ATTI PARLAMENTARI

XVI LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XV**
n. **100**

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

AL PARLAMENTO

sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV)

(Esercizi dal 1999 al 2007)

Trasmessa alla Presidenza il 3 giugno 2009

VOLUME I

STABILIMENTI TIPOGRAFICI CARLO COLOMBO

PAGINA BIANCA

INDICE

VOLUME I

Determinazione della Corte dei conti n. 31/2009 del 15 maggio 2009 ..... *Pag.* 5

Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV) per gli esercizi dal 1999 al 2007 ..... » 9

DOCUMENTI ALLEGATI

Esercizio 1999:

Relazione del Presidente ..... » 55

Bilancio consuntivo ..... » 173

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 327

Esercizio 2000:

Relazione del Presidente ..... » 339

Bilancio consuntivo ..... » 439

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 597

Esercizio 2001:

Relazione del Presidente ..... » 609

Bilancio consuntivo ..... » 635

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 839

Esercizio 2002:

Relazione del Presidente ..... » 851

Bilancio consuntivo ..... » 871

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 1091

VOLUME II

Esercizio 2003:

Relazione del Presidente ..... *Pag.* 9

Bilancio consuntivo ..... » 25

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 273

Esercizio 2004:

Relazione del Presidente ..... » 289

Bilancio consuntivo ..... » 305

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 557

Esercizio 2005:

Relazione del Presidente ..... » 573

Bilancio consuntivo ..... » 591

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 719

Esercizio 2006:

Relazione del Presidente ..... » 731

Bilancio consuntivo ..... » 751

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 847

Esercizio 2007:

Relazione del Presidente ..... » 863

Bilancio consuntivo ..... » 879

Relazione del Collegio dei revisori ..... » 1091

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 31/2009.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 15 maggio 2009;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti approvato con regio decreto 12 luglio 1934, n. 1214;

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

vista la legge 14 gennaio 1994, n. 20;

visto l'articolo 1 del decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, che istituisce l'Istituto nazionale di geofisica e vulcanologia (INGV), nel quale « confluiscono » l'Istituto nazionale di geofisica (ING), già assoggettato al controllo della Corte dei conti con decreto del Presidente della Repubblica 20 luglio 1961, l'Osservatorio Vesuviano (OV) e taluni istituti del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), a sua volta già assoggettato al controllo della Corte dei conti con decreto del Presidente della Repubblica 11 marzo 1961;

visti i conti consuntivi dell'Ente suddetto, relativi agli esercizi finanziari dal 1999 al 2007, nonché le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori dei conti trasmessi alla Corte dei conti;

esaminati gli atti;

udito il relatore Consigliere Angelo Parente e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'I.N.G.V., come ente di ricerca non strumentale, per gli esercizi dal 1999 al 2007;

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incombente, possa, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, darsi corso

alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che dei conti consuntivi – corredati delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce come parte integrante;

PER QUESTI MOTIVI

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con i conti consuntivi per gli esercizi 1999-2007 – corredati delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente.

ESTENSORE
Angelo Parente

PRESIDENTE
Mario Alemanno

Depositata in Segreteria il 28 maggio 2009.

IL DIRIGENTE
(dott. Giuliana Pecchioli)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV), PER GLI ESERCIZI DAL 1999 AL 2007

S O M M A R I O

Premessa ..... *Pag.* 13

Capitolo 1 – Profili istituzionali ..... » 14
1.1 Quadro normativo e processo costitutivo dell'INGV ..... » 14
1.2 L'attività istituzionale ..... » 16
1.3 La programmazione dell'attività e i piani triennali ..... » 17
1.4 Collaborazioni istituzionali e programmatiche ..... » 19

Capitolo 2 – Gli organi ..... » 22
2.1 Indennità di carica ..... » 24

Capitolo 3 – Le strutture ..... » 25
3.1 Generalità ..... » 25
3.2 Gli organismi di coordinamento ..... » 27

Capitolo 4 – Le risorse umane ..... » 28
4.1 Il Direttore generale ..... » 28
4.2 Quadro normativo e assetto del personale ..... » 28
4.3 Oneri per il personale ..... » 31

Capitolo 5 – Risultati della gestione finanziaria ..... » 32
5.1 Generalità ..... » 32
5.2 I rendiconti finanziari ..... » 35
5.3 Gestioni residui ..... » 38
5.4 Situazione amministrativa ..... » 40
5.5 Conto economico ..... » 43
5.6 Situazione patrimoniale ..... » 44

Capitolo 6 – Considerazioni conclusive ..... » 48

PAGINA BIANCA

PREMESSA

Con la presente relazione la Corte dei conti riferisce al Parlamento – ai sensi dell'art. 7 della legge n. 259 del 1958 – i risultati del controllo eseguito sulla gestione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (I.N.G.V.) relativamente agli esercizi dal 1999, anno della istituzione dell'Ente, fino all'esercizio 2007 da ultimo trasmesso.

L'istituzione dell'INGV fu disposta con d.lgs. 29.9.1999 n.381 mediante la confluenza dei preesistenti istituti: l'Istituto Nazionale di Geofisica (I.N.G.) e l'Osservatorio Vesuviano (O.V.) oltre ad alcuni istituti del C.N.R.

L'attività procedurale prevista dal menzionato decreto per la costituzione effettiva e l'entrata in funzione del nuovo Ente ha determinato una fase di transizione in cui gli enti destinati all'accorpamento hanno continuato ad operare secondo i previgenti ordinamenti con conseguente ritardo nell'avvio dell'attività gestionale unitaria dell'Istituto.

L'ultimo referto depositato, relativo ai preesistenti Istituti (I.N.G. e O.V.), è stato pubblicato nel seguente atto parlamentare: XIII Legislatura, *Doc.* XV, n. 290.

1. PROFILI ISTITUZIONALI

1.1 – Il quadro normativo e il processo costitutivo dell'INGV

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia -INGV è stato introdotto, in attuazione della delega di cui all'art. 11 della legge n. 59/1997, col d.lgs. 29 settembre 1999, n. 381 come ente di ricerca non strumentale di diritto pubblico attraverso la confluenza dell'Istituto nazionale di geofisica (ING), dell'Osservatorio vesuviano (OV) nonché dei seguenti istituti del C.N.R.: *a)* Istituto internazionale di vulcanologia di Catania (IIV); *b)* Istituto di geochimica dei fluidi di Palermo (IGF); *c)* Istituto di ricerca sul rischio sismico di Milano (IRRS); è connotato da autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile e si dota di un ordinamento autonomo mediante appositi regolamenti di organizzazione e funzionamento nonché di amministrazione, contabilità e finanza, in conformità al decreto istitutivo, alla legge 9 maggio 1989, n. 168, e successive modificazioni e integrazioni, al d.lgs. 5 giugno 1998, n. 204, nonché, per quanto non previsto da tali norme, al codice civile.

Il Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica (MURST) e, successivamente, il Ministro per l'istruzione l'università e la ricerca (MIUR), esercitano le competenze di cui alla legge n. 168 del 1989 e al d.lgs n. 204 del 1998 sopra citate.

Con l'articolo 5 del decreto istitutivo vengono estese all'INGV alcune disposizioni dettate dal decreto lgs. 30 gennaio 1999, n. 19 concernente il riordino del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), peraltro superate a seguito del nuovo riordino del CNR introdotto con il d.lgs. 4 giugno 2003, n. 127, che ha abrogato il precedente decreto n. 19 ed ha, tuttavia, esteso a tutti gli enti del comparto delle istituzioni e degli enti di ricerca e sperimentazione, di cui alla tabella 6 allegata al decreto legislativo, le disposizioni previste dall'art. 3, comma 1, lettere *i)*, *n)*, *o)*, *p)*, e dagli articoli 16,18,19 comma 3 lettera *f)*, 20, 21 e 22 comma 1.

Per quanto riguarda le disposizioni contenute negli articoli 16, 20 e 21 si rinvia al § 4.2 trattandosi di discipline che attengono alla materia del personale.

Per quanto riguarda le altre disposizioni si rileva:

- l'articolo 3 comma 1, lettere: *i)* - è rivolto a promuovere la valorizzazione a fini produttivi e sociali e il trasferimento tecnologico dei risultati della ricerca; *n)*- promuove la formazione e la crescita tecnico-professionale dei ricercatori italiani; *o)*- stabilisce che l'ente svolge, su richiesta, attività di consulenza tecnico-scientifica a favore del MIUR, delle altre pubbliche amministrazioni, delle imprese e di altri soggetti privati; *p)*- prevede la possibilità di fornire servizi a terzi in regime di diritto privato;

- l'articolo 18 prevede che l'ente per lo svolgimento di determinate attività può avvalersi di determinati strumenti come la stipula di accordi e convenzioni; a riguardo si rinvia all'articolo 1 del regolamento di organizzazione e funzionamento dell'INGV, evidenziato in questo referto nel paragrafo 1.2 su: "L'attività istituzionale";
- l'articolo 19, comma 3, lettera *f)* prevede la facoltà di erogare anticipazioni per le forniture di strumentazione scientifica e tecnologica di particolare complessità, in deroga alle disposizioni normative vigenti in materia;
- l'articolo 22, comma 1 stabilisce che i bilanci preventivi e consuntivi e le relative relazioni di accompagnamento (ossia quella del collegio dei revisori dei conti, quella annuale di verifica dei risultati gestionali ed economici dell'ente, quella del comitato di valutazione) siano inviati al MIUR e al Ministero Economia e Finanza.

L'istituzione dell'Ente è stata voluta dal decreto n. 381 "con le modalità e i tempi di cui all'articolo 6", il quale contiene norme transitorie attraverso le quali si stabilisce che in prima applicazione del decreto sarà provveduto alla costituzione di un apposito comitato con il compito di predisporre e trasmettere al MURST gli schemi dei suddetti regolamenti autonomi. A seguito dell'approvazione definitiva dei regolamenti il Presidente e i componenti del comitato hanno assunto, ai sensi dell'articolo 6, rispettivamente, le funzioni di Presidente e di membri del Consiglio direttivo dell'INGV. Contestualmente all'insediamento dei suddetti organi (avvenuto il 10 gennaio 2001) si sono anche verificati, *ope legis*, i seguenti effetti giuridici: *a)* la costituzione ufficiale dell'INGV; *b)* la soppressione dell'ING; *c)* la perdita di personalità giuridica dell'OV che diventa sezione del nuovo ente; *d)* il trasferimento al nuovo ente dei gruppi nazionali di ricerca scientifica di cui all'articolo 2, comma 1, lettera *e)* del decreto; *e)* l'acquisizione di efficacia dei nuovi regolamenti come regolamenti dell'INGV; *f)* il subentro del nuovo ente in tutti i rapporti attivi e passivi degli enti ed istituti predetti.

Il suddetto percorso ha comportato una fase di transizione la quale ha ritardato l'avvio della operatività gestionale dell'Ente ed è durata anche oltre la data dell'insediamento ufficiale del Presidente e del Consiglio direttivo.

Infatti non solo la gestione del 1999 e quella del 2000 ma anche quella del 2001 si è svolta sulla base del bilancio di previsione già adottato dal rispettivo organo di amministrazione degli enti accorpati, in particolare l'ING e l'OV, in quanto il Consiglio direttivo dell'INGV ha dovuto, in via necessariamente preliminare, adottare una serie di deliberazioni per rendere possibile l'avvio dell'attività e operative le proprie strutture. La linea di demarcazione tra il precedente ordinamento e il nuovo assetto amministrativo è venuta a coincidere, in data 21 dicembre 2001, con l'adozione del

bilancio di previsione per il 2002, primo documento contabile redatto dall'INGV e, dunque, sulla base dei nuovi regolamenti.

1.2 – L'attività istituzionale dell'Ente

In base all'art. 2 del decreto istitutivo l'INGV:

a) promuove ed effettua, anche nell'ambito di programmi dell'Unione europea e di organismi internazionali, attività di ricerca nel campo delle discipline geofisiche, della vulcanologia e delle loro applicazioni; ivi compresi lo studio dei fenomeni fisici e chimici precursori dei terremoti e delle eruzioni vulcaniche; dei metodi di valutazione del rischio sismico e vulcanico; della pericolosità sismica e vulcanica del territorio anche in collaborazione con le università;

b) progetta e coordina programmi nazionali ed internazionali di ricerca finalizzati al rilevamento sistematico dei fenomeni geofisici;

c) svolge funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale e di coordinamento delle reti sismiche regionali e locali, ivi comprese le funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica della Sicilia orientale (progetto Poseidon);

d) provvede alla organizzazione e gestione della rete sismica nazionale integrata;

e) è sede e fornisce supporto all'attività del Gruppo nazionale per la difesa dei terremoti (GNDT) e al Gruppo nazionale per la vulcanologia (GNV), istituiti ai sensi dell'articolo 17 della legge 24 febbraio 1992, n. 225, con le condizioni di autonomia previste dalla predetta disposizione;

f) rende disponibili per tutta la comunità scientifica i dati raccolti.

Le attività assegnate all'INGV comprendono non solo i compiti ereditati dagli enti soppressi, in particolare l'ING e l'OV, come ad esempio la gestione della rete sismica nazionale, ma anche nuovi importanti compiti attraverso i quali il nuovo ente - in aggiunta alle tradizionali attività geofisiche elaborate dall'ING nei settori del geomagnetismo, dell'aeronomia e della geofisica ambientale - provvede agli studi sulle modificazioni del clima, alle attività in ambito marino e, come gia indicato, alla gestione del sistema Poseidon e al coordinamento e supporto delle attività dei due gruppi nazionali di ricerca gia indicati alla lettera *e)*.

Inoltre l'ente è componente del Servizio nazionale della Protezione civile (legge 24 febbraio 1992, n. 225). Pertanto sono svolte in regime di convenzione con il Dipartimento della protezione civile le attività di cui alle suddette lettere: *a)* relativamente alla valutazione del rischio e della pericolosità, nonché *c)* quanto alle funzioni di sorveglianza sismica e vulcanica, *d)* quanto all'organizzazione e gestione

della rete sismica nazionale ed *e)* quanto al supporto dei gruppi nazionali per la difesa dai terremoti e per la vulcanologia.

E' anche previsto che il ministero vigilante, si avvalga dell'Ente per promuovere, sostenere e coordinare la partecipazione italiana a organismi, progetti e iniziative comunitarie e internazionali nel campo della ricerca geofisica, vulcanica e sismica.

E' stabilito nell'art. 1 del regolamento di organizzazione che nello svolgimento delle suddette attività l'Istituto può stipulare - secondo criteri e modalità da stabilirsi con delibera del Consiglio direttivo (C.D.) – accordi e convenzioni e può partecipare o costituire consorzi, fondazioni o società con soggetti pubblici e privati, nazionali, comunitari e internazionali.

1.3 – La programmazione dell'attività e i piani triennali

Ai sensi dell'articolo 4 del decreto n. 381 l'INGV deve definire i propri programmi e progetti sulla base di un piano triennale di attività (e dei suoi aggiornamenti annuali). Il piano stabilisce indirizzi generali, obiettivi, priorità e risorse "in coerenza con il programma nazionale per la ricerca (PNR) di cui all'articolo 1, comma 2 del d.lgs. 5 giugno 1998, n. 204 nonché con i programmi di ricerca dell'Unione europea" e deve comprendere anche la programmazione triennale del fabbisogno di personale e finanziario; è approvato dal Ministero vigilante con il concerto del Dipartimento della protezione civile quando tale istituzione interviene in regime di convenzione con l'INGV.

La strategia del nuovo Ente con il primo piano triennale 2001-2003 è stata mirata a sviluppare i fondamenti scientifici dell'attività individuati nelle seguenti linee portanti ritenute capaci di ampliare le attività già consolidate nei singoli enti confluiti:

- sviluppo della infrastruttura "INGV-GRID" che può identificarsi con la costruzione di una infrastruttura a griglia distribuita su tutto il territorio nazionale tale da consentire a tutti i ricercatori dell'ente l'accesso all'intero complesso di risorse disponibili a prescindere dalla loro collocazione geografica;
- sviluppo dei sistemi di osservazione geofisica, geochimica e vulcanologia: esso è condizione necessaria per un intervento effettivo e strutturale nel campo ambientale e fa riferimento ad azioni contemplate nelle linee guida del PNR;
- struttura e dinamica dell'interno della Terra (progetto ADE sull'approfondimento delle proprietà endogene); tra le varie situazioni indicate si possono selezionare: la pericolosità sismica, la sismologia delle aree vulcaniche e geotermiche, i vulcani napoletani, quelli

siciliani e quelli dei colli albani. La ricerca, in questo caso, del fondamento scientifico rende chiaro che solo attraverso lo studio della struttura profonda del pianeta si può migliorare la conoscenza sui processi che generano i suddetti vulcani;

- scienze dell'atmosfera, del clima e dell'ambiente: i contenuti scientifici consistono nei processi fondamentali che regolano la dinamica dei fluidi geofisici e sono alla base di investigazioni in campi che hanno acquistato una grande rilevanza politica e sociale.

Il piano triennale 2004-2006 si presenta rinnovato nella forma e nella sostanza e riflette un punto di arrivo nel processo di transizione tra l'INGV e gli enti confluiti.

La sorveglianza sismica e vulcanologica del territorio nazionale rimangono un asse portante dell'INGV del quale il Piano prevede un notevole rafforzamento. Sono accolti gli enormi progressi tecnologici nell'informatica e nelle comunicazioni basando su di essi molti progetti di ricerca e portando a compimento l'infrastruttura INGV-GRID proposta nelle precedenti pianificazioni. Viene ampliato il concetto di laboratorio, inteso come attività sperimentale utile per l'Ente ma anche per il resto della comunità scientifica nazionale. E' promosso lo studio del sistema Terra anche nella consapevolezza che le grandi questioni poste dal nostro pianeta spingono verso una migliore integrazione delle conoscenze acquisite.

Nel corso del 2004 fu posto il problema di come poteva essere migliorata la struttura dell'ente in quelle attività in cui gruppi di ricerca lavoravano su temi simili in Sezioni separate senza un ottimale coordinamento. Pertanto si stabilì di rendere trasversali quelle attività che, venendo svolte in più sezioni anche molto distanti geograficamente, potevano trarre vantaggio da un forte coordinamento nazionale.

Nel 2005 il nuovo modello, denominato Temi Trasversali Coordinati (TTC), entrò a far parte della programmazione dell'INGV col decreto presidenziale n. 627 del 27 ottobre 2005 (Riorganizzazione della rete scientifica dell'INGV –Terza fase).

Il C.D., sentiti il collegio di istituto, il direttore generale e quello amministrativo, valutate le risorse in linea di massima disponibili, ha identificato alcuni programmi di ricerca riassumibili nei seguenti cinque obiettivi generali (complessivamente suddivisi in 23 obiettivi specifici):

1. Sviluppo dei sistemi di osservazione;
2. Attività sperimentali e Laboratori;
3. Studiare e capire il Sistema Terra;
4. Comprendere e affrontare i rischi naturali;
5. L'impegno verso le Istituzioni e le Società.

Piano triennale 2007-2009

Il piano in oggetto ripropone lo schema, introdotto come è noto nel 2004, di pianificazione delle attività dell'Ente secondo grandi temi ordinati gerarchicamente (gli obiettivi generali e specifici) piuttosto che seguendo la sua ripartizione sul territorio. In base ai precedenti piani 2004-2006, 2005-2007 e 2006-2008, le attività dell'INGV vengono descritte mediante una griglia a tre livelli: gli Obiettivi Generali, gli Obiettivi Specifici e i Progetti.

Gli obiettivi generali, che rappresentano i temi portanti dell'attività dell'ente, sono costituiti dai cinque temi già identificati a partire dal 2004 (vedasi sul punto l'elenco esposto per il precedente piano triennale) e pienamente confermati; gli obiettivi specifici, attraverso i quali vengono curati svariati temi, diversi da quelli portanti dell'attività dell'ente, sono passati da 42 a 40: essi, possono essere identificati come Temi Trasversali Coordinati con la dicitura di "TTC" (come già rilevato precedentemente); i Progetti (Convenzioni, Consulenze), sono individuati all'interno degli obiettivi specifici. I progetti in senso stretto generalmente attengono al cofinanziamento. Le Convenzioni riguardano spesso la fornitura di servizi ad amministrazioni pubbliche, e altri soggetti, con una estensione dei compiti istituzionali; le Consulenze riguardano la fornitura di elaborazioni, o pareri di elevato livello scientifico, a grandi committenti.

1.4 - Collaborazioni istituzionali e programmatiche

Gran parte delle attività dell'Ente si svolgono in collaborazione con le grandi strutture nazionali ed europee che hanno il compito di agevolare gli interventi sulla ricerca scientifica. Un altro canale di stretta collaborazione riguarda le strutture che svolgono attività nella valutazione e protezione dai rischi naturali: ossia rapporto di stretta sinergia con il MIUR e con il Dipartimento della Protezione civile.

a) Rapporto con il MIUR

Attraverso il proprio ministero vigilante l'INGV partecipa a molte iniziative in corso con una forte presenza, come si vedrà, in importanti programmi nazionali e internazionali di ricerca. Il finanziamento avviene attraverso i seguenti canali: il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB); il Programma operativo nazionale (PON) per la ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e alta formazione, che

si inseriscono nella strategia del piano di sviluppo del Mezzogiorno, la legge n. 488 del 1992 con cui è stato finanziato l'importante Progetto Irpinia (PRO.S.IS. Programma sperimentale per la sismologia e l'ingegneria sismica).

L'INGV è stato individuato quale centro di spesa nel quadro delle assegnazioni di fondi per la realizzazione delle attività scientifiche previste dal Programma nazionale di ricerche in Antartide (P.N.R.A.).

Va anche ricordato che in occasione del Trattato per la proibizione totale delle esplosioni nucleari firmato a New York nel 1996 fu prevista una Organizzazione degli Stati firmatari per sovrintendere all'esecuzione degli obblighi del trattato (CTBTO). L'INGV ha partecipato, a sostegno dell'azione diplomatica dell'Italia, alle riunioni tenute presso la Commissione preparatoria, fornendo il supporto tecnico soprattutto per le esplosioni sotterranee.

b) Rapporti con la Protezione civile

I rapporti con il Dipartimento della Protezione civile si svolgono attraverso un forte sistema sinergico in quanto devono fronteggiare gli aspetti tecnico-scientifici concernenti i rischi sismico, vulcanico e maremoto. Essi sono regolati attualmente dall'allegato tecnico alla convenzione ProCiv – INGV 2004-2006 stipulata il 15 aprile 2004. Nell'articolo 5 della convenzione sono specificati in tre categorie di attività i finanziamenti concessi dal Dipartimento: *a)* l'attività di monitoraggio e sorveglianza sismica e vulcanica del territorio nazionale lungo tutto l'arco di 24 ore; *b)* attività di potenziamento delle reti di monitoraggio che ha l'obiettivo di progressivo ampliamento e modernizzazione della strumentazione utilizzata; *c)* attività di ricerca: l'INGV d'intesa con il Dipartimento ha organizzato tale attività in dieci progetti scientifici più uno dedicato alla divulgazione avvalendosi di due comitati di gestione affidati a ricercatori per progetto e da responsabili sismologi e vulcanologi.

Seguono alcuni progetti sismologici sulla base di un proseguimento dell'assistenza al Dipartimento della protezione civile per il completamento e la gestione della mappa di pericolosità sismica prevista da un'ordinanza del Presidente del consiglio dei ministri con progettazione di ulteriori sviluppi.

Si tratta di sei progetti tutti di carattere sismologico rispetto ai quali alcune attività si sono già concluse durante il 2006.

c) Rapporti con altre istituzioni nazionali

L'INGV ha affrontato temi di grande rilevanza sociale. Va ricordato quello dell'inquinamento, in particolare con la specifica variante del seppellimento abusivo di materiali pericolosi. Risulta che in questo ambito l'INGV è attivo da anni in valida sinergia con la Magistratura e con gli organi di Polizia, Carabinieri, Corpo forestale e Guardia di finanza. Di recente ha anche offerto la propria collaborazione per l'elaborazione di una nuova normativa sismica nazionale.

Ha svolto attive collaborazioni con il Ministero dell'ambiente siglando, negli anni, diversi accordi di programma in settori scientifici anche molto diversi tra loro, come l'attività nel campo della convenzione internazionale sul clima o il recente accordo per gli studi in materia di anidride carbonica nel sottosuolo. Altri accordi sono intervenuti con il Ministero della difesa per rendere possibile la gestione immediata delle radio frequenze in onda corta. Numerose collaborazioni sono avvenute con l'ASI, l'ENI, INAF, il CNR, le Università e gli altri enti di ricerca nonché con diverse strutture.

d) Rapporti con istituzioni extra-nazionali

Nella relazione introduttiva al rapporto sull'attività scientifica del 2006 (redatto dal Comitato di consulenza scientifica e concluso con il parere finale del 24 aprile 2007) si rileva che l'INGV, oltre ad essere ben posizionato nell'area internazionale per la qualità della ricerca e la leadership riconosciutagli in determinati ambiti disciplinari, trae da questa situazione rilevanti fonti di finanziamento.

Infatti la Comunità europea concede finanziamenti nei campi della sismologia, vulcanologia, clima e ambiente nel quadro di grandi programmi triennali. Programmi di grande rilevanza internazionale sono supportati da prestigiose istituzioni come la National Science Foundation, l'ONU e l'UNESCO.

2. GLI ORGANI

A norma dell'articolo 3 del d.lgs. n. 381 del 1999 e del regolamento di organizzazione e di funzionamento dell'Ente gli organi dell'INGV sono i seguenti:

- il presidente;
- il consiglio direttivo;
- il comitato di consulenza scientifica;
- il collegio dei revisori dei conti.

Il Presidente

E' nominato ai sensi dell'articolo 6, comma 2 del d.lgs. n. 204 del 1998; dura in carico 4 anni e può essere confermato solo per il successivo quadriennio.

Rappresenta l'ente, ne sovrintende l'andamento, convoca e presiede il consiglio direttivo; stabilisce, unitamente al Consiglio direttivo, gli obiettivi programmatici generali dell'attività dell'Ente e le direttive per il conseguimento dei fini istituzionali.

La prima nomina risale al decreto del Presidente del consiglio dei ministri emesso in data 17.3.2000 ai sensi e per gli effetti del processo costitutivo dell'INGV secondo le note norme transitorie di cui all'articolo 6 del decreto n. 381 del 1999 (*cfr.* § 1.1).

Alla scadenza, il mandato è stato rinnovato per un altro quadriennio in data 7 maggio 2004.

Per quanto concerne la scadenza successiva al 2008 va rilevato che con legge delega 27.9.2007, n. 165 il Governo è stato autorizzato ad adottare decreti legislativi al fine di provvedere al riordino degli enti di ricerca. Nel caso specifico con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 16.1.09, al Presidente appena scaduto sono state prorogate, senza soluzione di continuità, fino a 60 giorni dopo l'entrata in vigore del decreto di riordino dell'INGV le funzioni di presidente dell'Istituto medesimo.

Il Consiglio direttivo -C.D.

La prima nomina risale al 10 gennaio 2001 con la composizione di sei esperti di alta qualificazione scientifica nominati dal MURST; dura in carica quattro anni e può essere confermato una sola volta per il quadriennio successivo; svolge compiti di indirizzo, di programmazione, di verifica dell'andamento delle attività dell'Ente, delibera sui regolamenti interni, sui bilanci e su altri oggetti dettagliati nel regolamento organizzativo dell'INGV.

E' stato rinnovato il 26 maggio 2005 con decreto del MIUR n.1135/Ric con quattro componenti, oltre al Presidente, dei quali due designati dal Miur, uno dal Presidente del Consiglio dei Ministri e uno dalla Conferenza Stato-Regioni.

Il Comitato di consulenza scientifica

Già previsto dal quinto comma dell'art. 3 del decreto n. 381 del 1999 nella composizione di dieci membri e con il compito di esprimere parere obbligatorio sul piano triennale e svolgere, su richiesta del Consiglio direttivo, determinate attività consultive. Modificato dalla disposizione transitoria di cui all'articolo 28 del regolamento organizzativo, è stato, infine, nuovamente nominato dall'articolo 3 della citata delibera del 20 dicembre 2006, con nuova composizione, di quattro membri, costituita a decorrere dal 1 gennaio 2007. Il suddetto Comitato si è già espresso redigendo il verbale 02/2008 relativo al "rapporto sull'attività scientifica dell'INGV 2007".

Il Collegio dei revisori dei conti

E' nominato dal Consiglio direttivo e, ai sensi dell'articolo 3, comma 7 del decreto n. 381 del 1999, è composto dai seguenti membri:un revisore designato dal Ministero dell'economia con funzioni di presidente del collegio; due revisori designati dal Ministero vigilante;due revisori designati dallo stesso consiglio direttivo; con lo stesso provvedimento sono nominati i tre revisori supplenti. L'organo dura in carica quattro anni e i suoi membri possono essere confermati solo per il quadriennio successivo. Per la nomina a revisore dei conti è necessaria l'iscrizione al registro dei revisori contabili.

Il collegio dei revisori, oltre a svolgere le funzioni previste per il collegio sindacale dall'articolo 2043 del codice civile, per quanto compatibile, vigila sulla gestione finanziaria, economica e patrimoniale; accerta la regolarità della tenuta delle scritture contabili; esamina i bilanci; effettua verifiche di cassa; esercita ogni altra funzione espressamente prevista da norme di legge e di regolamento.

Nominato con delibera del 19 aprile 2001 è stato rinnovato per altri quattro anni dal 12 luglio 2005.

Il Collegio unico di valutazione scientifica e controllo strategico

Si tratta originariamente di due organi distinti: il "Comitato interno di valutazione scientifica" e il "Servizio di valutazione e controllo strategico" non previsti dal decreto 381/1999 ma dal regolamento di organizzazione e funzionamento, nel titolo delle strutture, agli articoli rispettivamente 27 e 26.

Con l'articolo 2 della già citata delibera del C.D. del 20 dicembre 2006 le due strutture sono state accorpate con la denominazione di "Servizio unico di valutazione scientifica e controllo strategico", composto dai seguenti quattro esperti esterni all'Istituto, due esperti in materie attinenti le attività dell'Istituto dei quali uno con la funzione di coordinatore del collegio, un esperto di trasferimenti tecnologici e uno di valutazioni tecnico-economiche. Tali componenti durano in carica tre anni e possono essere confermati una sola volta.

Inoltre il C.D. nella stessa delibera, all'articolo 4, ha costituito a decorrere dal 1 gennaio 2007 il Collegio di valutazione scientifica e di controllo strategico, nominando i quattro componenti e stabilendo che nella sua prima seduta il Collegio nomina nel proprio seno il coordinatore.

2.1 - Indennità di carica degli organi

Al Presidente, ai membri del Consiglio direttivo, del Comitato di consulenza scientifica e del collegio dei revisori, compete una indennità di carica determinata dal Consiglio direttivo secondo criteri e parametri definiti con decreto del MIUR di concerto con quello dell'Economia e Finanze.

Per la partecipazione alle sedute degli organi collegiali spetta un gettone di presenza per non più di una seduta al giorno nella misura e con le modalità stabilite dal C.D. secondo criteri e parametri di cui sopra.

Nel prospetto che segue sono stati riportati, dal 2002 al 2007 in migliaia di euro, i compensi di cui sopra secondo le determinazioni applicate dai relativi bilanci consuntivi. Il prospetto mostra, espressi in milioni di lire, anche i dati degli anni precedenti benché relativi ad esercizi comunque anteriori alla effettiva entrata in funzione del nuovo ente.

Si segnala inoltre la flessione della spesa registrata nell'ultimo triennio (2005-2007).

COMPENSI AGLI ORGANI — in milioni di lire / dal 2002 in migliaia di euro

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ASSEGNI ED INDENNITÀ PRESIDENZIALI	297,9	268,9	530,1	213,3	228,9	211,7	232,8	198,0	207,9
INDENNITÀ ORGANI DIRETTIVI	30,8	44,4	438,3	142	134,1	107,2	54,0	85,8	86,1
INDENNITÀ COLLEGIO REVISORI	14,4	14,4	97,7	91	54,2	68,8	87,6	89,6	96,4
INDENNITÀ ALTRI ORGANI				115,4	123,1	140,6	75,3	81,9	59,4
OPERATIVITÀ UFFICIO DI PRESIDENZA						19,0	24,9	22,0	30,0
TOTALE	**343,1**	**327,7**	**1066,1**	**561,7**	**540,3**	**547,3**	**474,6**	**477,3**	**479,8**

3. LE STRUTTURE

3.1 - Generalità

Per il perseguimento delle finalità istituzionali sul territorio nazionale l'INGV è articolato in strutture di cui al decreto istitutivo dell'Ente e al regolamento di organizzazione e funzionamento. Esse rappresentano la realtà operativa dell'Ente; possono essere anche multidisciplinari; hanno compiti di ricerca, osservazione e monitoraggio; sono dotate di autonomia organizzativa, amministrativa e contabile, ai sensi del decreto istitutivo e dei principi generali di cui all'articolo 14 del regolamento suddetto. Nell'ambito della propria autonomia ciascuna struttura può ricevere e autonomamente amministrare finanziamenti e contributi da parte delle regioni e di altri enti per la realizzazione di progetti. Per lo svolgimento di alcune attività e finalità l'Istituto può costituire sezioni autonome presso le università.

Per quanto riguarda l'OV esso mantiene la sua denominazione ma è inquadrato come sezione dell'Ente e come struttura di ricerca di rilevanza nazionale e internazionale.

Alle strutture afferisce il personale, di ruolo e non, dell'Istituto nonché: il personale docente universitario associato alla struttura; il personale comandato di altri enti; i titolari di borse di studio finanziate dall'Istituto ovvero dall'esterno; i titolari di assegni di ricerca; i titolari di borse di dottorato di ricerca fruite presso la struttura.

In sede di prima attuazione (delibera del C.D. 18 gennaio 2001) sono state istituite le seguenti strutture:

Sezioni istituzionali

Sono strutture scientifiche aventi il fine di svolgere le attività necessarie alla realizzazione degli obiettivi programmatici generali dell'ente. Sono istituite e soppresse dal C.D. sulla base delle proposte del presidente, sentito il comitato di consulenza scientifica e il collegio di istituto (organismi questi ultimi di cui si dirà appresso).

Le sezioni istituzionali istituite dal regolamento comprendono:

- Roma 1 : Sismologia e Tettonofisica;
- Roma 2 : Geomagnetismo, Agronomia e Geofisica ambientale;
- Sezione di Napoli - OV (Osservatorio vesuviano);
- Sezione di Catania –Istituto Internazionale di vulcanologia (IIV);
- Sezione di Palermo – Istituto Geochimica dei fluidi (IGF);
- Sezione di Milano – Istituto di ricerca sul rischio sismico (IRRS);

Centri nazionali

Strutture prevalentemente tecnologiche che hanno lo scopo di sviluppare, realizzare o gestire grandi sistemi strumentali per l'attività dell'Istituto. In prima attuazione è stato costituito il Centro nazionale per il monitoraggio della sismicità, con sede a Roma.

Sezioni universitarie

Sono strutture scientifiche istituite per svolgere l'attività di ricerca in collaborazione con università e altri organismi scientifici. Vengono costituite presso dipartimenti universitari sulla base di apposite convenzioni.

Gruppi nazionali

Hanno la finalità di promuovere programmi di ricerca multidisciplinari in coordinamento tra l'Istituto, le università e gli enti pubblici e privati; sono finanziati anche con fondi della protezione civile oppure di altri enti pubblici e privati.

Amministrazione centrale

E' la struttura connotata dalla complessità dei servizi per l'espletamento delle funzioni non attribuibili alle altre strutture. Ad essa è preposto un dirigente che svolge le funzioni di direttore amministrativo dell'Istituto.

L'amministrazione centrale costituisce un unico centro di spesa, si articola in uffici e servizi, come i servizi generali della sede di Roma, il servizio patrimoniale, la consulenza giuridico-amministrativa e il contenzioso.

Alle suddette strutture si aggiungono il Gruppo nazionale per la difesa dai terremoti (GNDT) e il Gruppo nazionale per la Vulcanologia (GNV).

Con delibera del C.D. del 12 luglio 2005 sono state istituite le due nuove sezioni istituzionali di Bologna e di Pisa.

Infine, va considerato che le attività dell'INGV si svolgono non solo nelle sedi delle strutture ma anche presso le seguenti **sedi distaccate:**
Ancona, Arezzo, Ercolano (NA), Gibilmanna (PA), Grottaminarda (AV), L'Aquila, Lipari (ME), Messina, Napoli–Via Coroglio, Nicolosi (C.T.), Portovenere (SP), Rocca di Papa (RM), Roma –via Nizza, Roma-viale Pinturicchio, Stromboli (ME), Vulcano (ME).

3.2 - Gli organismi di coordinamento previsti dal regolamento di organizzazione

Il collegio di Istituto (articolo 24)

Esso costituisce un organismo di coordinamento gestionale e di raccordo tra gli organi di indirizzo e i responsabili della gestione. E' formato dal presidente, dal direttore generale e dai direttori di struttura: la loro funzione è gratuita. Il collegio predispone la proposta del piano triennale, organizza l'annuale congresso dell'Ente, formula suggerimenti sull'organizzazione dell'ente, nonché suggerimenti e raccomandazioni in ordine ai regolamenti per la disciplina dei principali aspetti della operatività dell'ente.

Le commissioni scientifiche (articolo 25)

Sono nominate dal C.D. in base a proposte del presidente, sentito il comitato di consulenza scientifica, per ciascuna delle aree scientifiche. Durano in carica tre anni.

Il direttore di struttura (articolo 19)

Ogni struttura è retta da un direttore, il quale è responsabile del conseguimento dei risultati previsti, dell'osservanza delle direttive generali e dell'imparzialità e legittimità dell'azione della struttura.

I collegi di struttura (articolo 21)

Per ogni sezione istituzionale e centro nazionale è costituito tale collegio, nominato dal presidente e costituito dal direttore della struttura, dai responsabili delle unità funzionali. Ha il compito di esprimere il parere sul bilancio di previsione della struttura, sulle proposte del direttore della stessa e di predisporre la rosa di candidati per la nomina del direttore della struttura.

Le unità funzionali, quelle di progetto e i servizi (articolo 22)

Le sezioni istituzionali e i centri nazionali in relazione alle proprie esigenze operative possono articolarsi in unità funzionali, in unità di progetto, e in servizi ovvero assumere anche la denominazione di osservatorio, laboratorio.

4. LE RISORSE UMANE

4.1 - Il Direttore generale

A norma del decreto istitutivo dell'Ente e del regolamento di organizzazione e funzionamento il direttore generale è responsabile della gestione e dell'attuazione delle delibere del Consiglio direttivo e partecipa alle riunioni dello stesso con voto consultivo; in particolare formula proposte ed esprime pareri in materia di ristrutturazione operativa, consistenza di organici, conferimento di incarichi dirigenziali e di responsabilità, conferimento di deleghe, predisposizione di regolamenti per la disciplina della operatività dell'ente.

E' nominato dal Presidente su parere conforme del Consiglio direttivo ed è scelto tra dirigenti delle pubbliche amministrazioni o tra esperti di elevata qualificazione. Il rapporto di lavoro è regolato da un contratto della durata massima di quattro anni rinnovabile una sola volta. La retribuzione è determinata dal C.D. secondo criteri e parametri definiti con decreto del MURST, di concerto con il Ministro dell'economia.

In data 10 gennaio 2001 è stato nominato il primo direttore generale con il trattamento annuo lordo di lire 150 milioni per retribuzione fondamentale; 84 milioni per retribuzione di posizione pari al 56% del trattamento fondamentale più una retribuzione fino a un massimo del 30% della retribuzione di posizione determinata annualmente del C.D. in relazione ai risultati della gestione.

In data 1° febbraio 2005, a seguito del compimento del primo quadriennio è stato riconfermato il primo direttore il quale, però, il 18 novembre 2007 è deceduto. Al suo posto è stato chiamato il direttore amministrativo dell'Ente a svolgere entrambe le cariche di direttore generale e di capo dell'amministrazione centrale.

4.2 - Quadro normativo e assetto del personale

La disciplina normativa applicabile al personale degli enti di ricerca è contenuta nell'articolo 9, comma 2 del d.lgs. n. 168 del 1989 istitutivo del MURST che prevede l'articolazione in più livelli professionali di tali dipendenti. Ulteriore disciplina era contenuta nel d.lgs. n. 19 del 1999, ora sostituito dal d.lgs. n. 127 del 2003.

L'Ente con delibera del Consiglio direttivo ha approvato in data 31 novembre 2001 il regolamento del personale poi riformulato con nuova delibera decorrente dal 4 marzo 2003 sulla base di osservazioni ministeriali.

A norma di tale regolamento l'INGV si avvale:

1. di personale con contratto a tempo indeterminato appartenente al ruolo ordinario dell'Istituto; ai ruoli speciali a esaurimento; ai ruoli speciali di cui alla delibera CIPE del 20 dicembre 1990;
2. di personale con contratto a tempo determinato ai sensi dell'articolo 11 del d.lgs. n. 19 del 1999 come richiamato dal d.lgs. n. 381 del 1999; ai sensi della normativa vigente per gli enti pubblici di ricerca;
3. inoltre: di titolari di borse di studio; titolari di assegni di ricerca; di personale docente e di ricerca delle università ovvero di personale di ricerca di altri enti pubblici di ricerca e sperimentazione scientifica e tecnologica munito di incarico di ricerca gratuito; di personale esterno tramite contratti temporanei.

Va anche ricordato che le disposizioni vigenti nella materia del personale debbono ritenersi integrate dagli articoli 16, 20 e 21 del d.lgs. n. 127 del 2003.

Il rapporto di lavoro dei dipendenti dell'INGV è regolato dal contratto collettivo del comparto del personale degli enti di ricerca. Il CCNL riguardante il suddetto comparto per il quadriennio 2002-2005 e per il biennio economico 2002-2003 è stato sottoscritto in data 7 aprile 2006 e pubblicato sulla G.U. del 21 aprile 2006; sulla G.U. del 22 aprile 2004 è stato pubblicato il contratto per il biennio economico 2004-2005 e, sul supplemento ordinario della G.U. n. 67 del 20 marzo 2002, sono stati pubblicati il CCNL per il quadriennio 1998-2001 e il primo e secondo biennio economico 98-99 e 2000-2001.

A norma poi di quanto stabilito con l'articolo 53 del suddetto regolamento la dotazione organica è adeguata autonomamente dall'INGV in sede di approvazione di ciascun piano triennale di attività in base al relativo fabbisogno organico. Lo stesso articolo prevede che con successive delibere il C.D. provvederà a distribuire i posti di ruolo tra i profili professionali, i livelli retributivi, ed altro.

Nel seguente prospetto si riassumono, per ciascuno degli esercizi considerati, i seguenti dati concernenti il personale in servizio dal 1999 al 2007:
la dotazione organica con le unità in servizio e i posti ancora vacanti; il personale a tempo determinato con l'indicazione delle autorizzazioni normative e la ripartizione tra le quote a carico dell'Ente e quelle a carico di fondi esterni; le ulteriori unità di personale di carattere aggiuntivo.

Al riguardo si segnala che la rideterminazione della dotazione organica, da 617 posti a 584, a decorrere dal 2005 è stata deliberata dall'INGV a norma dell'articolo 1, comma 93, della legge n. 311 del 2004.

TABELLA 3

"PERSONALE IN SERVIZIO"

ANNO	Posti organico	Unità in servizio	posti vacanti	Personale a tempo determinato assunto a vario titolo	Totale unità in servizio	Ulteriori unità
1999	277	213	64	18 Sismos + extracontingente 10 Poseidon	242	
2000	331	281	50	14 extracontingente, 10 Poseidon, 24 GNDT	329	
2001	330	298	32	32 extracontingente, 10 Poseidon, 22 GNDT	362	
2002	617	424	193	152: art 36 L 70/75 (bil ente) 21: art 23 DPR 171/91 (fondi esterni)	597	82 borsisti assegnisti e dottorandi
2003	617	491	126	148: 99 art 6 L70/1975 (bil ente 49: art 26 DPR 171/91 (fondi esterni)	639	109:Direttore Generale, 2 ,portieri, borsisti, assegnisti,incaricati di ricerca,dottorandi
2004	617	493	124	208: 99 art 36 L70/75 (bil. ente) 109: art 23DPR 171/1991 (fondi esterni)	701	122:Direttore Generale, 2 ,portieri, comandati, borsisti, assegnisti,incaricati di ricerca
2005	584	527	57	236: 80 art 36 L 70/75 (bil ente) 156: art 23 DPR 171/91 (fondi esterni)	763	154:Direttore Generale, 2 ,portieri, comandati borsisti, assegnisti,incaricati di ricerca M Curie
2006	584	522	62	284: 80 art 36 L 70/75 (bil ente) 204:art 23 DPR 171/1991 (fondi esterni)	806	181:Direttore Generale, 2 portieri, comandati ,borsisti, assegnisti,incaricati di ricerca ,borse di dottorato, Co.co.co
2007	584	521	63	302: 81 art 36 L 70/75 (bil ente) 221: art 23 DPR 171/1991 (fondi esterni)	823	172: 2 portieri,,comandati, borsisti ,assegnisti,incaricati di ricerca borse di dottorato,Co.co.co

4.3 - Oneri per il personale

Il prospetto che segue rappresenta il costo del personale in base alla categoria II del D.P.R. 696/1979.

TABELLA 4

ONERI PER IL PERSONALE

	in milioni di lire			dal 2002 in migliaia di euro					
	1999	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Stipendi ed asssegni al personale	11.729,1	16.066,8	19.354,5	12.717,0	13.930,9	14.213,7	17.117,0	22.435,3	19.527,5
Fondo emolumenti accessori pers dirigente				50,9		58,5	131,7	140,3	140,2
" " " " I-IIIliv				852,5		1.053,9	962,4	999,3	792,5
" " " " IV-IX liv				1.893,4		2.077,6	2.346,4	2.346,4	2.431,1
Indennità missioni in Italia	185,0	449,5	511,0	713,8	564,8	667,9	846,7	600,0	643,2
" " estero	321,0	260,0	369,6	283,3	207,6	283,8	233,6	210,9	188,4
Mensa e serv sostitutivo mensa				391,0	376,1	446,4	623,7	625,2	770,7
Oneri previdenziali ed assistenziali	4.312,1	5.802,9	7.180,0	3.660,4	4.158,1	4.486,4	5.299,9	6.798,0	6.039,0
Corsi per il personale	1,9	75,1	84,6	106,0	74,1	90,4	126,3	131,1	174,4
Contr Irap				1.395,3	1.547,9	1.679,3	1.938,2	2.117,1	2.157,6
Contr assicurativi				100,7	161,1	103,2	122,9	119,2	264,4
Equo indennizzo									
Fondo em.acc .per attività di interesse ProCiv fin. da DPC									760,9
Altri oneri per il personale	274,5	313,6	497,0	400,0					
Fondo miglioramento efficienza	969,1	1.044,6							
Fondo miglioramento accessori									
Trasf correnti oss Vesuviano			2.542,0		4.297,5	3.354,0			
Totale oneri personale in servizio	**17.792,7**	**24.012,5**	**30.538,7**	**22.623,1**	**28.114,9**	**28.515,1**	**29.748,8**	**36.522,8**	**33.889,9**

Emerge dal prospetto una crescita esponenziale della spesa per il personale nei primi cinque anni (1999-2003): il risultato verosimilmente a fronte dell'aumento del personale da 242 unità nel 1999 a 639 nel 2003 (dati esposti nel precedente prospetto sul personale in servizio). Nel biennio 2004-2005 la spesa risulta ancora in lieve ulteriore incremento, dopo la forte crescita registrata nel 2006 c'è stata una flessione nel 2007.

L'incidenza percentuale del personale sul totale delle spese correnti oscilla nel primo quinquennio tra il 50,9% e il 41%; nel periodo 2004-2007 la percentuale media dei quattro anni è del 53%.

5. RISULTATI DELLA GESTIONE FINANZIARIA

5.1 - Generalità

Per quanto concerne il tipo di contabilità di bilancio le gestioni dei primi tre esercizi si sono svolte sulla base dei rispettivi bilanci preventivi adottati dai consigli di amministrazione dell'ING e dell'Osservatorio vesuviano. In particolare per l'esercizio 1999 lo stesso conto consuntivo fu deliberato, in data 26 maggio 2000, dall'ING; invece i consuntivi del 2000 e 2001 furono deliberati dal Consiglio Direttivo dell'INGV essendosi concluso (il 10 gennaio 2001) il noto processo costitutivo del nuovo Ente.

In ogni caso per tutti e tre i predetti esercizi sono state applicate le norme del D.P.R. n. 696 del 1979 recante la classificazione delle entrate e delle spese e i criteri per la contabilità degli enti pubblici di cui alla legge n. 70 del 1975.

Dall'esercizio 2002 fino a quello del 2005 il conto consuntivo è stato redatto in base al regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza emanato dall'INGV il 21 dicembre 2000.

Anche il consuntivo dell'esercizio finanziario 2006 e quello del 2007 sono stati redatti in base al predetto regolamento del 21 dicembre 2000, nelle more dell'adozione del nuovo ordinamento contabile conformato al DPR n. 97 del 2003. Il nuovo regolamento di amministrazione e contabilità è stato deliberato dal C.D. in data 23.10.2007 ed è stato trasmesso agli organi vigilanti il 25.2.2008. Con note del 29.4.2008 e del 26.5.2008 rispettivamente il MIUR e il MEF hanno formulato alcuni rilievi che attualmente sono all'esame del C.D..

Per quanto riguarda le gestioni speciali, esse sono costituite, sul lato dell'accertamento, da entrate relative a contratti attivi e prestazioni di servizi; sul lato degli impegni, da spese per attività previste da contratti attivi e per prestazione di servizi.

Il prospetto che segue riassume per ciascuno degli esercizi considerati i principali risultati della gestione finanziaria, tutti espressi in migliaia di euro.

TABELLA 5

QUADRO GENERALE DEI CONTI CONSUNTIVI DAL 1999 AL 2007

in migliaia di euro

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Entrate accertate	23.776,0	32.806,8	57.297,9	66.871,3	78.196,4	93.275,0	91.849,2	116.230,7	115.658,4
Spese impegnate	22.917,6	31.240,9	49.103,1	68.597,9	81.837,4	78.923,7	89.426,8	142.409,5	116.448,6
Saldo di competenza	858,4	1.565,9	8.194,8	- 1.726,6	- 3.641,0	14.351,2	2.422,4	- 26.178,7	- 790,2
Saldo di amministrazione	2.329,5	5.791,6	13.733,6	12.619,7	10.699,3	24.743,3	27.751,8	- 961,4	31.233,0
Patrimonio netto	24.620,5	28.088,4	36.747,0	39.920,1	37.705,7	68.107,6	70.859,9	36.799,5	61.581,0
Saldo del conto economico	1.373,9	3.827,2	8.659,1	3.173,1	- 2.214,3	30.401,8	2.752,3	- 34.060,4	- 5.634,9
Saldo di cassa	7.747,3	2.208,1	9.329,1	16.782,3	16.297,4	24.948,1	11.530,7	19.480,8	29.464,7
Gestione dei residui									
a) attivi	1564,5	2208,1	19.917,4	18.195,1	20.603,5	18.070,0	39173,1	31.130,9	30.558,7
b)passivi	6.982,2	6.436,3	15.512,9	22.357,6	26.201,6	18.274,8	22.951,4	51.573,3	28.790,4

Segue il prospetto riassuntivo delle entrate e delle spese, distinguendo quelle correnti, in conto capitale, gestioni speciali e per partite di giro. I dati sono espressi in milioni di lire dal 1999 al 2001 e in migliaia di euro dal 2002 al 2007.

TABELLA 6

PROSPETTO RIASSUNTIVO DELLE ENTRATE E DELLE SPESE

	in milioni di lire			dal 2002 in migliaia di euro					
ENTRATE	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Correnti	40.779,8	56.296,6	98.491,0	55.241,4	68.812,5	82.470,2	80.175,6	55.277,4	64.289,9
in conto capitale	969,0	281,4	580,6	192,8	297,1	3.227,3	3.352,8	11.772,8	449,0
Gestioni speciali								37.425,8	29.734,2
Per partite di giro	4.288,0	6.944,8	11.872,7	11.437,1	9.086,8	7.577,5	8.320,8	11.754,7	21.185,3
Totale entrate	**46.036,8**	**63.522,8**	**110.944,3**	**66.871,3**	**78.196,4**	**93.275,0**	**91.849,2**	**116.230,7**	**115.658,4**
av di amministrazione	2.333,2	6.260,6	11.214,1	18.839,7	12.619,8	11.350,4	24.743,3		
disavanzo finanziario								26.178,8	790,2
Totale generale entrate	**48.370,0**	**69.783,4**	**122.158,4**	**85.711,0**	**90.816,2**	**104.625,4**	**116.592,5**	**142.409,5**	**115.658,4**
Totale a pareggio	48.370,0	69.783,4	122.158,4	85.711,0	90.816,2	104.625,4	116.592,5	142.409,5	116.448,6
SPESE									
Correnti	34.925,9	50.024,1	78.381,8	50.188,8	68.542,2	64.227,6	73.981,5	57.809,4	52.464,9
in conto capitale	5.160,7	3.522,0	4.822,3	6.972,0	4.208,4	7.118,6	7.124,5	15.257,4	3.859,9
Gestioni speciali								57.588,0	38.938,5
per partite di giro	4.288,0	6.944,8	11.872,7	11.437,1	9.086,8	7.577,5	8.320,8	11.754,7	21.185,3
Totale spese	**44.374,6**	**60.490,9**	**95.076,8**	**68.597,9**	**81.837,4**	**78.923,7**	**89.426,8**	**142.409,5**	**116.448,6**
avanzo finanziario	3.995,4	9.292,5	27.091,6	17.113,1	8.978,8	25.701,7	27.165,7		
Totale a pareggio	48.370,0	69.783,4	122.168,4	85.711,0	90.816,2	104.625,4	116.592,5	142.409,5	116.448,6

Nella suddetta tabella gli esercizi 2006 e 2007 mostrano normali disavanzi di competenza pari ad euro 26.17,8 e 790,2. Gli stessi esercizi presentano notevoli peculiarità sulla situazione amministrativa (vedasi l'analisi della tabella n.9). Il 2006 ha rilevato l'impegno di tutti i finanziamenti finalizzati con conseguente incremento delle gestioni speciali e annullamento di avanzo dell'amministrazione; pertanto viene esposta solo la somma di euro 961.446 erroneamente non versata all'erario. Il 2007 mostra invece un notevole avanzo destinato ad un totale impegno delle riserve finanziarie da fondi esterni in massima parte costituite da gestioni speciali.

5.2 - I rendiconti finanziari

I due prospetti che seguono, il primo concernente gli esercizi dal 1999-2001 (espressi in milioni di lire) e il secondo gli esercizi dal 2002 al 2007 (espressi in migliaia di euro), mostrano i dettagli delle entrate e delle spese.

TABELLA 7

Dettaglio entrate -spese 1999/2001

in milioni di lire

Entrate correnti	**1999**	**2000**	**2001**
titolo II			
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	36.674,8	50.969,3	93.349,3
Trasferimenti da parte dello stato e degli altri Enti			
Totale titolo II	**36.674,8**	**50.969,3**	**93.349,3**
Titolo III Altre Entrate			
Entrate per la vendita dei beni e la prestazione dei servizi	3.877,9	4.764,4	4.706,1
Redditi e proventi parimoniali	1,9	1,8	1,6
Poste correttive e compensative	213,9	542,7	410,2
Entrate non classificabili in altre voci	11,3	18,4	23,8
Totale titolo III	**4.105,0**	**5.327,3**	**5.141,7**
Totale entrate correnti	**40.779,8**	**56.269,6**	**98.491,0**
Entrate in conto capitale			
Titolo IV Entrate per alienazione di beni patrimoniali Riscossione di crediti			
Alienazione immobilizzazioni tecniche			
Riscossione di crediti ed anticipazioni	969,0	281,4	580,6
Totale entrate in conto capitale	**969,0**	**281,4**	**580,6**
Entrate per partite di giro			
Titolo VII			
Partite di giro	4.288,0	6.944,8	11.872,7
Totale entrate per partite di giro	**4.288,0**	**6.944,8**	**11.872,7**
Totale entrate	**46.036,8**	**63.522,8**	**110.944,3**

Dettaglio spese

in milioni di lire

Spese correnti	**1999**	**2000**	**2001**
Titolo I Spese correnti			
cat1 spese per gli organi dell'ente	343,1	327,9	1.066,1
cat 2 spese per il personale in servizio	17.792,7	24.012,3	30.538,7
cat4 spese per l'acquisto beni di consumo e servizi	16.125,5	25.104,5	38.368,8
cat 5 spese per prestazione istituzionali	274,3	242,5	291,1
cat 6 spese per trasferimenti passivi	154,0	92,5	208,0
cat 7 oneri finanziari	36,7	3,9	4,1
cat 8 oneri tributari	170,5	238,7	399,7
cat 9 poste correttive e compensative delle entrate	29,1	1,8	7.505,3
cat 10spese non classificabili in altre voci			
Totale spese correnti	**34.925,9**	**50.024,1**	**78.381,8**
Spese in conto capitale			
cat11 spese per l'acquisto di beni durevoli ed opere	1.750,0	0,0	0,0
cat12 spese per l'acquisto di immobilizzazioni tecniche	2.441,9	3.223,7	4.218,4
cat 14spese per la concessione di crediti ed anticipazioni	968,8	259,6	330,4
cat 15 spese per indennità di anzianità e personale		38,7	273,5
totale spese in conto capitale	**5.160,7**	**3.522,0**	**4.822,3**
Spese per partite di giro			
tit IV spese aventi natura di partite di giro	4.288,0	6.944,8	11.827,7
Totale partite di giro	**4.288,0**	**6.944,8**	**11.827,7**
totale spese	**44.374,7**	**60.490,9**	**95.076,9**

Dettaglio entrate - spese 2002/2007

in migliaia di euro

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
1.Entrate correnti						
Entrate correnti derivanti da trasferimenti correnti						
.Trasferimenti da parte dello Stato	25.826,9	29.339,1	37.768,3	40.291,1	42.626,6	47.186,2
Trasferimenti da parte delle Regioni e degli Enti locali	8.423,9	12.412,6	12.576,9	12.514,7	0,0	
Trasferimenti da parte di altri enti del settore è pubblici	3.098,8	3.098,7	0,0	0,0	12.000,0	15.000,0
Totale	**37.349,6**	**44.850,4**	**50.345,2**	**52.805,8**	**54.626,6**	**62.186,2**
Entrate correnti derivanti da contratti e convenzioni						
progr di ricerca finanziati CNR ed altri enti di ricerca nazionali	503,5	58,9	215,5	107,8	0,0	0,0
progr di ricerca finanziati da altri enti pubblici	14.714,0	18.728,3	25.750,9	23.587,4	0,0	0,0
progr di ricerca fin UE	1.896,5	4.479,6	3.393,4	2.928,3	0,0	0,0
Totale	**17.114,0**	**23.266,8**	**29.359,8**	**26.623,5**	**0,0**	**0,0**
Atre entrate						
Entrate correnti derivanti da prestazione di servizi a terzi						
servizi a terzi	291,3	316,8	186,2	401,3	0,0	1.084,9
Totale	**291,3**	**316,8**	**186,2**	**401,3**	**0,0**	**1.084,9**
entrate per vendita di beni	9,2	17,9	3,8	0,1		
redditi e proventi patrimoniali	0,9	0,0	0,0	0,1		1,4
poste correttive e compensative spese correnti	410,5	338,1	2.574,7	308,4	465,1	55,5
entrate non classificabili in altre voci	65,9	22,5	0,5	36,4	185,7	961,9
Totale	**486,5**	**378,5**	**2.579,0**	**345,0**	**650,8**	**1.018,8**
1.Totale entrate correnti	**55.241,4**	**68.812,5**	**82.470,2**	**80.175,6**	**55.277,4**	**64.289,9**
2.Entrate in conto capitale						
Entrate in conto capitale derivanti da trasf in conto capitale						
Contributo da Ministero vigilante	0,0	0,0	3.000,0	3.000,0		
Contributi da altri organi dello Stato	0,0	0,0				
assegnazione altri enti pubblici	0,0	0,0			3.000,0	
totale	**0,0**	**0,0**	**3.000,0**	**3.000,3**	**3.000,0**	
Entrate in conto capitale derivante da alienazione di beni e riscossione di crediti						
riscossione crediti ed anticipazioni	192,8	297,1	3.227,3	352,7	252,8	438,9
realizzo valori mobiliari						10,1
totale	**192,8**	**297,1**	**3.227,3**	**352,7**	**252,8**	**449,0**
Assunzione mutui					**8.520,0**	
2. Totale entrate in conto capitale	**192,8**	**297,1**	**3.227,3**	**3.352,7**	**11.772,8**	**449,0**
3.Gestioni speciali						
Progetti di ricerca fin dallo Stato , regioni ed enti locali					29.401,6	22.702,5
Progetti di ricerca fin da altri enti di ricerca e dalle università					59,9	419,1
Progetti di ricerca finanziati dalla UE					6.562,6	6.080,0
Progetti di ricerca fin da altri soggetti					1.401,7	532,6
3. Totale gestioni speciali					**37.425,8**	**29.734,2**
4. ENTRATE PER PARTITE DI GIRO						
partite di giro	11.437,1	9.086,8	7.577,5	8.320,8	11.754,7	21.185,3
4. totale partite di giro	**11.437,1**	**9.086,8**	**7.577,5**	**8.320,8**	**11.754,7**	**21.185,3**
TOTALE ENTRATE	**66.871,3**	**78.196,4**	**93.275,0**	**91.849,2**	**116.230,7**	**115.658,4**

SPESE

in migliaia di euro

1.Spese correnti	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
spese per gli organi dell'ente	561,8	540,3	547,3	474,7	477,3	472,7
spese per il personale in servizio	22.623,1	28.114,9	28.515,1	29.748,8	36.522,8	33.889,9
oneri per il dir generale	143,2	153,5	153,8	154,0	179,7	153,4
acquisto di beni e servizi	12.091,4	11.849,3	15.400,1	15.199,3	15.170,5	16.387,1
prestazioni istituzionali					259,1	197,9
trasferimenti passivi	139,2	164,1	234,3	275,2	4.573,4	961,5
oneri finanziari	6,2	4,7	34,9	4,0	17,7	4,4
oneri tributari	227,0	369,4	410,4	498,7	460,7	385,9
poste correttive e compensative di entrate correnti	8,8	16,5	5,9	6,6	82,8	9,0
spese non classificabili in altre voci	0,0	0,0	0,0	694,8	65,4	7,1
totale	**35.800,7**	**41.212,7**	**45.301,8**	**47.056,1**	**57.809,4**	**52.468,9**
spese correnti per l'esecuzione di prog ricerca						
progetti ricerca finanziati da Cnr e da altri enti naz ed internazionali	413,9	374,0	367,3	209,5	0,0	0,0
progetti ricerca finanziati da altri enti pubblici	12.126,4	22.221,1	16.896,4	21.690,7	0,0	0,0
Progetti di ricerca finanziaria da UE	1.714,3	4.433,4	1.452,9	4.732,0	0,0	0,0
totale	**14.254,6**	**27.028,5**	**18.716,6**	**26.632,2**	**0,0**	**0,0**
spese correnti per la prest servizi a terzi						
servizi a terzi	133,5	301,0	209,2	293,2	0,0	0,0
totale	**133,5**	**301,0**	**209,2**	**293,2**	0,0	0,0
1. Totale spese correnti	**50.188,8**	**68.542,2**	**64.227,6**	**73.981,5**	**57.809,4**	**52.464,9**
2. Spese in conto capitale						
acquisizione beni di uso durevole ed opere immobiliari	0,0	0,0	1.000,1	4.066,1	9.673,3	828,2
acquisizione di immobilizzazioni tecniche	6.735,8	3.815,2	5.815,9	2.661,8	5.271,4	1.996,2
concessione crediti ed anticipazioni	116,7	214,1	48,7	352,8	252,9	144,9
indennità di anzianità al personale cessato	119,5	179,1	253,9	43,8	59,8	106,3
rimborsi di mutui						784,3
2.Totale spese in conto capitale	**6.972,0**	**4.208,4**	**7.118,6**	**7.124,5**	**15.257,4**	**3.859,9**
3. Gestioni speciali						
Progetti di ricerca finanziati dallo Stato, dalle regioni e dagli Enti locali					48.967,9	29.804,9
Progetti finanziati da altri enti di ricerca e dalle Università					351,6	220,7
Progetti di ricerca finanziati dalla UE					7.561,9	8.049,9
Progetti di ricerca finanziati da altri soggetti					706,6	863,0
3. Totale gestioni speciali					**57.588,0**	**38.938,5**
4. Partite di giro						
Partite di giro	11.437,1	9.086,8	7.577,5	8.320,8	11.754,7	21.185,3
4.Totale partite di giro	**11.437,1**	**9.086,8**	**7.577,5**	**8.320,8**	**11.754,7**	**21.185,3**
TOTALE SPESE	**68.597,9**	**81.837,4**	**78.923,7**	**89.426,8**	**142.409,5**	**116.448,6**

Dall'esame dei conti consuntivi per gli esercizi finanziari 1999-2001 (primo prospetto) si evidenzia un tendenziale equilibrio, fondato su un permanente saldo attivo di parte corrente. Con riferimento alle parti correnti, si osserva che i contributi da parte dello Stato, che nel 2001 si attestano intorno ai 93 miliardi di lire, costituiscono negli esercizi 1999-2001, rispettivamente, il 79,7%, l'89,4% e l'84,1% del totale delle entrate. Di modesta entità, nei tre esercizi risultano le entrate in conto capitale.

Con riferimento alle spese correnti si osserva, tra il primo e l'ultimo degli esercizi in commento, una variazione percentuale in aumento del 124,5%. Le spese per il personale in servizio e quelle relative ai beni di consumo e servizi costituiscono le voci di maggiore importo nel totale delle spese. Le spese in conto capitale si attestano intorno ai cinque miliardi di lire.

Per quanto riguarda i consuntivi di cui al secondo prospetto (esercizi 2002-2007) si osserva che le entrate provenienti dai contributi dello Stato si attestano su un *trend* in ascesa continua dal primo all'ultimo degli esercizi.

Per quanto attiene alle entrate in conto capitale, con particolare riguardo agli esercizi più recenti, si segnala che nel 2005 esse ammontano a migliaia di euro 3.352,7 in grande parte assorbite dalla quota pari a tremila migliaia di euro relativa al corrispettivo erogato dalla Protezione civile per il miglioramento delle attività di monitoraggio sismico e vulcanico. Nel 2006, le entrate in conto capitale (11.772,8 migliaia di euro, pari al 10 % del totale delle entrate) sono anch'esse costituite in gran parte per un lato dal corrispettivo della Protezione civile per migliaia di euro tremila destinate all'anno 2006, e per migliaia 8.520 per mutuo ipotecario acceso per l'acquisto della sede di Catania. Nell'esercizio 2007 le entrate in conto capitale mostrano, rispetto all'esercizio precedente, una notevole flessione pari al 96,1%. Si segnala inoltre l'introduzione, con gli esercizi 2006 e 2007, delle gestioni speciali, la cui funzione e' stata già indicata al paragrafo 5.1.

5.3 - Gestione dei residui – anni 2001- 2007

TABELLA 8

Residui

RESIDUI ATTIVI -ANNI 2001-2006

in migliaia di euro

	1999	2000	var%	2001	var%	2001	2002	var%	2003	var%	2004	var%	2005	Var %	2006	var %	2007	var %
Residui attivi esercizi precedenti	1.662,2	1.396,9	-16,0	1.843,8	24,2	952,2	3.583,7	73,4	11.164,4	211,5	11.228,1	0,6	8.607,9	-23,3	11.696,8	35,9	9.793,4	-16,3
Residui attivi dell'esercizio	1.367,2	2.878,6	110,5	36.721,7	92,2	18.965,2	14.611,4	-29,8	9.439,1	-35,4	6.841,9	-27,5	30.565,2	346,7	19.434,1	-36,4	20.765,3	6,8
TOTALE	3.029,4	4.275,5	41,1	38.565,5	88,9	19.917,4	18.195,1	-9,5	20.603,5	13,2	18.070,0	-12,3	39.173,1	116,8	31.130,9	-20,5	30.558,7	-1,8

RESIDUI PASSIVI -ANNI 2001-2006

in migliaia di euro

	1999	2000	var%	2001	var%	2001	2002	var%	2003	var%	2004	var%	2005	Var %	2006	var %	2007	var %
Residui passivi esercizi precedenti	3.635,7	1.850,9	-49,1	2.515,1	-30,8	1.298,9	4.424,0	240,6	7.173,2	62,1	6.174,0	-13,9	7.745,1	25,4	8.406,7	8,5	6.252,3	-25,6
Residui passivi dell'esercizio	9.884,1	10.611,7	7,4	27.522,1	178,4	14.214,0	17.933,6	26,2	19.028,4	6,1	12.100,8	-36,4	15.206,3	25,7	43.166,6	183,9	22.538,1	-47,8
TOTALE	13.519,8	12.462,6	-7,8	30.037,2	122,2	15.512,9	22.357,6	44,1	26.201,6	17,2	18.274,8	-30,3	22.951,4	25,6	51.573,3	124,7	28.790,4	-44,2

I due prospetti mostrano l'ammontare dei residui nei singoli esercizi e le variazioni percentuali dei medesimi di anno in anno.

L'indicatore di incidenza dei residui attivi rispetto alle entrate accertate nel triennio 2004/2006 (costituite da migliaia di euro 93.275,0 per il 2004, 91.849,2 per il 2005 e 116.230,7 per il 2006) si attesta, rispettivamente, intorno al 7,3%, al 33,2% ed al 16,7%, mentre negli esercizi medesimi l'incidenza dei residui passivi rispetto agli impegni (costituiti da migliaia di euro 78.923,7 per il 2004, 89.426,8 per il 2005 e 142.409,5 per il 2006) è rispettivamente del 15,3%, del 17,0% e del 30,2%.

L'indice di smaltimento dei residui attivi nel triennio 2004/2006 è, rispettivamente, del 46,0%, del 53,0% e del 70,5%, mentre l'indice di smaltimento dei passivi nel triennio medesimo è, rispettivamente, del 74,6%, 58,3% e del 69,3%.

5.4 - Situazione amministrativa

TABELLA 9

Situazione amministrativa

in milioni di lire — dal 2002 in migliaia di euro

	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007	
Consistenza di cassa inizio esercizio		**12.159,8**		**15.001,0**		**19.401,2**		**9.329,1**		**16.782,3**		**16.297,4**		**29.934,6**		**11.522,6**		**19.473,3**
Riscossioni																		
in conto competenza	44.374,6		60.444,2		74.222,7		52.259,9		68.757,2									
in conto residui	1.888,4	**46.263,0**	1.189,2	**61.833,4**	2.285,0	**76.507,7**	16.769,9	**69.028,9**	7.052,8	**75.810,0**	86.443,2		61.284,1		96.796,7		94.893,1	
											9.385,1	**95.818,3**	9.676,1	**70.960,2**	24.909,2	**121.705,9**	20.166,6	**115.059,7**
Pagamenti																		
in conto competenza	34.900,7		49.879,2		67.554,9		50.664,5		62.808,9		66.822,9		74.220,6		99.242,8		93.910,5	
in conto residui	8.931,1	**43.421,8**	7.554,0	**57.433,2**	10.290,3	**77.845,2**	10.912,2	**61.576,7**	13.486,0	**76.294,9**	20.344,7	**87.167,6**	10.144,1	**84.364,7**	14.504,8	**113.747,6**	11.157,8	**105.068,3**
Consistenza di cassa fine esercizio		**15.001,0**		**19.401,2**		**18.063,7**		**16.782,3**		**16.297,4**		**24.948,1**		**11.530,1**		**19.480,9**		**29.464,7**
Residui attivi																		
degli esercizi precedenti	1.662,2		1.396,9		1.843,8		3.583,7		11.164,4		11.228,1		8.607,9		11.696,8		9.793,4	
dell'esercizio	1.367,2	**3.029,4**	2.878,6	**4.275,5**	36.721,7	**38.565,5**	14.611,4	**18.195,1**	9.439,1	**20.603,5**	6.841,9	**18.070,0**	30.565,2	**39.173,1**	19.434,1	**31.130,9**	20.765,3	**30.558,7**
Residui passivi																		
degli esercizi precedenti	3.635,7		1.850,9		2.515,1		4.424,1		7.173,2		6.174,0		7.745,1		8.406,7		6.252,3	
dell'esercizio	9.884,1	**13.519,8**	10.611,7	**12.462,6**	27.522,1	**30.037,2**	17.933,6	**22.357,7**	19.028,4	**26.201,6**	12.100,8	**18.274,8**	15.206,3	**22.951,4**	43.166,7	**51.573,4**	22.538,1	**28.790,4**
Avanzo/ disavanzo di amministrazione		**4.510,6**		**11.214,1**		**26.592,0**		**12.619,7**		**10.699,3**		**24.743,3**		**27.751,8**		**-961,4**		**31.233,0**
Avanzo di amministrazione al 31-12-06 presunto																**27.088,3**		
Minore avanzo accertato																**-28.049,7**		

L'avanzo di amministrazione mostra, salvo che nel 2003, un *trend* in ascesa, destinato a costituire e ad integrare le dotazioni di alcuni capitoli negli esercizi finanziari successivi. La consistenza dei residui passivi non mostra nel quinquennio marcate oscillazioni.

L'avanzo di cassa non coincide nel biennio 2005-2006 con il saldo esposto nell'estratto del conto corrente intestato all'Ente presso la Banca d'Italia, il cui importo è stato contestato dall'Ente; la differenza è determinata dal conteggio delle commissioni bancarie non previsto dalla convenzione per l'espletamento del servizio di tesoreria che invece ne prevede la gratuità.

L'esposizione nel 2004 dell'avanzo di amministrazione di 24.743 migliaia di euro ha, come riconosce lo stesso Ente, un carattere squisitamente contabile, in quanto tale avanzo è formato in gran parte dalla riscossione di fondi finalizzati che non è stato possibile impegnare per motivi tecnici entro il termine di esercizio; si rileva che, in questo caso, al netto delle somme a destinazione vincolata, l'effettiva economia di gestione si riduce a euro 1.287.135. Anche nel 2005 l'avanzo di amministrazione, presunto in 23.010,3 migliaia di neuro, è invece esposto a euro 27.751,8 con un incremento di euro 4.741.556 rispetto all'avanzo presunto, dovuto a riscossioni relative a fondi finalizzati registrati negli ultimi giorni dell'esercizio; per le ulteriori applicazioni la relazione illustrativa rinvia a una successiva delibera consiliare in sede di formulazione del primo provvedimento di variazione del preventivo.

Il dato finale del 2006 mostra un disavanzo di amministrazione pari a euro 961.446 con un decremento di 28.049,7 migliaia di euro, rispetto all'avanzo presunto di euro 27.088,2. Tale risultato è dovuto al fatto che l'Ente non solo ha provveduto ad impegnare entro il termine dell'esercizio tutti i fondi finalizzati ma ha, altresì, ritenuto di dover esporre tra i residui passivi la somma riaccantonata per l'ulteriore riduzione del 10% delle spese per consumi intermedi ex articolo 1, comma 4, del d.l. n. 211 del 2005 per un importo di 961,4 migliaia di euro.[1]

---

[1]Sull'avanzo o disavanzo di amministrazione si richiamano le istruzioni espresse nell'articolo 11 del regolamento di contabilità del 21 dicembre 2000 in ordine alla situazione presunta nel bilancio di previsione, alla indicazione dei singoli stanziamenti di spesa correlativi all'utilizzazione del presunto avanzo, nonché all'obbligo del c.d. di adottare - in caso di accertamento, in sede consuntiva, del disavanzo di amministrazione in misura maggiore di quello presunto - i necessari provvedimenti per eliminare lo scostamento.

Il prospetto mostra nell'esercizio 2007 un avanzo di amministrazione pari a 31.233 migliaia di euro con un incremento di 30.900 migliaia rispetto ad un avanzo presuntivo di euro 333.000,00. Il fortissimo scostamento e' motivato dall'ente (a pagina 7 della relazione dei revisori) con l'avvenuta semplificazione contabile adottata in sede di redazione del documento previsionale, in virtù del quale si e' ipotizzato un totale impegno entro il 31 dicembre 2007 delle riserve finanziarie derivanti da fondi esterni, riguardando infatti l'avanzo in massima parte le gestioni speciali.

5.5 - Conto economico

TABELLA 10

Conto economico

in milioni di lire — dal 2002 in migliaia di euro

ENTRATE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Parte I									
Entrate finanziarie correnti	40.779,8	56.296,6	98.491,0	55.241,4	68.125,5	82.470,2	80.175,6	92.721,7	94.024,1
Totale parte I	**40.779,8**	**56.296,6**	**98.491,0**	**55.241,4**	**68.125,5**	**82.470,2**	**80.175,6**	**92.721,7**	**94.024,1**
Parte II									
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari									
Movimenti interni			3,7	3,7	5,8	3,1		8,1	
Variazioni patrimoniali straordinarie	602,1	41.701,2	11.164,5	2.163,1	1.370,0	1.052,7	978,5	1.034,4	3.747,0
trasferimenti attivi in natura		10,7	21,2	923,9	233,2	17.518,3	7.817,7	5.893,4	562,3
Totale parte II	**602,1**	**41.711,9**	**11.189,4**	**3.090,7**	**1.609,0**	**18.574,1**	**8.796,2**	**6.935,9**	**4.309,3**
Totale generale	**41.381,9**	**60.477,5**	**99.680,4**	**58.332,1**	**70.421,5**	**101.044,3**	**88.971,8**	**99.657,6**	**98.333,4**
disavanzo economico					**2.214,3**			**34.060,4**	**5.634,9**
Totale a pareggio	41.381,9	60.477,5	99.680,4	58.332,1	72.635,8	101.044,3	88.971,8	133.718,0	103.968,3
Parte I									
Spese finanziarie correnti	34.925,9	50.024,1	78.381,8	50.188,9	68.542,2	64.227,6	73.981,5	115.975,0	91.403,4
Totale parte I	**34.925,9**	**50.024,1**	**78.381,8**	**50.188,9**	**68.542,2**	**64.227,6**	**73.981,5**	**115.975,0**	**91.403,4**
Parte II									
Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari									
Ammortamenti e deperimenti	466,0	656,9	1.115,2	1.024,8	2.188,4	2.449,3	5.903,8	5.671,4	7.556,3
Variazioni patrimoniali straordinarie	203,3	806,6	1.997,1	1.576,7	360,8	1.359,9	378,8	3.539,6	1.171,2
Incremento fondi di indennità di	1.094,5	1.135,0	1.383,6	2.352,9	1.529,3	1.581,7	1.656,5	5.259,3	2.029,7
Movimenti interni	45,8	24,6	36,2		15,1	23,8	2,6		21,7
Trasferimenti passivi				15,7					
Svalutazioni e deprezzamenti	236,0	419,4							
Accantonamento per oneri presunti di competenza	1.750,0					1.000,1	4.296,3	3.272,7	1.786,0
Totale parte II	**3.795,6**	**3.042,5**	**4.532,1**	**4.970,1**	**4.093,6**	**6.414,8**	**12.238,0**	**17.743,0**	**12.564,9**
Totale generale	**38.721,5**	**53.066,6**	**82.913,9**	**55.159,0**	**72.635,8**	**70.642,4**	**86.219,5**	**133.718,0**	**103.968,3**
Av economico	**2.660,4**	**7.410,9**	**16.766,5**	**3.173,1**		**30.401,9**	**2.752,3**		
Totale a pareggio	41.381,9	60.477,5	99.680,4	58.322,1	72.635,8	101.044,3	88.971,8	133.718,0	103.968,3

Il prospetto mostra una situazione oscillante tra l'incremento del primo triennio dell'avanzo economico culminante nel 2001 con 16.766,5 milioni di lire e la flessione dell'avanzo stesso nell'esercizio 2002 di 3.173,1 migliaia di euro. Il 2003 chiude, invece, con un disavanzo 2.214,3 migliaia di euro.

Il biennio 2004-2005 chiude con un avanzo economico in netta flessione nell'esercizio 2005 (-90,9%) dovuto al decremento del totale delle entrate a fronte dell'incremento del totale delle spese. Nel 2004 si registra, invece, un forte incremento delle entrate dovuto, principalmente, ai trasferimenti patrimoniali di 14.308 migliaia di euro da parte di CNR, Poseidon e OV a seguito del processo di integrazione patrimoniale ex d.lgs. n. 381 del 1999.

L'esercizio 2006 chiude, nella rappresentazione fornita dall'ente, con un disavanzo economico di 34.060,4 migliaia di euro dovuto al notevole incremento delle spese a fronte di un più modesto incremento del totale delle entrate.

Si segnala l'inclusione nella parte I del conto economico, sia nelle entrate che nelle spese di parte corrente, delle somme relative alle gestioni speciali con conseguente relativa incidenza sul risultato economico.

Le risultanze del conto economico concordano con quelle della situazione patrimoniale, tranne per l'esercizio 2007.

Anche nel 2007 si registra l'inclusione nella parte prima di entrate e spese delle gestioni speciali.

5.6 - Situazione patrimoniale

TABELLA 11

Situazione patrimoniale

in milioni di lire — dal 2002 in migliia di euro

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Attività									
Disponibilità liquide	15.001,0	19.401,2	18.063,8	16.782,3	16.297,5	24.948,2	11.522,7	19.473,4	29.464,7
Residui attivi	2.467,8	3.560,1	38.086,2	17.911,9	20.283,2	17.936,2	38.786,3	30.706,1	30.282,1
Crediti bancari e finanziari	7.978,7	8.110,8	7.624,6	4.821,7	5.008,6	4.852,7	5.359,4	5.638,3	5.748,2
Rimanenze attive	261,7	237,0	204,6	93,5	84,3	63,8	61,2	69,2	47,7
Immmobili	30.402,4	30.402,4	30.402,2	15.701,4	15.701,5	15.701,5	15.701,5	24.221,5	24.221,5
Immobilizzazioni tecniche	29.670,7	32.177,8	36.074,3	25.340,0	28.444,1	48.569,0	55.585,8	60.860,9	61.899,3
Totale attività	**85.782,3**	**93.889,3**	**130.455,7**	**80.650,8**	**85.819,2**	**112.071,4**	**127.016,9**	**140.969,4**	151.663,5
deficit patrimoniale									
Totale a pareggio	85.782,3	93.889,3	130.455,7	80.650,8	85.819,2	112.071,4	127.016,9	140.969,4	151.663,5
Passività									
Rresidui passivi	13.519,8	12.462,6	30.037,2	22.357,7	26.201,6	18.274,9	22.951,3	51.573,3	28.790,4
Fondi di accantonamento ind anzianità	10.302,7	11.399,1	12.509,3	8.693,9	10.044,5	11.371,9	12.984,9	18.184,5	20.107,8
Fondi di ammortamento	14.984,8	15.641,8	16.757,0	9.679,1	11.867,3	14.316,9	20.220,8	25.892,1	33.448,5
Restituzione mutui								8.520,0	7.735,8
Totale passività	**38.807,3**	**39.503,5**	**59.303,5**	**40.730,7**	**48.113,4**	**43.963,7**	**56.157,0**	**104.169,9**	**90.082,5**
Patrimonio netto	**46.975,0**	**54.985,8**	**71.152,2**	**39.920,1**	**37.705,8**	**68.107,7**	**70.859,9**	**36.799,5**	**61.581,0**
totale a pareggio	85.782,3	93.889,3	130.455,7	80.650,8	85.819,2	112.071,4	127.016,9	140.969,4	151.663,5

Il prospetto mostra nel quinquennio (1999-2003) un tendenziale incremento del netto patrimoniale, fatti salvi gli esercizi 2002-2003. Di notevole entità nel quinquennio sia i residui attivi (peraltro non coincidenti con quelli della situazione amministrativa) che quelli passivi i quali nel 2003 costituiscono, rispettivamente, il 23.6% delle attività ed il 54,8% delle passività.

Nel triennio 2004-2006 il netto patrimoniale, che nel 2004 e nel 2005 è in aumento rispetto all'esercizio precedente (2003), mostra invece una flessione nel 2006 (per quanto riguarda il 2005 si rileva che sono in marcato aumento i residui attivi che rappresentano il 30,5% delle attività, mentre le disponibilità liquide subiscono una flessione del 53,8% rispetto all'esercizio precedente).

Si segnala l'avvenuta contestazione da parte dell'Ente del saldo attivo del conto corrente, con riferimento all'addebito delle commissioni bancarie in contrasto con la convenzione per l'espletamento del servizio di cassa che ne prevede la gratuità. Costante nel biennio 2004-2005 la voce immobili. In lieve incremento le immobilizzazioni tecniche che nel 2005 costituiscono il 43% delle attività. Per le passività si segnala la notevole entità dei residui passivi in aumento nel 2005 che rappresentano il 41% delle passività. Si incrementa altresì nel biennio 2004-2005 il fondo di ammortamento.

Per quanto riguarda in particolare la situazione dell'esercizio 2006 il prospetto mostra un patrimonio netto di 36.799,5 migliaia di euro con un decremento rispetto all'esercizio precedente di 34.060,4 di migliaia di euro che trova perfetto riscontro nel disavanzo economico.

Tra le attività patrimoniali - che ammontano a 140.969,4 – si segnala il marcato incremento delle immobilizzazioni tecniche per un importo di 60.860,9 migliaia di euro, pari al 43% delle attività, di cui circa 53.000 per impianti, attrezzature e autovetture; il rimanente per mobili di ufficio e per testi di pubblicazioni scientifiche.

Le passività – che ammontano a 104.196,9 migliaia di euro – sono costituite:

- da 51.573,3 migliaia di euro per i residui passivi, importo sul quale, secondo l'illustrazione contabile dell'Ente, hanno gravato l'accantonamento per l'ampliamento della sede centrale e per il conguaglio dovuto al CNR per essersi accollato gli oneri, risalenti al 2001, relativi al personale dei tre istituti confluiti all'INGV e relativi anche ai contratti di locazione per le sedi degli stessi istituti; l'Ente precisa che sulla voce grava anche l'importo di 961,4 migliaia di euro da versare all'erario ai sensi della legge n. 248 del 2006 (cosiddetta "legge Bersani");
- da 18.166 migliaia di euro per il fondo di accantonamento per le indennità di anzianità;

- da 25.892 migliaia per i fondi di ammortamento relativi a categorie inventariali (come da allegato 5 della relazione illustrativa del consuntivo 2006) con un incremento rispetto all'esercizio precedente di 5.671,3 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite. Il prospetto, secondo la rappresentazione data dall'ente, mostra nell'esercizio 2007 un incremento del patrimonio netto rispetto all'esercizio precedente del 67,3%. Si segnala la mancata concordanza tra le risultanze del conto economico e quelle della situazione patrimoniale. Infatti, il patrimonio correttamente determinato ammonta a 31.146,6 migliaia di euro.

Si segnala tra le attività patrimoniali l'incremento delle disponibilità liquide (51,3%) coincidenti con il risultato di cassa della situazione amministrativa.

Le passività, in calo rispetto all'esercizio precedente del 13,5% mostrano una flessione dei residui passivi del 44,1% e l'incremento dei fondi di ammortamento del 29,1%.

6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

E' di preliminare considerazione la circostanza che i primi esercizi – 1999, 2000, 2001 e in parte anche il 2002 – hanno dovuto scontare le difficoltà provenienti dall'attuazione del processo costitutivo dell'INGV ai sensi del decreto legislativo n.381/1999. In primo luogo va rilevata la complessità del processo di fusione delle diverse realtà confluite nell'INGV, attraverso modifiche per le quali sono stati chiamati i responsabili dell'Ente con gran parte dei carichi di lavoro ricadenti sulla struttura amministrativa dell'ex Istituto nazionale di geofisica. In secondo luogo si deve evidenziare che la situazione appena descritta ha anche determinato, sin dai primi esercizi finanziari, un anomalo avanzo di amministrazione di elevata entità costituito, in gran parte, da somme a destinazione vincolata che non è stato possibile impegnare entro la fine dell'esercizio per le indicate difficoltà.

L'INGV è stato finalmente messo in condizioni di operare a partire dall'esercizio finanziario del 2003 con il quale si è concluso il primo triennio di attività dell'Ente e sono stati deliberati i bilanci previsionali e consuntivi a norma del regolamento del 21.12.2000; inoltre, rispetto all'esercizio precedente, si sono realizzati, al netto delle partite di giro, significativi incrementi di utili.

***

La prima programmazione dell'attività dell'INGV risale al primo Piano Triennale 2001-2003: la strategia individuata è stata articolata attorno ad alcune linee portanti per lo sviluppo delle conoscenze scientifiche ampliando le attività già consolidate negli enti accorpati all'INGV. Fino al 2003 sia la programmazione annuale delle attività svolte sia la loro rendicontazione avevano come unico riferimento le strutture dell'Ente deliberate dal Consiglio direttivo nel 2001; nel corso del Piano Triennale 2004-2006 l'INGV ha riorganizzato le proprie attività attraverso l'introduzione delle nuove strutture organizzative note come Temi Trasversali Coordinati (TTC): tali strutture sono ora parte integrante della programmazione dell'INGV e il loro aggiornamento è ampiamente trattato nei documenti dei Piani Triennali 2005-2007 e 2006-2008.

Si segnala che nel 2005 è stato istituito l'Ufficio Relazioni Scientifiche Interne (URSI), sostanzialmente per rendere più immediato il rapporto tra la direzione centrale dell'Ente e le Strutture coinvolte nel coordinamento dei TTC.

***

I risultati gestionali del lungo arco di esercizi finanziari – nonostante le difficoltà collegate alla lunga fase di transizione – mostrano tuttavia il carattere di un ente coeso e maturo con una spiccata capacità operativa.

A parte il ruolo avuto dal consuntivo del 2003, va considerato che dai successivi esercizi 2004-2007 emergono dati che nel 2004 e nel 2005 esprimono risultati tutti positivi; nel 2006-2007 i relativi dati richiedono un particolare approfondimento.

Con riguardo all'ultimo argomento, nel merito risulta che l'INGV, nelle more dell'adozione del nuovo regolamento contabile conformato al DPR n. 97 del 2003, ha applicato, nel 2006 e nel 2007, il regolamento risalente al 21.12.2000, inserendo peraltro un adeguamento ai principi e criteri di cui al DPR n.97/03. La relazione illustrativa del consuntivo 2007 ha confermato che è imminente l'entrata in vigore del nuovo regolamento contabile sulla base di elementi che sono stati segnalati anche nel capitolo 5.1 di questa relazione.

Una situazione di crisi evidenziata fin dall'inizio di queste considerazioni, concernente le anomalie di notevoli avanzi di amministrazione determinate dalle condizioni del periodo iniziale dell'INGV, è invece proseguita durante tutti gli esercizi successivi: nella situazione amministrativa volta per volta si indicava l'ammontare complessivo di cui però soltanto una quota, spesso molto modesta, rappresentava l'effettiva economia di gestione, il resto era costituito dalle somme a destinazione vincolata che non era stato possibile impegnare per motivi indicati entro il termine dell'esercizio.

Allo stato attuale l'istituzione delle "gestioni speciali" nell'esercizio 2006 e 2007 costituiscono ancora una criticità del problema e non una soluzione.

La situazione amministrativa del 2006 ha tentato una operazione rivolta a predisporre un forte impegno di tutti i fondi finalizzati imprimendo "una forte accelerazione delle gestioni speciali"; tuttavia si è poi avvertito che il disavanzo dovrà essere ripianato con le risorse ordinarie del 2007. A sua volta l'Ente ha concluso che l'avanzo di amministrazione del 2007 può essere applicato al bilancio di previsione del 2008 e che vi sarà la delibera del Consiglio direttivo.

Questa Corte, pertanto, ritiene che, comunque, i problemi delle gestioni speciali debbano essere definitivamente risolti.

L'avvio del progressivo adeguamento contabile al DPR 97/03 ha comportato di fatto la trasformazione dei direttori delle Sezioni, diverse da quella di Napoli, da funzionari delegati a ordinatori primari di spesa. In questo caso dal 1/1/2007 è stata prevista l'entrata in funzione per tutto l'Ente di un nuovo sistema informativo per la

gestione contabile e amministrativa dell'Istituto a norma del DPR n.97/2003: tale nuovo sistema consentirà all'INGV di disporre di una rete integrata della contabilità "centrale e periferica".



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA
E VULCANOLOGIA (I.N.G.V.)

BILANCIO D'ESERCIZIO 1999

PAGINA BIANCA

Delibera n. 4.1.3.00/A All. A al Verb. n. 03/00
Oggetto: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Visto l'art. 30 L. 20/3/'75, n. 70;
- visto il Titolo I, Capo VI, D.P.R. 18/12/'79, n. 696;
- visto l'art. 7, lett. a) e l'art. 8, punto 2) dello Statuto, in parte confermati dall'art. 4, lettera g) del Regolamento per il funzionamento degli Organi dell'ING;
- visto il Verbale della seduta della Giunta amministrativa del 25/5/'00, nella quale è stata predisposta la bozza di Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999;
- visto il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 1999, adottato con propria Delibera n. 4.2.5.98 del 27/11/'98 e successivamente variato con proprie Delibere nn. 4.2.3.99 del 10/6/'99 e 4.1.6.99 del 25/11/'99;
- viste le risultanze contabili dell'esercizio finanziario 1999 e i relativi atti;
- vista la relazione introduttiva del Presidente;
- vista la relazione illustrativa delle voci contabili del Direttore generale e del Direttore amministrativo;
- vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti;
- vista la relazione del Consiglio scientifico,

DELIBERA

E' approvato il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999 nella formulazione che risulta dalla documentazione allegata alla presente Delibera della quale costituisce parte integrante.

Roma, 26/5/'00

Il Direttore generale
(Dott. Cesidio LIPPA)

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

RELAZIONE INTRODUTTIVA

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 1999
RELAZIONE INTRODUTTIVA

§ 1 PREMESSA

Sulla G.U. n. 255 del 29/10/'99 è stato pubblicato il D.Lgs. 29/9/'99 concernente "Istituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, nonché .....".

Il decreto, che trae origine dalla delega di cui all'art. 11 della L. 15/3/'97, n. 59, promuove l'accorpamento dell'Istituto Nazionale di Geofisica, dell'Osservatorio Vesuviano di Napoli e di tre istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Istituto Internazionale di Vulcanologia di Catania, Istituto di Geochimica dei Fluidi di Palermo e Istituto per il Rischio Sismico di Milano), nonché l'estensione al nuovo ente che ne risulta (I.N.G.V.) di alcune norme contenute nel Decreto legislativo 30/1/'99, n. 19 concernente il "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche".

Il decreto prevede, inoltre, che entro quattro mesi dalla data di insediamento degli organi direttivi del nuovo ente verranno emanati i regolamenti che ne disciplineranno il funzionamento e che l'I.N.G.V. opererà sulla base di un piano triennale di attività con l'indicazione degli indirizzi generali e la determinazione di obiettivi, priorità e risorse per l'intero periodo.

Tuttavia, gli adempimenti necessari per la piena attuazione del decreto e, quindi, per l'entrata in funzione del nuovo ente si protrarranno per quasi tutto l'anno 2000; nel frattempo, gli enti destinati all'accorpamento e alla conseguente soppressione continueranno ad operare.

Per quanto sopra, il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999 viene redatto sulla base della situazione istituzionale preesistente all'emanazione del D.Lgs. n. 381/'99.

L'esercizio finanziario 1999 costituisce la terza annualità del piano triennale di attività '97 - '99 che l'Istituto ha predisposto sulla base della L. 25/9/'96, n. 393, recante "Interventi urgenti di protezione

civile" (art. 9, comma 1) e che è stato approvato dal C.I.P.E. in data 5/8/'97 (Deliberazione n. 170/97).

Tale piano prevedeva per l'esercizio '99 contributi statali di funzionamento per complessive L. 27.139.000.000. Nel corso dell'esercizio sono state accertate a tale titolo somme per complessive L. 30.200.000.000. Da ciò si deduce che il fabbisogno finanziario dell'Istituto è stato abbondantemente soddisfatto. Tuttavia, il quadro dei finanziamenti si è definito soltanto nello scorcio finale dell'esercizio e questo ha ostacolato lo svolgimento ordinato delle attività programmate.

Nonostante ciò il programma di attività annuale risulta ampiamente perseguito come si evince dal rapporto sull'attività svolta che segue la presente relazione.

§ 2 ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Il presente paragrafo ha lo scopo di fornire un'informazione di massima sulle attività di ricerca e di servizio che l'Istituto ha svolto nel corso del 1999 nell'ambito delle diverse nelle quali l'Istituto stesso si articola.

A) Organizzazione tecnico - scientifica e attività di servizio

Le attività sono state sviluppate lungo i tre tradizionali filoni scientifici della Fisica della ionosfera, del Magnetismo terrestre e della Sismologia, nell'ambito delle seguenti n. 6 Unità organiche tecnico - scientifiche:

- U.O. Sismologia e Fisica dell'Interno della Terra
- U.O. Ricerche e Monitoraggio Sismologico
- U.O. Geodinamica
- U.O. Geomagnetismo
- U.O. Aeronomia
- U.O. Laboratori e Centro Elaborazione Dati.

Esse si sono svolte presso la sede centrale sita a Roma in Via di Vigna Murata, 605, presso le Università e gli altri centri di ricerca collegati all'Istituto mediante rapporti disciplinati da Convenzioni di

ricerca, Protocolli e Memorandum d'intesa e presso i seguenti Osservatori periferici presidiati da personale di ruolo dell'Istituto:

- Osservatorio geofisica de L'Aquila
- Osservatorio geofisico di Gibilmanna di Cefalù (PA)
- Osservatorio geofisico di Rocca di Papa.

Sulla base della suddetta organizzazione tecnico - logistica, l'Istituto ha svolto anche nel 1999 le seguenti attività "ordinarie":

1) Servizio di sorveglianza sismica

Tale attività, che l'Istituto assicura per 24 ore al giorno e per tutti i giorni dell'anno dal 1/8/'1982, in stretto rapporto di cooperazione con gli Organi di protezione civile, consiste nel controllo permanente dei fenomeni sismici in tutto il territorio nazionale e si realizza attraverso la gestione di una rete sismica nazionale centralizzata costituita attualmente da n. 91 punti di osservazione opportunamente dislocati su tutto il territorio nazionale.

Attraverso il servizio di sorveglianza sismica si perseguono i seguenti due obiettivi di grande rilevanza:

a) assicurare l'acquisizione di dati continui e al meglio delle moderne tecniche osservazionali per lo sviluppo di tutte le attività di ricerca finalizzate a una migliore conoscenza della sismicità del nostro Paese e allo sviluppo di tutte le attività di ricerca nel campo della sismologia;
b) assicurare un supporto indispensabile agli Organi di protezione civile per quanto riguarda il pronto intervento in caso di calamità sismica. Per il perseguimento di quest'ultimo delicatissimo obiettivo e cioè per lo svolgimento di un efficiente servizio di sorveglianza sismica a fini di protezione civile, è necessario disporre in tempo reale di dati di osservazione riferiti a tutto il territorio nazionale, che siano affidabili sul piano tecnico - scientifico e quantitativamente sufficienti a identificare qualsiasi evento sismico significativo che si verifichi sul territorio stesso.

Per far fronte a questa fondamentale esigenza è necessario:

a) disporre di un numero congruo di stazioni di osservazione opportunamente dislocate sul territorio,
b) disporre di un centro presidiato 24 ore su 24 da personale all'uopo specializzato,
c) disporre di collegamenti in tempo reale tra le singole stazioni e il centro di sorveglianza,
d) disporre di un adeguato centro di acquisizione ed elaborazione dati,
e) disporre di un archivio storico sulla sismicità del territorio permanentemente accessibile e consultabile,
f) disporre di personale munito di particolari competenze tecnico - scientifiche in grado di intervenire in ogni momento,
g) disporre di un laboratorio elettronico dotato di personale tecnico altamente specializzato e di tutta la strumentazione necessaria alle operazioni di ordinaria e straordinaria manutenzione del sistema,
h) attuare un costante controllo di qualità sui programmi di acquisizione ed elaborazione dei dati osservazionali e sull'attività di ricerca relativa alle caratteristiche sismiche delle varie zone del territorio nazionale, con la mobilitazione di uno staff adeguato di sismologi,
i) provvedere a tutti gli adempimenti tecnici, scientifici, operativi e organizzativi necessari a mantenere il servizio al massimo livello di efficienza.

In relazione a quanto sopra, l'Istituto nel corso di questi ultimi anni ha provveduto a:

a) realizzare una Rete Sismica Nazionale Centralizzata (R.S.N.C.) che allo stato attuale comprende n. 91 stazioni di rilevamento dati,
b) organizzare un centro di sorveglianza con le caratteristiche sopradescritte,
c) realizzare collegamenti tra le stazioni e il centro via cavo TELECOM e/o via ponti radio,
d) istituire turni di servizio presso il centro di sorveglianza, attuati da personale adeguatamente addestrato anche attraverso appositi corsi di formazione,
e) dotare il Centro Elaborazione Dati (C.E.D.) di adeguata strumentazione,

f) realizzare una banca dati con tutte le informazioni storiche sulla sismicità del Paese,
g) attuare, compatibilmente con le disponibilità finanziarie, programmi di ottimizzazione e sviluppo del complesso sistema denominato "Servizio di sorveglianza sui fenomeni sismici nel territorio nazionale",
h) organizzare un adeguato gruppo di ricercatori costantemente impegnato in studi e ricerche sullo stato della rete e sulla sua ottimizzazione, nonché sulla sismicità del territorio nazionale.

Come è facilmente intuibile, il servizio di sorveglianza sismica costituisce uno strumento in continuo divenire e ogni sforzo teso a ottimizzare tale strumento va considerato un passaggio essenziale verso l'obiettivo della efficace difesa dal più terribile dei rischi naturali che affliggono il nostro Paese: quello sismico.

2) Servizio macrosismico

Il servizio macrosismico consiste nella raccolta sistematica, a seguito di ogni evento sismico significativo, di dati e informazioni relativi agli effetti prodotti sul territorio dal sisma.

Tale servizio costituisce, tra l'altro, la premessa essenziale alla redazione di ogni tipo di Catalogo sismico, uno strumento a sua volta assolutamente essenziale a tutte le attività di ricerca nel campo della sismologia e di servizio in materia di protezione civile e di governo del territorio.

3)) Servizio ionosferico nazionale

Tale servizio consiste nella osservazione sistematica delle caratteristiche ionosferiche attraverso le due stazioni di sondaggio verticale situate presso la sede dell'Istituto, l'Osservatorio geofisico di Gibilmanna di Cefalù (PA) e la base della Baia di Terranova in Antartide, nonché nella sistematica lettura e interpretazione dei parametri ionosferici osservati.

Le relative osservazioni consentono, tra l'altro, la redazione di diagrammi di previsione per la radiopropagazione ionosferica, regolarmente utilizzati da diversi Organi dello Stato, quali il Ministero della Difesa, il Dipartimento della protezione civile, il Ministero delle Poste e Telecomunicazioni, ecc..

4) Osservazioni geomagnetiche

La sistematica osservazione delle caratteristiche del campo magnetico terrestre avviene attraverso la gestione dei tre Osservatori presidiati di L'Aquila, Gibilmanna di Cefalù (PA) e Castel Tesino (TN) e della rete magnetica italiana costituita da un centinaio di capisaldi uniformemente distribuiti sul territorio nazionale.

Il principale utilizzo delle relative elaborazioni consiste nell'aggiornamento quinquennale delle carte magnetiche, pubblicate in collaborazione con l'Istituto Geografico Militare.

B) Attività di ricerca

Numerosissimi sono i filoni di ricerca attraverso i quali si sono svolte le attività scientifiche delle sei Unità organiche tecnico - scientifiche dell'Istituto e nell'ambito dei gruppi di lavoro che si sono costituiti per la realizzazione dei progetti permanenti (progetto "Sismicità storica", progetto "MedNet" e progetto "CTBTO"), dei progetti relativi al P.N.R.A. e delle attività previste dai contratti di ricerca finanziati dalla Commissione europea.

Per la loro illustrazione si rinvia senz'altro al Rapporto sull'attività scientifica svolta nel 1999, corredata dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte nell'anno di riferimento dai ricercatori dell'Istituto, allegata al presente Bilancio.

§ 3 ATTIVITÀ VARIE, PROGETTI "SPECIALI" E CONTRATTI ATTIVI

Nel corso del 1999 l'Istituto ha continuato a svolgere le seguenti altre attività finalizzate a:

- l'incremento delle iniziative per le cooperazioni nazionali (Dipartimenti e Istituti universitari, Istituti e Gruppi del C.N.R., Osservatori e Centri sismologici indipendenti, enti locali, E.N.E.L., E.N.E.A., FINSIEL s.p.a., ISMES s.p.a., A.G.I.P., Telespazio s.p.a., Agenzia Spaziale Italiana, Servizio Geologico Nazionale, Istituto Geografico Militare Italiano, I.C.T.P. di Trieste e Gruppo Nazionale per la Vulcanologia) e internazionali (negli U.S.A.: Harvard University, Dartmouth University, University of California,

University, California Institut of Technology, Geological Survey di Menlo Park, di Denver, di Flagstaff e di Albuquerque; in Canada: University of Toronto, Geological Survey of Canada e Institute of Ocean Sciences; in Europa: Institut de Physique du Globe, Università di Utrecht, Osservatorio di Grafenberg, Osservatorio geomagnetico di Belgrado, Royal Academy of Praga, Royal Norwegian Council, Instituto Geografico National de Madrid, Accademia delle Scienze di Varsavia, Accademia delle Scienze di Mosca, Osservatorio reale del Belgio, Accademia delle Scienze di Tirana, I.Z.I.I.S. di Skopje; in Asia e Oceania: Accademia sinica di Pechino, Ministero delle radiotelecomunicazioni della Repubblica Popolare Cinese, Università di Tasmania), oltre ai numerosi centri di ricerca dell'Africa del Nord e dell'Asia Minore contattati nell'ambito del Progetto "MedNet" e ai numerosi centri di ricerca e imprese comunitarie ed extracomunitarie contattate nell'ambito dei contratti di ricerca finanziati dalla Commissione dell'U.E.),

- l'incremento delle iniziative per la diffusione della cultura scientifica, attraverso:

  - l'attivazione di nuove borse di studio per il perfezionamento in discipline geofisiche, da usufruirsi presso l'I.N.G. e presso Dipartimenti universitari, e il finanziamento di un dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma Tre,

  - il consolidamento dei rapporti con il Centro di cultura scientifica "Ettore Majorana" di Erice (TP), presso il quale, ogni anno l'Istituto organizza un corso sui più importanti temi geofisici (di ciascun corso vengono poi pubblicati sistematicamente gli atti), nell'ambito della International School of Solid Earth Geophysics, sotto l'egida del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica, del Ministero della Pubblica Istruzione e della Regione Sicilia,

  - il consolidamento dei rapporti con la Storia Geofisica Ambiente s.r.l. di Bologna, in collaborazione con la quale l'Istituto, riprendendo una tradizione di studi che ha caratterizzato fin dagli inizi i suoi interessi, ha promosso in questi ultimi anni ricerche

sulla sismicità storica e attività di recupero e di restauro di strumenti sismometrici storici, anche in vista di un progetto museale attualmente in fase di studio,

- la prosecuzione dell'attività editoriale dell'Ente, tramite la pubblicazione degli "Annali di Geofisica", la rivista edita dall'I.N.G., dei "Quaderni di Geofisica", una nuova collana nella quale confluiscono le note tecniche interne, e di una collana di monografie a cura di ricercatori dell'Ente, giunta a tutt'oggi al n. 7, senza contare i volumi speciali,

- la produzione e la diffusione di testo, opuscoli e poster divulgativi, finalizzata alla sensibilizzazione della popolazione rispetto al problema del terremoto, e illustrativi, anche in forma multimediale, delle attività dell'Ente e la partecipazione a mostre e manifestazioni varie aventi per oggetto i temi delle scienze della Terra, della difesa dell'ambiente e la protezione civile,

- la presentazione di comunicazioni da parte dei ricercatori dell'Istituto a tutti i principali seminari, convegni e congressi nazionali e internazionali tenutisi in campo geofisico e la pubblicazione di lavori di ricercatori dell'Istituto su tutte le più qualificate riviste scientifiche del settore,

sempre nell'ambito delle direttrici tracciate dal dettato dello Statuto, così come risulta puntualizzato e integrato dal disposto del decreto interministeriale del 26/10/1984, concernente la "Ricostituzione del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti" e successivamente da quello della legge 30/10/1989, n. 356, recante "Disposizioni sull'Istituto Nazionale di Geofisica in Roma".

Nel corso degli ultimi anni l'Istituto, inoltre:

- ha ottenuto l'accesso ai fondi appositamente stanziati dalla Comunità Europea per la realizzazione di programmi di ricerca internazionali capaci di convogliare sinergie di enti e imprese dei Paesi comunitari, nell'ambito di appositi Contratti di ricerca stipulati tra questi e la Commissione scientifica della U. E.,

- è stato individuato quale centro di spesa nel quadro delle assegnazioni di fondi per la realizzazione delle attività scientifiche previste dal Programma nazionale di ricerche in Antartide (P.N.R.A.),

- è stato individuato quale ente realizzatore del Progetto "SISMOS" finalizzato alla creazione di un centro informatico per la digitalizzazione dei sismogrammi storici.

Per quanto sopra, l'I.N.G. ha mobilitato quote consistenti delle proprie risorse per lo sviluppo delle attività scientifiche relative a:

- i n. 19 Contratti di ricerca U. E. di cui all'elenco allegato alla presente relazione (ALL. 1);

- gli accordi di collaborazione con l'E.N.E.A. per lo sviluppo di ricerche relative a n. 4 tra progetti e sotto - progetti nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide;

- i rapporti con il Ministero dell'Ambiente (Decreto direttoriale del 22/11/'93) per la realizzazione di un centro informatico per l'archiviazione digitale dei centro informatico per l'archiviazione digitale dei sismogrammi storici - Progetto "SISMOS" - di cui alla Deliberazione del C.I.P.E. del 20/12/'90,

mentre si sono finalmente concluse nel corso del I semestre '99 tutte le attività connesse alla realizzazione, commissionata all'Istituto dal Dipartimento della protezione civile, dei sistemi di sorveglianza sismica e di ricerca sui precursori dei terremoti nella Sicilia orientale e di sistemi di sorveglianza vulcanica e di ricerca dei precursori delle eruzioni nei vulcani attivi della Sicilia (Sistema "POSEIDON") di cui all'Ordinanza del Ministro per il coordinamento della protezione civile n. 2152/FPC del 18/7/'91 (a partire dal II semestre '99, l'Istituto partecipa alla gestione sperimentale triennale del Sistema con le modalità di cui all'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 2978/99).

Sono state, inoltre, svolte attività scientifiche relative a diversi Contratti di ricerca attivi; nel 1999, in particolare, tali Contratti hanno

avuto per oggetto richieste di servizi scientifici e consulenze da parte del:

- C.N.R.
- A.S.I.
- E.S.A.
- C.T.B.T.O.
- Regione Friuli Venezia Giulia
- Comando prov. VV.FF. Bologna
- Conferenza Rettori
- Augusta/Finmeccanica
- ENEA
- Ministero Ambiente.

Roma, 26/5/'00



IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

RELAZIONE INTRODUTTIVA
ALL. 1: ELENCO CONTRATTI U.E.

PAGINA BIANCA

Elenco Contratti Comunitari

1) Contratto n. CI1 - CT92 - 0025 "Study of Earthquake Sources and Propagation of Seismic Waves" (coordinatore: I.N.G. - Dott. A. ROVELLI; contraenti: Universitad Nacional Autonoma de Mexico e Universitè Joseph Fourier - Grenoble 1);

2) Contratto n. EV5V - CT93 - 0304 "Southern Europe Network for Analysis of Seismic Data" (coordinatore: I.N.G. - Dott. B. DE SIMONI; contraenti: National Observatory of Athens, Instituto Geografico National ed EFIMDATA s.p.a.; contraente associato: Digital s.p.a.);

3) Contratto n. EV5V - CT94 - 0464 "Geodinamic Modelling of an Active Region of the Mediterranean: the Apennines" (coordinatore: I.N.G. - Dott. A. AMATO; contraenti: University of Oxford, Universitè Pierre et Marie Curie - Paris VI ed ENEL; contraenti associati: Università degli Studi di Roma III, Università degli Studi di Bologna ed Ecole Normale Superieure);

4) Contratto n. EV5V - CT94 - 0494 "Time Dependent Seismic Hazard Estimate Based on Multiparamater Geophisical Observatory System"; (coordinatore: ISMES s.p.a.; contraenti: I.N.G. - Dott. R. CONSOLE/Dott. G. VALENSISE e National Observatory of Athens");

5) Contratto n. CI1 - CT94 - 0103 "Pilot project for regional earthquake monitoring and seismic hazard assessment" (coordinatore: I.N.G. - Prof. D. GIARDINI; contraenti: Instituto Geografico Nacional, Stiftung Geofoschungszentrum Potsdam, Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, Instituto Geofisico del Peru, Fundacion Venezolana de Investigaciones Sismologias, Instituto de Investigaciones en Geociencias - Mineria y Quimica - Ingeominas, Observatorio San Calixto e Escuela Politecnica Nacional);

6) Contratto INTAS - International Association for the Promotion of Cooperation with Scientists from the Indipendent States of the Former Soviet Union n. 94 - 1644 "Test area for seismic hazard assessment in

the Caucasus" (coordinatore: I.N.G. - Prof. D. GIARDINI; contraenti: Institute of Gephysics of the Georgian Academy of Sciences, National Survey of Seismic Protection under the Government of the Republic of Armenia, Experimental Methodical Geophysical Expedition, l'Experimental Methoducal Seismic Party, il Geophysics Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine, Seismology, l'Institute of Seismology of Turkmenistan, Institute of Seismology, Joit Institute of Physics of the Earth - Laboratory of Continental Seismicity e International Institute of Earthquake Prediction Theory and Mathematical Geophysics; contraenti associati: Stiftung Geofoschungszentrum Potsdam e ETH Honggerberg);

7) Contratto n. EV5V - CT94 - 0460 "Electronic library of historical documents related to European seismicity prior to 1945" (coordinatore: Consorzio Civita; contraenti: I.N.G. - Dott. G. VALENSISE, Imperial College of Science Tecnology and Medicine, Commissariat à l'Energie Atomique);

8) Contratto n. MAS3 - CT95 - 0007 "Geophysical and Oceanographic STation for Abyssal Research" (coordinatore: I.N.G. - Dott. P. FAVALI/Dott. G. SMRIGLIO; contraenti: Institut Français de Recherche pour l'Exploration de la Mer, Centre National de la Recherche Scientifique, Technische Universität Berlin, Thetis Technologie GmbH);

9) Contratto n. ENV4 CT96 - 0289 "Automatic Geochemical Monitoring of Volcanoes" (coordinatore: Centre National de la Recherche Scientifique; contraenti: I.N.G. - Dott.ssa F. QUATTROCCHI, C.N.R. - I.G.F., C.N.R. - I.G.G.I., West Systems s.r.l., Nordic Volcanological Institute, Commissariat à l'Energie Atomique);

10) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0291 "Seismic Hazard zonation with a multidisciplinary approach, using fluid - geochemistry methods" (coordinatore: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; contraenti: I.N.G. - Dott.ssa F. QUATTROCCHI, Aristotle University of Thessaloniki, Centre National de la Recherche Scientifique, University of Exeter);

11) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0282 "A rapid warning system for earthquakesin the European - Mediterranean region" (coordinatore:

Centre Sismologique Euro - Mediterranéen; contraenti: I.N.G. - Dott. G. SMRIGLIO, Instituto Geográfico Nacional, Natural Environment Research Council, Aristotle University of Thessaloniki, Commissariat à l'Energie Atomique, Stiftung Geoforschungszentrum Potsdam, Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut);

12) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0297 "Genesis and impact of tsunamis on the european coasts: Tsunami warning and observations" (coordinatore: Università degli Studi di Bologna; contraenti: I.N.G. - Dott.ssa A. MARAMAI, Università degli Studi di Genova, Coventry University, Commissariat à l'Energie Atomique, Instituto de Ciências da Terra e do Espaço, National Observatory of Athens, Instituto Geográfico Nacional, University of Oslo);

13) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0288 "Mitigation of volcanic risk by remote sensing techniques" (coordinatore: The Open University; contraenti: I.N.G. - Dott.ssa M.F. BUONGIORNO, Centre National de la Recherche Scientifique, Université Blaise Pascal Clermont - Ferrand II, C.N.R. - C.S.G.S.A., C.N.R. - I.G.F., Università degli Studi di Modena).

14) Contratto n. ENV4 - CT97 - 0528 "Fault as a Seismologists' tod" (coordinatore: ISMES spa; contraenti: I.N.G. - Dott. G. VALENSISE/Dott.ssa D. PANTOSTI, Institut de Physique du Globe de Paris - Department de Tectonique, Instituto Geografico National - Spain, Universidad de Barcelona; C.N.R., National Observary of Athens);

15) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0251 "Technique and Method Innovation in Geopysical Research Monitoring and Early Warning at Active Volcanoes" (coordinatore: I.I.V.; I.N.G. - Dott. A. MELONI subcontraente del coordinatore);

16) Contratto n. ENV4 - CT98 - 0698 "Internal Structure of Mt Vesuvius through 3d high resolution Seismic Tomography" (coordinatore: Università degli Studi Federico II di Napoli; contraenti: I.N.G. - Dott. C. CHIARABBA, Centre National de la Recherche Scientifique - France, Eidgenössiche Technische Hochschule, ETH Zurich, Chancellor Masters and Scholars of the Univesity of Cambridge);

17) Contratto n. FMRX - CT98 - 0247 "Network for Mineral Magnetic Studies of Environmental Problems" (coordinatore: University of Southempton; contraenti: I.N.G. - Dott. L. SAGNOTTI, University of Liverpool, University of East Anglia, University of Utrecht; Swiss Federal Institute of Tecnology - Zurich, Ludwig - Maximilians Universität - Münich; Montanuniversität - Leben, Universitè d'Aix - Marseille 3, Universitad de Madrid);

18) Contratto n. MAS3 - CT98 - 0183 "Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research" (coordinatore: I.N.G. - Dott. P. FAVALI/Dott. G. SMRIGLIO; contraenti: Institut Français de Recherche pour l'Exploration de la Mer, Centre National de la Recherche Scientifique, Institut de Physique du Globe de Paris, Technische Fachhochschule Berlin);

19) Contratto n. ENV4 - CT98 - 0697 "Electromagnetic and Potential Field Integrated Tomographies Applied to Volcanic Environments" (coordinatore: I.I.V.; I.N.G. - Dott. A. MELONI subcontraente del coordinatore).

RAPPORTO SULL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA SVOLTA

PAGINA BIANCA

Introduzione

L'arrivo dell'anno 2000 trova l'Istituto Nazionale di Geofisica (ING) notevolmente accresciuto sia in termini di risorse umane e scientifiche, sia in termini di rilevanza sul piano nazionale e internazionale. Nell'ultimo decennio l'ING ha progressivamente ampliato il suo ruolo scientifico in attività ormai ben consolidate, quali l'osservazione, lo studio e la comprensione dei fenomeni naturali che hanno luogo sul pianeta e la loro influenza sull'ambiente fisico ed antropico. Particolare enfasi è stata posta nello studio di quei fenomeni per loro natura avversi o catastrofici, soprattutto al fine di mitigarne gli effetti.

Le linee di ricerca di geofisica fondamentale dell'Istituto hanno conseguito significativi successi specialmente nell'avanzare le conoscenze sulla struttura e sulla dinamica della Terra, sull'origine del campo magnetico terrestre, e sull'alta atmosfera. Nell'ambito di queste ricerche l'Istituto ha sviluppato numerose collaborazioni internazionali e ha fatto parte di progetti dell'Unione Europea, nei quali ha spesso svolto la funzione di coordinatore.

Nel recente passato l'alto livello raggiunto ha consentito all'ING di fornire agli organi dello Stato un supporto tecnico-scientifico e operativo qualificato, non solo nel campo della protezione territoriale e ambientale e della gestione delle emergenze, ma anche nel quadro del mantenimento degli impegni assunti dall'Italia nell'ambito di trattati internazionali. Il proseguimento di questa attività di alta consulenza richiede che questo standard elevato di competenza e qualità scientifica venga preservato e rafforzato. Un energico impulso a queste attività di collaborazione internazionale consente, tra l'altro, anche di consolidare il ruolo di *leader* ormai assunto dall'Istituto tra le istituzioni scientifiche del bacino del Mediterraneo.

Occorre sostenere quindi con vigore lo sviluppo dell'ING, anche in vista della sua prossima confluenza nell'INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia), da un lato rafforzando le attività già ben avviate, dall'altro facendo partire su solide basi i nuovi settori che andranno a completare le linee di ricerca già esistenti. L'inserimento in una struttura articolata e più complessa richiederà quindi un potenziamento delle risorse umane e infrastrutturali e un ammodernamento della rete informatica (sia al fine di sostenere le attività di ricerca che di snellire e razionalizzare le procedure

amministrative), anche alla luce dei limitati finanziamenti devoluti alla ricerca geofisica rispetto ad altri settori di ricerca. Tutte le attività programmate nell'immediato futuro avranno come elemento comune l'obiettivo di modernizzare le reti di osservazione e potenziare i sistemi di calcolo scientifico. Ciò permetterà un uso sempre più esteso di tecniche quantitative per la comprensione della dinamica del pianeta.
Le attività principali dell'Istituto sono descritte nelle tredici schede allegate, ciascuna delle quali contiene anche una bibliografia essenziale dei più recenti lavori nelle relative tematiche.

Principali tematiche scientifiche

- *Osservazione in tempo reale dei fenomeni sismici sul territorio nazionale e nell'area mediterranea (scheda A).*
- *Osservazione sistematica e rappresentazione analitica del campo magnetico terrestre e delle sue variazioni spazio-temporali (scheda B).*
- *Osservazione sistematica e analisi fisica dell'alta atmosfera e della sua variabilità (scheda C).*
- *Analisi e simulazione della struttura e della dinamica interna della Terra (scheda D).*
- *Studio della sismicità e della geodinamica in Italia e nel Mediterraneo (scheda E).*
- *Sviluppo di metodologie per la valutazione e mitigazione del rischio sismico (scheda F).*
- *Osservazione e analisi di fenomeni geofisici ed ambientali in Antartide e in aree estreme (scheda G).*
- *Climatologia dinamica e meteorologia spaziale (scheda H).*
- *Discriminazione tra i fenomeni sismici naturali e quelli dovuti a cause antropiche (come, per esempio, le esplosioni nucleari) (scheda I).*
- *Ricerche storiche e creazione di banche dati storici del tipo ionosferico, geomagnetico e sismologico (scheda L).*
- *Studio geofisico delle problematiche ambientali (scheda M).*
- *Progettazione e realizzazione di strumentazione per la geofisica (scheda N).*
- *Promozione e realizzazione di iniziative a carattere editoriale, didattico e divulgativo nella geofisica (scheda O).*

A - Osservazione in tempo reale dei fenomeni sismici sul territorio nazionale e nell'area mediterranea

Le conseguenze dei terremoti di forte intensità sulla popolazione possono essere ridotte in maniera significativa se le Autorità di protezione civile, nel predisporre i necessari soccorsi, possono avvalersi di informazioni immediate e precise sulla localizzazione e l'intensità dei terremoti stessi. A questo scopo l'Istituto svolge, fin dal 1982, un servizio di osservazione in tempo reale dei fenomeni sismici sul territorio nazionale e nell'area del Mediterraneo, per conto del Dipartimento della Protezione Civile. L'osservazione in tempo reale viene svolta attraverso due distinte strutture: la Rete Sismica Nazionale Centralizzata (RSNC) e la rete sismometrica del Mediterraneo (MedNet). La RSNC, nata nei primi anni '80 con appena sette stazioni, è costituita attualmente da oltre 100 sensori sismometrici, installati in altrettante stazioni sismiche, distribuite pressoché omogeneamente sul territorio nazionale. Esse sono tutte collegate in continua, attraverso linee telefoniche dedicate di trasmissione dati, alla Sede dell'Istituto a Roma, dove i segnali sismici vengono digitalizzati. I dati campionati sono elaborati in tempo reale presso il Centro di Calcolo dell'Istituto. Qui è attiva una procedura automatica di riconoscimento dei segnali d'origine sismica e di localizzazione automatica. Il servizio di sorveglianza, che opera per 24 ore al giorno, per tutti i giorni dell'anno, viene svolto da ricercatori e da assistenti tecnici specializzati e coinvolge la parte più qualificata del personale dell'Istituto. I risultati del sistema automatico d'analisi dei segnali sismici vengono tutti verificati dagli operatori in turno, in modo da fornire nel più breve tempo possibile notizie affidabili circa i parametri essenziali (localizzazione, magnitudo, intensità, meccanismo focale) di qualsiasi evento significativo che si manifesti sul territorio nazionale. Nel corso di quasi 18 anni di servizio, sono stati comunicati alla Protezione Civile e al Ministero dell'Interno notizie tempestive riguardanti oltre 30.000 terremoti più o meno forti avvenuti in Italia. La creazione e il continuo aggiornamento, anno dopo anno, di un *database* così imponente di dati sismometrici strumentali rappresentano un patrimonio prezioso per tutta la comunità dei sismologi e costituisce l'informazione scientifica di base per una sempre migliore comprensione delle caratteristiche spazio-temporali della sismicità, delle strutture crostali e dei processi sismogenetici in Italia. Tutto ciò al fine di una migliore valutazione del rischio sismico

associato alle aree sismogenetiche italiane. La RSNC è sempre stata oggetto di un continuo potenziamento, con l'obiettivo di fornire una copertura ottimale di tutte le zone ritenute potenzialmente sede di eventi sismici significativi. Nella sua configurazione definitiva essa dovrà essere costituita da 150 stazioni sismometriche. Un notevole progresso nella qualità dei dati sismometrici registrati potrà essere raggiunto con il passaggio a procedure di acquisizione di tipo digitale direttamente alla stazione sismica e con collegamenti telefonici di trasmissione dati di tipo numerico, unitamente all'uso di sensori più avanzati, capaci di registrare i segnali sismici, anche i più violenti, senza il fenomeno della saturazione.

La rete MedNet comprende 15 stazioni digitali a larga banda ed ampio *range* dinamico, installate in Italia e nei Paesi che circondano il Mediterraneo: Grecia, Turchia, Egitto, Tunisia, Marocco, Malta, Bulgaria, Algeria, Albania e Jugoslavia. Le ultime tre sono attualmente inoperanti per motivi di politica internazionale. Quasi tutte le stazioni sono dotate di accesso a interrogazione via telefono per l'estrazione dei dati in tempo quasi-reale, due di esse sono invece collegate in Internet. Due di esse, TRI (Trieste, Italia) e ISP (Isparta, Turchia) sono gestite in cooperazione con l'Osservatorio Geofisico Sperimentale e l'Università di Trieste e con il progetto GEOFON (Germania). Rapporti di cooperazione esistono anche con istituzioni scientifiche dei paesi ospitanti le altre stazioni.

Dalla prima fase di attuazione del programma MedNet, in cui una buona parte delle stazioni è stata installata con il supporto del *World Laboratory*, la situazione è adesso evoluta in una gestione interamente a carico dell'Istituto Nazionale di Geofisica. E' stata di recente intrapresa un'opera di ammodernamento radicale delle stazioni, alcune delle quali installate nel 1991. Oltre all'aggiornamento delle stazioni esistenti, il programma di attività prevede nell'immediato futuro l'installazione di nuove stazioni, soprattutto sul territorio nazionale, per aumentare la copertura del Paese, consentendo la determinazione dei momenti tensori anche per terremoti di modesta entità.

Data la loro altissima qualità, le stazioni forniscono dati adatti ad un'ampia gamma di studi sismologici, come è nello spirito della moderna sismometria digitale. Essi sono utilizzati per lo studio dell'area mediterranea, ma anche per fini di immediata importanza pratica, quali la determinazione dei parametri di sorgente dei terremoti che avvengono in Italia e nei Paesi circostanti il Mediterraneo. Nell'ultimo paio d'anni uno sforzo continuo è stato dedicato a questo scopo, con la messa a punto delle procedure per la stima delle magnitudo locali degli

eventi avvenuti in Italia e nelle aree limitrofe, e la determinazione dei momenti tensori degli eventi di magnitudo superiore a 4.2. Tali determinazioni vengono effettuate entro pochi minuti dal verificarsi di un evento (per la magnitudo locale) in modo automatico, o entro poche ore nel caso del momento tensore, in modo semiautomatico. Prosegue al contempo l'archiviazione dei dati registrati in continuo. I dati vengono distribuiti ai singoli utenti che ne fanno richiesta, ma soprattutto, in modo sistematico, alle organizzazioni internazionali predisposte all'uopo, quali il Consorzio IRIS (Seattle, USA) e ORFEUS (De Bilt, Paesi Bassi).

Avendo in mente i possibili danni prodotti dai maremoti, che talvolta sono superiori a quelli causati direttamente dai terremoti che ne sono l'origine, è stato installato il primo sistema *pilota* italiano per l'allarme contro i maremoti, presente nel Mediterraneo, nell'ambito del progetto *Genesis and Impact of Tsunamis on the European Coasts*. L'area prescelta, per l'installazione del sistema di *warning* è stata la costa della Sicilia Orientale. Il sistema è concepito per l'acquisizione simultanea del segnale sismico e dei dati sulle variazioni del livello marino, per l'elaborazione di entrambi i segnali, per l'individuazione di condizioni di *warning* e per la conseguente emissione di un messaggio di allarme ad unità locali che operano nell'ambito della Protezione Civile.

Bibliografia essenziale e recente:

Barba, S., R. Di Giovambattista., G. Smriglio (1995). Accessing the Istituto Nazionale di Geofisica Seismic Network Databank (ISDN). *EOS Trans. Am. Geophys. Union*, 76, 9.

Amato, A., C. Chiarabba e G. Selvaggi (1997). Crustal and deep seismicity in Italy (30 years after). *Annali di Geofisica*, Vol. XL, 5, 981-993.

Mele, G., A. Rovelli, D. Seber e M. Barazangi (1997). Shear wave attenuation in the lithosphere beneath Italy and surrouding regions: Tectonic implications. *J. Geophys. Res.*, 102 (B6), 11863-11875.

B - Osservazione sistematica e rappresentazione analitica del campo magnetico terrestre e delle sue variazioni spazio temporali

La Terra è sede di un campo magnetico naturale che è presente sin quasi dall'inizio della storia del nostro pianeta, ne esiste infatti testimonianza in rocce magnetizzate antichissime (più di tre miliardi di anni). La comprensione delle modalità di generazione e mantenimento del campo geomagnetico nel nucleo fluido terrestre, rappresenta uno dei grandi problemi irrisolti della Scienza. Il campo magnetico della Terra viene influenzato anche da fenomeni di origine solare come ad esempio il vento solare e i brillamenti, rappresentando un fenomeno geofisico di grande rilievo anche nelle indagini delle relazioni Sole-Terra. Per lo studio del campo geomagnetico, effettuato sistematicamente in Italia dall'ING da diversi decenni, sono in funzione due Osservatori Geomagnetici e la Rete Magnetica Nazionale. Gli Osservatori: L'Aquila e Castello Tesino (TN), sono le località nelle quali viene garantita la registrazione continuativa del livello assoluto delle componenti del campo geomagnetico. Tali misure permettono lo studio del dettaglio dell'evoluzione del campo magnetico terrestre a varie scale temporali. La Rete Magnetica Nazionale è invece materializzata da un insieme di località prefissate su cui periodicamente vengono effettuate misure assolute del campo magnetico terrestre a diverse epoche rioccupando esattamente la stessa posizione (ordinariamente ogni 5 anni); tali misure permettono studi di variazione secolare, modellazione matematica del campo e produzione di cartografia magnetica. Le due attività sperimentali si complementano tra loro per fornire l'informazione più completa possibile sull'evoluzione attuale del fenomeno.

Le ricerche scientifiche che si svolgono su questi dati, anche integrati a scala planetaria dai contributi delle altre nazioni, hanno diversi obiettivi. Tra questi riveste primaria importanza la separazione dei contributi di origine interna ed esterna per indirizzare le ricerche nei due rispettivi campi. Il contributo esterno è di fondamentale importanza per la definizione di una meteorologia spaziale. Per ciò che concerne il contributo interno, la separazione tra il contributo crostale e quello che trova origine nel nucleo, permette l'individuazione di due ulteriori ambiti d'indagine. Nel primo ambito, lo studio della crosta con metodologie magnetiche consente di dedurre l'andamento in profondità

sia della magnetizzazione (metodi magnetostatici) che della conducibilità elettrica (metodi magnetovariazionali) in quest'ultimo caso permettendo di estendere lo studio fino al mantello superiore. Per ciò che concerne lo studio dei fenomeni dinamici che coinvolgono il nucleo terrestre e che sono alla base della dinamo geomagnetica, uno dei grandi problemi aperti del geomagnetismo del profondo interno della Terra, le variazioni spazio temporali del campo osservate in superficie sono studiate per dedurre configurazione e caratteristiche dei moti fluidi responsabili della variazione secolare. L'estensione delle analisi sulle inversioni di polarità del campo magnetico terrestre consente la descrizione del cambiamento della configurazione della dinamica interna del nucleo fluido che si verifica nel corso di un'inversione magnetica. Il nostro gruppo è anche impegnato in una migliore formulazione delle espressioni matematiche che caratterizzano il campo geomagnetico e dei coefficienti ad esse associati. Nelle ricerche recenti hanno avuto un notevole impulso sia in termini di analisi spaziale che temporale, le nuove formulazioni di analisi armonica su calotta sferica e lo sviluppo di tecniche lineari e non lineari, nell'ambito della teoria del caos e dei frattali.

Bibliografia essenziale e recente:

Barraclough, D. R. e A. De Santis (1997). Some possible evidence for a chaotic geomagnetic field from observational data. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 99, 207-220.

De Michelis P., G. Consolini, A. Meloni (1998). Sign singularity in the secular acceleration of the geomagnetic field, *Physical Review Letters*. 81, 5023-5026.

De Michelis P., L. Cafarella e A. Meloni (1998). Worldwide character of the 1991 geomagnetic jerk. *Geophysical Research Letters*. 25, 377-380.

Chiappini, M., Von Frese, R.R.B. e J. Ferris (1998). Effort to develop Magnetic Anomaly Database Aids Antarctic Research. *EOS Trans. Am. Geophys. Union*, Vol. 79, N. 25, 290.

De Santis, A. e D. R. Barraclough (1997). A Fractal Interpretation of the Topography of the Geomagnetic Scalar Potential at the Core-mantle Boundary. *Pure and Applied Geophysics*, 149, 747-759.

De Santis, A., C. Falcone e J. M. Torta (1997). SHA vs. SCHA for Modelling Secular Variation in a Small Region Such as Italy. *Journal of Geomagnetism and Geoelectricity*, 49, 359-371.

C - Osservazione sistematica ed analisi fisica dell'alta atmosfera e della sua variabilità

L'Istituto Nazionale di Geofisica è attualmente l'unica istituzione scientifica in Italia che dal 1949 compie misure continue e sistematiche dei fenomeni ionosferici attraverso i due Osservatori Ionosferici di Roma e Gibilmanna (PA). I risultati di queste osservazioni sono inviati regolarmente ai *World Data Centers* contribuendo alla sinottica ionosferica del pianeta. Recentemente, un terzo Osservatorio Ionosferico è stato installato a Baia Terra Nova (1993), nella base italiana in Antartide.

La stazione Ionosferica di Roma è stata equipaggiata nel 1997 con una nuova ionosonda digitale inserita in una rete di stazioni ionosferiche *on-line* distribuite sul globo terrestre e raggiungibili via internet. Tale strumento consente non solo l'interpretazione automatica degli ionogrammi e l'inversione ad altezze vere del profilo di densità elettronica, ma anche una serie di attività sperimentali quali ad esempio la misura dei venti termosferici e di deriva del plasma ionosferico.

Le osservazioni ionosferiche sono utilizzate non solo per scopi di ricerca scientifica ma anche per la produzione delle previsioni per la radiopropagazione ad onda corta via ionosfera, pubblicate mensilmente, con due mesi di anticipo. Le previsioni ionosferiche sono inviate regolarmente al Ministero della Difesa, al Ministero dell'Interno e alla Protezione Civile per la pianificazione dei radiocollegamenti. In particolare, il Ministero della Difesa è divenuto negli ultimi anni il maggiore utente del servizio di previsioni ionosferiche, soprattutto in coincidenza dei sempre più numerosi impegni delle Forze Armate italiane in zone al di fuori dei confini nazionali. Previsioni ionosferiche a cortissimo termine o "*day-to-day forecasting*" sono prodotte in collaborazione con il centro europeo costituito recentemente presso il RAL (*Rutherford-Appleton Laboratory*, England) e con lo *Ionospheric Prediction Service* australiano inviando in tempo reale alcuni parametri di sondaggio ionosferico sulla base dei quali opportuni modelli sono in grado di fornire mappe delle condizioni ionosferiche sulla regione Europea e disponibili via Internet.

Le attività di ricerca teorica nel campo della fisica dell'alta atmosfera ionizzata riguardano lo sviluppo di particolari algoritmi per la modellazione regionale e globale dei parametri del plasma ionosferico in relazione alle attività solare e magnetosferica, con particolare

riferimento alle medie ed alte latitudini. Studi sulla variabilità a lungo e corto termine vengono condotto al fine di indagare possibili effetti di cambiamento globale ed effetti di disturbi transionosferici per le comunicazioni satellitari.
Riguardo all'attività di ricerca sperimentale nella fisica dell'alta atmosfera ionizzata sono condotti studi su un nuovo sistema HF-Doppler per la misura della velocità di deriva del plasma ionosferico tale da consentire una maggiore comprensione dei fenomeni dinamici e della propagazione delle onde atmosferiche di gravità. E' in fase avanzata di progettazione un nuovo apparato per il sondaggio ionosferico verticale caratterizzato da una notevole semplicità di costruzione, un basso livello di potenza emessa e un costo molto limitato. Al sistema *hardware* , si unisce l'impiego di un *software* altrettanto semplificato per l'interpretazione automatica delle registrazioni ionosferiche rendendo tale apparato facilmente replicabile in una rete a dimensioni continentali.

Bibliografia essenziale e recente:

Bourdillon, A., G. De Franceschi, B. Zolesi e Y. Le Roux (1999). Improvements in target ranging by HF radar using the european ionospheric model PRIME.*Physics and Chemistry of the Earth*, Vol.24, No.4, 305-310.

De Santis, A., G. De Franceschi e L. Perrone (1997). Spectral and Fractal Analyses of Geomagnetic and Riometric Antarctic Observations and a Multidimensional Index of Activity. *Journal of Atmospheric and Terr. Physics*, 59, 073-1085.

Lastovicka, J., D. Pancheva, D. Altadill, E. A. Benediktov, J. Boska, J. Bremer, M. Dick, K. Ingarashi, P. Mlch, B. A. de la Morena, Z. T. Rapoport, V. A. Vykhirev, B. O. Vugmeister, X. Zhang, B. Zolesi (1999). Ionospheric measurements during the CRISTA/MAHRSI campaign: their implications and comparison with previous campaigns. *Annales Geophysicae*, 17, 1040-1052.

Scotto, C., S.M. Radicella, B. Zolesi (1998). An improved probability function to predict the F1 layer occurence and L condition. *Radio Science*, vol.33, n.6, 1763-1765.

Zolesi, B., Lj.R. Cander e G. De Franceschi (1996). On the Potential Applicability of SIRM (Simplified Ionospheric Regional Model) to different Mid-Latitude Areas. *Radio Science*, 31, 3, 547-552.

D - Analisi e simulazione della struttura interna della Terra

Uno degli scopi fondamentali della geofisica è rappresentato dalla comprensione dei processi in atto all'interno della Terra, i cui effetti si ripercuotono sull'ambiente geologico alla superficie. Solo attraverso lo studio della struttura e della complessa dinamica profonda del pianeta possiamo infatti migliorare la nostra conoscenza dei meccanismi alla base dell'occorrenza dei terremoti, delle variazioni del campo magnetico, delle oscillazioni del livello marino e di tutti gli altri fenomeni geologici su grande scala. La ricerca teorica permette inoltre di migliorare l'accuratezza di tutti i codici di calcolo e dei modelli geofisici. L'ING è inserito a pieno titolo nell'avanguardia delle ricerche di geofisica fondamentale, al pari delle altre principali istituzioni europee, e ha fornito importanti contributi all'avanzamento dello stato delle conoscenze in diversi campi.

Ci occupiamo dello studio della struttura terrestre profonda sia perché, attraverso l'analisi tomografica della propagazione delle onde sismiche, queste ricerche costituiscono la principale fonte di informazione sullo stato dell'interno del pianeta; ma anche perché il miglioramento dei modelli terrestri consente maggiore precisione nella localizzazione dei terremoti e nello studio di dettaglio dei loro meccanismi focali. Particolare attenzione è rivolta al mantello sottostante la regione Euro-Mediterranea, e alla modellazione della sua struttura e della dinamica profonda responsabile del campo di sforzo e delle deformazioni crostali. I processi di subduzione litosferica vengono studiati tramite simulazioni numeriche che tengono conto dei vincoli sismologici e geologici.

Un altro importante campo di attività riguarda lo studio della dinamica del mantello terrestre e in particolare della risposta del pianeta alle sollecitazioni causate dai terremoti piú forti in termini di *rebound* viscoelastico, di dinamica rotazionale e di anomalie transienti del campo magnetico. Usando modelli a geometria sferica e con reologia di Maxwell sono state calcolate le deformazioni post-sismiche dovute al rilassamento del mantello mostrando significativi effetti su scale temporali tra 10 e 1000 anni. Questi risultati sono potenzialmente assai rilevanti per la corretta interpretazione delle misure geodetiche a distanza regionale. Il ruolo della viscoelasticità del mantello terrestre è anche essenziale per la corretta modellazione del riequilibrio

rotazionale conseguente alla variazione del tensore di inerzia terrestre dovuto a forti terremoti.

Bibliografia essenziale e recente:

Alfonsi L., e G. Spada (1998). Effects of subduction and trenches in seismically induced Earth rotational variations. *J. Geophys. Res.*, 103, 7351-7362.

Lucente, F. P., C. Chiarabba, G. B. Cimini, e D. Giardini (1999). Tomographic constraints on the geodynamic evolution of the Italian region. *J. Geopys. Res.*, 104, 20307-20327.

Piersanti A., G. Spada, e R. Sabadini (1997). Global post-seismic rebound of a viscoelastic Earth: Theory for finite dislocations and application to the 1964 Alaska earthquake. *J. Geophys. Res.*, 102, 477-492.

Pino N. A. e D. V. Helmberger (1997). Upper mantle compressional velocity structure beneath the West Mediterranean Basin. *J. Geophys. Res.*, 102, 2953-2967.

Piromallo C., e A. Morelli (1998). P-wave propagation heterogeneity and earthquake location in the Mediterranean region. *Geophys. J. Int.*,135, 232-254.

E - Studio della sismicità e della geodinamica in Italia e nel Mediterraneo

L'osservazione e l'analisi dell'attività sismica, e la sua interpretazione nel contesto geodinamico dell'area mediterranea, costituiscono un'attività molto complessa cui l'Istituto Nazionale di Geofisica ha sempre dedicato una notevole parte delle sue risorse. Alla formulazione di un quadro sismogenetico di una determinata regione concorrono, infatti, numerosi elementi provenienti dall'uso di metodologie anche molto diverse fra loro.

A partire dal 1990 sono state effettuate nell'area italiana e più in generale nell'area mediterranea periodiche campagne di misura GPS su reti geodetiche predefinite, per studiare le deformazioni della superficie terrestre di origine sismica e a diversa scala. In particolare la rete TYRGEONET, che consiste di 52 stazioni osservazioni poste nell'area mediterranea, comprende anche stazioni poste in paesi limitrofi come: Algeria, Tunisia, Grecia, Francia, Albania, Austria, Yugoslavia e Slovenia. A tale rete si ricollegano altre reti locali al fine di separare le deformazioni regionali da quelle locali. Si deve sottolineare che è la prima volta che si conducono misure di questo tipo in Algeria. I dati raccolti nelle campagne tra il 1995 e il 1997 hanno permesso di quantificare la velocità di collisione tra le placche africana ed europea in questa parte del Mediterraneo, che è dell'ordine di 0.8±0.4 cm/anno. Per la prima volta in Italia, in occasione della sequenza sismica umbro-marchigiana del 1998, sono stati misurati con metodologia geodetica gli spostamenti cosismici. L'attività tettonica recente è stata studiata anche con il riposizionamento delle strutture archeologiche costiere. Grande importanza scientifica e pratica riveste attualmente anche lo studio sul geoide. Globalmente l'attività geodetica ha portato alla determinazione con precisione centimetrica di oltre 200 stazioni geodetiche nell'area mediterranea.

Per la ricostruzione dei principali eventi geodinamici che hanno portato alla configurazione tettonica attuale del Mediterraneo centrale e alla identificazione di province tettoniche a comportamento geodinamicamente distinto, vanno considerati anche gli studi di paleomagnetismo che hanno permesso, principalmente da rocce Neogeniche e Quaternarie, la determinazione delle rotazioni crostali della penisola italiana e delle isole. La determinazione di processi

tettonici e l'evoluzione spazio temporale del campo di *stress* litosferici è anche possibile dallo studio dell'anisotropia di diverse proprietà magnetiche (suscettività e rimanenza) delle rocce. L'estensione di questo tipo di studi al globo nel suo insieme conduce alla paleogeografia, la disciplina che si occupa dell'evoluzione in tempi geologici della posizione dei continenti, e la sua relazione con la tettonica a zolle e con altre teorie ad essa alternative.

La localizzazione precisa degli ipocentri dei terremoti costituisce una base di studio comune a tutte le ricerche sismologiche. Questa viene effettuata, su scala regionale, tramite la Rete Sismica Nazionale Centralizzata gestita dall'ING (come viene descritto in una specifica sezione di questo documento) e, in maggior dettaglio, mediante l'impiego di reti microsismiche locali, spesso temporanee, collocate in zone di interesse particolare, soprattutto quelle attivate da sequenze di repliche di eventi principali o da sciami sismici. A questo scopo l'ING ha impiegato, nel corso dell'ultima decina di anni, la propria rete sismica mobile in occasione di tutti gli eventi sismici di rilievo, con particolare enfasi per quelli che hanno maggiormente attirato l'attenzione dell'opinione pubblica. In queste campagne di misura è stata raccolta una quantità di informazioni senza precedenti nella storia della sismologia in Italia, consentendo la conduzione di studi particolareggiati sui processi sismogenetici negli Appennini e in altre aree italiane.

Un'interpretazione geodinamica non può essere separata dalla descrizione della deformazione prodotta (o liberata) dai terremoti. A questo fine, sono stati determinate molte centinaia di meccanismi focali dei terremoti registrati in Italia negli scorsi 10 anni. Accanto a questi dati, vengono anche presi in considerazione i dati sullo *stress* attivo, ponendoli in relazione al comportamento delle faglie la cui conoscenza proviene da altri metodi, come la geologia superficiale, quella profonda, e la geodesia. Queste ricerche hanno consentito di compilare una mappa della situazione attuale dello *stress* in Italia, combinando i risultati delle analisi di *breakout* in oltre 250 pozzi, dei Tensori del Momento Centroide (CMT), dei meccanismi focali e delle deformazioni cosismiche.

La modellazione numerica del comportamento dinamico di una struttura sismogenetica, dalla nucleazione della frattura alla liberazione dell'energia elastica, costituisce un settore che ha avuto un importante sviluppo negli ultimi anni. Sono stati approfonditi studi teorici riguardanti le leggi costitutive che governano il processo di rottura dinamica utilizzando i risultati di esperimenti di laboratorio eseguiti su

campioni di roccia. Questi studi sono volti a riprodurre il comportamento di una faglia sismogenetica durante il ciclo sismico, modellando sia le eterogeneità spaziali dei parametri reologici che quelle temporali.
Sono state anche messe a punto tecniche numeriche per la simulazione della radiazione sismica emessa durante terremoti moderati e forti. La generazione di sismogrammi sintetici permette di ricostruire, mediante approcci diretti ed inversi, la distribuzione della dislocazione sul piano di faglia e l'evoluzione temporale del processo di rottura. In casi specifici, il processo di frattura può essere modellato tenendo anche conto di variazioni volumetriche della sorgente.
Nell'ambito degli studi sulla sismicità e sulla deformazione della crosta terrestre, le aree vulcaniche e quelle geotermiche presentano caratteristiche particolari che sono state oggetto di studi recenti, come nel caso dei Colli Albani, dell'Etna e dell'area geotermica di Larderello. L'attività sismica frequente e diffusa di queste aree si presta a fornire la base di dati utile alla ricostruzione dinamica ambientale, mediante mappe e sezioni in cui vengono rappresentati tridimensionalmente gli andamenti medi dello *stress* e di altri parametri geofisici.

Bibliografia essenziale e recente:

Amato A., Azzara R., C. Chiarabba, G. B. Cimini, M. Cocco, et al. (1998). The 1997 Umbria-Marche, Italy, earthquake sequence: a first look at the main shocks and aftershocks. *Geophys. Res. Lett.*, 25, 2861-2864.

Acker, C. Bradaschia, P. Popolizio, M. Anzidei, F. Riguzzi, M. Crespi, A. Zanutta (1998). Virgo GPS network: survey and data processing. *Bollettino di Geodesia e Scienze Affini*, 4.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, S. Pondrelli, F. Riguzzi, A. Zanutta (1997). Geodetic and seismological investigation in the Ionian area. *Annali di Geofisica*, XL, 5, 007-1017.

Anzidei, M., P. Baldi, C. Bonini, G. Casula, S. Gandolfi, F. Riguzzi (1997). Geodetic surveys across the Messina Straits (southern Italy) seismogenetic area. *Journal of Geodynamics*, 25, 2, 85-97.

Anzidei, M., C. Bianchi, L. Ciraolo, M. Pezzopane, C. Scotto (1997). Gravity waves propagation in the thermosphere observed from electron

density profile and total electron content measurements. *Annali di Geofisica,* XL, 6, 551-1554.

Chiarabba, C., A. Amato, e P. T. Delaney (1997). Crustal structure, evolution, and volcanic unrest of the Alban Hills (central Italy). *Bulletin of Volcanology*, 59, 161-170.

Console, R. e R. Rosini (1998). Non-double-couple microearthquakes in the geothermal field of Larderello, Central Italy. *Tectonophysics*, 289, 203-220.

Crespi, M., F. Riguzzi (1998). Software Package Available for Analyzing GPS Deformation, Part I. *EOS, Transaction, American Geophysical Union*, vol. 79, n. 22, p. 259.

Frepoli, A., e A. Amato (1997). Contemporaneous extension and compression in the Northern Apennines from earthquake fault plane solutions. *Geophys. J. Int.*, 129, 368-388.

Montone, P., A. Amato, e S. Pondrelli (1999). Active Stress Map of Italy. *J. Geophys. Res.,* 104, 25595-25610.

Sagnotti, L., A. Winkler, P. Montone, L. Di Bella, F. Florindo, M.T. Mariucci, F. Marra, L. Alfonsi e A. Frepoli (1999). Magnetic Anisotropy of Plio-Pleistocene Sediments From the Adriatic Margin of the Northern Apennines (Italy). Implications for the Time-Space Evolution of the Stress-Field. *Tectonophysics*, 311, 139-153.

Scalera, G. (1998). Paleogeographical reconstructions compatible with Earth dilatation. *Annali di Geofisica*, 41, 5-6, 819-825.

Speranza, F., L. Sagnotti e M. Mattei (1997). Tectonics of the Umbria-Marche Romagna Arc (central northern Apennines, Italy): New Paleomagnetic constraints. *Journal of Geophysical Research*. Vol 102, No. B2, 3153-3166.

Winkler, A., L. Alfonsi, F. Florindo, L. Sagnotti e F. Speranza (1997). The magnetic anisotropy of rocks: principles, techniques and geodynamic applications in the Italian peninsula. *Annali di Geofisica*, XL, 3, 729-740.

F - Sviluppo di metodologie per la valutazione e mitigazione del rischio sismico.

Per un'efficace opera di mitigazione del rischio sismico sono indispensabili conoscenze che vanno dalla ricostruzione di processi geodinamici recenti, alla conoscenza della struttura della crosta terrestre, allo studio delle caratteristiche dello scuotimento durante forti terremoti, alla risposta dell'ambiente antropico. La valutazione accurata del rischio sismico deve essere infatti il frutto di un processo di raccolta ed elaborazione di informazioni provenienti da ambiti disciplinari molto diversi. Nel corso dell'ultimo decennio l'Istituto Nazionale di Geofisica ha dato impulso a diversi settori disciplinari, alcuni dei quali conferiscono all'ente una posizione di preminenza anche a livello internazionale. Questa fase di espansione ha portato a concentrare nello stesso ente molte delle competenze necessarie per giungere a stime accurate del rischio a cui è sottoposto il territorio nazionale. Tali stime rappresentano strumenti indispensabili per gli organi della protezione civile ai fini della predisposizione dei piani per la gestione delle emergenze e per la definizione delle priorità per gli interventi di prevenzione sul territorio.
Il processo per la valutazione del rischio sismico a scala nazionale parte necessariamente dall'esame della distribuzione nello spazio delle potenziali sorgenti sismogenetiche e delle modalità con cui esse possono generare forti terremoti. La ricerca punta non solo a identificare sorgenti certamente esistenti nelle zone più attive ma anche ad escluderne la presenza nei settori a sismicità bassa o assente, e si basa su un ampio spettro di osservazioni di geologia di superficie e geomorfologia, di geologia del sottosuolo, di deformazione crostale rivelata da misure geodetiche. Queste osservazioni vengono catalogate e interpretate alla luce di modelli geodinamici basati sulla distribuzione degli sforzi tettonici attuali e dei movimenti orizzontali e verticali della crosta, e infine confrontate con la distribuzione dei principali terremoti del passato e della sismicità di fondo registrata dalle reti sismometriche moderne. Di alcune sorgenti di particolare importanza, ad esempio perché quiescenti da un tempo molto lungo, viene studiata la paleosismicità, ovvero vengono messi in evidenza e datati con metodi geologici i terremoti generati in epoca preistorica, così da disporre di una casistica che consenta valutazioni statistiche relativamente a futuri terremoti. L'esistenza di altre sorgenti del tutto quiescenti nel periodo

storico viene invece dedotta dall'analisi congiunta di tutte le osservazioni fin qui elencate, e particolarmente dall'esame della sismicità storica delle aree adiacenti; un procedimento al termine del quale tali zone possono essere dichiarate "lacune sismiche" e in quanto tali considerate con particolare attenzione. Infine, le zone del territorio in cui le conoscenze dirette sono più frammentarie vengono invece caratterizzate a partire esclusivamente dal comportamento sismogenetico noto, ovvero utilizzando il catalogo della sismicità storica e la distribuzione della sismicità recente.

Le complesse analisi così svolte vengono sintetizzate in una *banca-dati delle sorgenti sismogenetiche*, un sistema informatizzato a base geografica che punta a descrivere le diverse sorgenti esistenti in ogni porzione del territorio, fornendo i dati di base per tutte le analisi successive (come ad esempio le loro dimensioni, le loro caratteristiche di ricorrenza e la magnitudo del più forte terremoto aspettato). Questi parametri, unitamente all'utilizzo di leggi di attenuazione degli effetti calcolate su base statistica, vengono elaborati attraverso algoritmi che, tenendo nel debito conto le inevitabili incertezze derivanti dalla limitatezza dell'arco cronologico per cui si dispone di informazioni affidabili sulla sismicità, consentano di compilare *mappe di pericolosità sismica*. Queste sono carte tematiche che esprimono per ogni porzione del territorio la probabilità che entro un determinato arco cronologico (in genere 50 o 475 anni) si verifichino azioni sismiche al di sopra di una prefissata soglia di accelerazione del suolo o di intensità macrosismica.

Le probabilità così espresse sono indipendenti dal tempo; in altre parole, la probabilità resta costante durante l'intero arco cronologico considerato. Ulteriori analisi, condotte con metodi statistici rigorosi e basate soprattutto sulla sismicità strumentale, consentono di valutare invece come tale probabilità possa variare con il tempo. Queste analisi, che possono rappresentare uno strumento per la previsione a breve e medio termine di futuri terremoti, esplorano i rapporti tra la scossa principale ed eventuali scosse premonitorie e repliche, identificano comportamenti tipici, come la presenza di quiescenze prolungate e ben delimitate spazialmente, e mettono in evidenza la natura strettamente ripetitiva di alcuni terremoti (detti "terremoti caratteristici").

Oltre all'ambito nazionale, il tema del rischio sismico viene affrontato nel nostro ente anche sulla scala urbana. È noto infatti che il livello del danno può differire da zona a zona entro una stessa città. Queste variazioni entro distanze dell'ordine delle centinaia di metri (o anche meno) sono spesso dovute non solo alla tipologia dei manufatti ma

anche alle geometrie e alle proprietà elastiche degli strati più superficiali del sottosuolo, che in alcune situazioni provocano localmente una forte amplificazione del moto del suolo durante i terremoti. Per questo motivo l'Istituto Nazionale di Geofisica sta dedicando una particolare attenzione al problema del rischio sismico in alcune città italiane, quali Roma, Firenze, Bologna, Palermo, Catania, con l'obiettivo di costruire scenari di danno attraverso un approccio multidisciplinare che, partendo dallo studio degli effetti dei terremoti nelle città fin dalle epoche storiche più remote e dalla ricostruzione dei caratteri geologici di superficie, calcola mediante complessi modelli di simulazione numerica l'entità dello scuotimento sismico per i forti terremoti attesi.

Bibliografia essenziale e recente:

Boschi, E., D. Pantosti e G. Valensise (1994). L'identificazione geologica delle faglie sismogenetiche. *Le Scienze*, 310, 36-46.

Console, R., F. Di Luccio, M. Murru, M. Imoto e G. Stavrakakis (1999). Short term and short range seismicity patterns in different areas of the world. *Natural Hazards*, 19, 2-3, 107-121.

Malagnini, L., P. Tricarico, A. Rovelli, R. B. Herrmann, S. Opice, G. Biella e R.de Franco (1996). Explosion, earthquake and ambient noise recordings in a Pliocene sediment-filled valley: inferences on seismic response properties by reference and non-reference techniques. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 86, 670-682.

Pantosti, D., D. P. Schwartz e G. Valensise (1993). Paleoseismology along the 1980 Irpinia earthquake fault and implications for earthquake recurrence in the southern Apennines. *J. Geophys. Res.*, 98, 6561-6577.

Rovelli, A., O. Bonamassa, M. Cocco, M. Di Bona e S. Mazza (1988). Scaling laws and spectral parameters of the ground motion in active extensional areas in Italy. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 78, 530-560.

Rovelli, A., A. Caserta, L. Malagnini e F. Marra (1994). Assessment of potential strong ground motions in the city of Rome. *Annali di Geofisica*, 37, 1745-1769.

Wyss, M., R. Console e M. Murru (1997). Seismicity rate change before the Irpinia (M=6.9) 1980 Earthquake. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 87, 318-326.

G - Osservazione e analisi di fenomeni geofisici e ambientali in Antartide e in aree estreme.

Sono due i principali motivi di interesse geofisico dell'Antartide. A motivo della sua posizione geografica assolutamente peculiare, l'Antartide rappresenta un sito di enorme valore per le ricerche geofisiche a scala globale. Così è, per esempio, per il campo magnetico interno e per gli strati ionizzati dell'atmosfera in prossimità del polo magnetico; per gli studi sismologici della struttura profonda e del nucleo terrestre; per la dinamica delle masse glaciali e il riaggiustamento isostatico. L'Antartide rappresenta inoltre un continente ancora in gran parte ignoto, per il cui studio specifico, anche con finalità geologiche, i metodi di indagine geofisica sono una necessità imposta dall'inaccessibilità e dalla copertura di ghiacci. L'impegno dell'ING nel Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), continuo sin dall'esordio del programma, oltre 10 anni fa, ha investito entrambi questi settori, assumendo rapidamente dimensioni e valenze scientifiche di rilievo internazionale.
Le attività di osservatorio geofisico nel quadro del PNRA vengono effettuate presso la Base italiana di Baia Terra Nova e altre basi (tra cui la costituenda base italo-francese Concordia a Dome C, nel plateau continentale) e sono coordinate dall'ING. Riguardano principalmente la sismologia, il geomagnetismo, lo studio della ionosfera e della meteorologia spaziale. L'interesse primario di questi dati risiede nella loro integrazione con le altre misure analoghe effettuate su scala continentale e globale per il calcolo di modelli delle variazioni spazio-temporali delle grandezze coinvolte.
Nell'ambito del PNRA sono stati effettuati, negli ultimi anni, numerosi rilievi aeromagnetici e glaciologici ad alta risoluzione, per lo studio di strutture litosferiche. Gli aeromobili, infatti, consentono di studiare anche regioni inaccessibili e coperte da ghiacci. Le mappe di anomalie integrate mettono in relazione gli studi geologici e geofisici dei vari programmi, nazionali ed internazionali. Sono anche condotte campagne di misura sismologiche con strumentazione trasportabile, spesso in congiunzione con altre tecniche geofisiche, volte allo studio delle caratteristiche della crosta e della litosfera. L'ING partecipa inoltre a un progetto di perforazione profonda volta a ricostruire la storia geologica e climatica dell'Antartide. Negli ultimi anni le campagne di misura, le cooperazioni internazionali, la definizione di modelli hanno permesso

l'acquisizione di *know-how* scientifico-tecnologico nella pianificazione ed esecuzione di rilievi e lo sviluppo di tecniche innovative di analisi ed interpretazione dati.
Altre aree estreme del pianeta presentano motivi di interesse simili all'Antartide, costituendo delle lacune nelle reti osservative. I fondali oceanici sono tra questi. L'ING ha sviluppato, nell'ambito del progetto europeo GEOSTAR, un osservatorio multiparametrico che, già sperimentato in Adriatico, sarà successivamente installato nel Mediterraneo e in Antartide. Tale osservatorio, completamente automatico, è dotato di strumentazione sismologica, geomagnetica, geochimica e oceanografica. L'ING contribuisce inoltre alle attività di ricerca presso il laboratorio di alta quota del CNR sull'Everest. Dopo una campagna di *test*, nel 1991, è stato formulato il progetto di installazione di una stazione sismica permanente di alta qualità che verrà inclusa tra quelle che costituiranno il sistema di monitoraggio internazionale per il controllo dell'osservanza del Trattato per la messa al bando degli esperimenti nucleari (come si può vedere nella specifica scheda sulla discriminazione fra eventi naturali e antropici).

Bibliografia essenziale e recente:

Beranzoli, L., A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, G. Smriglio, F. Gasparoni e A. Marigo (1998). GEOSTAR: a Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research, *Phys. Earth Plan. Inter.* 108, 2, 175-183.

Bozzo, E., G. Caneva, M. Chiappini, D. Damaske, F. Ferraccioli, M. Gambetta e A. Meloni (1997). A High resolution Aeromagnetic Survey off Cape Roberts. The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes, ed. C.A. Ricci, 1129-1133.

De Franceschi G., De Santis A., Cerrone M., Chiappini M., Palangio P., Romeo G., e Ricci G. (1997). Riometry at the Italian Antarctic Station of Terra Nova Bay. *Il Nuovo Cimento*, Vol. 20C, 973-976.

Olivieri M., N. A. Pino, e A. Morelli (1997). Evidence for an S-velocity discontinuity in the lowermost mantle beneath the South Eastern Pacific Basin. *Geophy. Res. Lett.*, 24, 2617-2620.

Meloni, A., e A. Morelli, eds. (1996). Italian Geophysical Observatories in Antarctica, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide. *Editrice Compositori*, Bologna, 210 pp.

Villante, U., S. Lepidi, P. Francia, A. Meloni e P. Palangio (1997). Long period geomagnetic fluctuations at Terra Nova Bay (Antarctica). *Geophysical Research Letters*, 24, 1443-1446.

H - Climatologia dinamica e meteorologia spaziale

Gli scenari climatici planetari non sono più una componente immutabile nelle attività umane. Lo studio del clima è entrato a far parte di quella ristretta cerchia di problemi ad alto contenuto scientifico e tecnologico che hanno un enorme impatto sulla pubblica opinione, come è stato riconosciuto dalle conferenze delle Nazioni Unite sulle modificazioni del clima globale e dalla stesura della Convenzione Internazionale sul Clima, del Protocollo di Montreal e dei suoi emendamenti.

Questa linea di ricerca si pone come obbiettivo lo studio della variabilità del clima a scale di tempo interannuali e decennali, sia dal punto di vista della variabilità naturale del clima sia dal punto di vista delle variazioni climatiche provocate dall'uomo. I temi di ricerca principali sono le previsioni stagionali globali (3-9 mesi in anticipo), le interazioni tropici-extratropici attraverso le teleconnessioni dinamiche, scenari climatici di lungo periodo con e senza forzature antropiche.

Tali attività rivestono particolare significato nell'ambito dell'aggiornamento e l'ulteriore sviluppo delle attività di valutazione dei cambiamenti climatici a livello globale, con una speciale enfasi sulle aree dove gli interessi italiani sono più forti (Piccoli Stati Insulari, il Mediterraneo, la Penisola Italiana. Questo tema riveste ormai una grande importanza anche per la capacità che la società umana possiede di modificare ed influenzare la variabilità e lo stato del clima, una realtà che oramai fa parte della coscienza collettiva.

E' altresì noto che le tematiche ambientali non riguardano soltanto la superficie del pianeta o la parte di atmosfera ad essa vicina ma comprendono anche tutto lo spazio circumterrestre. Fenomeni fisici che avvengono nell'alta atmosfera, indotti principalmente dalla interazione Sole-Terra possono influenzare drasticamente le comunicazioni radio a Terra o su satellite, i sistemi di navigazione satellitare e le reti di distribuzione energia elettrica provocando gravi danni economici o situazioni di pericolo per la vita umana.

Piani nazionali per la comprensione e soprattutto per la previsione di questi fenomeni, definiti recentemente sotto il termine di meteorologia spaziale, sono stati avviati recentemente in America e in Europa e sono in fase avanzata di programmazione anche in Italia.

In questo quadro si inseriscono l'osservazione in tempo reale delle variazioni temporali del campo magnetico terrestre e delle condizioni

ionosferiche svolto dall'Istituto Nazionale di Geofisica negli osservatori geomagnetici e ionosferici. Gli studi sugli effetti della ionosfera sulle radiocomunicazioni sono intesi, non semplicemente alla pianificazione dei collegamenti HF, ma anche a un *range* di applicazioni che va dai sistemi satellitari GPS, ai radar transorizzonte, ai radar altimetri e ad altri strumenti geodetici.
Di particolare rilevanza per la meteorologia spaziale è la stazione ionosferica di Roma, equipaggiata con una ionosonda digitale in grado di interpretare automaticamente le registrazioni ionosferiche e di consentire un utilizzo immediato delle misure quali, ad esempio, il disegno di mappe in tre dimensioni delle condizioni di densità elettronica nell'alta atmosfera e la produzione di previsioni a cortissimo termine (*nowcasting*) della radio propagazione in onda corta.

Bibliografia essenziale e recente:

Kouris, S., D.N. Fotiadis, B. Zolesi (1999). Specifications of the F region variations for quiet and disturbed conditions. *Physics and Chemistry of the Earth*, Vol.24, No.4, 321-327.

Miyakoda, M., A. Navarra e N. Ward (1999). Tropical wide Oscillation and Teleconnection. II: the ENSO-Monsoon system. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 125, 2937-2963.

Navarra, A., N. Ward e K. Miyakoda (1999). Tropical wide Oscillation and Teleconnection. I: teleconnections indices and typeI/type II states. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 125, 2909-2935.

Navarra, A., ed. (1999) Beyond El Niño: Decadal and Interdecadal Climate Variability, Berlin, Springer-Verlag, 374 pp.

Perrone, L. e G. De Franceschi (1997). A correlation study between time weighted magnetic indices and the high latitude ionosphere. *Physics and Chemistry of the Earth*, Vol.24:4, 389-392.

Vannaroni, G., M. Dobrowolny, F. De Venuto, L. Iess, B. Zolesi (1999). Large plasma density gradients in the low-altitude low-latitude ionosphere observed during the TSS-1R mission. *Geophysical Research Letters*, Vol. 26, No. 19, 2937-2940.

I - Discriminazione tra fenomeni sismici naturali e quelli dovuti a cause antropiche (come, per esempio, le esplosioni nucleari).

Il progresso tecnologico ha consentito all'Uomo di svolgere attività che mettono in gioco energie di entità paragonabile a quelle di fenomeni naturali di rilievo. Una di queste attività solo le esplosioni nucleari. La pericolosità degli esperimenti nucleari, di potenza sempre crescente, nei confronti dell'Uomo stesso e del suo ambiente hanno spinto la Diplomazia di tutto il mondo a trattare per la loro proibizione sempre più generalizzata. In tale processo, oltre alle considerazioni di carattere politico, hanno svolto un ruolo primario anche elementi di carattere scientifico.

I negoziati che si sono svolti presso la Conferenza del Disarmo di Ginevra, sono giunti alla firma del Trattato per la Proibizione Totale delle Esplosioni Nucleari (CTBT), avvenuta a New York nel settembre 1996. Il Trattato prevede la creazione di un'apposita Organizzazione degli Stati Firmatari che si occupa di sovrintendere all'esecuzione degli obblighi previsti dal Trattato stesso: il CTBTO (Comprehensive Test Ban Treaty Organization) la cui Commissione Preparatoria la sua sede centrale presso il Centro Internazionale di Vienna. L'Italia è stata tra i primi Paesi che hanno ratificato il Trattato, con un'apposita Legge pubblicata il 15 dicembre '98. In seno alla Commissione Preparatoria sono stati costituiti due gruppi di lavoro incaricati, rispettivamente, di curare le questioni legali ed amministrative (Gruppo A) e gli aspetti tecnici dell'Organizzazione (Gruppo B). In particolare, il Gruppo di Lavoro B dovrà mettere a punto il complesso sistema di verifiche previste dal Trattato, incentrato su un regime ispettivo e su un Sistema Internazionale di Monitoraggio (IMS), costituito da una rete di stazioni di rilevamento, su scala globale, i cui dati afferiscono ad un unico Centro Dati Internazionale (IDC). Le quattro metodologie previste nel sistema di monitoraggio internazionale sono quella sismologica (per le esplosioni sotterranee), quella idroacustica (per le esplosioni negli oceani), e quelle degli infrasuoni e della radioattività atmosferica (per le esplosioni nell'atmosfera).

Il problema principale del controllo delle esplosioni nucleari sotterranee, che per tanti anni è stato l'elemento principale sostenuto da chi intendeva procrastinare la stipulazione del trattato di proibizione totale, non consiste tanto nel rilevamento a distanza delle

esplosioni, ma nella discriminazione tra queste e eventi sismici naturali. Infatti le moderne tecniche sismografiche, grazie soprattutto all'impiego degli *arrays* (insiemi di sensori sismici che operano come un'antenna ricevente) consentono il rilevamento a distanza telesismica di esplosioni anche piuttosto piccole (di potenza inferiore a 1 kt). Però nel mondo avvengono ogni giorno decine e decine di terremoti che emettono onde elastiche di intensità paragonabile o superiore a quella di tali piccole esplosioni. La distinzione fra esplosioni e terremoti è basata innanzitutto sulla precisa localizzazione ipocentrale: le esplosioni in aree oceaniche verrebbero prontamente rivelate dalla rete idroacustica e quelle a profondità superiore a pochi chilometri non sono praticamente fattibili. Esistono inoltre svariati metodi, tutti basati sul contenuto spettrale delle onde sismiche, che permettono di distinguere tra sorgenti artificiali e sorgenti naturali: essendo l'esplosione una sorgente tipicamente impulsiva e concentrata nello spazio essa emette energia elastica caratterizzata da treni d'onde di più breve durata e con frequenze superiori a quelle dei terremoti. Per di più queste onde hanno sempre una prima fase caratterizzata da movimento compressivo (diretto dalla sorgente verso il ricevitore) se vengono emesse da un'esplosione. La discriminazione delle esplosioni dai terremoti con metodi sismologici dipende molto dall'energia elastica trasmessa dall'evento: essa è tanto più incerta quanto più modesta è l'energia in gioco.

L'Istituto Nazionale di Geofisica ha partecipato con ruolo consultivo a sostegno dell'azione diplomatica dell'Italia, tramite propri esperti, alle varie fasi dei negoziati di Ginevra. Attualmente l'Istituto svolge ancora un ruolo determinante nell'ambito del contributo Italiano alle attività della Commissione Preparatoria a Vienna fornendo all'Autorità Nazionale per il CTBTO, creata dalla Legge di ratifica, supporto per:

seguire con proprio personale gli aspetti tecnici delle riunioni della Commissione Preparatoria e del Gruppo di lavoro B in particolare;

- mettere a disposizione dell'Autorità Nazionale le proprie strutture per l'organizzazione e la gestione del Centro Dati Nazionale, interfacciato via satellite con l'IDC di Vienna;
- mettere a disposizione la stazione sismica a larga banda di Enna, in Sicilia, per il suo inserimento nell'IMS;
- partecipare in vario modo ad attività internazionali promosse dalla Commissione Preparatoria, come, per esempio, la realizzazione della stazione sismica sull'Everest, anch'essa facente parte dell'IMS.

Bibliografia essenziale e recente:

Boschi, E., e R. Console (1995). Underground Nuclear Explosions and Seismology. International Seminars on Nuclear War and Planetary Emergency, 19th Session, Erice, 19-24 August 1994, 111-124.

Console, R. (1995). Underground Nuclear Explosions and Environmental Problems. In: Console R. e Nikolaev A., eds. Earthquakes Induced by Underground Nuclear Explosions, NATO ASI Series 2-4, Springer, 1-9.

L - Ricerche storiche e creazione di banche dati storici del tipo ionosferico, geomagnetico e sismologico.

La capacità di comprendere meccanismi fondamentali dell'evoluzione del pianeta e di prevedere *trend* di possibile interesse pratico è strettamente legata alla disponibilità di serie storiche accuratamente ricostruite e scrupolosamente catalogate. Per questa ragione l'osservazione sistematica dei fenomeni attuali, l'indagine storica dei fenomeni del passato e la creazione di banche-dati rappresentano uno dei pilastri dell'attività dell'Istituto Nazionale di Geofisica sin dalla sua creazione nel 1936.

Tale è certamente l'osservazione e registrazione dei fenomeni ionosferici, condotta attraverso gli Osservatori ionosferici di Roma e Gibilmanna (Palermo). Le misure, ottenute attraverso un complesso lavoro di interpretazione delle registrazioni, vengono pubblicate su bollettini periodici e inviate regolarmente ai *World Data Centers* e a diverse istituzioni nazionali ed internazionali. La stazione ionosferica di Roma, frequentemente citata nella letteratura scientifica internazionale, possiede oltre cinque cicli solari di osservazioni continue che consentono studi di variazioni a lungo termine del plasma ionosferico. La stazione ionosferica di Gibilmanna trae la sua importanza dalla sua posizione geografica, rappresentando l'osservatorio ionosferico a più basse latitudini dell'area europea. La banca-dati ionosferici dei due osservatori è oggi consultabile anche via Internet sul sito della banca dati ionosferici europea costituita presso *l'International Center of Theoretical Physics* di Trieste.

Anche l'approfondimento di diversi studi in geomagnetismo, in particolare per l'indagine della variazione secolare, porta alla necessità di un arricchimento delle serie storiche di misure magnetiche, con particolare riferimento a quelle raccolte prima dell'apertura sistematica di osservatori geomagnetici (fine dell'Ottocento). Come per altre discipline, anche per le misure geomagnetiche è stato già realizzato un catalogo che potrebbe oggi essere aggiornato con l'inclusione di misure storiche rinvenute nel corso di ricerche recenti e relative all'Italia e all'area mediterranea. Ad esempio, durante la catalogazione di strumenti dell'Ottocento, iniziata alcuni anni orsono in collaborazione con l'Università di Milano ed il CNR e della quale esiste oggi un catalogo a stampa, è stato scoperto un *set* di misure effettuate da Padre Denza e mai pubblicate né utilizzate.

Per quanto riguarda i fenomeni sismici, l'Istituto è protagonista da almeno mezzo secolo nella raccolta e catalogazione di documenti relativi ai terremoti del passato. Questa ricerca, passaggio fondamentale per la comprensione dei meccanismi del rilascio sismico e per l'elaborazione di affidabili modelli di pericolosità sismica, ha subito un ulteriore forte impulso a partire dal 1987, anno in cui l'I.N.G. ha raccolto l'eredità delle ricerche precedentemente svolte dall'E.N.E.L. nell'ambito del Piano Energetico Nazionale. Da questa recente fase sono scaturite opere quali il *Catalogo dei Forti Terremoti in Italia tra il 461 a.C. e il 1990*, oggi giunto alla sua terza versione e disponibile al pubblico sia su CD-ROM che sul sito Internet dell'ente; il *Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani*, un'ampia compilazione realizzata in collaborazione con tutte le istituzioni italiane del settore; il *Catalogo dei Terremoti prima dell'Anno 1000*, una difficile opera di sistematizzazione delle conoscenze sui terremoti più antichi basata su fonti non solo storiche ma anche archeologiche ed epigrafiche; ed infine diverse opere monografiche su singoli grandi terremoti del passato, sulla storia della sismografia, sulla sismicità delle zone interessate dalla crisi sismica umbro-marchigiana del 1997. É stato anche redatto il primo *catalogo digitale analitico unificato dei maremoti dell'area mediterranea*. Per la realizzazione del catalogo sono state condotte ricerche storiche dettagliate per una lettura critica delle fonti originali. Il database contenente 218 eventi per il periodo dal 6000 a.C. ad oggi, riporta la descrizione essenziale delle caratteristiche di ogni maremoto e delle rispettive fonti.

Il naturale aggiornamento delle informazioni sugli effetti degli eventi sismici avvertiti sul territorio nazionale viene portato avanti dall'I.N.G. mediante una rete di "corrispondenti" per il rilevamento degli effetti transitori e permanenti dei terremoti, sulle persone, le cose e l'ambiente. Tale rilevamento è effettuato per tutti i terremoti di magnitudo maggiore di 2.5. I corrispondenti, mediante appositi questionari forniscono una serie di informazioni relative alla propria zona di indagine. La rete dei corrispondenti è costituita da 13.210 unità omogeneamente distribuite sul territorio nazionale. In caso di eventi particolarmente significativi, sono previsti indagini dirette di personale qualificato dell'Ente stesso. Successivamente i questionari vengono elaborazioni ed i dati sono sistematicamente pubblicati nel "Bollettino Macrosismico". Inoltre sono stati effettuati studi molto avanzati sull'analisi statistica e lo studio delle caratteristiche frattali della sismicità e sono stati sviluppati metodi appropriati di filtraggio e di analisi dei dati.

Nell'ambito delle iniziative miranti alla preservazione e alla valorizzazione del patrimonio di informazioni che ci proviene dal passato, è in fase di realizzazione, presso l'ING, un progetto denominato "Centro informatico per lo studio degli eventi sismici attraverso l'archiviazione digitale e la elaborazione dei sismogrammi storici dell'Istituto Nazionale di Geofisica", o più concisamente "Progetto SISMOS". Il progetto è rivolto alla salvaguardia del patrimonio storico, bloccando l'attuale progressivo degrado dei sismogrammi, dovuto a muffe della carta, tarli, topi, inondazioni, incendi, ecc., rendendo digitali i sismogrammi cartacei. Tra le finalità scientifiche del progetto SISMOS c'è, inoltre, lo studio, con metodologie e conoscenze moderne, di eventi sismici registrati negli ultimi 100 anni, omogeneizzandone i parametri di sorgente, come la magnitudo, con i corrispondenti parametri degli eventi più recenti. In connessione al progetto esiste, infine, anche un interesse di tipo industriale, in quanto nel suo ambito saranno sperimentate tecnologie innovative per la gestione di un sistema con una banca dati stimata a circa 10 Tbyte.

Bibliografia essenziale e recente:

Basso Ricci, M., L. Cafarella, A. Meloni e P. Tucci (1997). Due secoli di strumenti geomagnetici in Italia (1740-1971) with a summary in English. *Editrice Compositori*, 234 pp.

Boschi, E., E. Guidoboni, G. Ferrari, G. Valensise e P. Gasperini (1997). Catalogo dei Forti Terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1990. Istituto Nazionale di Geofisica e SGA editori, Bologna, 644 pp. e un CD-ROM, anche su http://storing.ingrm.it/.

Boschi, E., E. Guidoboni, G. Ferrari e G. Valensise (1998). I terremoti dell'Appennino umbro-marchigiano, area sud-orientale dal 99 a.C. al 1984. Istituto Nazionale di Geofisica e SGA editori, Bologna, 267 pp.

Boschi, E., P. Gasperini, G. Valensise, R. Camassi, V. Castelli, M. Stucchi, A. Rebez, G. Monachesi, M. S. Barbano, P. Albini, E. Guidoboni, G. Ferrari, D. Mariotti, A. Comastri e D. Molin (1999). *Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani,* pubblicato da ING, GNDT, SGA e SSN, Bologna, luglio 1999, 88 pp.

Di Giovambattista, R., A. Tertulliani, Z. Mari (1997): Doubtful events reported in current Italian earthquake catalogue: the medieval earthquakes of Subiaco (Central Italy). *Natural Hazards*, 16, 39-55.

M - Studio geofisico delle problematiche ambientali

Da sempre l'ING si è occupato di geofisica delle problematiche ambientali. Basti pensare, infatti, al notevole impegno nell'attività di monitoraggio sismico e nello studio spazio-temporale della sismicità e della geodinamica in Italia. Recentemente l'ING si è anche occupato sistematicamente di effettuare studi con tecniche geofisiche in altri settori prettamente ambientali. Vogliamo ricordare ad esempio (in collaborazione con l'Università di L'Aquila) la stazione LIDAR (*LIgth Detection And Ranging*) di L'Aquila che dispone di sistemi per la misura di ozono in stratosfera e che permette di ottenere profili della concentrazione di ozono nell'intervallo di quota compreso tra 15 e 45 km, e il monitoraggio degli aerosol stratosferici e della concentrazione di sodio atomico in mesosfera. La stazione ha partecipato a campagne internazionali in concomitanza con osservazioni effettuate da strumenti trasportati in orbita da satelliti e dalla navetta spaziale Shuttle; ha inoltre partecipato a campagne di misura artiche nelle quali sono stati sviluppati sistemi LIDAR per effettuare misure alle alte latitudini dell'emisfero Nord di ozono e di nubi stratosferiche polari. L'importanza di tale ricerca è legata al noto ruolo che tali nubi hanno nella chimica dell'ozono polare.

Altro ambito è invece quello dell'utilizzo di metodi geofisici per lo studio e l'esplorazione del sottosuolo in campo ambientale, quali i metodi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, spesso utilizzati insieme per una maggiore definizione di alcune caratteristiche fisiche. Sono stati effettuati studi di dettaglio in questi ultimi anni per l'individuazione e localizzazione nel sottosuolo di fusti sepolti abusivamente contenenti rifiuti tossici o nocivi, a volte radioattivi. Volendo intervenire al meglio nei casi di ricerche di materiali metallici sepolti e per meglio sviluppare una modellistica è stato anche realizzato un *test site* simulando un caso reale e ottenendo così utili elementi per una casistica generale. La scoperta dell'elevato contenuto in anomalie magnetiche di aree dedicate a discarica, ha anche permesso di poter utilizzare il metodo sul territorio per l'individuazione e delimitazione spaziale di discariche abusive mascherate da ricoprimenti.

Ricerche nel campo geofisico-ambientale, mediante l'analisi di dati telerilevati da aereo e satellite, vengono effettuate sia con sensori ottici che a microonde. Le attività principali in questo settore sono il monitoraggio dei vulcani attivi mediante immagini nell'Infrarosso (1.5-

14 μm) acquisite da spettrometri ad immagine aerotrasportati o operanti da satellite e dati atmosferici, lo sviluppo di nuovi strumenti per la misura di gas tossici ed inquinanti atmosferici emessi sia da sorgenti antropiche che naturali, le analisi spettroscopiche di suoli e vegetazione per il riconoscimento della presenza di particolari specie mineralogiche ed elementi chimici mediante dati telerilevati nel visibile-infrarosso acquisiti da spettrometri ad immagine.
Con la Geochimica dei fluidi, che si occupa di monitoraggio di acquiferi, emissioni gassose naturali, sorgenti termominerali, ecc. vengono espletate campagne in sorgenti e pozzi, nonché stazioni di monitoraggio in continuo. I parametri studiati nelle varie fasi fluide (parametri chimico fisici, CO_2, H_2S, CH_4, Rn, metalli e rapporti isotopici di interesse anche ambientale) possono condurre a risultati interpretativi sia in sismotettonica sia in campo ambientale (ad es.: vulnerabilità degli acquiferi, tipo di circolazione idrica/ricarica, variazioni nel tempo di origine naturale e/o antropica, inquinamento da fluidi naturali, ecc.). Inoltre il laboratorio di Geochimica si sta occupando dell'impatto ambientale dovuto alla presenza in profondità di fluidi geotermici a media entalpia in aree vulcaniche quiescenti ma sismo-tettonicamente attive. Recentemente il laboratorio ha effettuato studi di definizione delle *prone-areas* per in rischio da *Rn-indoor* e da gas naturali nocivi, in vista della imminente applicazione anche in Italia della Direttiva EC EUROATOM (radiazioni ionizzanti in edifici e luoghi di lavoro).

Bibliografia essenziale e recente:

Yue, G. K., L. R. Poole, M. P. McCormick, R. E. Veiga, P. H. Wang , V. Rizi, F. Masci, A. D'Altorio e G. Visconti (1995). Comparing Simultaneous Stratospheric Aerosol and Ozone Lidar Measurements with SAGE II Data After the Mount Pinatubo Eruption. *Geophys. Res. Lett.*, 22, 14, 1881-1884.

Marchetti M., Chiappini, M. e A. Meloni (1998). A test site for the magnetic detection of buried steel drums. *Annali di Geofisica*, vol.41 n.3, 491-498.

S.Teggi, M.P.Bogliolo, M.F.Buongiorno, S.Pugnaghi e Sterni A. (1999). Evaluation of SO2 emission from Mt. Etna using diurnal and nocturnal

MIVIS TIR remote sensing images and radiative transfer models. *Journal of Geophysical Research*, Vol 104, 20069-20079, 1999.

Quattrocchi F., Guerra M., Pizzino L. e Lombardi S. (1999). Radon and helium as pathfinders of fault systems and groundwater evolution in different Italian areas. *Il Nuovo Cimento*, 22 (3-4), 309-316.

N - Progettazione e realizzazione di strumentazione per la geofisica

E noto come l'indagine del mondo fisico richieda sofisticati strumenti di misura. La ricerca a monte della realizzazione di questi strumenti è generalmente compiuta negli Istituti di ricerca, laddove per prima viene sentita la necessità di effettuare una misura originale, da compiersi con uno strumento inedito. In questo spirito l'I.N.G. progetta e realizza prototipi di strumenti per le proprie esigenze. Infatti nelle varie aree di competenza, vale a dire sismologia, geomagnetismo, aeronomia, geochimica e glaciolologia, l'I.N.G. ha realizzato autonomamente nuovi strumenti di misura.
Nel campo di ricerca sismologica sono state sviluppate stazioni remote digitali e sistemi di collezione ed archiviazione di dati (base della nuova rete sismica dell'Ente), sistemi di digitalizzazione ottica per il recupero di strumenti storici, mentre vengono aggiornate alle nuove tecnologie stazioni presenti sul territorio nazionale e nell'area mediterranea.
La ricerca geochimica è stata supportata dalla realizzazione di una stazione modulare remota per il monitoraggio continuo di diverse grandezze chimiche ambientali.
Una buona parte dei magnetometri vettoriali utilizzati negli osservatori dell'ING è prodotta dall'Istituto, dove sono stati sviluppati anche un magnetometro vettoriale per uso bentico, impiegato nel progetto GEOSTAR, e un magnetometro per uso stratosferico, impiegato nel progetto BOOMERANG. I dispositivi di posizionamento angolare utilizzati in quest'ultimo progetto in un volo stratosferico di lunga durata sul cielo dell'Antartide, sono anch'essi di progettazione ING.
Nel campo di ricerca dell'aeronomia sono stati sviluppati strumenti per il rilevamento della densità elettronica e per la misura delle velocità di deriva del plasma ionosferico.
Lo spessore del ghiacciaio continentale in Antartide è stato misurato con un glacioradar sviluppato in gran parte dai ricercatori dell'Istituto. Una versione perfezionata (radar a compressione d'impulsi codificato in fase) offrirà una maggiore risoluzione con un minor dispendio di potenza.
Le attività tecniche e scientifiche dell'Ente sono coadiuvate da un Centro Elaborazione Dati, che (oltre alla produzione di *software* legato alle problematiche geofisiche) offre un supporto per il collegamento in rete

con il mondo esterno, il mantenimento e l'aggiornamento della rete locale, l'elaborazione numerica e l'archiviazione.

Bibliografia essenziale e recente:

Romeo, G. e S. Rao (1998). Automatic–exposure scheme uses CCD shutter. EDN July 2 1998, 86-88.

Palangio, P. (1998). Broadband two axes fluxgate magnetometer. *Annali di Geofisica,* 41, 3, 499-509.

Bianchi, C., U. Sciacca, E. Zuccheretti, C. Scotto (1998). Il Sistema HF Doppler ING. Un sistema per misurare la velocità di deriva del plasma ionosferico. *Quaderni di Geofisica*, N. 4, ING, Roma. 52 pp.

Quattrocchi, F., G. Di Stefano, L. Pizzino, F. Pongetti , G. Romeo, P. Scarlato, U. Sciacca, G. Urbini. Geochemical Monitoring System II prototype (GMS II) installation at the «Acqua Difesa» well, within the Etna region: first data during the 1999 volcanic crisis. Accettato su Journal of Volcanol. Geoth. Res.

Tabacco, I.E., C. Bianchi, M. Chiappini, A. Passerini, A. Zirizzotti e E. Zuccheretti (1999). Latest improvements for the echo sounding system of Italian radar glaciological group and measurements in Antarctica. *Annali di Geofisica,* 42, 2, 271-276.

O - Promozione e realizzazione di iniziative a carattere editoriale, divulgativo e didattico nella geofisica.

L'Istituto Nazionale di Geofisica ha tra i suoi compiti statutari la diffusione delle conoscenze nelle discipline di propria competenza. Le richieste di informazioni semplici e rigorose sui fenomeni geofisici di maggiore interesse sociale, da parte della gente comune e dal mondo della scuola e del giornalismo, si sono fatte sempre più pressanti con la diffusione dei nuovi mezzi multimediali e di trasmissione che consentono flussi di informazione di una qualità, rapidità e quantità pochi anni fa inimmaginabile.

Per far fronte a questo tipo di domanda in perenne crescita, l'ING ha avviato un programma di sviluppo di nuove tecnologie didattiche e multimediali che prevedono una integrazione tra i vari *media*, cartaceo, internet, cinematografico, museale, la cui fruizione di una sola sua parte sia di invito o anche surrogato alla fruizione delle altre. Sono state così avviate molte iniziative parallele, quali una convenzione con il Centro di Cinematografia Scientifica del CNR allo scopo di produrre video scientifici e didattici, una serie di pubblicazioni divulgative con differente livello di difficoltà, adatte ad essere diffuse a partire da studenti delle terze classi medie inferiori sino ai maturandi dei licei e come aggiornamento dei loro professori. Attualmente sono in fase avanzata di progetto il sito internet dell'ING che dovrà soddisfare ad una stretta integrazione con il costituendo percorso museale-didattico. In sostanza si vuole che chi incontra l'ING su internet con esigenze diverse, possa trovare sufficiente una visita virtuale all'Istituto ed al suo museo, oppure possa approfittare di questo per richiedere via e-mail ulteriore materiale informativo a stampa, e infine tutte queste due cose precedenti possano essere propedeutiche ad una visita reale del privato o della classe di studenti e professori all'ING, che attualmente può vantare un flusso annuo di visitatori che ha raggiunto le 3000 unità.

Particolare attenzione si dovrà rivolgere, proprio per allargare e rendere efficace l'educazione di massa, alla istruzione dei giornalisti scientifici e non, con incontri, o piccoli corsi e seminari, che rendano più sicuro e privo di errori o cattive interpretazioni il flusso di informazione che parte dall'ING per essere sintetizzato e trasmesso o pubblicato dai grandi *network* di comunicazione.

Nel settore editoriale l'ING svolge un ruolo importante, avendo ripreso nel 1993 le pubblicazioni degli "Annali di Geofisica", interrotte nel

1982. Tale rivista, nella moderna veste editoriale, ha pubblicato articoli presentati da autori di grande prestigio internazionale, anche raccolti in fascicoli a carattere tematico, come quelli che raccolgono i contributi a convegni organizzati o sponsorizzati dall'ING. Accanto agli Annali di Geofisica, l'Istituto ha pubblicato nel corso dell'ultimo decennio, numerose opere di carattere monografico, alcuni dei quali, nel campo della sismologia storica (vedasi la specifica sezione), hanno riscosso un notevole successo presso la comunità sismologica internazionale. Infine, sempre in campo editoriale, dobbiamo ricordare la recente comparsa dei "Quaderni di Geofisica", una collana a carattere non periodico che ospita lavori ad elevato contenuto tecnico o in forma preliminare.

Per quanto riguarda, infine, la didattica, dobbiamo ricordare la stretta collaborazione esistente tra l'ING e il mondo universitario. Questa avviene sotto forma delle numerose tesi di laurea in fisica o in geologia assegnate da ricercatori dell'ING o, più direttamente, tramite i vari corsi tenuti da ricercatori dell'ING presso importanti atenei, come quelli di Roma e di Milano.

Bibliografia essenziale e recente:

Scalera, G. (testi) e T. Mercuri (regia) (1999). La Geofisica (Video Cassetta VHS di 32'). Produzione e copyright ING, realizzazione Immagine S.a.s., Cosenza.

PAGINA BIANCA

RAPPORTO SULL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA SVOLTA: PUBBLICAZIONI

PAGINA BIANCA

1999

Pubblicazioni su riviste internazionali:

Achilli, V., M. Anzidei, L. Baratin, C., Bonini, E. Ercolani, S. Gandolfi e F. Riguzzi (1999). *Digital photogrammetry for monitoring ground deformations in the island of Vulcano*, Acta Vulcanologica, 12 febbraio 1997.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, S. Kahlouche, A. Pesci, F. Riguzzi, N. Saadi, S. Touam e A. Zanutta (1999). *First GPS measurements across the Central-Western Mediterranean area*, Annali di Geofisica, **42**, 1, 115-120.

Anzidei, M., P. Baldi, A. Galvani, A. Pesci, I. Hunstad e E. Boschi (1999). *Coseismic displacement of the 27th september 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquakes detected by GPS: campaigns and data*, Annali di Geofisica, **42**, 4, 597-607.

Anzidei, M. e A. Galvani (1999). *Monitoring the Alban Hills (Rome, Central Italy) volcanic complex by GPS*, Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, n. 1, gennaio-febbraio-marzo 1999, 1-15.

Audemard, F., D. Pantosti, M. Machette, C. Costa, K. Okumura, H. Cowan, H. Diederix, C. Ferrer & Participants of SAWOP (1999). *Trench investigation along the Mérida section of the Boconó Fault (central Venezuelan Andes), Venezuela*, Tectonophysics, **308**(1-2), 1-21.

Belardinelli, M.E., M. Cocco, O. Coutant e F. Cotton (1999). *The Redistribution of Dynamic Stress during Coseismic Ruptures: Evidence for Fault Interaction and Earthquake Triggering*, J. Geophys. Res., **104**, B7, 14,925-14,945.

Betti, B., L. Biagi, M. Crespi e F. Riguzzi (1999). *GPS sensitivity analysis applied to non permanent GPS control networks*, Journal of Geodesy, **73**, 158-167.

Boschi, E., A. Morelli, A. Piersanti e A. Rovelli (1999). *Seismology and Physics of the Earth's Interior. Italian research activity (1995-1998) report to IASPEI*, Boll. Geof. Teor. Appl., **40**, n. 2 supplement, June 1999, 93-157.

Bourdillon, A., G. De Franceschi, B. Zolesi e Y. Le Roux (1999). *Improvements in target ranging by HF radar using the european ionospheric model PRIME*, Physics and Chemistry of the Earth, **24**, 4, 305-310.

Bozzo, E., F. Ferraccioli, M. Gambetta, G. Caneva, M. Spano, M. Chiappini e D. Damaske (1999). *Recent progress in magnetic anomaly mapping over Victoria Land (Antarctica) and the GITARA 5 survey*, Antarctic Science, **11** (2), 207-214.

Cape Roberts Project Science Team (including F. Florindo and L. Sagnotti) (1999). *Studies from Cape Roberts Project, Initial Report on CRP-2/2A, Ross Sea, Antarctica*, Terra Antarctica, **6** (1/2), 1-173.

Carminati, E., C. Giunchi, A. Argnani, R. Sabadini e M. Fernandez (1999). *Plio-Quaternary vertical motion of the Northern Apennines: insights from dynamic modeling*, Tectonics, **18**, 703-718.

Caserta, A., J. Zahradnik e V. Plicka (1999). *Ground motion modelling with a stochastically perturbed excitation*, Journal of Seismology, 3, 45-59.

Cattaneo, M., P. Augliera, D. Spallarossa e V. Lanza (1999). *A Waveform Similarity Approach to Investigate Seismicity Patterns*, Natural Hazards , **19**, 2/3, 123-138.

Cattaneo, M., P. Augliera, S. Parolai e D. Spallarossa (1999). *Anomalously deep earthquakes in northwestern Italy*, J. of Seism., **3**, 4, 421-435.

Chiappini, M., A. De Santis, G. Dominici e J.M. Torta (1999). *A normal reference field for the Ionian Sea Area*, Physics and Chemistry of the Earth, **24**, 5, 433-438.

Chiappini, M., F. Ferraccioli, E. Bozzo, D. Damaske e J.C. Behrendt (1999). *First stage of INTRAMAP: INtegrated Transantarctic Mountains and Ross Sea Area Magnetic Anomaly Project*, Annali di Geofisica, **42**, 2, 277-292.

Chouet, B., G. Saccorotti, P. Dawson, M. Martini, R. Scarpa, H. De luca, G. Milana e M. Cattaneo (1999). *Broadband measurements of the sources of explosions at Stromboli Volcano, Italy*, Geophys. Res. Lett., **26**, 13, 1937-1940.

Cifelli, F., S. Donati e F. Funiciello (1999). *Distribution of Effects in the Urban Area of Rome, for the October 14, 1997 (Central Italy) Event*, Physics and Chemistry of the Earth, 24, 6, 483-488.

Cifelli, F., S. Donati, F. Funiciello e A. Tertulliani (1999). *High-density macroseismic survey in urban areas. Part 1: proposal for a methodology and its application to the city of Rome*, Annali di Geofisica, **42**, 1, 99-114.

Cimini, G.B. (1999). *P-wave deep velocity structure of the Southern Tyrrhenian Subduction Zone from nonlinear teleseismic traveltime tomography*, Geophys. Res. Lett., **26**, 3709-3712.

Cinti, F.R., L. Cucci, F. Marra e P. Montone (1999). *The 1997 Umbria-Marche (Italy) sequence: relationship between ground deformation and seismogenic structure*, Geophys. Res. Letters, **26**, 895-898.

Ciotoli, G., G. Etiope, M. Guerra e S. Lombardi (1999). *The detection of concealed faults in the Ofanto Basin using the correlation between soil-gas fracture surveys*, Tectonophysics, **301**, 3-4, 321-332.

Cocco, M., C. Chiarabba, M. Di Bona, G. Selvaggi, L. Margheriti, A. Frepoli, F.P. Lucente, A. Basili, D. Jongmans e M. Campillo (1999). *The April 1996 Irpinia seismic sequence: evidence for fault interaction*, J. of Seism., **3**, 105-117.

Console, R., F. Di Luccio, M. Murru, M. Imoto e G. Stavrakakis (1999). *Short term and short range seismicity patterns in different seismic areas of the world*; Natural Hazards, **19**, 107-121.

Crespi, M., R. Falcone, F. Riguzzi e C. Scalzini (1999). *Mixed terrestrial and GPS geodetic survey at the Laboratori Nazionali del Gran Sasso for the neutrino long baseline experiment*, Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **2**, 1-15.

Cultrera, G., D.M. Boore, W.B. Joyner e C.M. Dietel (1999). *Nonlinear soil response in the vicinity of the Van Norman Complex following the 1994 Northridge, California, Earthquake*, Bull. Seismol. Soc. Am., **89**, 1214-1231.

DeFranceschi, G., T. Gulyaeva, L. Perrone e B. Zolesi (1999). *MAC: an Oriented Magnetic Activity Catalogue for Ionospheric Applications*, U.R.S.I., International Reference Ionosphere News Letter, Vol. **6**, No. 4, December 1999, 5-6.

De Franceschi, G. e L. Perrone (1999). *SWILM (Space Weighted Ionospheric Local Model)*, COST251 Final Report, R. Hanbaba (ed.), Published by Space Research Center, Warsaw, Poland, 82-83.

De Franceschi, G. e L. Perrone (1999). *High latitude ionosphere*, COST251 Final Report, R. Hanbaba (ed.), Published by Space Research Center, Warsaw, Poland, 121-125.

De Martini, P.M. e G. Valensise (1999). *Pre-seismic slip on the 26 September 1997, Umbria-Marche earthquake fault? Unexpected clues from the analysis of 1951-1992 elevation changes*, Geophys. Res. Letters, **26** (13), 1953-1956.

De Michelis, P., I.A. Daglis e G. Consolini (1999). *Quiet time magnetospheric proton plasma parameters in the equatorial plane*, Physics and Chemistry of the Earth, **24**, 163-166.

De Michelis, P., I.A. Daglis e G. Consolini (1999). *An average image of proton plasma pressure and of the current systems in the equatorial plane derived from the APMTE/CCE-CHEM measurements*, Journal Geophysical Research, **104**, 28,615-28,624.

De Rubeis, V., P. Tosi e S. Vinciguerra (1999). *Time clustering properties of the Etna region seismicity during 1874-1913*, Volc. Seis., **20**, 187-197.

De Santis, A., J.M. Torta e F.J. Lowes (1999). *Spherical cap harmonics revisited and their relationship to ordinary spherical harmonics*, Phys. & Chem. Earth, **24**, 11-12, 935-941.

De Santis, A., D. Di Mauro, P. Favali, P. Palangio, G. Romeo e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR project: the performed seafloor mission in the Adriatic sea*, Proceedings of MARELEC 99 Conference, Brest (France), 5-7 July, 1999, 219-230.

De Santis, A., M. Chiappini, J.M. Torta e R.R.B. von Frese (1999). *Development of an improved geomagnetic reference field of Antactica*, Annali di Geofisica, **42**, 2, 265-270.

Di Giovambattista, R. e Yu.S. Tyupkin (1999). *The fine structure of the dynamics of seismicity before M≥4.5 earthquakes in the area of Reggio Emilia (Northern Italy)*, Annali di Geofisica, **42**, 5, 897-909.

Di Giovambattista, R. e Yu.S. Tyupkin (1999). *Peculiarities of Seismicity before Series of Dangerous Earthquakes Occuurred in Central Italy in September-October 1997*, Volc. Seism., **4-5**, 73-77.

Di Mauro, D., G. Volpi , A. Manzella, A. Zaja, N. Praticelli, V. Cerv, J. Pek e A. De Santis (1999). *Magnetotelluric investigations of the seismically active region of Northwest Bohemia: preliminary results*, Annali di Geofisica, **42**, 1, 39-48.

Di Stefano R., C. Chiarabba, F. Lucente, and A. Amato (1999). *Crustal and uppermost mantle structure in Italy from the inversion of P-wave arrival times: geodynamic implications*, Geophys. J. Int., **139**, 483-498.

Doglioni, C., P. Harabaglia, S. Merlini, F. Mongelli, A. Peccerillo e C. Piromallo (1999). *Orogens and slabs vs. their direction of subduction*, Earth Sci. Rev., **45**, 167-208.

Donati, S., R. Funiciello e A. Rovelli (1999). *Seismic response in archaeological areas: the case-histories of Rome*, Journal of Applied Geophysics, **41**, 229-239.

Etiope, G. (1999). *Subsoil CO_2, CH_4 and their advective transfer from faulted grassland to the atmosphere*, J. Geoph. Res., **104**, D14, 16,889

Etiope, G., P. Beneduce, M. Calcara, P. Favali, F. Frugoni, M. Schiattarella e G. Smriglio (1999). *Structural pattern and CO_2 - CH_4 degassing of the Ustica Island, Southern Tyrrhenian Basin*, J. Volc. Geoth. Res., **88**, 4, 291-304.

Etiope, G. e M. Guerra (1999). *Gas-water partition and gas channeling along Rn-He-CO_2 bearing faults*, Il Nuovo Cimento, **22 C**, 3-4, 369-372.

Florindo, F., R. Zhu, B. Guo, L. Yue, Y. Pan e F. Speranza (1999). *Magnetic proxy climate results from the Duanjiapo loess section, southernmost extremity of the Chinese loess plateau*, J. Geophys. Res., **104**, 645-659.

Gasperini, P., F. Bernardini, G. Valensise e E. Boschi (1999). *Defining seismogenic sources from historical earthquake felt reports*, Bull. Seism. Soc. Am., **89**, 94-110.

Giorgioni, M., A. Amato, R. Gambini, M.T. Mariucci e P. Montone (1999). *Relationship between borehole breakouts and faults along a deep well in southern Apennines (Italy)*, in: OMC99: "The Mediterranean focus of the future world energy scene", Ravenna (Italy), March 24-26 1999, Proceedings, vol.1, 375-389.

Giunchi, C. e Y. Ricard (1999). *High-pressure/low-temperature metamorphism and the dynamics of an accretionary wedge*, Geophys. J. Int., **136**, 620-628.

Godano, C., P. Tosi, V. De Rubeis e P. Augliera (1999). *Scaling properties of spatio-temporal distribution of earthquakes. A multifractal approach applied on a Californian catalogue*, Geoph J. Int., **136**, 99-108.

Guerra, M. e G. Etiope (1999). *Effects of gas-water partition, channelling and stripping processes upon radon and helium gas distribution in fault areas*, Geochem. Journal, **33**, 141-151.

Hunstad, I., M. Anzidei, M. Cocco, P. Baldi, A. Galvani e A. Pesci (1999). *Modeling Coseismic Displacements during the 1997 Umbria-Marche Earthquake (Central Italy)*, Geophys. J. Int., **139**, 283-295.

Karner, D.B., F. Marra e P. Renne (1999). *40Ar/39Ar dating of Glacial termination V and duration of the Stage 11 highstand, in: Marine Oxygen Isotope Stage 11 and associated Terrestrial Records*, Workshop Report, Open-File Report 99-312, U.S. Department of the Interior - U.S. Geological Survey, 35-40.

Kouris, S., D.N. Fotiadis e B. Zolesi (1999). *Specifications of the F region variations for quiet and disturbed conditions*, Physics and Chemistry of the Earth, **24**, 4, 321-327.

Kouris, S.S, B. Zolesi, D.N. Fotiadis e C. Bianchi (1999). *Considerations on the variability within the hour and from hour to hour of the foF2 and M(3000)F2 parameters*, Proceedings of the 4th COST 251 Workshop "The impact of the Upper Atmosphere on Terrestrial and Earth Space Communications", 22-25 March, 1999, Funchal, Madeira, Portugal, 172-181.

Kovacs, P., A. Körmendi, L. Hegymegi,, M. Chiappini e G. Dominici (1999), *The Hungarian magnetic network and the processing of the obtained data*, Physics and Chemistry of the Earth, **24**, 439-443.

Lanza, V., D. Spallarossa, M. Cattaneo, D. Bindi e P. Augliera (1999). *Source parameters of small events using constrained deconvolution with empirical Green's functions*, Geophys. J. Int., **137**, 3, 651-662.

Lastovicka, J., D. Pancheva, D. Altadill, E.A. Benediktov, J. Boska, J. Bremer, M. Dick, K. Ingarashi, P. Mlch, B.A. de la Morena, Z.T. Rapoport, V.A. Vykhirev, B.O.Vugmeister,

X. Zhang e B. Zolesi (1999). *Ionospheric measurements during the CRISTA/MAHRSI campaign: their implications and comparison with previous campaigns*, Annales Geophysicae, **17**, 1040-1052.

Lepidi, S., P. Francia, U. Villante, L.J. Lanzerotti e A. Meloni (1999). *Polarization pattern of low frequency geomagnetic field fluctuations (0.8-3.6 mHz) at high and low latitude*, Journal of Geophysical Research, **104**, 305-310.

Lucente, F.P., C. Chiarabba, G.B. Cimini e D. Giardini (1999). *Tomographic constraints on the geodynamic evolution of the Italian Region*, J. Geophys. Res., **104**, 20,307-20,327.

Lucente, F.P., C. Chiarabba, G.B. Cimini e D. Giardini (1999). *Tomographic constraints on the geodynamic evolution of the Italian region*, J. Geophys. Res., **104**, 20,307-20,327.

LVD Collaboration - M. Aglietta et al. (including A. Megna) (1999). *Composition and Interaction at E_0 = 10 TeV to 100 TeV from the Observation of the H.E. Muons and Atmosferic Cherenkov Light in EAS*, Nucl. Phys. Proc. Suppl 75A, 259-261.

LVD Collaboration - M. Aglietta et al. (including A. Megna) (1999). *Upper limit on the Prompt Muon Flux Derived from the LVD Underground Experiment*, Physical Review D 60, 112001.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *Recent tectonic evolution and present stress in the Northern Apennines, (Italy)*, Tectonics, **18**, 1, 108-118.

Marra, F. (1999). *Low-magnitude earthquakes in Rome: structural interpretation and implications for local stress-field*, Geoph. Journ. Int., **138**, 231-243.

Masci, F. (1999). *Algorithms for the inversion of lidar signals: Rayleigh-Mie measurements in the stratosphere*, Annali di Geofisica, **42**, 1, 71-83.

Mattei, M., A. Argentieri, F. Rossetti, F. Speranza, L. Sagnotti e R. Funiciello (1999). *Extensional tectonics in the Amantea basin (Calabria, Italy): a comparison between structural and magnetic anisotropy data*, Tectonophysics, **307**, 33-49.

Milano, G., R. Di Giovambattista e G. Alessio (1999). *Earthquake swarms in the Southern Apennines chain (Italy): the 1997 seismic sequence in the Sannio-Matese mountains*, Tectonophysics, **306**, 57-78.

Montone, P. e M.T. Mariucci (1999). *Active stress in the NE external margin of the Apennines: the Ferrara arc, northern Italy*, J. Geodynamics, **28**, 2-3, 251-265.

Montone, P., A. Amato e S. Pondrelli (1999). *Active stress map in Italy*, J. Geophys. Res., **104**, 25,595-25,610.

Murru, M., C. Montuori, M. Wyss e E. Privitera (1999). *The locations of magma chambers at Mt. Etna, Italy, mapped by b-values*, Geophys. Res. Letters, **26**, 2553-2556.

Murru, M., R., Console e C. Montuori (1999). *Seismic quiescence precursor to the 1983 Nihonkai-Chubu (M 7.7) earthquake, Japan*, Annali di Geofisica, **42**, 5, 871-882.

Negredo, A.M., E. Carminati, S. Barba e R. Sabadini (1999). *Dynamic modelling of stress accumulation in central Italy*, Geoph.. Res. Lett., **26**, 13, 1945-1948.

Nostro, C., A. Piersanti, A. Antonioli e G. Spada (1999). *Spherical vs. flat models of coseismic and postseismic deformations*, J. Geophys. Res., **104**, 13,115-13,134.

Olivieri, M. e G. Ekström (1999). *Rupture depths and source processes of the 1997-1998 earthquake sequence in central Italy*, Bull. Seismol. Soc. Am., **89**, 305-310.

Pantosti, D. (1999). *Review of the book, Paleoseismology*, by J. McCalpin, Academic Press, Tectonophysics, **308**(3), 403-404.

Pavlides, S., P. Zhang e D. Pantosti (1999). *Introduction: Earthquake, active faulting, and paleoseismological studies for the reconstruction of the seismic history of faults*, Tectonophysics, **308**(1-2),vii-x.

Perfettini, H., R.S. Stein, R.W. Simpson e M. Cocco (1999). *Stress Transfer by the M=5.3, 5.4 Lake Elsnam earthquakes to the Loma Prieta Fault: Unclamping the site of peak 1989 slip*, J. Geophys. Res., **104**, 20,169-20,182.

Perrone, L. e G. De Franceschi (1999), *A correlation study between time-weighted geomagnetic indices and high latitude ionosphere*, Physics and Chemistry of the Earth, **24**, 4, 389-392.

Piersanti, A. (1999). *Postseismic deformation in Chile: Constraints on the asthenospheric viscosity*, Geophys. Res. Lett., **26**, 3157-3160.

Pino, N.A, S. Mazza e E. Boschi (1999). *Rupture directivity of the major shocks in the 1997 Umbria-Marche (Central Italy) sequence from regional broadband waveforms*, Geophys. Res. Letters, **26**, 2101-2104.

Pondrelli, S. (1999). *Pattern of seismic deformation in the Western Mediterranean*, Annali di Geofisica, **42**, 1, 57-70.

Pondrelli, S., G. Ekström, A. Morelli e S. Primerano (1999). *Study of source geometry for tsunamigenic events of the Euro-Mediterranean area*, in: International Conference on Tsunamis, UNESCO Books, Paris, 297-307.

Quattrocchi, F. (1999). *In search of evidence of deep fluid discharges and pore pressure evolution in the crust to explain the seismicity style of the Umbria-Marche 1997-1998 seismic sequence (Central Italy)*, Annali di Geofisica, **42**, 4, 609-636.

Quattrocchi, F., M. Guerra, L. Pizzino e S. Lombardi (1999). *Radon and Helium as pathfinders of fault system and groundwater evolution in different Italian areas*, IVth International Conference on "Rare Gas Geochemistry", Rome, Italy, 8-10 October 1997, Nuovo Cimento, **22 C** (3-4), 309-316.

Riguzzi, F. (1999). *Intensity field of the 19 June 1975 Gargano (Southern Italy) earthquake*. Physics and Chemistry of the Earth, **24**, 6, 489-493.

Riguzzi, F., S.M. Mahmoud e A. Tealeb (1999). *Displacement pattern of the Sinai area: first results from GPS*, Annali di Geofisica, **42**, 4, 755-762.

Riguzzi, F. (1999). *Contribution to geodesy at the Istituto Nazionale di Geofisica (ING)*, in F. Sanso` Geodesy: Italian research activity (1995-1998) report to IAG, Bollettino di Geofisica Teorica ed applicata, **40**, 2, 50-51.

Rizi, V., G. Redaelli, G. Visconti, F. Masci, C. Wedekind, B. Stein, F. Immler, B. Mielke, P. Rairoux, L. Worste, M. Del Guasta, M. Morandi, F. Castagnoli, S. Balestri, L. Stefanutti, R. Matthey, V. Mitev, M. Douard, J.P. Wolf, E. Kyro, M. Rummukainen e R. Kivi (1999). *Trajectory Studies of PSC LIDAR. Observations at Sodankyla (Finland) during SESAME: Comparison with Box Model Results of Particle Evolution*, J. of Atm. Chem., 32, 165-181.

Romeo, G. (1999). *Off-the-shelf watchdog serves in a pinch*, EDN, January 1999, 78-80.

Romeo, G. (1999). *Load detector controls power sources*, EDN, November 1999, 128-130.

Sagnotti, L. e A. Winkler (1999). *Rock magnetism and paleomagnetism of greigite-bearing mudstones in the Italian peninsula*, Earth and Planetary Science Letters, **165**, 67-80.

Sagnotti, L., A. Winkler, P. Montone, L. Di Bella, F. Florindo, M.T. Mariucci, F. Marra, L. Alfonsi e A. Frepoli (1999). *Magnetic Anisotropy of Plio-Pleistocene Sediments From the Adriatic Margin of the Northern Apennines (Italy): Implications for the Time-Space Evolution of the Stress-Field*, Tectonophysics, **311**, 139-153.

Soldati, G. e G. Spada (1999). *Large earthquakes and Earth rotation: the role of mantle relaxation*, Geophys. Res. Letters, **26**, 911-914.

Spada, G., L. Alfonsi e E. Boschi (1999). *Chandler wobble excitation by catastrophic flooding of the Black Sea*, Annali di Geofisica, **42**, 4, 749-754.

Speranza, F., R. Maniscalco, M. Mattei, A. Di Stefano, R.W.H. Butler e R. Funiciello (1999). *Timing and magnitude of rotations in the frontal thrust systems of the southwestern Sicily*, Tectonics, **18**, 1178-1197.

Stramondo, S., M. Tesauro, P. Briole, E. Sansosti, S. Salvi, R. Lanari, M. Anzidei, P. Baldi, G. Fornaro, A. Avallone, M.F. Buongiorno, G. Franceschetti e E. Boschi (1999). *The September 26, 1997 Central Italy earthquakes: modeled coseismic surface displacement from SAR Interferometry and GPS*, Geophys. Res. Letters, **26**, 7, 883-886.

Tabacco, I.E., C. Bianchi, M. Chiappini, A. Passerini, A.E. Zirizzotti e E. Zuccheretti (1999). *Latest improvements for the echo sounding system of the Italian radar glaciological group and measurements in Antarctica*, Annali di Geofisica, **42**, 2, 271-276.

Teggi, T., M.P.Bogliolo, M.F.Buongiorno, S.Pugnaghi e A. Sterni (1999). *Evaluation of SO_2 emission from Mt. Etna using diurnal and nocturnal MIVIS TIR remote sensing images and radiative transfer models*, J. Geophys. Res., **104**, B9, September 10, 1999, 20,069-20,079.

Tertulliani, A., I. Cecic e M. Godec (1999). *Unification of macroseismic data collection procedures: a pilot project for border earthquakes assessment*, Natural Hazards, **19**, 2/3, 221-231.

Tertulliani, A. (1999). *Site effects as inferred from damage severity observation*, Geophys. Res. Lett., **26**, 13, 1989-1992.

Tertulliani, A. e I. Cecic (1999). *Editorial*, Phys. Chem. of the Earth, **24**, 6, 475.

Tertulliani, A. (1999). *Comments on "The macroseismic field generated by the Mw 8.0 Jalisco, Mexico, earthquake of 9 October 1995" by Zobin and Ventura-Ramirez*, Bull. Seism. Soc. Am., **89**, 2, 555.

Tinti, S., A. Maramai e V.A. Cerutti (1999). *The Miage glacier in the Valley of Aosta (Western Alps, Italy) and the extraordinary detachment occurred on August 9, 1996*, Phys. and Chem. of the Earth, **24**, 2, 157-161.

Tinti, S. e A. Maramai (1999). *Large tsunamis and tsunami hazard from the new Italian tsunami catalog*, Phys. and Chem. of the Earth, **24**, 2, 151-156.

Tinti, S., M.A. Baptista, C. Harbitz e A. Maramai (1999). *The unified European catalogue of tsunamis: a GITEC experience*, Proceedings of "International Conference on Tsunamis", Paris, 26-28 May, 1998. 84-99.

Tosi, P., S. Barba, V. De Rubeis e F. Di Luccio (1999). *Seismic signal detection by fractal dimension analysis*, Bull. Seism. Soc. Am., **89**, 4, 970-977.

Tosi, P., A. Tertulliani, V. De Rubeis e C. Gasparini (1999). *Preliminary results of a macroseismic survey of the Colfiorito sequence (Central Italy)*, Phys. Chem. of the Earth, **24**, 6, 477-481.

Vannaroni, G., M. Dobrowolny, F. De Venuto, L. Iess e B. Zolesi (1999). *Large plasma density gradients in the low-altitude low-latitude ionosphere observed during the TSS-1R mission,* Geophys. Res. Lett., **26**, 19, 2937-2940.

Ventura, G., G. Vilardo, G. Milano e N.A. Pino (1999). *Relationship among crustal structure, volcanism and strike-slip tectonics in the Lipari-Vulcano volcanic complex (Aeolian Islands, Southern Thyrrenian Sea, Italy)*, Phys. Earth Planetary Inter., **116**, 31-52.

Villante U., S. Lepidi, P. Francia, M. Vellante, A. Meloni, R.P. Lepping e F. Mariani (1999). *Pc3 Pulsations during variable IMF conditions*, Ann. Geophysicae, **17**, 490-496.

Zolesi, B., G. De Franceschi e Lj.R. Cander (1999). *Regional Ionospheric models in different mid-latitude areas*, Proceedings of Solar Terrestrial Predictions Workshop, G. Heckman, K. Marubashi, M.A. Shea, D.F. Smart e R. Thompson (eds.), RWC Tokyo-Hiraiso Solar Terrestrial Research Center, CRL, Hitachinaka, Ibaraki, Japan, 383-386.

Pubblicazioni su riviste nazionali:

Achilli, V., O. Al-bayari, M. Anzidei, P. Baldi, S. Borgstrom, R; Carniel, M. Capone. U. Coppa, S. Gandolfi, F. Obrizzo, G. Puglisi, V. Sepe, G. Targa e A. Vettore (1999). *Studio della dinamica in atto nelle isole Eolie mediante tecniche GPS: primi risultati.* Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Achilli, V., O. Al-bayari, M. Anzidei, P. Baldi, S. Borgstrom, R. Carniel, M. Capone, A. Capra, A. Galvani, A. Marchesini, F. Obrizzo, G. Salemi, V. Sepe e A. Zanutta (1999). *La Rete geodetica per il controllo delle deformazioni crostali nel canale di Sicilia*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Achilli, V., O. Al-Bayari, G. Artese, S. Borgström, M. Capone, U. Coppa, C. Del Gaudio, A. Galvani, S. Gandolfi, N. Macchiavelli, R. Nave, C. Ricco, V. Sepe, V. Siniscalchi, G. Targa, M.A. Tini e A. Vettore (1999). *Rete GPS nell'Area Vulcanica dell'Isola d'Ischia: Confronto tra Misure Statica, Rapido-Statica e RTK*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Alfonsi, L. e G. Spada (1999). *Tendenze Sistematiche dei Terremoti sul Moto del Polo e sulle Variazioni Geodetiche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Amato, A., R.M. Azzara, A. Basili, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, M. Ripepe, G. Selvaggi, D. Piccinini, L. Chiaraluce, G. Bittarelli e E. Boschi (1999). *Analisi della Sismicità Storica e Strumentale dell'Appennino Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Amato, A., R.M. Azzara, A. Basili, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, F. Courboulex, A. Deschamps, M. Di Bona, S. Gaffet, L. Margheriti, M. Ripepe, G. Selvaggi, D. Piccinini, L. Chiaraluce, G. Bittarelli e E. Boschi (1999). *La Sequenza Sismica di Colfiorito: Sismotettonica e Sismogenesi*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Antonioli, A., G. Soldati, A. Piersanti e G. Spada (1999). *Effetti di una Sorgente di Tipo Tensile sul Campo di Spostamento Globale in un Modello di Terra Sferico*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, S. Del Mese, A. Galvani, A. Massucci, F. Riguzzi, A. Tertulliani, M. Vecchi e A. Zanutta (1999). *Risultati delle Misure GPS ai Colli Albani (Roma)*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Anzidei, M., S. Del Mese, C. Gasparini, A. Massucci, F. Riguzzi e A. Tertulliani (1999). *Distribuzione degli effetti ambientali dovuti alla sequenza di Colfiorito*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Anzidei, M., P. Baldi, A. Galvani, I. Hunstad e A. Pesci (1999). *Misure Geodetiche GPS per la Determinazione del Campo di Deformazione nell'Area del Terremoto Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Argnani, A., R. Cosi, F. Frugoni, M. Ligi e P. Favali (1999). *Tettonica della Dorsale Apula a Sud della Penisola Salentina*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Azzara, R.M., A. Nardi, A. Delladio, M. Di Bona, L. Margheriti, M. Cocco, R. Console e A. Basili (1999). *Registrazioni Broad-Band in Pozzo in Pianura Padana (Casaglia, FE)*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Azzara, R.M., A. Basili, C. Chiarabba, M. Di Bona, F. Di Luccio, A. Frepoli, F.P. Lucente, L. Margheriti, C. Nostro e G. Selvaggi (1999). *Analisi degli Aftershock del Terremoto di Reggio nell'Emilia, Ottobre 1996*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Baldi, P., G. Casula e G. Salemi (1999). *Il Global Geodynamics Project e la Stazione Gravimetrica del Brasimone*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Belardinelli, M.E., M. Cocco, O. Coutant e F. Cotton (1999). *Variazioni di Stress Dinamico Causate da una Rottura Cosismica*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Bellucci, F., A. Caserta, G. Cultrera, S. Donati, F. Marra, G. Mele, B. Palombo e A. Rovelli (1999). *Studio dell'Amplificazione Locale nell'Area di Nocera Umbra*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Beranzoli, L., G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, G. Smriglio, Y. Aoyagi, T. Murayama, M. Shinohara e K. Suyehiro (1999). *Microsismicità del Tirreno Meridionale Rilevata da una Rete di "Ocean Botton Seismometers" nel Periodo 15 Ottobre - 3 Novembre 1996*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Braun, T., S. Donati, C. Holz, L. Malagnini, B. Palombo e A. Rovelli (1999). *Studio di Variazioni della Risposta Sismica della Città di Firenze alle Forti Scosse del Settembre del 1997 nell'Appennino Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Calcara, M., G. Galli, M. Guerra, S. Lombardi, C. Mancini, B. Marty, L. Pizzino, F. Quattrocchi e N. Voltattorni (1999). *Risultati Preliminari delle Campagne Geochimiche su Acque di Sottosuolo e Suoli, Effettuate in Occasione della Sequenza Sismica di Colfiorito*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Castello, B., G. Selvaggi e R.M. Azzara (1999). *Distribuzione Spaziale del Rilascio di Momento Sismico Scalare in Italia (1983-1996): Implicazioni Sismotettoniche per l'Appennino*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Chiarabba, C., G. Selvaggi, P. Montone e M. Cocco (1999). *Il Terremoto del 19-3-1997 nel Sannio-Matese: Implicazioni Sismotettoniche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Ciaccio, M.G., G.B. Cimini, P. De Gori e A. Amato (1999). *Nuova Tomografia Telesismica della Struttura di Velocità dell'Appennino Settentrionale*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Cimini, G.B. (1999). *Una Tecnica di Tomografia Telesismica non Lineare Basata sulla Singular Value Decomposition*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Cocco, M., M.P. Bouin, H. Sekiguchi, G. Cultrera e K. Irikura (1999). *Studio del Processo di Rottura durante il Terremoto di Kobe (Giappone) 1995*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Cocco, M., C. Nostro e G. Ekström (1999). *Variazione di Sforzo Statico e Andamento Spaziale della Sismicità durante la Sequenza Sismica di Colfiorito (1997)*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Danesi, S. e A. Morelli (1999). *Analisi delle Caratteristiche di Dispersione delle Onde di Rayleigh nella Placca Antartica*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Gori, P., R.M. Azzara, E. Bertrand, C. Chiarabba, M.G. Ciaccio, G.B. Cimini, G. De Natale, A. Deschamps, C. Godano, J. Taylor e C. Troise (1999). *Prime Registrazioni Sismiche Broad Band nell'Area Campana. Implicazioni per lo Studio della Struttura Profonda da Dati Telesismici*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Natale, G., P. Capuano, C. Chiarabba, G.B. Cimini, A. Deschamps, G. Russo e C. Troise (1999). *Prime Registrazioni Sismiche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Rubeis, V., M.S. Barbano, P. Tosi e S. Vinciguerra (1999). *Clustering Spazio-Temporale della Sismicità dell'Area Etnea Durante i Periodi 1874-1913 e 1981-1991*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Rubeis, V., C. Gasparini, A. Saraceni, A. Tertulliani, P. Tosi e M. Vecchi (1999). *Panorama e Confronto dei Campi Macrosismici di Singoli Eventi nell'Appennino Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

De Santis, A, B. Duka e J.M. Torta (1999). *Modelli di riferimento del campo geomagnetico regionale a consistenza fisica e geometrica*, Atti del 16° Convegno Nazionale GNGTS. Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Di Giovambattista, R. e Yu Tyupkin (1999). *Applicazione alla Sismicità Italiana di un Metodo di Previsione Sismica a Medio Termine*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Di Giovambattista, R. e Yu Tyupkin (1999). *Valutazione Temporale della Distribuzione Spaziale della Sismicità Recente dell'Appennino Umbro-Marchigiano*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Di Luccio, F., A. Amato, R.M. Azzara, A. Basili, A. Delladio, M. Di Bona, A. Gorini, F.P. Lucente, S. Marcucci, L. Margheriti, G. Milana, F. Ponziani, G. Selvaggi e E. Zambonelli (1999). *La sequenza Sismica del Maggio 1997 a Massa Martana (PG)*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Di Stefano, R., C. Chiarabba e A. Amato (1999). *Struttura della Litosfera della Penisola Italiana: Implicazioni Geodinamiche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS,

Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Ekström, G., A. Morelli, S. Mazza, E. Boschi e A.M. Dziewonski (1999). *Tensori Momento Sismico (CMT) degli Eventi Principali della Sequenza di Colfiorito*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Gasparini, C., S. Conte, S. Del Mese, V. De Rubeis, A. Massucci, P. Tosi, C. Vannucci e M. Vecchi (1999). *Campi Macrosismici delle Scosse Principali della Sequenza di Colfiorito, Settembre-Ottobre 1997*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Gasperini, P., F. Bernardini, E. Boschi e G. Valensise (1999). *Valutazione delle Dimensioni e della Geometria della Sorgente Sismica da Dati di Risentimento Macrosismico*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Gavarini, C., P. Pinto, L. Decanini, G. Di Pasquale, A. Pugliese, R. Romeo, F. Sabetta, F. Bramerini, M. Dolce, V. Petrini, A. Castellani, T. Sanò, D. Slejko, G. Valensise e T. Lo Presti (1999). *Proposta di riclassificazione sismica del territorio nazionale*, Ingegneria Sismica, XVI-1, 5-14.

Lucente, F.P., C. Chiarabba, G.B. Cimini e D. Giardini (1999). *Evoluzione del Sistema Fossa-Arco-Bacino di Retroarco nella Regione Italiana da Immagini Tomografiche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Marchetti, M. e A. Meloni (1999). *Ricerca di corpi metallici sepolti con tecniche magnetometriche*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Margheriti, L. e M. Cocco (1999). *Studio della Risposta Sismica di 135 m di Copertura Alluvionale in Pianura Padana (FE) Mediante Registrazioni Broad-Band in Pozzo*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Marra, F. (1999). *Evidenze di tettonica trascorrente alto pleistocenica al confine Calabro-Lucano: analisi morfostratigrafica e strutturale del Bacino del Mercure*, Il Quaternario **11**(2), 201-215.

Martelli, M., G. Martinelli, F. Italiano, M. Nuccio, G. Di Bello, P. Favali, S.I. Giano, J. Heinicke, P. Harabaglia, V. Lapenna, S. Piscitelli e M. Schiattarella (1999). *Variazione di Parametri Chimico Fisici delle Acque di Sorgente in Concomitanza di uno Sciame Sismico in Basilicata*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Mazza, S., G. Ekström, A. Morelli e E. Boschi (1999). *Quantificazione Rapida dei Parametri di Sorgente Fondamentali (Magnitudo, Momento Sismico) dei Sismi della Sequenza Umbro-Marchigiana del Settembre-Ottobre 1997*, Atti del 16° Convegno Nazionale GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Megna, A., S. Santini, F. Vetrano e S. Barba (1999). *Sismicità Strumentale Umbro-Marchigiana e sue Implicazioni sulla Pericolosità Sismica dell'Area*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Milano, G., R. Di Giovambattista e G. Alessio (1999). *La Sequenza Sismica del Sannio-Matese del Marzo 1997: Primi Risultati*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Montone, P. e M.T. Mariucci (1999). *Rapporti tra Campo di Stress Attivo e Strutture Tettoniche lungo l'Arco Ferrarese*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Montone, P., F. Marra, F.R. Cinti, L. Cucci, F. Doumaz, S. Salvi e S. Stramondo (1999). *Deformazioni Superficiali Associate alla Sequenza Sismica Umbro-Marchigiana*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Montuori, C., R. Console e M. Murru (1999). *Variazioni del Tasso di Sismicità Correlata al Terremoto di Nihankai-Chubu del 26/5/83 (Mj 7.7), Giappone*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Nostro, C., R.S. Stein, M.E. Belardinelli e M. Cocco (1999). *Studio delle interazioni tra il campo di sforzo elastico associato alle strutture sismogenetiche dell'Appennino Meridionale e l'attività del Vesuvio*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Olivieri, M. e A. Morelli (1999). *Le Anomalie del CMB: Evidenze di una Discontinuità alla Superficie del D'' al di sotto del Pacifico Sud Orientale*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Olivieri, M. e G. Ekström (1999). *Studio della Funzione Sorgente e Valutazione degli Effetti di Direttività per le Scosse Principali della Sequenza Umbro-Marchigiana*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Pino, N.A. (1999). *Sequenza Umbro-Marchigiana del Settembre-Ottobre 1997: Vincoli sulla Sorgente dall'Analisi di Forme d'Onda a Larga Banda*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Piromallo, C. e A. Morelli (1999). *La Struttura della Litosfera e del Mantello Superiore nella Regione Italiana*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Scalera, G., F. Frugoni, P. Favali e G. Smriglio (1999). *Carte di valutazione territoriale integrata*; Atti del Convegno "Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo in Italia", N° 154, Atti dei Convegni Lincei, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, **133**, 351-355.

Scalera, G., L. Alfonsi, S. Pondrelli e R. Console (1999). *Il Moto del Polo e la Sismicità Globale*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Soldati, G., A. Piersanti e E. Boschi (1999). *Deformazione Post-Sismica Globale: Effetti sul Campo di Gravità*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Speranza, F. (1999). *Paleomagnetism and the Corsica-Sardinia rotation: a short review*, Boll. Soc. Geol. It., **118**, 537-543.

Valensise, G., D. Pantosti e P. Gasperini (1999). *Il Terremoto Umbro-Marchigiano del 26 Settembre 1997: Verifica Sperimentale del Modello di Segmentazione Proposto dal Catalogo delle Faglie Sismogenetiche Italiane*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Winkler, A. (1999). *Esempi di acquisizione di una magnetizzazione rotazionale rimanente su sedimenti argillosi in relazione con la mineralogia magnetica*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Zirizzotti, A.E. e M. Marchetti (1999). *Un Display Grafico per il Magnetometro Geometrics G856: Utilizzo in Campo Ambientale*, Atti del 16° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 11-13 novembre 1997, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CD-Rom prodotto in EU da AIT - Agency Information Technology.

Volumi speciali:

AA.VV. (1999). *Advances in Antarctic Geomagnetism*, Edited by: M. Chiappini e R. von Frese (eds.), Annali di Geofisica, **42**, 2, pp. 351.

Boschi, E., P. Gasperini, G. Valensise, R. Camassi, V. Castelli, M. Stucchi, A. Rebez, G. Monachesi, M.S. Barbano, P. Albini, E. Guidoboni, G. Ferrari, D. Mariotti, A. Comastri e D. Molin (1999). *Catalogo parametrico dei Terremoti Italiani*, GNDT-ING-SGA-SSN, Editrice Compositori – Bologna, luglio 1999, pp. 88.

Scalera, G. (1999). *I moti e la forma della Terra*, ING & Tangram, Edizioni per la Scienza. Roma, pp. 196.

Monografie:

AA.VV. (1999). *Report of the II SCAR/IAGA Working Group on the Antarctic Digital Magnetic Anomaly Project (ADMAP II)*, M. Chiappini et al. (eds.), Pubblic. 601 ING, 1999.

De Santis, A. (1999). *Linearità e Non linearità, casualità e causalità. Esempi in Geomagnetismo*, Quaderni di Geofisica, n. 5, maggio 1999, pp. 19.

Geomagnetism Unit Staff (1999). *Geomagnetism at the Istituto Nazionale di Geofisica 1995-1998 activity report prepared for the 1999 XXII IUGG, Birmingham, UK*, Quaderni di Geofisica, n. 6, luglio 1999, pp. 33.

MVRRS Working Group – Buongiorno, M.F., L. Merucci, F. Doumaz, S. Salvi, M.P. Bogliolo, S. Pugnaghi, S. Teggi, S. Coradini, S. Lumbroso, A. Sterni, T. Caltabiano e V. Carrere (1999). *MVRRS Campaign: MIVIS Mission on Sicilian Volcanoes and Ground Measurements*, Quaderni di Geofisica, n. 7, dicembre 1999, pp. 90.

Atti diversi:

AA.VV. (1999). *Rapporto attività XIV Spedizione in Antartide (1998-'99) – Progetto 3a.1: Misure di riferimento dall'Antartide per la geodesia e la geofisica della Terra Solida*, Osservatorio Sismologico, PNRA 1999.

Alfonsi, L. (1999). *The need for earthquake education in Italy*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IASPEI, ST7/W/01-A2, 1130, 175.

Amato, A., C. Chiarabba, M.G. Ciaccio, G.B. Cimini, P. De Gori, R. Di Stefano, F.P. Lucente e G. Selvaggi (1999). *Modelling the deep structure of Italy by using regional and teleseismic tomography*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 78.

Amato, A., R.M. Azzara, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, S. Mazza, G. Selvaggi, A. Deschamps, F. Courboulex, S. Gaffet, L. Chiaraluce, D. Piccinini e M. Ripepe (1999). *Space and time evolution of the 1997-98 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 95.

Amato, A. et al. (1999). *La sequenza sismica di Umbria-Marche del 1997-98*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 189.

Anzidei, M., A. Galvani e A. Pesci (1999). *Posizionamento di "corner reflectors" mediante misure GPS per applicazioni interferometriche SAR nell'area urbana di Roma Monteverde (Via di Vigna Iacobini)*, Rapporto tecnico, Istituto Nazionale di Geofisica, Prot. n° 452, Pos. n°1 – Roma Febbraio 1999.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, F. Riguzzi, A. Galvani, A. Pesci e S. Pondrelli (1999). *Recent results from local and regional GPS networks in the central and western Mediterranean area*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 83.

Anzidei, M. (1999). *Rapid bathymetric survey and DTM of the Panarea caldera (Aeolian islands, southern Tyrrhenian Sea)*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 239.

Anzidei, M., G. Casula, F. Riguzzi, P. Baldi, A. Galvani, A. Pesci e A. Zanutta (1999). *Displacement field of the central Mediterranean area: results after eight years of the TYRGEONET project*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IAG, G5/W/20-A4, 1230-03, 445.

Anzidei, M., S. Stramondo, P. Baldi, S. Salvi, P. Briole, M. Cocco, I. Hunstad, A. Galvani, A. Pesci, M. Tesauro, R. Lanari e M. Sansosti (1999). *Coseismic dsplacement and fault modeling of 1997 umbria-marche earthquakes (central Italy) by GPS, SAR interferometry and field data*, International Symposium on GPS, Tsukuba, Japan, October 1999.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, A. Pesci, F. Riguzzi, E. Serpelloni, V. Achilli, S. Bergström, D.M. Prospero e E. Sepe (1999). *Utilizzo del GPS per il monitoraggio del*

campo di deformazione nell'area mediterranea, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 134-136.

Azzara, R.M., A. Caserta, F. Marra e A. Rovelli (1999). *Possono generarsi onde intrappolate nelle faglie inattive?*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 173-175.

Azzara, R.M., G. Coco, M. Corrao, S. Imposa, G. Lombardo, A. Rovelli e G. Scamarda (1999). *Valutazioni preliminari sulla risposta sismica nell'area urbana del comune di Catania*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 234-236.

Barba, S. (1999). *Studio dei meccanismi di deformazione della regione italiana: vincoli geologici, geofisici e modellazione geodinamica* (in Italian, refereed), Tesi di Dottorato in Scienze della Terra, Università di Roma "La Sapienza", pp. 100.

Barba, S., R. Basili e L. Filippi (1999). *Constraining the Apenninic subduction by geological and seismological evidences in central Italy*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 84.

Barba, S., A.M. Negredo, E. Carminati e R. Sabadini (1999). *Interseismic stress accumulation in central Italy: constraints and modelling*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 97.

Baroux, E., G. Valensise, M. Sebrier e O. Bellier (1999). *Is the Manosque anticline (south-eastern France) the result of Neogene tectonics along the Moyenne Durance fault? A geomorphic modelling approach*, EUG 10, European Union of Geosciences. March 28th – April 1st, 1999, Strasbourg, France, Abstract Volume, 448.

Basili, R. e M. Meghraoui (1999). *Coseismic and postseismic displacements related with the 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Oral Communication, SE25.

Basili, R. e M. Meghraoui (1999). *The 1997-1998 earthquakes in Umbria-Marche (central Italy): multidisciplinary studies*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999.

Basili, R. (1999). *La componente verticale della tettonica plio- quaternaria nell'Appennino centrale*, Tesi di Dottorato, XI ciclo, Università "La Sapienza", Roma, pp. 108.

Belardinelli, M.E. e M. Cocco (1999). *Delayed triggering of earthquake subevents and rate- and state-dependent friction laws*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 86.

Belardinelli, M.E., L. Sandri, M. Anzidei, P. Baldi e P. Briole (1999). *Caratterizzazione dell'evento principale della sequenza sismica umbro-marchigiana da analisi congiunta di dati GPS e SAR*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 14-15.

Beranzoli, L., T. Braun, M. Calcara, A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, P. Palangio, G. Romeo e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR, a submarine observatory for geophysical and environmental monitoring*, Proceedings of 25th Course "Observational database and mechanisms of climate", Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice (TP), Italy, 21-27 November, 1998, Poster Session.

Beranzoli, L. (1999). *Results from GEOSTAR first mission*, INTERNATIONAL SCHOOL OF GEOPHYSICS 16th Course: Science - Technology Synergy for Research in

Marine Environment: Challenges for the XXI Century, Oral Communication, 8-16 September 1999, Erice-Ustica (Italy).

Bizzarri, A., M. Cocco, J. Andrews e E. Boschi (1999). *Dynamic rupture models with different constitutive laws: stability of the solutions and heterogeneity of the constitutive parameters*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 87.

Bizzarri, A., M. Cocco e E. Boschi (1999). *Nucleazione, propagazione ed arresto in modelli dinamici 2-D in presenza di attrito spazialmente eterogeneo*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 196-197.

Boschi, E., A.M. Dziewonski, G. Ekström, S. Mazza, A. Morelli e S. Pondrelli (1999). *The MedNet-Harvard rapid regional centroid moment tensor project*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 94.

Boschi, L., A. Piersanti e G. Spada (1999). *Deformazione postsismica su scala globale: terremoti profondi*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 194-195.

Braun, T., L. Beranzoli, M. Calcara, A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, G. Romeo, P. Palangio, G. Smriglio, H. Gerber, J. Marvaldi, J. Coudeville, M. Marani, F. Gasparoni e C. Millot (1999). *GEOSTAR (GEophysical and Oceanographic STation for Abyssal Research): scientific goals of the project and results of the first test phase*, Abstracts of 59° Jahrestagugng der Deutschen Geophysikalischen Geselleschaft, Braunschweig (Deutschland)), 8-12 Marzo1999, 152.

Braun, T., L. Beranzoli, M. Calcara, A. De Santis, D. Di Mauro, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, J.L. Fuda, C. Millot, C. Montuori, G. Romeo e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR: risultati scientifici della prima missione nel Mar Adriatico (agosto-settembre 1998)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 37-38.

Burrato, P. e R.S. Yeats (1999). *High-Resolution Study of a Growing Anticline: the West Coyote Hills in the Los Angeles Basin (California)*, EUG 10, European Union of Geosciences, March 28th – April 1st, 1999, Strasbourg, France, Abstract Volume, 450.

Burrato, P., G. D'Addezio, e G. Valensise (1999). *Guidebook to the field excursion – Long-term tectonic deformation associated with the 5 February 1783 earthquake fault*, Second annual meeting of the E.E.C. Project "Faust", Oral Communication, Palmi, 30 Giugno–4 Luglio 1999.

Cafarella, L., A. Meloni, P. Palangio e A. Zirizzotti (1999). *Experience of absolute baseline control of magnetic recording instruments at Terra Nova Bay observatory, Antarctica*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IAGA, GA5.01/W/03-A1, 0920, 379.

Caielli, G., R. de Franco, G. Biella e TOMOVES group (1999). *Processing ed interpretazione dei dati sismici a grande angolo (MAREVES 1997) nell'area del Monte Vesuvio*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 93-95.

Calcara, M., P. Favali, G. Smriglio, L. Beranzoli e F. Gasparoni (1999). *MABEL – A Multidisciplinary Abyssal BEnthic Laboratory for antarctic waters*, Workshop "Broad band seismic observation and the geodynamics of the Scotia Sea region, Antarctica", Oral Communication, 25-26 October 1999, Trieste (Italy).

Caputo, M., M. Crespi, G. Pietrantonio e F. Riguzzi (1999). *Stima del tensore di strain in reti GPS: programma di calcolo ed applicazione alla rete del Sinai*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 127-129.

Casarotti, E., A. Piersanti, G. Spada e E. Boschi (1999). *Deformazioni postsismiche globali: diffusione di sforzo in un modello di Terra sferica ed interazioni con la sismicità*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 199-200;

Castello, B., A. Deschamps, F. Courboulex e M. Cattaneo (1999). *Are aftershocks on individualized faults?*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 97.

Casula, G. e P. Baldi (1999). *High precision tidal modelling at the gravimetric station of Brasimone (Italy)*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IAG, G5/W/17-A4, Poster 1415-04, 447.

Chiappini, M., M. Marchetti, A. Meloni e A. Zirizzotti (1999). *Environmental applications of ground magnetic surveys in Italy*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 164.

Chiappini, M., F. Ferraccioli, J. Behrendt e J. Ferris (1999). *Aeromagnetics in Antarctica*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSA/W/05-A3, 0930, 50.

Chiappini, M., F. Ferraccioli, E. Bozzo, D. Damaske e J. Behrendt (1999). *INTRAMAP – Integrated Transantarctic Mountains and Ross Sea Area Magnetic Anomaly Project: Status and Progress*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSA/W/07-A2, Poster 0930-02, 51.

Chiarabba, C., G.B. Cimini e A. Amato (1999). *Three-dimensional velocity structure and earthquake locations of the Colfiorito fault zone (Umbria-Marche, Italy)*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Chiarabba, C. e R. Di Stefano (1999). *2-D seismic velocity profiles across Mt. Vesuvius inverting first arrival times from TOMOVES data*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 127.

Chiaraluce, L., C. Chiarabba, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, G. Selvaggi, A. Deschamps e F. Courboulex (1999). *A detailed image of the seismic strain released by the aftershocks of the Umbria-Marche 1997 sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Ciaccio, M.G., C. Chiarabba e U. Achauer (1999). *Reconstruction of the crustal volume in the Reggio Emilia region by integrated analysis of geophysical methods*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, poster.

Cianetti, S., P. Gasperini e C. Giunchi (1999). *Lithosphere rheology and the kinematics of the Anatolian-Aegean area*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 68.

Cianetti, S., C. Giunchi e P. Gasperini (1999). *Rheology and Deformation in the Central Mediterranean Area*, Proceedings of the AGU Fall Meeting, San Francisco

(California), 13-17 December, 1999, Supplement to EOS, Trans., AGU, Volume 80, F1065-F1066.

Cifelli, F., S. Donati; F. Funiciello e A. Tertulliani (1999). *Correlation between macroseismic effects and local geology in the area of Rome during the 1997-1998 Umbria-Marche (Italy) seismic sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, poster.

Cimini, G.B. (1999). *Modelli di velocità delle onde P dalla tomografia telesismica non lineare*, Riassunti LXXXV Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, 91.

Ciucci, F., P. Burrato e G. Valensise (1999). *Un approccio geomorfologico per la prima individuazione di strutture potenzialmente sismogenetiche nella Pianura Padana*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 19.

Cocco, M., C. Nostro, C. Troise e G. De Natale (1999). *Fault interaction and earthquake triggering due to fluid flow and static stress changes*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Conte, A., C. Freda, M. Gaeta, D. Palladino, P. Scarlato, J. Taddeucci e R. Trigila (1999). *1983 Eruption of Colo volcano, Una-Una island (Indonesia)*, International Union of Geodesy and Geophysics, Birmingham, U.K.,19-30 July 1999.

Console, R., M.R. Pandey, G. Mele e D. Pesaresi (1999). *A broad-band seismic station on Mount Everest*, Poster, AGU 1999 Fall Meeting, San Francisco, California, 13-17 Dicembre 1999.

Console, R. e D. Pesaresi (1999). *The Highest Seismological Station in the World*, EOS, 16 Novembre 1999.

Courboulex, F., S.K. Singh, B. Hernandez, A. Deschamps, B. Castello e M. Cocco (1999). *Source of moderate size events during the 1997 Umbria-Marche seismic crisis*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Danesi, S. e A. Morelli (1999). *Lateral variation of group velocity of Rayleigh waves in the Antarctic region*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 124.

D'Auria, L., A. Zollo, R. De Matteis e TOMOVES group (1999). *Modelli di velocità 2D delle strutture superficiali del Somma-Vesuvio mediante tomografia sismica non-lineare 1: metodo ed esempi sintetici*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 105-106.

De Franceschi, G. (1999). *Osservazioni in Alta Atmosfera e Climatologia Spaziale*, Progetto di Ricerca 2.5, in PNRA: Programma di Ricerca Triennio 1999-2001, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, Febbraio 1999, 18.

De Gori, P., G.B. Cimini, C. Chiarabba, G. De Natale, C. Troise e P. Capuano (1999). *Crustal and upper mantle structure beneath the Vesuvian volcanic area from teleseismic tomography*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 126.

De Martini, P.M., A. Marchioni e G. Valensise (1999). *Modelling of elevation changes induced by the 1997-98 Umbria-Marche earthquakes: further evidence for shallow-*

angle normal faulting, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, SE25, 95.

De Martini, P.M. (1999). *Italy, "Terraemotus" country: a bird's-eyes view on the 1997 Assisi earthquakes*, Colorado Scientific Society Newsletter, March 1999, Oral Presentation, Denver, Colorado, USA.

De Michelis, P., L. Cafarella e A. Meloni (1999). *A description of the 1991 geomagnetic jerk*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, IAGA, GA1.01/W/29-A5, 1700, 293.

De Natale, G., B. Rosa, E. Bertrand, A. Deschamps, P. De Gori, P. Capuano, C. Troise, C. Chiarabba e G.B. Cimini (1999). *Determination of the Moho depth in the Campanian volcanic area by P-SV converted phase of teleseisms: preliminary results*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 125.

De Natale, G., P. Capuano, C. Troise, B. Rosa, P. Harabaglia, C. Chiarabba, G.B. Cimini, E. Bertrand e A. Deschamps (1999). *Determinazione di forti discontinuità strutturali nelle aree vulcaniche napoletane da dati sismici a larga banda*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 166-167.

De Natale, G., C. Nostro, C. Troise e M. Cocco (1999). *Diffusione di pressione di poro ed evoluzione temporale della sequenza sismica dell'Umbria-Marche*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 204.

De Santis, A., D. Di Mauro, P. Favali, P. Palangio, G. Romeo e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR project: the performed seafloor mission in the Adriatic sea*, Proceedings of MARELEC 99 Conference, Brest (France), 5-7 July, 1999.

De Santis, A., R. Tozzi e D.R. Barraclough (1999). *Chaos in the secular variation of the recent geomagnetic field*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), A.293, Birmingham (UK), 19-30 July 1999.

De Santis, A., D. Di Mauro, V. Cerv e J. Peck (1999). *EM study of Central Italy*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), A302, Birmingham (UK), 19-30 July 1999.

De Santis, A. (1999). *Tecniche non lineari per un mondo non lineare*, GeoItalia, 2 Forum FIST, Bellaria, 20-23 Settembre, 1999, Riassunti, 448.

De Santis, A. (1999). *Caratteristiche non lineari dei moti fluidi nel nucleo esterno terrestre da dati geomagnetici*, Relazione ad invito, LXXXV Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica, Pavia 20-24 Settembre, 1999, Riassunti, 90.

De Santis, A., D. Di Mauro, A. Manzella, G. Volpi, A. Zaja, N. Praticelli, V. Cerv e J. Pek (1999). *Geoelectrical investigation of the seismo-active region of Northwest Bohemia*, Abstract "2° International Workshop on Magnetic, Electric and Electromagnetic Methods in Seismology and Volcanology", Chania – Grecia, 22-24 Settembre 1999.

Di Giovambattista, R. e Yu S. Tyupkin (1999). *Spatial and temporal distribution of seismicity before the Umbria-Marche 1997 earthquake*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 96.

Di Mauro, D., V. Cerv, A. De Santis e J. Pek (1999). *Electromagnetic investigations of the Central Italy*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 181.

Di Mauro, D., G. Volpi, V. Cerv, A. De Santis, A. Manzella, A. Zaja, N. Praticelli e J. Pek (1999). *Magnetotelluric Investigations of the Seismo-active Region of Northwest Bohemia*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 183.

Di Mauro, D., G. Volpi, V. Cerv, A. De Santis, A. Manzella, A. Zaja, N. Praticelli e J. Peck (1999). *A MT study of the seismic-active region of Northern Bohemia*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), n. 6, A302, Birmingham (UK), 19-30 July 1999.

Di Mauro, D., G. Mele, A. Meloni e P. Palangio (1999). *Evolution of magnetotelluric, magnetovariational and total magnetic field parameters in central Italy. Relation to local seismic activity*, IUGG 99, XXII General Assembly, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSA15/W/25-A5, Poster, 0830-14, A.80.

Donati, S., A. Tertulliani, F Cifelli e F. Funiciello (1999). *Study of the site effect in Rome as inferred from macroseismic surveys*, IUGG99 XXII General Assembly, Birmingham (UK), 19-30 July, 1999, Poster Session.

Doumaz, F., S. Salvi, F.R. Cinti, E. Pettinelli, R. Basili e S. Stramondo (1999). *Multidisciplinary investigations on the Celano-l'Aquila fault system in the Abruzzi region (central Apennines)*, Abstract, European Geophysical Society, XXIV General Assembly, The Hague, 19-23 April, 1999, N.70, NH6.

EEC Program CORSEIS (1999). *An Integrated Study of Seismic Hazard Assessment in the Area of Aigion, Gulf of Corinth, Greece*, Technical Annex of the Contract EVG1-1999-00002, Bruxelles, pp. 52;

Etiope, G. e R.W. Klusman (1999). *Does geogas emission in non-volcanic areas contribute to carbon cycle and global climate change?*, Proceedings of 25th Course "Observational Database and mechanism of climate", Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture, Erice (TP), Italy, 21-27 November 1998, Poster Session,.

Faccenna, C. T. Becker, D. Giardini, F.P. Lucente e R.J. O'Connell (1999). *History of Subduction and back- arc extention in the central mediterranean*, Abstract - 1999 Spring Meeting-American Geophysical Union, Suppl. to EOS, April 27, 1999, ???.

Favali, P. e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR: Scientific and Technological solutions for a deep sea observatory*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), 19-30 July 1999, Birmingham (UK), B.89.

Favali, P., G. Smriglio, G. Etiope, M. Calcara e F. Gasparoni (1999). *Geostar, a platform for submarine geochemical measurements*, Abstracts Volume of 5th International Conference on Rare Gas Geochemistry (ICRGG), 30 August-3 September 1999, Debrecen (HU), 20-21.

Favali, P. (1999). *GEOSTAR: the 2000 deep-sea mission*, INTERNATIONAL SCHOOL OF GEOPHYSICS 16th Course: Science - Technology Synergy for Research in Marine Environment: Challenges for the XXI Century, Oral Communication, 8-16 September 1999, Erice-Ustica (Italy).

Favali, P., G. Smriglio, L. Beranzoli e F. Gasparoni (1999). *MABEL – A Multidisciplinary Abyssal BEnthic Laboratory for Antarctic waters*, Abstract, Workshop "Broad band seismic observation and the Geodynamics of the Scotia Sea region, Antarctica", 25-26 October 1999, Trieste (Italy), 15.

Favali, P. e G. Smriglio (1999). *GEOSTAR: The European long-term seafloor observatory towards the first deep sea mission*, Abstracts of American Geophysical Union (AGU), 13 - 17 December 1999, San Francisco (U.S.A.).

Ferraccioli, F., E. Bozzo, M. Spano e M. Chiappini (1999). *Magnetic and gravity compilation over Victoria Land (Antarctica): some tectonic implications and problems*, IUGG 99, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSA09/E/09-A3, 1015, 50.

Florindo, F., L. Sagnotti, G.S. Wilson, A.P. Roberts e K.L. Verosub (1999). *Environmental magnetism of late Eocene – early Miocene sediments from the Victoria Land basin, Ross Sea, Antarctica*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 131.

Gaffet, S., G. Cultrera, F. Courboulex, F. Marra, M. Dietrich e M. Bouchon M. (1999). *A site effect study during the 1997 Umbria-Marche (central Italy) earthquake*, EGS XXIV General Assembly, The Hague, 19-23 April 1999.

Gardi, A., M. Cocco, A. Negredo, R. Sabadini e S.K. Singh (1999). *Dynamic modelling of the subduction zone of central Mexico: stress field changes during the seismic cycle*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 93.

Gasparini, P., U. Achauer, C. Chiarabba, R. De Franco, G. De Natale, M. Dietrich, M. Furnari, D. Gibert, E. Kissling, R. Scarpa, S.K. Singh, J. Virieux e A. Zollo (1999). *TOMOVES. A project of seismic exploration of Mt. Vesuvius: progress report*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 125.

GEOSTAR Group (1999). *GEOSTAR Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research* – GEOSTAR PROJECT Final Report, MAST-III, European Union.

GEOSTAR Project (1999). *Geostar: Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research*, Poster Session, Second EUROGOOS International Conference, 10-13 March 1999, Rome (Italy).

GEOSTAR Project (1999). *GEOSTAR: Scientific and Technological solutions for a deep sea observatory*, Poster Session, XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), 19-30 July 1999, Birmingham, (UK).

GEOSTAR Project (1999). *GEOSTAR: Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research*, INTERNATIONAL SCHOOL OF GEOPHYSICS 16th Course: Science - Technology Synergy for Research in Marine Environment: Challenges for the XXI Century, Poster Session, 8-16 September 1999, Erice-Ustica (Italy).

GEOSTAR Project (1999). *GEOSTAR: The European long-term seafloor observatory: towards the first deep sea mission*, American Geophysical Union (AGU), Poster Session, 13-17 December, 1999, San Francisco (U.S.A.).

Giunchi, C. e G. Spada (1999). *Non-Newtonian creep in the upper mantle and time-variations of degree 2 post-glacial signatures*, Proceedings of the AGU Fall Meeting, San Francisco (California), 13-17 December, 1999, Supplement to EOS, Trans., AGU, Volume 80, F249.

Hernandez, B., F. Cotton, M. Campillo, F. Courboulex, M. Cocco e S. Stramondo (1999). *Rupture History of the 1997 Umbria-Marche (Central Italy) Largest Earthquakes from Inversion of GPS, SAR and Near Field Seismological Data*, American Geophysical Union, Fall Meeting, San Francisco, USA, December 13-17, 1999, Poster session.

Hutt, C.R., D. Pesaresi e T. Van Eck (1999). *Intrumentation: FDSN working group? Workshop at IUGG99?*, Orfeus Newsletter, Volume 1, no 1, Gennaio 1999.

Lombardi, S. (Project Leader), M. Angelone, M. Barbieri, A. Billi, C.A. Brunori, F. Buongiorno, G. Ciotoli, M. Di Filippo, F. Doumaz, G.A. Duddridge, R. Funiciello, M. Fytikas, P. Grainger, M. Guerra, B. Marty, G. Mele, P. Montone, C. Orlandi, M. Papachristou, S. Pavlidis, L. Pizzino, F. Pongetti, F. Quattrocchi, G. Romeo, T. Ruspandini, E. Sacchi, S. Salvi, F. Salvini, P. Scarlato, U. Sciacca, N. Soulakellis, Q. Taccetti, B. Toro, G. Urbini, N. Voltattorni, N. Zouros e G.M. Zuppi (1999). *Geochemical Seismic Zonation. Seismic Hazard Zonation: a multidisciplinary approach using fluid-geochemistry method*, Final Report. DGXII EC Commission, Brussels, (Contract No. ENV4-CT96-0291).

Lucente, F.P., A. Piersanti, G. Soldati e L. Boschi (1999). *Possibili cause dell'inversione Pleistocenica del campo di stress nell'Appennino meridionale: un modello quantitativo*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 102-103.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *Analisi di breakout in alcune perforazioni profonde dell' Emilia-Romagna*, Rapporto interno ENI-I.N.G., Settembre 1999, pp. 118.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *Analisi di breakout in alcune perforazioni profonde del Veneto*, Rapporto interno ENI-I.N.G., Settembre 1999, pp. 34.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *New breakout data in Northern Italy*, 2nd WSM Euroconference on "Deformation and stress in the Earth's Crust". Aspo (Sweden), 22-26 September 1999. Abstract, 25.

Mariucci, M.T., A. Amato e P. Montone (1999). *Rapporti tra strutture crostali e direzioni di stress in Pianura Padana*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 12-13.

Martinelli, G., M. Mucciarelli e G. Valensise (1999). *Rapporti tra la localizzazione di acque termicamente anomale e le grandi faglie sismogenetiche lungo la catena Appenninica*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 18.

Martinelli, A., G. Naso e A. Tertulliani (1999). *Il terremoto di Izmit (Turchia occidentale) del 17 agosto 1999: un CD di immagini e informazioni*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 187.

Martinelli, A., A. Tertulliani e G. Naso (1999). *Relazione della missione tecnico-scientifica per il terremoto di Izmit (Turchia) 17 agosto 1999*, Rapporto Dip. Protezione Civile, Presidenza del Consiglio.

Maschio, L., P. Burrato e L. Ferranti (1999). *Guidebook to the field excursion – Geologic tools for identifying the 1857 seismogenic source*, Oral Communication, 26-27 Febbraio 1999, Val d'Agri.

Mele, G. (1999). *Pn anisotropy in the Italian area*, IUGG 99, XXII General Assembly, Birmingham, Abstract Volume, Week A, 19-24 July, 1999, INTER-ASSOCIATION, JSS/W/05-A2, Poster, 0930-02, A.44.

Mele, G. (1999). *Mapping the lithosphere-asthenosphere system in the central Mediterranean area from Sn wave attenuation*, IUGG 99, XXII General Assembly Birmingham, Abstract Volume, Week B, 26-30 July, 1999, IASPEI, ST4/W/56-B2, 0930, ???.

Michelini, A., L. Cernobori, A. Govoni, M. Romanelli, M. Cattaneo, P. Augliera, D. Spallarossa, R. de Franco, G. Milana, L. Filippi (1999). *TOMOSEL: esperimento di sismica attiva e passiva a Sellano per lo studio della struttura superficiale e dei relativi effetti di sito*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 82-83.

Montone, P., F.R. Cinti, L. Cucci e F. Marra (1999). *Comparison between Surface deformations and seismological data of the 1997 Umbria-Marche earthquakes (Italy)*, Abstract - 1999 Spring Meeting-American Geophysical Union, Suppl. to EOS, April 27, 1999, S331.

Montone, P., M.T. Mariucci e A. Amato (1999). *An attempt of quantification of stress in deep wells in Italy: relations with earthquake occurrence*, 2nd WSM Euroconference on "Deformation and stress in the Earth's Crust". Aspo (Sweden), 22-26 September 1999, Abstract, 26.

Montone, P., A. Amato, M.T. Mariucci, S. Pierdominici e M. Cesaro (1999). *Primo tentativo di quantificazione dello stress nei pozzi profondi*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 13-14.

Morelli, A. (1999). *Imag(in)ing the lithosphere-asthenosphere system in the Mediterranean*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 124.

Nostro, C., A. Piersanti e M. Cocco (1999). *Interazione tra faglie causata da variazioni di sforzo cosismico e postsismico*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 202-203.

Olivieri, M. e G. Ekstrôm (1999). *Source Parameters of Recent Earthquakes in Egypt*, AGU 1999 Spring Meeting, 1-4 Giugno 1999, Boston MA (USA), Abstract Volume.

Palladino, D.M., A.M. Conte, C. Freda, P. Scarlato, J. Taddeucci e R. Trigila (1999). *The 1983 eruption of Colo volcano (Una-Una island, Indonesia)*, GeoItalia 1999, II Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria 20-23/9/99.

Pantosti, D. (1999). *Paleoseismologic characterization of seismic fault behaviour: a crucial input for seismic hazard assessment*, EUG 10, European Union of Geosciences, March 28th – April 1st, 1999, Strasbourg, France, Abstract Volume, 550.

Pantosti, D., P.M. De Martini, P. Galli, F. Galadini, P. Messina, M. Moro e A. Sposato (1999). *Studi paleosismologici lungo la rottura superficiale prodotta dal terremoto del 14 ottobre 1997 (Umbria-Marche)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 184-185.

Papale, P. (1999). *Modellizzazione matematica e simulazioni numeriche della risalita dei magmi in eruzioni esplosive*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 145-146.

Perniola, B., C. Nostro e M. Cocco (1999). *Variazioni di sforzo e migrazione della sismicità durante la sequenza sismica del Friuli tra il 1976 e il 1979*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 200-201.

Pesaresi, D.(1999). *Quanterra Users Group (QUG) meeting*, Orfeus Newsletter Volume 1, no 1, Gennaio 1999.

Pesaresi, D.(1999). *IMS Interface to the GCI*, GCI Workshop, Vienna, Settembre 1999.

Pesaresi, D.(1999). *IMS Data Formats and Volumes*, GCI Workshop, Vienna, Settembre 1999.

Pesaresi, D.(1999). *ORFEUS Working Group 2: Techical Support Group for Broad-Band Seismometer Users*, Orfeus Newsletter Volume 1, no 4, Dicembre 1999.

Piersanti, A. (1999). *Deformazioni postsismiche in Cile: implicazioni per la viscosità astenosferica*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 193-194.

Piersanti, A., W. Marzocchi, E. Casarotti e G. Spada (1999). *Diffusione di sforzo postsismico su scala globale: variazione nella sismicità della California meridionale indotta dai grandi terremoti dell'area pacifica*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 214-215.

Pino, N.A. e S. Mazza (1999). *Rupture directivity of the major shocks in the 1997-1998 Umbria-Marche (central Italy) sequence from regional broadband waveforms*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 97.

Pino, N.A., D. Giardini e E. Boschi (1999). *Il terremoto di Messina del 1908: analisi dei sismogrammi regionali*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 179-180.

Piromallo, C. e A. Morelli (1999). *Deep structure of the mantle in the Alpine-Mediterranean area*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 83.

Piromallo, C., M. Olivieri e A. Morelli (1999). *Seismic constraints to upper mantle and transition zone thermal structure in the Mediterranean region*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 120.

Piromallo, C., A. Morelli e M. Olivieri (1999). *The structure of the mantle below the Euro-Mediterranean region*, International Union of Geodesy and Geophysics, XXII General Assembly, Birmingham, U.K., 19-30 July, 1999, Abstract Volume, Week B, B.199.

Piromallo, C. (1999). *La struttura tridimensionale del mantello superiore nell'area Euro-Mediterranea tramite tomografia dei tempi di arrivo delle onde P*, Società Italiana di Fisica (SIF); Pavia, 20-24 settembre 1999, 61.

Pizzino, L., G. Galli, M. Guerra, C. Mancini, F. Quattrocchi e P. Scarlato (1999). *^{222}Rn and CO_2 in groundwater, soils and indoor throughout the Ciampino-marino area (Alban Hills volcano, central Italy)*, Poster Session of the EGS General Assembly, 1999, The Hague, Netherlands, 21-25 April 1999, Geophys. Res. Abstr., 2 (1), NH5-NH019.

Pondrelli, S., G. Ekström e A. Morelli (1999). *Earthquake source mechanisms of the Mediterranean*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 82.

Pondrelli, S., E. Boschi, A.M. Dziewonski, G. Ekström, S. Mazza, A. Morelli e C. Piromallo (1999). *Regional centroid moment tensors of the Mediterranean area and their tectonic implications*, IUGG 99, XXII General Assembly, 19-30 July, 1999, Birmingham, Abstract Volume, Week A, IASPEI, ST2/E/21-A5, Poster 1400-24, A169.

Privitera, E., S. Gresta e T. Sgroi (1999). *Uno studio sul tremore intermittente registrato in occasione delle eruzioni esplosive sommitali del Monte Etna nel 1989*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 163-164.

Quattrocchi, F. (1999). *Fluid geochemistry surveying: an help in understanding the pore-pressure evolution at depth during seismic activity. Case histories from 1990 to 1998*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, SE026, 107.

Quattrocchi, F., M. Angelone, M. Guerra, L. Pizzino e P. Scarlato (1999). *Fluid geochemistry surveying throughout the epicentre area of the Umbria - Marche 1997-98 seismic sequence (central Italy) and overview of the possible transient pore-pressure evolution, explaining seismicity style*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophys Res Abstr., 1 (1), SE025, 107.

Quattrocchi, F., L. Pizzino, F. Pongetti, G. Romeo, G. Di Stefano, P. Scarlato, U. Sciacca e G. Urbini (1999). *The Geochemical Monitoring System (GMS II) prototype installed at the "Acqua Difesa" well (Belpasso, CT) in the Etna region, addressed to seismic and volcanic surveillance: first data*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, SE27-SE081, Poster Session, 107.

Quattrocchi, F., L. Pizzino, F. Pongetti, G. Romeo, P. Scarlato, U. Sciacca e G. Urbini (1999). *The Geochemical monitoring system (GMS II) prototype installed at the "Acqua Difesa" well (Belpasso, Catania), in the Etna region, addressed to seismic and volcanic surveillance: first data*, International Union of Geodesy and Geophysics, Birmingham, U.K., 19-30 July, 1999.

Quattrocchi, F., M. Condarelli, G. Di Stefano, L. Pizzino e P. Scarlato (1999). *Il sistema di monitoraggio in continuo GMS II: anomalie geochimiche nelle acque di sottosuolo rilevate in corrispondenza dell'attività sismica e vulcanica dell'Etna (1998-1999)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 31.

Rosa, A.B., G. De Natale, E. Bertrand, P. Capuano, C. Chiarabba, G.B. Cimini, P. De Gori, A. Deschamps, P. Harabaglia e C. Troise (1999). *Determinazione della profondità della Moho in Campania per mezzo di conversioni di onde P-Sv*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 93.

Salvi, S., F.R. Cinti, F. Doumaz, E. Pettinelli, S. Stramondo e L. Colini (1999). *Faulting on antislope scarps in the M.te Ocre range (Abruzzi, central Apennines): tectonic versus gravitational origin*, Abstract, International Workshop on "Large-scale vertical movements and related gravitational processes", Rome-Camerino, June 21-26, 1999, Poster session.

Scalera, G. (testi) e T. Mercuri (regia) (1999). *La Geofisica*, (Cassetta VHS di 32'), Produzione e copyright ING, realizzazione Immagine S.a.s., Cosenza.

Scalera, G. (1999). *Progetto: Riordino Museo degli Strumenti Scientifici ING e realizzazione di un Percorso Didattico Integrato al Museo stesso, con sala "stampa e multimedia" come tappa finale*, Comunicazione Interna ING.

Scalera, G., F. Frugoni, P. Favali e G. Smriglio (1999). *Maps to evaluate the exposition of the territory to earthquake activity: an integrated approach*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), 19-30 July 1999, Birmingham (UK).

Scalera, G. (1999). *La paleoposizione dell'India nel Triassico*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 104.

Scalera, G., F. Frugoni, P. Favali e G. Smriglio (1999). *Carte tematiche di valutazione integrata del territorio*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 236-237.

Scognamiglio, L., R.M. Azzara, A. Caserta, G. Cultrera, F. Marra, G. Mele, B. Palombo e A. Rovelli (1999). *Effetto dell'azimut della sorgente sul moto del suolo in un bacino: uno studio nella piana di Colfiorito (Umbria-Marche)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 230-231.

Selvaggi, G. (1999). *Mode of deformation of the Southern Tyrrhenian slab*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 79.

Selvaggi, G., F. Ferulano, M. Di Bona, R.M. Azzara, A. Basili, C. Chiarabba, M.G. Ciaccio, F. Di Luccio, A. Frepoli, F.P. Lucente, L. Margheriti e C. Nostro (1999). *Il terremoto M_w=5.4 di Reggio Emilia, 1996*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 182-183.

Smriglio, G. (1999). *Geostar: Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research*, Second EUROGOOS International Conference, Oral Communication, 10-13 March 1999, Rome (Italy).

Smriglio, G. (1999). *Il progetto GEOSTAR*, Convegno su "Aree marine protette in Italia", Oral Communication, 1-2 Ottobre 1999, Ustica (Italy).

Soldati, G. e G. Spada (1999). *Large earthquakes and Earth rotation: the role of mantle relaxation*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 242.

Spada, G., L. Alfonsi e E. Boschi (1999). *Chandler wobble excitation by catastrophic flooding of the Black Sea*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 242.

Spada, G., L. Alfonsi e G. Soldati (1999). *Rivers, sediments, and polar motion*, 15th Course of the International School of Geophysics: "Problems in Geophysics for the Next Millennium", Oral Communication, EMCSC, Erice (TP), Sicily, 7 - 16 July, 1999

Spada, G., L. Alfonsi e G. Soldati (1999). *The coseismic and the postseismic effect of earthquakes on the Earth rotational parameters*, International Astronomical Union, Stazione Astronomica di Cagliari-Carloforte, Università degli Studi di Cagliari, I.A.U. Colloquium 178, "Polar Motion: historical and scientific problems", Oral Communication, Cagliari University, Sardinia, Italy, 27-30 September 1999.

Spada, G., L. Alfonsi e G. Soldati (1999). *Anomalous roughness of the pole path at the time of the 1994 Bolivia and Kurile Islands earthquakes*, International Astronomical Union, Stazione Astronomica di Cagliari-Carloforte, Università degli Studi di Cagliari, I.A.U. Colloquium 178, "Polar Motion: historical and scientific problems", Oral Communication, Cagliari University, Sardinia, Italy, 27-30 September 1999.

Stramondo, S., I. Hunstad, S. Salvi, M. Cocco, M. Anzidei, F. Doumaz, P. Briole, P. Baldi, M. Tesauro, E. Sansosti e R. Lanari (1999). *Modeling coseismic displacements resulting from SAR interferometry and GPS measurements during the 1997 Umbria-Marche seismic sequence*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, SE25, 95.

Stramondo, S., S. Salvi, M. Cocco, M. Tesauro, M. Anzidei, F. Doumaz, E. Sansosti e R. Lanari (1999). *Applicazioni di interferometria SAR differenziale: il terremoto di Colfiorito del 26 Settembre 1997. Ricostruzione del campo di deformazione co-sismico, realizzazione di modelli di faglia a partire da dati SAR e GPS*, IX Riunione Annuale CeTeM Workshop AIT sul Telerilevamento a Microonde, Roma 7-8 Ottobre 1999.

Stramondo, S., S. Salvi, M. Anzidei, P. Baldi, M. Cocco, A. Galvani, A. Pesci, P. Briole, M. Tesauro, R. Lanari, M. Sansosti, I. Hunstad e F. Doumaz (1999). *Deformazioni cosismiche e modelli di faglia dei terremoti appenninici della sequenza umbro marchigiana del settembre-ottobre 1997 mediante dati SAR e GPS*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 24.

Stramondo, S., S. Salvi, M. Tesauro, M. Cocco e R. Lanari (1999). *SAR Differential Interferometry (DInSAR) applied to the 1997 Umbria-Marche seismic sequence: comparison with GPS and modeling of the coseismic displacement pattern*, FRINGE99, Liegi 10-12 Novembre 1999.

Tertulliani, A., S. Donati, F Cifelli. e F. Funiciello, (1999). *A macroseismic network of schools for the collection of earthquake effects in a large city*, IUGG99 General Assembly Birmingham, UK, 19-30 July, 1999, Poster Session.

Tertulliani, A. (1999). *Osservazioni sul terremoto di Izmit (Turchia occidentale) del 17 agosto 1999*, Convegno della Protezione Civile: dalla Missione Arcobaleno alla Riforma, Ferrara, ottobre 1999, poster.

Torta, J.M., L. Gaya-Pique, J.I. Nunez e A. De Santis (1999). *An approach to regionally modelling the geomagnetic field for Europe from directional aechaeomagnetic data*, Abstracts of XXII General Assembly of International Union of Geophysics and Geodesy (IUGG), B.323, Birmingham (UK), 19-30 July 1999.

Troise, C., C. Nostro, G. De Natale e M. Cocco (1999). *Modeling the pore pressure effects on the Coulomb stress changes*, XXIV EGS General Assembly, Den Haag, The Netherlands, 19-23 April, 1999, Geophysical Research Abstracts, Vol. 1, N. 1, 100.

Valensise, G. e D. Pantosti (1999). *The databse of potential sources for earthquakes larger than magnitude 5.5 in Italy*, EUG 10, European Union of Geosciences, March 28th – April 1st, 1999, Strasbourg, France, Abstract Volume, 542.

Valensise, G., M. Mucciarelli, M.R. Gallipoli e R. Caputo (1999). *Studio combinato del terremoto del 1561 da dati storici, geologici e strumentali*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 179.

Vannaroni, G., M. Dobrowolny , F. Devenuto, L. Iess e B.Zolesi (1999). *Large plasma density gradients observed in the low-altitude and low latitude ionosphere during the TSS-1R mission*, Nota interna dell'Istituto di Fisica dello Spazio Interplanetario, CNR, Roma, IFSI –99, 3 March 99.

Zollo, A., L. D'Auria, R. De Matteis e TOMOVES group (1999). *Modelli di velocità 2D delle strutture superficiali del Somma-Vesuvio mediante tomografia sismica non-lineare 2: applicazione ai dati TOMOVES*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni del 18° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma, 9-11 novembre 1999, 104-105.

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO

PAGINA BIANCA

Il Presidente

Verbale della Riunione del Consiglio Scientifico del 25 Maggio 2000

Il Consiglio Scientifico (C.S.) si riunisce presso la sede dell'I.N.G. alle ore 15.30 per procedere all'esame della relazione consuntiva delle attività di ricerca svolte nel corso del 1999. Sono presenti i seguenti membri: il Presidente Prof. E. Boschi, il Prof. M. Bonafede, il Dr. M. Cocco, il Dr. A. De Santis. Hanno giustificato la loro assenza il Prof. A. Dziewonski, il Prof. E. Bonatti ed il Prof. R. Sabadini. All'inizio della riunione sono presenti anche il Direttore Generale Dr. C. Lippa ed il Direttore Amministrativo, Dr. T. Pepe.

Si apre la discussione sul documento consuntivo inviato al C.S. Il documento presenta una sintetica ed efficace descrizione delle attività istituzionali dell'Ente sia in termini di ricerca scientifica che di servizio per la Protezione Civile. Si ravvisa tuttavia una incompleta descrizione delle attività svolte nel 1999. Ciononostante, sulla base delle pubblicazioni prodotte e della diretta conoscenza delle attività acquisite anche in occasione di recenti convegni internazionali, i membri del C.S. esprimono un giudizio più che positivo sulle attività complessive dell'Istituto. Si segnala, in particolare, un accresciuto numero di pubblicazioni su riviste di prestigio internazionale, ed una puntuale rispondenza agli impegni di Protezione Civile assunti dall'Ente.

Il C.S. non è in grado di esprimere valutazioni di congruità dei costi sostenuti in rapporto ai risultati conseguiti per la mancanza di documentazione dettagliata, analisi del resto demandata ad altri organi di controllo.

Si apre inoltre una discussione sulle problematiche e sulle prospettive relative alla soppressione dell'Istituto Nazionale di Geofisica ed alla sua confluenza nel costituendo Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (I.N.G.V.). Il Dott. Massimo Cocco sottolinea che detta crescita scientifica si sia consolidata nonostante la situazione di incertezza collegata alla ristrutturazione dell'Ente. Si ritiene inoltre che la prossima riorganizzazione dell' I.N.G.V. possa offrire occasione per un ulteriore sviluppo delle potenzialità di ricerca ancora a disposizione.

Il C.S. ribadisce l'importanza che la prossima ristrutturazione del nuovo Ente sia attuata il più presto possibile anche allo scopo di ottimizzare e riorganizzare le attività di ricerca ed il loro coordinamento all'interno delle varie Sezioni.

In conclusione il C.S. unanime ritiene che le attivita` di ricerca e di servizio svolte nell'anno 1999 siano state corrispondenti ai compiti istituzionali ed agli impegni assunti dall'Ente, che le ricerche eseguite siano state di ottimo livello per qualita` e quantita`.

Roma, 25 maggio 2000

Il Consiglio Scientifico

Prof. Enzo Boschi

Prof. Maurizio Bonafede

Dr. Massimo Cocco

Dr. Angelo De Santis

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 1999
RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999 è stato elaborato, in attesa di procedere all'adozione del nuovo regolamento per l'amministrazione e la contabilità dell'Ente, sulla base dei criteri stabiliti con D.P.R. 18/12/'79, n. 696, recante il regolamento per la classificazione delle entrate e delle spese e per l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20/3/'75, n. 70.

La gestione si è svolta sulla base del Bilancio di previsione adottato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera n. 4.2.5.98 del 27/11/'98 e delle variazioni di Bilancio di cui alle Delibere del Consiglio di Amministrazione nn. 4.2.3.99 del 10/6/'99 e 4.1.6.99 del 25/11/'99.

Su tale Bilancio di previsione il M.U.R.S.T. non si è mai espresso; viceversa, il Ministero del Tesoro, del Bilancio e della Programmazione Economica sullo stesso documento contabile si è pronunciato tempestivamente, formulando, con nota n. 216495 del 17/3/'99, il proprio parere favorevole.

Il Conto consuntivo '99 espone, come si vedrà nel prosieguo della presente relazione, un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio di L. 4.510.624.871. Tuttavia, occorre sottolineare sin d'ora che nella composizione della predetta economia di gestione risultano determinanti le quote dei fondi finalizzati relativi a:

- i contratti di ricerca finanziati dalla Commissione europea (L. 1.420.147.757),
- le assegnazioni dell'ENEA per il P.N.R.A. (L. 517.717.293),
- i contributi del Ministero dell'Ambiente per la realizzazione del progetto "SISMOS" (L. 90.200.000),

- il contributo del M.U.R.S.T. per lo svolgimento di attività collaterali al contratto di ricerca U.E. denominato "GEOSTAR 2" (L. 796.000.000),

- i contratti di ricerca finanziati dall'A.S.I. (L. 455.000.000)

- l'Accordo di programma con il Ministero dell'Ambiente per lo svolgimento di attività nel settore della Climatologia (L. 825.000.000),

per un totale di complessive L. 4.104.065.050, che non è stato possibile impegnare entro il 31/12/'99. Da ciò ne consegue che solo una parte dell'avanzo di amministrazione (L. 406.559.821) non va considerato a destinazione vincolata e risulta, pertanto, disponibile per l'ordinaria gestione. Per la esplicitazione delle poste contabili relative ai contratti comunitari, al P.N.R.A. e al progetto "SISMOS", si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 1).

§ 1 - GESTIONE DI COMPETENZA

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999 espone un avanzo di competenza di L. 3.995.083.900; infatti, di fronte a entrate accertate per L. 48.369.867.902, sono state impegnate spese per L. 44.374.784.002.

L'ammontare degli accertamenti è comprensivo dell'avanzo di amministrazione al 31/12/'98 determinato in via definitiva in L. 2.333.022.879 (al netto di tale avanzo gli accertamenti ammontano a L. 46.036.845.023).

Per quanto concerne le partite di giro, il totale di quelle accertate risulta pari al totale di quelle impegnate (L. 4.288.095.318).

Rispetto alle previsioni che prospettavano il pareggio di competenza, l'avanzo di competenza è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle entrate e nelle uscite:

Maggiori accertamenti	(+)	L.	3.561.212.803
Minori impegni	(+)	L.	433.871.097
Avanzo di competenza		L.	3.995.083.900

Il predetto avanzo di competenza, inoltre, sommato algebricamente alle variazioni positive dei residui attivi (+ L. 196.039.192), alle variazioni negative dei residui passivi (+ L. 522.840.353), alle variazioni positive dei residui passivi (- L. 33.760.288) e alle variazioni negative dei residui attivi (- L. 169.578.286), delle quali si dirà in seguito, costituisce l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '99 (L. 4.510.624.871), del quale pure si dirà in seguito.

Il sensibile aumento degli accertamenti rispetto alle previsioni è dovuto sostanzialmente alle forti entrate di fondi finalizzati che si sono registrate nello scorcio finale dell'esercizio.

La leggera diminuzione degli impegni rispetto alle previsioni è stata determinata in generale dal fatto che solo nello scorcio finale dell'esercizio si è definitivamente chiarito il quadro dei finanziamenti statali '99.

In ogni modo, per ciascun capitolo di uscita le imputazioni di spesa sono state effettuate, fatte salve pochissime e contabilmente irrilevanti eccezioni, nell'ambito della dotazione dei capitoli stessi.

Accertamenti

Gli accertamenti, che ammontano a un totale di L. 46.036.845.023, riguardano per L. 40.779.810.184 le entrate correnti, per L. 968.939.521 le entrate in conto capitale e per L. 4.288.095.318 le partite di giro.

Le entrate correnti sono costituite da:

- il contributo ordinario annuale del Ministero vigilante di L. 15.700.000.000 (CAP. 1), gravante sul Cap. 7536 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 204/'98;

- il contributo, connesso con l'espletamento del servizio di sorveglianza sismica nel territorio nazionale nel 1999, di L. 12.000.000.000 (CAP. 1) di cui al Decreto Rep. N. 3594 del 25/10/'99;

- il contributo di L. 2.500.000.000 (CAP. 1) di cui al testo del D.L. 30/1/'98, n. 6, coordinato con la L. di conversione 30/3/'98, n. 61 e gravante sul Capp. 2118 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica;

- il contributo di L. 796.000.000 (CAP. 1) assegnato, in attuazione del D.M. 22/7/'99, n. 347 – Ric., a titolo di finanziamento per lo svolgimento di attività collaterali a quelle previste dal Contratto di ricerca finanziato dalla Commissione europea e denominato "GEOSTAR 2";

- i fondi finalizzati alla realizzazione del Progetto "SISMOS", per un totale di L. 5.416.872.964 (CAP. 3);

- i fondi finalizzati alla realizzazione del P.N.R.A., per un totale di L. 262.000.000 (CAP. 4);

- i proventi della vendita di pubblicazioni edite dall'I.N.G., per un totale di L. 28.391.667 (CAP. 11);

- i proventi delle prestazioni di servizi scientifici a favore di terzi (C.N.R. - L. 60.000.000, A.S.I. - L. 455.000.000, E.S.A. - L. 24.203.375, C.T.B.T.O. - L. 19.232.629, Regione Friuli Venezia Giulia - L. 245.833.333, Comando prov. VV.FF. Bologna - L. 2.000.000, Conferenza Rettori - L. 4.500.000, Augusta/Finmeccanica – L. 2.500.000, ENEA – L. 8.400.000 e Ministero Ambiente - L. 825.000.000, per un totale di L. 1.646.669.337 (CAP. 12);

- i fondi finalizzati alle attività nell'ambito dei contratti di ricerca con la Commissione europea per un totale di L. 2.202.934.593 (CAP. 14), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 2);

- gli interessi attivi '99 pari a L. 1.925.920 (CAP. 34) relativi ai prestiti a suo tempo accesi dal Personale presso l'I.N.A. e trasferiti presso l'Istituto Nazionale di Geofisica a decorrere dalla data del 1/1/'88 a seguito dell'entrata in vigore di una nuova convenzione tra i due Enti;

- gli interessi attivi '99 pari a L. 36.634 (CAP. 34) relativi al sottoconto fruttifero del conto n. 130637 intestato all'Istituto Nazionale di Geofisica presso la Banca d'Italia - Tesoreria provinciale dello Stato - Sezione di Roma;

- i recuperi diversi e le entrate eventuali, per un totale di L. 224.979.069 (CAPP. 41 - 51); i recuperi diversi riguardano prevalentemente il rilevante ammontare delle voci relative alla restituzione dei prestiti concessi al Personale nel '99 a valere sul Fondo Assistenza e il rimborso da parte del Personale delle spese per telefonate non di servizio effettuate dal centralino dell'Istituto; le entrate eventuali riguardano prevalentemente l'introito di fondi G.N.V. residuati da una precedente gestione.

Le entrate in conto capitale sono costituite da:

- l'accertamento del recupero di anticipazioni a breve termine effettuate ad alcuni dipendenti ovvero a terzi, per conto dell'E.N.E.A., del Ministero Esteri, del Dipartimento della Protezione civile, della Regione Campania, della Regione Marche, del Funzionario delegato "POSEIDON", della Conferenza dei Rettori e del R.A.L. London, per un totale di L. 961.590.466 (CAP. 64), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3);

- l'accertamento dell'importo di L. 7.349.055 a seguito della costituzione di n. 2 depositi cauzionale presso l'INA/ASSITALIA e la Regione Sicilia (CAP. 65), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3).

A tali accertamenti bisogna aggiungere le entrate aventi natura di partite di giro, pari a L. 4.288.095.318 e, infine, l'avanzo di amministrazione determinato, come già detto, in L. 2.333.022.879 al termine dell'esercizio precedente (1998), considerando il quale il totale degli accertamenti aumenta da L. 46.036.845.023 a L. 48.369.867.902.

Impegni

Gli impegni, che ammontano a un totale di L. 44.374.784.002, riguardano per L. 34.925.925.642 le spese correnti, per L. 5.160.763.042 le spese in conto capitale e per L. 4.288.095.318 le partite di giro.

Per quanto concerne le spese correnti, in considerazione della loro classificazione particolarmente dettagliata prevista dal Regolamento contabile di cui al D.P.R. n. 696/'79, si rinvia senz'altro ai prospetti del rendiconto finanziario per l'illustrazione di tali voci di uscita; ci si limita, in questa sede, a osservare che al netto delle uscite finanziate da contributi ad hoc (CAPP. 65, 66 e 67) tali spese ammontano a L. 26.807.075.615 e che le spese per il Personale (CAT. II) costituiscono oltre il 65 % del predetto ammontare; d'altronde la spesa media annua per unità di personale ammonta ormai a quasi L. 70.000.000.

A proposito delle spese di personale, particolare cura è stata riservata alla gestione dei fondi destinati alle indennità di missione all'estero (CAP. 29) e agli emolumenti accessori (CAP. 33); tali gestioni sono riepilogate nei prospetti allegati alla presente relazione (ALL. 4 e 5).

Le spese in conto capitale sono costituite da:

- le immobilizzazioni tecniche per complessive L. 2.441.823.521, così ripartite:

  a) L. 2.207.687.186 per l'acquisto di impianti, attrezzature scientifiche e macchinari, nel quadro del graduale potenziamento e aggiornamento tecnologico delle reti geofisiche nazionali e del Centro Elaborazione Dati (CAP. 100),

  b) L. 156.009.563 per l'acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (CAP. 101),

  c) L. 30.700.000 per l'acquisto di un'autovettura di servizio (CAP. 103);

  d) L. 47.426.772 per l'acquisto di mobili e macchine d'ufficio (CAP. 105);

- la effettuazione di anticipazioni a breve termine per L. 961.590.466 (CAP. 108) e la costituzione di depositi cauzionali per L. 7.349.055 (CAP. 109) delle quali si è detto a proposito dei corrispondenti capitoli d'entrata, come si evince dal surrichiamato prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3).

A tali impegni bisogna aggiungere l'accantonamento operato per l'ampliamento della sede (L. 1.750.000.000, "risparmiati" nel corso dell'esercizio '99 grazie a forti tagli sugli investimenti tecnologici) e le uscite aventi natura di partite di giro, pari a L. 4.288.095.318.

§ 2 - GESTIONE DEI RESIDUI

Al 1/1/'99 i residui attivi ammontavano a L. 3.229.095.389; nel corso dell'esercizio ne sono stati riscossi per L. 1.888.394.791, mentre ne restano da riscuotere per L. 1.367.161.504, per un totale di L. 3.255.556.295 superiore di L. 26.460.906 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di L. 26.460.906 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui attivi: L. 196.039.192,

- variazioni negative dei residui attivi: L. 169.578.286.

Al 1/1/'99 i residui passivi ammontavano a L. 13.055.907.228; nel corso dell'esercizio ne sono stati pagati per L. 8.931.133.662, mentre ne restano da pagare per L. 3.635.693.501, per un totale di L. 12.566.827.163 inferiore di L. 489.080.065 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di L. 489.080.065 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui passivi: L. 33.760.288,

- variazioni negative dei residui passivi: L. 522.840.353.

Circa le variazioni negative dei residui attivi, si chiarisce che tali insussistenze attive derivano sostanzialmente dalla revisione delle poste contabili relative alla gestione dei fondi finalizzati alla realizzazione del Sistema "POSEIDON".

Circa le variazioni positive dei residui passivi, si chiarisce che tali sopravvenienze passive quasi riguardano quasi esclusivamente l'acquisto di tecnologia all'estero e derivano dalla non esatta quantificazione delle relative spese di importazione (CAP. 60).

Sia per i residui attivi che per quelli passivi, comunque, si è provveduto, sulla base di quanto esposto e ai sensi dell'art. 39 D.P.R. n. 696/'79, alla prescritta rideterminazione con Delibera consiliare adottata contestualmente a quella di approvazione del Conto consuntivo in discorso.

Nell'ambito del conto residui, assumono rilevanza le predette poste relative alla gestione dei fondi a suo tempo destinati alla realizzazione del sistema "POSEIDON"; tali poste sono esemplificate nel prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 6).

§ 3 - GESTIONE DI CASSA

La gestione di cassa dell'esercizio finanziario 1999 si chiude con un avanzo di cassa di L. 15.001.024.209; infatti, di fronte a riscossioni per L. 58.422.860.482 (comprensivi del fondo iniziale di cassa '99 pari a L. 12.159.834.718) figurano pagamenti per L. 43.421.836.273, come si evince dal anche dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 7).

Rispetto alle previsioni si è registrato un avanzo di cassa maggiore di ben L. 15.000.705.185 (al 31/12/'99 era previsto un avanzo di cassa di sole L. 319.024). Tale sensibile scostamento positivo è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle riscossioni e nei pagamenti, nonché nella situazione di cassa al 31/12/'98 (si ricorda che era stato previsto un avanzo di cassa di L. 2.809.000.000 - si veda il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 1999 - e, invece, è stato registrato un avanzo di cassa pari a L. 12.159.834.718 - si veda il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1998):

Maggiore avanzo

di cassa al 31/12/'98	(+)L.	9.350.834.718
Maggiori riscossioni	(+)L.	7.916.956.740
Maggiori pagamenti	(-)L.	2.267.086.273
Scostamento positivo	(+)L.	15.000.705.185

L'avanzo di cassa di L. 15. 001.024.209, che va a costituire il fondo iniziale di cassa 2000, risulta dall'estratto alla data del 31/12/'99 del conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma, sui due sottoconti del quale affluiscono tutte le entrate dell'Ente ai sensi delle norme in vigore in materia, come confermato dal Monte dei Paschi di Siena - Ag. n. 15 - Roma, istituto cassiere dell'I.N.G., con nota del 7/1/2000 (ALL. 8).

§ 4 - SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

In sede di redazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2000 era stato ipotizzato un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '99 pari a L. 0.

La situazione amministrativa al 31/12/'99 espone, invece, un avanzo pari a L. 4.510.624.871.

Così rideterminato, tale avanzo va applicato all'esercizio finanziario 2000 nel quale verrà in parte (e cioè per L. 2.028.065.050) destinato a integrare la dotazione dei CAPP. 65, 66 e 67, dal momento che l'economia di gestione è stata prodotta quasi esclusivamente, come già si è detto, dal mancato impegno entro il 31/12/'99 di consistenti quote dei fondi finalizzati alle attività nell'ambito dei contratti di ricerca con la Commissione europea, del P.N.R.A. e alla realizzazione del Progetto "SISMOS"; per un'altra parte (L. 796.000.000 ottenute dal M.U.R.S.T. per finanziare attività collaterali a quelle previste nell'ambito del contratto di ricerca "GEOSTAR 2") verrà destinato a integrare la dotazione del CAP. 45; per un'altra ancora (L. 1.280.000.000 complessive) verrà destinato alla costituzione della dotazione di n. 2 capitoli da istituire in occasione della adozione del primo provvedimento di variazioni al Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2000 per la gestione dei fondi previsti dai contratti di ricerca finanziati dall'A.S.I. e dal Ministero dell'Ambiente.

Per quanto concerne la quota dell'avanzo non vincolata (L. 406.559.821), essa verrà destinata a integrare il fondo riserva (CAP. 87) che per il 2000 è stato previsto in misura ridotta rispetto al consueto.

Alla prescritta applicazione si provvederà con successiva Delibera consiliare, in sede di formulazione del primo provvedimento di variazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2000.

§ 5 - SITUAZIONE PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

Situazione patrimoniale

La situazione patrimoniale espone un patrimonio netto di L. 46.975.061.408, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di L. 2.660.048.970 che trova perfetto riscontro nell'avanzo economico.

In particolare, le attività patrimoniali, che ammontano a L. 85.782.313.685, sono costituite da:

- il saldo attivo sul conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma pari a L. 15.001.024.209;

- i residui attivi, pari a complessive L. 3.029.375.554, che sono esposti alle voci "Crediti diversi", "Anticipazioni attive" e "Depositi cauzionali";

- le rimanenze attive relative ai magazzini "Pubblicazioni" e "Materiali di consumo" per un totale di complessive L. 261.664.652, con un decremento di complessive L. 45.741.007 rispetto all'esercizio precedente, regolarmente iscritto tra le uscite del conto economico;

- i valori immobiliari relativi agli Osservatori periferici per un totale di L. 18.494.150, senza variazioni rispetto all'esercizio precedente, e alla Sede centrale per un totale di L. 30.383.875.305, senza variazioni rispetto all'esercizio precedente;

- i depositi c/o l'I.N.A. del "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a complessive L. 7.417.168.172;

- le immobilizzazioni tecniche per un totale di L. 29.670.711.643 così ripartite:

  a) L. 26.530.790.329 per impianti, attrezzature e autovetture (Categoria inventariale "LA"),

  b) L. 1.804.280.651 per mobili e macchine d'ufficio (Categoria inventariale "MO"),

  c) L. 1.335.640.663 per testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (Categoria inventariale "BO").

Per la esplicitazione dei procedimenti di determinazione della consistenza dei depositi c/o l'I.N.A. e delle immobilizzazioni tecniche, si rinvia ai prospetti allegati alla presente relazione (ALL. 9 e 10).

Tra le passività patrimoniali, che ammontano a L. 46.975.061.408, invece, sono iscritte le seguenti voci:

- i residui passivi, pari a complessive L. 13.519.774.892;

- il "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a L. 10.287.364.000;

- il "Fondo di accantonamento per il trattamento di fine rapporto del Portiere" pari a L. 15.314.989, in passato erroneamente non esposto;

- i fondi di ammortamento relativi alle categorie inventariali "LA" e "MO" che ammontano a complessive L. 14.984.798.396, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessive L. 465.960.396 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite.

Circa la determinazione di tali fondi di ammortamento, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 11).

Conto economico

Il Conto economico espone un avanzo di L. 2.660.408.970 che trova perfetto riscontro con l'incremento patrimoniale.

Tra le entrate del conto economico, che ammontano L. 41.381.917.641, sono iscritte, oltre al totale delle entrate di parte corrente (L. 40.779.810.184), le seguenti voci:

- l'aumento dei residui passivi, pari, come si è detto, a L. 196.039.192;

- la diminuzione dei residui passivi, pari, come si è detto, a L. 522.840.353, ma ivi iscritta al netto delle variazioni relative alla CAT. XII, già considerate nella determinazione delle consistenze patrimoniali delle immobilizzazioni tecniche, come risulta dal prospetto di cui all'ALL. 10 (L. 522.840.353 - L. 116.772.088 = L. 406.068.265).

Tra le uscite del conto economico, che ammontano a L. 38.721.508.671, sono iscritte, invece, oltre al totale delle spese di parte corrente (L. 34.925.925.642), le seguenti voci:

- l'incremento dei fondi di ammortamento, pari a complessive L. 465.960.396, di cui si è detto;

- l'aumento dei residui passivi, pari, come si è detto, a L. 33.760.288;

- la diminuzione dei residui attivi, pari, come si è detto a L. 169.578.286;

- la quota a carico dell'esercizio '99 per l'aggiornamento del "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a L. 1.079.034.000;

- la quota, interamente a carico dell'esercizio '99 per la costituzione del "Fondo di accantonamento per il trattamento di fine rapporto del Portiere" pari a L. 15.314.989, in passato erroneamente non esposta;

- il decremento della consistenza dei magazzini "Pubblicazioni" e "Materiali di consumo" pari a complessive L. 45.741.007, di cui si è detto;

- il valore, pari a L. 236.194.063, dei beni eliminati dal patrimonio per fuori uso, per cessione, ecc. e parallelamente cancellati dalle scritture inventariali, con le modalità previste all'art. 46 D.P.R. n. 696/'79;

- il secondo accantonamento operato per l'ampliamento della sede (L. 1.750.000.000) che per il momento non ha dato luogo a movimenti finanziari.

§ 6 - SITUAZIONE DEL PERSONALE

Al 31/12/'98, su una dotazione organica complessiva di n. 277 unità (n. 220 di ruolo + n. 13 di ruolo speciale a esaurimento ex art. 12 L. n. 730/'86 + 44 a contratto a tempo determinato ex artt. 36 L. n. 70/'75, 34 bis L. n. 730/'76 e 23 D.P.R. n. 171/'91) risultavano in servizio n. 177 unità di personale complessive (n. 145 di ruolo + n. 13 di ruolo speciale + n. 19 a contratto).

Nel corso del 1999, innanzi tutto, sono state costituite le seguenti nuove categorie di personale:

- personale a tempo determinato extra – contingente; si tratta di contratti a tempo determinato i cui oneri vengono completamente coperti da fondi esterni, che vengono attivati nell'ambito dei contratti di ricerca con la Commissione europea (riferimento normativo: art. 5, comma 27, L. 24/12/'93, n. 537); tali contratti vengono disciplinati dal combinato disposto degli artt. 36 L. n. 70/'75, 34 bis L. n. 730/'76 e 23 D.P.R. n. 171/'91, ma al di fuori del contingente di cui ai medesimi articoli (20% dotazione organica dei corrispondenti livelli);

- personale a tempo determinato di cui all'art. 2, comma 1, dell'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 2978/99; si tratta di

contratti a tempo determinato (massimo n. 3 anni) da destinare alle attività di gestione del Sistema "POSEIDON"; tali contratti vengono disciplinati dal combinato disposto degli artt. 36 L. n. 70/'75, 34 bis L. n. 730/'76 e 23 D.P.R. n. 171/'91 e i relativi oneri vengono integralmente rimborsati dal Prof. Letterio VILLARI nella sua qualità di Funzionario delegato per il Sistema "POSEIDON";

- personale a tempo indeterminato assunto nell'ambito del Progetto "SISMOS" finanziato dal Ministero dell'Ambiente; tale progetto, il cui finanziamento fu approvato con Deliberazione C.I.P.E. 20/12/'90, prevede, per la realizzazione del Progetto, una dotazione organica aggiuntiva di complessive n. 54 unità di personale a tempo indeterminato; i relativi oneri graveranno sui fondi progettuali fino a concorrenza della somma di L. 900.000.000, poi verranno assunti a carico del Bilancio dell'Ente.

Ciò premesso, la situazione del personale in servizio al 31/12/'99 è così riepilogabile:

su una dotazione organica complessiva di n. 277 unità (n. 220 di ruolo + n. 13 di ruolo speciale a esaurimento ex art. 12 L. n. 730/'86 + 44 a contratto a tempo determinato ex artt. 36 L. n. 70/'75, 34 bis L. n. 730/'76 e 23 D.P.R. n. 171/'91) risultano in servizio n. 252 unità di personale complessive (n. 174 di ruolo + n. 13 di ruolo speciale + n. 26 a contratto), alle quali vanno aggiunte n. 18 unità di personale a tempo indeterminato "SISMOS", n. 1 unità di personale a tempo determinato "extra – contingente" e n. 10 unità di personale a tempo determinato "POSEIDON", per un totale complessivo di n. 281 unità di personale in servizio.

Restano, pertanto, disponibili n. 64 posti complessivi (di cui n. 46 di ruolo e n. 18 a contratto a tempo determinato), ai quali vanno aggiunti n. 2 posti "POSEIDON" e n. 36 posti "SISMOS", per un totale di n. 102 posti vacanti); gran parte di tali posti vacanti è stato ovvero sta per essere ricoperto nel corrente anno.

Si dichiara, infine, che, come prescritto dall'art. 3, III comma, D.P.R. n. 696/'79, non esistono presso l'Istituto gestioni fuori Bilancio

(si veda anche la dichiarazione formale allegata alla presente relazione - ALL. 12) e che tutti i dati di Bilancio trovano puntuale riscontro nelle scritture contabili (finanziarie e patrimoniali) dell'Istituto, tenute secondo i criteri di cui agli artt. 72 e 73 del più volte richiamato D.P.R. n. 696/'79.

Roma, 26/5/'00

Il Direttore amministrativo
(Dott. Tullio PEPE)

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Cesidio LIPPA)

PAGINA BIANCA

BILANCIO CONSUNTIVO

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 1: FONDI FINALIZZATI

PAGINA BIANCA

Capp. 14/65	**Contratti U.E.**	
Entrate		
92	69.345.563	
93	-	
94	1.922.903.739	
95	1.430.236.653	
96	1.602.144.699	
97	455.737.500	
98	2.182.368.486	
99	2.202.934.593	
Rettifiche GEOSTAR	1.631.751.134	
Tot. accertam. al 31/12/'99	*11.497.422.367*	*
Uscite		
94	1.116.984.716	
95	1.230.256.581	
Variaz. res. pass. (-)	166.435	
96	2.417.904.645	
Variaz. res. pass. (-)	222.251.174	
97	986.997.424	
Variaz. res. pass. (-)	253.274	
98	2.112.822.883	
Variaz. res. pass. (-)	18.142.960	
99	2.453.122.204	
Tot. impegni al 31/12/'99	*10.077.274.610*	
Disponibilità al 31/12/'99	1.420.147.757	
Capp. 4/66	**P.N.R.A.**	
Entrate		
94	340.900.000	
95	138.100.000	
96	606.750.000	
Variaz. res. att. (+)	4.500.000	
97	179.000.000	
98	145.200.000	
Variaz. res. att. (-)	5.250.000	
99	262.000.000	
Tot. accertam. al 31/12/'99	*1.671.200.000*	**
Uscite		
95	202.321.910	
Variaz. res. pass. (+)	500	
96	220.323.186	

Variaz. res. pass. (-)	3.655.550	
97	255.112.809	
Variaz. res. pass. (-)	3.258.096	
98	237.673.887	
Variaz. res. pass. (-)	4.890.798	
99	249.854.859	
Tot. impegni al 31/12/'99	*1.153.482.707*	
Disponibilità al 31/12/ '99	517.717.293	
Capp. 3/67	**Progetto "SISMOS"**	
Entrate		
95	2.608.000.000	
99	5.416.872.964	
Tot. accertam. al 31/12/'99	*8.024.872.964*	
Uscite		
96	2.517.800.000	
99	5.416.872.964	
Tot. impegni al 31/12/'99	*7.934.672.964*	
Disponibilità al 31/12/ '99	90.200.000	
TOTALE DISPONIBILITA'	2.028.065.050	
NOTE		
* Così suddistinti	244.246.523	*Rovelli*
	2.802.368.654	*De Simoni*
	153.110.694	*Scenario*
	780.047.431	*GeoModAp*
	514.009.994	*Giardini*
	138.489.258	*Intas*
	19.000.000	*Meloni*
	29.232.650	*Meloni*
	45.178.808	*SeismoDoc*
	154.289.741	*Quattrocchi*
	136.923.408	*Maramai*
	75.296.676	*Smriglio*
	2.071.755.648	Geostar
	2.057.075.993	Geostar 2
	211.573.568	Buongiorno
	86.653.747	Quattrocchi
	168.409.951	Faust
	108.068.856	Magnet

	69.939.633	TomoVes
	9.865.671.233	
	1.631.751.134	Rett. GEOSTAR
	11.497.422.367	
** Così suddistinti	318.500.000	Morelli
	128.500.000	Morelli
	375.200.000	Morelli I
	162.300.000	Morelli I
	125.300.000	Morelli II
	53.700.000	Morelli II
	140.700.000	Morelli III
	22.400.000	De Santis
	9.600.000	De Santis
	26.250.000	De Santis I
	6.000.000	De Santis I
	3.000.000	De Santis I
	14.700.000	Salvi
	6.300.000	Salvi
	3.150.000	Salvi II
	1.350.000	Salvi II
	12.250.000	Mazza
	181.300.000	Morelli '97 (A)
	14.280.000	Salvi III
	6.120.000	Salvi III
da riscuotere	60.300.000	Morelli '97 (S)
	1.671.200.000	

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 2: CONTRATTI U.E.

PAGINA BIANCA

ROVELLI	ECU	LIT	REVERSALE	CAMBIO	CCI1-CT-92-0025
I tranche	38.980	69.345.563	n. 32/92	1.779	(CONCLUSO)
II tranche	32.483	60.958.610	n. 07/94	1.877	
III tranche	32.483	64.112.219	n. 64/94	1.974	
saldo	25.986	49.830.131	n. 16/97	1.918	
Totale	*129.932*	*244.246.523*		*1.880*	
DE SIMONI	ECU	LIT	REVERSALE		EV5V-CT93-0304
I tranche	857.460	1.631.528.024	n. 06/94	1.903	(CONCLUSO)
II tranche	303.119	644.573.590	n. 53/95	2.126	
III tranche	219.788	425.652.037	n. 12/98	1.937	
saldo	51.940	100.615.003	n. 46/98	1.937	
Totale	*1.432.307*	*2.802.368.654*		*1.957*	
CONSOLE/VALENSISE	ECU	LIT	REVERSALE		EV5V-CT94-0494
I tranche	47.101	90.980.075	n. 34/94	1.932	(CONCLUSO)
II tranche	13.600	26.467.285	n. 27/96	1.946	
saldo	18.698	35.663.334	n. 79/97	1.907	
Totale	*79.399*	*153.110.694*		*1.928*	
AMATO	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT94-0464
I tranche	39.000	75.324.811	n. 35/94	1.931	(CONCLUSO)
II tranche	197.000	389.809.729	n. 04/95	1.979	
III tranche	124.840	237.816.735	n. 30/96	1.905	
saldo	39.160	77.096.156	n. 102/97	1.969	
Totale	*400.000*	*780.047.431*		*1.950*	
GIARDINI	ECU	LIT	REVERSALE		CI1-CT94-0103
I tranche	149.899	323.651.541	n. 54/95	2.159	(CONCLUSO)
II tranche	74.949	141.928.399	n. 63/96	1.894	
saldo	24.983	48.430.054	n. 9/98	1.939	
Totale	*249.831*	*514.009.994*		*2.057*	

GIARDINI - INTAS	ECU	LIT	REVERSALE		INTAS-94-1644
I tranche	9.975	21.324.543	n. 12/96 R	2.138	(CONCLUSO)
II tranche	25.000	50.877.250	n. 57/95	2.035	
III tranche	27.955	52.847.432	n. 60/96	1.890	
saldo	7.070	13.440.033	n. 93/97	1.901	
Totale	*70.000*	*138.489.258*		*1.978*	
MELONI	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0251
Saldo	10.000	19.000.000	n. 44/98	1.900	(CONCLUSO)
Totale	*10.000*	*19.000.000*		*1.900*	
MELONI	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT98-0697
Saldo	15.100	29.232.650	n. 72/99	1.936	(CONCLUSO)
Totale	*15.100*	*29.232.650*		*1.936*	
VALENSISE - SEISMODC	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT94-0460
I tranche	13.800	26.847.957	n. 62/96	1.946	(CONCLUSO)
saldo	9.200	18.330.851	n. 76/98	1.992	
Totale	*23.000*	*45.178.808*		*1.964*	
QUATTROCCHI	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0291
I tranche	50.290	95.190.334	n. 53/96	1.893	(CONCLUSO)
II tranche	25.174	48.022.674	n. 80/97	1.908	
saldo	5.721	11.076.733	n. 42/99	1.936	
Totale	*81.185*	*154.289.741*		*1.900*	
MARAMAI	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0297
I tranche	43.200	81.610.251	n. 47/96	1.889	(CONCLUSO)
II tranche	21.579	41.442.925	n. 69/97	1.921	
saldo	7.163	13.870.232	n. 51/'99	1.936	
Totale	*71.942*	*136.923.408*		*1.903*	

SMRIGLIO	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0282
I tranche	25.774	48.930.112	n. 50/96	1.898	(CONCLUSO)
II tranche	12.874	24.485.362	n. 68/97	1.902	
rimanenti	972	1.881.202	n. 69/99	1.935	
Totale	*39.620*	*75.296.676*		*1.900*	
FAVALI/SMRIGLIO	ECU	LIT	REVERSALE		MAS3-CT95-0007
I tranche	377.588	739.324.393	n. 17/96	1.958	
II tranche	86.280	165.756.885	n. 25/97	1.921	
III tranche	600.000	1.166.674.370	n. 14/98	1.944	
rimanenti	620.000				
Totale	*1.683.868*	*2.071.755.648*			
FAVALI/SMRIGLIO	ECU	LIT	REVERSALE		MAS3-CT98-0183
I tranche	1.062.391	2.057.075.993	n. 14/99	1.936	
rimanenti	1.066.009				
Totale	*2.128.400*	*2.057.075.993*			
BUONGIORNO	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-02288
I tranche	48.660	93.574.453	n. 80/96	1.923	
II tranche	60.717	117.999.115	n. 13/98	1.943	
rimanenti	12.323				
Totale	*121.700*	*211.573.568*			
QUATTROCCHI	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0289
I tranche	29.976	57.607.348	n. 72/96	1.922	
II tranche	14.976	29.046.399	n. 82/98	1.940	
rimanenti	5.048				
Totale	*50.000*	*86.653.747*			
VALENSISE - FAUST	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT97-0528

I tranche	52.600	101.826.408	n. 11/98	1.936	
II tranche	34.387	66.583.543	n. 29/99	1.936	
rimanenti	44.513				
Totale	*131.500*	*168.409.951*			
SAGNOTTI - MAGNET	ECU	LIT	REVERSALE		FMRX-CT98-0247
I tranche	56.000	108.068.856	n. 74/98	1.930	
rimanenti	84.000				
Totale	*140.000*	*108.068.856*			
CHIARABBA	ECU	LIT	REVERSALE		ENV4-CT98-0698
I tranche	24.000	46.725.393	n. 47/98	1.947	
II tranche	11.990	23.214.240	n. 70/99	1.936	
rimanenti	4.010				
Totale	*40.000*	*69.939.633*			
TOTALE GENERALE	***6.897.784***	***9.865.671.233***			
Rettifica GEOSTAR					
1.220.553.854					
411.197.280		1.631.751.134			
TOTALE EFFETTIVO		**11.497.422.367**			
Entrate '99	2.202.934.593				

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 3: ANTICIPAZIONI A BREVE E DEPOSITI CAUZIONALI

PAGINA BIANCA

CAP. 108	pagate	da pagare		CAP. 64	riscosse	da riscuot.
PNRA '97 - '98 (S)				*PNRA '97 - '98 (S)*		
FLORINDO	1.813.635	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	1.813.635
PONGETTI	1.256.653	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	1.256.653
DELLADIO	1.053.860	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	1.053.860
SAGNOTTI	1.833.270	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	1.833.270
PNRA '99 - '00 (A)				*PNRA '99 - '00 (A)*		
CASERTA	1.592.000		M. Bianco	ENEA	-	1.592.000
SORICE A.	1.579.000		M. Bianco	ENEA	-	1.579.000
CATTANEO	1.592.000		M. Bianco	ENEA	-	1.592.000
SCOTTO	1.169.000		M. Bianco	ENEA	-	1.169.000
DOUMAZ	1.592.000		M. Bianco	ENEA	-	1.592.000
PNRA '98 - '99 (S)				*PNRA '98 - '99 (S)*		
PONGETTI	180.125	-	MI - Visite	ENEA	-	180.125
PONGETTI	116.397	-	M. Bianco - Corso	ENEA	-	116.397
DE SANTIS AG.	2.173.323	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	2.173.323
CHIAPPINI	887.738	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	887.738
PALANGIO	864.024	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	864.024
CAFARELLA	950.533	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	950.533
DELLADIO	485.655	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	485.655
CAFARELLA	1.742.837	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	1.742.837
CERRONE	1.652.910	-	Nuova Zelanda	ENEA	-	1.652.910
ALTRE MISSIONI				*ALTRE MISSIONI*		
BRAUN	409.000	-	Oslo - acc.	BRAUN	-	409.000
MELONI	3.675.168	-	Polo Nord - viaggio	MIN. AA.EE.	-	3.675.168
MARCHETTI M.	277.825	-	Acerra	REG. CAMPANIA	-	277.825
CHIAPPINI	288.825	-	Acerra	REG. CAMPANIA	-	288.825
ZOLESI	1.200.000	-	Grecia - acc.	MIN. AA.EE.	-	1.200.000
MELONI	1.014.000	-	Grecia - acc.	MIN. AA.EE.	-	1.014.000
SAGNOTTI	720.000		Nizza - acc.	CONF. RETTORI	-	720.000
MARCHETTI M.	152.275	-	Macerata	REG. MARCHE	-	152.275
ZOLESI	996.442	-	Grecia - viaggio	MIN. AA.EE.	-	996.442

MELONI	594.593	-	Grecia - viaggio	MIN. AA.EE.	-	594.593
KOURIS	386.711	-	Grecia - viaggio	MIN. AA.EE.	-	386.711
MORELLI	736.947	-	Londra - viaggio	MORELLI	-	736.947
BRAUN	680.000	-	Oslo - pernott.	BRAUN	-	680.000
CONSOLE	1.300.000	-	Vienna - acc.	CONSOLE	-	1.300.000
HELIO TOPOS Ltd	4.578.388	-	Contrib. Grecia	MIN. AA.EE.	-	4.578.388
AZZARA	748.136	-	Colombia	PROCIV	-	748.136
SELVAGGI	739.426	-	Colombia	PROCIV	-	739.426
BRAUN	54.027	-	Oslo - saldo	BRAUN	-	54.027
TERTULLIANI	2.355.667	-	Turchia	PROCIV	-	2.355.667
MELONI	379.579	-	Grecia - saldo	MIN. AA.EE.	-	379.579
ZOLESI	1.012.548	-	Grecia - saldo	MIN. AA.EE.	-	1.012.548
MELONI	1.196.985	-	Polo Nord	MIN. AA.EE.	-	1.196.985
ZOLESI	602.713	-	Varsavia - viaggio	RAL LONDON	602.180	533
ZOLESI	1.237.744	-	Portogallo - viaggio	RAL LONDON	-	1.237.744
FAVALI	4.029.105	895	Giappone - viaggio	UNIV. MI	4.030.000	
AZZARA	1.132.798	-	Colombia - viaggio	PROCIV	-	1.132.798
SELVAGGI	1.132.798	-	Colombia - viaggio	PROCIV	-	1.132.798
SAGNOTTI	1.287.470		Nizza - viaggio	CONF. RETTORI		1.287.470
SAGNOTTI		588.441	Nizza - saldo	CONF. RETTORI		588.441
KOURIS		910.000	Grecia - spese vive	MIN. AA.EE.	-	910.000
RCA						
CATTOLICA ASS.	5.313.000	-	RCA n. 3 autovett.	GNV	5.313.000	-

POSEIDON				*POSEIDON*		
ISMES		588.600.000	Presidio I sem.	PROF. VILLARI	588.600.000	-
ISMES		288.000.000	Presidio II sem.	PROF. VILLARI	-	288.000.000
VARI	22.724.000	-	Bollette e canoni	PROF. VILLARI	-	22.724.000
	83.491.130	**878.099.336**			**598.545.180**	**363.045.286**
		961.590.466				961.590.466
CREDITI						
ENEA	22.534.960					
MIN. AA.EE.	4.872.153	Polo Nord				
MIN. AA.EE.	11.072.261	Grecia				
BRAUN	1.143.027					
MORELLI	736.947					
PROCIV	3.753.158	Colombia				
PROCIV	2.355.667	Turchia				
REG. CAMPANIA	566.650					
REG. MARCHE	152.275					
PROF. VILLARI	310.724.000					
CONF. RETTORI	2.595.911					
RAL LONDON	1.238.277					
CONSOLE	1.300.000					
	363.045.286					

CAP. 109	pagate	da pagare		CAP. 65	riscosse	da riscuot.
FIDEJUSSIONI						
INA/ASSITALIA	1.429.811		M.AA.EE. - I sem. '97	INA/ASSITALIA		1.429.811
INA/ASSITALIA	1.429.811		M.AA.EE. - I sem. '97	INA/ASSITALIA		1.429.811
INA/ASSITALIA	1.429.811		M.AA.EE. - II sem. '98	INA/ASSITALIA		1.429.811
INA/ASSITALIA	1.429.811		M.AA.EE. - I sem. '99	INA/ASSITALIA		1.429.811
INA/ASSITALIA		1.429.811	M.AA.EE. - II sem. '99	INA/ASSITALIA		1.429.811
CATTOLICA ASS.	200.000		Cauz. occupaz. suolo	REG. SICILIANA		200.000
	5.919.244	**1.429.811**			**-**	**7.349.055**
		7.349.055				7.349.055

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 4: MISSIONI ALL'ESTERO (CAP. 29 USCITE)

PAGINA BIANCA

NOME	CITTA'	NAZIONE	MISSIONE	AGENZIA	TOTALE (*)	U.O.
FAVALI	TOKYO	GIAPPONE	3.271.980	-	3.271.980	SFIT
GIUNCHI	L'AJA	OLANDA	3.279.343	1.752.114	5.031.457	SFIT
PINO	L'AJA	OLANDA	2.312.224	2.026.374	4.338.598	SFIT
PONDRELLI	L'AJA	OLANDA	1.815.480	1.447.374	3.262.854	SFIT
MORELLI	L'AJA	OLANDA	1.707.162	2.457.374	4.164.536	SFIT
CONSOLE	HANNOVER	GERMANIA	2.536.333	1.824.301	4.360.634	SFIT
MONTONE	BOSTON	USA	2.581.934	2.680.923	5.262.857	SFIT
PANTOSTI	PARIGI	FRANCIA	198.700	-	198.700	SFIT
PANTOSTI	STRASBURGO	FRANCIA	993.500	166.000	1.159.500	SFIT
VALENSISE	STRASBURGO	FRANCIA	1.757.855	1.230.888	2.988.743	SFIT
VALENSISE	PARIGI	FRANCIA	1.226.295	-	1.226.295	SFIT
MELE G.	VIENNA	AUSTRIA	1.570.155	-	1.570.155	SFIT
D'ADDEZIO	ATALANTI	GRECIA	2.131.737	520.329	2.652.066	SFIT
PANTOSTI	ATALANTI	GRECIA	2.131.737	520.329	2.652.066	SFIT
MORELLI	LONDRA	INGHILTERRA	1.110.530	412.302	1.522.832	SFIT
MORELLI	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	1.568.659	2.355.301	3.923.960	SFIT
MURRU	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	1.168.764	3.057.506	4.226.270	SFIT
MELE G.	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	1.936.730	2.513.110	4.449.840	SFIT
SCALERA	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	1.190.794	1.803.009	2.993.803	SFIT
CONSOLE	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	2.009.209	1.894.657	3.903.866	SFIT
			36.499.121	26.661.891	63.161.012	TOT. SFIT
MELE F.M.	ZURIGO	SVIZZERA	1.118.067	1.618.262	2.736.329	RMS
DI GIOVAMB.	ZURIGO	SVIZZERA	1.051.557	1.618.262	2.669.819	RMS
DI GIOVAMB.	PARIGI	FRANCIA	945.844	1.750.469	2.696.313	RMS
AMATO	L'AJA	OLANDA	2.226.087	1.489.524	3.715.611	RMS

DI GIOVAMB.	L'AJA	OLANDA	1.451.506	1.811.634	3.263.140	RMS
SELVAGGI	L'AJA	OLANDA	2.896.742	612.414	3.509.156	RMS
COCCO	L'AJA	OLANDA	2.202.364	-	2.202.364	RMS
CATTANEO	ATENE	GRECIA	-	553.948	553.948	RMS
COCCO	BOSTON	USA	2.702.301	3.791.000	6.493.301	RMS
COCCO	*S. FRANCISCO*	*USA*	-	-	-	*RMS*
DI GIOVAMB.	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	2.048.621	2.306.957	4.355.578	RMS
CIMINI	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	2.182.153	2.513.110	4.695.263	RMS
PISCINI	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	895.783	1.482.355	2.378.138	RMS
BADIALI	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	886.828	1.482.355	2.369.183	RMS
SELVAGGI	*NIZZA*	*FRANCIA*	-	*1.047.832*	*1.047.832*	*RMS*
SELVAGGI	*NIZZA*	*FRANCIA*	-	*1.047.832*	*1.047.832*	*RMS*
AMATO	*NIZZA*	*FRANCIA*	-	*1.047.832*	*1.047.832*	*RMS*
			20.607.853	24.173.786	44.781.639	TOT. RMS
CHIAPPINI	BOSTON	USA	5.326.745	1.520.873	6.847.618	GEOMAGNETISMO
CHIAPPINI	L'AJA	OLANDA	2.068.672	666.914	2.735.586	GEOMAGNETISMO
ZIRIZZOTTI	KANGERLUSS.	GROENLANDIA	5.770.157	-	5.770.157	GEOMAGNETISMO
ALFONSI	LOS ANGELES	USA	3.859.881	1.663.312	5.523.193	GEOMAGNETISMO
SAGNOTTI	L'AJA	OLANDA	4.442.424	-	4.442.424	GEOMAGNETISMO
DE SANTIS	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	3.211.502	-	3.211.502	GEOMAGNETISMO
CHIAPPINI	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	2.801.276	408.163	3.209.439	GEOMAGNETISMO
SAGNOTTI	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	910.041	1.482.355	2.392.396	GEOMAGNETISMO
DE SANTIS	PRAGA	REP. CEKA	1.170.266	670.459	1.840.725	GEOMAGNETISMO
ALFONSI	*ZURIGO*	*SVIZZERA*	*1.238.000*	*909.359*	*2.147.359*	*GEOMAGNETISMO*
			30.798.964	7.321.435	38.120.399	TOT. GEOMAGNET.
ZOLESI	VARSAVIA	POLONIA	1.127.959	-	1.127.959	AERONOMIA

ZOLESI	FUNCHAL	PORTOGALLO	947.587	1.030.536	1.978.123	AERONOMIA
SCOTTO	FUNCHAL	PORTOGALLO	884.083	2.171.037	3.055.120	AERONOMIA
ZUCCHERETTI	KANGERLUSS.	GROENLANDIA	5.664.487	-	5.664.487	AERONOMIA
BIANCHI	KANGERLUSS.	GROENLANDIA	5.816.832	-	5.816.832	AERONOMIA
BIANCHI	SOFIA	BULGARIA	470.500	-	470.500	AERONOMIA
ZOLESI	SOFIA	BULGARIA	550.124	-	550.124	AERONOMIA
ZOLESI	L'AJA	OLANDA	1.693.290	990.620	2.683.910	AERONOMIA
BIANCHI	L'AJA	OLANDA	1.880.364	-	1.880.364	AERONOMIA
			19.035.226	4.192.193	23.227.419	TOT. AERONOMIA
BUONGIORNO	BERLINO	GERMANIA	1.121.116	2.140.593	3.261.709	LAB. CED
BUONGIORNO	MONACO	GERMANIA	632.465	-	632.465	LAB. CED
SALVI	L'AJA	OLANDA	3.048.101	1.410.014	4.458.115	LAB. CED
DI STEFANO	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	2.167.740	2.719.261	4.887.001	LAB. CED
SALVI	*BRUXELLES*	*BELGIO*	-	*307.427*	*307.427*	*LAB. CED*
SALVI	*LIEGI*	*BELGIO*	-	*307.427*	*307.427*	*LAB. CED*
STRAMONDO	*LIEGI*	*BELGIO*	-	*1.187.427*	*1.187.427*	*LAB. CED*
			6.969.422	8.072.149	15.041.571	TOT. LAB. CED
CASULA	BRUXELLES	BELGIO	6.074.425	-	6.074.425	GEODINAMICA
CASULA	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	2.593.934	-	2.593.934	GEODINAMICA
CASULA	WALFERDANGE	LUSSEMBURGO	2.404.928	-	2.404.928	GEODINAMICA
ANZIDEI	L'AJA	OLANDA	1.976.025	1.596.867	3.572.892	GEODINAMICA
			13.049.312	1.596.867	14.646.179	TOT. GEODINAM.
CONSOLE	VIENNA	AUSTRIA	7.181.203	414.047	7.595.250	ISTITUZIONALE
CONSOLE	VIENNA	AUSTRIA	2.027.677	2.575.461	4.603.138	ISTITUZIONALE
CONSOLE	VIENNA	AUSTRIA	6.163.409	666.461	6.829.870	ISTITUZIONALE
CONSOLE	VIENNA	AUSTRIA	7.684.876	666.461	8.351.337	ISTITUZIONALE

DI MARO	VIENNA	AUSTRIA	5.026.072	666.461	5.692.533	ISTITUZIONALE
			28.083.237	4.988.891	33.072.128	TOT. ISTITUZION.
TOZZI	LA VALLETTA	MALTA	1.152.630	950.089	2.102.719	TECNICA
PERFETTI	LA VALLETTA	MALTA	1.152.630	1.266.089	2.418.719	TECNICA
BUCCI A.	CRETA	GRECIA	446.576	1.485.471	1.932.047	TECNICA
MANDIELLO	CRETA	GRECIA	642.741	714.225	1.356.966	TECNICA
BUCCI A.	*CRETA*	*GRECIA*	*356.000*	*714.225*	1.070.225	*TECNICA*
			3.750.577	5.130.099	8.880.676	TOT. TECNICHE
			-	35.000	35.000	BOLLI E/C
CAFARELLA	TOLONE	FRANCIA	-	193.969	193.969	MISS. ANNULL.
MORELLI	L'AJA	OLANDA	45.000	-	45.000	ACCONTO ECCED.
PISCINI	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	42.000	-	42.000	ACCONTO ECCED.
BADIALI	BIRMINGHAM	INGHILTERRA	60.000	-	60.000	ACCONTO ECCED.
MAZZA	BELGRADO	JUGOSLAVIA	590.000	-	590.000	MISS. ANNULL.
TOZZI	BELGRADO	JUGOSLAVIA	550.000	-	550.000	MISS. ANNULL.
PERFETTI	BELGRADO	JUGOSLAVIA	550.000	-	550.000	MISS. ANNULL.
			1.837.000	228.969	2.065.969	TOT. VARIE
			160.630.712	**82.366.280**	**242.996.992**	**TOT. GENERALE**
UU.OO.	N. DIP. I - III	PRO CAPITE	BUDGET	BUDGET DEFINIT.	SPESA	DISPONIBILITA'
SFIT	32	3.000.000	96.000.000	96.000.000	63.161.012	32.838.988
RMS	21	3.000.000	63.000.000	63.000.000	44.781.639	18.218.361
GEOMAGNET.	13	3.000.000	39.000.000	39.000.000	38.120.399	879.601
AERONOMIA	7	3.000.000	21.000.000	21.000.000	23.227.419	- 2.227.419
LAB. CED	10	3.000.000	30.000.000	30.000.000	15.041.571	14.958.429
GEODINAMICA	9	3.000.000	27.000.000	27.000.000	14.646.179	12.353.821
ISTITUZIONALI				33.000.000	33.072.128	- 72.128

TECNICHE				10.000.000	8.880.676	1.119.324
Bolli e riserva				2.000.000	2.065.969 -	65.969
	92			321.000.000	242.996.992	78.003.008
Più sfondam. '98					63.835.359	
Totale spesa '99					306.832.351	
Meno sfondam. '98						63.835.359
Disponibilità a oggi						14.167.649
Variazione Bilancio				181.000.000		
Previsione iniziale				140.000.000		
					306.832.351	Part. 31/12
					-	

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 5: FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI (CAP. 33 USCITE)

PAGINA BIANCA

GENNAIO			**GIUGNO**		
STRAORD. '98	4.151.595		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	18.358.324		TURNI '98	-	
REPER. '98	841.650		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	246.000		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	96.228		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	42.400		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	30.400	23.766.597	RISCHIO '98	-	-
STRAORD. '99	-		STRAORD. '99	9.857.792	
TURNI '99	-		TURNI '99	18.339.123	
REPER. '99	-		REPER. '99	-	
DISAG. SEDE '99	-		DISAG. SEDE '99	336.000	
CENTRAL. '99	-		CENTRAL. '99	183.708	
MECCAN. '99	-		MECCAN. '99	16.800	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
IND. ENTE MENS.	19.365.170	19.365.170	MANEG. VAL. '99	45.000	
		43.131.767	IND. ENTE MENS.	19.238.646	
			IND. ENTE ANN.	261.146.104	309.163.173
					309.163.173
FEBBRAIO			**LUGLIO**		
STRAORD. '98	217.002		STRAORD. '98	98.146	
TURNI '98	860.497		TURNI '98	-	
REPER. '98	157.500		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	1.234.999	RISCHIO '98	-	
STRAORD. '99	6.165.041		MANEG. VAL. '98	501.750	599.896
TURNI '99	18.975.282		STRAORD. '99	11.031.196	
REPER. '99	897.750		TURNI '99	17.276.224	
DISAG. SEDE '99	234.000		REPER. '99	2.759.900	

CENTRAL. '99	148.716		DISAG. SEDE '99	462.000	
MECCAN. '99	17.600		CENTRAL. '99	183.708	
RISCHIO '99	15.200		MECCAN. '99	10.400	
IND. ENTE MENS.	19.365.170	45.818.759	RISCHIO '99	-	
		47.053.758	MANEG. VAL. '99	153.000	
			IND. ENTE MENS.	19.157.040	51.033.468
					51.633.364
MARZO			**AGOSTO**		
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	-		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	-	RISCHIO '98	-	-
STRAORD. '99	8.509.641		STRAORD. '99	3.708.102	
TURNI '99	17.015.961		TURNI '99	18.138.726	
REPER. '99	800.100		REPER. '99	1.543.850	
DISAG. SEDE '99	312.000		DISAG. SEDE '99	450.000	
CENTRAL. '99	166.212		CENTRAL. '99	139.968	
MECCAN. '99	14.400		MECCAN. '99	-	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
IND. ENTE MENS.	19.549.040	46.367.354	MANEG. VAL. '99	-	
		46.367.354	IND. ENTE MENS.	19.157.040	43.137.686
					43.137.686
APRILE			**SETTEMBRE**		
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	-		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	

MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	-	RISCHIO '98	-	-
STRAORD. '99	9.896.644		STRAORD. '99	7.662.749	
TURNI '99	18.193.645		TURNI '99	19.399.157	
REPER. '99	815.850		REPER. '99	1.605.500	
DISAG. SEDE '99	378.000		DISAG. SEDE '99	468.000	
CENTRAL. '99	201.204		CENTRAL. '99	192.456	
MECCAN. '99	20.000		MECCAN. '99	28.800	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
IND. ENTE MENS.	19.549.040	49.054.383	MANEG. VAL. '99	54.000	
		49.054.383	IND. ENTE MENS.	19.157.040	48.567.702
					48.567.702
MAGGIO			**OTTOBRE**		
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	10.736.400		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	10.736.400	RISCHIO '98	-	-
STRAORD. '99	10.325.135		STRAORD. '99	14.013.215	
TURNI '99	15.647.069		TURNI '99	15.869.458	
REPER. '99	4.356.600		REPER. '99	1.352.400	
DISAG. SEDE '99	390.000		DISAG. SEDE '99	432.000	
CENTRAL. '99	183.708		CENTRAL. '99	192.456	
MECCAN. '99	20.000		MECCAN. '99	20.000	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
MANEG. VAL. '99	45.000		MANEG. VAL. '99	27.000	
IND. ENTE MENS.	19.365.170	50.332.682	IND. ENTE MENS.	19.181.300	51.087.829
		61.069.082			51.087.829
NOVEMBRE			**DICEMBRE**		

STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	18.648.600		REPER. '98	18.350	(anche su tredic.)
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	18.648.600	RISCHIO '98	-	18.350
STRAORD. '99	6.204.536		STRAORD. '99	8.489.910	
TURNI '99	18.222.109		TURNI '99	17.941.269	
REPER. '99	2.119.650		REPER. '99	1.816.300	(anche su tredic.)
DISAG. SEDE '99	546.000		DISAG. SEDE '99	366.000	
CENTRAL. '99	113.724		CENTRAL. '99	183.708	
MECCAN. '99	20.000		MECCAN. '99	-	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
MANEG. VAL. '99	22.500		MANEG. VAL. '99	-	
IND. ENTE MENS.	19.365.170	46.613.689	IND. ENTE MENS.	19.533.400	48.330.587
		65.262.289			48.348.937
RIEPILOGO					
STRAORD. '98	4.466.743				
TURNI '98	19.218.821				
REPER. '98	30.402.500				
DISAG. SEDE '98	246.000				
CENTRAL. '98	96.228				
MECCAN. '98	42.400				
RISCHIO '98	30.400				
MANEG. VAL. '98	501.750	55.004.842			
STRAORD. '99	95.863.961				
TURNI '99	195.018.023				
REPER. '99	18.067.900				
DISAG. SEDE '99	4.374.000				
CENTRAL. '99	1.889.568				

MECCAN. '99	168.000				
RISCHIO '99	15.200				
MANEG. VAL. '99	346.500				
IND. ENTE MENS.	231.983.226				
IND. ENTE ANN.	261.146.104	808.872.482			
		863.877.324			
CAP. 33/'99					
INDENNITA'	SPESA	PREVISIONI	SALDO		
STRAORD. '99	95.863.961	120.000.000	24.136.039		
TURNI '99	195.018.023	178.000.000	- 17.018.023		
REPER. '99	18.067.900	36.000.000	17.932.100		
DISAG. SEDE '99	4.374.000	4.640.000	266.000		
CENTRAL. '99	1.889.568	2.000.000	110.432		
MECCAN. '99	168.000	9.680.000	9.512.000		
RISCHIO '99	15.200	960.000	944.800		
MANEG. VAL. '99	346.500	500.000	153.500		
PRONTO INTERV.	-	-	-		
CAMPAGNA	-	-	-		
IND. ENTE MENS.	231.983.226	236.600.000	4.616.774		
IND. ENTE ANN.	261.146.104	272.000.000	10.853.896		
POSIZIONE	-	2.000.000	2.000.000		
FONDINO	-	106.620.000	106.620.000		
	808.872.482	969.000.000	160.127.518		
CAP. 33/'98					
INDENNITA'	SPESA	RESIDUO	SALDO		
VARIE	55.004.842	78.500.000	23.495.158		

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 6: GESTIONE FONDI «POSEIDON»

PAGINA BIANCA

	PREVISIONI DI SPESA	SPESE AL 31/12/'99	DIFF. RISP. PREVIS.
I.S.M.E.S.	17.930.110.000	17.928.325.800	- 1.784.200
Comitato tecnico - amministrativo	250.000.000	151.185.800	- 98.814.200
Commissione di collaudo	218.960.000	182.272.407	- 36.687.593
Direzione dei lavori	217.770.000	217.697.000	- 73.000
Varie (utenze e occupazione suoli)	255.155.000	239.172.789	- 15.982.211
Parziale stanziamenti	*18.871.995.000*	*18.718.653.796*	- *153.341.204*
Attività ING	1.127.966.000		
Totale stanziamenti	*19.999.961.000*	*18.718.653.796*	- *153.341.204*
	PREVISIONI DI ENTRATA	ENTRATE AL 31/12/'99	DIFF. RISP. PREVIS.
I.S.M.E.S.	17.930.110.000	17.928.325.799	1.784.201
Comitato tecnico - amministrativo	250.000.000	151.185.800	98.814.200
Commissione di collaudo	218.960.000	182.272.407	36.687.593
Direzione dei lavori	217.770.000	176.397.000	41.373.000
Varie (utenze e occupazione suoli)	255.155.000	27.133.000	228.022.000
Parz. entrate	*18.871.995.000*	*18.465.314.006*	*406.680.994*
Attività ING	1.127.966.000	1.127.966.000	-
Totale entrate	*19.999.961.000*	*19.593.280.006*	*406.680.994*
	SPESE AL 31/12/'99	ENTRATE AL 31/12/'99	DA RISCUOTERE
I.S.M.E.S.	17.928.325.800	17.928.325.799	1
Comitato tecnico - amministrativo	151.185.800	151.185.800	-
Commissione di collaudo	182.272.407	182.272.407	-
Direzione dei lavori	217.697.000	176.397.000	41.300.000
Varie (utenze e occupazione suoli)	239.172.789	27.133.000	212.039.789
Totale	*18.718.653.796*	*18.465.314.006*	*253.339.790*
Disponibilità		*406.680.994*	
Da riscuotere		253.339.790	
Economie		*153.341.204*	

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 7: SITUAZIONE DI CASSA

PAGINA BIANCA

CASSA - NETTI		
FONDO INIZIALE DI CASSA '99		12.159.834.718
ENTRATE '99		
in c/comp.	40.314.111.865	
in c/res.	1.781.968.534	42.096.080.399
USCITE '99		
in c/comp.	30.339.711.444	
in c/res.	8.915.179.464	39.254.890.908
AVANZO DI CASSA AL 31/12/'99		15.001.024.209
E/C M.P.S. - SALDO AL 31/12/'99		15.001.024.209
DIFFERENZA A PAREGGIO		-
CASSA - LORDI		
FONDO INIZIALE DI CASSA '99		12.159.834.718
ENTRATE '99		
in c/comp.	44.374.630.973	
in c/res.	1.888.394.791	46.263.025.764
USCITE '99		
in c/comp.	34.490.702.611	
in c/res.	8.931.133.662	43.421.836.273
AVANZO DI CASSA AL 31/12/'99		15.001.024.209
E/C M.P.S. - SALDO AL 31/12/'99		15.001.024.209
DIFFERENZA A PAREGGIO		-
LORDIZZAZIONI		
ENTRATE '99		
in c/comp.	4.060.519.108	
in c/res.	106.426.257	4.166.945.365
USCITE '99		
in c/comp.	4.150.991.167	
in c/res.	15.954.198	4.166.945.365
DIFFERENZA A PAREGGIO		-

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 8: DICHIARAZIONE SALDO DI CASSA

PAGINA BIANCA

MONTE DEI PASCHI DI SIENA
BANCA DAL 1472

Roma, 07 Gennaio 2000

Citare nella risposta: uff. pos.
Vs. rif. data: uff. pos.

Spett.le
ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA

00100 ROMA

Oggetto: VERIFICA DI CASSA.

In allegato Vi rimettiamo tabulati relativi alla verifica di cassa effettuata in data 31/12/1999:

Saldo inizio esercizio presso la Banca d' Italia	Lit. 12.159.834.718.
Totale reversali presentate	Lit. 51.514.897.593.
Totale carte contabili in entrata in attesa di reversale	Lit. 0.
Totale mandate presentati	Lit. 48.673.708.102.
Totale carte contabili in uscita in attesa di mandato	Lit. 0.
Mandati da evadere al 31/12/1999:	Lit. 0.
Vi segnaliamo pertanto che il saldo in Banca d'Italia e' di	Lit. 15.001.024.209.

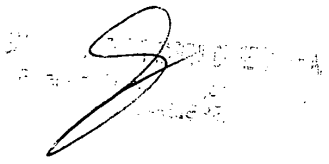
Distinti saluti.

BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA SPA
Filiale di Roma Agenzia n° 15

all.ti c.s.

```
          8615      12.01.00     0      WIEF           WIEF        240263
--------- A------------------------------------------- B M P S -------
** TESORERIA E CASSA **  INQUIRY ESERCIZIO FINANZIARIO 1999
ENTE:   4 ISTITUTO NAZIONALE DI G SITUAZIONE AL: 12.01.2000
SALDO INIZIALE    :        12.159.834.718
ORDINATIVI                    SU RESIDUI        SU COMPETENZA
ENT.CARICATI                           0       51.514.897.593
ENT.ESEGUITI                           0       51.514.897.593
USC.CARICATI                           0       48.673.708.102
USC.ESEGUITI                           0       48.673.708.102
CARTE CONTABILI
ENT.DA ESEG.                                                 0
ENT.ESEGUITE                                    51.464.208.364
ENT.DA REGOL.                                                0
USC.DA ESEG.                                                 0
USC.ESEGUITE                                    13.252.178.779
USC.DA REGOL.                                                0
                                      SALDO:    15.001.024.209
*---------------- NUMERI MASSIMI UTILIZZATI ----------------
REVERSALI    MANDATI    C.CONT.ENT.    C.CONT.USC.    BOLLETTE
       73       3657             47            447         125

0047-INVIO PER CONTINUARE- F4 ABBANDONA
```



RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 9: CONSISTENZA FONDI «INDENNITÀ DI ANZIANITÀ» E «I.N.A.»

PAGINA BIANCA

FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'			
Fondo al 1/1/'99		9.208.330.000	
Incremento '99 (+)	1.079.034.000	1.079.034.000	*
Indennità '99 liquidate (-)	-		
Indennità '99 da liquidare (-)	-	-	**
Fondo al 31/12/'99		10.287.364.000	***
FONDO I.N.A.			
Fondo al 1/1/'99		7.417.168.172	
Polizze '99 liquidate (-)	-		
Polizze '99 da liquidare (-)	-	-	****
Utili di polizza (+)	-	-	*****
Premi '99 pagati (+)	-		
Premi '99 da pagare (+)	-	-	******
Fondo al 31/12/'99		7.417.168.172	*******
NOTE			
* Esposto tra le Uscite del Conto economico			
** Corrisponde al totale degli impegni sul Cap. 120 delle Uscite			
*** Esposto tra le Passività della Situazione patrimoniale			
**** Corrisponde al totale degli accertamenti sul Cap. 63 delle Entrate			
***** Esposto tra le Entrate del Conto economico			
****** Corrisponde al totale degli impegni sul Cap. 107 delle Uscite			
******* Esposto tra le attività della Situazione patrimoniale			
Il Fondo è depositato per L. 5.769.452.800 sulla Polizza collettiva n. 58624 e per L. 1.647.715.372 sulla polizza n. 58625.			

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 10: CONSISTENZE INVENTARIALI

PAGINA BIANCA

CAT. LA - CAPP. 100/103		
Consistenza al 31/12/'98	22.364.528.911	
Residui passivi '98 (+)	1.237.183.740	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	1.037.792.867	24.639.505.518
Consistenza al 31/12/'99	24.355.620.026	
Residui passivi '99 (+)	1.529.067.623	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	646.102.680	26.530.790.329
Incremento '99		1.891.284.811
Totale impegni '99	2.238.387.186	
Cancellazioni '99 (-)	234.260.795	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	112.841.580	1.891.284.811
Differenza a pareggio		-
CAT. MO - CAP. 105		
Consistenza al 31/12/'98	1.726.190.959	
Residui passivi '98 (+)	33.823.640	1.760.014.599
Consistenza al 31/12/'99	1.784.339.171	
Residui passivi '99 (+)	19.941.480	1.804.280.651
Incremento '99		44.266.052
Totale impegni '99	47.426.772	
Cancellazioni '99 (-)	1.291.520	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	1.869.200	44.266.052
Differenza a pareggio		-
CAT. BO - CAP. 101		
Consistenza al 31/12/'98	1.167.092.618	
Residui passivi '98 (+)	13.591.538	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	1.650.000	1.182.334.156
Consistenza al 31/12/'99	1.313.890.893	
Residui passivi '99 (+)	14.166.886	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	7.582.884	1.335.640.663
Incremento '99		153.306.507
Totale impegni '99	156.009.563	
Cancellazioni '99 (-)	641.748	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	2.061.308	153.306.507
Differenza a pareggio		-

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 11: FONDI DI AMMORTAMENTO

PAGINA BIANCA

	CAT. MO		CAT. LA
ANNO	INCREMENTO	ANNO	INCREMENTO
1989	230.988.436		
1990	96.078.096		
1991	46.885.820		
1992	398.633.695		
1993	21.305.731		
1994	178.569.384	1994	842.801.962
1995	2.804.869	1995	1.150.498.753
1996	- 17.873.413	1996	- 1.974.827.965
1997	4.376.957	1997	2.266.238.825
1998	90.596.065	1998	- 481.092.417
Totale	*1.052.365.640*	*Totale*	*1.803.619.158*
1999	44.266.052		1.891.284.811
Perc. di amm.	Incrementi da ammortizz.		Increm. fondo amm.
10% di L.	*1.052.365.640*		105.236.564
20% di L.	*1.803.619.158*		360.723.832

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO – ALL. 12: DICHIARAZIONE

PAGINA BIANCA

DICHIARAZIONE

I sottoscritti Prof. Enzo BOSCHI, Presidente e Rappresentante legale dell'Istituto Nazionale di Geofisica, e Dott. Cesidio LIPPA, Direttore generale dell'Istituto Nazionale di Geofisica, dichiarano che non esistono gestioni fuori bilancio presso l'Istituto stesso.

Roma, 26/5/'00

Il Direttore generale
(Dott. Cesidio LIPPA)

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO: ENTRATE

PAGINA BIANCA

		DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
20301	1	Contributi M.U.R.S.T.	27.139.000.000	3.061.000.000	0	30.200.000.000
20302	2	Contrib. altri Minist.	0	0	0	0
20303	3	F.di di Delib.ne C.I.P.E.	0	3.495.295.951	0	3.495.295.951
20304	4	Assegnazioni F.N.R.A.	0	241.600.000	0	241.600.000
Tot. Categoria III		- Trasferimenti dallo Stato	27.139.000.000	6.797.895.951	0	33.936.895.951
TOT. TITOLO II		- ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	27.139.000.000	6.797.895.951	0	33.936.895.951
30701	11	Ricavi vend. pubblic.	0	0	0	0
30702	12	Proventi prest. serv.	614.000.000	0	120.000.000	494.000.000
30703	13	Real. cess. materiali	0	0	0	0
30704	14	Canoni contratti C.E.E.	0	2.134.736.269	0	2.134.736.269
Tot. Categoria VII		- Entrate per vendita beni e prest. serv.	614.000.000	2.134.736.269	120.000.000	2.628.736.269
30801	34	Interessi attivi	0	0	0	0
Tot. Categoria VIII		- Redditi e proventi patrimoniali	0	0	0	0
30901	41	Recuperi diversi	0	0	0	0
Tot. Categoria IX		- Poste corr. e comp. di spese correnti	0	0	0	0
31001	51	Entrate eventuali	0	0	0	0
Tot. Categoria X		- Entrate non classificabili in altre voci	0	0	0	0
TOT. TITOLO III		- ALTRE ENTRATE	614.000.000	2.134.736.269	120.000.000	2.628.736.269
41201	61	Real. cess. materiali	0	0	0	0
Tot. Categoria XII		- Alienazioni di immobilizzazioni tecniche	0	0	0	0
41401	63	Acquisiz. dall'I.N.A.	0	0	0	0
41402	64	Riscoss. prestiti	0	1.500.000.000	0	1.500.000.000
41403	65	Ritiro depositi cauz.	0	6.000.000	0	6.000.000
41404	66	Riscoss. crediti vari	0	0	0	0
41405	67	Riscoss. mutui	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV		- Riscossione di crediti e anticipazioni	0	1.506.000.000	0	1.506.000.000
TOT. TITOLO IV		- ENTR. PER ALIEN. BENI PATRIM. E RISC. CRED.	0	1.506.000.000	0	1.506.000.000
51501	71	Contrib. costruz. Sede	0	0	0	0
51502	72	Contrib. invest. scien.	0	0	0	0
Tot. Categoria XV		- Trasferimenti dallo Stato	0	0	0	0
TOT. TITOLO V		- ENTR. DERIVANTI DA TRASF. IN CONTO CAPITALE	0	0	0	0
72201	131	Riten. prev. e assist.	991.000.000	0	0	991.000.000
72202	132	Riten. pension.I.N.P.S.	0	0	0	0
72203	133	Ritenute erariali	3.319.000.000	0	0	3.319.000.000
72204	134	Ritenute sindacali	20.000.000	0	0	20.000.000
72205	135	Tratten. conto Terzi	64.000.000	0	0	64.000.000
72206	136	Fondi economali	10.000.000	0	0	10.000.000

DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
Tot. Categoria XXII - Entrate aventi natura di partite di giro	4.404.000.000	0	0	4.404.000.000
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO	4.404.000.000	0	0	4.404.000.000
RIEPILOGO DEI TITOLI				
TITOLO II - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	27.179.000.000	6.797.895.951	0	33.936.895.951
TITOLO III - ALTRE ENTRATE	414.000.000	2.134.736.269	120.000.000	2.628.736.269
TITOLO IV - ENTR. PER ALIEN. BENI PATRIM. E RISC. CRED.	0	1.506.000.000	0	1.506.000.000
TITOLO V - ENTR. DERIVANTI DA TRASF. IN CONTO CAPITALE	0	0	0	0
TITOLO VII - PARTITE DI GIRO	4.404.000.000	0	0	4.404.000.000
TOTALE DEI TITOLI	32.157.000.000	10.438.632.220	120.000.000	42.475.632.220

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:23

CODICE		RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOT. ACCERT.	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
20301	1	30.200.000.000	796.000.000	30.996.000.000	796.000.000	0
20302	2	0	0	0	0	0
20303	3	5.407.651.714	9.221.250	5.416.872.964	1.921.577.013	0
20304	4	195.580.000	66.420.000	262.000.000	20.400.000	0
Tot. Categoria III		35.803.231.714	871.641.250	36.674.872.964	2.737.977.013	0
TOT. TITOLO II		35.803.231.714	871.641.250	36.674.872.964	2.737.977.013	0
30701	11	0	28.391.667	28.391.667	28.391.667	0
30702	12	1.635.769.337	10.900.000	1.646.669.337	1.152.669.337	0
30703	13	0	0	0	0	0
30704	14	2.202.934.593	0	2.202.934.593	68.198.324	0
Tot. Categoria VII		3.838.703.930	39.291.667	3.877.995.597	1.249.259.328	0
30801	34	1.925.920	36.634	1.962.554	1.962.554	0
Tot. Categoria VIII		1.925.920	36.634	1.962.554	1.962.554	0
30901	41	44.169.295	169.648.504	213.817.799	213.817.799	0
Tot. Categoria IX		44.169.295	169.648.504	213.817.799	213.817.799	0
31001	51	11.161.270	0	11.161.270	11.161.270	0
Tot. Categoria X		11.161.270	0	11.161.270	11.161.270	0
TOT. TITOLO III		3.895.960.415	208.976.805	4.104.937.220	1.476.200.951	0
41201	61	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XII		0	0	0	0	0
41401	63	0	0	0	0	0
41402	64	598.545.180	363.045.286	961.590.466	0	-538.409.534
41403	65	0	7.349.055	7.349.055	1.349.055	0
41404	66	0	0	0	0	0
41405	67	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV		598.545.180	370.394.341	968.939.521	1.349.055	-538.409.534
TOT. TITOLO IV		598.545.180	370.394.341	968.939.521	1.349.055	-538.409.534
51501	71	0	0	0	0	0
51502	72	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XV		0	0	0	0	0
TOT. TITOLO V		0	0	0	0	0
72201	131	1.086.666.489	43.313.321	1.129.979.810	138.979.810	0
72202	132	0	0	0	0	0
72203	133	2.856.135.243	150.030.000	3.006.165.243	0	-312.834.757
72204	134	21.329.865	0	21.329.865	1.329.865	0
72205	135	112.762.067	7.858.333	120.620.400	56.620.400	0
72206	136	0	10.000.000	10.000.000	0	0

C606 - RENDICONTO FINALE ANNO 1999 - PREFETTURA LATINA
GESTIONE DI COMPETENZA - CONTO GENERALE

CODICE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOT. ACCERT.	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
Tot. Categoria XXII	4.076.893.664	211.201.654	4.288.095.318	196.930.075	-312.834.757
TOT. TITOLO VII	4.076.893.664	211.201.654	4.288.095.318	196.930.075	-312.834.757
RIEPILOGO DEI TITOLI					
TITOLO II	35.803.231.714	871.641.250	36.674.872.964	2.737.977.013	0
TITOLO III	3.895.960.415	208.976.805	4.104.937.220	1.476.200.951	0
TITOLO IV	598.545.180	370.394.341	968.939.521	1.349.055	-538.409.534
TITOLO V	0	0	0	0	0
TITOLO VII	4.076.893.664	211.201.654	4.288.095.318	196.930.075	-312.834.757
TOTALE GENERALE	44.374.630.973	1.662.214.050	46.036.845.023	4.412.457.094	-851.244.291

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:23

CODICE		RESIDUI INIZ.	RISCOSSI	DA RISCUOTERE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
20301 1		1.654.544.000	1.654.544.000	0	1.654.544.000	0	0
20302 2		406.680.994	0	[illegible]	253.339.790	0	-153.341.204
20303 3		0	0	0	0	0	0
20304 4		5.250.000	0	0	0	0	-5.250.000
Tot. Categ.	III	2.066.474.994	1.654.544.000	[illegible]	1.907.883.790	0	-158.591.204
TOT. TITOLO II		2.066.474.994	1.654.544.000	[illegible]	1.907.883.790	0	-158.591.204
30701 11		0	0	0	0	0	0
30702 12		54.000.000	0	52.000.000	52.000.000	0	-2.000.000
30703 13		22.821.900	8.521.900	9.200.000	17.721.900	0	-5.100.000
30704 14		0	0	0	0	0	0
Tot. Categ.	VII	76.821.900	8.521.900	61.200.000	69.721.900	0	-7.100.000
30801 34		11.282.991	2.151	16.910.030	16.912.181	5.629.190	0
Tot. Categ.	VIII	11.282.991	2.151	16.910.030	16.912.181	5.629.190	0
30901 41		355.602.868	172.730.214	355.601.578	528.331.792	172.728.924	0
Tot. Categ.	IX	355.602.868	172.730.214	355.601.578	528.331.792	172.728.924	0
31001 51		332.647.718	0	332.647.718	332.647.718	0	0
Tot. Categ.	X	332.647.718	0	332.647.718	332.647.718	0	0
TOT. TITOLO III		776.355.477	181.254.265	766.359.326	947.613.591	178.358.114	-7.100.000
41201 61		0	0	0	0	0	0
Tot. Categ.	XII	0	0	0	0	0	0
41401 63		11.863.828	11.863.828	0	11.863.828	0	0
41402 64		92.222.244	11.793.000	74.950.512	88.743.512	0	-3.478.732
41403 65		112.724.500	0	112.154.311	114.154.311	1.429.811	0
41404 66		1.510.320	1.384.460	125.860	1.510.320	0	0
41405 67		0	0	0	0	0	0
Tot. Categ.	XIV	218.320.892	25.041.288	191.230.683	216.271.971	1.429.811	-3.478.732
TOT. TITOLO IV		218.320.892	25.041.288	191.230.683	216.271.971	1.429.811	-3.478.732
51501 71		0	0	0	0	0	0
51502 72		0	0	0	0	0	0
Tot. Categ.	XV	0	0	0	0	0	0
TOT. TITOLO V		0	0	0	0	0	0
72201 131		47.415.648	1.823.736	46.171.775	47.995.491	582.843	0
72202 132		850	0	0	0	0	-850
72203 133		100.060.028	15.728.452	169.060.000	115.728.452	15.668.424	0
72204 134		0	0	0	0	0	0
72205 135		10.467.500	0	10.060.000	10.060.000	0	-407.500
72206 136		10.000.000	10.000.000	0	10.000.000	0	0

C606 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE PRIMA: ENTRATE
GESTIONE DEI RESIDUI

CODICE	RESIDUI INIZ.	RISCOSSI	DA RISCUOTERE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
Tot. Categ. XXII	167.944.026	27.555.238	156.[illegible].705	183.[illegible].943	16.251.267	-408.350
TOT. TITOLO VII	167.944.026	27.555.238	156.331.705	183.786.943	16.251.267	-408.350
RIEPILOGO DEI TITOLI						
TITOLO II	2.066.474.994	1.654.544.000	253.392.790	1.907.883.790	0	-158.591.204
TITOLO III	1.776.355.477	191.254.265	766.359.326	947.613.591	178.358.114	-7.100.000
TITOLO IV	218.320.892	25.041.288	191.230.683	216.271.971	1.429.811	-3.478.732
TITOLO V	0	0	0	0	0	0
TITOLO VII	167.944.026	27.555.238	156.331.705	183.786.943	16.251.267	-408.350
TOTALE GENERALE	3.229.095.389	1.898.394.791	1.367.164.504	3.255.556.295	196.039.192	-169.578.286

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:23

CODICE		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. ATT
20301	1	31.316.954.000	31.854.544.000	537.590.000	0	796.000.000
20302	2	406.680.994	0	0	-406.680.994	253.339.790
20303	3	750.000.000	5.407.651.714	4.657.651.714	0	9.221.250
20304	4	5.250.000	195.580.000	190.330.000	0	66.420.000
Tot. Categoria III		32.478.884.994	37.457.775.714	5.385.571.714	-406.680.994	1.124.981.040
TOT. TITOLO II		32.478.884.994	37.457.775.714	5.385.571.714	-406.680.994	1.124.981.040
30701	11	0	0	0	0	28.391.667
30702	12	666.151.300	1.635.769.337	969.618.037	0	62.900.000
30703	13	0	8.521.900	8.521.900	0	9.200.000
30704	14	0	2.202.934.593	2.202.934.593	0	0
Tot. Categoria VII		666.151.300	3.847.225.830	3.181.074.530	0	100.491.667
30801	34	11.280.840	1.928.071	0	-9.352.769	16.946.664
Tot. Categoria VIII		11.280.840	1.928.071	0	-9.352.769	16.946.664
30901	41	188.733.083	216.899.509	28.166.426	0	525.250.082
Tot. Categoria IX		188.733.083	216.899.509	28.166.426	0	525.250.082
31001	51	332.647.718	11.161.270	0	-321.486.448	332.647.718
Tot. Categoria X		332.647.718	11.161.270	0	-321.486.448	332.647.718
TOT. TITOLO III		1.198.812.941	4.077.214.600	3.209.240.956	-330.839.217	975.336.131
41201	61	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XII		0	0	0	0	0
41401	63	0	11.863.828	11.863.828	0	0
41402	64	140.990.529	610.338.180	469.347.651	0	439.995.798
41403	65	112.056.500	0	0	-112.056.500	121.503.366
41404	66	1.324.060	1.384.460	60.400	0	125.860
41405	67	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV		254.371.089	623.586.468	481.271.879	-112.056.500	561.625.024
TOT. TITOLO IV		254.371.089	623.586.468	481.271.879	-112.056.500	561.625.024
51501	71	0	0	0	0	0
51502	72	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XV		0	0	0	0	0
TOT. TITOLO V		0	0	0	0	0
72201	131	991.000.000	1.088.493.275	97.493.275	0	89.485.026
72202	132	0	0	0	0	0
72203	133	3.319.000.000	2.871.863.695	0	-447.136.305	250.030.000
72204	134	20.000.000	21.329.865	1.329.865	0	0
72205	135	64.000.000	112.762.067	48.762.067	0	17.918.333
72206	136	20.000.000	10.000.000	0	-10.000.000	10.000.000

C606 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE PRIMA: ENTRATE
GESTIONE DI CASSA

CODICE	PREVISIONE	RISCOSSIONI	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. ATT.
Tot. Categoria XXII	4.414.000.000	4.104.448.[illegible]	-457.136.305	367.433.359
TOT. TITOLO VII	4.414.000.000	4.104.448.[illegible]	-457.136.305	367.433.359
RIEPILOGO DEI TITOLI				
TITOLO II	32.478.884.994	37.457.775.714	-406.680.994	1.124.981.040
TITOLO III	11.198.812.941	4.077.214.680	-330.839.217	975.336.131
TITOLO IV	254.371.089	623.586.468	-112.056.500	561.625.024
TITOLO V	0	0	0	0
TITOLO VII	4.414.000.000	4.104.448.902	-457.136.305	367.433.359
TOTALE DEI TITOLI	38.346.069.024	46.263.025.764	-1.306.713.016	3.029.375.554

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:23

RENDICONTO FINANZIARIO: USCITE

PAGINA BIANCA

		DENOMINAZIONE	[illegible]	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
10101	11	Ass. e indenn. Presid.	248.000.000	50.000.000	0	298.000.000
10102	12	Indenn. Organi dirett.	45.000.000	0	0	45.000.000
10103	13	Indenn. Coll. Rev.Conti	16.000.000	0	0	16.000.000
Tot. Categoria	I	- Spese per gli organi dell'Ente	309.000.000	50.000.000	0	359.000.000
10201	25	Stip. e ass. Personale	11.960.000.000	0	221.000.000	11.739.000.000
10202	28	Indenn. missioni Italia	150.000.000	0	0	150.000.000
10203	29	Indenn. missioni estero	140.000.000	181.000.000	0	321.000.000
10204	30	Oneri previd. e assist.	3.847.000.000	19.000.000	0	3.866.000.000
10205	31	Corsi per il Personale	12.000.000	0	0	12.000.000
10206	32	Altri oneri Personale	230.000.000	45.000.000	0	275.000.000
10207	33	Fondo miglior.efficien.	895.000.000	74.000.000	0	969.000.000
Tot. Categoria	II	- Oneri per il personale in servizio	17.234.000.000	319.000.000	221.000.000	17.332.000.000
10401	40	Spese per pubblicazioni	500.000.000	120.000.000	0	620.000.000
10402	41	Acq. rivis. e pubblic.	30.000.000	0	0	30.000.000
10403	42	Spese laborat. centr.	160.000.000	70.000.000	0	230.000.000
10404	43	Canoni SIP per R.S.N.C.	1.300.000.000	100.000.000	0	1.400.000.000
10405	44	Spese funzion. R.G.N.	300.000.000	500.000.000	0	800.000.000
10406	45	Spese studi e ricerche	1.599.000.000	0	300.000.000	1.299.000.000
10407	46	Spese convegni e congr.	171.000.000	85.000.000	0	256.000.000
10408	47	Borse di studio	300.000.000	0	0	300.000.000
10409	48	Spese di rappresentanza	1.000.000	2.000.000	0	3.000.000
10410	49	Spese accert. sanit.	22.000.000	18.000.000	0	40.000.000
10411	50	Spese cancell. e stamp.	50.000.000	45.000.000	0	95.000.000
10412	51	Acq. vestiar. e divise	5.000.000	6.000.000	0	11.000.000
10413	52	Fitto e puliz. local.	650.000.000	15.000.000	0	665.000.000
10414	53	Spese post. e telegraf.	370.000.000	0	66.000.000	304.000.000
10415	54	Spese per concorsi	40.000.000	0	0	40.000.000
10416	55	Manut.e eserc. automez.	90.000.000	20.000.000	0	110.000.000
10417	56	Manut. strum. e macch.	485.000.000	45.000.000	0	530.000.000
10418	57	Canoni acqua gas e luce	390.000.000	10.000.000	0	400.000.000
10419	58	Combust. per riscaldam.	95.000.000	1.000.000	0	96.000.000
10420	59	Onorari speciali incar.	250.000.000	130.000.000	0	380.000.000
10421	60	Trasp. e oper. dogan.	20.000.000	20.000.000	0	40.000.000
10422	61	Premi di assicurazione	50.000.000	5.000.000	0	55.000.000
10423	62	Manut. e ripar. locali	100.000.000	350.000.000	0	450.000.000
10425	64	Spese Ord. n. 2152/'91	0	0	0	0
10426	65	Spese contratti C.E.E.	0	3.786.928.677	0	3.786.928.677
10427	66	Spese per il P.N.R.A.	0	747.531.354	0	747.531.354
10428	67	Spese Delib.ne C.I.P.E.	0	3.585.495.951	0	3.585.495.951
Tot. Categoria	IV	- Spese acquisto beni di cons. e serv.	6.978.000.000	9.661.955.982	366.000.000	16.273.955.982
10501	68	Spese informazioni Ente	240.000.000	50.000.000	0	290.000.000
Tot. Categoria	V	- Spese prestazioni istituzionali	240.000.000	50.000.000	0	290.000.000
10601	70	Fondo Assist. Person.	172.000.000	0	0	172.000.000
10602	71	Contributo al CRAL	0	0	0	0

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI COMPETENZA - PREVISIONI

		DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
Tot. Categoria VI		- Trasferimenti passivi	172.000.000	0	0	172.000.000
10701	75	Interessi passivi	0	40.000.000	0	40.000.000
10702	76	Spese e commiss. banc.	2.000.000	0	0	2.000.000
Tot. Categoria VII		- Oneri finanziari	2.000.000	40.000.000	0	42.000.000
10801	80	Imposte tasse e tributi	255.000.000	0	0	255.000.000
Tot. Categoria VIII		- Oneri tributari	255.000.000	0	0	255.000.000
10901	81	Rimborsi diversi	0	2.000.000	0	2.000.000
Tot. Categoria IX		- Poste correttive e compensative di entrate	0	2.000.000	0	2.000.000
11001	87	Fondo di riserva	46.000.000	84.699.117	130.000.000	699.117
11002	88	Spese liti e arbitraggi	0	0	0	0
11003	89	Oneri vari straordinari	0	0	0	0
Tot. Categoria X		- Spese non classificabili in altre voci	46.000.000	84.699.117	130.000.000	699.117
TOT. TITOLO I		- SPESE CORRENTI	25.236.000.000	10.207.655.099	717.000.000	34.726.655.099
21101	90	Spese ampliam. Sede	0	1.750.000.000	0	1.750.000.000
21102	91	Ricostr.e riprist. loc.	0	0	0	0
Tot. Categoria XI		- Acquisizione beni di uso durevole e opere	0	1.750.000.000	0	1.750.000.000
21201	100	Acq. attrezz. scientif.	2.267.000.000	0	86.000.000	2.181.000.000
21202	101	Acq. testi e pubblic.	150.000.000	10.000.000	0	160.000.000
21203	102	Manut. straor. attrezz.	0	0	0	0
21204	103	Acquisto di automezzi	50.000.000	0	19.000.000	31.000.000
21205	104	Grande manut. automezzi	0	0	0	0
21206	105	Acq. mob. e macch. uff.	50.000.000	0	0	50.000.000
Tot. Categoria XII		- Acquisizione di immobilizzazioni tecniche	2.517.000.000	10.000.000	105.000.000	2.422.000.000
21401	107	Vers. in conto "I.N.A."	0	0	0	0
21402	108	Concessione prestiti	0	1.500.000.000	0	1.500.000.000
21403	109	Depositi e cauzioni	0	6.000.000	0	6.000.000
21404	110	Concess. crediti vari	0	0	0	0
21405	111	Concess. mutui	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV		- Concessione di crediti e anticipazioni	0	1.506.000.000	0	1.506.000.000
21501	120	Indenn. anzianita'Pers.	0	0	0	0
Tot. Categoria XV		- Indenn. anzianita' al Personale	0	0	0	0
TOT. TITOLO II		- SPESE IN CONTO CAPITALE	2.517.000.000	3.266.000.000	105.000.000	5.678.000.000
42101	131	Riten. prev. e assist.	991.000.000	0	0	991.000.000
42102	132	Riten. pension.I.N.P.S.	0	0	0	0
42103	133	Ritenute erariali	3.319.000.000	0	0	3.319.000.000
42104	134	Ritenute sindacali	20.000.000	0	0	20.000.000
42105	135	Tratten. conto Terzi	64.000.000	0	0	64.000.000
42106	136	Fondi economali	10.000.000	0	0	10.000.000

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI COMPETENZA - PREVISIONI

DENOMINAZIONE	INIZIALI	Variaz. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
Tot. Categoria XXI - Spese aventi natura di partite di giro	4.404.000.000	0	0	4.404.000.000
TOT. TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	4.404.000.000	0	0	4.404.000.000
RIEPILOGO DEI TITOLI				
TITOLO I - SPESE CORRENTI	23.234.000.000	13.473.655.099	717.000.000	34.726.655.099
TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE	2.517.000.000	2.266.000.000	105.000.000	5.678.000.000
TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	4.404.000.000	0	0	4.404.000.000
TOTALE DEI TITOLI	32.157.000.000	13.473.655.099	822.000.000	44.808.655.099

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:23

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI COMPETENZA - SOMME IMPEGNATE

CODICE		PAGATE	DA PAGARE	TOT. IMPEGNI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
10101	11	297.098.928	797.704	297.896.632	0	-108.368
10102	12	19.688.340	11.017.925	30.706.265	0	-14.293.735
10103	13	14.496.000	0	14.496.000	0	-1.504.000
Tot. Categoria I		331.283.268	11.810.629	343.093.897	0	-15.906.103
10201	25	11.064.406.955	664.694.092	11.729.101.047	0	-9.898.953
10202	28	185.076.158	0	185.076.158	35.076.158	0
10203	29	306.832.351	14.167.649	321.000.000	0	0
10204	30	3.441.703.784	870.441.601	4.312.145.385	446.145.385	0
10205	31	1.820.000	0	1.820.000	0	-10.180.000
10206	32	187.249.621	87.245.979	274.495.600	0	-504.400
10207	33	808.872.482	160.127.518	969.000.000	0	0
Tot. Categoria II		15.995.961.351	1.796.676.839	17.792.638.190	481.221.543	-20.583.353
10401	40	283.500.542	335.124.697	618.625.239	0	-1.374.761
10402	41	23.114.554	3.815.600	26.930.154	0	-3.069.846
10403	42	152.545.487	77.383.550	229.929.037	0	-70.963
10404	43	952.624.000	446.400.450	1.399.024.450	0	-975.550
10405	44	668.897.569	97.541.938	766.439.507	0	-33.560.493
10406	45	721.017.912	572.218.609	1.293.236.521	0	-5.763.479
10407	46	222.471.768	6.256.966	228.728.734	0	-27.271.266
10408	47	303.926.252	0	303.926.252	3.926.252	0
10409	48	1.947.809	0	1.947.809	0	-1.052.191
10410	49	12.808.600	19.800.000	32.608.600	0	-7.391.400
10411	50	63.366.085	24.309.340	87.675.425	0	-7.324.575
10412	51	4.686.594	6.198.794	10.885.388	0	-114.612
10413	52	539.882.033	119.282.705	659.164.738	0	-5.835.262
10414	53	274.697.985	23.333.893	298.031.878	0	-5.968.122
10415	54	37.907.294	1.016.389	38.923.683	0	-1.076.317
10416	55	80.546.404	26.554.950	107.101.354	0	-2.898.646
10417	56	364.371.433	165.391.766	529.763.199	0	-236.801
10418	57	277.356.241	111.404.659	388.760.900	0	-11.239.100
10419	58	54.420.200	41.178.520	95.598.720	0	-401.280
10420	59	284.399.011	92.317.956	376.716.967	0	-3.283.033
10421	60	25.785.657	12.920.638	38.706.295	0	-1.293.705
10422	61	49.034.717	420.000	49.454.717	0	-5.545.283
10423	62	157.811.689	266.643.800	424.455.489	0	-25.544.511
10425	64	0	0	0	0	0
10426	65	2.055.861.006	396.261.198	2.452.122.204	0	-1.334.806.473
10427	66	203.069.071	46.785.788	249.854.859	0	-497.676.495
10428	67	5.416.872.964	0	5.416.872.964	1.831.377.013	0
Tot. Categoria IV		13.232.922.877	2.892.562.200	16.125.485.083	1.835.303.265	-1.983.774.164
10501	68	171.720.000	102.632.000	274.352.000	0	-15.648.000
Tot. Categoria V		171.720.000	102.632.000	274.352.000	0	-15.648.000
10601	70	137.589.000	16.380.000	153.969.000	0	-18.031.000
10602	71	0	0	0	0	0

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO [illegible] - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI COMPETENZA - SOMME IMPEGNATE

CODICE		PAGATE	DA PAGARE	TOT. IMPEGNI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
Tot. Categoria VI		137.589.000	16.300.000	153.969.000	0	-18.031.000
10701	75	4.246.446	30.527.106	34.773.548	0	-5.226.452
10702	76	1.984.680	0	1.984.680	0	-15.320
Tot. Categoria VII		6.231.126	30.527.106	36.758.228	0	-5.241.772
10801	80	150.130.752	20.310.250	170.441.002	0	-84.558.998
Tot. Categoria VIII		150.130.752	20.310.250	170.441.002	0	-84.558.998
10901	81	29.188.242	0	29.188.242	27.188.242	0
Tot. Categoria IX		29.188.242	0	29.188.242	27.188.242	0
11001	87	0	0	0	0	-699.117
11002	88	0	0	0	0	0
11003	89	0	0	0	0	0
Tot. Categoria X		0	0	0	0	-699.117
TOT. TITOLO I		30.055.026.616	4.870.899.026	34.925.925.642	2.343.713.050	-2.144.442.507
21101	90	0	1.750.000.000	1.750.000.000	0	0
21102	91	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XI		0	1.750.000.000	1.750.000.000	0	0
21201	100	678.619.563	1.529.067.623	2.207.687.186	26.687.186	0
21202	101	141.842.677	14.166.886	156.009.563	0	-3.990.437
21203	102	0	0	0	0	0
21204	103	30.700.000	0	30.700.000	0	-300.000
21205	104	0	0	0	0	0
21206	105	27.485.292	19.941.480	47.426.772	0	-2.573.228
Tot. Categoria XII		878.647.532	1.563.175.989	2.441.823.521	26.687.186	-6.863.665
21401	107	0	0	0	0	0
21402	108	83.491.130	878.099.336	961.590.466	0	-538.409.534
21403	109	5.919.244	1.429.811	7.349.055	1.349.055	0
21404	110	0	0	0	0	0
21405	111	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV		89.410.374	879.529.147	968.939.521	1.349.055	-538.409.534
21501	120	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XV		0	0	0	0	0
TOT. TITOLO II		968.057.906	4.192.705.136	5.160.763.042	28.036.241	-545.273.199
42101	131	923.223.520	206.756.290	1.129.979.810	138.979.810	0
42102	132	0	0	0	0	0
42103	133	2.400.830.000	605.335.243	3.006.165.243	0	-312.834.757
42104	134	18.857.369	2.472.496	21.329.865	1.329.865	0
42105	135	114.707.200	5.913.200	120.620.400	56.620.400	0
42106	136	10.000.000	0	10.000.000	0	0

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PORTE GIROVAGHE SPESE
GESTIONE DI COMPETENZA - SOMME IMPEGNATE

CODICE	PAGATE	DA PAGARE	TOT. IMPEGNI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
Tot. Categoria XXI	3.467.618.089	820.477.229	4.288.095.318	196.930.075	-312.834.757
TOT. TITOLO IV	3.467.618.089	820.477.229	4.288.095.318	196.930.075	-312.834.757
RIEPILOGO DEI TITOLI					
TITOLO I	30.055.026.616	4.870.899.026	34.925.925.642	2.343.713.050	-2.144.442.507
TITOLO II	968.057.906	4.192.705.136	5.160.763.042	28.036.241	-545.273.199
TITOLO IV	3.467.618.089	820.477.229	4.288.095.318	196.930.075	-312.834.757
TOTALE GENERALE	34.490.702.611	9.884.081.391	44.374.784.002	2.568.679.366	-3.002.550.463

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:23

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE II.CONTO: SPESE
GESTIONE DEI RESIDUI

CODICE		RESIDUI INIZ.	PAGATI	DA PAGARE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
10101	11	28.202	28.202	0	28.202	0	0
10102	12	7.764.000	7.764.000	0	7.764.000	0	0
10103	13	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. I		7.792.202	7.792.202	0	7.792.202	0	0
10201	25	400.000.000	170.700.000	229.300.000	400.000.000	0	0
10202	28	57.971.720	58.247.200	0	58.247.200	275.480	0
10203	29	0	0	0	0	0	0
10204	30	531.816.230	464.647.419	0	464.647.419	0	-67.168.811
10205	31	3.600.000	3.600.000	0	3.600.000	0	0
10206	32	109.621.550	109.521.550	0	109.521.550	0	-100.000
10207	33	78.500.000	55.004.842	23.495.158	78.500.000	0	0
Tot. Categ. II		1.181.509.500	861.721.011	252.795.158	1.114.516.169	275.480	-67.268.811
10401	40	356.703.754	345.159.479	12.324.000	357.483.479	779.725	0
10402	41	9.219.117	6.481.142	0	6.481.142	0	-2.737.975
10403	42	67.406.805	68.528.034	0	68.528.034	1.121.229	0
10404	43	368.534.000	368.534.000	0	368.534.000	0	0
10405	44	204.397.667	180.360.322	22.556.000	202.916.322	0	-1.487.345
10406	45	3.458.357.341	3.365.598.040	96.128.630	3.461.726.670	3.369.329	0
10407	46	480.000	480.000	0	480.000	0	0
10408	47	0	0	0	0	0	0
10409	48	0	0	0	0	0	0
10410	49	8.500.000	8.500.000	0	8.500.000	0	0
10411	50	24.280.056	24.009.056	0	24.009.056	0	-271.000
10412	51	6.054.500	2.954.500	0	2.954.500	0	-3.100.000
10413	52	127.951.776	109.591.776	0	109.591.776	0	-18.360.000
10414	53	66.012.787	60.206.237	0	60.206.237	0	-5.806.550
10415	54	5.394.129	5.394.129	0	5.394.129	0	0
10416	55	10.600.441	10.356.441	0	10.356.441	0	-244.000
10417	56	192.544.182	187.784.182	3.750.000	191.534.182	0	-1.010.000
10418	57	147.935.708	129.251.708	0	129.251.708	0	-18.684.000
10419	58	26.951.800	26.951.800	0	26.951.800	0	0
10420	59	61.273.972	5.324.400	2.499.572	7.823.972	0	-53.450.000
10421	60	9.738.814	30.854.134	0	30.854.134	21.115.320	0
10422	61	0	0	0	0	0	0
10423	62	203.233.863	209.609.934	0	209.609.934	6.376.071	0
10425	64	163.756.874	10.415.670	153.341.204	163.756.874	0	0
10426	65	674.717.961	500.146.368	156.428.633	656.575.001	0	-18.142.960
10427	66	67.776.210	45.885.412	17.000.000	62.885.412	0	-4.890.798
10428	67	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. IV		6.261.821.757	5.702.376.764	463.022.039	6.166.398.803	32.761.674	-128.184.628
10501	68	218.913.600	158.913.600	0	158.913.600	0	-60.000.000
Tot. Categ. V		218.913.600	158.913.600	0	158.913.600	0	-60.000.000
10601	70	58.850.000	58.850.000	0	58.850.000	0	0
10602	71	0	0	0	0	0	0

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DEI RESIDUI

CODICE	RESIDUI INIZ.	PAGATI	DA PAGARE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
Tot. Categ. VI	58.850.000	58.850.000	0	58.850.000	0	0
10701 75	0	0	0	0	0	0
10702 76	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. VII	0	0	0	0	0	0
10801 80	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. VIII	0	0	0	0	0	0
10901 81	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. IX	0	0	0	0	0	0
11001 87	0	0	0	0	0	0
11002 88	0	0	0	0	0	0
11003 89	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. X	0	0	0	0	0	0
TOT. TITOLO I	7.728.887.059	6.789.653.577	716.817.197	7.506.470.774	33.037.154	-255.453.439
21101 90	2.250.000.000	0	2.250.000.000	2.250.000.000	0	0
21102 91	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XI	2.250.000.000	0	2.250.000.000	2.250.000.000	0	0
21201 100	2.231.976.607	1.473.032.347	646.102.680	2.119.135.027	0	-112.841.580
21202 101	15.241.538	5.597.346	7.582.884	13.180.230	0	-2.061.308
21203 102	0	0	0	0	0	0
21204 103	43.000.000	43.000.000	0	43.000.000	0	0
21205 104	0	0	0	0	0	0
21206 105	33.823.640	31.954.440	0	31.954.440	0	-1.869.200
Tot. Categ. XII	2.324.041.785	1.553.584.133	653.685.564	2.207.269.697	0	-116.772.088
21401 107	0	0	0	0	0	0
21402 108	0	0	0	0	0	0
21403 109	0	0	0	0	0	0
21404 110	0	0	0	0	0	0
21405 111	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XIV	0	0	0	0	0	0
21501 120	24.704.689	24.704.703	0	24.704.703	14	0
Tot. Categ. XV	24.704.689	24.704.703	0	24.704.703	14	0
TOT. TITOLO II	4.598.746.474	1.578.288.836	2.903.685.564	4.481.974.400	14	-116.772.088
42101 131	182.720.265	130.015.226	15.190.740	145.205.966	0	-37.514.299
42102 132	0	0	0	0	0	0
42103 133	538.036.338	425.635.000	0	425.635.000	0	-112.401.338
42104 134	2.234.092	1.534.903	0	1.534.903	0	-699.189
42105 135	5.283.000	6.006.120	0	6.006.120	723.120	0
42106 136	0	0	0	0	0	0

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - Fase 3: SECONDA: SPESE
GESTIONE DEI RESIDUI

CODICE	RESIDUI INIZ.	PAGATI	Da Pagare	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
Tot. Categ. XXI	728.273.695	563.191.249	15.190.740	578.381.989	723.120	-150.614.826
TOT. TITOLO IV	728.273.695	563.191.249	15.190.740	578.381.989	723.120	-150.614.826
RIEPILOGO DEI TITOLI						
TITOLO I	7.728.887.059	6.789.653.577	716.817.197	7.506.470.774	33.037.154	-255.453.439
TITOLO II	4.598.746.474	1.578.288.836	2.903.685.564	4.481.974.400	14	-116.772.088
TITOLO IV	728.273.695	563.191.249	15.190.740	578.381.989	723.120	-150.614.826
TOTALE GENERALE	13.055.907.228	8.931.133.662	3.635.693.501	12.566.827.163	33.760.288	-522.840.353

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:23

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI CASSA

CODICE		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. PASS.
10101	11	248.000.000	297.127.130	49.127.130	0	792.704
10102	12	55.000.000	27.452.340	0	-27.547.660	11.017.925
10103	13	16.000.000	14.496.000	0	-1.504.000	0
Tot. Categoria I		319.000.000	339.075.470	49.127.130	-29.051.660	11.810.629
10201	25	12.360.000.000	11.235.106.955	0	-1.124.893.045	893.994.092
10202	28	160.000.000	243.323.358	83.323.358	0	0
10203	29	150.000.000	306.832.351	156.832.351	0	14.167.649
10204	30	4.047.000.000	3.906.351.203	0	-140.648.797	870.441.601
10205	31	12.000.000	5.420.000	0	-6.580.000	0
10206	32	230.000.000	296.771.171	66.771.171	0	87.245.979
10207	33	1.045.000.000	863.877.324	0	-181.122.676	183.622.676
Tot. Categoria II		18.004.000.000	16.857.682.362	306.926.860	-1.453.244.518	2.049.471.997
10401	40	590.000.000	628.660.021	38.660.021	0	347.448.697
10402	41	30.000.000	29.595.696	0	-404.304	3.815.600
10403	42	160.000.000	221.073.521	61.073.521	0	77.383.550
10404	43	1.300.000.000	1.321.158.000	21.158.000	0	446.400.450
10405	44	300.000.000	849.257.891	549.257.891	0	120.091.938
10406	45	4.399.000.000	4.086.615.952	0	-312.384.048	668.347.239
10407	46	171.000.000	222.951.768	51.951.768	0	6.256.966
10408	47	300.000.000	303.926.252	3.926.252	0	0
10409	48	1.000.000	1.947.809	947.809	0	0
10410	49	22.000.000	21.308.600	0	-691.400	19.800.000
10411	50	50.000.000	87.375.141	37.375.141	0	24.309.340
10412	51	5.000.000	7.641.094	2.641.094	0	6.198.794
10413	52	650.000.000	649.473.809	0	-526.191	119.282.705
10414	53	370.000.000	334.904.222	0	-35.095.778	23.333.893
10415	54	40.000.000	43.301.423	3.301.423	0	1.016.389
10416	55	90.000.000	90.902.845	902.845	0	26.554.950
10417	56	485.000.000	552.155.615	67.155.615	0	169.141.766
10418	57	390.000.000	406.607.949	16.607.949	0	111.404.659
10419	58	95.000.000	81.372.000	0	-13.628.000	41.178.520
10420	59	303.450.000	289.723.411	0	-13.726.589	94.817.528
10421	60	20.000.000	56.639.791	36.639.791	0	12.920.638
10422	61	50.000.000	49.034.717	0	-965.283	420.000
10423	62	100.000.000	367.421.623	267.421.623	0	266.643.800
10425	64	150.000.000	10.415.670	0	-139.584.330	153.341.204
10426	65	0	2.556.007.374	2.556.007.374	0	552.689.831
10427	66	0	248.954.483	248.954.483	0	63.785.788
10428	67	0	5.416.872.964	5.416.872.964	0	0
Tot. Categoria IV		10.071.450.000	18.935.299.641	9.380.855.564	-517.005.923	3.356.584.245
10501	68	240.000.000	330.633.600	90.633.600	0	102.632.000
Tot. Categoria V		240.000.000	330.633.600	90.633.600	0	102.632.000
10601	70	172.000.000	196.439.000	24.439.000	0	16.380.000
10602	71	0	0	0	0	0

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI CASSA

CODICE	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. PASS.
Tot. Categoria VI	172.000.000	196.439.000	24.439.000	0	16.380.000
10701 75	0	4.246.446	4.246.446	0	30.527.102
10702 76	2.000.000	1.984.680	0	-15.320	0
Tot. Categoria VII	2.000.000	6.231.126	4.246.446	-15.320	30.527.102
10801 80	265.000.000	150.130.752	0	-114.869.248	20.310.250
Tot. Categoria VIII	265.000.000	150.130.752	0	-114.869.248	20.310.250
10901 81	0	29.188.242	29.188.242	0	0
Tot. Categoria IX	0	29.188.242	29.188.242	0	0
11001 87	46.000.000	0	0	-46.000.000	0
11002 88	0	0	0	0	0
11003 89	0	0	0	0	0
Tot. Categoria X	46.000.000	0	0	-46.000.000	0
TOT. TITOLO I	29.119.450.000	36.844.680.193	7.885.416.862	-2.160.186.669	5.587.716.223
21101 90	2.250.000.000	0	0	-2.250.000.000	4.000.000.000
21102 91	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XI	2.250.000.000	0	0	-2.250.000.000	4.000.000.000
21201 100	4.820.000.000	2.151.651.910	0	-2.668.348.090	2.175.170.303
21202 101	154.000.000	147.440.023	0	-6.559.977	21.749.770
21203 102	0	0	0	0	0
21204 103	100.000.000	73.700.000	0	-26.300.000	0
21205 104	0	0	0	0	0
21206 105	50.000.000	59.439.732	9.439.732	0	19.941.480
Tot. Categoria XII	5.124.000.000	2.432.231.665	9.439.732	-2.701.208.067	2.216.861.553
21401 107	0	0	0	0	0
21402 108	0	83.491.130	83.491.130	0	878.099.336
21403 109	0	5.919.244	5.919.244	0	1.429.811
21404 110	0	0	0	0	0
21405 111	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV	0	89.410.374	89.410.374	0	879.529.147
21501 120	0	24.704.703	24.704.703	0	0
Tot. Categoria XV	0	24.704.703	24.704.703	0	0
TOT. TITOLO II	7.374.000.000	2.546.346.742	123.554.809	-4.951.208.067	7.096.390.700
42101 131	1.041.000.000	1.053.238.746	12.238.746	0	221.947.030
42102 132	0	0	0	0	0
42103 133	3.519.000.000	2.826.465.000	0	-692.535.000	605.335.243
42104 134	21.500.000	20.392.272	0	-1.107.728	2.472.496
42105 135	69.800.000	120.713.320	50.913.320	0	5.913.200
42106 136	10.000.000	10.000.000	0	0	0

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 1999 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI CASSA

CODICE	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. PASS.
Tot. Categoria XXI	4.661.300.000	4.030.809.338	-693.642.728	835.667.969
TOT. TITOLO IV	4.661.300.000	4.030.809.338	-693.642.728	835.667.969

RIEPILOGO DEI TITOLI

TITOLO I	29.119.450.000	36.944.680.193	-2.160.186.669	5.587.716.223
TITOLO II	7.374.000.000	2.546.346.742	-4.951.208.067	7.096.390.700
TITOLO IV	4.661.300.000	4.030.809.338	-693.642.728	835.667.969
TOTALE DEI TITOLI	41.154.750.000	43.421.836.273	-7.805.037.464	13.519.774.892

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:23

RENDICONTO FINANZIARIO: QUADRO RIASSUNTIVO

PAGINA BIANCA

C608 - QUADRO RIASSUNTIVO DEL BILANCIO FINANZIARIO 1999

ENTRATE	COMPETENZA		CASSA	
	Previsioni	Accertamenti	Previsioni	Riscossioni
Cat. III - Trasferimenti dallo Stato	33.936.895.951	36.674.872.964	32.478.884.994	37.457.775.714
TIT. II - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	33.936.895.951	36.674.872.964	32.478.884.994	37.457.775.714
Cat. VII - Entrate per vendita beni e prest. serv.	2.628.736.269	3.877.995.597	666.151.300	3.847.225.830
Cat. VIII - Redditi e proventi patrimoniali	0	1.962.554	11.280.840	1.928.071
Cat. IX - Poste corr. e comp. di spese correnti	0	213.817.799	188.733.083	216.899.509
Cat. X - Entrate non classificabili in altre voci	0	11.161.270	332.647.718	11.161.270
TIT. III - ALTRE ENTRATE	2.628.736.269	4.104.937.220	1.198.812.941	4.077.214.680
Cat. XII - Alienazioni di immobilizzazioni tecniche	0	0	0	0
Cat. XIV - Riscossione di crediti e anticipazioni	1.506.000.000	968.939.521	254.371.089	623.586.468
TIT. IV - ENTR. PER ALIEN. BENI PATRIM. E RISC. CRED.	1.506.000.000	968.939.521	254.371.089	623.586.468
Cat. XV - Trasferimenti dallo Stato	0	0	0	0
TIT. V - ENTR. DERIVANTI DA TRASF. IN CONTO CAPITALE	0	0	0	0
Cat. XXII - Entrate aventi natura di partite di giro	4.404.000.000	4.288.095.318	4.414.000.000	4.104.448.902
TIT. VII - PARTITE DI GIRO	4.404.000.000	4.288.095.318	4.414.000.000	4.104.448.902
TOTALE ENTRATE	42.475.632.220	46.034.845.023	38.346.069.024	46.263.025.764
Avanzo di Amministrazione	2.333.023.879	2.333.022.879	0	0
Fondo iniziale di cassa	0	0	2.809.000.000	12.159.834.718
TOTALE GENERALE ENTRATE	44.808.655.099	48.369.867.902	41.155.069.024	58.422.860.482
Disavanzo di cassa			0	0
Disavanzo di competenza	0	0		
TOTALE A PAREGGIO	44.808.655.099	48.369.867.902	41.155.069.024	58.422.860.482

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:24

C608 - QUADRO RIASSUNTIVO DEL RENDICONTO FINANZIARIO 1999

USCITE	COMPETENZA		CASSA	
	Previsioni	Impegni	Previsioni	Pagamenti
Cat. I - Spese per gli organi dell'Ente	359.000.000	343.093.897	319.000.000	339.075.470
Cat. II - Oneri per il personale in servizio	17.332.000.000	17.792.638.190	18.004.000.000	16.857.682.362
Cat. IV - Spese acquisto beni di cons. e serv.	16.273.955.982	16.125.485.083	10.071.450.000	18.935.299.641
Cat. V - Spese prestazioni istituzionali	290.000.000	274.352.000	240.000.000	330.633.600
Cat. VI - Trasferimenti passivi	172.000.000	153.969.000	172.000.000	196.439.000
Cat. VII - Oneri finanziari	42.000.000	36.758.228	2.000.000	6.231.126
Cat. VIII - Oneri tributari	255.000.000	170.441.002	265.000.000	150.130.752
Cat. IX - Poste correttive e compensative di entrate	2.000.000	29.188.242	0	29.188.242
Cat. X - Spese non classificabili in altre voci	699.117	0	46.000.000	0
TIT. I - SPESE CORRENTI	34.726.655.099	34.925.925.642	29.119.450.000	36.844.680.193
Cat. XI - Acquisizione beni di uso durevole e opere	1.750.000.000	1.750.000.000	2.250.000.000	0
Cat. XII - Acquisizione di immobilizzazioni tecniche	2.422.000.000	2.441.823.521	5.124.000.000	2.432.231.665
Cat. XIV - Concessione di crediti e anticipazioni	1.506.000.000	968.939.521	0	89.410.374
Cat. XV - Indenn. anzianita' al Personale	0	0	0	24.704.703
TIT. II - SPESE IN CONTO CAPITALE	5.678.000.000	5.160.763.042	7.374.000.000	2.546.346.742
Cat. XXI - Spese aventi natura di partite di giro	4.404.000.000	4.288.095.318	4.661.300.000	4.030.809.338
TIT. IV - PARTITE DI GIRO	4.404.000.000	4.288.095.318	4.661.300.000	4.030.809.338
TOTALE USCITE	44.808.655.099	44.374.784.002	41.154.750.000	43.421.836.273
Disavanzo di Amministrazione	0	0	0	0
Disavanzo iniziale di cassa	0	0	0	0
TOTALE GENERALE USCITE	44.808.655.099	44.374.784.002	41.154.750.000	43.421.836.273
Avanzo di cassa	0	0	319.024	15.001.024.209
Avanzo di competenza	0	3.995.083.900	0	0
TOTALE A PAREGGIO	44.808.655.099	48.369.867.902	41.155.069.024	58.422.860.482

Elab. del 09.05.2000 alle ore 11:24

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

PAGINA BIANCA

Consistenza della cassa al 1/1/'99			*12.159.834.718*
Riscossioni '99			
	in c/competenza	44.374.630.973	
	in c/residui	1.888.394.791	46.263.025.764
Pagamenti '99			
	in c/competenza	34.490.702.611	
	in c/residui	8.931.133.662	43.421.836.273
Consistenza della cassa al 31/12/'99			*15.001.024.209*
Residui attivi al 31/12/'99			
	di esercizi precedenti	1.662.214.050	
	dell'esercizio	1.367.161.504	3.029.375.554
Residui passivi al 31/12/'99			
	di esercizi precedenti	3.635.693.501	
	dell'esercizio	9.884.081.391	13.519.774.892
Avanzo di amministrazione al 31/12/'99			***4.510.624.871***
SCOMPOSIZIONE AVANZO			
Contratti U.E. (Cap. 65)	1.420.147.757		
PNRA (Cap. 66)	517.717.293		
Progetto SISMOS (Cap. 67)	90.200.000		
Contributo MURST per "GEOSTAR" (Cap. 45)	796.000.000		
Progetto "Climatologia" (M. Ambiente) (Cap. da istituire)	825.000.000		
Contratti A.S.I. (Cap. da istituire)	455.000.000	*4.104.065.050*	
Quota non vincolata (Cap. 87, provvisoriamente)	406.559.821	*406.559.821*	
Totale a pareggio		*4.510.624.871*	

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

PATRIMONIALE PASSIVITA'	CONSISTENZE AL 1/1/'99	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	CONSISTENZE AL 31/12/'99
Residui passivi				
Debiti diversi	13.005.907.220	403.807.004		13.510.774.002
Fondi di accantonamento				
Indennità di anzianità	9.208.330.000	1.078.034.000		10.287.364.000
Trattamento fine rapporto Postiere		15.314.909		15.314.909
Fondi di ammortamento				
Impianti, attrezzature e autovetture	13.188.713.000	380.723.032		13.569.436.032
Mobili e macchine d'ufficio	1.350.125.000	105.236.564		1.455.361.564
TOTALE DELLE PASSIVITA'	36.783.076.220	2.024.177.049		38.807.252.277
PATRIMONIO NETTO	44.314.652.438	2.660.408.970		46.975.061.408
TOTALE A PAREGGIO	81.097.727.666	4.684.586.019		85.782.313.685

ATTIVITA'	CONSISTENZE AL 1/1/'99	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	SITUAZIONE CONSISTENZE AL 31/12/'99
Disponibilità liquide				
Conto n. 130057 c/o Tesoreria	12.169.834.710	2.841.169.491		15.011.004.201
Residui attivi				
Crediti diversi	3.024.140.645		558.272.265	2.467.868.380
Crediti finanziari				
Depositi c/o/ INA	7.417.168.172			7.417.168.172
Anticipazioni attive	92.222.244	347.773.554		439.995.798
Depositi cauzionali	112.724.500	8.778.866		121.503.366
Eliminazione attiva				
Magazzino pubblicazioni	255.063.966		44.122.062	210.941.904
Magazzino materiali di consumo	52.341.693		1.618.945	50.722.748
Immobili				
Sede centrale	30.383.875.305			30.383.875.305
Osservatori postelci	18.494.150			18.494.150
Immobilizzazioni tecniche				
Impianti, attrezzature e autovetture	24.639.505.518	1.891.284.811		26.530.790.329
Mobili e macchine d'ufficio	1.760.014.599	44.266.052		1.804.280.651
Biblioteca	1.102.334.156	153.306.507		1.335.640.663
TOTALE DELLE ATTIVITA'	81.097.727.666	5.286.599.281	602.013.262	85.782.313.685

PAGINA BIANCA

CONTO ECONOMICO

PAGINA BIANCA

ENTRATE	ESERCIZIO 1998	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	CONTO ESERCIZIO 1999
PARTE I				
Titolo I	27.208.200.000	9.409.072.904		36.074.072.904
Titolo II	2.967.312.620	1.137.024.600		4.104.937.220
TOTALE PARTE I	30.172.812.620	10.607.297.564		40.779.810.184
PARTE II				
Movimenti interni				
Increm. Magazz. pubblicazioni				
Increm. Magazz. materiali di consumo				
Variazioni patrimoniali straordinarie				
Aumento residui attivi	28	190.039.104		190.039.132
Diminuzione dei residui passivi	127.817.334	278.260.931		400.000.265
Trasferimenti attivi				
Proventi Convenzione INA	895.090.588	-	895.090.500	
TOTALE PARTE II	1.022.907.950	474.300.035	895.090.500	602.107.457
TOTALE GENERALE	31.195.420.570	11.081.587.659	895.090.588	41.381.917.641
DISAVANZO ECONOMICO	1.726.839.166		1.726.839.166	
TOTALI A PAREGGIO	32.921.259.736	11.081.587.659	2.620.929.746	41.381.917.641

PATRIMONIO SPESE	ESERCIZIO 1998	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	ESERCIZIO 1999
PARTE I				
Titolo I	26.606.300.516	8.319.539.127		34.925.925.642
TOTALE PARTE I	26.606.300.516	8.319.539.127		34.925.925.642
PARTE II				
Ammortamenti				
Impianti, attrezzature e autovetture	920.940.000		408.216.168	300.723.832
Mobili e macchine d'ufficio	103.239.000	1.997.584		105.236.584
Variazioni patrimoniali straordinarie				
Aumento residui passivi	110.003.494		76.043.206	33.760.288
Diminuzioni residui attivi	409.371.802		239.793.518	169.578.288
Increm. Fondo indennità di anzianità				
Incremento Fondo	938.823.211	240.210.789		1.079.034.000
Incremento Fondo T.F.R. Poste	-	15.314.989		15.314.989
Movimenti interni				
Decrem. Magazz. pubblicazioni	17.759.572	26.362.490		44.122.062
Decrem. Magazz. materiali di consumo	6.580.935		4.961.990	1.618.945
Trasferimenti passivi				
Minor valore delle polizze INA	-			-
Svalutazioni e deprezzamenti				
Eliminazione Immobilizzazioni fuori uso	1.749.555.199		1.513.361.136	236.194.063
Accantonamenti				
Fondo ampliamento sede	2.250.000.000	263.865.832	500.000.000	1.750.000.000
TOTALE PARTE II	6.314.673.213	8.603.424.959	2.803.176.016	3.792.583.029
TOTALE GENERALE	32.921.259.728	8.603.424.959	2.803.176.016	38.721.508.671
AVANZO ECONOMICO	-	2.660.408.970		2.660.408.970
TOTALI A PAREGGIO	32.921.259.728	11.263.833.928	2.803.176.016	41.381.917.641

PAGINA BIANCA

RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI

PAGINA BIANCA

Istituto Nazionale di Geofisica

Delibera n. 4.1.3.00/B All. A al Verb. n. 03/00
OGGETTO: Riaccertamento dei residui al 1/1/'99

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Visto l'art. 39 del D.P.R. 18/12/'79, n. 696, recante il regolamento per la classificazione delle entrate e delle spese e per l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20/3/'75, n. 70;
- Vista la situazione dei residui attivi e passivi all'1/1/'99 quale risulta dal Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1998, adottato con propria Delibera n. 4.1.3.99/A del 9/6/'99;
- Viste le risultanze contabili finali dell'esercizio '99, quali si evincono dalla bozza di bilancio predisposta dalla Giunta amministrativa nella sua seduta del 25/5/'00;
- Riscontrati gli atti contabili e amministrativi che avevano dato luogo alla determinazione dei suddetti residui, nonché quelli che hanno prodotto le eventuali variazioni dei residui stessi;
- Udita la relazione del Direttore generale e del Direttore amministrativo;
- Vista la relazione del Collegio dei revisori dei Conti,

DELIBERA

I residui attivi all'1/1/'99 sono rideterminati per titoli, categorie e capitoli nei seguenti importi:

- Tit. II - Cat. III - Cap. 2 "Contributi altri Ministeri": da L. 406.680.994 a L. 253.339.790;
- Tit. II - Cat. III - Cap. 4 "Assegnazioni P.N.R.A.": da L. 5.250.000 a L. 0;
- Tit. III - Cat. VII - Cap. 12 "Proventi prestazione servizi": da L. 54.000.000 a L. 52.000.000;
- Tit. III - Cat. VII - Cap. 13 "Realizzazioni cessioni materiali": da L. 22.821.900 a L. 17.721.900;
- Tit. III - Cat. VIII - Cap. 34 "Interessi attivi sui depositi": da L. 11.282.991 a L. 16.921.181;

- Tit. III - Cat. IX - Cap. 41 "Recuperi diversi": da L. 355.602.868 a 528.331.792;
- Tit. IV - Cat. XIV - Cap. 64 "Riscossione prestiti": da L. 92.222.244 a L. 88.743.512;
- Tit. IV - Cat. XIV - Cap. 65 "Ritiri depositi e cauzioni": da L. 112.724.500 a L. 114.154.311;
- Tit. VII - Cat. XXII - Cap. 131 "Ritenute previdenziali e assistenziali": da L. 47.415.648 a L. 47.998.491;
- Tit. VII - Cat. XXII - Cap. 132 "Ritenute pensionati I.N.P.S." da L. 850 a L. 0;
- Tit. VII - Cat. XXII - Cap. 133 "Ritenute erariali": da L. 100.060.028 a L. 115.728.452;
- Tit. VII - Cat. XXII - Cap. 135 "Trattenute conto terzi": da L. 10.467.500 a L. 10.060.000,

per un totale di (+) L. 26.460.906.

I residui passivi all'1/1/'99 sono rideterminati per titoli, categorie e capitoli nei seguenti importi:

- Tit. I - Cat. II - Cap. 28 "Indennità missioni in Italia": da L. 57.971.720 a L. 58.247.200;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 30 "Oneri previdenziali e assistenziali": da L. 531.816.230 a L. 464.647.419;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 32 "Altri oneri per il personale a carico dell'ente": da L. 109.621.550 a L. 109.521.550;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 40 "Spese per pubblicazioni scientifiche dell'Ente": da L. 356.703.754 a L. 357.483.479;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 41 "Acquisto di libri, riviste, ecc.": da L. 9.219.117 a L. 6.481.142;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 42 "Spese di funzionamento laboratori": da L. 67.406.805 a L. 68.528.034;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 44 "Spese di funzionamento delle Reti Geofisiche Nazionali ": da L. 204..397.667 a L. 202.910.322;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 45 "Studi, rilevazioni e ricerche": da L. 3.458.357.341 a L. 3.461.726.670;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 50 "Spese cancelleria e stampati": da L. 24.280.056 a L. 24.009.056;

- Tit. I - Cat. IV - Cap. 51 "Acquisto di vestiari e divise": da L. 6.054.500 a L. 2.954.500;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 52 "Fitto e pulizia locali": da L. 127.951.776 a L. 109.591.776;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 53 "Spese telefoniche e postali": da L. 66.012.787 a L. 60.206.237;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 55 "Manutenzione ed esercizio automezzi": da L. 10.600.441 a L. 10.356.441;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 56 "Manutenzione strumentazione e macchinari": da L. 192.544.182 a L. 191.534.182;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 57 "Canoni acqua, gas e luce": da L. 147.935.708 a L. 129.251.708;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 59 "Oneri speciali incarichi": da L. 61.273.972 a L. 7.823.972;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 60 "Trasporti e operazioni doganali": da L. 9.738.814 a L. 30.854.134;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 62 "Manutenzione e riparazione locali": da L. 203.233.863 a L. 209.609.934;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 65 "Spese contratti U.E.": da L. 674.717.961 a L. 656.575.001;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 66 "Spese P.N.R.A.": da L. 67.776.210 a L. 62.885.412;
- Tit. I - Cat. V - Cap. 68 "Spese informazione su Ente": da L. 218.913.600 a L. 1588.913.600;
- Tit. II - Cat. XII - Cap. 100 "Acquisto impianti, attrezzature scientifiche e macchinari": da L. 2.231.976.607 a L. 2.119.135.027;
- Tit. II - Cat. XII - Cap. 101 "Acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la biblioteca": da L. 15.241.538 a L. 13.180.230;
- Tit. II - Cat. XII - Cap. 105 "Acquisto mobili e macchine d'ufficio": da L. 33.823.640 a L. 31.954.440;
- Tit. II - Cat. XV - Cap. 120 "Indennità anzianità personale cessato": da L. 24.704.689 a L. 24.704.703;
- Tit. II - Cat. XXI - Cap. 131 "Ritenute previdenziali e assistenziali": da L. 182.720.265 a L. 145.205.966;
- Tit. IV - Cat. XXI - Cap. 133 "Ritenute erariali": da L. 538.036.338 a L. 425.635.000;
- Tit. IV - Cat. XXI - Cap. 134 "Ritenute sindacali": da L. 2.234.092 a L. 1.534.903;

- Tit. IV - Cat. XXI - Cap. 135 "Ritenute conto terzi": da L. 5.283.000 a L. 6.006.120,

per un totale di (-) L. 489.080.065.

Roma, 26/5/'00

Il Direttore generale
(Dott. Cesidio LIPPA)



IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

SITUAZIONE DEI RESIDUI: QUADRI RIASSUNTIVI E DETTAGLIO

PAGINA BIANCA

	RESIDUI ATTIVI		
CAP.	DESCRIZIONE	CAP. '99	IMPORTO
1	Contributi M.U.R.S.T.	1	796.000.000
2	Contributi a carico di altri Ministeri	2	253.339.790
3	Fondi deliberazione C.I.P.E.	3	9.221.250
4	Assegnazione P.N.R.A.	4	66.420.000
11	Ricavi vendita pubblicazioni	11	28.391.667
12	Proventi derivati da prestazione di servizi	12	62.900.000
13	Realizzazioni per cessione di materiali	13	9.200.000
34	Interessi attivi sui depositi	34	16.946.664
41	Recuperi diversi	41	525.250.082
51	Entrate eventuali	51	332.647.718
64	Riscossione di prestiti e anticipazioni a breve	64	439.995.798
65	Ritiro depositi e cauzioni	65	121.503.366
66	Riscossione di crediti diversi	66	125.860
131	Ritenute previdenziali e assistenziali	131	89.485.026
133	Ritenute erariali	133	250.030.000
135	Trattanute conto terzi	135	17.918.333
136	Fondi economali	136	10.000.000
	TOTALE		*3.029.375.554*
	RESIDUI PASSIVI		
CAP.	DESCRIZIONE	CAP. '99	IMPORTO
11	Assegni e indennità Presidente	11	792.704
12	Indennità Organi direttivi	12	11.017.925
25	Stipendi e ass. Personale	25	893.994.092
29	Indennità missioni all'estero	29	14.167.649
30	Oneri previdenziali e assistenziali	30	870.441.601
32	Altri oneri per il Personale	32	87.245.979
33	Fondo miglioramento efficienza	33	183.622.676
40	Spese per pubblicazioni	40	347.448.697
41	Acquisto riviste e pubblicazioni	41	3.815.600
42	Spese laboratori centrali	42	77.383.550
43	Canoni SIP per R.N.S.C.	43	446.400.450
44	Spese funzionamento Reti Geofisiche Nazionali	44	120.091.938
45	Spese studi e ricerche	45	668.347.239
46	Spese convegni	46	6.256.966
49	Spese accertamenti sanitari	49	19.800.000
50	Cancelleria e stampati	50	24.309.340
51	Acquisto vestiario e divise	51	6.198.794
52	Fitto e pulizia locali	52	119.282.705
53	Spese postali e telegrafiche	53	23.333.893

54	Spese concorsi	54	1.016.389
55	Manutenzione e esercizio automezzi	55	26.554.950
56	Manutenzione strumentazione e macchine	56	169.141.766
57	Canoni acqua, gas e luce	57	111.404.659
58	Combustibile per riscaldamento	58	41.178.520
59	Onorari speciali incarichi	59	94.817.528
60	Trasporti e operazioni doganali	60	12.920.638
61	Premi assicurazioni	61	420.000
62	Manutenzione e riparazione locali	62	266.643.800
64	Spese Ord. n. 2152/'91	64	153.341.204
65	Spese contratti C.E.E.	65	552.689.831
66	Spese per il P.N.R.A.	66	63.785.788
68	Spese informazioni Ente	68	102.632.000
70	Fondo assistenza Personale	70	16.380.000
75	Interessi passivi	75	30.527.102
80	Imposte, tasse e tributi	80	20.310.250
90	Spese ampliamento sede	90	4.000.000.000
100	Acquisto attrazzature scientifiche	100	2.175.170.303
101	Acquisto testi e pubblicazioni	101	21.749.770
105	Acquisto mobili e macchine ufficio	105	19.941.480
108	Concessione prestiti	108	878.099.336
109	Depositi e cauzioni	109	1.429.811
131	Ritenute previdenziali e assistenziali	131	221.947.030
133	Ritenute erariali	133	605.335.243
134	Ritenute sindacali	134	2.472.496
135	Trattenute conto terzi	135	5.913.200
	TOTALE		*13.519.774.892*

RESIDUI ATTIVI ESERCIZI PRECEDENTI	
CAP. 2	
Dip. ProCiv. - Ordinanza n. 2175/FPC del 19/7/'91 (quota residua)	253.339.790
	253.339.790
CAP. 12	
ISMES - Saldo Fatt. n. 72/'94	14.000.000
ISMES - Saldo Fatt. n. 13/'95	20.000.000
Min. Beni ambientali e culturali - Fatt. n. 17/'98	18.000.000
	52.000.000
CAP. 13	
Arrows - Fatt. n. 8/'98	4.100.000
Graphosys - Fatt. n. 9/'98	9.200.000
	9.200.000
CAP. 34	
PP.TT. - Libretto post. n. 013047: interessi al 31/12/'98	5.314.140
PP.TT. - Libretto post. n. 013095: interessi al 31/12/'98	1.532.020
PP.TT. - Libretto post. n. 013137: interessi al 31/12/'98	952.960
PP.TT. - Libretto post. n. 014071: interessi al 31/12/'98	77.610
PP.TT. - Libretto post. n. 014072: interessi al 31/12/'98	278.120
PP.TT. - Libretto post. n. 014204: interessi al 31/12/'98	713.020
PP.TT. - Libretto post. n. 046437: interessi al 31/12/'98	4.669.060
PP.TT. - Libretto post. n. 049979: interessi al 31/12/'98	3.373.100
	16.910.030
CAP. 41	
Pers. ING - Restitizione prestiti F.A. '93 - '98 (quota residua)	185.480.814
PCM - Rimb. oneri '98 pers. comandato (Cavoli T. - nota n. 2283 del 23/12/'99)	46.792.643
PCM - Rimb. oneri '98 pers. comandato (Alessandrini B. - nota n. 2284 del 23/12/'99)	123.328.121
	355.601.578

CAP. 51	
Uff. provinciale IVA - Recupero IVA su acconto Progetto "POSEIDON"	319.327.718
Uff. provinciale IVA - Recupero IVA su Fatt. n. 32/'86	13.320.000
	332.647.718
CAP. 64	
Pers. ING - Restituzione prestiti ex INA (quota residua)	20.419.928
Tani L. - Restituz. spese legali	1.625.280
ENEA - Rimb. spese Campagna antart. '95 - '96 (nota n. 220 del 9/2/'99)	13.345.118
ENEA - Rimb. spese Campagne antart. '96 - '98 (nota n. 1835 del 19/10/'99)	39.270.186
ENEA - Rimb. acconti miss. '98 - '99	2.290.000
	76.950.512
CAP. 65	
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013047)	42.175.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013095)	12.496.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013137)	7.995.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014071)	1.090.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014072)	3.905.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014204)	10.934.000
PP.TT. - Deposito cauzionale telex (libretto post. n. 046437)	2.500.000
PP.TT. - Deposito cauzionale telex (libretto post. n. 049979)	2.500.000
PP.TT. - Deposito cauzionale credito speciale n. 491	50.000
PP.TT. - Deposito cauzionale FRANCOPOST n. 5345 (conto n. 2499)	10.000.000
Soc. Cattolica Ass. - Costituzione polizza fidejussoria ...	200.000
Telecom - Deposito cauzionale serie "Teledrin"	186.500
Autostrade spa - Deposito cauzionale n. 4 tessere "Viacard"	800.000
Uff. doganale RM - Deposito doganale merci in transito	16.425.000
Autostrade spa - Deposito cauzionale ulteriori n. 4 tessere "Viacard"	800.000
PP.TT. - Apertura credito nuova macchina affrancatrice	668.000

INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I sem. '98)	1.429.811
	114.154.311
CAP. 66	
Pers. ING - Riscatti laurea ex art. 89 R.O. (quote residua Malagnini)	125.860
	125.860
CAP. 131	
Tani L. - Trattenute riscatto servizi preced. fini INPS ('95)	3.429.220
Morelli A. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('96)	5.542.485
Pers. ING - Ritenute INPS su emolumenti '98 liquidati nel 2000	2.000.000
Pers. ING - Ritenute ENPDEP su emolumenti '98 liquidati nel 2000	200.000
Pers. ING - Ritenute INPDAP su emolumenti '98 liquidati nel 2000	35.000.000
	46.171.705
CAP. 133	
Pers. ING - Ritenute erariali su emolumenti '98 liquidati nel 2000	100.000.000
	100.000.000
CAP. 135	
ISMES - IVA Fatt. n. 72/'94	2.660.000
ISMES - IVA Fatt. n. 13/'95	3.800.000
Min. Beni ambientali e culturali - IVA Fatt. n. 17/'98	3.600.000
	10.060.000
TOTALE	***1.367.161.504***

RESIDUI ATTIVI ESERCIZIO DI RIFERIMENTO	
CAP. 1	
MURST - Contributo D.M. 22/7/'99, n. 347	796.000.000
	796.000.000
CAP. 3	
Ministero Ambiente - Progetto "SISMOS": differenza su I e II s.a.l	9.221.250
	9.221.250
CAP. 4	
ENEA - Saldo assegnazione PEA '97 (Morelli)	60.300.000
ENEA - Saldo assegnazione Salvi	6.120.000
	66.420.000
CAP. 11	
Editrice Comp. - Fatt. nn. 7, 8, 9 e 10/'99	28.391.667
	28.391.667
CAP. 12	
Augusta/Finmecc. - Fatt. n. 2/'99	2.500.000
ENEA - Fatt. n. 3/'99	8.400.000
	10.900.000
CAP. 34	
Banca d'Italia - Interessi '99 su conto Tesoreria	36.634
	36.634
CAP. 41	
Pers. ING - Restitizione prestiti F.A. '99 (quota residua)	169.648.504
	169.648.504
CAP. 64	
ENEA - Rimb. spese '99 missioni PNRA	22.534.960
M.AA.EE. - Rimborso missione Meloni Polo Nord '99	4.872.153
M.AA.EE. - Rimborso spese Convegno Grecia '99	11.072.261

Braun T. - Rimborso miss.Oslo '99	1.143.027
Morelli A. - Rimborso miss. Londra '99 (solo viaggio andata)	736.947
ProCiv. - Rimborso missioni Azzara e Selvaggi Colombia '99	3.753.158
ProCiv. - Rimborso missione Tertulliani Turchia '99	2.355.667
Regione Campania - Rimborso missioni Chiappini e Marchetti M. ad Acerra '99	566.650
Regione Marche - Rimborso missione Marchetti M. a Macerata '99	152.275
Prof. Villari - Saldo rendiconti spese POSEIDON	310.724.000
Conferenza dei Rettori - Rimborso miss. Sagnotti Nizza '99	2.595.911
RAL London - Rimborso missione Zolesi Portogallo '99 (solo viaggio)	1.237.744
RAL London - Rimborso missione Zolesi Varsavia '99 (solo viaggio - quota residua)	533
Console R. - Rimborso missione Vienna '99 (solo acconto)	1.300.000
	363.045.286
CAP. 65	
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I e II sem. '97)	2.859.622
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '98)	1.429.811
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I sem. '99)	1.429.811
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '99)	1.429.811
Regione Siciliana - Cauzione occupazione suolo	200.000
	7.349.055
CAP. 131	
Pers. ING - Per arrotondamenti INPS '99	1.518
Pers. ING - Per arrotondamenti ENPDEP '99	2
Pers. ING - Per arrotondamenti INPDAP '99	2
Pers. ING - Per arrotondamenti INPDAP '99 (Fondo credito)	64
INPDAP - Per altrettante versate erroneamente in più per miss. '99 Palangio	11.735
Pers. ING - Ritenute INPS su emolumenti '99 liquidati nel 2000	3.000.000
Pers. ING - Ritenute ENPDEP su emolumenti '99 liquidati nel 2000	300.000
Pers. ING - Ritenute INPDAP su emolumenti '99 liquidati nel 2000	40.000.000

	43.313.321
CAP. 133	
Uff. II.DD. Roma - Per altrettante versate erroneamente in più per borse studio '99	30.000
Pers. ING - Ritenute erariali su emolumenti '99 liquidati nel 2000	150.000.000
	150.030.000
CAP. 135	
Augusta/Finmecc. - IVA Fatt. n. 2/'99	500.000
ENEA - IVA Fatt. n. 3/'99	1.680.000
Editrice Comp. - IVA Fatt. nn. 7, 8, 9 e 10/'99	5.678.333
	7.858.333
CAP. 136	
Cassiere ING - Restituzione fondo economale '99	10.000.000
	10.000.000
TOTALE	***1.662.214.050***
TOTALE GENERALE	**3.029.375.554**

RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI	
CAP. 25	
Personale ING - Saldo incentivazione straordinaria '98	229.300.000
	229.300.000
CAP. 33	
Personale ING - Saldo emolumenti accessori '98	23.495.158
	23.495.158
CAP. 40	
AGU - B. 306/97	500.000
EOS - B. 320/97	2.400.000
Spriger Verlag - B. 526/97	350.000
Elsevier - B. 665/97	500.000
Editrice Comp. - B. 268/98	274.000
AGU - B. 462/98	4.200.000
AGU - B. 500/98	3.200.000
Elsevier - B. 918/98	350.000
Kluver - B. 1077/98	550.000
	12.324.000
CAP. 44	
Guralp - B. 981/97	11.500.000
Vari - B. 150/98	840.000
Vari - B. 153/98	510.000
Guralp - B. 1041/98	9.700.000
	22.550.000
CAP. 45	
S.G.A. - B. 1218/95 (S)	38.080.000
Gargarella D. - B. 1374/95 (S)	2.500.000
Comm. Min. BB.CC.AA. - B. 382/96	7.834.290

Stabilimento Arti Grafiche - B. 1305/96	32.700.000
Beta Analytic - B. 518/98	2.400.000
Benini A. - B. 701/98 (S)	4.500.000
Esposito A. - B. 726/98 (S)	5.614.340
Parenti B. - B. 988/98 (S)	2.500.000
	96.128.630
CAP. 56	
RS Sistemi Oper. - B. 703/97	434.400
Alcatel - B. 793/97	3.315.600
Bagnetti - B. 223/98	560.000
Agico - B. 873/98	450.000
	3.750.000
CAP. 59	
Restivo F. - B. 331/97 (S)	2.499.572
	2.499.572
CAP. 64	
Vari - Realizz. Progetto POSEIDON: spese varie	15.982.211
ISMES spa - Realizz. Progetto POSEIDON: economia sul piano spesa	1.784.200
Calizza E. - Realizz. Progetto POSEIDON: economia sul piano spesa	73.000
Comm. Coll. - Realizz. Progetto POSEIDON: economia sul piano spesa	36.687.593
Com. T. - A. - Realizz. Progetto POSEIDON: economia sul piano spesa	98.814.200
	153.341.204
CAP. 65	
Tancredi A. - B. 1126/97	1.200.000
SPSS - B. 1129/97	980.000
Infremer - B. 164/98	49.783.393
Distrelect - B. 388/98	1.030.000
Guralp - B. 393/98	2.100.000

Prometey - B. 648/98 (S)	65.522.740
Univrsity Oxford - B. 821/98	11.000.000
Depart. Geotecnique - B. 823/98	7.800.000
Tempestini G. B. 996/98	1.688.000
Sea Connct. - B. 1140/98	11.000.000
Elce - B. 1146/98	1.980.000
Elce - B. 1147/98	2.344.500
	156.428.633
CAP. 66	
Guralp - B. 1036/98	12.500.000
Quanterra - B. 1126/98	4.500.000
	17.000.000
CAP. 90	
Vari - Accantonamento per ampliamento sede	2.250.000.000
	2.250.000.000
CAP. 100	
Mech-el - B. 1554/96	49.500.000
Telecom - B. 955/97	185.460.000
Contradata - B. 1065/97	11.508.000
Guralp - B. 1072/97	17.500.000
Quanterra - B. 1079/97	102.884.680
Engineering e Prod. - B. 1089/97 (S)	21.600.000
Bagnetti - B. 1093/97	1.200.000
IGM - B. 1124/97	4.450.000
Digital - B. 651/98	1.600.000
Guralp - B. 643/98	75.400.000
Mark Products - B. 734/98	6.000.000
Guralp - B. 748/98	106.000.000

Quanterra - B. 944/98	63.000.000
	646.102.680
CAP. 101	
Vari - B. 81/98	7.582.884
	7.582.884
CAP. 131	
INPDAP - Vers. riscatto laurea Smriglio G.	59.400
INPS - Vers. riscatto servizi precedenti Tani L.	4.977.900
INPDAP - Vers. riscatto laurea Morelli A.	10.153.440
	15.190.740
TOTALE	***3.635.693.501***

RESIDUI PASSIVI ESERCIZIO DI RIFERIMENTO	
CAP. 11	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	792.704
	792.704
CAP. 12	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	11.017.925
	11.017.925
CAP. 25	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00	14.694.092
Pers. ING - Incentivazione straordinaria '99	650.000.000
	664.694.092
CAP. 29	
Vari - Vedi partitario al (c/residui)	3.067.210
Pers. ING - Miss. '98 in corso di liquidazione	11.100.439
	14.167.649
CAP. 30	
INPDAP - Vers. contributi INPDAP su emolumenti dic. '99	416.036.040
INPS - Vers. contributi INPS, ecc. su emolumenti dic. '99	14.081.000
ENPDEP - Vers. contributi ENPDEP su emolumenti dic. '99	1.637.240
Regioni competenti - Vers. IRAP su emolumenti dic. '99	159.687.321
INPDAP - Vers. contributi INPDAP su emol. '99 liquidati nel '00	200.000.000
INPS - Vers. contributi INPS, ecc. su emol. '99 liquidati nel '00	8.000.000
ENPDEP - Vers. contributi ENPDEP su emol. '99 liquidati nel '00	1.000.000
Regioni competenti - Vers. IRAP su emolumenti '99 liquidati nel '00	70.000.000
	870.441.601
CAP. 32	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	48.169.879
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	39.076.100

	87.245.979
CAP. 33	
Pers. ING - Saldo emolumenti accessori '99	160.127.518
	160.127.518
CAP. 40	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	117.980.240
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	217.144.457
	335.124.697
CAP. 41	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	1.070.000
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	2.745.600
	3.815.600
CAP. 42	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	37.197.360
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	40.186.190
	77.383.550
CAP. 43	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	426.200.450
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	20.200.000
	446.400.450
CAP. 44	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	62.147.429
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	35.394.509
	97.541.938
CAP. 45	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	217.042.989
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	355.175.620
	572.218.609

CAP. 46	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	606.966
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	5.650.000
	6.256.966
CAP. 49	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	19.800.000
	19.800.000
CAP. 50	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	19.170.912
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	5.138.428
	24.309.340
CAP. 51	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	2.903.497
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	3.295.297
	6.198.794
CAP. 52	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	111.415.254
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	7.867.451
	119.282.705
CAP. 53	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	2.249.390
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	21.084.503
	23.333.893
CAP. 54	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	1.016.389
	1.016.389
CAP. 55	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	8.149.370

Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	18.405.580
	26.554.950
CAP. 56	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	70.601.896
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	94.789.870
	165.391.766
CAP. 57	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	52.805.900
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	58.598.759
	111.404.659
CAP. 58	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	20.773.320
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	20.405.200
	41.178.520
CAP. 59	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	74.117.956
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	18.200.000
	92.317.956
CAP. 60	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	7.414.278
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	5.506.360
	12.920.638
CAP. 61	
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	420.000
	420.000
CAP. 62	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	64.892.960
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	201.750.840

	266.643.800
CAP. 65	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	96.263.528
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	289.997.670
Vari - Miss. '99 in corso di liquidazione	10.000.000
	396.261.198
CAP. 66	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	20.175.188
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	16.610.600
Vari - Miss. '99 in corso di liquidazione	10.000.000
	46.785.788
CAP. 68	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	70.800.000
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	31.832.000
	102.632.000
CAP. 70	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	16.380.000
	16.380.000
CAP. 75	
MPS - Interessi passivi '99 (saldo)	30.527.102
	30.527.102
CAP. 80	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	390.000
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	19.920.250
	20.310.250
CAP. 90	
Vari - Accantonamento per ampliamento sede	1.750.000.000
	1.750.000.000

CAP. 100	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	237.277.560
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	1.291.790.063
	1.529.067.623
CAP. 101	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	5.413.920
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	8.752.966
	14.166.886
CAP. 105	
Vari - Vedi partitario al 31/3/'00 (c/residui)	263.280
Vari - Vedi registro impegni al 31/3/'00 (c/residui)	19.678.200
	19.941.480
CAP. 108	
ISMES - Presidio Centro "POSEIDON" I sem. '99	588.600.000
ISMES - Presidio Centro "POSEIDON" II sem. '99	288.000.000
Prof. Kouris - Rimborso spese vive Meeting Grecia '99	910.000
Sagnotti L. - Saldo missione Nizza '99	588.441
Favali P. - Spese viaggio missione Giappone '99 (diff.)	895
	878.099.336
CAP. 109	
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '99)	1.429.811
	1.429.811
CAP. 131	
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti dic. '99	150.645.270
INPS - Vers. ritenute INPS, ecc. su emolumenti dic. '99	6.218.000
ENPDEP - Vers. ritenute ENPDEP su emolumenti dic. '99	475.170
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti dic. '99 (Fondo credito)	6.117.850
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emol. '99 liquidati nel '00	40.000.000

INPS - Vers. ritenute INPS, ecc. su emol. '99 liquidati nel '00	3.000.000
ENPDEP - Vers. ritenute ENPDEP su emol. '99 liquidati nel '00	300.000
	206.756.290
CAP. 133	
Centro servizio II.DD. - Vers. ritenute erariali su emolumenti dic. '99	455.330.000
Centro servizio II.DD. - Vers. rettificativo Add. reg. '99	5.000
Centro servizio II.DD. - Arrotond. emolumenti '99	243
Centro servizio II.DD. - Vers. ritenute erariali su emol. '99 liq. nel '00	150.000.000
	605.335.243
CAP. 134	
CGIL /CISL/UIL/ANPRI - Vers. ritenute sindacali su emolumenti dic. '99	2.472.496
	2.472.496
CAP. 135	
Vari - Vers. ritenute cessione 1/5 stip. su emolumenti dic. '99	4.633.200
CRAL - Vers. ritenute CRAL su emolumenti dic. '99	880.000
Brizzolara S. - Rimborso quota prestito trattenuta in più	400.000
	5.913.200
TOTALE	***9.884.081.391***
TOTALE GENERALE	**13.519.774.892**

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE DEL PERSONALE

PAGINA BIANCA

Profili	Livelli	Dotazione organica	In servizio al 31/12/'99	Vacanze organiche	Ruolo speciale a esaurimento	Conting.	Non di ruolo In servizio	Vacanze
Dirigente	Qualif.	2	1	1	-	-	-	-
Parziale		*2*	*1*	*1*	-	-	-	-
Dirigente di ricerca	I	16	12	4	-	-	-	-
Primo ricercatore	II	19	15	4	-	-	-	-
Ricercatore	III	45	42	3	3	18	14	4
Parziale		*80*	*69*	*11*	*3*	*18*	*14*	*4*
Dirigente tecnologo	I	4	4	-	-	-	-	-
Primo tecnologo	II	4	2	2	-	-	-	-
Tecnologo	III	12	9	3	-	2	-	2
Parziale		*20*	*15*	*5*	-	*2*	-	*2*
Parz. pers. I - III liv.		***102***	***85***	***17***	***3***	***20***	***14***	***6***
Ispettore generale	Qualif.	2	2	-	-	-	-	-
Funzionario ammin.	IV	-	-	-	-	-	-	-
Funzionario ammin.	V	2	2	-	-	-	-	-
Collaboratore ammin.	V	3	3	-	-	-	-	-
Collaboratore ammin.	VI	4	4	-	-	-	-	-
Collaboratore ammin.	VII	7	6	1	-	-	-	-
Operatore ammin.	VII	1	1	-	-	-	-	-
Operatore ammin.	VIII	2	1	1	-	-	-	-
Operatore ammin.	IX	4	2	2	-	-	-	-
Ausiliario ammin.	IX	2	2	-	-	-	-	-
Ausiliario ammin.	X	2	1	1	-	-	-	-
Parziale pers. ammin.		*29*	*24*	*5*	-	-	-	-
C.T.E.R	IV	12	8	4	-	-	-	-
C.T.E.R	V	18	16	2	10	-	-	-
C.T.E.R	VI	20	12	8	-	24	12	12
Operatore tecnico	VI	7	6	1	-	-	-	-
Operatore tecnico	VII	10	10	-	-	-	-	-
Operatore tecnico	VIII	16	10	6	-	-	-	-
Ausiliario tecnico	VIII	1	1	-	-	-	-	-

Ausiliario tecnico	IX	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ausiliario tecnico	X	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Parziale pers. tecnico		*89*	*65*	*24*	*10*	*24*	*12*	*12*	*12*	*12*	*12*
Parz. pers. IV - X liv.		***118***	***89***	***29***	***10***	***24***	***12***	***12***	***26***	***12***	***18***
TOTALE		**220**	**174**	**46**	**13**	**44**	**26**				

PRESTITI EX INA, PRESTITI FONDO ASSISTENZA E RISCATTI A FINI PREVIDENZIALI

PAGINA BIANCA

PRESTITI EX I.N.A
31-12-1999

N.	Nominativo	Debito residuo al 1/1/1999	Rata annua	Quota interessi	Quota capitale	Debito residuo al 1/1/2000
		A	B	C	D	E
1	BRIZZOLARA S.	3.569.030	631.680	301.550	330.130	3.238.900
2	CONSOLE R.	1.897.710	786.360	140.820	645.540	1.252.170
3	GASPARINI C.	11.301.360	2.000.160	954.740	1.045.420	10.255.940
4	PEPE T.	6.259.988	1.115.880	528.810	587.070	5.672.918
	TOTALI	23.028.088	4.534.080	1.925.920	2.608.160	20.419.928

N.B.: E = A - D; D = B - C

PRESTITI F.A. '99			
NOMINATIVO	*CREDITO INIZ.*	*RITENUTE '99*	*CREDITO RES.*
BRIZZOLARA	5.129.760	427.480	4.702.280
CAFARELLA	26.924.400	3.739.500	23.184.900
CASERTA	15.769.440	657.060	15.112.380
DE SANTIS AN.	21.539.520	598.320	20.941.200
DEL MESE	16.351.020	1.362.585	14.988.435
FERRARI G.	10.512.960	1.533.140	8.979.820
INNOCENZI	5.129.760	1.496.180	3.633.580
LAZZARINI	7.373.772	1.433.789	5.939.983
MELORIO	15.961.500	532.050	15.429.450
SANDRONI	3.040.308	1.773.513	1.266.795
SORICE V.	27.909.900	2.584.250	25.325.650
VANNUCCI	21.539.520	598.320	20.941.200
ZIRIZZOTTI	11.424.204	2.221.373	9.202.831
TOTALI	*188.606.064*	*18.957.560*	*169.648.504*
PRESTITI F. A. '93, '94, '95, '96, '97 E '98	CRED. 1/1/'99	RITENUTE '99	CRED. 31/12/'99
	270.359.213	*84.878.399*	*185.480.814*
TOTALI GENERALI	**458.965.277**	**103.835.959**	**355.129.318**

SMRIGLIO	INPDAP '93	1.841.400	
Riscossi es. prec.	1.782.000		
Riscosse '97	59.400	1.841.400	
Da riscuotere	-	-	1.841.400
Pagati es. prec.	1.069.200		
Pagati '97	356.400		
Pagati '98	356.400	1.782.000	
Da pagare	59.400	59.400	1.841.400
			-
TANI	INPS '95	4.977.900	
Riscossi es. prec.	553.100		
Riscosse '97	331.860		
Riscosse '98	331.860		
Riscosse '99	331.860	1.548.680	
Da riscuotere	3.429.220	3.429.220	4.977.900
Pagati es. prec.	-		
Pagati '97	-		
Pagati '98	-		
Pagati '99	-	-	
Da pagare	4.977.900	4.977.900	4.977.900
			-
MORELLI	INPDAP '96	10.513.440	
Riscossi es. prec.	1.163.415		
Riscosse '97	1.269.180		
Riscosse '98	1.269.180		
Riscosse '99	1.269.180	4.970.955	
Da riscuotere	5.542.485	5.542.485	10.513.440
Pagati es. prec.	-		
Pagati '97	-		
Pagati '98	-		
Pagati '99	-	-	
Da pagare	10.513.440	10.513.440	10.513.440
			-

PAGINA BIANCA

FONDI «INDENNITÀ DI ANZIANITÀ», «INA» E «T.F.R. PORTIERE»

PAGINA BIANCA

FONDO DI INDENNITA' DI FINE SERVIZIO PER IL PERSONALE I.N.G.

AL 31/12/1999

N.	Nominativo	data di ass.ne	serv aa	risc mm	serv aa	utile mm	ind. ann. stip. x1000	i.i.s. 30% x 1000	totale x 1000	ind. anz. 31/12/99 x 1000	ind. anz. 1/1/99 x 1000	incr. 99 x 1000	Note
1	Acerra C.	01/11/94			5	2	1.634	340	1.973	10.195	8.222	1.973	
2	Alessandrini B.	01/06/79	4		24	7	5.490	373	5.863	144.137	138.274	5.863	
3	Alfonsi L.	01/02/96			3	11	2.790	354	3.144	12.312	9.048	3.264	
4	Alparone S.	16/09/99				4	2.748	354	3.102	1.034	0	1.034	
5	Amato A.	01/04/88	5		16	3	4.353	373	4.726	76.803	72.076	4.727	int. 6 m.
6	Angioni B.	01/06/99				7	1.634	340	1.974	1.152	0	1.152	
7	Anzidei M.	01/02/87	4	7	17	5	4.353	373	4.726	82.317	68.381	13.936	int. 1 m.
8	Azzara R.	01/01/90	5		15		3.552	354	3.906	58.584	51.316	7.268	
9	Azzaro R.	16/09/99				4	2.748	354	3.102	1.034	0	1.034	
10	Baccheschi S.	01/04/51			48	9	2.625	351	2.976	145.064	142.088	2.976	
11	Badiali L.	01/11/98			1	2	2.748	354	3.102	3.619	517	3.102	
12	Barba S.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
13	Basili A.	01/10/79	4	10	25	1	7.618	397	8.016	201.063	193.047	8.016	
14	Battelli P.	01/04/91			8	9	1.412	336	1.747	15.291	13.543	1.748	
15	Benedetti P.	01/10/76	1	3	24	6	2.470	351	2.821	69.124	66.303	2.821	
16	Beranzoli L.	01/04/88	4		15	9	3.552	354	3.906	61.513	57.607	3.906	
17	Bergamini S.	01/04/91			8	9	1.634	340	1.973	17.266	15.293	1.973	
18	Bertagnini A.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
19	Bianchi C.	21/04/83	5	2	21	10	6.946	397	7.343	160.322	112.033	48.289	
20	Biasini F.	01/01/83	1		18		1.487	336	1.823	32.814	28.598	4.216	
21	Bizzarri A.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810	
22	Boncoddo G.	01/02/90			7	7	1.412	336	1.747	13.252	13.106	146	asp.29 m.
23	Braun T.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810	
24	Brizzolara S.	01/01/75			25		1.935	340	2.274	56.861	54.587	2.274	
25	Bucci A.	18/02/85	1		15	10	1.969	349	2.318	36.695	34.377	2.318	
26	Bucci S.	01/02/92			7	11	1.162	331	1.493	11.820	10.327	1.493	
27	Buongiorno M.F.	01/11/92			7	2	3.147	354	3.501	25.087	20.381	4.706	int. 15 gg.
28	Burrato P.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810	
29	Cafarella L.	01/04/92			7	9	3.147	354	3.501	27.129	23.628	3.501	

30	Calcara G.	01/04/90			9	8	1.634	340	1.973	19.075	17.102	1.973 int. 1,5m.
31	Calderoni G.	01/09/91			8	3	2.788	354	3.142	25.918	22.490	3.428 int. 1,5m.
32	Caprara F.	01/01/96			4		1.634	340	1.973	7.893	5.920	1.973
33	Caprio M.	01/01/90		3	10	3	1.412	336	1.748	17.917	14.868	3.049
34	Caramelli A.	18/02/85			14	10	3.954	354	4.307	63.892	59.585	4.307
35	Carapezza M.L.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
36	Casale P.	01/04/90			9	8	2.748	354	3.102	29.986	26.884	3.102 int. 1,5m.
37	Caserta A.	01/05/92			7	8	3.147	354	3.501	26.837	23.337	3.500 int. 15gg.
38	Casula G.	01/02/96			3	11	2.789	354	3.143	12.309	9.048	3.261
39	Cattaneo M.	01/02/99				11	3.792	373	4.165	3.818	0	3.818
40	Cavoli T.	01/04/90			8	9	1.412	336	1.747	15.291	13.543	1.748
41	Cerrone M.	01/02/88			11	11	1.913	349	2.261	26.948	24.687	2.261
42	Chiappini M.	01/05/92			7	8	3.147	354	3.501	26.837	23.337	3.500 int. 15gg.
43	Chiarabba C.	01/05/92			7	8	3.792	373	4.165	31.934	27.769	4.165 int. 15gg.
44	Chiodetti A.G.	01/02/87			12	11	1.453	336	1.789	23.105	21.316	1.789
45	Cimini G.B.	01/04/92			7	9	3.147	354	3.501	27.129	23.628	3.501 int. 15gg.
46	Cinti F.R.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
47	Cipollini A.	01/04/89			10	9	1.634	340	1.973	21.213	19.240	1.973
48	Cocco M.	18/02/85	4		18	10	6.824	397	7.221	135.995	120.082	15.913
49	Colacchi D.	01/01/90			10		1.274	333	1.607	16.073	14.466	1.607
50	Colasanti G.	01/10/79	1		21	3	2.026	349	2.374	50.451	48.077	2.374
51	Console R.	01/01/68	4		36		8.737	397	9.135	328.842	319.708	9.134
52	Conte S.	01/05/79			20	8	2.046	349	2.395	49.497	42.187	7.310
53	Crescimbene M.	01/01/99			1		1.634	340	1.974	1.974	0	1.974
54	Cucci L.	01/04/90			9	8	2.748	340	3.088	29.848	17.102	12.746 int. 1 m.
55	Cultrera G.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
56	D'Addezio G.	01/04/92			7	9	3.147	354	3.501	27.129	23.628	3.501 int. 15 gg.
57	Danesi S.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
58	D'Anna G.	01/07/80			19	6	2.025	349	2.373	46.275	43.902	2.373
59	D'anna R.	01/06/99				7	1.634	340	1.974	1.152	0	1.152
60	D'Amico G.	16/09/99				4	1.634	340	1.974	658	0	658
61	De Franceschi G.	01/02/87	4		16	11	4.923	373	5.296	89.596	75.227	14.369
62	De Martini P.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
63	De Michelis P.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
64	De Rubeis V.	01/04/92			7	9	3.147	354	3.501	27.129	23.628	3.501
65	De Santis Ang.	01/06/77			22	7	6.690	397	7.087	160.048	114.313	45.735

66 De Santis Anna	01/10/82		5	17	8	2.029	349	2.377	41.998	39.621	2.377
67 De Simone P.G.	01/04/84	1	3	17		1.699	340	2.039	34.655	32.617	2.038
68 De Simoni B.	01/10/79	7	3	27	6	8.370	397	8.767	241.102	218.067	23.035
69 Del Ferraro M.	01/06/98				11	1.634	340	1.973	1.809	1.151	658 asp. 8 m.
70 Del Mese S.	16/06/80			19	7	2.063	349	2.412	47.235	40.171	7.064
71 Delladio A.	01/02/90			9	11	3.863	373	4.236	42.007	37.771	4.236
72 Di Bona M.	01/04/88	4		15	9	4.353	373	4.726	74.440	61.439	13.001
73 Di Florio M.	01/02/87			12	11	1.085	328	1.414	18.261	16.847	1.414
74 Di Giovambattista R.	01/02/87	4		16	11	3.954	354	4.307	72.865	64.516	8.349
75 Di Luccio F.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
76 Di Maro R.	18/02/85	4		18	10	3.954	354	4.307	81.121	76.814	4.307
77 Di Mauro D.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
78 Dinares Turell J.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
79 Di Persio M.	01/06/99				7	1.634	340	1.974	1.152	0	1.152
80 Di Ponzio A.	01/04/90			8	9	1.412	336	1.747	15.291	13.543	1.748
81 Di Sanza A.	01/11/79	1	1	21	3	3.785	354	4.139	87.945	79.869	8.076
82 Di Savino M.	01/07/88			11	6	1.904	349	2.252	25.898	23.646	2.252
83 Di Stefano F.	01/04/95			4	9	1.634	340	1.973	9.373	7.400	1.973 int. 15gg.
84 Di Stefano G.	01/11/94			5	2	2.748	354	3.102	16.027	12.925	3.102
85 Dominici G.	01/10/82			17	3	1.971	349	2.320	40.020	37.700	2.320
86 Donadi E.	01/02/84	1	3	17	2	1.741	340	2.081	35.717	33.637	2.080
87 Doumaz F.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
88 Fabbri G.	01/02/87			12	11	1.318	333	1.651	21.328	19.677	1.651
89 Fama' D.	01/05/80			19	8	2.027	349	2.376	46.724	44.348	2.376
90 Favali P.	01/06/79	4		24	7	5.490	373	5.863	144.137	138.274	5.863
91 Febbraro A.	26/08/61			38	4	5.201	380	5.581	213.951	198.950	15.001
92 Ferrari G.	01/01/90		9	10	9	1.274	333	1.607	17.279	15.671	1.608
93 Ferrari R.	01/10/79			20	3	1.306	331	1.637	33.140	31.504	1.636
94 Florindo F.	01/02/96			3	11	2.790	354	3.144	12.312	9.048	3.264
95 Fontana G.	16/11/79	1	3	21	5	2.403	351	2.754	58.979	56.225	2.754
96 Forsinetti R.	01/04/91			8	9	1.274	333	1.607	14.064	12.457	1.607
97 Franceschelli G.	01/04/91			8	9	1.274	333	1.607	14.064	12.457	1.607
98 Frepoli A.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
99 Frugoni A.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
100 Galgano R.	01/05/79			20	7	1.829	340	2.168	44.632	42.464	2.168 asp. 1m.
101 Gambino S.	16/09/99				4	2.748	354	3.102	1.034	0	1.034

102 Gasparini C.	01/12/74	4		29	1	8.639	397	9.037	262.821	253.784	9.037
103 Giacca M.	01/09/73			26	4	1.378	331	1.709	44.998	43.289	1.709
104 Giandomenico E.	01/02/88			11	11	1.910	349	2.259	26.920	21.935	4.985
105 Giovani L.	01/02/68			31	11	2.505	351	2.856	91.167	88.311	2.856
106 Giunchi C.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
107 Giustini B.	01/05/79			20	8	1.560	336	1.896	39.177	37.281	1.896
108 Gizzi C.	01/02/87	1		13	11	1.198	331	1.529	21.279	19.750	1.529
109 Grimaldi M.	01/04/91			8	9	1.412	336	1.747	15.291	13.543	1.748
110 Guglielmi F.	01/06/83	1		17	7	1.966	349	2.315	40.698	38.383	2.315
111 Herrero A.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
112 Hunstad I.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
113 Inguaggiato S.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
114 Innocenzi L.	01/05/79			20	8	1.830	340	2.169	44.835	42.666	2.169
115 Landi P.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
116 Lanza T.	01/04/95			4	9	1.634	340	1.973	9.373	7.400	1.973 int. 15gg.
117 Laudani G.	16/09/99				4	1.634	340	1.974	658	0	658
118 Lazzarini V.	01/02/83			16	11	1.705	340	2.045	34.586	32.542	2.044
119 Lencioni E.	01/04/91		3	9		1.274	333	1.607	14.466	12.859	1.607
120 Lepidi S.	01/09/99				4	2.748	354	3.102	1.034	0	1.034
121 Lippa C.	02/01/85			15		15.608	472	16.080	241.205	197.371	43.834
122 Lucente F.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
123 Macera L.	01/02/92			7	11	1.274	333	1.607	12.722	10.327	2.395
124 Magno L.	01/06/85	1	3	15	10	1.965	349	2.314	36.631	34.313	2.318
125 Malacchini A.	01/04/66	1	3	35		2.149	349	2.497	87.396	84.899	2.497
126 Malagnini L.	01/01/90	5		15		3.552	354	3.906	58.584	50.769	7.815
127 Mandiello A.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.809	0	1.809
128 Maramai A.	01/04/88	4		15	8	3.552	354	3.906	61.187	57.282	3.905 int. 1m.
129 Marchetti A.	01/02/88			11	11	1.913	349	2.261	26.948	24.687	2.261
130 Marchetti M.	01/02/88	1		12	11	2.748	354	3.102	40.068	36.966	3.102
131 Marcocci C.	01/06/99				7	1.634	340	1.974	1.152	0	1.152
132 Margheriti L.	01/02/96			3	11	2.789	354	3.143	12.309	9.048	3.261
133 Mari M.	01/03/88	1		12	10	1.645	340	1.984	25.466	23.482	1.984
134 Mariucci M.T.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.809	0	1.809
135 Marra F.	01/02/96			3	11	2.789	354	3.143	12.309	9.048	3.261
136 Marsili A.	01/06/99				7	1.634	340	1.974	1.152	0	1.152
137 Masci F.	01/12/95			4	1	2.796	354	3.150	12.861	9.565	3.296

138 Massucci A.	01/01/83	1		18		1.500	336	1.835	33.036	31.201	1.835
139 Mattei A.M.	01/04/89			10	9	1.412	336	1.747	18.786	17.038	1.748
140 Mattia M.	16/09/99				4	2.748	354	3.102	1.034	0	1.034
141 Mazza S.	01/04/88	4		15	9	4.353	373	4.726	74.440	61.439	13.001
142 Megna A.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
143 Mele F.M.	01/01/85	5	6	20	6	5.380	373	5.753	117.934	104.863	13.071
144 Mele G.	01/05/92			7	8	3.147	354	3.501	26.837	23.337	3.500 int. 15gg.
145 Melini D.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
146 Meloni A.	01/06/76	5	3	28	10	8.639	397	9.037	260.562	251.525	9.037
147 Melorio C.	01/02/84		6	16	5	1.741	340	2.081	34.162	32.076	2.086
148 Merucci L.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
149 Miconi M.	01/06/85	1	3	15	10	1.962	340	2.302	36.444	30.573	5.871
150 Mingarelli E.	01/01/90	1		11		1.162	331	1.493	16.423	14.930	1.493
151 Missori F.	01/02/87	4	3	17	2	1.684	340	2.023	34.733	32.710	2.023
152 Modica G.	18/02/85	1	3	15	7	1.969	349	2.318	36.115	34.956	1.159 asp 4 m.+ P.T.50%
153 Mondiali L.	18/02/85	1		15	10	1.969	349	2.318	36.695	34.377	2.318
154 Montone P.	01/05/92			7	8	3.792	373	4.165	31.934	27.769	4.165 int. 15gg.
155 Morelli A.	16/01/87	4		17		6.484	397	6.881	116.983	106.221	10.762
156 Moroncelli L.	01/07/99				6	1.634	340	1.974	987	0	987
157 Murru M.	01/04/88	4		15	8	3.552	354	3.906	61.187	57.282	3.905 int. 1m.
158 Nappi R.	01/06/99				7	1.634	340	1.974	1.152	0	1.152
159 Nardi A.	01/04/92			7	9	3.147	354	3.501	27.129	23.628	3.501 int. 15gg.
160 Nardi S.	16/04/95			4	9	1.634	340	1.973	9.373	7.400	1.973
161 Navarra A.	16/09/99				4	5.255	397	5.652	1.884	0	1.884
162 Neri M.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
163 Nostro C.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
164 Olivieri M.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
165 Onali M.A.	01/09/73			26	4	2.251	349	2.599	68.444	65.845	2.599
166 Palangio P.	01/10/76	1	2	24	5	6.851	397	7.248	176.972	124.657	52.315
167 Palombo B.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
168 Pantosti D.	01/11/87	4	6	16	8	4.923	373	5.296	88.272	74.046	14.226
169 Papale P.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
170 Pau S.	01/02/88			11	11	1.913	349	2.261	26.948	24.687	2.261
171 Pepe T.	01/02/80	4		23	11	9.632	368	10.000	239.172	229.172	10.000
172 Perfetti M.	01/02/88			11	11	1.913	349	2.261	26.948	24.687	2.261
173 Perrone L.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551

174	Pesaresi D.	01/03/94			4	11	2.898	354	3.252	15.987	15.532	455 asp.11 m.
175	Piccolini L.	01/11/79	1	2	21	4	2.025	349	2.373	50.626	48.253	2.373
176	Piersanti A.	16/04/96			3	9	2.778	354	3.132	11.744	8.531	3.213
177	Pietrangeli D.	16/05/83			16	8	2.017	349	2.366	39.428	37.062	2.366
178	Pino N.A.	01/02/93			6	11	3.147	354	3.501	24.212	20.711	3.501
179	Pinzi S.	01/09/91			8	3	1.634	340	1.973	16.280	14.306	1.974 int. 1,5m.
180	Piromallo C.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
181	Pirro F.	01/10/73	1	3	27	6	2.113	349	2.462	67.703	65.241	2.462
182	Pirro M.	18/02/85	1	3	16	1	1.969	349	2.318	37.274	34.956	2.318
183	Piscini A.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
184	Pondrelli S.	01/04/92			7	9	3.147	354	3.501	27.129	23.628	3.501 int. 15 gg.
185	Pongetti F.	01/11/94			5	2	1.634	340	1.973	10.195	8.222	1.973
186	Proto L.	01/04/91			8	9	1.274	333	1.607	14.064	12.457	1.607
187	Proto S.	01/02/87			12	11	1.457	336	1.793	23.156	21.363	1.793
188	Puppini M.	01/11/87		3	12	5	1.305	333	1.639	20.345	18.707	1.638
189	Quattrocchi F.	01/04/92			7	9	3.147	354	3.501	27.129	23.628	3.501 int. 15gg.
190	Rapisarda S.	16/09/99				4	1.874	349	2.223	741	0	741
191	Rapuzzi R.	01/01/99			1		1.634	340	1.974	1.974	0	1.974
192	Reitano D.	16/09/99				4	2.748	354	3.102	1.034	0	1.034
193	Riguzzi F.	01/02/87	4		16	11	3.954	354	4.308	72.870	63.391	9.479
194	Riposati D.	01/02/87			12	11	1.457	336	1.793	23.156	21.363	1.793
195	Rocchetti E.	01/06/99				7	1.634	340	1.974	1.152	0	1.152
196	Romeo G.	01/11/81	3	5	21	7	6.824	397	7.221	155.853	120.684	35.169
197	Rossi M.	16/09/99				4	1.874	349	2.223	741	0	741
198	Rovelli A.	01/06/76	4		27	7	8.639	397	9.037	249.266	240.229	9.037
199	Sagnotti L.	01/04/92			7	9	3.147	354	3.501	27.129	23.628	3.501
200	Salsini P.	01/02/92			7	11	1.412	336	1.747	13.834	12.087	1.747
201	Salvaterra C.	18/02/85	1		15	10	1.969	349	2.318	36.695	34.377	2.318
202	Salvi S.	01/01/90	5	3	15	3	4.353	373	4.726	72.076	61.706	10.370
203	Sandroni G.	01/02/83			16	11	1.483	336	1.819	30.767	28.948	1.819
204	Saraceni A.M.	01/01/90			10		1.274	333	1.607	16.073	14.466	1.607
205	Saracino C.	01/02/87	1		13	11	1.909	349	2.258	31.417	29.160	2.257
206	Scalera G.	01/10/79	5		25	3	5.738	373	6.111	154.299	144.275	10.024
207	Scarlato	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
208	Sciacca U.	01/03/94			5	10	3.147	354	3.501	20.420	15.788	4.632
209	Scotto C.	01/12/95			4	1	2.847	354	3.201	13.069	9.729	3.340

210	Scuderi L.	16/09/99				4	1.634	340	1.974	658	0	658
211	Selvaggi G.	01/04/92			7	9	3.792	373	4.165	32.281	28.116	4.165 int. 15gg.
212	Silvestri M.	01/02/87	1	3	14	2	1.926	349	2.275	32.226	29.951	2.275
213	Smriglio G.	15/10/79	4		24	3	5.490	373	5.863	142.182	136.319	5.863
214	Soldati G.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
215	Sorice A.	01/01/90	1		11		1.412	336	1.747	19.222	17.475	1.747
216	Sorice V.	01/05/80	1	2	20	10	2.027	349	2.375	49.488	47.113	2.375
217	Sottile C.	01/01/90			10		1.274	333	1.607	16.073	14.466	1.607
218	Speranza F.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
219	Stinellis A.	13/11/61			37	11	4.832	380	5.212	197.634	183.111	14.523 asp. 3m.
220	Stramondo S.	01/06/99				7	2.748	354	3.102	1.810	0	1.810
221	Taccetti Q.	01/09/73	4		30	4	8.639	397	9.037	274.117	265.080	9.037
222	Tani L.	01/01/83	1	2	17	11	1.362	333	1.696	30.381	28.686	1.695 asp. 3m.
223	Tardini R.	01/03/88			11	7	1.649	340	1.988	23.031	21.043	1.988 int. 3m.
224	Tertulliani A.	01/02/86	4		17	11	3.954	354	4.307	77.173	72.865	4.308
225	Torello V.	01/09/91			8	3	1.634	340	1.973	16.280	14.306	1.974 int. 1,5m.
226	Tosi P.	01/02/96			3	11	2.789	354	3.143	12.309	9.048	3.261
227	Tozzi M.	16/11/79	1		21	2	2.403	351	2.754	58.290	55.536	2.754
228	Tucci S.	01/02/87			12	11	1.453	336	1.789	23.108	19.646	3.462
229	Tutone G.	01/10/76	1	3	24	6	2.467	351	2.818	69.040	66.222	2.818
230	Umile E.	16/04/64			35	9	2.288	349	2.637	94.271	91.634	2.637
231	Uncini R.	01/02/75			24	11	1.850	340	2.190	54.559	52.370	2.189
232	Urbini G.	01/12/87	6		18	1	3.954	354	4.307	77.891	68.147	9.744
233	Valensise G.	16/05/83	4		20	8	6.824	397	7.221	149.234	132.427	16.807
234	Valente C.	01/02/92			7	11	1.162	331	1.493	11.820	10.327	1.493
235	Vallati S.	01/02/88			11	11	1.910	340	2.250	26.809	21.935	4.874
236	Vallocchia M.	01/11/94			5	2	1.634	340	1.973	10.195	8.222	1.973
237	Vannucci C.	01/08/71			28	5	2.504	351	2.855	81.129	78.274	2.855
238	Vecchi M.	01/09/77	1	2	23	6	2.440	351	2.791	65.598	62.807	2.791
239	Velardita R.	01/01/99			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
240	Winkler A.	01/07/99				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
241	Zirizzotti A.	01/02/96			3	11	2.790	354	3.144	12.312	9.048	3.264
242	Zolesi B.	01/10/79	5	3	25	6	8.370	397	8.767	223.567	201.609	21.958
243	Zuccheretti E.	01/12/95			4	1	2.800	354	3.154	12.877	9.565	3.312
	Totale									10.287.364	9.208.330	1.079.034

FONDO DI INDENNITA' DI FINE SERVIZIO PER IL PERSONALE I.N.G.

Polizza collettiva con l'INA-ASSITALIA n.ro 58624 al 31/12/1999

Dettaglio posizioni assicurative

N.	Nominativo	Valore polizza	N.	Nominativo	Valore polizza	N.	Nominativo	Valore polizza
1	Acerra C.	1.826.000	57	Di Stefano G.	1.826.000	113	Pepe T.	104.231.556
2	Alessandrini B.	105.117.243	58	Dominici G.	22.093.048	114	Perfetti M.	10.925.602
3	Amato A.	19.635.067	59	Donadi E.	19.422.795	115	Pesaresi D.	4.680.000
4	Anzidei M.	25.623.784	60	Fabbri G.	11.090.646	116	Piccolini L.	31.589.196
5	Azzara R.	14.443.976	61	Fama' D.	30.993.942	117	Pietrangeli D.	21.621.313
6	Baccheschi S.	124.749.186	62	Favali P.	105.117.228	118	Pino N.A.	3.947.038
7	Basili A.	110.845.406	63	Febbraro A.	181.371.035	119	Pinzi S.	5.500.028
8	Battelli P.	5.390.286	64	Ferrari G.	6.748.517	120	Pirro F.	45.908.156
9	Benedetti P.	50.922.160	65	Ferrari R.	20.473.527	121	Pirro M.	20.462.368
10	Beranzoli L.	21.874.164	66	Fontana G.	36.586.628	122	Pondrelli S.	7.742.299
11	Bergamini S.	4.687.303	67	Forsinetti R.	4.563.451	123	Pongetti F.	1.826.000
12	Bianchi C.	81.455.315	68	Franceschelli G.	4.726.276	124	Proto L.	4.265.350
13	Biasini F.	18.192.451	69	Galgano R.	30.329.785	125	Proto S.	10.338.874
14	Boncoddo G.	6.647.208	70	Gasparini C.	207.281.956	126	Puppini M.	10.045.264
15	Brizzolara S.	41.076.589	71	Giacca M.	29.880.095	127	Quattrocchi F.	7.611.125
16	Bucci A.	18.695.578	72	Giandomenico E.	11.021.856	128	Riguzzi F.	38.837.959
17	Bucci S.	2.759.599	73	Giovani L.	63.302.660	129	Riposati D.	9.910.904
18	Buongiorno M.F.	6.502.417	74	Giustini B.	25.414.015	130	Romeo G.	85.173.714
19	Cafarella L.	8.084.156	75	Gizzi C.	9.924.344	131	Rovelli A.	185.561.038
20	Calcara G.	7.395.798	76	Grimaldi M.	5.399.219	132	Sagnotti L.	7.787.321
21	Calderoni G.	5.390.527	77	Guglielmi F.	23.519.964	133	Salsini P.	3.793.844
22	Caprio M.	5.752.700	78	Innocenzi L.	30.590.014	134	Salvaterra C.	19.438.087
23	Caramelli A.	36.176.786	79	Lanza T.	1.174.000	135	Salvi S.	14.658.193
24	Casale P.	7.540.408	80	Lazzarini V.	18.899.526	136	Sandroni G.	18.899.526
25	Caserta A.	8.372.345	81	Lencioni E.	4.245.695	137	Saraceni A.M.	6.050.509
26	Cavoli T.	4.791.437	82	Lippa C.	169.213.926	138	Saracino C.	14.545.356
27	Cerrone M.	11.115.856	83	Macera L.	2.781.973	139	Scalera G.	111.355.949
28	Chiappini M.	7.949.736	84	Magno L.	18.641.569	140	Sciacca U.	4.680.000
29	Chiarabba C.	7.320.126	85	Malacchini A.	60.783.595	141	Scotto C.	213.000
30	Chiodetti A.G.	9.114.584	86	Malagnini L.	15.775.867	142	Selvaggi G.	7.809.034
31	Cimini G.B.	8.533.346	87	Maramai A.	20.035.505	143	Silvestri M.	15.087.234
32	Cipollini A.	7.985.328	88	Marchetti A.	10.879.511	144	Smriglio G.	98.306.833
33	Cocco M.	61.021.816	89	Marchetti M.	13.604.801	145	Sorice A.	7.065.300
34	Colacchi D.	5.818.267	90	Mari M.	7.582.444	146	Sorice V.	29.924.058
35	Colasanti G.	31.457.944	91	Masci F.	213.000	147	Sottile C.	5.668.378
36	Console R.	271.477.957	92	Massucci A.	18.382.076	148	Stinellis A.	131.426.500
37	Conte S.	30.380.196	93	Mattei A.M.	7.793.390	149	Taccetti Q.	217.768.828
38	Cucci L.	7.639.343	94	Mazza S.	20.973.095	150	Tani L.	17.941.886
39	D'Addezio G.	7.885.648	95	Mele F.M.	74.496.798	151	Tardini R.	10.780.843
40	D'Anna G.	27.913.120	96	Mele G.	7.497.182	152	Tertulliani A.	45.353.234
41	De Franceschi G.	42.371.578	97	Meloni A.	195.523.822	153	Torello V.	5.142.496
42	De Rubeis V.	8.237.040	98	Melorio C.	17.697.042	154	Tozzi M.	35.960.306
43	De Santis Ang.	81.537.614	99	Miconi M.	18.911.628	155	Tucci S.	9.747.452
44	De Santis Anna	23.759.935	100	Mingarelli E.	5.799.871	156	Tutone G.	50.811.665
45	De Simone P.G.	18.455.555	101	Missori F.	17.181.125	157	Umile E.	74.942.129
46	De Simoni B.	175.861.558	102	Modica G.	19.810.292	158	Uncini R.	39.153.303
47	Del Mese S.	28.657.199	103	Mondiali L.	20.026.055	159	Urbini G.	45.773.510
48	Delladio A.	15.093.174	104	Montone P.	7.866.736	160	Valensise G.	70.192.506
49	Di Bona M.	20.638.609	105	Morelli A.	51.648.694	161	Valente C.	3.141.622
50	Di Florio M.	8.785.066	106	Murru M.	20.385.458	162	Vallati S.	11.232.118
51	Di Giovambattista	41.646.514	107	Nardi A.	7.885.648	163	Vallocchia M.	1.826.000
52	Di Maro R.	52.605.344	108	Nardi S.	1.174.000	164	Vannucci C.	55.234.794
53	Di Ponzio A.	5.188.451	109	Onali M.A.	51.467.592	165	Vecchi M.	42.247.869
54	Di Sanza A.	55.936.710	110	Palangio P.	93.456.878	166	Zolesi B.	160.721.031
55	Di Savino M.	10.433.006	111	Pantosti D.	39.653.186	167	Zuccheretti E.	213.000
56	Di Stefano F.	1.174.000	112	Pau S.	11.299.812			
							TOTALE	**5.769.452.800**

Ufficio Ragioneria

Sig. Leuciantonio Tantalo

Accantonamento del trattamento di fine rapporto al 31 dicembre 1999.

TFR dell'anno 1998	L. 13.314.598
Tasso di rivalutazione al 31/12/ 1998 (3,095%)	L. 412.086
Totale	L. 13.726.684

Retribuzioni Gennaio/Dicembre 1999	L. 22.994.232
Addizionale INPS	L. 114.971

Calcolo:

22.994.232 : 13,5 = 1.703.276 – 114.971 = 1.588.305

T.F.R. 1998	L. 13.726.684
Incremento 1999	L. 1.588.305
Totale accantonamento al 31/12/1999	L. 15.314.989

Roma, 17 aprile 2000

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

I - 00143 ROMA
Via di Vigna Murata, 605
Tel.: (39)-6-518601
Telex: 610502 GEOROM
Telefax: (39)-6-5041181

Istituto Nazionale di Geofisica

VERBALE N. 78

Il Collegio dei Revisori dei Conti

Oggetto: Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti sullo schema di conto consuntivo per l'anno finanziario 1999 dell'Istituto Nazionale di Geofisica che si redige a norma dell'art. 32, comma 2, del DPR 18/12/1979, n. 696.

L'anno duemila, il giorno 25 maggio, alle ore 12.30, si è riunito, previa regolare convocazione, il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Nazionale di Geofisica per l'esame del conto consuntivo per l'anno finanziario 1999 dell'Istituto medesimo nonché del primo provvedimento di variazioni al bilancio di previsione per l'anno finanziario 2000 che è oggetto di apposito verbale.

Sono presenti:

- Dott. Biagio Gattulli	Presidente, in rappresentanza del Ministero del Tesoro
- Rag. Emanuela Rossetto De Marchis	Componente, in rappresentanza del MURST
- Dott. Giorgio Bruno Civello	Componente, in rappresentanza del MURST

1) Notizie sul Bilancio di previsione per l'anno finanziario 1999

Il bilancio di previsione dell'ING per l'anno finanziario 1999 ha formato oggetto della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4.2.5.98 del 27/11/1998. Alle poste iniziali di bilancio sono state apportate successive variazioni con le delibere nn. 4.2.3.99 e 4.1.6.99 del 10/6 e 25/11/1999. Il Ministero vigilante non si è pronunciato sull'approvazione del bilancio di previsione 1999 e sulle relative variazioni.

2) Disamina delle voci del conto consuntivo per l'anno finanziario 1999 .

a) Gestione di competenza e di cassa: Entrate e Spese

Le previsioni iniziali d'entrata 1999 di complessivi 32.157 milioni sono diventate definitive per 42.475,6 milioni, con un incremento di 10.318,6 milioni.

Parallelamente le previsioni iniziali di spesa 1999 di 32.157 milioni sono divenute definitive per 44.809,7 con un aumento di 12.651,7 milioni.

La differenza tra il totale delle entrate (milioni 42.475,6) e delle spese (milioni 44.808,7) finali di competenza è di 2.333,1 milioni che rappresenta un

disequilibrio della gestione di competenza dell'esercizio finanziario 1999 che però non tiene conto dei risultati degli accertamenti e degli impegni.

Invero, le entrate totalmente previste di 42.475,6 milioni sono state effettivamente accertate in 46.036,8 milioni. Le spese totalmente previste in 44.808,7 milioni sono state effettivamente impegnate in 44.374,8 milioni. La differenza fra il totale degli accertamenti d'entrata e degli impegni di spesa è positiva in quanto i primi superano i secondi di milioni 1.662 che è l'avanzo di competenza della gestione dell'esercizio 1999.

L'Istituto ritiene di poter sommare alle entrate di competenza accertate nell'esercizio 1999 (milioni 46.036,8) l'avanzo di amministrazione alla chiusura del precedente esercizio (milioni 2.333). Nel qual caso considera gli accertamenti di complessivi 48.369,8 milioni che sono, quindi, maggiori di 3.995 rispetto agli impegni totali di milioni 44.374,8.

Si obietta che l'entrata accertata, da iscrivere come competenza dell'anno finanziario non può che essere quella riferita alla chiusura dell'anno medesimo.

Le entrate accertate in L. 46.036.845.023 sono state riscosse per L. 44.374.630.973 per cui restano da riscuotere L. 1.662.214.050.

Gli impegni assunti per L. 44.374.780.002 sono stati pagati per L. 34.490.702.611, per cui restano da pagare L. 9.884.077.391.

In complesso la gestione di cassa presenta riscossioni per L. 46.263.025.764 e pagamenti per L. 43.421.836.273. All'1/1/1999 l'avanzo di cassa era di L. 12.159.834.718. L'avanzo di cassa al 31/12/1999 è, invece, di L. 15.001.024.219.

La sottostante tabella pone a raffronto le previsioni finali di spesa degli esercizi 1998 e 1999 ed i relativi impegni per titoli e categorie:

(in milioni di lire)

	Esercizio 1998		Esercizio 1999	
	Previsioni finali	Impegni	Previsioni finali	Impegni
Cat. I (Spese organi)	343	319,6	359	343,1
Cat. II (Spese personale)	16.308	15.727,4	17.332	17.792,6
Cat. IV (Beni e servizi)	12.856,2	9.943,0	16.274	16.125,5
Cat. V (Spese prest. ist.li)	250	251,7	290	274,4
Cat. VI (Trasf. passivi)	161	161	172	154,0
Cat. VII (Oneri finanziari)	10	26,2	42	36,7
Cat. VIII (Oneri trib.)	255	147,6	255	170,4
Cat. IX (Poste Corrett.)	1	0,1	2	29,2
Cat. X (Spese non class.)	30,8	29,8	0,7	-----
Totale Tit. I	30.215,0	26.606,4	34.726,7	34.925,9
Cat. XI (Acq. beni)	2.250	2.250	1.750	1.750
Cat. XII (Acq. imm.li)	2.141	1.757,5	2.422	2.441,8

Cat. XIV (Con. cred.)	70	37,6	1.506	969
Cat. XV (Ind. anz.tà)	260	267,1	----	----
Totale Tit. II	4.721	4.312,2	5.678	5.160,8
Cat. XXI (part. giro) - Tit. IV	4.508	3.934,5	4.404	4.289
Totale Generale	39.444	34.853,1	44.808,7	44.374,8

Nei due anni considerati gli impegni relativi alle spese di parte corrente si incrementano di milioni 8.319,5. Altrettanto avviene per gli impegni in c/capitale che aumentano di 848,6 milioni.

In particolare:

- gli impegni per le spese di personale aumentano di 2.848,6 milioni nei due anni. Al 31/12/1999 il numero delle unità di personale a tempo indeterminato è di 174 (29 in più sull'anno precedente) su una dotazione organica di 220 unità. Le unità di personale del ruolo speciale ad esaurimento sono 13 ed invariate. Quelle non di ruolo sono 26 (7 in più rispetto al 1998).

- gli impegni per beni e servizi si incrementano di 6.182,5 milioni nei due esercizi. Va considerato che nella stessa categoria figurano i capitoli 65 - 66 e 67 che fanno riferimento ai corrispondenti capitoli d'entrata 14 - 4 - 3. Non v'è coincidenza tra previsioni definitive d'entrata e di spesa né tra accertamenti ed impegni eccetto che per i capitoli 3 e 67. La situazione è la seguente:

(in milioni di lire)

Capp.	Previsioni entrata	Acc.ti	Capp.	Previsioni di spesa	Impegni
3	3.495,3	5.416,9	67	3.585,5	5.416,9
4	241,6	262	66	747,5	249,9
14	2.134,7	2.202,9	65	3.786,9	2.452,1

- sul cap. 75 (interessi passivi) gli impegni sono stati circa 35 milioni di cui eseguiti pagamenti per 4 milioni. Gli interessi passivi sono dovuti a momentanee anticipazioni allo scoperto presso l'Istituto bancario tesoriere per provvedere a spese di natura obbligatoria in conseguenza della ritardata riscossione dei contributi ministeriali.

- eccedenze d'impegni sono presenti sui capitoli nn. 28 (indennità missioni Italia); 30 (oneri previdenziali ed assist.); 47 (borse di studio); 66 (spese per il P.N.R.A.); 67 (spese deliberazioni C.I.P.E) e 81 (rimborsi diversi).
  Si rammenta che gli impegni non possono in nessun caso superare i limiti consentiti degli stanziamenti di bilancio, come dispone il comma 4 dell'art. 17 del D.P.R. n. 696/1979.

- tra gli impegni in c/capitale s'evidenzia quello di 1.750 milioni per le spese relative all'ampliamento della sede (cap. 90). Si rileva che gli impegni sul cap. 100 (acq. attrezz. scient.) superano lo stanziamento di bilancio di L. 26.687.186. E' eccedentario di L. 1.349.055 il totale degli impegni assunti sul cap. 109 (Depositi e cauzioni).
  Non figurano assunti impegni sul capitolo n.120 (Indennità anzianità personale).

In contrasto con l'art. 17, comma 4, del DPR n. 696/1979, che vieta l'assunzione d'impegni oltre lo stanziamento di bilancio, sono le eccedenze che figurano, per più di 35 milioni, oltre che sul citato cap. 75 anche sui seguenti: 28 - 47 - 61 - 68 - 120.

b) Gestione dei residui

I residui attivi degli anni precedenti ammontanti all'1/1/1999 a L. 3.229.095.389 sono stati variati in meno di L. 169.578.286 per insussistenza del credito o inesigibilità sui capitoli nn. 2-4-12-13-64-132-135. Variazioni in aumento figurano sui capitoli 34-41-65-131-133. La loro consistenza al 31/12/1999 è di L. 3.255.556.295 di cui riscossi L. 1.888.394.791 e rimasti da riscuotere L. 1.367.161.504.

L'eliminazione dei residui attivi è conforme alla procedura indicata all'art. 39, comma 3, del DPR n. 696/1979.

I residui passivi degli anni precedenti ammontanti all'1/1/1999 a L. 13.055.907.228 sono stati variati in meno di L. 522.840.353 ed in più di L. 33.760.288. In senso tecnico-giuridico sono residui passivi soltanto le somme impegnate e non pagate, entro il termine dell'esercizio di riferimento, nei limiti delle dotazioni dei capitoli competenti. Eventuali sforamenti di quest'ultimi rappresentano eccedenze di spese.

A fronte dei residui passivi di L. 12.566.827.163 sono stati eseguiti pagamenti di L. 8.931.133.662 per cui rimangono da pagare L. 3.635.693.504.

c) Situazione amministrativa

Avanzo di cassa all'1/1/1999		L. 12.159.834.718(+)
Riscossioni in c/competenza	L. 44.374.630.973	
riscossioni in c/residui	L. 1.888.394.791	L. 46.263.025.764(+)
		L. 58.0422.860.482(+)

Pagamenti in c/competenza	L. 34.490.702.611	
Pagamenti in c/residui	L. 8.931.133.662	L. 43.421.836.273(-)
Disponibilità di cassa al 31/12/1999		L. 15.001.024.209(+)
Residui attivi:		
della competenza	L. 1.662.214.050	
degli anni precedenti	L. 1.367.161.504	L. 3.029.375.554(+)
Residui passivi:		
della competenza	L. 9.884.081.391	
degli anni precedenti	L. 3.635.693.501	L. 13.519.774.892(-)
Avanzo d'amministrazione al 31/12/1999		L. 4.510.624.871(+)

Dell'avanzo d'amministrazione al 31/12/1999 di L. 4.510.624.871 soltanto L. 406.559.821 rappresentano l'effettivo avanzo d'amministrazione alla chiusura dell'esercizio 1999. La differenza di L. 4.104.065.050 rappresenta somme non spese relative a progetti aventi finanziamenti ad hoc il cui dettaglio è evidenziato in calce alla tabella di determinazione della situazione amministrativa al 31/12/1999.

d) Situazione patrimoniale e conto ecomonico

La situazione patrimoniale al 31/12/1999 espone un patrimonio netto di L. 46.975.061.408 essendo il totale delle attività di L. 85.702.313.605 e quello delle passività di L. 38.807.252.277.

Nei confronti del precedente esercizio il patrimonio netto ha subito un incremento di L. 2.660.408.970. Il passivo patrimoniale si è incrementato rispetto all'esercizio precedente da L. 36.783.675.228 a L. 38.807.252.277.

Al 31/12/1999 il fondo accantonamento dell'indennità di anzianità, costituito mediante stipula di polizza assicurativa, iscritto nell'attivo della situazione patrimoniale, è di L. 7.417.168.172 ed è invariato rispetto alla consistenza d'inizio d'anno. Nel passivo è iscritto il fondo di anzianità del personale per L. 10.287.354.000 che s'incrementa di L. 1.079.034.000.

Il conto economico presenta entrate ammontanti a L. 41.381.917.641 e spese, inclusi ammortamenti ed accantonamenti, per L. 38.721.508.671. Pertanto, la gestione si chiude con un avanzo economico di L. 2.660.408.970 che fa aumentare di un pari importo il patrimonio netto.

La quota annuale d'incremento del Fondo di anzianità, iscritta tra le spese è di L. 1.079.034.000. Il T.F.R. "Portiere" è di L. 15.314.969.

Nell'esercizio 1998 la gestione si era chiusa con un disavanzo ecomonico di 1.726 milioni.

Conclusioni

Fermo restando le osservazioni contenute nel presente verbale, il Collegio dei Revisori esprime parere favorevole sull'aspetto tecnico-contabile del conto consuntivo dell'ING per l'anno finanziario 1999 da approvare dal Consiglio di Amministrazione.

Questo Collegio segnala che l'ultimo conto consuntivo approvato dal MURST è quello relativo all'esercizio finanziario 1989 (nota MURST n. 403T del 13/5/1991).

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma li, 25 maggio 2000

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Dott. Biagio Gattulli - Presidente

Rag. Emanuele Rossetto De Marchis - Componente

Dott. Giorgio Bruno Civello - Componente

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA
E VULCANOLOGIA (I.N.G.V.)

BILANCIO D'ESERCIZIO 2000

PAGINA BIANCA

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Delibera n. 22/2001
Allegato A al Verbale n. 7/2001
Oggetto: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 del soppresso ING

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

- In relazione alla necessità dei procedere alla approvazione del Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000;
- considerato che il processo costitutivo dell'INGV si è concluso solo in data 10/1/'01 e che nel corso dell'esercizio 2000 la gestione presso il soppresso ING si è svolta sulla base dei preesistenti ordinamenti;
- visto l'art. 30 L. 20/3/'75, n. 70;
- visto il Titolo I, Capo VI, DPR 18/12/'79, n. 696;
- visto l'art. 7, lett. a) e l'art. 8, punto 2) dello Statuto, in parte confermati dall'art. 4, lettera g) del Regolamento per il funzionamento degli Organi del soppresso ING;
- visto il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2000, adottato con Delibera C.d'A. n. 4.2.6.99 del 25/11/'99 e viste le variazioni di Bilancio di cui alle Delibere C.d'A. nn. 4.2.3.00 del 26/5/'00 e 4.1.6.00 del 30/11/'00;
- visto lo schema di conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 predisposto dagli uffici competenti;
- vista la relazione introduttiva del Presidente;
- vista la relazione illustrativa delle voci contabili del Direttore generale e del Direttore amministrativo;
- vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti,

DELIBERA

Art. 1

Si prende atto dei risultati contabili del Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 del soppresso ING, quali risultano dalla documentazione allegata alla presente Delibera della quale costituisce parte integrante.

Art. 2

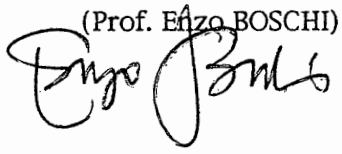
Si prende atto, altresì, dei risultati contabili del Bilancio consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 del soppresso Osservatorio vesuviano, presso il

quale, per gli stessi motivi richiamati per il soppresso ING, la gestione si è svolte sulla base delle norme vigenti nell'ambito del preesistente ordinamento.

Tale Bilancio viene trasmesso agli Organi vigilanti unitamente al Conto consuntivo del soppresso ING.

Roma, 27/6/'01

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)



RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

RELAZIONE INTRODUTTIVA

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2000
RELAZIONE INTRODUTTIVA

§ 1 PREMESSA

Il nuovo assetto dell'INGV

Con il decreto legislativo n. 381 del 29 settembre 1999 il Governo ha dato vita al nuovo Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) "... *come ente di ricerca non strumentale, nel quale confluiscono l'Istituto Nazionale di Geofisica (ING), l'Osservatorio Vesuviano (OV), nonché i seguenti istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR): a) Istituto Internazionale di Vulcanologia di Catania (IIV); b) Istituto di Geochimica dei Fluidi di Palermo (IGF); c) Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico di Milano (IRRS).*"

Il nuovo ente raccoglie, integra e valorizza le competenze e le risorse intellettuali e materiali dell'Istituto Nazionale di Geofisica, ente fondato da Guglielmo Marconi nel 1936 e noto alla comunità scientifica e civile per essere la "sentinella" dei terremoti che avvengono in Italia, e di diverse altre non meno "blasonate" istituzioni pubbliche di ricerca operanti in campo geofisico; tra queste spicca l'Osservatorio Vesuviano, che dal 1845 svolge ricerca fondamentale su uno dei vulcani più pericolosi dell'intero pianeta.

Oltre alle attività istituzionali caratteristiche degli enti di provenienza, tra cui ricordiamo la gestione della Rete Sismica Nazionale Centralizzata che in quasi due decenni di attività ininterrotta (fu costituita all'indomani del disastroso terremoto dell'Irpinia del 1980) ha registrato molte decine di migliaia di terremoti, al nuovo ente sono stati inoltre affidati altri importanti compiti di grande rilevanza sociale nel campo della prevenzione delle calamità naturali. Tra questi compiti rientrano la gestione del Sistema Poseidon, una rete di sorveglianza della sismicità e dell'attività vulcanica della Sicilia orientale, e il coordinamento delle attività del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT) e del Gruppo Nazionale di Vulcanologia (GNV). Questi ultimi sono organi costituitisi nell'ultimo decennio presso il CNR attraverso l'aggregazione di unità di ricerca composte da operatori provenienti da università ed enti pubblici o privati di ricerca e da esperti della materia, con finanziamenti interamente garantiti dalla Protezione Civile per ricerche riguardanti la prevenzione degli effetti dei terremoti e delle eruzioni vulcaniche.

Con la nascita del nuovo ente viene quindi pienamente recepito lo spirito della legge n. 59 del 15 marzo 1997, attraverso la quale il governo italiano ha ricevuto dal Parlamento una delega per il riordino delle attività di

ricerca scientifica e tecnologica. Nelle intenzioni del legislatore tale delega avrebbe dovuto promuovere la soppressione con contemporaneo accorpamento di enti di ricerca con finalità omologhe o complementari, al fine di eliminare la duplicazione di risorse rivolte ai medesimi obiettivi; garantire il più razionale utilizzo delle risorse umane e degli impianti tecnologici esistenti, attraverso un aumento della mobilità e un miglioramento nella programmazione delle attività; e ancora, aumentare il grado di autonomia ed efficienza delle strutture scientifiche, rendendo più agevoli consorzi e accordi di programma e favorendo la comunicazione tra realtà operative "di eccellenza".

Nel settore delle ricerche in campo geofisico, sismologico e vulcanologico quest'opera di riordino ha portato appunto alla creazione dell'INGV, che nasce come uno dei più grandi raggruppamenti di ricerca geofisica di tutta Europa e forse del mondo. Strutture di dimensioni comparabili, anche se con funzioni talvolta molto più estese, si ritrovano solo in Germania con il GeoForschungsZentrum di Potsdam (quasi 600 dipendenti, di cui quasi 300 ricercatori), in Francia con l'Institut de Physique du Globe (370 dipendenti e un cospicuo numero di studenti di dottorato), e negli Stati Uniti con l'U.S. Geological Survey (alcune migliaia di dipendenti).

Il potenziale di ricerca complessivo della nuova struttura è ulteriormente e fortemente accresciuto da studenti di dottorato, "assegnisti di ricerca", borsisti e ospiti stranieri impegnati a tempo pieno presso le diverse sedi, per un totale di oltre 70 unità che vanno ad aggiungersi ai circa 250 ricercatori e tecnologi "strutturati".

Il progetto di integrazione delle diverse strutture che formano l'INGV è stato reso più semplice dal fatto che esse sono caratterizzate da forti affinità sia sotto il profilo scientifico, ad esempio per quanto riguarda gli obiettivi scientifici di lungo termine e i canali di formazione dei ricercatori, sia sotto il profilo tecnologico, ad esempio nelle scelte che riguardano la strumentazione utilizzata e le reti di sorveglianza. In ognuna delle strutture confluite convivono strettamente, anche se con proporzioni variabili, attività di ricerca di base e attività di prevenzione, in un meccanismo di supporto reciproco per cui le une promuovono lo sviluppo delle altre e viceversa. Un tipico esempio può essere rappresentato dalla osservazione sistematica e dall'analisi della sismicità nazionale attuale, che se da un lato consente di raffinare le localizzazioni epicentrali, con evidente beneficio per le analisi di pericolosità sismica, dall'altro fornisce dati sempre più accurati per l'indagine della litosfera e della sua evoluzione recente.

Il processo costitutivo dell'INGV

Con decreto legislativo 29/9/'99. n. 381 viene costituito l'INGV.

Con decreto del presidente del consiglio dei ministri del 17/3/'00 viene nominato il presidente dell'INGV.

Con decreto del ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica del 24/7/'00 viene nominato il comitato per la redazione dei regolamenti di organizzazione e funzionamento dell'INGV e di amministrazione, contabilità e finanza dell'INGV; il decreto viene notificato agli interessati in data 8/9/'00; il comitato ha quattro mesi di tempo a decorrere dalla predetta data per portare a termine il proprio compito, pena il commissariamento dell'ente, dopo di che si trasformerà in consiglio direttivo dell'ente.

In data 26/9/'00 il comitato tiene la prima riunione e in data 12/12/'00 il comitato perviene all'approvazione degli schemi di regolamento; in data 14/12/'00 gli schemi stessi vengono trasmessi al MURST.

Con nota n. 579 del 20/12/'00 il MURST comunica di approvare i predetti schemi di regolamento.

In data 20/12/'00 il comitato conclude i propri lavori con l'approvazione definitiva dei regolamenti e in data 21/12/'00 il presidente procede alla emanazione dei regolamenti; i relativi decreti vengono pubblicati sulla gazzetta ufficiale del 5/1/'01, n. 4.

In data 10/1/'01 alla presenza del ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica il comitato si insedia in qualità di consiglio direttivo dell'ente e l'INGV viene ufficialmente costituito.

L'"anomalia" dell'esercizio finanziario 2000

Da quanto sopra sinteticamente riepilogato, si evince come gli adempimenti necessari per la piena attuazione del decreto e, quindi, per l'entrata in funzione del nuovo ente si sono protratti fino all'inizio dell'anno in corso; nel frattempo, gli enti destinati all'accorpamento e alla conseguente soppressione hanno continuato a operare secondo i previgenti ordinamenti.

Di conseguenza, il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 viene redatto sulla base della situazione istituzionale preesistente all'emanazione del decreto legislativo n. 381/'99. In altri termini, l'esercizio finanziario 2000 viene rendicontato come l'ultimo anno di gestione dell'ING e dell'OV inteso come ente, mentre gli istituti ex CNR rientrano nella rendicontazione solo nella misura in cui l'ING ha supportato la loro attività tramite la costituzione di fondi affidati ai rispettivi direttori appositamente nominati funzionari delegati.

L'esercizio finanziario 2000, in ogni caso, costituisce la seconda annualità del piano triennale di attività '99 - '01 che l'Istituto ha adottato, ai sensi dell'art. 7, comma 1, del decreto legislativo 5/6/'98, n. 204, con Delibera C.d'A. n. 4.1.1.99 del 29/1/'99.

Tale piano prevedeva per l'esercizio 2000 contributi statali di funzionamento per complessive L. 32.254.000.000. Nel corso dell'esercizio sono state accertate a tale titolo somme per complessive L. 31.063.500.000. Da ciò si deduce che il fabbisogno finanziario dell'Istituto è stato quasi completamente soddisfatto. Tuttavia, il quadro dei finanziamenti si è definito soltanto nello scorcio finale dell'esercizio e questo ha ostacolato lo svolgimento ordinato delle attività programmate.

Nonostante ciò il programma di attività annuale risulta sufficientemente perseguito come si evince dal rapporto sull'attività svolta che segue la presente relazione.

Il problema del CCNL

Il CCNL del personale degli EPR è scaduto il 31/12/'97 e, unico tra tutti i contratti dei comparti del pubblico impiego, non è stato ancora rinnovato.

Si è stati costretti, pertanto, a gestire una fase impegnativa e delicata come quella che ha caratterizzato il riordino dell'ente, con un personale che a fronte di un generalizzato aumento dei carichi di lavoro non ha potuto fruire dei benefici del rinnovo contrattuale e che, quindi, si è trovato fortemente sperequato rispetto ai dipendenti di tutti gli altri settori del pubblico impiego.

La penalizzazione è risultata particolarmente gravosa in relazione alla attribuzioni degli emolumenti accessori; all'aumento di personale avente diritto e alla necessità di fare frequente ricorso al lavoro straordinario, ai turni di servizio e ai turni di reperibilità non è stato possibile fare fronte con un corrispondente adeguamento del fondo per gli emolumenti accessori, in quanto la costituzione dello stesso, essendo rigidamente determinato da norme contrattuali, è rimasta ancorata al quadriennio precedente e in particolare, fondamentalmente, alla spesa "storica" del 1996, quando le dimensioni e dell'ente e il quadro organizzativo nel quale l'ente operava risultavano completamente diversi.

Quanto sopra ha spinto i responsabili dell'Istituto ha corrispondere al personale avente diritto gli emolumenti accessori ineludibili (indennità di ente, integrazione mensile dell'indennità di ente, indennità connesse con l'espletamento del servizio di sorveglianza sismica e vulcanica) anche dopo l'esaurimento contabile del fondo. Ne è conseguito uno "sfondamento" del relativo Cap. di uscita 33 - "Fondo per il miglioramento dell'efficienza" di oltre L. 112.000.000 che, pur costituendo una irregolarità contabile, rappresenta un doverosa e inevitabile assunzione di responsabilità da parte dei responsabili dell'Istituto in relazione a una situazione iniqua e non più sopportabile.

§ 2 ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Il presente paragrafo ha lo scopo di fornire un'informazione di massima sulle attività di ricerca e di servizio che l'Istituto ha svolto nel corso del 2000 nell'ambito delle diverse nelle quali l'Istituto stesso si articola.

A) Organizzazione tecnico - scientifica e attività di servizio

Le attività sono state sviluppate lungo i tre tradizionali filoni scientifici della Fisica della ionosfera, del Magnetismo terrestre e della Sismologia, nell'ambito delle seguenti n. 6 Unità organiche tecnico - scientifiche:

- U.O. Sismologia e Fisica dell'Interno della Terra
- U.O. Ricerche e Monitoraggio Sismologico
- U.O. Geodinamica
- U.O. Geomagnetismo
- U.O. Aeronomia
- U.O. Laboratori e Centro Elaborazione Dati.

Esse si sono svolte presso la sede centrale sita a Roma in Via di Vigna Murata, 605, presso le Università e gli altri centri di ricerca collegati all'Istituto mediante rapporti disciplinati da Convenzioni di ricerca, Protocolli e Memorandum d'intesa e presso i seguenti Osservatori periferici presidiati da personale di ruolo dell'Istituto:

- Osservatorio geofisica de L'Aquila
- Osservatorio geofisico di Gibilmanna di Cefalù (PA)
- Osservatorio geofisico di Rocca di Papa.

Sulla base della suddetta organizzazione tecnico - logistica, l'Istituto ha svolto anche nel 2000 le seguenti attività "ordinarie":

1) Servizio di sorveglianza sismica

Tale attività, che l'Istituto assicura per 24 ore al giorno e per tutti i giorni dell'anno dal 1/8/'1982, in stretto rapporto di cooperazione con gli Organi di protezione civile, consiste nel controllo permanente dei fenomeni sismici in tutto il territorio nazionale e si realizza attraverso la gestione di una rete sismica nazionale centralizzata costituita attualmente da n. 91 punti di osservazione opportunamente dislocati su tutto il territorio nazionale.

Attraverso il servizio di sorveglianza sismica si perseguono i seguenti due obiettivi di grande rilevanza:

a) assicurare l'acquisizione di dati continui e al meglio delle moderne tecniche osservazionali per lo sviluppo di tutte le attività di ricerca

finalizzate a una migliore conoscenza della sismicità del nostro Paese e allo sviluppo di tutte le attività di ricerca nel campo della sismologia;

b) assicurare un supporto indispensabile agli Organi di protezione civile per quanto riguarda il pronto intervento in caso di calamità sismica. Per il perseguimento di quest'ultimo delicatissimo obiettivo e cioè per lo svolgimento di un efficiente servizio di sorveglianza sismica a fini di protezione civile, è necessario disporre in tempo reale di dati di osservazione riferiti a tutto il territorio nazionale, che siano affidabili sul piano tecnico - scientifico e quantitativamente sufficienti a identificare qualsiasi evento sismico significativo che si verifichi sul territorio stesso.

Per far fronte a questa fondamentale esigenza è necessario:

a) disporre di un numero congruo di stazioni di osservazione opportunamente dislocate sul territorio,
b) disporre di un centro presidiato 24 ore su 24 da personale all'uopo specializzato,
c) disporre di collegamenti in tempo reale tra le singole stazioni e il centro di sorveglianza,
d) disporre di un adeguato centro di acquisizione ed elaborazione dati,
e) disporre di un archivio storico sulla sismicità del territorio permanentemente accessibile e consultabile,
f) disporre di personale munito di particolari competenze tecnico - scientifiche in grado di intervenire in ogni momento,
g) disporre di un laboratorio elettronico dotato di personale tecnico altamente specializzato e di tutta la strumentazione necessaria alle operazioni di ordinaria e straordinaria manutenzione del sistema,
h) attuare un costante controllo di qualità sui programmi di acquisizione ed elaborazione dei dati osservazionali e sull'attività di ricerca relativa alle caratteristiche sismiche delle varie zone del territorio nazionale, con la mobilitazione di uno staff adeguato di sismologi,
i) provvedere a tutti gli adempimenti tecnici, scientifici, operativi e organizzativi necessari a mantenere il servizio al massimo livello di efficienza.

In relazione a quanto sopra, l'Istituto nel corso di questi ultimi anni ha provveduto a:

a) realizzare una Rete Sismica Nazionale Centralizzata (RSNC che allo stato attuale comprende n. 91 stazioni di rilevamento dati,
b) organizzare un centro di sorveglianza con le caratteristiche sopradescritte,

c) realizzare collegamenti tra le stazioni e il centro via cavo TELECOM e/o via ponti radio,
d) istituire turni di servizio presso il centro di sorveglianza, attuati da personale adeguatamente addestrato anche attraverso appositi corsi di formazione,
e) dotare il Centro Elaborazione Dati (CED) di adeguata strumentazione,
f) realizzare una banca dati con tutte le informazioni storiche sulla sismicità del Paese,
g) attuare, compatibilmente con le disponibilità finanziarie, programmi di ottimizzazione e sviluppo del complesso sistema denominato "Servizio di sorveglianza sui fenomeni sismici nel territorio nazionale",
h) organizzare un adeguato gruppo di ricercatori costantemente impegnato in studi e ricerche sullo stato della rete e sulla sua ottimizzazione, nonché sulla sismicità del territorio nazionale.

Come è facilmente intuibile, il servizio di sorveglianza sismica costituisce uno strumento in continuo divenire e ogni sforzo teso a ottimizzare tale strumento va considerato un passaggio essenziale verso l'obiettivo della efficace difesa dal più terribile dei rischi naturali che affliggono il nostro Paese: quello sismico.

2) Servizio macrosismico

Il servizio macrosismico consiste nella raccolta sistematica, a seguito di ogni evento sismico significativo, di dati e informazioni relativi agli effetti prodotti sul territorio dal sisma.

Tale servizio costituisce, tra l'altro, la premessa essenziale alla redazione di ogni tipo di Catalogo sismico, uno strumento a sua volta assolutamente essenziale a tutte le attività di ricerca nel campo della sismologia e di servizio in materia di protezione civile e di governo del territorio.

3)) Servizio ionosferico nazionale

Tale servizio consiste nella osservazione sistematica delle caratteristiche ionosferiche attraverso le due stazioni di sondaggio verticale situate presso la sede dell'Istituto, l'Osservatorio geofisico di Gibilmanna di Cefalù (PA) e la base della Baia di Terranova in Antartide, nonché nella sistematica lettura e interpretazione dei parametri ionosferici osservati.

Le relative osservazioni consentono, tra l'altro, la redazione di diagrammi di previsione per la radiopropagazione ionosferica, regolarmente utilizzati da diversi Organi dello Stato, quali il Ministero della Difesa, il Dipartimento della protezione civile, il Ministero delle Poste e Telecomunicazioni, ecc..

4) Osservazioni geomagnetiche

La sistematica osservazione delle caratteristiche del campo magnetico terrestre avviene attraverso la gestione dei tre Osservatori presidiati di L'Aquila, Gibilmanna di Cefalù (PA) e Castel Tesino (TN) e della rete magnetica italiana costituita da un centinaio di capisaldi uniformemente distribuiti sul territorio nazionale.

Il principale utilizzo delle relative elaborazioni consiste nell'aggiornamento quinquennale delle carte magnetiche, pubblicate in collaborazione con l'Istituto Geografico Militare.

B) Attività di ricerca

Numerosissimi sono i filoni di ricerca attraverso i quali si sono svolte le attività scientifiche delle sei Unità organiche tecnico - scientifiche dell'Istituto e nell'ambito dei gruppi di lavoro che si sono costituiti per la realizzazione dei progetti permanenti (progetto "Sismicità storica", progetto "MedNet" e progetto "CTBTO"), dei progetti relativi al PNRA e delle attività previste dai contratti di ricerca finanziati dalla Commissione europea.

Per la loro illustrazione si rinvia senz'altro al Rapporto sull'attività scientifica svolta nel 2000, corredata dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte nell'anno di riferimento dai ricercatori dell'Istituto, allegata al presente Bilancio.

§ 3 ATTIVITÀ VARIE, PROGETTI "SPECIALI" E CONTRATTI ATTIVI

Nel corso del 2000 l'Istituto ha continuato a svolgere le seguenti altre attività finalizzate a:

- l'incremento delle iniziative per le cooperazioni nazionali (Dipartimenti e Istituti universitari, Istituti e Gruppi del CNR, Osservatori e Centri sismologici indipendenti, enti locali, ENEL, ENEA, FINSIEL spa ISMES spa., AGIP Telespazio spa., Agenzia Spaziale Italiana, Servizio Geologico Nazionale, Istituto Geografico Militare Italiano, ICTP di Trieste e Gruppo Nazionale per la Vulcanologia) e internazionali (negli U.S.A.: Harvard University, Dartmouth University, University of California, University, California Institut of Technology, Geological Survey di Menlo Park, di Denver, di Flagstaff e di Albuquerque; in Canada: University of Toronto, Geological Survey of Canada e Institute of Ocean Sciences; in Europa: Institut de Physique du Globe, Università di Utrecht, Osservatorio di Grafenberg, Osservatorio geomagnetico di Belgrado, Royal Academy of Praga, Royal Norwegian Council, Instituto Geografico National de Madrid, Accademia delle Scienze di Varsavia, Accademia delle Scienze di Mosca, Osservatorio reale del Belgio, Accademia delle Scienze di Tirana, IZIIS di Skopje; in Asia e Oceania: Accademia sinica di Pechino, Ministero

delle radiotelecomunicazioni della Repubblica Popolare Cinese, Università di Tasmania), oltre ai numerosi centri di ricerca dell'Africa del Nord e dell'Asia Minore contattati nell'ambito del Progetto "MedNet" e ai numerosi centri di ricerca e imprese comunitarie ed extracomunitarie contattate nell'ambito dei contratti di ricerca finanziati dalla Commissione dell'UE),

- l'incremento delle iniziative per la diffusione della cultura scientifica, attraverso:

  - l'attivazione di nuove borse di studio per il perfezionamento in discipline geofisiche, da usufruirsi presso l'ING e presso Dipartimenti universitari, e il finanziamento di alcuni dottorati di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma Tre, l'Università degli Studi di Bologna e l'Università degli Studi di Catania

  - il consolidamento dei rapporti con il Centro di cultura scientifica "Ettore Majorana" di Erice (TP), presso il quale, ogni anno l'Istituto organizza un corso sui più importanti temi geofisici (di ciascun corso vengono poi pubblicati sistematicamente gli atti), nell'ambito della International School of Solid Earth Geophysics, sotto l'egida del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica, del Ministero della Pubblica Istruzione e della Regione Sicilia,

  - il consolidamento dei rapporti con la Storia Geofisica Ambiente srl di Bologna, in collaborazione con la quale l'Istituto, riprendendo una tradizione di studi che ha caratterizzato fin dagli inizi i suoi interessi, ha promosso in questi ultimi anni ricerche sulla sismicità storica e attività di recupero e di restauro di strumenti sismometrici storici, anche in vista di un progetto museale attualmente in fase di studio,

  - la prosecuzione dell'attività editoriale dell'Ente, tramite la pubblicazione degli "Annali di Geofisica", la rivista edita dall'ING, dei "Quaderni di Geofisica", una nuova collana nella quale confluiscono le note tecniche interne, e di una collana di monografie a cura di ricercatori dell'Ente, giunta a tutt'oggi al n. 7, senza contare i volumi speciali,

  - la produzione e la diffusione di testo, opuscoli e poster divulgativi, finalizzata alla sensibilizzazione della popolazione rispetto al problema del terremoto, e illustrativi, anche in forma multimediale, delle attività dell'Ente e la partecipazione a mostre e manifestazioni

varie aventi per oggetto i temi delle scienze della Terra, della difesa dell'ambiente e la protezione civile,

- la presentazione di comunicazioni da parte dei ricercatori dell'Istituto a tutti i principali seminari, convegni e congressi nazionali e internazionali tenutisi in campo geofisico e la pubblicazione di lavori di ricercatori dell'Istituto su tutte le più qualificate riviste scientifiche del settore.

Nel corso degli ultimi anni l'Istituto, inoltre:

- ha ottenuto l'accesso ai fondi appositamente stanziati dalla Comunità Europea per la realizzazione di programmi di ricerca internazionali capaci di convogliare sinergie di enti e imprese dei Paesi comunitari, nell'ambito di appositi Contratti di ricerca stipulati tra questi e la Commissione scientifica della UE,

- è stato individuato quale centro di spesa nel quadro delle assegnazioni di fondi per la realizzazione delle attività scientifiche previste dal Programma nazionale di ricerche in Antartide (PNRA

- è stato individuato quale ente realizzatore del Progetto "SISMOS" finalizzato alla creazione di un centro informatico per la digitalizzazione dei sismogrammi storici.

Per quanto sopra, l'ING ha mobilitato quote consistenti delle proprie risorse per lo sviluppo delle attività scientifiche relative a:

- i n. 24 Contratti di ricerca UE di cui all'elenco allegato alla presente relazione (ALL. 1);

- gli accordi di collaborazione con l'ENEA per lo sviluppo di ricerche relative a n. 4 tra progetti e sotto - progetti nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide;

- i rapporti con il Ministero dell'Ambiente (Decreto direttoriale del 22/11/'93) per la realizzazione di un centro informatico per l'archiviazione digitale dei centro informatico per l'archiviazione digitale dei sismogrammi storici - Progetto "SISMOS" - di cui alla Deliberazione del CIPE del 20/12/'90.

mentre è continuata la partecipazione dell'Istituto alla gestione sperimentale triennale del Sistema "POSEIDON" di cui all'Ordinanza del Ministro per il

coordinamento della protezione civile n. 2152/FPC del 18/7/'91, con le modalità di cui all'Ordinanza del Ministro dell'Interno n. 2978/99, nelle more del definitivo assorbimento del Sistema stesso nell'Istituto, secondo quanto disposto dal decreto legislativo n. 381/'99.

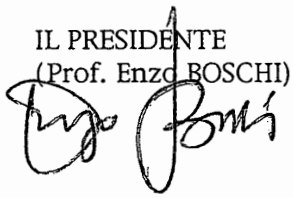
L'Istituto, inoltre, sempre nelle more della piena attuazione del decreto legislativo n. 381/'99, è stato individuato come sede del GNDT e del GNV e nel corso del 2000 ha gestito le unità di personale contratto a tempo determinato a suo tempo assunte dal CNR per le attività del GNDT e ha gestito i fondi assegnati dal Dipartimento della protezione civile per il funzionamento dei gruppi sulla base del programma quadro 2000 - 20002.

Sono state, infine, svolte attività scientifiche relative a diversi Contratti di ricerca attivi; nel 20000, in particolare, tali Contratti hanno avuto per oggetto richieste di servizi scientifici e consulenze da parte del:

- CNR
- ASI
- Ministero dell'Ambiente
- CESI
- Conferenza Rettori
- Consorzio XXI
- ENEA
- ARPA Umbria
- Osservatorio vesuviano
- Comune di Marino.

Roma, 27/6/'01

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)



PAGINA BIANCA

RELAZIONE INTRODUTTIVA
ALL. 1: ELENCO CONTRATTI UE

PAGINA BIANCA

Elenco Contratti Comunitari

1) Contratto n. CI1 - CT92 - 0025 "Study of Earthquake Sources and Propagation of Seismic Waves" (coordinatore: I.N.G. - Dott. A. ROVELLI; contraenti: Universitad Nacional Autonoma de Mexico e Universitè Joseph Fourier - Grenoble 1);

2) Contratto n. EV5V - CT93 - 0304 "Southern Europe Network for Analysis of Seismic Data" (coordinatore: I.N.G. - Dott. B. DE SIMONI; contraenti: National Observatory of Athens, Instituto Geografico National ed EFIMDATA s.p.a.; contraente associato: Digital s.p.a.);

3) Contratto n. EV5V - CT94 - 0494 "Time Dependent Seismic Hazard Estimate Based on Multiparamater Geophisical Observatory System"; (coordinatore: ISMES s.p.a.; contraenti: I.N.G. - Dott. R. CONSOLE/Dott. G. VALENSISE e National Observatory of Athens");

4) Contratto n. EV5V - CT94 - 0464 "Geodinamic Modelling of an Active Region of the Mediterranean: the Apennines" (coordinatore: I.N.G. - Dott. A. AMATO; contraenti: University of Oxford, Universitè Pierre et Marie Curie - Paris VI ed ENEL; contraenti associati: Università degli Studi di Roma III, Università degli Studi di Bologna ed Ecole Normale Superieure);

5) Contratto n. CI1 - CT94 - 0103 "Pilot project for regional earthquake monitoring and seismic hazard assessment" (coordinatore: I.N.G. - Prof. D. GIARDINI; contraenti: Instituto Geografico Nacional, Stiftung Geofoschungszentrum Potsdam, Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, Instituto Geofisico del Peru, Fundacion Venezolana de Investigaciones Sismologias, Instituto de Investigaciones en Geociencias - Mineria y Quimica - Ingeominas, Observatorio San Calixto e Escuela Politecnica Nacional);

6) Contratto INTAS - International Association for the Promotion of Cooperation with Scientists from the Indipendent States of the Former Soviet Union n. 94 - 1644 "Test area for seismic hazard assessment in the Caucasus" (coordinatore: I.N.G. - Prof. D. GIARDINI; contraenti: Institute of Gephysics of the Georgian Academy of Sciences, National Survey of Seismic Protection under the Government of the Republic of

Armenia, Experimental Methodical Geophysical Expedition, l'Experimental Methoducal Seismic Party, il Geophysics Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine, Seismology, l'Institute of Seismology of Turkmenistan, Institute of Seismology, Joit Institute of Physics of the Earth - Laboratory of Continental Seismicity e International Institute of Earthquake Prediction Theory and Mathematical Geophysics; contraenti associati: Stiftung Geofoschungszentrum Potsdam e ETH Honggerberg);

7) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0251 "Technique and Method Innovation in Geopysical Research Monitoring and Early Warning at Active Volcanoes" (coordinatore: I.I.V.; I.N.G. - Dott. A. MELONI subcontraente del coordinatore);

8) Contratto n. EV5V - CT94 - 0460 "Electronic library of historical documents related to European seismicity prior to 1945" (coordinatore: Consorzio Civita; contraenti: I.N.G. - Dott. G. VALENSISE, Imperial College of Science Tecnology and Medicine, Commissariat à l'Energie Atomique);

9) Contratto n. ENV4 - CT98 - 0697 "Electromagnetic and Potential Field Integrated Tomographies Applied to Volcanic Environments" (coordinatore: I.I.V.; I.N.G. - Dott. A. MELONI subcontraente del coordinatore);

10) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0291 "Seismic Hazard zonation with a multidisciplinary approach, using fluid - geochemistry methods" (coordinatore: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; contraenti: I.N.G. - Dott.ssa F. QUATTROCCHI, Aristotle University of Thessaloniki, Centre National de la Recherche Scientifique, University of Exeter);

11) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0297 "Genesis and impact of tsunamis on the european coasts: Tsunami warning and observations" (coordinatore: Università degli Studi di Bologna; contraenti: I.N.G. - Dott.ssa A. MARAMAI, Università degli Studi di Genova, Coventry University, Commissariat à l'Energie Atomique, Instituto de Ciências da Terra e do Espaço, National Observatory of Athens, Instituto Geográfico Nacional, University of Oslo);

12) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0282 "A rapid warning system for earthquakesin the European - Mediterranean region" (coordinatore:

Centre Sismologique Euro - Mediterranéen; contraenti: I.N.G. - Dott. G. SMRIGLIO, Instituto Geográfico Nacional, Natural Environment Research Council, Aristotle University of Thessaloniki, Commissariat à l'Energie Atomique, Stiftung Geoforschungszentrum Potsdam, Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut);

13) Contratto n. MAS3 - CT95 - 0007 "Geophysical and Oceanographic STation for Abyssal Research" (coordinatore: I.N.G. - Dott. P. FAVALI/Dott. G. SMRIGLIO; contraenti: Institut Français de Recherche pour l'Exploration de la Mer, Centre National de la Recherche Scientifique, Technische Universität Berlin, Thetis Technologie GmbH);

14) Contratto n. MAS3 - CT98 - 0183 "Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research" (coordinatore: I.N.G. - Dott. P. FAVALI/Dott. G. SMRIGLIO; contraenti: Institut Français de Recherche pour l'Exploration de la Mer, Centre National de la Recherche Scientifique, Institut de Physique du Globe de Paris, Technische Fachhochschule Berlin);

15) Contratto n. ENV4 - CT96 - 0288 "Mitigation of volcanic risk by remote sensing techniques" (coordinatore: The Open University; contraenti: I.N.G. - Dott.ssa M.F. BUONGIORNO, Centre National de la Recherche Scientifique, Université Blaise Pascal Clermont - Ferrand II, C.N.R. - C.S.G.S.A., C.N.R. - I.G.F., Università degli Studi di Modena);

16) Contratto n. ENV4 CT96 - 0289 "Automatic Geochemical Monitoring of Volcanoes" (coordinatore: Centre National de la Recherche Scientifique; contraenti: I.N.G. - Dott.ssa F. QUATTROCCHI, C.N.R. - I.G.F., C.N.R. - I.G.G.I., West Systems s.r.l., Nordic Volcanological Institute, Commissariat à l'Energie Atomique);

17) Contratto n. ENV4 - CT97 - 0528 "Fault as a Seismologists' tod" (coordinatore: ISMES spa; contraenti: I.N.G. - Dott. G. VALENSISE/Dott.ssa D. PANTOSTI, Institut de Physique du Globe de Paris - Department de Tectonique, Instituto Geografico National - Spain, Universidad de Barcelona; C.N.R., National Observary of Athens);

18) Contratto n. FMRX - CT98 - 0247 "Network for Mineral Magnetic Studies of Environmental Problems" (coordinatore: University of Southempton; contraenti: I.N.G. - Dott. L. SAGNOTTI, University of Liverpool, University of East Anglia, University of Utrecht; Swiss Federal Institute

of Tecnology - Zurich, Ludwig - Maximilians Universität - Münich; Montanuniversität - Leben, Universitè d'Aix - Marseille 3, Universitad de Madrid);

19) Contratto n. ENV4 - CT98 - 0698 "Internal Structure of Mt Vesuvius through 3d high resolution Seismic Tomography" (coordinatore: Università degli Studi Federico II di Napoli; contraenti: I.N.G. - Dott. C. CHIARABBA, Centre National de la Recherche Scientifique - France, Eidgenössiche Technische Hochschule, ETH Zurich, Chancellor Masters and Scholars of the Univesity of Cambridge);

20) Contratto n. EVK4 - 1999 - 00001 "Towards Practical, Real Time Estimation of. Spatial Aftershock Probabilities: a Feasibility Study in Earthquake Hazard" (coordinatore: University of Ulster; contraenti: ING - Dott. M. COCCO, Charles University - Prague, Earthquake Protection and Planning Organisation - Athens, Institut de Physique de Globe - Paris, Institut de Protection et Surete Nuclaire, National Observatory of Athens);

21) Contratto EVGI - 1999 - 00002 "CORSEIS" (coordinatore: IPGP - Parigi; contraenti: ING - Dott.ssa D. PANTOSTI, Aristotele University of Thessaloniki, Brunel University, Institut de Protection et Surete Nuclaire, National and Kapodistrian University of Athens, National Technical University of Athens, Ecole Normale Superieure de Paris);

22) Contratto "Mechanisms and predictability of decadal fluctuations in Atlantic - European climate" (coordinatore: Oxford University; contraenti: ING - Dott. Antonio NAVARRA);

23) Contratto "Effects of MHD Generated Electromagnetic Discharges on the Seismic Regime" (coordinatore: ING - Dott. V. DE RUBEIS);

24) Contratto "EUROPALEOS" (coordinatore: ING - Dott.ssa D. PANTOSTI; contraenti: Università di Barcellona).

RAPPORTO SULL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA SVOLTA

PAGINA BIANCA

Introduzione

L'arrivo dell'anno 2000 trova l'Istituto Nazionale di Geofisica (ING) notevolmente accresciuto sia in termini di risorse umane e scientifiche, sia in termini di rilevanza sul piano nazionale e internazionale. Nell'ultimo decennio l'ING ha progressivamente ampliato il suo ruolo scientifico in attività ormai ben consolidate, quali l'osservazione, lo studio e la comprensione dei fenomeni naturali che hanno luogo sul pianeta e la loro influenza sull'ambiente fisico ed antropico. Particolare enfasi è stata posta nello studio di quei fenomeni per loro natura avversi o catastrofici, soprattutto al fine di mitigarne gli effetti.

Le linee di ricerca di geofisica fondamentale dell'Istituto hanno conseguito significativi successi specialmente nell'avanzare le conoscenze sulla struttura e sulla dinamica della Terra, sull'origine del campo magnetico terrestre, e sull'alta atmosfera. Nell'ambito di queste ricerche l'Istituto ha sviluppato numerose collaborazioni internazionali e ha fatto parte di progetti dell'Unione Europea, nei quali ha spesso svolto la funzione di coordinatore.

Nel recente passato l'alto livello raggiunto ha consentito all'ING di fornire agli organi dello Stato un supporto tecnico-scientifico e operativo qualificato, non solo nel campo della protezione territoriale e ambientale e della gestione delle emergenze, ma anche nel quadro del mantenimento degli impegni assunti dall'Italia nell'ambito di trattati internazionali. Il proseguimento di questa attività di alta consulenza richiede che questo standard elevato di competenza e qualità scientifica venga preservato e rafforzato. Un energico impulso a queste attività di collaborazione internazionale consente, tra l'altro, anche di consolidare il ruolo di *leader* ormai assunto dall'Istituto tra le istituzioni scientifiche del bacino del Mediterraneo.

Occorre sostenere quindi con vigore lo sviluppo dell'ING, anche in vista della sua prossima confluenza nell'INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia), da un lato rafforzando le attività già ben avviate, dall'altro facendo partire su solide basi i nuovi settori che andranno a completare le linee di ricerca già esistenti. L'inserimento in una struttura articolata e più complessa richiederà quindi un potenziamento delle risorse umane e infrastrutturali e un ammodernamento della rete informatica (sia al fine di sostenere le attività di ricerca che di snellire e razionalizzare le procedure amministrative), anche alla luce dei limitati finanziamenti devoluti alla ricerca geofisica rispetto ad altri settori di ricerca. Tutte le attività programmate nell'immediato futuro avranno come elemento comune l'obiettivo di modernizzare le reti di osservazione e potenziare i sistemi di calcolo scientifico. Ciò permetterà un uso sempre più esteso di tecniche quantitative per la comprensione della dinamica del pianeta.

Le attività principali dell'Istituto sono descritte nelle tredici schede allegate, ciascuna delle quali contiene anche una bibliografia essenziale dei più recenti lavori nelle relative tematiche.

Principali tematiche scientifiche

- *Osservazione in tempo reale dei fenomeni sismici sul territorio nazionale e nell'area mediterranea (scheda A).*
- *Osservazione sistematica e rappresentazione analitica del campo magnetico terrestre e delle sue variazioni spazio-temporali (scheda B).*
- *Osservazione sistematica e analisi fisica dell'alta atmosfera e della sua variabilità (scheda C).*
- *Analisi e simulazione della struttura e della dinamica interna della Terra (scheda D).*
- *Studio della sismicità e della geodinamica in Italia e nel Mediterraneo (scheda E).*
- *Sviluppo di metodologie per la valutazione e mitigazione del rischio sismico (scheda F).*
- *Osservazione e analisi di fenomeni geofisici ed ambientali in Antartide e in aree estreme (scheda G).*
- *Climatologia dinamica e meteorologia spaziale (scheda H).*
- *Discriminazione tra i fenomeni sismici naturali e quelli dovuti a cause antropiche (come, per esempio, le esplosioni nucleari) (scheda I).*
- *Ricerche storiche e creazione di banche dati storici del tipo ionosferico, geomagnetico e sismologico (scheda L).*
- *Studio geofisico delle problematiche ambientali (scheda M).*
- *Progettazione e realizzazione di strumentazione per la geofisica (scheda N).*
- *Promozione e realizzazione di iniziative a carattere editoriale, didattico e divulgativo nella geofisica (scheda O).*

A - Osservazione in tempo reale dei fenomeni sismici sul territorio nazionale e nell'area mediterranea

Le conseguenze dei terremoti di forte intensità sulla popolazione possono essere ridotte in maniera significativa se le Autorità di protezione civile, nel predisporre i necessari soccorsi, possono avvalersi di informazioni immediate e precise sulla localizzazione e l'intensità dei terremoti stessi. A questo scopo l'Istituto svolge, fin dal 1982, un servizio di osservazione in tempo reale dei fenomeni sismici sul territorio nazionale e nell'area del Mediterraneo, per conto del Dipartimento della Protezione Civile. L'osservazione in tempo reale viene svolta attraverso due distinte strutture: la Rete Sismica Nazionale Centralizzata (RSNC) e la rete sismometrica del Mediterraneo (MedNet).

La RSNC, nata nei primi anni '80 con appena sette stazioni, è costituita attualmente da oltre 100 sensori sismometrici, installati in altrettante stazioni sismiche, distribuite pressoché omogeneamente sul territorio nazionale. Esse sono tutte collegate in continua, attraverso linee telefoniche dedicate di trasmissione dati, alla Sede dell'Istituto a Roma, dove i segnali sismici vengono digitalizzati. I dati campionati sono elaborati in tempo reale presso il Centro di Calcolo dell'Istituto. Qui è attiva una procedura automatica di riconoscimento dei segnali d'origine sismica e di localizzazione automatica. Il servizio di sorveglianza, che opera per 24 ore al giorno, per tutti i giorni dell'anno, viene svolto da ricercatori e da assistenti tecnici specializzati e coinvolge la parte più qualificata del personale dell'Istituto. I risultati del sistema automatico d'analisi dei segnali sismici vengono tutti verificati dagli operatori in turno, in modo da fornire nel più breve tempo possibile notizie affidabili circa i parametri essenziali (localizzazione, magnitudo, intensità, meccanismo focale) di qualsiasi evento significativo che si manifesti sul territorio nazionale. Nel corso di quasi 18 anni di servizio, sono stati comunicati alla Protezione Civile e al Ministero dell'Interno notizie tempestive riguardanti oltre 30.000 terremoti più o meno forti avvenuti in Italia. La creazione e il continuo aggiornamento, anno dopo anno, di un *database* così imponente di dati sismometrici strumentali rappresentano un patrimonio prezioso per tutta la comunità dei sismologi e costituisce l'informazione scientifica di base per una sempre migliore comprensione delle caratteristiche spazio-temporali della sismicità, delle strutture crostali e dei processi sismogenetici in Italia. Tutto ciò al fine di una migliore valutazione del rischio sismico associato alle aree sismogenetiche italiane. La RSNC è sempre stata oggetto di un continuo potenziamento, con l'obiettivo di fornire una copertura ottimale di tutte le zone ritenute potenzialmente sede di eventi sismici significativi. Nella sua configurazione definitiva essa dovrà essere costituita da 150 stazioni sismometriche. Un notevole progresso nella qualità dei dati

sismometrici registrati potrà essere raggiunto con il passaggio a procedure di acquisizione di tipo digitale direttamente alla stazione sismica e con collegamenti telefonici di trasmissione dati di tipo numerico, unitamente all'uso di sensori più avanzati, capaci di registrare i segnali sismici, anche i più violenti, senza il fenomeno della saturazione.

La rete MedNet comprende 15 stazioni digitali a larga banda ed ampio *range* dinamico, installate in Italia e nei Paesi che circondano il Mediterraneo: Grecia, Turchia, Egitto, Tunisia, Marocco, Malta, Bulgaria, Algeria, Albania e Jugoslavia. Le ultime tre sono attualmente inoperanti per motivi di politica internazionale. Quasi tutte le stazioni sono dotate di accesso a interrogazione via telefono per l'estrazione dei dati in tempo quasi-reale, due di esse sono invece collegate in Internet. Due di esse, TRI (Trieste, Italia) e ISP (Isparta, Turchia) sono gestite in cooperazione con l'Osservatorio Geofisico Sperimentale e l'Università di Trieste e con il progetto GEOFON (Germania). Rapporti di cooperazione esistono anche con istituzioni scientifiche dei paesi ospitanti le altre stazioni.

Dalla prima fase di attuazione del programma MedNet, in cui una buona parte delle stazioni è stata installata con il supporto del *World Laboratory*, la situazione è adesso evoluta in una gestione interamente a carico dell'Istituto Nazionale di Geofisica. E' stata di recente intrapresa un'opera di ammodernamento radicale delle stazioni, alcune delle quali installate nel 1991. Oltre all'aggiornamento delle stazioni esistenti, il programma di attività prevede nell'immediato futuro l'installazione di nuove stazioni, soprattutto sul territorio nazionale, per aumentare la copertura del Paese, consentendo la determinazione dei momenti tensori anche per terremoti di modesta entità.

Data la loro altissima qualità, le stazioni forniscono dati adatti ad un'ampia gamma di studi sismologici, come è nello spirito della moderna sismometria digitale. Essi sono utilizzati per lo studio dell'area mediterranea, ma anche per fini di immediata importanza pratica, quali la determinazione dei parametri di sorgente dei terremoti che avvengono in Italia e nei Paesi circostanti il Mediterraneo. Nell'ultimo paio d'anni uno sforzo continuo è stato dedicato a questo scopo, con la messa a punto delle procedure per la stima delle magnitudo locali degli eventi avvenuti in Italia e nelle aree limitrofe, e la determinazione dei momenti tensori degli eventi di magnitudo superiore a 4.2. Tali determinazioni vengono effettuate entro pochi minuti dal verificarsi di un evento (per la magnitudo locale) in modo automatico, o entro poche ore nel caso del momento tensore, in modo semiautomatico. Prosegue al contempo l'archiviazione dei dati registrati in continuo. I dati vengono distribuiti ai singoli utenti che ne fanno richiesta, ma soprattutto, in modo sistematico, alle organizzazioni internazionali predisposte all'uopo, quali il Consorzio IRIS (Seattle, USA) e ORFEUS (De Bilt, Paesi Bassi).

Avendo in mente i possibili danni prodotti dai maremoti, che talvolta sono superiori a quelli causati direttamente dai terremoti che ne sono l'origine, è

stato installato il primo sistema *pilota* italiano per l'allarme contro i maremoti, presente nel Mediterraneo, nell'ambito del progetto *Genesis and Impact of Tsunamis on the European Coasts.* L'area prescelta, per l'installazione del sistema di *warning* è stata la costa della Sicilia Orientale. Il sistema è concepito per l'acquisizione simultanea del segnale sismico e dei dati sulle variazioni del livello marino, per l'elaborazione di entrambi i segnali, per l'individuazione di condizioni di *warning* e per la conseguente emissione di un messaggio di allarme ad unità locali che operano nell'ambito della Protezione Civile.

Bibliografia essenziale e recente:

Barba, S., R. Di Giovambattista., G. Smriglio (1995). Accessing the Istituto Nazionale di Geofisica Seismic Network Databank (ISDN). *EOS Trans. Am. Geophys. Union*, 76, 9.

Amato, A., C. Chiarabba e G. Selvaggi (1997). Crustal and deep seismicity in Italy (30 years after). *Annali di Geofisica*, Vol. XL, 5, 981-993.

Mele, G., A. Rovelli, D. Seber e M. Barazangi (1997). Shear wave attenuation in the lithosphere beneath Italy and surrouding regions: Tectonic implications. *J. Geophys. Res.*, 102 (B6), 11863-11875.

B - Osservazione sistematica e rappresentazione analitica del campo magnetico terrestre e delle sue variazioni spazio temporali

La Terra è sede di un campo magnetico naturale che è presente sin quasi dall'inizio della storia del nostro pianeta, ne esiste infatti testimonianza in rocce magnetizzate antichissime (più di tre miliardi di anni). La comprensione delle modalità di generazione e mantenimento del campo geomagnetico nel nucleo fluido terrestre, rappresenta uno dei grandi problemi irrisolti della Scienza. Il campo magnetico della Terra viene influenzato anche da fenomeni di origine solare come ad esempio il vento solare e i brillamenti, rappresentando un fenomeno geofisico di grande rilievo anche nelle indagini delle relazioni Sole-Terra. Per lo studio del campo geomagnetico, effettuato sistematicamente in Italia dall'ING da diversi decenni, sono in funzione due Osservatori Geomagnetici e la Rete Magnetica Nazionale. Gli Osservatori: L'Aquila e Castello Tesino (TN), sono le località nelle quali viene garantita la registrazione continuativa del livello assoluto delle componenti del campo geomagnetico. Tali misure permettono lo studio del dettaglio dell'evoluzione del campo magnetico terrestre a varie scale temporali. La Rete Magnetica Nazionale è invece materializzata da un insieme di località prefissate su cui periodicamente vengono effettuate misure assolute del campo magnetico terrestre a diverse epoche rioccupando esattamente la stessa posizione (ordinariamente ogni 5 anni); tali misure permettono studi di variazione secolare, modellazione matematica del campo e produzione di cartografia magnetica. Le due attività sperimentali si complementano tra loro per fornire l'informazione più completa possibile sull'evoluzione attuale del fenomeno.

Le ricerche scientifiche che si svolgono su questi dati, anche integrati a scala planetaria dai contributi delle altre nazioni, hanno diversi obiettivi. Tra questi riveste primaria importanza la separazione dei contributi di origine interna ed esterna per indirizzare le ricerche nei due rispettivi campi. Il contributo esterno è di fondamentale importanza per la definizione di una meteorologia spaziale. Per ciò che concerne il contributo interno, la separazione tra il contributo crostale e quello che trova origine nel nucleo, permette l'individuazione di due ulteriori ambiti d'indagine. Nel primo ambito, lo studio della crosta con metodologie magnetiche consente di dedurre l'andamento in profondità sia della magnetizzazione (metodi magnetostatici) che della conducibilità elettrica (metodi magnetovariazionali) in quest'ultimo caso permettendo di estendere lo studio fino al mantello superiore. Per ciò che concerne lo studio dei fenomeni dinamici che coinvolgono il nucleo terrestre e che sono alla base della dinamo geomagnetica, uno dei grandi problemi aperti del geomagnetismo del profondo interno della Terra, le variazioni spazio temporali del campo osservate in superficie sono studiate per dedurre

configurazione e caratteristiche dei moti fluidi responsabili della variazione secolare. L'estensione delle analisi sulle inversioni di polarità del campo magnetico terrestre consente la descrizione del cambiamento della configurazione della dinamica interna del nucleo fluido che si verifica nel corso di un'inversione magnetica. Il nostro gruppo è anche impegnato in una migliore formulazione delle espressioni matematiche che caratterizzano il campo geomagnetico e dei coefficienti ad esse associati. Nelle ricerche recenti hanno avuto un notevole impulso sia in termini di analisi spaziale che temporale, le nuove formulazioni di analisi armonica su calotta sferica e lo sviluppo di tecniche lineari e non lineari, nell'ambito della teoria del caos e dei frattali.

Bibliografia essenziale e recente:

Barraclough, D. R. e A. De Santis (1997). Some possible evidence for a chaotic geomagnetic field from observational data. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 99, 207-220.

De Michelis P., G. Consolini, A. Meloni (1998). Sign singularity in the secular acceleration of the geomagnetic field, *Physical Review Letters*. 81, 5023-5026.

De Michelis P., L. Cafarella e A. Meloni (1998). Worldwide character of the 1991 geomagnetic jerk. *Geophysical Research Letters*. 25, 377-380.

Chiappini, M., Von Frese, R.R.B. e J. Ferris (1998). Effort to develop Magnetic Anomaly Database Aids Antarctic Research. *EOS Trans. Am. Geophys. Union*, Vol. 79, N. 25, 290.

De Santis, A. e D. R. Barraclough (1997). A Fractal Interpretation of the Topography of the Geomagnetic Scalar Potential at the Core-mantle Boundary. *Pure and Applied Geophysics*, 149, 747-759.

De Santis, A., C. Falcone e J. M. Torta (1997). SHA vs. SCHA for Modelling Secular Variation in a Small Region Such as Italy. *Journal of Geomagnetism and Geoelectricity*, 49, 359-371.

C - Osservazione sistematica ed analisi fisica dell'alta atmosfera e della sua variabilità

L'Istituto Nazionale di Geofisica è attualmente l'unica istituzione scientifica in Italia che dal 1949 compie misure continue e sistematiche dei fenomeni ionosferici attraverso i due Osservatori Ionosferici di Roma e Gibilmanna (PA). I risultati di queste osservazioni sono inviati regolarmente ai *World Data Centers* contribuendo alla sinottica ionosferica del pianeta. Recentemente, un terzo Osservatorio Ionosferico è stato installato a Baia Terra Nova (1993), nella base italiana in Antartide.

La stazione Ionosferica di Roma è stata equipaggiata nel 1997 con una nuova ionosonda digitale inserita in una rete di stazioni ionosferiche *on-line* distribuite sul globo terrestre e raggiungibili via internet. Tale strumento consente non solo l'interpretazione automatica degli ionogrammi e l'inversione ad altezze vere del profilo di densità elettronica, ma anche una serie di attività sperimentali quali ad esempio la misura dei venti termosferici e di deriva del plasma ionosferico.

Le osservazioni ionosferiche sono utilizzate non solo per scopi di ricerca scientifica ma anche per la produzione delle previsioni per la radiopropagazione ad onda corta via ionosfera, pubblicate mensilmente, con due mesi di anticipo. Le previsioni ionosferiche sono inviate regolarmente al Ministero della Difesa, al Ministero dell'Interno e alla Protezione Civile per la pianificazione dei radiocollegamenti. In particolare, il Ministero della Difesa è divenuto negli ultimi anni il maggiore utente del servizio di previsioni ionosferiche, soprattutto in coincidenza dei sempre più numerosi impegni delle Forze Armate italiane in zone al di fuori dei confini nazionali. Previsioni ionosferiche a cortissimo termine o "*day-to-day forecasting*" sono prodotte in collaborazione con il centro europeo costituito recentemente presso il RAL (*Rutherford-Appleton Laboratory*, England) e con lo *Ionospheric Prediction Service* australiano inviando in tempo reale alcuni parametri di sondaggio ionosferico sulla base dei quali opportuni modelli sono in grado di fornire mappe delle condizioni ionosferiche sulla regione Europea e disponibili via Internet.

Le attività di ricerca teorica nel campo della fisica dell'alta atmosfera ionizzata riguardano lo sviluppo di particolari algoritmi per la modellazione regionale e globale dei parametri del plasma ionosferico in relazione alle attività solare e magnetosferica, con particolare riferimento alle medie ed alte latitudini. Studi sulla variabilità a lungo e corto termine vengono condotto al fine di indagare possibili effetti di cambiamento globale ed effetti di disturbi transionosferici per le comunicazioni satellitari.

Riguardo all'attività di ricerca sperimentale nella fisica dell'alta atmosfera ionizzata sono condotti studi su un nuovo sistema HF-Doppler per la misura della velocità di deriva del plasma ionosferico tale da consentire una

maggiore comprensione dei fenomeni dinamici e della propagazione delle onde atmosferiche di gravità. E' in fase avanzata di progettazione un nuovo apparato per il sondaggio ionosferico verticale caratterizzato da una notevole semplicità di costruzione, un basso livello di potenza emessa e un costo molto limitato. Al sistema *hardware* si unisce l'impiego di un *software* altrettanto semplificato per l'interpretazione automatica delle registrazioni ionosferiche rendendo tale apparato facilmente replicabile in una rete a dimensioni continentali.

Bibliografia essenziale e recente:

Bourdillon, A., G. De Franceschi, B. Zolesi e Y. Le Roux (1999). Improvements in target ranging by HF radar using the european ionospheric model PRIME.*Physics and Chemistry of the Earth*, Vol.24, No.4, 305-310.

De Santis, A., G. De Franceschi e L. Perrone (1997). Spectral and Fractal Analyses of Geomagnetic and Riometric Antarctic Observations and a Multidimensional Index of Activity. *Journal of Atmospheric and Terr. Physics*, 59, 073-1085.

Lastovicka, J., D. Pancheva, D. Altadill, E. A. Benediktov, J. Boska, J. Bremer, M. Dick, K. Ingarashi, P. Mlch, B. A. de la Morena, Z. T. Rapoport, V. A. Vykhirev, B. O. Vugmeister, X. Zhang, B. Zolesi (1999). Ionospheric measurements during the CRISTA/MAHRSI campaign: their implications and comparison with previous campaigns. *Annales Geophysicae*, 17, 1040-1052.

Scotto, C., S.M. Radicella, B. Zolesi (1998). An improved probability function to predict the F1 layer occurence and L condition. *Radio Science*, vol.33, n.6, 1763-1765.

Zolesi, B., Lj.R. Cander e G. De Franceschi (1996). On the Potential Applicability of SIRM (Simplified Ionospheric Regional Model) to different Mid-Latitude Areas. *Radio Science*, 31, 3, 547-552.

D - Analisi e simulazione della struttura interna della Terra

Uno degli scopi fondamentali della geofisica è rappresentato dalla comprensione dei processi in atto all'interno della Terra, i cui effetti si ripercuotono sull'ambiente geologico alla superficie. Solo attraverso lo studio della struttura e della complessa dinamica profonda del pianeta possiamo infatti migliorare la nostra conoscenza dei meccanismi alla base dell'occorrenza dei terremoti, delle variazioni del campo magnetico, delle oscillazioni del livello marino e di tutti gli altri fenomeni geologici su grande scala. La ricerca teorica permette inoltre di migliorare l'accuratezza di tutti i codici di calcolo e dei modelli geofisici. L'ING è inserito a pieno titolo nell'avanguardia delle ricerche di geofisica fondamentale, al pari delle altre principali istituzioni europee, e ha fornito importanti contributi all'avanzamento dello stato delle conoscenze in diversi campi.

Ci occupiamo dello studio della struttura terrestre profonda sia perché, attraverso l'analisi tomografica della propagazione delle onde sismiche, queste ricerche costituiscono la principale fonte di informazione sullo stato dell'interno del pianeta; ma anche perché il miglioramento dei modelli terrestri consente maggiore precisione nella localizzazione dei terremoti e nello studio di dettaglio dei loro meccanismi focali. Particolare attenzione è rivolta al mantello sottostante la regione Euro-Mediterranea, e alla modellazione della sua struttura e della dinamica profonda responsabile del campo di sforzo e delle deformazioni crostali. I processi di subduzione litosferica vengono studiati tramite simulazioni numeriche che tengono conto dei vincoli sismologici e geologici.

Un altro importante campo di attività riguarda lo studio della dinamica del mantello terrestre e in particolare della risposta del pianeta alle sollecitazioni causate dai terremoti piú forti in termini di *rebound* viscoelastico, di dinamica rotazionale e di anomalie transienti del campo magnetico. Usando modelli a geometria sferica e con reologia di Maxwell sono state calcolate le deformazioni post-sismiche dovute al rilassamento del mantello mostrando significativi effetti su scale temporali tra 10 e 1000 anni. Questi risultati sono potenzialmente assai rilevanti per la corretta interpretazione delle misure geodetiche a distanza regionale. Il ruolo della viscoelasticità del mantello terrestre è anche essenziale per la corretta modellazione del riequilibrio rotazionale conseguente alla variazione del tensore di inerzia terrestre dovuto a forti terremoti.

Bibliografia essenziale e recente:

Alfonsi L., e G. Spada (1998). Effects of subduction and trenches in seismically induced Earth rotational variations. *J. Geophys. Res.*, 103, 7351-7362.

Lucente, F. P., C. Chiarabba, G. B. Cimini, e D. Giardini (1999). Tomographic constraints on the geodynamic evolution of the Italian region. *J. Geopys. Res.*, 104, 20307-20327.

Piersanti A., G. Spada, e R. Sabadini (1997). Global post-seismic rebound of a viscoelastic Earth: Theory for finite dislocations and application to the 1964 Alaska earthquake. *J. Geophys. Res.*, 102, 477-492.

Pino N. A. e D. V. Helmberger (1997). Upper mantle compressional velocity structure beneath the West Mediterranean Basin. *J. Geophys. Res.*, 102, 2953-2967.

Piromallo C., e A. Morelli (1998). P-wave propagation heterogeneity and earthquake location in the Mediterranean region. *Geophys. J. Int.*,135, 232-254.

E - Studio della sismicità e della geodinamica in Italia e nel Mediterraneo

L'osservazione e l'analisi dell'attività sismica, e la sua interpretazione nel contesto geodinamico dell'area mediterranea, costituiscono un'attività molto complessa cui l'Istituto Nazionale di Geofisica ha sempre dedicato una notevole parte delle sue risorse. Alla formulazione di un quadro sismogenetico di una determinata regione concorrono, infatti, numerosi elementi provenienti dall'uso di metodologie anche molto diverse fra loro.
A partire dal 1990 sono state effettuate nell'area italiana e più in generale nell'area mediterranea periodiche campagne di misura GPS su reti geodetiche predefinite, per studiare le deformazioni della superficie terrestre di origine sismica e a diversa scala. In particolare la rete TYRGEONET, che consiste di 52 stazioni osservazioni poste nell'area mediterranea, comprende anche stazioni poste in paesi limitrofi come: Algeria, Tunisia, Grecia, Francia, Albania, Austria, Yugoslavia e Slovenia. A tale rete si ricollegano altre reti locali al fine di separare le deformazioni regionali da quelle locali. Si deve sottolineare che è la prima volta che si conducono misure di questo tipo in Algeria. I dati raccolti nelle campagne tra il 1995 e il 1997 hanno permesso di quantificare la velocità di collisione tra le placche africana ed europea in questa parte del Mediterraneo, che è dell'ordine di 0.8±0.4 cm/anno. Per la prima volta in Italia, in occasione della sequenza sismica umbro-marchigiana del 1998, sono stati misurati con metodologia geodetica gli spostamenti cosismici. L'attività tettonica recente è stata studiata anche con il riposizionamento delle strutture archeologiche costiere. Grande importanza scientifica e pratica riveste attualmente anche lo studio sul geoide. Globalmente l'attività geodetica ha portato alla determinazione con precisione centimetrica di oltre 200 stazioni geodetiche nell'area mediterranea.
Per la ricostruzione dei principali eventi geodinamici che hanno portato alla configurazione tettonica attuale del Mediterraneo centrale e alla identificazione di province tettoniche a comportamento geodinamicamente distinto, vanno considerati anche gli studi di paleomagnetismo che hanno permesso, principalmente da rocce Neogeniche e Quaternarie, la determinazione delle rotazioni crostali della penisola italiana e delle isole. La determinazione di processi tettonici e l'evoluzione spazio temporale del campo di *stress* litosferici è anche possibile dallo studio dell'anisotropia di diverse proprietà magnetiche (suscettività e rimanenza) delle rocce. L'estensione di questo tipo di studi al globo nel suo insieme conduce alla paleogeografia, la disciplina che si occupa dell'evoluzione in tempi geologici della posizione dei continenti, e la sua relazione con la tettonica a zolle e con altre teorie ad essa alternative.

La localizzazione precisa degli ipocentri dei terremoti costituisce una base di studio comune a tutte le ricerche sismologiche. Questa viene effettuata, su scala regionale, tramite la Rete Sismica Nazionale Centralizzata gestita dall'ING (come viene descritto in una specifica sezione di questo documento) e, in maggior dettaglio, mediante l'impiego di reti microsismiche locali, spesso temporanee, collocate in zone di interesse particolare, soprattutto quelle attivate da sequenze di repliche di eventi principali o da sciami sismici. A questo scopo l'ING ha impiegato, nel corso dell'ultima decina di anni, la propria rete sismica mobile in occasione di tutti gli eventi sismici di rilievo, con particolare enfasi per quelli che hanno maggiormente attirato l'attenzione dell'opinione pubblica. In queste campagne di misura è stata raccolta una quantità di informazioni senza precedenti nella storia della sismologia in Italia, consentendo la conduzione di studi particolareggiati sui processi sismogenetici negli Appennini e in altre aree italiane.

Un'interpretazione geodinamica non può essere separata dalla descrizione della deformazione prodotta (o liberata) dai terremoti. A questo fine, sono stati determinate molte centinaia di meccanismi focali dei terremoti registrati in Italia negli scorsi 10 anni. Accanto a questi dati, vengono anche presi in considerazione i dati sullo *stress* attivo, ponendoli in relazione al comportamento delle faglie la cui conoscenza proviene da altri metodi, come la geologia superficiale, quella profonda, e la geodesia. Queste ricerche hanno consentito di compilare una mappa della situazione attuale dello *stress* in Italia, combinando i risultati delle analisi di *breakout* in oltre 250 pozzi, dei Tensori del Momento Centroide (CMT), dei meccanismi focali e delle deformazioni cosismiche.

La modellazione numerica del comportamento dinamico di una struttura sismogenetica, dalla nucleazione della frattura alla liberazione dell'energia elastica, costituisce un settore che ha avuto un importante sviluppo negli ultimi anni. Sono stati approfonditi studi teorici riguardanti le leggi costitutive che governano il processo di rottura dinamica utilizzando i risultati di esperimenti di laboratorio eseguiti su campioni di roccia. Questi studi sono volti a riprodurre il comportamento di una faglia sismogenetica durante il ciclo sismico, modellando sia le eterogeneità spaziali dei parametri reologici che quelle temporali.

Sono state anche messe a punto tecniche numeriche per la simulazione della radiazione sismica emessa durante terremoti moderati e forti. La generazione di sismogrammi sintetici permette di ricostruire, mediante approcci diretti ed inversi, la distribuzione della dislocazione sul piano di faglia e l'evoluzione temporale del processo di rottura. In casi specifici, il processo di frattura può essere modellato tenendo anche conto di variazioni volumetriche della sorgente.

Nell'ambito degli studi sulla sismicità e sulla deformazione della crosta terrestre, le aree vulcaniche e quelle geotermiche presentano caratteristiche particolari che sono state oggetto di studi recenti, come nel caso dei Colli

Albani, dell'Etna e dell'area geotermica di Larderello. L'attività sismica frequente e diffusa di queste aree si presta a fornire la base di dati utile alla ricostruzione dinamica ambientale, mediante mappe e sezioni in cui vengono rappresentati tridimensionalmente gli andamenti medi dello *stress* e di altri parametri geofisici.

Bibliografia essenziale e recente:

Amato A., Azzara R., C. Chiarabba, G. B. Cimini, M. Cocco, et al. (1998). The 1997 Umbria-Marche, Italy, earthquake sequence: a first look at the main shocks and aftershocks. *Geophys. Res. Lett.*, 25, 2861-2864.

Acker, C. Bradaschia, P. Popolizio, M. Anzidei, F. Riguzzi, M. Crespi, A. Zanutta (1998). Virgo GPS network: survey and data processing. *Bollettino di Geodesia e Scienze Affini*, 4.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, S. Pondrelli, F. Riguzzi, A. Zanutta (1997). Geodetic and seismological investigation in the Ionian area. *Annali di Geofisica*, XL, 5, 007-1017.

Anzidei, M., P. Baldi, C. Bonini, G. Casula, S. Gandolfi, F. Riguzzi (1997). Geodetic surveys across the Messina Straits (southern Italy) seismogenetic area. *Journal of Geodynamics*, 25, 2, 85-97.

Anzidei, M., C. Bianchi, L. Ciraolo, M. Pezzopane, C. Scotto (1997). Gravity waves propagation in the thermosphere observed from electron density profile and total electron content measurements. *Annali di Geofisica,* XL, 6, 551-1554.

Chiarabba, C., A. Amato, e P. T. Delaney (1997). Crustal structure, evolution, and volcanic unrest of the Alban Hills (central Italy). *Bulletin of Volcanology*, 59, 161-170.

Console, R. e R. Rosini (1998). Non-double-couple microearthquakes in the geothermal field of Larderello, Central Italy. *Tectonophysics*, 289, 203-220.

Crespi, M., F. Riguzzi (1998). Software Package Available for Analyzing GPS Deformation, Part I. *EOS, Transaction, American Geophysical Union*, vol. 79, n. 22, p. 259.

Frepoli, A., e A. Amato (1997). Contemporaneous extension and compression in the Northern Apennines from earthquake fault plane solutions. *Geophys. J. Int.*, 129, 368-388.

Montone, P., A. Amato, e S. Pondrelli (1999). Active Stress Map of Italy. *J. Geophys. Res.*, 104, 25595-25610.

Sagnotti, L., A. Winkler, P. Montone, L. Di Bella, F. Florindo, M.T. Mariucci, F. Marra, L. Alfonsi e A. Frepoli (1999). Magnetic Anisotropy of Plio-Pleistocene Sediments From the Adriatic Margin of the Northern Apennines (Italy). Implications for the Time-Space Evolution of the Stress-Field. *Tectonophysics*, 311, 139-153.

Scalera, G. (1998). Paleogeographical reconstructions compatible with Earth dilatation. *Annali di Geofisica*, 41, 5-6, 819-825.

Speranza, F., L. Sagnotti e M. Mattei (1997). Tectonics of the Umbria-Marche Romagna Arc (central northern Apennines, Italy): New Paleomagnetic constraints. *Journal of Geophysical Research*. Vol 102, No. B2, 3153-3166.

Winkler, A., L. Alfonsi, F. Florindo, L. Sagnotti e F. Speranza (1997). The magnetic anisotropy of rocks: principles, techniques and geodynamic applications in the Italian peninsula. *Annali di Geofisica*, XL, 3, 729-740.

F - Sviluppo di metodologie per la valutazione e mitigazione del rischio sismico.

Per un'efficace opera di mitigazione del rischio sismico sono indispensabili conoscenze che vanno dalla ricostruzione di processi geodinamici recenti, alla conoscenza della struttura della crosta terrestre, allo studio delle caratteristiche dello scuotimento durante forti terremoti, alla risposta dell'ambiente antropico. La valutazione accurata del rischio sismico deve essere infatti il frutto di un processo di raccolta ed elaborazione di informazioni provenienti da ambiti disciplinari molto diversi. Nel corso dell'ultimo decennio l'Istituto Nazionale di Geofisica ha dato impulso a diversi settori disciplinari, alcuni dei quali conferiscono all'ente una posizione di preminenza anche a livello internazionale. Questa fase di espansione ha portato a concentrare nello stesso ente molte delle competenze necessarie per giungere a stime accurate del rischio a cui è sottoposto il territorio nazionale. Tali stime rappresentano strumenti indispensabili per gli organi della protezione civile ai fini della predisposizione dei piani per la gestione delle emergenze e per la definizione delle priorità per gli interventi di prevenzione sul territorio.
Il processo per la valutazione del rischio sismico a scala nazionale parte necessariamente dall'esame della distribuzione nello spazio delle potenziali sorgenti sismogenetiche e delle modalità con cui esse possono generare forti terremoti. La ricerca punta non solo a identificare sorgenti certamente esistenti nelle zone più attive ma anche ad escluderne la presenza nei settori a sismicità bassa o assente, e si basa su un ampio spettro di osservazioni di geologia di superficie e geomorfologia, di geologia del sottosuolo, di deformazione crostale rivelata da misure geodetiche. Queste osservazioni vengono catalogate e interpretate alla luce di modelli geodinamici basati sulla distribuzione degli sforzi tettonici attuali e dei movimenti orizzontali e verticali della crosta, e infine confrontate con la distribuzione dei principali terremoti del passato e della sismicità di fondo registrata dalle reti sismometriche moderne. Di alcune sorgenti di particolare importanza, ad esempio perché quiescenti da un tempo molto lungo, viene studiata la paleosismicità, ovvero vengono messi in evidenza e datati con metodi geologici i terremoti generati in epoca preistorica, così da disporre di una casistica che consenta valutazioni statistiche relativamente a futuri terremoti. L'esistenza di altre sorgenti del tutto quiescenti nel periodo storico viene invece dedotta dall'analisi congiunta di tutte le osservazioni fin qui elencate, e particolarmente dall'esame della sismicità storica delle aree adiacenti; un procedimento al termine del quale tali zone possono essere dichiarate "lacune sismiche" e in quanto tali considerate con particolare attenzione. Infine, le zone del territorio in cui le conoscenze dirette sono più frammentarie vengono invece caratterizzate a partire

esclusivamente dal comportamento sismogenetico noto, ovvero utilizzando il catalogo della sismicità storica e la distribuzione della sismicità recente.
Le complesse analisi così svolte vengono sintetizzate in una *banca-dati delle sorgenti sismogenetiche*, un sistema informatizzato a base geografica che punta a descrivere le diverse sorgenti esistenti in ogni porzione del territorio, fornendo i dati di base per tutte le analisi successive (come ad esempio le loro dimensioni, le loro caratteristiche di ricorrenza e la magnitudo del più forte terremoto aspettato). Questi parametri, unitamente all'utilizzo di leggi di attenuazione degli effetti calcolate su base statistica, vengono elaborati attraverso algoritmi che, tenendo nel debito conto le inevitabili incertezze derivanti dalla limitatezza dell'arco cronologico per cui si dispone di informazioni affidabili sulla sismicità, consentano di compilare *mappe di pericolosità sismica*. Queste sono carte tematiche che esprimono per ogni porzione del territorio la probabilità che entro un determinato arco cronologico (in genere 50 o 475 anni) si verifichino azioni sismiche al di sopra di una prefissata soglia di accelerazione del suolo o di intensità macrosismica.
Le probabilità così espresse sono indipendenti dal tempo; in altre parole, la probabilità resta costante durante l'intero arco cronologico considerato. Ulteriori analisi, condotte con metodi statistici rigorosi e basate soprattutto sulla sismicità strumentale, consentono di valutare invece come tale probabilità possa variare con il tempo. Queste analisi, che possono rappresentare uno strumento per la previsione a breve e medio termine di futuri terremoti, esplorano i rapporti tra la scossa principale ed eventuali scosse premonitorie e repliche, identificano comportamenti tipici, come la presenza di quiescenze prolungate e ben delimitate spazialmente, e mettono in evidenza la natura strettamente ripetitiva di alcuni terremoti (detti "terremoti caratteristici").
Oltre all'ambito nazionale, il tema del rischio sismico viene affrontato nel nostro ente anche sulla scala urbana. È noto infatti che il livello del danno può differire da zona a zona entro una stessa città. Queste variazioni entro distanze dell'ordine delle centinaia di metri (o anche meno) sono spesso dovute non solo alla tipologia dei manufatti ma anche alle geometrie e alle proprietà elastiche degli strati più superficiali del sottosuolo, che in alcune situazioni provocano localmente una forte amplificazione del moto del suolo durante i terremoti. Per questo motivo l'Istituto Nazionale di Geofisica sta dedicando una particolare attenzione al problema del rischio sismico in alcune città italiane, quali Roma, Firenze, Bologna, Palermo, Catania, con l'obiettivo di costruire scenari di danno attraverso un approccio multidisciplinare che, partendo dallo studio degli effetti dei terremoti nelle città fin dalle epoche storiche più remote e dalla ricostruzione dei caratteri geologici di superficie, calcola mediante complessi modelli di simulazione numerica l'entità dello scuotimento sismico per i forti terremoti attesi.

Bibliografia essenziale e recente:

Boschi, E., D. Pantosti e G. Valensise (1994). L'identificazione geologica delle faglie sismogenetiche. *Le Scienze*, 310, 36-46.

Console, R., F. Di Luccio, M. Murru, M. Imoto e G. Stavrakakis (1999). Short term and short range seismicity patterns in different areas of the world. *Natural Hazards*, 19, 2-3, 107-121.

Malagnini, L., P. Tricarico, A. Rovelli, R. B. Herrmann, S. Opice, G. Biella e R.de Franco (1996). Explosion, earthquake and ambient noise recordings in a Pliocene sediment-filled valley: inferences on seismic response properties by reference and non-reference techniques. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 86, 670-682.

Pantosti, D., D. P. Schwartz e G. Valensise (1993). Paleoseismology along the 1980 Irpinia earthquake fault and implications for earthquake recurrence in the southern Apennines. *J. Geophys. Res.*, 98, 6561-6577.

Rovelli, A., O. Bonamassa, M. Cocco, M. Di Bona e S. Mazza (1988). Scaling laws and spectral parameters of the ground motion in active extensional areas in Italy. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 78, 530-560.

Rovelli, A., A. Caserta, L. Malagnini e F. Marra (1994). Assessment of potential strong ground motions in the city of Rome. *Annali di Geofisica*, 37, 1745-1769.

Wyss, M., R. Console e M. Murru (1997). Seismicity rate change before the Irpinia (M=6.9) 1980 Earthquake. *Bull. Seism. Soc. Am.*, 87, 318-326.

G - Osservazione e analisi di fenomeni geofisici e ambientali in Antartide e in aree estreme.

Sono due i principali motivi di interesse geofisico dell'Antartide. A motivo della sua posizione geografica assolutamente peculiare, l'Antartide rappresenta un sito di enorme valore per le ricerche geofisiche a scala globale. Così è, per esempio, per il campo magnetico interno e per gli strati ionizzati dell'atmosfera in prossimità del polo magnetico; per gli studi sismologici della struttura profonda e del nucleo terrestre; per la dinamica delle masse glaciali e il riaggiustamento isostatico. L'Antartide rappresenta inoltre un continente ancora in gran parte ignoto, per il cui studio specifico, anche con finalità geologiche, i metodi di indagine geofisica sono una necessità imposta dall'inaccessibilità e dalla copertura di ghiacci. L'impegno dell'ING nel Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA), continuo sin dall'esordio del programma, oltre 10 anni fa, ha investito entrambi questi settori, assumendo rapidamente dimensioni e valenze scientifiche di rilievo internazionale.

Le attività di osservatorio geofisico nel quadro del PNRA vengono effettuate presso la Base italiana di Baia Terra Nova e altre basi (tra cui la costituenda base italo-francese Concordia a Dome C, nel plateau continentale) e sono coordinate dall'ING. Riguardano principalmente la sismologia, il geomagnetismo, lo studio della ionosfera e della meteorologia spaziale. L'interesse primario di questi dati risiede nella loro integrazione con le altre misure analoghe effettuate su scala continentale e globale per il calcolo di modelli delle variazioni spazio-temporali delle grandezze coinvolte.

Nell'ambito del PNRA sono stati effettuati, negli ultimi anni, numerosi rilievi aeromagnetici e glaciologici ad alta risoluzione, per lo studio di strutture litosferiche. Gli aeromobili, infatti, consentono di studiare anche regioni inaccessibili e coperte da ghiacci. Le mappe di anomalie integrate mettono in relazione gli studi geologici e geofisici dei vari programmi, nazionali ed internazionali. Sono anche condotte campagne di misura sismologiche con strumentazione trasportabile, spesso in congiunzione con altre tecniche geofisiche, volte allo studio delle caratteristiche della crosta e della litosfera. L'ING partecipa inoltre a un progetto di perforazione profonda volta a ricostruire la storia geologica e climatica dell'Antartide. Negli ultimi anni le campagne di misura, le cooperazioni internazionali, la definizione di modelli hanno permesso l'acquisizione di *know-how* scientifico-tecnologico nella pianificazione ed esecuzione di rilievi e lo sviluppo di tecniche innovative di analisi ed interpretazione dati.

Altre aree estreme del pianeta presentano motivi di interesse simili all'Antartide, costituendo delle lacune nelle reti osservative. I fondali oceanici sono tra questi. L'ING ha sviluppato, nell'ambito del progetto europeo GEOSTAR, un osservatorio multiparametrico che, già sperimentato

in Adriatico, sarà successivamente installato nel Mediterraneo e in Antartide. Tale osservatorio, completamente automatico, è dotato di strumentazione sismologica, geomagnetica, geochimica e oceanografica. L'ING contribuisce inoltre alle attività di ricerca presso il laboratorio di alta quota del CNR sull'Everest. Dopo una campagna di *test*, nel 1991, è stato formulato il progetto di installazione di una stazione sismica permanente di alta qualità che verrà inclusa tra quelle che costituiranno il sistema di monitoraggio internazionale per il controllo dell'osservanza del Trattato per la messa al bando degli esperimenti nucleari (come si può vedere nella specifica scheda sulla discriminazione fra eventi naturali e antropici).

Bibliografia essenziale e recente:

Beranzoli, L., A. De Santis, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, G. Smriglio, F. Gasparoni e A. Marigo (1998). GEOSTAR: a Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research, *Phys. Earth Plan. Inter.* 108, 2, 175-183.

Bozzo, E., G. Caneva, M. Chiappini, D. Damaske, F. Ferraccioli, M. Gambetta e A. Meloni (1997). A High resolution Aeromagnetic Survey off Cape Roberts. The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes, ed. C.A. Ricci, 1129-1133.

De Franceschi G., De Santis A., Cerrone M., Chiappini M., Palangio P., Romeo G., e Ricci G. (1997). Riometry at the Italian Antarctic Station of Terra Nova Bay. *Il Nuovo Cimento*, Vol. 20C, 973-976.

Olivieri M., N. A. Pino, e A. Morelli (1997). Evidence for an S-velocity discontinuity in the lowermost mantle beneath the South Eastern Pacific Basin. *Geophy. Res. Lett.*, 24, 2617-2620.

Meloni, A., e A. Morelli, eds. (1996). Italian Geophysical Observatories in Antarctica, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide. *Editrice Compositori*, Bologna, 210 pp.

Villante, U., S. Lepidi, P. Francia, A. Meloni e P. Palangio (1997). Long period geomagnetic fluctuations at Terra Nova Bay (Antarctica). *Geophysical Research Letters*, 24, 1443-1446.

H - Climatologia dinamica e meteorologia spaziale

Gli scenari climatici planetari non sono più una componente immutabile nelle attività umane. Lo studio del clima è entrato a far parte di quella ristretta cerchia di problemi ad alto contenuto scientifico e tecnologico che hanno un enorme impatto sulla pubblica opinione, come è stato riconosciuto dalle conferenze delle Nazioni Unite sulle modificazioni del clima globale e dalla stesura della Convenzione Internazionale sul Clima, del Protocollo di Montreal e dei suoi emendamenti.
Questa linea di ricerca si pone come obbiettivo lo studio della variabilità del clima a scale di tempo interannuali e decennali, sia dal punto di vista della variabilità naturale del clima sia dal punto di vista delle variazioni climatiche provocate dall'uomo. I temi di ricerca principali sono le previsioni stagionali globali (3-9 mesi in anticipo), le interazioni tropici-extratropici attraverso le teleconnessioni dinamiche, scenari climatici di lungo periodo con e senza forzature antropiche.
Tali attività rivestono particolare significato nell'ambito dell'aggiornamento e l'ulteriore sviluppo delle attività di valutazione dei cambiamenti climatici a livello globale, con una speciale enfasi sulle aree dove gli interessi italiani sono più forti (Piccoli Stati Insulari, il Mediterraneo, la Penisola Italiana. Questo tema riveste ormai una grande importanza anche per la capacità che la società umana possiede di modificare ed influenzare la variabilità e lo stato del clima, una realtà che oramai fa parte della coscienza collettiva.
E' altresì noto che le tematiche ambientali non riguardano soltanto la superficie del pianeta o la parte di atmosfera ad essa vicina ma comprendono anche tutto lo spazio circumterrestre. Fenomeni fisici che avvengono nell'alta atmosfera, indotti principalmente dalla interazione Sole-Terra possono influenzare drasticamente le comunicazioni radio a Terra o su satellite, i sistemi di navigazione satellitare e le reti di distribuzione energia elettrica provocando gravi danni economici o situazioni di pericolo per la vita umana.
Piani nazionali per la comprensione e soprattutto per la previsione di questi fenomeni, definiti recentemente sotto il termine di meteorologia spaziale, sono stati avviati recentemente in America e in Europa e sono in fase avanzata di programmazione anche in Italia.
In questo quadro si inseriscono l'osservazione in tempo reale delle variazioni temporali del campo magnetico terrestre e delle condizioni ionosferiche svolto dall'Istituto Nazionale di Geofisica negli osservatori geomagnetici e ionosferici. Gli studi sugli effetti della ionosfera sulle radiocomunicazioni sono intesi, non semplicemente alla pianificazione dei collegamenti HF, ma anche a un *range* di applicazioni che va dai sistemi satellitari GPS, ai radar transorizzonte, ai radar altimetri e ad altri strumenti geodetici.

Di particolare rilevanza per la meteorologia spaziale è la stazione ionosferica di Roma, equipaggiata con una ionosonda digitale in grado di interpretare automaticamente le registrazioni ionosferiche e di consentire un utilizzo immediato delle misure quali, ad esempio, il disegno di mappe in tre dimensioni delle condizioni di densità elettronica nell'alta atmosfera e la produzione di previsioni a cortissimo termine (*nowcasting*) della radio propagazione in onda corta.

Bibliografia essenziale e recente:

Kouris, S., D.N. Fotiadis, B. Zolesi (1999). Specifications of the F region variations for quiet and disturbed conditions. *Physics and Chemistry of the Earth*, Vol.24, No.4, 321-327.

Miyakoda, M., A. Navarra e N. Ward (1999). Tropical wide Oscillation and Teleconnection. II: the ENSO-Monsoon system. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 125, 2937-2963.

Navarra, A., N. Ward e K. Miyakoda (1999). Tropical wide Oscillation and Teleconnection. I: teleconnections indices and typeI/type II states. *Q. J. R. Meteorol. Soc.*, 125, 2909-2935.

Navarra, A., ed. (1999) Beyond El Niño: Decadal and Interdecadal Climate Variability, Berlin, Springer-Verlag, 374 pp.

Perrone, L. e G. De Franceschi (1997). A correlation study between time weighted magnetic indices and the high latitude ionosphere. *Physics and Chemistry of the Earth*, Vol.24:4, 389-392.

Vannaroni, G., M. Dobrowolny, F. De Venuto, L. Iess, B. Zolesi (1999). Large plasma density gradients in the low-altitude low-latitude ionosphere observed during the TSS-1R mission. *Geophysical Research Letters*, Vol. 26, No. 19, 2937-2940.

I - Discriminazione tra fenomeni sismici naturali e quelli dovuti a cause antropiche (come, per esempio, le esplosioni nucleari).

Il progresso tecnologico ha consentito all'Uomo di svolgere attività che mettono in gioco energie di entità paragonabile a quelle di fenomeni naturali di rilievo. Una di queste attività solo le esplosioni nucleari. La pericolosità degli esperimenti nucleari, di potenza sempre crescente, nei confronti dell'Uomo stesso e del suo ambiente hanno spinto la Diplomazia di tutto il mondo a trattare per la loro proibizione sempre più

generalizzata. In tale processo, oltre alle considerazioni di carattere politico, hanno svolto un ruolo primario anche elementi di carattere scientifico.
I negoziati che si sono svolti presso la Conferenza del Disarmo di Ginevra, sono giunti alla firma del Trattato per la Proibizione Totale delle Esplosioni Nucleari (CTBT), avvenuta a New York nel settembre 1996. Il Trattato prevede la creazione di un'apposita Organizzazione degli Stati Firmatari che si occupa di sovrintendere all'esecuzione degli obblighi previsti dal Trattato stesso: il CTBTO (Comprehensive Test Ban Treaty Organization) la cui Commissione Preparatoria la sua sede centrale presso il Centro Internazionale di Vienna. L'Italia è stata tra i primi Paesi che hanno ratificato il Trattato, con un'apposita Legge pubblicata il 15 dicembre '98. In seno alla Commissione Preparatoria sono stati costituiti due gruppi di lavoro incaricati, rispettivamente, di curare le questioni legali ed amministrative (Gruppo A) e gli aspetti tecnici dell'Organizzazione (Gruppo B). In particolare, il Gruppo di Lavoro B dovrà mettere a punto il complesso sistema di verifiche previste dal Trattato, incentrato su un regime ispettivo e su un Sistema Internazionale di Monitoraggio (IMS), costituito da una rete di stazioni di rilevamento, su scala globale, i cui dati afferiscono ad un unico Centro Dati Internazionale (IDC). Le quattro metodologie previste nel sistema di monitoraggio internazionale sono quella sismologica (per le esplosioni sotterranee), quella idroacustica (per le esplosioni negli oceani), e quelle degli infrasuoni e della radioattività atmosferica (per le esplosioni nell'atmosfera).
Il problema principale del controllo delle esplosioni nucleari sotterranee, che per tanti anni è stato l'elemento principale sostenuto da chi intendeva procrastinare la stipulazione del trattato di proibizione totale, non consiste tanto nel rilevamento a distanza delle esplosioni, ma nella discriminazione tra queste e eventi sismici naturali. Infatti le moderne tecniche sismografiche, grazie soprattutto all'impiego degli *arrays* (insiemi di sensori sismici che operano come un'antenna ricevente) consentono il rilevamento a distanza telesismica di esplosioni anche piuttosto piccole (di potenza inferiore a 1 kt). Però nel mondo avvengono ogni giorno decine e decine di terremoti che emettono onde elastiche di intensità paragonabile o superiore a quella di tali piccole esplosioni. La distinzione fra esplosioni e terremoti è basata innanzitutto sulla precisa localizzazione ipocentrale: le esplosioni in aree oceaniche verrebbero prontamente rivelate dalla rete idroacustica e quelle a profondità superiore a pochi chilometri non sono praticamente fattibili. Esistono inoltre svariati metodi, tutti basati sul contenuto spettrale delle onde sismiche, che permettono di distinguere tra sorgenti artificiali e sorgenti naturali: essendo l'esplosione una sorgente tipicamente impulsiva e concentrata nello spazio essa emette energia elastica caratterizzata da treni d'onde di più breve durata e con frequenze superiori a quelle dei terremoti. Per di più queste onde hanno sempre una prima fase caratterizzata da movimento compressivo (diretto dalla sorgente verso il ricevitore) se vengono emesse da un'esplosione. La discriminazione delle esplosioni dai

terremoti con metodi sismologici dipende molto dall'energia elastica trasmessa dall'evento: essa è tanto più incerta quanto più modesta è l'energia in gioco.
L'Istituto Nazionale di Geofisica ha partecipato con ruolo consultivo a sostegno dell'azione diplomatica dell'Italia, tramite propri esperti, alle varie fasi dei negoziati di Ginevra. Attualmente l'Istituto svolge ancora un ruolo determinante nell'ambito del contributo Italiano alle attività della Commissione Preparatoria a Vienna fornendo all'Autorità Nazionale per il CTBTO, creata dalla Legge di ratifica, supporto per:
seguire con proprio personale gli aspetti tecnici delle riunioni della Commissione Preparatoria e del Gruppo di lavoro B in particolare;

- mettere a disposizione dell'Autorità Nazionale le proprie strutture per l'organizzazione e la gestione del Centro Dati Nazionale, interfacciato via satellite con l'IDC di Vienna;
- mettere a disposizione la stazione sismica a larga banda di Enna, in Sicilia, per il suo inserimento nell'IMS;
- partecipare in vario modo ad attività internazionali promosse dalla Commissione Preparatoria, come, per esempio, la realizzazione della stazione sismica sull'Everest, anch'essa facente parte dell'IMS.

Bibliografia essenziale e recente:

Boschi, E., e R. Console (1995). Underground Nuclear Explosions and Seismology. International Seminars on Nuclear War and Planetary Emergency, 19th Session, Erice, 19-24 August 1994, 111-124.

Console, R. (1995). Underground Nuclear Explosions and Environmental Problems. In: Console R. e Nikolaev A., eds. Earthquakes Induced by Underground Nuclear Explosions, NATO ASI Series 2-4, Springer, 1-9.

L - Ricerche storiche e creazione di banche dati storici del tipo ionosferico, geomagnetico e sismologico.

La capacità di comprendere meccanismi fondamentali dell'evoluzione del pianeta e di prevedere *trend* di possibile interesse pratico è strettamente legata alla disponibilità di serie storiche accuratamente ricostruite e scrupolosamente catalogate. Per questa ragione l'osservazione sistematica dei fenomeni attuali, l'indagine storica dei fenomeni del passato e la creazione di banche-dati rappresentano uno dei pilastri dell'attività dell'Istituto Nazionale di Geofisica sin dalla sua creazione nel 1936.

Tale è certamente l'osservazione e registrazione dei fenomeni ionosferici, condotta attraverso gli Osservatori ionosferici di Roma e Gibilmanna (Palermo). Le misure, ottenute attraverso un complesso lavoro di interpretazione delle registrazioni, vengono pubblicate su bollettini periodici e inviate regolarmente ai *World Data Centers* e a diverse istituzioni nazionali ed internazionali. La stazione ionosferica di Roma, frequentemente citata nella letteratura scientifica internazionale, possiede oltre cinque cicli solari di osservazioni continue che consentono studi di variazioni a lungo termine del plasma ionosferico. La stazione ionosferica di Gibilmanna trae la sua importanza dalla sua posizione geografica, rappresentando l'osservatorio ionosferico a più basse latitudini dell'area europea. La banca-dati ionosferici dei due osservatori è oggi consultabile anche via Internet sul sito della banca dati ionosferici europea costituita presso *l'International Center of Theoretical Physics* di Trieste.

Anche l'approfondimento di diversi studi in geomagnetismo, in particolare per l'indagine della variazione secolare, porta alla necessità di un arricchimento delle serie storiche di misure magnetiche, con particolare riferimento a quelle raccolte prima dell'apertura sistematica di osservatori geomagnetici (fine dell'Ottocento). Come per altre discipline, anche per le misure geomagnetiche è stato già realizzato un catalogo che potrebbe oggi essere aggiornato con l'inclusione di misure storiche rinvenute nel corso di ricerche recenti e relative all'Italia e all'area mediterranea. Ad esempio, durante la catalogazione di strumenti dell'Ottocento, iniziata alcuni anni orsono in collaborazione con l'Università di Milano ed il CNR e della quale esiste oggi un catalogo a stampa, è stato scoperto un *set* di misure effettuate da Padre Denza e mai pubblicate né utilizzate.

Per quanto riguarda i fenomeni sismici, l'Istituto è protagonista da almeno mezzo secolo nella raccolta e catalogazione di documenti relativi ai terremoti del passato. Questa ricerca, passaggio fondamentale per la comprensione dei meccanismi del rilascio sismico e per l'elaborazione di affidabili modelli di pericolosità sismica, ha subito un ulteriore forte impulso a partire dal 1987, anno in cui l'I.N.G. ha raccolto l'eredità delle ricerche precedentemente svolte dall'E.N.E.L. nell'ambito del Piano Energetico

Nazionale. Da questa recente fase sono scaturite opere quali il *Catalogo dei Forti Terremoti in Italia tra il 461 a.C. e il 1990*, oggi giunto alla sua terza versione e disponibile al pubblico sia su CD-ROM che sul sito Internet dell'ente; il *Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani*, un'ampia compilazione realizzata in collaborazione con tutte le istituzioni italiane del settore; il *Catalogo dei Terremoti prima dell'Anno 1000*, una difficile opera di sistematizzazione delle conoscenze sui terremoti più antichi basata su fonti non solo storiche ma anche archeologiche ed epigrafiche; ed infine diverse opere monografiche su singoli grandi terremoti del passato, sulla storia della sismografia, sulla sismicità delle zone interessate dalla crisi sismica umbro-marchigiana del 1997. É stato anche redatto il primo *catalogo digitale analitico unificato dei maremoti dell'area mediterranea.* Per la realizzazione del catalogo sono state condotte ricerche storiche dettagliate per una lettura critica delle fonti originali. Il database contenente 218 eventi per il periodo dal 6000 a.C. ad oggi, riporta la descrizione essenziale delle caratteristiche di ogni maremoto e delle rispettive fonti.

Il naturale aggiornamento delle informazioni sugli effetti degli eventi sismici avvertiti sul territorio nazionale viene portato avanti dall'I.N.G. mediante una rete di "corrispondenti" per il rilevamento degli effetti transitori e permanenti dei terremoti, sulle persone, le cose e l'ambiente. Tale rilevamento è effettuato per tutti i terremoti di magnitudo maggiore di 2.5. I corrispondenti, mediante appositi questionari forniscono una serie di informazioni relative alla propria zona di indagine. La rete dei corrispondenti è costituita da 13.210 unità omogeneamente distribuite sul territorio nazionale. In caso di eventi particolarmente significativi, sono previsti indagini dirette di personale qualificato dell'Ente stesso. Successivamente i questionari vengono elaborazioni ed i dati sono sistematicamente pubblicati nel "Bollettino Macrosismico". Inoltre sono stati effettuati studi molto avanzati sull'analisi statistica e lo studio delle caratteristiche frattali della sismicità e sono stati sviluppati metodi appropriati di filtraggio e di analisi dei dati.

Nell'ambito delle iniziative miranti alla preservazione e alla valorizzazione del patrimonio di informazioni che ci proviene dal passato, è in fase di realizzazione, presso l'ING, un progetto denominato "Centro informatico per lo studio degli eventi sismici attraverso l'archiviazione digitale e la elaborazione dei sismogrammi storici dell'Istituto Nazionale di Geofisica", o più concisamente "Progetto SISMOS". Il progetto è rivolto alla salvaguardia del patrimonio storico, bloccando l'attuale progressivo degrado dei sismogrammi, dovuto a muffe della carta, tarli, topi, inondazioni, incendi, ecc., rendendo digitali i sismogrammi cartacei. Tra le finalità scientifiche del progetto SISMOS c'è, inoltre, lo studio, con metodologie e conoscenze moderne, di eventi sismici registrati negli ultimi 100 anni, omogeneizzandone i parametri di sorgente, come la magnitudo, con i corrispondenti parametri degli eventi più recenti. In connessione al progetto

esiste, infine, anche un interesse di tipo industriale, in quanto nel suo ambito saranno sperimentate tecnologie innovative per la gestione di un sistema con una banca dati stimata a circa 10 Tbyte.

Bibliografia essenziale e recente:

Basso Ricci, M., L. Cafarella, A. Meloni e P. Tucci (1997). Due secoli di strumenti geomagnetici in Italia (1740-1971) with a summary in English. *Editrice Compositori*, 234 pp.

Boschi, E., E. Guidoboni, G. Ferrari, G. Valensise e P. Gasperini (1997). Catalogo dei Forti Terremoti in Italia dal 461 a.C. al 1990. Istituto Nazionale di Geofisica e SGA editori, Bologna, 644 pp. e un CD-ROM, anche su http://storing.ingrm.it/.

Boschi, E., E. Guidoboni, G. Ferrari e G. Valensise (1998). I terremoti dell'Appennino umbro-marchigiano, area sud-orientale dal 99 a.C. al 1984. Istituto Nazionale di Geofisica e SGA editori, Bologna, 267 pp.

Boschi, E., P. Gasperini, G. Valensise, R. Camassi, V. Castelli, M. Stucchi, A. Rebez, G. Monachesi, M. S. Barbano, P. Albini, E. Guidoboni, G. Ferrari, D. Mariotti, A. Comastri e D. Molin (1999). *Catalogo Parametrico dei Terremoti Italiani,* pubblicato da ING, GNDT, SGA e SSN, Bologna, luglio 1999, 88 pp.

Di Giovambattista, R., A. Tertulliani, Z. Mari (1997): Doubtful events reported in current Italian earthquake catalogue: the medieval earthquakes of Subiaco (Central Italy). *Natural Hazards*, 16, 39-55.

M - Studio geofisico delle problematiche ambientali

Da sempre l'ING si è occupato di geofisica delle problematiche ambientali. Basti pensare, infatti, al notevole impegno nell'attività di monitoraggio sismico e nello studio spazio-temporale della sismicità e della geodinamica in Italia. Recentemente l'ING si è anche occupato sistematicamente di effettuare studi con tecniche geofisiche in altri settori prettamente ambientali. Vogliamo ricordare ad esempio (in collaborazione con l'Università di L'Aquila) la stazione LIDAR (*LIgth Detection And Ranging*) di L'Aquila che dispone di sistemi per la misura di ozono in stratosfera e che permette di ottenere profili della concentrazione di ozono nell'intervallo di quota compreso tra 15 e 45 km, e il monitoraggio degli aerosol stratosferici e della concentrazione di sodio atomico in mesosfera. La stazione ha partecipato a campagne internazionali in concomitanza con osservazioni effettuate da strumenti trasportati in orbita da satelliti e dalla navetta spaziale Shuttle; ha inoltre partecipato a campagne di misura artiche nelle quali sono stati sviluppati sistemi LIDAR per effettuare misure alle alte latitudini dell'emisfero Nord di ozono e di nubi stratosferiche polari. L'importanza di tale ricerca è legata al noto ruolo che tali nubi hanno nella chimica dell'ozono polare.

Altro ambito è invece quello dell'utilizzo di metodi geofisici per lo studio e l'esplorazione del sottosuolo in campo ambientale, quali i metodi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, spesso utilizzati insieme per una maggiore definizione di alcune caratteristiche fisiche. Sono stati effettuati studi di dettaglio in questi ultimi anni per l'individuazione e localizzazione nel sottosuolo di fusti sepolti abusivamente contenenti rifiuti tossici o nocivi, a volte radioattivi. Volendo intervenire al meglio nei casi di ricerche di materiali metallici sepolti e per meglio sviluppare una modellistica è stato anche realizzato un *test site* simulando un caso reale e ottenendo così utili elementi per una casistica generale. La scoperta dell'elevato contenuto in anomalie magnetiche di aree dedicate a discarica, ha anche permesso di poter utilizzare il metodo sul territorio per l'individuazione e delimitazione spaziale di discariche abusive mascherate da ricoprimenti.

Ricerche nel campo geofisico-ambientale, mediante l'analisi di dati telerilevati da aereo e satellite, vengono effettuate sia con sensori ottici che a microonde. Le attività principali in questo settore sono il monitoraggio dei vulcani attivi mediante immagini nell'Infrarosso (1.5-14 μm) acquisite da spettrometri ad immagine aerotrasportati o operanti da satellite e dati atmosferici, lo sviluppo di nuovi strumenti per la misura di gas tossici ed inquinanti atmosferici emessi sia da sorgenti antropiche che naturali, le analisi spettroscopiche di suoli e vegetazione per il riconoscimento della presenza di particolari specie mineralogiche ed elementi chimici mediante

dati telerilevati nel visibile-infrarosso acquisiti da spettrometri ad immagine.
Con la Geochimica dei fluidi, che si occupa di monitoraggio di acquiferi, emissioni gassose naturali, sorgenti termominerali, ecc. vengono espletate campagne in sorgenti e pozzi, nonché stazioni di monitoraggio in continuo. I parametri studiati nelle varie fasi fluide (parametri chimico fisici, CO_2, H_2S, CH_4, Rn, metalli e rapporti isotopici di interesse anche ambientale) possono condurre a risultati interpretativi sia in sismotettonica sia in campo ambientale (ad es.: vulnerabilità degli acquiferi, tipo di circolazione idrica/ricarica, variazioni nel tempo di origine naturale e/o antropica, inquinamento da fluidi naturali, ecc.). Inoltre il laboratorio di Geochimica si sta occupando dell'impatto ambientale dovuto alla presenza in profondità di fluidi geotermici a media entalpia in aree vulcaniche quiescenti ma sismo-tettonicamente attive. Recentemente il laboratorio ha effettuato studi di definizione delle *prone-areas* per in rischio da *Rn-indoor* e da gas naturali nocivi, in vista della imminente applicazione anche in Italia della Direttiva EC EUROATOM (radiazioni ionizzanti in edifici e luoghi di lavoro).

Bibliografia essenziale e recente:

Yue, G. K., L. R. Poole, M. P. McCormick, R. E. Veiga, P. H. Wang , V. Rizi, F. Masci, A. D'Altorio e G. Visconti (1995). Comparing Simultaneous Stratospheric Aerosol and Ozone Lidar Measurements with SAGE II Data After the Mount Pinatubo Eruption. *Geophys. Res. Lett.*, 22, 14, 1881-1884.

Marchetti M., Chiappini, M. e A. Meloni (1998). A test site for the magnetic detection of buried steel drums. *Annali di Geofisica*, vol.41 n.3, 491-498.

S.Teggi, M.P.Bogliolo, M.F.Buongiorno, S.Pugnaghi e Sterni A. (1999). Evaluation of SO2 emission from Mt. Etna using diurnal and nocturnal MIVIS TIR remote sensing images and radiative transfer models. *Journal of Geophysical Research*, Vol 104, 20069-20079, 1999.

Quattrocchi F., Guerra M., Pizzino L. e Lombardi S. (1999). Radon and helium as pathfinders of fault systems and groundwater evolution in different Italian areas. *Il Nuovo Cimento*, 22 (3-4), 309-316.

N - Progettazione e realizzazione di strumentazione per la geofisica

E noto come l'indagine del mondo fisico richieda sofisticati strumenti di misura. La ricerca a monte della realizzazione di questi strumenti è generalmente compiuta negli Istituti di ricerca, laddove per prima viene sentita la necessità di effettuare una misura originale, da compiersi con uno strumento inedito. In questo spirito l'I.N.G. progetta e realizza prototipi di strumenti per le proprie esigenze. Infatti nelle varie aree di competenza, vale a dire sismologia, geomagnetismo, aeronomia, geochimica e glaciolologia, l'I.N.G. ha realizzato autonomamente nuovi strumenti di misura.
Nel campo di ricerca sismologica sono state sviluppate stazioni remote digitali e sistemi di collezione ed archiviazione di dati (base della nuova rete sismica dell'Ente), sistemi di digitalizzazione ottica per il recupero di strumenti storici, mentre vengono aggiornate alle nuove tecnologie stazioni presenti sul territorio nazionale e nell'area mediterranea.
La ricerca geochimica è stata supportata dalla realizzazione di una stazione modulare remota per il monitoraggio continuo di diverse grandezze chimiche ambientali.
Una buona parte dei magnetometri vettoriali utilizzati negli osservatori dell'ING è prodotta dall'Istituto, dove sono stati sviluppati anche un magnetometro vettoriale per uso bentico, impiegato nel progetto GEOSTAR, e un magnetometro per uso stratosferico, impiegato nel progetto BOOMERANG.
I dispositivi di posizionamento angolare utilizzati in quest'ultimo progetto in un volo stratosferico di lunga durata sul cielo dell'Antartide, sono anch'essi di progettazione ING.
Nel campo di ricerca dell'aeronomia sono stati sviluppati strumenti per il rilevamento della densità elettronica e per la misura delle velocità di deriva del plasma ionosferico.
Lo spessore del ghiacciaio continentale in Antartide è stato misurato con un glacioradar sviluppato in gran parte dai ricercatori dell'Istituto. Una versione perfezionata (radar a compressione d'impulsi codificato in fase) offrirà una maggiore risoluzione con un minor dispendio di potenza.
Le attività tecniche e scientifiche dell'Ente sono coadiuvate da un Centro Elaborazione Dati, che (oltre alla produzione di *software* legato alle problematiche geofisiche) offre un supporto per il collegamento in rete con il mondo esterno, il mantenimento e l'aggiornamento della rete locale, l'elaborazione numerica e l'archiviazione.

Bibliografia essenziale e recente:

Romeo, G. e S. Rao (1998). Automatic-exposure scheme uses CCD shutter. EDN July 2 1998, 86-88.

Palangio, P. (1998). Broadband two axes fluxgate magnetometer. *Annali di Geofisica,* 41, 3, 499-509.

Bianchi, C., U. Sciacca, E. Zuccheretti, C. Scotto (1998). Il Sistema HF Doppler ING. Un sistema per misurare la velocità di deriva del plasma ionosferico. *Quaderni di Geofisica,* N. 4, ING, Roma. 52 pp.

Quattrocchi, F., G. Di Stefano, L. Pizzino, F. Pongetti , G. Romeo, P. Scarlato, U. Sciacca, G. Urbini. Geochemical Monitoring System II prototype (GMS II) installation at the «Acqua Difesa» well, within the Etna region: first data during the 1999 volcanic crisis. Accettato su Journal of Volcanol. Geoth. Res.

Tabacco, I.E., C. Bianchi, M. Chiappini, A. Passerini, A. Zirizzotti e E. Zuccheretti (1999). Latest improvements for the echo sounding system of Italian radar glaciological group and measurements in Antarctica. *Annali di Geofisica,* 42, 2, 271-276.

O - Promozione e realizzazione di iniziative a carattere editoriale, divulgativo e didattico nella geofisica.

L'Istituto Nazionale di Geofisica ha tra i suoi compiti statutari la diffusione delle conoscenze nelle discipline di propria competenza. Le richieste di informazioni semplici e rigorose sui fenomeni geofisici di maggiore interesse sociale, da parte della gente comune e dal mondo della scuola e del giornalismo, si sono fatte sempre più pressanti con la diffusione dei nuovi mezzi multimediali e di trasmissione che consentono flussi di informazione di una qualità, rapidità e quantità pochi anni fa inimmaginabile.

Per far fronte a questo tipo di domanda in perenne crescita, l'ING ha avviato un programma di sviluppo di nuove tecnologie didattiche e multimediali che prevedono una integrazione tra i vari *media*, cartaceo, internet, cinematografico, museale, la cui fruizione di una sola sua parte sia di invito o anche surrogato alla fruizione delle altre. Sono state così avviate molte iniziative parallele, quali una convenzione con il Centro di Cinematografia Scientifica del CNR allo scopo di produrre video scientifici e didattici, una serie di pubblicazioni divulgative con differente livello di difficoltà, adatte ad essere diffuse a partire da studenti delle terze classi medie inferiori sino ai maturandi dei licei e come aggiornamento dei loro professori. Attualmente sono in fase avanzata di progetto il sito internet dell'ING che dovrà soddisfare ad una stretta integrazione con il costituendo percorso museale-didattico. In sostanza si vuole che chi incontra l'ING su internet con esigenze diverse, possa trovare sufficiente una visita virtuale all'Istituto ed al suo museo, oppure possa approfittare di questo per richiedere via e-mail ulteriore materiale informativo a stampa, e infine tutte queste due cose precedenti possano essere propedeutiche ad una visita reale del privato o della classe di studenti e professori all'ING, che attualmente può vantare un flusso annuo di visitatori che ha raggiunto le 3000 unità.

Particolare attenzione si dovrà rivolgere, proprio per allargare e rendere efficace l'educazione di massa, alla istruzione dei giornalisti scientifici e non, con incontri, o piccoli corsi e seminari, che rendano più sicuro e privo di errori o cattive interpretazioni il flusso di informazione che parte dall'ING per essere sintetizzato e trasmesso o pubblicato dai grandi *network* di comunicazione.

Nel settore editoriale l'ING svolge un ruolo importante, avendo ripreso nel 1993 le pubblicazioni degli "Annali di Geofisica", interrotte nel 1982. Tale rivista, nella moderna veste editoriale, ha pubblicato articoli presentati da autori di grande prestigio internazionale, anche raccolti in fascicoli a carattere tematico, come quelli che raccolgono i contributi a convegni organizzati o sponsorizzati dall'ING. Accanto agli Annali di Geofisica, l'Istituto ha pubblicato nel corso dell'ultimo decennio, numerose opere di

carattere monografico, alcuni dei quali, nel campo della sismologia storica (vedasi la specifica sezione), hanno riscosso un notevole successo presso la comunità sismologica internazionale. Infine, sempre in campo editoriale, dobbiamo ricordare la recente comparsa dei "Quaderni di Geofisica", una collana a carattere non periodico che ospita lavori ad elevato contenuto tecnico o in forma preliminare.

Per quanto riguarda, infine, la didattica, dobbiamo ricordare la stretta collaborazione esistente tra l'ING e il mondo universitario. Questa avviene sotto forma delle numerose tesi di laurea in fisica o in geologia assegnate da ricercatori dell'ING o, più direttamente, tramite i vari corsi tenuti da ricercatori dell'ING presso importanti atenei, come quelli di Roma e di Milano.

Bibliografia essenziale e recente:

Scalera, G. (testi) e T. Mercuri (regia) (1999). La Geofisica (Video Cassetta VHS di 32'). Produzione e copyright ING, realizzazione Immagine S.a.s., Cosenza.

RAPPORTO SULL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA SVOLTA: PUBBLICAZIONI

PAGINA BIANCA

2000

Pubblicazioni su riviste internazionali:

Anzidei, M. (2000). *Rapid bathymetric surveys in marine volcanic areas: a case study in Panarea area*, Physics and Chemestry of the Earth, Part A: Solid Earth and Geodesy, **25**, 1, 77-80.

Babault, J., E. Remacha, D. Rouby, O. Oms, M. De Urreiztieta, J. Dinarès-Turell, H. Eichenseer and T. Nalpas (2000). *3D Restoration of Ilerdian to Cuisian features across the Central Pyrenees (Campoi-Ainsa area): implications on the Graus-Tremp basin tectono-stratigraphic evolution*, Geotemas, **1**(2), 33-36.

Baceta, J.I., V. Pujalte, J. Dinarès-Turell, A. Payros, X. Orue-Etxebarria and G. Bernaola (2000). *The Paleocene/Eocene boundary interval in the Zumaia section (Gipuzkoa, Basque basin): Magnetostratigraphy and high-resolution lithostratigraphy*, Rev. Soc. Geol. Esp., **13**, 2, 375-391.

Barba, S. and R. Basili (2000). *Analysis of seismological and geological observations for moderate size earthquakes: the Colfiorito Fault System (Central Apennines, Italy)*, Geophys. J. Int., **141**, 1, 241-252.

Barbano, M.S., V. De Rubeis, P. Tosi and S. Vinciguerra (2000). *Clustering properties of Etna seismicity during 1874-1913 and 1981-1991*, J. of Seism., **4**, 191-196.

Beranzoli, L., T. Braun, M. Calcara, D. Calore, R. Campaci, J.M. Coudeville, A. De Santis, D. Di Mauro, G. Etiope, P. Favali, F. Frugoni, J.L. Fuda, F. Gamberi, F. Gasparoni, H. Gerber, M. Marani, J. Marvaldi, C. Millot, C. Montuori, P. Palangio, G. Romeo and G. Smriglio (2000). *GEOSTAR: the first European long term seafloor observatory. European seafloor observatory offers new possibilities for deep-sea study*, EOS, **81**, 5, 45-48.

Bergamin, L., M.G. Carboni, L. Di Bella, F. Marra and I. Palagi (2000). *Stratigraphycal and paleoenvironmental evidences of the Pleistocene sediments of M. Mario (Rome)*, Eclogae Geologicae Elvetia, **93** (2), 265-275.

Bindi, D., S. Parolai, D. Spallarossa and M. Cattaneo (2000). *Site effect by H/V ratio: comparison of two different procedures*, Journal of Earthquake Engineering, **4**, 1, 97-113.

Boschi, E. (2000). *A "new generation" earthquake catalogue*, Annali di Geofisica, **43**, 4, 609-620.

Boschi, L., A. Piersanti and G. Spada (2000). *Global postseismic deformation: deep earthquakes*, J. Geophys. Res., **105**, 631-652.

Bouchon, M., S. Gaffet, C. Cornou, M. Dietrich, J.-P. Glot, F. Courboulex, A. Caserta, G. Cultrera, F. Marra and R. Guiguet (2001). *Observations of vertical ground acceleration exceeding gravity during the 1997 Umbria-Marche (central Italy) earthquakes*, J. of Seism., **4**, N. 4, 517-523.

Bouin, M.P., M. Cocco, H. Sekiguchi, G. Cultrera and K. Irikura (2000). *The rupture process of the Mj=7.2 1995, Kobe earthquake deduced from S-wave polarization analysis*, Geophys. J. Int., **143**, 1-30.

Cape Roberts Project Science Team (including F. Florindo and L. Sagnotti) (2000). *Studies from the Cape Roberts Project, Ross Sea, Antarctica - Initial Report on CRP-3*, Terra Antartica, **7**(1/2), 1-209.

Caserta, A., F. Bellucci, G. Cultrera, S. Donati, F. Marra, G. Mele, B. Palombo and A. Rovelli (2000). *Study of site effects in the area of Nocera Umbra (central Italy) during the 1997 Umbria-Marche seismic sequence*, J. of Seism., **4**, N. 4, 555-565.

Caserta, A. and P. Lanucara (2000). *Computer animation as a tool to visualize effects of seismic wave prpagation inside heterogeneous media*, Annali di Geofisica, **43**, 1, 119-134.

Castellari, S., N. Pinardi and K.D. Leaman (2000). *Simulation of water mass formation processes in the Mediterranean Sea: influence of the time frequency of the atmospheric forcing*, J. of Geophys. Res., Oceans, **105**, 10, 24157.

Castellari, S. and R. Archetti (2000). *A study of the interannual variability of ECMWF Re-Analyses (ERA) surface meteorological fields over the Mediterranean Basin for the period 1979-1993*, Il Nuovo Cimento, **23 C**, 3, 227-250.

Castro, R., L. Trojani, G. Monachesi, M. Mucciarelli and M. Cattaneo (2000). *The spectral decay parameter K in the region of Umbria-Marche, Italy*, J. Geophys. Res., **105**/B10, 23825-23838.

Cattaneo, M., P. Augliera, G. De Luca, A. Gorini, A. Govoni, S. Marcucci, A. Michelini, G. Monachesi, D. Spallarossa, L. Trojani and XGUMS (2000). *The 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence: analysis of the data recorded by the local and temporary networks*, J. of Seism., **4**, N. (, 401-414.

Chiappini, M., A. Meloni, E. Boschi, O. Faggioni, N. Beverini, C. Carmisciano and I. Marson (2000). *Shaded relief magnetic anomaly map of Italy and surrounding marine areas*, Annali di Geofisica, **43**, 5, 983-989.

Chidiezie Chineke, T., V. Rizi, F. Masci, P. Di Carlo and M. Iarlori (2000). *1979-1999 satellite total ozone column measurements over West Africa*, Annali di Geofisica, **43**, 3, 537-544.

Cifelli, F., S. Donati, F. Funiciello and A. Tertulliani (2000). *High-density macroseismic survey in urban areas. Part 2: Results for the city of Rome, Italy*, Bull. Seism. Soc. Am., **90**, 2, 298-311.

Cinti, F.R., L. Cucci, F. Marra and P. Montone (2000). The 1997 Umbria-Marche earthquakes *(Italy): relation betwenn the surface tectonic breaks and the area of deformation*, J. of Seism., **4**, N. 4, 333-343.

Claps, M., F. Niessen and F. Florindo (2000). *High-Frequency Analysis of Physical Properties from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica and Implication for Sediment Rate*, Terra Antartica, **7**(3), 379-388.

Cocco, M., C. Nostro and G. Ekström (2000). *Static stress changes and fault interaction during the 1997 Umbria-Marche earthquake sequence*, J. of Seism., **4**, N. 4, 501-516.

Console, R., R. Di Giovambattista, A. Di Sanza, P. Favali and G. Smriglio (2000). *The role of constraints on Joint Hypocentre Determination in seismotectonic studies*, Geophys. J. Int., **143**, 129-141.

Console, R., C. Montuori and M. Murru (2001). *Statistical assessment of seismicity patterns in Italy: Are they precursors of subsequent events?*, J. of Seism., **4**, 435-449.

Consolini, G., P. De Michelis and A. Meloni (2000). *Multifractality and punctuated equilibrium in the Earth, magnetic field polarity reversals*, Geophys. Res. Lett., **27**, 293-296.

Crespi, M., G. Pietrantonio and F. Riguzzi (2000). *Strain tensor estimation by GPS networks: software and applications*, Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, **3**, 261-280.

Danesi, S. and A. Morelli (2000). *Group velocity of Rayleigh waves in the Antarctic region*, Physics of the Earth and Planetary Interiors, **122**, 1-2, 55-66.

De Bernardis, P., P.A.R. Ade, J.J. Bock, J.R. Boond, J. Borrill, A. Boscaleri, K.Coble, B.P. Crill, G. De Gasperis, P.C. Farese, P.G. Ferreira, K. Ganga, M. Giacometti, E. Hivon, V.V. Hristov, A. Iacoangeli, A.H. Jaffe, A.E. Lange, L. Martinis, S. Masi, P.V. Mason, P.D. Mauskopf, A. Melchiorri, L. Miglio, T. Montroy, C.B. Netterfield, E. Pascale, F. Piacentini, D. Pogosyan, S. Prunet, S. Rao, G. Romeo, J.E. Ruhl, F. Scaramuzzi, D. Sforna and N. Vittorio (2000). *A Flat Universe from high-resolution maps of the cosmic microwave background radiation*, Nature, **404**, 955-959.

De Franceschi, G., L. Perrone , B. Zolesi and S. Pau (2000). *The SWILM approach for regional long-term modelling of middle/high latitude ionosphere*, Physics and Chemistry of the Earth (C), **25**, 4, 343-346.

De Michelis, P., L. Cafarella and A. Meloni (2000). *A global analysis of the 1991 geomagnetic jerk*, Geophys. J. Int., **143**, 545-556.

Deschamps, A., F. Courbouleux, S. Gaffet, A. Lomax, J. Virieux, A. Amato, R.M. Azzara, B. Castello, C. Chiarabba, G.B. Cimini, M. Cocco, M. Di Bona, L. Margheriti, F. Mele, G. Selvaggi, L. Chiaraluce, D. Piccinnini and M. Ripepe (2000). *Spatio-Temporal evolution of seismic activity during the Umbria-Marche crisis, 1997*, J. of Seism., **4**, N. 4, 377-386.

Di Giovambattista, R. and Yu.S. Tyupkin (2000). *Spatial and temporal distribution of seismicity before the Umbria-Marche September 26, 1997 earthquakes*, J. of Seism., **4**, N. 4, 589-598.

Dinarès-Turell, J. and J. Garcia-Senz (2000). *The remagnetization of lower Cretaceous limestones from the southern Pyrenees and its bearing to the Iberian plate geodynamic evolution*, J. Geophys. Res, **105**, B8, 19,405-19,418.

Etiope, G., F. Italiano, J.L. Fuda, P. Favali, F. Frugoni, M. Calcara, G. Smriglio, G. Gamberi and M. Marani (2000). *Deep submarine gas vents in the Aeolian offshore*, Phys. and Chem. of the Earth, **25**, 1, 25-28.

Ferraccioli, F., D. Damaske, E. Bozzo, M. Spano and M. Chiappini (2000). *Magnetic anomaly patterns over crustal blocks of the King Edward VII Peninsula, Marie Byrd Land, West Antarctica*, Annali di Geofisica, **43**, 2, 229-241.

Fischer, M. and A. Navarra (2000). *GIOTTO: a coupled atmosphere-ocean general circulation model, the tropics*, Quaterly Journal of the Royal Meteorological Society, **126**, 1991-2012.

Florindo, F. (2000). *Palaeomagnetism and Diagenesis in Sediments*, Sedimentology, Book Review, **47**, 4, 911.

Frepoli, A. and A. Amato (2000). *Fault plane solutions of crustal earthquakes in Southern Italy (1988-1995): seismotectonic implications*, Annali di Geofisica, **43**, 3, 437-467.

Frepoli, A. and A Amato (2000). *Spatial variation in stresses in peninsular Italy and Sicily from background seismicity*, Tectonophysics, **317**, 109-124.

Gaffet, S., G. Cultrera, M. Dietrich, F. Courboulex, F. Marra, M. Bouchon, A. Caserta, C. Cornou, A. Deschamps, J.-P. Glot and R. Guiguet (2000). *A site effect study in the Verchiano valley during the 1997 Umbria-Marche (Central Italy) earthquakes*, J. of Seism., **4**, N. 4, 525-541.

Galli, G., C. Mancini and F. Quattrocchi (2000). *Groundwater radon continuous monitoring system (a-scintillation counting) for natural hazard surveillance*, PAGEOPH, **157**, 407-433.

Gardi, A., M. Cocco, A. Negredo, R. Sabadini and S.K. Singh (2000). *Dynamic Modeling of the subduction zone of Central Mexico*, Geophys. J. Int., **143**, 809-820.

Gasperini, P. and G. Valensise (2000). *From earthquake intensities to earthquake sources: extending the contribution of historical seismology to seismotectonic studies*, Annali di Geofisica, **43**, 4, 765-785.

Giunchi, C and G. Spada (2000). *Postglacial rebound in a Non-Newtonian spherical Earth*, Geophys. Res. Lett., **27**, 2065-2068.

Guidoboni, E., A. Muggia and G. Valensise (2000). *Aims and methods in Territorial Archaeology: possible clues to a strong IV century A.D. earthquake in the Straits of Messina (southern Italy)*, in: McGuire, B., Griffiths, D, & Stewart, I. (eds), "The Archaeology of Geological Catastrophes", Geol. Soc., London, Spec. Publications, 171, 45-70.

Hanbaba, R. and B. Zolesi (2000). *Improved Quality of Service in Ionospheric Telecommunication Systems Planning and Operation: COST 251 Major Achievements*, Fisica de la Tierra, Dec. 2000, 61-103.

King, G.C.P. and M. Cocco (2000). *Fault Interaction By Elastic Stress Changes: New Clues From Earthquake Sequences*, Advance in Geophysics, Vol. 44, Academic Press, R. Dmowska & B. Saltzman (eds), 1-38.

Kouris, S.S., B. Zolesi, D.N. Fotiadis and C. Bianchi (2000). *On the variability within-the-hour and from hour-to-hour of the F-region characteristics above Rome*, Physics and Chemestry of the Earth (C), **25**, 4, 347-351.

Malagnini, L., R.B. Herrmann and M. Di Bona (2000). *Ground-Motion Scaling in the Apennines (Italy)*, Bull. Seism. Soc. Am., **90**, 1062-1081.

Malagnini, L. and R.B. Herrmann (2000). *Ground-motion scaling in the region of the 1997 Umbria-Marche Earthquake (Italy)*, Bull. Seism. Soc. Am., **90**, 1041-1051.

Malagnini, L., R.B. Herrmann and K. Koch (2000). *Ground-motion scaling in Central Europe*, Bull. Seism. Soc. Am., **90**, 1052-1061.

Mancini, C., F. Quattrocchi, C. Guadoni, L. Pizzino and B. Porfidia (2000). *^{222}Rn study throughout different seismotectonical areas: comparison between different techniques for discrete monitoring*, Annali di Geofisica, **43**, 1, 31-60.

Margheriti, L., R.M. Azzara, M. Cocco, A. Delladio and A. Nardi (2000). *Analysis of Borehole Broad-Band Recordings: Test Site in the Po Basin (Northern Italy)*, Bull. Seism. Soc. Am., **90**, 1454-1463.

Marra, F., R.M. Azzara, F. Bellucci, A. Caserta, G. Cultrera, G. Mele, B. Palombo, A. Rovelli and E. Boschi (2000). *Large amplification of ground motion at rock sites within a fault zone in Nocera Umbra (central Italy)*, J. of Seism., **4**, N. 4, 543-554.

Megna, A, S. Barba, S. Santini and F. Vetrano (2000). *Space-time variations of the Umbria-Marche region instrumental seismicity*, Annali di Geofisica, **43**, 5, 921-937.

Michelini, A., D. Spallarossa, M. Cattaneo, A. Govoni and A. Montanari (2001). *The 1997 Umbria-Marche (Italy) earthquake sequence: tomographic images obtained from data of the GNDT-SSN temporary network*, J. of Seism., **4**, 415-433.

Morelli, A., G. Ekstrom and M. Olivieri (2000). *Source properties of the 1997-98 Central Italy earthquake sequence from inversion of long-period and broad-band seismograms*, J. of Seism., **4**, 365-375.

Navarra, A., M. Biasutti, S. Gualdi, E. Roeckner, U. Schlese and U. Shulzweida (2000). *Sensitivity experiments to mountain representations in spectral models*, Annali di Geofisica, **43**, 3, 559-584.

Pino, N.A. and S. Mazza (2000) *The Umbria-Marche (central Italy) earthquakes: relation between rupture directivity and sequence evolution for the M_w>5 shocks*, J. of Seism., **4**, 451-461.

Pino, N.A., D. Giardini and E. Boschi (2000). *The 1908 December 28, 1908, Messina Straits, southern Italy, earthquake: Waveform modeling of regional seismograms*, J. Geophys. Res., **105**, B11, 25,473-25,492.

Quarta, T., M. Fedi and A. De Santis (2000). *Source ambiguity from estimation of the scaling exponent of potential field power spectra*, Geophys. J. Inter., **140**, 2, 311-323.

Quattrocchi, F., G. Di Stefano, L. Pizzino, F. Pongetti, G. Romeo, P. Scarlato, U. Sciacca and G. Urbini (2000). *The Geochemical Monitoring System (GMS II) prototype installed at the "Acqua Difesa" well (Belpasso,CT) in the Etna region, addressed to seismic and volcanic surveillance: first data*, J. Volcanol. Geoth. Res., VOLGEO 2164, **101**, 273-306.

Quattrocchi, F., R. Pik, L. Pizzino, M. Guerra, P. Scarlato, M. Angelone, M. Barbieri, A. Conti, B. Marty, L., E. Sacchi, G.M. Zuppi and S. Lombardi (2000). *Geochemical changes at the Bagni di Triponzo thermal spring during the Umbria-Marche 1997-1998 seismic sequence*, J. of Seism., **4**, N. 4, 567-587.

Ripepe, M., D. Piccinini and L. Chiaraluce (2000). *Foreshock sequence of the September 26th, 1997 Umbria-Marche earthquakes*, J. of Seism., **4**, 387-399.

Rizi, V., F. Masci, G. Redaelli, P. Di Carlo, M. Iarlori, G. Visconti and L.W. Thomason (2000). *Lidar and SAGE II observation of Shishaldin volcano aerosols and lower stratospheric transport*, Geophys. Res. Lett, **27**, 21, 3445-3448.

Romeo, G. (2000). *Digitization of optical lever instruments*, Annali di Geofisica, **43**, 3, 545-558.

Ruti, P., Adriana and A. Navarra (2000). *Modeling the Storm tracks variability*, Climate Dynamics, **16**, 219-228.

Sagnotti, L., A. Winkler, L. Alfonsi, F. Florindo and F. Marra (2000). *Paleomagnetic constraints on the Plio-Pleistocene geodynamic evolution of the external central-northern Apennines (Italy)*, Earth and Planetary Science Letters, **180**, 243-257.

Salvi, S., S. Stramondo, M. Cocco, M. Tesauro, I. Hunstad, M. Anzidei, P. Briole, P. Baldi, E. Sansosti, G. Fornaro, R. Lanari, F. Doumaz, A. Pesci and A. Galvani (2000). *Modeling coseismic displacements resulting from SAR interferometry and GPS measurements during the 1997 Umbria-Marche seismic sequence*, J. of Seism., **4**, N.4, 479-499.

Salvi, S., F. Quattrocchi, M. Angelone, C.A. Brunori, A. Billi, M.F. Buongiorno, F. Doumaz, R. Funiciello, M. Guerra, S. Lombardi, G. Mele, L. Pizzino and F. Salvini (2000). *A multidisciplinary approach to earthquake research: implementation of a Geochemical Geographic Information System for the Gargano site, Southern Italy*, Natural Hazard, **20**, 2-3, 255-278.

Spada, G. and L. Alfonsi (2000). *Plate motions predictions based on the constraint of toroidal-poloidal equipartition*, Geoph. Res. Lett., **27**, 2381-2384.

Speranza, F., M. Mattei, L. Sagnotti and F. Grasso (2000). *Rotational differences between the northern and southern Tyrrhenian domains: paleomagnetic constraints from the Amantea basin (Calabria, Italy)*, Journal of the Geological Society of London, **157**, 327-334.

Tabacco, I.E., C. Bianchi, M. Chiappini, A. Zirizzotti and E. Zuccheretti (2000). *Analysis of bottom morphology of the David-Drygalski glacier Ross sea coast line (Antarctica)*, Annals of Glaciology, Vol. **30**, 47-51.

Tait, J.A., V. Bachtadse and J. Dinares-Turell (2000). *Paleomagnetism of Siluro-Devonian sequences, NE Spain*, J. Geophys. Res., **105**, B10, 23,595-23,604.

Tertulliani, A. and S. Donati (2000*). A macroseismic network of schools for the collection of earthquake effects in a large city*, Seism. Res. Lett., **71**, 5, 536-543.

Tertulliani, A. (2000). *Comments about the 17 August Izmit earthquake*, Seism. Res. Lett., **71**, 3, 313.

Testut, L., I.E. Tabacco, C. Bianchi and F. Remy (2000). *Influence of geometrical boundary conditions on the estimation of rheological parameters*, Annals of Glaciology, Vol. **30**, 102-106.

Tosi, P., V. De Rubeis, A. Tertulliani and C. Gasparini (2000*). Spatial patterns of earthquake sounds and seismic source geometry*, Geoph. Res. Lett., **27**, 17, 2749-2752.

Valensise, G. and E. Guidoboni (2000). *Earthquake effects on the environment: from historical descriptions to thematic cartography*, Annali di Geofisica, **43**, 4, 747-763.

Valensise, G. and E. Guidoboni (2000). *Towards new research strategies: silent seismogenic areas or silent sources?*, Annali di Geofisica, **43**, 4, 797-813.

Verosub, K.L., F. Florindo, L. Sagnotti, A.P. Roberts and G.S. Wilson (2000). *Environmental Magnetism of Oligocene - Miocene Glaciomarine Strata from CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica*, Terra Antartica, **7**(4), 599-608.

Villante, U., S. Lepidi, P. Francia, M. Vellante, A. Meloni and P. Palangio (2000). *ULF fluctuations at Terra Nova Bay (Antarctica)*, Annali di Geofisica, **43**, 2, 217-227.

Wilson, G.S., F. Florindo, L. Sagnotti, K.L. Verosub and A.P. Roberts (2000). *Magnetostratigraphy of Oligocene - Miocene Glaciomarine Strata from the CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica*, Terra Antartica, **7**(4), 631-646.

Wilson, G.S., S.M. Bohaty, C.R. Fielding, F. Florindo, M.J. Hannah, D.M. Harwood, W.C. McIntosh, T.R. Naish, A.P. Roberts, L. Sagnotti, R.P. Scherer, C.P. Strong, K.L. Verosub, G. Villa, D.W. Watkins, P.N. Webb and K.J. Woolfe (2000). *Chronostratigraphy of the CRP-2/2A, Victoria Land Basin, Antarctica*, Terra Antartica, **7**(4), 647-654.

Zolesi, B. and Lj.R. Cander (2000). *Evolution of the Ionospheric Mapping and Modelling during the last Four Decades*, Fisica de la Tierra, Dec. 2000, 127-154.

Proceedings di convegni internazionali:

Consolini G. and P. De Michelis (2000). *A cellular automation for the earth's magnetotail dynamics*, Proceeding of "IX CONV. GIFCO-2000", S. Aiello et al. Eds., SIF, BO, 68.

De Martini, P.M., N.A. Pino, G. Valensise and S. Mazza (2000). *An unusual pattern of faulting in the central Apennines (Italy): geodetic and seismologic evidence for pre- and co-seismic slip along a low-angle, blind normal fault and implications for active faulting studies*, Proceedings of the Hokudan International Symposium and School on Active Faulting, Awaji Island, Hyogo, Japan 17-26 January 2000, 69-73.

Favali, P., G. Smriglio and C. Montuori (2000). *Geophysical and Oceanographic Station for Abyssal Research: GEOSTAR 2 - Enhancements of the system for the deep sea scientific mission*, Proceedings of Congress "EUROCEAN 2000 The European Conference on Marine Science and Ocean Technology", 29 August - 2 September, Hamburg (D), Project Synopses Vol. II, 660-665.

Kahlouche, S., S. Touam, A. Zeggai, M. Anzidei, F. Riguzzi and A. Pesci (2000). *Monitoring crustal deformations by the integration of the Algerian sites in the 1995-1997 TYRGEONET campaigns*, Proceedings of the Ninth International Symposium on Recent Crustal Movements (CRCM '98), January 2000, vol. 1, 403-408.

Machette, M.N., A.J.Crone, P.M. De Martini and K.Okumura (2000). *Active faults in stable continental regions. Examples from Australia and North America*, Proceedings of the Hokudan International Symposium and School on Active Faulting, Awaji Island, Hyogo, Japan 17-26 January 2000, 243-247.

Meloni, A., P. De Michelis and L. Cafarella (2000). *Geomagnetic jerks: impulses of secular variation in geophysics*, Proceedings of 15th Course of the International School of Geophysics: "Problems in Geophysics for the Next Millennium", EMCSC, Erice (TP), Sicily, 7 - 16 July, 1999, in: Problems in Geophysics for the New Millennium. A collection of papers in honor of Adam M. Dziewonski, E. Boschi, G. Ekström and A. Morelli (eds.), 539-554.

Molin, D., A. Rossi and A. Tertulliani (2000). *Researches of historical seismology for a low seismicity area: Aniene Upper-Valley (Central Italy)*, Papers and Memoranda from the 1st workshop of the ESC WG Historical Seismology, V. Castelli (ed.), 1999 Macerata, 27-32.

Morelli, A. and C. Piromallo (2000). *The late stage of retreating subduction in the Alpine-Mediterranean region: constraints from travel time seismic tomography*, Proceedings of 15th Course of the International School of Geophysics: "Problems in Geophysics for the Next Millennium", EMCSC, Erice (TP), Sicily, 7 - 16 July, 1999, in: Problems in Geophysics for the New Millennium. A collection of papers in honor of Adam M. Dziewonski, E. Boschi, G. Ekström and A. Morelli (eds.), 179-215.

Pantosti, D. (2000). *Earthquake Recurrence Through Time*, Proceedings of the Hokudan International Symposium and School on Active Faulting, Awaji Island, Hyogo, Japan 17-26 January 2000, 363-366.

Shipboard Scientific Party for LEG 188 (including F. Florindo from ING) (2000). *Proc. ODP*, Initial Reports volume, College Station, TX, (Ocean Drilling Program), pp. 920.

Spada, G., L. Alfonsi and G. Soldati (2000). *Anomalous roughness of the Pole Path at the time of the 1994 Bolivia and Kurile Islands earthquakes*, Proceedings International Astronomical Union, Stazione Astronomica di Cagliari-Carloforte, Università degli Studi di Cagliari, I.A.U. Colloquium 178, "Polar Motion: historical and scientific problems", Oral

Communication, Cagliari University, Sardinia, Italy, 27-30 September 1999, S. Dick, D. McCarthy and B. Luzum (eds.), vol. 208, 345-350.

Spada, G., L. Alfonsi and G. Soldati (2000). *Effects of river load on polar motion and long-wavelength Stokes coefficients*, Proceedings of 15th Course of the International School of Geophysics: "Problems in Geophysics for the Next Millennium", EMCSC, Erice (TP), Sicily, 7 - 16 July, 1999, in: Problems in Geophysics for the New Millennium. A collection of papers in honor of Adam M. Dziewonski, E. Boschi, G. Ekström and A. Morelli (eds.), 531-537.

Pubblicazioni su riviste nazionali:

Anzidei, M., P. Baldi, F.L. Chiocci, M. Marsella, E. Martorelli and A. Zanutta (2000). *Integrazione tra un rilievo aerofotogrammetrico e batimetria swath: il DTMM (Digital Terrain and Marine Model) del versante orientale e meridionale dell'isola di Palmarola (Lazio)*, Boll. Soc. Geol. It., **119**, 767-775.

Scalera, G. (2000). *Dogma religioso e scienze della Terra alla svolta del Rinascimento*, Giornale di Astronomia, **26**, 2, 29-33.

Atti di convegni nazionali:

Marchetti, M. and D. Di Mauro (2000). *Individuazione di fusti metallici sepolti con tecniche magnetometriche: il caso di Riano Flaminio (Roma)*, Atti del 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 10-12 Novembre 1998, CD-Rom prodotto da Esa-net S.r.l..

Mazza, S. and P. Casale (2000). Stima delle magnitudo locali per la sequenza sismica umbro-marchigiana del 1997-98, Atti del 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 10-12 Novembre 1998, CD-Rom prodotto da Esa-net S.r.l..

Riguzzi, F., A. Zanutta and P. Baldi (2000). *Analisi di una rete GPS per scopi geodinamici nell'area italiana: risultati e problemi aperti*, Atti del 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 10-12 Novembre 1998, CD-Rom prodotto da Esa-net S.r.l..

Scalera, G. (2000). *Attualità delle concezioni geodinamiche di Giovanni Schiaparelli*, Atti del Convegno di Storia dell'Astronomia, Società Astronomica Italiana, Cagliari, 24-25 settembre 1999, 255-264.

Stramondo, S., M. Tesauro, F. Doumaz, L. Colini, A. Pesci and A. Galvani (2000). *Modeling co-seismic surface deformation of the September 26, 1997, Central Italy, seismic sequence from differential SAR interferometry (DINSAR) and GPS*, Atti del 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 10-12 Novembre 1998, CD-Rom prodotto da Esa-net S.r.l..

Zirizzotti, A. and M. Marchetti (2000). *Un display grafico per il magnetometro Geometrics G856*, Atti del 17° Convegno Nazionale del GNGTS, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 10-12 Novembre 1998, CD-Rom prodotto da Esa-net S.r.l..

Volumi speciali:

AA.VV. (2000). *Problems in Geophysics for the New Millennium. A collection of papers in honor of Adam M. Dziewonski*, E. Boschi, G. Ekström and A. Morelli (eds.), Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia - Editrice Compositori, pp. 560.

Boschi, E., E. Guidoboni, G. Ferrari, D. Mariotti, G. Valensise and P. Gasperini (2000). *Catalogue of Strong Italian Earthquakes*, Annali di Geofisica, **43**, 4, pp. 268, with full database on CD-ROM.

Monografie:

Gualdi, S. (2000). *Tropical Intraseasonal Oscillation Appearing in a Re-Analysis Data Set and in a Family of General Circulation Models*, Quaderni di Geofisica, n. 10, maggio 2000, pp.68.

Sciacca, U. (2000). *Il sistema di monitoraggio geochimico (GSM-II) per la sorveglianza dei rischi naturali: descrizione ed uso del software*, Quaderni di Geofisica, n. 11, luglio 2000, pp. 32.

Tertulliani, A. (2000), *Il terremoto di Izmit (Turchia occidentale) del 17 agosto 1999 (Osservazioni raccolte durante la missione a Izmit dal 18 al 25 agosto 1999)*, Quaderni di Geofisica, n. 9, aprile 2000, pp. 20.

Tozzi, R. and A. De Santis (2000). *Evoluzione di sistemi dinamici non lineari: il caso del campo geomagnetico*, Quaderni di Geofisica, n. 8, maggio 2000, pp. 73.

Atti diversi:

AA. VV. (Capo Progetto: G. Chiodini) (2000). Progetto GNV *"Emissioni gassose diffuse in aree vulcaniche. Aspetti geochimici, strutturali e modelli fisici del processo. Sviluppo di tecniche di monitoraggio"*, INGV, Roma.

AA. VV. (Capo Progetto: M. Rosi) (2000). Progetto GNV *"Pericolosità del vulcano Stromboli"*, INGV, Roma.

Abramson, H., P.M. De Martini, P. Burrato and D. Pantosti (2000). *Identification of Liquefaction Features and Tsunami Deposits in the Gargano Area (Italy)*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSC-2-09 O, 73-74.

Achauer, U., P. Capuano, P. De Gori & TOMOVES Working Group (2000). *Joint Inversion of Bouguer gravity and teleseismic delay time data for the Mt. Vesuvius – Campania plain deeper structure: idea – strategy - first results*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE20.1.

Akinci, A. (2000). *Strong Ground Motion Characteristics of 17th August 1999 Kocaeli, Turkey Earthquake*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 189.

Alfonsi, L. (2000). *Studio della variabilità ionosferica a lungo termine sopra il continente antartico*, Tesi di Laurea in Fisica discussa il 24 febbraio 2000 presso l'Università "La Sapienza" di Roma (Relatore Prof. G. Fiocco, Relatore Esterno Dott.ssa G. De Franceschi), pp. 115.

Alfonsi, L., G. De Franceschi and L. Perrone (2000). *Long term trends in the high latitude ionosphere*, European Geophysical Society, XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST11-002.

Aloisi, M., R. Azzaro, G. Barberi, R. Di Giovambattista, A. Gervasi, I. Guerra, A. Mostaccio and G. Neri (2000). *Analisi di due sequenze sismiche di bassa energia in Calabria meridionale*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 9-10.

Alparone, S., D. Andronico, F. Ferrari, L. Lodato, E. Privitera and T. Sgroi (2000). *Correlazione tra tremore e attività esplosiva al cratere di SE dell'Etna per la previsione delle fasi parossistiche*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 154-155.

Amato, A., A. Mazzotti, S. Merlini, P. Montone and L. Zanzi (2000). *Crustal structure and seismicity in Umbria-Marche: preliminary results and ongoing activities of a joint seismic reflection – seismological study*, "Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino", Convegno in memoria di G.P. Pialli, Foligno, 16-17-18 Febbraio, 2000.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, E. Mantovani, A. Pesci, F. Riguzzi and E. Serpelloni (2000). *Crustal motion in the Mediterranean area from nine years of GPS data*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, G6.

Anzidei, M., P. Baldi, G. Casula, A. Galvani, A. Pesci, F. Riguzzi and E. Serpelloni (2000). *Campo di deformazione per il settore dell'Appennino monitorato dalla rete GPS Geomodap*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 209-210.

Azzara, R.M., A. Caserta, G. Cultrera, S. Donati, F. Marra, G. Mele, B. Palombo and A. Rovelli (2000). *Damage and ground shaking in a complex geological setting in central Italy*, Poster session, 31° International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil, 6-11 August 2000.

Azzara, R.M., G. Coco, M. Corrao, S. Imposa, G. Lombardo and A. Rovelli (2000). *Preliminary identification of different nearsurface geology effects in the area of Catania (Italy)*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, NH3.2 NH005.

Azzara, R.M., G. Coco, M. Corrao, S. Imposa, G. Lombardo and A. Rovelli (2000). *Identification of Different Nearsurface Geology Effects in the Area of Catania (Italy)*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSF2-18-P, 103.

Azzaro, R., M. Mattia and G. Puglisi (2000). *Creep e cinematica del segmento orientale della faglia perniciana (M. Etna): integrazione di dati geodetici e strutturali*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 10-11.

Azzaro, R., B. Antichi, M.S. Barbano, R. Rigano, M. D'Agostino and A. Mostaccio (2000). *Catalogo macrosismico e database dei terremoti etnei dal 1832 al 1998*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 239-240.

Barba, S. and E. Boschi (2000). *The influence of two large-scale boundary conditions on the Italian seismicity*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.1.

Barrett, P.J., M.J. Hannah, R.A. Askin, C. Bücker, I. Raine & Cape Roberts Science Team (including F. Florindo and L. Sagnotti) (2000). *Cape Roberts Project, Antarctica - early*

Oligocene Climate History, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Bay, F., D. Fäh, L. Malagnini, S. Wiemer and D. Giardini (2000). *Attenuation of Spectral Ground Motion in Switzerland*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSF-4-12 O, 109.

Belardinelli M.E., A. Bizzarri and M. Cocco (2000). *Earthquake triggering by static and dynamic stress changes*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE22.4.

Belardinelli M.E., A. Bizzarri and M. Cocco (2000). *Earthquake triggering by static and dynamic stress changes*, XVIIth Course of the International School of Geophysics "Fault Interaction by Stress Transfer: New Horizons for Understanding Earthquake Occurrence", EMCSC, Erice (TP), 17-23 June 2000.

Belardinelli, M.E., A. Bizzarri and M. Cocco (2000). *Earthquake triggering by static and dynamic stress changes*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Bianco, F., C. Cariello, M. Castellano, E. Del Pezzo, F. Di Luccio, F. Giudicepietro and J. Ibanez (2000). *Intrinsic and Scattering Attenuation in the Lithospheric Structure of the Southern Apennines – Italy*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSB-1-09 O, 64.

Bizzarri, A., M. Cocco, D.J. Andrews and E. Boschi (2000). *Modeling dynamic rupture propagation with different numerical approaches and constitutive laws: effects of frictional heterogeneities*, Poster Session, XVIIth Course of the International School of Geophysics "Fault Interaction by Stress Transfer: New Horizons for Understanding Earthquake Occurrence", EMCSC, Erice (TP), 17-23 June 2000.

Boavida, J., G. Biella, R. de Franco, M. Cattaneo & Zaiango Group (2000). *The Northern Angolan Margin Imaged by W.A.R. Seismic Data*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 83-85.

Bücker, C., F. Tessensohn, W. Ehrmann, F. Neissen, T. Wonik & Cape Roberts Science Team (including F. Florindo and L. Sagnotti) (2000). *Cape Roberts Project, Antarctica: Insights from Downhole Measurements*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Buongiorno, M.F. and S. Stramondo (2000). *The Contribution of Remote Sensing Techniques to the Mitigation of Natural Risks*, International Meeting on: "Contribution of Earth Sciences to the Mitigation of Natural Hazards, Rome, September 6-8, 2000.

Burrato, P., F. Ciucci and G. Valensise (2000). *Geomorphic Signature of Growing Anticlines in the Po Plain (Northern Italy): Implications for Seismic Hazard Assessment*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSC-1-08 O, 70.

Burrato, P., P.M. De Martini and G. Valensise (2000). *High seismic risk in a low hazard region: the case of the Po Plain, Northern Italy*, International Meeting on: "Contribution of Earth Sciences to the Mitigation of Natural Hazards", Rome, September 6-8, 2000.

Calderoni, G., R.M. Azzara, M. Cattaneo, M. Di Bona, A. Frepoli, F.M. Mele and G. Selvaggi (2000). *Analisi preliminare della sequenza del forlivese (aprile-maggio 2000)*, Riassunti

Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 242.

Calvari, S., M. Neri and H. Pinkerton (2000). *Channel-Fed and Tube-Fed Lava Flow Fields from Mt. Etna*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 223.

Camassi, R., P. Galli, D. Molin and A. Tertulliani, (2000). *Eventi sismici del Faentino-Forlivese dell,aprile-maggio 2000 e del Reggiano del 18 giugno 2000, Rilievo macrosismico*, Relazione per la Regione Emilia-Romagna. pp. 5.

Carulli,, G.B., F. Cucchi, R. Codermatz, L. Peruzza, A. Rebez and D. Slejko (2000). *Pericolosità sismica nel Friuli-Venezia Giulia relativa a tipologie diversificate di terreni*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 266-268.

Casale, P. (2000). *È possibile ridurre il rischio sismico nelle città and nelle aree urbanizzate del Mediterraneo ?*, Relazione orale al Convegno "Il patrimonio urbano delle città del mediterraneo", 4° Salone dei Beni e delle Attività Culturali, Giardini di Castello, Venezia, 1-3 Dic. 2000.

Casarotti, E., A. Piersanti, F.P. Lucente and E. Boschi (2000). *Global Postseismic Stress Diffusion and Fault Interaction at Long Distances*, XVIIth Course of the International School of Geophysics "Fault Interaction by Stress Transfer: New Horizons for Understanding Earthquake Occurrence", EMCSC, Erice (TP), 17-23 June 2000.

Casarotti, E., A. Piersanti, F.P. Lucente and E. Boschi (2000). *Global Postseismic Stress Diffusion and Fault Interaction at Long Distances*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 242-245.

Casarotti, E., A. Piersanti, F.P. Lucente and E. Boschi (2000). *Global postseismic stress diffusion and fault interaction at long distances*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Chiappini, M. and F. Speranza (2000). *The digital magnetic anomaly database of Italy at sea level: implications for the Apennine deep tectonics*, 80° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, Trieste, 6-8 Settembre 2000.

Chiappini, M., A. Meloni, E. Boschi, O. Faggioni, N. Beverini, C. Carmisciano and I. Marson (2000). *Onshore – offshore integrated shaded relief Magnetic Anomaly Map at sea level of Italy and surrounding areas. Total Intensity*, Mappa in allegato a: Annali di Geofisica, **43**, 5.

Chiarabba, C. (2000). *Earthquake Occurrence in the Mw 6.0 Colfiorito Fault Region: a Contribute to Understand Seismotectonic and Seismogenic Processes*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 192-193.

Chineke, C., V. Rizi and F. Masci (2000). *Nigeria Lidar project: satellite and measured total column ozone between 1993-1998 at an equatorial station*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST8.1.

Ciaccio, M.G. (2000). *Appennino settentrionale: ricostruzione della struttura crostale e sub-crostale e dei rapporti reciproci tra essi esistenti*, Tesi di Dottorato discussa nel febbraio 2000, pp. 219.

Cimini, G.B. and P. De Gori (2000). *Non Linear P-Wave Tomography of Subducted Lithosphere Beneath Central-Southern Apennines (Italy)*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSD2-03-P, 80.

Cocco, M. and A. Bizzarri (2000). *Il comportamento di tipo slip-weakening nelle leggi di attrito dipendenti dalla velocità e dallo stato*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 216-217.

Cocco, M. and A. Bizzarri (2000). *On the slip - weakening behavior in rate - and state - dependent constitutive laws*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Collettini, C. and L. Chiaraluce (2000). *Un modello basato sulla migrazione dei fluidi come possibile spiegazione per l'evoluzione della sequenza sismica umbro-marchigiana del 1997*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 193-194.

Collier, R, L.C. McNeill and D. Pantosti (2000). *Preliminary results of paleoseismological trenching, Eastern Eliki Fault*, Program and Summaries Book of Third International Conference on Ancient Hekike and Aigialeia: Archeological Sites in Geologically Active Regions, 25, Nikolaiika di Diakopto, Achaia, Grecia 6- 9 Ottobre 2000.

Console, R., M.R. Pandey, D. Pesaresi and G. Mele (2000). *A broad-band seismic station on Mount Everest*, Poster session, 31° International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil, 6-11 August 2000.

Console, R. (2000). *Test di ipotesi di precursori di terremoti*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 245-246.

Consolini G., P. De Michelis and A. Meloni (2000). *Convective turbulence and intermittency in the secular variation of the Earth's magnetic field*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California, December 15-19, 2000.

Costa, E., P. Murelli, and F. Speranza (2000). *The kinematics of belt bending: insights from paleomagnetism and modeling applied to the Apennine belt*, Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino, in memoria del Prof. G. Pialli, Foligno, 16-18 Febbraio 2000.

Cowan, H., C.S. Prentice, D. Pantosti, P.M. De Martini, & Workshop Participants (2000). *Timing of late Holocene earthquakes on the Aeropuerto Fault, Managua, Nicaragua*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California, December 15-19, 2000.

Cultrera, G., R.M. Azzara, A. Caserta, S. Donati, F. Marra, G. Mele, B. Palombo and A. Rovelli (2000). *Weak and strong ground motions in a fault zone (Nocera Umbra, central Italy): observations and modelling*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE22.3.

Cultrera, G., R.M. Azzara, A. Caserta, S. Donati, F. Marra, G. Mele and A. Rovelli (2000). *Amplification effects within a fault zone (Nocera Umbra, central Italy): observations of weak and strong motions*, Poster session, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California, 15-19 December 2000.

D'Addezio, G., F.R. Cinti, L. Colini, F. Doumaz and S. Salvi (2000). *Geophysical and Trenching Investigations Along the Northern Segment of the Celano-L'Aquila Fault System (Abruzzi-Central Italy): Implications for Seismic Hazard Evaluation*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSC-1-02-P, 70-71.

Danesi, S. and A. Morelli (2000). *Fundamental mode Rayleigh wave tomography of the Antarctic plate*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE20.1.

Danesi, S., A. Morelli and N.M. Pagliuca (2000). *Crustal and upper mantle structure of the Antarctic region from surface wave tomography*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, G11.

Danesi, S. and A. Morelli (2000). *Surface wave tomography of Antarctic crust and upper mantle*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Deschamps, A., F. Courboulex, A. Amato and G. Selvaggi (2000). *The Umbria-Marche 1997 crisis: a seismological study*, CRAAG Symposium 2000 "Dynamic Evolution of Active Faulting in the Mediterranean Region", Algiers 9,10,11 October 2000, Abstract Book, 17.

De Natale, G., C. Chiarabba, C. Troise, D. Piccinini, P. Capuano and E. Kissling (2000). *3D structure at Somma-Vesuvius by joint inversion of shots and earthquake data*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE20.1.

De Natale, C. Troise and F. Pingue (2000). *Un modello interpretativo multidisciplinare del bradisisma flegreo*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 217-219.

De Rubeis, V., C. Gasparini, A. Tertulliani and P. Tosi (2000). *Earthquake Sound Helps to Constrain the Seimic Source*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSE2-01-P, 88.

De Simoni, B., D. Melini, A. Nardi and B. Palombo (2000). *Il Progetto Sismos: recupero e rielaborazione di dati sismologici e sismogrammi storici*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 247.

De Santis, A. and R. Tozzi (2000). *Detecting geomagnetic field nonlinearity from bispectral analysis*, Abstracts of 7th Workshop on Geo-Electromagnetism "GEOEM 2000", Maratea (PZ), 12-14 October, 2000, 30.

Di Giovambattista, R. and Yu. Tyupkin (2000). *Cyclic Migration of Earthquakes as a Result of Unstable Stress State of Crustal Rocks*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SCA-01, 39; SC-A-03, 161-165.

Di Giovambattista, R., A. Basili, F. Mele, A. Marchetti and L. Moroncelli (2000). *Post-Processing of Seismic Events Recorded by the Istituto Nazionale di Geofisica Seismograph Network: an Analysis of the Accuracy of the Main Disseminated Seismic Parameters*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSA2-24-P, 60.

Di Mauro, D., A. De Santis, P. Favali, P. Palangio, G. Romeo and G. Smriglio (2000). *Preliminary deep seafloor observations of the magnetic field in the Tyrrhenian Sea in the framework of the Geostar experiment*, Abstracts of 7th Workshop on Geo-Electromagnetism "GEOEM 2000", Maratea (PZ), 12-14 October, 2000, 88.

Dinarès Turell, J., L. Sagnotti and A.P. Roberts (2000). *High resolution geomagnetic records from Pleistocene Mediterranean sediments: evaluating the climatic response*, EGS XXV

General Assembly, Nice, France, 25-29 April, 2000, Geophysical Research Abstracts, 2, CD-ROM Paleo-, rock and environmental magnetism, SE29.

Dinarès Turell, J., L. Sagnotti and A.P. Roberts (2000), *The Blake geomagnetic episode in cores from the Mediterranean Sea: evidence for a "double" event*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, 2, CD-ROM Paleo-, rock and environmental magnetism, SE26.

Di Stefano, R., C. Chiarabba & TOMOVES Group (2000). *3-D tomographic imaging of Mt. Vesuvius using complex a priori discontinuities*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE20.1 SE018.

Doumaz, F., S. Salvi, S. Stramondo and M. Meghraoui (2000). *Analysis of accurate InSAR and cartographic DEMs for the study of the geomorphic evolution of the El-Asnam faulted anticline*, CRAAG Symposium 2000 "Dynamic Evolution of Active Faulting in the Mediterranean Region", Algiers 9,10,11 October 2000, Abstract Book, 49.

EC Program 3F-Corinth (2000). *Fault, Fractures and Fluids: Gulf of Corinth*, Technical Annex of the Contract EVG1-1999-00002, Bruxelles, pp. 42.

EC Contract EVG1-1999-00002 (2000). *CORSEIS. An Integrated Study of Seismic Hazard Assessment in the Area of Aigion, Gulf of Corinth, Greece*, Technical Annex of the Contract EVG1-1999-00002, Bruxelles, pp. 52.

EC Contract NNE5-2000-00096 (2000). *WEYBURN, The Weyburn-CO_2 monitoring Project*, Technical Annex. pp. 40.

Eva, C., P. Augliera, C. Burgisi, E. Eva, S. Solarino and D. Spallarossa (2000) *New evidences on the seismotectonics of the Saorge-Taggia Line from analysis of the recent seismicity*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, G6.

Eva, E., S. Solarino and D. Spallarossa (2000). *Geodynamics of the Ligurian Sea as Derived from Seismic Tomography and Determination of Stress Regime*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSD-1-04 O, 77.

Eva, E., S. Solarino and D. Spallarossa (2000). *Studio integrato del Mar Ligure: tomografia, meccanismi focali e campo dello stress*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 219-220.

Faccenna, C., F. Funciello, D. Giardini and F.P. Lucente (2000). *Why did Sardinia stop rotating ?*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.1.

Favali, P., G. Smriglio, J.-M. Coudeville, G. Clauss, F. Gasparoni, H. Gerber, M. Marani, J. Marvaldi, C. Millot and J.-P. Montagner (2000). *GEOSTAR: the European Abyssal Benthic Observatory*, Abstracts of Atelier Européen "Programme de Forage Oceanique", P IV, 10-11 Avril 2000, La Grande-Motte, en Petite Camargue (FR).

Favara, R. and S. Inguaggiato (2000). *Chemical and Isotopic Processes Between Deep and Shallow Fluids in Volcanic Areas*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 83.

Ferretti, G., D. Spallarossa, P. Augliera, D. Bindi and M. Cattaneo (2000). *Reliability of tomographics results in north-western Italy*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE20.1.

Ferretti, G., S. Spallarossa, S. Parolai, M. Cattaneo and C. Eva (2000). *Non Linear Teleseismic Tomography in North Western Italy*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSD2-02-P, 80.

Florindo, F. and A.P. Roberts (2000). *High-resolution magnetostratigraphy and environmental magnetic record from Oligocene sediments, Maud Rise, Weddell Sea, Antarctica*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE29 SE086.

Florindo, F., P. Erwin, C. Richter & Shipboard Science Party (2000). *Preliminary magnetostratigraphy and Environmental magnetism from ODP Leg 188, Prydz Bay, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Florindo, F., G.S. Wilson, A.P. Roberts, L. Sagnotti and K.L. Verosub (2000). *Magnetic polarity stratigraphy for the CRP-3 core, McMurdo Sound, Ross Sea, Antarctica*, CRP Meeting, Columbus, Ohio, USA, September 5-9, 2000.

Florindo, F. (2000). *Paleomagnetism from ODP Leg 188, Prydz Bay, Antarctica*, CRP Meeting, Columbus, Ohio, USA, September 5-9, 2000.

Florindo, F., P. Erwin and C. Richter (2000). *Magnetostratigraphy and Environmental Magnetic record from Leg 188, Prydz Bay, Antarctica*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Florindo, F. and A.P. Roberts (2000). *High-resolution magnetostratigraphy and environmental magnetic record from Oligocene sediments, Maud Rise, Weddell Sea, Antarctica*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Fotiadis, D.N., S.S. Kouris and B. Zolesi (2000). *A comparative study of the variability from measured 5-minutes data*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST11-005.

Francia, P., S. Lepidi, P. Di Giuseppe and U. Villante (2000). *Geomagnetic sudden impulses at low latitude*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST19-006.

Francia, P., S. Lepidi and U. Villante (2000). *Low latitude geomagnetic field fluctuations at discrete frequencies as possible indicators for global magnetospheric oscillations*, II° Convegno di Ricerca Solare Italiana, L'Aquila, 2000.

Frezzotti, M., I.E. Tabacco and A. Zirizzotti (2000). *Ice discharge of east Antarctica along Scott coast*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, OA40.

Gasparoni, F., P. Favali, G. Smriglio, H. Gerber, G. Clauss, J. Marvaldi, D. Fellman, C. Millot, J.P. Montagner and M. Marani (2000). *Results and perspectives from the first mission of the European abyssal observatory GEOSTAR*, Abstracts of Congress Oceanology International 2000, 7-10 March 2000, Brighton (UK).

Giunchi, C. and G. Spada (2000). *Postglacial deformations of a Non-Newtonian spherical Earth*, GGG2000 Abstracts of IAG International Symposium, August 2000, Banff, Alberta, Canada.

Hernandez, B., F. Cotton, M. Campillo, F. Courboulex, M. Cocco, S. Stramondo and O. Scotti (2000). *Rupture history of the 1997 Umbria-Marche (central Italy) largest earthquakes from inversion of GPS, DInSAR and strong motion data*, XVIIth Course of the International School of Geophysics "Fault Interaction by Stress Transfer: New Horizons for Understanding Earthquake Occurrence", EMCSC, Erice (TP), 17-23 June 2000.

Leg 188 Shipboard Science Party (including F. Florindo). (2000). *Preliminary Downhole Logging Results from ODP Leg 188, Prydz Bay, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Leg 188 Shipboard Science Party (including F. Florindo) (2000). *Physical Property Changes as a Proxy for East Antarctic Sedimentation: First Results From ODP Leg 188, (Prydz Bay)*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Leg 188 Shipboard Science Party (including F. Florindo) (2000). *Summary of Initial Results From ODP leg 188 to Prydz Bay, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Leg 188 Shipboard Science Party (including F. Florindo) (2000). *Preliminary Geochemical Results From ODP Log 188: Prydz Bay, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Levèque, J.-J., A. Morelli, A. Piombo, L. Rivera, J. Burdin and A. Delladio (2000). *Ground noise measurements at Concordia base, Dome-C, Antarctica*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE21 SE081.

Macrí, P., L. Sagnotti, A. Camerlenghi, M. Rebesco, F. Florindo, A.P. Roberts and A. Winkler (2000). *Environmental magnetism and paleomagnetism of sediment drifts from the western continental rise of the Antarctic peninsula*, EGS XXV General Assembly, Nice, France, 25-29 April, 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE29.

Macrí, P., L. Sagnotti, A. Camerlenghi and M. Rebesco (2000). *Environmental magnetism of Late Pleistocene sediments from the Antarctic Peninsula margin and interhemispheric correlation of climatic events*, WEGA Meeting, Hobart, Australia, December 6-12, 2000.

Malagnini, L., R.B. Herrmann and K. Koch (2000). *Study of regional ground motion scaling from GRSN data*, 60. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, 133.

Malagnini, L., A. Akinci, N.A. Pino, L. Scognamiglio and R.B. Herrmann (2000). *Eccitazione ed attenuazione del ground-motion in varie regioni mediterranee*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 277-278.

Marchetti, M. (2000). *Anomalie magnetiche in aree di discarica: una breve rassegna*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 48-49.

Marchetti, M., M. Chiappini, A. Zirizzotti and A. Meloni (2000). *Environmental applications of geomagnetism*, 31st International Geological Congress, Poster Session, Rio de Janeiro - Brasil, August 6-17, 2000.

Marchetti, M., L. Cafarella, A. Zirizzotti and G. Morelli (2000). *Magnetic and electromagnetic surveys on a waste disposal area*, VIII Workshop on Geo-Electromagnetism, Poster Session, Acquafredda di Maratea (PZ), Italy - October 12-14, 2000

Marchetti, M., A. Zirizzotti and L. Magno (2000). Ground Penetrating Radar measurements in the tomb of Scipioni, Rome (Italy), VIII Workshop on Geo-Electromagnetism, Poster Session, Acquafredda di Maratea (PZ), Italy - October 12-14, 2000

Marchetti, M., L. Cafarella, A. Zirizzotti and G. Morelli (2000). *Misure geofisiche integrate per l'individuazione di rifiuti sepolti*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 49-50.

Marcocci, C., L. Badiali, A. Basili, F.M. Mele and A. Piscini (2000). *Progettazione di una base dati relazionale per la Rete Sismica Nazionale dell'I.N.G.V.*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 33-34.

Marra, F., D.B. Karner, F. Florindo and E. Boschi (2000). *Pulsed Uplift Around Rome: Evidence for a new Phase of Volcanic Activity ?*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Martinelli, A., G. Naso and A. Tertulliani (1999*). Terremoto di Izmit (Kocaeli, Turchia)-17 agosto 1999. Raccolta di immagini e documenti del sisma realizzata dai tecnici della missione del Dipartimento della Protezione Civile*, GNDT-ING-SSN, L'Aquila. CD (in preparazione).

Marzocchi, W., E. Casarotti and A. Piersanti (2000). *Large remote earthquakes promote the occurrence of large explosive eruptions*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Maschio, L., P. Burrato and L. Ferranti (2000). *Holocene tectonic activity along the western side of the Agri River Valley. Implications for the geometry of the seismogenic belt in the southern Apennines, Italy*, EGS "First Stephan Müller Conference", Dead Sea, Israel, 11-16 Giugno, 2000, Abstract volume.

Meghraoui, M., S. Pondrelli and F. Gomez (2000). *Transpression and Block Rotation Along the Plate Boundary in North Africa*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSD-1-03 O, 77.

Métrich, N., A. Bertagnini, P. Landi and M. Rosi (2000). *Crystallization Driven by Decompression and Water Loss. Stromboli (Aeolian Islands): a School Case*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 90.

Michelini, A., D. Spallarossa, M. Cattaneo and A. Govoni (2000). *The 1997 Umbria-Marche Sequence: tomographic reconstruction obtained from the complete data set*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE20.1 SE017.

Mirabella, F., M.G. Ciaccio and C. Pauselli (2000). *Geometria delle deformazioni dalla valle del Tevere alla ruga interna dell'Appennino umbro-marchigiano: il punto di vista della sismica a riflessione*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 20-21.

Montone, P. and F.R. Cinti (2000). *Definition and testing of different methodologies to characterize high seismic hazard areas*, Abstract, "Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino", Convegno in memoria di G.P. Pialli, Foligno, 16-17-18 Febbraio, 2000, Poster session.

Morelli, A., J.-J. Levèque, A. Piombo; L. Rivera, J. Burdin and A. Delladio (2000). *A seismographic array at Concordia base, Dome-C, Antarctica*, EGS XXV General

Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, G11 and G11 G010.

Mucciarelli, M., G. Valensise, R. Camassi and M.R. Gallipoli (2000). *Performance Evaluation of a GIS Tool for Predicting Seismic Intensity*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SS-3-04 O, 27-28.

Mucciarelli, M. & the FAUST working group (2000). *Faults as a Seismologists' Tool: Current Advancement of the EC Project "F.A.U.S.T."*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSF-1-08 O, 94; 319-324.

Mucciarelli, M., M.R. Gallipoli and R. Camassi (2000). *The Izmit (Turkey) Earthquake: QTVR Damage Survey, HVSR Ground Amplification Measurements and Preliminary EMS Intensity Assessment*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SS5-01-P, 35; 143-148.

Naish, T.R., K.J. Woolfe, P.J. Barrett, C. Bücker, M. Claps, F.J. Davey, S.A. Henrys & Cape Roberts Science Team (including F. Florindo and L. Sagnotti) (2000). *Sequence Stratigraphy and Cyclostratigraphy from strata off Cape Roberts, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Neri, A., T. Esposti Ongaro, M. Todesco, G. Macedonio, P.J. Baxter, P. Papale, R. Santacroce and A. Longo (2000). *Dynamics of Pyroclastic Flows at Vesuvius Aimed at Hazard Mitigation*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 159.

Nostro, C., A. Piersanti and M. Cocco (2000). *Fault interaction caused by postseismic stress relaxation in an extensional tectonic setting*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE22.4 SE030.

Nostro, C., A. Piersanti and M. Cocco (2000). *Fault interaction caused by postseismic stress relaxation in an extensional tectonic setting*, XVIIth Course of the International School of Geophysics "Fault Interaction by Stress Transfer: New Horizons for Understanding Earthquake Occurrence", EMCSC, Erice (TP), 17-23 June 2000.

Obrizzo, F., F. Pingue, C. Troise and G. De Natale (2000). *Spostamenti verticali all'Etna nel periodo 1994-1998: evidenze di fenomeni intrusivi*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 223-224.

Pace, B., L. Peruzza, G. Lavecchia and P. Boncio (2000). *Analisi di sensibilità delle stime di pericolosità sismica a partire da strutture sismogenetiche tridimensionali: risultati preliminari dall'area abruzzesi*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 279-280.

Palladino, D.M., E. Boschi, C. Freda, M. Gaeta, D.B. Karner, F. Marra, P. Scarlato, J. Taddeucci and R. Trigila (2000). *Volcanic Hazard Assessment in the Roman Area, Italy: New Evidence from the Alban Hills*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 139.

Pantosti, D., P.M. De Martini, D. Papanastassiou, N. Palyvos, F. Lemeille, G. D'Addezio, L. McNeil, K. Gaki-Papanastassiou and G. Stavrakakis (2000). *Geomorphological and Paleoseismological Studies of the Atalanti Fault (Central Greece)*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSC-2-07 O, 73.

Papale, P. (2000). *Role of Fragmentation Efficiency on the Gas-Particle Dynamics in Volcanic Eruption*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 243.

Papale, P., M. Polacci and M. Rosi (2000). *Textural Heterogeneities of Volcanic Pyroclasts and Conduit Flow Dynamics*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 244.

Papale, P., A. Neri, R. Santacroce and D. Del Seppia (2000). *Numerical Simulation of the AD 79 Eruption of Vesuvius*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 246.

Perfettini, H., J. Schmittbuhl, J. Rice and M. Cocco (2000). Fault response induced by time-dependent fluctuations of the normal loading, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, NP2.2.

Perniola, B., C. Nostro, M. Cocco and G. Valensise (2000). *Sismicità storica della Calabria meridionale: analisi delle variazioni di sforzo*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 225-226.

Peruzza, L., M.E. Poli, A. Rebez, G. Renner, D. Slejko, A. Zanferrari and M. Bobbio (2000). *La sequenza sismica del 1976-1977 in Friuli: nuovi aspetti sismotettonici*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 197-198.

Pesaresi, D. (2000). *ORFEUS Working Group 2: Technical Support Group for Broad-Band Seismometer User*, Orfeus Newsletter, Volume 2, no 1, March 2000.

Pesaresi, D. (2000). *Optimizing GCI Links in Italy: GCI Sharing?*, GCI Workshop, Vienna, October 2000.

Pesaresi, D. (2000). *Running a Seismic Network in Very Remote Areas: the Italian Experience*, "Operation and Maintenance of International Monitoring System Stations" Workshop, Vienna, October 2000.

Pesaresi, D., R. Console and G. Mele (2000). *The EVN Seismic Project*, Poster to be presented at "La Nuova Ricerca Scientifica: Piramide 2000-2002" Workshop, Rome, December 2000.

Pettenati, F., M. Bobbio and M. Busetti (2000). *Confronto tra mappe di contour per l'interpretazione del basamento del Victoria Land basin (Mare di Ross – Antartide)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 101-102.

Pettenati, F. and L. Sirovich (2000). *Inversione non vincolata del terremoto della Sicilia sud orientale dell'11.01.1693*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 199-200.

Pettenati, F. and L. Sirovich (2000). *Informazioni sulla geometria and cinematica della sorgente dalla inversione dei dati macrosismici del terremoto di Belluno, 1873*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 280-282.

Pierdominici, S., M.T. Mariucci, P. Montone and A. Amato (2000). *Analisi di breakout nelle perforazioni profonde ubicate nella regione Lombardia (dati su carta)*, Rapporto (11) INGV-Eni, ottobre, 2000.

Piromallo, C., A. Morelli and E. Boschi (2000). *The Apenninic subduction zone and its back-arc basin as imaged by seismic tomography*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.1 SE004.

Piromallo, C. and A. Morelli (2000). *Structure of the upper mantle below the Alboran region revealed by seismic tomography*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.1 SE005.

Piromallo, C. and A. Morelli (2000). *The upper mantle low velocity anomalies beneath Central Europe*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE18 SE044.

Piromallo, C., A.P. Vincent, D. Yuen and A. Morelli (2000). *High-Resolution Tomographic Picture of the Transition Zone Under Europe Using Cross-Spectra Involving Two-Dimensional Wavelets*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Pizzino, L., F. Quattrocchi, P. Scarlato and G. Valensise (2000). *Fluid geochemistry of the Gioia Tauro Plain*, in: Second Annual Report of the FAUST Project "The Italian test-site: the Gioia Tauro Plain", Contratto ENV4-CT97-0528, Summary of contributions of the Istituto Nazionale di Geofisica, ING-Rome, pp. 62.

Pizzino, L., G. Galli, C. Mancini, F. Quattrocchi and P. Scarlato (2000). *Natural Gases Hazard (CO_2, ^{222}Rn) Within a Quiescent Volcanic Region: the Case of the Ciampino-Marino Area (Colli Albani volcano, Rome)*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 161.

Pondrelli, S. (2000). *Sismicità recente dell'area mediterranea*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 201.

Quattrocchi, F., L. Pizzino and G. Galli (2000). *New Insights from fluid geochemistry in the discrimination of fault interactions sites and their stress-strain pathfinders parameters. Case history from Italy*, XVIIth Course of the International School of Geophysics "Fault Interaction by Stress Transfer: New Horizons for Understanding Earthquake Occurrence", Poster Session, EMCSC, Erice (TP), 17-23 June 2000.

Quattrocchi, F., G. Di Stefano, L. Pizzino and P. Scarlato (2000). *Geochemical anomalies in groundwater in occurrence of volcanic and seismic activity of Mt. Etna (1998-1999) by using continuous monitoring enhanced techniques*, IAVCEI International Conference, "Hazard Mitigation" Symposium, Bali, Indonesia, 18-22 July 2000, 63.

Rapolla, A., M. Chiappini, M. Fedi, G. Florio, V. Paoletti and R. Supper (2000). *Indagini aeromagnetiche nell'area vulcanica Vesuviana*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 167-168.

Riguzzi, F., G. Pietrantonio, M. Crespi, S. Saiani, G. Reina and M. Anzidei (2000). *Deformazioni vere o false?*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 23-24.

Roberts, A.P., F. Florindo, L. Sagnotti, K.L. Verosub, G.S. Wilson and J. Eldrett (2000). *Environmental magnetism of Early Miocene - Late Eocene(?) glaciomarine sediments, Victoria Land Basin, Ross Sea, Antarctica*, Western Pacific Geophysics Meeting, Tokyo, Japan, 27-30 June, 2000.

Sagnotti, L. and A. Winkler (2000). *New paleomagnetic constraints on the geodynamic evolution of the external central-northern Apennines (Italy)*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.2.

Sagnotti, L., K.L. Verosub, A.P. Roberts, F. Florindo and G.S. Wilson (2000). *Environmental magnetism of early Oligocene strata from CRP-3 core, Victoria Land Basin*, CRP Meeting, Columbus, Ohio, USA, September 5-9, 2000.

Sagnotti, L., A.P. Roberts, K.L. Verosub, F. Florindo and G.S. Wilson (2000). *An Environmental Magnetic Record of Cenozoic Antarctic Climate*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, USA, December 15-19, 2000.

Santini, S., P. Baldi, M. Dragoni, A. Piombo, S. Salvi and G. Spada (2000). *Riconoscimento con il metodo Montecarlo di zone bloccate sul piano di faglia della sequenza di Colfiorito (Italia centrale)*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 226-228.

Scalera, G. (2000). Voce *"Terremoto"* per l'ultimo supplemento della Grande Enciclopedia Treccani, Treccani, Roma, 852-864.

Scalera, G. and F. Frugoni (2000). *Mapping the exposure of the territory to earthquake activity*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, G6.

Scalera, G. (2000). *Nuovi dettagli sulla paleoposizione e cinematica dell'India a partire dal Triassico*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 297-298.

Scognamiglio, L., R.M. Azzara, A. Caserta, G. Cultrera, F. Marra, G. Mele, B. Palombo and A. Rovelli (2000). *Results from a 2D dense array in an intramountain basin (Colfiorito, central Apennine*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE22.3.

Scotto, C. (2000). *Real time ionospheric mapping and short term prevvision by neural network*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST11-031.

Selvaggi, G. (2000). *Estensione attiva in Appennino: un campo di velocità da terremoti storici*, Comunicazione Orale, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000.

Sirovich, L., F. Cavallini, F. Pettenati and M. Bobbio (2000). *CONVOR, un codice grafico per tracciare isosiste obiettive e riproducibili*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 284-286.

Solarino, S., C. Eva, P. Augliera, E. Eva, D. Spallarossa and G. Ferretti (2000). *Seismicity of Western Alps and Surrounding Regions as Recorded by RSNNI (Regional Network of Northwestern Italy)*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSA-2-06 O, 52.

Soldati, G., L. Boschi, A. Piersanti and G. Spada (2000). *The Effect of Global Seismicity on the Polar Motion of a Viscoelastic Earth*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California USA, December 15-19, 2000.

Spallarossa, D., P. Augliera, D. Bindi and M. Cattaneo (2000). *The M_L Scale in North Western Italy*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSA2-10-P, 58.

Speranza, F. and M. Chiappini (2000). *Thick-skin tectonics in the external Apennines: new evidence from the magnetic anomaly analysis*, Evoluzione geologica e geodinamica dell'Appennino, in memoria del Prof. G. Pialli, Foligno, 16-18 Febbraio 2000.

Speranza, F. and M. Chiappini (2000). *The new magnetic anomaly map of Italy reveals magnetic basement-involved tectonics in the external Apennines*, 8° Workshop on Geo-Electromagnetism, Acquafredda di Maratea (PZ), 12-14 Ottobre 2000.

Speranza, F. M. Chiappini, A. Meloni, E. Boschi, O. Faggioni, N. Beverini, C. Carmisciano, and I. Marson (2000). *Tectonic Implications of the New Magnetic Anomaly Map of Italy and Surrounding Sea*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 298-299.

Stramondo S., F. R. Cinti and S. Salvi (2000). *The August 17, 1999 Izmit earthquake: preliminary results from SAR interferometry*, Workshop on "Integration of earth science research on the Turkish and Greek 1999 earthquakes and needs for future cooperative research", Istanbul, 4-17 May 2000 – Poster session.

Stramondo S., S. Salvi and F.R. Cinti (2000). *The 1999 Izmit earthquake: preliminary results from SAR interferometry*, American Geophysical Union, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, May 30-June 3.

Stramondo, S., F.R. Cinti and S. Salvi (2000). *Il terremoto di Izmit (Turchia): utilizzo della interferometria SAR per lo studio del campo di deformazione superficiale*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 203-205.

Tam, S.W., T. Chang, G. Consolini and P. De Michelis (2000). *Renormalization-Group description and comparison with simulation results for forest-fire models. Possible interpretation of near-criticality phenomenon in the dynamics*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California USA, December 15-19, 2000.

Tertulliani, A., (2000). *Colfiorito 1997 Earthquakes: Damage severity observation and site effects*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE22.3 SE050.

Tertulliani, A. (2000). *Large destruction in a mid city: images from Adapazari (Turkey) after the 17 August 1999 earthquake*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, NH5 NH003.

Tertulliani, A and A. Rossi (2000). *Earthquake and Territorial Evolution: a Case History*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, WSA1-2-P, 117.

Tertulliani, A. (2000). *Evento dell' 11 marzo 2000, Valle dell'Aniene. Cenni sulla sismicità della zona e piano quotato preliminare*, Rapporto Interno ING, http://io.ingrm.it/aniene/aniene.htm

Tinti, S., A. Maramai, A. Armigliato, A. Piscini, G. D'Anna and L. Graziani (2000). *Early Tsunami Warning System and Tsunami Mitigation Studies in Eastern Sicily*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SS-1-06 O, 25-26.

Touchard, Y., L. Sagnotti, P. Rochette, A. Montanari and R. Coccioni (2000). *Revisiting Oligocene sections around Gubbio: magnetostratigraphy and preliminary high resolution rock magnetic records*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE1.2.

Trigila, R., D. Dolfi, C. Troise and G. De Natale (2000). *Petrological and Geophysical Evidences on the Possible Setting of Vesuvius Sub-Volcanic Magma Chamber After 1944 Eruption*,

Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 233-234.

Troise, C., F. Pingue and G. De Natale (2000). *Effetti non lineari nelle deformazioni di aree calderiche dovuti alla presenza di discontinuità strutturali*, Riassunti Estesi delle Comunicazioni, 19° Convegno Nazionale del GNGTS, Roma 7-9 novembre 2000, 235-236.

Valensise, G., D. Pantosti & Working Group "database of Italy's Seismogenic Sources" (2000). *Towards Time-Dependent Assessment of Regional Seismic Hazard: the Database of Italy's Main Seismogenic Sources*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SSF-1-15 O, 95.

Van der Lee, S., F. Marone, M. van der Meijde, D. Giardini, A. Deschamps, C. Chiarabba, M. Herak, R. Ortiz, U. Aguirre, A. Ugalde, G. Chouliaras, G.N. Stavrakakis and A.S. Suleiman (2000). *MIDSEA: New broadband stations for imaging crust and upper mantle structure of the Mediterranean region*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE18 SE049.

Van der Lee, S., F. Marone, M. van der Meijde, D. Giardini, A. Deschamps, C. Chiarabba, M. Herak, R. Ortiz, U. Aguirre, G. Chouliaras, A.S. Suleiman and J.M. Davila (2000). *Midsea: New Plate-Boundary Broadband Stations from Greece to the Azores*, XXVII General Assembly of the European Seismological Commission, ESC, Book of Abstracts and Papers, Lisbon, Portugal, 10-15 September 2000, SS-4-04 O, 30.

Verosub, K.L., F. Florindo, L. Sagnotti, A.P. Roberts and G.S. Wilson (2000). *Environmental Magnetism of Oligocene - Miocene Glaciomarine Strata from the CRP-2/2A Core, McMurdo Sound, Ross Sea, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Whalen, P. and Leg 188 Shipboard Science Party (including F. Florindo) (2000). *Biostratigraphic and Paleontological Summary of ODP Leg 188 Drillcores, Prydz Bay, Antarctica*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Wilson, G.S., F. Florindo, A.P. Roberts, L. Sagnotti and K.L. Verosub (2000). *Preliminary paleomagnetic results from the Beacon Supergroup*, CRP Meeting, Columbus, Ohio, USA, September 5-9, 2000.

Wilson, G.S., A.P. Roberts, H.E. Morgans, F. Florindo, K.L. Verosub and L. Sagnotti (2000). *Phase relationship between terrestrial Antarctic climate and the Southern Ocean across the Eocene-Oligocene transition*, American Geophysical Union, AGU 2000 Fall Meeting, San Francisco, California USA, December 15-19, 2000.

Wrenn, J.H., M.J. Hannah & Cape Roberts Science Team (including F. Florindo and L. Sagnotti) (2000). *Mid-Cenozoic Climate Change in Antarctica: Marine Palynomorph Record from CRP-1, 2A and 3*, AGU 2000 Spring Meeting, Washington, DC, USA, May 30 - June 3, 2000.

Yagova, N., L. Lanzerotti, P. Francia, U. Villante, S. Lepidi, V. Rasmussen, O. Pilipenko and V. Papitashvili (2000). *Night time ULF activity at very high latitudes in Antarctica*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST13 ST044.

Yeats, R.S., G.J. Huftile, H. Tsutsumi, T. Bjorklund and P. Burrato (2000). *Fault segmentation in the Northern Los Angeles Basin, California*, poster presented at the "Hokudan International Symposium and School on Active Faulting", Awaji Island, Hyogo, Japan 17-26 January 2000.

Zolesi, B., S.S. Kouris and D. Fotiadis (2000). *Evaluation of the ionospheric noise and variability within the hour by 5 minutes ionospheric soundings*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, ST11-030 ST034.

Zollo, A., P. Gasparini, A. Herrero, R. De Matteis, L. D'Auria, A. Avallone, D. Latorre, G. Russo, J. Virieux & the TOMOVES Working Group (2000). *TomoVes project: inferences on the 3D shallow structure of Mt. Vesuvius area by travel time tomography*, EGS XXV General Assembly, Nice, France 25-29 April 2000, Geophysical Research Abstracts, CD-ROM, vol. 2, 2000, SE20.1.

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2000
RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 è stato elaborato, nelle more della piena applicazione del Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'istituto Nazionale di Geofisica e vulcanologia, emanato in data 21/12/'00 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 4 del 5/1/'01, sulla base dei criteri stabiliti con DPR 18/12/'79, n. 696, recante il regolamento per la classificazione delle entrate e delle spese e per l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20/3/'75, n. 70.

La gestione si è svolta sulla base del Bilancio di previsione adottato dal Consiglio di Amministrazione con Delibera n. 4.2.6.99 del 25/11/'99 e delle variazioni di Bilancio di cui alle Delibere del Consiglio di Amministrazione nn. 4.2.3.00 del 26/5/'00 e 4.1.6.00 del 30/11/'00.

Su tale Bilancio di previsione il MURST ha espresso, con nota n. 876 del 26/5/'00, un avviso in linea di massima favorevole.

Il Conto consuntivo '00 espone, come si vedrà nel prosieguo della presente relazione, un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio di L. 11.214.154.871. Tuttavia, occorre sottolineare sin d'ora che nella composizione della predetta economia di gestione risultano determinanti le quote dei fondi finalizzati relativi a:

- i contratti di ricerca finanziati dalla Commissione europea (L. 1.623.937.869),
- le assegnazioni dell'ENEA per il PNRA (L. 581.453.025),
- i contributi del Ministero dell'Ambiente per la realizzazione del progetto "SISMOS" (L. 1.679.034.710),
- i contratti di ricerca e gli accordi di programma finanziati dall'ASI, dal Ministero dell'Ambiente, dall'ENEA, ecc. (L. 1.785.106.001),
- i progetti di ricerca approvati nell'ambito del programma quadro '00 - '02 del GNDT e del GNV (L. 3.119.960.000),

per un totale di complessive L. 8.789.491.605, che non è stato possibile impegnare entro il 31/12/'00. Da ciò ne consegue che solo una parte

dell'avanzo di amministrazione (L. 2.424.663.266) non va considerato a destinazione vincolata e risulta, pertanto, disponibile per l'ordinaria gestione.

Si sottolinea, inoltre, che tale quota non vincolata dell'avanzo è stata prodotta sostanzialmente dalla progressiva smobilizzazione degli accantonamenti effettuati negli esercizi precedenti per l'ampliamento della sede, iniziativa che è stato necessario subordinare alla esigenza di disporre di un economia da applicare all'esercizio in corso il cui quadro finanziario appare assai problematco in relazione all'avvio dell'INGV e al conseguente sensibile aumento delle spese di gestione.

Per la esplicitazione delle poste contabili relative ai contratti comunitari, al PNRA, al progetto "SISMOS" e agli altri contratti attivi, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 1).

§ 1 - GESTIONE DI COMPETENZA

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 espone un avanzo di competenza di L. 3.031.915.946; infatti, di fronte a entrate accertate per L. 63.522.882.310, sono state impegnate spese per L. 60.490.966.364.

Sommando al tale avanzo di competenza l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio precedente (L. 6.260.624.871), si espone un risultato attivo di L. 9.292.540.817.

Per quanto concerne le partite di giro, il totale di quelle accertate risulta pari al totale di quelle impegnate (L. 6.9444.736.019).

Rispetto alle previsioni che prospettavano un disavanzo di L. 6.260.624.871 (ovviamente da ripianare mediante utilizzo dell'avanzo di amministrazione al 31/12/'99 di pari importo), l'avanzo di competenza è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle entrate e nelle uscite:

Minori accertamenti	(-)	L.	585.580.758
Minori impegni	(+)	L.	9.878.121.575
Miglior risultato di comp.		L.	9.292.540.817

Il predetto risultato, inoltre, sommato algebricamente alle variazioni positive dei residui attivi (+ L. 328.183.287), alle variazioni negative dei residui passivi (+ L. 4.150.061.062), alle variazioni positive dei residui passivi (- L. 35.103.749), alle variazioni negative dei residui attivi (- L. 771.526.546), delle quali si dirà in seguito, e alla riduzione, disposta nel corso del 2000 dell'accantonamento per l'ampliamento della sede (- L. 1750.000.000), costituisce l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '00 (L. 11.214.154.871), del quale pure si dirà in seguito.

Mentre l'andamento degli accertamenti ha sostanzialmente rispettato le previsioni, gli impegni sono risultati sensibilmente inferiori rispetto alle

previsioni; a ben guardare, tuttavia, tale riduzione coincide sostanzialmente con la quota dei fondi finalizzati che non è stato possibile impegnare entro il 31/12/'00 e dei quali si è detto in precedenza.

In ogni modo, per ciascun capitolo di uscita le imputazioni di spesa sono state effettuate nell'ambito della dotazione dei capitoli stessi. Fanno eccezione casi contabilmente irrilevanti (partite di giro, anticipazioni a breve, rimborsi diversi) nonchè il CAP. 33 - "Fondo per il miglioramento dell'efficienza" il cui "sfondamento" non è irrilevante ma che viene giustificato con le motivazioni di cui alla relazione introduttiva del Presidente al presente Conto consuntivo.

Accertamenti

Gli accertamenti, che ammontano a un totale di L. 63.522.822.310, riguardano per L. 56.296.653.952 le entrate correnti, per L. 281.492.339 le entrate in conto capitale e per L. 6.944.736.019 le partite di giro.

Le entrate correnti sono costituite da:

- il contributo ordinario annuale del Ministero vigilante di L. 16.563.499.990(CAP. 1), gravante sul Cap. 7536 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 204/'98;

- il contributo, connesso con l'espletamento del servizio di sorveglianza sismica nel territorio nazionale nel 2000, di L. 12.000.000.000 (CAP. 1) di cui all'Ordinanza Ministro Interni n. 3076 del 24/7/2000;

- il contributo di L. 2.500.000.000 (CAP. 1) di cui al testo del D.L. 30/1/'98, n. 6, coordinato con la L. di conversione 30/3/'98, n. 61 e gravante sul Capp. 2118 dello Stato di previsione della spesa del Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica e tecnologica;

- il contributo di L. 12.000.000.000 (CAP. 2) connesso con lo svolgimento delle attività del 2000 del GNDT e del GNV di cui all'Ordinanza Ministro Interni n. 3028 del 18/12/'00;

- i fondi finalizzati alla realizzazione del Progetto "SISMOS", per un totale di L. 7.613.402.934 (CAP. 3);

- i fondi finalizzati alla realizzazione del PNRA, per un totale di L. 292.445.000 (CAP. 4), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 2) ;

- i proventi delle prestazioni di servizi scientifici a favore di terzi (in particolare, Ministero Ambiente, ASI ed ENEA), per un totale di L. 2.070.328.334 (CAP. 12);

- i realizzi per la cessione di beni in permuta (L. 4.900.000);

- i fondi finalizzati alle attività nell'ambito dei contratti di ricerca con la Commissione europea per un totale di L. 2.689.081.045 (CAP. 14), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3);

- gli interessi attivi pari a L. 72.826 (CAP. 34) relativi al conto di un Funzionario delegato dell'ING estinto nel corso del 2000;

- gli interessi attivi '00 pari a L. 1.712.210 (CAP. 34) relativi ai prestiti a suo tempo accesi dal Personale presso l'INA e trasferiti presso l'Istituto Nazionale di Geofisica a decorrere dalla data del 1/1/'88 a seguito dell'entrata in vigore di una nuova convenzione tra i due Enti;

- gli interessi attivi '00 pari a L. 9.670 (CAP. 34) relativi al sottoconto fruttifero del conto n. 130637 intestato all'Istituto Nazionale di Geofisica presso la Banca d'Italia - Tesoreria provinciale dello Stato - Sezione di Roma;

- i recuperi diversi e le entrate eventuali, per un totale di L. 561.201.943 (CAPP. 41 - 51); i recuperi diversi riguardano, oltre alle voci relative alla restituzione dei prestiti concessi al Personale nel '00 a valere sul Fondo Assistenza e al rimborso da parte del Personale delle spese per telefonate non di servizio effettuate dal centralino dell'Istituto, alcune poste correttive di operazioni su estero; le entrate eventuali riguardano prevalentemente l'introito di indennizzi assicurativi.

Le entrate in conto capitale sono costituite da:

- la liquidazione da parte dell'INA della polizza relativa all'accantonamento dell'indennità di anzianità spettante a un dipendente cessato dal servizio nel corso del 2000 per un importo di L. 21.821.935 (CAP. 63);

- l'accertamento del recupero di anticipazioni a breve termine effettuate ad alcuni dipendenti ovvero a terzi, anche per conto dell'ENEA, del Funzionario delegato "POSEIDON" e dell'UE, per un totale di L. 215.970.404 (CAP. 64), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 4);

- l'accertamento dell'importo di L. 43.700.000 a seguito della costituzione di n. 4 depositi cauzionale presso la Autostrade spa, le Poste italiane, la Regione Sicilia e in relazione a un contratto di locazione immobile (CAP. 65), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 4).

A tali accertamenti bisogna aggiungere le entrate aventi natura di partite di giro, pari a L. 6.944.736.019.

Impegni

Gli impegni, che ammontano a un totale di L. 60.490.966.364, riguardano per L. 50.024.140.175 le spese correnti, per L. 3.522.090.170 le spese in conto capitale e per L. 6.944.736.019 le partite di giro.

Per quanto concerne le spese correnti, in considerazione della loro classificazione particolarmente dettagliata prevista dal Regolamento contabile di cui al D.P.R. n. 696/'79, si rinvia senz'altro ai prospetti del rendiconto finanziario per l'illustrazione di tali voci di uscita; ci si limita, in questa sede, a osservare che al netto delle uscite finanziate da contributi ad hoc (CAPP. 45 - parte -, 63, 65, 66 e 67) tali spese ammontano a L. 32.104.248.185 e che le spese per il Personale (CAT. II) costituiscono il 75 % del predetto ammontare; d'altronde la spesa media annua per unità di personale ammonta ormai a quasi L. 73.000.000.

A proposito delle spese di personale, particolare cura è stata riservata alla gestione dei fondi destinati alle indennità di missione all'estero (CAP. 29) e agli emolumenti accessori (CAP. 33); tali gestioni sono riepilogate nei prospetti allegati alla presente relazione (ALL. 5 e 6).

Le spese in conto capitale sono costituite da:

- le immobilizzazioni tecniche per complessive L. 3.223.720.671, così ripartite:

a) L. 2.903.193.612 per l'acquisto di impianti, attrezzature scientifiche e macchinari, nel quadro del graduale potenziamento e aggiornamento tecnologico delle reti geofisiche nazionali e del Centro Elaborazione Dati (CAP. 100),

b) L. 179.648.077 per l'acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (CAP. 101),

c) L. 51.852.000 per l'acquisto di un'autovettura di servizio (CAP. 103);

d) L. 89.026.982 per l'acquisto di mobili e macchine d'ufficio (CAP. 105);

- la effettuazione di anticipazioni a breve termine per L. 215.970.404 (CAP. 108) e la costituzione di depositi cauzionali per L. 43.700.000 (CAP. 109) delle quali si è detto a proposito dei corrispondenti capitoli d'entrata, come si evince dal surrichiamato prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 4);

- la liquidazione della indennità di anzianità spettante a n. 4 dipendenti cessati dal servizio nel corso del 2000 per un importo di L. 38.699.095 (CAP. 120).

A tali impegni bisogna aggiungere le uscite aventi natura di partite di giro, pari a L. 6.944.736.019.

§ 2 - GESTIONE DEI RESIDUI

Al 1/1/'00 i residui attivi ammontavano a L. 3.029.375.554; nel corso dell'esercizio ne sono stati riscossi per L. 1.189.200.929, mentre ne restano da riscuotere per L. 1.396.831.366, per un totale di L. 2.586.032.295 inferiore di L. 443.343.259 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di L. 443.343.259 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui attivi: L. 328.183.287,

- variazioni negative dei residui attivi: L. 771.526.546.

Al 1/1/'00 i residui passivi ammontavano a L. 13.519.774.892; nel corso dell'esercizio ne sono stati pagati per L. 7.553.934.025, mentre ne restano da pagare per L. 1.850.883.554, per un totale di L. 9.404.817.579 inferiore di L. 4.114.957.313 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di L. 4.114.957.313 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui passivi: L. 35.103.749,

- variazioni negative dei residui passivi: L. 4.150.061.062.

Circa le variazioni negative dei residui attivi, si chiarisce che tali insussistenze attive derivano sostanzialmente dalla revisione delle poste contabili relative alla gestione dei fondi finalizzati alla realizzazione del Sistema "POSEIDON".

Circa le variazioni positive dei residui passivi, si chiarisce che tali sopravvenienze passive quasi riguardano esclusivamente l'acquisto di tecnologia all'estero nell'ambito di contratti comunitari e derivano dalla non esatta quantificazione delle relative spese di importazione (CAP. 65).

Sia per i residui attivi che per quelli passivi, comunque, si è provveduto, sulla base di quanto esposto e ai sensi dell'art. 39 DPR n. 696/'79, alla prescritta rideterminazione con Delibera consiliare adottata contestualmente a quella di approvazione del Conto consuntivo in discorso.

Nell'ambito del conto residui, assumono rilevanza particolare le poste relative alla accantonamento per l'ampliamento della sede: a seguito dei ritardi nel rilascio della licenza edilizia, da un lato, e dell'aumento delle spese di gestione, dall'altro, si è ritenuto di ridurre tale accantonamento da L. 4.000.000.000 prima a L. 2.250.000.000 e poi a L. 1.000.000.000.

§ 3 - GESTIONE DI CASSA

La gestione di cassa dell'esercizio finanziario 2000 si chiude con un avanzo di cassa di L. 19.401.293.346; infatti, di fronte a riscossioni per L. 76.834.457.848 (comprensivi del fondo iniziale di cassa '00 pari a L. 15.001.024.209) figurano pagamenti per L. 57.433.164.502, come si evince dal anche dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 7).

Rispetto alle previsioni si è registrato un avanzo di cassa maggiore di ben L. 19.401.127.294 (al 31/12/'00 era previsto un avanzo di cassa di sole L. 166.052). Tale sensibile scostamento positivo è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle riscossioni e nei pagamenti, nonché nella situazione di cassa al 31/12/'99 (si ricorda che era stato previsto un avanzo di cassa di L. 2.332.000.000 - si veda il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2000 - e, invece, è stato registrato un avanzo di cassa pari a L. 15.001.024.209 - si veda il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999):

Maggiore avanzo di cassa al 31/12/'00	(+)L.	12.669.024.209
Maggiori riscossioni	(+)L.	8.091.517.587
Maggiori pagamenti	(-)L.	1.359.414.502
Scostamento positivo	(+)L.	19.401.127.294

L'avanzo di cassa di L. 19.401.293.346, che va a costituire il fondo iniziale di cassa 2001, risulta dall'estratto alla data del 31/12/'00 del conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma, sui due sottoconti del quale affluiscono tutte le entrate dell'Ente ai sensi delle norme in vigore in materia, come confermato

dal Monte dei Paschi di Siena - Ag. n. 15 - Roma, istituto cassiere dell'Istituto con nota del 7/1/2000 (ALL. 8).

§ 4 - SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

In sede di redazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2001 era stato ipotizzato un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '00 pari a L. 327.000.000.

La situazione amministrativa al 31/12/'00 espone, invece, un avanzo pari a L. 11.214.154.871.

Così rideterminato, tale avanzo va applicato all'esercizio finanziario 2001 nel quale verrà in parte (e cioè per L. 5.669.531.605) destinato a integrare la dotazione dei CAPP. 63, 65, 66 e 67, dal momento che tale quota dell'economia di gestione è stata prodotta, come già si è detto, dal mancato impegno entro il 31/12/'00 di consistenti quote dei fondi finalizzati alle attività previste nell'ambito:

- di alcuni contratti di ricerca attivi,
- dei contratti di ricerca con la Commissione europea,
- del PNRA,
- del Progetto "SISMOS",

e per un'altra parte (L. 3.119.960.000) verrà destinato a integrare la dotazione del CAP. 68 dedicato a partire dall'esercizio 2001 alle spese per le attività del GNDT e del GNV.

Per quanto concerne la quota dell'avanzo non vincolata (L. 2.424.663.266), prodotta sostanzialmente dalla smobilizzazione di gran parte dell'accantonamento per l'ampliamento della sede) essa verrà destinata a integrare il fondo riserva (CAP. 87) che per il 2001 è stato previsto in misura ridotta rispetto al consueto; subito dopo verrà stornato sulla dotazione di alcuni capitoli di spesa '01 che appaiano già a questo punto dell'esercizio insufficienti.

Alla prescritta applicazione si provvederà con successiva Delibera consiliare, in sede di formulazione del primo provvedimento di variazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2001.

§ 5 - SITUAZIONE PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

Situazione patrimoniale

La situazione patrimoniale espone un patrimonio netto di L. 54.386.738.562, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di L. 7.410.677.154 che trova perfetto riscontro nell'avanzo economico.

In particolare, le attività patrimoniali, che ammontano a L. 93.889.220.951, sono costituite da:

- il saldo attivo sul conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma pari a L. 19.401.293.346;

- i residui attivi, pari a complessive L. 4.275.480.966, che sono esposti alle voci "Crediti diversi", "Anticipazioni attive" e "Depositi cauzionali";

- le rimanenze attive relative ai magazzini "Pubblicazioni" e "Materiali di consumo" per un totale di complessive L. 236.957.180, con un decremento di complessive L. 24.707.472 rispetto all'esercizio precedente, regolarmente iscritto tra le uscite del conto economico;

- i valori immobiliari relativi agli Osservatori periferici per un totale di L. 18.494.150, senza variazioni rispetto all'esercizio precedente, e alla Sede centrale per un totale di L. 30.383.875.305, senza variazioni rispetto all'esercizio precedente;

- i depositi c/o l'INA del "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a complessive L. 7.395.346.237;

- le immobilizzazioni tecniche per un totale di L. 32.177.773.767 così ripartite:

  a) L. 28.779.932.236 per impianti, attrezzature e autovetture (Categoria inventariale "LA"),

  b) L. 1.887.767.764 per mobili e macchine d'ufficio (Categoria inventariale "MO"),

  c) L. 1.510.073.767 per testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (Categoria inventariale "BO").

Per la esplicitazione dei procedimenti di determinazione della consistenza dei depositi c/o l'I.N.A. e delle immobilizzazioni tecniche, si rinvia ai prospetti allegati alla presente relazione (ALL. 9 e 10).

Tra le passività patrimoniali, che ammontano a L. 39.503.482.389, invece, sono iscritte le seguenti voci:

- i residui passivi, pari a complessive L. 12.462.619.441;

- il "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a L. 11.381.497.000, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessive L. 1.094.133.000 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite;

- il "Fondo di accantonamento per il trattamento di fine rapporto del Portiere" pari a L. 17.582.825, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessive L. 2.267.836 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite;

- i fondi di ammortamento relativi alle categorie inventariali "LA" e "MO" che ammontano a complessive L. 15.641.783.123, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessive L. 656.984.727 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite.

Circa la determinazione di tali fondi di ammortamento, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 11).

Conto economico

Il Conto economico espone un avanzo di L. 7.410.677.154 che trova perfetto riscontro con l'incremento patrimoniale.

Tra le entrate del conto economico, che ammontano L. 60.477.656.914, sono iscritte, oltre al totale delle entrate di parte corrente (L. 56.296.653.952), le seguenti voci:

- l'aumento dei residui passivi, pari, come si è detto, a L. 328.183.287;

- la diminuzione dei residui passivi, pari, come si è detto, a L. 4.150.061.062, ma ivi iscritta al netto delle variazioni relative alla CAT. XII, già considerate nella determinazione delle consistenze patrimoniali delle immobilizzazioni tecniche, come risulta dal prospetto di cui all'ALL. 10 (L. 4.150.061.062 - L. 307.959.976 = L. 3.842.101.086);

- i trasferimenti attivi per donazione di beni librari per complessive L. 10.718.589.

Tra le uscite del conto economico, che ammontano a L. 53.066.979.760, sono iscritte, invece, oltre al totale delle spese di parte corrente (L. 50.024.140.175), le seguenti voci:

- l'incremento dei fondi di ammortamento, pari a complessive L. 656.984.727, di cui si è detto;
- l'aumento dei residui passivi, pari, come si è detto, a L. 35.103.749;
- la diminuzione dei residui attivi, pari, come si è detto a L. 771.526.546;
- la quota a carico dell'esercizio '00 per l'aggiornamento del "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a L. 1.132.832.095;
- la quota a carico dell'esercizio '00 per l'aggiornamento del "Fondo di accantonamento per il trattamento di fine rapporto del Portiere" pari a L. 2.267.836;
- il decremento della consistenza dei magazzini "Pubblicazioni" e "Materiali di consumo" pari a complessive L. 24.707.472, di cui si è detto;
- il valore, pari a L. 419.417.160, dei beni eliminati dal patrimonio per fuori uso, per cessione, ecc. e parallelamente cancellati dalle scritture inventariali, con le modalità previste all'art. 46 D.P.R. n. 696/'79.

§ 6 - SITUAZIONE DEL PERSONALE

Nelle more del completamento del processo di costituzione dell'INGV, dell'emanazione del regolamento del personale e della definizione della pianta organica del nuovo Ente, la situazione del personale in servizio al 31/12/'00 è così riepilogabile:

su una dotazione organica complessiva di n. 331 unità (n. 220 di ruolo + n. 13 di ruolo speciale a esaurimento ex art. 12 L. n. 730/'86 + n. 44 a contratto a tempo determinato ex artt. 36 L. n. 70/'75, 34 bis L. n. 730/'76 e 23 D.P.R. n. 171/'91 + n. 54 a contratto a tempo determinato nell'ambito del Progetto "SISMOS") risultano in servizio n. 281 unità di personale complessive (n. 180 di ruolo + n. 13 di ruolo speciale + n. 42 a contratto + n. 46 nell'ambito del Progetto "SISMOS"), alle quali vanno aggiunte n. 14 unità di personale a tempo determinato "extra - contingente", n. 10 unità di personale a tempo determinato "POSEIDON" e n. 24 unità di personale a tempo determinato GNDT, per un totale complessivo di n. 329 unità di personale in servizio.

Restano, pertanto, disponibili n. 50 posti (di cui n. 40 di ruolo n. 2 a contratto a tempo determinato e n. 8 nell'ambito di "SISMOS"), ai quali vanno aggiunti n. 2 posti "POSEIDON" e n. 1 posto GNDT, per un totale di n. 53 posti vacanti).

Si dichiara, infine, che, come prescritto dall'art. 3, III comma, DPR n. 696/'79, non esistono presso l'Istituto gestioni fuori Bilancio (si veda anche la dichiarazione formale allegata alla presente relazione - ALL. 12) e che tutti i dati di Bilancio trovano puntuale riscontro nelle scritture contabili (finanziarie e patrimoniali) dell'Istituto, tenute secondo i criteri di cui agli artt. 72 e 73 del più volte richiamato D.P.R. n. 696/'79.

Roma, 27/6/'01

Il Direttore amministrativo
(Dott. Tullio PEPE)

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Cesidio LIPPA)

BILANCIO CONSUNTIVO

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 1: FONDI FINALIZZATI

PAGINA BIANCA

Capp. 14/65	Contratti UE	
Entrate		
92	69.345.563	
93	-	
94	1.922.903.739	
95	1.430.236.653	
96	1.602.144.699	
97	455.737.500	
98	2.182.368.486	
99	2.202.934.593	
Rettifiche GEOSTAR	1.631.751.134	
2000	2.689.081.045	
Tot. accertam. al 31/12/'00	*14.186.503.412*	*
Uscite		
94	1.116.984.716	
95	1.230.256.581	
Variaz. res. pass. (-)	166.435	
96	2.417.904.645	
Variaz. res. pass. (-)	222.251.174	
97	986.997.424	
Variaz. res. pass. (-)	253.274	
98	2.112.822.883	
Variaz. res. pass. (-)	18.142.960	
99	2.453.122.204	
Variaz. res. pass. (+)	35.103.749	
2000	2.450.187.184	
Tot. impegni al 31/12/'00	*12.562.565.543*	
Disponibilità al 31/12/'00	1.623.937.869	
Capp. 4/66	PNRA	
Entrate		
94	340.900.000	
95	138.100.000	
96	606.750.000	
Variaz. res. att. (+)	4.500.000	
97	179.000.000	
98	145.200.000	
Variaz. res. att. (-)	5.250.000	
99	262.000.000	
2000	280.195.000	
Tot. accertam. al 31/12/'00	*1.951.395.000*	**

Uscite		
95	202.321.910	
Variaz. res. pass. (+)	500	
96	220.323.186	
Variaz. res. pass. (-)	3.655.550	
97	255.112.809	
Variaz. res. pass. (-)	3.258.096	
98	237.673.887	
Variaz. res. pass. (-)	4.890.798	
99	249.854.859	
Variaz. res. pass. (-)	14.964.565	
2000	231.423.833	
Tot. impegni al 31/12/'00	*1.369.941.975*	
Disponibilità al 31/12/ '00	581.453.025	
Capp. 3/67	Progetto "SISMOS"	
Entrate		
95	2.608.000.000	
99	5.416.872.964	
Variaz. res. att. (-)	9.221.250	
2000	7.613.402.934	
Tot. accertam. al 31/12/'00	*15.629.054.648*	
Uscite		
96	2.517.800.000	
99	5.416.872.964	
2000	6.015.346.974	
Tot. impegni al 31/12/'00	*13.950.019.938*	
Disponibilità al 31/12/ '00	1.679.034.710	
Capp. 12 (parte)/63	Contratti attivi vari	
Entrate		
99	1.280.000.000	
2000	1.958.000.000	
Tot. accertam. al 31/12/'00	*3.238.000.000*	***
Uscite		
2000	1.452.893.999	
Tot. impegni al 31/12/'00	*1.452.893.999*	
Disponibilità al 31/12/ '00	1.785.106.001	
TOTALE DISPONIBILITA'	5.669.531.605	

NOTE		
* Così suddistinti	244.246.523	Rovelli
	2.802.368.654	De Simoni
	153.110.694	Scenario
	780.047.431	GeoModAp
	514.009.994	Giardini
	138.489.258	Intas
	19.000.000	Meloni
	29.232.650	Meloni
	45.178.808	SeismoDoc
	154.289.741	Quattrocchi
	136.923.408	Maramai
	75.296.676	Smriglio
	3.272.243.048	Geostar
	3.233.755.587	Geostar 2
	211.573.568	Buongiorno
	86.653.747	Quattrocchi
	168.409.951	Faust
	141.717.873	Magnet
	69.939.633	TomoVes
	61.073.352	Presap
	34.852.860	Corseis
	138.977.723	Predicate
	5.764.605	De Rubeis
	37.596.494	Euoropaleos
	12.554.752.278	
	1.631.751.134	Rett. GEOSTAR
	14.186.503.412	
** Così suddistinti	318.500.000	Morelli
	128.500.000	Morelli
	375.200.000	Morelli I
	162.300.000	Morelli I
	125.300.000	Morelli II
	53.700.000	Morelli II
	140.700.000	Morelli III
	60.300.000	Morelli III
	181.300.000	Morelli IV
	77.700.000	Morelli IV
	120.400.000	Morelli - PEA 98 (A)
	22.400.000	De Santis

	9.600.000	De Santis
	21.000.000	De Santis I
	6.000.000	De Santis I
	3.000.000	De Santis I
	14.700.000	Salvi
	6.300.000	Salvi
	3.150.000	Salvi II
	1.350.000	Salvi II
	14.280.000	Salvi III
	6.120.000	Salvi III
	5.600.000	Salvi III
	12.250.000	Mazza
	5.250.000	Mazza
	66.500.000	Bianchi - PEA 98 (A)
	9.995.000	Bianchi - PEA 99
	1.951.395.000	
*** Così suddistinti	455.000.000	ASI/Anzidei - Salvi
	825.000.000	AMBIENTE/Navarra
	1.010.000.000	ASI/Anzidei - Salvi
	48.000.000	ENEA/Rovelli
	75.000.000	CESI/Navarra
da riscuotere	825.000.000	AMBIENTE/Navarra
	3.238.000.000	

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 2: CONTRATTI UE

PAGINA BIANCA

1	ROVELLI	EURO	LIT	REVERSALE	CAMBIO	CCI1-CT-92-0025
	I tranche	38.980	69.345.563	n. 32/92	1.779	(CONCLUSO)
	II tranche	32.483	60.958.610	n. 07/94	1.877	
	III tranche	32.483	64.112.219	n. 64/94	1.974	
	saldo	25.986	49.830.131	n. 16/97	1.918	
	Totale	*129.932*	*244.246.523*		*1.880*	
2	DE SIMONI	EURO	LIT	REVERSALE		EV5V-CT93-0304
	I tranche	857.460	1.631.528.024	n. 06/94	1.903	(CONCLUSO)
	II tranche	303.119	644.573.590	n. 53/95	2.126	
	III tranche	219.788	425.652.037	n. 12/98	1.937	
	saldo	51.940	100.615.003	n. 46/98	1.937	
	Totale	*1.432.307*	*2.802.368.654*		*1.957*	
3	CONSOLE/VALENSISE	EURO	LIT	REVERSALE		EV5V-CT94-0494
	I tranche	47.101	90.980.075	n. 34/94	1.932	(CONCLUSO)
	II tranche	13.600	26.467.285	n. 27/96	1.946	
	saldo	18.698	35.663.334	n. 79/97	1.907	
	Totale	*79.399*	*153.110.694*		*1.928*	
4	AMATO - GEOMODAP	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT94-0464
	I tranche	39.000	75.324.811	n. 35/94	1.931	(CONCLUSO)
	II tranche	197.000	389.809.729	n. 04/95	1.979	
	III tranche	124.840	237.816.735	n. 30/96	1.905	
	saldo	39.160	77.096.156	n. 102/97	1.969	
	Totale	*400.000*	*780.047.431*		*1.950*	

5	GIARDINI	EURO	LIT	REVERSALE		CI1-CT94-0103
	I tranche	149.899	323.651.541	n. 54/95	2.159	(CONCLUSO)
	II tranche	74.949	141.928.399	n. 63/96	1.894	
	saldo	24.983	48.430.054	n. 9/98	1.939	
	Totale	*249.831*	*514.009.994*		*2.057*	
6	GIARDINI - INTAS	EURO	LIT	REVERSALE		INTAS-94-1644
	I tranche	9.975	21.324.543	n. 12/96 R	2.138	(CONCLUSO)
	II tranche	25.000	50.877.250	n. 57/95	2.035	
	III tranche	27.955	52.847.432	n. 60/96	1.890	
	saldo	7.070	13.440.033	n. 93/97	1.901	
	Totale	*70.000*	*138.489.258*		*1.978*	
7	MELONI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0251
	Saldo	10.000	19.000.000	n. 44/98	1.900	(CONCLUSO)
	Totale	*10.000*	*19.000.000*		*1.900*	
8	MELONI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT98-0697
	Saldo	15.100	29.232.650	n. 72/99	1.936	(CONCLUSO)
	Totale	*15.100*	*29.232.650*		*1.936*	
9	VALENSISE - SEISMODC	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT94-0460
	I tranche	13.800	26.847.957	n. 62/96	1.946	(CONCLUSO)
	saldo	9.200	18.330.851	n. 76/98	1.992	
	Totale	*23.000*	*45.178.808*		*1.964*	

10	QUATTROCCHI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0291
	I tranche	50.290	95.190.334	n. 53/96	1.893	(CONCLUSO)
	II tranche	25.174	48.022.674	n. 80/97	1.908	
	saldo	5.721	11.076.733	n. 42/99	1.936	
	Totale	*81.185*	*154.289.741*		*1.900*	
11	MARAMAI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0297
	I tranche	43.200	81.610.251	n. 47/96	1.889	(CONCLUSO)
	II tranche	21.579	41.442.925	n. 69/97	1.921	
	saldo	7.163	13.870.232	n. 51/'99	1.936	
	Totale	*71.942*	*136.923.408*		*1.903*	
12	SMRIGLIO	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0282
	I tranche	25.774	48.930.112	n. 50/96	1.898	(CONCLUSO)
	II tranche	12.874	24.485.362	n. 68/97	1.902	
	saldo	972	1.881.202	n. 69/99	1.935	
	Totale	*39.620*	*75.296.676*		*1.900*	
13	FAVALLI/SMRIGLIO - GEOSTAR 1	EURO	LIT	REVERSALE		MAS3-CT95-0007
	I tranche	377.588	739.324.393	n. 17/96	1.958	(CONCLUSO)
	II tranche	86.280	165.756.885	n. 25/97	1.921	
	III tranche	600.000	1.166.674.370	n. 14/98	1.944	
	saldo	620.000	1.200.487.400	n. 2/00	1.936	
	Totale	*1.683.868*	*3.272.243.048*			

14	FAVALI/SMRIGLIO - GEOSTAR 2	EURO	LIT	REVERSALE		MAS3-CT98-0183
	I tranche	1.062.391	2.057.075.993	n. 14/99	1.936	
	II tranche	599.172	1.159.998.357	n. 69/00	1.936	
	III tranche	8.615	16.681.237	n. 73/00	1.936	
	rimanenti	458.222				
	Totale	*2.128.400*	*3.233.755.587*			
15	BUONGIORNO	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-02288
	I tranche	48.660	93.574.453	n. 80/96	1.923	
	II tranche	60.717	117.999.115	n. 13/98	1.943	
	rimanenti	12.323				
	Totale	*121.700*	*211.573.568*			
16	QUATTROCCHI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0289
	I tranche	29.976	57.607.348	n. 72/96	1.922	
	II tranche	14.976	29.046.399	n. 82/98	1.940	
	rimanenti	5.048				
	Totale	*50.000*	*86.653.747*			
17	VALENSISE - FAUST	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT97-0528
	I tranche	52.600	101.826.408	n. 11/98	1.936	
	II tranche	34.387	66.583.543	n. 29/99	1.936	
	rimanenti	44.513				
	Totale	*131.500*	*168.409.951*			
18	SAGNOTTI - MAGNET	EURO	LIT	REVERSALE		FMRX-CT98-0247

	I tranche		56.000	108.068.856	n. 74/98	1.930	
	II tranche		17.378	33.649.017	n. 11/00	1.936	
	rimanenti		66.622				
	Totale		*140.000*	*141.717.873*			
19	CHIARABBA - TOMOVES	EURO		LIT	REVERSALE		ENV4-CT98-0698
	I tranche		24.000	46.725.393	n. 47/98	1.947	
	II tranche		11.990	23.214.240	n. 70/99	1.936	
	rimanenti		4.010				
	Totale		*40.000*	*69.939.633*			
20	COCCO - PRESAP	EURO		LIT	REVERSALE		EVG1-CT-1999-00001
	I tranche		31.600	61.073.352	n. 71/00	1.933	
	rimanenti		47.600				
			79.200	*61.073.352*			
21	PANTOSTI - CORSEIS	EURO		LIT	REVERSALE		EVGI-1999-00002
	I tranche		18.000	34.852.860	n. 48/00	1.936	
	rimanenti		27.000				
			45.000	*34.852.860*			
22	NAVARRA - PREDICATE	EURO		LIT	REVERSALE		
	I tranche		71.786	138.977.723	n. 51/00	1.936	
	rimanenti		108.214				
			180.000	*138.977.723*			

23	DE RUBEIS - INTAS	EURO	LIT	REVERSALE		INTAS 99-00064
	I tranche	2.977	5.764.605	n. 66/00	1.936	
	rimanenti	3.023				
		6.000	*5.764.605*			
24	PANTOSTI - EUROPALEOS	EURO	LIT	REVERSALE		HPCF-CT-2000-00077
	I tranche	19.416	37.596.494	n. 70/00	1.936	
	rimanenti	4.864				
		24.280	*37.596.494*			
	TOTALE GENERALE		*12.554.752.278*			
	Rettifica GEOSTAR 1					
	1.220.553.854					
	411.197.280		1.631.751.134			
	TOTALE EFFETTIVO		14.186.503.412			
	Entrate '00	2.689.081.045				

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 3: ASSEGNAZIONI PNRA

PAGINA BIANCA

FONDI PNRA						
N. REV.	IMPORTO	TITOLARE				RIFERIM.
	318.500.000	Morelli				PEA 93
	128.500.000	Morelli	447.000.000			PEA 93
	375.200.000	Morelli				PEA 94
	162.300.000	Morelli	537.500.000			PEA 94
	125.300.000	Morelli				PEA 95
	53.700.000	Morelli	179.000.000			PEA 95
	140.700.000	Morelli				PEA 96
n. 21/00	60.300.000	Morelli	201.000.000			PEA 96
	181.300.000	Morelli				PEA 97
n. 38/00	77.700.000	Morelli	259.000.000			PEA 97
n. 63/00	120.400.000	Morelli	120.400.000	1.743.900.000		PEA 98/A
	22.400.000	De Santis				
	9.600.000	De Santis	32.000.000			
	21.000.000	De Santis I				
	6.000.000	De Santis I				
	3.000.000	De Santis I	30.000.000	62.000.000		
	14.700.000	Salvi				
	6.300.000	Salvi	21.000.000			
	3.150.000	Salvi II				
	1.350.000	Salvi II	4.500.000			
	14.280.000	Salvi III				
n. 26/00	6.120.000	Salvi III				
n. 39/00	5.600.000	Salvi III	26.000.000	51.500.000		
	12.250.000	Mazza				

	5.250.000	Mazza	17.500.000	17.500.000	
n. 76/00	66.500.000	Bianchi	66.500.000		PEA 98/A
n. 95/00	9.995.000	Bianchi	9.995.000	76.495.000	PEA 99
	1.951.395.000		*1.951.395.000*	*1.951.395.000*	
Entrate /00	346.615.000				

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 4: ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE E DEPOSITI CAUZIONALI

PAGINA BIANCA

CAP. 108	pagate	da pagare		CAP. 64	riscosse	da riscuot.
PNRA '99 - '00 (S)				*PNRA '99 - '00 (S)*		
BIANCHI	1.035.078	-	Nuova Zelanda/A/R	ENEA	-	1.035.078
BIANCHI	1.335.036	-	Australia	ENEA	-	1.335.036
CAFARELLA	800.433	-	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	800.433
CAFARELLA	-	1.520.944	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	1.520.944
CASERTA	1.429.720	-	Nuova Zelanda/A/R	ENEA	-	1.429.720
CATTANEO	843.822	-	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	843.822
CATTANEO	915.575	-	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	915.575
CERRONE	2.134.446	-	Nuova Zelanda/A/R	ENEA	-	2.134.446
CHIAPPINI	1.272.929	-	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	1.272.929
CHIAPPINI	3.178.314	-	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	3.178.314
DELLADIO	780.789	-	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	780.789
DELLADIO	628.432	-	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	628.432
DOUMAZ	1.678.974	-	Nuova Zelanda/A/R	ENEA	-	1.678.974
FLORINDO	1.002.650	-	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	1.002.650
FLORINDO	427.581	-	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	427.581
MELONI	1.796.464	-	Nuova Zelanda/A/R	ENEA	-	1.796.464
SAGNOTTI	2.310.819	-	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	2.310.819
SAGNOTTI	952.228	-	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	952.228
SORICE A.	977.195	-	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	977.195
SORICE A.	1.291.065	-	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	1.291.065
ZIRIZZOTTI	801.388	-	Nuova Zelanda A/R	ENEA	-	801.388
ZIRIZZOTTI	1.153.350	-	Australia	ENEA	-	1.153.350
CASERTA	*5.000*	-	Monte Bianco	ENEA	-	*5.000*
DOUMAZ	*4.612*	-	Monte Bianco	ENEA	-	*4.612*
SORICE A.	*6.210*	-	Monte Bianco	ENEA	-	*6.210*
SCOTTO	*5.200*	-	Monte Bianco	ENEA	-	*5.200*
CATTANEO	*5.700*	-	Monte Bianco	ENEA	-	*5.700*
BIANCHI	800.468	-	Monte Bianco	ENEA	-	800.468

BIANCHI	295.000	-	Monte Bianco	ENEA	-	295.000
PNRA '00 - '01				*PNRA '99 - '00 (A)*		
SCOTTO	682.000	-	M. Bianco - acconto	ENEA	-	682.000
SCOTTO	-	5.150	M. Bianco - saldo	ENEA	-	5.150
DI MAURO	-	800.475	M. Bianco	ENEA	-	800.475
BIANCHI	850.000	-	Nuova Zelanda - acconto	ENEA	-	850.000
BIANCHI	-	1.701.029	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	1.701.029
BIANCHI	-	1.130.302	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	1.130.302
DI MAURO	850.000	-	Nuova Zelanda - acconto	ENEA	-	850.000
DI MAURO	-	1.065.340	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	1.065.340
DI MAURO	-	849.510	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	849.510
CASERTA	850.000	-	Nuova Zelanda - acconto	ENEA	-	850.000
CASERTA	-	1.706.087	Nuova Zelanda A/R	ENEA	-	1.706.087
DELLADIO	-	1.269.491	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	1.269.491
DELLADIO	-	1.141.417	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	1.141.417
ROMEO	-	3.847.165	Nuova Zelanda A/R	ENEA	-	3.847.165
ZIRIZZOTTI	850.000	-	Nuova Zelanda - acconto	ENEA	-	850.000
ZIRIZZOTTI	-	1.094.878	Nuova Zelanda/A	ENEA	-	1.094.878
ZIRIZZOTTI	-	859.410	Nuova Zelanda/R	ENEA	-	859.410
ALTRE MISSIONI				*ALTRE MISSIONI*		
MELONI	2.563.000	-	Tokyo - acconto	ENEA	-	2.563.000
MELONI	2.469.799	-	Tokyo - saldo	ENEA	-	2.469.799
ZOLESI	525.000	-	Grecia - acconto	ZOLESI	-	525.000
ZOLESI	2.864.585	-	Grecia - saldo	ZOLESI	-	2.864.585
ZOLESI	991.000	-	Bruxelles - acconto	UE	-	-
ZOLESI	663.233	-	Bruxelles - saldo	UE	1.326.558	785.066
EUROTOURS	457.391	-	Bruxelles - viaggio	UE	-	-
INGUAGGIATO	1.270.000	-	Indonesia - acconto	PROF. VILLARI		1.270.000
INGUAGGIATO	1.494.500	-	Indonesia - acconto	PROF. VILLARI	-	1.494.500
INGUAGGIATO	-	4.741.200	Indonesia - saldo	PROF. VILLARI	-	4.741.200

INGUAGGIATO	1.820.700	-	Miss. '99	PROF. VILLARI	-	1.820.700
NERI	8.146.000	-	Brasile - acconto	PROF. VILLARI	-	8.146.000
NERI	-	4.109.452	Brasile - saldo	PROF. VILLARI	-	4.109.452
NEWTOURS	7.203.370	-	Viaggio Neri	PROF. VILLARI	-	7.203.370
BURTON	2.521.431	-	Inghilterra	PROF. VILLARI	-	2.521.431
BURTON	-	2.311.654	Inghilterra	PROF. VILLARI	-	2.311.654
BURTON	-	7.023.591	Inghilterra	PROF. VILLARI	-	7.023.591
BURTON	1.125.737	-	Monaco	PROF. VILLARI	-	1.125.737
GAMBINO	1.800.000	-	San Francisco - acconto	PROF. VILLARI	-	1.800.000
GAMBINO	-	920.998	San Francisco - saldo	PROF. VILLARI	-	920.998
EUROTOURS	2.163.029	-	Viaggi Burton/Gambino	PROF. VILLARI	-	2.163.029
EUROTOURS	2.005.636	-	Viaggio Burton	PROF. VILLARI	-	2.005.636
EUROTOURS	1.954.061	-	Viaggio Burton	PROF. VILLARI	-	1.954.061
POSEIDON				*POSEIDON*		
VARI	52.035.339	-	Bollette e canoni	PROF. VILLARI	-	52.035.339
ENEL	-	3.517.000	Bollette	PROF. VILLARI	-	3.517.000
VARI				*VARI*		
SORICE A.	73.200	-	Multa Tani	TANI	-	73.200
CASTELLETTI	17.038.000	-	Dogana	CASTELLETTI	-	17.038.000
CENTRO "E. MAJORANA"	-	33.219.822		UE	33.219.822	-
	143.135.489	72.834.915			34.546.380	181.424.024
		215.970.404			215.970.404	
RIEPILOGO CREDITI						
ENEA	53.974.475					
PROF. VILLARI	106.163.698					
UE	785.066					
ZOLESI	3.389.585					
TANI	73.200					

CASTELLETTI	17.038.000							
	181.424.024							
CAP. 109	pagate	da pagare			CAP. 65	riscosse	da riscuot.	
DEPOSITI								
AUTOSTRADE	800.000		ViaCard 2000		AUTOSTRADE		800.000	
BARTOLINI G.	37.800.000		Affitto Pisa		BARTOLINI G.		37.800.000	
PP.TT.	4.900.000		Integraz. FRANCOPOST		PP.TT.		4.900.000	
CATTOLICA ASS.	200.000		Occupaz. suolo 2000		REG. SICILIANA		200.000	
	43.700.000	-				-	43.700.000	
		43.700.000					43.700.000	

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 5: MISSIONI ALL'ESTERO (CAP. 29 USCITE)

PAGINA BIANCA

			IMPORTO			
NOME	CITTA'	NAZIONE	MISSIONE	AGENZIA	TOTALE	U.O.
MAZZA	SEATTLE	USA	3.974.898	924.017	4.898.915	SFIT
MANDIELLO	SEATTLE	USA	3.807.457	924.017	4.731.474	SFIT
PINO	ATENE	GRECIA	582.521	534.051	1.116.572	SFIT
MALAGNINI	ATENE	GRECIA	582.521	534.051	1.116.572	SFIT
MALAGNINI	MONACO	GERMANIA	1.162.526	1.861.561	3.024.087	SFIT
MALAGNINI	ST. LOUIS	USA	9.813.703	3.070.687	12.884.390	SFIT
PANTOSTI	PARIGI	FRANCIA	1.908.431	682.680	2.591.111	SFIT
CONSOLE	KATHMANDU	NEPAL	2.280.281	4.225.754	6.506.035	SFIT
VALENSISE	PARIGI	FRANCIA	1.193.205	825.621	2.018.826	SFIT
VALENSISE	PARIGI	FRANCIA	937.149	-	937.149	SFIT
PANTOSTI	EGION	GRECIA	1.121.943	936.000	2.057.943	SFIT
D'ADDEZIO	EGION	GRECIA	850.159	-	850.159	SFIT
DE MARTINI	EGION	GRECIA	850.159	-	850.159	SFIT
CINTI	INSTAMBUL	TURCHIA	2.890.299	549.690	3.439.989	SFIT
MARIUCCI	KARLSRUHE	GERMANIA	3.138.858	732.768	3.871.626	SFIT
MARIUCCI	KARLSRUHE	GERMANIA	2.986.711	792.758	3.779.469	SFIT
ROVELLI	NIZZA	FRANCIA	1.754.579	1.291.932	3.046.511	SFIT
BARBA	NIZZA	FRANCIA	1.314.283	938.732	2.253.015	SFIT
SCALERA	NIZZA	FRANCIA	1.760.078	379.800	2.139.878	SFIT
MORELLI	BONN	GERMANIA	470.878	-	470.878	SFIT
PIROMALLO	BONN	GERMANIA	352.179	-	352.179	SFIT
VALENSISE	LISBONA	PORTOGALLO	645.514	1.704.870	2.350.384	SFIT
D'ADDEZIO	LISBONA	PORTOGALLO	635.449	1.735.956	2.371.405	SFIT
BURRATO	LISBONA	PORTOGALLO	1.100.168	1.320.057	2.420.225	SFIT

DE MARTINI	LISBONA	PORTOGALLO	1.091.368	1.320.057	2.411.425	SFIT
MORELLI	STRASBURGO	FRANCIA	450.063	-	450.063	SFIT
VALENSISE	BOSTON	USA	681.527	-	681.527	SFIT
GIUNCHI	TORONTO	CANADA	3.485.237	2.073.600	5.558.837	SFIT
MELE G.	*NEW YORK*	*USA*	*3.712.000*	*1.949.695*	*5.661.695*	*SFIT*
PINO	*S. FRANCISCO*	*USA*	*2.385.000*	-	*2.385.000*	*SFIT*
PIROMALLO	*MINNEAPOLIS*	*USA*	*4.713.000*	-	*4.713.000*	*SFIT*
			62.632.144	29.308.354	91.940.498	TOT. SFIT
DI GIOVAMB.	PARIGI	FRANCIA	1.675.864	629.680	2.305.544	RMS
MORONCELLI	PARIGI	FRANCIA	1.657.712	629.680	2.287.392	RMS
COCCO	GRENOBLE	FRANCIA	233.549	-	233.549	RMS
DI GIOVAMB.	LISBONA	PORTOGALLO	1.417.612	1.935.596	3.353.208	RMS
CIMINI	LISBONA	PORTOGALLO	883.154	1.814.870	2.698.024	RMS
LUCENTE	*S. FRANCISCO*	*USA*	-	*1.240.930*	*1.240.930*	*RMS*
NIELSEN	*S. FRANCISCO*	*USA*	-	-	-	*RMS*
AMATO	*S. FRANCISCO*	*USA*	*2.710.000*	-	*2.710.000*	*RMS*
COCCO	*S. FRANCISCO*	*USA*	*2.795.000*	-	*2.795.000*	*RMS*
DI LUCCIO	*S. FRANCISCO*	*USA*	*1.755.000*	-	*1.755.000*	*RMS*
MARGHERITI	*S. FRANCISCO*	*USA*	*2.845.000*	*1.240.930*	*4.085.930*	*RMS*
			15.972.891	7.491.686	23.464.577	TOT. RMS
FLORINDO	NIZZA	FRANCIA	1.156.597	1.051.332	2.207.929	GEOMAGNETISMO
FLORINDO	WASHINGTON	USA	6.122.621	1.771.156	7.893.777	GEOMAGNETISMO
ZIRIZZOTTI	HURBANOVO	SLOVACCHIA	1.384.151	609.961	1.994.112	GEOMAGNETISMO
SAGNOTTI	MARSIGLIA	FRANCIA	1.568.608	-	1.568.608	GEOMAGNETISMO
DE MICHELIS	*S. FRANCISCO*	*USA*	*1.705.000*	-	*1.705.000*	*GEOMAGNETISMO*
			11.936.977	3.432.449	15.369.426	TOT. GEOMAGNET.

ZOLESI	DAVOS	SVIZZERA	2.688.267	-	2.688.267	AERONOMIA
SCOTTO	VARSAVIA	POLONIA	1.323.806	2.568.273	3.892.079	AERONOMIA
ZOLESI	NIZZA	FRANCIA	1.219.845	379.800	1.599.645	AERONOMIA
DE FRANCESC.	NIZZA	FRANCIA	617.014	1.051.332	1.668.346	AERONOMIA
SCOTTO	NIZZA	FRANCIA	1.278.899	379.800	1.658.699	AERONOMIA
ZOLESI	*ATENE*	*GRECIA*	-	-	-	*AERONOMIA*
ZOLESI	*OXFORD*	*INGHILTERRA*	*620.000*	-	*620.000*	*AERONOMIA*
			7.747.831	4.379.205	12.127.036	TOT. AERONOMIA
BUONGIORNO	MONACO	GERMANIA	1.023.776	1.504.561	2.528.337	LAB. CED
ROMEO	MONACO	GERMANIA	1.239.033	1.782.061	3.021.094	LAB. CED
BUONGIORNO	PASADENA	USA	4.688.489	917.510	5.605.999	LAB. CED
BUONGIORNO	MONACO	GERMANIA	710.068	1.782.061	2.492.129	LAB. CED
STRAMONDO	PASADENA	USA	4.297.886	-	4.297.886	LAB. CED
STRAMONDO	WASHINGTON	USA	4.498.305	1.482.273	5.980.578	LAB. CED
SCARLATO	BALI	INDONESIA	4.494.530	1.499.000	5.993.530	LAB. CED
SALVI	INSTAMBUL	TURCHIA	2.890.301	549.690	3.439.991	LAB. CED
ROMEO	PALESTINE	USA	3.164.411	-	3.164.411	LAB. CED
STRAMONDO	PARIGI	FRANCIA	1.904.002	626.680	2.530.682	LAB. CED
QUATTROCCHI	PARIGI	FRANCIA	533.518	611.180	1.144.698	LAB. CED
QUATTROCCHI	BALI	INDONESIA	1.258.929	1.499.000	2.757.929	LAB. CED
PAPALE	*BALI*	*INDONESIA*	-	-	-	*LAB. CED*
SCARLATO	*BERLINO*	*GERMANIA*	-	-	-	*LAB. CED*
SCARLATO	*LONDRA*	*INGHILTERRA*	-	*1.273.704*	*1.273.704*	*LAB. CED*
			30.703.248	13.527.720	44.230.968	TOT. LAB. CED
TERTULLIANI	LISBONA	PORTOGALLO	1.858.966	702.557	2.561.523	GEODINAMICA
MARAMAI	LISBONA	PORTOGALLO	570.949	1.800.596	2.371.545	GEODINAMICA

			2.429.915	2.503.153	4.933.068	TOT. GEODINAM.
PESARESI	LISBONA	PORTOGALLO	1.812.879	661.596	2.474.475	ISTITUZIONALE
ALFONSI	ANKARA	TURCHIA	1.713.511	1.933.981	3.647.492	ISTITUZIONALE
ALFONSI	LA VALLETTA	MALTA	281.561	-	281.561	ISTITUZIONALE
ALFONSI	*TOLOSA*	*FRANCIA*	-	-	-	*ISTITUZIONALE*
COCCO	TOKYO	GIAPPONE	3.848.248	-	3.848.248	ISTITUZIONALE
CUCCI	RIO	BRASILE	3.919.833	-	3.919.833	ISTITUZIONALE
SELVAGGI	RIO	BRASILE	3.083.793	-	3.083.793	ISTITUZIONALE
MELONI	BAGDAD	IRAQ	1.000.000	2.622.142	3.622.142	ISTITUZIONALE
			15.659.825	5.217.719	20.877.544	TOT. ISTITUZION.
CASALE	LA VALLETTA	MALTA	578.185	968.561	1.546.746	TECNICA
TOZZI	LA VALLETTA	MALTA	842.817	968.561	1.811.378	TECNICA
MAZZA	IL CAIRO	EGITTO	1.263.655	1.081.896	2.345.551	TECNICA
PERFETTI	IL CAIRO	EGITTO	1.239.747	1.081.896	2.321.643	TECNICA
MANDIELLO	SOFIA	BULGARIA	889.731	1.541.374	2.431.105	TECNICA
TOZZI	SOFIA	BULGARIA	889.731	1.541.374	2.431.105	TECNICA
			5.703.866	7.183.662	12.887.528	TOT. TECNICHE
			-	25.000	25.000	BOLLI E/C
VALENSISE	MENPHIS	USA	-	1.876.397	1.876.397	MISS. ANNULLATA
CASERTA	NIZZA	FRANCIA	821.000	432.332	1.253.332	MISS. ANNULLATA
ZOLESI	NIZZA	FRANCIA	5.000	-	5.000	ACC. ECCEDENTE
			826.000	2.333.729	3.159.729	TOT. VARIE
			153.612.697	75.377.677	228.990.374	TOT. GENERALE
UU.OO.	N. DIP. I - III	PRO CAPITE	BUDGET	BUDGET DEFINIT.	SPESA	DISPONIBILITA'
SFIT	35	2.000.000	70.000.000	70.000.000	91.940.498	- 21.940.498
RMS	23	2.000.000	46.000.000	49.150.000	23.464.577	25.685.423

GEOMAGNET.	13	2.000.000	26.000.000	29.150.000	15.369.426	13.780.574
AERONOMIA	10	2.000.000	20.000.000	25.000.000	12.127.036	12.872.964
LAB. CED	20	2.000.000	40.000.000	40.000.000	44.230.968 -	4.230.968
GEODINAMICA	11	2.000.000	22.000.000	22.000.000	4.933.068	17.066.932
ISTITUZIONALI				10.000.000	20.877.544 -	10.877.544
TECNICHE				12.000.000	12.887.528 -	887.528
Bolli e riserva				2.700.000	3.159.729 -	459.729
	112			260.000.000	228.990.374	31.009.626
				Partitario al 31/12/'00	228.990.374	
					-	

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 6: FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI (CAP. 33 USCITE)

PAGINA BIANCA

GENNAIO '00			FEBBRAIO '00		
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	81.560	
REPER. '98	-		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-		RISCHIO '98	-	81.560
STRAORD. '99	9.622.970		STRAORD. '99	1.266.943	
TURNI '99	19.310.197		TURNI '99	393.670	
REPER. '99	1.693.950		REPER. '99	-	
DISAG. SEDE '99	315.167		DISAG. SEDE '99	-	
CENTRAL. '99	192.456		CENTRAL. '99	-	
MECCAN. '99	35.200		MECCAN. '99	-	
RISCHIO '99	28.800		RISCHIO '99	-	
MANEG. VAL. '99	15.750	31.214.490	MANEG. VAL. '99	-	1.660.613
STRAORD. '00	-		STRAORD. '00	9.137.630	
TURNI '00	-		TURNI '00	19.382.564	
REPER. '00	-		REPER. '00	1.778.100	
DISAG. SEDE '00	-		DISAG. SEDE '00	231.167	
CENTRAL. '00	-		CENTRAL. '00	157.464	
MECCAN. '00	-		MECCAN. '00	10.400	
RISCHIO '00	-		RISCHIO '00	12.800	
MANEG. VAL. '00	-		MANEG. VAL. '00	36.000	
IND. ENTE MENS.	23.119.455		IND. ENTE MENS.	23.119.455	
IND. ENTE ANN.	-	23.119.455	IND. ENTE ANN.	323.024	54.188.604
		54.333.945			55.930.777

MARZO '00			APRILE '00		
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	-		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	7.444.000	
RISCHIO '98	-	-	RISCHIO '98	956.800	8.400.800
STRAORD. '99	-		STRAORD. '99	47.870	
TURNI '99	1.386.520		TURNI '99	-	
REPER. '99	193.100		REPER. '99	-	
DISAG. SEDE '99	-		DISAG. SEDE '99	-	
CENTRAL. '99	-		CENTRAL. '99	-	
MECCAN. '99	-		MECCAN. '99	-	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
MANEG. VAL. '99	-	1.579.620	MANEG. VAL. '99	-	47.870
STRAORD. '00	11.694.367		STRAORD. '00	11.500.311	
TURNI '00	18.052.354		TURNI '00	22.142.916	
REPER. '00	1.497.450		REPER. '00	1.504.400	
DISAG. SEDE '00	297.167		DISAG. SEDE '00	369.167	
CENTRAL. '00	122.472		CENTRAL. '00	157.464	
MECCAN. '00	18.400		MECCAN. '00	20.800	
RISCHIO '00	15.200		RISCHIO '00	37.600	
MANEG. VAL. '00	42.750		MANEG. VAL. '00	51.750	
IND. ENTE MENS.	22.959.305		IND. ENTE MENS.	22.775.435	
IND. ENTE ANN.	628.002	55.327.467	IND. ENTE ANN.	-	58.559.843
		56.907.087			67.008.513

MAGGIO '00			GIUGNO '00		
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	-		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	273.600		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	273.600	RISCHIO '98	-	-
STRAORD. '99	-		STRAORD. '99	-	
TURNI '99	-		TURNI '99	-	
REPER. '99	-		REPER. '99	-	
DISAG. SEDE '99	-		DISAG. SEDE '99	-	
CENTRAL. '99	-		CENTRAL. '99	-	
MECCAN. '99	-		MECCAN. '99	8.040.800	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	841.600	
MANEG. VAL. '99	-	-	MANEG. VAL. '99	-	8.882.400
STRAORD. '00	11.073.224		STRAORD. '00	12.039.757	
TURNI '00	18.971.085		TURNI '00	16.868.222	
REPER. '00	1.940.400		REPER. '00	1.262.850	
DISAG. SEDE '00	207.167		DISAG. SEDE '00	513.167	
CENTRAL. '00	157.464		CENTRAL. '00	148.716	
MECCAN. '00	17.600		MECCAN. '00	19.200	
RISCHIO '00	30.400		RISCHIO '00	16.000	
MANEG. VAL. '00	33.750		MANEG. VAL. '00	40.500	
IND. ENTE MENS.	23.295.760		IND. ENTE MENS.	22.988.450	
IND. ENTE ANN.	-	55.726.850	IND. ENTE ANN.	365.863.595	419.760.457
		56.000.450			428.642.857

LUGLIO '00			AGOSTO '00		
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	-		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	-	RISCHIO '98	-	-
STRAORD. '99	-		STRAORD. '99	-	
TURNI '99	-		TURNI '99	-	
REPER. '99	15.088.000		REPER. '99	-	
DISAG. SEDE '99	-		DISAG. SEDE '99	-	
CENTRAL. '99	-		CENTRAL. '99	-	
MECCAN. '99	-		MECCAN. '99	-	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
MANEG. VAL. '99	-		MANEG. VAL. '99	-	
POSIZIONE '99	-	15.088.000	POSIZIONE '99	1.667.000	1.667.000
STRAORD. '00	13.718.282		STRAORD. '00	7.238.713	
TURNI '00	15.041.639		TURNI '00	16.182.708	
REPER. '00	1.150.350		REPER. '00	1.734.200	
DISAG. SEDE '00	699.567		DISAG. SEDE '00	489.167	
CENTRAL. '00	148.716		CENTRAL. '00	174.960	
MECCAN. '00	-		MECCAN. '00	17.600	
RISCHIO '00	9.600		RISCHIO '00	5.600	
MANEG. VAL. '00	38.250		MANEG. VAL. '00	47.250	
IND. ENTE MENS.	46.901.545		IND. ENTE MENS.	29.382.930	
IND. ENTE ANN.	-		IND. ENTE ANN.	-	
POSIZIONE '00	-	77.707.949	POSIZIONE '00	1.332.000	56.605.128
		92.795.949			58.272.128

SETTEMBRE '00			OTTOBRE '00		
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	-		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	-	RISCHIO '98	-	-
STRAORD. '99	-		STRAORD. '99	-	
TURNI '99	-		TURNI '99	-	
REPER. '99	-		REPER. '99	-	
DISAG. SEDE '99	-		DISAG. SEDE '99	-	
CENTRAL. '99	-		CENTRAL. '99	-	
MECCAN. '99	-		MECCAN. '99	-	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
MANEG. VAL. '99	-		MANEG. VAL. '99	-	
POSIZIONE '99	-		POSIZIONE '99	-	
CAMPAGNA '99	440.000	440.000	CAMPAGNA '99	-	-
STRAORD. '00	4.935.459		STRAORD. '00	14.502.367	
TURNI '00	19.568.081		TURNI '00	15.731.171	
REPER. '00	1.999.300		REPER. '00	1.840.800	
DISAG. SEDE '00	303.167		DISAG. SEDE '00	351.167	
CENTRAL. '00	69.984		CENTRAL. '00	183.708	
MECCAN. '00	5.600		MECCAN. '00	20.000	
RISCHIO '00	7.200		RISCHIO '00	16.000	
MANEG. VAL. '00	18.000		MANEG. VAL. '00	40.500	
IND. ENTE MENS.	29.566.800		IND. ENTE MENS.	30.533.990	
IND. ENTE ANN.	-		IND. ENTE ANN.	-	
POSIZIONE '00	167.000		POSIZIONE '00	167.000	
CAMPAGNA '00	-	56.640.591	CAMPAGNA '00	-	63.386.703
		57.080.591			63.386.703

NOVEMBRE '00			DICEMBRE '00		
FONDINO '98	-		FONDINO '98	14.664.948	
STRAORD. '98	-		STRAORD. '98	-	
TURNI '98	-		TURNI '98	-	
REPER. '98	-		REPER. '98	-	
DISAG. SEDE '98	-		DISAG. SEDE '98	-	
CENTRAL. '98	-		CENTRAL. '98	-	
MECCAN. '98	-		MECCAN. '98	-	
RISCHIO '98	-	-	RISCHIO '98	-	14.664.948
FONDINO '99	-		FONDINO '99	99.080.419	
STRAORD. '99	-		STRAORD. '99	-	
TURNI '99	-		TURNI '99	-	
REPER. '99	-		REPER. '99	-	
DISAG. SEDE '99	-		DISAG. SEDE '99	-	
CENTRAL. '99	-		CENTRAL. '99	-	
MECCAN. '99	-		MECCAN. '99	-	
RISCHIO '99	-		RISCHIO '99	-	
MANEG. VAL. '99	-		MANEG. VAL. '99	-	
POSIZIONE '99	-		POSIZIONE '99	-	
CAMPAGNA '99	-	-	CAMPAGNA '99	-	99.234.019
STRAORD. '00	12.554.067		STRAORD. '00	14.624.904	
TURNI '00	15.406.188		TURNI '00	14.453.935	
REPER. '00	1.816.900		REPER. '00	2.239.250	
DISAG. SEDE '00	489.167		DISAG. SEDE '00	447.167	
CENTRAL. '00	174.960		CENTRAL. '00	122.472	
MECCAN. '00	18.400		MECCAN. '00	18.400	
RISCHIO '00	16.000		RISCHIO '00	16.000	
MANEG. VAL. '00	42.750		MANEG. VAL. '00	38.250	
IND. ENTE MENS.	29.770.560		IND. ENTE MENS.	30.985.400	
IND. ENTE ANN.	-		IND. ENTE ANN.	-	
POSIZIONE '00	167.000		POSIZIONE '00	167.000	
CAMPAGNA '00	-	60.455.992	CAMPAGNA '00	-	63.112.778
		60.455.992			177.011.745

RIEPILOGO						
FONDINO '98	14.664.948					
STRAORD. '98	-					
TURNI '98	81.560					
REPER. '98	-					
DISAG. SEDE '98	-					
CENTRAL. '98	-					
MECCAN. '98	7.717.600					
RISCHIO '98	956.800	23.420.908				
FONDINO '99	99.234.019					
STRAORD. '99	10.937.783					
TURNI '99	21.090.387					
REPER. '99	16.975.050					
DISAG. SEDE '99	315.167					
CENTRAL. '99	192.456					
MECCAN. '99	8.076.000					
RISCHIO '99	870.400					
MANEG. VAL. '99	15.750					
POSIZIONE '99	1.667.000					
CAMPAGNA '99	440.000	159.814.012	183.234.920			
STRAORD. '00	123.019.081					
TURNI '00	191.800.863					
REPER. '00	18.764.000					
DISAG. SEDE '00	4.397.237					
CENTRAL. '00	1.618.380					
MECCAN. '00	166.400					
RISCHIO '00	182.400					
MANEG. VAL. '00	429.750					
IND. ENTE MENS.	335.399.085					
IND. ENTE ANN.	366.814.621					
POSIZIONE '00	2.000.000					
CAMPAGNA '00	-	1.044.591.817	1.044.591.817			

CAP. 33/'98									
INDENNITA'	*RESIDUO*	*SPESA 2000*	*DIFFERENZA*						
VARIE '98	23.495.158	23.420.908	74.250						
CAP. 33/'99									
INDENNITA'	*RESIDUO*	*SPESA 2000*	*DIFFERENZA*						
VARIE '99	160.127.518	159.814.012	313.506						
CAP. 33/'00									
INDENNITA'	*PREVISIONI*	*SPESA 2000*	*DIFFERENZA*						
STRAORD. '00	100.000.000	123.019.081	- *23.019.081*						
TURNI '00	207.000.000	191.800.863	*15.199.137*						
REPER. '00	21.000.000	18.764.000	*2.236.000*						
DISAG. SEDE '00	5.500.000	4.397.237	*1.102.763*						
CENTRAL. '00	2.000.000	1.618.380	*381.620*						
MECCAN. '00	10.000.000	166.400	*9.833.600*						
RISCHIO '00	1.000.000	182.400	*817.600*						
MANEG. VAL. '00	2.400.000	429.750	*1.970.250*						
IND. ENTE MENS.	236.600.000	335.399.085	- *98.799.085*						
IND. ENTE ANN.	272.000.000	366.814.621	- *94.814.621*						
POSIZIONE	2.000.000	2.000.000	-						
CAMPAGNA	500.000	-	*500.000*						
FONDINO	72.000.000	-	*72.000.000*						
	932.000.000	1.044.591.817	- *112.591.817*						

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 7: SITUAZIONE DI CASSA

PAGINA BIANCA

CASSA - NETTI		
FONDO INIZIALE DI CASSA '00		15.001.024.209
ENTRATE '00		
in c/comp.	55.227.296.897	
in c/res.	740.465.256	55.967.762.153
USCITE '00		
in c/comp.	44.348.417.290	
in c/res.	7.219.075.726	51.567.493.016
AVANZO DI CASSA AL 31/12/'00		19.401.293.346
E/C M.P.S. - SALDO AL 31/12/'00		19.401.293.346
DIFFERENZA A PAREGGIO		-
CASSA - LORDI		
FONDO INIZIALE DI CASSA '00		15.001.024.209
ENTRATE '00		
in c/comp.	60.644.232.710	
in c/res.	1.189.200.929	61.833.433.639
USCITE '00		
in c/comp.	49.879.230.477	
in c/res.	7.553.934.025	57.433.164.502
AVANZO DI CASSA AL 31/12/'00		19.401.293.346
E/C M.P.S. - SALDO AL 31/12/'00		19.401.293.346
DIFFERENZA A PAREGGIO		-
LORDIZZAZIONI		
ENTRATE '00		
in c/comp.	5.416.935.813	
in c/res.	448.735.673	5.865.671.486
USCITE '00		
in c/comp.	5.530.813.187	
in c/res.	334.858.299	5.865.671.486
TOTALE RITENUTE OPERATE		5.865.671.486
DIFFERENZA A PAREGGIO		-

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 8: DICHIARAZIONE SALDO DI CASSA

PAGINA BIANCA

25/06 13 MAR 16:08 FAX

```
         8615      04.04.01     0      WIEF            WIEF        240263
-------- 6------------------------------------------- B M P S ------
** TESORERIA E CASSA **  INQUIRY ESERCIZIO FINANZIARIO 2000
ENTE:    4 ISTITUTO NAZIONALE DI G SITUAZIONE AL: 31.12.2000
SALDO INIZIALE     :        15.001.024.209
ORDINATIVI                      SU RESIDUI        SU COMPETENZA
ENT.CARICATI                             0       45.075.212.803
ENT.ESEGUITI                             0       45.075.212.803
USC.CARICATI                             0       51.557.128.005
USC.ESEGUITI                             0       51.557.128.005
CARTE CONTABILI
ENT.DA ESEG.                                                   0
ENT.ESEGUITE                                      55.929.435.755
ENT.DA REGOL.                                     10.892.549.350
USC.DA ESEG.                                                   0
USC.ESEGUITE                                       3.664.064,534
USC.DA REGOL.                                         10.365.011
                                      SALDO:      19.401.293.346
*---------------- NUMERI MASSIMI UTILIZZATI ----------------
REVERSALI    MANDATI    C.CONT.ENT.    C.CONT.USC.     BOLLETTE
       89       3850             64            526           88

0047-INVIO PER CONTINUARE- F4 ABBANDONA
```

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 9: CONSISTENZA FONDI «INDENNITÀ DI ANZIANITÀ» E «INA»

PAGINA BIANCA

:ONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'			
:ondo al 1/1/'00		10.287.364.000	
ncremento '00 (+)	1.132.832.095	1.132.832.095	*
ndennità '00 liquidate (-)	36.372.575		
ndennità '00 da liquidare (-)	2.326.520	38.699.095	**
:ondo al 31/12/'99		11.381.497.000	***
:ONDO I.N.A.			
:ondo al 1/1/'00			
olizza n. 58624	5.769.452.800		
olizza n. 58625	1.647.715.372	7.417.168.172	
olizze '00 liquidate (-)	-		
olizze '00 da liquidare (-)	21.821.935	21.821.935	****
Jtili di polizza (+)	-	-	*****
remi '00 pagati (+)	-		
remi '00 da pagare (+)	-	-	******
:ondo al 31/12/00, di cui:		7.395.346.237	*******
sulla Polizza n. 58624		*5.748.979.273*	
sulla Polizza n. 58625		*1.646.366.964*	
NOTE			
* Esposto tra le Uscite del Conto economico			
** Corrisponde al totale degli impegni sul Cap. 120 delle Uscite			
*** Esposto tra le Passività della Situazione patrimoniale			
**** Corrisponde al totale degli accertamenti sul Cap. 63 delle Entrate			
***** Esposto tra le Entrate del Conto economico			
****** Corrisponde al totale degli impegni sul Cap. 107 delle Uscite			
******* Esposto tra le attività della Situazione patrimoniale			

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 10: CONSISTENZE INVENTARIALI

PAGINA BIANCA

CAT. LA - CAPP. 100/103		
Consistenza al 31/12/'99	24.355.620.026	
Residui passivi '99 (+)	1.529.067.623	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	646.102.680	26.530.790.329
Consistenza al 31/12/'00	26.508.312.118	
Residui passivi '00 (+)	1.990.855.118	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	280.765.000	28.779.932.236
Incremento '00		2.249.141.907
Totale impegni '00	2.955.045.612	
Cancellazioni '00 (-)	363.245.291	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	290.806.414	
Beni acquistati nel '00 e in corso di inventariaz. (-)	51.852.000	2.249.141.907
Differenza a pareggio		-
CAT. MO - CAP. 105		
Consistenza al 31/12/'99	1.784.339.171	
Residui passivi '99 (+)	19.941.480	1.804.280.651
Consistenza al 31/12/'00	1.843.563.706	
Residui passivi '00 (+)	44.204.058	1.887.767.764
Incremento '00		83.487.113
Totale impegni '00	89.026.982	
Cancellazioni '00 (-)	4.319.869	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	1.220.000	83.487.113
Differenza a pareggio		-
CAT. BO - CAP. 101		
Consistenza al 31/12/'99	1.313.890.893	
Residui passivi '99 (+)	14.166.886	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	7.582.884	1.335.640.663
Consistenza al 31/12/'00	1.500.515.473	
Residui passivi '00 (+)	9.364.320	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	193.974	1.510.073.767
Incremento '00		174.433.104
Totale impegni '00	179.648.077	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	15.933.562	
Donazioni (+)	10.718.589	174.433.104
Differenza a pareggio		-

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 11: FONDI DI AMMORTAMENTO

PAGINA BIANCA

	CAT. MO		CAT. LA
ANNO	INCREMENTO	ANNO	INCREMENTO
1990	96.078.096		
1991	46.885.820		
1992	398.633.695		
1993	21.305.731		
1994	178.569.384		
1995	2.804.869	1995	1.150.498.753
1996	- 17.873.413	1996	- 1.974.827.965
1997	4.376.957	1997	2.266.238.825
1998	90.596.065	1998	- 481.092.417
1999	44.266.052	1999	1.891.284.811
Totale	*865.643.256*	*Totale*	*2.852.102.007*
2000	83.487.113	2000	2.249.141.907
Perc. di amm.	Incrementi da ammortizz.		Increm. fondo amm.
10% di L.	*865.643.256*		86.564.326
20% di L.	*2.852.102.007*		570.420.401

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 12: DICHIARAZIONE

PAGINA BIANCA

DICHIARAZIONE

I sottoscritti Prof. Enzo BOSCHI, Presidente e Rappresentante legale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, e Dott. Cesidio LIPPA, Direttore generale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dichiarano che non esistono gestioni fuori bilancio presso l'Istituto stesso.

Roma, 27/6/'01

Il Direttore generale
(Dott. Cesidio LIPPA)

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO: ENTRATE

PAGINA BIANCA

ITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

C606 - RENDICONTO FINANZIARIO 2000 - PARTE PRIMA: ENTRATE
GESTIONE DI COMPETENZA - PREVISIONI

		DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
0301	1	Contributi MURST	32.254.000.000	1.000.000.000	2.190.500.000	31.063.500.000
0302	2	Contrib. altri Minist.	0	12.000.000.000	0	12.000.000.000
0303	3	F.di di Delib.ne CIPE	0	6.015.346.974	0	6.015.346.974
0304	4	Assegnazioni PNRA	0	203.700.000	0	203.700.000
t. Categoria	III	- Trasferimenti dallo Stato	32.254.000.000	19.219.046.974	2.190.500.000	49.282.546.974
T. TITOLO	II	- ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	32.254.000.000	19.219.046.974	2.190.500.000	49.282.546.974
0701	11	Ricavi vend. pubblic.	0	0	0	0
0702	12	Proventi prest. serv.	2.386.000.000	0	1.000.000.000	1.386.000.000
0703	13	Real. cess. materiali	0	0	0	0
0704	14	Canoni contratti CEE	0	2.634.916.094	0	2.634.916.094
t. Categoria	VII	- Entrate per vendita beni e prest. serv.	2.386.000.000	2.634.916.094	1.000.000.000	4.020.916.094
0801	34	Interessi attivi	0	0	0	0
t. Categoria	VIII	- Redditi e proventi patrimoniali	0	0	0	0
0901	41	Recuperi diversi	1.892.000.000	0	0	1.892.000.000
t. Categoria	IX	- Poste corr. e comp. di spese correnti	1.892.000.000	0	0	1.892.000.000
1001	51	Entrate eventuali	0	0	0	0
t. Categoria	X	- Entrate non classificabili in altre voci	0	0	0	0
T. TITOLO	III	- ALTRE ENTRATE	4.278.000.000	2.634.916.094	1.000.000.000	5.912.916.094
1201	61	Real. cess. materiali	0	0	0	0
t. Categoria	XII	- Alienazioni di immobilizzazioni tecniche	0	0	0	0
1401	63	Acquisiz. dall'INA	0	0	0	0
1402	64	Riscoss. prestiti	0	200.000.000	0	200.000.000
1403	65	Ritiro depositi cauz.	0	40.000.000	0	40.000.000
1404	66	Riscoss. crediti vari	0	0	0	0
1405	67	Riscoss. mutui	0	0	0	0
t. Categoria	XIV	- Riscossione di crediti e anticipazioni	0	240.000.000	0	240.000.000
T. TITOLO	IV	- ENTR. PER ALIEN. BENI PATRIM. E RISC. CRED.	0	240.000.000	0	240.000.000
1501	71	Contrib. costruz. Sede	0	0	0	0
1502	72	Contrib. invest. scien.	0	0	0	0
t. Categoria	XV	- Trasferimenti dallo Stato	0	0	0	0
T. TITOLO	V	- ENTR. DERIVANTI DA TRASF. IN CONTO CAPITALE	0	0	0	0
2201	131	Riten. prev. e assist.	1.461.000.000	0	0	1.461.000.000
2202	132	Riten. pension. INPS	0	0	0	0
2203	133	Ritenute erariali	4.819.000.000	0	0	4.819.000.000
2204	134	Ritenute sindacali	23.000.000	0	0	23.000.000
2205	135	Tratten. conto Terzi	60.000.000	0	0	60.000.000
2206	136	Fondi economali	10.000.000	0	0	10.000.000

DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
72207 137 Entrate attivita' GNV e GNDT	0	2.300.000.000	0	2.300.000.000
Tot. Categoria XXII - Entrate aventi natura di partite di giro	6.373.000.000	2.300.000.000	0	8.673.000.000
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO	6.373.000.000	2.300.000.000	0	8.673.000.000

RIEPILOGO DEI TITOLI

TITOLO II	- ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	32.254.000.000	19.219.046.974	2.190.500.000	49.282.546.974
TITOLO III	- ALTRE ENTRATE	4.278.000.000	2.634.916.094	1.000.000.000	5.912,916.094
TITOLO IV	- ENTR. PER ALIEN. BENI PATRIM. E RISC. CRED.	0	240.000.000	0	240.000.000
TITOLO V	- ENTR. DERIVANTI DA TRASF. IN CONTO CAPITALE	0	0	0	0
TITOLO VII	- PARTITE DI GIRO	6.373.000.000	2.300.000.000	0	8.673.000.000
TOTALE DEI TITOLI		42.905.000.000	24.393.963.068	3.190.500.000	64.108.463.068

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

19219,0
2634,9
245
22093,

CODICE		RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOT. ACCERT.	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
20301	1	31.063.499.990	0	31.063.499.990	0	-10
20302	2	12.000.000.000	0	12.000.000.000	0	0
20303	3	7.613.402.934	0	7.613.402.934	1.598.055.960	0
20304	4	292.445.000	0	292.445.000	88.745.000	0
Tot. Categoria III		50.969.347.924	0	50.969.347.924	1.686.800.960	-10
TOT. TITOLO II		50.969.347.924	0	50.969.347.924	1.686.800.960	-10
30701	11	0	0	0	0	0
30702	12	1.168.328.334	902.000.000	2.070.328.334	684.328.334	0
30703	13	0	4.900.000	4.900.000	4.900.000	0
30704	14	2.689.081.045	0	2.689.081.045	54.164.951	0
Tot. Categoria VII		3.857.409.379	906.900.000	4.764.309.379	743.393.285	0
30801	34	1.785.036	9.670	1.794.706	1.794.706	0
Tot. Categoria VIII		1.785.036	9.670	1.794.706	1.794.706	0
30901	41	371.182.951	171.538.680	542.721.631	0	-1.349.278.369
Tot. Categoria IX		371.182.951	171.538.680	542.721.631	0	-1.349.278.369
31001	51	18.480.312	0	18.480.312	18.480.312	0
Tot. Categoria X		18.480.312	0	18.480.312	18.480.312	0
TOT. TITOLO III		4.248.857.678	1.078.448.350	5.327.306.028	763.668.303	-1.349.278.369
41201	61	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XII		0	0	0	0	0
41401	63	0	21.821.935	21.821.935	21.821.935	0
41402	64	34.546.380	181.424.024	215.970.404	15.970.404	0
41403	65	0	43.700.000	43.700.000	3.700.000	0
41404	66	0	0	0	0	0
41405	67	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV		34.546.380	246.945.959	281.492.339	41.492.339	0
TOT. TITOLO IV		34.546.380	246.945.959	281.492.339	41.492.339	0
51501	71	0	0	0	0	0
51502	72	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XV		0	0	0	0	0
TOT. TITOLO V		0	0	0	0	0
72201	131	1.541.381.690	23.208.291	1.564.589.981	103.589.981	0
72202	132	0	0	0	0	0
72203	133	3.748.775.085	200.000.000	3.948.775.085	0	-870.224.915
72204	134	23.724.253	0	23.724.253	724.253	0
72205	135	77.599.700	15.400.000	92.999.700	32.999.700	0
72206	136	0	0	0	0	-10.000.000

GESTIONE DI COMPETENZA - SOMME ACCERTATE

CODICE	RISCOSSE	DA RISCUOTERE	TOT. ACCERT.	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
72207 137	0	1.314.647.000	1.314.647.000	0	-985.353.000
Tot. Categoria XXII	5.391.480.728	1.553.255.291	6.944.736.019	137.313.934	-1.865.577.915
TOT. TITOLO VII	5.391.480.728	1.553.255.291	6.944.736.019	137.313.934	-1.865.577.915
RIEPILOGO DEI TITOLI					
TITOLO II	50.969.347.924	0	50.969.347.924	1.686.800.960	-10
TITOLO III	4.248.857.678	1.078.448.350	5.327.306.028	763.668.303	-1.349.278.369
TITOLO IV	34.546.380	246.945.959	281.492.339	41.492.339	0
TITOLO V	0	0	0	0	0
TITOLO VII	5.391.480.728	1.553.255.291	6.944.736.019	137.313.934	-1.865.577.915
TOTALE GENERALE	60.644.232.710	2.878.649.600	63.522.882.310	2.629.275.536	-3.214.856.294

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

GESTIONE DEI RESIDUI

CODICE	RESIDUI INIZ.	RISCOSSI	DA RISCUOTERE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
20301 1	796.000.000	477.600.000	318.400.000	796.000.000	0	0
20302 2	253.339.790	0	0	0	0	-253.339.790
20303 3	9.221.250	0	0	0	0	-9.221.250
20304 4	66.420.000	66.420.000	0	66.420.000	0	0
Tot. Categ. III	1.124.981.040	544.020.000	318.400.000	862.420.000	0	-262.561.040
TOT. TITOLO II	1.124.981.040	544.020.000	318.400.000	862.420.000	0	-262.561.040
30701 11	28.391.667	28.391.667	0	28.391.667	0	0
30702 12	62.900.000	10.900.000	52.000.000	62.900.000	0	0
30703 13	9.200.000	0	13.300.000	13.300.000	4.100.000	0
30704 14	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. VII	100.491.667	39.291.667	65.300.000	104.591.667	4.100.000	0
30801 34	16.946.664	36.634	21.070.121	21.106.755	4.160.091	0
Tot. Categ. VIII	16.946.664	36.634	21.070.121	21.106.755	4.160.091	0
30901 41	525.250.082	370.398.239	474.323.773	844.722.012	319.471.930	0
Tot. Categ. IX	525.250.082	370.398.239	474.323.773	844.722.012	319.471.930	0
31001 51	332.647.718	0	0	0	0	-332.647.718
Tot. Categ. X	332.647.718	0	0	0	0	-332.647.718
TOT. TITOLO III	975.336.131	409.726.540	560.693.894	970.420.434	327.732.021	-332.647.718
41201 61	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XII	0	0	0	0	0	0
41401 63	0	0	0	0	0	0
41402 64	439.995.798	61.926.572	368.352.175	430.278.747	0	-9.717.051
41403 65	121.503.366	0	121.954.632	121.954.632	451.266	0
41404 66	125.860	125.860	0	125.860	0	0
41405 67	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XIV	561.625.024	62.052.432	490.306.807	552.359.239	451.266	-9.717.051
TOT. TITOLO IV	561.625.024	62.052.432	490.306.807	552.359.239	451.266	-9.717.051
51501 71	0	0	0	0	0	0
51502 72	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XV	0	0	0	0	0	0
TOT. TITOLO V	0	0	0	0	0	0
72201 131	89.485.026	38.558.920	7.370.665	45.929.585	0	-43.555.441
72202 132	0	0	0	0	0	0
72203 133	250.030.000	126.984.704	0	126.984.704	0	-123.045.296
72204 134	0	0	0	0	0	0
72205 135	17.918.333	7.858.333	10.060.000	17.918.333	0	0
72206 136	10.000.000	0	10.000.000	10.000.000	0	0

CODICE	RESIDUI INIZ.	RISCOSSI	DA RISCUOTERE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
72207 137	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XXII	367.433.359	173.401.957	27.430.665	200.832.622	0	-166.600.737
TOT. TITOLO VII	367.433.359	173.401.957	27.430.665	200.832.622	0	-166.600.737
RIEPILOGO DEI TITOLI						
TITOLO II	1.124.981.040	544.020.000	318.400.000	862.420.000	0	-262.561.040
TITOLO III	975.336.131	409.726.540	560.693.894	970.420.434	327.732.021	-332.647.718
TITOLO IV	561.625.024	62.052.432	490.306.807	552.359.239	451.266	-9.717.051
TITOLO V	0	0	0	0	0	0
TITOLO VII	367.433.359	173.401.957	27.430.665	200.832.622	0	-166.600.737
TOTALE GENERALE	3.029.375.554	1.189.200.929	1.396.831.366	2.586.032.295	328.183.287	-771.526.546

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

GESTIONE DI CASSA

CODICE		PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. ATT.
20301	1	42.179.000.000	31.541.099.990	0	-10.637.900.010	318.400.000
20302	2	406.680.994	12.000.000.000	11.593.319.006	0	0
20303	3	0	7.613.402.934	7.613.402.934	0	0
20304	4	5.250.000	358.865.000	353.615.000	0	0
Tot. Categoria III		42.590.930.994	51.513.367.924	19.560.336.940	-10.637.900.010	318.400.000
TOT. TITOLO II		42.590.930.994	51.513.367.924	19.560.336.940	-10.637.900.010	318.400.000
30701	11	0	28.391.667	28.391.667	0	0
30702	12	2.420.000.000	1.179.228.334	0	-1.240.771.666	954.000.000
30703	13	0	0	0	0	18.200.000
30704	14	0	2.689.081.045	2.689.081.045	0	0
Tot. Categoria VII		2.420.000.000	3.896.701.046	2.717.472.712	-1.240.771.666	972.200.000
30801	34	11.280.840	1.821.670	0	-9.459.170	21.079.791
Tot. Categoria VIII		11.280.840	1.821.670	0	-9.459.170	21.079.791
30901	41	1.892.000.000	741.581.190	0	-1.150.418.810	645.862.453
Tot. Categoria IX		1.892.000.000	741.581.190	0	-1.150.418.810	645.862.453
31001	51	332.647.718	18.480.312	0	-314.167.406	0
Tot. Categoria X		332.647.718	18.480.312	0	-314.167.406	0
TOT. TITOLO III		4.635.928.358	4.658.584.218	2.717.472.712	-2.714.817.052	1.639.142.244
41201	61	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XII		0	0	0	0	0
41401	63	0	0	0	0	21.821.933
41402	64	0	96.472.952	96.472.952	0	549.776.199
41403	65	112.056.500	0	0	-112.056.500	165.654.632
41404	66	0	125.860	125.860	0	0
41405	67	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV		112.056.500	96.598.812	96.598.812	-112.056.500	737.252.766
TOT. TITOLO IV		112.056.500	96.598.812	96.598.812	-112.056.500	737.252.766
51501	71	0	0	0	0	0
51502	72	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XV		0	0	0	0	0
TOT. TITOLO V		0	0	0	0	0
72201	131	1.461.000.000	1.579.940.610	118.940.610	0	30.578.956
72202	132	0	0	0	0	0
72203	133	4.819.000.000	3.875.759.789	0	-943.240.211	200.000.000
72204	134	23.000.000	23.724.253	724.253	0	0
72205	135	60.000.000	85.458.033	25.458.033	0	25.460.000
72206	136	20.000.000	0	0	-20.000.000	10.000.000

L606 - RENDICONTO FINANZIARIO 2000 - PARTE PRIMA: ENTRATE
GESTIONE DI CASSA

CODICE	PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. ATT.
72207 137	0	0	0	0	1.314.647.000
Tot. Categoria XXII	6.383.000.000	5.564.882.685	145.122.896	-963.240.211	1.580.685.956
TOT. TITOLO VII	6.383.000.000	5.564.882.685	145.122.896	-963.240.211	1.580.685.956
RIEPILOGO DEI TITOLI					
TITOLO II	42.590.930.994	51.513.367.924	19.560.336.940	-10.637.900.010	318.400.000
TITOLO III	4.655.928.358	4.658.584.218	2.717.472.712	-2.714.817.052	1.639.142.244
TITOLO IV	112.056.500	96.598.812	96.598.812	-112.056.500	737.252.766
TITOLO V	0	0	0	0	0
TITOLO VII	6.383.000.000	5.564.882.685	145.122.896	-963.240.211	1.580.685.956
TOTALE DEI TITOLI	53.741.916.052	61.833.433.639	22.519.531.360	-14.428.013.773	4.275.480.966

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

RENDICONTO FINANZIARIO: USCITE

PAGINA BIANCA

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 2000 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI COMPETENZA - PREVISIONI

		DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
10101	11	Ass. e indenn. Presid.	248.000.000	22.000.000	0	270.000.000
10102	12	Indenn. Organi dirett.	45.000.000	0	0	45.000.000
10103	13	Indenn. Coll. Rev.Conti	16.000.000	0	0	16.000.000
Tot. Categoria	I	- Spese per gli organi dell'Ente	309.000.000	22.000.000	0	331.000.000
10201	25	Stip. e ass. Personale	15.640.000.000	1.500.000.000	0	17.140.000.000
10202	28	Indenn. missioni Italia	150.000.000	300.000.000	0	450.000.000
10203	29	Indenn. missioni estero	300.000.000	0	40.000.000	260.000.000
10204	30	Oneri previd. e assist.	5.303.000.000	500.000.000	0	5.803.000.000
10205	31	Corsi per il Personale	94.000.000	0	0	94.000.000
10206	32	Altri oneri Personale	275.000.000	45.000.000	0	320.000.000
10207	33	Fondo miglior.efficien.	932.000.000	114.000.000	114.000.000	932.000.000
Tot. Categoria	II	- Oneri per il personale in servizio	22.694.000.000	2.459.000.000	154.000.000	24.999.000.000
10401	40	Spese per pubblicazioni	620.000.000	170.000.000	0	790.000.000
10402	41	Acq. rivis. e pubblic.	30.000.000	0	0	30.000.000
10403	42	Spese laborat. centr.	230.000.000	0	0	230.000.000
10404	43	Canoni SIP per R.S.N.C.	1.400.000.000	335.000.000	0	1.735.000.000
10405	44	Spese funzion. R.G.N.	300.000.000	70.000.000	0	370.000.000
10406	45	Spese studi e ricerche	1.649.000.000	10.811.000.000	0	12.460.000.000
10407	46	Spese convegni e congr.	256.000.000	14.000.000	0	270.000.000
10408	47	Borse di studio	300.000.000	180.000.000	0	480.000.000
10409	48	Spese di rappresentanza	3.000.000	0	0	3.000.000
10410	49	Spese accert. sanit.	40.000.000	22.000.000	0	62.000.000
10411	50	Spese cancell. e stamp.	95.000.000	20.000.000	0	115.000.000
10412	51	Acq. vestiar. e divise	11.000.000	6.000.000	0	17.000.000
10413	52	Fitto e puliz. local.	665.000.000	220.000.000	0	885.000.000
10414	53	Spese post. e telegraf.	304.000.000	0	0	304.000.000
10415	54	Spese per concorsi	40.000.000	30.000.000	0	70.000.000
10416	55	Manut.e eserc. automez.	110.000.000	14.000.000	0	124.000.000
10417	56	Manut. strum. e macch.	530.000.000	55.000.000	0	585.000.000
10418	57	Canoni acqua gas e luce	400.000.000	10.000.000	0	410.000.000
10419	58	Combust. per riscaldam.	96.000.000	10.000.000	0	106.000.000
10420	59	Onorari speciali incar.	80.000.000	0	0	80.000.000
10421	60	Trasp. e oper. dogan.	40.000.000	40.000.000	0	80.000.000
10422	61	Premi di assicurazione	55.000.000	8.000.000	0	63.000.000
10423	62	Manut. e ripar. locali	450.000.000	150.000.000	0	600.000.000
10424	63	Spese contratti M. Ambiente e ASI	0	1.280.000.000	0	1.280.000.000
10425	64	Spese Ord. n. 2152/'91	0	0	0	0
10426	65	Spese contratti C.E.E.	0	4.055.063.851	0	4.055.063.851
10427	66	Spese per il P.N.R.A.	0	721.417.293	0	721.417.293
10428	67	Spese Delib.ne C.I.P.E.	0	6.105.546.974	0	6.105.546.974
10430	68	Spese GNV e GNDT	0	0	0	0
Tot. Categoria	IV	- Spese acquisto beni di cons. e serv.	7.704.000.000	24.327.028.118	0	32.031.028.118
10501	69	Spese informazioni Ente	290.000.000	0	0	290.000.000
Tot. Categoria	V	- Spese prestazioni istituzionali	290.000.000	0	0	290.000.000
10601	70	Fondo Assist. Person.	226.000.000	0	0	226.000.000

	DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
10602 71	Contributo al CRAL	0	0	0	0
Tot. Categoria VI	- Trasferimenti passivi	226.000.000	0	0	226.000.000
10701 75	Interessi passivi	0	0	0	0
10702 76	Spese e commiss. banc.	2.000.000	2.000.000	0	4.000.000
Tot. Categoria VII	- Oneri finanziari	2.000.000	2.000.000	0	4.000.000
10801 80	Imposte tasse e tributi	255.000.000	0	0	255.000.000
Tot. Categoria VIII	- Oneri tributari	255.000.000	0	0	255.000.000
10901 81	Rimborsi diversi	0	0	0	0
Tot. Categoria IX	- Poste correttive e compensative di entrate	0	0	0	0
11001 87	Fondo di riserva	0	406.559.821	406.500.000	59.821
11002 88	Spese liti e arbitraggi	0	0	0	0
11003 89	Oneri vari straordinari	0	0	0	0
Tot. Categoria X	- Spese non classificabili in altre voci	0	406.559.821	406.500.000	59.821
TOT. TITOLO I	- SPESE CORRENTI	31.480.000.000	27.216.587.939	560.500.000	58.136.087.939
21101 90	Spese ampliam. Sede	0	0	0	0
21102 91	Ricostr.e riprist. loc.	0	0	0	0
Tot. Categoria XI	- Acquisizione beni di uso durevole e opere	0	0	0	0
21201 100	Acq. attrezz. scientif.	4.809.000.000	31.000.000	1.915.000.000	2.925.000.000
21202 101	Acq. testi e pubblic.	160.000.000	50.000.000	0	210.000.000
21203 102	Manut. straor. attrezz.	0	0	0	0
21204 103	Acquisto di automezzi	50.000.000	2.000.000	0	52.000.000
21205 104	Grande manut. automezzi	0	0	0	0
21206 105	Acq. mob. e macch. uff.	33.000.000	60.000.000	0	93.000.000
Tot. Categoria XII	- Acquisizione di immobilizzazioni tecniche	5.052.000.000	143.000.000	1.915.000.000	3.280.000.000
21401 107	Vers. in conto "I.N.A."	0	0	0	0
21402 108	Concessione prestiti	0	200.000.000	0	200.000.000
21403 109	Depositi e cauzioni	0	40.000.000	0	40.000.000
21404 110	Concess. crediti vari	0	0	0	0
21405 111	Concess. mutui	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV	- Concessione di crediti e anticipazioni	0	240.000.000	0	240.000.000
21501 120	Indenn. anzianita'Personale	0	40.000.000	0	40.000.000
Tot. Categoria XV	- Indenn. anzianita' al Personale	0	40.000.000	0	40.000.000
TOT. TITOLO II	- SPESE IN CONTO CAPITALE	5.052.000.000	423.000.000	1.915.000.000	3.560.000.000
42101 131	Riten. prev. e assist.	1.461.000.000	0	0	1.461.000.000
42102 132	Riten. pension.I.N.P.S.	0	0	0	0
42103 133	Ritenute erariali	4.819.000.000	0	0	4.819.000.000
42104 134	Ritenute sindacali	23.000.000	0	0	23.000.000
42105 135	Tratten. conto Terzi	60.000.000	0	0	60.000.000

		DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. (+)	VARIAZ. (-)	DEFINITIVE
42106	136	Fondi economali	10.000.000	0	0	10.000.000
42107	137	Spese attivita' G.N.V.e G.N.D.T.	0	2.300.000.000	0	2.300.000.000
Tot. Categoria XXI		- Spese aventi natura di partite di giro	6.373.000.000	2.300.000.000	0	8.673.000.000
TOT. TITOLO IV		- PARTITE DI GIRO	6.373.000.000	2.300.000.000	0	8.673.000.000
RIEPILOGO DEI TITOLI						
TITOLO I		- SPESE CORRENTI	31.480.000.000	27.216.587.939	560.500.000	58.136.087.939
TITOLO II		- SPESE IN CONTO CAPITALE	5.052.000.000	423.000.000	1.915.000.000	3.560.000.000
TITOLO IV		- PARTITE DI GIRO	6.373.000.000	2.300.000.000	0	8.673.000.000
TOTALE DEI TITOLI			42.905.000.000	29.939.587.939	2.475.500.000	70.369.087.939

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

GESTIONE DI COMPETENZA - SOMME IMPEGNATE

CODICE		PAGATE	DA PAGARE	TOT. IMPEGNI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
10101	11	264.396.738	4.454.905	268.851.643	0	-1.148.357
10102	12	36.467.773	8.002.179	44.469.952	0	-530.048
10103	13	12.080.000	2.416.000	14.496.000	0	-1.504.000
Tot. Categoria I		312.944.511	14.873.084	327.817.595	0	-3.182.405
10201	25	15.223.248.395	843.644.714	16.066.893.109	0	-1.073.106.891
10202	28	356.773.934	92.572.957	449.346.891	0	-653.109
10203	29	228.990.374	31.009.626	260.000.000	0	0
10204	30	4.994.079.404	808.815.925	5.802.895.329	0	-104.671
10205	31	29.814.800	45.320.400	75.135.200	0	-18.864.800
10206	32	240.100.567	73.431.180	313.531.747	0	-6.468.253
10207	33	1.044.591.817	0	1.044.591.817	112.591.817	0
Tot. Categoria II		22.117.599.291	1.894.794.802	24.012.394.093	112.591.817	-1.099.197.724
10401	40	312.690.804	475.336.528	788.027.332	0	-1.972.668
10402	41	20.203.372	6.653.200	26.856.572	0	-3.143.428
10403	42	118.149.378	110.271.862	228.421.240	0	-1.578.760
10404	43	1.218.257.446	494.493.000	1.712.750.446	0	-22.249.554
10405	44	185.909.793	172.711.054	358.620.847	0	-11.379.153
10406	45	6.968.553.668	782.090.671	7.750.644.339	0	-4.709.355.661
10407	46	265.038.143	2.430.000	267.468.143	0	-2.531.857
10408	47	250.838.976	161.577.057	412.416.033	0	-67.583.967
10409	48	2.058.049	205.000	2.263.049	0	-736.951
10410	49	0	61.102.500	61.102.500	0	-897.500
10411	50	66.059.134	48.477.290	114.536.424	0	-463.576
10412	51	10.858.080	5.913.160	16.771.240	0	-228.760
10413	52	775.479.909	107.663.246	883.143.155	0	-1.856.845
10414	53	277.683.040	7.757.592	285.440.632	0	-18.559.368
10415	54	67.588.110	1.570.212	69.158.322	0	-841.678
10416	55	106.646.014	3.500.300	110.146.314	0	-13.853.686
10417	56	430.867.923	153.734.909	584.602.832	0	-397.168
10418	57	295.746.296	111.189.592	406.935.888	0	-3.064.112
10419	58	77.335.100	24.278.000	101.613.100	0	-4.386.900
10420	59	31.490.400	11.891.572	43.381.972	0	-36.618.028
10421	60	68.145.349	9.043.022	77.188.371	0	-2.811.629
10422	61	61.228.921	0	61.228.921	0	-1.771.079
10423	62	304.116.283	287.837.280	591.953.563	0	-8.046.437
10424	63	73.328.325	1.379.565.674	1.452.893.999	172.893.999	0
10425	64	0	0	0	0	0
10426	65	2.026.206.449	423.980.735	2.450.187.184	0	-1.604.876.667
10427	66	188.439.758	42.984.075	231.423.833	0	-489.993.460
10428	67	6.015.346.974	0	6.015.346.974	0	-90.200.000
10430	68	0	0	0	0	0
Tot. Categoria IV		20.218.265.694	4.886.257.531	25.104.523.225	172.893.999	-7.099.398.892
10501	69	111.000.000	131.520.000	242.520.000	0	-47.480.000
Tot. Categoria V		111.000.000	131.520.000	242.520.000	0	-47.480.000
10601	70	52.850.000	39.650.000	92.500.000	0	-133.500.000

CODICE	PAGATE	DA PAGARE	TOT. IMPEGNI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
10602 71	0	0	0	0	0
Tot. Categoria VI	52.850.000	39.650.000	92.500.000	0	-133.500.000
10701 75	0	0	0	0	0
10702 76	3.993.928	0	3.993.928	0	-6.072
Tot. Categoria VII	3.993.928	0	3.993.928	0	-6.072
10801 80	168.798.684	69.881.450	238.680.134	0	-16.319.866
Tot. Categoria VIII	168.798.684	69.881.450	238.680.134	0	-16.319.866
10901 81	1.711.200	0	1.711.200	1.711.200	0
Tot. Categoria IX	1.711.200	0	1.711.200	1.711.200	0
11001 87	0	0	0	0	-59.821
11002 88	0	0	0	0	0
11003 89	0	0	0	0	0
Tot. Categoria X	0	0	0	0	-59.821
TOT. TITOLO I	42.987.163.308	7.036.976.867	30.024.140.175	287.197.016	-8.399.144.780
21101 90	0	0	0	0	0
21102 91	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XI	0	0	0	0	0
21201 100	912.338.494	1.990.855.118	2.903.193.612	0	-21.806.388
21202 101	170.283.757	9.364.320	179.648.077	0	-30.351.923
21203 102	0	0	0	0	0
21204 103	51.852.000	0	51.852.000	0	-148.000
21205 104	0	0	0	0	0
21206 105	44.822.924	44.204.058	89.026.982	0	-3.973.018
Tot. Categoria XII	1.179.297.175	2.044.423.496	3.223.720.671	0	-56.279.329
21401 107	0	0	0	0	0
21402 108	143.135.489	72.834.915	215.970.404	15.970.404	0
21403 109	43.700.000	0	43.700.000	3.700.000	0
21404 110	0	0	0	0	0
21405 111	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV	186.835.489	72.834.915	259.670.404	19.670.404	0
21501 120	36.372.575	2.326.520	38.699.095	0	-1.300.905
Tot. Categoria XV	36.372.575	2.326.520	38.699.095	0	-1.300.905
TOT. TITOLO II	1.402.503.239	2.119.584.931	3.522.090.170	19.670.404	-57.580.234
42101 131	1.312.783.848	251.806.133	1.564.589.981	103.589.981	0
42102 132	0	0	0	0	0
42103 133	3.208.227.595	740.547.490	3.948.775.085	0	-870.224.915
42104 134	20.873.287	2.850.966	23.724.253	724.253	0
42105 135	77.265.200	15.734.500	92.999.700	32.999.700	0

CODICE	PAGATE	DA PAGARE	TOT. IMPEGNI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)
42106 136	0	0	0	0	-10.000.000
42107 137	870.412.000	444.235.000	1.314.647.000	0	-985.353.000
Tot. Categoria XXI	5.489.561.930	1.455.174.089	6.944.736.019	137.313.934	-1.865.577.915
TOT. TITOLO IV	5.489.561.930	1.455.174.089	6.944.736.019	137.313.934	-1.865.577.915

RIEPILOGO DEI TITOLI

TITOLO I	42.987.163.308	7.036.976.867	50.024.140.175	287.197.016	-8.399.144.780
TITOLO II	1.402.505.239	2.119.584.931	3.522.090.170	19.670.404	-57.580.234
TITOLO IV	5.489.561.930	1.455.174.089	6.944.736.019	137.313.934	-1.865.577.915
TOTALE GENERALE	49.879.230.477	10.611.735.887	60.490.966.364	444.181.354	-10.322.302.929

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

GESTIONE DEI RESIDUI

CODICE		RESIDUI INIZ.	PAGATI	DA PAGARE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
10101	11	792.704	792.704	0	792.704	0	0
10102	12	11.017.925	11.017.925	0	11.017.925	0	0
10103	13	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. I		11.810.629	11.810.629	0	11.810.629	0	0
10201	25	893.994.092	893.842.907	0	893.842.907	0	-151.185
10202	28	0	0	0	0	0	0
10203	29	14.167.649	14.083.044	0	14.083.044	0	-84.605
10204	30	870.441.601	612.613.931	0	612.613.931	0	-257.827.670
10205	31	0	0	0	0	0	0
10206	32	87.245.979	50.147.079	0	50.147.079	0	-37.098.900
10207	33	183.622.676	183.234.920	0	183.234.920	0	-387.756
Tot. Categ. II		6.049.471.997	1.753.921.881	0	1.753.921.881	0	-295.550.116
10401	40	347.448.697	223.653.524	17.924.000	241.577.524	0	-105.871.173
10402	41	3.815.600	3.231.744	0	3.231.744	0	-583.856
10403	42	77.383.550	76.705.920	0	76.705.920	0	-677.630
10404	43	446.400.450	426.200.450	0	426.200.450	0	-20.200.000
10405	44	120.091.938	82.203.744	37.430.000	119.633.744	0	-458.194
10406	45	668.347.239	546.043.833	89.016.000	635.059.833	0	-33.287.406
10407	46	6.256.966	606.966	0	606.966	0	-5.650.000
10408	47	0	0	0	0	0	0
10409	48	0	0	0	0	0	0
10410	49	19.800.000	19.800.000	0	19.800.000	0	0
10411	50	24.309.340	24.309.340	0	24.309.340	0	0
10412	51	6.198.794	5.293.496	0	5.293.496	0	-905.298
10413	52	119.282.705	112.654.774	0	112.654.774	0	-6.627.931
10414	53	23.333.893	10.454.324	0	10.454.324	0	-12.879.569
10415	54	1.016.389	1.016.389	0	1.016.389	0	0
10416	55	26.354.950	10.077.370	0	10.077.370	0	-16.477.580
10417	56	169.141.766	153.560.464	0	153.560.464	0	-15.581.302
10418	57	111.404.659	54.316.400	0	54.316.400	0	-57.088.259
10419	58	41.178.520	20.773.320	0	20.773.320	0	-20.405.200
10420	59	94.817.528	75.709.156	16.600.000	92.309.156	0	-2.508.372
10421	60	12.920.638	7.868.678	0	7.868.678	0	-5.051.960
10422	61	420.000	0	0	0	0	-420.000
10423	62	266.643.800	211.474.160	50.909.840	262.384.000	0	-4.259.800
10424	63	0	0	0	0	0	0
10425	64	153.341.204	0	0	0	0	-153.341.204
10426	65	552.689.831	545.439.580	42.354.000	587.793.580	35.103.749	0
10427	66	63.785.788	36.321.223	12.500.000	48.821.223	0	-14.964.565
10428	67	0	0	0	0	0	0
10430	68	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. IV		3.356.584.245	2.668.830.175	266.733.840	2.935.564.015	35.103.749	-477.239.299
10501	69	102.632.000	83.046.000	0	83.046.000	0	-19.586.000
Tot. Categ. V		102.632.000	83.046.000	0	83.046.000	0	-19.586.000
10601	70	16.380.000	16.380.000	0	16.380.000	0	0

CODICE	RESIDUI INIZ.	PAGATI	DA PAGARE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
10602 71	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. VI	16.380.000	16.380.000	0	16.380.000	0	0
10701 75	30.527.102	30.527.102	0	30.527.102	0	0
10702 76	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. VII	30.527.102	30.527.102	0	30.527.102	0	0
10801 80	20.310.250	390.000	0	390.000	0	-19.920.250
Tot. Categ. VIII	20.310.250	390.000	0	390.000	0	-19.920.250
10901 81	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. IX	0	0	0	0	0	0
11001 87	0	0	0	0	0	0
11002 88	0	0	0	0	0	0
11003 89	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. X	0	0	0	0	0	0
TOT. TITOLO I	5.587.716.223	4.564.905.787	266.733.840	4.831.639.627	35.103.749	-812.295.645
21101 90	4.000.000.000	0	1.000.000.000	1.000.000.000	0	-3.000.000.000
21102 91	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XI	4.000.000.000	0	1.000.000.000	1.000.000.000	0	-3.000.000.000
21201 100	2.175.170.303	1.603.598.889	280.765.000	1.884.363.889	0	-290.806.414
21202 101	21.749.770	5.622.234	193.974	5.816.208	0	-15.933.562
21203 102	0	0	0	0	0	0
21204 103	0	0	0	0	0	0
21205 104	0	0	0	0	0	0
21206 105	19.941.480	18.721.480	0	18.721.480	0	-1.220.000
Tot. Categ. XII	2.216.861.553	1.606.827.283	280.958.974	1.887.786.257	0	-307.959.976
21401 107	0	0	0	0	0	0
21402 108	878.099.336	590.098.441	288.000.000	878.098.441	0	-895
21403 109	1.429.811	1.429.811	0	1.429.811	0	0
21404 110	0	0	0	0	0	0
21405 111	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XIV	879.529.147	591.528.252	288.000.000	879.528.252	0	-895
21501 120	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XV	0	0	0	0	0	0
TOT. TITOLO II	7.096.390.700	2.198.355.535	1.568.958.974	3.767.314.509	0	-3.307.960.871
42101 131	221.947.030	200.413.602	15.190.740	215.604.342	0	-6.342.688
42102 132	0	0	0	0	0	0
42103 133	605.335.243	582.273.405	0	582.273.405	0	-23.061.838
42104 134	2.472.496	2.472.496	0	2.472.496	0	0
42105 135	5.913.200	5.513.200	0	5.513.200	0	-400.000

CODICE	RESIDUI INIZ.	PAGATI	DA PAGARE	TOTALI	VARIAZIONI (+)	VARIAZIONI (-)
42106 136	0	0	0	0	0	0
42107 137	0	0	0	0	0	0
Tot. Categ. XXI	835.667.969	790.672.703	15.190.740	805.863.443	0	-29.804.526
TOT. TITOLO IV	835.667.969	790.672.703	15.190.740	805.863.443	0	-29.804.526

RIEPILOGO DEI TITOLI

TITOLO I	5.587.716.223	4.564.905.787	266.733.840	4.831.639.627	35.103.749	-812.295.665
TITOLO II	7.096.390.700	2.198.353.535	1.568.958.974	3.767.314.509	0	-3.307.960.871
TITOLO IV	835.667.969	790.672.703	15.190.740	805.863.443	0	-29.804.526
TOTALE GENERALE	13.519.774.892	7.553.934.025	1.850.883.554	9.404.817.579	35.103.749	-4.150.061.062

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

GESTIONE DI CASSA

CODICE		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. PASS.
10101 11		248.000.000	265.189.442	17.189.442	0	4.484.903
10102 12		55.000.000	47.483.698	0	-7.514.302	8.002.179
10103 13		16.000.000	12.080.000	0	-3.920.000	2.416.000
Tot. Categoria I		319.000.000	324.755.140	17.189.442	-11.434.302	14.873.084
10201 25		16.290.000.000	16.117.091.302	0	-172.908.698	843.644.714
10202 28		160.000.000	356.773.934	196.773.934	0	92.572.957
10203 29		310.000.000	243.073.418	0	-66.926.382	31.009.626
10204 30		5.603.000.000	5.606.693.335	3.693.335	0	808.815.925
10205 31		104.000.000	29.814.800	0	-74.185.200	45.320.400
10206 32		275.000.000	290.247.646	15.247.646	0	73.431.180
10207 33		1.132.000.000	1.227.826.737	95.826.737	0	0
Tot. Categoria II		23.874.000.000	23.871.521.172	311.541.652	-314.020.480	1.894.794.802
10401 40		630.000.000	536.344.328	0	-93.655.672	493.260.528
10402 41		30.000.000	23.435.116	0	-6.564.884	6.633.200
10403 42		244.000.000	194.855.298	0	-49.144.702	110.271.862
10404 43		1.620.000.000	1.644.457.896	24.457.896	0	494.493.000
10405 44		347.000.000	268.113.537	0	-78.886.463	210.141.054
10406 45		4.361.000.000	7.514.597.501	2.953.597.501	0	871.106.671
10407 46		274.000.000	265.645.109	0	-8.354.891	2.430.000
10408 47		300.000.000	250.838.976	0	-49.161.024	161.577.057
10409 48		3.000.000	2.058.049	0	-941.951	205.000
10410 49		40.000.000	19.800.000	0	-20.200.000	61.102.500
10411 50		95.000.000	90.368.474	0	-4.631.526	48.477.290
10412 51		11.000.000	16.151.576	5.151.576	0	5.913.160
10413 52		665.000.000	888.134.683	223.134.683	0	107.663.246
10414 53		304.000.000	288.137.364	0	-15.862.636	7.757.592
10415 54		40.000.000	68.604.499	28.604.499	0	1.570.212
10416 55		110.000.000	116.723.384	6.723.384	0	3.500.300
10417 56		530.000.000	584.428.387	54.428.387	0	153.734.909
10418 57		400.000.000	330.062.696	0	-49.937.304	111.189.592
10419 58		96.000.000	98.108.420	2.108.420	0	24.278.000
10420 59		133.450.000	107.199.556	0	-26.250.444	28.491.572
10421 60		40.000.000	76.014.027	36.014.027	0	9.043.022
10422 61		35.000.000	41.228.921	6.228.921	0	0
10423 62		532.000.000	515.590.443	0	-16.409.557	338.747.120
10424 63		0	73.328.323	73.328.323	0	1.379.565.674
10425 64		26.000.000	0	0	-26.000.000	0
10426 65		0	2.571.646.029	2.571.646.029	0	466.334.735
10427 66		0	224.760.981	224.760.981	0	55.484.075
10428 67		0	6.015.346.974	6.015.346.974	0	0
10430 68		0	0	0	0	0
Tot. Categoria IV		11.086.450.000	22.887.095.869	12.225.531.603	-446.001.054	5.152.991.371
10501 69		418.000.000	194.046.000	0	-223.954.000	131.520.000
Tot. Categoria V		418.000.000	194.046.000	0	-223.954.000	131.520.000
10601 70		226.000.000	69.230.000	0	-156.770.000	39.650.000

CODICE		PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. PASS.
10602	71	0	0	0	0	0
Tot. Categoria VI		226.000.000	69.230.000	0	-156.770.000	39.650.000
10701	75	0	30.527.102	30.527.102	0	0
10702	76	2.000.000	3.993.928	1.993.928	0	0
Tot. Categoria VII		2.000.000	34.521.030	32.521.030	0	0
10801	80	265.000.000	169.188.684	0	-95.811.316	69.881.450
Tot. Categoria VIII		265.000.000	169.188.684	0	-95.811.316	69.881.450
10901	81	0	1.711.200	1.711.200	0	0
Tot. Categoria IX		0	1.711.200	1.711.200	0	0
11001	87	0	0	0	0	0
11002	88	0	0	0	0	0
11003	89	0	0	0	0	0
Tot. Categoria X		0	0	0	0	0
TOT. TITOLO I		36.190.450.000	47.552.069.095	12.588.494.927	-1.247.991.132	7.303.710.707
21101	90	4.000.000.000	0	0	-4.000.000.000	1.000.000.000
21102	91	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XI		4.000.000.000	0	0	-4.000.000.000	1.000.000.000
21201	100	8.998.000.000	2.515.937.383	0	-6.482.062.617	2.271.620.118
21202	101	168.000.000	175.905.991	7.905.991	0	9.558.294
21203	102	0	0	0	0	0
21204	103	50.000.000	51.852.000	1.852.000	0	0
21205	104	0	0	0	0	0
21206	105	37.000.000	63.544.404	26.544.404	0	44.204.058
Tot. Categoria XII		9.253.000.000	2.786.124.458	36.302.395	-6.482.062.617	2.325.382.470
21401	107	0	0	0	0	0
21402	108	0	733.233.930	733.233.930	0	360.834.915
21403	109	0	45.129.811	45.129.811	0	0
21404	110	0	0	0	0	0
21405	111	0	0	0	0	0
Tot. Categoria XIV		0	778.363.741	778.363.741	0	360.834.915
21301	120	0	36.372.575	36.372.575	0	2.326.520
Tot. Categoria XV		0	36.372.575	36.372.575	0	2.326.520
TOT. TITOLO II		13.253.000.000	3.600.860.774	851.038.711	-10.482.062.617	3.688.343.903
42101	131	1.511.000.000	1.513.197.450	2.197.450	0	266.996.873
42102	132	0	0	0	0	0
42103	133	5.019.000.000	3.790.501.000	0	-1.228.499.000	740.347.490
42104	134	24.500.000	23.345.783	0	-1.154.217	2.850.966
42105	135	65.800.000	82.778.400	16.978.400	0	15.734.500

C607 - RENDICONTO FINANZIARIO 2000 - PARTE SECONDA: SPESE
GESTIONE DI CASSA

CODICE	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFF. CON PREV. (+)	DIFF. CON PREV. (-)	TOT. RES. PASS.
42106 136	10.000.000	0	0	-10.000.000	0
42107 137	0	870.412.000	870.412.000	0	444.235.000
Tot. Categoria XXI	6.630.300.000	6.280.234.633	889.587.850	-1.239.653.217	1.470.364.829
TOT. TITOLO IV	6.630.300.000	6.280.234.633	889.587.850	-1.239.653.217	1.470.364.829
RIEPILOGO DEI TITOLI					
TITOLO I	36.190.450.000	47.552.069.095	12.588.494.927	-1.247.991.152	7.303.710.707
TITOLO II	13.253.000.000	3.600.860.774	831.038.711	-10.482.062.617	3.688.543.903
TITOLO IV	6.630.300.000	6.280.234.633	889.587.850	-1.239.653.217	1.470.364.829
TOTALE DEI TITOLI	56.073.750.000	57.433.164.502	14.329.121.488	-12.969.706.986	12.462.619.441

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

RENDICONTO FINANZIARIO: QUADRO RIASSUNTIVO

PAGINA BIANCA

C608 - QUADRO RIASSUNTIVO DEL RENDICONTO FINANZIARIO 2000

ENTRATE	COMPETENZA Previsioni	COMPETENZA Accertamenti	CASSA Previsioni	CASSA Riscossioni
Cat. III - Trasferimenti dallo Stato	49.282.546.974	50.969.347.924	42.590.930.994	51.513.367.924
TIT. II - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	49.282.546.974	50.969.347.924	42.590.930.994	51.513.367.924
Cat. VII - Entrate per vendita beni e prest. serv.	4.020.916.094	4.764.309.379	2.420.000.000	3.896.701.046
Cat. VIII - Redditi e proventi patrimoniali	0	1.794.706	11.280.840	1.821.670
Cat. IX - Poste corr. e comp. di spese correnti	1.892.000.000	542.721.631	1.892.000.000	741.581.190
Cat. X - Entrate non classificabili in altre voci	0	18.480.312	332.647.718	18.480.312
TIT. III - ALTRE ENTRATE	5.912.916.094	5.327.306.028	4.635.928.558	4.458.584.218
Cat. XII - Alienazioni di immobilizzazioni tecniche	0	0	0	0
Cat. XIV - Riscossione di crediti e anticipazioni	240.000.000	281.492.339	112.056.500	96.598.812
TIT. IV - ENTR. PER ALIEN. BENI PATRIM. E RISC. CRED.	240.000.000	281.492.339	112.056.500	96.598.812
Cat. XV - Trasferimenti dallo Stato	0	0	0	0
TIT. V - ENTR. DERIVANTI DA TRASF. IN CONTO CAPITALE	0	0	0	0
Cat. XXII - Entrate aventi natura di partite di giro	8.673.000.000	6.944.736.019	6.383.000.000	5.564.882.685
TIT. VII - PARTITE DI GIRO	8.673.000.000	6.944.736.019	6.383.000.000	5.564.882.685
TOTALE ENTRATE	64.108.463.068	63.522.882.310	53.741.916.052	61.833.433.639
Avanzo di Amministrazione	6.260.624.871	6.260.624.871	0	0
Fondo iniziale di cassa	0	0	2.332.000.000	15.001.024.209
TOTALE GENERALE ENTRATE	70.369.087.939	69.783.507.181	56.073.916.052	76.834.457.848
Disavanzo di cassa			0	0
Disavanzo di competenza	0	0		
TOTALE A PAREGGIO	70.369.087.939	69.783.507.181	56.073.916.052	76.834.457.848

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

		U S C I T E	COMPETENZA Previsioni	COMPETENZA Impegni	CASSA Previsioni	CASSA Pagamenti
Cat. I	-	Spese per gli organi dell'Ente	331.000.000	327.817.595	319.000.000	324.755.140
Cat. II	-	Oneri per il personale in servizio	24.999.000.000	24.012.394.093	23.874.000.000	23.871.521.172
Cat. IV	-	Spese acquisto beni di cons. e serv.	32.031.028.118	25.104.523.225	11.086.450.000	22.887.093.869
Cat. V	-	Spese prestazioni istituzionali	290.000.000	242.520.000	418.000.000	194.046.000
Cat. VI	-	Trasferimenti passivi	226.000.000	92.500.000	226.000.000	69.230.000
Cat. VII	-	Oneri finanziari	4.000.000	3.993.928	2.000.000	34.521.030
Cat. VIII	-	Oneri tributari	255.000.000	238.680.134	265.000.000	169.188.684
Cat. IX	-	Poste correttive e compensative di entrate	0	1.711.200	0	1.711.200
Cat. X	-	Spese non classificabili in altre voci	59.821	0	0	0
TIT. I	-	SPESE CORRENTI	58.136.087.939	50.024.140.175	36.190.450.000	47.552.069.093
Cat. XI	-	Acquisizione beni di uso durevole e opere	0	0	4.000.000.000	0
Cat. XII	-	Acquisizione di immobilizzazioni tecniche	3.280.000.000	3.223.720.671	9.253.000.000	2.786.124.458
Cat. XIV	-	Concessione di crediti e anticipazioni	240.000.000	259.670.404	0	778.363.741
Cat. XV	-	Indenn. anzianita' al Personale	40.000.000	38.699.095	0	36.372.575
TIT. II	-	SPESE IN CONTO CAPITALE	3.360.000.000	3.522.090.170	13.253.000.000	3.600.860.774
Cat. XXI	-	Spese aventi natura di partite di giro	8.673.000.000	6.944.736.019	6.630.300.000	6.280.234.633
TIT. IV	-	PARTITE DI GIRO	8.673.000.000	6.944.736.019	6.630.300.000	6.280.234.633
		TOTALE USCITE	70.369.087.939	60.490.966.364	56.073.750.000	57.433.164.502
		Disavanzo di Amministrazione	0	0	0	0
		Disavanzo iniziale di cassa	0	0	0	0
		TOTALE GENERALE USCITE	70.369.087.939	60.490.966.364	56.073.750.000	57.433.164.502
		Avanzo di cassa	0	0	166.032	19.401.293.346
		Avanzo di competenza	0	9.292.340.817	0	0
		TOTALE A PAREGGIO	70.369.087.939	69.783.307.181	56.073.916.032	76.834.457.848

Elab. del 03.07.2001 alle ore 09:23

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

PAGINA BIANCA

Consistenza della cassa al 1/1/'00				*15.001.024.209*
Riscossioni '00				
	in c/competenza	60.644.232.710		
	in c/residui	1.189.200.929	61.833.433.639	
Pagamenti '00				
	in c/competenza	49.879.230.477		
	in c/residui	7.553.934.025	57.433.164.502	
Consistenza della cassa al 31/12/'00				*19.401.293.346*
Residui attivi al 31/12/'00				
	di esercizi precedenti	1.396.831.366		
	dell'esercizio	2.878.649.600	4.275.480.966	
Residui passivi al 31/12/'00				
	di esercizi precedenti	1.850.883.554		
	dell'esercizio	10.611.735.887	12.462.619.441	
Avanzo di amministrazione al 31/12/'00				*11.214.154.871*
SCOMPOSIZIONE AVANZO				
Contratti ASI, Ambiente, ecc. (Cap. 63)		1.785.106.001		
Contratti U.E. (Cap. 65)		1.623.937.869		
PNRA (Cap. 66)		581.453.025		
Progetto SISMOS (Cap. 67)		1.679.034.710	*5.669.531.605*	
Progetti GNDT e GNV (Cap. 68)		3.119.960.000	*3.119.960.000*	
Quota non vincolata (Cap. 87, provvisoriamente)		2.424.663.266	*2.424.663.266*	
Totale a pareggio			*11.214.154.871*	

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

ATTIVITA'	CONSISTENZE AL	VARIAZIONI	VARIAZIONI	SITUAZIONE
	1/1/'00	IN +	IN -	CONSISTENZE AL 31/12/'00
Disponibilità liquide				
Conto n. 130637 c/o Tesoreria	15.001.024.209	4.400.269.137		19.401.293.346
Residui attivi				
Crediti diversi	2.467.876.390	1.092.173.745		3.560.050.135
Crediti finanziari				
Depositi c/o/ INA	7.417.168.172		21.821.935	7.395.346.237
Anticipazioni attive	439.995.798	109.780.401		549.776.199
Depositi cauzionali	121.503.366	44.151.266		165.654.632
Rimanenze attive				
Magazzino pubblicazioni	210.941.904		24.395.594	186.546.310
Magazzino materiali di consumo	50.722.748		311.878	50.410.870
Immobili				
Sede centrale	30.383.875.305			30.383.875.305
Osservatori periferici	18.494.150			18.494.150
Immobilizzazioni tecniche				
Impianti, attrezzature e autovetture	26.530.790.329	2.249.141.907		28.779.932.236
Mobili e macchine d'ufficio	1.804.200.651	83.487.113		1.887.767.764
Biblioteca	1.335.640.663	174.433.104		1.510.073.767
TOTALE DELLE ATTIVITA'	85.702.313.685	8.153.436.673	46.529.407	93.889.220.951

PATRIMONIALE				
PASSIVITA'	CONSISTENZE AL 1/1/'00	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	CONSISTENZE AL 31/12/'00
Residui passivi				
Debiti diversi	13.519.774.892		-1.057.155.451	12.462.619.441
Fondi di accantonamento				
Indennità di anzianità	10.287.364.000	1.094.133.000		11.381.497.000
Trattamento fine rapporto Portiere	15.314.989	2.267.836		17.582.825
Fondi di ammortamento				
Impianti, attrezzature e autovetture	13.529.436.832	570.420.401		14.099.857.233
Mobili e macchine d'ufficio	1.455.361.564	86.564.326		1.541.925.890
TOTALE DELLE PASSIVITA'	38.807.252.277	1.753.385.563	1.057.155.451	39.503.402.389
PATRIMONIO NETTO	46.975.061.408	7.410.677.154		54.385.738.562
TOTALE A PAREGGIO	85.782.313.685	9.164.062.717	1.057.155.451	93.889.220.951

PAGINA BIANCA

CONTO ECONOMICO

PAGINA BIANCA

ENTRATE	ESERCIZIO 1999	VARIAZIONI	VARIAZIONI	CONTO ESERCIZIO 2000
		IN +	IN -	
PARTE I				
Titolo II	36.674.872.964	14.294.474.960		50.969.347.924
Titolo III	4.104.937.220	1.222.368.808		5.327.306.028
TOTALE PARTE I	40.779.810.184	15.516.843.768	-	56.296.653.952
PARTE II				
Movimenti interni				
Increm. Magazz. pubblicazioni	-			-
Increm. Magazz. materiali di consumo	-			-
Variazioni patrimoniali straordinarie				
Aumento dei residui attivi	196.039.192	132.144.095		328.183.287
Diminuzione dei residui passivi	406.068.265	3.436.032.821		3.842.101.086
Trasferimenti attivi				
Proventi Convenzione INA	-			-
Donazioni	-	10.718.589		10.718.589
TOTALE PARTE II	602.107.457	3.578.895.505	-	4.181.002.962
TOTALE GENERALE	41.381.917.641	19.095.739.273	-	60.477.656.914
DISAVANZO ECONOMICO	-			
TOTALI A PAREGGIO	41.381.917.641	19.095.739.273	-	60.477.656.914

ECONOMICO SPESE	ESERCIZIO 1999	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	ESERCIZIO 2000
PARTE I				
Titolo I	34.925.925.642	15.098.214.533		50.024.140.175
TOTALE PARTE I	34.925.925.642	15.098.214.533	-	50.024.140.175
PARTE II				
Ammortamenti				
Impianti, attrezzature e autovetture	360.723.832	209.696.569		570.420.401
Mobili e macchine d'ufficio	105.236.564		18.672.238	86.564.326
Variazioni patrimoniali straordinarie				
Aumento residui passivi	33.760.288	1.343.461		35.103.749
Diminuzioni residui attivi	169.578.286	601.948.260		771.526.546
Increm. Fondo indennità di anzianità				
Incremento Fondo	1.079.034.000	53.798.095		1.132.832.095
Incremento Fondo T.F.R. Portiere	15.314.989		13.047.153	2.267.836
Movimenti interni				
Decrem. Magazz. pubblicazioni	44.122.062		19.726.468	24.395.594
Decrem. Magazz. materiali di consumo	1.618.945		1.307.067	311.878
Trasferimenti passivi				
Minor valore delle polizze INA	-			-
Svalutazioni e deprezzamenti				
Eliminazione immobilizzazioni fuori uso	236.194.063	183.223.097		419.417.160
Accantonamenti				
Fondo ampliamento sede	1.750.000.000		1.750.000.000	-
TOTALE PARTE II	3.795.383.029	1.050.009.482	1.802.752.926	3.042.639.585
TOTALE GENERALE	38.721.308.671	16.140.224.015	1.802.752.926	53.066.979.760
AVANZO ECONOMICO	2.660.408.970	4.750.268.184		7.410.677.154
TOTALI A PAREGGIO	41.381.917.641	20.898.492.199	1.802.752.926	60.477.656.914

PAGINA BIANCA

RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI

PAGINA BIANCA

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Delibera n. 23/2001
Allegato A al Verbale n. 7/2001
Oggetto: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 - riaccertamento dei residui attivi e passivi al 1/1/'00

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

- In relazione alla necessità dei procedere alla approvazione del Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000 e al contestuale prescritto riaccertamento dei residui passivi al 1/1/'00;
- considerato che il processo costitutivo dell'INGV si è concluso solo in data 10/1/'01 e che nel corso dell'esercizio 2000 la gestione presso il soppresso ING si è svolta sulla base dei preesistenti ordinamenti;
- visto l'art. 39 del DPR. 18/12/'79, n. 696, recante il regolamento per la classificazione delle entrate e delle spese e per l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla L. 20/3/'75, n. 70;
- vista la situazione dei residui attivi e passivi all'1/1/'00 quale risulta dal Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999, adottato con Delibera C.d'A. n. 4.1.3.99/A del 26/5/'00;
- viste le risultanze contabili finali dell'esercizio '00, quali si evincono dalla bozza di bilancio predisposta dagli uffici competenti;
- riscontrati gli atti contabili e amministrativi che avevano dato luogo alla determinazione dei suddetti residui, nonché quelli che hanno prodotto le eventuali variazioni dei residui stessi;
- udita la relazione del Direttore generale e del Direttore amministrativo;
- vista la relazione del Collegio dei revisori dei Conti,

DELIBERA

I residui attivi all'1/1/'00 sono rideterminati per titoli, categorie e capitoli nei seguenti importi:

- Tit. II - Cat. III - Cap. 2 "Contributi altri Ministeri": da L. 253.339.790 a L. 0;
- Tit. II - Cat. III - Cap. 3 "Fondi SISMOS ex Delibera CIPE '90" da L. 9.221.250 a L. 0;
- Tit. III - Cat. VII - Cap. 13 "Realizzazioni cessioni materiali": da L. 9.200.000 a L. 13.300.000;
- Tit. III - Cat. VIII - Cap. 34 "Interessi attivi sui depositi": da L. 16..946.664 a L. 21.106.755;

- Tit. III - Cat. IX - Cap. 41 "Recuperi diversi": da L. 525.250.082 a 844.722.012;
- Tit. III - Cat. X - Cap. 51 "Entrate eventuali": da L. 332.647.718 a L. 0;
- Tit. IV - Cat. XIV - Cap. 64 "Riscossione prestiti": da L. 439.995.798 a L. 430.278.747;
- Tit. IV - Cat. XIV - Cap. 65 "Ritiri depositi e cauzioni": da L. 121.503.366 a L. 121.954.632;
- Tit. VII - Cat. XXII - Cap. 131 "Ritenute previdenziali e assistenziali": da L. 89.485.026 a L. 45.929.585;
- Tit. VII - Cat. XXII - Cap. 133 "Ritenute erariali": da L. 250.030.000 a L. 126.984.704,

per un totale di (-) L. 443.343.259.

I residui passivi all'1/1/'00 sono rideterminati per titoli, categorie e capitoli nei seguenti importi:

- Tit. I - Cat. II - Cap. 25 "Stipendi e altri assegni fissi al personale": da L. 893.994.092 a L. 893.842.907;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 29 "Indennità missioni all'estero": da L. 14.167.649 a L. 14.083.044;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 30 "Oneri previdenziali e assistenziali": da L. 870.441601 a L. 612.613.931;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 32 "Altri oneri per il personale a carico dell'ente": da L. 87.245.979 a L. 50.147.079;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 33 "Fondo emolumenti accessori": da L. 183.622.676 a L. 183.234.920;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 40 "Spese per pubblicazioni scientifiche dell'Ente": da L. 347.448.697 a L. 241.577.524;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 41 "Acquisto di libri, riviste, ecc.": da L. 3.815.600 a L. 3.231.744;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 42 "Spese di funzionamento laboratori": da L. 77.383.550 a L. 76.705.920;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 44 "Spese di funzionamento delle Reti Geofisiche Nazionali ": da L. 120.091.938 a L. 119.633.744;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 45 "Studi, rilevazioni e ricerche": da L. 668.347.239 a L. 635.059.833;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 46 "Spese per convegni": da L. 6.256.966 a L. 606.966;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 51 "Acquisto di vestiari e divise": da L. 6.198.794 a L. 5.293.496;

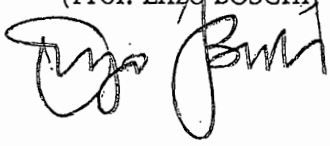
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 52 "Fitto e pulizia locali": da L. 119.282.705 a L. 112.654.774;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 53 "Spese telefoniche e postali": da L. 23.333.893 a L. 10.454.324;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 55 "Manutenzione ed esercizio automezzi": da L. 26.554.950 a L. 10.077.370;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 56 "Manutenzione strumentazione e macchinari": da L. 169.141.766 a L. 153.560.464;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 57 "Canoni acqua, gas e luce": da L. 111.404.659 a L. 54.316.400;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 58 "Spese di riscaldamento": da L. 41.178.520 a L. 20.773.320;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 59 "Oneri speciali incarichi": da L. 94.817.528 a L. 92.309.156;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 60 "Trasporti e operazioni doganali": da L. 12.920.638 a L. 7.868.678;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 61 "Premi assicurativi": da L. 420.000 a L. 0;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 62 "Manutenzione e riparazione locali": da L. 266.643.800 a L. 262.384.000;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 64 "Spese POSEIDON": da L. 153.341.204 a L. 0;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 66 "Spese P.N.R.A.": da L. 63.785.788 a L. 48.821.223;
- Tit. I - Cat. V - Cap. 69 (già 68) "Spese informazione su Ente": da L. 102.632.000 a L. 83.046.000;
- Tit. I - Cat. VIII - Cap. 80 "Imposte, tasse e tributi": da L. 20.310.250 a L. 390.000;
- Tit. I - Cat. XI - Cap. 90 "Accantonamenti per ampliamento sede": da L. 4.000.000.000 a L. 1.000.000.000;
- Tit. II - Cat. XII - Cap. 100 "Acquisto impianti, attrezzature scientifiche e macchinari": da L. 2.175.170.303 a L. 1.884.363.889;
- Tit. II - Cat. XII - Cap. 101 "Acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la biblioteca": da L. 21.749.770 a L. 5.816.208;
- Tit. II - Cat. XII - Cap. 105 "Acquisto mobili e macchine d'ufficio": da L. 19.941.480 a L. 18.721.480;
- Tit. II - Cat. XIV - Cap. 108 "Anticipazioni a breve": da L. 878.099.336 a L. 878.098.441;
- Tit. II - Cat. XXI - Cap. 131 "Ritenute previdenziali e assistenziali": da L. 221.947.030 a L. 215.604.342;
- Tit. IV - Cat. XXI - Cap. 133 "Ritenute erariali": da L. 605.335.243 a L. 582.273.405;
- Tit. IV - Cat. XXI - Cap. 134 "Ritenute sindacali": da L. 2.234.092 a L. 1.534.903;

- Tit. IV - Cat. XXI - Cap. 135 "Ritenute conto terzi": da L. 5.913.200 a L. 5.513.200,

per un totale di (-) L. 4.114.957.313.

Roma, 27/6/'01

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)



SITUAZIONE DEI RESIDUI: QUADRI RIASSUNTIVI E DETTAGLIO

PAGINA BIANCA

	RESIDUI ATTIVI		
CAP.	DESCRIZIONE	CAP. '00	IMPORTO
1	Contributi M.U.R.S.T.	1	318.400.000
12	Proventi derivati da prestazione di servizi	12	954.000.000
13	Realizzazioni per cessione di materiali	13	18.200.000
34	Interessi attivi sui depositi	34	21.079.791
41	Recuperi diversi	41	645.862.453
63	Acquisizioni dall'INA	63	21.821.935
64	Riscossione di prestiti e anticipazioni a breve	64	549.776.199
65	Ritiro depositi e cauzioni	65	165.654.632
131	Ritenute previdenziali e assistenziali	131	30.578.956
133	Ritenute erariali	133	200.000.000
135	Trattanute conto terzi	135	25.460.000
136	Fondi economali	136	10.000.000
137	Fondi Funzionari delegati	137	1.314.647.000
	TOTALE		*4.275.480.966*
	RESIDUI PASSIVI		
CAP.	DESCRIZIONE	CAP. '00	IMPORTO
11	Assegni e indennità Presidente	11	4.454.905
12	Indennità Organi direttivi	12	8.002.179
13	Indennità Collegio Revisori Conti	13	2.416.000
25	Stipendi e ass. Personale	25	843.644.714
28	Indennità missioni in Italia	28	92.572.957
29	Indennità missioni all'estero	29	31.009.626
30	Oneri previdenziali e assistenziali	30	808.815.925
31	Corsi per il personale	31	45.320.400
32	Altri oneri per il Personale	32	73.431.180
40	Spese per pubblicazioni	40	493.260.528
41	Acquisto riviste e pubblicazioni	41	6.653.200
42	Spese laboratori centrali	42	110.271.862
43	Canoni SIP per R.N.S.C.	43	494.493.000
44	Spese funzionamento Reti Geofisiche Nazionali	44	210.141.054
45	Spese studi e ricerche	45	871.106.671
46	Spese convegni	46	2.430.000
47	Borse di studio	47	161.577.057
48	Spese di rappresentanza	48	205.000
49	Spese accertamenti sanitari	49	61.102.500
50	Cancelleria e stampati	50	48.477.290
51	Acquisto vestiario e divise	51	5.913.160
52	Fitto e pulizia locali	52	107.663.246
53	Spese postali e telegrafiche	53	7.757.592

54	Spese concorsi	54	1.570.212
55	Manutenzione e esercizio automezzi	55	3.500.300
56	Manutenzione strumentazione e macchine	56	153.734.909
57	Canoni acqua, gas e luce	57	111.189.592
58	Combustibile per riscaldamento	58	24.278.000
59	Onorari speciali incarichi	59	28.491.572
60	Trasporti e operazioni doganali	60	9.043.022
62	Manutenzione e riparazione locali	62	338.747.120
63	Spese contratti ASI, Ambiente, ENEA, ecc.	63	1.379.565.674
65	Spese contratti C.E.E.	65	466.334.735
66	Spese per il P.N.R.A.	66	55.484.075
69	Spese informazioni Ente	68	131.520.000
70	Fondo assistenza Personale	70	39.650.000
80	Imposte, tasse e tributi	80	69.881.450
90	Spese ampliamento sede	90	1.000.000.000
100	Acquisto attrazzature scientifiche	100	2.271.620.118
101	Acquisto testi e pubblicazioni	101	9.558.294
105	Acquisto mobili e macchine ufficio	105	44.204.058
108	Concessione prestiti	108	360.834.915
120	Indennità di anzianità	120	2.326.520
131	Ritenute previdenziali e assistenziali	131	266.996.873
133	Ritenute erariali	133	740.547.490
134	Ritenute sindacali	134	2.850.966
135	Trattenute conto terzi	135	15.734.500
137	Fondi Funzionari delegati	137	444.235.000
	TOTALE		*12.462.619.441*

RESIDUI ATTIVI ESERCIZI PRECEDENTI	
CAP. 1	
MURST - Contributo D.M. 22/7/'99, n. 347	318.400.000
	318.400.000
CAP. 12	
ISMES - Saldo Fatt. n. 72/'94	14.000.000
ISMES - Saldo Fatt. n. 13/'95	20.000.000
Min. Beni ambientali e culturali - Fatt. n. 17/'98	18.000.000
	52.000.000
CAP. 13	
Arrows - Fatt. n. 8/'98	4.100.000
Graphosys - Fatt. n. 9/'98	9.200.000
	13.300.000
CAP. 34	
PP.TT. - Libretto post. n. 013047: interessi al 31/12/'00	7.279.807
PP.TT. - Libretto post. n. 013095: interessi al 31/12/'00	2.112.667
PP.TT. - Libretto post. n. 013137: interessi al 31/12/'00	1.323.331
PP.TT. - Libretto post. n. 014071: interessi al 31/12/'00	125.939
PP.TT. - Libretto post. n. 014072: interessi al 31/12/'00	451.266
PP.TT. - Libretto post. n. 014204: interessi al 31/12/'00	1.195.113
PP.TT. - Libretto post. n. 046437: interessi al 31/12/'00	4.965.801
PP.TT. - Libretto post. n. 049979: interessi al 31/12/'00	3.616.197
	21.070.121
CAP. 41	
Pers. ING - Restitizione prestiti F.A. '93 - '99 (quota residua)	245.135.999
PCM - Rimb. oneri '98 pers. comandato (Alessandrini B. - nota n. 2284 del 23/12/'99)	123.328.121
PCM - Rimb. oneri '99 pers. comandato (Alessandrini B. - nota n. 1808 del 21/9/'00)	105.859.653
	474.323.773
CAP. 64	
Pers. ING - Restituzione prestiti ex INA (quota residua)	17.598.058
Tani L. - Restituz. spese legali	1.625.280
ENEA - Rimb. spese Campagna antart. '98 - '99 (nota n. 1105 del 9/5/'01)	17.300.960
ENEA - Rimb. acconti '99 missioni PNRA	7.524.000
M.AA.EE. - Rimborso missione Meloni Polo Nord '99	4.872.153
Braun T. - Rimborso miss. Oslo '99	1.143.027
Morelli A. - Rimborso miss. Londra '99 (solo viaggio andata)	736.947
ProCiv. - Rimborso missioni Azzara e Selvaggi Colombia '99	3.753.158
ProCiv. - Rimborso missione Tertulliani Turchia '99	2.355.667
Regione Campania - Rimborso missioni Chiappini e Marchetti M. ad Acerra '99	566.650
Regione Marche - Rimborso missione Marchetti M. a Macerata '99	152.275
Prof. Villari - Saldo rendiconti spese POSEIDON	310.724.000
	368.352.175
CAP. 65	

PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013047)	42.175.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013095)	12.496.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013137)	7.995.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014071)	1.090.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014072)	4.356.266
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014204)	10.934.000
PP.TT. - Deposito cauzionale telex (libretto post. n. 046437)	2.500.000
PP.TT. - Deposito cauzionale telex (libretto post. n. 049979)	2.500.000
PP.TT. - Deposito cauzionale credito speciale n. 491	50.000
PP.TT. - Deposito cauzionale FRANCOPOST n. 5345 (conto n. 2499)	10.000.000
Soc. Cattolica Ass. - Costituzione polizza fidejussoria ...	200.000
Telecom - Deposito cauzionale serie "Teledrin"	186.500
Autostrade spa - Deposito cauzionale n. 4 tessere "Viacard"	800.000
Uff. doganale RM - Deposito doganale merci in transito	16.425.000
Autostrade spa - Deposito cauzionale ulteriori n. 4 tessere "Viacard"	800.000
PP.TT. - Apertura credito nuova macchina affrancatrice	668.000
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I e II sem. '97)	2.859.622
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I sem. '98)	1.429.811
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '98)	1.429.811
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I sem. '99)	1.429.811
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '99)	1.429.811
Regione Siciliana - Cauzione occupazione suolo	200.000
	121.954.632
CAP. 131	
Tani L. - Trattenute riscatto servizi preced. fini INPS ('95)	3.097.360
Morelli A. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('96)	4.273.305
	7.370.665
CAP. 135	
ISMES - IVA Fatt. n. 72/'94	2.660.000
ISMES - IVA Fatt. n. 13/'95	3.800.000
Min. Beni ambientali e culturali - IVA Fatt. n. 17/'98	3.600.000
	10.060.000
CAP. 136	
Cassiere ING - Restituzione fondo economale '99	10.000.000
	10.000.000
TOTALE	*1.396.831.366*
RESIDUI ATTIVI ESERCIZIO DI RIFERIMENTO	
CAP. 12	
Ministero Ambiente - Saldo accordo programma "Variazione climatiche"	825.000.000
CESI - Fatt. n. 5/00	37.500.000
Meridiana - Fatt. n. 6/00	2.000.000
CESI - Fatt. n. 7/00	37.500.000

	902.000.000
CAP. 13	
Harpa Italia - Fatt. n. 2/00	4.900.000
	4.900.000
CAP. 34	
Banca d'Italia - Interessi '00 su conto Tesoreria	9.670
	9.670
CAP. 41	
Pers. ING - Restitizione prestiti F.A. '00 (quota residua)	21.843.417
PCM - Rimb. oneri '00 pers. comandato (Alessandrini B. - nota n. 1162 del 17/5/'01)	109.155.655
PCM - Rimb. oneri '00 pers. comandato (Cavoli T. - nota n. 1163 del 17/5/'01)	40.539.608
	171.538.680
CAP. 63	
INA/ASSITALIA - Liquidazione polizza Ferrari R. (cessato '00)	21.821.935
	21.821.935
CAP. 64	
ENEA - Rimb. spese Campagna antart. '99 - '00 e '00 - '01	53.974.475
Prof. Villari - Saldo rendiconto spese POSEIDON	106.163.698
Commissione europea - Rimborso missione Zolesi Bruxelles '00 (quota residua)	785.066
Zolesi B. - Rimborso spese Zolesi Salonicco '00	3.389.585
Tani L. Rimborso multa '00	73.200
Castelletti - Rimborso spese doganali GEOSTAR '00	17.038.000
	181.424.024
CAP. 65	
Autostrade spa - Deposito cauzionale ulteriori n. 4 tessere "Viacard"	800.000
Bartolini G. - Deposito locazione sede Pisa	37.800.000
PP.TT. - Integrazione credito nuova macchina affrancatrice	4.900.000
Regione Siciliana - Cauzione occupazione suolo '00	200.000
	43.700.000
CAP. 131	
Azzara R. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('00)	17.907.960
Pers. ING - Per arrotondamenti ENPDEP '00	4
Pers. ING - Per arrotondamenti INPDAP '00	327
Pers. ING - Ritenute INPS su emolumenti '00 liquidati nel 2001	3.000.000
Pers. ING - Ritenute ENPDEP su emolumenti '00 liquidati nel 2001	300.000
Pers. ING - Ritenute INPDAP su emolumenti '00 liquidati nel 2001	2.000.000
	23.208.291
CAP. 133	
Pers. ING - Ritenute erariali su emolumenti '00 liquidati nel 2001	200.000.000
	200.000.000
CAP. 135	
CESI - IVA Fatt. n. 5/00	7.500.000
Meridiana - Fatt. n. 6/00	400.000

CESI - IVA Fatt. n. 7/00	7.500.000
	15.400.000
CAP. 137	
Funzionario delegato GNV - Rimborso fondo '00	274.647.000
Funzionario delegato IRRS - Rimborso fondo '00	209.000.000
Funzionario delegato IIV - Rimborso fondo '00	500.000.000
Funzionario delegato IGF - Rimborso fondo '00	331.000.000
	1.314.647.000
TOTALE	*2.878.649.600*
TOTALE GENERALE	4.275.480.966

RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI	
CAP. 40	
AGU - B. 500/98	3.200.000
BSSA - B. 98/99	140.000
Aiqua - B. 346/99	550.000
AGU - B. 514/99	950.000
Editrice Compositori - B. 545/99	485.000
Elsevier - B. 644/99	1.100.000
AGU - B. 698/99	4.450.000
Elsevier - B. 863/99	350.000
AGU - B. 946/99	120.000
AGU - B. 953/99	1.000.000
Editrice Compositori - B. 1073/99	379.000
AGU - B. 1080/99	3.200.000
AGU - B. 1081/99	2.000.000
	17.924.000
CAP. 44	
Guralp - B. 1041/98	9.700.000
Salah M. - Contratto '98	840.000
Salah M. - Contratto '99	840.000
Mountain Equipe - B. 1132/99	9.350.000
Mountain Equipe - B. 1133/99	3.400.000
Mountain Equipe - B. 1134/99	2.800.000
COGESA - B. 1222/99	10.500.000
	37.430.000
CAP. 45	
SGA - B. 1218/95 (S)	38.080.000
Gargarella D. - B. 1374/95 (S)	2.500.000
Parenti B. - B. 988/98 (S)	2.500.000
SGA B. 251/99 (S)	12.000.000
Mountain Equipe - B. 1014/99	4.856.000
Mountain Equipe - B. 1015/99	14.680.000
IT&T - B. 1254/99	14.400.000
	89.016.000
CAP. 59	
Huber A. - B. 57/99 (S)	16.600.000
	16.600.000
CAP. 62	
Biasetto P. - B. 1279/99	1.850.000
Tecnoautomazione - F. 108/'01 (B. 1022/99)	49.059.840
	50.909.840
CAP. 65	
Distrelect - B. 388/98	1.030.000

Guralp - B. 393/98	2.100.000
Edilporfidi - B. 682/99	54.000
RS Components - B. 1038/99	3.370.000
BF Engineering - B. 1165/99	800.000
Applied Acoustic - B. 1256/99	35.000.000
	42.354.000
CAP. 66	
Guralp - B. 1036/98	12.500.000
	12.500.000
CAP. 90	
Vari - Accantonamento per ampliamento sede	1.000.000.000
	1.000.000.000
CAP. 100	
Guralp - B. 748/98	106.000.000
CNES - B. 626/99	11.000.000
Nikon - B. 1205/99	5.880.000
Lennartz - B. 1214/99	27.000.000
Eugics - F. 83/00 (B. 1275/99)	4.885.000
Guralp - B. 1220/99	126.000.000
	280.765.000
CAP. 101	
Brill Academic - B. 966/99	193.974
	193.974
CAP. 108	
ISMES - Presidio CUAD II sem. '99	288.000.000
	288.000.000
CAP. 131	
INPDAP - Vers. riscatto laurea Smriglio G.	59.400
INPS - Vers. riscatto servizi precedenti Tani L.	4.977.900
INPDAP - Vers. riscatto laurea Morelli A.	10.153.440
	15.190.740
TOTALE	*1.850.883.554*
RESIDUI PASSIVI ESERCIZIO DI RIFERIMENTO	
CAP. 11	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	4.454.905
	4.454.905
CAP. 12	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	8.002.179
	8.002.179
CAP. 13	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	2.416.000
	2.416.000

CAP. 25	
Palangio P. - Liquidazione equo indennizzo (istanza '00)	93.647.000
Pers. ING - Incentivazione straordinaria '00	749.997.714
	843.644.714
CAP. 28	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	92.572.957
	92.572.957
CAP. 29	
Vari - Missioni '00 in corso di liquidazione	31.009.626
	31.009.626
CAP. 30	
INPDAP - Vers. contributi INPDAP su emolumenti dic. '00	573.551.300
INPS - Vers. contributi INPS, ecc. su emolumenti dic. '00	16.025.000
ENPDEP - Vers. contributi ENPDEP su emolumenti dic. '00	2.305.660
Regioni competenti - Vers. IRAP su emolumenti dic. '00	208.733.965
INPDAP - Vers. contributi INPDAP su emol. '00 liquidati nel '01	1.800.000
INPS - Vers. contributi INPS, ecc. su emol. '00 liquidati nel '01	2.000.000
ENPDEP - Vers. contributi ENPDEP su emol. '00 liquidati nel '01	400.000
Regioni competenti - Vers. IRAP su emolumenti '00 liquidati nel '01	4.000.000
	808.815.925
CAP. 31	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	45.320.400
	45.320.400
CAP. 32	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	73.431.180
	73.431.180
CAP. 40	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	366.898.720
Kluwer - B. 11/00	450.000
AGU - B. 29/00	4.500.000
W. Schroder - B. 103/00	200.000
OGS - B. 105/00	325.000
AGU - B. 338/00	6.500.000
Editrice Compositori - B. 374/00	48.494.808
Blackwell - B. 297/00	350.000
AGU - B. 519/00	1.200.000
AGU - B. 520/00	1.323.000
Kluwer - B. 411/00	435.000
Kluwer - B. 452/00	600.000
Kluwer - B. 453/00	600.000
Kluwer - B. 674/00	600.000
SSA - B. 691/00	4.419.000
SSA - B. 693/00	1.961.000

Kluwer - B. 694/00	600.000
Kluwer - B. 695/00	850.000
Kluwer - B. 696/00	600.000
Kluwer - B. 730/00	750.000
SSA - B. 781/00	170.000
Kluwer - B. 803/00	1.450.000
Blackwell - B. 825/00	1.000.000
AGU - B. 871/00	4.700.000
Kluwer - B. 879/00	500.000
Elsevier - B. 797/00	600.000
Elsevier - B. 894/00	1.800.000
Kluwer - B. 961/00	3.300.000
AGU - B. 1127/00	4.100.000
Kluwer - B. 1178/00	2.900.000
SSA - B. 1181/00	2.200.000
AGU - B. 1201/00	2.450.000
SSA - B. 1202/00	1.200.000
AGU - B. 1210/00	1.110.000
AGU - B. 1284/00	1.400.000
Editrice Compositori - F. 919/01 (B. 374/00)	4.800.000
	475.336.528
CAP. 41	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	2.077.200
Blackwell - B. 966/00	1.400.000
Kluwer - B. 1154/00	1.800.000
SSA - B. 1204/00	750.000
Pageoph - B. 1237/00	600.000
Terra Antartica - B. 1280/00	26.000
	6.653.200
CAP. 42	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	106.671.377
Kinemetrics - B. 412/00	300.000
Sabatini G. - B. 835/00	280.000
Denken - B. 1269/00	1.172.000
SAMA - F. 2292/00	816.000
ASC - B. 290/00	1.032.485
	110.271.862
CAP. 43	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	494.493.000
	494.493.000
CAP. 44	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	162.187.054
Salah M. - Contratto '00	840.000

Comune Bismantova - Contratto '00	600.000
Regione Sicilia - Contratto '00	240.000
Comune Avezzano - Contratto '00	500.000
ENCO - B. 221/00	1.450.000
Copetti - B. 292/00	2.220.000
Di Maggio - B. 450/00	1.100.000
RC Ricambi - B. 581/00	240.000
Ferramenta Matassa - B. 726/00	700.000
RC Ricambi - B. 939/00	240.000
SAMA - F. 1900/00	1.878.000
CSM - B. 1183/00	516.000
	172.711.054
CAP. 45	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	488.647.042
SGA - B. 99/00 (S)	69.000.000
SGA - B. 100/00 (S)	48.000.000
Page Service - B. 334/00	22.200.000
CASPUR - B. 340/00	4.800.000
Berkeley Center - B. 711/00	20.000.000
Macartney - B. 600/00	9.423.629
Fisher - B. 660/00	6.000.000
France Investigation - B. 758/00	1.700.000
Lennarz - B. 841/00	78.000.000
Università Roma "La Sapienza" - B. 1253/00	12.000.000
Eurimage - B. 1298/00	8.400.000
Eurimage - B. 1299/00	8.400.000
CASPUR - F. 96/01 (B. 130/00)	5.520.000
	782.090.671
CAP. 46	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	2.430.000
	2.430.000
CAP. 47	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	8.540.885
Università Bologna - Convenzione dottorati '00	153.036.172
	161.577.057
CAP. 48	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	205.000
	205.000
CAP. 49	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	61.102.500
	61.102.500
CAP. 50	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	45.437.162

Corporate Express - B. 295/00	1.180.000
Corporate Express - B. 445/00	320.000
Pierleoni - B. 973/00	1.540.128
	48.477.290
CAP. 51	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	5.913.160
	5.913.160
CAP. 52	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	107.663.246
	107.663.246
CAP. 53	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	7.546.392
Direzione provinciale PT - F. 48745/01 (B. 9044/00)	211.200
	7.757.592
CAP. 54	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	1.570.212
	1.570.212
CAP. 55	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	3.500.300
	3.500.300
CAP. 56	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	124.244.909
Autofficina veneta - B. 111/00	3.600.000
Macneal - B. 121/00	7.800.000
RP Sistemi - B. 796/00 (S)	3.000.000
Denken - B. 1269/00 (S)	11.180.000
ELTI - B. 1043/00	1.260.000
Ref. Tech - B. 1193/00	2.650.000
	153.734.909
CAP. 57	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	85.001.892
Comune Cefalù - Energia elettrica Gibilmanna '00	26.187.700
	111.189.592
CAP. 58	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	24.278.000
	24.278.000
CAP. 59	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	3.723.572
Studio legale Guarino - B. 314/00	8.168.000
	11.891.572
CAP. 60	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	9.043.022
	9.043.022

CAP. 62	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	143.837.280
Security Service - B. 706/00	144.000.000
A. AFIRC - B. 842/00 (S)	3.600.000
	287.837.280
CAP. 63	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	84.766.759
Marek - B. 920/00	600.000
NEC - B. 1257/00	1.161.600.000
South Pacific Regional - B. 1353/00	44.998.915
Nikon - F. 1348/01 (B. 1331/00)	4.896.000
Nikon - F. 1412/01 (B. 1331/00)	82.704.000
	1.379.565.674
CAP. 65	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	241.796.061
Sea Connections - B. 248/00	1.500.000
Vari - B. 250/00 (S)	10.039.446
Inter Ocean Systems - B. 251/00 (S)	18.550.000
KUM - B. 438/00	8.100.000
Ifremer - B. 440/00	8.850.000
Chemware - B. 761/00	420.000
Model Science Software - B. 762/00	350.000
Maggio & C. - B. 1020/00 (S)	1.227.500
Adrimare - B. 1021/00	3.000.000
Idronaut - B. 1106/00	12.300.000
Rochester - B. 857/00	2.000.000
Adrimare - B. 1142/00	218.000
Idronaut - B. 1174/00	4.900.000
Tenochimica moderna - B. 1175/00 (S)	3.350.000
Geomar - B. 1290/00	3.668.000
Geomar - B. 1316/00	8.700.000
Prometey - B. 1317/00	90.000.000
Grafica Cristal - F. 97/01 (B. 1073/00)	460.720
Smooth Sea - F. 398/00 (P. 9080/00)	4.551.008
	423.980.735
CAP. 66	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	21.001.075
Servizio Sismico Nazionale - Contributo Geoexpo '00 (B. 740/00)	6.000.000
AGU - B. 1255/00	650.000
Fonda Carlo - B. 1318/00 (S)	15.333.000
	42.984.075
CAP. 69	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	125.520.000

Immagine - B. 1363/00 (S)	6.000.000
	131.520.000
CAP. 70	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	39.650.000
	39.650.000
CAP. 80	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	69.881.450
	69.881.450
CAP. 100	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	767.506.399
Matassa F. - B. 724/00	1.120.000
Steckeisen - B. 1091/00	60.000.000
Lennartz - B. 1092/00	260.000.000
Matassa F. - B. 1262/00	3.360.000
IBM Italia - B. 1246/00	309.416.112
Ref. Tech - B. 1304/00	28.000.000
Lennartz - B. 1305/00	23.000.000
Harpa - B. 1310/00	150.110.000
Geostudi - B. 1322/00	125.000.000
Lennartz - B. 1323/00	43.000.000
Scintrex - B. 1327/00	36.000.000
Harpa - B. 1332/00	24.800.000
SAMA - F. 253/01 (B. 1157/00)	600.000
Sysman - F. 69/01 (B. 1319/00)	6.843.420
RP Sistemi - F. 63/01 (B. 1334/00)	6.760.800
Harpa - F. 201/01 (B. 1336/00)	5.205.600
Harpa - F. 332/01 (B. 1336/00)	5.205.600
Ready Informatica - F. 47/01 (B. 1303/00)	41.688.720
Harpa - F. 290/01 (B. 1321/00)	7.242.000
Agilent - F. 5663/01 (B. 1314/00)	24.684.960
Agilent - F. 5720/01 (B. 1314/00)	423.600
Agilent - F. 5793/01 (B. 1314/00)	54.663.264
Borghini - F. 6048/01 (B. 1302/00)	6.224.643
	1.990.855.118
CAP. 101	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	7.680.320
AGU - B. 489/00	500.000
Jackson - B. 529/00	49.000
VSP - B. 530/00	250.000
DEA - B. 1015/00	285.000
DEA - B. 1056/00	375.000
Libreria Lombardi - B. 1069/00	195.000
CUEC - B. 1070/00	30.000

	9.364.320
CAP. 105	
Vari - Vedi partitario al 13/6/'00 (c/residui)	16.515.058
BIERRE - B. 1338/00	9.982.000
BIERRE - B. 1339/00	10.795.000
BIERRE - F. 55/01 (B. 1337/00)	6.912.000
	44.204.058
CAP. 108	
Centro "E. Majorana" - Contributo Erice '99	33.219.822
Cafarella - Miss. Campagna antartica '99 - '00 (R)	1.520.944
Vari - Missioni Campagna antartica '00 - '01	15.470.254
Vari - Missioni in conto anticipi (Inguaggiato, Burton, Gambino, Neri, ancora Burton)	19.106.895
ENEL - Bollette "POSEIDON" '00	3.517.000
	72.834.915
CAP. 120	
Romanelli F. - Indennità anzianità (cessato nel '00)	2.326.520
	2.326.520
CAP. 131	
Azzara R. - Versamento ritrenute riscatto laurea fini INPDAP ('00)	20.466.240
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti dic. '00	207.452.080
INPS - Vers. ritenute INPS, ecc. su emolumenti dic. '00	7.108.000
ENPDEP - Vers. ritenute ENPDEP su emolumenti dic. '00	669.150
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti dic. '00 (Fondo credito)	8.434.290
INPS - Vers. ritenuta Gasparini P.	203.872
INPS - Per arrotondamenti '00	1.552
INPDAP - Vers. ritenute febbraio '00	2.170.500
INPDAP - Per arrotondamenti '00 (Fondo credito)	449
INPS - Vers. ritenute INPS su emolumenti '00 liquidati nel 2001	3.000.000
ENPDEP Vers. ritenute ENPDEP su emolumenti '00 liquidati nel 2001	300.000
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti '00 liquidati nel 2001	2.000.000
	251.806.133
CAP. 133	
Centro servizio II.DD. - Vers. ritenute erariali su emolumenti dic. '00	539.523.000
Centro servizio II.DD. - Vers. rettificativo '00	1.024.330
Centro servizio II.DD. - Arrotond. emolumenti '00	160
Centro servizio II.DD. - Vers. ritenute erariali su emol. '00 liq. nel '01	200.000.000
	740.547.490
CAP. 134	
CGIL /CISL/UIL/ANPRI - Vers. ritenute sindacali su emolumenti dic. '00	2.850.966
	2.850.966
CAP. 135	
Vari - Vers. ritenute cessione 1/5 stip., ecc. su emolumenti dic. '00	6.752.500
CRAL - Vers. ritenute CRAL su emolumenti dic. '00	1.060.000

INA/ASSITALIA - Per minore versamento Pinzi S.	22.000
Uff. prov. IVA - IVA su Fatt. nn. 6/00 e 7/00	7.900.000
	15.734.500
CAP. 137	
Funzionario delegato GNV - Saldo fondo '00	95.235.000
Funzionario delegato IRRS - Saldo fondo '00	74.000.000
Funzionario delegato IIV - Saldo fondo '00	275.000.000
	444.235.000
TOTALE	*10.611.735.887*
TOTALE GENERALE	12.462.619.441

SITUAZIONE DEL PERSONALE

PAGINA BIANCA

Profili	Livelli	Dotazione organica	In servizio	Posti vacanti
PERSONALE DI RUOLO				
Dirigente di ricerca	I	16	16	-
Primo ricercatore	II	19	11	8
Ricercatore	III	45	45	-
Parziale Ricercatori		*80*	*72*	*8*
Dirigente tecnologo	I	4	4	-
Primo tecnologo	II	4	2	2
Tecnologo	III	12	12	-
Parziale Tecnologi		*20*	*18*	*2*
C.T.E.R	IV	12	8	4
C.T.E.R	V	18	15	3
C.T.E.R	VI	20	16	4
Parziale Tecnici		*50*	*39*	*11*
Dirigente	Qualif.	2	1	1
Ispettore generale	Qualif.	2	2	-
Funzionario ammin.	IV	-	-	-
Funzionario ammin.	V	2	2	-
Collaboratore ammin.	V	3	3	-
Collaboratore ammin.	VI	4	4	-
Collaboratore ammin.	VII	7	6	1
Operatore ammin.	VII	1	-	1
Operatore ammin.	VIII	2	2	-
Operatore ammin.	IX	4	1	3
Ausiliario ammin.	IX	2	1	1
Ausiliario ammin.	X	2	1	1
Parziale Amministrativi		*31*	*23*	*8*
Operatore tecnico	VI	7	7	-
Operatore tecnico	VII	10	8	2
Operatore tecnico	VIII	16	10	6
Ausiliario tecnico	VIII	1	1	-
Ausiliario tecnico	IX	2	2	-
Ausiliario tecnico	X	3	-	3
Parziale altro Personale		*39*	*28*	*11*
TOTALE		220	180	40
PERSONALE DI RUOLO SPECIALE A ESAURIMENTO				
Ricercatore	III	3	3	-
C.T.E.R.	V	10	10	-
TOTALE		13	13	-
PERSONALE DI RUOLO "SISMOS"				
Ricercatore	III	18	18	-

C.T.E.R.	VI	28	28	-
Operatore tecnico	VIII	8	-	8
TOTALE		54	46	8
PERSONALE A CONTRATTO				
Ricercatore	III	19	18	1
Tecnologo	III	1	1	-
C.T.E.R.	VI	18	17	1
Collaboratore ammin.	VII	2	2	-
Operatore tecnico	VII	1	1	-
Operatore tecnico	VIII	1	1	-
Ausiliario tecnico	VIII	2	2	-
TOTALE		44	42	2
PARZIALE CARICO ING		*331*	*281*	*50*
PERSONALE A CONTRATTO EXTRA - CONTINGENTE				
Ricercatore	III	7	7	-
Tecnologo	III	2	2	-
CTER	VI	3	3	-
Collaboratore ammin.	VII	1	1	-
Operatore tecnico	VIII	1	1	-
TOTALE		14	14	-
PERSONALE A CONTRATTO "POSEIDON"				
Ricercatore	III	4	3	1
Tecnologo	III	3	3	-
C.T.E.R.	V	2	2	-
C.T.E.R.	VI	3	2	1
TOTALE		12	10	2
PERSONALE A CONTRATTO GNDT				
Ricercatore	III	19	18	1
Tecnologo	III	1	1	-
C.T.E.R.	VI	5	5	-
TOTALE		25	24	1
PARZIALE CARICO NON ING		*51*	*48*	*3*
TOTALE GENERALE		*382*	*329*	*53*

PRESTITI EX INA, PRESTITI FONDO ASSISTENZA E RISCATTI A FINI PREVIDENZIALI

PAGINA BIANCA

PRESTITI EX I.N.A
31-12-2000

N.	Nominativo	Debito residuo al 1/1/2000	Rata annua	Quota interessi	Quota capitale	Debito residuo al 1/1/2001
		A	B	C	D	E
1	BRIZZOLARA S.	3.238.900	631.680	273.650	358.030	2.880.870
2	CONSOLE R.	1.252.170	786.360	92.920	693.440	558.730
3	GASPARINI C.	10.255.940	2.000.160	866.420	1.133.740	9.122.200
4	PEPE T.	5.672.918	1.115.880	479.220	636.660	5.036.258
	TOTALI	20.419.928	4.534.080	1.712.210	2.821.870	17.598.058

N.B.: E = A - D; D = B - C

PRESTITI F.A. '00			
NOMINATIVO	*CREDITO INIZ.*	*RITENUTE '00*	*CREDITO RES.*
MALAGNINI	5.129.760	2.137.740	2.992.020
BRAUN	7.181.664	1.496.180	5.685.484
FABBRI	7.269.948	1.413.943	5.856.005
LENCIONI	3.590.832	748.090	2.842.742
PIETRANGELI	5.642.736	1.175.570	4.467.166
TOTALI	*28.814.940*	*6.971.523*	*21.843.417*
PRESTITI F. A. '93, '94, '95, '96, '97, '98 E '99	CRED. 1/1/'00	RITENUTE '00	CRED. 31/12/'00
	355.129.318	*109.993.319*	*245.135.999*
	383.944.258	116.964.842	266.979.416

SMRIGLIO	INPDAP '93	1.841.400	
Riscossi es. prec.	1.782.000		
Riscosse '97	59.400	1.841.400	
Da riscuotere	-	-	1.841.400
Pagati es. prec.	1.069.200		
Pagati '97	356.400		
Pagati '98	356.400	1.782.000	
Da pagare	59.400	59.400	1.841.400
			-
TANI	INPS '95	4.977.900	
Riscossi es. prec.	553.100		
Riscosse '97	331.860		
Riscosse '98	331.860		
Riscosse '99	331.860		
Riscosse '00	331.860	1.880.540	
Da riscuotere	3.097.360	3.097.360	4.977.900
Pagati es. prec.	-		
Pagati '97	-		
Pagati '98	-		
Pagati '99	-		
Pagati '00	-	-	
Da pagare	4.977.900	4.977.900	4.977.900
			-
MORELLI	INPDAP '96	10.513.440	
Riscossi es. prec.	1.163.415		
Riscosse '97	1.269.180		
Riscosse '98	1.269.180		
Riscosse '99	1.269.180		
Riscosse '00	1.269.180	6.240.135	
Da riscuotere	4.273.305	4.273.305	10.513.440
Pagati es. prec.	-		
Pagati '97	-		
Pagati '98	-		
Pagati '99	-		
Pagati '00	-	-	
Da pagare	10.513.440	10.513.440	10.513.440
			-
AZZARA	INPDAP '00	20.466.240	
Riscosse '00	2.558.280	2.558.280	
Da riscuotere	17.907.960	17.907.960	20.466.240
Pagati '00	-	-	
Da pagare	20.466.240	20.466.240	20.466.240
			-

PAGINA BIANCA

FONDI «INDENNITÀ DI ANZIANITÀ», «INA» E «TFR PORTIERE»

PAGINA BIANCA

FONDO DI INDENNITA' DI FINE SERVIZIO PER IL PERSONALE I.N.G.

AL 31/12/2000

N.	Nominativo	data di ass.ne	serv aa	risc mm	serv aa	utile mm	ind. ann. tip. x 1000	i.i.s. 30% x 1000	totale x 1000	ind. anz. 31/12/00 x 1000	ind.anz. 1/1/2000 x 1000	incr. 2000 x 1000	Note
1	Acerra C.	01/11/94			6	2	1.634	340	1.973	12.169	10.195	1.974	
2	Akinci A.	01/09/00				4	2.748	354	3.102	1.034	0	1.034	
3	Alessandrini B.	01/06/79	4		25	7	6.221	373	6.594	168.685	144.137	24.548	
4	Alfonsi L.	01/02/96			4	11	2.797	354	3.150	15.489	12.312	3.177	
5	Alparone S.	16/09/99			1	4	2.748	354	3.102	4.137	1.034	3.103	
6	Amato A.	01/04/88	5		17	3	6.025	397	6.422	110.779	76.803	33.976	int. 6 m.
7	Angelucci V.	01/12/00				1	1.412	336	1.748	146	0	146	
8	Angioni B.	01/06/99			1	7	1.634	340	1.974	3.125	1.152	1.973	
9	Anzidei M.	01/02/87	4	7	18	5	4.353	373	4.726	87.043	82.317	4.726	int. 1 m.
10	Arcoraci L.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
11	Augliera P.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
12	Azzara R.	01/01/90	5		16		3.552	354	3.906	62.489	58.584	3.905	
13	Azzaro R.	16/09/99			1	4	2.748	354	3.102	4.137	1.034	3.103	
14	Baccheschi S.	01/04/51			49	9	2.625	351	2.976	148.040	145.064	2.976	
15	Badiali L.	01/11/98			2	2	2.748	354	3.102	6.721	3.619	3.102	
16	Barba S.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	
17	Baroux E.	16/05/00				8	1.634	340	1.974	1.316	0	1.316	
18	Basili A.	01/10/79	4	10	26	1	7.618	397	8.015	209.069	201.063	8.006	
19	Basili R.	01/10/00				3	2.748	354	3.102	776	0	776	
20	Battelli P.	01/04/91			9	9	1.634	340	1.974	19.242	15.291	3.951	
21	Benedetti P.	01/10/76	1	3	25	6	2.470	351	2.821	71.945	69.124	2.821	
22	Beranzoli L.	01/04/88	4		16	9	3.552	354	3.906	65.418	61.513	3.905	
23	Berardi M.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
24	Bergamini S.	01/04/91			9	9	1.634	340	1.973	19.240	17.266	1.974	
25	Bertagnini A.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103	
26	Bianchi A.	01/12/00				1	1.412	336	1.748	146	0	146	
27	Bianchi C.	21/04/83	5	2	22	10	6.946	397	7.343	167.673	160.322	7.351	
28	Biasini F.	01/01/83	1		19		1.487	336	1.823	34.633	32.814	1.819	
29	Bizzarri A.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102	

30	Bobbio A.	01/06/00				7	1.412	336	1.748	1.019	0	1.019	
31	Boncoddo G.	01/02/90			8		1.412	336	1.747	13.980	13.252	728	asp.28 m.P.time30%
32	Bono A.	01/12/00				1	1.634	340	1.974	165	0	165	
33	Braun T.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102	
34	Brizzolara S.	01/01/75			26		1.935	340	2.274	59.136	56.861	2.275	
35	Bucci A.	18/02/85	1		16	10	1.969	349	2.318	39.012	36.695	2.317	
36	Bucci S.	01/02/92			8	11	1.274	333	1.607	14.330	11.820	2.510	
37	Buongiorno M.F.	01/11/92			8	2	3.147	354	3.501	28.587	25.087	3.500	int. 15 gg.
38	Burrato P.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102	
39	Burton M.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
40	Cafarella L.	01/04/92			8	9	3.147	354	3.501	30.629	27.129	3.500	
41	Calcara G.	01/04/90			10	2	1.634	340	1.973	20.062	19.075	987	int. 1,5m.P.time 40%
42	Calderoni G.	01/09/91			9	3	2.797	354	3.150	29.140	25.918	3.222	int. 1,5m.
43	Camassi R.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
44	Caprara F.	01/01/96			5		1.634	340	1.973	9.866	7.893	1.973	
45	Caprio M.	01/01/90		3	11	3	1.412	336	1.748	19.663	17.917	1.746	
46	Capriotti D.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
47	Caputo A.	01/01/00			1		1.634	340	1.973	1.973	0	1.973	
48	Caramelli A.	18/02/85			15	10	3.954	354	4.307	68.199	63.892	4.307	
49	Carapezza M.L.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103	
50	Carosi A.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
51	Casale P.	01/04/90			10	8	2.748	354	3.102	33.088	29.986	3.102	int. 1,5m.
52	Cascella A.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
53	Caserta A.	01/05/92			8	8	3.147	354	3.501	30.338	26.837	3.501	int. 15gg.
54	Castellano C.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
55	Castellari S.	01/05/00				8	2.748	354	3.102	2.068	0	2.068	
56	Castelli V.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
57	Casu G.	01/07/00				6	1.274	333	1.607	804	0	804	
58	Casula G.	01/02/96			4	11	2.797	354	3.150	15.489	12.309	3.180	
59	Casula T.	01/01/00			1		1.634	340	1.974	1.974	0	1.974	
60	Cattaneo M.	01/02/99			2	11	3.792	373	4.165	12.149	3.818	8.331	
61	Cavoli T.	01/04/90			9	9	1.412	336	1.747	17.038	15.291	1.747	
62	Ceccucci G.	01/06/00				7	1.274	333	1.607	937	0	937	
63	Cerrone M.	01/02/88			12	11	1.913	349	2.261	29.210	26.948	2.262	
64	Cesarino I.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
65	Cherchi A.	01/07/00				6	1.634	340	1.974	987	0	987	

66	Chesi A.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
67	Chiappini M.	01/05/92			8	8	3.147	354	3.501	30.338	26.837	3.501 int. 15gg.
68	Chiarabba C.	01/05/92			8	8	5.255	397	5.652	48.985	31.934	17.051 int. 15gg.
69	Chiodetti A.G.	01/02/87			13	11	1.675	340	2.015	28.040	23.105	4.935
70	Cianchini G.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
71	Cianetti S.	01/12/00				1	1.634	340	1.974	165	0	165
72	Cimini G.B.	01/04/92			8	9	3.147	354	3.501	30.629	27.129	3.500 int. 15gg.
73	Cinti F.R.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103
74	Cipollini A.	01/04/89			11	9	1.634	340	1.973	23.186	21.213	1.973
75	Cocco M.	18/02/85	4		19	10	6.824	397	7.221	143.216	135.995	7.221
76	Colacchi D.	01/01/90			11		1.274	333	1.607	17.681	16.073	1.608
77	Colasanti G.	01/10/79	1		22	3	2.026	349	2.374	52.825	50.451	2.374
78	Console R.	01/01/68	4		37		8.737	397	9.135	337.977	328.842	9.135
79	Conte S.	01/05/79			21	8	2.046	349	2.395	51.897	49.497	2.400
80	Coppari H.	01/01/00			1		1.634	340	1.973	1.973	0	1.973
81	Corazza A.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
82	Crescimbene M.	01/01/99			2		1.634	340	1.974	3.947	1.974	1.973
83	Criscuoli F.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
84	Cucci L.	01/04/90			10	8	2.748	340	3.088	32.940	29.848	3.092 int. 1 m.
85	Cultrera G.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103
86	D'Addezio G.	01/04/92			8	9	3.147	354	3.501	30.629	27.129	3.500 int. 15 gg.
87	Danesi S.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102
88	D'Anna G.	01/07/80			20	6	2.748	354	3.102	63.600	46.275	17.325
89	D'anna R.	01/06/99			1	7	1.634	340	1.974	3.125	1.152	1.973
90	De Franceschi G.	01/02/87	4		17	11	4.923	373	5.296	94.893	89.596	5.297
91	De Martini P.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102
92	De Michelis P.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103
93	De Rubeis V.	01/04/92			8	9	3.147	354	3.501	30.629	27.129	3.500
94	De Santis Ang.	01/06/77			23	7	6.690	397	7.087	167.147	160.048	7.099
95	De Santis Anna	01/10/82		5	18	8	2.029	349	2.377	44.375	41.998	2.377
96	De Simone P.G.	01/04/84	1	3	18		1.699	340	2.039	36.694	34.655	2.039
97	De Simoni B.	01/10/79	7	3	28	6	8.639	397	9.037	257.550	241.102	16.448
98	De Simone S.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
99	Del Mese S.	16/06/80			20	7	2.063	349	2.412	49.644	47.235	2.409
100	Delladio A.	01/02/90			10	11	3.863	373	4.236	46.243	42.007	4.236 asp. 8 m.
101	Demirov E.	01/08/00				5	2.748	354	3.102	1.293	0	1.293

102	Di Bona M.	01/04/88	4		16	9	4.353	373	4.726	79.166	74.440	4.726
103	Di Capua G.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
104	Di Felice F.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
105	Di Florio M.	01/02/87			13	11	1.085	328	1.414	19.675	18.261	1.414
106	Di Giovambattista R.	01/02/87	4		17	11	3.954	354	4.307	77.173	72.865	4.308
107	Di Luccio F.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103
108	Di Maro R.	18/02/85	4		19	10	3.954	354	4.307	85.428	81.121	4.307
109	Di Mauro D.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103
110	Diliberto I.	01/07/00				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551
111	Dinares Turell J.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102
112	Di Persio M.	01/06/99			1	7	1.634	340	1.974	3.125	1.152	1.973
113	Di Ponzio A.	01/04/90			9	9	1.412	336	1.747	17.038	15.291	1.747
114	Di Santo M.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
115	Di Sanza A.	01/11/79	1	1	22	3	3.954	354	4.307	95.838	87.945	7.893
116	Di Savino M.	01/07/88			12	6	1.904	349	2.252	28.150	25.898	2.252
117	Di Stefano F.	01/04/95			5	9	1.634	340	1.973	11.346	9.373	1.973
118	Di Stefano G.	01/11/94			6	2	2.748	354	3.102	19.129	16.027	3.102
119	Dominici G.	01/10/82			18	3	1.971	349	2.320	42.340	40.020	2.320 int. 15gg.
120	Donadi E.	01/02/84	1	3	18	2	1.741	340	2.081	37.798	35.717	2.081
121	Doumaz F.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102
122	Ercolani E.	01/10/00				3	2.748	354	3.102	776	0	776
123	Etiope G.	01/04/00/				9	2.748	354	3.102	2.327	0	2.327
124	Eva E.	01/02/00				11	2.748	354	3.102	2.844	0	2.844
125	Fabbri G.	01/02/87			13	11	1.318	333	1.651	22.979	21.328	1.651
126	Fama' D.	01/05/80			20	8	2.027	349	2.376	49.100	46.724	2.376
127	Favali P.	01/06/79	4		25	7	6.824	397	7.221	184.728	144.137	40.591
128	Febbraro A.	26/08/61			39	4	5.201	380	5.581	219.521	213.951	5.570
129	Felli C.	16/03/00				10	2.748	354	3.102	2.585	0	2.585
130	Ferrari G.	01/01/90		9	11	9	1.274	333	1.607	18.886	17.279	1.607
131	Filosa S.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
132	Florindo F.	01/02/96			4	11	2.790	354	3.143	15.454	12.312	3.142
133	Fontana G.	16/11/79	1	3	22	5	2.403	351	2.754	61.732	58.979	2.753
134	Forsinetti R.	01/04/91			9	9	1.274	333	1.607	15.671	14.064	1.607
135	Franceschelli G.	01/04/91			9	9	1.274	333	1.607	15.671	14.064	1.607
136	Franceschi D.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
137	Franceschina G.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102

138	Frepoli A.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103	
139	Frugoni A.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102	
140	Galgano R.	01/05/79			21	7	1.829	340	2.168	46.801	44.632	2.169	
141	Galli G.	01/11/00				2	2.748	354	3.102	517	0	517	
142	Galvani A.	01/05/00				8	2.748	354	3.102	2.068	0	2.068	
143	Gambino S.	16/09/99			1	4	2.748	354	3.102	4.137	1.034	3.103	
144	Gasparini C.	01/12/74	4		30	1	8.639	397	9.037	271.858	262.821	9.037	
145	Giacca M.	01/09/73			27	4	1.378	331	1.709	46.706	44.998	1.708	asp. 1m.
146	Giandomenico E.	01/02/88			12	11	1.910	349	2.259	29.185	26.920	2.265	
147	Giovani L.	01/02/68			32	11	2.505	351	2.856	94.024	91.167	2.857	
148	Giovani Ln.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
149	Giunchi C.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103	
150	Giustini B.	01/05/79			21	8	1.560	336	1.896	41.072	39.177	1.895	
151	Gizzi C.	01/02/87	1		14	11	1.198	331	1.529	22.808	21.279	1.529	
152	Grimaldi M.	01/04/91			9	9	1.412	336	1.747	17.038	15.291	1.747	
153	Gualdi S.	01/11/00				2	2.748	354	3.102	517	0	517	
154	Guglielmi F.	01/06/83	1		18	7	1.966	349	2.315	43.013	40.698	2.315	
155	Guida P.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
156	Herrero A.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102	
157	Hunstad I.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103	Part-time 85%
158	Inguaggiato S.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103	
159	Innocenzi L.	01/05/79			21	8	1.830	340	2.169	47.005	44.835	2.170	
160	Junge M.	01/10/00				3	2.748	354	3.102	776	0	776	
161	La Longa F.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
162	Landi P.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103	
163	Lanza T.	01/04/95			5	9	1.634	340	1.973	11.346	9.373	1.973	
164	Lauciani V.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
165	Laudani G.	16/09/99			1	4	1.634	340	1.974	2.631	658	1.973	
166	Lazzarini V.	01/02/83			17	11	1.705	340	2.045	36.631	34.586	2.045	
167	Lencioni E.	01/04/91		3	10		1.274	333	1.607	16.073	14.466	1.607	int. 15gg.
168	Leone F.	01/07/00				6	2.748	354	3.102	1.551	0	1.551	
169	Lepidi S.	01/09/99			1	4	2.748	354	3.102	4.137	1.034	3.103	
170	Leschiutta I.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
171	Lippa C.	02/01/85			16		15.608	472	16.080	257.283	241.205	16.078	
172	Lozzi G.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
173	Lucente F.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102	

174 Luzi A.	01/04/00			9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481			
175 Macera L.	01/02/92		8	11	1.274	333	1.607	14.330	12.722	1.608			
176 Magno L.	01/06/85	1	3 16	10	1.965	349	2.313	38.939	36.631	2.308			
177 Malacchini A.	01/04/66	1	3 36		2.149	349	2.497	89.893	87.396	2.497			
178 Malagninl L.	01/01/90	5	16		3.552	354	3.906	62.489	58.584	3.905			
179 Mandiello A.	01/06/99		1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.809	3.103			
180 Maramai A.	01/04/88	4	16	8	3.552	354	3.906	65.093	61.187	3.906	int. 1m.		
181 Marchetti A.	01/02/88		12	11	1.913	349	2.261	29.210	26.948	2.262			
182 Marchetti M.	01/02/88	1	13	11	2.748	354	3.102	43.170	40.068	3.102			
183 Marcocci C.	01/06/99		1	7	1.634	340	1.974	3.125	1.152	1.973			
184 Maresci M.	01/04/00			9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481			
185 Margheriti L.	01/02/96		4	11	2.789	354	3.142	15.449	12.309	3.140			
186 Mari M.	01/03/88	1	13	10	1.645	340	1.984	27.451	25.466	1.985			
187 Mariucci M.T.	01/06/99		1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.809	3.103			
188 Marra F.	01/02/96		4	11	2.789	354	3.142	15.449	12.309	3.140			
189 Marsili A.	01/06/99		1	7	1.634	340	1.974	3.125	1.152	1.973			
190 Masci F.	01/12/95		5	1	2.796	354	3.150	16.010	12.861	3.149			
191 Masina S.	16/04/00			9	2.748	354	3.102	2.327	0	2.327			
192 Massucci A.	01/01/83	1	19		1.500	336	1.835	34.871	33.036	1.835			
193 Mattei A.M.	01/04/89		11	9	1.412	336	1.747	20.533	18.786	1.747			
194 Mattia M.	16/09/99		1	4	2.748	354	3.102	4.137	1.034	3.103			
195 Mautone A.	01/04/00			9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481			
196 Mazza S.	01/04/88	4	16	9	4.353	373	4.726	79.166	74.440	4.726			
197 Megna A.	01/07/99		1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103			
198 Mele F.M.	01/01/85	5	6 21	6	5.490	373	5.863	126.059	117.934	8.125			
199 Mele G.	01/05/92		8	8	3.147	354	3.501	30.338	26.837	3.501			
200 Melini D.	01/07/99		1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103			
201 Meloni A.	01/06/76	5	3 29	10	8.639	397	9.037	269.599	260.562	9.037			
202 Melorio C.	01/02/84		6 17	5	1.741	340	2.081	36.243	34.162	2.081	int. 15gg.		
203 Meroni F.	01/01/00		1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102			
204 Merucci L.	01/07/99		1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103			
205 Miconi M.	01/06/85	1	3 16	10	1.962	340	2.302	38.750	36.444	2.306			
206 Migliazza R.	01/12/00			1	1.412	336	1.748	146	0	146			
207 Mingarelli E.	01/01/90	1	12		1.162	331	1.493	17.916	16.423	1.493			
208 Mirto C.	01/01/00		1		1.634	340	1.974	1.974	0	1.974			
209 Missori F.	01/02/87	4	3 18	2	1.684	340	2.023	36.757	34.733	2.024			

210	Modica G.	18/02/85	1	3	16		1.969	349	2.318	37.081	36.115	966 asp 4 m.+ P.T.50%
211	Mondiali L.	18/02/85	1		16	10	1.969	349	2.318	39.012	36.695	2.317
212	Montone P.	01/05/92			8	8	3.792	373	4.165	36.100	31.934	4.166
213	Montuori C.	01/04/00				9	2.748	354	3.102	2.327	0	2.327
214	Morelli A.	16/01/87	4		18		6.824	397	7.221	129.978	116.983	12.995
215	Moroncelli L.	01/07/99			1	6	1.634	340	1.974	2.960	987	1.973
216	Murru M.	01/04/88	4		16	8	3.552	354	3.906	65.093	61.187	3.906 int. 15gg.
217	Nappi R.	01/06/99			1	7	1.634	340	1.974	3.125	1.152	1.973
218	Nardi A.	01/04/92			8	9	3.147	354	3.501	30.629	27.129	3.500
219	Nardi S.	16/04/95			5	9	1.634	340	1.973	11.346	9.373	1.973 int. 1m.
220	Navarra A.	16/09/99			1	4	6.025	397	6.422	8.563	1.884	6.679
221	Neri M.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103 int. 15gg.
222	Nielsen S.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
223	Nostro C.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103
224	Olivieri M.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103
225	Onali M.A.	01/09/73			27	4	2.251	349	2.599	71.043	68.444	2.599
226	Padula A.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
227	Palangio P.	01/10/76	1	2	25	5	6.851	397	7.248	184.213	176.972	7.241
228	Palombo B.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103
229	Palone S.	01/08/00				3	1.634	340	1.974	411	0	411 Part-time al 50%
230	Pantani P.	01/01/00			1		1.634	340	1.974	1.974	0	1.974
231	Pantosti D.	01/11/87	4	6	17	8	6.824	397	7.221	127.565	88.272	39.293
232	Papale P.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.205	3.102	3.103
233	Passafiume G.	01/03/00				10	1.634	340	1.974	1.645	0	1.645
234	Pau S.	01/02/88			12	11	1.913	349	2.261	29.210	26.948	2.262
235	Pepe T.	01/02/80	4		24	11	9.632	368	10.000	249.173	239.172	10.001
236	Perfetti M.	01/02/88			12	11	1.913	349	2.261	29.210	26.948	2.262
237	Perrone L.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103
238	Peruzza L.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
239	Pesaresi D.	01/03/94			5	11	2.898	354	3.251	19.236	15.987	3.249 Asp.s.a.12 m.
240	Pesci. A.	01/05/00				8	2.748	354	3.102	2.068	0	2.068
241	Pessina V.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
242	Pettenati F.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
243	Piccolini L.	01/11/79	1	2	22	4	2.025	349	2.373	52.999	50.626	2.373
244	Piersanti A.	16/04/96			4	9	2.786	354	3.139	14.912	11.744	3.168
245	Pietrangeli D.	16/05/83			17	8	2.017	349	2.366	41.794	39.428	2.366 asp.11 m.

246 Pietrella M.	01/05/00				8	1.634	340	1.973	1.316	0	1.316
247 Pino N.A.	01/02/93			7	11	3.147	354	3.501	27.712	24.212	3.500
248 Pintore S.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
249 Pinzl S.	01/09/91			9	3	1.634	340	1.973	18.253	16.280	1.973
250 Piromallo C.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103
251 Pirro F.	01/10/73	1	3	28	6	2.113	349	2.462	70.164	67.703	2.461
252 Pirro M.	18/02/85	1	3	17	1	1.969	349	2.318	39.592	37.274	2.318 int. 1,5m.
253 Pirro V.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
254 Piscini A.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102
255 Pisegna M.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.480	0	1.480
256 Pondrelli S.	01/04/92			8	9	3.147	354	3.501	30.629	27.129	3.500
257 Pongetti F.	01/11/94			6	2	1.634	340	1.973	12.169	10.195	1.974
258 Proto L.	01/04/91			9	9	1.274	333	1.607	15.671	14.064	1.607
259 Proto S.	01/02/87			13	11	1.457	336	1.793	24.949	23.156	1.793 int. 15 gg.
260 Puppini M.	01/11/87		3	13	5	1.305	333	1.639	21.984	20.345	1.639
261 Quattrocchi F.	01/04/92			8	9	3.147	354	3.501	30.629	27.129	3.500
262 Quintiliani M.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
263 Rao S.	01/05/00				8	1.634	340	1.974	1.316	0	1.316
264 Rapisarda S.	16/09/99			1	4	1.874	349	2.223	2.965	741	2.224
265 Rapuzzi R.	01/01/99			2		1.634	340	1.974	3.947	1.974	1.973
266 Reitano D.	16/09/99			1	4	2.748	354	3.102	4.137	1.034	3.103 int. 15gg.
267 Riguzzi F.	01/02/87	4		17	11	3.954	354	4.307	77.173	72.870	4.303
268 Riposati D.	01/02/87			13	11	1.457	340	1.797	25.009	23.156	1.853
269 Rocchetti E.	01/06/99			1	7	1.634	340	1.974	3.125	1.152	1.973
270 Romeo G.	01/11/81	3	5	22	7	6.824	397	7.221	163.066	155.853	7.213
271 Rossi A.	01/12/00				1	1.634	340	1.974	165	0	165
272 Rossi M.	16/09/99			1	4	1.874	349	2.223	2.965	741	2.224
273 Rovelli A.	01/06/76	4		28	7	8.639	397	9.037	258.303	249.266	9.037
274 Ruberti S.	01/01/00			1		1.634	340	1.974	1.974	0	1.974
275 Rubbia Rinaldi G.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102
276 Sagnotti L.	01/04/92			8	9	3.147	354	3.501	30.629	27.129	3.500
277 Salsini P.	01/02/92			8	11	1.412	336	1.747	15.582	13.834	1.748
278 Salvaterra C.	18/02/85	1		16	10	1.969	349	2.318	39.012	36.695	2.317
279 Salvaterra L.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
280 Salvi S.	01/01/90	5	3	16	3	4.353	373	4.726	76.803	72.076	4.727
281 Sandroni G.	01/02/83			17	11	1.483	336	1.819	32.586	30.767	1.819

282	Saraceni A.M.	01/01/90			11		1.274	333	1.607	17.681	16.073	1.608	
283	Saracino C.	01/02/87	1		14	11	1.909	349	2.258	33.675	31.417	2.258	
284	Scalera G.	01/10/79	5		26	3	6.221	373	6.594	173.080	154.299	18.781	
285	Scarlato P.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103	
286	Sciacca U.	01/03/94			6	10	3.147	354	3.501	23.920	20.420	3.500	
287	Scotto C.	01/12/95			5	1	3.147	354	3.501	17.794	13.069	4.725	
288	Scuderi L.	16/09/99			1	4	1.634	340	1.974	2.631	658	1.973	
289	Segschneider J.	01/10/00				3	2.748	354	3.102	776	0	776	
290	Selvaggi G.	01/04/92			8	9	3.792	373	4.165	36.447	32.281	4.166	
291	Silvestri M.	01/02/87	1	3	15	2	1.926	349	2.275	34.501	32.226	2.275	
292	Smriglio G.	15/10/79	4		25	3	5.490	373	5.863	148.046	142.182	5.864	
293	Soldati G.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.654	1.551	3.103	int. 15gg.
294	Sorice A.	01/01/90	1		12		1.412	336	1.747	20.970	19.222	1.748	
295	Sorice V.	01/05/80	1	2	21	10	2.027	349	2.375	51.863	49.488	2.375	
296	Sottile C.	01/01/90			11		1.274	333	1.607	17.681	16.073	1.608	
297	Spadini A.	01/05/00				8	1.274	333	1.607	1.071	0	1.071	
298	Spallarossa D.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
299	Speranza F.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102	
300	Stinellis A.	13/11/61			38	11	4.832	380	5.212	202.830	197.634	5.196	
301	Stramondo S.	01/06/99			1	7	2.748	354	3.102	4.912	1.810	3.102	
302	Taccetti Q.	01/09/73	4		31	4	8.639	397	9.037	283.154	274.117	9.037	
303	Tani L.	01/01/83	1	2	18	11	1.362	333	1.696	32.077	30.381	1.696	asp. 3m.
304	Tardini R.	01/03/88			12	7	1.649	340	1.988	25.019	23.031	1.988	
305	Tertulliani A.	01/02/86	4		18	11	3.954	354	4.307	81.480	77.173	4.307	
306	Torello V.	01/09/91			9	3	1.634	340	1.973	18.253	16.280	1.973	asp. 3m.
307	Tosi P.	01/02/96			4	11	2.797	354	3.150	15.489	12.309	3.180	int. 3m.
308	Tozzi M.	16/11/79	1		22	2	2.403	351	2.754	61.044	58.290	2.754	
309	Tucci S.	01/02/87			13	11	1.453	336	1.789	24.898	23.108	1.790	int. 1,5m.
310	Tutone G.	01/10/76	1	3	25	6	2.467	351	2.818	71.858	69.040	2.818	
311	Ulisse E.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481	
312	Umile E.	16/04/64			36	9	2.288	349	2.637	96.908	94.271	2.637	
313	Uncini R.	01/02/75			25	11	1.850	340	2.190	56.749	54.559	2.190	
314	Urbini G.	01/12/87	6		19	1	3.954	354	4.307	82.198	77.891	4.307	
315	Vaccari F.	01/01/00			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	
316	Valensise G.	16/05/83	4		21	8	6.824	397	7.221	156.455	149.234	7.221	
317	Valente C.	01/02/92			8	11	1.162	331	1.493	13.313	11.820	1.493	

318 Vallati S.	01/02/88			12	11	1.910	340	2.250	29.065	26.809	2.256
319 Vallocchia M.	01/11/94			6	2	1.634	340	1.973	12.169	10.195	1.974
320 Vannucci C.	01/08/71			29	5	2.504	351	2.855	83.984	81.129	2.855
321 Vecchi M.	01/09/77	1	2	24	6	2.440	351	2.791	68.390	65.598	2.792
322 Vecchi S.	01/04/00				9	1.634	340	1.974	1.481	0	1.481
323 Velardita R.	01/01/99			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102
324 Vichi M.	01/10/00				3	2.748	354	3.102	776	0	776
325 Vicini L	01/12/00				1	1.274	333	1.607	134	0	134
326 Volpicelli G.	01/07/00				7	1.634	340	1.974	1.152	7	1.145
327 Winkler A.	01/07/99			1	6	2.748	354	3.102	4.653	1.551	3.102
328 Zirizzotti A.	01/02/96			4	11	2.797	354	3.150	15.489	12.312	3.177
329 Zolesi B.	01/10/79	5	3	26	6	8.639	397	9.037	239.476	223.567	15.909
330 Zuccheretti E.	01/12/95			5	1	2.805	354	3.159	16.059	12.877	3.182
Totale									11.381.497	10.251.775	1.129.722
Risultanze contabili del personale cessato nell'anno									38.699	35.589	3.110
TOTALE GENERALE									11.420.196	10.287.364	1.132.832

FONDO DI INDENNITA' DI ANZIANITA' PER IL PERSONALE

31/12/2000

PERSONALE CESSATO NELL'ANNO

Cognome e Nome	Data di cessazione	Data di Assunzione	Servizio riscatt.		Servizio utile complessivo			A Indenn. annua	B Indennita' di anzianita' al 1/1/2000	C Indennita' spettante per il 2000	D Quota di incremento eserc. 2000
			aa	mm	aa	mm	gg				
D'AMICO Giacomo	31/03/2000	16/09/1999				7		1.973.275	640.000	* 1.151.080	511.080
DEL FERRARO Mass.	31/01/2000	01/06/1998				11		1.973.275	1.809.000	* 1.808.835	- 165
FERRARI Renzo	29/02/2000	01/10/1979			20	5		1.636.539	33.140.000	* 33.412.660	272.660
ROMANELLI Fabio	30/09/2000	01/01/2000				9		3.102.027	0	** 2.326.520	2.326.520
TOTALE									35.589.000	38.699.095	3.110.095
TOTALE GENERALE									10.287.364.000		1.132.832.095

* pagate nel 2000
** da pagare nel 2001

FONDO DI INDENNITA' DI FINE SERVIZIO PER IL PERSONALE I.N.G.

Polizza collettiva con l'INA-ASSITALIA n.ro 58624 al 31/12/2000

Dettaglio posizioni assicurative

N.	Nominativo	Valore polizza	N.	Nominativo	Valore polizza	N.	Nominativo	Valore polizza
1	Acerra C.	1.826.000	57	Di Stefano G.	1.826.000	113	Perfetti M.	10.925.602
2	Alessandrini B.	105.117.243	58	Dominici G.	22.093.048	114	Pesaresi D.	4.680.000
3	Amato A.	19.635.067	59	Donadi E.	19.422.795	115	Piccolini L.	31.589.196
4	Anzidei M.	25.623.784	60	Fabbri G.	11.090.646	116	Pietrangeli D.	21.621.313
5	Azzara R.	14.443.976	61	Fama' D.	30.993.942	117	Pino N.A.	3.947.038
6	Baccheschi S.	124.749.186	62	Favali P.	105.117.228	118	Pinzi S.	5.500.028
7	Basili A.	110.845.406	63	Febbraro A.	181.371.035	119	Pirro F.	45.908.156
8	Battelli P.	5.390.286	64	Ferrari G.	6.748.517	120	Pirro M.	20.462.368
9	Benedetti P.	50.922.160	65	Fontana G.	36.586.628	121	Pondrelli S.	7.742.299
10	Beranzoli L.	21.874.164	66	Forsinetti R.	4.563.451	122	Pongetti F.	1.826.000
11	Bergamini S.	4.687.303	67	Franceschelli G.	4.726.276	123	Proto L.	4.265.350
12	Bianchi C.	81.455.315	68	Galgano R.	30.329.785	124	Proto S.	10.338.874
13	Biasini F.	18.192.451	69	Gasparini C.	207.281.956	125	Puppini M.	10.045.264
14	Boncoddo G.	6.647.208	70	Giacca M.	29.880.095	126	Quattrocchi F.	7.611.125
15	Brizzolara S.	41.076.589	71	Giandomenico E.	11.021.856	127	Riguzzi F.	38.837.959
16	Bucci A.	18.695.578	72	Giovani L.	63.302.660	128	Riposati D.	9.910.904
17	Bucci S.	2.759.599	73	Giustini B.	25.414.015	129	Romeo G.	85.173.714
18	Buongiorno M.F.	6.502.417	74	Gizzi C.	9.924.344	130	Rovelli A.	185.561.038
19	Cafarella L.	8.084.156	75	Grimaldi M.	5.399.219	131	Sagnotti L.	7.787.321
20	Calcara G.	7.395.798	76	Guglielmi F.	23.519.964	132	Salsini P.	3.793.844
21	Calderoni G.	5.390.527	77	Innocenzi L.	30.590.014	133	Salvaterra C.	19.438.087
22	Caprio M.	5.752.700	78	Lanza T.	1.174.000	134	Salvi S.	14.658.193
23	Caramelli A.	36.176.786	79	Lazzarini V.	18.899.526	135	Sandroni G.	18.899.526
24	Casale P.	7.540.408	80	Lencioni E.	4.245.695	136	Saraceni A.M.	6.050.509
25	Caserta A.	8.372.345	81	Lippa C.	169.213.926	137	Saracino C.	14.545.356
26	Cavoli T.	4.791.437	82	Macera L.	2.781.973	138	Scalera G.	111.355.949
27	Cerrone M.	11.115.856	83	Magno L.	18.641.569	139	Sciacca U.	4.680.000
28	Chiappini M.	7.949.736	84	Malacchini A.	60.783.595	140	Scotto C.	213.000
29	Chiarabba C.	7.320.126	85	Malagnini L.	15.775.867	141	Selvaggi G.	7.809.034
30	Chiodetti A.G.	9.114.584	86	Maramai A.	20.035.505	142	Silvestri M.	15.087.234
31	Cimini G.B.	8.533.346	87	Marchetti A.	10.879.511	143	Smriglio G.	98.306.833
32	Cipollini A.	7.985.328	88	Marchetti M.	13.604.801	144	Sorice A.	7.065.300
33	Cocco M.	61.021.816	89	Mari M.	7.582.444	145	Sorice V.	29.924.058
34	Colacchi D.	5.818.267	90	Masci F.	213.000	146	Sottile C.	5.668.378
35	Colasanti G.	31.457.944	91	Massucci A.	18.382.076	147	Stinellis A.	131.426.500
36	Console R.	271.477.957	92	Mattei A.M.	7.793.390	148	Taccetti Q.	217.768.828
37	Conte S.	30.380.196	93	Mazza S.	20.973.095	149	Tani L.	17.941.886
38	Cucci L.	7.639.343	94	Mele F.M.	74.496.798	150	Tardini R.	10.780.843
39	D'Addezio G.	7.885.648	95	Mele G.	7.497.182	151	Tertulliani A.	45.353.234
40	D'Anna G.	27.913.120	96	Meloni A.	195.523.822	152	Torello V.	5.142.496
41	De Franceschi G.	42.371.578	97	Melorio C.	17.697.042	153	Tozzi M.	35.960.306
42	De Rubeis V.	8.237.040	98	Miconi M.	18.911.628	154	Tucci S.	9.747.452
43	De Santis Ang.	81.537.614	99	Mingarelli E.	5.799.871	155	Tutone G.	50.811.665
44	De Santis Anna	23.759.935	100	Missori F.	17.181.125	156	Umile E.	74.942.129
45	De Simone P.G.	18.455.555	101	Modica G.	19.810.292	157	Uncini R.	39.153.303
46	De Simoni B.	175.861.558	102	Mondiali L.	20.026.055	158	Urbini G.	45.773.510
47	Del Mese S.	28.657.199	103	Montone P.	7.866.736	159	Valensise G.	70.192.506
48	Delladio A.	15.093.174	104	Morelli A.	51.648.694	160	Valente C.	3.141.622
49	Di Bona M.	20.638.609	105	Murru M.	20.385.458	161	Vallati S.	11.232.118
50	Di Florio M.	8.785.066	106	Nardi A.	7.885.648	162	Vallocchia M.	1.826.000
51	Di Giovambattista	41.646.514	107	Nardi S.	1.174.000	163	Vannucci C.	55.234.794
52	Di Maro R.	52.605.344	108	Onali M.A.	51.467.592	164	Vecchi M.	42.247.869
53	Di Ponzio A.	5.188.451	109	Palangio P.	93.456.878	165	Zolesi B.	160.721.031
54	Di Sanza A.	55.936.710	110	Pantosti D.	39.653.186	166	Zuccheretti E.	213.000
55	Di Savino M.	10.433.006	111	Pau S.	11.299.812			
56	Di Stefano F.	1.174.000	112	Pepe T.	104.231.556		**TOTALE**	**5.748.979.273**

IST. NAZ.LE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
UFFICIO RAGIONERIA

Sig. Leuciantonio TANTALO

Accantonamento di fine rapporto al 31 dicembre 2000

TFR dell'anno 1999		L.	15.314.989
Tasso di rivalutaz. su quanto accantonato al 31/12/1999	(3,538%)	L.	541.844
Totale		L.	15.856.833

Retribuzione Gennaio/Dicembre 2000	L.	24.987.543
Add.le INPS (Onere a carico dell'Istituto nel 2000)	L.	124.937

Calcolo:
L. 24.987.543 : 13,5 = L. 1.850.929 - L. 124.937 = L. 1.725.992

T.F.R. dell'anno 1999 (rivalutata)	L.	15.856.833
Incremento anno 2000	L.	1.725.992
Totale accantonamento al 31 dicembre 2000	**L.**	**17.582.825**

Roma, 28/2/2001

PAGINA BIANCA

RELAZIONE
DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

I - 00143 ROMA
Via di Vigna Murata, 605
Tel.: (39)-6-518601
Fax: (39)-6-51860501

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Il Collegio dei Revisori dei Conti

VERBALE N.83

Oggetto: Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti sullo schema di conto consuntivo per l'anno finanziario 2000 dell'Istituto Nazionale di Geofisica che si redige a norma dell'art. 32, comma 2, del DPR 18/12/1979, n. 696.

L'anno duemilauno, il giorno 25 giugno, alle ore 15.00, si è riunito, previa regolare convocazione, il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Nazionale di Geofisica per l'esame del conto consuntivo per l'anno finanziario 2000 dell'Istituto medesimo.
Si evidenzia che il Collegio dei Revisori dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, nuovo Ente, istituito con decorrenza dal 10/01/2001, ai sensi dell' art.6 del Decreto Legislativo 381/99, sarà costituito con effetto dal 01/07/2001.

Sono presenti:

- Dott. Biagio Gattulli	Presidente, in rappresentanza del Ministero del Tesoro
- Rag. Emanuela Rossetto De Marchis	Componente, in rappresentanza del MURST

Il Dott. Giorgio Bruno Civello non ha partecipato alla seduta, nonostante la regolare convocazione, senza motivare l'assenza.

1) Notizie sul Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2000

Il bilancio di previsione dell'ING per l'anno finanziario 2000 ha formato oggetto della deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4.2.6.99 del 25/11/1999. Alle poste iniziali di bilancio sono state apportate successive variazioni con le delibere nn. 4.2.3.00 e 4.1.6.00 del 26/5 e 30/11/2000. Il Ministero vigilante si è pronunciato, tra l'altro, sul bilancio di previsione 2000 con nota n.876 del 26/05/2000. L'Ispettorato Generale di Finanza, divisione VII e Ufficio VIII, ha formulato il proprio parere sul primo e secondo provvedimento di variazioni al bilancio di previsione 2000 con note nn. 59809 e 108096 del 25/09/2000 e 09/09/2001.

2) Disamina delle voci del conto consuntivo per l'anno finanziario 2000

a) Gestione di competenza e di cassa: Entrate e Spese

Le previsioni iniziali d'entrata 2000 di complessivi 42.905 milioni sono diventate definitive per 64.108,4 milioni, con un incremento di 21.203,4 milioni.
Parallelamente le previsioni iniziali di spesa 2000 di 42.905 milioni sono divenute definitive per 70.369,1 con un aumento di 27.464,1 milioni.

La differenza tra il totale delle entrate (milioni 64.108,4) e delle spese (milioni 70.369,1) finali di competenza è di 6.260,7 milioni che rappresenta un disequilibrio della gestione di competenza dell'esercizio finanziario 2000 che però non tiene conto dei risultati degli accertamenti e degli impegni.

Invero, le entrate totali finali di 64.108,4 milioni sono state effettivamente accertate in 63.522,9 milioni. Le spese totalmente previste in 70.369,1 milioni sono state impegnate per 60.491 milioni. La differenza fra il totale degli accertamenti d'entrata e degli impegni di spesa è positiva in quanto i primi superano i secondi di milioni 3.031,9 che è l'avanzo di competenza della gestione dell'esercizio 2000.

All'avanzo di competenza 2000 (milioni 3.031,9) è sommato l'avanzo d'amministrazione al 31/12/99 (milioni 4.510,6), per cui la disponibiltà finanziaria dell'Ente è di 7.542,5 milioni.

Le entrate accertate in L. 63.522.882.310 sono state riscosse per L. 60.644.232.710 per cui restano da riscuotere L. 2.878.649.600.

Gli impegni assunti per L. 60.490.966.364 sono stati pagati per L. 49.879.230.477, per cui restano da pagare L. 10.611.735.877.

In complesso la gestione di cassa presenta riscossioni per L. 61.833.433.639 e pagamenti per L.57.433.164.502. All'1/1/2000 l'avanzo di cassa era di L. 15.001.024.209. L'avanzo di cassa al 31/12/2000 è, invece, di L. 19.401.293.346.

La sottostante tabella pone a raffronto le previsioni finali di spesa degli esercizi 1999 e 2000 ed i relativi impegni per titoli e categorie:

(in milioni di lire)

	Esercizio 1999		Esercizio 2000	
	Previsioni finali	Impegni	Previsioni finali	Impegni
Cat. I (Spese organi)	359	343,1	331	327,8
Cat. II (Spese personale)	17.332	17.792,6	24.999	24.012,4
Cat. IV (Beni e servizi)	16.274	16.125,5	32.031,1	25.104,5
Cat. V (Spese prest. ist.li)	290	274,4	290	242,5
Cat. VI (Trasf. passivi)	172	154	226	92,5
Cat. VII (Oneri finanziari)	42	36,7	4	4
Cat. VIII (Oneri trib.)	255	170,4	255	238,7
Cat. IX (Poste Corrett.)	2	29,2	----	1,7
Cat. X (Spese non class.)	0,7	----	----	----
Totale Tit. I	34.726,7	34.925,9	58.136,1	50.024,1
Cat. XI (Acq. beni)	1.750	1.750	----	----
Cat. XII (Acq. imm.li)	2.422	2.441,8	3.280	3.223,7
Cat. XIV (Con. cred.)	1.506	969	240	259,7
Cat. XV (Ind. anz.tà)	----	----	40	38,7

Totale Tit. II	5.678	5.160,8	3.560	3.522,1
Cat. XXI (part. giro) - Tit. IV	4.404	4.289	8.673	6.944,7
Totale Generale	44.808,7	44.374,8	70.369,1	60.490,9

Nei due anni considerati gli impegni relativi alle spese di parte corrente aumentano in valore totale di 15.098,2 milioni. L'incremento è stato del 43%. Al contrario, si è verificato negli stessi esercizi un decremento degli impegni in c/capitale di 1.638,7 milioni. La diminuzione è del 46%.

In particolare:

- gli impegni per le spese di personale sono aumentati di 6.219,8 milioni nei due anni.
  L'incremento è del 35%.
  Al 31/12/2000 le unità di personale in servizio sono 329. Nell'anno precedente erano 213 per cui manifesto è, nei due anni, l'aumento del personale dell'Ente di 116 altri dipendenti.
  La situazione globale del personale è rappresentata in apposita tabella, allegata al conto consuntivo, suddivisa in colonne per "profili", "livelli", "dotazione organica", "in servizio" e "posti vacanti".

- gli impegni per beni e servizi si incrementano di 8.979 milioni nei due esercizi. Va rilevato che nella "categoria IV" figurano i capitoli 65 - 66 e 67 che fanno riferimento ai corrispondenti capitoli di entrata 14 - 4 - 3.
  La situazione è la seguente:

(in milioni di lire)

Capp.	Previsioni def.ve entrata	Acc.ti	Capp.	Previsioni def.ve spesa	Impegni
3	6.015,3	7.613,4	67	6.105,5	6.015,3
4	203,7	292,4	66	721,4	231,4
14	2.634,9	2.689,1	65	4.055,1	2.450,2

Le previsioni definitive di entrata e di spesa non sono coincidenti

- impegni assunti oltre lo stanziamento di bilancio riguardano i seguenti capitoli: 33 (fondo miglioramento efficienza) per L. 112.591.817; 63 (Spesa contratti Ministero Ambiente e ASI) per L. 172.893.999; 81 (Rimborsi diversi) per L. 1.711.200: 108 (Concessione prestiti) per L. 15.970.404; 109 (Depositi e cauzioni) per L. 3.700.000.

In merito alla questione, si rileva che gli impegni non possono in nessun caso superare i limiti consentiti dagli stanziamenti di bilancio. Pertanto, gli impegni in eccedenza sono stati assenti in violazione del comma 4 dell'art. 17 del DPR 696/1979.

Sulla relazione introduttiva – pag. 4 "Il problema del CCNL" – al bilancio consuntivo 2000, è evidenziato in particolare, a giustificazione dello sfondamento di 112, 6 milioni del citato capitolo 33, che esso rappresenta: "una doverosa e inevitabile assunzione di responsabilità da parte dei responsabili dell'Istituto in relazione a una situazione iniqua e non più sopportabile" (mancato rinnovo del CCNL, scaduto il 31/12/1997).

Eccedenza di impegni sono presenti anche su alcuni capitoli per partite di giro che sono: 131 (Ritenute prev. e assistenziali) per L. 103.589.981; 134 (Ritenute sindacali) per L. 724.253; 135 (Trattenute c/terzi) per L. 32.999.700.

b) Gestione dei residui

I residui attivi degli anni precedenti ammontanti all'1/1/2000 a L. 3.029.375.554 sono stati variati in meno di L. 771.526.546 per insussistenza del credito o inesigibilità sui capitoli nn. 2-3-51-64-131-133. Variazioni in aumento – per complessive L.328.183.287 - figurano sui capitoli 13-34-41-65. La consistenza dei residui attivi al 31/12/2000 è di L. 2.586.032.295 di cui riscossi L. 1.189.200.928 e rimasti da riscuotere L. 1.396.831.366.

L'eliminazione dei residui attivi è conforme alla procedura indicata all'art. 39, comma 3, del DPR n. 696/1979.

I residui passivi degli anni precedenti ammontanti all'1/1/2000 a L. 13.519.774.892 sono stati variati in meno di L. 4.150.061.062 ed in più di L. 35.103.749. In senso tecnico-giuridico sono residui passivi soltanto le somme impegnate e non pagate, entro il termine dell'esercizio di riferimento, nei limiti delle dotazioni dei capitoli competenti. Eventuali sforamenti di quest'ultimi rappresentano eccedenze di spese.

A fronte dei residui passivi di L. 9.404.817.579 sono stati eseguiti pagamenti di L. 7.553.934.025 per cui rimangono da pagare L. 1.850.883.554.

c) Situazione amministrativa

Avanzo di cassa all'1/1/2000		L. 15.001.024.209(+)
Riscossioni in c/competenza	L. 60.644.232.710	
riscossioni in c/residui	L. 1.189.200.929	L. 61.833.433.639(+)
		L. 76.834.457.848(+)
Pagamenti in c/competenza	L. 49.879.230.477	
Pagamenti in c/residui	L. 7.553.934.025	L. 57.433.164.502(-)

Disponibilità di cassa al 31/12/2000		L. 19.401.293.346(+)
Residui attivi:		
della competenza	L. 2.878.649.600	
degli anni precedenti	L. 1.396.831.366	L. 4.275.480.966(+)
Residui passivi:		
della competenza	L. 10.611.735.887	
degli anni precedenti	L. 1.850.883.554	L. 12.462.619.441(-)
Avanzo d'amministrazione al 31/12/1999		L. 11.214.154.871(+)

Dell'avanzo d'amministrazione al 31/12/2000 di L. 11.214.154.871 soltanto L. 2.424.663.266 rappresentano l'effettivo avanzo d'amministrazione alla chiusura dell'esercizio 2000. La differenza di L. 8.789.491.605 è l'importo totale delle somme non spese relative a progetti aventi finanziamenti ad hoc il cui dettaglio è evidenziato in calce alla tabella di determinazione della situazione amministrativa al 31/12/2000.

d) Situazione patrimoniale e conto ecomonico

La situazione patrimoniale al 31/12/2000 espone un patrimonio netto di L. 54.385.738.562 essendo il totale delle attività di L. 93.889.220.951 e quello delle passività di L. 39.503.482.389.

Nei confronti del precedente esercizio il patrimonio netto ha subito un incremento di L.700.230.112. Il passivo patrimoniale si è incrementato rispetto all'esercizio precedente da L. 38.807.252.277 a L. 39.503.482.389.

Al 31/12/2000 il fondo accantonamento dell'indennità di anzianità, costituito mediante stipula di polizza assicurativa, iscritto nell'attivo della situazione patrimoniale, è di L. 7.395.346.237. Quest'ultimo valore è diminuito di L. 21.821.935 rispetto alla consistenza d'inizio d'anno. Nel passivo è iscritto il fondo di anzianità del personale per L. 11.381.497.000 che s'è incrementato di L. 1.094.133.000 sul valore iniziale.

Il conto economico presenta entrate ammontanti a L. 60.477.656.914 e spese, inclusi ammortamenti ed accantonamenti, per L. 53.066.979.760. Pertanto, la gestione si chiude con un avanzo economico di L. 7.410.677.154 che fa aumentare di un pari importo il patrimonio netto.

La quota annuale d'incremento del Fondo di anzianità è di L. 1.132.832.095. Il T.F.R. del "Portiere" è di L. 17.582.825. L'incremento dell'anno è di L. 2.267.836.

Nell'esercizio 1999 la gestione si era chiusa con un avanzo ecomonico di L. 2.660.408.970.



Conclusioni

Fermo restando le osservazioni contenute nel presente verbale, il Collegio dei Revisori esprime parere favorevole sull'aspetto tecnico-contabile del conto consuntivo dell'ING per l'anno finanziario 2000 da approvare dal Consiglio Direttivo dell'INGV nella seduta del 27/6/2001..

Questo Collegio prende, altresì, atto della determinazione 68/2000 del 28/7/2000, citata sulla nota dell'INGV n. 388 del 14/2/2001 indirizzata, tra l'altro, per conoscenza, al Presidente dell'organo di controllo interno, di conclusione del controllo sulla gestione finanziaria dell'Istituto per gli esercizi dal 1990 al 1998.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma li, 25 giugno 2001

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Dott. Biagio Gattulli - Presidente

Rag. Emanuela Rossetto De Marchis - Componente

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
(I.N.G.V.)

BILANCIO D'ESERCIZIO 2001

PAGINA BIANCA

Delibera n. 5.1.2.02/A
Allegato C al Verbale n. 02/2002
Oggetto: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2001

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

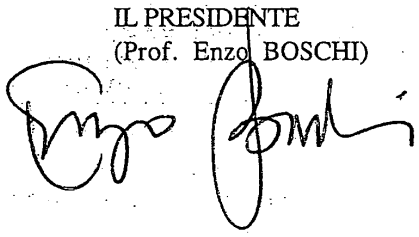
- Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza e, in particolare, il Capo VI, concernente il Conto consuntivo;
- considerato, tuttavia, che il processo costitutivo dell'INGV si è concluso solo in data 10/1/'01 e che nel corso dell'esercizio 2001 la gestione si è svolta in base al Bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2001 approvato dagli Organi direttivi dei soppressi ING e OV ai sensi dei preesistenti ordinamenti;
- viste le risultanze contabili dell'esercizio finanziario 2001 e i relativi atti;
- vista la relazione introduttiva del Presidente;
- vista la relazione illustrativa delle voci contabili del Direttore generale e del Direttore amministrativo;
- vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti,

DELIBERA

è approvato il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2001 nella formulazione che risulta dalla documentazione allegata alla presente Delibera della quale costituisce parte integrante.

Roma, 22/5/'02

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)



PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

RELAZIONE INTRODUTTIVA

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2001
RELAZIONE INTRODUTTIVA

Il nuovo assetto dell'Istituto

Con il decreto legislativo del 29 settembre 1999, n. 381 il Governo ha dato vita al nuovo Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) "... *come ente di ricerca non strumentale, nel quale confluiscono l'Istituto Nazionale di Geofisica (ING), l'Osservatorio Vesuviano (OV), nonché i seguenti istituti del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR): a) Istituto Internazionale di Vulcanologia di Catania (IIV); b) Istituto di Geochimica dei Fluidi di Palermo (IGF); c) Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico di Milano (IRRS).*"

Il nuovo ente raccoglie, integra e valorizza le competenze e le risorse intellettuali e materiali dell'Istituto Nazionale di Geofisica, ente fondato da Guglielmo Marconi nel 1936 e noto alla comunità scientifica e civile per essere la "sentinella" dei terremoti che avvengono in Italia, e di diverse altre non meno "blasonate" istituzioni pubbliche di ricerca operanti in campo geofisico; tra queste spicca l'Osservatorio Vesuviano, che dal 1845 svolge ricerca fondamentale su uno dei vulcani più pericolosi dell'intero pianeta.

Oltre alle attività istituzionali caratteristiche degli enti di provenienza, tra cui ricordiamo la gestione della Rete Sismica Nazionale Centralizzata che in quasi due decenni di attività ininterrotta (fu costituita all'indomani del disastroso terremoto dell'Irpinia del 1980) ha registrato molte decine di migliaia di terremoti, al nuovo ente sono stati inoltre affidati altri importanti compiti di grande rilevanza sociale nel campo della prevenzione delle calamità naturali. Tra questi compiti rientrano la gestione del Sistema Poseidon, una rete di sorveglianza della sismicità e dell'attività vulcanica della Sicilia orientale, e il coordinamento delle attività del Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT) e del Gruppo Nazionale di Vulcanologia (GNV). Questi ultimi sono organi costituitisi nell'ultimo decennio presso il CNR attraverso l'aggregazione di unità di ricerca composte da operatori provenienti da università ed enti pubblici o privati di ricerca e da esperti della materia, con finanziamenti interamente garantiti dalla Protezione Civile per ricerche riguardanti la prevenzione degli effetti dei terremoti e delle eruzioni vulcaniche. Nel nuovo ente, inoltre, alle tradizionali attività geofisiche sviluppate dall'ING nei settori del geomagnetismo, dell'aeronomia e della geofisica ambientale, si sono aggiunti studi sulle modificazioni del clima e attività di caratterizzazione ambientale anche in ambito marino.

Con la nascita del nuovo ente viene quindi pienamente recepito lo spirito della legge del 15 marzo 1997, n. 59, attraverso la quale il governo italiano ha ricevuto dal Parlamento una delega per il riordino delle attività di ricerca scientifica e tecnologica. Nelle intenzioni del legislatore tale delega

avrebbe dovuto promuovere la soppressione con contemporaneo accorpamento di enti di ricerca con finalità omologhe o complementari, al fine di eliminare la duplicazione di risorse rivolte ai medesimi obiettivi; garantire il più razionale utilizzo delle risorse umane e degli impianti tecnologici esistenti, attraverso un aumento della mobilità e un miglioramento nella programmazione delle attività; e ancora, aumentare il grado di autonomia ed efficienza delle strutture scientifiche, rendendo più agevoli consorzi e accordi di programma e favorendo la comunicazione tra realtà operative "di eccellenza".

Nel settore delle ricerche in campo geofisico, sismologico e vulcanologico quest'opera di riordino ha portato appunto alla creazione dell'INGV, che nasce come uno dei più grandi raggruppamenti di ricerca geofisica di tutta Europa e forse del mondo. Strutture di dimensioni comparabili, anche se con funzioni talvolta molto più estese, si ritrovano solo in Germania con il GeoForschungsZentrum di Potsdam (quasi 600 dipendenti, di cui quasi 300 ricercatori), in Francia con l'Institut de Physique du Globe (370 dipendenti e un cospicuo numero di studenti di dottorato), e negli Stati Uniti con l'U.S. Geological Survey (alcune migliaia di dipendenti).

Il potenziale di ricerca complessivo della nuova struttura è ulteriormente e fortemente accresciuto da studenti di dottorato, "assegnisti di ricerca", borsisti e ospiti stranieri impegnati a tempo pieno presso le diverse sedi, per un totale di oltre 80 unità che vanno ad aggiungersi ai circa 270 ricercatori e tecnologi "strutturati".

Il progetto di integrazione delle diverse strutture che formano l'INGV è stato incoraggiato dal fatto che esse sono caratterizzate da forti affinità sia sotto il profilo scientifico, ad esempio per quanto riguarda gli obiettivi scientifici di lungo termine e i canali di formazione dei ricercatori, sia sotto il profilo tecnologico, ad esempio nelle scelte che riguardano la strumentazione utilizzata e le reti di sorveglianza. In ognuna delle strutture confluite convivono strettamente, anche se con proporzioni variabili, attività di ricerca di base e attività di prevenzione, in un meccanismo di supporto reciproco per cui le une promuovono lo sviluppo delle altre e viceversa. Un tipico esempio può essere rappresentato dalla osservazione sistematica e dall'analisi della sismicità nazionale attuale, che se da un lato consente di raffinare le localizzazioni epicentrali, con evidente beneficio per le analisi di pericolosità sismica, dall'altro fornisce dati sempre più accurati per l'indagine della litosfera e della sua evoluzione recente.

Il processo costitutivo dell'INGV

Con decreto legislativo 29/9/'99, n. 381 viene costituito l'INGV.

Con decreto del presidente del consiglio dei ministri del 17/3/'O0 viene nominato il presidente dell'INGV.

Con decreto del ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica del 24/7/'00 viene nominato il comitato per la redazione dei regolamenti di organizzazione e funzionamento dell'INGV e di amministrazione, contabilità e finanza dell'INGV; il decreto viene notificato agli interessati in data 8/9/'00; il comitato ha quattro mesi di tempo a decorrere dalla predetta data per portare a termine il proprio compito, pena il commissariamento dell'ente, dopo di che si trasformerà in consiglio direttivo dell'ente.

In data 26/9/'00 il comitato tiene la prima riunione e in data 12/12/'00 il comitato perviene all'approvazione degli schemi di regolamento; in data 14/12/'00 gli schemi stessi vengono trasmessi al MURST (oggi, MIUR).

Con nota n. 579 del 20/12/'00 il Ministero comunica di approvare i predetti schemi di regolamento.

In data 20/12/'00 il comitato conclude i propri lavori con l'approvazione definitiva dei regolamenti e in data 21/12/'00 il presidente procede alla emanazione dei regolamenti; i relativi decreti vengono pubblicati sulla gazzetta ufficiale del 5/1/'01, n. 4.

In data 10/1/'01 alla presenza del ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica il comitato si insedia in qualità di consiglio direttivo dell'ente e l'INGV viene ufficialmente costituito.

In data 18/1/'01 è stato nominato il Direttore generale (Decreto Pres. n. 1/01).

In data 18/1/'01 sono state costituite e strutture nelle quali si articola l'Ente (Delibera CD n. 1/01).

In data 16/2/'01 sono stati nominati i Direttori delle strutture (Delibera CD n. 3/01).

In data 19/4/'02 sono state definite le deleghe ai Direttori delle strutture (Delibera CD n. 5/01) e i Direttori delle Sezioni di Milano, Palermo e Catania e dei Gruppi nazionali sono stati nominati Funzionari delegati (Delibera CD n. 12/01).

In data 19/4/'02 sono stati nominati il Collegio dei revisori dei Conti (Delibera CD n. 10/01) e il Comitato interno di valutazione scientifica (Delibera CD n. 9/01).

In data 23/5/'01 è stato nominato il Comitato di consulenza scientifica (Delibera CD n. 19/01).

In data 7/11/'01 è stato nominato il Collegio di valutazione e controllo strategico (Delibera CD n. 33/01).

In data 20/12/'01 sono state determinate le indennità spettanti al Presidente e ai componenti degli organi collegiali (Delibera n. CD 40/01).

In data 7/11/'01 è stato approvato il Regolamento del personale (Delibera CD n. 31/01).

In data 27/6/'01 è stato approvato il Piano triennale di attività 2001 - 2003 (Delibera CD n. 30/01).

In data 20/12/'01 è stato approvato il Progetto esecutivo annuale 2002 e il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 (Delibera CD n. 39/01).

L'"anomalia" dell'esercizio finanziario 2001

Da quanto sopra sinteticamente riepilogato si evince come gli adempimenti necessari per la piena attuazione del decreto e, quindi, per l'entrata in funzione del nuovo ente si sono protratti per gran parte del 2001, mentre solo con l'adozione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002, il primo documento contabile redatto sulla base dei nuovi regolamenti, si può dire di aver finalmente concluso la lunga fase di passaggio dai precedenti ordinamenti al nuovo unitario assetto ordinamentale.

Il processo di fusione delle diverse realtà confluite nel nuovo Ente è risultato, in effetti, lungo e complesso; i responsabili dell'Istituto sono stati chiamati a modificare sensibilmente i criteri di gestione del personale e delle risorse adeguandosi gradualmente al mutato quadro procedurale e la provenienza da strutture anche notevolmente diverse (l'ING, il CNR, l'Osservatorio vesuviano come ente di derivazione universitaria, la struttura gestionale del Sistema "POSEIDON" di emanazione ministeriale) non ha mancato di produrre effetti anche traumatici. Non ha giovato alla razionalizzazione del processo, inoltre, il fatto che la gran parte dei relativi carichi di lavoro è gravata sulla struttura amministrativa dell'ex ING che non si è avuto modo di potenziare adeguatamente.

Le difficoltà sono apparse particolarmente evidenti quando si è trattato di uniformare il trattamento giuridico ed economico di unità di personale provenienti dal comparto - università (OV), da situazioni di lavoro interinale (Sistema "POSEIDON") ovvero dal medesimo comparto - ricerca, ma con trattamenti accessori e dinamiche di carriera sensibilmente diversi (CNR e ING). Tali difficoltà sono state acuite dall'anomalo ritardo registrato nel rinnovo dei contratti collettivi di lavoro per il quadriennio 1998 - 2001 (quello del comparto - ricerca è stato sottoscritto solo in data 22/2/'02 e quello del comparto - università non risulta ancora perfezionato per quanto attiene al biennio economico 2000 - 2001).

Altro elemento ostativo alla velocizzazione del processo di assestamento e all'ordinato svolgimento delle attività del nuovo Ente è risultata l'incertezza dei finanziamenti: mentre il Ministero vigilante ha provveduto ad assegnare e a erogare in tempi ragionevoli i contributi di funzionamento ordinari e quelli speciali, il perfezionamento della Convenzione triennale 2001 - 2003 con il Dipartimento della protezione civile per le attività di monitoraggio sismico e vulcanico del territorio nazionale, e la modifica dell'accordo di programma 1999 -2001 con lo stesso Dipartimento per le attività di monitoraggio sismico e vulcanico della Sicilia orientale hanno seguito iter particolarmente

macchinosi e lenti (la Convenzione è stata sottoscritta solo in data 17/10/'01 e il finanziamento 2001 previsto dall'Accordo di programma a tutt'oggi non risulta ancora accreditato).

Appare facile comprendere come da tutto ciò derivi l'impronta di forte provvisorietà che ha caratterizzato la gestione nell'esercizio finanziario 2001; la necessaria prudenza nella gestione delle risorse finanziarie disponibili derivante, oltre che dal ritardo delle assegnazioni dei fondi, anche dalla esigenza di completare il processo conoscitivo delle singole realtà confluite nel nuovo Ente ha determinato, inoltre, un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio di elevata entità.

Tuttavia, si chiarisce con forza che la forte economia di gestione è solo apparente: come verrà meglio esplicitato nella Relazione illustrative delle voci di Bilancio, l'avanzo si riduce a poco più di 1.000 milioni di lire una volta detratti gli importi a destinazione vincolata che solo per le ragioni sopra esposte non è stato possibile impegnare entro la fine dell'esercizio.

Ma l'"anomalia" dell'esercizio 2001 è dovuta anche al fatto che la gestione si è svolta sulla base del Bilancio di previsione adottato dal Consiglio di Amministrazione dell'ING e, per la Sezione di Napoli, sulla base del Bilancio di previsione adottato dal Consiglio di Amministrazione dell'Osservatorio vesuviano,; in altri termini, la gestione si è svolta sulla base di documenti programmatici e contabili espressi dagli organi direttivi di enti soppressi e in attesa di confluire nel nuovo soggetto giuridico e redatti in riferimento a ordinamenti contabili superati dall'evoluzione del quadro normativo. Nel documento contabile che si introduce, tuttavia, si è avuto cura di esporre nel modo più chiaro e completo possibile, in relazione alle difficoltà sopra illustrate, tutti gli esiti contabili dell'esercizio.

Si ritiene di poter affermare, comunque, che nonostante la complessa fase di transizione che ha caratterizzato l'esercizio, il programma di attività 2001 (prima annualità del Piano triennale di attività 2001 - 2003 approvato dal CD con Delibera CD n. 30/01 del 27/6/'01) risulta sufficientemente realizzato come si evince dal rapporto sull'attività svolta e, il nuovo Ente ha saputo, tra l'altro, svolgere le proprie importanti e delicate funzioni scientifiche e di supporto agli Organi di Protezione civile in occasione della crisi eruttiva dell'Etna del luglio - agosto 2001.

Roma, 22/5/'02

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2001
RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO

L'esercizio finanziario 2001 ha rappresentato la saldatura tra il preesistente ordinamento e il nuovo assetto previsto dal Decreto legislativo 29/9/'99, n. 381 (l'INGV si è costituito in data 10/1/'01).

La gestione si è svolta sulla base del Bilancio di previsione adottato dal Consiglio di Amministrazione dell'ING con Delibera n. 4.2.6.00 del 30/11/'00.

Tale Bilancio fu redatto, nelle more della piena applicazione del Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'istituto Nazionale di Geofisica e vulcanologia, emanato in data 21/12/'00 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 4 del 5/1/'01, sulla base dei criteri stabiliti con DPR 18/12/'79, n. 696, recante il regolamento per la classificazione delle entrate e delle spese e per l'amministrazione e la contabilità degli enti pubblici di cui alla £ 20/3/'75, n. 70 (il nuovo Regolamento contabile è, di fatto, entrato in vigore in occasione della approvazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002).

Per quanto sopra, anche il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2001 è stato redatto sulla base dei criteri di cui al DPR 18/12/'79, n. 696.

Poiché, inoltre, il Bilancio di previsione '01 fu redatto in lire, anche il Conto consuntivo '01 è stato redatto in lire. Tutti i dati fondamentali, tuttavia, sono stati convertiti in euro.

Come già accennato nella relazione introduttiva, il risultato della gestione 2001 non poteva non risentire delle vicende relative al processo costitutivo dell'INGV; se sul piano più squisitamente contabile, il Conto consuntivo espone un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio di £ 26.592.001.661 pari a € 13.733.622,72, una successiva più approfondita analisi ridimensiona fortemente tale risultato riportando l'importo dell'avanzo stesso a £ 1.207.885.419 pari a € 623.820,76.

Concorrono, infatti, a formare l'avanzo contabile le somme a destinazione vincolata che non è stato possibile impegnare entro il termine dell'esercizio per le predette vicende e che vengono di seguito dettagliate:

- £ 1.425.949.137 pari a € 736.441,26 destinate alla realizzazione dei progetti di ricerca finanziati dalla Commissione europea (contratti UE),

- £ 939.184.109 pari a € 485.048,11 destinate alla realizzazione del PNRA (assegnazioni dell'ENEA),

- £ 2.930.655.726 pari a € 1.513.557,37 destinate alla realizzazione di progetti di ricerca finanziati da terzi (contratti di ricerca e accordi di programma con l'ASI, il Ministero dell'Ambiente, il CNR, l'ENEA, ecc.),

- £ 3.972.117.041 pari a € 2.051.427,25 destinate alla realizzazione del progetto "SISMOS"finanziata dal Ministero dell'Ambiente (Deliberazione CIPE 20/12/'90),

- £ 2.300.000.000 pari a € 1.187.850,86 destinate al potenziamento del sistema "POSEIDON" finanziato dal dipartimento della Protezione civile (L. n. 433/'91 e L. n. 228/'97),

- £ 1.852.134.230 pari a € 956.547,50 destinate alla realizzazione dei progetti di ricerca approvati e finanziati dal dipartimento della Protezione civile nell'ambito del programma quadro '00 - '02 del GNDT e del GNV,

- £ 4.103.000.000 pari a € 2.119.022,65 destinate allo svolgimento delle attività di monitoraggio sismico e vulcanico nel territorio nazionale (Convenzione con il Dipartimento della Protezione civile '01 - '03 sottoscritta in data 17/10/'01),

- £ 800.000.000 pari a € 413.165,51 destinate alla organizzazione del 32^ International Geological Congress - Firenze 2004 finanziata dal MIUR,

- £ 724.000.000 pari a € 373.914,95 destinate all'edilizia universitaria (contributo ad hoc del MIUR all'OV),

- £ 1.337.075.999 pari a € 690.542,12 destinate a coprire le ulteriori integrazioni dei fondi emolumenti accessori, necessarie ad adeguare i fondi stessi a seguito dell'immissione nei ruoli del nuovo ente del personale degli enti e istituti confluiti nell'INGV e previste dall'art. 4, comma 2, del CCNL (II biennio) sottoscritto in data 22/2/'01,

- £ 5.000.000.000 pari a € 2.582.284,49 destinate a ricostituire gli accantonamenti per il fondo per l'ampliamento sede in vista dell'ormai prossimo rilascio della relativa licenza edilizia,

per un totale di complessive £ 25.384.116.242 pari a € 13.109.801,96.

Da ciò ne consegue che l'avanzo di amministrazione effettivo ammonta a £ 1.207.885.419 pari a € 623.820,76.

Per la esplicitazione delle poste contabili relative ai contratti comunitari, al PNRA, al progetto "SISMOS" e agli altri contratti attivi, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 1 - *si avverte che gli allegati*

sono collocati nel presente fascicolo dopo le tabelle di bilancio); per la esplicitazione delle poste contabili relative ai fondi "POSEIDON", GNDT/GNV e ProCiv., si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 2).

Nel Conto consuntivo in discorso, sono regolarmente esposte le risultanze contabili relative alla gestione delle Sezioni istituzionali di Milano, Palermo e Catania, alla gestione dell'ex sistema POSEIDON e alla gestione del GNDT e del GNV, tramite il meccanismo della rendicontazione da parte dei Funzionari delegati.

Per quanto concerne, invece, la gestione della Sezione di Napoli - Osservatorio vesuviano, essa si è svolta, per le stesse motivazioni di cui all'inizio del presente paragrafo, sulla base del preesistente ordinamento contabile (Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Osservatorio vesuviano, approvato con D.D. del 5/19/'98 e pubblicato nel S.O. n. 186 alla G.U. n. 259 del 5/11/'98) e del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario '01 approvato dagli Organi direttivi del soppresso O.V. inteso quale Ente. Il Conto consuntivo relativo a tale gestione, pure redatto in base al preesistente ordinamento contabile, è semplicemente allegato al presente documento.

Nella tabella che segue, tuttavia, si è provveduto, anche su indicazione del Collegio dei revisori dei Conti, a sommare i dati essenziali dei due documenti contabili, al fine di riepilogare la situazione amministrativa complessiva dell'INGV al termine dell'esercizio 2001.

	INGV	OV	TOTALE
Consist. cassa al 1/1/'01	*19.401.293.346*	*12.400.576.682*	*31.801.870.028*
Riscossioni '01			
in c/competenza	74.222.628.899	12.823.118.915	87.045.747.814
in c/residui	2.285.059.879	1.392.871.903	3.677.931.782
Pagamenti '01			
in c/competenza	67.554.862.304	14.885.221.217	82.440.083.521
in c/residui	10.290.362.032	1.844.494.319	12.134.856.351
Consist. cassa al 31/12/'01	*18.063.757.788*	*9.886.851.964*	*27.950.609.752*
Residui attivi al 31/12/'01			
di esercizi precedenti	1.843.806.264	-	1.843.806.264
dell'esercizio	36.721.709.300	56.968.000	36.778.677.300
Residui passivi al 31/12/'01			
di esercizi precedenti	2.515.165.413	43.280.000	2.558.445.413
dell'esercizio	27.522.106.278	-	27.522.106.278
Avanzo di amm. al 31/12/'01	*26.592.001.661*	*9.900.539.964*	*36.492.541.625*

Anche per l'avanzo di amministrazione registratosi al termine della gestione 2001 dell'OV valgano le considerazioni formulate in precedenza: rilevanti quote dell'avanzo sono costituite da somme a destinazione vincolata (£ 400.000.000 per attività previste dalla Convenzione INGV - ProCiv, £

781.262.433 per contratti attivi vari, £ 207.514.463 per progetti cofinanziati dal MIUR, ecc.) che non è stato possibile impegnare entro il 31/12/'01.

§ 1 - GESTIONE DI COMPETENZA

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2001 espone un avanzo di competenza di £ 15.867.369.617 pari a € 8.194.812,51; infatti, di fronte a entrate accertate per £ 110.944.338.199 pari a € 57.297.968,88, sono state impegnate spese per £ 95.076.968.582 pari a L. 49.103.156,37.

Sommando al tale avanzo di competenza l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio precedente (£ 11.214.154.871 pari a € 5.791.627,65), si espone un risultato attivo di £ 27.081.524.488 pari a € 13.986.440,16.

Per quanto concerne le partite di giro, il totale di quelle accertate risulta pari al totale di quelle impegnate (£ 11.872.710.966 pari a € 6.131.743,49).

Rispetto alle previsioni che prospettavano un disavanzo di £ 11.214.154.871 (ovviamente da ripianare mediante utilizzo dell'avanzo di amministrazione al 31/12/'00 di pari importo), l'avanzo di competenza è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle entrate e nelle uscite:

Maggiori accertamenti	(+)	£	8.488.207.675
Minori impegni	(+)	£	18.593.316.813
Miglior risultato di comp.		£	27.081.524.488

Il predetto risultato, inoltre, sommato algebricamente alle variazioni positive dei residui attivi (+ £ 73.314.357), alle variazioni negative dei residui passivi (+ £ 1.434.231.379), alle variazioni positive dei residui passivi (- £ 1.777.139.383), alle variazioni negative dei residui attivi (- £ 219.929.180), delle quali si dirà in seguito, costituisce l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '01 di £ 26.592.001.661 pari a € 13.733.622,72, del quale pure si dirà in seguito.

Mentre l'andamento degli accertamenti ha sostanzialmente rispettato le previsioni (i maggiori accertamenti riguardano quasi esclusivamente le entrate aventi natura di partita di giro e le entrate finalizzate alla realizzazione di progetti esterni), gli impegni sono risultati sensibilmente inferiori rispetto alle previsioni, come era inevitabile dal momento che la Convenzione '01 - '03 con il Dipartimento della protezione civile è stata sottoscritta solo nel mese di ottobre '01 e che i contributi relativi al I anno (2001), pari a £ 23.427.000.000, sono stati riscossi nel corso del 2002.

A seguito della precarietà che ha caratterizzato l'esercizio (basti pensare che la gestione si è svolta sulla base di un bilancio di previsione approvato dagli organi direttivi dell'ING e cioè di un ente soppresso, non è stato possibile

evitare lo "sfondamento" di alcuni capitoli di spesa; il fenomeno è stato comunque circoscritto ad alcune voci di spesa di carattere incomprimibile.

Accertamenti

Gli accertamenti, che ammontano a un totale di £ 110.944.338.199, riguardano per £ 98.491.025.272 le entrate correnti, per £ 580.601.961 le entrate in conto capitale e per £ 11.872.710.966 le partite di giro.

Le entrate correnti sono costituite da:

- i contributi statali per il 2001 per un totale di £ 88.478.491.655 pari a € 45.150.727,44, così suddivisi:

  £ 41.365.000.000 dal MIUR per contributo ordinario '01
  £ 3.643.501.000 dal MIUR per contributo OV '01 (IV rata trimestrale)
  £ 2.500.000.000 dal MIUR per contributo ex L. n. 61/'98
  £ 724.000.000 dal MIUR per contributo edilizia universitaria (OV)
  £ 23.427.000.000 dal Dipartimento Prociv per contributo I anno Convenzione '01 - '03
  £ 6.000.000.000 dal Dipartimento Prociv per contributo III anno Accordo di programma '99 - '01
  £ 10.818.990.655 dal Dipartimento Prociv per saldo fondi "POSEIDON";

- i fondi finalizzati alla realizzazione del Progetto "SISMOS", per un totale di £ 4.168.245.980 (CAP. 3);

- i fondi finalizzati alla realizzazione del PNRA, per un totale di £ 702.581.000 (CAP. 4), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3);

- i ricavi dalla vendita di pubblicazioni scientifiche, per un totale di £ 4.708.334 (CAP. 11);

- i proventi delle prestazioni di servizi scientifici a favore di terzi (in particolare, Ministero Ambiente, ASI ed ENEA), per un totale di £ 3.283.036.751 (CAP. 12);

- i realizzi per la cessione di beni in permuta, per un totale £ 32.600.000 (CAP. 13);

- i fondi finalizzati alle attività nell'ambito dei contratti di ricerca con la Commissione europea per un totale di £ 1.385.847.479 (CAP. 14), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 4);

- gli interessi attivi pari a £ 1.546.441 (CAP. 34) relativi al sottoconto fruttifero del conto n. 130637 intestato all'Istituto Nazionale di Geofisica presso la Banca d'Italia - Tesoreria provinciale dello Stato - Sezione di Roma e ai prestiti a suo tempo accesi dal Personale presso l'INA e trasferiti presso l'Istituto Nazionale di Geofisica a decorrere dalla data del 1/1/'88 a seguito dell'entrata in vigore di una nuova convenzione tra i due Enti;

- i recuperi diversi e le entrate eventuali, per un totale di £ 433.967.632 (CAPP. 41 - 51); i recuperi diversi riguardano, oltre alle voci relative alla restituzione dei prestiti concessi al Personale nel '01 a valere sul Fondo Assistenza e al rimborso da parte del Personale delle spese per telefonate non di servizio effettuate dal centralino dell'Istituto, alcune poste correttive di operazioni su estero; le entrate eventuali riguardano prevalentemente l'introito di indennizzi assicurativi.

Le entrate in conto capitale sono costituite da:

- la liquidazione da parte dell'INA della polizza relativa all'accantonamento dell'indennità di anzianità spettante ai dipendenti cessati dal servizio nel corso del 2001 per un importo di £ 250.176.670 (CAP. 63);

- l'accertamento del recupero di anticipazioni a breve termine effettuate ad alcuni dipendenti ovvero a terzi, per un totale di £ 330.425.291 (CAP. 64), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 5);

A tali accertamenti bisogna aggiungere le entrate aventi natura di partite di giro, pari a £ 11.872.710.966.

Impegni

Gli impegni, che ammontano a un totale di £ 95.076.968.582, riguardano per £ 78.381.872.885 le spese correnti, per £ 4.822.384.731 le spese in conto capitale e per £ 11.872.710.966 le partite di giro.

Per quanto concerne le spese correnti, in considerazione della loro classificazione particolarmente dettagliata prevista dal Regolamento contabile di cui al DPR n. 696/'79, si rinvia senz'altro ai prospetti del rendiconto finanziario per l'illustrazione di tali voci di uscita; ci si limita, in questa sede, a osservare che al netto delle uscite finanziate da contributi ad hoc (CAPP. 63, 65, 66, 67 e 68) tali spese ammontano a £ 51.566.269.365 e che le spese per il Personale (CAT. II, £ 30.538.638.798) costituiscono quasi il 60 % del predetto ammontare.

Le spese in conto capitale sono costituite da:

- le immobilizzazioni tecniche per complessive £ 4.218.405.440, così ripartite:

  £ 3.863.223.083 per l'acquisto di impianti, attrezzature scientifiche e macchinari, nel quadro del graduale potenziamento e aggiornamento tecnologico delle reti geofisiche nazionali e del Centro Elaborazione Dati (CAP. 100),
  £ 209.680.915 per l'acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (CAP. 101),
  £ 145.501.442 per l'acquisto di mobili e macchine d'ufficio (CAP. 105);

- la effettuazione di anticipazioni a breve termine per £ 330.425.291 (CAP. 108) delle quali si è detto a proposito dei corrispondenti capitoli d'entrata, come si evince dal surrichiamato prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 5);

- la liquidazione della indennità di anzianità spettante ai dipendenti cessati dal servizio nel corso del 2001 per un importo di £ 273.554.000 (CAP. 120).

A tali impegni bisogna aggiungere le uscite aventi natura di partite di giro, pari a £ 11.872.710.966.

§ 2 - GESTIONE DEI RESIDUI

Al 1/1/'01 i residui attivi ammontavano a £ 4.275.480.966; nel corso dell'esercizio ne sono stati riscossi per £ 2.285.059.879, mentre ne restano da riscuotere per £ 1.843.806.264, per un totale di £ 4.128.866.143 inferiore di £ 146.614.823 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di £ 146.614.823 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui attivi: £ 73.314.357;

- variazioni negative dei residui attivi: £ 219.929.180.

Al 1/1/'01 i residui passivi ammontavano a £ 12.462.619.441; nel corso dell'esercizio ne sono stati pagati per £ 10.290.362.032, mentre ne restano da pagare per £ 2.515.165.413, per un totale di £ 12.805.527.445 superiore di £ 342.908.004 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di £ 342.908.004 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui passivi: £ 1.777.139.383,

- variazioni negative dei residui passivi: £ 1.434.231.379.

Circa le variazioni negative dei residui attivi, si chiarisce che tali insussistenze attive derivano sostanzialmente dalla cancellazione di crediti nei confronti della preesistente gestione del sistema "POSEIDON", venuti meno a seguito della confluenza del sistema stesso nell'INGV.

Circa le variazioni positive dei residui passivi, si chiarisce che tali sopravvenienze passive riguardano quasi esclusivamente la sistemazione delle poste relative a spese coperte da fondi finalizzati (UE e Gruppi nazionali), considerando che il forte "sfondamento" registratosi sul Cap. 56 è dovuto a una errata imputazione in esercizi precedenti, come dimostra la variazione in meno, di importo quasi corrispondente nel Cap. 100.

Sia per i residui attivi che per quelli passivi, comunque, si è provveduto, sulla base di quanto esposto e ai sensi dell'art. 39 DPR n. 696/'79, alla prescritta rideterminazione con Delibera consiliare adottata contestualmente a quella di approvazione del Conto consuntivo in discorso.

§ 3 - GESTIONE DI CASSA

La gestione di cassa dell'esercizio finanziario 2001 si chiude con un avanzo di cassa di £ 18.063.757.788 pari a € 9.329.152,33; infatti, di fronte a riscossioni per £ 95.908.982.124 (comprensivi del fondo iniziale di cassa '01 pari a £ 19.401.293.346) figurano pagamenti per £ 77.845.224.336, come si evince dal anche dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 6).

Rispetto alle previsioni si è registrato un avanzo di cassa maggiore di ben £ 18.064.125.864 (al 31/12/'01 era previsto un disavanzo di cassa di £ 368.076). Tale sensibile scostamento positivo è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle riscossioni e nei pagamenti, nonché nella situazione di cassa al 31/12/'00 (si ricorda che era stato previsto un avanzo di cassa di £ 3.249.000.000 - si veda il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2001 - e, invece, è stato registrato un avanzo di cassa pari a £ 19.401.293.346 - si veda il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000):

Maggiore avanzo di cassa al 31/12/'01	(+)£	16.152.293.346
Maggiori riscossioni	(+)£	19.351.256.854
Maggiori pagamenti	(-)£	17.439.424.336
Scostamento positivo	(+)£	18.064.125.864

L'avanzo di cassa di £ 18.063.757.788, che va a costituire il fondo iniziale di cassa 2002, risulta dall'estratto alla data del 31/12/'01 del conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma, sui due sottoconti del quale affluiscono tutte le entrate dell'Ente ai sensi delle norme in vigore in materia, come confermato dal Monte dei Paschi di Siena - Ag. n. 15 - Roma, istituto cassiere dell'Istituto con nota del 11/3/2002 ricompresa nell'ALL. 6..

§ 4 - SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

In sede di redazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 era stato ipotizzato un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '01 pari a £ 10.692.000.000.

La situazione amministrativa al 31/12/'01 espone, invece, un avanzo pari a £ 26.592.001.661.

Così rideterminato, tale avanzo va applicato all'esercizio finanziario 2002 nel quale verrà utilizzato per costituire ovvero integrare la dotazione dei seguenti capitoli di spesa per gli importi a fianco indicati:

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	IMPORTO IN £	IMPORTO IN €
121101	SPESE CONTRATTI CNR	22.000.000	11.362,05
121102	SPESE CONTRATTI ASI	898.000.000	463.778,30
121103	SPESE CONTRATTI ENEA	17.497.000	9.036,45
121202	SPESE PER CONGRESSO FI 2004	800.000.000	413.165,52
121203	SPESE ATTIVITA' GRUPPI	1.852.134.230	956.547,50
121203	SPESE ATTIVITA' GRUPPI	12.500.000	6.455,71
121204	SPESE PER PROG. "SISMOS"	3.972.117.041	2.051.427,25
121205	SPESE PER PNRA	939.184.109	485.048,11
121206	SPESE PROGRAMMI M. AMBIENTE	1.419.321.000	733.018,12
121209	SPESE COOP. SCIENT. M. ESTERI	28.500.000	14.719,02
121210	SPESE SU FINANZIAM. REGIONI	532.837.726	275.187,72
121301	SPESE CONTRATTI UE	1.425.949.137	736.441,27
141501	SPESE AMPLIAMENTO SEDE	5.000.000.000	2.582.284,50
		16.920.040.243	*8.738.471,52*
DA DEFINIRE	INTEGRAZ. FONDI EMOL. ACCESS.	1.337.075.999	690.542,12
DA DEFINIRE	POTENZIAMENTO POSEIDON	2.300.000.000	1.187.850,87
DA DEFINIRE	ATTIVITA' DI MONITORAGGIO	4.103.000.000	2.119.022,66
DA DEFINIRE	EDILIZIA UNIVERSITARIA	724.000.000	373.914,79
DA DEFINIRE	QUOTA NON VINCOLATA	1.207.885.419	623.820,76
		9.671.961.418	*4.995.151,20*
		26.592.001.661	13.733.622,72

Alla predetta applicazione si provvederà con successiva Delibera consiliare, in sede di formulazione del primo provvedimento di variazione del

Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 e previa individuazione dei capitoli di spesa da definire (analogamente si procederà per l'avanzo di amministrazione OV in relazione al Bilancio di cassa 2002 della Sezione di Napoli).

§ 5 - SITUAZIONE PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

Situazione patrimoniale

La situazione patrimoniale espone un patrimonio netto di £ 71.152.250.935 pari a € 36.747.070,88, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di £ 16.766.512.373 pari a € 8.659.180,99 che trova perfetto riscontro nell'avanzo economico.

In particolare, le attività patrimoniali, che ammontano a £ 130.475.758.230 pari a €. 67.374.776,36 sono costituite da:

- il saldo attivo sul conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma pari a £ 18.063.757.788;

- i residui attivi, pari a complessive £ 38.565.515.564, che sono esposti alle voci "Crediti diversi", "Anticipazioni attive" e "Depositi cauzionali";

- le rimanenze attive relative ai magazzini "Pubblicazioni" e "Materiali di facile consumo" per un totale di complessive £ 204.583.737, con un decremento di £ 36.118.303 rispetto all'esercizio precedente, regolarmente iscritto tra le uscite del conto economico, nel primo caso, e un incremento di £ 3.744.860 rispetto all'esercizio precedente, regolarmente iscritto tra le entrate del conto economico, nel secondo caso;

- i valori immobiliari relativi agli Osservatori periferici per un totale di £ 18.494.150, senza variazioni rispetto all'esercizio precedente, e alla Sede centrale per un totale di £ 30.383.875.305, senza variazioni rispetto all'esercizio precedente;

- i depositi c/o l'INA del "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a complessive £ 7.145.169.567;

- le immobilizzazioni tecniche per un totale di £ 36.074.362.119 così ripartite:

£ 32.300.165.629 per impianti, attrezzature e autovetture (Categoria inventariale "LA"),

£ 2.033.245.006 per mobili e macchine d'ufficio (Categoria inventariale "MO"),

£ 1.740.951.484 per testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (Categoria inventariale "BO").

Per la esplicitazione dei procedimenti di determinazione della consistenza dei depositi c/o l'I.N.A. e delle immobilizzazioni tecniche, si rinvia ai prospetti allegati alla presente relazione (ALL. 7 e 8).

Tra le passività patrimoniali, che ammontano a £ 59.303.507.295 pari a € 30.627.705,48, invece, sono iscritte le seguenti voci:

- i residui passivi, pari a complessive £ 30.037.271.691; circa il rilevante ammontare di tale voce, si deve chiarire che su di essa gravano, tra l'altro, per oltre 7.200 milioni di lire i pagamenti da disporre a valere sui fondi finalizzati (UE, PNRA, Progetto "SISMOS", Sistema "POSEIDON", Contratti attivi vari), per oltre 5.500 milioni di lire gli emolumenti arretrati spettanti al personale dipendente in relazione al rinnovo del CCNL '98 - '01 intervenuto all'inizio dell'anno in corso, per oltre 1.500 milioni di lire le partite di giro e per 7.500 milioni di lire il conguaglio dovuto al CNR che, a seguito di accordi intercorsi tra i vertici dei due enti sotto l'egida del MIUR, si è provvisoriamente accollato gli oneri 2001 relativi al personale dei tre istituti confluiti nell'INGV e relativi ai contratti di locazione delle sedi degli stessi istituti (il subentro dell'INGV nel pagamento degli emolumenti e nei contratti di locazione è scattato con decorrenza 1/1/2002);

- il "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a £ 12.489.440.000, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessive £ 1.107.943.000 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite;

- il "Fondo di accantonamento per il trattamento di fine rapporto del Portiere" pari a £ 19.850.661, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessive £ 2.267.836 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite;

- i fondi di ammortamento relativi alle categorie inventariali "LA" e "MO" che ammontano a complessive £ 16.756.944.943, con un incremento

rispetto all'esercizio precedente di complessive £ 1.115.161.820 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite.

Circa la determinazione di tali fondi di ammortamento, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 9).

Conto economico

Il Conto economico espone un avanzo di £ 16.766.512.373 che trova perfetto riscontro con l'incremento patrimoniale.

Tra le entrate del conto economico, che ammontano £ 99.680.498.780 pari a € 51.382.826,40, sono iscritte, oltre al totale delle entrate di parte corrente (£ 98.491.025.272), le seguenti voci:

- l'incremento del magazzino "Materiali di facile consumo", pari a £ 3.744.860;
- l'aumento dei residui passivi, pari, come si è detto, a £ 73.314.357;
- la diminuzione dei residui passivi, pari, come si è detto, a £ 1.434.231.379, ma ivi iscritta al netto delle variazioni relative alla CAT. XII, già considerate nella determinazione delle consistenze patrimoniali delle immobilizzazioni tecniche, come risulta dal prospetto di cui all'ALL. 8 (£ 1.434.231.379 - £ 394.908.127 = £ 1.039.323.252);
- i beni di pertinenza di esercizi precedenti per £ 51.852.000 (n. 1 autovettura acquistata nel 2000 e inventariata nel 2001);
- i trasferimenti attivi per donazione di beni librari per complessive £ 21.239.039.

Tra le uscite del conto economico, che ammontano a £ 82.913.986.407 pari a € 42.821.500,31, sono iscritte, invece, oltre al totale delle spese di parte corrente (£ 78.381.872.885), le seguenti voci:

- l'incremento dei fondi di ammortamento, pari a complessive £ 1.115.161.820, di cui si è detto;
- l'aumento dei residui passivi, pari, come si è detto, a £ 1.777.139.383;
- la diminuzione dei residui attivi, pari, come si è detto a £ 219.929.180;
- la quota a carico dell'esercizio '01 per l'aggiornamento del "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a £ 1.381.497.000 (ALL. 7);
- la quota a carico dell'esercizio '01 per l'aggiornamento del "Fondo di accantonamento per il trattamento di fine rapporto del Portiere" pari a £ 2.267.836;

- il decremento della consistenza dei magazzini "Pubblicazioni" e "Materiali di facile consumo" pari a complessive £ 36.118.303, di cui si è detto.

§ 6 - SITUAZIONE DEL PERSONALE

Nelle more del completamento del processo di costituzione dell'INGV, dell'emanazione del regolamento del personale e della definizione della pianta organica del nuovo Ente, la situazione del personale in servizio al 31/12/'01 è così riepilogabile:

su una dotazione organica complessiva di n. 330 unità (n. 220 di ruolo + n. 12 di ruolo speciale a esaurimento ex art. 12 L. n. 730/'86 + n. 44 a contratto a tempo determinato ex artt. 36 L. n. 70/'75, 34 bis L. n. 730/'76 e 23 DPR n. 171/'91 + n. 54 a contratto a tempo determinato nell'ambito del Progetto "SISMOS") risultano in servizio n. 298 unità di personale complessive (n. 190 di ruolo + n. 12 di ruolo speciale + n. 42 a contratto + n. 54 nell'ambito del Progetto "SISMOS"), alle quali vanno aggiunte n. 32 unità di personale a tempo determinato "extra - contingente", n. 10 unità di personale a tempo determinato "POSEIDON" e n. 22 unità di personale a tempo determinato GNDT, per un totale complessivo di n. 362 unità di personale in servizio.

Restano, pertanto, disponibili n. 32 posti (di cui n. 30 di ruolo e n. 2 a contratto a tempo determinato), ai quali vanno aggiunti n. 2 posti "POSEIDON" e n. 3 posto GNDT, per un totale di n. 37 posti vacanti).

Si dichiara, infine, che, come prescritto dall'art. 3, III comma, DPR n. 696/'79, non esistono presso l'Istituto gestioni fuori Bilancio (si veda anche la dichiarazione formale allegata alla presente relazione - ALL. 10) e che tutti i dati di Bilancio trovano puntuale riscontro nelle scritture contabili (finanziarie e patrimoniali) dell'Istituto, tenute secondo i criteri di cui agli artt. 72 e 73 del più volte richiamato DPR n. 696/'79.

Roma, 22/6/'02

Il Direttore amministrativo
(Dott. Tullio PEPE)

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Cesidio LIPPA)

PAGINA BIANCA

BILANCIO CONSUNTIVO

PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO: ENTRATE

PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - ENTRATE							
GESTIONE DI COMPETENZA - PREVISIONI							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. IN PIU'	VARIAZ. IN MENO	DEFINITIVE		
	TITOLO II	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI					
	CATEGORIA III	TRASFERIMENTI DALLO STATO					
1	Contrib. MIUR	43.063.500.000	44.360.499.030	-	87.423.999.030		
2	Contrib. altri Min.	-	-	-	-		
3	Fondi CIPE	-	784.104.280	-	784.104.280		
4	Assegnaz. PNRA	-	598.581.000	-	598.581.000		
	TOTALE CAT. III	43.063.500.000	45.743.184.310	-	88.806.684.310		
	TOTALE TIT. II	43.063.500.000	45.743.184.310	-	88.806.684.310		
	TITOLO III	ALTRE ENTRATE					
	CATEGORIA VII	ENTRATE PER VENDITA DI BENI E SERVIZI					
11	Ricavi pubblicaz.	-	-	-	-		
12	Proventi prestaz.	422.000.000	2.575.157.500	-	2.997.157.500		
13	Realizzi cessioni	-	-	-	-		
14	Corrispett. UE	-	1.381.788.714	-	1.381.788.714		
	TOTALE CAT. VII	422.000.000	3.956.946.214	-	4.378.946.214		
	CATEGORIA VIII	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI					
34	Interessi attivi	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. VIII	-	-	-	-		
	CATEGORIA IX	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI					
41	Recuperi diversi	1.317.500.000	-	-	1.317.500.000		
	TOTALE CAT. IX	1.317.500.000	-	-	1.317.500.000		
	CATEGORIA X	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI					
51	Entrate eventuali	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. X	-	-	-	-		
	TOTALE TIT. III	1.739.500.000	3.956.946.214	-	5.696.446.214		
	TITOLO IV	ENTRATE PER ALIENAZIONE BENI E RISCOSSIONE CREDITI					
	CATEGORIA XII	ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE					
61	Realizzi cessioni	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XII	-	-	-	-		
	CATEGORIA XIV	RISCOSSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI					
63	Acquisiz. da INA	-	-	-	-		
64	Riscoss. prestiti	-	-	-	-		
65	Ritiro cauzioni	-	-	-	-		
66	Riscoss. crediti	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XIV	-	-	-	-		
	TOTALE TIT. IV	-	-	-	-		
	TITOLO V	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE					
	CATEGORIA XV	TRASFERIMENTI DALLO STATO					
71	Contrib. edilizia	-	-	-	-		
72	Contrib. investim.	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XV	-	-	-	-		
	TOTALE TIT. V	-	-	-	-		
	TITOLO VII	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO					
	CATEGORIA XXII	PARTITE DI GIRO					
131	Riten. prev. e ass.	1.686.000.000	-	-	1.686.000.000		
132	Riten. pensionati	-	-	-	-		
133	Riten. erariali	5.155.000.000	-	-	5.155.000.000		
134	Riten. sindacali	26.000.000	-	-	26.000.000		
135	Tratt. conto terzi	76.000.000	-	-	76.000.000		
136	Fondi economali	10.000.000	-	-	10.000.000		
137	Fondi Funz. del.	1.000.000.000	-	-	1.000.000.000		
	TOTALE CAT. XXII	7.953.000.000	-	-	7.953.000.000		
	TOTALE TIT. VII	7.953.000.000	-	-	7.953.000.000		
	RIEPILOGO TITOLI						
II		43.063.500.000	45.743.184.310	-	88.806.684.310		
III		1.739.500.000	3.956.946.214	-	5.696.446.214		
IV		-	-	-	-		
V		-	-	-	-		
VII		7.953.000.000	-	-	7.953.000.000		
	TOTALE TITOLI	52.756.000.000	49.700.130.524	-	102.456.130.524		

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - ENTRATE							
GESTIONE DI COMPETENZA - SOMME ACCERTATE							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	RISCOSSE	DA RISCUOT.	TOT. ACCERTAM.	DIFF. PREV. IN PIU'	DIFF. PREV. IN MENO	
	TITOLO II						
	CATEGORIA III						
1		58.186.501.030	30.291.990.625	88.478.491.655	1.054.492.625		
2		-	-	-	-		
3		4.168.245.980	-	4.168.245.980	3.384.141.700		
4		702.581.000	-	702.581.000	104.000.000		
	TOTALE CAT. III	63.057.328.010	30.291.990.625	93.349.318.635	4.542.634.325	-	
	TOTALE TIT. II	63.057.328.010	30.291.990.625	93.349.318.635	4.542.634.325	-	
	TITOLO III						
	CATEGORIA VII						
11		-	4.708.334	4.708.334	4.708.334		
12		3.025.946.621	257.090.130	3.283.036.751	285.879.251		
13		3.500.000	29.100.000	32.600.000	32.600.000		
14		1.385.847.479	-	1.385.847.479	4.058.765		
	TOTALE CAT. VII	4.415.294.100	290.898.464	4.706.192.564	327.246.350	-	
	CATEGORIA VIII						
34		1.470.520	75.921	1.546.441	1.546.441		
	TOTALE CAT. VIII	1.470.520	75.921	1.546.441	1.546.441	-	
	CATEGORIA IX						
41		169.877.396	240.290.236	410.167.632		907.332.368	
	TOTALE CAT. IX	169.877.396	240.290.236	410.167.632	-	907.332.368	
	CATEGORIA X						
51		23.800.000	-	23.800.000	23.800.000		
	TOTALE CAT. X	23.800.000	-	23.800.000	23.800.000	-	
	TOTALE TIT. III	4.610.442.016	531.264.621	5.141.706.637	352.592.791	907.332.368	
	TITOLO IV						
	CATEGORIA XII						
61		-	-	-			
	TOTALE CAT. XII	-	-	-	-	-	
	CATEGORIA XIV						
63		-	250.176.670	250.176.670	250.176.670		
64		90.543.091	239.882.200	330.425.291	330.425.291		
65		-	-	-			
66		-	-	-			
	TOTALE CAT. XIV	90.543.091	490.058.870	580.601.961	580.601.961	-	
	TOTALE TIT. IV	90.543.091	490.058.870	580.601.961	580.601.961	-	
	TITOLO V						
	CATEGORIA XV						
71		-	-	-			
72		-	-	-			
	TOTALE CAT. XV	-	-	-	-	-	
	TOTALE TIT. V	-	-	-	-	-	
	TITOLO VII						
	CATEGORIA XXII						
131		1.671.820.666	287.299.836	1.959.120.502	273.120.502		
132		-	-	-			
133		4.196.602.972	170.043.231	4.366.646.203		788.353.797	
134		24.250.940	-	24.250.940		1.749.060	
135		153.280.902	54.169.693	207.450.595	131.450.595		
136		-	10.000.000	10.000.000			
137		418.360.302	4.886.882.424	5.305.242.726	4.305.242.726		
	TOTALE CAT. XXII	6.464.315.782	5.408.395.184	11.872.710.966	4.709.813.823	790.102.857	
	TOTALE TIT. VII	6.464.315.782	5.408.395.184	11.872.710.966	4.709.813.823	790.102.857	
	RIEPILOGO TITOLI						
II		63.057.328.010	30.291.990.625	93.349.318.635	4.542.634.325	-	
III		4.610.442.016	531.264.621	5.141.706.637	352.592.791	907.332.368	
IV		90.543.091	490.058.870	580.601.961	580.601.961	-	
V		-	-	-	-	-	
VII		6.464.315.782	5.408.395.184	11.872.710.966	4.709.813.823	790.102.857	
	TOTALE TITOLI	74.222.628.899	36.721.709.300	110.944.338.199	10.185.642.900	1.697.435.225	

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - ENTRATE							
GESTIONE DEI RESIDUI							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	RESIDUI INIZIALI	RISCOSSI	DA RISCUOT.	TOTALI	VARIAZ. IN PIU'	VARIAZ. IN MENO
	TITOLO II						
	CATEGORIA III						
1		318.400.000	-	318.400.000	318.400.000		
2		-	-	-	-		
3		-	-	-	-		
4		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. III	318.400.000	-	318.400.000	318.400.000	-	-
	TOTALE TIT. II	318.400.000	-	318.400.000	318.400.000	-	-
	TITOLO III						
	CATEGORIA VII						
11		-	-	-	-		
12		954.000.000	77.000.000	877.000.000	954.000.000		
13		18.200.000	4.900.000	13.300.000	18.200.000		
14		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. VII	972.200.000	81.900.000	890.300.000	972.200.000	-	-
	CATEGORIA VIII						
34		21.079.791	9.670	21.070.121	21.079.791		
	TOTALE CAT. VIII	21.079.791	9.670	21.070.121	21.079.791	-	-
	CATEGORIA IX						
41		645.862.453	333.133.813	316.893.817	650.027.630	4.165.177	
	TOTALE CAT. IX	645.862.453	333.133.813	316.893.817	650.027.630	4.165.177	-
	CATEGORIA X						
51		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. X	-	-	-	-	-	-
	TOTALE TIT. III	1.639.142.244	415.043.483	1.228.263.938	1.643.307.421	4.165.177	-
	TITOLO IV						
	CATEGORIA XII						
61		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XII	-	-	-	-	-	-
	CATEGORIA XIV						
63		21.821.935	21.821.935	-	21.821.935		
64		549.776.199	258.570.441	73.878.496	332.448.937		217.327.262
65		165.654.632	-	165.654.632	165.654.632		
66		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XIV	737.252.766	280.392.376	239.533.128	519.925.504	-	217.327.262
	TOTALE TIT. IV	737.252.766	280.392.376	239.533.128	519.925.504	-	217.327.262
	TITOLO V						
	CATEGORIA XV						
71		-	-	-	-		
72		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XV	-	-	-	-	-	-
	TOTALE TIT. V	-	-	-	-	-	-
	TITOLO VII						
	CATEGORIA XXII						
131		30.578.956	78.608.831	21.119.305	99.728.136	69.149.180	
132		-	-	-	-		
133		200.000.000	197.398.082	-	197.398.082		2.601.918
134		-	-	-	-		
135		25.460.000	15.400.000	10.060.000	25.460.000		
136		10.000.000	10.000.000	-	10.000.000		
137		1.314.647.000	1.288.217.107	26.429.893	1.314.647.000		
	TOTALE CAT. XXII	1.580.685.956	1.589.624.020	57.609.198	1.647.233.218	69.149.180	2.601.918
	TOTALE TIT. VII	1.580.685.956	1.589.624.020	57.609.198	1.647.233.218	69.149.180	2.601.918
	RIEPILOGO TITOLI						
II		318.400.000	-	318.400.000	318.400.000	-	-
III		1.639.142.244	415.043.483	1.228.263.938	1.643.307.421	4.165.177	-
IV		737.252.766	280.392.376	239.533.128	519.925.504	-	217.327.262
V		-	-	-	-	-	-
VII		1.580.685.956	1.589.624.020	57.609.198	1.647.233.218	69.149.180	2.601.918
	TOTALE TITOLI	4.275.480.966	2.285.059.879	1.843.806.264	4.128.866.143	73.314.357	219.929.180

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - ENTRATE							
GESTIONE DI CASSA							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	PREVISIONI	RISCOSSIONI	DIFF. PREV. IN PIU'	DIFF. PREV. IN MENO	TOT. RESIDUI ATTIVI	
	TITOLO II						
	CATEGORIA III						
1		46.988.500.000	58.186.501.030	11.198.001.030		30.610.390.625	
2		-	-	-		-	
3		-	4.168.245.980	4.168.245.980		-	
4		-	702.581.000	702.581.000		-	
	TOTALE CAT. III	46.988.500.000	63.057.328.010	16.068.828.010	-	30.610.390.625	
	TOTALE TIT. II	46.988.500.000	63.057.328.010	16.068.828.010	-	30.610.390.625	
	TITOLO III						
	CATEGORIA VII						
11		-	-			4.708.334	
12		422.000.000	3.102.946.621	2.680.946.621		1.134.090.130	
13		-	8.400.000	8.400.000		42.400.000	
14		-	1.385.847.479	1.385.847.479		-	
	TOTALE CAT. VII	422.000.000	4.497.194.100	4.075.194.100	-	1.181.198.464	
	CATEGORIA VIII						
34		11.280.840	1.480.190		9.800.650	21.146.042	
	TOTALE CAT. VIII	11.280.840	1.480.190	-	9.800.650	21.146.042	
	CATEGORIA IX						
41		1.317.500.000	503.011.209		814.488.791	557.184.053	
	TOTALE CAT. IX	1.317.500.000	503.011.209	-	814.488.791	557.184.053	
	CATEGORIA X						
51		332.647.718	23.800.000		308.847.718	-	
	TOTALE CAT. X	332.647.718	23.800.000	-	308.847.718	-	
	TOTALE TIT. III	2.083.428.558	5.025.485.499	4.075.194.100	1.133.137.159	1.759.528.559	
	TITOLO IV						
	CATEGORIA XII						
61		-	-			-	
	TOTALE CAT. XII	-	-	-	-	-	
	CATEGORIA XIV						
63		-	21.821.935	21.821.935		250.176.670	
64		-	349.113.532	349.113.532		313.760.696	
65		121.503.366	-		121.503.366	165.654.632	
66		-	-			-	
	TOTALE CAT. XIV	121.503.366	370.935.467	370.935.467	121.503.366	729.591.998	
	TOTALE TIT. IV	121.503.366	370.935.467	370.935.467	121.503.366	729.591.998	
	TITOLO V						
	CATEGORIA XV						
71		-	-			-	
72		-	-			-	
	TOTALE CAT. XV	-	-	-	-	-	
	TOTALE TIT. V	-	-	-	-	-	
	TITOLO VII						
	CATEGORIA XXII						
131		1.686.000.000	1.750.429.497	64.429.497		308.419.141	
132		-	-			-	
133		5.155.000.000	4.394.001.054		760.998.946	170.043.231	
134		26.000.000	24.250.940		1.749.060	-	
135		76.000.000	168.680.902	92.680.902		64.229.693	
136		20.000.000	10.000.000		10.000.000	10.000.000	
137		1.000.000.000	1.706.577.409	706.577.409		4.913.312.317	
	TOTALE CAT. XXII	7.963.000.000	8.053.939.802	863.687.808	772.748.006	5.466.004.382	
	TOTALE TIT. VII	7.963.000.000	8.053.939.802	863.687.808	772.748.006	5.466.004.382	
	RIEPILOGO TITOLI						
II		46.988.500.000	63.057.328.010	16.068.828.010	-	30.610.390.625	
III		2.083.428.558	5.025.485.499	4.075.194.100	1.133.137.159	1.759.528.559	
IV		121.503.366	370.935.467	370.935.467	121.503.366	729.591.998	
V		-	-	-	-	-	
VII		7.963.000.000	8.053.939.802	863.687.808	772.748.006	5.466.004.382	
	TOTALE TITOLI	57.156.431.924	76.507.688.778	21.378.645.385	2.027.388.531	38.565.515.564	

RENDICONTO FINANZIARIO: USCITE

PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - USCITE							
GESTIONE DI COMPETENZA - PREVISIONI							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. IN PIU'	VARIAZ. IN MENO	DEFINITIVE		
	TITOLO I	SPESE CORRENTI					
	CATEGORIA I	SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE					
11	Indennita' Presid.	270.000.000	300.000.000	-	570.000.000		
12	Indenn. CdA e CS	45.000.000	270.000.000	-	315.000.000		
13	Indenn. Rev. Conti	16.000.000	44.000.000	-	60.000.000		
	TOTALE CAT. I	331.000.000	614.000.000	-	945.000.000		
	CATEGORIA II	ONERI PER IL PERSONALE IN SERVIZIO					
25	Stip. e ass. fissi	19.411.000.000	1.800.000.000	-	21.211.000.000		
28	Missioni in Italia	450.000.000	70.000.000	-	520.000.000		
29	Missioni all'estero	260.000.000	110.000.000	-	370.000.000		
30	Oneri prev. e ass.	6.317.000.000	1.000.000.000	-	7.317.000.000		
31	Corsi aggiornam.	154.000.000	1.000.000	-	155.000.000		
32	Altri oneri	320.000.000	182.000.000	-	502.000.000		
33	Fondo emol. access.	1.025.000.000	750.000.000	-	1.775.000.000		
	TOTALE CAT. II	27.937.000.000	3.913.000.000	-	31.850.000.000		
	CATEGORIA IV	SPESE PER ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SERVIZI					
40	Spese pubblicaz.	790.000.000	12.000.000	-	802.000.000		
41	Acquisto riviste	30.000.000	12.000.000	-	42.000.000		
42	Spese laboratori	230.000.000	110.000.000	-	340.000.000		
43	Canoni TELECOM	1.735.000.000	-	-	1.735.000.000		
44	Spese funz. Reti	370.000.000	335.000.000	-	705.000.000		
45	Studi e ricerche	2.460.000.000	-	200.000.000	2.260.000.000		
46	Spese convegni	270.000.000	815.000.000	-	1.085.000.000		
47	Borse di studio	480.000.000	-	-	480.000.000		
48	Spese rappresent.	3.000.000	-	-	3.000.000		
49	Accertam. sanit.	62.000.000	-	-	62.000.000		
50	Cancelleria	115.000.000	51.000.000	-	166.000.000		
51	Vestiari e divise	17.000.000	-	-	17.000.000		
52	Fitto, puliz. e cust.	885.000.000	160.000.000	-	1.045.000.000		
53	Spese telefoniche	304.000.000	60.000.000	-	364.000.000		
54	Spese concorsi	70.000.000	-	-	70.000.000		
55	Esercizio autoparco	124.000.000	100.000.000	-	224.000.000		
56	Manutenz. strum.	585.000.000	1.515.000.000	-	2.100.000.000		
57	Acqua, gas e luce	410.000.000	150.000.000	-	560.000.000		
58	Combustibili	106.000.000	30.000.000	-	136.000.000		
59	Onorari incarichi	80.000.000	-	-	80.000.000		
60	Trasp. e sdoganam.	80.000.000	200.000.000	-	280.000.000		
61	Premi assicur.	63.000.000	5.000.000	-	68.000.000		
62	Manutenz. locali	600.000.000	300.000.000	-	900.000.000		
63	Contratti ASI, ecc.	-	4.360.263.501	-	4.360.263.501		
64	Spese POSEIDON	-	-	-	-		
65	Spese contratti UE	-	3.005.726.583	-	3.005.726.583		
66	Spese PNRA	-	1.180.034.025	-	1.180.034.025		
67	Spese Delib. CIPE	90.200.000	2.463.138.990	-	2.553.338.990		
68	Spese Gruppi, ecc.	4.524.000.000	23.339.960.000	-	27.863.960.000		
	TOTALE CAT. IV	14.483.200.000	38.204.123.099	200.000.000	52.487.323.099		
	CATEGORIA V	SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI					
69	Divulgazione	290.000.000	5.000.000	-	295.000.000		
	TOTALE CAT. V	290.000.000	5.000.000	-	295.000.000		
	CATEGORIA VI	TRASFERIMENTI PASSIVI					
70	Fondo assistenza	279.000.000	-	-	279.000.000		
71	Contrib. CRAL	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. VI	279.000.000	-	-	279.000.000		
	CATEGORIA VII	ONERI FINANZIARI					
75	Interessi passivi	-	-	-	-		
76	Commiss. bancarie	4.000.000	-	-	4.000.000		
	TOTALE CAT. VII	4.000.000	-	-	4.000.000		
	CATEGORIA VIII	ONERI TRIBUTARI					
80	Imposte e tributi	255.000.000	155.000.000	-	410.000.000		
	TOTALE CAT. VIII	255.000.000	155.000.000	-	410.000.000		
	CATEGORIA IX	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI					
81	Rimborsi diversi	-	7.500.000.000	-	7.500.000.000		
	TOTALE CAT. IX	-	7.500.000.000	-	7.500.000.000		
	CATEGORIA X	SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI					
87	Fondo di riserva	236.800.000	2.098.162.296	2.194.000.000	140.962.296		
88	Arbitraggi	-	-	-	-		
89	Oneri straordinari	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. X	236.800.000	2.098.162.296	2.194.000.000	140.962.296		
	TOTALE TIT. I	43.816.000.000	52.489.285.395	2.394.000.000	93.911.285.395		
	TITOLO II	SPESE IN CONTO CAPITALE					
	CATEGORIA XI	ACQUISIZIONE DI BENI DUREVOLI E OPERE IMMOBILIARI					
90	Ampliam. sede	-	-	-	-		
91	Manutenz. straord.	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XI	-	-	-	-		
	CAT. XII	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNOLOGICHE					
100	Acq. attrezzature	1.011.000.000	10.450.000.000	280.000.000	11.181.000.000		
101	Acq. testi Bibliot.	210.000.000	-	-	210.000.000		
102	Manutenz. straord.	-	-	-	-		
103	Acq. automezzi	-	-	-	-		

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - USCITE							
GESTIONE DI COMPETENZA - PREVISIONI							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	INIZIALI	VARIAZ. IN PIU'	VARIAZ. IN MENO	DEFINITIVE		
104	Manutenz. straord.	-	-	-	-		
105	Acq. mobilio	93.000.000	62.000.000	-	155.000.000		
	TOTALE CAT. XII	1.314.000.000	10.512.000.000	280.000.000	11.546.000.000		
	CATEGORIA XIV	CONCESSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI					
107	Vers. all'INA	-	-	-	-		
108	Concess. prestiti	-	-	-	-		
109	Depositi e cauzioni	-	-	-	-		
110	Concess. crediti	-	-	-	-		
111	Concess. mutui	-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XIV	-	-	-	-		
	CATEGORIA XV	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO					
120	Indenn. di anzianità	-	260.000.000	-	260.000.000		
	TOTALE CAT. XV	-	260.000.000	-	260.000.000		
	TOTALE TIT. II	1.314.000.000	10.772.000.000	280.000.000	11.806.000.000		
	TITOLO IV	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO					
	CATEGORIA XXI	PARTITE DI GIRO					
131	Riten. prev. e ass.	1.686.000.000	-	-	1.686.000.000		
132	Riten. pensionati	-	-	-	-		
133	Riten. erariali	5.155.000.000	-	-	5.155.000.000		
134	Riten. sindacali	26.000.000	-	-	26.000.000		
135	Tratt. conto terzi	76.000.000	-	-	76.000.000		
136	Fondi economali	10.000.000	-	-	10.000.000		
137	Fondi Funz. del.	1.000.000.000	-	-	1.000.000.000		
	TOTALE CAT. XXI	7.953.000.000	-	-	7.953.000.000		
	TOTALE TIT. IV	7.953.000.000	-	-	7.953.000.000		
	RIEPILOGO TITOLI						
I		43.816.000.000	52.489.285.395	2.394.000.000	93.911.285.395		
II		1.314.000.000	10.772.000.000	280.000.000	11.806.000.000		
IV		7.953.000.000	-	-	7.953.000.000		
	TOTALE TITOLI	53.083.000.000	63.261.285.395	2.674.000.000	113.670.285.395		

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - USCITE							
GESTIONE DI COMPETENZA - SOMME IMPEGNATE							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	PAGATE	DA PAGARE	TOT. IMPEGNI	DIFF. PREV. IN PIU'	DIFF. PREV. IN MENO	
	TITOLO I						
	CATEGORIA I						
11		502.715.965	27.425.755	530.141.720		39.858.280	
12		263.900.498	174.428.263	438.328.761	123.328.761		
13		29.127.000	68.521.033	97.648.033	37.648.033		
	TOTALE CAT. I	795.743.463	270.375.051	1.066.118.514	160.976.794	39.858.280	
	CATEGORIA II						
25		16.832.297.788	2.522.157.540	19.354.455.328		1.856.544.672	
28		334.968.455	176.000.000	510.968.455		9.031.545	
29		204.440.121	165.000.000	369.440.121		559.879	
30		5.626.495.878	1.553.533.995	7.180.029.873		136.970.127	
31		37.072.000	47.491.150	84.563.150		70.436.850	
32		361.906.208	135.185.413	497.091.621		4.908.379	
33		1.264.450.810	1.277.639.440	2.542.090.250	767.090.250		
	TOTALE CAT. II	24.661.631.260	5.877.007.538	30.538.638.798	767.090.250	2.078.451.452	
	CATEGORIA IV						
40		315.083.175	389.736.769	704.819.944		97.180.056	
41		27.352.735	13.535.804	40.888.539		1.111.461	
42		169.588.077	169.574.901	339.162.978		837.022	
43		1.431.403.400	-	1.431.403.400		303.596.600	
44		130.750.577	575.421.632	706.172.209	1.172.209		
45		1.401.603.247	542.069.351	1.943.672.598		316.327.402	
46		245.617.268	2.000.000	247.617.268		837.382.732	
47		400.804.614	2.411.520	403.216.134		76.783.866	
48		3.007.300	-	3.007.300	7.300		
49		16.361.750	16.200.000	32.561.750		29.438.250	
50		80.981.284	58.012.938	138.994.222		27.005.778	
51		5.744.295	8.972.300	14.716.595		2.283.405	
52		767.990.578	270.352.496	1.038.343.074		6.656.926	
53		336.585.220	16.329.192	352.914.412		11.085.588	
54		126.167.523	-	126.167.523	56.167.523		
55		184.049.968	25.573.658	209.623.626		14.376.374	
56		570.244.755	1.480.116.007	2.050.360.762		49.639.238	
57		446.293.740	107.253.906	553.547.646		6.452.354	
58		104.501.644	25.051.356	129.553.000		6.447.000	
59		59.424.000	12.975.900	72.399.900		7.600.100	
60		217.960.847	17.445.697	235.406.544		44.593.456	
61		62.664.200	400.000	63.064.200		4.935.800	
62		604.845.262	110.671.218	715.516.480		184.483.520	
63		974.238.664	307.572.475	1.281.811.139		3.078.452.362	
64		-	-	-			
65		1.526.337.954	209.637.639	1.735.975.593		1.269.750.990	
66		309.718.476	35.131.440	344.849.916		835.184.109	
67		1.875.163.649	-	1.875.163.649		678.175.341	
68		16.275.074.696	5.302.728.527	21.577.803.223		6.286.156.777	
	TOTALE CAT. IV	28.669.558.898	9.699.174.726	38.368.733.624	57.347.032	14.175.936.507	
	CATEGORIA V						
69		201.197.400	89.971.200	291.168.600		3.831.400	
	TOTALE CAT. V	201.197.400	89.971.200	291.168.600	-	3.831.400	
	CATEGORIA VI						
70		107.500.000	100.544.441	208.044.441		70.955.559	
71		-	-	-			
	TOTALE CAT. VI	107.500.000	100.544.441	208.044.441	-	70.955.559	
	CATEGORIA VII						
75		-	-	-			
76		4.014.132	-	4.014.132	14.132		
	TOTALE CAT. VII	4.014.132	-	4.014.132	14.132	-	
	CATEGORIA VIII						
80		396.207.985	3.590.215	399.798.200		10.201.800	
	TOTALE CAT. VIII	396.207.985	3.590.215	399.798.200	-	10.201.800	
	CATEGORIA IX						
81		5.356.576	7.500.000.000	7.505.356.576	5.356.576		
	TOTALE CAT. IX	5.356.576	7.500.000.000	7.505.356.576	5.356.576	-	
	CATEGORIA X						
87		-	-	-		140.962.296	
88		-	-	-			
89		-	-	-			
	TOTALE CAT. X	-	-	-	-	140.962.296	
	TOTALE TIT. I	54.841.209.714	23.540.663.171	78.381.872.885	990.784.784	16.520.197.294	
	TITOLO II						
	CATEGORIA XI						
90		-	-	-			
91		-	-	-			
	TOTALE CAT. XI	-	-	-	-	-	
	CAT. XII						
100		1.550.840.872	2.312.382.211	3.863.223.083		7.317.776.917	
101		184.757.555	24.923.360	209.680.915		319.085	
102		-	-	-			
103		-	-	-			

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - USCITE							
GESTIONE DI COMPETENZA - SOMME IMPEGNATE							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	PAGATE	DA PAGARE	TOT. IMPEGNI	DIFF. PREV. IN PIU'	DIFF. PREV. IN MENO	
104		-	-	-			
105		80.595.811	64.905.631	145.501.442		9.498.558	
	TOTALE CAT. XII	1.816.194.238	2.402.211.202	4.218.405.440	-	7.327.594.560	
	CATEGORIA XIV						
107		-	-	-			
108		299.262.382	31.162.909	330.425.291	330.425.291		
109		-	-	-			
110		-	-	-			
111		-	-	-			
	TOTALE CAT. XIV	299.262.382	31.162.909	330.425.291	330.425.291	-	
	CATEGORIA XV						
120		250.176.670	23.377.330	273.554.000	13.554.000		
	TOTALE CAT. XV	250.176.670	23.377.330	273.554.000	13.554.000	-	
	TOTALE TIT. II	2.365.633.290	2.456.751.441	4.822.384.731	343.979.291	7.327.594.560	
	TITOLO IV						
	CATEGORIA XXI						
131		1.416.909.268	542.211.234	1.959.120.502	273.120.502		
132		-	-	-			
133		3.588.657.818	777.988.385	4.366.646.203		788.353.797	
134		21.228.851	3.022.089	24.250.940		1.749.060	
135		194.319.500	13.131.095	207.450.595	131.450.595		
136		10.000.000	-	10.000.000			
137		5.116.903.863	188.338.863	5.305.242.726	4.305.242.726		
	TOTALE CAT. XXI	10.348.019.300	1.524.691.666	11.872.710.966	4.709.813.823	790.102.857	
	TOTALE TIT. IV	10.348.019.300	1.524.691.666	11.872.710.966	4.709.813.823	790.102.857	
	RIEPILOGO TITOLI						
I		54.841.209.714	23.540.663.171	78.381.872.885	990.784.784	16.520.197.294	
II		2.365.633.290	2.456.751.441	4.822.384.731	343.979.291	7.327.594.560	
IV		10.348.019.300	1.524.691.666	11.872.710.966	4.709.813.823	790.102.857	
	TOTALE TITOLI	67.554.862.304	27.522.106.278	95.076.968.582	6.044.577.898	24.637.894.711	

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - USCITE							
GESTIONE DEI RESIDUI							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	RESIDUI INIZIALI	PAGATI	DA PAGARE	TOTALI	VARIAZ. IN PIU'	VARIAZ. IN MENO
	TITOLO I						
	CATEGORIA I						
11		4.454.905	4.454.905	-	4.454.905		
12		8.002.179	8.002.179	-	8.002.179		
13		2.416.000	2.416.000	-	2.416.000		
	TOTALE CAT. I	14.873.084	14.873.084	-	14.873.084	-	-
	CATEGORIA II						
25		843.644.714	843.644.714	-	843.644.714		
28		92.572.957	92.220.425	-	92.220.425		352.532
29		31.009.626	55.717.339	-	55.717.339	24.707.713	
30		808.815.925	822.725.590	-	822.725.590	13.909.665	
31		45.320.400	45.320.400	-	45.320.400		
32		73.431.180	73.431.180	-	73.431.180	-	
33		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. II	1.894.794.802	1.933.059.648	-	1.933.059.648	38.617.378	352.532
	CATEGORIA IV						
40		493.260.528	486.276.530	12.999.000	499.275.530	6.015.002	
41		6.653.200	4.190.557	2.426.000	6.616.557		36.643
42		110.271.862	108.795.742	1.472.000	110.267.742		4.120
43		494.493.000	494.493.000	-	494.493.000		
44		210.141.054	164.987.922	43.040.000	208.027.922		2.113.132
45		871.106.671	727.471.054	132.265.700	859.736.754		11.369.917
46		2.430.000	2.430.000	-	2.430.000		
47		161.577.057	161.577.057	-	161.577.057		
48		205.000	205.000	-	205.000		
49		61.102.500	61.102.500	-	61.102.500		
50		48.477.290	45.437.162	3.040.128	48.477.290		
51		5.913.160	5.193.160	-	5.193.160		720.000
52		107.663.246	108.238.848	-	108.238.848	575.602	
53		7.757.592	7.757.592	-	7.757.592		
54		1.570.212	1.570.212	-	1.570.212		
55		3.500.300	3.500.300	-	3.500.300		
56		153.734.909	144.955.909	318.926.112	463.882.021	310.147.112	
57		111.189.592	89.654.492	21.535.100	111.189.592		
58		24.278.000	24.278.000	-	24.278.000		
59		28.491.572	3.723.572	25.168.000	28.891.572	400.000	
60		9.043.022	9.043.022	-	9.043.022		
61		-	-	-	-		
62		338.747.120	198.466.320	144.000.000	342.466.320	3.719.200	
63		1.379.565.674	218.212.274	1.161.600.000	1.379.812.274	246.600	
64		-	-	-	-		
65		466.334.735	319.405.885	182.927.500	502.333.385	35.998.650	
66		55.484.075	28.668.075	26.816.000	55.484.075		
67		-	-	-	-		
68		-	1.302.768.154	11.878.846	1.314.647.000	1.314.647.000	
	TOTALE CAT. IV	5.152.991.371	4.722.402.339	2.088.094.386	6.810.496.725	1.671.749.166	14.243.812
	CATEGORIA V						
69		131.520.000	131.520.000	-	131.520.000		
	TOTALE CAT. V	131.520.000	131.520.000	-	131.520.000	-	-
	CATEGORIA VI						
70		39.650.000	26.450.000	-	26.450.000		13.200.000
71		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. VI	39.650.000	26.450.000	-	26.450.000	-	13.200.000
	CATEGORIA VII						
75		-	-	-	-		
76		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. VII	-	-	-	-	-	-
	CATEGORIA VIII						
80		69.881.450	61.981.450	-	61.981.450		7.900.000
	TOTALE CAT. VIII	69.881.450	61.981.450	-	61.981.450	-	7.900.000
	CATEGORIA IX						
81		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. IX	-	-	-	-	-	-
	CATEGORIA X						
87		-	-	-	-		
88		-	-	-	-		
89		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. X	-	-	-	-	-	-
	TOTALE TIT. I	7.303.710.707	6.890.286.521	2.088.094.386	8.978.380.907	1.710.366.544	35.696.344
	TITOLO II						
	CATEGORIA XI						
90		1.000.000.000	-	-	-		1.000.000.000
91		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XI	1.000.000.000	-	-	-	-	1.000.000.000
	CAT. XII						
100		2.271.620.118	1.774.763.381	102.015.047	1.876.778.428		394.841.690
101		9.558.294	8.117.057	1.399.000	9.516.057		42.237
102		-	-	-	-		
103		-	-	-	-		

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - USCITE							
GESTIONE DEI RESIDUI							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	RESIDUI INIZIALI	PAGATI	DA PAGARE	TOTALI	VARIAZ. IN PIU'	VARIAZ. IN MENO
104		-	-	-	-		
105		44.204.058	44.179.858	-	44.179.858		24.200
	TOTALE CAT. XII	2.325.382.470	1.827.060.296	103.414.047	1.930.474.343	-	394.908.127
	CATEGORIA XIV						
107		-	-	-	-		
108		360.834.915	72.834.915	288.000.000	360.834.915		
109		-	-	-	-		
110		-	-	-	-		
111		-	-	-	-		
	TOTALE CAT. XIV	360.834.915	72.834.915	288.000.000	360.834.915	-	-
	CATEGORIA XV						
120		2.326.520	2.326.520	-	2.326.520		
	TOTALE CAT. XV	2.326.520	2.326.520	-	2.326.520	-	-
	TOTALE TIT. II	3.688.543.905	1.902.221.731	391.414.047	2.293.635.778	-	1.394.908.127
	TITOLO IV						
	CATEGORIA XXI						
131		266.996.873	298.112.732	35.656.980	333.769.712	66.772.839	
132		-	-	-	-		
133		740.547.490	736.920.582	-	736.920.582		3.626.908
134		2.850.966	2.850.966	-	2.850.966		
135		15.734.500	15.734.500	-	15.734.500		
136		-	-	-	-		
137		444.235.000	444.235.000	-	444.235.000		
	TOTALE CAT. XXI	1.470.364.829	1.497.853.780	35.656.980	1.533.510.760	66.772.839	3.626.908
	TOTALE TIT. IV	1.470.364.829	1.497.853.780	35.656.980	1.533.510.760	66.772.839	3.626.908
	RIEPILOGO TITOLI						
I		7.303.710.707	6.890.286.521	2.088.094.386	8.978.380.907	1.710.366.544	35.696.344
II		3.688.543.905	1.902.221.731	391.414.047	2.293.635.778	-	1.394.908.127
IV		1.470.364.829	1.497.853.780	35.656.980	1.533.510.760	66.772.839	3.626.908
	TOTALE TITOLI	12.462.619.441	10.290.362.032	2.515.165.413	12.805.527.445	1.777.139.383	1.434.231.379

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - USCITE							
GESTIONE DI CASSA							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFF. PREV. IN PIU'	DIFF. PREV. IN MENO	TOT. RESIDUI PASSIVI	
	TITOLO I						
	CATEGORIA I						
11		270.000.000	507.170.870	237.170.870		27.425.755	
12		60.000.000	271.902.677	211.902.677		174.428.263	
13		16.000.000	31.543.000	15.543.000		68.521.033	
	TOTALE CAT. I	346.000.000	810.616.547	464.616.547	-	270.375.051	
	CATEGORIA II						
25		20.061.000.000	17.675.942.502		2.385.057.498	2.522.157.540	
28		600.000.000	427.188.880		172.811.120	176.000.000	
29		275.000.000	260.157.460		14.842.540	165.000.000	
30		6.667.000.000	6.449.221.468		217.778.532	1.553.533.995	
31		169.000.000	82.392.400		86.607.600	47.491.150	
32		320.000.000	435.337.388	115.337.388		135.185.413	
33		1.195.000.000	1.264.450.810	69.450.810		1.277.639.440	
	TOTALE CAT. II	29.287.000.000	26.594.690.908	184.788.198	2.877.097.290	5.877.007.538	
	CATEGORIA IV						
40		890.000.000	801.359.705		88.640.295	402.735.769	
41		30.000.000	31.543.292	1.543.292		15.961.804	
42		244.000.000	278.383.819	34.383.819		171.046.901	
43		1.955.000.000	1.925.896.400		29.103.600	-	
44		417.000.000	295.738.499		121.261.501	618.461.632	
45		4.460.000.000	2.129.074.301		2.330.925.699	674.335.051	
46		270.000.000	248.047.268		21.952.732	2.000.000	
47		630.000.000	562.381.671		67.618.329	2.411.520	
48		3.000.000	3.212.300	212.300		-	
49		62.000.000	77.464.250	15.464.250		16.200.000	
50		115.000.000	126.418.446	11.418.446		61.053.066	
51		17.000.000	10.937.455		6.062.545	8.972.300	
52		1.205.000.000	876.229.426		328.770.574	270.352.496	
53		344.000.000	344.342.812	342.812		16.329.192	
54		70.000.000	127.737.735	57.737.735		-	
55		124.000.000	187.550.268	63.550.268		25.573.658	
56		585.000.000	715.200.664	130.200.664		1.799.042.119	
57		430.000.000	535.948.232	105.948.232		128.789.006	
58		116.000.000	128.779.644	12.779.644		25.051.356	
59		80.000.000	63.147.572		16.852.428	38.143.900	
60		80.000.000	227.003.869	147.003.869		17.445.697	
61		63.000.000	62.664.200		335.800	400.000	
62		682.000.000	803.311.582	121.311.582		254.671.218	
63		-	1.192.450.938	1.192.450.938		1.469.172.475	
64		-	-			-	
65		-	1.845.743.839	1.845.743.839		392.565.139	
66		-	338.386.551	338.386.551		61.947.440	
67		90.200.000	1.875.163.649	1.784.963.649		-	
68		4.524.000.000	17.577.842.850	13.053.842.850		5.314.607.373	
	TOTALE CAT. IV	17.486.200.000	33.391.961.237	18.917.284.740	3.011.523.503	11.787.269.112	
	CATEGORIA V						
69		418.000.000	332.717.400		85.282.600	89.971.200	
	TOTALE CAT. V	418.000.000	332.717.400	-	85.282.600	89.971.200	
	CATEGORIA VI						
70		309.000.000	133.950.000		175.050.000	100.544.441	
71		-	-			-	
	TOTALE CAT. VI	309.000.000	133.950.000	-	175.050.000	100.544.441	
	CATEGORIA VII						
75		-	-			-	
76		4.500.000	4.014.132		485.868	-	
	TOTALE CAT. VII	4.500.000	4.014.132	-	485.868	-	
	CATEGORIA VIII						
80		275.000.000	458.189.435	183.189.435		3.590.215	
	TOTALE CAT. VIII	275.000.000	458.189.435	183.189.435	-	3.590.215	
	CATEGORIA IX						
81		-	5.356.576	5.356.576		7.500.000.000	
	TOTALE CAT. IX	-	5.356.576	5.356.576	-	7.500.000.000	
	CATEGORIA X						
87		236.800.000	-		236.800.000	-	
88		-	-			-	
89		-	-			-	
	TOTALE CAT. X	236.800.000	-	-	236.800.000	-	
	TOTALE TIT. I	48.362.500.000	61.731.496.235	19.755.235.496	6.386.239.261	25.628.757.557	
	TITOLO II						
	CATEGORIA XI						
90		-	-			-	
91		-	-			-	
	TOTALE CAT. XI	-	-	-	-	-	
	CAT. XII						
100		3.472.000.000	3.325.604.253		146.395.747	2.414.397.258	
101		218.000.000	192.874.612		25.125.388	26.322.360	
102		-	-			-	
103		-	-			-	

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - USCITE							
GESTIONE DI CASSA							
CAPITOLO							
N.	DENOMINAZIONE	PREVISIONI	PAGAMENTI	DIFF. PREV. IN PIU'	DIFF. PREV. IN MENO	TOT. RESIDUI PASSIVI	
104		-	-			-	
105		97.000.000	124.775.669	27.775.669		64.905.631	
	TOTALE CAT. XII	3.787.000.000	3.643.254.534	27.775.669	171.521.135	2.505.625.249	
	CATEGORIA XIV						
107		-	-			-	
108		-	372.097.297	372.097.297		319.162.909	
109		-	-			-	
110		-	-			-	
111		-	-			-	
	TOTALE CAT. XIV	-	372.097.297	372.097.297	-	319.162.909	
	CATEGORIA XV						
120		-	252.503.190	252.503.190		23.377.330	
	TOTALE CAT. XV	-	252.503.190	252.503.190	-	23.377.330	
	TOTALE TIT. II	3.787.000.000	4.267.855.021	652.376.156	171.521.135	2.848.165.488	
	TITOLO IV						
	CATEGORIA XXI						
131		1.761.000.000	1.715.022.000		45.978.000	577.868.214	
132		-	-			-	
133		5.375.000.000	4.325.578.400		1.049.421.600	777.988.385	
134		28.000.000	24.079.817		3.920.183	3.022.089	
135		82.300.000	210.054.000	127.754.000		13.131.095	
136		10.000.000	10.000.000			-	
137		1.000.000.000	5.561.138.863	4.561.138.863		188.338.863	
	TOTALE CAT. XXI	8.256.300.000	11.845.873.080	4.688.892.863	1.099.319.783	1.560.348.646	
	TOTALE TIT. IV	8.256.300.000	11.845.873.080	4.688.892.863	1.099.319.783	1.560.348.646	
	RIEPILOGO TITOLI						
I		48.362.500.000	61.731.496.235	19.755.235.496	6.386.239.261	25.628.757.557	
II		3.787.000.000	4.267.855.021	652.376.156	171.521.135	2.848.165.488	
IV		8.256.300.000	11.845.873.080	4.688.892.863	1.099.319.783	1.560.348.646	
	TOTALE TITOLI	60.405.800.000	77.845.224.336	25.096.504.515	7.657.080.179	30.037.271.691	

RENDICONTO FINANZIARIO: QUADRO RIASSUNTIVO

PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO 2001 - QUADRO RIASSUNTIVO

ENTRATE	COMPETENZA		CASSA	
	PREVISIONI	ACCERTAMENTI	PREVISIONI	RISCOSSIONI
TIT. II				
CAT. III	88.806.684.310	93.349.318.635	46.988.500.000	63.057.328.010
TOT. TIT. II	88.806.684.310	93.349.318.635	46.988.500.000	63.057.328.010
TIT. III				
CAT. VII	4.378.946.214	4.706.192.564	422.000.000	4.497.194.100
CAT. VIII	-	1.546.441	11.280.840	1.480.190
CAT. IX	1.317.500.000	410.167.632	1.317.500.000	503.011.209
CAT. X	-	23.800.000	332.647.718	23.800.000
TOT. TIT. III	5.696.446.214	5.141.706.637	2.083.428.558	5.025.485.499
TIT. IV				
CAT. XII	-	-	-	-
CAT. XIV	-	580.601.961	121.503.366	370.935.467
TOT. TIT. IV	-	580.601.961	121.503.366	370.935.467
TIT. V				
CAT. XV	-	-	-	-
TOT. TIT. V	-		-	-
TIT. VII				
CAT. XXII	7.953.000.000	11.872.710.966	7.963.000.000	8.053.939.802
TOT. TIT. VII	7.953.000.000	11.872.710.966	7.963.000.000	8.053.939.802
TOTALE TITOLI	102.456.130.524	110.944.338.199	57.156.431.924	76.507.688.778
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	11.214.154.871	11.214.154.871		
FONDO INIZIALE DI CASSA			3.249.000.000	19.401.293.346
TOTALE GENERALE ENTRATE	113.670.285.395	122.158.493.070	60.405.431.924	95.908.982.124
DISAVANZO DI COMPETENZA	-	-		
DISAVANZO DI CASSA			368.076	-
TOTALE A PAREGGIO	113.670.285.395	122.158.493.070	60.405.063.848	95.908.982.124

USCITE	COMPETENZA		CASSA	
	PREVISIONI	IMPEGNI	PREVISIONI	PAGAMENTI
TIT. I				
CAT. I	945.000.000	1.066.118.514	346.000.000	810.616.547
CAT. II	31.850.000.000	30.538.638.798	29.287.000.000	26.594.690.908
CAT. IV	52.487.323.099	38.368.733.624	17.486.200.000	33.391.961.237
CAT. V	295.000.000	291.168.600	418.000.000	332.717.400
CAT. VI	279.000.000	208.044.441	309.000.000	133.950.000
CAT. VII	4.000.000	4.014.132	4.500.000	4.014.132
CAT. VII	410.000.000	399.798.200	275.000.000	458.189.435
CAT. IX	7.500.000.000	7.505.356.576	-	5.356.576
CAT. X	140.962.296	-	236.800.000	-
TOT. TIT. I	93.911.285.395	78.381.872.885	48.362.500.000	61.731.496.235
TIT. II				
CAT. XI	-	-	-	-
CAT. XII	11.546.000.000	4.218.405.440	3.787.000.000	3.643.254.534
CAT. XIV	-	330.425.291	-	372.097.297
CAT. XV	260.000.000	273.554.000	-	252.503.190
TOT. TIT. II	11.806.000.000	4.822.384.731	3.787.000.000	4.267.855.021
TIT. IV				
CAT. XXI	7.953.000.000	11.872.710.966	8.256.300.000	11.845.873.080
TOT. TIT. IV	7.953.000.000	11.872.710.966	8.256.300.000	11.845.873.080
TOTALE TITOLI	113.670.285.395	95.076.968.582	60.405.800.000	77.845.224.336
DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE	-	-		
DEFICIT INIZIALE DI CASSA			-	-
TOTALE GENERALE USCITE	113.670.285.395	95.076.968.582	60.405.800.000	77.845.224.336
AVANZO DI COMPETENZA	-	27.081.524.488		
AVANZO DI CASSA			-	18.063.757.788
TOTALE A PAREGGIO	113.670.285.395	122.158.493.070	60.405.800.000	95.908.982.124

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

PAGINA BIANCA

Consistenza della cassa al 1/1/'01			*19.401.293.346*
Riscossioni '01			
	in c/competenza	74.222.628.899	
	in c/residui	2.285.059.879	76.507.688.778
Pagamenti '01			
	in c/competenza	67.554.862.304	
	in c/residui	10.290.362.032	77.845.224.336
Consistenza della cassa al 31/12/'01			*18.063.757.788*
Residui attivi al 31/12/'01			
	di esercizi precedenti	1.843.806.264	
	dell'esercizio	36.721.709.300	38.565.515.564
Residui passivi al 31/12/'01			
	di esercizi precedenti	2.515.165.413	
	dell'esercizio	27.522.106.278	30.037.271.691
Avanzo di amministrazione al 31/12/'01			*26.592.001.661*
SCOMPOSIZIONE AVANZO			
Contratti UE	1.425.949.137		
PNRA	939.184.109		
Contratti ASI, Ambiente, ecc.	2.930.655.726		
Progetto SISMOS	3.972.117.041	9.267.906.013	
Fondi POSEIDON	2.300.000.000		
Fondi GNDT e GNV	1.852.134.230	4.152.134.230	
Attività monitoraggio (CNT)	1.843.000.000		
Attività monitoraggio (OV)	1.211.000.000		
Attività monitoraggio (CNT e OV))	1.049.000.000	4.103.000.000	
Firenze 2004	800.000.000	800.000.000	
Edilizia universitaria	724.000.000	724.000.000	
Ulteriore integraz. Fondi emolum. Access.	1.337.075.999	1.337.075.999	
Accantonamento ampliamento sede	5.000.000.000	5.000.000.000	25.384.116.242
Quota non vincolata	1.207.885.419	1.207.885.419	1.207.885.419
Totale a pareggio	*26.592.001.661*	*26.592.001.661*	*26.592.001.661*

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

ATTIVITA'	CONSISTENZE AL	VARIAZIONI	VARIAZIONI	SITUAZIONE CONSISTENZE AL	PATRIMONIALE PASSIVITA'	CONSISTENZE AL	VARIAZIONI	VARIAZIONI	CONSISTENZE AL
	1/1/'01	IN +	IN -	31/12/'01		1/1/'00	IN +	IN -	31/12/'01
Disponibilità liquide					*Residui passivi*				
Conto n. 130637 c/o Tesoreria	19.401.293.346		1.337.535.558	18.063.757.788	Debiti diversi	12.462.619.441	17.574.652.250		30.037.271.691
Residui attivi					*Fondi di accantonamento*				
Crediti diversi	3.560.050.135	34.526.050.101		38.086.100.236	Indennità di anzianità	11.381.497.000	1.107.943.000		12.489.440.000
Crediti finanziari					Trattamento fine rapporto Portiere	17.582.825	2.267.836		19.850.661
Depositi c/o/ INA	7.395.346.237		250.176.670	7.145.169.567	*Fondi di ammortamento*				
Anticipazioni attive	549.776.199		236.015.503	313.760.696	Impianti, attrezzature e autovetture	14.099.857.233	1.020.248.783		15.120.106.016
Depositi cauzionali	165.654.632			165.654.632	Mobili e macchine d'ufficio	1.541.925.890	94.913.037		1.636.838.927
Rimanenze attive					TOTALE DELLE PASSIVITA'	39.503.482.369	19.800.024.906	-	59.303.507.295
Magazzino pubblicazioni	186.546.310		36.118.303	150.428.007					
Magazzino materiali di consumo	50.410.870	3.744.860		54.155.730					
Immobili									
Sede centrale	30.383.875.305			30.383.875.305					
Osservatori periferici	18.494.150			18.494.150					
Immobilizzazioni tecniche									
Impianti, attrezzature e autovetture	28.779.932.236	3.520.233.393		32.300.165.629					
Mobili e macchine d'ufficio	1.887.767.764	145.477.242		2.033.245.006					
Biblioteca	1.510.073.767	230.877.717		1.740.951.484	*PATRIMONIO NETTO*	*54.385.738.562*	*16.766.512.373*	-	*71.152.250.935*
TOTALE DELLE ATTIVITA'	93.889.220.951	38.426.383.313	1.859.846.034	130.455.758.230	TOTALE A PAREGGIO	93.889.220.951	36.566.537.279	-	130.455.758.230

PAGINA BIANCA

CONTO ECONOMICO

PAGINA BIANCA

CONTO ECONOMICO								
ENTRATE	ESERCIZIO 2000	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	ESERCIZIO 2001	SPESE	ESERCIZIO 2000	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	ESERCIZIO 2001
PARTE I					PARTE I				
Titolo II	50.969.347.924	42.379.970.711		93.349.318.635	Titolo I	50.024.140.175	28.357.732.710		78.381.872.885
Titolo III	5.327.306.028		185.599.391	5.141.706.637	TOTALE PARTE I	50.024.140.175	28.357.732.710	-	78.381.872.685
TOTALE PARTE I	56.296.653.952	42.379.970.711	185.599.391	98.491.025.272					
					PARTE II				
PARTE II					*Ammortamenti*				
Movimenti interni					Impianti, attrezzature e autovetture	570.420.401	449.828.382		1.020.248.783
Increm. Magazz. pubblicazioni	-			-	Mobili e macchine d'ufficio	86.564.326	8.348.711		94.913.037
Increm. Magazz. materiali di consumo	-	3.744.860		3.744.860	*Variazioni patrimoniali straordinarie*				
Variazioni patrimoniali straordinarie					Aumento residui passivi	35.103.749	1.742.035.634		1.777.139.383
Aumento dei residui attivi	328.183.287		254.868.930	73.314.357	Diminuzioni residui attivi	771.526.546		551.597.366	219.929.180
Diminuzione dei residui passivi	3.842.101.086		2.802.777.834	1.039.323.252	*Increm. Fondo indennità di anzianità*				
Beni di pertinenza di esercizi precedenti	-	51.852.000		51.852.000	Incremento Fondo	1.132.832.095	248.664.905		1.381.497.000
Trasferimenti attivi					Incremento Fondo T.F.R. Portiere	2.267.836			2.267.836
Proventi Convenzione INA	-			-	*Movimenti interni*				
Donazioni	10.718.589	10.520.450		21.239.039	Decrem. Magazz. pubblicazioni	24.395.594	11.722.709		36.118.303
TOTALE PARTE II	4.181.002.962	66.117.310	3.057.646.764	1.189.473.508	Decrem. Magazz. materiali di consumo	311.878		311.878	-
					Trasferimenti passivi				
					Minor valore delle polizze INA	-			-
					Svalutazioni e deprezzamenti				
					Eliminazione immobilizzazioni fuori uso	419.417.160		419.417.160	-
					Accantonamenti				
					Fondo ampliamento sede	-			-
					TOTALE PARTE II	3.042.839.585	2.460.600.341	971.326.404	4.532.113.522
TOTALE GENERALE	60.477.656.914	42.446.088.021	3.243.246.155	99.680.498.780	TOTALE GENERALE	53.066.979.760	30.818.333.051	971.326.404	82.913.986.407
DISAVANZO ECONOMICO	-			-	AVANZO ECONOMICO	7.410.677.154	9.355.835.219		16.766.512.373
TOTALI A PAREGGIO	60.477.656.914	42.446.088.021	3.243.246.155	99.680.498.780	TOTALI A PAREGGIO	60.477.656.914	40.174.168.270	971.326.404	99.680.498.780

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 1: FONDI FINALIZZATI

PAGINA BIANCA

Capp. 14/65	Contratti UE	
Entrate		
92	69.345.563	
93	-	
94	1.922.903.739	
95	1.430.236.653	
96	1.602.144.699	
97	455.737.500	
98	2.182.368.486	
99	2.202.934.593	
Rettifiche GEOSTAR (+)	1.631.751.134	
2000	2.689.081.045	
Rettifica Demeter (+)	140.260.072	
Sospeso Epsi (+)	47.877.960	
2001	1.385.847.479	
Tot. accertam. al 31/12/'01	*15.760.488.923*	*
Uscite		
94	1.116.984.716	
95	1.230.256.581	
Variaz. res. pass. (-)	166.435	
96	2.417.904.645	
Variaz. res. pass. (-)	222.251.174	
97	986.997.424	
Variaz. res. pass. (-)	253.274	
98	2.112.822.883	
Variaz. res. pass. (-)	18.142.960	
99	2.453.122.204	
Variaz. res. pass. (+)	35.103.749	
2000	2.450.187.184	
Variaz. res. pass. (+)	35.998.650	
2001	1.735.975.593	
Tot. impegni al 31/12/'01	*14.334.539.786*	
Disponibilità al 31/12/'01	1.425.949.137	
Capp. 4/66	PNRA	
Entrate		
94	340.900.000	
95	138.100.000	
96	606.750.000	
Variaz. res. att. (+)	4.500.000	
97	179.000.000	
98	145.200.000	
Variaz. res. att. (-)	5.250.000	
99	262.000.000	
2000	280.195.000	
2001	702.581.000	
Tot. accertam. al 31/12/'01	*2.653.976.000*	**
Uscite		
95	202.321.910	
Variaz. res. pass. (+)	500	
96	220.323.186	
Variaz. res. pass. (-)	3.655.550	
97	255.112.809	

Variaz. res. pass. (-)	3.258.096	
98	237.673.887	
Variaz. res. pass. (-)	4.890.798	
99	249.854.859	
Variaz. res. pass. (-)	14.964.565	
2000	231.423.833	
2001	344.849.916	
Tot. impegni al 31/12/'01	*1.714.791.891*	
Disponibilità al 31/12/ '01	939.184.109	
Capp. 3/67	Progetto "SISMOS"	
Entrate		
95	2.608.000.000	
99	5.416.872.964	
Variaz. res. att. (-)	9.221.250	
2000	7.613.402.934	
2001	4.168.245.980	
Tot. accertam. al 31/12/'01	*19.797.300.628*	
Uscite		
96	2.517.800.000	
99	5.416.872.964	
2000	6.015.346.974	
2001	1.875.163.649	
Tot. impegni al 31/12/'01	*15.825.183.587*	
Disponibilità al 31/12/ '01	3.972.117.041	
Capp. 12 (parte)/63	Contratti attivi vari	
Entrate		
99	1.280.000.000	
2000	1.958.000.000	
2001	3.145.980.226	
Tot. accertam. al 31/12/'01	*6.383.980.226*	***
Uscite		
2000	1.452.893.999	
Variaz. res. pass. (+)	246.600	
2001	1.281.811.139	
Somme impegnate su altri capp.	718.372.762	
Tot. impegni al 31/12/'01	*3.453.324.500*	
Disponibilità al 31/12/ '01	2.930.655.726	
TOTALE DISPONIBILITA'	9.267.906.013	
NOTE		
* Così suddistinti:		
Importo al 31/12/'01	Acronimo	Titolare
244.246.523		Rovelli
2.802.368.654		De Simoni
153.110.694	Scenario	Console/Valensise
780.047.431	GeoModAp	Amato
514.009.994		Giardini
138.489.258	Intas	Giardini
19.000.000		Meloni
29.232.650		Meloni

45.178.808	SeismoDoc	Valensise
154.289.741		Quattrocchi
136.923.408		Maramai
75.296.676		Smriglio
4.903.994.182	Geostar	Favali/Smriglio
46.042.504	Euoropaleos	Pantosti
3.751.956.418	Geostar 2	Favali/Smriglio
226.680.063		Buongiorno
86.653.747		Quattrocchi
236.857.038	Faust	Pantosti/Valensise
209.578.135	Magnet	Sagnotti
69.939.633	TomoVes	Chiarabba
61.073.352	Presap	Cocco
34.852.860	Corseis	Quattrocchi
148.350.965	Predicate	Navarra
10.367.448	Intas	De Rubeis
146.553.308	Demeter	Navarra
102.045.703	Meredian	Mazza
53.154.901	Corinth	Pantosti/Quattrocchi
47.877.960	Epsi	Di Giovambattista
195.988.071	Weyburn	Quattrocchi
63.393.391	Safe	Valensise
44.044.736	Sesame	Rovelli
77.298.624	Ermes	Cocco
151.592.047	Marie Curie	Cocco
15.760.488.923		
** Così suddistinti:		
Importo al 31/12/'01	Progetto	Titolare
447.000.000	PEA 93	Morelli
537.500.000	PEA 94	Morelli
179.000.000	PEA 95	Morelli
201.000.000	PEA 96	Morelli
259.000.000	PEA 97	Morelli
176.500.000	PEA 98	Morelli
162.000.000	PEA 99	Morelli
201.000.000	PEA 2000	Morelli
32.000.000		De Santis
30.000.000		De Santis
13.995.000	PEA 99	De Santis
21.000.000		Salvi
4.500.000		Salvi
20.400.000	PEA 97	Salvi
8.000.000	PEA 98	Salvi
17.500.000		Mazza
19.996.000	PEA 97/A	Amato
66.500.000	PEA 98	Bianchi
9.995.000	PEA 99	Bianchi
84.995.000	PEA 2000	Bianchi
10.000.000	PEA 99	Meloni
48.095.000	PEA 99	Chiappini
104.000.000	PEA 2000	Favali
2.653.976.000		
*** Così suddistinti:		NON IMPEGNATI

455.000.000	ASI (Buongiorno - Salvi/Anzidei)	-
825.000.000	AMBIENTE (Navarra)	-
1.010.000.000	ASI (Buongiorno - Salvi/Anzidei)	100.000.000
48.000.000	ENEA (Rovelli)	17.497.000
75.000.000	CESI (Navarra)	-
825.000.000	AMBIENTE (Navarra)	-
33.657.500	CLIMAGRI - A (Navarra)	-
50.000.000	VESUVIO (Quattrocchi)	-
62.000.000	ESTERI (Console)	28.500.000
82.770.000	MOLISE - A (Eva)	82.770.000
82.795.000	MOLISE - II TRANCHE (Eva)	82.795.000
72.000.000	ASI/IROE (Buongiorno)	-
27.595.000	MOLISE - S (Eva)	27.595.000
151.338.863	MARCHE - A (Eva)	151.338.863
1.475.000.000	ADRICOSM - A (Eva)	1.419.321.000
870.000.000	ASI (Buongiorno - Salvi/Anzidei)	798.000.000
15.985.000	GNV (Chiarabba)	-
12.500.000	GNV (Meloni)	12.500.000
22.000.000	CNR (Anzidei)	22.000.000
151.338.863	MARCHE - S (Eva)	151.338.863
37.000.000	UMBRIA (Stucchi)	37.000.000
6.383.980.226		*2.930.655.726*
da riscuotere		
		-

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 2: ALTRI FONDI FINALIZZATI

PAGINA BIANCA

PROCIV 'OT	CNT		
CAPITOLI	PREVISIONE	IMPEGNI	DISPON.
Miss. Italia	250	105	145
Miss. Estero	40	30	10
Laboratori	200	52	148
Osservatori	500	454	46
Studi e ric.	-	-	-
Bors. e Ass.	-	-	-
Autoparco	-	-	-
Manut. H.	-	-	-
Acq. e man. S.	-	-	-
Autom. speciali	-	-	-
Tecnol.	2.810	1.316	1.494
	3.800	1.957	1.843
	OV		
CAPITOLI	PREVISIONE	IMPEGNI	DISPON.
Miss. Italia	180	-	180
Miss. Estero	-	-	-
Laboratori	311	-	311
Osservatori	190	-	190
Studi e ric.	-	-	-
Bors. e Ass.	-	-	-
Autoparco	35	-	35
Manut. H.	10	-	10
Acq. e man. S.	-	-	-
Autom. speciali	-	-	-
Tecnol.	525	40	485
	1.251	40	1.211
	CNT - OV		
CAPITOLI	PREVISIONE	IMPEGNI	DISPON.
personale	8.200	8.200	-
telecom	1.800	1.431	369
varie	680	-	680
	10.680	9.631	1.049
TOTALE	15.731	11.628	4.103
GRUPPI	400		
	250		
	3.179		
	100		
	400		
	180		
	2.987		
	200		
	7.696		
	23.427		

POSEIDON	FD	NA	PROGETTI GNV - GNDT	CONVENZIONI GNDT	
PAGATI					
350.000.000	620.665.512	6.043.501.000	4.576.423.835	-	
162.584.032	175.746.007				
350.000.000	*796.411.519*				
1.000.000.000	351.478.923				
237.466.711	6.276.462				
1.000.000.000	*357.755.385*				
63.876.384					
2.000.000.000					
2.241.600					
50.325.000					
2.418.806.303					
7.635.300.030	438.656.134	6.043.501.000	4.576.423.835	-	18.693.880.999
RIMASTI DA PAGARE					
18.700.000	4.361.343.866	-	417.441.935	505.242.726	
18.700.000	4.361.343.866		417.441.935	505.242.726	5.302.728.527
TOTALE IMPEGNI					
7.654.000.030	*4.800.000.000*	*6.043.501.000*	*4.993.865.770*	*505.242.726*	*23.996.609.526*
TOTALE ACCERTAMENTI					
9.954.000.030			*6.846.000.000*		
DISPONIBILITA'					
2.300.000.000			1.852.134.230		

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 3: ASSEGNAZIONE PNRA

PAGINA BIANCA

FONDI PNRA						
N. REV.	IMPORTO			TITOLARE	RIFERIM.	DEBITORE
	318.500.000			Morelli		ENEA
	128.500.000	447.000.000		Morelli	PEA 93	ENEA
	375.200.000			Morelli		ENEA
	162.300.000	537.500.000		Morelli	PEA 94	ENEA
	125.300.000			Morelli		ENEA
	53.700.000	179.000.000		Morelli	PEA 95	ENEA
	140.700.000			Morelli		ENEA
n. 21/00	60.300.000	201.000.000		Morelli	PEA 96	ENEA
	181.300.000			Morelli		ENEA
n. 38/00	77.700.000	259.000.000		Morelli	PEA 97	ENEA
n. 63/00	120.400.000			Morelli		ENEA
n. 41/01	56.100.000	176.500.000		Morelli	PEA 98	ENEA
n. 01/01	162.000.000	162.000.000		Morelli	PEA 99	ENEA
n. 128/01	201.000.000	201.000.000	2.163.000.000	Morelli	PEA 2000	ENEA
	22.400.000			De Santis		ENEA
	9.600.000	32.000.000		De Santis		ENEA
	21.000.000			De Santis I		ENEA
	6.000.000			De Santis I		ENEA
	3.000.000	30.000.000		De Santis I		ENEA
n. 40/01	13.995.000	13.995.000	75.995.000	De Santis	PEA 99	OGS
	14.700.000			Salvi		ENEA
	6.300.000	21.000.000		Salvi		ENEA
	3.150.000			Salvi II		ENEA
	1.350.000	4.500.000		Salvi II		ENEA
	14.280.000			Salvi		ENEA
n. 26/00	6.120.000	20.400.000		Salvi	PEA 97	ENEA
n. 39/00	5.600.000			Salvi		ENEA
n. 05/01	2.400.000	8.000.000	53.900.000	Salvi	PEA 98	ENEA
	12.250.000			Mazza		ENEA
	5.250.000	17.500.000	17.500.000	Mazza		ENEA
n. 45/01	19.996.000	19.996.000	19.996.000	Amato	PEA 97/A	UNIV. RM TRE
n. 76/00	66.500.000	66.500.000		Bianchi	PEA 98/A	ENEA
n. 95/00	9.995.000	9.995.000		Bianchi	PEA 99	ENEA
n. 127/01	84.995.000	84.995.000	161.490.000	Bianchi	PEA 2000	ENEA
n. 19/01	10.000.000	10.000.000	10.000.000	Meloni	PEA 99	OGS
n. 20/01	48.095.000	48.095.000	48.095.000	Chiappini	PEA 99	OGS
n. 136/01	104.000.000	104.000.000	104.000.000	Favali	PEA 2000	ENEA
	2.653.976.000	*2.653.976.000*	*2.653.976.000*			
Entrate es. preced.	1.604.780.000					
Entrate /00	346.615.000					
Entrate /01	702.581.000					
	2.653.976.000					

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 4: CONTRATTI UE

PAGINA BIANCA

1	ROVELLI	EURO	LIT	REVERSALE	CAMBIO	CC1-CT-92-0025
	I tranche	38.980	69.345.563	n. 32/92	1.779	(CONCLUSO)
	II tranche	32.483	60.958.610	n. 07/94	1.877	
	III tranche	32.483	64.112.219	n. 64/94	1.974	
	saldo	25.986	49.830.131	n. 16/97	1.918	
	Totale	*129.932*	*244.246.523*		*1.880*	
2	DE SIMONI	EURO	LIT	REVERSALE		EVSV-CT93-0304
	I tranche	857.460	1.631.528.024	n. 06/94	1.903	(CONCLUSO)
	II tranche	303.119	644.573.590	n. 53/95	2.126	
	III tranche	219.788	425.652.037	n. 12/98	1.937	
	saldo	51.940	100.615.003	n. 46/98	1.937	
	Totale	*1.432.307*	*2.802.368.654*		*1.957*	
3	CONSOLE/VALENSISE	EURO	LIT	REVERSALE		EVSV-CT94-0494
	I tranche	47.101	90.980.075	n. 34/94	1.932	(CONCLUSO)
	II tranche	13.600	26.467.285	n. 27/96	1.946	
	saldo	18.698	35.663.334	n. 79/97	1.907	
	Totale	*79.399*	*153.110.694*		*1.928*	
4	AMATO - GEOMODAP	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT94-0464
	I tranche	39.000	75.324.811	n. 35/94	1.931	(CONCLUSO)
	II tranche	197.000	389.809.729	n. 04/95	1.979	
	III tranche	124.840	237.816.735	n. 30/96	1.905	
	saldo	39.160	77.096.156	n. 102/97	1.969	
	Totale	*400.000*	*780.047.431*		*1.950*	
5	GIARDINI	EURO	LIT	REVERSALE		C1-CT94-0103
	I tranche	149.899	323.651.541	n. 54/95	2.159	(CONCLUSO)
	II tranche	74.949	141.928.399	n. 63/96	1.894	
	saldo	24.983	48.430.054	n. 9/98	1.939	
	Totale	*249.831*	*514.009.994*		*2.057*	
6	GIARDINI - INTAS	EURO	LIT	REVERSALE		INTAS-94-1644
	I tranche	9.975	21.324.543	n. 12/96 R	2.138	(CONCLUSO)
	II tranche	25.000	50.877.250	n. 57/95	2.035	
	III tranche	27.955	52.847.432	n. 60/96	1.890	
	saldo	7.070	13.440.033	n. 93/97	1.901	
	Totale	*70.000*	*138.489.258*		*1.978*	
7	MELONI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0251
	Saldo	10.000	19.000.000	n. 44/98	1.900	(CONCLUSO)
	Totale	*10.000*	*19.000.000*		*1.900*	
8	MELONI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT98-0697
	Saldo	15.100	29.232.650	n. 72/99	1.936	(CONCLUSO)
	Totale	*15.100*	*29.232.650*		*1.936*	
9	VALENSISE - SEISMODC	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT94-0460
	I tranche	13.800	26.847.957	n. 62/96	1.946	(CONCLUSO)
	saldo	9.200	18.330.851	n. 76/98	1.992	
	Totale	*23.000*	*45.178.808*		*1.964*	
10	QUATTROCCHI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0291
	I tranche	50.290	95.190.334	n. 53/96	1.893	(CONCLUSO)
	II tranche	25.174	48.022.674	n. 80/97	1.908	
	saldo	5.721	11.076.733	n. 42/99	1.936	
	Totale	*81.185*	*154.289.741*		*1.900*	
11	MARAMAI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0297
	I tranche	43.200	81.610.251	n. 47/96	1.889	(CONCLUSO)
	II tranche	21.579	41.442.925	n. 69/97	1.921	
	saldo	7.163	13.870.232	n. 51/99	1.936	
	Totale	*71.942*	*136.923.408*		*1.903*	
12	SMRIGLIO	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0282
	I tranche	25.774	48.930.112	n. 50/96	1.898	(CONCLUSO)
	II tranche	12.874	24.485.362	n. 68/97	1.902	
	saldo	972	1.881.202	n. 69/99	1.935	
	Totale	*39.620*	*75.296.676*		*1.900*	
13	FAVALI/SMRIGLIO - GEOSTAR 1	EURO	LIT	REVERSALE		MAS3-CT95-0007
	I tranche	377.588	739.324.393	n. 17/96	1.958	(CONCLUSO)
	II tranche	86.280	165.756.885	n. 25/97	1.921	
	III tranche	600.000	1.166.674.370	n. 14/98	1.944	
	saldo	620.000	1.200.487.400	n. 2/00	1.936	
	Totale	*1.683.868*	*3.272.243.048*		*1.943*	
14	PANTOSTI - EUROPALEOS	EURO	LIT	REVERSALE		HPCF-CT-2000-00077
	I tranche	19.416	37.596.494	n. 70/00	1.936	(CONCLUSO)
	rimanenti	4.362	8.446.010	n. 83/01	1.936	
	Totale	*23.778*	*46.042.504*		*1.936*	
15	FAVALI/SMRIGLIO - GEOSTAR 2	EURO	LIT	REVERSALE		MAS3-CT98-0183
	I tranche	1.062.391	2.057.075.993	n. 14/99	1.936	
	II tranche	599.172	1.159.998.357	n. 69/00	1.936	
	III tranche	8.615	16.681.237	n. 73/00	1.936	
	IV tranche	250.984	485.973.444	n. 114/01	1.936	
	V tranche	16.644	32.227.387	n. 117/01	1.936	
	rimanenti	381.194				
	Totale	*2.319.000*	*3.751.956.418*			

16	BUONGIORNO	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0288
	I tranche	48.660	93.574.453	n. 80/96	1.923	(CONCLUSO)
	II tranche	60.717	117.999.115	n. 13/98	1.943	
	saldo	7.825	15.106.495	n. 112/01	1.931	
	Totale	*117.202*	*226.680.063*			
17	QUATTROCCHI	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT96-0289
	I tranche	29.976	57.607.348	n. 72/96	1.922	(CONCLUSO)
	saldo	14.976	29.046.399	n. 82/98	1.940	
	Totale	*44.952*	*86.653.747*			
18	VALENSISE - FAUST	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT97-0528
	I tranche	52.600	101.826.408	n. 11/98	1.936	(CONCLUSO)
	II tranche	34.387	66.583.543	n. 29/99	1.936	
	III tranche	25.794	49.945.601	n. 12/01	1.936	
	saldo	9.556	18.501.486	n. 85/01	1.936	
	Totale	*122.337*	*236.857.038*			
19	SAGNOTTI - MAGNET	EURO	LIT	REVERSALE		FMRX-CT98-0247
	I tranche	56.000	108.068.856	n. 74/98	1.930	
	II tranche	17.378	33.649.017	n. 11/00	1.936	
	III tranche	35.046	67.860.262	n. 88/01	1.936	
	rimanenti	31.576				
	Totale	*140.000*	*209.578.135*			
20	CHIARABBA - TOMOVES	EURO	LIT	REVERSALE		ENV4-CT98-0698
	I tranche	24.000	46.725.393	n. 47/98	1.947	
	II tranche	11.990	23.214.240	n. 70/99	1.936	
	rimanenti	4.010				
	Totale	*40.000*	*69.939.633*			
21	COCCO - PRESAP	EURO	LIT	REVERSALE		EVG1-CT-1999-00001
	I tranche	31.600	61.073.352	n. 71/00	1.933	
	rimanenti	47.600				
	Totale	*79.200*	*61.073.352*			
22	PANTOSTI - CORSEIS	EURO	LIT	REVERSALE		EVGI-1999-00002
	I tranche	18.000	34.852.860	n. 48/00	1.936	
	rimanenti	27.000				
	Totale	*45.000*	*34.852.860*			
23	NAVARRA - PREDICATE	EURO	LIT	REVERSALE		EVK2-CT-1999-0020
	I tranche	71.786	138.977.723	n. 51/00	1.936	
	II tranche	4.840	9.373.242	n. 84/01	1.937	
	rimanenti	103.374				
	Totale	*180.000*	*148.350.965*			
24	DE RUBEIS - INTAS	EURO	LIT	REVERSALE		INTAS 99-00064
	I tranche	2.977	5.764.605	n. 66/00	1.936	(CONCLUSO)
	saldo	2.377	4.602.843	n. 115/01	1.936	
	Totale	*5.354*	*10.367.448*			
25	NAVARRA - DEMETER	EURO	LIT	REVERSALE		
	I tranche	72.448	140.260.072	n. 88/00	1.936	EVK2-CT-1999-00024
	II tranche	3.250	6.293.236	n. 87/01	1.936	
	rimanenti	104.302				
	Totale	*180.000*	*146.553.308*			
26	MAZZA - MEREDIAN	EURO	LIT	REVERSALE		EVR1-CT-2000-40007
	I tranche	52.702	102.045.703	n. 13/01	1.936	
	rimanenti	79.298				
	Totale	*132.000*	*102.045.703*			
27	QUATTROCCHI - CORINTH	EURO	LIT	REVERSALE		ENK6-CT-2000-00056
	I tranche	27.452	53.154.901	n. 39/'01	1.936	
	rimanenti	41.748				
	Totale	*69.200*	*53.154.901*			
28	DI GIOVAMBATTISTA - EPSI	EURO	LIT	REVERSALE		EVG1-1999-00017
	I tranche	24.768	47.877.960	sospesa	1.933	
	rimanenti	37.152				
	Totale	*61.920*	*47.877.960*			
29	QUATTROCCHI - WEYBURN	EURO	LIT	REVERSALE		
	I tranche	101.233	195.988.071	n. 48/01	1.936	ENV5-CT-2000-00304
	rimanenti	48.767				
	Totale	*150.000*	*195.988.071*			
30	VALENSISE - SAFE	EURO	LIT	REVERSALE		
	I tranche	32.800	63.393.391	n. 47/01	1.933	EVG1-CT-2000-00023
	rimanenti	49.200				
	Totale	*82.000*	*63.393.391*			
31	ROVELLI - SESAME	EURO	LIT	REVERSALE		CT-EVGI-2000-00026
	I tranche	22.747	44.044.736	n. 113/01	1.936	
	rimanenti	34.253				
	Totale	*57.000*	*44.044.736*			
32	COCCO - ERMES	EURO	LIT	REVERSALE		HPCF-CT-2001-00366
	I tranche	39.921	77.298.624	n. 116/01	1.936	
	rimanenti	10.079				
	Totale	*50.000*	*77.298.624*			
33	COCCO - MARIE CURIE	EURO	LIT	REVERSALE		HPMF-CT-2000-01090

	I tranche	78.290	151.592.047	n. 86/01	1.936	
	rimanenti	52.422				
	Totale	*130.712*	*151.592.047*			
	TOTALE GENERALE		*14.128.737.789*			
	Rettifica GEOSTAR 1					
	1.220.553.854					
	411.197.280		1.631.751.134			
	TOTALE EFFETTIVO		15.760.488.923			
	Entrate esercizi precedenti	11.497.422.367				
	Entrate '00	2.829.341.117	di cui	140.260.072	cap. 41	
	Entrate '01	1.385.847.479				
		15.712.610.963				
	Sospese	47.877.960				
		15.760.488.923				

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 5: ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE E DEPOSITI CAUZIONALI

PAGINA BIANCA

CAP. 108	pagate	da pagare		CAP. 64	riscosse	da riscuotere
CHIAPPINI	2.310.000	-	VIENNA	CHIAPPINI	-	2.310.000
DI MARO	1.735.000	-	VIENNA	DI MARO	1.735.000	-
CONSOLE	1.950.000	-	VIENNA	CONSOLE	1.950.000	-
PESARESI	3.755.000	-	VIENNA	PESARESI	3.755.000	-
FLORINDO	380.000	-	LISBONA	FLORINDO	-	380.000
ZOLESI	1.180.000	-	NUDIKSVALL	ZOLESI	1.180.000	-
PIETRELLA	955.000	-	BRASIMONE - A	ENEA	-	955.000
MAGNO	955.000	-	BRASIMONE - A	ENEA	-	955.000
ROMANO	965.000	-	BRASIMONE - A	ENEA	-	965.000
CENTRO "E. MAJORANA"	22.822.758	-	WORKSHOPO FLORINDO	N.S.F. STANFORD	22.822.758	-
CENTRO "E. MAJORANA"	10.000.000	-	WORKSHOPO FLORINDO	UNIV. MI	8.333.333	1.666.667
CENTRO "E. MAJORANA"	10.000.000	-	WORKSHOPO VALENSISE	GNV	10.000.000	-
MELONI	505.000	-	CHANIA - A	MIN. AA. EE.	-	505.000
ZOLESI	840.000	-	CHANIA - A	MIN. AA. EE.	-	840.000
BIANCHI	675.000	-	CHANIA - A	MIN. AA. EE.	-	675.000
ZIRIZZOTTI	570.000	-	CHANIA - A	MIN. AA. EE.	-	570.000
FAVALI	675.000	-	CHANIA - A	MIN. AA. EE.	-	675.000
CENTRO "E. MAJORANA"	10.000.000	-	WORKSHOPO FLORINDO	ENEA	10.000.000	-
T.E.I. CRETA	20.080.985	-	WORKSHOPO CHANIA	MIN. AA. EE.	-	20.080.985
EUROTOURS	707.771	-	CHANIA - ZOLESI - VIAGGIO	MIN. AA. EE.	-	707.771
FRANCESCHELLI	140.000	-	C. VOLTURNO	REGIONE CAMPANIA	-	140.000
MARCHETTI	140.000	-	C. VOLTURNO	REGIONE CAMPANIA	-	140.000
LENNARTZ	30.767.330	29.566.842	OSCAR	COMUNE AREZZO	30.767.000	29.567.172
MELONI	1.447.055	-	CHANIA - S	MIN. AA. EE.	-	1.447.055
FAVALI	604.809	-	CHANIA - S	MIN. AA. EE.	-	604.809
BIANCHI	906.319	-	CHANIA - S	MIN. AA. EE.	-	906.319
ZIRIZZOTTI	840.773	-	CHANIA - S	MIN. AA. EE.	-	840.773
ZOLESI	1.158.358	-	CHANIA - S	MIN. AA. EE.	-	1.158.358
EUROTOURS	1.610.800	-	BRASIMONE - VIAGGI	ENEA	-	1.610.800
EUROTOURS	462.525	-	CHANIA - MELONI - VIAGGIO	MIN. AA. EE.	-	462.525
PIETRELLA	5.097	-	BRASIMONE - S	ENEA	-	5.097
MAGNO	5.355	-	BRASIMONE - S	ENEA	-	5.355
ROMANO	5.135	-	BRASIMONE - S	ENEA	-	5.135
DINARES TURELL	-	1.596.067	BILBAO	UNIV. BILBAO	-	1.596.067
SGA	104.400.000	-	PROGETTO IRPINIA	SGA	-	104.400.000
SGA	61.200.000	-	PROGETTO IRPINIA	SGA	-	61.200.000
EUROTOURS	697.687	-	LISBONA - FLORINDO - VIAGGIO	FLORINDO	-	697.687
EUROTOURS	3.809.625	-	CHANIA - VIAGGI	MIN. AA. EE.	-	3.809.625
	299.262.382	31.162.909			90.543.091	239.882.200
	TOTALE	330.425.291			TOTALE	330.425.291
RIEPILOGO CREDITI						
CHIAPPINI	2.310.000					
FLORINDO	1.077.687					
ENEA	4.501.387					
UNIV. MI	1.666.667					
MIN. AA. EE.	33.283.220					
REGIONE CAMPANIA	280.000					
COMUNE AREZZO	29.567.172					
UNIV. BILBAO	1.596.067					
SGA	165.600.000					
	239.882.200					
CAP. 109	pagate	da pagare		CAP. 65	riscosse	da riscuotere
DEPOSITI	-	-		DEPOSITI	-	-
	-	-			-	-
	TOTALE	-			TOTALE	-

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 6: SITUAZIONE DI CASSA

PAGINA BIANCA

CASSA - NETTI		
FONDO INIZIALE DI CASSA '01		19.401.293.346
ENTRATE '01		
in c/comp.	68.179.962.261	
in c/res.	1.905.106.926	70.085.069.187
USCITE '01		
in c/comp.	61.418.624.064	
in c/res.	10.003.980.681	71.422.604.745
AVANZO DI CASSA AL 31/12/'01		18.063.757.788
E/C M.P.S. - SALDO AL 31/12/'01		18.063.757.788
DIFFERENZA A PAREGGIO		-
CASSA - LORDI		
FONDO INIZIALE DI CASSA '01		19.401.293.346
ENTRATE '01		
in c/comp.	74.222.628.899	
in c/res.	2.285.059.879	76.507.688.778
USCITE '01		
in c/comp.	67.554.862.304	
in c/res.	10.290.362.032	77.845.224.336
AVANZO DI CASSA AL 31/12/'01		18.063.757.788
E/C M.P.S. - SALDO AL 31/12/'01		18.063.757.788
DIFFERENZA A PAREGGIO		-
LORDIZZAZIONI		
ENTRATE '01		
in c/comp.	6.042.666.638	
in c/res.	379.952.953	6.422.619.591
USCITE '01		
in c/comp.	6.136.238.240	
in c/res.	286.381.351	6.422.619.591
		-
TOTALE RITENUTE OPERATE		6.422.619.591
DIFFERENZA A PAREGGIO		-

MONTE DEI PASCHI DI SIENA
BANCA DAL 1472

Roma, 11 Marzo 2002

Citare nella risposta: uff. pos.
Vs. rif. data: uff. pos.

Spett.le
ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA

00100 ROMA

Oggetto:VERIFICA DI CASSA.

In allegato Vi rimettiamo tabulati relativi alla verifica di cassa effettuata in data 31/12/2001:

Saldo inizio esercizio presso la Banca d' Italia	Lit.	19.401.293.346
Totale reversali presentate	Lit.	66.342.649.880
Totale carte contabili in entrata in attesa di reversale	Lit.	3.742.419.307
Totale mandate presentati	Lit.	71.422.333.745
Totale carte contabili in uscita in attesa di mandato	Lit.	271.000
Mandati da evadere al 31/12/2001:	Lit.	0

Vi segnaliamo pertanto che il saldo in Banca d'Italia e' di Lit. 18.063.757.788

Distinti saluti.

BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA SPA
Filiale di Roma Agenzia n°15

all.ti c.s.

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 7: CONSISTENZA FONDI «INDENNITÀ DI ANZIANITÀ» E «INA»

PAGINA BIANCA

FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'			
Fondo al 1/1/'01		11.381.497.000	
Incremento '01 (+)	1.381.497.000	1.381.497.000	*
Indennità '01 liquidate (-)	250.176.670		
Indennità '01 da liquidare (-)	23.377.330	273.554.000	**
Fondo al 31/12/'01		12.489.440.000	***
FONDO I.N.A.			
Fondo al 1/1/'01			
Polizza n. 58624	5.748.979.273		
Polizza n. 58625	1.646.366.964	7.395.346.237	
Polizze '01 liquidate (-)	-		
Polizze '01 da liquidare (-)	250.176.670	250.176.670	****
Utili di polizza (+)	-	-	*****
Premi '01 pagati (+)	-		
Premi '01 da pagare (+)	-	-	******
Fondo al 31/12/'01, di cui:		7.145.169.567	*******
sulla Polizza n. 58624		*5.748.979.273*	
sulla Polizza n. 58625		*1.396.190.294*	
NOTE			
* Esposto tra le Uscite del Conto economico			
** Corrisponde al totale degli impegni sul Cap. 120 delle Uscite			
*** Esposto tra le Passività della Situazione patrimoniale			
**** Corrisponde al totale degli accertamenti sul Cap. 63 delle Entrate			
***** Esposto tra le Entrate del Conto economico			
****** Corrisponde al totale degli impegni sul Cap. 107 delle Uscite			
******* Esposto tra le attività della Situazione patrimoniale			

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 8: CONSISTENZE INVENTARIALI

PAGINA BIANCA

CAT. LA - CAPP. 100/103		
Consistenza al 31/12/'00	26.508.312.118	
Residui passivi '00 (+)	1.990.855.118	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	280.765.000	28.779.932.236
Consistenza al 31/12/'01	29.885.768.371	
Residui passivi '01 (+)	2.312.382.211	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	102.015.047	32.300.165.629
Incremento '01		3.520.233.393
Totale impegni '01	3.863.223.083	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	394.841.690	
Bene di pertinenza esercizio precedente (+)	51.852.000	3.520.233.393
Differenza a pareggio		-
CAT. MO - CAP. 105		
Consistenza al 31/12/'00	1.843.563.706	
Residui passivi '00 (+)	44.204.058	1.887.767.764
Consistenza al 31/12/'01	1.968.339.375	
Residui passivi '01 (+)	64.905.631	2.033.245.006
Incremento '01		145.477.242
Totale impegni '01	145.501.442	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	24.200	145.477.242
Differenza a pareggio		-
CAT. BO - CAP. 101		
Consistenza al 31/12/'00	1.500.515.473	
Residui passivi '00 (+)	9.364.320	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	193.974	1.510.073.767
Consistenza al 31/12/'01	1.714.628.125	
Residui passivi '01 (+)	24.923.360	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	1.399.999	1.740.951.484
Incremento '01		230.877.717
Totale impegni '01	209.680.915	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	42.237	
Donazioni (+)	21.239.039	230.877.717
Differenza a pareggio		-

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 9: FONDI DI AMMORTAMENTO

PAGINA BIANCA

	CAT. MO		CAT. LA
ANNO	INCREMENTO	ANNO	INCREMENTO
1990	96.078.096		
1991	46.885.820		
1992	398.633.695		
1993	21.305.731		
1994	178.569.384		
1995	2.804.869	1995	1.150.498.753
1996	- 17.873.413	1996	- 1.974.827.965
1997	4.376.957	1997	2.266.238.825
1998	90.596.065	1998	- 481.092.417
1999	44.266.052	1999	1.891.284.811
2000	83.487.113	2000	2.249.141.907
Totale	*949.130.369*	*Totale*	*5.101.243.914*
2001	145.477.242	2001	3.520.233.393
Perc. di amm.	Incrementi da ammortizz.		Increm. fondo amm.
10% di L.	*949.130.369*		94.913.037
20% di L.	*5.101.243.914*		1.020.248.783

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA DELLE VOCI DI BILANCIO ALL. 10: DICHIARAZIONE

PAGINA BIANCA

DICHIARAZIONE

I sottoscritti Prof. Enzo BOSCHI, Presidente e Rappresentante legale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, e Dott. Cesidio LIPPA, Direttore generale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dichiarano che non esistono gestioni fuori bilancio presso l'Istituto stesso.

Roma, 22/5/'02

Il Direttore generale
(Dott. Cesidio LIPPA)

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

PAGINA BIANCA

RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI

PAGINA BIANCA

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Delibera n. 5.1.2.02/B
Allegato C al Verbale n. 2/2002
Oggetto: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2001 - riaccertamento dei residui attivi e passivi al 1/1/'02

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

- Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza e, in particolare, l'art. 34, concernente il trasferimento e riaccertamento dei residui;
- considerato, tuttavia, che il processo costitutivo dell'INGV si è concluso solo in data 10/1/'01 e che nel corso dell'esercizio 2001 la gestione si è svolta in base al Bilancio di previsione dell'esercizio finanziario 2001 approvato dagli Organi direttivi dei soppressi ING e OV ai sensi dei preesistenti ordinamenti;
- vista la situazione dei residui attivi e passivi all'1/1/'01 quale risulta dal Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2000,
- viste le risultanze contabili finali dell'esercizio '01, quali si evincono dalla bozza di bilancio predisposta dagli uffici competenti;
- riscontrati gli atti contabili e amministrativi che avevano dato luogo alla determinazione dei suddetti residui, nonché quelli che hanno prodotto le eventuali variazioni dei residui stessi;
- vista la relazione illustrativa delle voci contabili del Direttore generale e del Direttore amministrativo;
- vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti,

DELIBERA

I residui attivi all'1/1/'02 sono rideterminati per titoli, categorie e capitoli nei seguenti importi:

- Tit. III - Cat. IX - Cap. 41 "Recuperi diversi": da £ 645.862.453 a 650.027.630;
- Tit. VII - Cat. XXII - Cap. 131 "Ritenute previdenziali e assistenziali": da £ 30.578.956 a £ 99.728.136,

per un totale di (-) £ 146.614.823.

I residui passivi all'1/1/'02 sono rideterminati per titoli, categorie e capitoli nei seguenti importi:

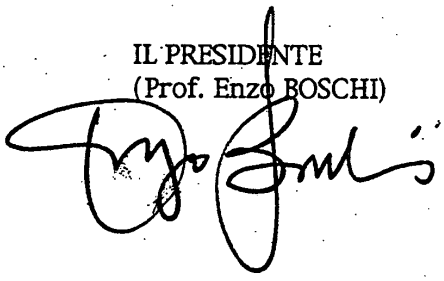
- Tit. I - Cat. II - Cap. 28 "Indennità missioni in Italia ": da £ 92.572.957 a £ 92.220.425;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 29 "Indennità missioni all'estero": da £ 31.009.626 a £ 55.717.339;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 30 "Oneri previdenziali e assistenziali": da £ 808.815.925 a £ 822.725.590;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 40 "Spese per pubblicazioni scientifiche dell'Ente": da £ 493.260.528 a £ 499.275.530;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 41 "Acquisto di libri, riviste, ecc.": da £ 6.653.200 a £ 6.616.557;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 42 "Spese di funzionamento laboratori": da £ 110.271.862 a £ 110.267.742;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 44 "Spese di funzionamento delle Reti Geofisiche Nazionali ": da £ 210.141.054 a £ 208.027.922;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 45 "Spese per studi e ricerche": da £ 871.106.671 a £ 859.736.754;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 51 "Acquisto di vestiari e divise": da £ 5.913.160 a £ 5.193.160;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 52 "Fitto e pulizia locali": da £ 107.663.246 a £ 108.238.848;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 56 "Manutenzione strumentazione e macchinari": da £ 153.734.909 a £ 463.882.021;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 59 "Oneri speciali incarichi": da £ 28.491.572 a £ 28.891.572;
- Tit. I - Cat. II - Cap. 62 "Manutenzione e riparazione locali": da £ 338.747.120 a £ 342.466.320;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 63 "Spese per contratti ASI, M. Ambiente, ecc.": da £ 1.379.565.674 a £ 1.379.812.274;
- Tit. I - Cat. IV - Cap. 65 "Spese Contratti UE" da £ 466.334.735 a £ 502.333.385;
- Tit. I - Cat. V - Cap. 68 "Spese Gruppi nazionali, ecc.": da £ 0 a £ 1.314.647.000;
- Tit. I - Cat. VI - Cap. 70 "Fondo assistenza": da £ 39.650.000 a £ 26.450.000;
- Tit. I - Cat. VIII - Cap. 80 "Imposte, tasse e tributi": da £ 69.881.450 a £ 61.981.450;
- Tit. I - Cat. XI - Cap. 90 "Accantonamenti per ampliamento sede": da £ 1.000.000.000 a £ 0;
- Tit. II - Cat. XII - Cap. 100 "Acquisto impianti, attrezzature scientifiche e macchinari": da £ 2.271.620.118 a £ 1.876.778.428;

- Tit. II - Cat. XII - Cap. 101 "Acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la biblioteca": da £ 9.558.294 a £ 9.516.057;
- Tit. II - Cat. XII - Cap. 105 "Acquisto mobili e macchine d'ufficio": da £ 44.204.058 a £ 44.179.858;
- Tit. II - Cat. XXI - Cap. 131 "Ritenute previdenziali e assistenziali": da £ 266.996.873 a £ 333.769.712;
- Tit. IV - Cat. XXI - Cap. 133 "Ritenute erariali": da £ 740.547.490 a £ 736.920.582,

per un totale di (+) £ 342.908.004.

Roma, 22/5/'02

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)



PAGINA BIANCA

SITUAZIONE DEI RESIDUI: QUADRI RIASSUNTIVI E DETTAGLIO

PAGINA BIANCA

RESIDUI ATTIVI - QUADRO RIEPILOGATIVO						
CAP. VECCHIO	DENOMINAZIONE	IMPORTO IN £	CAP. NUOVO	DENOMINAZIONE	IMPORTO IN €	
1	Contrib. MIUR	15.731.000.000	210201	Contrib. ProCiv. monitoraggio	8.124.383,48	1.936,27
1	Contrib. MIUR	6.864.990.625	210301	Contrib. Reg. siciliana	3.545.471,77	1.936,27
1	Contrib. MIUR	7.696.000.000	220503	Finanz. ProCiv. per Gruppi	3.974.652,30	1.936,27
1	Contrib. MIUR	318.400.000	251202	Finanz. MIUR innovaz.	164.439,88	1.936,27
11	Ricavi pubblicaz.	4.708.334	240801	Ricavi vend. pubblic.	2.431,65	1.936,27
12	Proventi prestaz.	825.000.000	220506	Assegnaz. M. Ambiente	426.076,94	1.936,27
12	Proventi prestaz.	188.338.863	220510	Finanz. di Regioni	97.268,91	1.936,27
12	Proventi prestaz.	120.751.267	230701	Prov. prestaz. di servizio	62.362,82	1.936,27
13	Realizzi cessioni	42.400.000	240802	Ricavi vend. materiali	21.897,77	1.936,27
34	Interessi attivi	21.146.042	240901	Interessi attivi	10.921,02	1.936,27
41	Recuperi diversi	557.184.053	241001	Recuperi diversi	287.761,55	1.936,27
63	Acquisiz. da INA	250.176.670	261701	Acquisiz. da INA	129.205,47	1.936,27
64	Riscoss. prestiti	313.760.696	261704	Riscossione crediti	162.043,88	1.936,27
65	Ritiro cauzioni	165.654.632	261705	Ritiro cauzioni	85.553,48	1.936,27
131	Riten. prev. e ass.	308.419.141	271801	Riten. prev. e ass.	159.285,19	1.936,27
133	Riten. erariali	170.043.231	271802	Riten. erariali	87.820,00	1.936,27
135	Tratt. conto terzi	1.810.000	271804	Trattenute in conto terzi	934,79	1.936,27
135	Tratt. conto terzi	62.419.693	271805	Trattenute IVA	32.237,08	1.936,27
136	Fondi economali	10.000.000	271806	Recupero fondi Cassiere	5.164,57	1.936,27
137	Fondi Funz. del.	4.913.312.317	271807	Recupero fondi Funz. delegati	2.537.514,04	1.936,27
TOTALI		*8.273.524.939*			*4.272.919,03*	
RESIDUI PASSIVI - QUADRO RIEPILOGATIVO						
CAP. VECCHIO	DENOMINAZIONE	IMPORTO IN £	CAP. NUOVO	DENOMINAZIONE	IMPORTO IN €	
11	Indennita' Presid.	27.425.755	310101	Indennita' Presid.	14.164,22	1.936,27
12	Indenn. CdA e CS	155.489.878	310102	Indennità CD	80.303,82	1.936,27
12	Indenn. CdA e CS	18.938.385	310104	Indennità altro organi	9.780,86	1.936,27
13	Indenn. Rev. Conti	68.521.033	310103	Indenn. Rev. Conti	35.388,16	1.936,27
25	Stip. e ass. fissi	2.522.157.540	310201	Stip. e ass. fissi	1.302.585,66	1.936,27
28	Missioni in Italia	176.000.000	310205	Missioni in Italia	90.896,41	1.936,27
29	Missioni all'estero	165.000.000	310206	Missioni all'estero	85.215,39	1.936,27
30	Oneri prev. e ass.	1.219.495.588	310210	Contributi previdenziali e ass.	629.816,91	1.936,27
30	Oneri prev. e ass.	307.710.402	310211	Contributi IRAP	158.919,16	1.936,27
30	Oneri prev. e ass.	26.328.005	310212	Contributi assicurativi	13.597,28	1.936,27
31	Corsi aggiornam.	47.491.150	310208	Corsi formaz. e aggiorn.	24.527,13	1.936,27
32	Altri oneri	135.185.413	310207	Mensa e serv. sostitutivo	69.817,44	1.936,27
33	Fondo emol. access.	1.277.639.440	310204	Fondo accessori pers. IV - IX	659.845,70	1.936,27
40	Spese pubblicaz.	402.735.769	310401	Spese pubblicaz.	207.995,67	1.936,27
41	Acquisto riviste	15.961.804	310402	Acquisto riviste	8.243,58	1.936,27
42	Spese laboratori	171.046.901	310403	Spese laboratori	88.338,35	1.936,27
44	Spese funz. Reti	618.461.632	310405	Allestim. e manutenz. siti	319.408,78	1.936,27
45	Studi e ricerche	674.335.051	310406	Studi e ricerche	348.264,99	1.936,27
46	Spese convegni	2.000.000	310407	Spese convegni	1.032,91	1.936,27
47	Borse di studio	2.411.520	310408	Borse di studio	1.245,45	1.936,27
49	Accertam. sanit.	16.200.000	310410	Accertam. sanit.	8.366,60	1.936,27
50	Cancelleria	61.053.066	310411	Cancelleria	31.531,28	1.936,27
51	Vestiari e divise	8.972.300	310412	Vestiari e divise	4.633,81	1.936,27
52	Fitto, puliz. e cust.	1.965.600	310413	Fitto locali e oneri cond.	1.015,15	1.936,27
52	Fitto, puliz. e cust.	38.858.768	310414	Pulizia locali	20.068,88	1.936,27
52	Fitto, puliz. e cust.	229.528.128	310415	Guardiania locali	118.541,39	1.936,27
53	Spese telef. e post.	10.984.739	310416	Spese postali	5.673,14	1.936,27
53	Spese telef. e post.	5.344.453	310417	Spese telefoniche	2.760,18	1.936,27
55	Esercizio autoparco	25.573.658	310419	Esercizio autoparco	13.207,69	1.936,27
56	Manutenz. strum.	1.799.042.119	310421	Manutenz. hardware	929.127,71	1.936,27
57	Acqua, gas e luce	128.789.006	310424	Utenze elettriche	66.513,97	1.936,27
58	Combustibili	25.051.356	310422	Utenze gas e combustibili	12.937,95	1.936,27
59	Onorari incarichi	38.143.900	310425	Onorari incarichi	19.699,68	1.936,27
60	Trasp. e sdoganam.	17.445.697	310426	Trasp. e sdoganam.	9.009,95	1.936,27
61	Premi assicur.	400.000	310427	Premi assicur.	206,58	1.936,27
62	Manutenz. locali	254.671.218	310428	Manutenz. locali	131.526,71	1.936,27
63	Contratti ASI, ecc.	292.185.404	321102	Spese ASI	150.901,17	1.936,27
63	Contratti ASI, ecc.	7.557.071	321103	Spese ENEA	3.902,90	1.936,27
63	Contratti ASI, ecc.	1.169.430.000	321206	Spese M. Ambiente	603.960,19	1.936,27
65	Spese contratti UE	392.565.139	321301	Spese contratti UE	202.742,97	1.936,27
66	Spese PNRA	61.947.440	321205	Spese PNRA	31.993,18	1.936,27
68	Spese Gruppi, ecc.	4.809.364.647	321203	Spese Gruppi	2.483.829,55	1.936,27
68	Spese Gruppi, ecc.	505.242.726	321210	Spese Regioni	260.936,09	1.936,27
69	Divulgazione	89.971.200	310429	Divulgazione	46.466,25	1.936,27
70	Fondo assistenza	100.544.441	310501	Fondo assistenza	51.926,87	1.936,27
80	Imposte e tributi	3.590.215	310701	Imposte e tributi	1.854,19	1.936,27
81	Rimborsi diversi	7.500.000.000	310801	Rimborsi diversi	3.873.426,74	1.936,27
100	Acq. attrezzature	2.414.397.258	341601	Acq. attrezzature	1.246.932,12	1.936,27
101	Acq. testi Bibliot.	26.322.360	341602	Acq. testi Bibliot.	13.594,36	1.936,27
105	Acq. mobilio	64.905.631	341604	Acq. mobilio	33.520,96	1.936,27
108	Concess. anticipaz.	319.162.909	341703	Concess. anticipaz.	164.833,89	1.936,27
120	Indenn. di anzianità	23.377.330	341801	Indenn. di anzianità	12.073,38	1.936,27
131	Riten. prev. e ass.	577.868.214	351901	Riten. prev. e ass.	298.444,03	1.936,27
133	Riten. erariali	777.988.385	351902	Riten. erariali	401.797,47	1.936,27
134	Riten. sindacali	3.022.089	351903	Riten. sindacali	1.560,78	1.936,27
135	Tratt. conto terzi	13.130.500	351904	Tratt. conto terzi	6.781,34	1.936,27
135	Tratt. conto terzi	595	351905	Versamenti IVA	0,31	1.936,27
137	Fondi Funz. del.	188.338.863	351907	Fondi Funz. del.	97.268,91	1.936,27
TOTALI		*30.037.271.691*			*15.512.956,19*	

RESIDUI ATTIVI ESERCIZI PRECEDENTI	
CAP. 1	
MURST - Contributo D.M. 22/7/'99, n. 347	318.400.000
	318.400.000
CAP. 12	
ISMES - Saldo Fatt. n. 72/'94	14.000.000
ISMES - Saldo Fatt. n. 13/'95	20.000.000
Min. Beni ambientali e culturali - Fatt. n. 17/'98	18.000.000
Ministero Ambiente - Saldo accordo programma "Variazione climatiche"	825.000.000
	877.000.000
CAP. 13	
Arrows - Fatt. n. 8/'98	4.100.000
Graphosys - Fatt. n. 9/'98	9.200.000
	13.300.000
CAP. 34	
PP.TT. - Libretto post. n. 013047: interessi al 31/12/'00	7.279.807
PP.TT. - Libretto post. n. 013095: interessi al 31/12/'00	2.112.667
PP.TT. - Libretto post. n. 013137: interessi al 31/12/'00	1.323.331
PP.TT. - Libretto post. n. 014071: interessi al 31/12/'00	125.939
PP.TT. - Libretto post. n. 014072: interessi al 31/12/'00	451.266
PP.TT. - Libretto post. n. 014204: interessi al 31/12/'00	1.195.113
PP.TT. - Libretto post. n. 046437: interessi al 31/12/'00	4.965.801
PP.TT. - Libretto post. n. 049979: interessi al 31/12/'00	3.616.197
	21.070.121
CAP. 41	
Pers. ING - Restitizione prestiti F.A. '93 - '00 (quota residua)	167.198.554
PCM - Rimb. oneri '00 pers. comandato (Cavoli T. - nota n. 1162 del 17/5/'01)	109.155.655
PCM - Rimb. oneri '00 pers. comandato (Cavoli T. - nota n. 1163 del 17/5/'01)	40.539.608
	316.893.817
CAP. 64	
Pers. ING - Restituzione prestiti ex INA (quota residua)	14.731.088
Tani L. - Restituz. spese legali	1.625.280
ENEA - Rimb. spese Campagne antart. sostenute nel '00 e nel '01	26.105.997
M.AA.EE. - Rimborso missione Meloni Polo Nord '99	4.872.153
Braun T. - Rimborso miss. Oslo '99 (II parte)	406.080
ProCiv. - Rimborso missioni Azzara e Selvaggi Colombia '99	3.753.158
ProCiv. - Rimborso missione Tertulliani Turchia '99	2.355.667
Regione Campania - Rimborso missioni Chiappini e Marchetti M. ad Acerra '99	566.650
Regione Marche - Rimborso missione Marchetti M. a Macerata '99	152.275
Commissione europea - Rimborso missione Zolesi Bruxelles '00 (quota residua)	785.066
Zolesi B. - Rimborso spese Zolesi Salonicco '00 (quota residua)	1.413.882
Tani L. Rimborso multa '00	73.200
Castelletti - Rimborso spese doganali GEOSTAR '00	17.038.000
	73.878.496
CAP. 65	
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013047)	42.175.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013095)	12.496.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 013137)	7.995.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014071)	1.090.000
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014072)	4.356.266
PP.TT. - Deposito cauzionale frequenze (libretto post. n. 014204)	10.934.000
PP.TT. - Deposito cauzionale telex (libretto post. n. 046437)	2.500.000
PP.TT. - Deposito cauzionale telex (libretto post. n. 049979)	2.500.000

PP.TT. - Deposito cauzionale credito speciale n. 491	50.000
PP.TT. - Deposito cauzionale FRANCOPOST n. 5345 (conto n. 2499)	10.000.000
Soc. Cattolica Ass. - Costituzione polizza fidejussoria ...	200.000
Telecom - Deposito cauzionale serie "Teledrin"	186.500
Autostrade spa - Deposito cauzionale n. 4 tessere "Viacard"	800.000
Uff. doganale RM - Deposito doganale merci in transito	16.425.000
Autostrade spa - Deposito cauzionale ulteriori n. 4 tessere "Viacard"	800.000
PP.TT. - Apertura credito nuova macchina affrancatrice	668.000
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I e II sem. '97)	2.859.622
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I sem. '98)	1.429.811
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '98)	1.429.811
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I sem. '99)	1.429.811
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '99)	1.429.811
Regione Siciliana - Cauzione occupazione suolo '99	200.000
Autostrade spa - Deposito cauzionale ulteriori n. 4 tessere "Viacard"	800.000
Bartolini G. - Deposito locazione sede Pisa	37.800.000
PP.TT. - Integrazione credito nuova macchina affrancatrice	4.900.000
Regione Siciliana - Cauzione occupazione suolo '00	200.000
	165.654.632
CAP. 131	
Tani L. - Trattenute riscatto servizi preced. fini INPDAP ('95)	2.765.500
Morelli A. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('96)	3.004.125
Azzara R. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('00)	15.349.680
	21.119.305
CAP. 135	
ISMES - IVA Fatt. n. 72/'94	2.660.000
ISMES - IVA Fatt. n. 13/'95	3.800.000
Min. Beni ambientali e culturali - IVA Fatt. n. 17/'98	3.600.000
	10.060.000
CAP. 137	
Funz. Delegato MI - Restituz. Fondo 2000 (quota residua)	19.829
Funz. Delegato GNV - Restituz. Fondo 2000 (quota residua)	11.859.017
Funz. Delegati MI e GNV - Ritenute su rendiconti 2000	14.551.047
	26.429.893
TOTALE	*1.843.806.264*
RESIDUI ATTIVI ESERCIZIO DI RIFERIMENTO	
CAP. 1	
Dipartimento protezione civile - Corrispettivo I anno Convenzione '01 - '03	23.427.000.000
Dipartimento protezione civile - Corrispettivo III anno Accordo programma '99 - '01	6.864.990.625
	30.291.990.625
CAP. 11	
Editrice Compositori - Fatt. nn. 18, 19, 20 e 21/'01	4.708.334
	4.708.334
CAP. 12	
IPSN - Fatt. n. 27/'01	15.812.309
Regione Marche - Fatt. n. 26/'01	151.338.863
Statoil - Fatt. n. 24/'01	40.338.958
Regione Umbria - Fatt. n. 13/'01	37.000.000
Sulas S. - Fatt. n. 8/'01	12.600.000
	257.090.130
CAP. 13	
GSE - Fatt. n. 23/'01	6.000.000

Tempestini - Fatt. n. 12/'01	4.800.000
MTI - Fatt. nn. 10 e 11/'01	13.300.000
Harpa Italia - Fatt. n. 9/'01	5.000.000
	29.100.000
CAP. 34	
Banca d'Italia - Interessi '01 su conto Tesoreria	75.921
	75.921
CAP. 41	
Pers. ING - Restitizione prestiti F.A. '01 (quota residua)	87.438.329
PCM - Rimb. oneri '01 pers. comandato (Alessandrini B. - nota n. 1205/'02)	109.420.983
PCM - Rimb. oneri '01 pers. comandato (Cavoli T. - nota n. 1206/'02)	43.430.924
	240.290.236
CAP. 63	
INA/ASSITALIA - Liquidazione polizza Umile E. (cessata '01)	98.226.238
INA/ASSITALIA - Liquidazione polizza Smriglio G. (deceduto '01)	151.950.432
	250.176.670
CAP. 64	
ENEA - Rimb. spese Campagne antart. sostenute nel '01	4.501.387
Chiappini M. - Restituz. acconto miss. Vienna '01	2.310.000
Florindo F. - Restituz. acconto e spese viaggio miss. Lisbona '01	1.077.687
Univ. MI - Contributo Erice sett. '01 (diff.)	1.666.667
Min. AA. EE. - Rimborso spese organizz. Convegno Chania '01	33.283.220
Regine Campania - Rimb. acconto missioni Marchetti e Franceschelli C. Volturno '01	280.000
Comune di Arezzo - Rimb. Il investimento tecnologico per OSCAR (più diff.)	29.567.172
Univ. Bilbao - Rimb. Miss. Dinares Turell Bilbao '01	1.596.067
SGA - Rimborso N. 6 fatt. anticipate in conto Progetto "Irpinia"	165.600.000
	239.882.200
CAP. 131	
Di Maro R. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	8.716.060
Landi P. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	19.210.000
Rovelli A.. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	25.249.840
Sagnotti L. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	18.424.560
Pers. ING - Per arrotondamenti ENPDEP '01	14
Pers. ING - Per arrotondamenti INPS '01	4.005
Pers. ING - Per altrettante versate in più aprile '01	358.530
Pers. ING - Ritenute INPS su emolumenti '01 liquidati nel 2002	1.887.863
Pers. ING - Ritenute ENPDEP su emolumenti '01 liquidati nel 2002	190.200
Pers. ING - Ritenute INPDAP su emolumenti '01 liquidati nel 2002	204.876.845
Pers. ING - Ritenute INPDAP su emolumenti '01 liquidati nel 2002 (Fondo credito)	8.381.919
	287.299.836
CAP. 133	
Pers. ING - Ritenute erariali su emolumenti '01 liquidati nel 2002	170.043.231
	170.043.231
CAP. 135	
RAS - Per altrettante trattenute in meno	1.810.000
IPSN - Fatt. n. 27/'01	3.162.462
Regione Marche - IVA su fatt. n. 26/01	30.267.773
Statoil - IVA su fatt. n. 24/'01	8.067.792
Editrice Compositori - IVA su fatt. nn. 18, 19, 20 e 21/'01	941.666
Regione Umbria - IVA su Fatt. n. 13/'01	7.400.000
Sulas S. - IVA su Fatt. n. 8/'01	2.520.000
	54.169.693
CAP. 136	

Cassiere INGV - Restituz. Fondo economale '01	10.000.000
	10.000.000
CAP. 137	
Funzionario delegato GNV - Rimborso fondo '01	400.000.000
Funzionario delegato GNDT - Rimborso fondo '01	200.000.000
Funzionario delegato MI - Rimborso fondo '01	600.000.000
Funzionario delegato CT - Rimborso fondo '01	2.130.813.411
Funzionario delegato PA - Rimborso fondo '01	1.030.530.455
Funzionario delegato GNDT - Rimborso fondi Regioni Marche e Molise	505.242.726
Funz. Delegati CT e PA - Ritenute su rendiconti 2001	20.295.832
	4.886.882.424
TOTALE	*36.721.709.300*
TOTALE GENERALE	38.565.515.564

RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI	
CAP. 40	
VARI - Si veda elenco tabulato A	12.999.000
	12.999.000
CAP. 41	
VARI - Si veda elenco tabulato A	2.426.000
	2.426.000
CAP. 42	
VARI - Si veda elenco tabulato A	1.472.000
	1.472.000
CAP. 44	
VARI - Si veda elenco tabulato A	43.040.000
	43.040.000
CAP. 45	
VARI - Si veda elenco tabulato A	132.265.700
	132.265.700
CAP. 50	
VARI - Si veda elenco tabulato A	3.040.128
	3.040.128
CAP. 56	
VARI - Si veda elenco tabulato A	318.926.112
	318.926.112
CAP. 57	
VARI - Si veda elenco tabulato A	21.535.100
	21.535.100
CAP. 59	
VARI - Si veda elenco tabulato A	25.168.000
	25.168.000
CAP. 62	
VARI - Si veda elenco tabulato A	144.000.000
	144.000.000
CAP. 63	
VARI - Si veda elenco tabulato A	1.161.600.000
	1.161.600.000
CAP. 65	
VARI - Si veda elenco tabulato A	182.927.500
	182.927.500
CAP. 66	
VARI - Si veda elenco tabulato A	26.816.000
	26.816.000
CAP. 68	
Funz. Deleg. MI - Rendiconti fondi 2000 (quota residua)	19.829
Funz. Deleg. GNV - Rendiconti fondi 2000 (quota residua)	11.859.017
	11.878.846
CAP. 100	
VARI - Si veda elenco tabulato A	102.015.047
	102.015.047
CAP. 101	
VARI - Si veda elenco tabulato A	1.399.000
	1.399.000
CAP. 108	
Ismes - Presidio CUAD CT II semestre '99	288.000.000
	288.000.000

CAP. 131	
INPDAP - Vers. riscatto laurea Smriglio G.	59.400
INPDAP - Vers. riscatto servizi precedenti Tani L.	4.977.900
INPDAP - Vers. riscatto laurea Morelli A.	10.153.440
INPDAP - Vers. riscatto laurea Azzara R.	20.466.240
	35.656.980
TOTALE	*2.515.165.413*
RESIDUI PASSIVI ESERCIZIO DI RIFERIMENTO	
CAP. 11	
Boschi E. - Indennità presidenza dic. '01	23.100.011
Boschi E. - Missione Rm dic. '01	2.491.128
SACA - E/C dic. '01	1.834.616
	27.425.755
CAP. 12	
Vari - Indennità CD IV trim. '01 (interni) più arretrati	52.296.620
Vari - Indennità CD IV trim. '01 più arretrati	103.193.258
Vari - Indennità CCS IV trim. '01 (interni) più arretrati	5.651.972
Vari - Indennità CCS IV trim. '01 più arretrati	11.303.944
Gasparini P. - Indennità FD IV trim. '01 più arretrati	1.982.469
	174.428.263
CAP. 13	
Vari - Indennità CRC IV trim. '01 più arretrati	68.521.033
	68.521.033
CAP. 25	
Pers. ING - Arretrati CCNL '98 - '01	2.522.157.540
	2.522.157.540
CAP. 28	
Vari - Missioni '01 in corso di liquidazione	176.000.000
	176.000.000
CAP. 29	
Vari - Missioni '01 in corso di liquidazione	165.000.000
	165.000.000
CAP. 30	
INPDAP - Vers. contributi INPDAP su emolumenti dic. '01	621.035.619
INPDAP - Vers. contributi INPDAP (FC) su emolumenti dic. '01	2.917.959
INPS - Vers. contributi INPS, ecc. su emolumenti dic. '01	17.743.978
ENPDEP - Vers. contributi ENPDEP su emolumenti dic. '01	2.488.107
Regioni competenti - Vers. IRAP su emolumenti dic. '01	247.783.639
INPDAP - Vers. contributi INPDAP su emol. '01 liquidati nel '02	570.298.936
INPS - Vers. contributi INPS, ecc. su emol. '01 liquidati nel '02	4.356.607
ENPDEP - Vers. contributi ENPDEP su emol. '01 liquidati nel '02	654.382
Regioni competenti - Vers. IRAP su emolumenti '01 liquidati nel '02	59.926.763
INA -ASSITALIA - Integrazione premio 1/7/'00 - 30/6/'01	26.328.005
	1.553.533.995
CAP. 31	
VARI - Si veda elenco tabulato B	47.491.150
	47.491.150
CAP. 32	
VARI - Si veda elenco tabulato B	135.185.413
	135.185.413
CAP. 33	
Pers. ING - Emolumenti accessori '01	37.285.440

Pers. ING - Riliquidazione emolumenti accessori '01	1.240.354.000
	1.277.639.440
CAP. 40	
VARI - Si veda elenco tabulato B	389.736.769
	389.736.769
CAP. 41	
VARI - Si veda elenco tabulato B	13.535.804
	13.535.804
CAP. 42	
VARI - Si veda elenco tabulato B	169.574.901
	169.574.901
CAP. 44	
VARI - Si veda elenco tabulato B	575.421.632
	575.421.632
CAP. 45	
VARI - Si veda elenco tabulato B	542.069.351
	542.069.351
CAP. 46	
VARI - Si veda elenco tabulato B	2.000.000
	2.000.000
CAP. 47	
VARI - Si veda elenco tabulato B	2.411.520
	2.411.520
CAP. 49	
VARI - Si veda elenco tabulato B	16.200.000
	16.200.000
CAP. 50	
VARI - Si veda elenco tabulato B	58.012.938
	58.012.938
CAP. 51	
VARI - Si veda elenco tabulato B	8.972.300
	8.972.300
CAP. 52	
VARI - Si veda elenco tabulato B	270.352.496
	270.352.496
CAP. 53	
VARI - Si veda elenco tabulato B	16.329.192
	16.329.192
CAP. 55	
VARI - Si veda elenco tabulato B	25.573.658
	25.573.658
CAP. 56	
VARI - Si veda elenco tabulato B	1.480.116.007
	1.480.116.007
CAP. 57	
VARI - Si veda elenco tabulato B	107.253.906
	107.253.906
CAP. 58	
VARI - Si veda elenco tabulato B	25.051.356
	25.051.356
CAP. 59	
VARI - Si veda elenco tabulato B	12.975.900
	12.975.900

CAP. 60	
VARI - Si veda elenco tabulato B	17.445.697
	17.445.697
CAP. 61	
VARI - Si veda elenco tabulato B	400.000
	400.000
CAP. 62	
VARI - Si veda elenco tabulato B	110.671.218
	110.671.218
CAP. 63	
VARI - Si veda elenco tabulato B	307.572.475
	307.572.475
CAP. 65	
VARI - Si veda elenco tabulato B	209.637.639
	209.637.639
CAP. 66	
VARI - Si veda elenco tabulato B	35.131.440
	35.131.440
CAP. 68	
VARI - Si veda elenco tabulato B	436.141.935
Funzionario delegato GNDT - Rimborso fondi Regioni Marche e Molise	505.242.726
Funzionario delegato GNV - Rimborso fondo '01	400.000.000
Funzionario delegato GNDT - Rimborso fondo '01	200.000.000
Funzionario delegato MI - Rimborso fondo '01	600.000.000
Funzionario delegato CT - Rimborso fondo '01	2.130.813.411
Funzionario delegato PA - Rimborso fondo '01	1.030.530.455
	5.302.728.527
CAP. 69	
VARI - Si veda elenco tabulato B	89.971.200
	89.971.200
CAP. 70	
Vari - Sovvenzioni F.A. IV trim. '01	100.544.441
	100.544.441
CAP. 80	
VARI - Si veda elenco tabulato B	-3.590.215
	3.590.215
CAP. 81	
CNR - Rimborso oneri vari '01	7.500.000.000
	7.500.000.000
CAP. 100	
VARI - Si veda elenco tabulato B	2.312.382.211
	2.312.382.211
CAP. 101	
VARI - Si veda elenco tabulato B	24.923.360
	24.923.360
CAP. 105	
VARI - Si veda elenco tabulato B	64.905.631
	64.905.631
CAP. 108	
Lennartz - Il investimento tecnologico per OSCAR	29.566.842
Dinares Turell J. - Miss. Bilbao '01	1.596.067
	31.162.909
CAP. 120	

Vari - Indennità di anzianità dipendenti cessati nel '01	23.377.330
	23.377.330
CAP. 131	
Di Maro R. - Versamento ritrenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	8.807.808
Landi P. - Versamento ritrenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	21.696.000
Rovelli A.. - Versamento ritrenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	27.545.280
Sagnotti L. - Versamento ritrenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	21.056.640
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti dic. '01	225.465.208
INPS - Vers. ritenute INPS, ecc. su emolumenti dic. '01	7.924.000
ENPDEP - Vers. ritenute ENPDEP su emolumenti dic. '01	722.091
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti dic. '01 (Fondo credito)	9.159.116
INPDAP - Vers. ritenute conguaglio '01	1.917.061
INPDAP - Vers. ritenute conguaglio '01 (Fondo credito)	100.639
INPS - Vers. ritenute Funz. Deleg. (rendiconti '01)	2.480.564
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti '01 liquidati nel 2002	204.876.845
INPDAP - Vers. ritenute INPDAP su emolumenti '01 (Fondo credito)	8.381.919
ENPDEP Vers. ritenute ENPDEP su emolumenti '01 liquidati nel 2002	190.200
INPS - Vers. ritenute INPS su emolumenti '01 liquidati nel 2002	1.887.863
	542.211.234
CAP. 133	
Centro servizio II.DD. - Vers. ritenute erariali su emolumenti dic. '01	606.592.729
Centro servizio II.DD. - Vers. rettificativo '01	1.229.648
Centro servizio II.DD. - Vers. rettificativo '01 (addiz. IRPEF)	121.505
Centro servizio II.DD. - Arrotond. emolumenti '01	1.272
Centro servizio II.DD. - Vers. ritenute erariali su emol. '01 liq. nel 2002	170.043.231
	777.988.385
CAP. 134	
CGIL /CISL/UIL/ANPRI - Vers. ritenute sindacali su emolumenti dic. '01	3.022.089
	3.022.089
CAP. 135	
Vari - Vers. ritenute cessione 1/5 stip., ecc. su emolumenti dic. '01	7.070.500
CRAL - Vers. ritenute CRAL su emolumenti dic. '01	1.160.000
INPDAP - Cessione Smriglio (quota residua)	4.900.000
Uff. prov. IVA - Arrotondamenti '01	595
	13.131.095
CAP. 137	
Funzionario delegato GNDT - Costituz. Fondi Regioni Marche e Molise	188.338.863
	188.338.863
TOTALE	*27.522.106.278*
TOTALE GENERALE	30.037.271.691

SITUAZIONE DEI RESIDUI: TABULATO A

PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA PAG. 1

ORE 14.26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 40 C/RESIDUI (Spese per pubblicazioni scientifiche del)

STANZIAM.: 510.266.051
VARIAZ.: -17.005.523
TOTALE: 493.260.528

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
03/02/1999	98/99 ORD.	GEODINAMICA	N. 98/99 DEL 03/02/99	GEODINAMICA	BULLETIN SEISM.SOCIETY OF A 140.000
26/03/1999	346/99 ORD.	S.F.I.T.	N. 346/99 DEL 26/03/99	ROMA 1	AIQUA - ASS. ITALIANA STUDI 550.000
05/05/1999	514/99 ORD.	S.F.I.T.	N. 514/99 DEL 05/05/99	ROMA 1	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION 950.000
05/05/1999	545/99 ORD.	GEOMAGNETISMO	N. 545/99 DEL 05/05/99	GEOMAGNETISMO	EDITRICE COMPOSITORI SRL. 485.000
01/06/1999	644/99 ORD.	GEOSTAR	N. 644/99 DEL 01/06/99	GEOSTAR	ELSEVIER 1.100.000
08/09/1999	863/99 ORD.	LAB. E C.E.D.	N. 863/99 DEL 08/09/99	C.N.	ELSEVIER 350.000
05/10/1999	946/99 ORD.	LAB. E C.E.D.	N. 946/99 DEL 05/10/99	C.N.	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION 120.000
05/10/1999	953/99 ORD.	S.F.I.T.	N. 953/99 DEL 05/10/99	ROMA 1	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION 1.000.000
22/10/1999	1073/99 ORD.	R.M.S.	N. 1073/99 DEL 22/10/99	ROMA 2	EDITRICE COMPOSITORI SRL. 379.000
09/02/2000	103/00 ORD.	S.F.I.T.	N. 103/2000 DEL 09/02/*	ROMA 1	W.SCHRODER IDC HISTORY 200.000
03/03/2000	105/00 ORD.	GEODINAMICA	N. 105/2000 DEL 03/03/*	GEODINAMICA	OSS.GEOFISICO SPERIMENTALE 325.000
28/03/2000	297/00 ORD.	S.F.I.T.	N. 297/2000 DEL 28/03/*	ROMA 1	BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLIC 350.000
03/07/2000	674/00 ORD.	S.F.I.T.	N. 674/2000 DEL 03/07/*	ROMA 1	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS 600.000
08/08/2000	803/00 ORD.	LAB. E C.E.D.	N. 803/2000 DEL 08/08/*	C.N.	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS 1.450.000
08/08/2000	825/00 ORD.	S.F.I.T.	N. 825/2000 DEL 08/08/*	ROMA 1	BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLIC 1.000.000
25/09/2000	797/00 ORD.	LAB. E C.E.D.	N. 797/2000 DEL 25/09/*	C.N.	ELSEVIER 600.000
23/11/2000	1181/00 ORD.	R.M.S.	N. 1181/2000 DEL 23/11/*	ROMA 2	SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AM 2.200.000
23/11/2000	1202/00 ORD.	GEODINAMICA	N. 1202/2000 DEL 23/11/*	GEODINAMICA	SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AM 1.200.000
					T O T A L E 12.999.000

ORE 14.26

C402 -- REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 41 C/RESIDUI (Acquisto di riviste, giornali e pubblica)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
23/11/2000	1154/00	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 1154/2000 DEL 23/11/	AMM.CENTRALE	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS	1.800.000
23/11/2000	1237/00	ORD. S.F.I.T. N. 1237/2000 DEL 23/11/	ROMA 1	PAGEOPH	600.000
27/11/2000	1280/00	ORD. S.F.I.T. N. 1280/2000 DEL 27/11/	ROMA 1	TERRA ANTARTICA,DIP.SCIENZE	26.000
				T O T A L E	2.426.000

STANZIAM.: 7.599.000
VARIAZ.: -945.800
TOTALE: 6.653.200

```
********************************************************************************
* ORE 14.26                                                                    *
*                          C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:    107.277.363 *
*                                                                                          VARIAZ.:      2.994.499 *
*                  CAPITOLO 42    C/RESIDUI    (Spese di funzionamentodei laboratori cen)  TOTALE:    110.271.862 *
*                                                                                                                  *
********************************************************************************************************************
*      *      *                                                *      *                                  *          *
*  DATA  *  NUM.  *                DESCRIZIONE                 *  UN. ORG.  *          FORNITORE         *   IMPORTO    *
*      *      *                                                *      *                                  *          *
********************************************************************************************************************
*11/05/2000*B  412/00*ORD. S.F.I.T.      N.  412/2000 DEL 11/05/* ROMA 1      * KINEMETRICS                *    300.000*
*27/11/2000*B 1269/00*ORD. LAB. E C.E.D. N. 1269/2000 DEL 27/11/* C.N.        * DENKEN S.R.L.              *  1.172.000*
********************************************************************************************************************
                                                                                  T O T A L E                *  1.472.000*
                                                                                                             **************
```

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 220.481.495
VARIAZ.: -10.340.441
TOTALE: 210.141.054

CAPITOLO 44 C/RESIDUI (Spese di funzionamento della Rete Geof.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
10/11/1998	1041/98 ORD.	R.M.S. N. 1041/98 DEL 10/11/98	ROMA 2	GURALP SYSTEMS LIMITED	9.700.000
27/10/1999	1132/99 ORD.	S.F.I.T. N. 1132/99 DEL 27/10/99	ROMA 1	MOUNTAIN EQUIPE - BERGAMO	9.350.000
27/10/1999	1133/99 ORD.	S.F.I.T. N. 1133/99 DEL 27/10/99	ROMA 1	MOUNTAIN EQUIPE - BERGAMO	3.400.000
27/10/1999	1134/99 ORD.	S.F.I.T. N. 1134/99 DEL 27/10/99	ROMA 1	MOUNTAIN EQUIPE - BERGAMO	2.800.000
15/12/1999	1222/99 ORD.	R.M.S. N. 1222/99 DEL 15/12/99	ROMA 2	IMPRESA CO.GE.SA. S.R.L.	10.500.000
03/03/2000	221/00 ORD.	GEOMAGNETISMO N. 221/2000 DEL 03/03/	GEOMAGNETISMO	ENCO S.R.L.	1.450.000
28/03/2000	292/00 ORD.	R.M.S. N. 292/2000 DEL 28/03/	ROMA 2	TECNOELETTRICA COPETTI DI C	2.220.000
11/05/2000	450/00 ORD.	R.M.S. N. 450/2000 DEL 11/05/	ROMA 2	DI MAGGIO GRAZIANO	1.100.000
23/05/2000	581/00 ORD.	AERONOMIA N. 581/2000 DEL 23/05/	AERONOMIA	R.C.RICAMBI S.R.L.	240.000
10/07/2000	726/00 ORD.	R.M.S. N. 726/2000 DEL 10/07/	ROMA 2	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZ	700.000
25/09/2000	939/00 ORD.	GEOMAGNETISMO N. 939/2000 DEL 25/09/	GEOMAGNETISMO	R.C.RICAMBI S.R.L.	240.000
28/12/2000	1944/00 FAT.	N. DEL 28/12/2000 C/ORD. 00175/	C.N.	BISMANTOVA	600.000
28/12/2000	1947/00 FAT.	N. DEL 28/12/2000 C/ORD. 00175/	C.N.	REGIONE SICILIA	240.000
28/12/2000	1949/00 FAT.	N. DEL 28/12/2000 S/ORD. 00175/	C.N.	COMUNE DI AVEZZANO	500.000
				T O T A L E	43.040.000

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 1.123.218.038
VARIAZ.: -252.111.367
TOTALE: 871.106.671

CAPITOLO 43 C/RESIDUI (Spese per studi, rilevazioni e ricerche)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
31/10/1995	1218/95 ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 1218/95 DEL 31/10/95	AMM.CENTRALE	STORIA GEOFISICA AMBIENTE S	38.080.000
25/02/1999	251/99 ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 251/99 DEL 25/02/99	AMM.CENTRALE	STORIA GEOFISICA AMBIENTE S	12.000.000
19/10/1999	1014/99 ORD.	S.F.I.T. N. 1014/99 DEL 19/10/99	ROMA 1	MOUNTAIN EQUIPE - BERGAMO	4.856.000
19/10/1999	1015/99 ORD.	S.F.I.T. N. 1015/99 DEL 19/10/99	ROMA 1	MOUNTAIN EQUIPE - BERGAMO	14.680.000
15/12/1999	1254/99 ORD.	S.F.I.T. N. 1254/99 DEL 15/12/99	ROMA 1	IT&T SRL INFORM.E TECNOL.TE	14.400.000
23/03/2000	334/00 ORD.	R.M.S. N. 334/2000 DEL 23/03/	ROMA 2	PAGE SERVICE SNC	21.200.000
23/03/2000	340/00 ORD.	S.F.I.T. N. 340/2000 DEL 23/03/	ROMA 1	CASFUR.CONS.AFPL,NI SUP.CAL	4.800.000
20/07/2000	600/00 ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 600/2000 DEL 20/07/	AMM.CENTRALE	MACARTNEY A/S	9.423.629
27/07/2000	758/00 ORD.	S.F.I.T. N. 758/2000 DEL 27/07/	ROMA 1	FRANCE INVESTIGATION	1.700.000
12/12/2000	1298/00 ORD.	R.M.S. N. 1298/2000 DEL 12/12/	ROMA 2	EURIMAGE CUSTOMER SERVICES	8.400.000
12/12/2000	1299/00 ORD.	R.M.S. N. 1299/2000 DEL 12/12/	ROMA 2	EURIMAGE CUSTOMER SERVICES	2.726.071
				T O T A L E	132.265.700

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 47.781.840
VARIAZ.: 695.450
TOTALE: 48.477.290

CAPITOLO 50 C/RESIDUI (Spese per l'acquisto di cancelleria e st)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
28/03/2000	295/00 ORD.	S.F.I.T. N. 295/2000 DEL 28/03	ROMA 1	CORFORATE EXPRESS S.P.A.	1.180.000
11/05/2000	445/00 ORD.	S.F.I.T. N. 445/2000 DEL 11/05	ROMA 1	CORFORATE EXPRESS S.P.A.	320.000
20/10/2000	973/00 ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 973/2000 DEL 20/10	AMM.CENTRALE	PIERLEONI SRL.	1.540.128
				TOTALE	3.040.128

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 168.493.278
VARIAZ.: -14.758.369
TOTALE: 153.734.909

CAPITOLO 56 C/RESIDUI (Manut.,noleggio strumentaz.scient. e mac)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
15/02/2000	111/00 ORD.	LAB. E C.E.D. N. 111/2000 DEL 15/02	C.N.	AUTOFFICINA VENETA ANGELO B	3.600.000
20/10/2000	1043/00 ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 1043/2000 DEL 20/10	AMM.CENTRALE	E.L.T.I. S.R.L.	1.260.000
27/11/2000	1193/00 ORD.	R.M.S. N. 1193/2000 DEL 27/11	ROMA 2	REFRACTION TECHNOLOGY INC.	4.650.000
24/12/2000	1246/00 ORD.	AMM.CENTRALE N. 1246/2000 DEL 24/12	AMM.CENTRALE	IBM ITALIA S.P.A.	309.416.112
				T O T A L E	318.926.112

```
**********************************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                                                      *
*                                        C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:    124.314.629 *
*                                                                                                          VARIAZ.:    -13.125.037 *
*                CAPITOLO 57    C/RESIDUI    (Canoni d'acqua, gas ed energia elettrica)                    TOTALE:    111.189.592 *
*                                                                                                                                *
**********************************************************************************************************************************
*    *     *                                                *     *                                                  *     *     *
*  DATA  * NUM.  *                DESCRIZIONE               *  UN. ORG.  *                FORNITORE                  *   IMPORTO   *
*    *     *     *                                          *     *                                                  *     *     *
**********************************************************************************************************************************
*25/01/2000*P 9043/00*ORD. R.M.S.        N.  2043/2000 DEL 25/01/* ROMA 2                 * COMUNE DI CEFALU'-SERVIZIO *    21.535.100*
**********************************************************************************************************************************
                                                                                                  T O T A L E                   *    21.535.100*
                                                                                                                                **********
```

```
**********************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                              *
*                                C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002      STANZIAM.:    28.891.572 *
*                                                                                            VARIAZ.:      -400.000 *
*                          CAPITOLO 59   C/RESIDUI   (Onorari e compensi per speciali incarich)  TOTALE:    28.491.572 *
*                                                                                                                *
**********************************************************************************************************
*      *     *                                    *                                                  *          *
*  DATA  * NUM.  *          DESCRIZIONE           *   UN. ORG.   *          FORNITORE               *  IMPORTO *
*      *     *                                    *              *                                  *          *
**********************************************************************************************************
*29/01/1999*B   57/99*ORD. SERVIZI AMM.VI  N.   57/99 DEL 29/01/99* AMM.CENTRALE  * ANTONELLA HUBER       *   16.600.000*
*04/05/2000*B  314/00*ORD. SERVIZI AMM.VI  N.  314/2000 DEL 04/05/* AMM.CENTRALE  * STUDIO LEGALE GUARINO  *    8.568.000*
**********************************************************************************************************
                                                                                    T O T A L E             *   25.168.000*
                                                                                                            **************
```

```
*************************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                                             *
*                                C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:    336.999.506 *
*                                                                                                VARIAZ.:      1.747.614 *
*                CAPITOLO 62   C/RESIDUI   (Manut.,ripar. ed adattamento locali ed i)           TOTALE:     338.747.120 *
*                                                                                                                       *
*************************************************************************************************************************
*       *   *                                                                                                           *
*  DATA * NUM. *          DESCRIZIONE                  *   UN. ORG.   *        FORNITORE                *    IMPORTO   *
*       *   *                                           *              *                                 *              *
*************************************************************************************************************************
*08/08/2000*B  706/00*ORD. LAB. E C.E.D.   N.   706/2000 DEL 08/08/* C.N.          * SECURITY SERVICE S.R.L.    *  144.000.000*
*************************************************************************************************************************
                                                                                    T O T A L E                *  144.000.000*
                                                                                                               *************
```

```
*************************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                                             *
*                                  C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:  1.338.847.714 *
*                                                                                                   VARIAZ.:     40.717.960 *
*                CAPITOLO 63   C/RESIDUI   (Spese per i contratti con M. Ambiente e )              TOTALE:  1.379.565.674 *
*                                                                                                                       *
*************************************************************************************************************************
*       *                                                *                                                              *
*  DATA * NUM.  *          DESCRIZIONE                   *    UN. ORG.    *          FORNITORE                 *   IMPORTO    *
*       *       *                                        *                *                                    *              *
*************************************************************************************************************************
*24/11/2000*B 1257/00*ORD. SERVIZI AMM.VI  N.  1257/2000 DEL 24/11/* AMM.CENTRALE    * NEC CORPORATION          *  1.161.600.000*
*************************************************************************************************************************
                                                                                                  T O T A L E          *  1.161.600.000*
                                                                                                                       *************
```

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: -78.665.446
VARIAZ.: 545.000.181
TOTALE: 466.334.735

CAPITOLO 65 C/RESIDUI (Spese per attivita' contratti C.E.E.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
17/04/1998	388/98 ORD.	GEOSTAR	N. 388/98 DEL 17/04/98	GEOSTAR	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	1.030.000
17/04/1998	393/98 ORD.	GEOSTAR	N. 393/98 DEL 17/04/98	GEOSTAR	GURALP SYSTEMS LIMITED	2.100.000
02/07/1999	682/99 ORD.	GEOSTAR	N. 682/99 DEL 02/07/99	GEOSTAR	EDILPORFIDI TRENTINA S.N.C.	54.000
26/10/1999	1038/99 ORD.	GEOSTAR	N. 1038/99 DEL 26/10/99	GEOSTAR	RS COMPONENTS S.P.A.	3.370.000
23/11/1999	1165/99 ORD.	GEOSTAR	N. 1165/99 DEL 23/11/99	GEOSTAR	BF ENGINEERING S.A.S.	800.000
03/03/2000	248/00 ORD.	GEOSTAR	N. 248/2000 DEL 03/03/	GEOSTAR	SEA CONNECTIONS SYSTEMS LTD	1.500.000
17/03/2000	251/00 ORD.	GEOSTAR	N. 251/2000 DEL 17/03/	GEOSTAR	INTER-OCEAN SYSTEMS, INC.	31.000.000
17/04/2000	303/00 ORD.	GEOSTAR	N. 303/2000 DEL 17/04/	GEOSTAR	CNR/ISTITUTO DI GEOLOGIA MA	18.450.000
20/07/2000	440/00 ORD.	SERVIZI AMM.VI	N. 440/2000 DEL 20/07/	AMM.CENTRALE	INFREMER	8.850.000
20/10/2000	1020/00 ORD.	GEOSTAR	N. 1020/2000 DEL 20/10/	GEOSTAR	MAGGIO & C. S.R.L.	1.227.500
20/10/2000	1021/00 ORD.	GEOSTAR	N. 1021/2000 DEL 20/10/	GEOSTAR	ADRIMARE S.R.L.	3.000.000
30/10/2000	1106/00 ORD.	LAB. E C.E.D.	N. 1106/2000 DEL 30/10/	C.N.	IDRONAUT S.R.L.	12.300.000
23/11/2000	857/00 ORD.	GEOSTAR	N. 857/2000 DEL 23/11/	GEOSTAR	ROCHESTER CORPORATION	2.000.000
23/11/2000	1142/00 ORD.	GEOSTAR	N. 1142/2000 DEL 23/11/	GEOSTAR	ADRIMARE S.R.L.	218.000
23/11/2000	1175/00 ORD.	LAB. E C.E.D.	N. 1175/2000 DEL 23/11/	C.N.	TECNOCHIMICA MODERNA S.R.L.	3.350.000
12/12/2000	1290/00 ORD.	GEOSTAR	N. 1290/2000 DEL 12/12/	GEOSTAR	GEOMAR	3.678.000
12/12/2000	1317/00 ORD.	GEOSTAR	N. 1317/2000 DEL 12/12/	GEOSTAR	PROMETEY	90.000.000

TOTALE 182.927.500

ORE 14.26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: -180.613.758
VARIAZ.: 236.097.833
TOTALE: 55.484.075

CAPITOLO 66 C/RESIDUI (Spese per il F.N.R.A.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
10/11/1998	1036/98ORD.	N. 1036/98 DEL 10/11/98 ROMA 1	S.F.I.T.	GURALP SYSTEMS LIMITED	12.500.000
11/07/2000	740/00ORD.	N. 740/2000 DEL 11/07 AMM.CENTRALE	SERVIZI AMM.VI	SERVIZIO SISMICO NAZIONALE	6.000.000
23/11/2000	1255/00ORD.	N. 1255/2000 DEL 23/11 AMM.CENTRALE	SERVIZI AMM.VI	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	650.000
12/12/2000	1318/00ORD.	N. 1318/2000 DEL 12/12 PNRA	PNRA	CARLO FONDA	7.666.000
				TOTALE	26.816.000

```
**********************************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                                                      *
*                                C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:   2.228.235.742 *
*                                                                                                 VARIAZ.:      43.384.376 *
*                     CAPITOLO 100   C/RESIDUI    (Acq. di impianti, attrezz. scientif. e m)      TOTALE:   2.271.620.118 *
*                                                                                                                            *
**********************************************************************************************************************************
*      *      *                                                *      *                                                    *
*  DATA  * NUM. *                  DESCRIZIONE                 *  UN. ORG.  *          FORNITORE                 *   IMPORTO    *
*      *      *                                                *      *                                                    *
**********************************************************************************************************************************
*15/12/1999*B 1220/99*ORD. R.M.S.        N.  1220/99 DEL 15/12/99* ROMA 2      * GURALP SYSTEMS LIMITED      *     97.535.047*
*10/07/2000*B  724/00*ORD. R.M.S.        N.   724/2000 DEL 10/07/* ROMA 2      * FERR.DI FRANCESCO E VINCENZ *      1.120.000*
*23/11/2000*B 1262/00*ORD. R.M.S.        N.  1262/2000 DEL 23/11/* ROMA 2      * FERR.DI FRANCESCO E VINCENZ *      3.360.000*
**********************************************************************************************************************************
                                                                                                  T O T A L E   *   102.015.047*
                                                                                                                **************
```

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 50.501.574
VARIAZ.: -40.943.280
TOTALE: 9.558.294

CAPITOLO 101 C/RESIDUI (Acq. di testi e pubbl. scientif. per Bib)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
10/05/2000	489/00	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 489/2000 DEL 10/05/	AMM.CENTRALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	500.000
23/05/2000	529/00	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 529/2000 DEL 23/05/	AMM.CENTRALE	JACKSON ITALIANA S.R.L.	49.000
23/05/2000	530/00	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 530/2000 DEL 23/05/	AMM.CENTRALE	VSP	250.000
30/10/2000	1056/00	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 1056/2000 DEL 30/10/	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	375.000
30/10/2000	1069/00	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 1069/2000 DEL 30/10/	AMM.CENTRALE	LIBRERIA ANTIQUARIA LOMBARD	195.000
30/10/2000	1070/00	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 1070/2000 DEL 30/10/	AMM.CENTRALE	C.U.E.C.	30.000
				T O T A L E	1.399.000

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE DEI RESIDUI: TABULATO B

PAGINA BIANCA

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 31 C/COMPETENZA (Corsi per il Personale)

STANZIAM.: 154.000.000
VARIAZ.: 1.000.000
TOTALE: 155.000.000

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	PERATIONE	IMPORTO
26/06/2001	4099/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4099/2001 DEL 26/06/* AMM.CENTRALE		* MFH MULTI FEATURES HOST S.R *	5.900.000*
20/07/2001	2066/01*ORD.	ROMA 2 N. 2066/2001 DEL 20/07/* ROMA 2		* RED HAT S.P.A. *	3.000.000*
20/07/2001	4150/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4150/2001 DEL 20/07/* AMM.CENTRALE		* HEWLETT PACKARD S.P.A. *	9.500.000*
20/07/2001	4151/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4151/2001 DEL 20/07/* AMM.CENTRALE		* GLOBAL KNOWLEDGE NETWORK IT *	6.200.000*
11/09/2001	3077/01*ORD.	C.N. N. 3077/2001 DEL 11/09/* C.N.		* WALL STREET INSTITUTE *	5.000.000*
25/09/2001	2125/01*FAT.	N. 14 DEL 25/09/2001 S/ORD. 04180/* AMM.CENTRALE		* ASSOCIAZIONE CNOS-FAP REGIO *	3.500.000*
04/10/2001	2341/01*FAT.	N. 2514 DEL 04/10/2001 S/ORD. 04309/* AMM.CENTRALE		* CEIDA S.R.L. *	2.940.000*
17/12/2001	4441/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4441/2001 DEL 17/12/* AMM.CENTRALE		* BIBLIONOVA S.R.L. *	451.150*
27/12/2001	2168/01*ORD.	ROMA 2 N. 2168/2001 DEL 27/12/* ROMA 2		* BRITISH SCHOOLS OF ENGLISH *	11.000.000*
				TOTALE *	47.491.150*

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.:	320.000.000
VARIAZ.:	182.000.000
TOTALE:	502.000.000

CAPITOLO 32 C/COMPETENZA (Altri oneri Personale)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
*21/02/2001*B	155/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 155/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* SODEXHO ITALIA S.P.A.	79.031.934*
*21/02/2001*B	156/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 156/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* GEMEAZ CUSIN S.R.L.	34.143.279*
*21/02/2001*B	157/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 157/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* GENERALE RISTORAZIONI SAS.D	8.896.000*
*21/02/2001*B	158/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 158/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* DEA DI ROMA S.R.L.	4.310.400*
*21/02/2001*B	159/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 159/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* RISTORO AL VECCHIO TEATRO D	3.250.000*
*21/02/2001*B	160/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 160/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* F.LLI MENZA S.P.A.	2.100.000*
*21/02/2001*B	161/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 161/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* S.T.A.C.E. S.A.S. SUPERMARK	1.640.000*
*21/02/2001*B	162/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 162/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* ,L POSTO DELLE FRAGOLE-COOP	1.398.000*
*26/11/2001*B	4385/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4385/2001 DEL 26/11/*	AMM.CENTRALE	* INTERNOVA 2000 S.R.L.	415.800*
				T O T A L E	135.185.413*

```
*********************************************************************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                                                                                             *
*                                                C402 -- REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002                    STANZIAM.:      790.000.000 *
*                                                                                                                           VARIAZ.:       12.000.000 *
*                    CAPITOLO 40    C/COMPETENZA (Spese per pubblicazioni                                    )               TOTALE:      802.000.000 *
*                                                                                                                                                               *
*********************************************************************************************************************************************************************
*                *                                                                                                                                                    *
*  DATA    *  NUM.  *          DESCRIZIONE                                  *   UN. ORG.   *          FORNITORE                                 *     IMPORTO      *
*                *                                                                                                                                                    *
*********************************************************************************************************************************************************************
*09/03/2001*B   231/01*ORD.  AERONOMIA                                      N.   231/2001 DEL 09/03/* AERONOMIA                                 *       1.000.000*
*14/03/2001*B   327/01*ORD.  SERVIZI AMM.VI                                 N.   327/2001 DEL 14/03/* AMM.CENTRALE                              *     266.335.072*
*28/03/2001*B   360/01*ORD.  R.M.S.                                         N.   360/2001 DEL 28/03/* ROMA 2                                    *       2.100.000*
*26/04/2001*B   1001/01*ORD. ROMA 1                                         N.  1001/2001 DEL 26/04/* ROMA 1                                    *       1.036.440*
*08/05/2001*B   2018/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2018/2001 DEL 08/05/* ROMA 2                                    *         130.000*
*05/06/2001*B   1022/01*ORD. ROMA 1                                         N.  1022/2001 DEL 05/06/* ROMA 1                                    *       3.869.800*
*26/06/2001*B   2039/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2039/2001 DEL 26/06/* ROMA 2                                    *       1.950.000*
*30/08/2001*B   2068/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2068/2001 DEL 30/08/* ROMA 2                                    *         734.000*
*30/08/2001*B   3069/01*ORD. C.N.                                           N.  3069/2001 DEL 30/08/* C.N.                                      *         968.000*
*11/09/2001*B   1047/01*ORD. ROMA 1                                         N.  1047/2001 DEL 11/09/* ROMA 1                                    *         576.234*
*11/09/2001*B   2080/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2080/2001 DEL 11/09/* ROMA 2                                    *         406.908*
*02/10/2001*F   2014/01*FAT.  N. 816                                        DEL 31/08/2001 S/ORD. 04160/* AMM.CENTRALE                      *      13.800.000*
*05/10/2001*B   1054/01*ORD. ROMA 1                                         N.  1054/2001 DEL 05/10/* ROMA 1                                    *       2.500.000*
*12/10/2001*F   2087/01*FAT.  N. 474                                        DEL 15/06/2001 S/ORD. 03113/* C.N.                             *         324.480*
*16/10/2001*B   3106/01*ORD. C.N.                                           N.  3106/2001 DEL 16/10/* C.N.                                      *       3.750.000*
*16/10/2001*B   4288/01*ORD. AMM.CENTRALE                                   N.  4288/2001 DEL 16/10/* AMM.CENTRALE                              *         720.000*
*18/10/2001*F   2142/01*FAT.  N. 114                                        DEL 21/09/2001 S/ORD. 04225/* AMM.CENTRALE                      *       8.994.600*
*23/10/2001*F   2191/01*FAT.  N. 649                                        DEL 14/09/2001 S/ORD. 02050/* ROMA 2                            *         380.640*
*23/10/2001*F   2192/01*FAT.  N. 655                                        DEL 28/09/2001 C/ORD. 00327/* AMM.CENTRALE                      *       7.287.600*
*25/10/2001*B   3139/01*ORD. C.N.                                           N.  3139/2001 DEL 25/10/* C.N.                                      *         258.960*
*26/10/2001*B   4310/01*ORD. AMM.CENTRALE                                   N.  4310/2001 DEL 26/10/* AMM.CENTRALE                              *       4.260.000*
*29/10/2001*B   3145/01*ORD. C.N.                                           N.  3145/2001 DEL 29/10/* C.N.                                      *         476.320*
*07/11/2001*B   1081/01*ORD. ROMA 1                                         N.  1081/2001 DEL 07/11/* ROMA 1                                    *       1.450.000*
*07/11/2001*B   2116/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2116/2001 DEL 07/11/* ROMA 2                                    *         520.000*
*08/11/2001*F   2307/01*FAT.  N. 181                                        DEL 30/09/2001 S/ORD. 01052/* ROMA 1                            *       3.042.000*
*26/11/2001*B   4358/01*ORD. AMM.CENTRALE                                   N.  4358/2001 DEL 26/11/* AMM.CENTRALE                              *       1.080.000*
*26/11/2001*B   4360/01*ORD. AMM.CENTRALE                                   N.  4360/2001 DEL 26/11/* AMM.CENTRALE                              *      10.176.000*
*27/11/2001*B   2121/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2121/2001 DEL 27/11/* ROMA 2                                    *         950.000*
*27/11/2001*B   2122/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2122/2001 DEL 27/11/* ROMA 2                                    *       1.230.000*
*27/11/2001*B   2123/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2123/2001 DEL 27/11/* ROMA 2                                    *         260.000*
*10/12/2001*B   1100/01*ORD. ROMA 1                                         N.  1100/2001 DEL 10/12/* ROMA 1                                    *       7.040.342*
*10/12/2001*B   1122/01*ORD. ROMA 1                                         N.  1122/2001 DEL 10/12/* ROMA 1                                    *       1.934.000*
*10/12/2001*B   2134/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2134/2001 DEL 10/12/* ROMA 2                                    *         920.400*
*20/12/2001*B   2151/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2151/2001 DEL 20/12/* ROMA 2                                    *         520.000*
*27/12/2001*B   1134/01*ORD. ROMA 1                                         N.  1134/2001 DEL 27/12/* ROMA 1                                    *       4.650.000*
*27/12/2001*B   2154/01*ORD. ROMA 2                                         N.  2154/2001 DEL 27/12/* ROMA 2                                    *      23.305.000*
*27/12/2001*B   4461/01*ORD. AMM.CENTRALE                                   N.  4461/2001 DEL 27/12/* AMM.CENTRALE                              *      10.800.000*
*********************************************************************************************************************************************************************
                                                                                                                                T O T A L E                  *
                                                                                                                                                             *
                                                                                                                                                             *
                                                                                                                                                             
```

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 41 C/COMPETENZA (Acq. rivis. e pubblic.)

STANZIAM.:	30.000.000
VARIAZ.:	12.000.000
TOTALE:	42.000.000

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
28/03/2001*B	345/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 345/2001 DEL	28/03/* AMM.CENTRALE	* VARIE	17.599*
08/05/2001*B	4044/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4044/2001 DEL	08/05/* AMM.CENTRALE	* VARIE	85.167*
25/10/2001*B	4299/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4299/2001 DEL	25/10/* AMM.CENTRALE	* IL SOLE 24 ORE S.P.A.	4.994.400*
26/10/2001*F	2232/01*FAT.	N. 9516 DEL 26/07/2001 C/ORD.	04273/* AMM.CENTRALE	* ECOSTAMPA MEDIA MONITOR S.P	1.872.000*
26/10/2001*F	2233/01*FAT.	N. 11239 DEL 17/09/2001 C/ORD.	04273/* AMM.CENTRALE	* ECOSTAMPA MEDIA MONITOR S.P	1.872.000*
26/10/2001*F	2234/01*FAT.	N. 12294 DEL 09/10/2001 S/ORD.	04273/* AMM.CENTRALE	* ECOSTAMPA MEDIA MONITOR S.P	936.000*
09/11/2001*B	4204/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4204/2001 DEL	09/11/* AMM.CENTRALE	* SOCIETA' GEOGRAFICA ITALIAN	55.000*
26/11/2001*B	4365/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4365/2001 DEL	26/11/* AMM.CENTRALE	* IL SOLE 24 ORE S.P.A.	3.322.640*
20/12/2001*B	2152/01*ORD.	ROMA 2 N. 2152/2001 DEL	20/12/* ROMA 2	* IPS RADIO & SPACE SERVICE	50.000*
27/12/2001*B	2176/01*ORD.	ROMA 2 N. 2176/2001 DEL	27/12/* ROMA 2	* BIANCHI CESIDIO	330.998*
				T O T A L E	13.535.804*

```
* ORE 14:26                    C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:    230.000.000 *
*                                                                                               VARIAZ.:    110.000.000 *
*                                CAPITOLO 42   C/COMPETENZA (Spese laborat. centr.                    )     TOTALE:    340.000.000 *
*
*****************************************************************************************************************************
*        *      *                                                *      *                                  *      *            *
*  DATA  *  NUM. *  DESCRIZIONE                                   *  UN. ORG.*  FORNITORE                    *  IMPORTO *            *
*        *      *                                                *      *                                  *      *            *
*****************************************************************************************************************************
*19/04/2001*B  412/01*ORD. LAB. E C.E.D.      N.  412/2001 DEL 19/04/* C.N.    * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  4.366.000*
*30/04/2001*B 2015/01*ORD. C.N.               N. 2015/2001 DEL 30/04/* C.N.    * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  1.914.000*
*29/05/2001*B 3026/01*ORD. C.N.               N. 3026/2001 DEL 29/05/* C.N.    * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  2.160.000*
*04/06/2001*B 3033/01*ORD. C.N.               N. 3033/2001 DEL 04/06/* C.N.    * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    608.400*
*25/06/2001*B 3044/01*ORD. C.N.               N. 3044/2001 DEL 25/06/* C.N.    * DISTRELEC ITALIA S.R.L.    *  2.061.263*
*26/06/2001*B 3051/01*ORD. C.N.               N. 3051/2001 DEL 26/06/* C.N.    * CEF FLATI & PALMIERI S.A.S.*  13.768.800*
*13/07/2001*B 3054/01*ORD. C.N.               N. 3054/2001 DEL 13/07/* C.N.    * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *     24.000*
*13/07/2001*B 3055/01*ORD. C.N.               N. 3055/2001 DEL 13/07/* C.N.    * KAY SYSTEMS ITALIA S.R.L.  *    102.000*
*17/07/2001*F 1515/01*FAT. N. 1434            DEL 03/07/2001 S/ORD. 02015/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  1.914.000*
*18/07/2001*B 2060/01*ORD. ROMA 2             N. 2060/2001 DEL 18/07/* ROMA 2  * ELSER S.R.L.               *    883.536*
*11/09/2001*B 2078/01*ORD. ROMA 2             N. 2078/2001 DEL 11/09/* ROMA 2  * BAGNETTI S.R.L.            *    372.000*
*11/09/2001*B 3094/01*ORD. C.N.               N. 3094/2001 DEL 11/09/* C.N.    * EBV ELEKTRONIK S.R.L.      *    846.000*
*11/09/2001*B 4194/01*ORD. AMM.CENTRALE       N. 4194/2001 DEL 11/09/* AMM.CENTRALE * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    760.200*
*14/09/2001*F 1833/01*FAT. N. 1683            DEL 03/08/2001 S/ORD. 03045/* C.N.    * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  2.376.000*
*18/09/2001*F 1847/01*FAT. N. 1527            DEL 13/07/2001 S/ORD. 03062/* C.N.    * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    396.000*
*18/09/2001*F 1850/01*FAT. N. 1456            DEL 04/07/2001 S/ORD. 04120/* AMM.CENTRALE * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  1.440.000*
*18/09/2001*F 1854/01*FAT. N. 1536            DEL 16/07/2001 S/ORD. 02054/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    276.000*
*18/09/2001*F 1855/01*FAT. N. 1525            DEL 13/07/2001 S/ORD. 02055/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    672.000*
*18/09/2001*F 1856/01*FAT. N. 1529            DEL 13/07/2001 S/ORD. 02056/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    262.800*
*18/09/2001*F 1857/01*FAT. N. 1535            DEL 16/07/2001 S/ORD. 02057/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    138.000*
*18/09/2001*F 1858/01*FAT. N. 1528            DEL 13/07/2001 S/ORD. 02058/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    678.400*
*18/09/2001*F 1839/01*FAT. N. 1624            DEL 26/07/2001 C/ORD. 02067/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  1.282.800*
*18/09/2001*F 1860/01*FAT. N. 1632            DEL 26/07/2001 S/ORD. 02067/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    408.000*
*25/09/2001*B 3100/01*ORD. C.N.               N. 3100/2001 DEL 25/09/* C.N.      * OREM DI DROMI ANDREA E C.*  16.448.400*
*25/09/2001*B 4230/01*ORD. AMM.CENTRALE       N. 4230/2001 DEL 25/09/* AMM.CENTRALE * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  1.474.800*
*28/09/2001*F 1926/01*FAT. N. 1711            DEL 28/08/2001 S/ORD. 04187/* AMM.CENTRALE * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    816.000*
*26/09/2001*F 1987/01*FAT. N. 393             DEL 31/07/2001 S/ORD. 02059/* ROMA 2  * C.S.E. 2000 S.R.L.       *  1.140.000*
*02/10/2001*F 2029/01*FAT. N. 1814            DEL 13/09/2001 S/ORD. 02077/* ROMA 2  * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    138.600*
*05/10/2001*B 2082/01*ORD. ROMA 2             N. 2082/2001 DEL 05/10/* ROMA 2  * DISTRELEC ITALIA S.R.L.    *  1.201.648*
*05/10/2001*B 2085/01*ORD. ROMA 2             N. 2085/2001 DEL 05/10/* ROMA 2  * RS COMPONENTS S.P.A.       *    647.200*
*16/10/2001*B 1057/01*ORD. ROMA 1             N. 1057/2001 DEL 16/10/* ROMA 1  * GEOSTUDI ASTIER S.R.L.    *  4.320.000*
*16/10/2001*B 2092/01*ORD. ROMA 2             N. 2092/2001 DEL 16/10/* ROMA 2  * GENEX S.R.L.               *  1.404.000*
*16/10/2001*B 2093/01*ORD. ROMA 2             N. 2093/2001 DEL 16/10/* ROMA 2  * DISTRELEC ITALIA S.R.L.    *    616.200*
*16/10/2001*B 2094/01*ORD. ROMA 2             N. 2094/2001 DEL 16/10/* ROMA 2  * MICRODELI SPA              *  1.075.420*
*16/10/2001*B 2095/01*ORD. ROMA 2             N. 2095/2001 DEL 16/10/* ROMA 2  * SET NORDSTAR S.P.A.        *  2.397.000*
*16/10/2001*B 2096/01*ORD. ROMA 2             N. 2096/2001 DEL 16/10/* ROMA 2  * SPIN ELECTRONIC INSTRUMENTS*    990.000*
*16/10/2001*B 2097/01*ORD. ROMA 2             N. 2097/2001 DEL 16/10/* ROMA 2  * C.S.E. 2000 S.R.L.         *    798.000*
*16/10/2001*B 3105/01*ORD. C.N.               N. 3105/2001 DEL 16/10/* C.N.      * FANSYSTEM S.R.L.          *    384.000*
*16/10/2001*B 3108/01*ORD. C.N.               N. 3108/2001 DEL 16/10/* C.N.      * DISTRELEC ITALIA S.R.L.    *    120.480*
*16/10/2001*B 3109/01*ORD. C.N.               N. 3109/2001 DEL 16/10/* C.N.      * RS COMPONENTS S.P.A.       *  2.428.071*
*16/10/2001*B 3111/01*ORD. C.N.               N. 3111/2001 DEL 16/10/* C.N.      * ELPACK S.R.L.              *    237.600*
*16/10/2001*B 3116/01*ORD. C.N.               N. 3116/2001 DEL 16/10/* C.N.      * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *    230.400*
*16/10/2001*B 3117/01*ORD. C.N.               N. 3117/2001 DEL 16/10/* C.N.      * RELMEC S.A.S. DI G. SACCARD*    819.000*
*16/10/2001*B 3119/01*ORD. C.N.               N. 3119/2001 DEL 16/10/* C.N.      * SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.  *  1.236.000*
*16/10/2001*B 3120/01*ORD. C.N.               N. 3120/2001 DEL 16/10/* C.N.      * DISTRELEC ITALIA S.R.L.    *  1.726.800*
```

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 230.000.000
VARIAZ.: 110.000.000
TOTALE: 340.000.000

CAPITOLO 42 C/COMPETENZA (Spese laborat. centr.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
16/10/2001	B 3122/01	ORD. C.N.	N. 3122/2001 DEL 16/10/	C.N.	QUANTERRA	300.000
16/10/2001	B 3124/01	ORD. C.N.	N. 3124/2001 DEL 16/10/	C.N.	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	820.800
16/10/2001	B 4276/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4276/2001 DEL 16/10/	AMM.CENTRALE	FOTOFORNITURE SABATINI G. S	1.471.440
16/10/2001	B 4277/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4277/2001 DEL 16/10/	AMM.CENTRALE	GIUSEPPE TEMPESTINI & C. S.	336.000
18/10/2001	F 2132/01	FAT. N. 1827 DEL 14/09/2001	S/ORD. 03093/	C.N.	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	979.200
18/10/2001	F 2147/01	FAT. N. 1599 DEL 24/07/2001	C/ORD. 03029/	C.N.	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	372.000
18/10/2001	F 2148/01	FAT. N. 1914 DEL 28/09/2001	S/ORD. 03029/	C.N.	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	648.000
23/10/2001	F 2158/01	FAT. N. 752 DEL 21/06/2001	S/ORD. 01056/	ROMA 1	C.R.T. ELETTRONICA DI GRASS	89.450
23/10/2001	F 2196/01	FAT. N. 203 DEL 24/09/2001	S/ORD. 03080/	C.N.	SYSMAN S.R.L.	9.492.000
23/10/2001	F 2198/01	FAT. N. 1846 DEL 18/09/2001	S/ORD. 03097/	C.N.	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.368.000
23/10/2001	F 2200/01	FAT. N. 91.27 DEL 20/09/2001	S/ORD. 04222/	AMM.CENTRALE	BAGNETTI S.R.L.	324.000
29/10/2001	B 3126/01	ORD. C.N.	N. 3126/2001 DEL 29/10/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	2.236.000
29/10/2001	B 3127/01	ORD. C.N.	N. 3127/2001 DEL 29/10/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	2.240.690
29/10/2001	B 3128/01	ORD. C.N.	N. 3128/2001 DEL 29/10/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	3.059.290
29/10/2001	B 3129/01	ORD. C.N.	N. 3129/2001 DEL 29/10/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	598.680
29/10/2001	B 3130/01	ORD. C.N.	N. 3130/2001 DEL 29/10/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	1.762.625
29/10/2001	B 3140/01	ORD. C.N.	N. 3140/2001 DEL 29/10/	C.N.	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	237.000
29/10/2001	B 3141/01	ORD. C.N.	N. 3141/2001 DEL 29/10/	C.N.	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	318.000
29/10/2001	B 3142/01	ORD. C.N.	N. 3142/2001 DEL 29/10/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	448.000
29/10/2001	B 3143/01	ORD. C.N.	N. 3143/2001 DEL 29/10/	C.N.	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	816.000
29/10/2001	B 4325/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4325/2001 DEL 29/10/	AMM.CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	122.400
29/10/2001	B 4331/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4331/2001 DEL 29/10/	AMM.CENTRALE	ASSIOMA S.P.A.	1.044.000
30/10/2001	F 2255/01	FAT. N. 1018 DEL 05/10/2001	S/ORD. 04195/	AMM.CENTRALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.057.668
30/10/2001	F 2257/01	FAT. N. 1783 DEL 08/10/2001	S/ORD. 02083/	ROMA 2	RS COMPONENTS S.P.A.	1.659.123
07/11/2001	B 2108/01	ORD. ROMA 2	N. 2108/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	477.600
07/11/2001	B 2109/01	ORD. ROMA 2	N. 2109/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	642.000
07/11/2001	B 2110/01	ORD. ROMA 2	N. 2110/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	420.000
07/11/2001	B 2112/01	ORD. ROMA 2	N. 2112/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	264.000
07/11/2001	B 2113/01	ORD. ROMA 2	N. 2113/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	300.000
07/11/2001	B 2114/01	ORD. ROMA 2	N. 2114/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	O.T.I. ROMA S.R.L. FORN.IND	1.476.468
07/11/2001	B 2115/01	ORD. ROMA 2	N. 2115/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SPIN ELECTRONIC INSTRUMENTS	1.332.000
07/11/2001	B 2117/01	ORD. ROMA 2	N. 2117/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	FERR.TA SERVICE 2000 DI DI	160.000
08/11/2001	F 2306/01	FAT. N. 16410 DEL 04/10/2001	S/ORD. 04262/	AMM.CENTRALE	ELETTROFORNITURE BORGHINI S	5.514.460
08/11/2001	F 2311/01	FAT. N. 1781 DEL 08/10/2001	S/ORD. 03095/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	691.431
08/11/2001	F 2312/01	FAT. N. 65101 DEL 12/10/2001	S/ORD. 03125/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	1.476.231
08/11/2001	F 2313/01	FAT. N. 62605 DEL 09/10/2001	S/ORD. 03107/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	607.722
08/11/2001	F 2314/01	FAT. N. 65983 DEL 15/10/2001	S/ORD. 03104/	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	204.051
09/11/2001	B 3149/01	ORD. C.N.	N. 3149/2001 DEL 09/11/	C.N.	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	80.400
09/11/2001	F 2332/01	FAT. N. 91.38 DEL 10/10/2001	S/ORD. 03118/	C.N.	BAGNETTI S.R.L.	480.000
09/11/2001	F 2334/01	FAT. N. 91.48 DEL 23/10/2001	S/ORD. 01075/	ROMA 1	BAGNETTI S.R.L.	420.000
26/11/2001	B 4362/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4362/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.728.000
26/11/2001	B 4363/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4363/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	S.A. ITALIA S.R.L.	750.000
26/11/2001	B 4364/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4364/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	FOTOFORNITURE SABATINI G. S	682.200
26/11/2001	B 4368/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4368/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	DENKEN S.R.L.	300.000
26/11/2001	B 4389/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4389/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.680.000

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 230.000.000
VARIAZ.: 110.000.000
TOTALE: 340.000.000

CAPITOLO 42 C/COMPETENZA (Spese laborat. centr.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
*10/12/2001*B	1114/01*ORD.	ROMA 1	N. 1114/2001 DEL 10/12/* ROMA 1	* MARBAGLASS S.N.C.	2.880.180*
*10/12/2001*B	1115/01*ORD.	ROMA 1	N. 1115/2001 DEL 10/12/* ROMA 1	* DIONEX S.R.L.	1.516.482*
*10/12/2001*B	1121/01*ORD.	ROMA 1	N. 1121/2001 DEL 10/12/* ROMA 1	* SIMAL MEDIA SYSTEM S.R.L.	420.000*
*10/12/2001*B	2137/01*ORD.	ROMA 2	N. 2137/2001 DEL 10/12/* ROMA 2	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.867.200*
*10/12/2001*B	3163/01*ORD.	C.N.	N. 3163/2001 DEL 10/12/* C.N.	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	132.000*
*10/12/2001*B	3173/01*ORD.	C.N.	N. 3173/2001 DEL 10/12/* C.N.	* RELMEC S.A.S. DI G. SACCARD	1.656.900*
*10/12/2001*B	3178/01*ORD.	C.N.	N. 3178/2001 DEL 10/12/* C.N.	* DISTRELEC ITALIA S.R.L.	234.000*
*18/12/2001*B	3192/01*ORD.	C.N.	N. 3192/2001 DEL 18/12/* C.N.	* DENKEN S.R.L.	1.458.000*
*19/12/2001*B	2144/01*ORD.	ROMA 2	N. 2144/2001 DEL 19/12/* ROMA 2	* DISTRELEC ITALIA S.R.L.	248.220*
*19/12/2001*B	2145/01*ORD.	ROMA 2	N. 2145/2001 DEL 19/12/* ROMA 2	* RIVOIRA S.P.A.	2.712.000*
*19/12/2001*B	2146/01*ORD.	ROMA 2	N. 2146/2001 DEL 19/12/* ROMA 2	* RS COMPONENTS S.P.A.	254.000*
*19/12/2001*B	4429/01*ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4429/2001 DEL 19/12/* AMM.CENTRALE	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	3.015.240*
*20/12/2001*B	1124/01*ORD.	ROMA 1	N. 1124/2001 DEL 20/12/* ROMA 1	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	105.600*
*20/12/2001*B	1128/01*ORD.	ROMA 1	N. 1128/2001 DEL 20/12/* ROMA 1	* OREM DI DROMI' ANDREA E C.	855.600*
*20/12/2001*B	3181/01*ORD.	C.N.	N. 3181/2001 DEL 20/12/* C.N.	* TECHNOLASA ELETTRONICA	272.000*
*27/12/2001*B	1135/01*ORD.	ROMA 1	N. 1135/2001 DEL 27/12/* ROMA 1	* MISCO S.P.A.	124.680*
*27/12/2001*B	1136/01*ORD.	ROMA 1	N. 1136/2001 DEL 27/12/* ROMA 1	* GR ELETTRONICA S.N.C.	739.200*
*27/12/2001*B	2153/01*ORD.	ROMA 2	N. 2153/2001 DEL 27/12/* ROMA 2	* ASC SCIENTIFIC	5.373.000*
*27/12/2001*B	2160/01*ORD.	ROMA 2	N. 2160/2001 DEL 27/12/* ROMA 2	* BARTINGTON INSTRUMENTS LTD	6.250.000*
*27/12/2001*B	2164/01*ORD.	ROMA 2	N. 2164/2001 DEL 27/12/* ROMA 2	* DISTRELEC ITALIA S.R.L.	732.120*
*27/12/2001*B	2171/01*ORD.	ROMA 2	N. 2171/2001 DEL 27/12/* ROMA 2	* COASTAL PLASTICS, INC.	2.194.000*
*27/12/2001*B	3196/01*ORD.	C.N.	N. 3196/2001 DEL 27/12/* C.N.	* FRANCO CORRADI	1.951.200*
*27/12/2001*B	3198/01*ORD.	C.N.	N. 3198/2001 DEL 27/12/* C.N.	* DISTRELEC ITALIA S.R.L.	1.144.800*
*27/12/2001*B	3199/01*ORD.	C.N.	N. 3199/2001 DEL 27/12/* C.N.	* DENKEN S.R.L.	2.623.200*
*27/12/2001*B	3200/01*ORD.	C.N.	N. 3200/2001 DEL 27/12/* C.N.	* SERVOTECNICA S.R.L.	433.500*
*27/12/2001*B	4452/01*ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4452/2001 DEL 27/12/* AMM.CENTRALE	* DENKEN S.R.L.	408.000*
*27/12/2001*B	4456/01*ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4456/2001 DEL 27/12/* AMM.CENTRALE	* FOTOFORNITURE SABATINI G. S	407.232*
				T O T A L E	169.574.901*

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 370.000.000
VARIAZ.: 335.000.000
TOTALE: 705.000.000

CAPITOLO 44 C/COMPETENZA (Spese funzion. R.G.N.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
08/02/2001	73/01	ORD. R.M.S. N. 73/2001	DEL 08/02	ROMA 2	PROSER S.R.L. 5.400.000
08/02/2001	98/01	ORD. GEOMAGNETISMO N. 98/2001	DEL 08/02	GEOMAGNETISMO	ALEANDRI BRICOLAGE S.R.L. - 1.300.000
08/03/2001	163/01	ORD. R.M.S. N. 163/2001	DEL 08/03	ROMA 2	TESORERIA PROV.LE DELLO STA 14.804.750
08/03/2001	164/01	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 164/2001	DEL 08/03	AMM.CENTRALE	CONVENZIONI VARIE R.S.N.C. 3.540.000
08/03/2001	165/01	ORD. R.M.S. N. 165/2001	DEL 08/03	ROMA 2	CONVENZIONI VARIE R.S.N.C. 1.800.000
08/03/2001	166/01	ORD. R.M.S. N. 166/2001	DEL 08/03	ROMA 2	CONVENZIONI VARIE R.S.N.C. 2.674.000
08/03/2001	167/01	ORD. GEOMAGNETISMO N. 167/2001	DEL 08/03	GEOMAGNETISMO	CONVENZIONI VARIE R.S.N.C. 2.300.000
08/03/2001	168/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 168/2001	DEL 08/03	AMM.CENTRALE	CONVENZIONI VARIE R.S.N.C. 32.000.000
08/03/2001	169/01	ORD. R.M.S. N. 169/2001	DEL 08/03	ROMA 2	CONVENZIONI VARIE R.S.N.C. 4.480.000
09/03/2001	263/01	ORD. R.M.S. N. 263/2001	DEL 09/03	ROMA 2	PROSER S.R.L. 42.600.000
09/03/2001	266/01	ORD. R.M.S. N. 266/2001	DEL 09/03	ROMA 2	GIACOMETTI VINCENZO 14.250.000
14/03/2001	321/01	ORD. R.M.S. N. 321/2001	DEL 14/03	ROMA 2	UNIV.TRIESTE-DIP.INGEGNERIA 30.000.000
20/03/2001	416/01	ORD. C.N. N. 416/2001	DEL 20/03	C.N.	GEOM. VALLUZZI ANTONIO 1.960.000
30/05/2001	2023/01	ORD. ROMA 2 N. 2023/2001	DEL 30/05	ROMA 2	ETIREX S.A. 560.000
13/07/2001	3063/01	ORD. C.N. N. 3063/2001	DEL 13/07	C.N.	DISTRELEC ITALIA S.R.L. 356.160
13/07/2001	3065/01	ORD. C.N. N. 3065/2001	DEL 13/07	C.N.	PROSER S.R.L. 4.584.600
18/07/2001	2063/01	ORD. ROMA 2 N. 2063/2001	DEL 18/07	ROMA 2	METRONIX MEBGERATE UND ELEK 2.710.778
30/08/2001	3087/01	ORD. C.N. N. 3087/2001	DEL 30/08	C.N.	GIACOMETTI VINCENZO 5.445.600
18/09/2001	1853/01	FAT. N. 1423	DEL 02/07/2001	S/ORD. 02029/	ROMA 2 SA.MA. ELETTRONICA S.R.L. 9.000.000
21/09/2001	1925/01	FAT. N. 1694	DEL 07/08/2001	C/ORD. 03079/	C.N. SA.MA. ELETTRONICA S.R.L. 738.000
21/09/2001	1926/01	FAT. N. 1772	DEL 06/09/2001	S/ORD. 03079/	C.N. SA.MA. ELETTRONICA S.R.L. 570.000
02/10/2001	2031/01	FAT. N. 3636	DEL 31/08/2001	S/ORD. 03060/	C.N. ELCO S.P.A. 5.980.800
16/10/2001	2089/01	ORD. ROMA 2 N. 2089/2001	DEL 16/10/	ROMA 2	COSTRUZIONI MECCANICHE DI C 288.000
16/10/2001	3103/01	ORD. C.N. N. 3103/2001	DEL 16/10/	C.N.	ELFACK S.R.L. 684.000
23/10/2001	2189/01	FAT. N. 938	DEL 21/09/2001	S/ORD. 03073/	C.N. CA.MI.NA S.R.L. 15.264.000
23/10/2001	2190/01	FAT. N. 30	DEL 20/08/2001	S/ORD. 03024/	C.N. ELEKTRA DI ROMANIN MICHELE 2.040.000
23/10/2001	2194/01	FAT. N. 170	DEL 31/08/2001	S/ORD. 00234/	C.N. PROSER S.R.L. 2.247.000
25/10/2001	3133/01	ORD. C.N. N. 3133/2001	DEL 25/10/	C.N.	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZ 665.230
25/10/2001	3137/01	ORD. C.N. N. 3137/2001	DEL 25/10/	C.N.	IMPRESA EDILE G. POGLIANO D 33.600.000
29/10/2001	3136/01	ORD. C.N. N. 3136/2001	DEL 29/10/	C.N.	IMPRESA EDILE RICCIO GRAZIA 180.000
07/11/2001	2119/01	ORD. ROMA 2 N. 2119/2001	DEL 07/11/	ROMA 2	PALANGIO PAOLO 231.600
08/11/2001	2302/01	FAT. N. 4083	DEL 27/09/2001	C/ORD. 03089/	C.N. ELCO S.P.A. 1.768.800
08/11/2001	2303/01	FAT. N. 4167	DEL 28/09/2001	S/ORD. 03089/	C.N. ELCO S.P.A. 3.214.080
08/11/2001	2304/01	FAT. N. 41287	DEL 28/09/2001	C/ORD. 00076/	C.N. SEI NORDSTAR S.P.A. 1.832.400
08/11/2001	2305/01	FAT. N. 41816	DEL 02/10/2001	S/ORD. 00076/	C.N. SEI NORDSTAR S.P.A. 3.390.000
08/11/2001	2309/01	FAT. N. 467	DEL 07/06/2001	C/ORD. 00074/	C.N. RS COMPONENTS S.P.A. 210.000
08/11/2001	2310/01	FAT. N. 20798	DEL 06/06/2001	S/ORD. 00074/	C.N. RS COMPONENTS S.P.A. 1.346.640
27/11/2001	2126/01	ORD. ROMA 2 N. 2126/2001	DEL 27/11/	ROMA 2	LORENZINI AUTORICAMBI 130.003
27/11/2001	2132/01	ORD. ROMA 2 N. 2132/2001	DEL 27/11/	ROMA 2	SECO S.R.L. 1.258.800
27/11/2001	3166/01	ORD. C.N. N. 3166/2001	DEL 27/11/	C.N. IDROTECNO S.N.C.	14.784.000
10/12/2001	3151/01	ORD. C.N. N. 3151/2001	DEL 10/12/	C.N. TECHNOLASA ELETTRONICA	2.486.000
10/12/2001	3152/01	ORD. C.N. N. 3152/2001	DEL 10/12/	C.N. ELCO S.P.A.	2.280.000
10/12/2001	3153/01	ORD. C.N. N. 3153/2001	DEL 10/12/	C.N. RS COMPONENTS S.P.A.	9.100.000
10/12/2001	3156/01	ORD. C.N. N. 3156/2001	DEL 10/12/	C.N. ERE S.N.C.	840.000
10/12/2001	3158/01	ORD. C.N. N. 3158/2001	DEL 10/12/	C.N. SUPERMARKET GIARDINA ANGELA	1.176.000

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 370.000.000
VARIAZ.: 335.000.000
TOTALE: 705.000.000

CAPITOLO 44 C/COMPETENZA (Spese funzion. R.G.N.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
10/12/2001	3160/01 ORD.	N. 3160/2001 DEL 10/12/ C.N.	C.N.	BFI OPTILAS S.P.A.	1.280.000
10/12/2001	3168/01 ORD.	N. 3168/2001 DEL 10/12/ C.N.	C.N.	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	521.400
10/12/2001	3171/01 ORD.	N. 3171/2001 DEL 10/12/ C.N.	C.N.	ELECOM S.R.L.	16.200.000
10/12/2001	3172/01 ORD.	N. 3172/2001 DEL 10/12/ C.N.	C.N.	ELECOM S.R.L.	9.780.000
10/12/2001	3175/01 ORD.	N. 3175/2001 DEL 10/12/ C.N.	C.N.	SOC. CITRO GIUSEPPE & C. S.	2.736.000
10/12/2001	3176/01 ORD.	N. 3176/2001 DEL 10/12/ C.N.	C.N.	RS COMPONENTS S.P.A.	3.273.500
10/12/2001	3177/01 ORD.	N. 3177/2001 DEL 10/12/ C.N.	C.N.	ELETTROFORNITURE BORGHINI S	18.301.092
10/12/2001	3179/01 ORD.	N. 3179/2001 DEL 10/12/ C.N.	C.N.	OREM DI DROMI' ANDREA E C.	15.985.200
18/12/2001	3193/01 ORD.	N. 3193/2001 DEL 18/12/ C.N.	C.N.	DOMINI IMPIANTI S.N.C.	23.976.000
18/12/2001	3194/01 ORD.	N. 3194/2001 DEL 18/12/ C.N.	C.N.	WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.	8.541.600
19/12/2001	2142/01 ORD.	ROMA 2 N. 2142/2001 DEL 19/12/ ROMA 2	ROMA 2	INFOMEDIA S.R.L.	110.999
20/12/2001	3174/01 ORD.	N. 3174/2001 DEL 20/12/ C.N.	C.N.	MINIERA DELLA GUIA DI PRIMO	5.344.800
20/12/2001	3190/01 ORD.	N. 3190/2001 DEL 20/12/ C.N.	C.N.	SO.GI.N	130.200.000
27/12/2001	2175/01 ORD.	ROMA 2 N. 2175/2001 DEL 27/12/ ROMA 2	ROMA 2	PALANGIO PAOLO	498.400
27/12/2001	3203/01 ORD.	N. 3203/2001 DEL 27/12/ C.N.	C.N.	REFRACTION TECHNOLOGY INC.	36.140.000
27/12/2001	3209/01 ORD.	N. 3209/2001 DEL 27/12/ C.N.	C.N.	DI PIAZZA LUIGI IMPRESA ED	9.601.000
27/12/2001	3211/01 ORD.	N. 3211/2001 DEL 27/12/ C.N.	C.N.	CA.MI.NA S.R.L.	5.088.000
27/12/2001	4457/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4457/2001 DEL 27/12/ AMM.CENTRALE	AMM.CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.772.400
				T O T A L E	575.421.632

```
* ORE 14:26                    C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:    270.000.000 *
*                                                                                              VARIAZ.:      815.000.000 *
*                CAPITOLO 46   C/COMPETENZA (Spese convegni e congr.                )          TOTALE:     1.085.000.000 *
*
*  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *
*     *                                                                                                                    *
*  DATA  *  NUM.  *          DESCRIZIONE                    *  UN. ORG.  *       FORNITORE                    *   IMPORTO   *
*     *     *                                               *            *                                    *             *
*  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *
*24/12/2001*B 2182/01*ORD. ROMA 2          N.  2182/2001 DEL 24/12/* ROMA 2                 * ARTSERVICE S.R.L.          *     2.000.000*
*  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *  *
                                                                                                          T O T A L E          *     2.000.000*
                                                                                                                               *  *  *  *  *
```

```
*********************************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                                                     *
*                                                                                                                               *
*                                C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002                                         *
*                                                                                                                               *
*                                                                                                                               *
*                                CAPITOLO 47    C/COMPETENZA (Borse di studio                                                   *
*                                                                                                                               *
*********************************************************************************************************************************
*                                                                                                                               *
*   DATA    *  NUM.   *                DESCRIZIONE                *   UN. ORG.   *          FORNITORE                *   IMPORTO    *
*           *         *                                           *              *                                   *              *
*********************************************************************************************************************************
*24/10/2001*P 9139/01*ORD. AMM.CENTRALE    N.  9139/2001 DEL 24/10/* AMM.CENTRALE    * DOTTORANDI INGV                 *    2.411.520*
*********************************************************************************************************************************
                                                                                                                                  *
                                                                                                                                  *
                                                                                                                                  *
```

```
ORE 14:26                    C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:     42.000.000
                                                                                              VARIAZ.:              0
                  CAPITOLO 49   C/COMPETENZA (Spese accert. sanit.                )          TOTALE:     42.000.000

   DATA    NUM.        DESCRIZIONE                    UN. ORG.      FORNITORE              IMPORTO

30/08/2001 4163/01 ORD. AMM.CENTRALE   N. 4163/2001 DEL 30/08/ AMM.CENTRALE   MEDICAL SERVICE 88 S.R.L.      16.200.000

                                                                                  T O T A L E                16.200.000
```

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 115.000.000
VARIAZ.: 51.000.000
TOTALE: 166.000.000

CAPITOLO 50 C/COMPETENZA (Spese cancell. e stamp.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
13/07/2001	B 4143/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4143/2001 DEL 13/07/	AMM.CENTRALE	MEMORY LINE S.R.L.	797.400
30/08/2001	B 3071/01	ORD. C.N.	N. 3071/2001 DEL 30/08/	C.N.	MEMORY LINE S.R.L.	1.255.200
30/08/2001	B 4188/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4188/2001 DEL 30/08/	AMM.CENTRALE	MEMORY LINE S.R.L.	3.038.548
25/09/2001	B 4233/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4233/2001 DEL 25/09/	AMM.CENTRALE	PIERLEONI SRL.	3.199.200
26/09/2001	B 4246/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4246/2001 DEL 26/09/	AMM.CENTRALE	MEMORY LINE S.R.L.	1.597.314
02/10/2001	F 2026/01	FAT. N. 174 DEL 14/09/2001	S/ORD. 04166/	AMM.CENTRALE	PARTENONE LUCIANO	432.000
02/10/2001	F 2032/01	FAT. N. 1845 DEL 18/09/2001	S/ORD. 02076/	ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	512.400
02/10/2001	F 2033/01	FAT. N. 177 DEL 18/09/2001	S/ORD. 04223/	AMM.CENTRALE	PARTENONE LUCIANO	264.000
16/10/2001	B 1060/01	ORD. ROMA 1	N. 1060/2001 DEL 16/10/	ROMA 1	MEMORY LINE S.R.L.	545.102
16/10/2001	B 1063/01	ORD. ROMA 1	N. 1063/2001 DEL 16/10/	ROMA 1	MEMORY LINE S.R.L.	260.400
16/10/2001	B 1064/01	ORD. ROMA 1	N. 1064/2001 DEL 16/10/	ROMA 1	MEMORY LINE S.R.L.	545.102
16/10/2001	B 1066/01	ORD. ROMA 1	N. 1066/2001 DEL 16/10/	ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	3.611.040
16/10/2001	B 4280/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4280/2001 DEL 16/10/	AMM.CENTRALE	MEMORY LINE S.R.L.	1.530.000
23/10/2001	F 2197/01	FAT. N. 2378 DEL 17/09/2001	S/ORD. 03099/	C.N.	NEW DEALER S.R.L.	1.410.000
25/10/2001	B 1073/01	ORD. ROMA 1	N. 1073/2001 DEL 25/10/	ROMA 1	MEMORY LINE S.R.L.	439.200
25/10/2001	B 1074/01	ORD. ROMA 1	N. 1074/2001 DEL 25/10/	ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	1.596.600
25/10/2001	B 4314/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4314/2001 DEL 25/10/	AMM.CENTRALE	PARTENONE LUCIANO	3.991.200
25/10/2001	B 4315/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4315/2001 DEL 25/10/	AMM.CENTRALE	NEW DEALER S.R.L.	5.278.200
25/10/2001	B 4316/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4316/2001 DEL 25/10/	AMM.CENTRALE	NEW DEALER S.R.L.	195.360
26/10/2001	B 4301/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4301/2001 DEL 26/10/	AMM.CENTRALE	PARTENONE LUCIANO	144.000
29/10/2001	B 4323/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4323/2001 DEL 29/10/	AMM.CENTRALE	PIERLEONI SRL.	3.132.000
29/10/2001	B 4324/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4324/2001 DEL 29/10/	AMM.CENTRALE	PIERLEONI SRL.	4.980.600
07/11/2001	B 4332/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4332/2001 DEL 07/11/	AMM.CENTRALE	NEW DEALER S.R.L.	1.596.600
07/11/2001	B 4333/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4333/2001 DEL 07/11/	AMM.CENTRALE	MEMORY LINE S.R.L.	439.200
07/11/2001	B 4339/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4339/2001 DEL 07/11/	AMM.CENTRALE	R.P. SISTEMI S.N.C.	600.000
07/11/2001	B 4345/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4345/2001 DEL 07/11/	AMM.CENTRALE	PARTENONE LUCIANO	540.000
26/11/2001	B 1093/01	ORD. ROMA 1	N. 1093/2001 DEL 26/11/	ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	2.792.160
26/11/2001	B 4355/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4355/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	NEW DEALER S.R.L.	859.200
26/11/2001	B 4361/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4361/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	MEMORY LINE S.R.L.	2.767.776
26/11/2001	B 4366/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4366/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	MEMORY LINE S.R.L.	1.371.120
26/11/2001	B 4383/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4383/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	PIERLEONI SRL.	3.252.456
26/11/2001	B 4388/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4388/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	MEMORY LINE S.R.L.	366.000
07/12/2001	B 1065/01	ORD. ROMA 1	N. 1065/2001 DEL 07/12/	ROMA 1	PIERLEONI SRL.	782.400
10/12/2001	B 1120/01	ORD. ROMA 1	N. 1120/2001 DEL 10/12/	ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	91.200
10/12/2001	B 3161/01	ORD. C.N.	N. 3161/2001 DEL 10/12/	C.N.	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	319.200
18/12/2001	B 3187/01	ORD. C.N.	N. 3187/2001 DEL 18/12/	C.N.	MEMORY LINE S.R.L.	251.684
18/12/2001	B 3191/01	ORD. C.N.	N. 3191/2001 DEL 18/12/	C.N.	PIERLEONI SRL.	69.600
20/12/2001	B 2150/01	ORD. ROMA 2	N. 2150/2001 DEL 20/12/	ROMA 2	MEMORY LINE S.R.L.	244.806
20/12/2001	B 4444/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4444/2001 DEL 20/12/	AMM.CENTRALE	PIERLEONI SRL.	907.140
21/12/2001	B 2169/01	ORD. ROMA 2	N. 2169/2001 DEL 21/12/	ROMA 2	MEMORY LINE S.R.L.	1.224.030
27/12/2001	B 2172/01	ORD. ROMA 2	N. 2172/2001 DEL 27/12/	ROMA 2	NEW DEALER S.R.L.	136.700
27/12/2001	B 4459/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 4459/2001 DEL 27/12/	AMM.CENTRALE	NEW DEALER S.R.L.	646.800
				TOTALE	58.012.938

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 17.000.000
VARIAZ.: 0
TOTALE: 17.000.000

CAPITOLO 51 C/COMPETENZA (Acq. vestiar. e divise)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
26/10/2001	3134/01 ORD.	N. 3134/2001 DEL 26/10/ C.N.		LA BOUTIQUE DEL CAMICE	930.400
29/10/2001	4290/01 ORD.	N. 4290/2001 DEL 29/10/ AMM.CENTRALE		HOM'S S.R.L.	1.034.000
26/11/2001	4353/01 ORD.	N. 4353/2001 DEL 26/11/ AMM.CENTRALE		LA BOUTIQUE DEL CAMICE	394.000
10/12/2001	3154/01 ORD.	N. 3154/2001 DEL 10/12/ C.N.		S.F.A.P. S.R.L.	182.400
10/12/2001	3155/01 ORD.	N. 3155/2001 DEL 10/12/ C.N.		S.F.A.P. S.R.L.	4.392.000
10/12/2001	3159/01 ORD.	N. 3159/2001 DEL 10/12/ C.N.		I.M.A. ING. MONETI ANTINFOR	234.000
10/12/2001	3180/01 ORD.	N. 3180/2001 DEL 10/12/ C.N.		DECATHLON ITALIA S.R.L.	1.795.500
				T O T A L E	8.972.300

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 885.000.000

VARIAZ.: 160.000.000

CAPITOLO 52 C/COMPETENZA (Fitto e puliz. local.) TOTALE: 1.045.000.000

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
*21/02/2001*B	170/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 170/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* AIR FIRE S.R.L.	132.000*
*21/02/2001*B	171/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 171/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* AIR FIRE S.R.L.	1.632.000*
*21/02/2001*B	172/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 172/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* AIR FIRE S.R.L.	4.320.000*
*21/02/2001*B	173/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 173/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* AIR FIRE S.R.L.	571.000*
*21/02/2001*B	174/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 174/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* SECURITY SERVICE S.R.L.	53.056.128*
*21/02/2001*B	175/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 175/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	21.864.280*
*21/02/2001*B	176/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 176/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* PULISERVICE DI CURRIERI MAR	1.680.000*
*21/02/2001*B	177/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 177/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* LA COCCINELLA S.A.S.	1.680.000*
*21/02/2001*B	178/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 178/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* ROMANA AMBIENTE S.R.L.	211.600*
*21/02/2001*B	179/01*ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 179/2001 DEL 21/02/*	AMM.CENTRALE	* AMCO S.P.A.	2.812.088*
*22/05/2001*B	4052/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4052/2001 DEL 22/05/*	AMM.CENTRALE	* AGECO-AMBROSIANA GENERAL CO	1.800.000*
*28/09/2001*F	1988/01*FAT.	N. 571 DEL 08/09/2001 C/ORD. 00178/*	AMM.CENTRALE	* ROMANA AMBIENTE S.R.L.	334.800*
*05/10/2001*B	4253/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4253/2001 DEL 05/10/*	AMM.CENTRALE	* RENTOKIL INITIAL ITALIA S.P	561.000*
*26/10/2001*B	4312/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4312/2001 DEL 26/10/*	AMM.CENTRALE	* SECURITY SERVICE S.R.L.	176.472.000*
*18/12/2001*B	4414/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4414/2001 DEL 18/12/*	AMM.CENTRALE	* ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	900.000*
*18/12/2001*B	4416/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4416/2001 DEL 18/12/*	AMM.CENTRALE	* ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	360.000*
*20/12/2001*B	4432/01*ORD.	AMM.CENTRALE N. 4432/2001 DEL 20/12/*	AMM.CENTRALE	* BARTOLINI GIUSEPPE	1.965.600*
				T O T A L E	270.352.496*

ORE 14.26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 304.000.000
VARIAZ.: 60.000.000
TOTALE: 364.000.000

CAPITOLO 53 C/COMPETENZA (Spese post. e telegraf.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
18/05/2001	N. 9044/2001 DEL	AMM.CENTRALE	AMM.CENTRALE	DIREZIONE FROV.F.T. TELEX 6	3.888.000
19/06/2001	N. 4104/2001 DEL	AMM.CENTRALE	AMM.CENTRALE	DIREZIONE PROVINCIALE P.T.	431.200
14/12/2001	N. 9037/2001 DEL	AMM.CENTRALE	AMM.CENTRALE	TELECOM ITALIA SPA - FILIAL	5.344.453
20/12/2001	N. 9045/2001 DEL	AMM.CENTRALE	AMM.CENTRALE	DIREZIONE PROVINCIALE P.T.	1.710.200
27/12/2001	N. 2179/2001 DEL	ROMA 2	ROMA 2	PALANGIO PAOLO	230.399
28/12/2001	N. 9046/2001 DEL	AMM.CENTRALE	AMM.CENTRALE	DIREZIONE PROVINCIALE P.T.	4.724.940

T O T A L E 16.329.192

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 124.000.000
VARIAZ.: 100.000.000
TOTALE: 224.000.000

CAPITOLO 55 C/COMPETENZA (Manut.e eserc. automez.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
12/01/2001	P 9047/01	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 9047/2001 DEL 12/01	AMM.CENTRALE	REFUL S.R.L.	5.670.930
12/01/2001	P 9050/01	ORD. GEOMAGNETISMO N. 9050/2001 DEL 12/01	GEOMAGNETISMO	PETROLAUTO DI CLIMASTONE BR	3.227.010
25/01/2001	P 9048/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 9048/2001 DEL 25/01	AMM.CENTRALE	AUTOSTRADE S.P.A.	1.800.000
26/09/2001	B 4244/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4244/2001 DEL 26/09	AMM.CENTRALE	AUTOFFICINA CEROFOLINI & C.	456.000
26/10/2001	B 4302/01	ORD. ROMA 1 N. 4302/2001 DEL 26/10	ROMA 1	AUTOFFICINA CEROFOLINI & C.	325.100
26/11/2001	B 4377/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4377/2001 DEL 26/11	AMM.CENTRALE	LEASE PLAN ITALIA S.P.A.	4.050.000
10/12/2001	B 3157/01	ORD. C.N. N. 3157/2001 DEL 10/12	C.N.	ROVER OFF.AUTORIZ.DI CUSIMA	870.720
14/12/2001	B 4374/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4374/2001 DEL 14/12	AMM.CENTRALE	LEASE PLAN ITALIA S.P.A.	9.073.898
20/12/2001	B 4435/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4435/2001 DEL 20/12	AMM.CENTRALE	ERG PETROLI DI VERGARI F. E	100.000
				T O T A L E	25.573.658

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 56 C/COMPETENZA (Manut. strum. e macch.)

STANZIAM.: 585.000.000
VARIAZ.: 1.515.000.000
TOTALE: 2.100.000.000

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
21/02/2001	189/01	SERVIZI AMM.VI N. 189/2001 DEL	21/02/ AMM.CENTRALE	ELCE DI DANIELA FORTERA	420.000
21/02/2001	190/01	SERVIZI AMM.VI N. 190/2001 DEL	21/02/ AMM.CENTRALE	LOGATEK S.R.L.	5.600.000
21/02/2001	191/01	SERVIZI AMM.VI N. 191/2001 DEL	21/02/ AMM.CENTRALE	DACO S.R.L.	561.600
21/02/2001	193/01	SERVIZI AMM.VI N. 193/2001 DEL	21/02/ AMM.CENTRALE	S.T.A.M. S.R.L.	1.433.800
21/02/2001	201/01	LAB. E C.E.D. N. 201/2001 DEL	21/02/ C.N.	HEWLETT PACKARD S.P.A.	81.395.444
21/02/2001	202/01	LAB. E C.E.D. N. 202/2001 DEL	21/02/ C.N.	COMPAQ COMPUTER S.P.A.	13.949.043
21/02/2001	204/01	LAB. E C.E.D. N. 204/2001 DEL	21/02/ C.N.	DENKEN S.R.L.	10.860.000
09/03/2001	239/01	S.F.I.T. N. 239/2001 DEL	09/03/ ROMA 1	LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	2.500.000
28/03/2001	317/01	R.M.S. N. 317/2001 DEL	28/03/ ROMA 2	MONDADORI INFORMATICA MULTI	4.850.000
28/03/2001	339/01	SERVIZI AMM.VI N. 339/2001 DEL	28/03/ AMM.CENTRALE	AIR FIRE S.R.L.	145.000
05/04/2001	400/01	R.M.S. N. 400/2001 DEL	05/04/ ROMA 2	PLOTWORKS, INC.	400.000
08/05/2001	1017/01	ROMA 1 N. 1017/2001 DEL	08/05/ ROMA 1	SUN MICROSYSTEMS ITALIA	2.254.294
04/06/2001	1021/01	ROMA 1 N. 1021/2001 DEL	04/06/ ROMA 1	SYSMAN S.R.L.	3.600.000
28/06/2001	4103/01	AMM.CENTRALE N. 4103/2001 DEL	28/06/ AMM.CENTRALE	LOGATEK S.R.L.	22.322.400
11/09/2001	1044/01	ROMA 1 N. 1044/2001 DEL	11/09/ ROMA 1	XEROX LTD	640.800
28/09/2001	1990/01	N. 77467 DEL 05/09/2001 C/ORD.	00202/ AMM.CENTRALE	COMPAQ COMPUTER S.P.A.	7.620.656
28/09/2001	1991/01	N. 77468 DEL 05/09/2001 C/ORD.	00202/ AMM.CENTRALE	COMPAQ COMPUTER S.P.A.	2.652.948
28/09/2001	1992/01	N. 77469 DEL 05/09/2001 C/ORD.	00202/ AMM.CENTRALE	COMPAQ COMPUTER S.P.A.	3.666.924
02/10/2001	2022/01	N. 91.27 DEL 20/09/2001 S/ORD.	01042/ ROMA 1	BAGNETTI S.R.L.	816.000
05/10/2001	3101/01	C.N. N. 3101/2001 DEL	05/10/ C.N.	3DS INFORMATICA S.R.L.	678.000
05/10/2001	4119/01	AMM.CENTRALE N. 4119/2001 DEL	05/10/ AMM.CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	1.320.000
16/10/2001	1070/01	ROMA 1 N. 1070/2001 DEL	16/10/ ROMA 1	HEWLETT PACKARD S.P.A.	1.530.960
16/10/2001	3110/01	C.N. N. 3110/2001 DEL	16/10/ C.N.	NIKON INSTRUMENTS S.P.A.	248.400
16/10/2001	4268/01	AMM.CENTRALE N. 4268/2001 DEL	16/10/ AMM.CENTRALE	DT SPAZIO SISTEMI DI ALFRED	9.600.000
29/10/2001	3144/01	C.N. N. 3144/2001 DEL	29/10/ C.N.	NIKON INSTRUMENTS S.P.A.	489.600
29/10/2001	4328/01	AMM.CENTRALE N. 4328/2001 DEL	29/10/ AMM.CENTRALE	NEC CORPORATION	901.401.600
29/10/2001	4329/01	AMM.CENTRALE N. 4329/2001 DEL	29/10/ AMM.CENTRALE	IBM ITALIA S.P.A.	309.416.112
07/11/2001	1078/01	ROMA 1 N. 1078/2001 DEL	07/11/ ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	1.020.000
07/11/2001	1079/01	ROMA 1 N. 1079/2001 DEL	07/11/ ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	14.572.800
07/11/2001	2118/01	ROMA 2 N. 2118/2001 DEL	07/11/ ROMA 2	BAGNETTI S.R.L.	180.000
07/11/2001	4337/01	AMM.CENTRALE N. 4337/2001 DEL	07/11/ AMM.CENTRALE	R.P. SISTEMI S.N.C.	18.000.000
07/11/2001	4342/01	AMM.CENTRALE N. 4342/2001 DEL	07/11/ AMM.CENTRALE	BAGNETTI S.R.L.	2.172.000
22/11/2001	2474/01	N. 43 DEL 31/10/2001 C/ORD.	04119/ AMM.CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	660.000
26/11/2001	1086/01	ROMA 1 N. 1086/2001 DEL	26/11/ ROMA 1	CSH COMPUTER SYSTEMS HOUSE	5.313.462
26/11/2001	1090/01	ROMA 1 N. 1090/2001 DEL	26/11/ ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	1.387.200
26/11/2001	1091/01	ROMA 1 N. 1091/2001 DEL	26/11/ ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	3.990.000
26/11/2001	1092/01	ROMA 1 N. 1092/2001 DEL	26/11/ ROMA 1	BAGNETTI S.R.L.	8.232.000
26/11/2001	4357/01	AMM.CENTRALE N. 4357/2001 DEL	26/11/ AMM.CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.875.600
27/11/2001	2120/01	ROMA 2 N. 2120/2001 DEL	27/11/ ROMA 2	LUCA BARBI	435.000
27/11/2001	2125/01	ROMA 2 N. 2125/2001 DEL	27/11/ ROMA 2	2G ENTERPRISES	13.070.000
10/12/2001	1102/01	ROMA 1 N. 1102/2001 DEL	10/12/ ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	850.800
10/12/2001	1107/01	ROMA 1 N. 1107/2001 DEL	10/12/ ROMA 1	KAY SYSTEMS ITALIA S.R.L.	345.624
18/12/2001	3189/01	C.N. N. 3189/2001 DEL	18/12/ C.N.	3DS INFORMATICA S.R.L.	16.800.000
19/12/2001	4410/01	AMM.CENTRALE N. 4410/2001 DEL	19/12/ AMM.CENTRALE	S.T.A.M. S.R.L.	72.000
27/12/2001	4454/01	AMM.CENTRALE N. 4454/2001 DEL	27/12/ AMM.CENTRALE	ARO S.R.L.	504.000

```
**********************************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                                                      *
*                                  C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002          STANZIAM.:     585.000.000 *
*                                                                                                  VARIAZ.:     1.515.000.000 *
*                 CAPITOLO 56   C/COMPETENZA (Manut. strum. e macch.                )             TOTALE:      2.100.000.000 *
*                                                                                                                              *
**********************************************************************************************************************************
*        *                                                *                                                                    *
*  DATA  *  NUM.  *          DESCRIZIONE                   *   UN. ORG.   *       FORNITORE                *     IMPORTO      *
*        *        *                                        *              *                                *                  *
**********************************************************************************************************************************
*27/12/2001*B 4460/01*ORD. AMM.CENTRALE    N.  4460/2001 DEL 27/12/* AMM.CENTRALE  * MEDIA DIRECT                *       261.940*
**********************************************************************************************************************************
                                                                                                  T O T A L E  *   1.480.116.007*
                                                                                                               **********************
```

```
**********************************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002                                *
*                                                                                                  STANZIAM.:    410.000.000 *
*                                                                                                   VARIAZ.:    150.000.000 *
*                          CAPITOLO 57    C/COMPETENZA (Canoni acqua gas e luce                )    TOTALE:     560.000.000 *
*                                                                                                                              *
**********************************************************************************************************************************
*      *      *                                                *      *                                                  *      *
*  DATA  *  NUM.  *  DESCRIZIONE                               *  UN. ORG.  *  FORNITORE                                  *  IMPORTO  *
*      *      *                                                *      *                                                  *      *
**********************************************************************************************************************************
*10/12/2001*B 3169/01*ORD. C.N.          N.  3169/2001 DEL 10/12/* C.N.          * ENEL - DIREZ. TOSCANA/ZONA  *     7.336.546*
*14/12/2001*P 9003/01*ORD. AMM.CENTRALE  N.  9003/2001 DEL 14/12/* AMM.CENTRALE  * A.C.E.A.                    *    75.971.357*
*28/12/2001*P 9004/01*ORD. AMM.CENTRALE  N.  9004/2001 DEL 28/12/* AMM.CENTRALE  * E.N.E.L. S.P.A.             *    23.946.003*
**********************************************************************************************************************************
                                                                                                  *  T O T A L E  *   107.253.906*
                                                                                                  ****************   **********
```

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 106.000.000
VARIAZ.: 30.000.000
TOTALE: 136.000.000

CAPITOLO 58 C/COMPETENZA (Combust.. per riscaldam.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
12/01/2001	9000/01	ORD. GEOMAGNETISMO N. 9000/2001 DEL 12/01/	GEOMAGNETISMO	AGAS S.P.A.	4.150.000
12/01/2001	9002/01	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 9002/2001 DEL 12/01/	AMM.CENTRALE	ITALGAS.SOC.ITALIANA PER IL	14.775.756
21/09/2001	1929/01	FAT. N. 1486 DEL 24/08/2001 S/ORD.	04199/	AMM.CENTRALE	LIQUIGAS S.P.A.	1.041.600
29/10/2001	4292/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4292/2001 DEL	29/10/	AMM.CENTRALE	FERR.TA SERVICE 2000 DI DI	324.000
09/11/2001	2339/01	FAT. N. 418 DEL 26/10/2001 S/ORD.	04319/	AMM.CENTRALE	FA.CI. S.R.L.	3.200.000
20/12/2001	4448/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4448/2001 DEL	20/12/	AMM.CENTRALE	PISANA TERMOPETROLI S.R.L.	1.560.000

TOTALE 25.051.356

```
* ORE 14:26                                                
```

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 60 C/COMPETENZA (Trasp. e oper. dogan.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
12/01/2001	P 9062/01	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 9062/2001 DEL 12/01/	AMM.CENTRALE	DHL INTERNATIONAL S.R.L.	6.620.793
29/10/2001	B 3131/01	ORD. C.N. N. 3131/2001 DEL 29/10/	C.N.	DHL INTERNATIONAL S.R.L.	3.047.904
20/12/2001	B 4449/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4449/2001 DEL 20/12/	AMM.CENTRALE	DHL INTERNATIONAL S.R.L.	5.400.000
27/12/2001	B 2173/01	ORD. ROMA 2 N. 2173/2001 DEL 27/12/	ROMA 2	GIUSEPPE MUNZONE S.R.L. A	2.377.000
				T O T A L E	17.445.697

STANZIAM.: 80.000.000
VARIAZ.: 200.000.000
TOTALE: 280.000.000

```
* ORE 14:26                                                
```

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 62 C/COMPETENZA (Manut. e ripar. locali)

				STANZIAM.:	600.000.000
				VARIAZ.:	300.000.000
				TOTALE:	900.000.000

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
09/03/2001	272/01	SERVIZI AMM.VI N. 272/2001 DEL	09/03	AMM.CENTRALE	DI GANGI GIUSEPPE IMPRESA E	3.496.000
05/04/2001	399/01	SERVIZI AMM.VI N. 399/2001 DEL	05/04	AMM.CENTRALE	SECURITY SERVICE S.R.L.	840.000
19/04/2001	414/01	LAB. E C.E.D. N. 414/2001 DEL	19/04	C.N.	A.AFIRC SNC ROMANA CARUSO	1.500.000
30/08/2001	4167/01	AMM.CENTRALE N. 4167/2001 DEL	30/08	AMM.CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	966.000
11/09/2001	4192/01	AMM.CENTRALE N. 4192/2001 DEL	11/09	AMM.CENTRALE	ZUCCHET ALDO S.R.L.	3.216.000
25/09/2001	4232/01	AMM.CENTRALE N. 4232/2001 DEL	25/09	AMM.CENTRALE	SEAT S.N.C.	3.957.600
02/10/2001	2024/01	N. 722 DEL 31/08/2001 S/ORD.	04198	AMM.CENTRALE	FERR.TA SERVICE 2000 DI DI	168.498
05/10/2001	4252/01	AMM.CENTRALE N. 4252/2001 DEL	05/10	AMM.CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	698.000
05/10/2001	4257/01	AMM.CENTRALE N. 4257/2001 DEL	05/10	AMM.CENTRALE	M.G. ELETTROTECNICA S.R.L.	695.880
05/10/2001	4270/01	AMM.CENTRALE N. 4270/2001 DEL	05/10	AMM.CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	1.050.600
16/10/2001	4269/01	AMM.CENTRALE N. 4269/2001 DEL	16/10	AMM.CENTRALE	PECCE FAUSTO	4.680.000
25/10/2001	4304/01	AMM.CENTRALE N. 4304/2001 DEL	25/10	AMM.CENTRALE	TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.	1.656.000
25/10/2001	4305/01	AMM.CENTRALE N. 4305/2001 DEL	25/10	AMM.CENTRALE	TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.	3.534.000
25/10/2001	4306/01	AMM.CENTRALE N. 4306/2001 DEL	25/10	AMM.CENTRALE	TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.	4.948.800
29/10/2001	3148/01	C.N. N. 3148/2001 DEL	29/10	C.N.	AUTOMATION SERVICE DI MARIA	216.000
29/10/2001	4291/01	AMM.CENTRALE N. 4291/2001 DEL	29/10	AMM.CENTRALE	FERR.TA SERVICE 2000 DI DI	253.200
07/11/2001	4340/01	AMM.CENTRALE N. 4340/2001 DEL	07/11	AMM.CENTRALE	BONURA S.A.S.	8.304.000
10/12/2001	4391/01	AMM.CENTRALE N. 4391/2001 DEL	10/12	AMM.CENTRALE	EASYCOM SISTEMI S.R.L.	43.092.000
18/12/2001	4413/01	AMM.CENTRALE N. 4413/2001 DEL	18/12	AMM.CENTRALE	FERR.TA SERVICE 2000 DI DI	256.800
18/12/2001	4415/01	AMM.CENTRALE N. 4415/2001 DEL	18/12	AMM.CENTRALE	TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.	4.992.000
18/12/2001	4417/01	AMM.CENTRALE N. 4417/2001 DEL	18/12	AMM.CENTRALE	ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	2.760.000
18/12/2001	4418/01	AMM.CENTRALE N. 4418/2001 DEL	18/12	AMM.CENTRALE	ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	720.000
20/12/2001	4438/01	AMM.CENTRALE N. 4438/2001 DEL	20/12	AMM.CENTRALE	TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.	4.140.000
20/12/2001	4442/01	AMM.CENTRALE N. 4442/2001 DEL	20/12	AMM.CENTRALE	BONURA S.A.S.	1.560.000
20/12/2001	4443/01	AMM.CENTRALE N. 4443/2001 DEL	20/12	AMM.CENTRALE	BONURA S.A.S.	2.184.000
20/12/2001	4445/01	AMM.CENTRALE N. 4445/2001 DEL	20/12	AMM.CENTRALE	BONURA S.A.S.	8.040.000
20/12/2001	4446/01	AMM.CENTRALE N. 4446/2001 DEL	20/12	AMM.CENTRALE	FERR.TA SERVICE 2000 DI DI	747.600
27/12/2001	4455/01	AMM.CENTRALE N. 4455/2001 DEL	27/12	AMM.CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.998.240
				T O T A L E		110.671.218

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 63 C/COMPETENZA (Spese contratti M. Ambiente e ASI)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
30/05/2001	MB56001/01	ORD. ROMA 2	N. 56001/2001 DEL 30/05	ANGELIGUE.GCOUTA	950.000
16/10/2001	MB51009/01	ORD. C.N.	N. 51009/2001 DEL 16/10	ISPESL-PROV.DA VERS.ALLA TE	36.000.000
16/10/2001	MB56004/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 56004/2001 DEL 16/10	SPEP	9.835.929
16/10/2001	MB57002/01	ORD. ROMA 2	N. 57002/2001 DEL 16/10	SPRINGER-VERLAG	1.000.000
23/10/2001	MF 2195/01	FAT. N. 194 DEL 31/08/2001 S/ORD.	58001 ROMA 1	SYSMAN S.R.L.	6.990.671
07/11/2001	MB51010/01	ORD. C.N.	N. 51010/2001 DEL 07/11	CONGEO	7.536.000
07/11/2001	MB51011/01	ORD. C.N.	N. 51011/2001 DEL 07/11	LABEL INFORMATICA S.R.L.	5.905.200
07/11/2001	MB52006/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 52006/2001 DEL 07/11	ALBIREO DI P. STRAPPAVECCIA	3.502.800
07/11/2001	MB58002/01	ORD. ROMA 1	N. 58002/2001 DEL 07/11	NEW DEALER S.R.L.	566.400
19/11/2001	MP 9076/01	ORD. AMM.CENTRALE	N. 9076/2001 DEL 19/11	ASSEGNISTI DI RICERCA	947.834
06/12/2001	MB51015/01	ORD. C.N.	N. 51015/2001 DEL 06/12	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	3.414.000
06/12/2001	MB51016/01	ORD. C.N.	N. 51016/2001 DEL 06/12	DR. ENRICO SERPELLONI	2.500.000
20/12/2001	MB51017/01	ORD. C.N.	N. 51017/2001 DEL 20/12	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	2.286.000
20/12/2001	MB52009/01	ORD. C.N.	N. 52009/2001 DEL 20/12	GALILEO AVIONICA S.P.A.	201.218.000
20/12/2001	MB56007/01	ORD. ROMA 2	N. 56007/2001 DEL 20/12	NUOVA ZINCOGRAFIA BOLOGNESE	864.000
20/12/2001	MB56006/01	ORD. ROMA 2	N. 56008/2001 DEL 20/12	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	5.016.000
27/12/2001	MB51018/01	ORD. C.N.	N. 51018/2001 DEL 27/12	SYSMAN S.R.L.	5.492.902
27/12/2001	MB52007/01	ORD. C.N.	N. 52007/2001 DEL 27/12	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	2.352.000
27/12/2001	MB52008/01	ORD. C.N.	N. 52008/2001 DEL 27/12	HARPA ITALIA S.R.L.	11.194.739
				T O T A L E	307.572.475

STANZIAM.: 0
VARIAZ.: 4.360.263.501
TOTALE: 4.360.263.501

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 65 C/COMPETENZA (Spese contratti C.E.E.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
				STANZIAM.:	0
				VARIAZ.:	3.005.726.583
				TOTALE:	3.005.726.583
05/02/2001	B 121/01	ORD. LAB. E C.E.D. N. 121/2001 DEL 05/02/	C.N.	ISO4 S.S.	4.590.000
28/03/2001	B 356/01	ORD. GEOSTAR N. 356/2001 DEL 28/03/	GEOSTAR	RS COMPONENTS S.P.A.	3.668.260
02/05/2001	P 9077/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 9077/2001 DEL 02/05/	AMM.CENTRALE	ASSEGNISTI DI RICERCA	2.544.850
08/05/2001	B10002/01	ORD. ROMA 2 N. 10002/2001 DEL 08/05/	ROMA 2	SYSTEA SRL	540.000
08/05/2001	B11004/01	ORD. ROMA 1 N. 11004/2001 DEL 08/05/	ROMA 1	GULF PROFESSIONAL PUBLISHIN	560.000
30/05/2001	B11007/01	ORD. ROMA 1 N. 11007/2001 DEL 30/05/	ROMA 1	C.N.R.S. - FRANCIA	20.000.000
26/06/2001	B10011/01	ORD. ROMA 2 N. 10011/2001 DEL 26/06/	ROMA 2	GEMARFIN	5.400.000
26/06/2001	B21007/01	ORD. ROMA 1 N. 21007/2001 DEL 26/06/	ROMA 1	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	192.000
11/09/2001	B10018/01	ORD. ROMA 2 N. 10018/2001 DEL 11/09/	ROMA 2	MANFREDI GIOVANNI	1.610.000
11/09/2001	B11009/01	ORD. ROMA 1 N. 11009/2001 DEL 11/09/	ROMA 1	ELBAC S.A.S.	11.701.200
26/09/2001	B21011/01	ORD. ROMA 1 N. 21011/2001 DEL 26/09/	ROMA 1	UNIV.DI ROMA "LA SAPIENZA"-	12.000.000
03/10/2001	F 2069/01	FAT. N. 117 DEL 18/09/2001 S/ORD.	11012/	ITALMETRON S.R.L.	1.287.000
16/10/2001	B10029/01	ORD. ROMA 2 N. 10029/2001 DEL	16/10/	COMPUTER NET S.N.C.	747.000
16/10/2001	B18007/01	ORD. ROMA 1 N. 18007/2001 DEL	16/10/	NIGIANNIS TEODOROS	1.035.900
16/10/2001	B18008/01	ORD. ROMA 1 N. 18008/2001 DEL	16/10/	PAPALABROU ELIAS	1.908.000
16/10/2001	B22001/01	ORD. ROMA 1 N. 22001/2001 DEL	16/10/	SYSMAN S.R.L.	6.988.500
23/10/2001	F 2170/01	FAT. N. 426 DEL 27/06/2001 S/ORD.	11005/	GE.COM. S.R.L.	1.069.000
26/10/2001	F 2207/01	FAT. N. 1060 DEL 31/08/2001 S/ORD.	10024/	EUMAR INTERNATIONAL S.R.L.	592.950
26/10/2001	F 2208/01	FAT. N. 866 DEL 07/09/2001 S/ORD.	18004/	MARBAGLASS S.N.C.	4.728.000
26/10/2001	F 2209/01	FAT. N. 867 DEL 07/09/2001 S/ORD.	18005/	MARBAGLASS S.N.C.	3.887.000
26/10/2001	F 2210/01	FAT. N. 406 DEL 27/08/2001 S/ORD.	10017/	OFFICINE STEFANUTO S.R.L.	6.200.000
26/10/2001	F 2211/01	FAT. N. 2200 DEL 24/09/2001 S/ORD.	11011/	SCHROFF S.R.L.	2.017.399
26/10/2001	F 2239/01	FAT. N. 391 DEL 08/10/2001 S/ORD.	11008/	ALL DATA S.R.L.	397.200
30/10/2001	F 2256/01	FAT. N. 1019 DEL 05/10/2001 S/ORD.	11010/	RS COMPONENTS S.P.A.	493.472
07/11/2001	B18005/01	ORD. ROMA 1 N. 18005/2001 DEL	07/11/	CSM S.R.L. COSTRUZ. CIRCUIT	489.360
07/11/2001	B18006/01	ORD. ROMA 1 N. 18006/2001 DEL	07/11/	THERMO QUEST ITALIA S.P.A.	1.036.000
07/11/2001	B18009/01	ORD. ROMA 1 N. 18009/2001 DEL	07/11/	MARBAGLASS S.N.C.	577.000
07/11/2001	B18011/01	ORD. ROMA 1 N. 18011/2001 DEL	07/11/	MARBAGLASS S.N.C.	260.000
07/11/2001	B18012/01	ORD. ROMA 1 N. 18012/2001 DEL	07/11/	TECNOSABINA DI ANDREA MANCI	1.000.000
07/11/2001	B18013/01	ORD. ROMA 1 N. 18013/2001 DEL	07/11/	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	444.000
07/11/2001	B18014/01	ORD. ROMA 1 N. 18014/2001 DEL	07/11/	ANDREAS MOLFETAS DI KONSTA	1.800.000
07/11/2001	B19001/01	ORD. ROMA 1 N. 19001/2001 DEL	07/11/	MISCO S.P.A.	730.000
07/11/2001	B21012/01	ORD. ROMA 1 N. 21012/2001 DEL	07/11/	STEROGLASS S.R.L.	1.800.000
07/11/2001	B23001/01	ORD. ROMA 1 N. 23001/2001 DEL	07/11/	BAGNETTI S.R.L.	5.310.000
09/11/2001	B21013/01	ORD. ROMA 1 N. 21013/2001 DEL	09/11/	CNR/C.TKD STU.&UATERN.E EVO	10.000.000
06/12/2001	B10031/01	ORD. ROMA 2 N. 10031/2001 DEL	06/12/	ADRIMARE S.R.L.	870.000
06/12/2001	B10032/01	ORD. ROMA 2 N. 10032/2001 DEL	06/12/	MAGGIO & C. S.R.L.	100.000
06/12/2001	B10033/01	ORD. ROMA 2 N. 10033/2001 DEL	06/12/	DANZAS	957.600
06/12/2001	B14005/01	ORD. C.N. N. 14005/2001 DEL	06/12/	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	629.000
06/12/2001	B14006/01	ORD. C.N. N. 14006/2001 DEL	06/12/	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	594.000
06/12/2001	B15001/01	ORD. ROMA 1 N. 15001/2001 DEL	06/12/	RESEARCH SYSTEMS ITALIA S.R	4.000.000
06/12/2001	B18015/01	ORD. ROMA 1 N. 18015/2001 DEL	06/12/	SUPERCHROM S.R.L.	1.329.000
06/12/2001	B19003/01	ORD. ROMA 1 N. 19003/2001 DEL	06/12/	HARFA ITALIA S.R.L.	1.340.000
06/12/2001	B20001/01	ORD. C.N. N. 20001/2001 DEL	06/12/	SYSMAN S.R.L.	5.193.366
06/12/2001	B21014/01	ORD. ROMA 1 N. 21014/2001 DEL	06/12/	MILLIPORE S.P.A.	7.389.280

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 0
VARIAZ.: 3.005.726,583
TOTALE: 3.005.726,583

CAPITOLO 65 C/COMPETENZA (Spese contratti C.E.E.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
18/12/2001	B19004/01	ORD. ROMA 1	N. 19004/2001 DEL 18/12/	ROMA 1	MISCO S.P.A.	108.000
19/12/2001	B11013/01	ORD. ROMA 1	N. 11013/2001 DEL 19/12/	ROMA 1	ITALMETRON S.R.L.	1.452.000
19/12/2001	B21015/01	ORD. ROMA 1	N. 21015/2001 DEL 19/12/	ROMA 1	ECOSEARCH S.R.L.	9.189.558
19/12/2001	B21016/01	ORD. ROMA 1	N. 21016/2001 DEL 19/12/	ROMA 1	WATERLOO HYDROGEOLOGIC INC	2.178.000
20/12/2001	B10036/01	ORD. ROMA 2	N. 10036/2001 DEL 20/12/	ROMA 2	DITTA AUTOTRASPORTI MATASSA	600.000
20/12/2001	B10037/01	ORD. ROMA 2	N. 10037/2001 DEL 20/12/	ROMA 2	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZ	557.000
20/12/2001	B10038/01	ORD. ROMA 2	N. 10038/2001 DEL 20/12/	ROMA 2	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZ	634.744
20/12/2001	B10043/01	ORD. ROMA 1	N. 10043/2001 DEL 20/12/	ROMA 1	DESTEFANO, SPECIALE & C.	492.000
24/12/2001	B10039/01	ORD. ROMA 2	N. 10039/2001 DEL 24/12/	ROMA 2	GEOMARE SUD - ISTITUTO RICE	39.000.000
24/12/2001	B10040/01	ORD. ROMA 2	N. 10040/2001 DEL 24/12/	ROMA 2	E. AGNEL & C. S.R.L.	3.900.000
24/12/2001	B10041/01	ORD. ROMA 2	N. 10041/2001 DEL 24/12/	ROMA 2	SOFROMAR S.P.A.	11.500.000
					T O T A L E	209.637.639

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002 STANZIAM.: 0
VARIAZ.: 1.180.034,025
CAPITOLO 66 C/COMPETENZA (Spese per il F.N.R.A.) TOTALE: 1.180.034,025

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
05/02/2001	B 102/01	ORD. FNRA N. 102/2001 DEL 05/02/	FNRA	DOTT. ROBERTO G. CERVELLATI	7.500.000
26/06/2001	E70003/01	ORD. ROMA 1 N. 70003/2001 DEL 26/06/	ROMA 1	ING. EMILIANO LORENZONI	10.800.000
13/07/2001	E70006/01	ORD. ROMA 2 N. 70006/2001 DEL 13/07/	ROMA 2	ELIND S.P.A.	672.000
13/07/2001	E70009/01	ORD. ROMA 1 N. 70009/2001 DEL 13/07/	ROMA 1	MEMORY LINE S.R.L.	264.000
11/09/2001	E76001/01	ORD. ROMA 2 N. 76001/2001 DEL 11/09/	ROMA 2	EDITRICE COMPOSITORI SRL.	297.440
07/11/2001	E70012/01	ORD. ROMA 1 N. 70012/2001 DEL 07/11/	ROMA 1	UNIVERSITA' DI SIENA - ANTE	10.000.000
07/11/2001	E70013/01	ORD. ROMA 2 N. 70013/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.932.000
07/11/2001	E70014/01	ORD. ROMA 2 N. 70014/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	1.416.000
07/11/2001	E77001/01	ORD. ROMA 2 N. 77001/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	FERCAM S.P.A.	1.290.000
06/12/2001	E71002/01	ORD. ROMA 2 N. 71002/2001 DEL 06/12/	ROMA 2	SUNERG DI LAURI LUCIANO	960.000
				T O T A L E	35.131.440

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 4.524.000.000
VARIAZ.: 23.339.960.000
TOTALE: 27.863.960.000

CAPITOLO 68 C/COMPETENZA (Spese GNV e GNDT)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
25/06/2001	B47002/01 ORD.	N. 47002/2001 DEL 25/06	ROMA 2	EBV ELEKTRONIK S.R.L.	703.290
26/06/2001	B40002/01 ORD.	N. 40002/2001 DEL 26/06	ROMA 2	SEA CONNECTIONS SYSTEMS LTD	2.300.700
26/06/2001	B48001/01 ORD.	N. 48001/2001 DEL 26/06	ROMA 1	LENHARTZ ELECTRONIC GMBH	70.108.463
11/09/2001	B91002/01 ORD.	N. 91002/2001 DEL 11/09	ROMA 1	ELBAC S.A.S.	28.082.000
26/09/2001	B36001/01 ORD.	N. 36001/2001 DEL 26/09	ROMA 1	UNIV.DI ROMA "LA SAPIENZA"-	6.000.000
26/09/2001	B59001/01 ORD.	N. 59001/2001 DEL 26/09	ROMA 1	RS COMPONENTS S.P.A.	986.480
26/09/2001	B59002/01 ORD.	N. 59002/2001 DEL 26/09	ROMA 1	SCHROFF S.R.L.	4.185.600
26/09/2001	B59003/01 ORD.	N. 59003/2001 DEL 26/09	ROMA 1	ALL DATA S.R.L.	794.400
05/10/2001	F 2070/01 FAT.	N. 116 DEL 18/09/2001 S/ORD.	91003 ROMA 1	ITALMETRON S.R.L.	3.088.800
12/10/2001	B40003/01 ORD.	N. 40003/2001 DEL 12/10	ROMA 2	PROD-EL S.P.A.	725.900
16/10/2001	B32001/01 ORD.	N. 32001/2001 DEL 16/10	ROMA 1	ESSEDI SHOP ITALIA S.R.L.	3.178.800
16/10/2001	B35001/01 ORD.	N. 35001/2001 DEL 16/10	AMM.CENTRALE	ELSEVIER	420.000
16/10/2001	B35003/01 ORD.	N. 35003/2001 DEL 16/10	AMM.CENTRALE	ELETTROGRAFICA DI M.MONTANE	1.865.000
16/10/2001	B35005/01 ORD.	N. 35005/2001 DEL 16/10	AMM.CENTRALE	INTERNAT.SCHOOL S.N.C.DI CH	1.590.000
29/10/2001	B35004/01 ORD.	N. 35004/2001 DEL 29/10	AMM.CENTRALE	EDIZIONI ETS S.R.L.	2.976.000
29/10/2001	B37001/01 ORD.	N. 37001/2001 DEL 29/10	ROMA 2	RS COMPONENTS S.P.A.	1.850.000
29/10/2001	B37002/01 ORD.	N. 37002/2001 DEL 29/10	ROMA 2	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	1.238.754
29/10/2001	B42001/01 ORD.	N. 42001/2001 DEL 29/10	AMM.CENTRALE	NIKON INSTRUMENTS S.P.A.	24.998.400
30/10/2001	F 2258/01 FAT.	N. 1782 DEL 08/10/2001 S/ORD.	40001 ROMA 2	RS COMPONENTS S.P.A.	5.709.363
07/11/2001	P 3000/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 3000/2001 DEL 07/11	AMM.CENTRALE	ADECCO S.P.A.	18.700.000
08/11/2001	F 2308/01 FAT.	N. 1903 DEL 26/09/2001 S/ORD.	48003 ROMA 1	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	924.000
06/12/2001	B36003/01 ORD.	ROMA 1	N. 36003/2001 DEL 06/12	ROMA 1	MILLIFORE S.P.A.	521.040
06/12/2001	B44002/01 ORD.	ROMA 1	N. 44002/2001 DEL 06/12	ROMA 1	HARFA ITALIA S.R.L.	682.800
12/12/2001	P 9071/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 9071/2001 DEL 12/12	AMM.CENTRALE	ASSEGNISTI DI RICERCA	2.746.250
18/12/2001	B 4437/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4437/2001 DEL 18/12	AMM.CENTRALE	ANALYTICAL CONTROL S.P.A.	227.166.360
19/12/2001	B40004/01 ORD.	ROMA 2	N. 40004/2001 DEL 19/12	ROMA 2	RS COMPONENTS S.P.A.	1.678.000
20/12/2001	B30001/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 30001/2001 DEL 20/12	AMM.CENTRALE	ANDREA PATERNESI	3.000.000
20/12/2001	B30002/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 30002/2001 DEL 20/12	AMM.CENTRALE	DOTT.SSA SANDRA GIACONI	3.000.000
20/12/2001	B33001/01 ORD.	C.N.	N. 33001/2001 DEL 20/12	C.N.	RESEARCH SYSTEMS ITALIA S.R	11.997.600
20/12/2001	B42002/01 ORD.	ROMA 1	N. 42002/2001 DEL 20/12	ROMA 1	HARFA ITALIA S.R.L.	4.923.935
					TOTALE	436.141.935

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 290.000.000
VARIAZ.: 5.000.000
TOTALE: 295.000.000

CAPITOLO 69 C/COMPETENZA (Spese informazioni Ente)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
21/02/2001	205/01	ORD. SERVIZI AMM.VI N. 205/2001 DEL 21/02/	AMM.CENTRALE	R.A.I. RADIOTELEVISIONE ITA	25.500.000
05/10/2001	2067/01	FAT. N. 875 DEL 20/09/2001 S/ORD.	04210/	AMM.CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	1.507.200
05/10/2001	2068/01	FAT. N. 874 DEL 20/09/2001 S/ORD.	04211/	AMM.CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	984.000
26/10/2001	4311/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4311/2001 DEL	26/10/	AMM.CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	1.236.000
26/10/2001	2222/01	FAT. N. 11752 DEL 01/10/2001 C/ORD.	00205/	AMM.CENTRALE	R.A.I. RADIOTELEVISIONE ITA	25.500.000
26/11/2001	4384/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4384/2001 DEL	26/11/	AMM.CENTRALE	GIUDICE CLAUDIO	24.600.000
26/11/2001	4390/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4390/2001 DEL	26/11/	AMM.CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	1.224.000
18/12/2001	4420/01	ORD. AMM.CENTRALE N. 4420/2001 DEL	18/12/	AMM.CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	9.420.000
				TOTALE		89.971.200

```
*****************************************************************************************************************
* ORE 14:26                                                                                                     *
*                                                                                                               *
*                                C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002                         *
*                                                                                                               *
*                                                                                                               *
*                                                                                                               *
*                                                                                                               *
*****************************************************************************************************************
*                                                                                                               *
*  DATA    *  NUM.   *          DESCRIZIONE                *   UN. ORG.   *          FORNITURE                *
*          *         *                                     *              *                                   *
*****************************************************************************************************************
*21/05/2001*P 9086/01*ORD. AMM.CENTRALE    N.  9086/2001 DEL 21/05/* AMM.CENTRALE    * L'AEREO STAZIONE MERCI S.R. *
*****************************************************************************************************************
```

STANZIAM.: 255.000.000 *
VARIAZ.: 155.000.000 *
TOTALE: 410.000.000 *

IMPORTO
3.590.215*
3.590.215*

T O T A L E

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

STANZIAM.: 1.011.000.000
VARIAZ.: 10.170.000.000
TOTALE: 11.181.000.000

CAPITOLO 100 C/COMPETENZA (Acq. attrezz. scientif.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
09/03/2001	241/01	S.F.I.T. N. 241/2001 DEL 09/03/	ROMA 1	LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	4.000.000
14/05/2001	252/01	AMM.CENTRALE N. 252/2001 DEL 14/05/	AMM.CENTRALE	NIKON INSTRUMENTS S.P.A.	99.600.000
26/06/2001	2040/01	ROMA 2 N. 2040/2001 DEL 26/06/	ROMA 2	FRIMECS REFRIGERAZIONE S.N.	19.800.000
11/09/2001	4196/01	AMM.CENTRALE N. 4196/2001 DEL 11/09/	AMM.CENTRALE	DENIKEN S.R.L.	6.501.600
25/09/2001	1048/01	ROMA 1 N. 1048/2001 DEL 25/09/	ROMA 1	STS ITALIA S.R.L.	9.110.400
25/09/2001	3098/01	C.N. N. 3098/2001 DEL 25/09/	C.N.	3DS INFORMATICA S.R.L.	69.942.000
05/10/2001	2086/01	ROMA 2 N. 2086/2001 DEL 05/10/	ROMA 2	CODEVINTEC ITALIANA S.R.L.	4.176.000
16/10/2001	1061/01	ROMA 1 N. 1061/2001 DEL 16/10/	ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	12.046.800
16/10/2001	1062/01	ROMA 1 N. 1062/2001 DEL 16/10/	ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	4.450.800
16/10/2001	3112/01	C.N. N. 3112/2001 DEL 16/10/	C.N.	SUD SYSTEM S.N.C. DI SORO'G	1.512.000
16/10/2001	4278/01	AMM.CENTRALE N. 4278/2001 DEL 16/10/	AMM.CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	5.340.000
25/10/2001	1076/01	ROMA 1 N. 1076/2001 DEL 25/10/	ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	5.852.400
26/10/2001	4307/01	AMM.CENTRALE N. 4307/2001 DEL 26/10/	AMM.CENTRALE	BAGNETTI S.R.L.	12.528.000
07/11/2001	1080/01	ROMA 1 N. 1080/2001 DEL 07/11/	ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	1.020.000
07/11/2001	2100/01	ROMA 2 N. 2100/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	HARPA ITALIA S.R.L.	2.400.000
07/11/2001	2101/01	ROMA 2 N. 2101/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SYSMAN S.R.L.	3.809.789
07/11/2001	2102/01	ROMA 2 N. 2102/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SYSMAN S.R.L.	3.809.789
07/11/2001	2103/01	ROMA 2 N. 2103/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	HARPA ITALIA S.R.L.	1.970.400
07/11/2001	2104/01	ROMA 2 N. 2104/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SYSMAN S.R.L.	6.487.278
07/11/2001	2105/01	ROMA 2 N. 2105/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SYSMAN S.R.L.	5.295.311
07/11/2001	2106/01	ROMA 2 N. 2106/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	HARPA ITALIA S.R.L.	1.200.000
07/11/2001	2107/01	ROMA 2 N. 2107/2001 DEL 07/11/	ROMA 2	SYSMAN S.R.L.	6.503.544
26/11/2001	1084/01	ROMA 1 N. 1084/2001 DEL 26/11/	ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	595.200
26/11/2001	1085/01	ROMA 1 N. 1085/2001 DEL 26/11/	ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	7.764.000
26/11/2001	1087/01	ROMA 1 N. 1087/2001 DEL 26/11/	ROMA 1	ITALMETRON S.R.L.	10.992.000
26/11/2001	1094/01	ROMA 1 N. 1094/2001 DEL 26/11/	ROMA 1	FERKIN-ELMER ITALIA S.P.A.	29.880.000
26/11/2001	4354/01	AMM.CENTRALE N. 4354/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	FLUKE ITALIA S.R.L.	37.380.900
26/11/2001	4356/01	AMM.CENTRALE N. 4356/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	DENKEN S.R.L.	804.000
26/11/2001	4359/01	AMM.CENTRALE N. 4359/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	SEAT S.N.C.	9.036.000
26/11/2001	4369/01	AMM.CENTRALE N. 4369/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	DENKEN S.R.L.	960.000
26/11/2001	4370/01	AMM.CENTRALE N. 4370/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	DENKEN S.R.L.	8.760.000
26/11/2001	4371/01	AMM.CENTRALE N. 4371/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	MTI S.P.A.	4.544.400
26/11/2001	4372/01	AMM.CENTRALE N. 4372/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	MTI S.P.A.	15.586.800
26/11/2001	4381/01	AMM.CENTRALE N. 4381/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	19.512.000
26/11/2001	4382/01	AMM.CENTRALE N. 4382/2001 DEL 26/11/	AMM.CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	14.214.000
27/11/2001	2124/01	ROMA 2 N. 2124/2001 DEL 27/11/	ROMA 2	SYSMAN S.R.L.	6.928.425
27/11/2001	2127/01	ROMA 2 N. 2127/2001 DEL 27/11/	ROMA 2	FERRI ELETTROFORNITURE S.R.	678.960
27/11/2001	2128/01	ROMA 2 N. 2128/2001 DEL 27/11/	ROMA 2	FERRI ELETTROFORNITURE S.R.	2.630.800
27/11/2001	2129/01	ROMA 2 N. 2129/2001 DEL 27/11/	ROMA 2	FERRI ELETTROFORNITURE S.R.	2.596.320
27/11/2001	2130/01	ROMA 2 N. 2130/2001 DEL 27/11/	ROMA 2	FERRI ELETTROFORNITURE S.R.	2.650.800
27/11/2001	2131/01	ROMA 2 N. 2131/2001 DEL 27/11/	ROMA 2	FERRI ELETTROFORNITURE S.R.	2.499.000
27/11/2001	5167/01	C.N. N. 5167/2001 DEL 27/11/	C.N.	MTI S.P.A.	17.776.800
07/12/2001	2111/01	ROMA 2 N. 2111/2001 DEL 07/12/	ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	3.435.600
10/12/2001	1098/01	ROMA 1 N. 1098/2001 DEL 10/12/	ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	2.670.000
10/12/2001	1101/01	ROMA 1 N. 1101/2001 DEL 10/12/	ROMA 1	KAY SYSTEMS ITALIA S.R.L.	9.470.311

ORE 14:26 C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 100 C/COMPETENZA (Acq. attrezz. scientif.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
				STANZIAM.:	1.011.000.000
				VARIAZ.:	10.170.000.000
				TOTALE:	11.181.000.000
*10/12/2001*B	1116/01*ORD.	N. 1116/2001 DEL 10/12/*	ROMA 1	* HARPA ITALIA S.R.L.	13.755.600*
*10/12/2001*B	1117/01*ORD.	N. 1117/2001 DEL 10/12/*	ROMA 1	* HARPA ITALIA S.R.L.	9.448.800*
*10/12/2001*B	1118/01*ORD.	N. 1118/2001 DEL 10/12/*	ROMA 1	* HARPA ITALIA S.R.L.	6.307.200*
*10/12/2001*B	1119/01*ORD.	N. 1119/2001 DEL 10/12/*	ROMA 1	* HARPA ITALIA S.R.L.	4.080.000*
*10/12/2001*B	2135/01*ORD.	N. 2135/2001 DEL 10/12/*	ROMA 2	* MP COMPUTER S.A.S.	17.609.988*
*10/12/2001*B	2136/01*ORD.	N. 2136/2001 DEL 10/12/*	ROMA 2	* HARPA ITALIA S.R.L.	4.313.200*
*10/12/2001*B	2138/01*ORD.	N. 2138/2001 DEL 10/12/*	ROMA 2	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	9.618.000*
*10/12/2001*B	2139/01*ORD.	N. 2139/2001 DEL 10/12/*	ROMA 2	* SISTEMI AVANZATI S.R.L.	6.759.131*
*10/12/2001*B	3162/01*ORD.	N. 3162/2001 DEL 10/12/*	C.N.	* BAGNETTI S.R.L.	1.224.000*
*19/12/2001*B	1123/01*ORD.	N. 1123/2001 DEL 19/12/*	ROMA 1	* KAY SYSTEMS ITALIA S.R.L.	12.315.000*
*19/12/2001*B	2143/01*ORD.	N. 2143/2001 DEL 19/12/*	ROMA 2	* HARPA ITALIA S.R.L.	5.808.000*
*20/12/2001*B	1127/01*ORD.	N. 1127/2001 DEL 20/12/*	ROMA 1	* FADLETTI FERRERO S.R.L.	763.200*
*20/12/2001*B	1129/01*ORD.	N. 1129/2001 DEL 20/12/*	ROMA 1	* HARPA ITALIA S.R.L.	7.203.000*
*20/12/2001*B	1130/01*ORD.	N. 1130/2001 DEL 20/12/*	ROMA 1	* LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	6.389.690*
*20/12/2001*B	1131/01*ORD.	N. 1131/2001 DEL 20/12/*	ROMA 1	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	2.058.000*
*20/12/2001*B	2148/01*ORD.	N. 2148/2001 DEL 20/12/*	ROMA 2	* BARTINGTON INSTRUMENTS LTD	38.238.803*
*20/12/2001*B	2149/01*ORD.	N. 2149/2001 DEL 20/12/*	ROMA 2	* MINGEO KORNYEZETVEDELMI	39.289.152*
*20/12/2001*B	3182/01*ORD.	N. 3182/2001 DEL 20/12/*	C.N.	* MISCO S.P.A.	2.946.960*
*20/12/2001*B	4447/01*ORD.	N. 4447/2001 DEL 20/12/*	AMM.CENTRALE	* HARPA ITALIA S.R.L.	4.928.195*
*27/12/2001*B	2155/01*ORD.	N. 2155/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* OFFICINE STEFANUTO S.R.L.	191.270.000*
*27/12/2001*B	2156/01*ORD.	N. 2156/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	3.015.600*
*27/12/2001*B	2157/01*ORD.	N. 2157/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	5.832.000*
*27/12/2001*B	2158/01*ORD.	N. 2158/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	5.832.000*
*27/12/2001*B	2159/01*ORD.	N. 2159/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* MP COMPUTER S.A.S.	18.377.000*
*27/12/2001*B	2161/01*ORD.	N. 2161/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	2.828.400*
*27/12/2001*B	2162/01*ORD.	N. 2162/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* ZH INSTRUMENTS	4.195.000*
*27/12/2001*B	2163/01*ORD.	N. 2163/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	304.000*
*27/12/2001*B	2165/01*ORD.	N. 2165/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* ASC SCIENTIFIC	6.445.000*
*27/12/2001*B	2166/01*ORD.	N. 2166/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* SYSMAN S.R.L.	5.400.000*
*27/12/2001*B	2174/01*ORD.	N. 2174/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* IGM IDRO GEO MARKET S.R.L.	51.430.000*
*27/12/2001*B	2178/01*ORD.	N. 2178/2001 DEL 27/12/*	ROMA 2	* SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	3.992.400*
*27/12/2001*B	3201/01*ORD.	N. 3201/2001 DEL 27/12/*	C.N.	* HARPA ITALIA S.R.L.	13.974.000*
*27/12/2001*B	3204/01*ORD.	N. 3204/2001 DEL 27/12/*	C.N.	* REFRACTION TECHNOLOGY INC.	50.320.000*
*27/12/2001*B	3205/01*ORD.	N. 3205/2001 DEL 27/12/*	C.N.	* KINEMETRICS	47.828.000*
*27/12/2001*B	3206/01*ORD.	N. 3206/2001 DEL 27/12/*	C.N.	* GUANTERRA	281.484.000*
*27/12/2001*B	3207/01*ORD.	N. 3207/2001 DEL 27/12/*	C.N.	* NIKON INSTRUMENTS S.P.A.	241.800.000*
*27/12/2001*B	3208/01*ORD.	N. 3208/2001 DEL 27/12/*	C.N.	* LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	205.470.000*
*27/12/2001*B	3210/01*ORD.	N. 3210/2001 DEL 27/12/*	C.N.	* NANOMETRICS	465.722.000*
*27/12/2001*B	4450/01*ORD.	N. 4450/2001 DEL 27/12/*	AMM.CENTRALE	* DENKEN S.R.L.	7.800.000*
*27/12/2001*B	4453/01*ORD.	N. 4453/2001 DEL 27/12/*	AMM.CENTRALE	* LASER SOURCE S.R.L.	4.608.000*
*27/12/2001*B	4458/01*ORD.	N. 4458/2001 DEL 27/12/*	AMM.CENTRALE	* HARPA ITALIA S.R.L.	2.258.465*
				T O T A L E	2.312.382.211*

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 101 C/COMPETENZA (Acq. testi e pubblic.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
				STANZIAM.:	210.000.000
				VARIAZ.:	0
				TOTALE:	210.000.000
18/01/2001	22/01 ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 22/2001 DEL 18/01	AMM.CENTRALE	VARIE	17.784.262
08/02/2001	128/01 ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 128/2001 DEL 08/02	AMM.CENTRALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	390.000
09/03/2001	301/01 ORD.	SERVIZI AMM.VI N. 301/2001 DEL 09/03	AMM.CENTRALE	JOHN WILEY AND SONS LTD	1.500.000
28/03/2001	328/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 328/2001 DEL 28/03	AMM.CENTRALE	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS	316.000
08/05/2001	4037/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4037/2001 DEL 08/05	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	875.000
08/05/2001	4039/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4039/2001 DEL 08/05	AMM.CENTRALE	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS	144.000
08/05/2001	4041/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4041/2001 DEL 08/05	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	592.000
22/05/2001	4064/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4064/2001 DEL 22/05	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	194.000
18/07/2001	4138/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4138/2001 DEL 18/07	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	161.000
11/09/2001	4208/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4208/2001 DEL 11/09	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	412.000
25/10/2001	4297/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4297/2001 DEL 25/10	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	215.000
07/11/2001	4320/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4320/2001 DEL 07/11	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	269.098
07/11/2001	4321/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4321/2001 DEL 07/11	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	236.000
07/11/2001	4322/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4322/2001 DEL 07/11	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	502.000
09/11/2001	4347/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4347/2001 DEL 09/11	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	272.000
26/11/2001	4386/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4386/2001 DEL 26/11	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	244.000
26/11/2001	4387/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4387/2001 DEL 26/11	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	348.000
18/12/2001	4423/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4423/2001 DEL 18/12	AMM.CENTRALE	INTERNET BOOKSHOP ITALIA	123.000
18/12/2001	4431/01 ORD.	AMM.CENTRALE N. 4431/2001 DEL 18/12	AMM.CENTRALE	D.E.A.SRL.DIFF.NE EDIZ.ANGL	346.000
				TOTALE	24.923.360

ORE 14:26

C402 - REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 09/05/2002

CAPITOLO 105 C/COMPETENZA (Acq. mob. e macch. uff.)

DATA	NUM.	DESCRIZIONE	UN. ORG.	FORNITORE	IMPORTO
11/09/2001	2074/01 ORD.	ROMA 2	N. 2074/2001 DEL 11/09/	ROMA 2	BIERRE S.R.L.	981.600
11/09/2001	4173/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4173/2001 DEL 11/09/	AMM.CENTRALE	BIERRE S.R.L.	5.421.600
25/09/2001	1050/01 ORD.	ROMA 1	N. 1050/2001 DEL 25/09/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	3.000.000
25/09/2001	1051/01 ORD.	ROMA 1	N. 1051/2001 DEL 25/09/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	10.716.000
26/09/2001	4214/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4214/2001 DEL 26/09/	AMM.CENTRALE	BIERRE S.R.L.	5.508.000
26/09/2001	4215/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4215/2001 DEL 26/09/	AMM.CENTRALE	BIERRE S.R.L.	11.868.000
16/10/2001	1039/01 ORD.	ROMA 1	N. 1059/2001 DEL 16/10/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	654.000
25/10/2001	3135/01 ORD.	C.N.	N. 3135/2001 DEL 25/10/	C.N.	DIRECT SERVICE	638.019
07/11/2001	1082/01 ORD.	ROMA 1	N. 1082/2001 DEL 07/11/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	1.014.000
09/11/2001	4341/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4341/2001 DEL 09/11/	AMM.CENTRALE	BIERRE S.R.L.	672.000
09/11/2001	4349/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4349/2001 DEL 09/11/	AMM.CENTRALE	BIERRE S.R.L.	1.782.000
27/11/2001	2133/01 ORD.	ROMA 2	N. 2133/2001 DEL 27/11/	ROMA 2	BIERRE S.R.L.	522.000
10/12/2001	1099/01 ORD.	ROMA 1	N. 1099/2001 DEL 10/12/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	1.050.000
10/12/2001	1105/01 ORD.	ROMA 1	N. 1105/2001 DEL 10/12/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	372.000
10/12/2001	1109/01 ORD.	ROMA 1	N. 1109/2001 DEL 10/12/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	1.332.000
10/12/2001	1110/01 ORD.	ROMA 1	N. 1110/2001 DEL 10/12/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	3.222.000
10/12/2001	1111/01 ORD.	ROMA 1	N. 1111/2001 DEL 10/12/	ROMA 1	BIERRE S.R.L.	3.726.000
10/12/2001	2140/01 ORD.	ROMA 2	N. 2140/2001 DEL 10/12/	ROMA 2	BIERRE S.R.L.	7.602.000
10/12/2001	3170/01 ORD.	C.N.	N. 3170/2001 DEL 10/12/	C.N.	BIERRE S.R.L.	444.000
19/12/2001	3183/01 ORD.	C.N.	N. 3183/2001 DEL 19/12/	C.N.	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	392.400
19/12/2001	3185/01 ORD.	C.N.	N. 3185/2001 DEL 19/12/	C.N.	DIRECT SERVICE	1.060.012
20/12/2001	4424/01 ORD.	AMM.CENTRALE	N. 4424/2001 DEL 20/12/	AMM.CENTRALE	BIERRE S.R.L.	708.000
27/12/2001	2177/01 ORD.	ROMA 2	N. 2177/2001 DEL 27/12/	ROMA 2	BIERRE S.R.L.	444.000
27/12/2001	3197/01 ORD.	C.N.	N. 3197/2001 DEL 27/12/	C.N.	BIERRE S.R.L.	1.776.000

STANZIAM.: 93.000.000
VARIAZ.: 62.000.000
TOTALE: 155.000.000

TOTALE 64.905.631

SITUAZIONE DEL PERSONALE

PAGINA BIANCA

Personale al 31/12/2001

Profili	Livelli	Dotazione organica	In servizio	Posti vacanti
PERSONALE DI RUOLO				
Dirigente di ricerca	I	16	16	-
Primo ricercatore	II	19	18	1
Ricercatore	III	43	37	6
Parziale Ricercatori		*78*	*71*	*7*
Dirigente tecnologo	I	4	4	-
Primo tecnologo	II	4	4	-
Tecnologo	III	14	14	-
Parziale Tecnologi		*22*	*22*	-
C.T.E.R	IV	12	10	2
C.T.E.R	V	18	14	4
C.T.E.R	VI	20	19	1
Parziale Tecnici		*50*	*43*	*7*
Dirigente	Qualif.	2	1	1
Ispettore generale	Qualif.	2	2	-
Funzionario ammin.	IV	-	-	-
Funzionario ammin.	V	2	1	1
Collaboratore ammin.	V	3	3	-
Collaboratore ammin.	VI	4	4	-
Collaboratore ammin.	VII	7	6	1
Operatore ammin.	VII	1	-	1
Operatore ammin.	VIII	2	2	-
Operatore ammin.	IX	4	1	3
Ausiliario ammin.	IX	2	1	1
Ausiliario ammin.	X	2	1	1
Parziale Amministrativi		*31*	*22*	*9*
Operatore tecnico	VI	7	6	1
Operatore tecnico	VII	10	7	3
Operatore tecnico	VIII	16	16	-
Ausiliario tecnico	VIII	1	1	-
Ausiliario tecnico	IX	2	2	-
Ausiliario tecnico	X	3	-	3
Parziale altro Personale		*39*	*32*	*7*
TOTALE		220	190	30
PERSONALE DI RUOLO SPECIALE A ESAURIMENTO				
Ricercatore	III	2	2	-
C.T.E.R.	IV	1	1	-
C.T.E.R.	V	9	9	-
TOTALE		12	12	-
PERSONALE DI RUOLO "SISMOS"				
Ricercatore	III	18	18	-
C.T.E.R.	VI	28	28	-
Operatore tecnico	VIII	8	8	-
TOTALE		54	54	-
PERSONALE A CONTRATTO				
Ricercatore	III	19	19	-
Tecnologo	III	1	1	-
C.T.E.R.	VI	18	16	2
Collaboratore ammin.	VII	2	2	-
Operatore tecnico	VII	1	1	-

Personale al 31/12/2001

Operatore tecnico	VIII	1	1	-
Ausiliario tecnico	VIII	2	2	-
TOTALE		44	42	2
PARZIALE CARICO ING		*330*	*298*	*32*
PERSONALE A CONTRATTO EXTRA - CONTINGENTE				
Primo ricercatore	II	1	1	-
Ricercatore	III	13	13	-
Tecnologo	III	4	4	-
CTER	V	1	1	-
CTER	VI	7	7	-
Collaboratore ammin.	VII	3	3	-
Operatore amministrativo	VII	1	1	-
Operatore tecnico	VIII	2	2	-
TOTALE		32	32	-
PERSONALE A CONTRATTO "POSEIDON"				
Ricercatore	III	4	3	1
Tecnologo	III	3	3	-
C.T.E.R.	V	2	2	-
C.T.E.R.	VI	3	2	1
TOTALE		12	10	2
PERSONALE A CONTRATTO GNDT				
Ricercatore	III	19	17	2
Tecnologo	III	1	1	-
C.T.E.R.	VI	5	4	1
TOTALE		25	22	3
PARZIALE CARICO NON ING		*69*	*64*	*5*
TOTALE GENERALE		*399*	*362*	*37*

FONDI «INDENNITÀ DI ANZIANITÀ» E «INA»

PAGINA BIANCA

FONDO DI INDENNITA' DI FINE SERVIZIO PER IL PERSONALE I.N.G.

AL 31/12/2001

N.	Nominativo	data di ass.ne	serv aa	risc mm	serv aa	utile mm	ind. ann. tip. x 1000	30 % i.i.s. x 1000	totale x 1000	ind. anz. 31/12/01 x 1000	ind.anz. 1/1/2001 x 1000	incr. 2001 x 1000	EURO	Note
1	Acerra C.	01/11/94			7	2	1.634	340	1.973	14.142	12.169	1.973	1.019	
2	Adamo F.	01/06/01				7	1.274	333	1.607	938	0	938	484	
3	Akinci A.	01/09/00			1	4	3.792	373	4.165	5.554	1.034	4.520	2.334	
4	Albini P.	16/12/01				1	3.792	373	4.165	347	0	347	179	
5	Alessandrini B.	01/06/79	4		26	7	6.221	373	6.594	175.278	168.685	6.594	3.405	
6	Alfonsi L.	01/02/96			5	11	3.147	354	3.501	20.711	15.489	5.222	2.697	
7	Aloisi M.	17/07/01				5	2.748	354	3.102	1.293	0	1.293	668	
8	Alparone S.	16/09/99			2	4	2.748	354	3.102	7.238	4.137	3.101	1.602	
9	Amato L.	01/09/01				4	1.634	340	1.973	658	0	658	340	
10	Amato A.	01/04/88	5		18	3	6.025	397	6.422	117.207	110.779	6.428	3.320	int. 6 m.
11	Andronico D.	17/07/01				5	2.748	354	3.102	1.293	0	1.293	668	
12	Angelucci V.	01/12/00			1	1	1.412	336	1.747	1.893	146	1.747	902	
13	Angioni B.	01/06/99			2	7	1.634	340	1.973	5.098	3.125	1.973	1.019	
14	Anzidei M.	01/02/87	4	7	19	5	4.353	373	4.726	91.769	87.043	4.726	2.441	int. 1 m.
15	Arcoraci L.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
16	Argentati S.	01/01/01			1		1.634	340	1.973	1.973	0	1.973	1.019	
17	Augliera P.	01/01/00			2		3.792	373	4.165	8.331	3.102	5.229	2.700	
18	Azzara R.	01/01/90	5		17		3.552	354	3.906	66.395	62.489	3.906	2.017	
19	Azzaro R.	16/09/99			2	4	2.748	354	3.102	7.238	4.137	3.101	1.602	
20	Baccheschi S.	01/04/51			50	9	2.625	351	2.976	151.015	148.040	2.976	1.537	
21	Bdalamenti B.	16/12/01				1	4.923	373	5.296	441	0	441	228	
22	Badiali L.	01/11/98			3	2	2.748	354	3.102	9.823	6.721	3.102	1.602	
23	Barba S.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.204	3.102	1.602	
24	Barone M.	04/09/01				2	2.748	354	3.102	517	0	517	267	P. time 60%
25	Baroux E.	16/05/00			1	8	1.634	340	1.973	3.289	1.316	1.973	1.019	
26	Basili A.	01/10/79	4	10	27	1	7.618	397	8.015	217.085	209.069	8.015	4.140	
27	Basili R.	01/10/00			1	3	2.748	354	3.102	3.878	776	3.102	1.602	
28	Battelli A.	01/06/01				7	1.274	333	1.607	938	0	938	484	
29	Battelli P.	01/04/91			10	9	1.634	340	1.973	21.213	19.242	1.970	1.018	

30	Benedetti P.	01/10/76	1	3	26	6	2.470	351	2.821	74.767	71.945	2.821	1.457	
31	Beranzoli L.	01/04/88	4		17	9	3.552	354	3.906	69.324	65.418	3.906	2.017	
32	Berardi M.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
33	Bergamini S.	01/04/91			10	9	1.634	340	1.973	21.213	19.240	1.973	1.019	
34	Bertagnini A.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.205	3.101	1.602	
35	Bianchi A.	01/12/00			1	1	1.412	336	1.747	1.893	146	1.747	902	
36	Bianchi C.	21/04/83	5	2	23	10	6.946	397	7.344	175.024	167.673	7.351	3.797	
37	Biasini F.	01/01/83	1		20		1.487	336	1.822	36.449	34.633	1.816	938	
38	Bizzarri A.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602	
39	Bobbio A.	01/06/00			1	7	1.412	336	1.747	2.767	1.019	1.747	902	
40	Bonaccorso A.	16/12/01				1	3.792	373	4.165	347	0	347	179	
41	Boncoddo G.	01/02/90			8	4	1.412	336	1.747	14.562	13.980	582	301	asp.28 m.P.time3
42	Bono A.	01/12/00			1	1	1.634	340	1.973	2.138	165	1.973	1.019	
43	Braun T.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602	
44	Brizzolara S.	01/01/75			27		1.935	340	2.274	61.410	59.136	2.274	1.175	
45	Bucci A.	18/02/85	1		17	10	1.969	349	2.318	41.330	39.012	2.318	1.197	
46	Bucci S.	01/02/92			9	11	1.274	333	1.607	15.939	14.330	1.609	831	
47	Budetta G.	16/12/01				1	7.648	397	8.045	670	0	670	346	
48	Buongiorno M.F.	01/11/92			9	2	3.792	373	4.165	38.182	28.587	9.595	4.955	int. 15 gg.
49	Buonocunto C.	16/12/01				1	1.634	340	1.973	164	0	164	85	
50	Burrato P.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602	
51	Burton M.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602	
52	Cafarella L.	01/04/92			9	9	3.792	373	4.165	40.612	30.629	9.983	5.156	
53	Calcara M.	01/01/01			1		2.748	354	3.102	3.102	0	3.102	1.602	
54	Calcara G.	01/04/90			10	7	1.634	340	1.973	20.884	20.062	822	425	int. 1,5m.P.time 4
55	Calderoni G.	01/09/91			10	3	3.147	354	3.501	35.880	29.140	6.740	3.481	int. 1,5m.
56	Caliro S.	01/12/01				1	2.748	354	3.102	259	0	259	134	
57	Caltabiano T.	16/12/01				1	4.923	373	5.296	441	0	441	228	
58	Calvari S.	16/12/01				1	4.353	373	4.726	394	0	394	203	
59	Camassi R.	01/01/00			2		3.792	373	4.165	8.331	3.102	5.229	2.700	
60	Cantarero M.	21/08/01				4	1.634	340	1.973	658	0	658	340	
61	Caprara F.	01/01/96			6		1.634	340	1.973	11.840	9.866	1.973	1.019	
62	Caprio M.	01/01/90		3	12	3	1.412	336	1.747	21.407	19.663	1.743	900	
63	Capriotti D.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
64	Caputo A.	01/01/00			2		1.634	340	1.973	3.947	1.973	1.973	1.019	
65	Caramelli A.	18/02/85			16	10	4.472	354	4.826	81.232	68.199	13.033	6.731	

66	Carapezza M.L.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.205	3.101	1.602	
67	Carosi A.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
68	Carta A.	01/11/01				2	1.634	340	1.973	329	0	329	170	
69	Carzaniga M.	16/12/01				1	1.412	336	1.747	146	0	146	75	
70	Casale P.	01/04/90			11	8	2.748	354	3.102	36.190	33.088	3.102	1.602	int. 1,5m.
71	Cascella A.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602	
72	Cascone M.	16/12/01				1	1.634	340	1.973	164	0	164	85	
73	Caserta A.	01/05/92			9	8	3.147	354	3.501	33.838	30.338	3.501	1.808	int. 15gg.
74	Castellano C.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
75	Castellari S.	01/05/00			1	8	2.748	354	3.102	5.170	2.068	3.102	1.602	
76	Castelli V.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602	
77	Casu G.	01/07/00			1	6	1.274	333	1.607	2.411	804	1.607	830	
78	Casula G.	01/02/96			5	11	3.147	354	3.501	20.711	15.489	5.222	2.697	
79	Casula T.	01/01/00			2		1.634	340	1.973	3.947	1.974	1.973	1.019	
80	Cattaneo M.	01/02/99			3	11	3.792	373	4.165	16.314	12.149	4.165	2.151	
81	Cavoli T.	01/04/90			10	9	1.412	336	1.747	18.786	17.038	1.747	903	
82	Ceccucci G.	01/06/00			1	7	1.274	333	1.607	2.545	937	1.608	830	
83	Cerrone M.	01/02/88			13	11	2.208	351	2.559	35.617	29.210	6.407	3.309	
84	Cesarino I.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
85	Cherchi A.	01/07/00			1	6	1.634	340	1.973	2.960	987	1.973	1.019	
86	Chesi A.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
87	Chiappini M.	01/05/92			9	8	3.147	354	3.501	33.838	30.338	3.501	1.808	int. 15gg.
88	Chiarabba C.	01/05/92			9	8	5.255	397	5.652	54.641	48.985	5.655	2.921	int. 15gg.
89	Chiodetti A.G.	01/02/87			14	11	1.675	340	2.015	30.050	28.040	2.010	1.038	
90	Chiodini G.	16/12/01				1	5.255	397	5.652	471	0	471	243	
91	Cianchini G.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
92	Cianetti S.	01/12/00			1	1	1.634	340	1.973	2.138	165	1.973	1.019	
93	Cimini G.B.	01/04/92			9	9	3.147	354	3.501	34.130	30.629	3.501	1.808	int. 15gg.
94	Cinti F.R.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.205	3.101	1.602	
95	Cipollini A.	01/04/89			12	9	1.634	340	1.973	25.159	23.186	1.973	1.019	
96	Cocco M.	18/02/85	4		20	10	6.824	397	7.221	150.437	143.216	7.221	3.729	
97	Colacchi D.	01/01/90			12		1.274	333	1.607	19.288	17.681	1.607	830	
98	Colasanti G.	01/10/79	1		23	3	2.026	349	2.374	55.199	52.825	2.374	1.226	
99	Console R.	01/01/68	4		38		8.737	397	9.135	347.112	337.977	9.135	4.718	
100	Consoli S.	01/08/01				5	1.274	333	1.607	670	0	670	346	
101	Conte S.	01/05/79			22	8	2.046	349	2.395	54.281	51.897	2.384	1.231	

102	Coppari H.	01/01/00			2		1.634	340	1.973	3.947	1.973	1.973	1.019
103	Corazza A.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
104	Crescimbene M.	01/01/99			3		1.634	340	1.973	5.920	3.947	1.973	1.019
105	Criscuoli F.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
106	Cucci L.	01/04/90			11	8	2.748	354	3.102	36.190	32.940	3.250	1.679 int. 1 m.
107	Cultrera G.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602
108	D'Addezio G.	01/04/92			9	9	3.147	354	3.501	34.130	30.629	3.501	1.808 int. 15 gg.
109	Danesi S.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602
110	D'Anna G.	01/07/80			21	6	2.748	354	3.102	66.693	63.600	3.094	1.598
111	D'anna R.	01/06/99			2	7	1.634	340	1.973	5.098	3.125	1.973	1.019
112	De Franceschi G.	01/02/87	4		18	11	4.923	373	5.296	100.189	94.893	5.296	2.735
113	De Martini P.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602
114	De Michelis P.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602
115	De Rubeis V.	01/04/92			9	9	3.552	354	3.906	38.079	30.629	7.450	3.848
116	De Santis Ang.	01/06/77			24	7	6.690	397	7.088	174.242	167.147	7.096	3.665
117	De Santis Anna	01/10/82		5	19	8	2.029	349	2.377	46.752	44.375	2.377	1.228
118	De Simone P.G.	01/04/84	1	3	19		1.699	340	2.039	38.733	36.694	2.039	1.053
119	De Simoni B.	01/10/79	7	3	29	6	8.639	397	9.037	266.587	257.550	9.037	4.667
120	De Simone S.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
121	Del Mese S.	16/06/80			21	7	2.063	349	2.411	52.045	49.644	2.401	1.240
122	Delladio A.	01/02/90			11	11	4.353	373	4.726	56.322	46.243	10.079	5.205
123	Demirov E.	01/08/00			1	5	2.748	354	3.102	4.395	1.293	3.102	1.602
124	Di Bona M.	01/04/88	4		17	9	4.353	373	4.726	83.892	79.166	4.726	2.441
125	Di Capua G.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602
126	Di Felice F.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602
127	Di Florio M.	01/02/87			14	11	1.085	328	1.414	21.088	19.675	1.414	730
128	Di Giovambattista R.	01/02/87	4		18	11	4.923	373	5.296	100.189	77.173	23.016	11.887
129	Di Lernia G.	01/06/01				7	1.274	333	1.607	938	0	938	484
130	Di Luccio F.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602
131	Di Luigi D.	01/07/01				6	1.274	333	1.607	804	0	804	415
132	Di Maro R.	18/02/85	4		20	10	4.472	354	4.826	100.535	85.428	15.107	7.802
133	Di Mauro D.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602
134	Diliberto I.	01/07/00			1	6	2.748	354	3.102	4.653	1.551	3.102	1.602
135	Dinares Turell J.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602
136	Di Persio M.	01/06/99			2	7	1.634	340	1.973	5.098	3.125	1.973	1.019
137	Di Ponzio A.	01/04/90			10	9	1.412	336	1.747	18.786	17.038	1.747	903

138	Di Santo M.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
139	Di Sanza A.	01/11/79	1	1	23	3	3.954	354	4.307	100.145	95.838	4.307	2.225
140	Di Savino M.	01/07/88			13	6	1.904	349	2.252	30.402	28.150	2.252	1.163
141	Di Stefano G.	01/11/94			7	2	2.748	354	3.102	22.231	19.129	3.102	1.602
142	Dominici G.	01/10/82			19	3	1.971	349	2.320	44.660	42.340	2.320	1.198
143	Donadi E.	01/02/84	1	3	19	2	1.741	340	2.081	39.879	37.798	2.081	1.075
144	Doumaz F.	01/06/99			2	7	3.792	373	4.165	10.760	4.912	5.848	3.020
145	Dragoni S.	01/02/01				11	1.634	340	1.973	1.809	0	1.809	934
146	Ercolani E.	01/10/00			1	3	2.748	354	3.102	3.878	776	3.102	1.602
147	Etiope G.	01/04/00			1	9	2.748	354	3.102	5.429	2.327	3.102	1.602
148	Eva E.	01/02/00			1	11	2.748	354	3.102	5.946	2.844	3.102	1.602
149	Fabbri G.	01/02/87			14	11	1.318	333	1.651	24.630	22.979	1.651	853
150	Fama' D.	01/05/80			21	8	2.027	349	2.376	51.475	49.100	2.376	1.227
151	Favali P.	01/06/79	4		26	7	6.824	397	7.221	191.958	184.728	7.230	3.734
152	Favara R.	16/12/01				1	6.025	397	6.422	535	0	535	276
153	Febbraro A.	26/08/61			40	4	5.201	380	5.581	225.102	219.521	5.581	2.882
154	Felli C.	16/03/00			1	10	2.748	354	3.102	5.687	2.585	3.102	1.602
155	Ferrari F.	01/08/01				5	2.748	354	3.102	1.293	0	1.293	668
156	Ferrari G.	01/01/90		9	12	9	1.274	333	1.607	20.493	18.886	1.607	830
157	Feuillet. N.	01/09/01				4	3.792	373	4.165	1.388	0	1.388	717
158	Filipponi S.	01/07/01				6	1.274	333	1.607	804	0	804	415
159	Filosa S.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
160	Florindo F.	01/02/96			5	11	3.147	354	3.501	20.711	15.454	5.257	2.715
161	Fontana G.	16/11/79	1	3	23	5	2.403	351	2.754	64.486	61.732	2.754	1.422
162	Forsinetti R.	01/04/91			10	9	1.274	333	1.607	17.279	15.671	1.607	830
163	Franceschelli G.	01/04/91			10	9	1.274	333	1.607	17.279	15.671	1.607	830
164	Franceschelli S.	01/06/01				7	1.274	333	1.607	938	0	938	484
165	Franceschi D.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
166	Franceschina G.	01/01/00			1	9	2.748	354	3.102	5.429	3.102	2.327	1.202 int mesi 3,5
167	Freda C.	01/08/01				5	2.748	354	3.102	1.293	0	1.293	668
168	Frepoli A.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602
169	Frocione E.	01/06/01				7	1.274	333	1.607	938	0	938	484
170	Frugoni A.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602
171	Galgano R.	01/05/79			22	7	1.829	340	2.168	48.969	46.801	2.168	1.120 asp. 1m.
172	Galli G.	01/11/00			1	2	2.748	354	3.102	3.619	517	3.102	1.602
173	Galvani A.	01/05/00			1	8	2.748	354	3.102	5.170	2.068	3.102	1.602

174	Gambino S.	16/09/99			2	4	2.748	354	3.102	7.238	4.137	3.101	1.602
175	Gasparini C.	01/12/74	4		31	1	8.639	397	9.037	280.895	271.858	9.037	4.667
176	Giacca M.	01/09/73			28	4	1.378	331	1.709	48.415	46.706	1.709	883
177	Giandomenico E.	01/02/88			13	11	1.910	349	2.259	31.437	29.185	2.253	1.163
178	Giovani L.	01/02/68			33	11	2.505	351	2.856	96.880	94.024	2.856	1.475
179	Giovani Ln.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
180	Giunchi C.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.205	3.101	1.602
181	Giustini B.	01/05/79			22	8	1.560	336	1.896	42.968	41.072	1.896	979
182	Gizzi C.	01/02/87	1		15	11	1.198	331	1.529	24.337	22.808	1.529	790
183	Granieri D.	01/12/01				1	2.748	354	3.102	259	0	259	134
184	Grimaldi M.	01/04/91			10	9	1.412	336	1.747	18.786	17.038	1.747	903
185	Gualdi S.	01/11/00			1	2	2.748	354	3.102	3.619	517	3.102	1.602
186	Guglielmi F.	01/06/83	1		19	7	1.966	349	2.315	45.327	43.013	2.315	1.195
187	Guida P.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
188	Gurrieri S.	16/12/01				1	4.923	373	5.296	441	0	441	228
189	Herrero A.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602
190	Hunstad I.	01/07/99			2	4	2.748	354	3.102	7.238	4.654	2.584	1.335 Part-time 85%
191	Iafrate T.	01/06/01				7	1.274	333	1.607	938	0	938	484
192	Inguaggiato S.	01/01/99			3		3.792	373	4.165	12.496	6.205	6.291	3.249
193	Innocenzi L.	01/05/79			22	8	1.830	340	2.169	49.174	47.005	2.169	1.120
194	Italiano F.	16/12/01				1	4.923	373	5.296	441	0	441	228
195	Junge M.	01/10/00			1	3	2.748	354	3.102	3.878	776	3.102	1.602
196	La Longa F.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602
197	Landi P.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.205	3.101	1.602
198	Langer H.	17/07/01				5	2.748	354	3.102	1.293	0	1.293	668
199	Lanza T.	01/04/95			6	9	1.634	340	1.973	13.320	11.346	1.973	1.019 int. 15gg.
200	Lanzafame G.	16/12/01				1	8.639	397	9.037	753	0	753	389
201	Lauciani V.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
202	Laudani G.	16/09/99			2	4	1.634	340	1.973	4.604	2.631	1.973	1.019
203	La Via M.	16/08/01				5	1.634	340	1.973	822	0	822	425
204	Lazzarini V.	01/02/83			18	11	1.705	340	2.045	38.675	36.631	2.045	1.056
205	Lencioni E.	01/04/91		3	11		1.274	333	1.607	17.681	16.073	1.607	830
206	Leone F.	01/07/00			1	6	2.748	354	3.102	4.653	1.551	3.102	1.602
207	Lepidi S.	01/09/99			2	4	2.748	354	3.102	7.238	4.137	3.101	1.602
208	Leschiutta I.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602
209	Lippa C.	02/01/85			17		21.125		21.125	359.125	257.283	101.842	52.597

210	Lisi A.	01/02/01				11	2.748	354	3.102	2.844	0	2.844	1.469
211	Lozzi G.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
212	Lucente F.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602
213	Luzi A.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
214	Macedonio G.	16/12/01				1	6.824	397	7.221	602	0	602	311
215	Macera L.	01/02/92			9	11	1.274	333	1.607	15.939	14.330	1.609	831
216	Magno L.	01/06/85	1	3	17	10	1.965	349	2.313	41.252	38.939	2.313	1.195
217	Maistrello M.	16/12/01				1	3.792	373	4.165	347	0	347	179
218	Malacchini A.	01/04/66	1	3	37		2.149	349	2.497	92.390	89.893	2.497	1.290
219	Malagnini L.	01/01/90	5		17		4.353	373	4.726	80.347	62.489	17.858	9.223
220	Mandiello A.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.102	1.602
221	Maramai A.	01/04/88	4		17	8	3.552	354	3.906	68.999	65.093	3.906	2.017 int. 1m.
222	Marchetti A.	01/02/88			13	11	1.913	349	2.261	31.471	29.210	2.261	1.168
223	Marchetti M.	01/02/88	1		14	11	2.748	354	3.102	46.272	43.170	3.102	1.602
224	Marcocci C.	01/06/99			2	7	1.634	340	1.973	5.098	3.125	1.973	1.019
225	Maresci M.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
226	Margheriti L.	01/02/96			5	11	3.147	354	3.501	20.711	15.449	5.262	2.718
227	Mari M.	01/03/88	1		14	10	1.645	340	1.984	29.435	27.451	1.984	1.025
228	Mariucci M.T.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.102	1.602
229	Marra F.	01/02/96			5	11	3.147	354	3.501	20.711	15.449	5.262	2.718
230	Marsili A.	01/06/99			2	7	1.634	340	1.973	5.098	3.125	1.973	1.019
231	Martini A.	16/12/01				1	6.824	397	7.221	602	0	602	311
232	Masci F.	01/12/95			6	1	3.147	354	3.501	21.295	16.010	5.285	2.729
233	Masina S.	16/04/00			1	9	2.748	354	3.102	5.429	2.327	3.102	1.602
234	Massucci A.	01/01/83	1		20		1.721	340	2.061	41.222	34.871	6.351	3.280
235	Mattei A.M.	01/04/89			12	9	1.412	336	1.747	22.281	20.533	1.747	903
236	Mattia M.	16/09/99			2	4	2.748	354	3.102	7.238	4.137	3.101	1.602
237	Mautone A.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
238	Mazza S.	01/04/88	4		17	9	4.353	373	4.726	83.892	79.166	4.726	2.441
239	Megna A.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602
240	Mele F.M.	01/01/85	5	6	22	6	5.490	373	5.863	131.922	126.059	5.863	3.028
241	Mele G.	01/05/92			9	8	3.147	354	3.501	33.838	30.338	3.501	1.808 int. 15gg.
242	Melini D.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602
243	Meloni A.	01/06/76	5	3	30	10	8.639	397	9.037	278.636	269.599	9.037	4.667
244	Melorio C.	01/02/84		6	18	5	1.741	340	2.081	38.318	36.243	2.076	1.072
245	Meroni F.	01/01/00			2		3.792	373	4.165	8.331	3.102	5.228	2.700

246	Merucci L.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602	
247	Miconi M.	01/06/85	1	3	17	10	1.962	349	2.311	41.209	38.750	2.459	1.270	
248	Migliazza R.	01/12/00			1	1	1.412	336	1.747	1.893	146	1.747	903	
249	Mingarelli E.	01/01/90	1		13		1.162	331	1.493	19.409	17.916	1.493	771	
250	Mirto C.	01/01/00			2		2.170	351	2.521	5.042	1.974	3.068	1.585	
251	Missori F.	01/02/87	4	3	19	2	1.684	340	2.023	38.780	36.757	2.023	1.045	
252	Modica G.	18/02/85	1	3	16	5	1.969	349	2.318	38.047	37.081	966	499	asp 7m.+ P.T.50%
253	Monachesi G.	01/02/01				11	2.748	354	3.102	2.844	0	2.844	1.469	
254	Mondlali L.	18/02/85	1		17	10	1.969	349	2.318	41.330	39.012	2.318	1.197	
255	Montone P.	01/05/92			9	8	3.792	373	4.165	40.265	36.100	4.165	2.151	int. 15gg.
256	Montuori C.	01/04/00			1	9	2.748	354	3.102	5.429	2.327	3.102	1.602	
257	Morelli A.	16/01/87	4		19		6.824	397	7.221	137.199	129.978	7.221	3.729	
258	Murru M.	01/04/88	4		17	8	3.552	354	3.906	68.999	65.093	3.906	2.017	int. 1m.
259	Nappi R.	01/06/99			2	7	1.634	340	1.973	5.098	3.125	1.973	1.019	
260	Nardi A.	01/04/92			9	9	3.147	354	3.501	34.130	30.629	3.501	1.808	int. 15gg.
261	Nardi S.	16/04/95			6	9	1.634	340	1.973	13.320	11.346	1.973	1.019	
262	Navarra A.	16/09/99			2	4	6.824	397	7.221	16.849	8.563	8.286	4.280	
263	Neri M.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.205	3.101	1.602	
264	Nielsen S.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602	
265	Nostro C.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.205	3.101	1.602	
266	Olivieri M.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602	
267	Onali M.A.	01/09/73			28	4	2.251	349	2.599	73.642	71.043	2.599	1.342	
268	Padula A.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602	
269	Pagliuca N.	01/02/01				11	2.748	354	3.102	2.844	0	2.844	1.469	
270	Palangio P.	01/10/76	1	2	26	5	6.851	397	7.248	191.470	184.213	7.257	3.748	
271	Palombo B.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602	
272	Palone S.	01/08/00			1	1	1.274	333	1.607	1.741	411	1.330	687	P.TIME 50% 8 m.
273	Pantani P.	01/01/00			2		1.634	340	1.973	3.947	1.974	1.973	1.019	
274	Pantosti D.	01/11/87	4	6	18	8	6.824	397	7.221	134.792	127.565	7.227	3.732	
275	Papale P.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.205	3.101	1.602	
276	Passafiume G.	01/03/00			1	10	1.634	340	1.973	3.618	1.645	1.973	1.019	
277	Patane' D.	16/12/01				1	3.792	373	4.165	347	0	347	179	
278	Pau S.	01/02/86			13	11	1.913	349	2.261	31.471	29.210	2.261	1.168	
279	Pepe T.	01/02/80	4		25	11	11.978		11.978	310.430	249.173	61.257	31.637	
280	Perfetti M.	01/02/88			13	11	1.913	349	2.261	31.471	29.210	2.261	1.168	
281	Perrone L.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602	

282	Pesaresi D.	01/03/94			6	10	3.147	354	3.501	23.920	19.236	4.684	2.419 Asp.s.a.12 m.
283	Pesci A.	01/05/00			1	8	2.748	354	3.102	5.170	2.068	3.102	1.602
284	Pessina V.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602
285	Pettenati F.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602
286	Piccolini L.	01/11/79	1	2	23	4	2.025	349	2.373	55.372	52.999	2.373	1.226
287	Piersanti A.	16/04/96			5	9	3.830	373	4.203	24.165	14.912	9.253	4.779
288	Pietrangeli D.	16/05/83			18	8	2.017	349	2.366	44.159	41.794	2.366	1.222
289	Pietrella M.	01/05/00			1	8	1.634	340	1.973	3.289	1.316	1.973	1.019
290	Pino N.A.	01/02/93			8	11	3.792	373	4.165	37.141	27.712	9.429	4.869
291	Pintore S.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
292	Pinzi S.	01/09/91			10	3	1.634	340	1.973	20.226	18.253	1.973	1.019 int. 1,5m.
293	Piromallo C.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602
294	Pirro F.	01/10/73	1	3	29	6	2.113	349	2.462	72.626	70.164	2.462	1.271
295	Pirro M.	18/02/85	1	3	18	1	1.969	349	2.318	41.909	39.592	2.318	1.197
296	Pirro V.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
297	Piscini A.	01/06/99			2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602
298	Pisegna M.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.480	1.973	1.019
299	Pistella I.	01/01/01			1		1.634	340	1.973	1.973	0	1.973	1.019
300	Pondrelli S.	01/04/92			9	9	3.147	354	3.501	34.130	30.629	3.501	1.808 int. 15 gg.
301	Pongetti F.	01/11/94			7	2	1.634	340	1.973	14.142	12.169	1.973	1.019
302	Potena E.	01/06/01				7	1.274	333	1.607	938	0	938	484
303	Privitera E	16/12/01				1	4.923	373	5.296	441	0	441	228
304	Proietti S.	01/06/01				7	1.274	333	1.607	938	0	938	484
305	Proto L.	01/04/91			10	9	1.274	333	1.607	17.279	15.671	1.607	830
306	Proto S.	01/02/87			14	11	1.457	336	1.793	26.742	24.949	1.793	926
307	Puppini M.	01/11/87		3	14	5	1.305	333	1.639	23.623	21.984	1.639	846
308	Quattrocchi F.	01/04/92			9	9	3.147	354	3.501	34.130	30.629	3.501	1.808 int. 15 gg.
309	Quintiliani M.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019
310	Rao S.	01/05/00			1	8	1.634	340	1.973	3.289	1.316	1.973	1.019
311	Rapicavoli F.	03/10/01				3	1.412	336	1.747	437	0	437	226
312	Rapisarda S.	16/09/99			2	4	1.874	349	2.223	5.187	2.965	2.222	1.148
313	Rappa A.	08/06/01				7	1.412	336	1.747	1.019	0	1.019	526
314	Rapuzzi R.	01/01/99			3		1.634	340	1.973	5.920	3.947	1.973	1.019
315	Reitano D.	16/09/99			2	4	2.748	354	3.102	7.238	4.137	3.101	1.602
316	Riccobono G.	16/12/01				1	2.460	351	2.811	234	0	234	121
317	Riguzzi F.	01/02/87	4		18	11	3.954	354	4.307	81.480	77.173	4.307	2.225

318	Riposati D.	01/02/87	14	11	1.679	340	2.019	30.109	25.009	5.100	2.634				
319	Rizzi R.	01/06/01		7	1.412	336	1.747	1.019	0	1.019	526				
320	Rocchetti E.	01/06/99	2	7	1.634	340	1.973	5.098	3.125	1.973	1.019				
321	Romeo G.	01/11/81	23	7	7.618	397	8.015	189.031	163.066	25.964	13.409				
322	Rossi A.	01/12/00	1	1	1.634	340	1.973	2.138	165	1.973	1.019				
323	Rossi M.	16/09/99	2	4	1.874	349	2.223	5.187	2.965	2.222	1.148				
324	Rovelli A.	01/06/76	29	7	8.639	397	9.037	267.340	258.303	9.037	4.667				
325	Ruberti S.	01/01/00	2		1.634	340	1.973	3.947	1.974	1.973	1.019				
326	Rubbia Rinaldi G.	01/01/00	2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602				
327	Ruotolo E.	01/07/01		6	1.274	333	1.607	804	0	804	415				
328	Sagnotti L.	01/04/92	9	9	3.792	373	4.165	40.612	30.629	9.983	5.156				
329	Salsini P.	01/02/92	9	11	1.412	336	1.747	17.329	15.582	1.747	903				
330	Salvaterra C.	18/02/85	17	10	2.264	351	2.615	46.642	39.012	7.630	3.941				
331	Salvaterra L.	01/04/00	1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019				
332	Salvi S.	01/01/90	17	3	4.353	373	4.726	81.529	76.803	4.726	2.441				
333	Sandroni G.	01/02/83	18	11	1.483	336	1.819	34.404	32.586	1.819	939				
334	Saraceni A.M.	01/01/90	12		1.274	333	1.607	19.288	17.681	1.607	830				
335	Saracino C.	01/02/87	15	11	1.909	349	2.258	35.932	33.675	2.258	1.166				
336	Scalera G.	01/10/79	27	3	6.221	373	6.594	179.674	173.080	6.594	3.405				
337	Scarlato P.	01/07/99	2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602				
338	Sciacca U.	01/03/94	7	10	3.147	354	3.501	27.421	23.920	3.501	1.808				
339	Scotto C.	01/12/95	6	1	3.147	354	3.501	21.295	17.794	3.501	1.808				
340	Scuderi L.	16/09/99	2	4	1.634	340	1.973	4.604	2.631	1.973	1.019				
341	Segschneider J.	01/10/00	1	3	2.748	354	3.102	3.878	776	3.102	1.602				
342	Selvaggi G.	01/04/92	9	9	3.792	373	4.165	40.612	36.447	4.165	2.151 int. 15gg.				
343	Silvestri M.	01/02/87	16	2	1.926	349	2.275	36.775	34.501	2.275	1.175				
344	Soldati G.	01/07/99	2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.654	3.101	1.602				
345	Sorice A.	01/01/90	13		1.412	336	1.747	22.717	20.970	1.747	903				
346	Sorice V.	01/05/80	22	10	2.027	349	2.375	54.239	51.863	2.375	1.227				
347	Sottile C.	01/01/90	12		1.274	333	1.607	19.288	17.681	1.607	830				
348	Spadini A.	01/05/00	1	8	1.634	340	1.973	3.289	1.071	2.217	1.145				
349	Spadoni S.	01/07/01		6	1.274	333	1.607	804	0	804	415				
350	Spallarossa D.	01/01/00	2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602				
351	Speranza F.	01/06/99	2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602				
352	Stinellis A.	13/11/61	39	11	4.832	380	5.212	208.042	202.830	5.212	2.692 asp. 3m.				
353	Stramondo S.	01/06/99	2	7	2.748	354	3.102	8.014	4.912	3.101	1.602				

354	Taccetti Q.	01/09/73	4		32	4	8.639	397	9.037	292.191	283.154	9.037	4.667	
355	Tani L.	01/01/83	1	2	19	11	1.362	333	1.696	33.773	32.077	1.696	876	asp. 3m.
356	Tardini R.	01/03/88			13	7	1.649	340	1.988	27.007	25.019	1.988	1.027	int. 3m.
357	Tertulliani A.	01/02/86	4		19	11	4.923	373	5.296	105.485	81.480	24.005	12.398	
358	Thorossian W.	16/12/01				1	1.634	340	1.973	164	0	164	85	
359	Torello V.	01/09/91			10	3	1.634	340	1.973	20.226	18.253	1.973	1.019	int. 1,5m.
360	Tosi P.	01/02/96			5	11	3.147	354	3.501	20.711	15.489	5.222	2.697	
361	Tozzi M.	16/11/79	1		23	2	2.403	351	2.754	63.798	61.044	2.754	1.422	
362	Troise C.	01/12/01				1	2.748	354	3.102	259	0	259	134	
363	Trovato F.	16/12/01				1	2.013	336	2.349	196	0	196	101	
364	Tucci S.	01/02/87			14	11	1.453	336	1.789	26.682	24.898	1.784	921	
365	Tutone G.	01/10/76	1	3	26	6	2.467	351	2.818	74.676	71.858	2.818	1.455	
366	Ulisse E.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
367	Uncini R.	01/02/75			26	11	1.850	340	2.190	58.939	56.749	2.190	1.131	
368	Urbini G.	01/12/87	6		20	1	3.954	354	4.307	86.505	82.198	4.307	2.225	
369	Vaccari F.	01/01/00			2		2.748	354	3.102	6.204	3.102	3.102	1.602	
370	Valensise G.	16/05/83	4		22	8	6.824	397	7.221	163.676	156.455	7.221	3.729	
371	Valente C.	01/02/92			9	11	1.162	331	1.493	14.806	13.313	1.493	771	
372	Vallati S.	01/02/88			13	11	1.910	349	2.259	31.437	29.065	2.373	1.225	
373	Vallocchia M.	01/11/94			7	2	1.634	340	1.973	14.142	12.169	1.973	1.019	
374	Vannucci C.	01/08/71			30	5	2.504	351	2.855	86.839	83.984	2.855	1.474	
375	Vassallo G.	01/02/01				11	1.274	333	1.607	1.473	0	1.473	761	
376	Vecchi M.	01/09/77	1	2	25	6	2.440	351	2.791	71.181	68.390	2.791	1.442	
377	Vecchi S.	01/04/00			1	9	1.634	340	1.973	3.453	1.481	1.973	1.019	
378	Velardita R.	01/01/99			3		2.748	354	3.102	9.306	6.204	3.102	1.602	
379	Vichi M.	01/10/00			1	3	2.748	354	3.102	3.878	776	3.102	1.602	
380	Vicini L.	01/12/00			1	1	1.274	333	1.607	1.741	134	1.607	830	
381	Volpicelli G.	01/07/00			1	7	1.634	340	1.973	3.124	1.152	1.973	1.019	
382	Winkler A.	01/07/99			2	6	2.748	354	3.102	7.755	4.653	3.102	1.602	
383	Zirizzotti A.	01/02/96			5	11	3.147	354	3.501	20.711	15.489	5.222	2.697	
384	Zolesi B.	01/10/79	5	3	27	6	8.639	397	9.037	248.513	239.476	9.037	4.667	
385	Zonno G.	16/12/01				1	5.490	373	5.863	489	0	489	252	
386	Zuccheretti E.	01/12/95			6	1	3.147	354	3.501	21.295	16.059	5.236	2.704	
	Totale									12.489.440	11.119.134	1.370.306	707.704	
	Risultanze contabili del personale cessato nell'anno									273.554	262.363	11.191	5.780	
	TOTALE GENERALE									12.762.994	11.381.497	1.381.497	713.484	

PERSONALE CESSATO NELL'ANNO										
		6								
Di Stefano F.	01/04/95		9	1.634	340	1.973	13.320	11.346	1.973	1.019 fine serv. 31/12
Moroncelli L.	01/07/99	1	10	1.634	340	1.974	3.618	2.960	658	340 dimiss. 23/4
Peruzza L.	01/01/00	1	11	2.748	354	3.102	5.946	3.102	2.844	1.469 dimiss. 1/12
Smriglio G.	15/10/79	26		5.490	373	5.863	152.443	148.046	4.397	2.271 deced. 27/9
Umile E.	16/04/64	37	3	2.288	349	2.637	98.227	96.908	1.318	681 dimiss. 30/6
							273.554	262.363	11.191	5.780

FONDO DI INDENNITA' DI FINE SERVIZIO PER IL PERSONALE I.N.G.

Polizza collettiva con l'INA-ASSITALIA n.ro 58624 al 31/12/2001

Dettaglio posizioni assicurative

N.	Nominativo	Valore polizza	N.	Nominativo	Valore polizza	N.	Nominativo	Valore polizza
1	Acerra C.	1.826.000	57	Di Stefano G.	1.826.000	113	Perfetti M.	10.925.602
2	Alessandrini B.	105.117.243	58	Dominici G.	22.093.048	114	Pesaresi D.	4.680.000
3	Amato A.	19.635.067	59	Donadi E.	19.422.795	115	Piccolini L.	31.589.196
4	Anzidei M.	25.623.784	60	Fabbri G.	11.090.646	116	Pietrangeli D.	21.621.313
5	Azzara R.	14.443.976	61	Fama' D.	30.993.942	117	Pino N.A.	3.947.038
6	Baccheschi S.	124.749.186	62	Favali P.	105.117.228	118	Pinzi S.	5.500.028
7	Basili A.	110.845.406	63	Febbraro A.	181.371.035	119	Pirro F.	45.908.156
8	Battelli P.	5.390.286	64	Ferrari G.	6.748.517	120	Pirro M.	20.462.368
9	Benedetti P.	50.922.160	65	Fontana G.	36.586.628	121	Pondrelli S.	7.742.299
10	Beranzoli L.	21.874.164	66	Forsinetti R.	4.563.451	122	Pongetti F.	1.826.000
11	Bergamini S.	4.687.303	67	Franceschelli G.	4.726.276	123	Proto L.	4.265.350
12	Bianchi C.	81.455.315	68	Galgano R.	30.329.785	124	Proto S.	10.338.874
13	Biasini F.	18.192.451	69	Gasparini C.	207.281.956	125	Puppini M.	10.045.264
14	Boncoddo G.	6.647.208	70	Giacca M.	29.880.095	126	Quattrocchi F.	7.611.125
15	Brizzolara S.	41.076.589	71	Giandomenico E.	11.021.856	127	Riguzzi F.	38.837.959
16	Bucci A.	18.695.578	72	Giovani L.	63.302.660	128	Riposati D.	9.910.904
17	Bucci S.	2.759.599	73	Giustini B.	25.414.015	129	Romeo G.	85.173.714
18	Buongiorno M.F.	6.502.417	74	Gizzi C.	9.924.344	130	Rovelli A.	185.561.038
19	Cafarella L.	8.084.156	75	Grimaldi M.	5.399.219	131	Sagnotti L.	7.787.321
20	Calcara G.	7.395.798	76	Guglielmi F.	23.519.964	132	Salsini P.	3.793.844
21	Calderoni G.	5.390.527	77	Innocenzi L.	30.590.014	133	Salvaterra C.	19.438.087
22	Caprio M.	5.752.700	78	Lanza T.	1.174.000	134	Salvi S.	14.658.193
23	Caramelli A.	36.176.786	79	Lazzarini V.	18.899.526	135	Sandroni G.	18.899.526
24	Casale P.	7.540.408	80	Lencioni E.	4.245.695	136	Saraceni A.M.	6.050.509
25	Caserta A.	8.372.345	81	Lippa C.	169.213.926	137	Saracino C.	14.545.356
26	Cavoli T.	4.791.437	82	Macera L.	2.781.973	138	Scalera G.	111.355.949
27	Cerrone M.	11.115.856	83	Magno L.	18.641.569	139	Sciacca U.	4.680.000
28	Chiappini M.	7.949.736	84	Malacchini A.	60.783.595	140	Scotto C.	213.000
29	Chiarabba C.	7.320.126	85	Malagnini L.	15.775.867	141	Selvaggi G.	7.809.034
30	Chiodetti A.G.	9.114.584	86	Maramai A.	20.035.505	142	Silvestri M.	15.087.234
31	Cimini G.B.	8.533.346	87	Marchetti A.	10.879.511	143	Smriglio G.	98.306.833
32	Cipollini A.	7.985.328	88	Marchetti M.	13.604.801	144	Sorice A.	7.065.300
33	Cocco M.	61.021.816	89	Mari M.	7.582.444	145	Sorice V.	29.924.058
34	Colacchi D.	5.818.267	90	Masci F.	213.000	146	Sottile C.	5.668.378
35	Colasanti G.	31.457.944	91	Massucci A.	18.382.076	147	Stinellis A.	131.426.500
36	Console R.	271.477.957	92	Mattei A.M.	7.793.390	148	Taccetti Q.	217.768.828
37	Conte S.	30.380.196	93	Mazza S.	20.973.095	149	Tani L.	17.941.886
38	Cucci L.	7.639.343	94	Mele F.M.	74.496.798	150	Tardini R.	10.780.843
39	D'Addezio G.	7.885.648	95	Mele G.	7.497.182	151	Tertulliani A.	45.353.234
40	D'Anna G.	27.913.120	96	Meloni A.	195.523.822	152	Torello V.	5.142.496
41	De Franceschi G.	42.371.578	97	Melorio C.	17.697.042	153	Tozzi M.	35.960.306
42	De Rubeis V.	8.237.040	98	Miconi M.	18.911.628	154	Tucci S.	9.747.452
43	De Santis Ang.	81.537.614	99	Mingarelli E.	5.799.871	155	Tutone G.	50.811.665
44	De Santis Anna	23.759.935	100	Missori F.	17.181.125	156	Umile E.	74.942.129
45	De Simone P.G.	18.455.555	101	Modica G.	19.810.292	157	Uncini R.	39.153.303
46	De Simoni B.	175.861.558	102	Mondiali L.	20.026.055	158	Urbini G.	45.773.510
47	Del Mese S.	28.657.199	103	Montone P.	7.866.736	159	Valensise G.	70.192.506
48	Delladio A.	15.093.174	104	Morelli A.	51.648.694	160	Valente C.	3.141.622
49	Di Bona M.	20.638.609	105	Murru M.	20.385.458	161	Vallati S.	11.232.118
50	Di Florio M.	8.785.066	106	Nardi A.	7.885.648	162	Vallocchia M.	1.826.000
51	Di Giovambattista	41.646.514	107	Nardi S.	1.174.000	163	Vannucci C.	55.234.794
52	Di Maro R.	52.605.344	108	Onali M.A.	51.467.592	164	Vecchi M.	42.247.869
53	Di Ponzio A.	5.188.451	109	Palangio P.	93.456.878	165	Zolesi B.	160.721.031
54	Di Sanza A.	55.936.710	110	Pantosti D.	39.653.186	166	Zuccheretti E.	213.000
55	Di Savino M.	10.433.006	111	Pau S.	11.299.812		**TOTALE EURO**	**2.969.100**
56	Di Stefano F.	1.174.000	112	Pepe T.	104.231.556		**TOTALE LIRE**	**5.748.979.273**

PAGINA BIANCA

PRESTITI EX INA, PRESTITI FONDO ASSISTENZA E RISCATTI A FINI PREVIDENZIALI

PAGINA BIANCA

PRESTITI EX I.N.A
31-12-2001

N.	Nominativo	Debito residuo al 1/1/2001	Rata annua	Quota interessi	Quota capitale	Debito residuo al 1/1/2002
		A	B	C	D	E
1	BRIZZOLARA S.	2.880.870	631.680	243.400	388.280	2.492.590
2	CONSOLE R.	558.730	589.770	31.040	558.730	=====
3	GASPARINI C.	9.122.200	2.000.160	770.640	1.229.520	7.892.680
4	PEPE T.	5.036.258	1.115.880	425.440	690.440	4.345.818
	TOTALI	17.598.058	4.337.490	1.470.520	2.866.970	14.731.088

N.B.: E = A - D; D = B - C

PRESTITI F.A. '01			
NOMINATIVO	*CREDITO INIZ.*	*RITENUTE '01*	*CREDITO RES.*
SANDRONI G.	7.359.072	1.839.072	5.520.000
PICCOLINI L.	7.269.948	2.019.430	5.250.518
SALVI S.	10.259.520	4.272.800	5.986.720
DE FRANCESCHI G.	20.771.280	4.615.840	16.155.440
CALDERONI G.	5.129.760	1.709.920	3.419.840
NARDI A.	14.242.204	2.538.712	11.703.492
PEPE T.	13.385.376	4.461.792	8.923.584
GALGANO R.	5.129.760	213.740	4.916.020
AKINCI A.	2.533.584	211.132	2.322.452
DI MARO R.	7.181.664	299.236	6.882.428
GASPARINI C.	10.134.360	844.530	9.289.830
BATTELLI P.	7.269.948	201.943	7.068.005
TOTALI	*110.666.476*	*23.228.147*	*87.438.329*
PRESTITI F. A. '93 - '00	CRED. 1/1/'01	RITENUTE '01	CRED. 31/12/'01
	266.979.416	99.780.862	167.198.554
TOTALI	377.645.892	123.009.009	254.636.883

SMRIGLIO	INPDAP '93	1.841.400	
Riscossi es. prec.	1.782.000		
Riscosse '97	59.400	1.841.400	
Da riscuotere	-	-	1.841.400
Pagati es. prec.	1.069.200		
Pagati '97	356.400		
Pagati '98	356.400	1.782.000	
Da pagare	59.400	59.400	1.841.400
			-
TANI	INPDAP '95	4.977.900	
Riscossi es. prec.	553.100		
Riscosse '97	331.860		
Riscosse '98	331.860		
Riscosse '99	331.860		
Riscosse '00	331.860		
Riscosse '01	331.860	2.212.400	
Da riscuotere	2.765.500	2.765.500	4.977.900
Pagati es. prec.	-		
Pagati '97	-		
Pagati '98	-		
Pagati '99	-		
Pagati '00	-		
Pagati '01	-	-	
Da pagare	4.977.900	4.977.900	4.977.900
			-
MORELLI	INPDAP '96	10.513.440	
Riscossi es. prec.	1.163.415		
Riscosse '97	1.269.180		
Riscosse '98	1.269.180		
Riscosse '99	1.269.180		
Riscosse '00	1.269.180		
Riscosse '01	1.269.180	7.509.315	
Da riscuotere	3.004.125	3.004.125	10.513.440
Pagati es. prec.	-		
Pagati '97			
Pagati '98	-		
Pagati '99	-		
Pagati '00	-		
Pagati '01	-	-	
Da pagare	10.513.440	10.513.440	10.513.440
			-
AZZARA	INPDAP '00	20.466.240	
Riscosse '00	2.558.280		
Riscosse '01	2.558.280	5.116.560	
Da riscuotere	15.349.680	15.349.680	20.466.240
Pagati '00	-		
Pagati '01	-	-	
Da pagare	20.466.240	20.466.240	20.466.240
			-

LANDI Patrizia	226.000	96	21.696.000	2.486.000	19.210.000
ROVELLI Antonio	286.930	96	27.545.280	2.295.440	25.249.840
SAGNOTTI Leonardo	219.340	96	21.056.640	2.632.080	18.424.560
			79.105.728	7.505.268	71.600.460

CONTO CONSUNTIVO DELLA SEZIONE DI NAPOLI OSSERVATORIO VESUVIANO

PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Osservatorio Vesuviano

-Napoli-

RELAZIONE ILLUSTRATIVA AL BILANCIO CONSUNTIVO ANNO 2001

La presente relazione accompagna il Conto Consuntivo dell'anno 2001, che si sottopone all'attenzione del Direttore Generale dell'INGV per i conseguenti adempimenti.

Si premette che per la redazione di tale documento contabile è stato adottato, nelle more dell'emanazione di specifico Manuale da parte dell'INGV, il previgente Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Osservatorio Vesuviano, approvato con D.D. del 5/10/1998 e pubblicato nel S.O. n. 186 alla Gazzetta Ufficiale n. 259 del 5/11/98.

Il Conto Consuntivo anno 2001 si compone del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale e del conto economico.

Inoltre, in base alle disposizioni di cui all'art. 32, commi 3 e 4, del predetto Regolamento, secondo cui quale *"i residui attivi possono essere ridotti o eliminati soltanto dopo che siano stati esperiti tutti gli atti per ottenerne la riscossione..... "*, si è proceduto a ridurre i **residui attivi**, ammontanti complessivamente a L.255.984.939, nelle misure e per i motivi che seguono:

- L. 150.000.000, relative al 50% di un cofinanziamento del FSE per un corso di Alta Formazione per giovani laureati. La somma predetta è stata eliminata perché risultava come parte non spesa entro la fine del corso;
- L. 105.984.939, relative ad un progetto POP della Regione Basilicata . La somma è stata eliminata, a seguito della nota del 6/12/2001, con la quale il responsabile del progetto ha comunicato la conclusione delle attività del progetto.

Parimenti, per quanto concerne i **residui passivi**, si è proceduto ad eliminare la somma complessiva di L. 10.985.400 nelle misure e per i motivi che seguono:

- L. 1.355.400, per una prestazione occasionale non più svolta;
- L. 3.378.000, per una fornitura non consegnata nei termini di scadenza;
- L. 252.000, per sconto su una fornitura concesso all'atto della consegna.

Inoltre, nel corso dell'anno 2001 si sono registrate le seguenti variazioni:

- **avanzo di amministrazione accertato all'1/1/2001**: L.12.150.673.805, anziché L. 7.647.500.000 (avanzo presunto);
- **entrate correnti** : L. 9.687.001.000 da INGV (di cui L. 7.287.001.000 per contributo funz. Murst e L. 400.000.000 quale acconto su convenzione INGV/Prociv.);
- **entrate in conto capitale** : L. 781.262.433 (di cui L.75.000.000 dal MURST quale contributo per la diffusione della ricerca scientifica; L.170.000.000 dal Murst per cofinanziamento progetto di ricerca dr. Chiodini; L. 10.000.000 dal CNR per contributo di ricerca a favore della d.ssa Berrino; L. 30.000.000 dall'ASI per un contratto di ricerca, sub resp. dott. Del Gaudio; L.344.462.433 dall'U.E. per saldo vari contratti di ricerca; L. 7.000.000 dalla PEA per saldo progetto Antartide; L. 20.000.000 dalla Regione Molise per uno studio sul Matese, resp, dott. G. Milano; L. 28.000.000 dall'Università di Napoli

b) L. 332.217.532 a spese fisse ed accessorie per il personale tecnico-amministrativo e dirigente;
c) L. 207.514.463 a cofinanziamento di progetti di ricerca MURST;
d) L. 15.238.220 al Fondo Sociale Europeo;
e) L. 400.000.000 ad investimenti tecnologici per lo sviluppo delle attività di monitoraggio da rendicontare alla Prociv (acconto trasferito dall'INGV).

Napoli, 29 marzo 2002

IL DIRETTORE
dr. Giovanni Macedonio

OSSERVATORIO VESUVIANO
SEZIONE DELL'INGV

SITUAZIONE AL 31.12.01 DEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI RELATIVI AD ESERCIZI PRECEDENTI

RESIDUI ATTIVI

ESERCIZIO DI PROVENIENZA	CAPITOLO	CONSISTENZA ALL'1.01.01	SOMME RISCOSSE	SOMME ELIMINATE	SOMME DA RISCUOTERE
1999	V - XII - 6	577.157.900	471.172.961	105.984.939	---
1999	V - XII - 7	150.000.000	---	150.000.000	---
2000	V - XII - 2	846.000.000	846.000.000	---	---
2000	VI - XIV - 1	2.858.888	2.858.888	---	---
2000	VI - XIV - 3	54	54	---	---
2000	VI - XIV - 5	72.840.000	72.840.000	---	---
	TOTALI	1.648.856.842	1.392.871.903	255.984.939	---

RESIDUI PASSIVI

ESERCIZIO DI PROVENIENZA	CAPITOLO	CONSISTENZA ALL'1.01.01	SOMME PAGATE	SOMME ELIMINATE O VARIATE	SOMME DA PAGARE
1998	II - XIII - 2	7.607.400	---	7.607.400	---
1998	II - XIII - 3	43.280.000	---	---	43.280.000
2000	I - I - 1	14.046.590	14.046.590	---	---
2000	I - I - 2	17.915.260	17.915.260	---	---
2000	I - I - 4	13.020.000	13.020.000	---	---
2000	I - II - 1	240.752.196	240.752.196	---	---
2000	I - II - 3	1.919.000	1.919.000	---	---
2000	I - II - 4	7.895.911	7.895.911	---	---
2000	I - II - 5	3.238.877	3.238.877	---	---
2000	I - II - 8	9.095.114	9.095.114	---	---
2000	I - II - 13	2.527.065	2.527.065	---	---
2000	I - II - 14	20.757.037	20.757.037	---	---
2000	I - III - 2	14.563.469	14.563.469	---	---
2000	I - III - 3	528.000	528.000	---	---
2000	I - III - 4	33.896	33.896	---	---
2000	I - III - 6	300.000	300.000	---	---
2000	I - III - 8	7.960.000	7.960.000	---	---
2000	I - III - 9	3.662.280	3.662.280	---	---
2000	I - III - 10	5.984.000	5.984.000	---	---
2000	I - III - 12	300.000	300.000	---	---
2000	I - III - 13	13.740.000	13.740.000	---	
2000	I - III - 15	3.003.600	3.003.600	---	---
2000	I - III - 17	978.000	978.000	---	---
2000	I - III - 20	4.200.000	4.200.000	---	---
2000	I - III - 23	1.105.680	1.105.680	---	---
2000	I - IV - 1	6.954.834	6.954.834	---	---
2000	I - V - 1	28.440.000	28.440.000	---	---
2000	I - VII - 1	18.000.000	18.000.000	---	---
2000	II - XI - 5	50.150.826	50.150.826	---	
2000	II - XII - 1	3.426.000	3.426.000	---	---
2000	II - XII - 2	576.000	576.000	---	---
2000	II - XII - 4	18.867.000	18.867.000	---	---
2000	II - XII - 5	1.102.400	1.102.400	---	---
2000	II - XIII - 1	6.287.640	6.287.640	---	---
2000	II - XIII - 2	941.262.532	937.884.532	3.378.000	---
2000	II - XIII - 3	47.087.194	47.087.194	---	---
2000	II - XIII - 4	7.879.961	7.879.961	---	---
2000	II - XIII - 5	701.477	701.477	---	---
2000	II - XIII - 7	14.550	14.550	---	---
2000	II - XIII - 8	5.317.042	5.317.042	---	---
2000	II - XIII - 9	50.229.547	50.229.547	---	---
2000	II - XIII - 10	68.413.217	68.413.217	---	---
2000	II - XIII - 11	2.958.122	2.958.122	---	---
2000	II - XIII - 12	122.629.062	122.629.062	---	---
2000	II - XIII - 14	1.429.635	1.429.635	---	---
2000	II - XIII - 16	309.410	309.410	---	---
2000	II - XIII - 17	2.048.450	2.048.450	---	---
2000	IV - XV - 2	72.924.911	72.924.911	---	---
2000	IV - XV - 3	1.683.284	1.683.284	---	---
2000	IV - XV - 6	1.653.250	1.653.250	---	---
	TOTALI	1.898.759.719	1.844.494.319	10.985.400	43.280.000

OSSERVATORIO VESUVIANO
SEZIONE DELL'INGV

ALL. B

CONTO ECONOMICO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2001

I) Gestione del Bilancio			
entrate correnti di competenza		9.736.629.928	
uscite correnti di competenza		8.512.492.562	
	differenza		1.224.137.366
entrate in conto capitale di competenza		741.262.433	
uscite in conto capitale di competenza		4.010.534.101	
	differenza		-3.269.271.668
entrate partite di giro di competenza		2.345.226.554	
uscite partite di giro di competenza		2.362.194.554	
	differenza		-16.968.000
II) Gestione del Patrimonio			
variazione dei residui			
residui attivi			
aumenti		56.968.000	
diminuzioni		255.984.939	
	differenza		-199.016.939
residui passivi			
aumenti			
diminuzioni		10.985.400	
	differenza		10.985.400
aumenti o diminuzioni non dipendenti da operazione finanziarie			
aumenti		774.183.886	
diminuzioni			
	differenza		774.183.886
permutazioni patrimoniali derivanti da operazioni finanziarie			
rate residuali ammortamento mutui			
aumenti			
diminuzioni			
	differenza		
residui passivi perenti			
aumenti			
diminuzioni			
	differenza		
variazione patrimoniale netta			**- 1.475.949.955**

OSSERVATORIO VESUVIANO ALL.C

SEZIONE DELL'INGV

SITUAZIONE PATRIMONIALE DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2001

DESCRIZIONE	CONSISTENZA INIZIALE	AUMENTI	DIMINUZIONI	CONSISTENZA FINALE
ATTIVITA'				
IMMOBILI	-	-	-	-
Fabbricati	-	-	-	-
Terreni edificabili	-	-	-	-
MOBILI				0
Mobili, arredi, macchine d'ufficio	1.351.309.809	17.772.440		1.369.082.249
Materiale bibliografico	781.244.233	25.424.841		806.669.074
Collezioni scientifiche				0
Strumenti tecnici, attrezzature in genere	11.276.945.489	730.986.605		12.007.932.094
Automezzi	320.478.990			320.478.990
Altri beni mobili				0
				0
RESIDUI ATTIVI	1.648.856.842	56.968.000	1.648.856.842	56.968.000
FONDO DI CASSA	12.400.576.682	14.215.990.818	16.729.715.536	9.886.851.964
TOTALE ATTIVITA'	***27.779.412.045***	***15.047.142.704***	***18.378.572.378***	***24.447.982.371***
PASSIVITA'				
RESIDUI PASSIVI	1.898.759.719		1.855.479.719	43.280.000
MUTUI				0
DEBITI RIFERITI A RESIDUI PASSIVI PERENTI				0
TOTALE PASSIVITA'	***1.898.759.719***	***0***	***1.855.479.719***	***43.280.000***
PATRIMONIO NETTO RISULTANTE	**25.880.652.326**	**15.047.142.704**	**16.523.092.659**	**24.404.702.371**

OSSERVATORIO VESUVIANO
SEZIONE DELL'INGV

ALL. D

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA AL 31.12.2001

Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio				L. 12.400.576.682
Riscossioni	in c/competenza	L.	12.823.118.915	
	in c/residui	L.	1.392.871.903	L. 14.215.990.818
Pagamenti	in c/competenza	L.	14.885.221.217	
	in c/residui	L.	1.844.494.319	L. 16.729.715.536
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio				**L. 9.886.851.964** **€ 5.106.132,91**
Residui attivi	degli esercizi precedenti	L.	-	
	dell'esercizio	L.	56.968.000	L. 56.968.000
Residui Passivi	degli esercizi precedenti	L.	43.280.000	
	dell'esercizio	L.	-	L. 43.280.000
Avanzo di ammnistrazione alla fine dell'esercizio				**L. 9.900.539.964** **€ 5.113.202,17**

OSSERVATORIO VESUVIANO

SEZIONE DELL'INGV

CONTO CONSUNTIVO ANNO FINANZIARIO

2001

PAGINA BIANCA

TI CA CAPI TO TR TOLO LO CO RU	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI COMPETENZA									
		INIZIALI	PREVISIONI VARIAZIONI		DEFINITIVE	SOMME ACCERTATE RISCOSSE	RIMASTE DA RISCUOTERE	TOTALI ACCERTATI	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			In aumento (7 - 4)	In diminuzione (4 - 7)	(4 + 5 - 6)		(10 - 8)	(8 + 9)	In più (10 - 7)	In meno (7 - 10)
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	AV.AMM. AVANZO D'AMMINISTRAZIONE AL 31/12/04		7.647.500.000	4.503.173.805		12.150.673.805					
	F.CASSA FONDO CASSA AL 31/12 : 001240057668										
11 11	TITOLO I										
	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI										
11 11	CATEGORIA I										
11 11 1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO		7.287.001.000	2.000.000.000	9.287.001.000	9.687.001.000		9.687.001.000	400.000.000		
11 11 1	Fondo per il finanziamento ordinario										
11 11 2	Contributo straordinario										
	TOTALE CATEGORIA I		7.287.001.000	2.000.000.000	9.287.001.000	9.687.001.000		9.687.001.000	400.000.000		
	CATEGORIA II										
	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ENTI PUBBLICI										
	TOTALE CATEGORIA II										
	CATEGORIA III										
	TRASFERIMENTI DA PARTE DI PRIVATI										
11 31 12											
	TOTALE CATEGORIA III										
	TOTALE TITOLO I		7.287.001.000	2.000.000.000	9.287.001.000	9.687.001.000		9.687.001.000	400.000.000		
	TITOLO II										
	ALTRE ENTRATE										
	CATEGORIA IV										
	ENTRATE PER ATTIVITA' CONTO TERZI E CASSIERE DI BENI										
21 41	1 Ricavi dalla vendita di pubblicazioni										
21 41	2 Proventi derivanti da prestazioni di servizio di consulenza e altre attività c/terzi										
	TOTALE CATEGORIA IV										
	CATEGORIA V										
	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI										
21 51	1 Interessi Attivi su Depositi		4		4	4		4			
	TOTALE CATEGORIA V		4		4	4		4			
	CATEGORIA VI										
	ENTRATE DI VARIA NATURA										
21 61	1 Quote spettanti all'Amm.ne su finanziamenti di ricerca		3.704.831		3.704.831	3.704.831		3.704.831			
21 61	2 Riscossione IVA		28.868.037		28.868.037	28.868.037		28.868.037			
21 61	3 Quote di finanziamenti derivanti da ricerca destinate a remunerare il personale tecnico/amm.vo										
21 61	4 Cessione di materiale fuori uso										
21 61	5 Entrate eventuali										
	TOTALE CATEGORIA VI		32.572.868		32.572.868	32.572.868		32.572.868			
	CATEGORIA VII										
	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORRENTI										
21 71	1 Recuperi e rimborsi		17.056.056		17.056.056	17.056.056		17.056.056			
	TOTALE CATEGORIA VII		17.056.056		17.056.056	17.056.056		17.056.056			
	TOTALE TITOLO II		49.628.928		49.628.928	49.628.928		49.628.928			

TITOLO CAPO CATEGORIA ARTICOLO	DENOMINAZIONE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI				VARIAZIONI		TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9 + 15)	TOTALE DELLE SOMME INCASSATE (8 + 14)	NOTE
		RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE (16 - 14)	TOTALI (14 + 15)	in più' (16 - 13)	in meno (13 - 16)			
		13	14	15	16	17	18	19	20	21
	TITOLO I									
	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI									
1 1	CATEGORIA I									
1 1 1	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO									
1 1 1 1	1)Fondo per il finanziamento ordinario							9.687.001.000		
1 1 1 2	2)Contributo straordinario									
1 1	TOTALE CATEGORIA I							9.687.001.000		
1 2	CATEGORIA II									
1 2 1	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ENTI PUBBLICI									
1 2	TOTALE CATEGORIA II									
1 3	CATEGORIA III									
1 3 1	TRASFERIMENTI DA PARTE DI PRIVATI									
1 3	TOTALE CATEGORIA III									
1	TOTALE TITOLO I							9.687.001.000		
	TITOLO II									
	ALTRE ENTRATE									
2 4	CATEGORIA IV									
2 4 1	ENTRATE PER ATTIVITA' CONTO TERZI E CESSIONE DI BENI									
2 4 2	1)Ricavi dalla vendita di pubblicazioni									
2 4 3	2)Proventi derivanti da prestazioni di servizio, di consulenza e altre attivita' c/terzi									
2 4	TOTALE CATEGORIA IV									
2 5	CATEGORIA V									
2 5 1	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI							4		
2 5 2	1)Interessi Attivi su Depositi									
2 5	TOTALE CATEGORIA V							4		
2 6	CATEGORIA VI									
2 6 1	ENTRATE DI VARIA NATURA									
2 6 1	1)Quote spettanti all'Amm.ne su finanziamenti di ricerca							3.704.831		
2 6 2	2)Riscossione IVA									
2 6 3	3)Quote di finanziamenti derivanti da ricerca destinate a remunerare il personale tecnico/amm.vo							28.868.037		
2 6 4	4)Cessione di materiale fuori uso									
2 6 5	5)Ratrate pregiudiziali									
2 6	TOTALE CATEGORIA VI							32.572.868		
2 7	CATEGORIA VII									
2 7 1	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORRENTI									
2 7 1	1)Recuperi e rimborsi							17.056.056		
2 7	TOTALE CATEGORIA VII							17.056.056		
2	TOTALE TITOLO II							49.628.928		

TI CA CAPI TO TR TOLO LO GO RI A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI COMPETENZA									
		INIZIALI	PREVISIONI VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	PREVISIONI VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	PREVISIONI DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	SOMME ACCERTATE RISCOSSE	SOMME ACCERTATE RIMASTE DA RISCUOTERE (10 - 8)	SOMME ACCERTATE TOTALI ACCERTATI (8 + 9)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI in più' (10 - 7)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI in meno (7 - 10)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	TITOLO III										
	ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI										
	CATEGORIA VII										
	ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI										
	TOTALE CATEGORIA VII										
	CATEGORIA IX										
	RISCOSSIONE DI CREDITI										
	TOTALE CATEGORIA IX										
	TOTALE TITOLO III										
	TITOLO IV										
	ENTRATE DERIVANTI DA ACCENSIONE DI PRESTITI										
	CATEGORIA X										
	ACCENSIONE DI MUTUI										
	TOTALE CATEGORIA X										
	TOTALE TITOLO IV										
	TITOLO V										
	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE										
	CATEGORIA XI										
	TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO										
5 1 1	1 Dipartimento della Protezione Civile										
5 1 1	2 Fondo per il finanziamento dell'Edilizia erogato dal MURST										
5 1 1	3 Cofinanziamento MURST Programmi di ricerca di interesse nazionale		170.000.000		170.000.000	170.000.000		170.000.000			
5 1 1	4 Contributi per la diffusione della ricerca scientifica		75.000.000		75.000.000	75.000.000		75.000.000			
	TOTALE CATEGORIA XI		245.000.000		245.000.000	245.000.000		245.000.000			
	CATEGORIA XII										
	TRASFERIMENTI DA PARTE DI ENTI PUBBLICI										
5 1 2	1 Dal CNR per contratti										
5 1 2	2 Dal CNR per contributi		10.000.000		10.000.000		10.000.000	10.000.000			
5 1 2	3 Dall'ASI		30.000.000		30.000.000		30.000.000	30.000.000			
5 1 2	4 Dall'Unione Europea		344.462.433		344.462.433	344.462.433		344.462.433			
5 1 2	5 Progetto P.N.R.A. (Antartide) PEA		7.000.000		7.000.000	7.000.000		7.000.000			
5 1 2	6 Progetti POP										
5 1 2	7 Cofinanziamento Fondo Speciale Europeo										
5 1 2	8 Regione Molise		20.000.000		20.000.000	20.000.000		20.000.000			
5 1 2	9 Istituto Nazionale di Geofisica		54.800.000		54.800.000	54.800.000		54.800.000			
5 1 2	10 Universita di Napoli/INGV		28.000.000		28.000.000	28.000.000		28.000.000			
5 1 2	11 Universita di Roma/INGV		42.000.000		42.000.000	42.000.000		42.000.000			
	TOTALE CATEGORIA XII		536.262.433		536.262.433	496.262.433	40.000.000	536.262.433			
	CATEGORIA XIII										
	TRASFERIMENTI DA PARTE DI PRIVATI										
	TOTALE CATEGORIA XIII										

TI	CA	CAPI		GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI				VARIAZIONI		TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9 + 15)	TOTALE DELLE SOMME INCASSATE (8 + 14)	NOTE
TO	TR	TOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE (16 - 14)	TOTALI (14 + 15)	in più' (16 - 13)	in meno (13 - 16)			
				13	14	15	16	17	18	19	20	21
			TITOLO III									
			ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI									
			CATEGORIA VIII									
			ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI									
			TOTALE CATEGORIA VIII									
			CATEGORIA IX									
			RISCOSSIONE DI CREDITI									
			TOTALE CATEGORIA IX									
			TOTALE TITOLO III									
			TITOLO IV									
			ENTRATE DERIVANTI DA ACCENSIONE DI PRESTITI									
			CATEGORIA X									
			ACCENSIONE DI MUTUI									
			TOTALE CATEGORIA X									
			TOTALE TITOLO IV									
			TITOLO V									
			ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE									
			CATEGORIA XI									
			TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO									
5	11		1 Dipartimento della Protezione Civile	846.000.000	846.000.000		846.000.000				846.000.000	
5	11		2 Fondo per il finanziamento dell'Edilizia erogato dal MURST									
5	11		3 Cofinanziamento MURST Programmi di ricerca di interesse nazionale								170.000.000	
5	11		4 Contributi per la diffusione della ricerca scientifica								75.000.000	
			TOTALE CATEGORIA XI	846.000.000	846.000.000		846.000.000				1.091.000.000	
			CATEGORIA XII									
			TRASFERIMENTI DA PARTE DI ENTI PUBBLICI									
5	12		1 Dal CNR per contratti									
5	12		2 Dal CNR per contributi						10.000.000			
5	12		3 Dall'ASI						330.000.000		344.462.433	
5	12		4 Dall'Unione Europea								7.000.000	
5	12		5 Progetto P.N.R.A. (Antartide) PEA	577.157.900	471.172.961		471.172.961		105.984.939		471.172.961	
5	12		6 Progetti POP	150.000.000					150.000.000			
5	12		7 Cofinanziamento Fondo Speciale Europeo								20.000.000	
5	12		8 Regione Molise								54.800.000	
5	12		9 Istituto Nazionale di Geofisica								28.000.000	
5	12		10 Università di Napoli/INGV								42.000.000	
5	12		11 Università di Roma/INGV								967.435.394	
			TOTALE CATEGORIA XII	727.157.900	471.172.961		471.172.961		255.984.939	40.000.000		
			CATEGORIA XIII									
			TRASFERIMENTI DA PARTE DI PRIVATI									
			TOTALE CATEGORIA XIII									

| TI | CA | CAPI | TO | TR | TOLO | LO | GO | RI | A | DENOMINAZIONE | GESTIONE DI COMPETENZA | | |

TI CA CAPI TO TR TOLO LO CO RI A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI				VARIAZIONI		TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9 + 15)	TOTALE DELLE SOMME INCASSATE (8 + 14)	NOTE
		RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE (16 - 14)	TOTALI (14 + 15)	In più' (16 - 13)	In meno (13 - 16)			
		13	14	15	16	17	18	19	20	21
	PARTITE DI GIRO E CONTABILITA' SPECIALI									
	CATEGORIA XIV									
	PARTITE DI GIRO									
6 14	1 Ritenute Erariali	2.858.888	2.858.888		2.858.888				1.463.414.479	
6 14	2 Ritenute previdenziali								621.438.640	
6 14	3 Ritenute varie	54	54		54				85.935.604	
6 14	4 Anticipo fondo economato								10.000.000	
6 14	5 Anticipo missioni	72.840.000	72.840.000		72.840.000			16.968.000	169.008.500	
6 14	6 Imposta IRAP								70.240.113	
6 14	7 Partite di giro varie								888.160	
	TOTALE CATEGORIA XIV	75.698.942	75.698.942		75.698.942			16.968.000	2.420.925.496	
	CATEGORIA XV									
	CONTABILITA' SPECIALI									
	TOTALE CATEGORIA XV									
	TOTALE TITOLO VI	75.698.942	75.698.942		75.698.942			16.968.000	2.420.925.496	
	R I E P I L O G O T I T O L I									
	TITOLO I									
	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI								9.687.001.000	
	TITOLO II									
	ALTRE ENTRATE								49.628.928	
	TITOLO III									
	ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI									
	TITOLO IV									
	ENTRATE DERIVANTI DA ACCENSIONE DI PRESTITI									
	TITOLO V									
	ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE	1.573.157.900	1.317.172.961		1.317.172.961		255.984.939	40.000.000	2.058.435.394	
	TITOLO VI									
	PARTITE DI GIRO E CONTABILITA' SPECIALI	75.698.942	75.698.942		75.698.942			16.968.000	2.420.925.496	
	TOTALE DELLE ENTRATE	1.648.856.842	1.392.871.903		1.392.871.903		255.984.939	56.968.000	14.215.990.818	
	T O T A L E G E N E R A L E	1.648.856.842	1.392.871.903		1.392.871.903		255.984.939	56.968.000	14.215.990.818	

TI CA CAPI TO TE TOLO LO GO RI A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI			SOMME IMPEGNATE					
		INIZIALI	VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10 - 8)	TOTALE IMPEGNI (8 + 9)	in più (10 - 7)	in meno (7 - 10)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	TITOLO I										
	SPESE CORRENTI										
	CATEGORIA I										
	SPESE PER GLI ORGANI ISTITUZIONALI										
1 1 1	1 Compensi, indennita' e rimborsi al componenti gli organi collegiali di amministrazione	7.000.000		7.000.000							
1 1 1	2 Compensi, indennita' e rimborsi al componenti il Collegio dei Revisori	8.000.000		6.000.000	2.000.000	1.934.786		1.934.786		65.214	
1 1 1	3 Compensi, indennita' e rimborsi al componenti il Nucleo di Valutazione Interno	7.000.000		7.000.000							
1 1 1	4 Indennita' di carica al Direttore dell' Ente	8.000.000	7.200.000		15.200.000	15.190.000		15.190.000		10.000	
	TOTALE CATEGORIA I	30.000.000	7.200.000	20.000.000	17.200.000	17.124.786		17.124.786		75.214	
	CATEGORIA II										
	SPESE PER IL PERSONALE										
1 1 2	1 Stipendi e altri assegni fissi al personale e oneri connessi	6.276.000.000	854.653.629		7.130.653.629	7.071.304.612		7.071.304.612		59.349.017	
1 1 2	2 Fondo per progressioni economiche e produttivita	176.685.000	205.552.510	27.447.177	354.790.333	205.538.405		205.538.405		149.251.928	
1 1 2	3 Trattamento accessorio personale dirigente	107.850.000	13.701.600		121.551.600	99.633.670		99.633.670		21.917.930	
1 1 2	4 Stipendi e altri assegni fissi al personale a tempo determinato e oneri connessi		53.000.000		53.000.000	4.556.896		4.556.896		48.443.104	
1 1 2	5 Indennita' e compensi commissioni concorsi	5.000.000	11.250.000		16.250.000	16.218.637		16.218.637		31.363	
1 1 2	6 Liquidazione "quo indennizzo" al personale dipendente										
1 1 2	7 Rimborsi INAIL										
1 1 2	8 Corsi di formazione ed aggiornamento personale	5.000.000			5.000.000	2.808.716		2.808.716		2.191.284	
1 1 2	9 Rivalutazione monetaria ed interessi legali	1.000.000			1.000.000					1.000.000	
1 1 2	10 Quote al personale per prestazioni in conto terzi										
1 1 2	11 Borse di studio										
1 1 2	12 Indennita al personale per le attivita di sorveglianza		250.000.000		250.000.000	202.972.569		202.972.569		47.027.431	
1 1 2	13 Indennita' di missione e rimborsi vari	5.000.000	5.354.603		10.354.603	4.446.015		4.446.015		5.908.588	
1 1 2	14 Indennita pensione e risultato categoria B.P.	20.800.000	77.460.958		98.260.958	43.589.732		43.589.732		54.671.226	
	TOTALE CATEGORIA II	6.597.335.000	1.470.973.300	27.447.177	8.040.861.123	7.651.069.252		7.651.069.252		389.791.871	
	CATEGORIA III										
	SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO										
1 1 3	1 Acquisto libri, riviste e giornali	3.500.000			3.500.000	1.554.500		1.554.500		1.945.500	
1 1 3	2 Acquisto materiale di consumo	20.000.000	15.751.378		35.751.378	24.508.756		24.508.756		11.242.622	
1 1 3	3 Spese di rappresentanza	5.000.000	5.000.000		10.000.000	4.152.065		4.152.065		5.847.935	
1 1 3	4 Spese per accertamenti sanitari collegiali	1.000.000			1.000.000	174.176		174.176		825.824	
1 1 3	5 Spese per vestiario, divise e biancheria	1.000.000	5.000.000		6.000.000					6.000.000	
1 1 3	6 Trasporti e facchinaggi	3.000.000			3.000.000	916.975		916.975		2.083.025	
1 1 3	7 Premi di assicurazione	37.500.000	10.000.000		47.500.000	37.657.406		37.657.406		9.842.594	
1 1 3	8 Pubblicazioni e stampe	5.000.000	14.000.000		19.000.000	1.800.000		1.800.000		17.200.000	
1 1 3	9 Manutenzione, noleggio ed esercizio mezzi di trasporto	30.000.000	25.800.000		55.800.000	31.573.787		31.573.787		24.226.213	
1 1 3	10 Consumo per energia elettrica	83.000.000	57.000.000		140.000.000	102.010.606		102.010.606		37.989.394	
1 1 3	11 Fitto locali e spese condominiali		30.000.000		30.000.000					30.000.000	
1 1 3	12 Manutenzione ordinaria dei locali	5.000.000	8.000.000		13.000.000	8.283.202		8.283.202		4.716.798	
1 1 3	13 Spese per riscaldamento	30.000.000	50.000.000		80.000.000	54.600.080		54.600.080		25.399.920	
1 1 3	14 Consumo di acqua	2.000.000	2.454.831		4.454.831	2.640.000		2.640.000		1.814.831	

TI	CA	CAPI	TOLO	TO	TE	TOLO	LO	GO	RI	A	D E N O M I N A Z I O N E	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				VARIAZIONI		TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9 + 15)	TOTALE DELLE SOMME PAGATE (8 + 14)	N O T E
												RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE (16 - 14)	TOTALI (14 + 15)	in piu' (16 - 13)	in meno (13 - 16)			
												13	14	15	16	17	18	19	20	21
											TITOLO I									
											SPESE CORRENTI									
											CATEGORIA I									
1	1										SPESE PER GLI ORGANI ISTITUZIONALI									
1	1	1									1;Compensi, indennita' e rimborsi al componenti gli organi collegiali di amministrazione	14.046.590	14.046.590		14.046.590				14.046.590	
1	1	2									2;Compensi, indennita' e rimborsi al componenti il Collegio dei Revisori	17.915.260	17.915.260		17.915.260				19.850.046	
1	1	3									3;Compensi, indennita' e rimborsi al componenti il Nucleo di Valutazione Interno									
1	1	4									4;Indennita' di carica al Direttore dell' Ente	13.020.000	13.020.000		13.020.000				28.210.000	
											TOTALE CATEGORIA I	44.981.850	44.981.850		44.981.850				62.106.636	
											CATEGORIA II									
											SPESE PER IL PERSONALE									
1	2										1;Stipendi e altri assegni fissi al personale e oneri connessi	240.752.196	240.752.196		240.752.196				7.312.056.808	
1	2	2									2;Fondo per progressioni economiche e produttivita								205.538.405	
1	2	3									3;Trattamento accessorio personale dirigente	1.919.000	1.919.000		1.919.000				101.552.670	
1	2	4									4;Stipendi e altri assegni fissi al personale a tempo determinato e oneri connessi	7.895.911	7.895.911		7.895.911				12.452.807	
1	2	5									5;Indennita' e compensi commissioni concorsi	3.238.877	3.238.877		3.238.877				19.457.514	
1	2	6									6;Liquidazione "Equo indennizzo" al personale dipendente									
1	2	7									7;Rimborsi INAIL									
1	2	8									8;Corsi di formazione ed aggiornamento personale	9.095.114	9.095.114		9.095.114				11.903.830	
1	2	9									9;Rivalutazione monetaria ed interessi legali									
1	2	10									10;Quote al personale per prestazioni in conto terzi									
1	2	11									11;Borse di studio									
1	2	12									12;Indennita al personale per le attivita di sorveglianza								202.972.569	
1	2	13									13;Indennita' di missione e rimborsi vari	2.527.065	2.527.065		2.527.065				6.973.080	
1	2	14									14;Indennita posizione e risultato categoria B.P.	20.757.037	20.757.037		20.757.037				64.346.769	
											TOTALE CATEGORIA II	286.185.200	286.185.200		286.185.200				7.937.254.452	
											CATEGORIA III									
											SPESE GENERALI DI FUNZIONAMENTO									
1	3	1									1;Acquisto libri, riviste e giornali	14.563.469	14.563.469		14.563.469				1.554.500	
1	3	2									2;Acquisto materiale di consumo	528.000	528.000		528.000				33.072.225	
1	3	3									3;Spese di rappresentanza	33.896	33.896		33.896				4.680.065	
1	3	4									4;Spese per accertamenti sanitari collegiali								208.072	
1	3	5									5;Spese per vestiario, divise e biancheria	300.000	300.000		300.000				1.216.975	
1	3	6									6;Trasporti e facchinaggi								37.657.406	
1	3	7									7;Premi di assicurazione	7.960.000	7.960.000		7.960.000				9.760.000	
1	3	8									8;Pubblicazioni e stampe	3.662.280	3.662.280		3.662.280				35.236.067	
1	3	9									9;Manutenzione, noleggio ed esercizio mezzi di trasporto	5.984.000	5.984.000		5.984.000				107.994.006	
1	3	10									10;Consumo per energia elettrica									
1	3	11									11;Fitto locali e spese condominiali	300.000	300.000		300.000				8.583.202	
1	3	12									12;Manutenzione ordinaria dei locali	13.740.000	13.740.000		13.740.000				68.340.080	
1	3	13									13;Spese per riscaldamento								2.640.000	
1	3	14									14;Consumo di acqua									

TI:CA:CAPI TO:TE:TOLO LO:GO: RU: A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI COMPETENZA					SOMME IMPEGNATE		DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI					RIMASTE			
		VARIAZIONI								
		INIZIALI	in aumento (7 - 4)	in diminuzione (4 - 7)	DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	PAGATE	DA PAGARE (10 - 8)	TOTALE IMPEGNI (8 + 9)	in piu' (10 - 7)	in meno (7 - 10)
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 3	15:Manutenzione e riparazione mobili, attrezzature, macchinari ed impianti	6.000.000	18.000.000		24.000.000	12.016.090		12.016.090		11.983.910
1 3	16:Spese postali	10.000.000	5.040.000		15.040.000	5.537.160		5.537.160		9.502.840
1 3	17:Rilegatura libri e riviste	5.000.000	6.500.000		11.500.000	4.554.000		4.554.000		6.946.000
1 3	18:Spese telefoniche	205.000.000	68.506.150		273.506.150	255.517.270		255.517.270		17.988.880
1 3	19:Spese per organizzazione di convegni, congressi e scambi culturali	2.000.000	5.000.000		7.000.000	1.755.352		1.755.352		5.244.648
1 3	20:Manutenzione e spese per software	30.000.000	27.000.000		57.000.000	13.695.911		13.695.911		43.304.089
1 3	21:Approvvigionamento idrico sede storica	2.000.000		1.000.000	1.000.000	423.360		423.360		576.640
1 3	22:Spese legali	1.000.000			1.000.000					1.000.000
1 3	23:Spese per Museo Osservatorio	5.000.000	85.778.160		90.778.160	19.909.751		19.909.751		70.868.409
1 3	24:Spese per organizzazione concorsi	1.000.000		1.000.000						
1 3	25:Spese diverse	666.000			666.000					666.000
	TOTALE CATEGORIA III	433.666.000	438.830.519	2.000.000	930.496.519	583.279.847		583.279.847		347.216.672
	CATEGORIA IV									
	SPESE PER ACQUISIZIONE DI SERVIZI									
1 4	1:Spese pulizia locali	85.000.000		12.000.000	73.000.000	47.654.977		47.654.977		25.345.023
1 4	2:Vigilanza locali ed impianti	5.000.000			5.000.000	3.472.000		3.472.000		1.528.000
1 4	3:Spese per noleggio macchine di ufficio e altre attrezzature	30.000.000	8.000.000		38.000.000	28.896.720		28.896.720		9.103.280
1 4	4:Servizio mensa	130.000.000	30.000.000		160.000.000	158.730.000		158.730.000		1.270.000
	TOTALE CATEGORIA IV	250.000.000	38.000.000	12.000.000	276.000.000	238.753.697		238.753.697		37.246.303
	CATEGORIA V									
	SPESE PER CONSULENZE E COLLABORAZIONI TECNICHE E SCIENTIFICHE									
1 5	1:Consulenze tecniche e scientifiche	15.000.000	15.000.000		30.000.000					30.000.000
	TOTALE CATEGORIA V	15.000.000	15.000.000		30.000.000					30.000.000
	CATEGORIA VI									
	SPESE PER ATTIVITA' CONTO TERZI									
1 6	1:Spese per studi, indagini e rilevazioni finanziate da clienti	88.000.000	27.138	55.350.000	32.677.138					32.677.138
	TOTALE CATEGORIA VI	88.000.000	27.138	55.350.000	32.677.138					32.677.138
	CATEGORIA VII									
	ONERI FINANZIARI									
1 7	1:Spese per commissioni bancarie	19.000.000			19.000.000	18.000.000		18.000.000		1.000.000
	TOTALE CATEGORIA VII	19.000.000			19.000.000	18.000.000		18.000.000		1.000.000
	CATEGORIA VIII									
	ONERI TRIBUTARI									
1 8	1:Imposte, tasse e tributi vari	35.000.000	560.830	10.516.500	35.000.000	4.264.980		4.264.980		30.735.020
1 8	2:Versamenti IVA	18.000.000			8.044.330					8.044.330
	TOTALE CATEGORIA VIII	53.000.000	560.830	10.516.500	43.044.330	4.264.980		4.264.980		38.779.350
	CATEGORIA IX									
	SPESE NON ATTRIBUIBILI IN ALTRE VOCI									
1 9	1:Contributi ad associazioni culturali e di ricerca		20.000.000		20.000.000					20.000.000
1 9	2:Spese di pubblicita'	5.000.000		3.000.000	2.000.000					2.000.000
1 9	3:Oneri vari straordinari									
1 9	4:Fondo di riserva	30.000.000	44.000.000	30.000.000	44.000.000					44.000.000
	TOTALE CATEGORIA IX	35.000.000	64.000.000	33.000.000	66.000.000					66.000.000
	CATEGORIA X									
	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI									
1 10	1:Restituzione e rimborsi diversi									

TI	CA	CAPI	TO	TE	TOLO	LO	GO	RI	A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				VARIAZIONI		TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9 + 15)	TOTALE DELLE SOMME PAGATE (8 + 14)	NOTE
											RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE (16 - 14)	TOTALI (14 + 15)	in più' 16 - 13)	In meno (13 - 16)			
											13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	3									15 Manutenzione e riparazione mobili, attrezzature, macchinari ed impianti	3.003.600	3.003.600		3.003.600				15.019.690	
1	3									16 Spese postali								5.537.160	
1	3									17 Rilegatura libri e riviste	978.000	978.000		978.000				5.532.000	
1	3									18 Spese telefoniche								255.517.270	
1	3									19 Spese per organizzazione di convegni, congressi e scambi culturali								1.755.352	
1	3									20 Manutenzione e spese per software	4.200.000	4.200.000		4.200.000				17.895.911	
1	3									21 Approvvigionamento idrico sede storica								423.360	
1	3									22 Spese legali									
1	3									23 Spese per Museo Osservatorio	1.105.680	1.105.680		1.105.680				21.015.431	
1	3									24 Spese per organizzazione concorsi									
1	3									25 Spese diverse									
										TOTALE CATEGORIA III	56.358.925	56.358.925		56.358.925				639.638.772	
										CATEGORIA IV									
										SPESE PER ACQUISIZIONE DI SERVIZI									
1	4									1 Spese pulizia locali	6.954.834	6.954.834		6.954.834				54.609.811	
1	4									2 Vigilanza locali ed impianti								3.472.000	
1	4									3 Spese per noleggio macchine di ufficio e altre attrezzature								28.896.720	
1	4									4 Servizio mensa								158.730.000	
										TOTALE CATEGORIA IV	6.954.834	6.954.834		6.954.834				245.708.531	
										CATEGORIA V									
										SPESE PER CONSULENZE E COLLABORAZIONI TECNICHE E SCIENTIFICHE									
1	5									1 Consulenze tecniche e scientifiche	28.440.000	28.440.000		28.440.000				28.440.000	
										TOTALE CATEGORIA V	28.440.000	28.440.000		28.440.000				28.440.000	
										CATEGORIA VI									
										SPESE PER ATTIVITA' CONTO TERZI									
1	6									1 Spese per studi, indagini e rilevazioni finanziate da c/terzi									
										TOTALE CATEGORIA VI									
										CATEGORIA VII									
										ONERI FINANZIARI									
1	7									1 Spese per commissioni bancarie	18.000.000	18.000.000		18.000.000				36.000.000	
										TOTALE CATEGORIA VII	18.000.000	18.000.000		18.000.000				36.000.000	
										CATEGORIA VIII									
										ONERI TRIBUTARI									
1	8									1 Imposte, tasse e tributi vari								4.264.980	
1	8									2 Versamenti IVA									
										TOTALE CATEGORIA VIII								4.264.980	
										CATEGORIA IX									
										SPESE NON ATTRIBUIBILI IN ALTRE VOCI									
1	9									1 Contributi ad associazioni culturali e di ricerca									
1	9									2 Spese di pubblicita'									
1	9									3 Oneri vari straordinari									
1	9									4 Fondo di riserva									
										TOTALE CATEGORIA IX									
										CATEGORIA X									
										POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI									
1	10									1 Restituzione e rimborsi diversi									

TI:CA:CAPI TO:TR:TOLO LO:GO: RI: A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE - RISPETTO ALLA PREVISIONE	
		INIZIALI	PREVISIONI VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	PREVISIONI VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	SOMME IMPEGNATE DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	SOMME IMPEGNATE PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10 - 8)	TOTALE IMPEGNI (8 + 9)	in piu' (10 - 7)	in meno (7 - 10)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	TOTALE CATEGORIA X										
	TOTALE TITOLO I	7.581.001.000	2.034.591.787	160.313.677	9.455.279.110	8.512.492.562		8.512.492.562			942.786.548
	SPESE IN CONTO CAPITALE										
	TITOLO II										
	CATEGORIA XI										
	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DURATURO ED OPERE IMMOBILIARI										
2.1.1.1	1;Acquisto beni immobili										
2.1.1.1	2;Ricostruzione, ripristino e trasformazione immobili										
2.1.1.1	3;Spese per nuove costruzioni										
2.1.1.1	4;Manutenzione straordinaria immobili										
2.1.1.1	5;Spese su finanziamenti per l'edilizia erogati dal MURST	1.000.000.000	1.032.632.074		2.032.632.074	508.010.745		508.010.745			1.524.621.329
	TOTALE CATEGORIA XI	1.000.000.000	1.032.632.074		2.032.632.074	508.010.745		508.010.745			1.524.621.329
	CATEGORIA XII										
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE										
2.1.2.2	1;Acquisto di impianti, attrezzature e macchinari	1.000.000			1.000.000	899.000		899.000			101.000
2.1.2.2	2;Manutenzione straordinaria impianti e attrezzature	1.000.000			1.000.000						1.000.000
2.1.2.2	3;Acquisto automezzi		7.735.000		7.735.000						7.735.000
2.1.2.2	4;Acquisto di mobili e macchine d'ufficio	5.000.000	66.247.819		71.247.819	11.111.000		11.111.000			60.136.819
2.1.2.2	5;Biblioteca:acquisto libri, riviste e altro materiale librario	30.000.000	98.399.966		128.399.966	25.074.042		25.074.042			103.325.924
2.1.2.2	6;Acquisto di arredi e attrezzature per Museo (cb)		2.965.289		2.965.289						2.965.289
	TOTALE CATEGORIA XII	37.000.000	175.348.074		212.348.074	37.084.042		37.084.042			175.264.032
	CATEGORIA XIII										
	SPESE PER LA RICERCA SCIENTIFICA										
2.1.3.3	1;Studi e ricerche finanziati dallo Stato	5.000.000	106.880.045		111.880.045	39.369.873		39.369.873			72.510.172
2.1.3.3	2;Studi e ricerche finanziati dal Dipartimento della Protezione Civile	5.700.000.000	2.668.248.562	817.815	8.367.430.747	2.571.178.033		2.571.178.033			5.796.252.714
2.1.3.3	3;Studi e ricerche finanziati dal CNR - Contratti -	24.500.000	22.326.143		46.826.143	6.393.259		6.393.259			40.432.884
2.1.3.3	4;Studi e ricerche finanziati da CNR - Contributi -	7.000.000	12.507.572		19.507.572	3.728.114		3.728.114			15.779.458
2.1.3.3	5;Studi e ricerche finanziati dall'ASI	2.000.000	124.310.220		126.310.220	96.310.220		96.310.220			30.000.000
2.1.3.3	6;Spese ordinanza n.2385/FPC (1468/FPC)		775.358		775.358	775.336		775.336			22
2.1.3.3	7;Studi e ricerche finanziati dal MURST 40% art. 65 DPR382/80		351.819		351.819	351.819		351.819			
2.1.3.3	8;Contributo per la diffusione della cultura scientifica	20.000.000	94.623.023		114.623.023	715.800		715.800			113.907.223
2.1.3.3	9;Studi e ricerche finanziati dall'Unione Europea	123.000.000	352.689.699		475.689.699	165.874.543		165.874.543			309.815.156
2.1.3.3	10;Cofinanziamento quote di progetti di ricerca di interesse nazionale finanziati dal MURST	65.000.000	222.627.837	2.076.695	285.551.142	78.036.679		78.036.679			207.514.463
2.1.3.3	11;Studi e ricerche finanziati dal P.N.R.A. (Progetto Antartide)		10.361.508		10.361.508	9.979.352		9.979.352			382.156
2.1.3.3	12;Spesa Progetti Pop	140.000.000	342.709.712		482.709.712	298.377.231		298.377.231			184.332.481
2.1.3.3	13;Spese Fondo Sociale Europeo	150.000.000	86.838.255		236.838.255	71.600.035		71.600.035			165.238.220
2.1.3.3	14;Spese finanziate dalla Regione Molise	15.000.000	21.809.525		36.809.525	6.516.177		6.516.177			30.293.348
2.1.3.3	15;Spese e ricerche finanziate da ING	25.000.000	55.000.000		80.000.000	53.194.333		53.194.333			26.805.667
2.1.3.3	16;Spese e ricerche finanziate da Università di Napoli	40.000.000	29.690.590		69.690.590	16.650.391		16.650.391			53.040.199

TI CA CAPI TO TR TOLO LO GO RI A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				VARIAZIONI		TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (19 + 15)	TOTALE DELLE SOMME PAGATE (8 + 14)	NOTE
		RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE (16 - 14)	TOTALI (14 + 15)	in più' 16 - 13)	in meno (13 - 16)			
		13	14	15	16	17	18	19	20	21
	TOTALE CATEGORIA X									
	TOTALE TITOLO I	440.920.809	440.920.809		440.920.809				8.933.413.371	
	TITOLO II									
	SPESE IN CONTO CAPITALE									
	CATEGORIA XI									
	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE ED OPERE IMMOBILIARI									
2 1 1 1	1 Acquisto beni immobili									
2 1 1 1	2 Ricostruzione, ripristino e trasformazione immobili									
2 1 1 1	3 Spese per nuove costruzioni									
2 1 1 1	4 Manutenzione straordinaria immobili									
2 1 1 1	5 Spese su finanziamenti per l'edilizia erogati dal MURST	50.150.826	50.150.826		50.150.826			558.161.571	558.161.571	
	TOTALE CATEGORIA XI	50.150.826	50.150.826		50.150.826			558.161.571	558.161.571	
	CATEGORIA XII									
	ACQUISIZIONI DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
2 1 1 2	1 Acquisto di impianti, attrezzature e macchinari	3.426.000	3.426.000		3.426.000			4.325.000	4.325.000	
2 1 1 2	2 Manutenzione straordinaria impianti e attrezzature	576.000	576.000		576.000			576.000	576.000	
2 1 1 2	3 Acquisto autoveicoli									
2 1 1 2	4 Acquisto di mobili e macchine d'ufficio	18.867.000	18.867.000		18.867.000			29.978.000	29.978.000	
2 1 1 2	5 Biblioteca: acquisto libri, riviste e altro materiale librario	1.102.400	1.102.400		1.102.400			26.176.442	26.176.442	
2 1 1 2	6 Acquisto di arredi e attrezzature per Museo (eb)									
	TOTALE CATEGORIA XII	23.971.400	23.971.400		23.971.400			61.055.442	61.055.442	
	CATEGORIA XIII									
	SPESE PER LA RICERCA SCIENTIFICA									
2 1 1 3	1 Studi e ricerche finanziati dallo Stato	6.287.640	6.287.640		6.287.640			45.657.513	45.657.513	
2 1 1 3	2 Studi e ricerche finanziati dal Dipartimento della Protezione Civile	948.869.932	937.884.532		937.884.532		10.985.400	3.509.062.565	3.509.062.565	
2 1 1 3	3 Studi e ricerche finanziati dal CNR - Contratti -	90.367.194	47.087.194	43.280.000	90.367.194		43.280.000	53.480.453	53.480.453	
2 1 1 3	4 Studi e ricerche finanziati da CNR - Contributi -	7.879.961	7.879.961		7.879.961			11.608.075	11.608.075	
2 1 1 3	5 Studi e ricerche finanziati dall'ASI	701.477	701.477		701.477			97.011.697	97.011.697	
2 1 1 3	6 Spese ordinanza n.2385/FPC (1468/FPC)							775.336	775.336	
2 1 1 3	7 Studi e ricerche finanziati dal MURST 40% art. 65 DPR382/80	14.550	14.550		14.550			366.369	366.369	
2 1 1 3	8 Contributo per la diffusione della cultura scientifica	5.317.042	5.317.042		5.317.042			6.032.842	6.032.842	
2 1 1 3	9 Studi e ricerche finanziati dall'Unione Europea	50.229.547	50.229.547		50.229.547			216.104.090	216.104.090	
2 1 1 3	10 Cofinanziamento quote di progetti di ricerca di interesse nazionale finanziati dal MURST	68.413.217	68.413.217		68.413.217			146.449.896	146.449.896	
2 1 1 3	11 Studi e ricerche finanziati dal P.N.R.A. (Progetto Antartide)	2.958.122	2.958.122		2.958.122			12.937.474	12.937.474	
2 1 1 3	12 Spesa Progetti Pop	122.629.062	122.629.062		122.629.062			421.006.293	421.006.293	
2 1 1 3	13 Spese Fondo Sociale Europeo							71.600.035	71.600.035	
2 1 1 3	14 Spese finanziate dalla Regione Molise	1.429.635	1.429.635		1.429.635			7.945.812	7.945.812	
2 1 1 3	15 Spese e ricerche finanziate da ING							53.194.333	53.194.333	
2 1 1 3	16 Spese e ricerche finanziate da Università di Napoli	309.410	309.410		309.410			16.959.801	16.959.801	

TI;CA;CAPI TO;TR;TOLO LO;GO; RI; A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI COMPETENZA								
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		INIZIALI	VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10 - 8)	TOTALE IMPEGNI (8 + 9)	in piu' (10 - 7)	in meno (7 - 10)
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1;1;ING	12;Spese e ricerche finanziate da Universita Roma/ING		102.951.550		102.951.550	46.388.119		46.388.119			56.563.431
	TOTALE CATEGORIA XIII	6.316.500.000	4.254.701.418	2.894.510	10.568.306.908	3.465.439.314		3.465.439.314			7.102.867.594
	TOTALE TITOLO II	7.353.500.000	5.462.681.566	2.894.510	12.813.287.056	4.010.534.101		4.010.534.101			8.802.752.955
	TITOLO III										
	ESTINZIONI DI MUTUI E ANTICIPAZIONI										
	CATEGORIA XIV										
	RIMBORSO DI MUTUI E PRESTITI										
	TOTALE CATEGORIA XIV										
	TITOLO IV										
	PARTITE DI GIRO E CONTABILITA' SPECIALI										
	CATEGORIA XV										
	PARTITE DI GIRO										
4;1;5;	1;Ritenute erariali	1.600.000.000	600.000.000		2.200.000.000	1.460.555.591		1.460.555.591			739.444.409
4;1;5;	2;Ritenute previdenziali	1.000.000.000	300.000.000		1.300.000.000	621.438.640		621.438.640			678.561.360
4;1;5;	3;Ritenute varie	250.000.000			250.000.000	85.935.550		85.935.550			164.064.450
4;1;5;	4;Anticipo fondo economato	10.000.000			10.000.000	10.000.000		10.000.000			
4;1;5;	5;Anticipo missioni	250.000.000			250.000.000	113.136.500		113.136.500			136.863.500
4;1;5;	6;Imposta IRAP	150.000.000	50.000.000		200.000.000	70.240.113		70.240.113			129.759.887
4;1;5;	7;Partite di giro varie	40.000.000			40.000.000	888.160		888.160			39.111.840
	TOTALE CATEGORIA XV	3.300.000.000	950.000.000		4.250.000.000	2.362.194.554		2.362.194.554			1.887.805.446
	CATEGORIA XVI										
	CONTABILITA' SPECIALI										
	TOTALE CATEGORIA XVI										
	TOTALE TITOLO IV	3.300.000.000	950.000.000		4.250.000.000	2.362.194.554		2.362.194.554			1.887.805.446

TI CA CAPI TO TR TOLO LO OD RI A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				VARIAZIONI		TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9 + 15)	TOTALE DELLE SOMME PAGATE (8 + 14)	NOTE
		RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE (16 - 14)	TOTALI (14 + 15)	in più' (16 - 13)	in meno (13 - 16)			
		13	14	15	16	17	18	19	20	21
	!/!HG								48.436.569	
2 131	17 Spese e ricerche finanziate da Universita Roma/IHG	2.048.450	2.048.450		2.048.450		10.985.400	43.280.000	4.718.629.453	
	TOTALE CATEGORIA XIII	1.307.455.239	1.253.189.839	43.280.000	1.296.469.839		10.985.400	43.280.000	4.718.629.453	
	TOTALE TITOLO II	1.381.577.465	1.327.312.065	43.280.000	1.370.592.065		10.985.400	43.280.000	5.337.846.166	
	TITOLO III									
	ESTINZIONI DI MUTUI E ANTICIPAZIONI									
	CATEGORIA XIV									
	RIMBORSO DI MUTUI E PRESTITI									
	TOTALE CATEGORIA XIV									
	TOTALE TITOLO III									
	TITOLO IV									
	PARTITE DI GIRO E CONTABILITA' SPECIALI									
	CATEGORIA XV									
	PARTITE DI GIRO									
4 135	1 Ritenute erariali								1.460.555.591	
4 135	2 Ritenute previdenziali	72.924.911	72.924.911		72.924.911				694.363.551	
4 135	3 Ritenute varie	1.683.284	1.683.284		1.683.284				87.618.834	
4 135	4 Anticipo fondo economato								10.000.000	
4 135	5 Anticipo missioni								113.136.500	
4 135	6 Imposta IRAP	1.653.250	1.653.250		1.653.250				71.893.363	
4 135	7 Ritenute di sato varie								888.160	
	TOTALE CATEGORIA XV	76.261.445	76.261.445		76.261.445				2.438.455.999	
	CATEGORIA XVI									
	CONTABILITA' SPECIALI									
	TOTALE CATEGORIA XVI									
	TOTALE TITOLO IV	76.261.445	76.261.445		76.261.445				2.438.455.999	

TI CA CAPI TO TR TOLO LO GO RI A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI COMPETENZA							DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE				
		INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE	TOTALE IMPEGNI	in piu'	in meno
			in aumento	in diminuzione						
			(7 - 4)	(4 - 7)	(4 + 5 - 6)		(10 - 8)	(8 + 9)	(10 - 7)	(7 - 10)
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	RIEPILOGO TITOLI									
	TITOLO I	7.381.001.000	2.034.591.787	160.313.677	9.455.279.110	8.512.492.562		8.512.492.562		942.786.548
	SPESE CORRENTI TITOLO II	7.353.500.000	5.462.681.566	2.894.510	12.813.287.056	4.010.534.101		4.010.534.101		8.802.752.955
	SPESE IN CONTO CAPITALE TITOLO III									
	ESTINZIONI DI MUTUI E ANTICIPAZIONI TITOLO IV									
	PARTITE DI GIRO E CONTABILITA' SPECIALI	3.300.000.000	950.000.000		4.250.000.000	2.362.194.554		2.362.194.554		1.887.805.446
	TOTALE DELLE SPESE	18.234.501.000	8.447.273.353	163.208.187	26.518.566.166	14.885.221.217		14.885.221.217		11.633.344.949

TI;CA;CAPI TO;TR;TOLO LO;GO RI A	DENOMINAZIONE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI				VARIAZIONI		TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9 + 15)	TOTALE DELLE SOMME PAGATE (8 + 14)	NOTE
		RESIDUI ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE (16 - 14)	TOTALI (14 + 15)	in più' (16 - 13)	in meno (13 - 16)			
		13	14	15	16	17	18	19	20	21
	RIEPILOGO TITOLI									
	TITOLO I SPESE CORRENTI	440.920.809	440.920.809		440.920.809				8.953.413.371	
	TITOLO II SPESE IN CONTO CAPITALE	1.381.577.465	1.327.312.065	43.280.000	1.370.592.065		10.985.400	43.280.000	5.337.846.166	
	TITOLO III ESTINZIONI DI MUTUI E ANTICIPAZIONI									
	TITOLO IV PARTITE DI GIRO E CONTABILITA' SPECIALI	76.261.445	76.261.445		76.261.445				2.438.455.999	
	TOTALE DELLE SPESE	1.898.759.719	1.844.494.319	43.280.000	1.887.774.319		10.985.400	43.280.000	16.729.715.536	

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

I - 00143 ROMA
Via di Vigna Murata, 605
Tel.: (39)-6-518601
Fax: (39)-6-51860501

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Il Collegio dei Revisori dei Conti

VERBALE N.4

Oggetto: Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti sullo schema di conto consuntivo per l'anno finanziario 2001 dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

L'anno duemiladue, il giorno 22 maggio, alle ore 9.30, si è riunito, previa regolare convocazione, il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Ente indicato in oggetto per l'esame del conto consuntivo per l'anno finanziario 2001. La prevista verifica di cassa è rinviata ad una nuova seduta che si terrà il giorno 31 maggio 2002 alle ore 9,30.

In via preliminare, si evidenzia che l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia è stato istituito con decorrenza 10 gennaio 2001, a norma dell' art.6 del Decreto Legislativo 29/9/1999, n. 381.

Dalla relazione illustrativa alle voci di bilancio si rileva che il conto consuntivo in esame è stato elaborato secondo le disposizioni di cui al D.P.R. 18/12/1979, n. 696 ed include le gestioni delle Sezioni istituzionali di Milano (Istituto di Ricerca sul Rischio Sismico), Palermo (Istituto di Geochimica dei Fluidi) e Catania (Istituto Internazionale di Vulcanologia), nonché quelle dell'ex Sistema POSEIDON, GNDT e GNV.

La gestione 2001 della Sezione dell'Osservatorio Vesuviano di Napoli è stata condotta secondo il preesistente Regolamento di contabilità dello stesso Ente. Il relativo conto consuntivo, corredato di conto economico, di situazione patrimoniale, amministrativa e del riepilogo dei residui attivi e passivi, è stato trasmesso dal Direttore Amministrativo di tale Sezione al Direttore Generale dell'INGV e viene allegato al documento consuntivo di base.

Ciò premesso, alla presente seduta del Collegio dei Revisori sono presenti:

Dott. Biagio Gattulli	Presidente, in rappresentanza del Ministero dell'Economia e delle Finanze
Dott.ssa Giulietta IORIO	Membro supplente del Dott. Luciano CRISCUOLI, Componente effettivo, in rappresentanza del Consiglio Direttivo dell'INGV
- Dott.ssa Ida MERCURI	Membro effettivo, in rappresentanza del M.I.U.R.
- Dott. Sergio PASQUANTONIO	Membro effettivo, in rappresentanza del Consiglio Direttivo dell'INGV

E' assente alla seduta il Dott. Antonio VALEO, membro effettivo in rappresentanza del MIUR.

In via di principio, il Collegio dei Revisori prende atto che il conto consuntivo dell'INGV dell'anno finanziario 2001 non è stato redatto secondo quanto stabilisce l'art. 33 del Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza.

Il motivo è dovuto al fatto che il bilancio di previsione dell'ING è stato deliberato in modo autonomo in data anteriore (30/11/2000) a quella di entrata in vigore del citato Regolamento, la cui attuazione pratica è a partire dall'1/1/2002.

Come rilevato sul verbale n. 3 di questo Collegio, del 19 dicembre 2001, il bilancio di previsione 2002 è stato il primo documento contabile dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia deliberato dal Consiglio Direttivo dello Ente, a norma dell'art. 7 del citato Regolamento, che prevede che il bilancio dell'Istituto sia unico.

1) Disamina delle voci del conto consuntivo, esclusa la Sezione dell'Osservatorio Vesuviano di Napoli.

a) Gestione di competenza e di cassa: Entrate e Spese

La previsione iniziale d'entrata 2001 di complessivi 52.756 milioni è diventata definitiva per 102.456,1 milioni. L'incremento è stato di 49.700,1 milioni.

La previsione iniziale di spesa 2001, di complessivi 53.083 milioni, maggiore di 327 milioni rispetto alla correlativa entrata, è diventata definitiva per 113.670,3 milioni.La previsione totale di spesa è, quindi, maggiore di 11.214,2 milioni su quelle della corrispondente entrata.

La gestione di competenza è, pertanto, in disequilibrio in fase iniziale ma non in quelle successive degli accertamenti e degli impegni.

In totale le entrate accertate sono state di 110.944,3 milioni. Gli impegni di spesa ammontano complessivamente a 93.836,6 milioni.

La differenza fra il totale delle somme accertate e di quelle impegnate è positivo di 17.107,7 milioni e rappresenta l'avanzo di competenza 2001.

Alla chiusura dell'esercizio 2000 l'avanzo d'amministrazione era di L. 11.214.154.871, al quale si somma l'avanzo di competenza 2001 di L. 17.107.724.203 (L. 110.944.338.199 – L. 93.836.613.996) per cui si ottiene l'importo di L. 28.321.879.074 che rappresenta la disponibilità positiva dell'Ente.

Ciò considerato, si segnala che le entrate accertate di L. 110.944.338.199 sono state riscosse per L. 74.222.628.899 e rimaste da riscuotere per L. 36.721.709.300.

Gli impegni totalmente assunti di L. 93.836.613.996 sono stati pagati per L. 67.554.862.304 per cui rimangono da pagare L. 26.281.751.692.

La gestione di cassa 2001 presenta riscossioni per L. 76.507.688.778 e pagamenti di L. 77.845.224.336. Il deficit di cassa alla chiusura dell'esercizio 2001 è stato di L. 1.337.535.558.

All'1/1/2001 l'avanzo di cassa era di L. 19.401.293.346 che diventa al 31/12/2001 L. 18.063.757.788 per effetto del suddetto deficit.

All'1/1/2001 l'avanzo di cassa era di L. 19.401.293.346 che diventa al 31/12/2001 L. 18.063.757.788 per effetto del suddetto deficit.

La sottostante tabella pone a raffronto le previsioni finali di spesa degli esercizi 2000 e 2001 ed i relativi impegni per titoli e categorie.

(in milioni di lire)

	Esercizio 2000		Esercizio 2001	
	Previsioni finali	Impegni	Previsioni finali	Impegni
Cat. I (Spese organi)	331	327,8	945	1.066,1
Cat. II (Spese personale)	24.999	24.012,4	31.850	29.298,3
Cat. IV (Beni e servizi)	32.031,1	25.104,5	52.487,3	38.368,8
Cat. V (Spese prest. ist.li)	290	242,5	295	291,2
Cat. VI (Trasf. passivi)	226	92,5	279	208
Cat. VII (Oneri finanziari)	4	4	4	4
Cat. VIII (Oneri trib.)	255	238,7	410	400
Cat. IX (Poste Corrett.)	----	1,7	7.500	7.505,3
Cat. X (Spese non class.)	----	----	141	----
Totale Tit. I	58.136,1	50.024,1	93.911,3	77.141,7
Cat. XI (Acq. beni)	----	----	----	----
Cat. XII (Acq. imm.li)	3.280	3.223,7	11.546	4.218,4
Cat. XIV (Con. cred.)	240	259,7	----	330,4
Cat. XV (Ind. anz.tà)	40	38,7	260	273,5
Totale Tit. II	3.560	3.522,1	11.806	4.822,3
Cat. XXI (part. giro) - Tit. IV	8.673	6.944,7	7.953	11.872,7
Totale Generale	70.369,1	60.490,9	113.670,3	93.836,7

Nei due anni considerati gli impegni relativi alle spese di parte corrente aumentano in valore totale di 35.775,2 milioni. L'incremento è stato del 61%. L'incremento degli impegni in c/capitale è di 8.246 milioni. L'aumento è del 23%.

In particolare:

- gli impegni per le spese di personale sono aumentati di 5.285,9 milioni nei due anni. L'incremento è del 22%.
  Al 31/12/2001 le unità di personale in servizio sono 425. Nell'anno precedente erano 329. Nei due anni l'aumento del personale dell'Ente è stato di 96 unità.
  La situazione globale del personale è rappresentata in apposita tabella, allegata al conto consuntivo, suddivisa in colonne per "profili", "livelli", "dotazione organica", "in servizio" e "posti vacanti".

- Gli impegni per beni e servizi si incrementano di 13.264,3 milioni nei due esercizi. Va rilevato, tra l'altro, che nella "categoria IV" figurano i capitoli 65 - 66 e 67 che fanno riferimento ai corrispondenti capitoli di entrata 14 - 4 e 3.
  La situazione è la seguente:

(in milioni di lire)

Capp.	Previsioni def.ve entrata	Acc.ti	Capp.	Previsioni def.ve spesa	Impegni
3	784,1	4.168,2	67	2.553,3	1.875,2
4	598,6	702,6	66	1.180	344,8
14	1.381,8	1.385,8	65	3.005,7	1.736

Le previsioni definitive di entrata e di spesa non sono coincidenti

- impegni assunti oltre lo stanziamento di bilancio riguardano i seguenti capitoli: 12 (Indennità CdA e CS) per L. 123.328.761; 13 (Indennità Rev. Conti) per L. 37.648.033; 44 (Spese funzionamento reti) per L. 1.172.209; 48 (Spese rappresentanza) per L. 7.300; 54 (Spese concorsi) per L. 56.167.523; 76 (Commissioni bancarie) per L. 14.132; 81 (Rimborsi diversi) per L. 5.356.576; 108 (Concessione prestiti) per L. 330.425.291; 120 (Indennità anzianità) per L. 13.594.000.

In merito alla questione, si rileva che gli impegni non possono in nessun caso superare i limiti consentiti dagli stanziamenti di bilancio. Pertanto, gli impegni in eccedenza sono stati assunti in violazione del comma 4, dell'art. 17 del DPR 696/1979.

Eccedenze di impegni sono presenti anche su alcuni capitoli per partite di giro che sono: 131 (Ritenute prev. e assistenziali) per L. 273.120.502; 135 (Trattenute c/terzi) per L. 131.450.595; 137 (Fondi funzionari delegati) per L. 4.305.242.726.

b) Gestione dei residui

I residui attivi degli anni precedenti ammontanti all'1/1/2001 a L. 4.275.480.966 sono stati variati in meno di L. 219.929.180 per insussistenza del credito o inesigibilità sui capitoli nn. 64 e 133. Variazioni in aumento – per complessive L.73.314.357 - figurano sui capitoli 41 e 131. La consistenza dei residui

L'eliminazione dei residui attivi è conforme alla procedura indicata all'art. 39, comma 3, del DPR n. 696/1979.

I residui passivi degli anni precedenti ammontanti all'1/1/2001 a L. 12.462.619.441 sono stati variati in meno di L. 1.434.231.379 ed in più di L. 1.777.139.383. In senso tecnico-giuridico sono residui passivi soltanto le somme impegnate e non pagate, entro il termine dell'esercizio di riferimento, nei limiti delle dotazioni dei capitoli competenti. Eventuali sforamenti di quest'ultimi rappresentano eccedenze di spese.

A fronte dei residui passivi di L. 12.462.619.441 sono stati eseguiti pagamenti di L. 10.290.362.032 per cui resterebbero da pagare L. 2.172.257.409. In effetti il rimasto da pagare ammonta a L. 2.515.165.413 che è superiore di L. 342.908.004 ai residui di diritto il cui concetto è stato innanzi specificato..

c) Situazione amministrativa

Avanzo di cassa all'1/1/2001		L. 19.401.293.346(+)
Riscossioni in c/competenza	L. 74.222.628.899	
riscossioni in c/residui	L. 2.285.059.879	L. 76.507.688.778(+)
		L. 95.908.981.122(+)
Pagamenti in c/competenza	L. 67.554.862.306	
Pagamenti in c/residui	L. 10.290.362.032	L. 77.845.224.336(-)
Disponibilità di cassa al 31/12/2001		L. 18.063.757.788+)
Residui attivi:		
della competenza	L. 36.721.709.300	
degli anni precedenti	L. 1.843.806.264	L. 38.565.515.564(+)
Residui passivi:		
della competenza	L. 26.281.751.692	
degli anni precedenti	L. 2.515.165.413	L. 28.796.917.105(-)
Avanzo d'amministrazione al 31/12/2001		L. 27.832.356.247(+)

==========

Dell'avanzo d'amministrazione al 31/12/2001 di L. 27.832.356.247 soltanto L. 1.931.885.419 rappresentano l'effettivo avanzo d'amministrazione alla chiusura dell'esercizio 2001. La differenza di L. 25.900.470.828 è l'importo totale delle somme non spese relative a progetti aventi finanziamenti ad hoc il cui

dettaglio è evidenziato in calce alla tabella di determinazione della situazione amministrativa al 31/12/2001.

d) Situazione patrimoniale e conto ecomonico

La situazione patrimoniale al 31/12/2001 espone un patrimonio netto di L. 72.392.605.521 essendo il totale delle attività di L. 130.455.758.230 e quello delle passività di L. 58.063.152.709.

Nei confronti del precedente esercizio il patrimonio netto ha subito un incremento di L.36.566.537.279. Il passivo patrimoniale si è incrementato rispetto all'esercizio precedente da L. 39.503.482.389 a L. 58.063.152.709..

Al 31/12/2001 il fondo accantonamento dell'indennità di anzianità, costituito mediante stipula di polizza assicurativa, iscritto nell'attivo della situazione patrimoniale, è di L. 7.145.169.567. Quest'ultimo valore è diminuito di L. 250.176.670 rispetto alla consistenza d'inizio d'anno. Nel passivo è iscritto il fondo di anzianità del personale per L. 12.489.440.000 che s'è incrementato di L. 1.107.943.000 sul valore iniziale.

Il conto economico presenta entrate ammontanti a L. 99.680.498.780 e spese, inclusi ammortamenti ed accantonamenti, per L. 81.673.631.821. Pertanto, la gestione si chiude con un avanzo economico di L. 18.006.866.959 che fa aumentare di un pari importo il patrimonio netto.

La quota annuale d'incremento del Fondo di anzianità è di L. 1.381.497.000. Il T.F.R. del "Portiere"è di L. 2.267.836.

Nell'esercizio 2000 la gestione si era chiusa con un avanzo ecomonico di L. 7.410.677.154.

e) Conto consuntivo dell'Osservatorio Vesuviano

La situazione amministrativa al 31/12/2001 dell'Osservatorio Vesuviano, divenuto Sezione dell'INGV, è così composta:

Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio		L. 12.400.576.682
Riscossioni in c/competenza	L. 12.823.118.915	
riscossioni in c/residui	L. 1.392.871.903	L. 14.215.990.818
Pagamenti in c/competenza	L. 14.885.221.217	
Pagamenti in c/residui	L. 1.844.494.319	L. 16.729.715.536
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizi		L. 9.886.851.964

Consistenza della cassa alla fine dell'esercizi L. 9.886.851.964

Residui attivi:			
degli esercizi precedenti	L.	---------	
dell'esercizio	L.	56.968.000	L. 56.968.000
Residui passivi:			
degli esercizi precedenti	L.	43.280.000	
degli anni precedenti	L.	------	L. 43.280.000

Avanzo d'amministrazione alla fine dell'esercizio L. 9.900.539.964

Ciò premeso, il Collegio dei Revisori rappresenta la necessità che i dati di cui innanzi debbano essere sommati a quelli della situazione amministrativa dell'ING innanzi esposta.

La sommatoria che ne deriverà rappresenterà lo stato iniziale contabile dell'esercizio 2002 dell'INGV.

Conclusioni

Fermo restando le osservazioni contenute nel presente verbale, il Collegio dei Revisori esprime parere favorevole sull'aspetto tecnico-contabile del conto consuntivo dell'ING e di quello dell'Osservatorio Vesuviano per l'anno finanziario 2001, che saranno approvati dal Consiglio Direttivo dell'INGV nella seduta odierna.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma li, 22 maggio 2002

IL COLLEGIO DEI REVISORI

Dott. Biagio GATTULLI	Presidente
Dott.ssa Giulietta IORIO	Componente supplente
Dott.ssa Ida MERCURI	Componente
Dott. Sergio PASQUANTONIO	Componente

PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
(I.N.G.V.)

BILANCIO D'ESERCIZIO 2002

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

I - 00143 ROMA
Via di Vigna Murata, 605
Tel. (39)-6-518601
Fax (39)-6-5041181

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

prot.n.° 1456 [illegible]

Al MIUR
Dipartimento per la programmazione,
il coordinamento e gli affari economici
Servizio per lo sviluppo e
potenziamento delle attività di ricerca
Ufficio I
P.le Kennedy
ROMA
Al Ministero dell'Economia e delle Finanze
Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato
Ispettorato generale di Finanza
Ufficio II
Via XX Settembre
ROMA
Alla Corte dei Conti
Sezione controllo enti
Via Baiamonti, 25
ROMA
Ai Membri del Collegio
dei Revisori dei Conti
LL.SS.
Ai Membri del Servizio di
valutazione e controllo strategico
LL.SS.

Oggetto: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002.

Si trasmette, ai sensi dell'art. 33, comma 5, del Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'INGV, la Delibera del Consiglio direttivo n. 5.2.2.03/A del 7/5/'03, con la quale è stato adottato il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 di cui alle tabelle, alle relazioni e alle documentazioni varie allegate alla Delibera stessa e con essa fascicolate.

Del fascicolo fa parte anche la Delibera del Consiglio direttivo n. 5.2.2.03/B di pari data, con la quale si è provveduto a riaccertare i residui attivi e passivi alla data del 1/1/'02.

Il fascicolo contiene, in particolare, la relazione del Presidente e il parere del Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto.

Cordiali saluti.

Roma, 08/5/2003

Il Direttore amministrativo
(Dott. Tullio PEPE)

Delibera n. 5.2.2.03/A
Allegato B al Verbale n. 02/2003
Oggetto: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

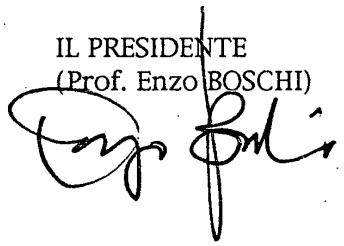
- Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza e, in particolare, il Capo VI, concernente il Conto consuntivo;
- viste le risultanze contabili dell'esercizio finanziario 2002 e i relativi atti;
- vista la relazione illustrativa del Presidente;
- vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti,

DELIBERA

è approvato il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 nella formulazione che risulta dalla documentazione allegata alla presente Delibera della quale costituisce parte integrante.

Roma, 7/5/'03

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)



RELAZIONE ILLUSTRATIVA

PAGINA BIANCA

CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2002
RELAZIONE ILLUSTRATIVA

PREMESSA

Il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 costituisce la prima annualità del piano triennale di attività dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia 2002 - 2004, che l'Ente ha adottato, ai sensi dell'art. 7, comma 1, del D. Lgs. 5/6/'98, n. 204, con Decreto del Presidente n. 15 del 12/2/2002 ratificato dal Consiglio direttivo nella seduta del 6/3/2002.

Nel corso del 2002 si è finalmente concluso il lungo e complesso processo costitutivo dell'INGV e il nuovo Ente a decorrere dal 1/1/2003 è stato definitivamente messo in condizione di operare a regime.

Nell'esercizio finanziario 2002 i due soggetti sovventori del'INGV (MIUR e Dipartimento ProCiv) ha assicurato risorse per complessivi € 41.801.023,00.

Considerando che una quota di € 500.000,00 dei contributi MIUR era finalizzata alla organizzazione del congresso geologico internazionale di Firenze 2004 e che una quota di € 3.951.411,00 dei contributi ProCiv era finalizzata al finanziamento dei Gruppi nazionali impegnati nella realizzazione del Programma - quadro 2000 - 2002, le risorse disponibili per l'ordinaria gestione si sono ridotte a € 37.349.612,00.

A valere su tale dotazione finanziaria l'Istituto ha dovuto far fronte alle seguenti spese di carattere inderogabile:

- € 561.739,00 per gli Organi (CAT. I),
- € 25.118.185,00 per il personale in servizio (CAT. II: € 22.623,138,00 più CAT. III: € 143.229,00 più Poste che non danno luogo a movimenti finanziari nell'immediato - Accantonamento TFR: € 2.351.818,00),
- € 12.091.454,00 per acquisto di beni consumabili e servizi (CAT. IV),
- € 381.206,00 per altre spese correnti,

per un totale di € 38.152.584,00 superiore di € 802.972,00 al totale delle risorse ordinarie disponibili.

Da quanto sopra si evince che l'attuale misura dei contributi erariali ordinari non solo non consente all'INGV di effettuare investimenti tecnici, ma non garantisce all'Ente il livello di sopravvivenza.

Per il 2002 il duplice problema è stato risolto grazie all'utilizzo delle economie di gestione dei due esercizi precedenti: il processo costitutivo dell'INGV, infatti, ha assorbito completamente l'attenzione dei responsabili dell'Ente e la precarietà tipica di ogni fase di riassetto istituzionale ha consigliato di astenersi da iniziative che avrebbero comportato forti impieghi

di risorse finanziarie; di conseguenza, nel biennio 2000 - 2001 ampie quote di fondi disponibili presso l'Osservatorio vesuviano e presso l'ex ING non sono state impegnate e hanno potuto essere utilizzate nel corso del 2002 per ripianare il deficit di parte corrente sopra dimostrato e per effettuare investimenti tecnici finalizzati al non più procrastinabile avvio dell'adeguamento delle strutture tecnologiche dell'Ente alle mutate e accresciute esigenze (centri di calcoli e reti di monitoraggio).

Ma a partire dall'esercizio in corso, essendosi esaurite quasi completamente tali economie di gestione ed essendo ormai l'Ente, come si è detto, "a regime", il problema si pone con drammatica evidenza.

Se si vuole porre l'INGV nelle condizioni di svolgere correttamente e serenamente la missione importante e delicate che la Legge a esso assegna, appare necessario rideterminare la misura dei contributi MIUR a valere sul Fondo unico di cui al D. Lgs. 5/6/'98, n. 204 e rinegoziare i corrispettivi finanziari previsti nell'ambito dei rapporti convenzionali con il Dipartimento della Protezione civile.

§ 1 - NOTIZIE GENERALI

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 è stato redatto in base al Regolamento per l'amministrazione, la contabilità e la finanza dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, emanato in data 21/12/'00 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 4 del 5/1/'01 (da ora in poi: Regolamento).

La gestione si è svolta sulla base del Bilancio di previsione adottato dal Consiglio Direttivo dell'INGV con Delibera n. 39 del 20/12/'01 e delle variazioni di Bilancio di cui alle Delibere CD nn. 5.1.4.02 del 31/7/'02 e 4.1.7.02 del 20/12/'02.

Se sul piano più squisitamente contabile, il Conto consuntivo espone un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio di € 12.619.794,77, una successiva e più approfondita analisi ridimensiona fortemente tale risultato positivo.

Concorrono, infatti, a formare l'avanzo contabile le somme a destinazione vincolata che non è stato possibile impegnare per motivi tecnici entro il termine dell'esercizio per un totale di € 9.851.280,50 (Contratti UE, Assegnazioni ENEA per la realizzazione del PNRA, Contratti, Convenzioni e Accordi di programma con CNR, ASI, ENEA, Ministero Ambiente, Ministero Politiche agricole, Ministero Difesa, Ministero Esteri, Regioni, Università e terzi, Progetti speciali finanziati ovvero coofinanziati dal MIUR e Assegnazioni MIUR per Firenze 2004); l'effettiva economia di gestione, pertanto, si riduce a € 2.768.514,27.

Se si considera, inoltre, che il risparmio imposto sulla gestione 2002 dal Ministro dell'Economia e delle Finanze con Decreto 29/11/'02, emanato ai sensi del DL 6/9/'02, n. 194, convertito, con modificazioni, in L. 31/10/'02, n. 246, è risultato pari a € 2.348.810,00, si può concludere che le risorse disponibili sono state quasi completamente impegnate (avanzo di amministrazione effettivo di soli € 419.704,27).

Per la esplicitazione delle poste contabili relative ai fondi a destinazione vincolata, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 1).

Nel Conto consuntivo in discorso, sono regolarmente esposte le risultanze contabili relative alla gestione delle Sezioni istituzionali di Milano, Palermo e Catania e alla gestione del GNDT e del GNV, tramite il meccanismo della rendicontazione da parte dei Funzionari delegati.

Per la esplicitazione delle poste contabili relative ai fondi a disposizione dei Funzionari delegati, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 2).

Per quanto concerne, invece, la gestione della Sezione di Napoli - Osservatorio vesuviano, essa si è svolta autonomamente sulla base dei contributi erogati dall'Amministrazione centrale a gravare su n. 3 appositi capitoli di spesa ricompresi rispettivamente nelle Catt. II - "Oneri per il personale in servizio" (Cap. 110213, ammontare dei trasferimenti: € 400.000,00), IV - "Spese per l'acquisto di beni e servizi" (Cap. 110430, ammontare dei trasferimenti: € 0) e XVI - "Acquisizione di immobilizzazioni tecniche" (Cap. 141605, ammontare dei trasferimenti: € 473.914,79).

Il ridotto importo rispetto alle previsioni dei predetti trasferimenti è dovuto al fatto che la Sezione di Napoli nel corso del 2002 si è sostanzialmente autofinanziata tramite il pieno utilizzo delle economie di gestione accertate negli esercizi precedenti alla confluenza nell'INGV, nonché delle entrate 2002 realizzate direttamente.

Il Conto consuntivo relativo a tale gestione, pure redatto in base al Regolamento, è allegato al presente documento.

Nella tabella che segue, tuttavia, si è provveduto a sommare i dati essenziali dei due documenti contabili, al fine di riepilogare la situazione amministrativa complessiva dell'INGV al termine dell'esercizio 2002.

	INGV	OV (BIL. SOLA CASSA)	TOTALE
Consistenza della cassa al 1/1/'02	*9.329.152,33*	*5.106.132,91*	*14.435.285,24*
Riscossioni '02			
in c/competenza	52.259.902,42	4.876.495,65	57.136.398,07
in c/residui	16.769.889,15		16.769.889,15
Pagamenti '02			
in c/competenza	50.664.474,03	7.737.158,77	58.401.632,80
in c/residui	10.912.144,78		10.912.144,78
Consistenza della cassa al 31/12/'02	*16.782.325,09*	*2.245.469,79*	*19.027.794,88*
Residui attivi al 31/12/'02			
di esercizi precedenti	3.583.743,28		3.583.743,28
dell'esercizio	14.611.407,92		14.611.407,92
Residui passivi al 31/12/'02			
di esercizi precedenti	4.424.168,25		4.424.168,25
dell'esercizio	17.933.513,27		17.933.513,27
Avanzo di amministrazione al 31/12/'02	*12.619.794,77*	*2.245.469,79*	*14.865.264,56*

Anche per l'avanzo registratosi al termine della gestione 2002 dell'OV valgano le considerazioni formulate in precedenza: rilevanti quote dell'avanzo sono costituite da somme a destinazione vincolata (fondi finalizzati MIUR, UE, CNR, ASI, Regione Campania, ecc.).

§ 2 - GESTIONE DI COMPETENZA

Il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 espone un disavanzo di competenza di € 1.726.676,96; infatti, di fronte a entrate accertate per € 66.871.310,34, sono state impegnate spese per € 68.597.987,30.

Considerando, tuttavia, in aggiunta all'entrate 2002 l'avanzo di amministrazione al 31/12/'01, accertato in € 18.839.755,62, il disavanzo viene ripianato e si registra un risultato attivo pari € 17.113.078,66.

Per quanto concerne le partite di giro, il totale di quelle accertate risulta pari al totale di quelle impegnate (€ 11.437.000,75).

Rispetto alle previsioni definitive 2002 che prospettavano un avanzo di € 2.348.809,99 (importo dei "tagli" alla spesa 2002 imposti dal sopra richiamato DM 29/11/'02), il maggiore avanzo di competenza è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle entrate e nelle uscite:

Maggiori accertamenti	(+)	€	679.748,20
Minori impegni	(+)	€	14.084.520,47
Miglior risultato di comp.	(+)	€	14.764.268,67

Il predetto avanzo di competenza, inoltre, depurato dell'avanzo di amministrazione OV al 31/12/'01 (- € 5.106.132,89) e sommato

algebricamente alle variazioni positive dei residui attivi (+ € 682.930,71), alle variazioni negative dei residui passivi (+ € 1.506.696,69), alle variazioni positive dei residui passivi (- € 1.330.053,53), alle variazioni negative dei residui attivi (- € 246.724,87), delle quali si dirà in seguito, costituisce l'avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '02 di € 12.619.794,77, del quale pure si dirà in seguito.

Mentre l'andamento degli accertamenti ha sostanzialmente rispettato le previsioni, gli impegni sono risultati sensibilmente inferiori rispetto alle previsioni; i minori impegni riguardano per la maggior parte le somme a destinazione vincolata che non è stato possibile impegnare per motivi tecnici entro il termine dell'esercizio.

La gestione della spesa 2002 non poteva non risentire del lungo e complesso processo costitutivo dell'INGV che, in particolare, ha reso alquanto anomali gli esercizi immediatamente precedenti (2000 e 2001), del passaggio all'euro e del conseguente laborioso adeguamento dei programmi informatici di gestione. A seguito di tali difficoltà non è stato possibile evitare lo "sfondamento" di alcuni capitoli di spesa (sia in conto competenza che in conto residui); il fenomeno è stato comunque circoscritto ad alcune voci di spesa di carattere incomprimibile e, soprattutto, sono state consolidate le premesse perché il fenomeno non si debba più registrare.

Accertamenti

Gli accertamenti, che ammontano a un totale di € 66.871.310,34, riguardano per € 37.349.611,86 le entrate correnti da trasferimenti attivi, per £ 17.114.096,10 le entrate correnti da contratti attivi, per € 291.365,30 le entrate correnti da prestazione di servizi, per € 486.475,34 le altre entrate correnti, per € 192.760,99 le entrate in conto capitale e per € 11.437.000,75 le partite di giro.

Le entrate correnti che, quindi, ammontano a complessivi € 55.241.548,60, sono costituite da:

- i contributi MIUR per il 2002 per un totale di € 26.326.942,00, così suddivisi:

  € 20.950.075,00 dal MIUR per contributo ordinario '02
  € 500.000,00 dal MIUR per contributo destinato a Firenze 2004
  € 3.585.725,00 dal MIUR per contributo OV '02
  € 1.291.142,00 dal MIUR per contributo ex L. n. 61/'98;

  i contributi ProCiv per il 2002 per un totale di € 12.375.340,20, così suddivisi:

€ 8.423.928,47 dal Dipartimento ProCiv per contributo II anno Convenzione '01 - '03
€ 3.951.411,73 dal Dipartimento ProCiv per contributo II anno Convenzione '01 - '03 destinato ad attività GNDT e GNV;

- il contributo della Regione siciliana previsto per il 2002 dall'Accordo di programma per la gestione del sistema "POSEIDON", per un totale di € 3.098.741,39 (CAP. 010201);

- i fondi finalizzati alla realizzazione delle attività previste da Contratti UE, Assegnazioni ENEA per il PNRA, Contratti, Convenzioni e Accordi di programma con CNR, ASI, ENEA, Ministero Ambiente, Ministero Politiche agricole, Ministero Difesa, Ministero Esteri, Regioni, Università e terzi e Progetti speciali finanziati ovvero coofinanziati dal MIUR, per un totale di € 12.954.049,67 (per il dettaglio, si veda ancora l'ALL. 1);

- i ricavi dalla vendita di pubblicazioni scientifiche, per un totale di € 7.002,28 (CAP. 040801);

- i realizzi per la cessione di beni in permuta, per un totale € 2.290,00 (CAP. 040802);

- gli interessi attivi pari a € 831,07 (CAP. 040901) e relativi al sottoconto fruttifero del conto n. 130637 intestato all'Istituto presso la Banca d'Italia - Tesoreria provinciale dello Stato - Sezione di Roma;

- i recuperi diversi pari a € 410.579,45 (CAP. 041001) e relativi, tra l'altro, oltre alle voci concernenti la restituzione dei prestiti concessi al Personale nel '02 a valere sul Fondo Assistenza e al rimborso da parte del Personale delle spese per telefonate non di servizio effettuate dal centralino dell'Istituto, alcune poste correttive di operazioni su estero;

- le entrate eventuali pari a € 65.772,54 (CAP. 041101) e relative prevalentemente all'introito di indennizzi assicurativi.

Le entrate in conto capitale sono costituite da:

- la liquidazione da parte dell'INA della polizza relativa all'accantonamento dell'indennità di anzianità spettante a un dipendente cessato dal servizio nel corso del 2002 per un importo di € 75.971,38 (CAP. 061701);

- il recupero di anticipazioni a breve termine effettuate ad alcuni dipendenti ovvero a terzi, per un totale di € 109.289,61 (CAP. 061703), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3);

- il ritiro di depositi cauzionali, per un totale di € 7.500,00 (CAP. 061705), come si evince dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 3).

A tali accertamenti bisogna aggiungere le entrate aventi natura di partite di giro, pari a € 11.437.000,75.

Se si escludono le partite di giro, è possibile calcolare che i fondi"esterni" costituiscono ormai quasi il 25% delle entrate dell'Ente.

Impegni

Gli impegni, che ammontano a un totale di € 68.597.987,30, riguardano per € 35.800.770,32 le spese correnti per le attività istituzionali, per € 14.254.656,88 le spese correnti per progetti di ricerca, per € 133.522,02 le spese correnti per servizi a terzi, per € 6.972.037,33 le spese in conto capitale e per € 11.437.000,75 le partite di giro.

Per quanto concerne le spese correnti che, quindi, ammontano a complessivi € 50.188.949,22, in considerazione della loro classificazione particolarmente dettagliata prevista dal Regolamento, si rinvia senz'altro ai prospetti del rendiconto finanziario per l'illustrazione di tali voci di uscita; ci si limita, in questa sede, a osservare che le spese per il Personale (CAT. II, € 22.623.138,61) costituiscono oltre il 45 % del totale delle spese correnti e oltre il 60% delle spese correnti per le attività istituzionali.

Le spese in conto capitale sono costituite da:

le immobilizzazioni tecniche per complessivi € 6.735.739,39, così ripartiti:

€ 5.639.568,00 per l'acquisto di impianti, attrezzature scientifiche e macchinari, nel quadro del graduale potenziamento e aggiornamento tecnologico delle reti geofisiche nazionali e del Centro Elaborazione Dati (CAP. 141601),
€ 275.651.79 per l'acquisto di testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (CAP. 141602),
€ 305.288,26 per l'acquisto di mobili e macchine d'ufficio (CAP. 141604),
€ 41.316,55 per l'acquisto di automezzi speciali presso la Sezione di Catania (CAP. 141603),
€ 473.914,79 per trasferimenti alla Sezione di Napoli - OV finalizzati a investimenti tecnologici;

- la effettuazione di anticipazioni a breve termine per € 109.289,61 (CAP. 141703) e la costituzione di depositi cauzionali per € 7.500,00 (CAP. 141705) delle quali si è detto a proposito dei corrispondenti capitoli d'entrata (si veda ancora l'ALL. 3);

- la liquidazione della indennità di anzianità spettante ai dipendenti cessati dal servizio nel corso del 2002 per un importo di € 119.508,33 (CAP. 141801).

A tali impegni bisogna aggiungere le uscite aventi natura di partite di giro, pari a £ 11.437.000,75.

§ 3 - GESTIONE DEI RESIDUI

Al 1/1/'02 i residui attivi ammontavano a € 19.917.426,59; nel corso dell'esercizio ne sono stati riscossi per € 16.769.889,15, mentre ne restano da riscuotere per € 3,583.743,28, per un totale di € 20.353.632,43 superiore di € 436.205,84 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di € 436.205,84 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui attivi: € 682.930,71,

- variazioni negative dei residui attivi: € 246.724,87.

Al 1/1/'02 i residui passivi ammontavano a € 15.512.956,19; nel corso dell'esercizio ne sono stati pagati per € 10.912.144,78, mentre ne restano da pagare per € 4.424.168,25, per un totale di € 15.336.313,03 inferiore di € 176.643,16 al predetto ammontare iniziale.

L'importo di € 176.643,16 costituisce la somma algebrica delle seguenti voci:

- variazioni positive dei residui passivi: € 1.330.053,53,

- variazioni negative dei residui passivi: € 1.506.696,69.

Circa le variazioni negative dei residui attivi, si chiarisce che tali insussistenze attive derivano sostanzialmente dalla cancellazione di crediti nei confronti della preesistente gestione del sistema "POSEIDON", venuti meno a seguito della confluenza del sistema stesso nell'INGV.

Circa le variazioni positive dei residui passivi, si rinvia alle giustificazioni precedentemente addotte.

Sia per i residui attivi che per quelli passivi, comunque, si è provveduto, sulla base di quanto esposto e ai sensi del Regolamento, alla prescritta rideterminazione con Delibera consiliare adottata contestualmente a quella di approvazione del Conto consuntivo in discorso.

§ 4 - GESTIONE DI CASSA

La gestione di cassa dell'esercizio finanziario 2002 si chiude con un avanzo di cassa di € 16.782.325,09; infatti, di fronte a riscossioni per € 78.358.943,90 (comprensivi del fondo iniziale di cassa '02 pari a 9.329.152,33) figurano pagamenti per € 61.576.618,81, come si evince anche dal prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 4).

Rispetto alle previsioni si è registrato un avanzo di cassa maggiore di ben € 16.782.330,46 (al 31/12/'02 era previsto un disavanzo di cassa di € 5,37). Tale sensibile scostamento positivo è stato provocato dalle seguenti variazioni nelle riscossioni e nei pagamenti, nonché nella situazione di cassa al 31/12/'01 (si ricorda che era stato previsto un avanzo di cassa di € 4.520.547,24 - si veda il Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2002 - e, invece, è stato registrato un avanzo di cassa pari a € 9.329.152,33 - si veda il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2001):

Maggiore avanzo di cassa al 31/12/'01	(+) €	4.808.605,09
Maggiori riscossioni	(+) €	1.998.238,74
Minori pagamenti	(+) €	9.975.486,63
Scostamento positivo	(+) €	16.782.330,46

L'avanzo di cassa di € 16.782.325,09, che va a costituire il fondo iniziale di cassa 2003, risulta dall'estratto alla data del 31/12/'02 del conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma, sui due sottoconti del quale affluiscono tutte le entrate dell'Ente ai sensi delle norme in vigore in materia, come confermato dal Monte dei Paschi di Siena - Ag. n. 15 - Roma, istituto cassiere dell'Istituto con nota del 15/1/2005 ricompresa nell'ALL. 4.

§ 5 - SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

In sede di redazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003 era stato ipotizzato un avanzo di amministrazione al termine dell'esercizio '02 pari a € 10.152.702,50.

La situazione amministrativa al 31/12/'02 espone, invece, un avanzo pari a € 12.619.794,77.

Così rideterminato, tale avanzo va applicato all'esercizio finanziario 2003 nel quale verrà utilizzato per costituire ovvero integrare la dotazione dei seguenti capitoli di spesa per gli importi a fianco indicati, tramite le apposite variazioni di Bilancio prefigurate nell'ultima colonna:

CAP.	DESCRIZIONE SINTETICA	AVANZO EFFETTIVO	AVANZO PRESUNTO	VARIAZ. BIL.
121301	UE	859.341,24	599.044,00	260.297,24
121205	PNRA	377.349,97	232.265,00	145.084,97
121101	CNR	19.967,55	66.766,00	- 46.798,45
121202	ASI	595.398,53	410.054,00	185.344,53
121203	ENEA	1.620,73	-	1.620,73
121201	MIUR	6.549.993,05	-	6.549.993,05
121202	FIRENZE '04	573.501,35	-	573.501,35
121206	AMBIENTE	138.267,27	576.269,00	- 438.001,73
121207	AGRICOLTURA	17.373,21	17.375,00	- 1,79
121208	DIFESA	12.911,42	-	12.911,42
121209	ESTERI	6.592,64	10.405,00	- 3.812,36
121210	REGIONI	62.549,55	163.751,00	- 101.201,45
121211	MIUR COOFINANZIAMENTI	437.950,50	198.923,00	239.027,50
121212	UNIVERSITA'	5.161,47	56.606,00	- 51.444,53
131401	TERZI	193.302,02	1.696.067,00	- 1.502.764,98
121302	FONDO SOCIALE EUROPEO	-	25.378,00	- 25.378,00
	QUOTA VINCOLATA	*9.851.280,50*	*4.052.903,00*	*5.798.377,50*
110213	OV	834.911,27	3.258.142,50	- 2.423.231,23
111001	FONDO RISERVA	-	908.054,00	- 908.054,00
-	VARIE	1.933.603,00	1.933.603,00	-
	QUOTA SVINCOLATA	*2.768.514,27*	*6.099.799,50*	*- 3.331.285,23*
	TOTALE A PAREGGIO	*12.619.794,77*	*10.152.702,50*	*2.467.092,27*

Alla predetta applicazione si provvederà con successiva Delibera consiliare, in sede di formulazione del primo provvedimento di variazione del Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2003 e previa individuazione dei capitoli di spesa da definire (analogamente si procederà per l'avanzo di cassa '02 OV in relazione al Bilancio di cassa per l'esercizio finanziario 2003 della Sezione di Napoli).

§ 6 - SITUAZIONE PATRIMONIALE E CONTO ECONOMICO

Situazione patrimoniale

La situazione patrimoniale espone un patrimonio netto di € 39.920.150,47, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di € 3.173.079,59 che trova perfetto riscontro nell'avanzo economico.

In particolare, le attività patrimoniali, che ammontano a 80.650.881,43 sono costituite da:

- il saldo attivo sul conto n. 130637 intestato all'Istituto c/o la Banca d'Italia - Tesoreria Provinciale dello Stato - Sezione di Roma pari a € 16.782.325,09;

- i residui attivi, pari a complessivi € 18.195.151,20, che sono esposti alle voci "Crediti diversi", "Anticipazioni attive" e "Depositi cauzionali"; circa il rilevante ammontare dei residui attivi, giova ricordare che su tale voce gravano, tra l'altro, il contributo MIUR per l'OV '02 (€ 3.585.725,00) che è stato riscosso all'inizio del 2003, il saldo del corrispettivo '02 Convenzione ProCiv (€ 1.219.871,18) e i crediti nei confronti della Regione siciliana dalla quale non è stato ancora possibile riscuotere il saldo del contributo "POSEIDON" '01 (€ 1.859.245,07) e il contributo "POSEIDON" '02 (€ 3.098.741,39);

- le rimanenze attive relative ai magazzini "Pubblicazioni" e "Materiali di facile consumo" per un totale di complessivi € 93.631,95, con un decremento di € 15.656,92 rispetto all'esercizio precedente, regolarmente iscritto tra le uscite del conto economico, nel primo caso, e un incremento di € 3.630,19 rispetto all'esercizio precedente, regolarmente iscritto tra le entrate del conto economico, nel secondo caso;

- i valori immobiliari relativi agli Osservatori periferici per un totale di € 9.551,43, senza variazioni rispetto all'esercizio precedente, e alla Sede centrale per un totale di € 15.691.643,38, senza variazioni rispetto all'esercizio precedente;

- i depositi c/o l'INA previsti dalla Convenzione per l'accantonamento delle indennità di anzianità pari a complessivi € 4.538.072,13;

- le immobilizzazioni tecniche per un totale di € 25.340.187,59 così ripartite:

  € 22.347.008,35 per impianti, attrezzature e autovetture (Categoria inventariale "LA"),

  € 1.355.480,89 per mobili e macchine d'ufficio (Categoria inventariale "MO"),

  € 1.163.783,58 per testi e pubblicazioni scientifiche per la Biblioteca (Categoria inventariale "BO"),

  € 473.914,79 per investimenti tecnologici c/o Sezione di Napoli - OV.

Per la esplicitazione dei procedimenti di determinazione della consistenza dei depositi c/o l'I.N.A. e delle immobilizzazioni tecniche, si rinvia ai prospetti allegati alla presente relazione (ALL. 5 e 6).

Tra le passività patrimoniali, che ammontano a € 40.730.730,96, invece, sono iscritte le seguenti voci:

- i residui passivi, pari a complessivi € 22.357.681,52; circa il rilevante ammontare di tale voce, si deve chiarire che su di essa gravano, tra l'altro, per quasi 10 milioni di euro i pagamenti da disporre a valere sui fondi finalizzati dei quali si è più volte detto, e per € 3.383.447,70 il conguaglio dovuto al CNR che, a seguito di accordi intercorsi tra i vertici dei due enti sotto l'egida del MIUR, si è provvisoriamente accollato gli oneri 2001 relativi al personale dei tre istituti confluiti nell'INGV e relativi ai contratti di locazione delle sedi degli stessi istituti (il subentro dell'INGV nel pagamento degli emolumenti e nei contratti di locazione è scattato con decorrenza 1/1/2002);

- il "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a € 8.682.567,67 con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessivi € 2.232.310,22 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite, tenendo presente, però, anche il totale degli impegni sul CAP. 141801 (si veda ancora l'ALL. 5);

- il "Fondo di accantonamento per il trattamento di fine rapporto del Portiere" pari a € 11.423,25, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessivi € 11.423,25 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite;

- i fondi di ammortamento relativi alle categorie inventariali "LA" e "MO" che ammontano a complessivi € 9.679.058,52, con un incremento rispetto all'esercizio precedente di complessivi € 1.024.818,69 regolarmente iscritto sul conto economico tra le uscite.

Circa la determinazione di tali fondi di ammortamento, si rinvia al prospetto allegato alla presente relazione (ALL. 7).

Conto economico

Il Conto economico espone un avanzo di € 3.173.079,59 che trova perfetto riscontro con l'incremento patrimoniale.

Tra le entrate del conto economico, che ammontano € 58.332.163,39, sono iscritte, oltre al totale delle entrate di parte corrente (€ 55.241.548,60), le seguenti voci:

- l'incremento del magazzino "Materiali di facile consumo", pari a € 3.630,19, di cui si è detto;
- l'aumento dei residui attivi, pari, come si è detto, a € 682.930,71;
- la diminuzione dei residui passivi, pari, come si è detto, a € 1.506.696,69, ma ivi iscritta al netto delle variazioni relative alla CAT. XVI, già considerate nella determinazione delle consistenze patrimoniali delle immobilizzazioni tecniche, come risulta dal prospetto di cui all'ALL. 6 (€ 1.506.696,69 - € 26.514,19 = € 1.480.182,50);
- i proventi della Convenzione con l'INA per l'accantonamento delle indennità di anzianità (utili di polizza 2001 - 2002: l'anno scorso i dati INA non erano pervenuti), per un totale di € 923.871,39 (si veda ancora l'ALL. 5)

Tra le uscite del conto economico, che ammontano a € 55.159.083,80, sono iscritte, invece, oltre al totale delle spese di parte corrente (€ 50.188.949,22), le seguenti voci:

- l'incremento dei fondi di ammortamento, pari a complessivi € 1.024.818,69, di cui si è detto;
- l'aumento dei residui passivi, pari, come si è detto, a € 1.330.053,53, ma ivi iscritta al netto delle variazioni relative alla CAT. XVI, già considerate nella determinazione delle consistenze patrimoniali delle immobilizzazioni tecniche, come risulta dal prospetto di cui all'ALL. 6 (€ 1.330.053,53 - € 109,22 = € 1.329.944,31);
- la diminuzione dei residui attivi, pari, come si è detto a € 246.724,87;
- la quota a carico dell'esercizio '02 per l'aggiornamento del "Fondo di accantonamento per le indennità di anzianità" pari a € 2.351.818,55 (si veda ancora l'ALL. 5);
- la quota a carico dell'esercizio '02 per l'aggiornamento del "Fondo di accantonamento per il trattamento di fine rapporto del Portiere" pari a € 1.171,24;
- il decremento della consistenza del magazzino "Pubblicazioni" pari a complessivi € 15.656,92, di cui si è detto.

§ 7 - SITUAZIONE DEL PERSONALE

La situazione del personale in servizio al 31/12/'02 è così riepilogabile:

su una dotazione organica complessiva di n. 617 posti organici risultano in servizio n. 423 unità di personale di ruolo. Restano, pertanto, disponibili n. 194 posti di ruolo. Ai dipendenti di ruolo in servizio vanno aggiunte n. 175 unità di personale con contratto a tempo determinato ex art. 36 L. n. 70/'75 (oneri a carico del Bilancio dell'Ente) ovvero ex art. 23 DPR n. 171/'91 (oneri a carico di fondi "esterni"), per un totale di n. 598 dipendenti in servizio.

Si dichiara, infine, che, come prescritto dal Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza, non esistono presso l'Istituto gestioni fuori Bilancio (si veda anche la dichiarazione formale allegata alla presente relazione - ALL. 8) e che tutti i dati di Bilancio trovano puntuale riscontro nelle scritture contabili (finanziarie e patrimoniali) dell'Istituto, tenute secondo i criteri di cui al Regolamento più volte richiamato.

Roma, 22/4/'03

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)



BILANCIO CONSUNTIVO

PAGINA BIANCA

RELAZIONE ILLUSTRATIVA – ALLEGATI

PAGINA BIANCA

					ALL. 1
Capp. 020601/121301	Contratti UE		I - Così suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
92	69.345.563		244.246.523		Rovelli
93	-		2.802.368.654		De Simoni
94	1.922.903.739		153.110.694	Scenario	Console/Valensise
95	1.430.236.653		780.047.431	GeoModAp	Amato
96	1.602.144.699		514.009.994		Giardini
97	455.737.500		138.489.258	Intas	Giardini
98	2.182.368.486		19.000.000		Meloni
99	2.202.934.593		29.232.650		Meloni
Rettifiche GEOSTAR (+)	1.631.751.134		45.178.808	SeismoDoc	Valensise
2000	2.689.081.045		154.289.741		Quattrocchi
Rettifica Demeter (+)	140.260.072		136.923.408		Maramai
2001	1.385.847.479		75.296.676		Smriglio
Tot. accertam. al 31/12/'01	*15.712.610.963*		4.903.994.182	Geostar	Favali/Smriglio
IN EURO	8.114.886,33		46.042.504	Euoropaleos	Pantosti
2002	1.896.534,05		3.751.956.418	Geostar 2	Favali/Smriglio
Tot. accertam. al 31/12/'02	*10.011.420,38*	I	226.680.063		Buongiorno
Uscite			86.653.747		Quattrocchi
94	1.116.984.716		236.857.038	Faust	Pantosti/Valensise
95	1.230.256.581		209.578.135	Magnet	Sagnotti
Variaz. res. pass. (-)	166.435		69.939.633	TomoVes	Chiarabba
96	2.417.904.645		61.073.352	Presap	Cocco
Variaz. res. pass. (-)	222.251.174		34.852.860	Corseis	Quattrocchi
97	986.997.424		148.350.965	Predicate	Navarra
Variaz. res. pass. (-)	253.274		10.367.448	Intas	De Rubeis
98	2.112.822.883		146.553.308	Demeter	Navarra
Variaz. res. pass. (-)	18.142.960		102.045.703	Meredian	Mazza
99	2.453.122.204		53.154.901	Corinth	Pantosti/Quattrocchi
Variaz. res. pass. (+)	35.103.749		195.988.071	Weyburn	Quattrocchi
2000	2.450.187.184		63.393.391	Safe	Valensise
Variaz. res. pass. (+)	35.998.650		44.044.736	Sesame	Rovelli
2001	1.735.975.593		77.298.624	Ermes	Cocco
Tot. impegni al 31/12/'01	*14.334.539.786*		151.592.047	Marie Curie	Cocco
IN EURO	7.403.171,97		*15.712.610.963*		
Variaz. res. pass. (+)	34.563,72		*8.114.886,33*	*IN EURO*	
2002	1.714.343,46		77.872,17	Prism	Navarra
Tot. impegni al 31/12/'02	*9.152.079,15*		43.446,95	Volcalert	De Natale
Disponibilità al 31/12/'02	859.341,24		51.109,13	Eruption	Gasparini

| | | |

Capp. 020506/121205	PNRA		Il - Così suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
94	340.900.000		447.000.000	PEA 93	Morelli
95	138.100.000		537.500.000	PEA 94	Morelli
96	606.750.000		179.000.000	PEA 95	Morelli
Variaz. res. att. (+)	4.500.000		201.000.000	PEA 96	Morelli
97	179.000.000		259.000.000	PEA 97	Morelli
98	145.200.000		176.500.000	PEA 98	Morelli
Variaz. res. att. (-)	5.250.000		162.000.000	PEA 99	Morelli
99	262.000.000		201.000.000	PEA 2000	Morelli
2000	280.195.000		32.000.000		De Santis
2001	702.581.000		30.000.000		De Santis
Tot. accertam. al 31/12/'01	*2.653.976.000*		13.995.000	PEA 99	De Santis
IN EURO	1.370.664,22		21.000.000		Salvi
2002	82.421,37		4.500.000		Salvi
Tot. accertam. al 31/12/'02	*1.453.085,59*	II	20.400.000	PEA 97	Salvi
Uscite			8.000.000	PEA 98	Salvi
95	202.321.910		17.500.000		Mazza
Variaz. res. pass. (+)	500		19.996.000	PEA 97/A	Amato
96	220.323.186		66.500.000	PEA 98/A	Bianchi
Variaz. res. pass. (-)	3.655.550		9.995.000	PEA 99	Bianchi
97	255.112.809		84.995.000	PEA 2000	Bianchi
Variaz. res. pass. (-)	3.258.096		10.000.000	PEA 99	Meloni
98	237.673.887		48.095.000	PEA 99	Chiappini
Variaz. res. pass. (-)	4.890.798		104.000.000	PEA 2000	Favali
99	249.854.859		*2.653.976.000*		
Variaz. res. pass. (-)	14.964.565		*1.370.664,22*	*IN EURO*	
2000	231.423.833		15.493,71	PEA 2001	Bianchi
2001	344.849.916		5.164,57	PEA 97/S	Amato
Tot. impegni al 31/12/'01	*1.714.791.891*		5.164,57	PEA 97/S	Amato
IN EURO	885.616,10		14.719,02	PEA 98/S	Bianchi
Variaz. res. pass. (-)	5.820,65		27.937,74	PEA 2000	Chiappini
2002	195.940,16		13.941,76	PEA 2000	Chiappini
Tot. impegni al 31/12/'02	*1.075.735,61*		*82.421,37*		
Disponibilità al 31/12/ '02	377.349,97		*1.453.085,59*		

Capp. 020504/121204	Progetto "SISMOS"					
Entrate						
95	2.608.000.000					
99	5.416.872.964					
Variaz. res. att. (-)	9.221.250					
2000	7.613.402.934					
2001	4.168.245.980					
Tot. accertam. al 31/12/'01	*19.797.300.628*					
IN EURO	10.224.452,49					
2002	-					
Tot. accertam. al 31/12/'02	*10.224.452,49*					
Uscite						
96	2.517.800.000					
99	5.416.872.964					
2000	6.015.346.974					
2001	1.875.163.649					
Tot. impegni al 31/12/'01	*15.825.183.587*					
IN EURO	8.173.025,24					
2002	2.099.597,40					
Tot. impegni al 31/12/'02	*10.272.622,64*					
Disponibilità al 31/12/ '01	- 48.170,15					

Capp. 020401/121101	CNR		III - Così suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
2001	22.000.000		11.362,05	Av. amm. al 31/12/'01	Anzidei
Tot. accertam. al 31/12/'01	*22.000.000*		*11.362,05*		
IN EURO	11.362,05		22.724,10	SINAPSI	Navarra
2002	26.438,46		3.714,36		?
Tot. accertam. al 31/12/'02	*37.800,51*	III	*26.438,46*		
Uscite			*37.800,51*		
2002	17.832,96				
Tot. impegni al 31/12/'02	*17.832,96*				
Disponibilità al 31/12/ '02	19.967,55				

Capp. 020402/121102	ASI		IV - Cosi suddistinti:			
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare	
2001	898.000.000		412.132,61	Av. amm. al 31/12/'01	Buong. - Salvi/Anzidei	
Tot. accertam. al 31/12/'01	*898.000.000*		51.645,69	Av. amm. al 31/12/'01	Buong. - Salvi/Anzidei	
IN EURO	463.778,30		*463.778,30*			
2002	463.078,70		457.918,00		Buong. - Salvi/Anzidei	
Tot. accertam. al 31/12/'02	*926.857,00*	IV	5.160,70		Romeo	
Uscite			*463.078,70*			
Variaz. res. pass. (-)	40.399,86		*926.857,00*			
2002	371.858,33					
Tot. impegni al 31/12/'02	*331.458,47*					
Disponibilità al 31/12/ '02	595.398,53					

Capp. 020403/121103	ENEA		V - Cosi suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
2001	17.497.000		9.036,45		Rovelli
Tot. accertam. al 31/12/'01	*17.497.000*		*9.036,45*		
IN EURO	9.036,45		14.000,00	(da riscuotere)	Rovelli
2002	14.000,00		*14.000,00*		
Tot. accertam. al 31/12/'02	*23.036,45*	V	*23.036,45*		
Uscite					
Variaz. res. pass. (-)	2.805,02				
2002	24.220,74				
Tot. impegni al 31/12/'02	*21.415,72*				
Disponibilità al 31/12/'02	1.620,73				

Capp. 020501/121201	MIUR		VI - Così suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
2001	-		7.572.291,05	IRPINIA	
Tot. accertam. al 31/12/'01	-		1.073.713,89	DIAGNOSTICA	
IN EURO	-		***8.646.004,94***		
2002	8.646.004,94				
Tot. accertam. al 31/12/'02	***8.646.004,94***	VI			
Uscite					
Variaz. res. pass. (+)	1.507,97				
2002	2.094.503,92				
Tot. impegni al 31/12/'02	***2.096.011,89***				
Disponibilità al 31/12/ '02	6.549.993,05				

Capp. 020502/121202	MIUR - FIRENZE '04								
Entrate									
2001	800.000.000								
Tot. accertam. al 31/12/'01	*800.000.000*								
IN EURO	413.165,52								
2002	500.000,00								
Tot. accertam. al 31/12/'02	*913.165,52*								
Uscite									
2002	339.664,17								
Tot. impegni al 31/12/'02	*339.664,17*								
Disponibilità al 31/12/ '02	573.501,35								

Capp. 020503/121203	GRUPPI								
Entrate									
2001	680.000.000								
Tot. accertam. al 31/12/'01	*680.000.000*								
IN EURO	351.190,69								
2002	3.957.867,44								
Tot. accertam. al 31/12/'02	*4.309.058,13*								
Uscite									
Variaz. res. pass. (+)	55.148,61								
2002	5.747.919,86								
Tot. impegni al 31/12/'02	*5.803.068,47*								
Disponibilità al 31/12/ '02	- 1.494.010,34								

Capp. 020506/121206	AMBIENTE		VII - Cosi suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
2001	1.419.321.000		733.017,73	Av. amm. al 31/12/'01	Navarra (Adricosm)
Tot. accertam. al 31/12/'01	*1.419.321.000*		*733.017,73*		
IN EURO	733.018,12		914.128,71	Adricosm	Navara
Variaz. res. att. (-)	0,39		*914.128,71*		
2002	914.128,71		*1.647.146,44*		
Tot. accertam. al 31/12/'02	*1.647.146,44*	VII			
Uscite					
Variaz. res. pass. (-)	22.499,05				
2002	1.531.378,22				
Tot. impegni al 31/12/'02	*1.508.879,17*				
Disponibilità al 31/12/ '02	138.267,27				

Capp. 020507/121207	POLITICHE AGRICOLE		VIII - Cosi suddistinti:			
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare	
2001	-		17.373,21		Navarra	
Tot. accertam. al 31/12/'01	-		*17.373,21*			
IN EURO	-					
2002	17.373,21					
Tot. accertam. al 31/12/'02	*17.373,21*	VIII				
Uscite						
2002	-					
Tot. impegni al 31/12/'02	-					
Disponibilità al 31/12/ '02	17.373,21					

Capp. 020508/121208	DIFESA		IX - Così suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
2001		-	12.911,42	TeleDife (da riscuotere)	Zolesi
Tot. accertam. al 31/12/'01		-	*12.911,42*		
IN EURO		-			
2002		12.911,42			
Tot. accertam. al 31/12/'02		*12.911,42*	IX		
Uscite					
2002		-			
Tot. impegni al 31/12/'02		-			
Disponibilità al 31/12/ '02		12.911,42			

Capp. 020509/121209	ESTERI		X - Cosi suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
2001	28.500.000		14.719,02	Av. amm. al 31/12/'01	Console
Tot. accertam. al 31/12/'01	*28.500.000*		*14.719,02*		
IN EURO	14.719,02				
2002	-				
Tot. accertam. al 31/12/'02	*14.719,02*	X			
Uscite					
Variaz. res. pass. (+)	*3.812,69*				
2002	4.313,69				
Tot. impegni al 31/12/'02	*8.126,38*				
Disponibilità al 31/12/ '02	6.592,64				

Capp. 020510/121210	REGIONI		XI - Cosi suddistinti:			
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare	
2001	215.933.861		19.108,89	Av. amm. al 31/12/'01	Stucchi (Umbria)	
Tot. accertam. al 31/12/'01	*215.933.861*		92.411,63	Av. amm. al 31/12/'01	Eva (Marche/Molise)	
IN EURO	111.520,53		*111.520,52*			
Variaz. res. att. (-)	0,01					
2002	119.553,49		10.329,14	Toscana	Stucchi	
Tot. accertam. al 31/12/'02	*231.074,01*	XI	21.669,49	SSN	Stucchi	
Uscite			60.000,00	Marche	Amato	
Variaz. res. pass. (-)	*260.936,09*		1.721,52	ARPA Umbria (da riscuotere)	Quattrocchi	
2002	92.411,63		25.833,34	Prov. NA (da riscuotere)	Macedonio	
Tot. impegni al 31/12/'02	*168.524,46*		*119.553,49*			
Disponibilità al 31/12/ '02	62.549,55		*231.074,01*			

Capp. 020511/121211	MIUR COFINANZ.		XII - Cosi suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
2001	-		37.800,00	FIRB	Orsi
Tot. accertam. al 31/12/'01	-		75.000,00	FIRB	Del Pezzo
IN EURO	-		240.000,00	FIRB	Vari
2002	458.622,84		25.822,84		Tertulliani
Tot. accertam. al 31/12/''02	*458.622,84*	XII	80.000,00		Tertulliani
Uscite			*458.622,84*		
Variaz. res. pass. (+)	55.148,61				
2002	20.672,34				
Tot. impegni al 31/12/'02	*20.672,34*				
Disponibilità al 31/12/ ''02	437.950,50				

Capp. 020512/121212	UNIVERSITA'		XIII - Così suddistinti:			
Entrate			Riscossione		Progetto	Titolare
2001	-		5.161,47		Seraphis	Chiarabba
Tot. accertam. al 31/12/'01	-		*5.161,47*			
IN EURO	-					
2002	5.161,47					
Tot. accertam. al 31/12/'02	*5.161,47*	XIII				
Uscite						
2002	-					
Tot. impegni al 31/12/'02	-					
Disponibilità al 31/12/ '02	5.161,47					

Capp. 030701/131401	TERZI		XIV - Cosi suddistinti:		
Entrate			Riscossione	Progetto	Titolare
2001	68.657.695		20.785,00	Statoil	Favali
Tot. accertam. al 31/12/'01	*68.657.695*		8.166,38	IPSN (da riscuotere)	Beranzoli
IN EURO	35.458,74		6.507,36	Sulas (da riscuotere)	Palangio
2002	291.365,30		*35.458,74*		
Tot. accertam. al 31/12/'02	*326.824,04*	XIV	25.000,00	Conisma	Favali
Uscite			3.491,00	Gavazzi	Ricciardi
2002	133.522,02		63.704,69	Statoil	Favali
Tot. impegni al 31/12/'02	*133.522,02*		2.582,28	CNR	GALLI
Disponibilità al 31/12/ '02	193.302,02		4.364,00	Gavazzi	Borgstroem
			25.822,84	Enterprise	Favara
			155.208,21	CNR	Favara
			5.049,34	ILP	Pantosti
			2.060,66	Poseidon	Bonaccorso
			2.582,28	CNR	GALLI
			1.500,00	Interni (da riscuotere)	De Santis
			291.365,30		
			326.824,04		
DISPONIBILITA' TOTALE	9.851.280,50				

					ALL. 2
FONDI ISTITUZIONALI					
IMPORTO	MI	PA	CT	GNDT	GNV
I QUADRIMESTRE	150.977,57	285.944,97	486.846,70	34.430,46	68.860,92
	27.544,37	208.304,28	63.696,35		30.987,41
II QUADRIMESTRE	27.544,37	285.944,97	63.696,35	34.430,46	68.860,92
	150.977,57	208.304,28	486.846,70		30.987,41
III QUADRIMESTRE	178.521,93	494.249,24	550.543,03	137.721,83	147.848,34
INTEGRAZIONE 2002			1.287.850,87		
TOTALE FONDI ISTITUZ.	*535.565,81*	*1.482.747,74*	*2.939.480,00*	*206.582,75*	*347.545,00*
FONDI ESTERNI					
IMPORTO	MI	PA	CT	GNDT	GNV
GRUPPI I TRANCHE	10.225,60	38.347,65	3.692,70	7.953,55	
	7.385,40		55.960,30		
	19.031,65		45.395,65		
			3.692,70		
			5.397,15		
			17.012,70		
			14.770,80		
GRUPPI II TRANCHE	6.042,60	31.375,35	11.362,45	6.507,45	
	8.366,40	30.988,00	82.684,55	34.975,00	
	15.571,35		3.021,30		
	83.000,00		18.360,00		
			45.785,70		
			3.021,30		
			9.296,55		
			4.415,85		
			12.085,20		
			8.000,00		
PARZIALE GRUPPI	*149.623,00*	*100.711,00*	*343.954,90*	*49.436,00*	-
SSN	21.669,49				
TOSCANA	10.329,14				
UMBRIA	19.108,90				
MARCHE				78.160,00	
UE - GASPARINI					51.109,13
PARZIALE ALTRI FONDI	*51.107,53*	-	-	*78.160,00*	*51.109,13*
TOTALE FONDI ESTERNI	*200.730,53*	*100.711,00*	*343.954,90*	*127.596,00*	*51.109,13*
TOTALE GENERALE	*736.296,34*	*1.583.458,74*	*3.283.434,90*	*334.178,75*	*398.654,13*

						ALL. 3
CAP. 141703	pagate	da pagare		CAP. 061703	riscosse	da riscuotere
PESARESI	3.074,00	-	VIENNA - A	PESARESI	3.074,00	-
CHIAPPINI	2.684,00	-	VIENNA - A	CHIAPPINI	-	2.684,00
CONSOLE	2.015,00	-	VIENNA - A	CONSOLE	2.015,00	-
ZOLESI	718,00	-	GRAZ - A	ZOLESI	718,00	-
DE FRANCESCHI	389,00	-	GRAZ - A	DE FRANCESCHI	389,00	-
MELONI	1.122,00	-	AUSTRALIA - A	ENEA (SCAR)	-	1.122,00
EUROTOURS	410,57	-	PEZZOPANE - SOFIA - V	ACCADEMIA SOFIA	-	410,57
EUROTOURS	425,71	-	ZOLESI - GRAZ - V	ZOLESI	425,71	-
EUROTOURS	425,71	-	DE FRANC. - GRAZ - V	DE FRANCESCHI	425,71	-
DOMINICI	212,00	-	BOLOGNA - A	VIGILI FUOCO BO	-	212,00
DI PONZIO	212,00	-	BOLOGNA - A	VIGILI FUOCO BO	-	212,00
CENTRO "E. MAJORANA"	9.574,60	-	WORKSHOP - SAGNOTTI	UNIV. OF MINNESOTA	9.574,60	-
MELONI	1.489,00	-	SHANGAI - A	ENEA (SCAR)	-	1.489,00
EUROTOURS	110,84	-	ALFONSI - GENOVA - V	ALFONSI	110,84	-
ALFONSI	130,00	-	ISCRIZIONE GENOVA	ALFONSI	130,00	-
ESC	35.000,00	-	ASSEMBLEA '02 - A	MIUR	-	35.000,00
DI PONZIO	212,00	-	BRINDISI - A	AGUSTA SPA	-	212,00
DOMINICI	212,00	-	BRINDISI - A	AGUSTA SPA	-	212,00
RESIDENCE GARDEN	3.322,00	-	UNIV. DI SIENA	SOGGIORNO ROBERTS	3.322,00	-
MARCHETTI	8,63	-	C. VOLTURNO - S	REGIONE CAMPANIA	-	8,63
ZOLESI	441,00	-	FARO - A	ZOLESI	441,00	-
SAGNOTTI	271,00	-	AMSTERDAM - A	CNR BO	-	271,00
ESC	35.000,00	-	ASSEMBLEA '02 - S	MIUR	-	35.000,00
EUROTOURS	1.230,51	-	CALC./D'ANNA/INN. AMBUR. - V	ENEA (MABEL)	-	1.230,51
DI PONZIO	212,00	-	BARI - A	VIGILI FUOCO - BA	-	212,00
DOMINICI	212,00	-	BARI - A	VIGILI FUOCO - BA	-	212,00
MAGNO	430,55	-	ANTARTIDE '01 - '02	ENEA (PNRA)	-	430,55
DELLADIO	363,14	-	ANTARTIDE '01 - '02	ENEA (PNRA)	-	363,14
PIETRELLA	778,57	-	ANTARTIDE '01 - '02	ENEA (PNRA)	-	778,57
MELONI	587,18	-	AUSTRALIA - S	ENEA (SCAR)	-	587,18
DE FRANCESCHI	270,54	-	GRAZ - S	DE FRANCESCHI	-	270,54
CALCARA	1.005,87	-	AMBURGO - S	ENEA (MABEL)	-	1.005,87

SAGNOTTI	296,17	-	AMSTERDAM - S	CNR BO	-	296,17
INNOCENZI	994,37	-	AMBURGO - S	ENEA (MABEL)	-	994,37
EUROTOURS	695,08	-	SAGNOTTI - AMSTERDAM - V	CNR BO	-	695,08
EUROTOURS	340,49	-	ZOLESI - FARO - V	ZOLESI	340,49	-
MELONI	1.371,08	-	SHANGAI - S	ENEA (SCAR)	-	1.371,08
D'ANNA	1.253,00	-	AMBURGO - A	ENEA (MABEL)	-	1.253,00
CALCARA	895,00	-	AMBURGO - A	ENEA (MABEL)	-	895,00
INNOCENZI	895,00	-	AMBURGO - A	ENEA (MABEL)	-	895,00
	109.289,61	-			20.966,35	88.323,26
	TOTALE	*109.289,61*			*TOTALE*	*109.289,61*
RIEPILOGO CREDITI						
CHIAPPINI	2.684,00					
ENEA (SCAR)	4.569,26					
ENEA (MABEL)	6.273,75					
ENEA (PNRA)	1.572,26					
AGUSTA SPA	424,00					
ACCADEMIA SOFIA	410,57					
REGIONE CAMPANIA	8,63					
VIGILI FUOCO BO	424,00					
VIGILI FUOCO BA	424,00					
MIUR	70.000,00					
DE FRANCESCHI	270,54					
CNR BO	1.262,25					
	88.323,26					
CAP. 141705	pagate	da pagare		CAP. 061705	riscosse	da riscuotere
POSTE ITALIANE	2.500,00	-	FRANCOPOST N. 8989	POSTE ITALIANE	-	2.500,00
POSTE ITALIANE	2.500,00	-	FRANCOPOST N. 8989	POSTE ITALIANE	-	2.500,00
POSTE ITALIANE	2.500,00	-	CREDITO SPECIALE N. 491	POSTE ITALIANE	-	2.500,00
	7.500,00	-			-	7.500,00
	TOTALE	*7.500,00*			*TOTALE*	*7.500,00*

		ALL. 4
CASSA - NETTI		
FONDO INIZIALE DI CASSA '02		9.329.152,33
ENTRATE '02		
in c/comp.	47.213.703,37	
in c/res.	16.006.757,34	63.220.460,71
USCITE '02		
in c/comp.	44.940.891,31	
in c/res.	10.826.396,64	55.767.287,95
AVANZO DI CASSA AL 31/12/'02		16.782.325,09
E/C M.P.S. - SALDO AL 31/12/'02		16.782.325,09
DIFFERENZA A PAREGGIO		0,00
CASSA - LORDI		
FONDO INIZIALE DI CASSA '02		9.329.152,33
ENTRATE '02		
in c/comp.	52.259.902,42	
in c/res.	16.769.889,15	69.029.791,57
USCITE '02		
in c/comp.	50.664.474,03	
in c/res.	10.912.144,78	61.576.618,81
AVANZO DI CASSA AL 31/12/'02		16.782.325,09
E/C M.P.S. - SALDO AL 31/12/'99		16.782.325,09
DIFFERENZA A PAREGGIO		0,00
—		
LORDIZZAZIONI		
ENTRATE '02		
in c/comp.	5.046.199,05	
in c/res.	763.131,81	5.809.330,86
USCITE '02		
in c/comp.	5.723.582,72	
in c/res.	85.748,14	5.809.330,86
DIFFERENZA A PAREGGIO		- 0,00
TOTALE RITENUTE		5.809.330,86

MONTE DEI PASCHI DI SIENA
BANCA DAL 1472

Roma, 15 Gennaio 2003

Citare nella risposta: uff. pos.
Vs. rif. data: uff. pos.

Spett.le
ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA

00100 ROMA

Oggetto: VERIFICA DI CASSA al 31/12/2002

In allegato Vi rimettiamo tabulati relativi alla verifica di cassa effettuata in data 31/12/2002:

Saldo inizio esercizio presso la Banca d' Italia	euro	9.329.152,33
Totale reversali presentate	euro	63.173.136,87
Totale carte contabili in entrata in attesa di reversale	euro	47.323,84
Totale mandate presentati	euro	55.767.287,95
Totale carte contabili in uscita in attesa di mandato	euro	0,00
Mandati da evadere al 31/12/2002:	euro	0,00

Vi segnaliamo pertanto che il saldo in Banca d'Italia e' di euro 16.782.325,09.

Distinti saluti.

BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA SPA
Filiale di Roma Agenzia n° 15

all.ti c.s.

524 - 2.000.000 - X - 2002

			ALL. 5
FONDO INDENNITA' DI ANZIANITA'			
Fondo al 1/1/'02		12.489.440.000	
IN EURO		6.450.257,45	
Incremento '02 (+)		- 2.351.818,55	Esposto tra le Uscite del Conto economico
Indennità '02 liquidate (-) *	106.210,51		
Indennità '02 da liquidare (-) **	13.297,82	119.508,33	Corrisponde al totale degli impegni sul Cap. 141801 delle Uscite
Fondo al 31/12/'02		8.682.567,67	Esposto tra le Passività della Situazione patrimoniale
*			
Baccheschi Sergio	99.194,88		
Junge Martina	2.759,77		
Segschneider Joachim	2.453,13		
Coppary Henry	1.802,73		
	106.210,51		
**			
Di Lernia Giovanni	1.032,17		
Pettenati Franco	5.519,55		
Poe Brent Takashi	1.533,20		
Spallarossa Daniele	5.212,90		
	13.297,82		
FONDO I.N.A.			
Fondo al 1/1/'01			
Polizza n. 58624	5.748.979.273		
Polizza n. 58625	1.396.190.294	7.145.169.567	
IN EURO		3.690.172,12	
Polizze '02 liquidate (-) *	75.971,38		
Polizze '02 da liquidare (-)	-	75.971,38	Corrisponde al totale degli accertamenti sul Cap. 061701 delle Entrate
Utili di polizza (+)	923.871,39	923.871,39	Esposto tra le Entrate del Conto economico
Fondo al 31/12/'02, di cui:		4.538.072,13	Esposto tra le attività della Situazione patrimoniale
sulla Polizza n. 58624		*3.567.972,73*	
sulla Polizza n. 58625		*970.099,40*	
		4.538.072,13	
*			
Baccheschi Sergio	75.971,38		
	75.971,38		

		ALL. 6
CAT. LA - CAPP. 141601/141603		
Consistenza al 31/12/'01	29.885.768.371	
Residui passivi '01 (+)	2.312.382.211	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	102.015.047	32.300.165.629
IN EURO		16.681.643,38
Consistenza al 31/12/'02	17.452.526,14	
Residui passivi '02 (+)	4.774.313,54	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	120.168,67	22.347.008,35
Incremento '02		5.665.364,97
Totale impegni '02	5.680.884,55	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	15.519,58	5.665.364,97
Differenza a pareggio		0,00
CAT. MO - CAP. 141605		
Consistenza al 31/12/'01	1.968.339.375	
Residui passivi '01 (+)	64.905.631	2.033.245.006
IN EURO		1.050.083,41
Consistenza al 31/12/'02	1.188.921,75	
Residui passivi '02 (+)	166.559,14	1.355.480,89
Incremento '02		305.397,48
Totale impegni '02	305.288,26	
Variazioni negative residui eserc. preced. (+)	109,22	305.397,48
Differenza a pareggio		0,00
CAT. BO - CAP. 141602		
Consistenza al 31/12/'01	1.714.628.125	
Residui passivi '01 (+)	24.923.360	
Residui passivi esercizi precedenti (+)	1.399.999	1.740.951.484
IN EURO		899.126,40
Consistenza al 31/12/'02	999.611,95	
Residui passivi '02 (+)	164.171,63	1.163.783,58
Incremento '02		264.657,18
Totale impegni '02	275.651,79	
Variazioni negative residui eserc. preced. (-)	10.994,61	264.657,18
Differenza a pareggio		0,00

			ALL. 7
	CAT. MO		CAT. LA
ANNO	INCREMENTO	ANNO	INCREMENTO
1992	398.633.695		
1993	21.305.731		
1994	178.569.384		
1995	2.804.869		
1996	- 17.873.413		
1997	4.376.957	1997	2.266.238.825
1998	90.596.065	1998	- 481.092.417
1999	44.266.052	1999	1.891.284.811
2000	83.487.113	2000	2.249.141.907
2001	145.477.242	2001	3.520.233.393
Totale	*951.643.695*	*Totale*	*9.445.806.519*
IN EURO	491.482,95		4.878.351,94
2002	305.397,48		5.665.364,97
Percentuali di ammortamento	Incrementi da ammortizzare	Incrementi fondi ammortamento	
10%	491.482,95	49.148,30	CAT. MO
20%	4.878.351,94	975.670,39	CAT. LA
		1.024.818,68	

ALL. 8

DICHIARAZIONE

I sottoscritti Prof. Enzo BOSCHI, Presidente e Rappresentante legale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, e Dott. Cesidio LIPPA, Direttore generale dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dichiarano che non esistono gestioni fuori bilancio presso l'Istituto stesso.

Roma, 22 APR. 2003

Il Direttore generale
(Dott. Cesidio LIPPA)

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO: ENTRATE

PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Rendiconto Entrate Finanziario-Previsioni
Esercizio 2002

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
010101	CONTRIBUTO MIUR DI FUNZIONAMENTO	24.713.495,54	0,00	177.695,54	24.535.800,00
010102	CONTRIBUTO MIUR EX L. N. 61/'98	1.291.142,25	0,00	0,00	1.291.142,25
TOT. CATEGORIA I - CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE		**26.004.637,79**	**0,00**	**177.695,54**	**25.826.942,25**
010201	CONTRIBUTI PROCIV ATTIVITà MONITORAGGIO	8.423.928,48	0,00	0,00	8.423.928,48
TOT. CATEGORIA II - CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO		**8.423.928,48**	**0,00**	**0,00**	**8.423.928,48**
010301	CONTRIBUTO REGIONE SICILIANA ATTIVITà MONITORAGGIO	3.098.741,39	0,00	0,00	3.098.741,39
TOT. CATEGORIA III - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI		**3.098.741,39**	**0,00**	**0,00**	**3.098.741,39**
TOT. TITOLO I - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIM. ATTIVI		**37.527.307,66**	**0,00**	**177.695,54**	**37.349.612,12**
020401	CORRISETTIVI CONTRATTI CNR	0,00	27.888,67	0,00	27.888,67
020402	CORRISPETTIVI CONTRATTI ASI	0,00	505.891,86	0,00	505.891,86
020403	CORRISPETTIVI CONTRATTI ENEA	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA IV - PROGR. DI RICERCA FINANZIATI DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RICERCA NAZ. E INTERNAZ		**0,00**	**533.780,53**	**0,00**	**533.780,53**
020501	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI DI RICERCA MIUR	0,00	8.646.004,94	0,00	8.646.004,94
020502	ASSEGNAZIONI MIUR PER CONGRESSO FIRENZE 2004	413.165,52	86.834,48	0,00	500.000,00
020503	FINANZIAMENTI PROCIV PER L'ATTIVITà DEI GRUPPI NAZIONALI	3.951.411,73	6.455,71	0,00	3.957.867,44
020504	ASSEGNAZIONI M. AMBIENTE, ECC. PER PROGETTO " SISMOS"	0,00	0,00	0,00	0,00
020505	ASSEGNAZIONI ENEA PER PNRA	0,00	66.927,66	0,00	66.927,66
020506	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI RICERCA M. AMBIENTE, ECC.	0,00	914.128,71	0,00	914.128,71
020507	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI RICERCA M. POLITICHE AGRICOLE ECC.	0,00	17.374,50	0,00	17.374,50
020508	ASSEGNAZIONI SERVIZI SCIENTIFICI M. DIFESA	0,00	0,00	0,00	0,00
020509	ASSEGNAZIONI COOPERAZIONI SCIENTIFICHE M. ESTERI	0,00	0,00	0,00	0,00
020510	FINANZIAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI	0,00	37.059,91	0,00	37.059,91
020511	COFINANZIAMENTO PROGETTI DI RICERCA MIUR	0,00	105.822,84	0,00	105.822,84
020512	FINANZIAMENTI DI UNIVERSITà	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA V - PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI		**4.364.577,25**	**9.880.608,75**	**0,00**	**14.245.186,00**
020601	CORRISPETTIVI CONTRATTI UE	0,00	1.978.998,01	0,00	1.978.998,01
020602	FINANZIAMENTI DEL FONDO SOCIALE EUROPEO	0,00	17.508,44	0,00	17.508,44
TOT. CATEGORIA VI - PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA		**0,00**	**1.996.506,45**	**0,00**	**1.996.506,45**
TOT. TITOLO II - ENTRATE CORR. DERIV. DA CONTRATTI E CONVENZ.		**4.364.577,25**	**12.410.895,73**	**0,00**	**16.775.472,98**
030701	PROVENTI DA PRESTAZIONI DI SERVIZIO E CONSULENZA	0,00	287.283,02	0,00	287.283,02
TOT. CATEGORIA VII - SERVIZI A TERZI		**0,00**	**287.283,02**	**0,00**	**287.283,02**
TOT. TITOLO III - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI		**0,00**	**287.283,02**	**0,00**	**287.283,02**
040801	RICAVI DA VENDITA DI PUBBLICAZIONI	0,00	0,00	0,00	0,00
040802	RICAVI DA VENDITA DI MATERIALI DI CONSUMO FUORI USO	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA VIII - ENTRATE PER VENDITA DI BENI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
040901	INTERESSI ATTIVI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA IX - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
041001	RECUPERI DIVERSI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA X - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORR.		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
041101	ENTRATE EVENTUALI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XI - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOT. TITOLO IV - ALTRE ENTRATE CORRENTI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
051201	FINANZIAMENTI MIUR PER L'EDILIZIA	0,00	0,00	0,00	0,00
051202	FINANZIAMENTI MIUR PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XII - CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
051301	FINANZIAMENTI PROCIV PER IL POTENZ. ATTIVITà MONITORAGGIO	0,00	2.135.394,34	0,00	2.135.394,34
TOT. CATEGORIA XIII - CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO		**0,00**	**2.135.394,34**	**0,00**	**2.135.394,34**

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Rendiconto Entrate Finanziario-Previsioni
Esercizio 2002

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
051401	FINANZIAMENTI REGIONALI PER IL POTENZ. ATTIVITα MONITORAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XIV - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI		0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI		0,00	2.135.394,34	0,00	2.135.394,34
061501	CESSIONE DI IMMOBILI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XV - ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DI DIRITTI REALI		0,00	0,00	0,00	0,00
061601	CESSIONI DI ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVI - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		0,00	0,00	0,00	0,00
061701	ACQUISIZIONI DALL'INA IN CONTO TFR	0,00	0,00	0,00	0,00
061702	RISCOSSIONE DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00
061703	RISCOSSIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	0,00	0,00	0,00	0,00
061704	RISCOSSIONE DI CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00
061705	RITIRO DI DEPOSITI CAUZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVII - RISCOSSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI		0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI CREDITI		0,00	0,00	0,00	0,00
071601	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1.047.891,05	0,00	0,00	1.047.891,05
071602	RITENUTE ERARIALI	4.425.002,71	0,00	0,00	4.425.002,71
071603	RITENUTE SINDACALI	13.427,88	0,00	0,00	13.427,88
071604	RITENUTE IN CONTO TERZI	58.876,09	0,00	0,00	58.876,09
071605	TRATTENUTE IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	0,00	0,00	0,00	0,00
071606	RECUPERO FONDI CASSIERE INTERNO	15.493,71	0,00	0,00	15.493,71
071607	RECUPERO FONDI FUNZIONARI DELEGATI	4.083.108,24	0,00	0,00	4.083.108,24
071608	ALTRE PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVIII - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
TOT. TITOLO I - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIM. ATTIVI		37.527.307,66	0,00	177.695,54	37.349.612,12
TOT. TITOLO II - ENTRATE CORR. DERIV. DA CONTRATTI E CONVENZ.		4.364.577,25	12.410.895,73	0,00	16.775.472,98
TOT. TITOLO III - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI		0,00	287.283,02	0,00	287.283,02
TOT. TITOLO IV - ALTRE ENTRATE CORRENTI		0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI		0,00	2.135.394,34	0,00	2.135.394,34
TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI CREDITI		0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68
	TOTALE ...	51.535.684,59	14.833.573,09	177.695,54	66.191.562,14

Stampato il 05/05/2003 alle ore 15:05:17

Capit.	Denominazione	Riscosse	Da Riscuotere	Tot. Accertati	Diff.con prev(+)	Diff.con prev(-)
010101	CONTRIBUTO MIUR DI FUNZIONAMENTO	20.950.075,00	3.585.725,00	24.535.800,00	0,00	0,00
010102	CONTRIBUTO MIUR EX L. N. 61/'99	1.291.142,00	0,00	1.291.142,00	0,00	0,25
TOT. CATEGORIA I - CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE		22.241.217,00	3.585.725,00	25.826.942,00	0,00	0,25
010201	CONTRIBUTI PROCIV ATTIVITà MONITORAGGIO	7.204.057,29	1.219.871,18	8.423.928,47	0,00	0,01
TOT. CATEGORIA II - CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO		7.204.057,29	1.219.871,18	8.423.928,47	0,00	0,01
010301	CONTRIBUTO REGIONE SICILIANA ATTIVITà MONITORAGGIO	0,00	3.098.741,39	3.098.741,39	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA III - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI		0,00	3.098.741,39	3.098.741,39	0,00	0,00
TOT. TITOLO I - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIM. ATTIVI		29.445.274,29	7.904.337,57	37.349.611,86	0,00	0,26
020401	CORRISETTIVI CONTRATTI CNR	26.438,46	0,00	26.438,46	0,00	1.450,21
020402	CORRISPETTIVI CONTRATTI ASI	463.078,70	0,00	463.078,70	0,00	42.813,16
020403	CORRISPETTIVI CONTRATTI ENEA	0,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	0,00
TOT. CATEGORIA IV - PROGR. DI RICERCA FINANZIATI DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RICERCA NAZ. E INTERNAZ		489.517,16	14.000,00	503.517,16	14.000,00	44.263,37
020501	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI DI RICERCA MIUR	8.646.004,94	0,00	8.646.004,94	0,00	0,00
020502	ASSEGNAZIONI MIUR PER CONGRESSO FIRENZE 2006	500.000,00	0,00	500.000,00	0,00	0,00
020503	FINANZIAMENTI PROCIV PER L'ATTIVITà DEI GRUPPI NAZIONALI	3.957.867,44	0,00	3.957.867,44	0,00	0,00
020504	ASSEGNAZIONI M. AMBIENTE, ECC. PER PROGETTO " SISMOS"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020505	ASSEGNAZIONI ENEA PER PNRA	82.421,37	0,00	82.421,37	15.493,71	0,00
020506	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI RICERCA M. AMBIENTE, ECC.	914.128,71	0,00	914.128,71	0,00	0,00
020507	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI RICERCA M. POLITICHE AGRICOLE ECC.	17.373,21	0,00	17.373,21	0,00	1,29
020508	ASSEGNAZIONI SERVIZI SCIENTIFICI M. DIFESA	0,00	12.911,42	12.911,42	12.911,42	0,00
020509	ASSEGNAZIONI COOPERAZIONI SCIENTIFICHE M. ESTERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020510	FINANZIAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI	91.998,63	27.554,86	119.553,49	82.493,58	0,00
020511	COFINANZIAMENTO PROGETTI DI RICERCA MIUR	458.622,84	0,00	458.622,84	352.800,00	0,00
020512	FINANZIAMENTI DI UNIVERSITà	5.161,47	0,00	5.161,47	5.161,47	0,00
TOT. CATEGORIA V - PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI		14.673.578,61	40.466,28	14.714.044,89	468.860,18	1,29
020601	CORRISPETTIVI CONTRATTI UE	1.896.534,05	0,00	1.896.534,05	0,00	82.463,96
020602	FINANZIAMENTI DEL FONDO SOCIALE EUROPEO	0,00	0,00	0,00	0,00	17.508,44
TOT. CATEGORIA VI - PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA		1.896.534,05	0,00	1.896.534,05	0,00	99.972,40
TOT. TITOLO II - ENTRATE CORR. DERIV. DA CONTRATTI E CONVENZ.		17.059.629,82	54.466,28	17.114.096,10	482.860,18	144.237,06
030701	PROVENTI DA PRESTAZIONI DI SERVIZIO E CONSULENZA	289.865,30	1.500,00	291.365,30	4.082,28	0,00
TOT. CATEGORIA VII - SERVIZI A TERZI		289.865,30	1.500,00	291.365,30	4.082,28	0,00
TOT. TITOLO III - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI		289.865,30	1.500,00	291.365,30	4.082,28	0,00
040801	RICAVI DA VENDITA DI PUBBLICAZIONI	0,00	7.002,28	7.002,28	7.002,28	0,00
040802	RICAVI DA VENDITA DI MATERIALI DI CONSUMO FUORI USO	0,00	2.290,00	2.290,00	2.290,00	0,00
TOT. CATEGORIA VIII - ENTRATE PER VENDITA DI BENI		0,00	9.292,28	9.292,28	9.292,28	0,00
040901	INTERESSI ATTIVI	805,48	25,59	831,07	831,07	0,00
TOT. CATEGORIA IX - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI		805,48	25,59	831,07	831,07	0,00
041001	RECUPERI DIVERSI	236.198,03	174.381,42	410.579,45	410.579,45	0,00
TOT. CATEGORIA X - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORR.		236.198,03	174.381,42	410.579,45	410.579,45	0,00
041101	ENTRATE EVENTUALI	65.772,54	0,00	65.772,54	65.772,54	0,00
TOT. CATEGORIA XI - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI		65.772,54	0,00	65.772,54	65.772,54	0,00
TOT. TITOLO IV - ALTRE ENTRATE CORRENTI		302.776,05	183.699,29	486.475,34	486.475,34	0,00
051201	FINANZIAMENTI MIUR PER L'EDILIZIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051202	FINANZIAMENTI MIUR PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XII - CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051301	FINANZIAMENTI PROCIV PER IL PIENZ. ATTIVITà MONITORAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00	2.135.394,34
TOT. CATEGORIA XIII - CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO		0,00	0,00	0,00	0,00	2.135.394,34

Capit.	Denominazione	Riscosse	Da Riscuotere	Tot. Accertati	Diff.con prev(+)	Diff.con prev(-)
051401	FINANZIAMENTI REGIONALI PER IL POTENZ. ATTIVITα MONITORAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XIV - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.135.394,34**
061501	CESSIONE DI IMMOBILI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XV - ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DI DIRITTI REALI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
061601	CESSIONI DI ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVI - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
061701	ACQUISIZIONI DALL'INA IN CONTO TFR	75.971,38	0,00	75.971,38	75.971,38	0,00
061702	RISCOSSIONE DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061703	RISCOSSIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	20.966,35	88.323,26	109.289,61	109.289,61	0,00
061704	RISCOSSIONE DI CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061705	RITIRO DI DEPOSITI CAUZIONALI	0,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVII - RISCOSSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI		**96.937,73**	**95.823,26**	**192.760,99**	**192.760,99**	**0,00**
TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI CREDITI		**96.937,73**	**95.823,26**	**192.760,99**	**192.760,99**	**0,00**
071801	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1.383.580,49	13.647,24	1.397.227,73	349.336,68	0,00
071802	RITENUTE ERARIALI	3.513.023,25	0,00	3.513.023,25	0,00	911.979,46
071803	RITENUTE SINDACALI	25.148,49	0,00	25.148,49	11.720,61	0,00
071804	RITENUTE IN CONTO TERZI	106.302,26	0,00	106.302,26	47.426,17	0,00
071805	TRATTENUTE IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	37.364,74	6.911,42	44.276,16	44.276,16	0,00
071806	RECUPERO FONDI CASSIERE INTERNO	0,00	15.000,00	15.000,00	0,00	493,71
071807	RECUPERO FONDI FUNZIONARI DELEGATI	0,00	6.336.022,86	6.336.022,86	2.252.914,62	0,00
071808	ALTRE PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVIII - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO		**5.065.419,23**	**6.371.581,52**	**11.437.000,75**	**2.705.674,24**	**912.473,17**
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO		**5.065.419,23**	**6.371.581,52**	**11.437.000,75**	**2.705.674,24**	**912.473,17**

Capit.	Denominazione	Riscosse	Da Riscuotere	Tot. Accertati	Diff.con prev(+)	Diff.con prev(-)
TOT. TITOLO I - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIM. ATTIVI		**29.445.274,29**	**7.904.337,57**	**37.349.611,86**	**0,00**	**0,26**
TOT. TITOLO II - ENTRATE CORR. DERIV. DA CONTRATTI E CONVENZ.		**17.059.629,82**	**54.466,28**	**17.114.096,10**	**482.850,18**	**144.237,06**
TOT. TITOLO III - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI		**289.865,30**	**1.500,00**	**291.365,30**	**4.082,28**	**0,00**
TOT. TITOLO IV - ALTRE ENTRATE CORRENTI		**302.776,05**	**183.699,29**	**486.475,34**	**486.475,34**	**0,00**
TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.135.394,34**
TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI CREDITI		**96.937,73**	**95.823,26**	**192.760,99**	**192.760,99**	**0,00**
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO		**5.065.419,23**	**6.371.581,52**	**11.437.000,75**	**2.705.674,24**	**912.473,17**
	TOTALE ...	**52.259.902,42**	**14.611.407,92**	**66.871.310,34**	**3.871.853,03**	**3.192.104,83**

mpato il 05/05/2003 alle ore 15:05:26

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
051401	FINANZIAMENTI REGIONALI PER IL POTENZ. ATTIVITa MONITORAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XIV - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI		0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI		0,00	2.135.394,34	0,00	2.135.394,34
061501	CESSIONE DI IMMOBILI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XV - ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DI DIRITTI REALI		0,00	0,00	0,00	0,00
061601	CESSIONI DI ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVI - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		0,00	0,00	0,00	0,00
061701	ACQUISIZIONI DALL'INA IN CONTO TFR	0,00	0,00	0,00	0,00
061702	RISCOSSIONE DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00
061703	RISCOSSIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	0,00	0,00	0,00	0,00
061704	RISCOSSIONE DI CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00
061705	RITIRO DI DEPOSITI CAUZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVII - RISCOSSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI		0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI CREDITI		1.047.891,05	0,00	0,00	1.047.891,05
071801	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	4.425.002,71	0,00	0,00	4.425.002,71
071802	RITENUTE ERARIALI	13.427,88	0,00	0,00	13.427,88
071803	RITENUTE SINDACALI	58.876,09	0,00	0,00	58.876,09
071804	RITENUTE IN CONTO TERZI	0,00	0,00	0,00	0,00
071805	TRATTENUTE IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	15.493,71	0,00	0,00	15.493,71
071806	RECUPERO FONDI CASSIERE INTERNO	4.083.108,24	0,00	0,00	4.083.108,24
071807	RECUPERO FONDI FUNZIONARI DELEGATI	0,00	0,00	0,00	0,00
071808	ALTRE PARTITE DI GIRO	9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68
TOT. CATEGORIA XVIII - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
TOT. TITOLO I - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIM/ ATTIVI		37.527.307,66	0,00	177.695,54	37.349.612,12
TOT. TITOLO II - ENTRATE CORR. DERIV. DA CONTRATTI E CONVENZ.		4.364.577,25	12.410.895,73	0,00	16.775.472,98
TOT. TITOLO III - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI		0,00	287.283,02	0,00	287.283,02
TOT. TITOLO IV -ALTRE ENTRATE CORRENTI		0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI		0,00	2.135.394,34	0,00	2.135.394,34
TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI CREDITI		0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68
	TOTALE ...	51.535.684,59	14.833.573,09	177.695,54	66.191.562,14

Stampato il 05/05/2003 alle ore 15:05:17

Capit.	Denominazione	Residui iniziali	Riscossi	Da riscuotere	Totali	Variaz.(+)	Variaz(-)	
210101	CONTRIBUTO MIUR DI FUNZIONAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210102	CONTRIBUTO MIUR EX L.N.61/'99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT.	CATEGORIA I - CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210201	CONTRIBUTI PROCIV ATTIVITà MONITORAGGIO	8.124.383,48	7.180.816,71	943.566,76	8.124.383,47	0,00	0,00	0,01
TOT.	CATEGORIA II - CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO	8.124.383,48	7.180.816,71	943.566,76	8.124.383,47	0,00	0,00	0,01
210301	CONTRIBUTO REGIONE SICILIANA ATTIVITà MONITORAGGIO	3.545.471,77	1.686.226,95	1.859.245,07	3.545.472,02	0,25	0,00	0,00
TOT.	CATEGORIA III - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	3.545.471,77	1.686.226,95	1.859.245,07	3.545.472,02	0,25	0,00	0,00
TOT.	TITOLO I - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASF.ATTIVI	11.669.855,25	8.867.043,66	2.802.811,83	11.669.855,49	0,25	0,00	0,01
220401	CORRISPETTIVI CONTRATTI CNR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220402	CORRISPETTIVI CONTRATTI ASI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220403	CORRISPETTIVI CONTRATTI ENEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT.	CATEGORIA IV - PROGR.DI RIC.FINANZIATI DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RIC.NAZ.E INTERN.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220501	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI DI RICERCA MIUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220502	ASSEGNAZIONI MIUR PER CONGRESSO FIRENZE 2004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220503	FINANZIAMENTI PROCIV PER L'ATTIVITà DEI GRUPPI NAZIONALI	3.974.652,30	3.974.652,30	0,00	3.974.652,30	0,00	0,00	0,00
220504	ASSEGNAZIONI M.AMBIENTE, ECC.PER PROGETTO "SISMOS"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220505	ASSEGNAZIONI ENEA PER PNRA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220506	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI RICERCA M.AMBIENTE, ECC.	426.076,94	340.861,55	85.215,00	426.076,65	0,00	0,00	0,29
220507	ASSEGNAZIONI PROGRAMMI RICERCA M.POLITICHE AGRICOLE ECC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220508	ASSEGNAZIONI SERVIZI SCIENTIFICI M.DIFESA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220509	ASSEGNAZIONI COOPERAZIONI SCIENTIFICHE M.ESTERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220510	FINANZIAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI	97.268,91	97.268,90	0,00	97.268,90	0,00	0,00	0,01
220511	COFINANZIAMENTO PROGETTI DI RICERCA MIUR	-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220512	FINANZIAMENTI DI UNIVERSITà	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT.	CATEGORIA V - PROGR.DI RIC.FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	4.497.998,15	4.412.782,75	85.215,00	4.497.997,75	0,00	0,00	0,40
220601	CORRISPETTIVI CONTRATTI UE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220602	FINANZIAMENTI DEL FONDO SOCIALE EUROPEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT.	CATEGORIA VI - PROGR.DI RIC. FINANZIATI DALL UNIONE EUROPEA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT.	TITOLO II - ENTRATE CORR.DERIV.DA CONTRATTI E CONVENZIONI	4.497.998,15	4.412.782,75	85.215,00	4.497.997,75	0,00	0,00	0,40
230701	PROVENTI DA PRESTAZIONI DI SERVIZI E CONSULENZA	62.362,82	31.445,70	14.673,74	46.119,44	0,00	16.243,38	
TOT.	CATEGORIA VII - SERVIZI A TERZI	62.362,82	31.445,70	14.673,74	46.119,44	0,00	16.243,38	
TOT.	TITOLO III - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI	62.362,82	31.445,70	14.673,74	46.119,44	0,00	16.243,38	
240901	RICAVI DA VENDITA DI PUBBLICAZIONI	2.431,65	2.431,67	0,00	2.431,67	0,02	0,00	
240902	RICAVI DA VENDITA DI MATERIALI DI CONSUMO FUORI USO	21.897,77	5.331,27	6.868,88	12.200,15	0,00	9.697,62	
TOT.	CATEGORIA VIII - ENTRATE PER VENDITA DI BENI	24.329,42	7.762,94	6.868,88	14.631,82	0,02	9.697,62	
240901	INTERESSI ATTIVI	10.921,02	39,66	4.432,23	4.471,89	0,00	6.449,13	
TOT.	CATEGORIA IX - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	10.921,02	39,66	4.432,23	4.471,89	0,00	6.449,13	
241001	RECUPERI DIVERSI	287.761,55	215.353,31	104.192,64	319.545,95	31.784,40	0,00	
TOT.	CATEGORIA X - POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORRENTI	287.761,55	215.353,31	104.192,64	319.545,95	31.784,40	0,00	
241101	ENTRATE EVENTUALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA XI - ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	TITOLO IV - ALTRE ENTRATE CORRENTI	323.011,99	223.155,91	115.493,75	338.649,66	31.784,42	16.146,75	
251201	FINANZIAMENTI MIUR PER L'EDILIZIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
251202	FINANZIAMENTI MIUR PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA	164.439,88	164.439,88	0,00	164.439,88	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA XII - CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE	164.439,88	164.439,88	0,00	164.439,88	0,00	0,00	
251301	FINANZIAMENTI PROCIV PER IL POTENZ.ATTIVITà MONITORAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA XIII - CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Capit.	Denominazione	Residui iniziali	Riscossi	Da riscuotere	Totali	Variaz.(+)	Variaz(-)
251401	FINANZIAMENTI REGIONALI PER IL POTENZ.ATTIVITα MONITORAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOT. CATEGORIA XIV - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASF.ATTIVI	164.439,88	164.439,88	0,00	164.439,88	0,00	0,00
261501	CESSIONE DI IMMOBILI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOT. CATEGORIA XV - ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DI DIRITTI REALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261601	CESSIONE DI ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOT. CATEGORIA XVI - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261701	ACQUISIZIONI DALL'INA IN CONTO TFR	129.205,47	105.282,96	0,00	105.282,96	0,00	23.922,51
261702	RISCOSSIONI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261703	RISCOSSIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	0,00	3.413,29	142.629,36	146.042,65	146.042,65	0,00
261704	RISCOSSIONE DI CREDITI	162.043,88	7.525,92	0,00	7.525,92	0,00	154.517,96
261705	RITIRO DI DEPOSITI CAUZIONALI	85.553,48	48.207,09	44.729,50	92.936,59	7.383,11	0,00
	TOT. CATEGORIA XVII - RISCOSSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI	376.802,83	164.429,26	187.358,86	351.788,12	153.425,76	178.440,47
	TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DER.DA ALIENAZ. DI BENI E RISC.DI CREDITI	376.802,83	164.429,26	187.358,86	351.788,12	153.425,76	178.440,47
271801	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	159.285,19	179.777,46	46.573,59	226.351,05	67.065,86	0,00
271802	RITENUTE ERARIALI	87.820,00	518.474,42	0,00	518.474,42	430.654,42	0,00
271803	RITENUTE SINDACALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
271804	RITENUTE IN CONTO TERZI	934,79	0,00	0,00	0,00	0,00	934,79
271805	TRATTENUTE IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	32.237,08	25.966,01	2.934,75	28.900,76	0,00	3.336,32
271806	RECUPERO FONDI CASSIERE INTERNO	5.164,57	5.164,57	0,00	5.164,57	0,00	0,00
271807	RECUPERO FONDI FUNZIONARI DELEGATI	2.537.514,04	2.177.209,53	328.681,76	2.505.891,29	0,00	31.622,75
271808	ALTRE PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOT. CATEGORIA XVIII - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	2.822.955,67	2.906.591,99	378.190,10	3.284.782,09	497.720,28	35.893,86
	TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO	2.822.955,67	2.906.591,99	378.190,10	3.284.782,09	497.720,28	35.893,86

Capit.	Denominazione	Residui iniziali	Riscossi	Da riscuotere	Totali	Variaz.(+)	Variaz(-)
	TOT. TITOLO I - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASF.ATTIVI	11.669.855,25	8.867.043,66	2.802.811,83	11.669.855,49	0,25	0,01
	TOT. TITOLO II - ENTRATE CORR.DERIV.DA CONTRATTI E CONVENZIONI	4.497.998,15	4.412.782,75	85.215,00	4.497.997,75	0,00	0,40
	TOT. TITOLO III - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI	62.362,82	31.445,70	14.673,74	46.119,44	0,00	16.243,38
	TOT. TITOLO IV - ALTRE ENTRATE CORRENTI	323.011,99	223.155,91	115.493,75	338.649,66	31.784,42	16.146,75
	TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASF.ATTIVI	164.439,88	164.439,88	0,00	164.439,88	0,00	0,00
	TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DER.DA ALIENAZ. DI BENI E RISC.DI CREDITI	376.802,83	164.429,26	187.358,86	351.788,12	153.425,76	178.440,47
	TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO	2.822.955,67	2.906.591,99	378.190,10	3.284.782,09	497.720,28	35.893,86
	TOTALE ...	19.917.426,59	16.769.889,15	3.583.743,28	20.353.632,43	682.930,71	246.724,87

Stampato il 05/05/2003 alle ore 15:05:34

Denominazione	Previsioni	Riscossioni	Diff. prev(+)	Diff. prev(-)	Tot.Res.Att
TRIBUTO MIUR DI FUNZIONAMENTO	24.713.495,54	20.950.075,00	0,00	3.763.420,54	3.585.725,00
TRIBUTO MIUR EX L. N. 61/'99	1.291.142,25	1.291.142,00	0,00	0,25	0,00
- CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE	26.004.637,79	22.241.217,00	0,00	3.763.420,79	3.585.725,00
TRIBUTI PROCIV ATTIVITà MONITORAGGIO	16.651.603,34	14.384.874,00	0,00	2.266.729,34	2.163.437,94
I - CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO	16.651.603,34	14.384.874,00	0,00	2.266.729,34	2.163.437,94
TRIBUTO REGIONE SICILIANA ATTIVITà MONITORAGGIO	6.197.482,79	1.686.226,95	0,00	4.511.255,84	4.957.986,46
II - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	6.197.482,79	1.686.226,95	0,00	4.511.255,84	4.957.986,46
ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIM. ATTIVI	48.853.723,92	38.312.317,95	0,00	10.541.405,97	10.707.149,40
SETTIVI CONTRATTI CNR	0,00	26.439,46	26.439,46	0,00	0,00
SPETTIVI CONTRATTI ASI	0,00	463.078,70	463.078,70	0,00	0,00
SPETTIVI CONTRATTI ENEA	0,00	0,00	0,00	0,00	14.000,00
V - PROGR. DI RICERCA FINANZIATI DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RICERCA NAZ. E INTERNAZ	0,00	489.517,16	489.517,16	0,00	14.000,00
NAZIONI PROGRAMMI DI RICERCA MIUR	164.439,88	8.646.004,94	8.481.565,06	0,00	0,00
NAZIONI MIUR PER CONGRESSO FIRENZE 2004	413.165,52	500.000,00	86.834,48	0,00	0,00
IAMENTI PROCIV PER L'ATTIVITà DEI GRUPPI NAZIONALI	7.822.772,65	7.932.519,74	109.747,09	0,00	0,00
NAZIONI M. AMBIENTE, ECC. PER PROGETTO " SISMOS"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NAZIONI ENEA PER PNRA	0,00	82.421,37	82.421,37	0,00	0,00
NAZIONI PROGRAMMI RICERCA M. AMBIENTE, ECC.	0,00	1.254.990,26	1.254.990,26	0,00	85.215,00
NAZIONI PROGRAMMI RICERCA M. POLITICHE AGRICOLE ECC.	0,00	17.373,21	17.373,21	0,00	0,00
NAZIONI SERVIZI SCIENTIFICI M. DIFESA	0,00	0,00	0,00	0,00	12.911,42
NAZIONI COOPERAZIONI SCIENTIFICHE M. ESTERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI	0,00	189.267,53	189.267,53	0,00	27.554,86
NZIAMENTO PROGETTI DI RICERCA MIUR	0,00	458.622,84	458.622,84	0,00	0,00
IAMENTI DI UNIVERSITà	0,00	5.161,47	5.161,47	0,00	0,00
- PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	8.400.379,05	19.086.361,36	10.685.983,31	0,00	125.681,28
SPETTIVI CONTRATTI UE	0,00	1.896.534,05	1.896.534,05	0,00	0,00
IAMENTI DEL FONDO SOCIALE EUROPEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
: - PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA	0,00	1.896.534,05	1.896.534,05	0,00	0,00
ENTRATE CORR. DERIV. DA CONTRATTI E CONVENZ.	8.400.379,05	21.472.412,57	13.072.034,52	0,00	139.681,28
ITI DA PRESTAZIONI DI SERVIZIO E CONSULENZA	26.855,76	321.311,00	294.455,24	0,00	16.173,74
X - SERVIZI A TERZI	26.855,76	321.311,00	294.455,24	0,00	16.173,74
· ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI	26.855,76	321.311,00	294.455,24	0,00	16.173,74
DA VENDITA DI PUBBLICAZIONI	0,00	2.431,67	2.431,67	0,00	7.002,28
DA VENDITA DI MATERIALI DI CONSUMO FUORI USO	0,00	5.331,27	5.331,27	0,00	9.159,88
II - ENTRATE PER VENDITA DI BENI	0,00	7.762,94	7.762,94	0,00	16.161,16
SSI ATTIVI	10.881,81	845,14	0,00	10.036,67	4.457,82
: - REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	10.881,81	845,14	0,00	10.036,67	4.457,82
RI DIVERSI	0,00	451.551,34	451.551,34	0,00	279.574,06
- POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORR.	0,00	451.551,34	451.551,34	0,00	279.574,06
E EVENTUALI	0,00	65.772,54	65.772,54	0,00	0,00
- ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	65.772,54	65.772,54	0,00	0,00
ALTRE ENTRATE CORRENTI	10.881,81	525.931,96	525.086,82	10.036,67	299.183,04
IAMENTI MIUR PER L'EDILIZIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IAMENTI MIUR PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA	0,00	164.439,88	164.439,88	0,00	0,00
I - CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE	0,00	164.439,88	164.439,88	0,00	0,00
IAMENTI PROCIV PER IL POTENZ. ATTIVITà MONITORAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II - CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capit.	Denominazione	Previsioni	Riscossioni	Diff. prev(+)	Diff. prev(-)	Tot.Res.Att
051401	FINANZIAMENTI REGIONALI PER IL POTENZ. ATTIVITà MONITORAGGIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XIV - ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI		**0,00**	**164.439,88**	**164.439,88**	**0,00**	**0,00**
061501	CESSIONE DI IMMOBILI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XV - ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DI DIRITTI REALI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
061601	CESSIONI DI ATTREZZATURE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVI - ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
061701	ACQUISIZIONI DALL'INA IN CONTO TFR	0,00	181.254,34	181.254,34	0,00	0,00
061702	RISCOSSIONE DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
061703	RISCOSSIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	0,00	24.379,64	24.379,64	0,00	230.952,62
061704	RISCOSSIONE DI CREDITI	0,00	7.525,92	7.525,92	0,00	0,00
061705	RITIRO DI DEPOSITI CAUZIONALI	85.553,48	48.207,09	0,00	37.346,39	52.229,50
TOT. CATEGORIA XVII - RISCOSSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI		**85.553,48**	**261.366,99**	**213.159,90**	**37.346,39**	**283.182,12**
TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI CREDITI		**85.553,48**	**261.366,99**	**213.159,90**	**37.346,39**	**283.182,12**
071801	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1.047.891,05	1.563.357,95	515.466,90	0,00	60.220,83
071802	RITENUTE ERARIALI	4.425.002,71	4.031.497,67	0,00	393.505,04	0,00
071803	RITENUTE SINDACALI	13.427,88	25.148,49	11.720,61	0,00	0,00
071804	RITENUTE IN CONTO TERZI	58.876,09	106.302,26	47.426,17	0,00	0,00
071805	TRATTENUTE IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	5.195,56	63.330,75	58.135,19	0,00	9.846,17
071806	RECUPERO FONDI CASSIERE INTERNO	20.658,28	5.164,57	0,00	15.493,71	15.000,00
071807	RECUPERO FONDI FUNZIONARI DELEGATI	4.083.108,24	2.177.209,53	0,00	1.905.898,71	6.664.704,62
071808	ALTRE PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVIII - ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO		**9.654.159,81**	**7.972.011,22**	**632.748,87**	**2.314.897,46**	**6.749.771,62**
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO		**9.654.159,81**	**7.972.011,22**	**632.748,87**	**2.314.897,46**	**6.749.771,62**

Capit.	Denominazione	Previsioni	Riscossioni	Diff. prev(+)	Diff. prev(-)	Tot.Res.Att
TOT. TITOLO I - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIM. ATTIVI		**48.853.723,92**	**38.312.317,95**	**0,00**	**10.541.405,97**	**10.707.149,40**
TOT. TITOLO II - ENTRATE CORR. DERIV. DA CONTRATTI E CONVENZ.		**8.400.378,05**	**21.472.412,57**	**13.072.034,52**	**0,00**	**139.681,28**
TOT. TITOLO III - ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI		**26.855,76**	**321.311,00**	**294.455,24**	**0,00**	**16.173,74**
TOT. TITOLO IV - ALTRE ENTRATE CORRENTI		**10.881,81**	**525.931,96**	**525.086,82**	**10.036,67**	**299.193,04**
TOT. TITOLO V - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI		**0,00**	**164.439,88**	**164.439,88**	**0,00**	**0,00**
TOT. TITOLO VI - ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI CREDITI		**85.553,48**	**261.366,99**	**213.159,90**	**37.346,39**	**283.182,12**
TOT. TITOLO VII - PARTITE DI GIRO		**9.654.159,81**	**7.972.011,22**	**632.748,87**	**2.314.897,46**	**6.749.771,62**
	TOTALE	**67.031.552,83**	**69.029.791,57**	**14.901.925,23**	**12.903.686,49**	**18.195.151,20**

Stampato il 05/05/2003 alle ore 15:05:46

PAGINA BIANCA

RENDICONTO FINANZIARIO: USCITE

PAGINA BIANCA

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
110101	INDENNITA', GETTONI E TRATTAMENTO MISSIONE PER PRESIDENTE	201.418,19	13.000,00	0,00	214.418,19
110102	INDENNITA',GETT. E TRATTAM.MISS.MEMBRI CONSIGLIO DIRETTIVO	106.906,58	25.000,00	0,00	131.906,58
110103	INDENN.,GETT.E TRATTAM.MISS.MEMBRI COLLEGIO REVISORE CONTI	60.941,91	23.000,00	0,00	83.941,91
110104	INDENN.,GETT.E TRATTAM.MISS. MEMBRI ALTRI ORGANI	51.645,69	55.000,00	0,00	106.645,69
TOT.	CATEGORIA I - SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	420.912,37	116.000,00	0,00	536.912,37
110201	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE IN SERVIZIO	12.068.564,82	760.000,00	0,00	12.828.564,82
110202	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE DIRIGENTE	45.964,66	4.854,69	0,00	50.819,35
110203	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE I - III LIVELLO	616.649,54	194.720,78	0,00	811.370,32
110204	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE IV - IX LIVELLO	1.394.433,63	598.997,56	0,00	1.993.431,19
110205	TRATTAMENTO DI MISSIONE IN ITALIA	692.052,24	137.886,25	115.329,14	714.609,35
110206	TRATTAMENTO DI MISSIONE ALL'ESTERO	317.620,99	5.164,57	39.000,00	283.785,56
110207	MENSA E SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA	377.013,54	15.000,00	0,00	392.013,54
110208	CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO	115.169,89	16.000,00	22.942,21	108.227,68
110209	EQUO INDENNIZZO	0,00	0,00	0,00	0,00
110210	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	2.862.345,95	392.000,00	0,00	3.274.345,95
110211	CONTRIBUTI IRAP	1.025.683,40	245.000,00	0,00	1.270.683,40
110212	CONTRIBUTI ASSICURATIVI	136.861,08	0,00	0,00	136.861,08
110213	TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	4.641.398,15	0,00	2.895.695,54	1.745.702,61
TOT.	CATEGORIA II - ONERI PER PERSONALE IN SERVIZIO	24.313.757,89	2.369.623,85	3.072.966,89	23.610.414,85
110301	TRATTAMENTO FONDAMENTALE, DI POSIZIONE E DI RISULTATO	142.025,65	0,00	0,00	142.025,65
110302	TRATTAMENTO DI MISSIONE	6.197,48	0,00	0,00	6.197,48
TOT.	CATEGORIA III - ONERI PER IL DIRETTORE GENERALE	148.223,13	0,00	0,00	148.223,13
110401	STAMPA DI PUBBLICAZIONI E CONTRIBUTI PER PUBBLICAZ. LAVORI	392.507,24	53.000,00	30.396,79	415.110,45
110402	ACQUISTO DI PUBBLICAZ., GIORNALI E RIVISTE ANCHE ON LINE	69.205,22	3.000,00	19.032,92	53.172,30
110403	ACQUISTO DI MATERIALI TECNICI PER I LABORATORI	960.609,83	170.435,62	54.151,00	1.076.894,45
110404	CANONI PER COLLEGAMENTI TELEMETRICI RETI E INTERNET	1.546.271,96	0,00	170.000,00	1.376.271,96
110405	ALLESTIM.E MANUTENZ.OSSERVATORI E SITI DELLE RETI	805.672,76	93.757,02	152.000,00	747.429,78
110406	SPESE PER STUDI E RICERCHE	916.711,00	460.757,32	80.500,00	1.296.968,32
110407	SPESE PER ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZ. CONVEGNI	232.405,60	50.000,00	67.049,40	215.356,20
110408	BORSE DI STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA E CORSI DI DOTTORATO	500.963,19	148.000,00	11.164,57	637.798,62
110409	SPESE DI RAPPRESENTANZA	4.131,66	2.300,00	0,00	6.431,66
110410	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	33.569,70	0,00	516,46	33.053,24
110411	SPESE PER CANCELLERIA E MATERIALE INFORMATICO	137.893,99	18.532,92	19.000,00	137.426,91
110412	ACQUISTO DI VESTIARI E INDUMENTI DI LAVORO	63.524,20	3.900,00	0,00	67.424,20
110413	FITTO LOCALI E ONERI CONDOMINIALI	1.848.915,70	0,00	325.000,00	1.523.915,70
110414	PULIZIA LOCALI	139.959,82	135.000,00	0,00	274.959,82
110415	GUARDIANIA LOCALI	278.370,27	433.000,00	0,00	711.370,27
110416	SPESE POSTALI	63.007,74	5.350,00	11.000,00	57.357,74
110417	SPESE TELEFONICHE	423.494,66	103.000,00	0,00	526.494,66
110418	SPESE PER CONCORSI E SELEZIONI	78.501,45	5.000,00	0,00	83.501,45
110419	NOLEGGIO, MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOVETTURE	248.932,23	70.993,71	57.000,00	262.925,94
110420	ACQUISTO E MANUTENZIONE SOFTWARE	382.178,11	99.407,90	54.000,00	427.586,01
110421	NOLEGGIO E MANUTENZIONE HARDWARE	880.559,01	114.000,00	135.539,57	859.019,44
110422	UTENZE GAS E FORNITURA COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	64.557,11	24.000,00	0,00	88.557,11
110423	UTENZE IDRICHE	63.524,20	0,00	40.000,00	23.524,20
110424	UTENZE ELETTRICHE	429.175,68	0,00	30.000,00	399.175,68
110425	ONORARI PER SPECIALI INCARICHI	19.108,91	103.000,00	516,46	121.592,45

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
110426	TRASPORTI, SPEDIZIONI, FACCHINAGGI E ONERI DOGANALI	45.964,66	5.400,00	3.600,00	47.764,66
110427	PREMI ASSICURATIVI	76.435,62	5.000,00	6.093,84	75.341,78
110428	MANUTENZIONE E ADATTAMENTO LOCALI E IMPIANTI	333.114,70	541.973,85	28.500,00	846.588,55
110429	SPESE PER LA DIVULGAZIONE, ATTIVITA' MUSEALI E CULTURALI	373.914,79	2.000,00	150.054,50	225.860,29
110430	TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	1.170.807,79	961.000,20	1.440.755,50	691.052,49
TOT. CATEGORIA IV - SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI		**12.583.988,80**	**3.611.806,54**	**2.885.671,01**	**13.309.926,33**
110501	BENEFICI ASSISTENZIALI E SOCIALI	227.241,04	0,00	0,00	227.241,04
TOT. CATEGORIA V - TRASFERIMENTI PASSIVI		**227.241,04**	**0,00**	**0,00**	**227.241,04**
110601	INTERESSI PASSIVI	0,00	0,00	0,00	0,00
110602	SPESE E COMMISSIONI BANCARIE	4.131,66	0,00	450,00	3.681,66
TOT. CATEGORIA VI - ONERI FINANZIARI		**4.131,66**	**0,00**	**450,00**	**3.681,66**
110701	IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI	191.605,51	36.000,00	0,00	227.605,51
TOT. CATEGORIA VII - ONERI TRIBUTARI		**191.605,51**	**36.000,00**	**0,00**	**227.605,51**
110801	RIMBORSI DIVERSI	0,00	1.000,00	0,00	1.000,00
TOT. CATEGORIA VIII - POSTE CORRETT.E COMPENS.DI ENTRATE CORRENTI		**0,00**	**1.000,00**	**0,00**	**1.000,00**
110901	ONERI VARI STRAORDINARI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA IX - SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI		**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
111001	FONDO RISERVA	1.084.559,49	622.072,92	1.706.415,59	216,82
TOT. CATEGORIA X - FONDI UTILIZZABILI ESCLUSIVAMENTE MEDIANTE STORNO		**1.084.559,49**	**622.072,92**	**1.706.415,59**	**216,82**
TOT. TITOLO I - SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI		**39.974.419,89**	**6.756.505,31**	**7.665.703,49**	**39.065.221,71**
121101	SPESE CONTRATTI CNR	0,00	85.469,66	0,00	85.469,66
121102	SPESE CONTRATTI ASI	0,00	969.670,16	0,00	969.670,16
121103	SPESE CONTRATTI ENEA	0,00	9.035,45	0,00	9.035,45
TOT. CATEGORIA XI - PROGR.DI RIC.FINANZ. DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RIC.NAZ.E INTERNAZ.		**0,00**	**1.064.176,27**	**0,00**	**1.064.176,27**
121201	SPESE PROGRAMMI DI RICERCA MUR	0,00	8.704.833,11	0,00	8.704.833,11
121202	SPESE PER CONGRESSO FIRENZE 2004	413.165,52	500.000,00	0,00	913.165,52
121203	SPESE PER ATTIVITA' GRUPPI NAZIONALI	3.951.411,73	377.946,08	0,00	4.329.357,81
121204	SPESE PER PROGETTO "SISMOS"	0,00	502.056,55	0,00	502.056,55
121205	SPESE PER PNRA	0,00	552.173,14	0,00	552.173,14
121206	SPESE PROGRAMMI RICERCA M.AMBIENTE, ECC.	0,00	1.647.146,83	0,00	1.647.146,83
121207	SPESE PROGRAMMI RICERCA M.POLITICHE AGRICOLE ECC.	0,00	17.374,50	0,00	17.374,50
121208	SPESE SERVIZI SCIENTIFICI M.DIFESA	0,00	0,00	0,00	0,00
121209	SPESE COOPERAZIONI SCIENTIFICHE M.ESTERI	0,00	14.719,02	0,00	14.719,02
121210	SPESE SU FINANZIAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI	0,00	354.104,38	149.415,59	204.688,79
121211	SPESE PER ATTIVITA' COFINANZIATE MIUR	0,00	212.995,12	0,00	212.995,12
121212	SPESE SU FINANZIAMENTO UNIVERSITA'	0,00	56.605,55	0,00	56.605,55
TOT. CATEGORIA XII - PROGR.DI RIC. FINANZ.DA ALTRI ENTI PUBBLICI		**4.364.577,25**	**12.939.954,28**	**149.415,59**	**17.155.115,94**
121301	SPESE CONTRATTI UE	0,00	2.675.445,45	0,00	2.675.445,45
121302	SPESE SU FINANZIAMENTI DEL FONDO SOCIALE EUROPEO	0,00	25.378,32	0,00	25.378,32
TOT. CATEGORIA XIII - PROGR.DI RIC.FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA		**0,00**	**2.900.823,77**	**0,00**	**2.900.823,77**
TOT. TITOLO II - SPESE CORRENTI PER L'ESEC. DI PROGETTI DI RICERCA		**4.364.577,25**	**16.904.954,32**	**149.415,59**	**21.120.115,98**
131401	SPESE PER SERVIZI SCIENTIFICI A TERZI	0,00	2.460.338,70	0,00	2.460.338,70
TOT. CATEGORIA XIV - SERVIZI A TERZI		**0,00**	**2.460.338,70**	**0,00**	**2.460.338,70**
TOT. TITOLO III - SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI		**0,00**	**2.460.338,70**	**0,00**	**2.460.338,70**
141501	SPESE PER COSTRUZ., MANUTENZ.STRAORD.E AMPLIAMENTO SEDI	0,00	0,00	0,00	0,00
141502	ACQUISTO SEDI	0,00	0,00	0,00	0,00
141503	SPESE PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	0,00	0,00	0,00	0,00

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
TOT. CATEGORIA XV - ACQUISIZ.DI BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOB.		0,00	0,00	0,00	0,00
141601	ACQUISTO DI ATTREZZATURE, MACCHINARI E STRUMENTAZIONE	3.207.197,34	2.605.838,63	44.784,57	5.768.251,40
141602	ACQUISTO DI LIBRI E RIVISTE PER LE BIBLIOTECHE	216.911,90	64.484,83	0,00	281.396,73
141603	ACQUISTO DI AUTOVETTURE E MEZZI SPECIALI	41.316,55	0,00	0,00	41.316,55
141604	ACQUISTO DI ARREDI	307.291,85	79.164,57	51.342,00	335.114,42
141605	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	302.127,29	4.534.825,31	0,00	4.836.952,60
TOT. CATEGORIA XVI - ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONE TECNICHE		4.074.844,93	7.284.313,34	96.126,57	11.263.031,70
141701	VERSAMENTI ALL'INA IN CONTO TFR	0,00	0,00	0,00	0,00
141702	PAGAMENTO DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00
141703	EFFETTUAZIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	0,00	0,00	0,00	0,00
141704	CONCESSIONE DI CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00
141705	COSTITUZIONE DI DEPOSITI CAUZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVII - CONCESSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI		0,00	0,00	0,00	0,00
141801	INDENNITA' DI ANZIANITA'	0,00	130.000,00	0,00	130.000,00
TOT. CATEGORIA XVIII - INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO		0,00	130.000,00	0,00	130.000,00
TOT. TITOLO IV - SPESE IN CONTO CAPITALE		4.074.844,93	7.414.313,34	96.126,57	11.393.031,70
151901	VERSAMENTO RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1.047.891,05	0,00	0,00	1.047.891,05
151902	VERSAMENTO RITENUTE ERARIALI	4.425.002,71	0,00	0,00	4.425.002,71
151903	VERSAMENTO RITENUTE SINDACALI	13.427,88	0,00	0,00	13.427,88
151904	VERSAMENTO RITENUTE IN CONTO TERZI	58.876,09	0,00	0,00	58.876,09
151905	VERSAMENTI IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	0,00	0,00	0,00	0,00
151906	COSTITUZIONE FONDI CASSIERE INTERNO	15.493,71	0,00	0,00	15.493,71
151907	COSTITUZIONE FONDI FUNZIONARI DELEGATI	4.083.109,24	0,00	0,00	4.083.109,24
151908	ALTRE PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA IXX - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68
TOT. TITOLO V - PARTITE DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68

Capit.	Denominazione	Iniziali	Variaz (+)	Variaz (-)	Definitive
TOT. TITOLO I - SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI		38.974.419,89	6.756.505,31	7.665.703,49	38.065.221,71
TOT. TITOLO II - SPESE CORRENTI PER L'ESEC. DI PROGETTI DI RICERCA		4.364.577,25	16.904.954,32	149.415,59	21.120.115,98
TOT. TITOLO III - SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI		0,00	2.460.338,70	0,00	2.460.338,70
TOT. TITOLO IV - SPESE IN CONTO CAPITALE		4.074.844,93	7.414.313,34	96.126,57	11.393.031,70
TOT. TITOLO V - PARTITE DI GIRO		9.643.799,68	0,00	0,00	9.643.799,68
	TOTALE	57.057.641,75	33.536.111,67	7.911.245,65	82.682.507,77

Stampato il 05/05/2003 alle ore 15:05:59

Capit.	Denominazione	Pagate	Da Pagare	Tot. Impegni	Diff.con prev(+)	Diff.con prev(-)
110101	INDENNITA', GETTONI E TRATTAMENTO MISSIONE PER PRESIDENTE	212.799,82	471,24	213.271,06	0,00	1.147,13
110102	INDENNITA',GETT. E TRATTAM.MISS.MEMBRI CONSIGLIO DIRETTIVO	108.921,26	33.122,17	142.043,45	10.136,87	0,00
110103	INDENN.,GETT.E TRATTAM.MISS.MEMBRI COLLEGIO REVISORE CONTI	66.828,99	24.204,64	91.033,63	7.091,72	0,00
110104	INDENN.,GETT.E TRATTAM.MISS. MEMBRI ALTRI ORGANI	72.572,60	42.818,32	115.390,92	8.745,23	0,00
	TOT. CATEGORIA I - SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	461.122,69	100.616,37	561.739,06	25.973,82	1.147,13
110201	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE IN SERVIZIO	12.703.074,15	13.830,24	12.716.904,39	0,00	111.660,43
110202	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE DIRIGENTE	42.349,44	8.469,89	50.819,33	0,00	0,02
110203	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE I - III LIVELLO	602.643,93	208.726,39	811.370,32	0,00	0,001
110204	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE IV - IX LIVELLO	1.559.642,82	433.788,37	1.993.431,19	0,00	0,001
110205	TRATTAMENTO DI MISSIONE IN ITALIA	161.760,01	551.984,41	713.744,42	0,00	864,93
110206	TRATTAMENTO DI MISSIONE ALL'ESTERO	103.751,90	179.647,00	283.398,90	0,00	386,66
110207	MENSA E SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA	252.973,77	138.105,96	391.079,73	0,00	933,81
110208	CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO	45.948,00	59.982,57	105.930,57	0,00	2.297,11
110209	EQUO INDENNIZZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001
110210	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	3.137.781,51	522.711,20	3.660.492,71	386.146,76	0,00
110211	CONTRIBUTI IRAP	1.200.165,48	195.045,57	1.395.211,05	124.527,65	0,00
110212	CONTRIBUTI ASSICURATIVI	94.853,00	5.903,00	100.756,00	0,00	36.105,08
110213	TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	400.000,00	0,00	400.000,00	0,00	1.345.702,61
	TOT. CATEGORIA II - ONERI PER PERSONALE IN SERVIZIO	20.304.944,01	2.318.194,60	22.623.138,61	510.674,41	1.497.950,65
110301	TRATTAMENTO FONDAMENTALE, DI POSIZIONE E DI RISULTATO	122.124,88	14.099,28	136.224,16	0,00	5.801,49
110302	TRATTAMENTO DI MISSIONE	6.156,23	848,94	7.005,17	807,69	0,00
	TOT. CATEGORIA III - ONERI PER IL DIRETTORE GENERALE	128.281,11	14.948,22	143.229,33	807,69	5.801,49
110401	STAMPA DI PUBBLICAZIONI E-CONTRIBUTI PER PUBBLICAZ. LAVORI	117.861,43	276.280,21	394.141,64	0,00	20.968,81
110402	ACQUISTO DI PUBBLICAZ., GIORNALI E RIVISTE ANCHE ON LINE	42.334,76	11.148,75	53.483,51	311,21	0,00
110403	ACQUISTO DI MATERIALI TECNICI PER I LABORATORI	229.954,89	820.282,11	1.050.237,00	0,00	26.657,45
110404	CANONI PER COLLEGAMENTI TELEMETRICI RETI E INTERNET	941.295,80	340.437,79	1.281.733,59	0,00	94.538,37
110405	ALLESTIM.E MANUTENZ.OSSERVATORI E SITI DELLE RETI	121.208,02	531.191,29	652.399,31	0,00	95.030,47
110406	SPESE PER STUDI E RICERCHE	461.739,30	681.703,66	1.143.442,96	0,00	153.525,36
110407	SPESE PER ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZ. CONVEGNI	123.341,26	94.356,21	217.697,47	2.341,27	0,00
110408	BORSE DI STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA E CORSI DI DOTTORATO	539.571,39	76.435,05	616.006,44	0,00	21.792,18
110409	SPESE DI RAPPRESENTANZA	1.272,96	4.454,38	5.727,34	0,00	704,32
110410	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	158,71	19.005,62	19.164,33	0,00	13.898,91
110411	SPESE PER CANCELLERIA E MATERIALE INFORMATICO	59.545,55	69.344,04	128.889,59	0,00	8.537,32
110412	ACQUISTO DI VESTIARI E INDUMENTI DI LAVORO	9.204,68	57.885,95	67.090,63	0,00	333,57
110413	FITTO LOCALI E ONERI CONDOMINIALI	1.334.106,88	187.447,55	1.521.554,43	0,00	2.361,27
110414	PULIZIA LOCALI	197.965,01	75.103,22	273.068,23	0,00	1.891,59
110415	GUARDIANIA LOCALI	500.756,16	209.014,42	709.770,58	0,00	1.599,69
110416	SPESE POSTALI	33.395,58	7.298,47	40.694,05	0,00	16.663,69
110417	SPESE TELEFONICHE	429.302,97	97.096,51	526.399,48	0,00	95,18
110418	SPESE PER CONCORSI E SELEZIONI	14.954,46	154.639,83	169.594,29	86.092,84	0,00
110419	NOLEGGIO, MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOVETTURE	143.478,98	105.779,17	249.258,15	0,00	13.667,79
110420	ACQUISTO E MANUTENZIONE SOFTWARE	147.159,84	201.289,10	348.448,94	0,00	79.137,07
110421	NOLEGGIO E MANUTENZIONE HARDWARE	291.846,13	524.637,02	816.483,15	0,00	42.536,29
110422	UTENZE GAS E FORNITURA COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	45.520,22	41.766,20	87.286,42	0,00	1.270,69
110423	UTENZE IDRICHE	15.236,49	0,00	15.236,49	0,00	8.287,71
110424	UTENZE ELETTRICHE	304.916,69	84.416,71	389.333,60	0,00	9.842,06
110425	ONORARI PER SPECIALI INCARICHI	118.028,61	3.478,18	121.506,79	0,00	65,66

Capit.	Denominazione	Pagate	Da Pagare	Tot. Impegni	Diff.con prev(+)	Diff.con prev(-)
110426	TRASPORTI, SPEDIZIONI, FACCHINAGGI E ONERI DOGANALI	25.432,71	31.068,48	56.501,19	8.736,53	0,00
110427	PREMI ASSICURATIVI	30.312,22	44.525,44	74.837,66	0,00	504,12
110428	MANUTENZIONE E ADATTAMENTO LOCALI E IMPIANTI	401.822,16	442.563,26	844.385,42	0,00	2.203,13
110429	SPESE PER LA DIVULGAZIONE, ATTIVITA' MUSEALI E CULTURALI	130.874,47	86.207,01	217.081,48	0,00	8.778,81
110430	TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	0,00	0,00	0,00	0,00	691.052,49
TOT.	CATEGORIA IV - SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	6.812.598,53	5.278.855,63	12.091.454,16	97.481,85	1.315.954,02
110501	BENEFICI ASSISTENZIALI E SOCIALI	87.293,94	51.927,00	139.220,94	0,00	88.020,10
TOT.	CATEGORIA V - TRASFERIMENTI PASSIVI	87.293,94	51.927,00	139.220,94	0,00	88.020,10
110601	INTERESSI PASSIVI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110602	SPESE E COMMISSIONI BANCARIE	5.184,56	1.099,38	6.283,94	2.602,28	0,00
TOT.	CATEGORIA VI - ONERI FINANZIARI	5.184,56	1.099,38	6.283,94	2.602,28	0,00
110701	IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI	226.039,27	965,26	227.003,53	0,00	601,98
TOT.	CATEGORIA VII - ONERI TRIBUTARI	226.039,27	965,26	227.003,53	0,00	601,98
110801	RIMBORSI DIVERSI	8.700,75	0,00	8.700,75	7.700,75	0,00
TOT.	CATEGORIA VIII - POSTE CORRETT.E COMPENS.DI ENTRATE CORRENTI	8.700,75	0,00	8.700,75	7.700,75	0,00
110901	ONERI VARI STRAORDINARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT.	CATEGORIA IX - SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111001	FONDO RISERVA	0,00	0,00	0,00	0,00	216,82
TOT.	CATEGORIA X - FONDI UTILIZZABILI ESCLUSIVAMENTE MEDIANTE STORNO	0,00	0,00	0,00	0,00	216,82
TOT.	TITOLO I - SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI	28.034.163,86	7.766.606,46	35.800.770,32	645.240,80	2.909.692,19
121101	SPESE CONTRATTI CNR	14.137,62	3.695,34	17.832,96	0,00	67.636,70
121102	SPESE CONTRATTI ASI	189.717,87	182.140,46	371.858,33	0,00	597.811,63
121103	SPESE CONTRATTI ENEA	14.108,86	10.111,88	24.220,74	15.184,29	0,00
TOT.	CATEGORIA XI - PROGR.DI RIC.FINANZ. DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RIC.NAZ.E INTERNAZ.	217.964,35	195.947,68	413.912,03	15.184,29	665.448,53
121201	SPESE PROGRAMMI DI RICERCA PUR	1.910.401,63	184.102,29	2.094.503,92	0,00	6.610.329,19
121202	SPESE PER CONGRESSO FIRENZE 2004	223.552,00	116.112,17	339.664,17	0,00	573.501,35
121203	SPESE PER ATTIVITA' GRUPPI NAZIONALI	4.381.554,41	1.366.365,45	5.747.919,86	1.418.562,05	0,00
121204	SPESE PER PROGETTO "SISMOS"	2.099.597,40	0,00	2.099.597,40	1.597.540,85	0,00
121205	SPESE PUR PNRA	174.214,69	21.725,47	195.940,16	0,00	356.232,98
121206	SPESE PROGRAMMI RICERCA M.AMBIENTE, ECC.	753.568,52	777.809,70	1.531.378,22	0,00	115.769,61
121207	SPESE PROGRAMMI RICERCA M.POLITICHE AGRICOLE ECC.	0,00	0,00	0,00	0,00	17.374,50
121208	SPESE SERVIZI SCIENTIFICI M.DIFESA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121209	SPESE COOPERAZIONI SCIENTIFICHE M.ESTERI	4.313,69	0,00	4.313,69	0,00	10.405,33
121210	SPESE SU FINANZIAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI	0,00	92.411,63	92.411,63	0,00	112.277,16
121211	SPESE PER ATTIVITA' COFINANZIATE MIUR	16.626,32	3.845,82	20.672,34	0,00	192.322,78
121212	SPESE SU FINANZIAMENTO UNIVERSITA'	0,00	0,00	0,00	0,00	56.605,55
TOT.	CATEGORIA XII - PROGR.DI RIC. FINANZ.DA ALTRI ENTI PUBBLICI	9.564.029,86	2.562.372,53	12.126.401,39	3.016.102,90	8.044.817,45
121301	SPESE CONTRATTI UE	1.451.262,22	263.081,24	1.714.343,46	0,00	1.161.101,99
121302	SPESE SU FINANZIAMENTI DEL FONDO SOCIALE EUROPEO	0,00	0,00	0,00	0,00	25.379,32
TOT.	CATEGORIA XIII - PROGR.DI RIC.FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA	1.451.262,22	263.081,24	1.714.343,46	0,00	1.186.480,31
TOT.	TITOLO II - SPESE CORRENTI PER LE ESSE. DI PROGETTI DI RICERCA	11.233.255,43	3.021.401,45	14.254.656,88	3.031.287,19	9.896.746,29
131401	SPESE PER SERVIZI SCIENTIFICI A TERZI	128.650,55	4.871,47	133.522,02	0,00	2.326.816,68
TOT.	CATEGORIA XIV - SERVIZI A TERZI	128.650,55	4.871,47	133.522,02	0,00	2.326.816,68
TOT.	TITOLO III - SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI	128.650,55	4.871,47	133.522,02	0,00	2.326.816,68
141501	SPESE PER COSTRUZ., MANUTENZ.STRAORD.E AMPLIAMENTO SEDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141502	ACQUISTO SEDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141503	SPESE PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Capit.	Denominazione	Pagate	Da Pagare	Tot. Impegni	Diff.con prev(+)	Diff.con prev(-)
TOT. CATEGORIA XV - ACQUISIZ.DI BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOB.		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141601	ACQUISTO DI ATTREZZATURE, MACCHINARI E STRUMENTAZIONE	906.571,01	4.732.996,99	5.639.568,00	0,00	128.683,40
141602	ACQUISTO DI LIBRI E RIVISTE PER LE BIBLIOTECHE	111.480,16	164.171,63	275.651,79	0,00	5.744,94
141603	ACQUISTO DI AUTOVETTURE E MEZZI SPECIALI	0,00	41.316,55	41.316,55	0,00	0,00
141604	ACQUISTO DI ARREDI	138.729,12	166.559,14	305.288,26	0,00	29.826,16
141605	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	473.914,79	0,00	473.914,79	0,00	4.363.037,81
TOT. CATEGORIA XVI - ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONE TECNICHE		1.630.695,08	5.105.044,31	6.735.739,39	0,00	4.527.292,31
141701	VERSAMENTI ALL'INA IN CONTO TFR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141702	PAGAMENTO DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141703	EFFETTUAZIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	109.289,61	0,00	109.289,61	109.289,61	0,00
141704	CONCESSIONE DI CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141705	COSTITUZIONE DI DEPOSITI CAUZIONALI	7.500,00	0,00	7.500,00	7.500,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVII - CONCESSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI		116.789,61	0,00	116.789,61	116.789,61	0,00
141801	INDENNITA' DI ANZIANITA'	106.210,51	13.297,82	119.508,33	0,00	10.491,67
TOT. CATEGORIA XVIII - INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO		106.210,51	13.297,82	119.508,33	0,00	10.491,67
TOT. TITOLO IV - SPESE IN CONTO CAPITALE		1.853.695,20	5.118.342,13	6.972.037,33	116.789,61	4.537.783,98
151901	VERSAMENTO RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1.180.387,51	216.840,22	1.397.227,73	349.336,68	0,00
151902	VERSAMENTO RITENUTE ERARIALI	3.012.422,19	500.601,06	3.513.023,25	0,00	911.979,46
151903	VERSAMENTO RITENUTE SINDACALI	21.994,74	3.153,75	25.148,49	11.720,61	0,00
151904	VERSAMENTO RITENUTE IN CONTO TERZI	97.623,07	8.679,19	106.302,26	47.426,17	0,00
151905	VERSAMENTI IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	39.109,49	5.166,67	44.276,16	44.276,16	0,00
151906	COSTITUZIONE FONDI CASSIERE INTERNO	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	493,71
151907	COSTITUZIONE FONDI FUNZIONARI DELEGATI	5.048.171,99	1.287.850,87	6.336.022,86	2.252.914,62	0,00
151908	ALTRE PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001
TOT. CATEGORIA IXX - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO		9.414.708,99	2.022.291,76	11.437.000,75	2.705.674,24	912.473,17
TOT. TITOLO V - PARTITE DI GIRO		9.414.708,99	2.022.291,76	11.437.000,75	2.705.674,24	912.473,17

Capit.	Denominazione	Pagate	Da Pagare	Tot. Impegni	Diff.con prev(+)	Diff.con prev(-)
TOT. TITOLO I - SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI		28.034.163,86	7.766.606,46	35.800.770,32	645.240,80	2.909.692,19
TOT. TITOLO II - SPESE CORRENTI PER L'ESEC. DI PROGETTI DI RICERCA		11.233.255,43	3.021.401,45	14.254.656,88	3.031.287,19	9.896.746,29
TOT. TITOLO III - SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI		128.650,55	4.871,47	133.522,02	0,00	2.336.816,68
TOT. TITOLO IV - SPESE IN CONTO CAPITALE		1.853.695,20	5.118.342,13	6.972.037,33	116.789,61	4.537.783,98
TOT. TITOLO V - PARTITE DI GIRO		9.414.708,99	2.022.291,76	11.437.000,75	2.705.674,24	912.473,17
	TOTALE ...	50.664.474,03	17.933.513,27	68.597.987,30	6.498.991,84	20.593.512,31

Stampato il 05/05/2003 alle ore 15:05:49

Capit.	Denominazione	Residui iniziali	Pagati	Da Pagare	Totali	Variaz.(+)	Variaz(-)	
310101	INDENNITa, GETTONI E TRATTAMENTO MISSIONE PER PRESIDENTE	14.164,22	14.164,22	0,00	14.164,22	0,00	0,00	
310102	INDENN., GETT. E TRATTAM. MISS. MEMBRI CONSIGLIO DIRETTIVO	80.303,62	80.303,62	0,00	80.303,62	0,00	0,00	
310103	INDENN., GETT. E TRATT. MISS. MEMBRI COLL.REV.CONTI	35.388,16	35.388,16	0,00	35.388,16	0,00	0,00	
310104	INDENN., GETT. E TRATT. MISS. MEMBRI ALTRI ORGANI	9.780,86	9.989,51	0,00	9.989,51	207,65	0,00	
TOT.	CATEGORIA I - SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	139.637,86	139.844,71	0,00	139.844,71	207,65	0,00	
310201	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE IN SERVIZIO	1.302.585,66	1.396.162,15	0,00	1.396.162,15	93.576,49	0,00	
310202	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE DIRIGENTE	0,00	15.369,30	0,00	15.369,30	15.369,30	0,00	
310203	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE I-III LIVELLO	0,00	16.901,29	0,00	16.901,29	16.901,29	0,00	
310204	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE IV-X LIVELLO	659.845,70	523.246,73	0,00	523.246,73	0,00	136.598,97	
310205	TRATTAMENTO DI MISSIONE IN ITALIA	90.896,41	37.607,72	0,00	37.607,72	0,00	53.288,69	
310206	TRATTAMENTO DI MISSIONE ALL'ESTERO	85.215,39	37.926,21	0,00	37.926,21	0,00	47.289,18	
310207	MENSA E SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA	69.817,44	50.931,27	0,00	50.931,27	0,00	18.886,17	
310208	CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO	24.527,13	18.897,71	5.681,02	24.578,73	51,60	0,00	
310209	EQUO INDENNIZZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
310210	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	629.816,91	618.353,56	0,00	618.353,56	188.536,65	0,00	
310211	CONTRIBUTI IRAP	158.919,16	302.489,64	0,00	302.489,64	143.570,48	0,00	
310212	CONTRIBUTI ASSICURATIVI	13.597,28	0,00	0,00	0,00	0,00	13.597,28	
310213	TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA II - ONERI PER IL PERSONALE IN SERVIZIO	3.035.221,06	3.217.885,58	5.681,02	3.223.566,60	458.005,81	269.660,29	
310301	TRATTAMENTO FONDAMENTALE, DI POSIZIONE E DI RISULTATO	0,00	14.099,28	0,00	14.099,28	14.099,28	0,00	
310302	TRATTAMENTO DI MISSIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA III - ONERI PER IL DIRETTORE GENERALE	0,00	14.099,28	0,00	14.099,28	14.099,28	0,00	
310401	STAMPA DI PUBBLICAZIONI E CONTRIBUTI PER PUBBLICAZ.LAVORI	207.995,67	146.908,82	58.322,50	205.231,32	0,00	2.764,35	
310402	ACQUISTO DI PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE ANCHE ON LINE	8.243,58	6.730,11	1.281,32	8.011,43	0,00	232,15	
310403	ACQUISTO DI MATERIALI TECNICI PER I LABORATORI	88.338,35	84.092,55	2.805,73	86.898,28	0,00	1.440,07	
310404	CANONI PER COLLEGAMENTI TELEMETRICI RETI E INTERNET	0,00	8.217,35	0,00	8.217,35	8.217,35	0,00	
310405	ALLESTIMENTO E MANUTENZ. OSSERVATORI E SITI DELLE RETI	319.408,78	302.877,55	8.893,38	311.770,93	0,00	7.637,85	
310406	SPESE PER STUDI E RICERCHE	348.264,99	280.021,85	64.662,73	344.684,58	0,00	3.580,41	
310407	SPESE PER ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE CONVEGNI	1.032,91	1.032,20	0,00	1.032,20	0,00	0,71	
310408	BORSE DI STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA E CORSI DI DOTTORATO	1.245,45	6.139,60	0,00	6.139,60	4.894,15	0,00	
310409	SPESE DI RAPPRESENTANZA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
310410	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	8.366,60	8.366,60	0,00	8.366,60	0,00	0,00	
310411	SPESE PER CANCELLERIA E MATERIALE INFORMATICO	31.531,28	30.367,08	165,27	30.532,35	0,00	998,93	
310412	ACQUISTO DI VESTIARI E INDUMENTI DI LAVORO	4.633,81	4.633,90	0,00	4.633,90	0,09	0,00	
310413	FITTO LOCALI E ONERI CONDOMINIALI	1.015,15	146.921,77	842,86	147.764,63	146.749,48	0,00	
310414	PULIZIA LOCALI	20.069,88	0,00	0,00	0,00	0,00	20.069,88	
310415	GUARDIANIA LOCALI	118.541,39	0,00	0,00	0,00	0,00	118.541,39	
310416	SPESE POSTALI	5.673,14	872,71	0,00	872,71	0,00	4.800,43	
310417	SPESE TELEFONICHE	2.760,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2.760,18	
310418	SPESE PER CONCORSI E SELEZIONI	0,00	5.672,87	0,00	5.672,87	5.672,87	0,00	
310419	NOLEGGIO, MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOVETTURE	13.207,69	11.245,53	0,00	11.245,53	0,00	1.962,16	
310420	ACQUISTO E MANUTENZIONE SOFTWARE	0,00	1.666,27	0,00	1.666,27	1.666,27	0,00	
310421	NOLEGGIO E MANUTENZIONE HARDWARE	929.127,71	467.656,34	414.704,51	882.360,85	0,00	46.766,86	
310422	UTENZE GAS E FORNITURA COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	12.937,95	9.973,30	0,00	9.973,30	0,00	2.964,65	
310423	UTENZE IDRICHE	0,00	41.670,29	0,00	41.670,29	41.670,29	0,00	
310424	UTENZE ELETTRICHE	66.513,97	0,00	0,00	0,00	0,00	66.513,97	
310425	ONORARI PER SPECIALI INCARICHI	19.699,68	6.321,43	13.314,25	19.635,68	0,00	64,00	

Capit.	Denominazione	Residui iniziali	Pagati	Da Pagare	Totali	Variaz.(+)	Variaz(-)	
310426	TRASPORTI, SPEDIZIONI, FACCHINAGGI E ONERI DOGANALI	9.009,95	5.757,90	0,00	5.757,90	0,00	3.252,05	
310427	PREMI ASSICURATIVI	206,58	206,58	0,00	206,58	0,00	0,00	
310428	MANUTENZIONE E ADATTAMENTO LOCALI E IMPIANTI	131.526,71	53.042,67	76.175,32	129.218,19	0,00	2.308,52	
310429	SPESE PER LA DIVULGAZIONE, ATTIVITà MUSEALI E CULTURALI	46.466,25	33.166,22	13.336,98	46.503,20	36,95	0,00	
310430	TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA IV - SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	2.395.816,65	1.663.561,69	654.504,85	2.318.066,54	208.907,45	286.657,56	
310501	BENEFICI ASSISTENZIALI E SOCIALI	51.926,67	78.043,67	0,00	78.043,67	26.116,80	0,00	
TOT.	CATEGORIA V - TRASFERIMENTI PASSIVI	51.926,67	78.043,67	0,00	78.043,67	26.116,80	0,00	
310601	INTERESSI PASSIVI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
310602	SPESE E COMMISSIONI BANCARIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA VI - ONERI FINANZIARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
310701	IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI	1.854,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1.854,19	
TOT.	CATEGORIA VII - ONERI TRIBUTARI	1.854,19	0,00	0,00	0,00	0,00	1.854,19	
310901	RIMBORSI DIVERSI	3.673.426,74	0,00	3.383.447,70	3.383.447,70	0,00	489.979,04	
TOT.	CATEGORIA VIII - POSTE CORRETT. E COMPENS. DI ENTRATE CORRENTI	3.673.426,74	0,00	3.383.447,70	3.383.447,70	0,00	489.979,04	
310901	ONERI VARI STRAORDINARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA IX - SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
311001	FONDO RISERVA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA X - FONDI UTILIZZABILI ESCLUSIVAM. MEDIANTE STORNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	TITOLO I - SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI	9.497.882,59	5.113.434,93	4.043.633,57	9.157.068,50	707.336,99	1.048.151,08	
321101	SPESE CONTRATTI CNR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
321102	SPESE CONTRATTI ASI	150.901,17	110.501,31	0,00	110.501,31	0,00	40.399,86	
321103	SPESE CONTRATTI ENEA	3.902,90	1.097,88	0,00	1.097,88	0,00	2.805,02	
TOT.	CATEGORIA XI - PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RICERCA NAZIONALI	154.804,07	111.599,19	0,00	111.599,19	0,00	43.204,88	
321201	SPESE PROGRAMMI DI RICERCA MIUR	0,00	1.507,97	0,00	1.507,97	1.507,97	0,00	
321202	SPESE PER CONGRESSO FIRENZE 2004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
321203	SPESE PER ATTIVITà GRUPPI NAZIONALI	2.483.829,55	2.419.525,66	119.452,50	2.538.978,16	55.148,61	0,00	
321204	SPESE PER PROGETTO "SISMOS"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
321205	SPESE PER PNRA	31.993,18	26.172,53	0,00	26.172,53	0,00	5.820,65	
321206	SPESE PROGRAMMI RICERCA M. AMBIENTE, ECC.	603.960,19	578.411,36	3.049,78	581.461,14	0,00	22.499,05	
321207	SPESE PROGRAMMI RICERCA M. POLITICHE AGRICOLE ECC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
321208	SPESE SERVIZI SCIENTIFICI M. DIFESA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
321209	SPESE COOPERAZIONI SCIENTIFICHE M. ESTERI	0,00	3.812,69	0,00	3.812,69	3.812,69	0,00	
321210	SPESE SU FINANZIAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI	260.936,09	0,00	0,00	0,00	0,00	260.936,09	
321211	SPESE PER ATTIVITà COFINANZIATE MIUR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
321212	SPESE SU FINANZIAMENTO UNIVERSITA'	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA XII - PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	3.330.719,01	3.029.430,21	122.502,28	3.151.932,49	60.469,27	299.255,79	
321301	SPESE CONTRATTI UE	202.742,97	161.036,84	76.269,85	237.306,69	34.563,72	0,00	
321302	SPESE SU FINANZIAMENTI DEL FONDO SOCIALE EUROPEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA XIII - PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA	202.742,97	161.036,84	76.269,85	237.306,69	34.563,72	0,00	
TOT.	TITOLO II - SPESE CONTENTI PER L'ESECUZIONE DI PROGETTI DI RICERCA	3.739.266,05	3.302.066,24	198.772,13	3.500.838,37	95.032,99	332.460,67	
331401	SPESE PER SERVIZI SCIENTIFICI A TERZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA XIV - SERVIZI A TERZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	TITOLO III - SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
341501	SPESE PER COSTRUZ., MANUTENZ. STRAORD. E AMPLIAMENTO SEDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
341502	ACQUISTO SEDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
341503	SPESE PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Capit.	Denominazione	Residui iniziali	Pagati	Da Pagare	Totali	Variaz.(+)	Variaz(-)	
TOT.	CATEGORIA XV - ACQUISIZ. DI BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOB.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
341601	ACQUISTO DI ATTREZZATURE, MACCHINARI E STRUMENTAZIONE	1.246.932,12	1.111.243,87	120.168,67	1.231.412,54	0,00	15.519,58	
341602	ACQUISTO DI LIBRI E RIVISTE PER LE BIBLIOTECHE	13.594,36	2.599,75	0,00	2.599,75	0,00	10.994,61	
341603	ACQUISTO DI AUTOVETTURE E MEZZI SPECIALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
341604	ACQUISTO DI ARREDI	33.520,96	33.630,18	0,00	33.630,18	109,22	0,00	
341605	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA XVI - ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	1.294.047,44	1.147.473,80	120.168,67	1.267.642,47	109,22	26.514,19	
341701	VERSAMENTI ALL'INA IN CONTO TFR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
341702	PAGAMENTO DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
341703	EFFETTUAZIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	164.833,69	170.634,74	0,00	170.634,74	5.800,85	0,00	
341704	CONCESSIONE DI CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
341705	COSTITUZIONE DI DEPOSITI CAUZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA XVII - CONNESSIONI DI CREDITI E ANTICIPAZIONI	164.833,69	170.634,74	0,00	170.634,74	5.800,85	0,00	
341801	INDENNITa DI ANZIANITa	12.073,38	38.635,59	0,00	38.635,59	26.562,21	0,00	
TOT.	CATEGORIA XVIII - INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO	12.073,38	38.635,59	0,00	38.635,59	26.562,21	0,00	
TOT.	TITOLO IV - SPESE IN CONTO CAPITALE	1.470.954,71	1.356.744,13	120.168,67	1.476.912,80	32.472,28	26.514,19	
351901	VERSAMENTO RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	298.444,03	303.561,08	61.593,88	365.154,96	66.710,93	0,00	
351902	VERSAMENTO RITENUTE ERARIALI	401.797,47	830.297,81	0,00	830.297,81	428.500,34	0,00	
351903	VERSAMENTO RITENUTE SINDACALI	1.560,78	1.560,78	0,00	1.560,78	0,00	0,00	
351904	VERSAMENTO RITENUTE IN CONTO TERZI	6.781,34	4.479,81	0,00	4.479,81	0,00	2.301,53	
351905	VERSAMENTI IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	
351906	COSTITUZIONE FONDI CASSIERE INTERNO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
351907	COSTITUZIONE FONDI FUNZIONARI DELEGATI	97.269,91	0,00	0,00	0,00	0,00	97.269,91	
351908	ALTRE PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	CATEGORIA IXX - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	805.852,84	1.139.899,48	61.593,88	1.201.493,36	495.211,27	99.570,75	
TOT.	TITOLO V - PARTITE DI GIRO	805.852,84	1.139.899,48	61.593,88	1.201.493,36	495.211,27	99.570,75	

Capit.	Denominazione	Residui iniziali	Pagati	Da Pagare	Totali	Variaz.(+)	Variaz(-)	
TOT.	TITOLO I - SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI	9.497.882,59	5.113.434,93	4.043.633,57	9.157.068,50	707.336,99	1.048.151,08	
TOT.	TITOLO II - SPESE CONTENTI PER L'ESECUZIONE DI PROGETTI DI RICERCA	3.738.266,05	3.302.066,24	198.772,13	3.500.838,37	95.032,99	332.460,67	
TOT.	TITOLO III - SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOT.	TITOLO IV - SPESE IN CONTO CAPITALE	1.470.954,71	1.356.744,13	120.168,67	1.476.912,80	32.472,28	26.514,19	
TOT.	TITOLO V - PARTITE DI GIRO	805.852,84	1.139.899,48	61.593,88	1.201.493,36	495.211,27	99.570,75	
	TOTALE ...	15.512.956,19	10.912.144,78	4.424.168,25	15.336.313,03	1.330.053,53	1.506.696,69	

Stampato il 05/05/2003 alle ore 15:05:01

Capit.	Denominazione	Previsioni	Pagamenti	Diff. prev(+)	Diff. prev(-)	Tot.Res.Pass
110101	INDENNITA', GETTONI E TRATTAMENTO MISSIONE PER PRESIDENTE	201.418,19	226.964,04	25.545,85	0,00	471,24
110102	INDENNITA',GETT. E TRATTAM.MISS.MEMBRI CONSIGLIO DIRETTIVO	106.906,50	189.225,10	82.318,52	0,00	33.122,17
110103	INDENN.,GETT.E TRATTAM.MISS.MEMBRI COLLEGIO REVISORE CONTI	60.941,91	102.217,15	41.275,24	0,00	24.204,64
110104	INDENN.,GETT.E TRATTAM.MISS. MEMBRI ALTRI ORGANI	51.645,69	82.561,11	30.915,42	0,00	42.818,32
TOT. CATEGORIA I - SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE		**420.912,37**	**600.967,40**	**180.055,03**	**0,00**	**100.616,37**
110201	STIPENDI E ALTRI ASSEGNI FISSI AL PERSONALE IN SERVIZIO	12.998.187,24	14.099.236,30	1.101.049,06	0,00	13.830,24
110202	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE DIRIGENTE	60.941,91	57.718,74	0,00	3.223,17	8.469,89
110203	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE I - III LIVELLO	616.649,54	619.545,22	2.895,68	0,00	208.726,39
110204	FONDO EMOLUMENTI ACCESSORI PERSONALE IV - IX LIVELLO	1.910.890,53	2.082.889,55	171.999,02	0,00	433.788,37
110205	TRATTAMENTO DI MISSIONE IN ITALIA	743.697,93	199.367,73	0,00	544.330,20	551.984,41
110206	TRATTAMENTO DI MISSIONE ALL'ESTERO	358.937,54	141.678,11	0,00	217.259,43	179.647,00
110207	MENSA E SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA	377.013,54	303.905,04	0,00	73.108,50	138.105,96
110208	CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO	115.169,89	64.845,71	0,00	50.324,18	65.663,59
110209	EQUO INDENNIZZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110210	CONTRIBUTI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	3.140.574,40	3.956.135,07	815.560,67	0,00	522.711,20
110211	CONTRIBUTI IRAP	1.113.481,07	1.502.655,12	389.174,05	0,00	195.045,57
110212	CONTRIBUTI ASSICURATIVI	136.861,08	94.853,00	0,00	42.008,08	5.903,00
110213	TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	4.641.398,15	400.000,00	0,00	4.241.398,15	0,00
TOT. CATEGORIA II - ONERI PER PERSONALE IN SERVIZIO		**26.213.802,82**	**23.522.829,59**	**2.480.678,48**	**5.171.651,71**	**2.323.675,62**
110301	TRATTAMENTO FONDAMENTALE, DI POSIZIONE E DI RISULTATO	154.937,07	136.224,16	0,00	18.712,91	14.099,28
110302	TRATTAMENTO DI MISSIONE	6.197,48	6.156,23	0,00	41,25	848,94
TOT. CATEGORIA III - ONERI PER IL DIRETTORE GENERALE		**161.134,55**	**142.380,39**	**0,00**	**18.754,16**	**14.948,22**
110401	STAMPA DI PUBBLICAZIONI E CONTRIBUTI PER PUBBLICAZ. LAVORI	392.507,24	264.770,25	0,00	127.736,99	334.602,71
110402	ACQUISTO DI PUBBLICAZ., GIORNALI E RIVISTE ANCHE ON LINE	69.205,22	49.064,87	0,00	20.140,35	12.430,07
110403	ACQUISTO DI MATERIALI TECNICI PER I LABORATORI	960.609,83	314.047,44	0,00	646.562,39	823.087,84
110404	CANONI PER COLLEGAMENTI TELEMETRICI RETI E INTERNET	1.546.271,96	949.513,15	0,00	596.758,81	340.437,79
110405	ALLESTIM.E MANUTENZ.OSSERVATORI E SITI DELLE RETI	979.940,81	424.085,57	0,00	555.855,24	540.084,67
110406	SPESE PER STUDI E RICERCHE	962.683,92	741.761,15	0,00	220.922,77	746.366,39
110407	SPESE PER ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZ. CONVEGNI	232.405,60	124.373,46	0,00	108.032,14	94.356,21
110408	BORSE DI STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA E CORSI DI DOTTORATO	500.963,19	545.710,99	44.747,80	0,00	76.435,05
110409	SPESE DI RAPPRESENTANZA	4.131,66	1.272,96	0,00	2.858,70	4.454,38
110410	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	33.569,70	8.525,31	0,00	25.044,39	19.005,62
110411	SPESE PER CANCELLERIA E MATERIALE INFORMATICO	137.893,99	89.912,63	0,00	47.981,36	69.509,31
110412	ACQUISTO DI VESTIARI E INDUMENTI DI LAVORO	63.524,20	13.838,58	0,00	49.685,62	57.685,95
110413	FITTO LOCALI E ONERI CONDOMINIALI	1.848.915,70	1.461.028,65	0,00	387.887,05	188.290,41
110414	PULIZIA LOCALI	139.959,82	197.965,01	58.005,19	0,00	75.103,22
110415	GUARDIANIA LOCALI	278.370,27	500.756,16	222.385,89	0,00	209.014,42
110416	SPESE POSTALI	63.007,74	34.268,29	0,00	28.739,45	7.298,47
110417	SPESE TELEFONICHE	423.494,66	429.302,97	5.808,31	0,00	97.098,51
110418	SPESE PER CONCORSI E SELEZIONI	78.501,45	20.627,33	0,00	57.874,12	154.639,83
110419	NOLEGGIO, MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOVETTURE	248.932,23	154.724,51	0,00	94.207,72	105.779,17
110420	ACQUISTO E MANUTENZIONE SOFTWARE	382.178,11	148.826,11	0,00	233.352,00	201.289,10
110421	NOLEGGIO E MANUTENZIONE HARDWARE	880.559,01	759.502,47	0,00	121.056,54	939.341,53
110422	UTENZE GAS E FORNITURA COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	64.557,11	55.493,52	0,00	9.063,59	41.766,20
110423	UTENZE IDRICHE	63.524,20	56.906,78	0,00	6.617,42	0,00
110424	UTENZE ELETTRICHE	429.175,68	304.916,89	0,00	124.258,79	84.416,71
110425	ONORARI PER SPECIALI INCARICHI	19.108,91	124.350,04	105.241,13	0,00	16.792,43

Capit.	Denominazione	Previsioni	Pagamenti	Diff. prev(+)	Diff. prev(-)	Tot.Res.Pass
110426	TRASPORTI, SPEDIZIONI, FACCHINAGGI E ONERI DOGANALI	45.964,66	31.190,61	0,00	14.774,05	31.068,48
110427	PREMI ASSICURATIVI	76.435,62	30.518,80	0,00	45.916,82	44.525,41
110428	MANUTENZIONE E ADATTAMENTO LOCALI E IMPIANTI	333.114,70	454.865,03	121.750,33	0,00	518.738,58
110429	SPESE PER LA DIVULGAZIONE, ATTIVITA' MUSEALI E CULTURALI	373.914,79	164.040,69	0,00	209.874,10	99.543,99
110430	TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	1.170.807,79	0,00	0,00	1.170.807,79	0,00
TOT. CATEGORIA IV	SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	12.804.229,77	8.476.160,22	557.939,65	4.886.009,20	5.933.350,48
110501	BENEFICI ASSISTENZIALI E SOCIALI	278.885,73	165.337,61	0,00	113.549,12	51.927,00
TOT. CATEGORIA V	TRASFERIMENTI PASSIVI	278.885,73	165.337,61	0,00	113.549,12	51.927,00
110601	INTERESSI PASSIVI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110602	SPESE E COMMISSIONI BANCARIE	4.131,66	5.184,56	1.052,90	0,00	1.099,38
TOT. CATEGORIA VI	ONERI FINANZIARI	4.131,66	5.184,56	1.052,90	0,00	1.099,38
110701	IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI	191.605,51	226.038,27	34.432,76	0,00	965,26
TOT. CATEGORIA VII	ONERI TRIBUTARI	191.605,51	226.038,27	34.432,76	0,00	965,26
110801	RIMBORSI DIVERSI	3.873.426,74	8.700,75	0,00	3.864.725,99	3.383.447,70
TOT. CATEGORIA VIII	POSTE CORRETT.E COMPENS.DI ENTRATE CORRENTI	3.873.426,74	8.700,75	0,00	3.864.725,99	3.383.447,70
110901	ONERI VARI STRAORDINARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA IX	SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111001	FONDO RISERVA	1.084.559,49	0,00	0,00	1.084.559,49	0,00
TOT. CATEGORIA X	FONDI UTILIZZABILI ESCLUSIVAMENTE MEDIANTE STORNO	1.084.559,49	0,00	0,00	1.084.559,49	0,00
TOT. TITOLO I	SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI	45.032.689,64	33.147.598,79	3.254.157,82	15.139.248,67	11.810.240,03
121101	SPESE CONTRATTI CNR	0,00	14.137,62	14.137,62	0,00	3.695,34
121102	SPESE CONTRATTI ASI	0,00	300.219,18	300.219,18	0,00	182.140,46
121103	SPESE CONTRATTI ENEA	0,00	15.206,74	15.206,74	0,00	10.111,88
TOT. CATEGORIA XI	PROGR.DI RIC.FINANZ. DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RIC.NAZ.E INTERNAZ.	0,00	329.563,54	329.563,54	0,00	195.947,68
121201	SPESE PROGRAMMI DI RICERCA MUR	0,00	1.911.909,60	1.911.909,60	0,00	184.102,29
121202	SPESE PER CONGRESSO FIRENZE 2004	826.331,04	223.552,00	0,00	602.779,04	116.112,17
121203	SPESE PER ATTIVITA' GRUPPI NAZIONALI	4.431.716,65	6.801.088,07	2.369.353,42	0,00	1.485.817,95
121204	SPESE PER PROGETTO "SINOS"	2.928.068,71	2.099.597,40	0,00	828.471,31	0,00
121205	SPESE PER PNRA	0,00	200.387,22	200.387,22	0,00	21.725,47
121206	SPESE PROGRAMMI RICERCA M.AMBIENTE, ECC.	0,00	1.331.979,88	1.331.979,88	0,00	780.659,48
121207	SPESE PROGRAMMI RICERCA M.POLITICHE AGRICOLE ECC.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121208	SPESE SERVIZI SCIENTIFICI M.DIFESA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121209	SPESE COOPERAZIONI SCIENTIFICHE M.ESTERI	0,00	8.126,38	8.126,38	0,00	0,00
121210	SPESE SU FINANZIAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI	0,00	0,00	0,00	0,00	92.411,63
121211	SPESE PER ATTIVITA' COFINANZIATE MIUR	0,00	16.826,52	16.826,52	0,00	3.845,82
121212	SPESE SU FINANZIAMENTO UNIVERSITA'	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XII	PROGR.DI RIC. FINANZ.DA ALTRI ENTI PUBBLICI	8.186.116,40	12.593.459,07	5.839.595,02	1.431.250,35	2.684.874,81
121301	SPESE CONTRATTI UE	0,00	1.612.299,06	1.612.299,06	0,00	339.351,09
121302	SPESE SU FINANZIAMENTI DEL FONDO SOCIALE EUROPEO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XIII	PROGR.DI RIC.FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA	0,00	1.612.299,06	1.612.299,06	0,00	339.351,09
TOT. TITOLO II	SPESE CORRENTI PER L'ESEC. DI PROGETTI DI RICERCA	8.186.116,40	14.535.321,67	7.780.455,62	1.431.250,35	3.220.173,58
131401	SPESE PER SERVIZI SCIENTIFICI A TERZI	0,00	128.650,55	128.650,55	0,00	4.871,47
TOT. CATEGORIA XIV	SERVIZI A TERZI	0,00	128.650,55	128.650,55	0,00	4.871,47
TOT. TITOLO III	SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI	0,00	128.650,55	128.650,55	0,00	4.871,47
141501	SPESE PER COSTRUZ., MANUTENZ.STRAORD.E AMPLIAMENTO SEDI	516.456,90	0,00	0,00	516.456,90	0,00
141502	ACQUISTO SEDI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141503	SPESE PER INNOVAZIONE TECNOLOGICA	2.254.446,75	0,00	0,00	2.254.446,75	0,00

Capit.	Denominazione	Previsioni	Pagamenti	Diff. prev(+)	Diff. prev(-)	Tot.Res.Pass
TOT. CATEGORIA XV - ACQUISIZ.DI BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOB.		2.770.903,66	0,00	0,00	2.770.903,66	0,00
141601	ACQUISTO DI ATTREZZATURE, MACCHINARI E STRUMENTAZIONE	5.050.948,47	2.017.814,88	0,00	3.033.133,59	4.853.165,66
141602	ACQUISTO DI LIBRI E RIVISTE PER LE BIBLIOTECHE	216.911,90	114.079,91	0,00	102.831,99	164.171,63
141603	ACQUISTO DI AUTOVETTURE E MEZZI SPECIALI	41.316,55	0,00	0,00	41.316,55	41.316,55
141604	ACQUISTO DI ARREDI	307.291,85	172.359,30	0,00	134.932,55	166.559,14
141605	TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO	302.127,29	473.914,79	171.787,50	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVI - ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONE TECNICHE		5.918.596,06	2.778.168,88	171.787,50	3.312.214,68	5.225.212,98
141701	VERSAMENTI ALL'INA IN CONTO TFR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141702	PAGAMENTO DI MUTUI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141703	EFFETTUAZIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE	0,00	279.924,35	279.924,35	0,00	0,00
141704	CONCESSIONE DI CREDITI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
141705	COSTITUZIONE DI DEPOSITI CAUZIONALI	0,00	7.500,00	7.500,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA XVII - CONCESSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI		0,00	287.424,35	287.424,35	0,00	0,00
141801	INDENNITA' DI ANZIANITA'	0,00	144.846,10	144.846,10	0,00	13.297,82
TOT. CATEGORIA XVIII - INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO		0,00	144.846,10	144.846,10	0,00	13.297,82
TOT. TITOLO IV - SPESE IN CONTO CAPITALE		8.689.499,72	3.210.439,33	604.057,95	6.083.118,34	5.238.510,80
151901	VERSAMENTO RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1.047.891,05	1.483.948,59	436.057,54	0,00	278.434,10
151902	VERSAMENTO RITENUTE ERARIALI	4.425.002,71	3.842.720,00	0,00	582.282,71	500.601,06
151903	VERSAMENTO RITENUTE SINDACALI	13.427,88	23.555,52	10.127,64	0,00	3.153,75
151904	VERSAMENTO RITENUTE IN CONTO TERZI	58.876,09	102.102,88	43.226,79	0,00	8.679,19
151905	VERSAMENTI IVA SU FATTURAZIONE ATTIVA	0,00	39.109,49	39.109,49	0,00	5.166,67
151906	COSTITUZIONE FONDI CASSIERE INTERNO	15.493,71	15.000,00	0,00	493,71	0,00
151907	COSTITUZIONE FONDI FUNZIONARI DELEGATI	4.083.108,24	5.048.171,99	965.063,75	0,00	1.287.850,87
151908	ALTRE PARTITE DI GIRO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOT. CATEGORIA IXX - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO		9.643.799,68	10.554.608,47	1.493.585,21	582.776,42	2.083.885,64
TOT. TITOLO V - PARTITE DI GIRO		9.643.799,68	10.554.608,47	1.493.585,21	582.776,42	2.083.885,64

Capit.	Denominazione	Previsioni	Pagamenti	Diff. prev(+)	Diff. prev(-)	Tot.Res.Pass
TOT. TITOLO I - SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI		45.032.689,64	33.147.598,79	3.254.157,82	15.139.248,67	11.810.240,03
TOT. TITOLO II - SPESE CORRENTI PER L'ESEC. DI PROGETTI DI RICERCA		8.186.116,40	14.535.321,67	7.780.455,62	1.431.250,35	3.220.173,58
TOT. TITOLO III - SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI		0,00	128.650,55	128.650,55	0,00	4.871,47
TOT. TITOLO IV - SPESE IN CONTO CAPITALE		8.689.499,72	3.210.439,33	604.057,95	6.083.118,34	5.238.510,80
TOT. TITOLO V - PARTITE DI GIRO		9.643.799,68	10.554.608,47	1.493.585,21	582.776,42	2.083.885,64
	TOTALE ...	71.552.105,44	61.576.618,81	13.260.907,15	23.236.393,78	22.357.681,52

Stampato il 05/05/2003 alle ore 15:05:18

RENDICONTO FINANZIARIO: QUADRO RIASSUNTIVO

PAGINA BIANCA

ENTRATE		COMPETENZA		CASSA	
CONTO	DESCRIZIONE	PREVISIONI	ACCERTAMENTI	PREVISIONI	RISCOSSIONI
010100	CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE	25.826.942,25	25.826.942,00	26.004.637,79	22.241.217,00
010200	CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO	8.423.928,48	8.423.928,47	16.651.603,34	14.384.874,00
010300	ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	3.098.741,39	3.098.741,39	6.197.482,79	1.686.226,95
010000	**ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIM. ATTIVI**	**37.349.612,12**	**37.349.611,86**	**48.853.723,92**	**38.312.317,95**
020400	PROGR. DI RICERCA FINANZIATI DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RICERCA NAZ.	533.780,53	503.517,16	0,00	489.517,16
020500	PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	14.245.186,00	14.714.044,89	8.400.378,05	19.086.361,36
020600	PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA	1.996.506,45	1.896.534,05	0,00	1.896.534,05
020000	**ENTRATE CORR. DERIV. DA CONTRATTI E CONVENZ.**	**16.775.472,98**	**17.114.096,10**	**8.400.378,05**	**21.472.412,57**
030700	SERVIZI A TERZI	287.283,02	291.365,30	26.855,76	321.311,00
030000	**ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI**	**287.283,02**	**291.365,30**	**26.855,76**	**321.311,00**
040800	ENTRATE PER VENDITA DI BENI	0,00	9.292,28	0,00	7.762,94
040900	REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI	0,00	831,07	10.881,81	845,14
041000	POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORR.	0,00	410.579,45	0,00	451.551,34
041100	ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	65.772,54	0,00	65.772,54
040000	**ALTRE ENTRATE CORRENTI**	**0,00**	**486.475,34**	**10.881,81**	**525.931,96**
051200	CONTRIBUTI DEL MINISTERO VIGILANTE	0,00	0,00	0,00	164.439,88
051300	CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO	2.135.394,34	0,00	0,00	0,00
051400	ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI	0,00	0,00	0,00	0,00
050000	**ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI**	**2.135.394,34**	**0,00**	**0,00**	**164.439,88**
061500	ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DI DIRITTI REALI	0,00	0,00	0,00	0,00
061600	ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	0,00	0,00	0,00	0,00
061700	RISCOSSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI	0,00	192.760,99	85.553,48	261.366,99
060000	**ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZ. DI BENI E RISCOS. DI C**	**0,00**	**192.760,99**	**85.553,48**	**261.366,99**
071800	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	9.643.799,68	11.437.000,75	9.654.159,81	7.972.011,22
070000	**PARTITE DI GIRO**	**9.643.799,68**	**11.437.000,75**	**9.654.159,81**	**7.972.011,22**
	TOTALE ENTRATE	**66.191.562,14**	**66.871.310,34**	**67.031.552,83**	**69.029.791,57**
	Avanzo di Amministrazione	18.839.755,62	18.839.755,62		
	Fondo Iniziale di cassa			9.329.152,33	9.329.152,33
	TOTALE GENERALE ENTRATE	**85.031.317,76**	**85.711.065,96**	**76.360.705,16**	**78.358.943,90**
	Disavanzo di Cassa			0,00	0,00
	Disavanzo di Competenza	0,00	0,00		
	TOTALE A PAREGGIO	**85.031.317,76**	**85.711.065,96**	**76.360.705,16**	**78.358.943,90**

	USCITE	COMPETENZA		CASSA	
CONTO	DESCRIZIONE	PREVISIONI	IMPEGNI	PREVISIONI	PAGAMENTI
110100	SPESE PER GLI ORGANI DELL'ENTE	536.912,37	561.739,06	420.912,37	600.967,40
110200	ONERI PER PERSONALE IN SERVIZIO	23.610.414,85	22.623.138,61	26.213.802,82	23.522.829,59
110300	ONERI PER IL DIRETTORE GENERALE	148.223,13	143.229,33	161.134,55	142.380,39
110400	SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	13.309.926,33	12.091.454,16	12.804.229,77	8.476.160,22
110500	TRASFERIMENTI PASSIVI	227.241,04	139.220,94	278.886,73	165.337,61
110600	ONERI FINANZIARI	3.681,66	6.283,94	4.131,66	5.184,56
110700	ONERI TRIBUTARI	227.605,51	227.003,53	191.605,51	226.038,27
110800	POSTE CORRETT.E COMPENS.DI ENTRATE CORRENTI	1.000,00	8.700,75	3.873.426,74	8.700,75
110900	SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI	0,00	0,00	0,00	0,00
111000	FONDI UTILIZZABILI ESCLUSIVAMENTE MEDIANTE STORNO	216,82	0,00	1.084.559,49	0,00
110000	**SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI**	**38.065.221,71**	**35.800.770,32**	**45.032.689,64**	**33.147.598,79**
121100	PROGR.DI RIC.FINANZ. DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RIC.NAZ.E INTERNAZ.	1.064.176,27	413.912,03	0,00	329.563,54
121200	PROGR.DI RIC. FINANZ.DA ALTRI ENTI PUBBLICI	17.155.115,94	12.126.401,39	8.186.116,40	12.593.459,07
121300	PROGR.DI RIC.FINANZIATI DALLA UNIONE EUROPEA	2.900.823,77	1.714.343,46	0,00	1.612.299,06
120000	**SPESE CORRENTI PER L'ESEC. DI PROGETTI DI RICERCA**	**21.120.115,98**	**14.254.656,88**	**8.186.116,40**	**14.535.321,67**
131400	SERVIZI A TERZI	2.460.338,70	133.522,02	0,00	128.650,55
130000	**SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZ.DI SERVIZI A TERZI**	**2.460.338,70**	**133.522,02**	**0,00**	**128.650,55**
141500	ACQUISIZ.DI BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOB.	0,00	0,00	2.770.903,66	0,00
141600	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONE TECNICHE	11.263.031,70	6.735.739,39	5.918.596,06	2.778.168,88
141700	CONCESSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI	0,00	116.789,61	0,00	287.424,35
141800	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO	130.000,00	119.508,33	0,00	144.846,10
140000	**SPESE IN CONTO CAPITALE**	**11.393.031,70**	**6.972.037,33**	**8.689.499,72**	**3.210.439,33**
151900	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO	9.643.799,68	11.437.000,75	9.643.799,68	10.554.608,47
150000	**PARTITE DI GIRO**	**9.643.799,68**	**11.437.000,75**	**9.643.799,68**	**10.554.608,47**
	TOTALE USCITE	82.682.507,77	68.597.987,30	71.552.105,44	61.576.618,81
	Disavanzo di Amministrazione	0,00	0,00		
	Disavanzo iniziale di cassa			0,00	0,00
	TOTALE GENERALE USCITE	82.682.507,77	68.597.987,30	71.552.105,44	61.576.618,81
	Avanzo di Cassa			4.808.599,72	16.782.325,09
	Avanzo di Competenza	2.348.809,99	17.113.078,66		
	TOTALE A PAREGGIO	85.031.317,76	85.711.065,96	76.360.705,16	78.358.943,90

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

PAGINA BIANCA

Consistenza della cassa al 1/1/'02			*9.329.152,33*
Riscossioni '02			
	in c/competenza	52.259.902,42	
	in c/residui	16.769.889,15	69.029.791,57
Pagamenti '02			
	in c/competenza	50.664.474,03	
	in c/residui	10.912.144,78	61.576.618,81
Consistenza della cassa al 31/12/'02			*16.782.325,09*
Residui attivi al 31/12/'02			
	di esercizi precedenti	3.583.743,28	
	dell'esercizio	14.611.407,92	18.195.151,20
Residui passivi al 31/12/'02			
	di esercizi precedenti	4.424.168,25	
	dell'esercizio	17.933.513,27	22.357.681,52
Avanzo di amministrazione al 31/12/'02			*12.619.794,77*
SCOMPOSIZIONE AVANZO	*EFFETTIVO*	*PRESUNTO*	*VARIAZ. BIL. '03*
UE	859.341,24	599.044,00	260.297,24
PNRA	377.349,97	232.265,00	145.084,97
SISMOS	-	-	-
CNR	19.967,55	66.766,00	- 46.798,45
ASI	595.398,53	410.054,00	185.344,53
ENEA	1.620,73	-	1.620,73
MIUR	6.549.993,05	-	6.549.993,05
FIRENZE '04	573.501,35	-	573.501,35
GRUPPI	-	-	-
AMBIENTE	138.267,27	576.269,00	- 438.001,73
AGRICOLTURA	17.373,21	17.375,00	- 1,79
DIFESA	12.911,42	-	12.911,42
ESTERI	6.592,64	10.405,00	- 3.812,36
REGIONI	62.549,55	163.751,00	- 101.201,45
MIUR COOFINANZIAMENTI	437.950,50	198.923,00	239.027,50
UNIVERSITA'	5.161,47	56.606,00	- 51.444,53
TERZI	193.302,02	1.696.067,00	- 1.502.764,98
FONDO SOCIALE EUROPEO	-	25.378,00	- 25.378,00
QUOTA A DESTINAZIONE VINCOLATA	*9.851.280,50*	*4.052.903,00*	*5.798.377,50*
OV	834.911,27	3.258.142,50	- 2.423.231,23
FONDO RISERVA	-	908.054,00	- 908.054,00
VARIE	1.933.603,00	1.933.603,00	-
QUOTA SVINCOLATA	*2.768.514,27*	*6.099.799,50*	*- 3.331.285,23*
TOTALE A PAREGGIO	*12.619.794,77*	*10.152.702,50*	*2.467.092,27*

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE PATRIMONIALE

PAGINA BIANCA

ATTIVITA'	CONSISTENZE AL 31/12/'01	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	SITUAZIONE CONSISTENZE AL 31/12/'02	PATRIMONIALE PASSIVITA'	CONSISTENZE AL 31/12/'01	VARIAZIONI IN +	VARIAZIONI IN -	CONSISTENZE AL 31/12/'02
Disponibilità liquide					*Residui passivi*				
Conto n. 130637 c/o Tesoreria	9.329.152,33	7.453.172,76		16.782.325,09	Debiti diversi	15.512.956,19	6.844.725,33		22.357.681,52
Residui attivi					*Fondi di accantonamento*				
Crediti diversi	19.669.829,23		1.757.860,15	17.911.969,08	Indennità di anzianità	6.450.257,45	2.232.310,22		8.682.567,67
Crediti finanziari					Trattamento fine rapporto Portiere	10.232,01	1.171,24		11.423,25
Depositi c/o/ INA	3.690.172,12	847.900,01		4.538.072,13	*Fondi di ammortamento*				
Anticipazioni attivo	162.043,88	68.908,74		230.952,62	Impianti, attrezzature e autovetture	7.808.883,07	975.670,39		8.784.553,46
Depositi cauzionali	85.553,48		33.323,98	52.229,50	Mobili e macchine d'ufficio	845.356,76	49.148,30		894.505,06
Rimanenze attive					TOTALE DELLE PASSIVITA'	30.627.705,48	10.103.025,48	-	40.730.730,96
Magazzino pubblicazioni	77.689,58		15.656,92	62.032,66					
Magazzino materiali di consumo	27.969,10	3.630,19		31.599,29					
Immobili									
Sede centrale	15.691.962,02			15.691.962,02					
Osservatori periferici	9.551,43			9.551,43					
Immobilizzazioni tecniche									
Impianti, attrezzature e autovetture	16.681.643,38	5.665.364,97		22.347.008,35					
Mobili e macchine d'ufficio	1.050.083,41	305.397,48		1.355.480,89					
Biblioteca	899.126,40	264.657,18		1.163.783,58					
Immobilizzazioni tecniche OV	-	473.914,79		473.914,79	*PATRIMONIO NETTO*	36.747.070,88	3.173.079,59	-	39.920.150,47
TOTALE DELLE ATTIVITA'	67.374.776,36	15.082.946,12	1.806.841,05	80.650.881,43	TOTALE A PAREGGIO	67.374.776,36	13.276.105,07	-	80.650.881,43

PAGINA BIANCA

CONTO ECONOMICO

PAGINA BIANCA

CONTO ECONOMICO								
ENTRATE	ESERCIZIO 2001	VARIAZIONI	VARIAZIONI	ESERCIZIO 2002	SPESE	ESERCIZIO 2001	VARIAZIONI	VARIAZIONI	ESERCIZIO 2002
		IN +	IN -				IN +	IN -	
PARTE I					PARTE I				
Titolo I	48.210.899,63		10.861.287,77	37.349.611,86	Titolo I	40.480.859,02		4.680.088,70	35.800.770,32
Titolo II	-	17.114.096,10		17.114.096,10	Titolo II	-	14.254.656,88		14.254.656,88
Titolo III	-	291.365,30		291.365,30	Titolo III	-	133.522,02		133.522,02
Titolo IV	2.655.469,87		2.168.994,53	486.475,34	TOTALE PARTE I	40.480.859,02	14.388.178,90	4.680.088,70	50.188.949,22
TOTALE PARTE I	50.866.369,50	17.405.461,40	13.030.282,30	55.241.548,60					
PARTE II					PARTE II				
Movimenti interni					*Ammortamenti*				
Increm. Magazz. pubblicazioni	-			-	Impianti, attrezzature e autovetture	526.914,52	448.755,87		975.670,39
Increm. Magazz. materiali di consumo	1.934,06	1.696,13		3.630,19	Mobili e macchine d'ufficio	49.018,49	129,81		49.148,30
Variazioni patrimoniali straordinarie					*Variazioni patrimoniali straordinarie*				
Aumento dei residui attivi	37.863,71	645.067,00		682.930,71	Aumento residui passivi	917.815,89	412.128,42		1.329.944,31
Diminuzione dei residui passivi	536.765,66	943.416,84		1.480.182,50	Diminuzioni residui attivi	113.583,94	133.140,93		246.724,87
Beni di pertinenza di esercizi precedenti	26.779,32		26.779,32	-	*Increm. Fondo indennità di anzianità*				
Trasferimenti attivi					Incremento Fondo	713.483,66	1.638.334,89		2.351.818,55
Proventi Convenzione INA	-	923.871,39		923.871,39	Incremento Fondo T.F.R. Portiere	1.171,24			1.171,24
Donazioni	10.969,05		10.969,05	-	*Movimenti interni*				
TOTALE PARTE II	614.311,80	2.514.051,36	37.748,37	3.090.614,79	Decrem. Magazz. pubblicazioni	18.653,55		2.996,63	15.656,92
					Decrem. Magazz. materiali di consumo	-			-
					Trasferimenti passivi				
					Minor valore delle polizze INA	-			-
					Svalutazioni e deprezzamenti				
					Eliminazione Immobilizzazioni fuori uso	-			-
					Accantonamenti				
					Fondo ampliamento sede	-			-
					TOTALE PARTE II	2.340.641,29	2.632.489,92	2.996,63	4.970.134,58
TOTALE GENERALE	51.480.681,30	19.919.512,76	13.068.030,67	58.332.163,39	TOTALE GENERALE	42.821.500,31	17.020.668,82	4.683.085,33	55.159.083,80
DISAVANZO ECONOMICO	-			-	AVANZO ECONOMICO	8.659.180,99		5.486.101,40	3.173.079,59
TOTALI A PAREGGIO	51.480.681,30	19.919.512,76	13.068.030,67	58.332.163,39	TOTALI A PAREGGIO	51.480.681,30	17.020.668,82	10.169.186,73	58.332.163,39

PAGINA BIANCA

RIACCERTAMENTO DEI RESIDUI

PAGINA BIANCA

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Delibera n. 5.2.2.03/B
Allegato C al Verbale n. 2/2003
Oggetto: Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 - riaccertamento dei residui attivi e passivi al 1/1/'02

IL CONSIGLIO DIRETTIVO

- Visto il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza e, in particolare, l'art. 34, concernente il trasferimento e riaccertamento dei residui;
- vista la situazione dei residui attivi e passivi all'1/1/'02 quale risulta dal Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2001,
- viste le risultanze contabili finali dell'esercizio '02, quali si evincono dalla bozza di bilancio predisposta dagli uffici competenti;
- riscontrati gli atti contabili e amministrativi che avevano dato luogo alla determinazione dei suddetti residui, nonché quelli che hanno prodotto le eventuali variazioni dei residui stessi;
- vista la relazione illustrativa del Presidente;
- vista la relazione del Collegio dei Revisori dei Conti,

DELIBERA

I residui attivi all'1/1/'02 sono rideterminati per titoli, categorie e capitoli nei seguenti importi:

CAP.	DESCRIZIONE	INIZIALI	FINALI	DIFF.
0.10201	Contributi ProCiv attività monitoraggio	8.124.383,48	8.124.383,47	0,01
0.10301	Contributo Regione siciliana attività mon.	3.545.471,77	3.545.472,02	- 0,25
0.20506	Assegnazioni programmi ricerca M. Ambiente	426.076,94	426.076,55	0,39
0.20510	Finanziamenti di Regioni ed Enti locali	97.268,91	97.268,90	0,01
0.30701	Proventi da prestazioni di servizio e consul.	62.362,82	46.119,44	16.243,38
0.40801	Ricavi da vendita di pubblicazioni	2.431,65	2.431,67	- 0,02
0.40802	Ricavi da vendita di materiali di consumo	21.897,77	12.200,15	9.697,62
0.40901	Interessi attivi	10.921,02	4.471,89	6.449,13
0.41001	Recuperi diversi	287.761,55	319.545,95	- 31.784,40
0.61701	Acquisizioni dall'INA in conto TFR	129.205,47	105.282,96	23.922,51
0.61703	Riscossione di anticipazioni a breve termina	-	146.042,65	- 146.042,65
0.61704	Riscossione di crediti	162.043,88	7.525,92	154.517,96
0.61705	Ritiro di depositi cauzionali	85.553,48	92.936,59	- 7.383,11
0.71801	Ritenute previdenziali e assistenziali	159.285,19	226.351,05	- 67.065,86
0.71802	Ritenute erariali	87.820,00	518.474,42	- 430.654,42
0.71804	Ritenute in conto terzi	934,79	-	934,79

0.71805	Trattenute IVA su fatturazione attiva	32.237,08	28.900,76	3.336,32
0.71807	Recupero fondi Funzionari delegati	2.537.514,04	2.505.891,29	31.622,75
	TOTALI DIFFERENZE			*- 436.205,84*

I residui passivi all'1/1/'02 sono rideterminati per titoli, categorie e capitoli nei seguenti importi:

CAP.	DESCRIZIONE	INIZIALI	FINALI	DIFF.
110104	Indenn., gett. e trattam. miss. membri altri Organi	9.780,86	9.988,51	- 207,65
110201	Stipendi e altri assegni fissi al personale in servizio	1.302.585,66	1.396.162,15	- 93.576,49
110202	Fondo emolumenti accessori personale dirigente	-	15.369,30	- 15.369,30
110203	Fondo emolumenti accessori personale I - III livello	-	16.901,29	- 16.901,29
110204	Fondo emolumenti accessori personale IV - IX liv.	659.845,70	523.246,73	136.598,97
110205	Trattamento di missione in Italia	90.896,41	37.607,72	53.288,69
110206	Trattamento di missione all'estero	85.215,39	37.926,21	47.289,18
110207	Mensa e servizio sostitutivo mensa	69.817,44	50.931,27	18.886,17
110208	Corsi di formazione e aggiornamento	24.527,13	24.578,73	- 51,60
110210	Contributi previdenziali e assistenziali	629.816,91	818.353,56	- 188.536,65
110211	Contributi IRAP	158.919,16	302.489,64	- 143.570,48
110212	Contributi assicurativi	13.597,28	-	13.597,28
110301	Tratt. fondamentale, di posizione e di risultato D.G.	-	14.099,28	- 14.099,28
110401	Stampa di pubbl. e contributi per pubblicaz. lavori	207.995,67	205.231,32	2.764,35
110402	Acquisto di pubblicaz. giornali e riviste on line	8.243,58	8.011,43	232,15
110403	Acquisto di materiali tecnici per i laboratori	88.338,35	86.898,28	1.440,07
110404	Canoni per collegamenti telemetrici reti e internet	-	8.217,35	- 8.217,35
110405	Allestimento e manutenz. osservatori e siti	319.408,78	311.770,93	7.637,85
110406	Spese per studi e ricerche	348.264,99	344.684,58	3.580,41
110407	Spese per organizzazione e partecipaz. convegni	1.032,91	1.032,20	0,71
110408	Borse di studio, assegni di ricerca e corsi di dottorato	1.245,45	6.139,60	- 4.894,15
110411	Spese per cancelleria e materiale informatico	31.531,28	30.532,35	998,93
110412	Acquisto di vestiari e indumenti di lavoro	4.633,81	4.633,90	- 0,09
110413	Fitto locali e oneri condominiali	1.015,15	147.764,63	- 146.749,48
110414	Pulizia locali	20.068,88	-	20.068,88
110415	Guardiania locali	118.541,39	-	118.541,39
110416	Spese postali	5.673,14	872,71	4.800,43
110417	Spese telefoniche	2.760,18	-	2.760,18
110418	Spese per concorsi e selezioni	-	5.672,87	- 5.672,87
110419	Noleggio, manutenzione ed esercizio autovetture	13.207,69	11.245,53	1.962,16
110420	Acquisto e manutenzione software	-	1.666,27	- 1.666,27
110421	Noleggio e manutenzione hardware	929.127,71	882.360,85	46.766,86
110422	Utenze gas e fornitura combustibile per riscaldam.	12.937,95	9.973,30	2.964,65
110423	Utenze idriche	-	41.670,29	- 41.670,29
110424	Utenze elettriche	66.513,97	-	66.513,97
110425	Onorari per speciali incarichi	19.699,68	19.635,68	64,00
110426	Trasporti, spedizioni, facchinaggi e oneri doganali	9.009,95	5.757,90	3.252,05
110428	Manutenzione e adattamento locali e impianti	131.526,71	129.218,19	2.308,52

110429	Spese per la divulgaz., attività museali e culturali	46.466,25	46.503,20	-	36,95
110501	Benefici assistenziali e sociali	51.926,87	78.043,67	-	26.116,80
110701	Imposte, tasse e tributi	1.854,19	-		1.854,19
110801	Rimborsi diversi	3.873.426,74	3.383.447,70		489.979,04
121102	Spese contratti ASI	150.901,17	110.501,31		40.399,86
121103	Spese contratti ENEA	3.902,90	1.097,88		2.805,02
121201	Spese programmi di ricerca MIUR	-	1.507,97	-	1.507,97
121203	Spese per attività Gruppi Nazionali	2.483.829,55	2.538.978,16	-	55.148,61
121205	Spese per PNRA	31.993,18	26.172,53		5.820,65
121206	Spese programmi ricerca M. Ambiente, ecc.	603.960,19	581.461,14		22.499,05
121209	Spese cooperazioni scientifiche M. Esteri	-	3.812,69	-	3.812,69
121210	Spese su finanziamenti di Regioni ed Enti locali	260.936,09	-		260.936,09
121301	Spese Contratti UE	202.742,97	237.306,69	-	34.563,72
141601	Acquisto di attrezzature, macchinari e strumentaz.	1.246.932,12	1.231.412,54		15.519,58
141602	Acquisto di libri e riviste per le Biblioteche	13.594,36	2.599,75		10.994,61
141604	Acquisto di arredi	33.520,96	33.630,18	-	109,22
141703	Effettuazione di anticipazioni a breve termine	164.833,89	170.634,74	-	5.800,85
141801	Indennità di anzianità	12.073,38	38.635,59	-	26.562,21
151901	Versamento ritenute previdenziali e assistenziali	298.444,03	365.154,96	-	66.710,93
151902	Versamento ritenute erariali	401.797,47	830.297,81	-	428.500,34
151904	Versamento ritenute in conto terzi	6.781,34	4.479,81		2.301,53
151905	Versamenti IVA su fatturazione attiva	0,31	-		0,31
151907	Costituzione fondi Funzionari delegati	97.268,91	-		97.268,91
	TOTALE DIFFERENZE				*176.643,16*

Roma, 7/5/'03

IL PRESIDENTE
(Prof. Enzo BOSCHI)

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE DEI RESIDUI: QUADRI RIASSUNTIVI E DETTAGLIO

PAGINA BIANCA

RESIDUI ATTIVI			
CAP. 2002	DENOMINAZIONE	IMPORTO	CAP. 2003
10101	Contrib. MIUR	3.585.725,00	210101
10201	Contrib. ProCiv. monitoraggio	2.163.437,94	210201
10301	Contrib. Reg. siciliana	4.957.986,46	210301
20403	Contratti ENEA	14.000,00	220403
20506	Assegnaz, M. Ambiente	85.215,00	220506
20508	Assegnaz, M. Difes	12.911,42	220508
20510	Finanz. di Regioni	27.554,86	220510
30701	Prov. prestaz. di servizio	16.173,74	230701
40801	Ricavi vend. pubblicaz.	7.002,28	240801
40802	Ricavi vend. materiali	9.158,88	240802
40901	Interessi attivi	4.457,82	240901
41001	Recuperi diversi	278.574,06	241001
61703	Riscossione anticipaz.	230.952,62	261703
61705	Ritiro depositi cauz.	52.229,50	261805
71801	Ritenute previdenz.	60.220,83	271801
71805	Trattenute IVA	9.846,17	271805
71806	Recupero fondi Cassiere	15.000,00	271806
71807	Recupero fondi Funz. delegati	6.664.704,62	271807
		18.195.151,20	
RESIDUI PASSIVI			
CAP. 2002	DENOMINAZIONE	IMPORTO	CAP. 2003
110101	Indennita' Presid.	471,24	310101
110102	Indennità CD	33.122,17	310102
110103	Indenn. Rev. Conti	24.204,64	310103
110104	Indennità altri organi	42.818,32	310104
110201	Stip. e ass. fissi	13.830,24	310201
110202	Fondo accessori pers. Dirig.	8.469,89	310202
110203	Fondo accessori pers. I - III	208.726,39	310203
110204	Fondo accessori pers. IV - IX	433.788,37	310204
110205	Missioni in Italia	551.984,41	310205
110206	Missioni all'estero	179.647,00	310206
110207	Mensa e serv. sostitutivo	138.105,96	310207
110208	Corsi formaz. e aggiorn.	65.663,59	310208
110210	Contributi previdenziali e ass.	522.711,20	310210
110211	Contributi IRAP	195.045,57	310211
110212	Contributi assicurativi	5.903,00	310212
110301	Trattam. D.G.	14.099,28	310301
110302	Miss. D.G.	848,94	310302
110401	Spese pubblicaz.	334.602,71	310401
110402	Acquisto riviste	12.430,07	310402
110403	Spese laboratori	823.087,84	310403
110404	Collegamenti multipoint e GARR	340.437,79	310404
110405	Allestim. e manutenz. siti	540.084,67	310405
110406	Studi e ricerche	746.366,39	310406
110407	Spese convegni	94.356,21	310407
110408	Borse di studio	76.435,05	310408
110409	Rappresentanza	4.454,38	310409
110410	Accertam. sanit.	19.005,62	310410
110411	Cancelleria	69.509,31	310411
110412	Vestiari e divise	57.885,95	310412
110413	Fitto locali e oneri cond.	188.290,41	310413

110414	Pulizia locali	75.103,22	310414
110415	Guardiania locali	209.014,42	310415
110416	Spese postali	7.298,47	310416
110417	Spese telefoniche	97.096,51	310417
110418	Concorsi e selezioni	154.639,83	310418
110419	Esercizio autoparco	105.779,17	310419
110420	Manutenz. software	201.289,10	310420
110421	Manutenz. hardware	939.341,53	310421
110422	Utenze gas e combustibili	41.766,20	310422
110423	Utenze elettriche	84.416,71	310424
110424	Onorari incarichi	16.792,43	310425
110425	Trasp. e sdoganam.	31.068,48	310426
110427	Premi assicur.	44.525,44	310427
110428	Manutenz. locali	518.738,58	310428
110429	Divulgazione	99.543,99	310429
110501	Fondo assistenza	51.927,00	310501
110602	Commissioni bancarie	1.099,38	310602
110701	Imposte e tributi	965,26	310701
110801	Rimborsi diversi	3.383.447,70	310801
121101	Spese CNR	3.695,34	321101
121102	Spese ASI	182.140,46	321102
121103	Spese ENEA	10.111,88	321103
121201	Spese MIUR	184.102,29	321201
121202	Spese Firenze 2004	116.112,17	321202
121203	Spese Gruppi	1.485.817,95	321203
121205	Spese PNRA	21.725,47	321205
121206	Spese M. Ambiente	780.859,48	321206
121210	Spese Regioni	92.411,63	321210
121211	Spese coofinanz. MIUR	3.845,82	321211
121301	Spese contratti UE	339.351,09	321301
131401	Spese contratti terzi	4.871,47	331401
141601	Acq. attrezzature	4.853.165,66	341601
141602	Acq. testi Bibliot.	164.171,63	341602
141603	Automezzi speciali	41.316,55	341603
141604	Acq. mobilio	166.559,14	341604
141801	Indenn. di anzianità	13.297,82	341801
151901	Riten. prev. e ass.	278.434,10	351901
151902	Riten. erariali	500.601,06	351902
151903	Riten. sindacali	3.153,75	351903
151904	Tratt. conto terzi	8.679,19	351904
151905	Versamenti IVA	5.166,67	351905
151907	Fondi Funz. del.	1.287.850,87	351907
		22.357.681,52	

RESIDUI ATTIVI ESERCIZI PRECEDENTI	
CAP. 210201	
Dipartimento protezione civile - Saldo corrispettivo I anno Convenzione '01 - '03	943.566,76
	943.566,76
CAP. 210301	
Dipartimento protezione civile - Saldo corrispettivo III anno Accordo programma '99 - '01	1.859.245,07
	1.859.245,07
CAP. 220506	
Ministero Ambiente - Saldo accordo programma "Variazione climatiche" '00	85.215,00
	85.215,00
CAP. 230701	
IPSN - Fatt. n. 27/'01 (Beranzoli)	8.166,38
Sulas S. - Fatt. n. 8/'01 (Palangio)	6.507,36
	14.673,74
CAP. 240802	
MTI - Fatt. nn. 10 e 11/'01	6.868,88
	6.868,88
CAP. 240901	
PP.TT. - Libretto post. n. 046437: interessi al 31/12/'01	2.564,62
PP.TT. - Libretto post. n. 049979: interessi al 31/12/'01	1.867,61
	4.432,23
CAP. 241001	
PCM - Rimb. oneri '01 pers. comandato (Cavoli T. - nota n. 1206/'02)	22.430,20
Pers. ING - Restituzione prestiti ex INA (quota residua)	5.672,37
Pers. ING - Restitizione prestiti F.A. '93 - '01 (quota residua)	76.090,07
	104.192,64
CAP. 261703	
ENEA - Rimb. spese Campagne antart. sostenute nel '00 e nel '01	13.482,62
ENEA - Rimb. spese Campagne antart. sostenute nel '01	2.324,77
Tani L. Rimborso multa '00	37,80
Castelletti - Rimborso spese doganali GEOSTAR '00	8.799,39
Min. AA. EE. - Rimborso spese organizz. Convegno Chania '01	17.189,35
Provincia di Arezzo - Rimb. II investimento tecnologico per OSCAR (più diff.)	15.270,17
SGA - Rimborso N. 6 fatt. anticipate in conto Progetto "Irpinia"	85.525,26
	142.629,36
CAP. 261705	
PP.TT. - Deposito cauzionale telex (libretto post. n. 046437)	1.291,14
PP.TT. - Deposito cauzionale telex (libretto post. n. 049979)	1.291,14
PP.TT. - Deposito cauzionale Credito speciale n. 491	25,82
PP.TT. - Deposito cauzionale FRANCOPOST n. 5345 (conto n. 2499)	5.164,57
PP.TT. - Apertura credito nuova macchina affrancatrice	344,99
PP.TT. - Integrazione credito nuova macchina affrancatrice	2.530,64
Soc. Cattolica Ass. - Costituzione polizza fidejussoria ...	103,29
Telecom - Deposito cauzionale serie "Teledrin"	96,32
Autostrade spa - Deposito cauzionale n. 4 tessere "Viacard"	413,17
Autostrade spa - Deposito cauzionale ulteriori n. 4 tessere "Viacard"	413,17
Autostrade spa - Deposito cauzionale ulteriori n. 4 tessere "Viacard"	413,17
Uff. doganale RM - Deposito doganale merci in transito	8.482,80
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I e II sem. '97)	1.476,87
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I sem. '98)	738,44
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '98)	738,44
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (I sem. '99)	738,44
INA/ASSITALIA - Fidejuss. A favore M.AA.EE. (II sem. '99)	738,44

Regione Siciliana - Cauzione occupazione suolo '99	103,29
Regione Siciliana - Cauzione occupazione suolo '00	103,29
Bartolini G. - Deposito locazione sede Pisa	19.522,07
	44.729,50
CAP. 271801	
Tani L. - Trattenute riscatto servizi preced. fini INPDAP ('95)	1.256,90
Morelli A. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('96)	896,06
Azzara R. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('00)	6.606,25
Budetta G. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('00)	835,83
Di Maro R. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	4.501,47
Landi P. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	9.921,14
Rovelli A. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	13.040,45
Sagnotti L. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('01)	9.515,49
	46.573,59
CAP. 271805	
IPSN - IVA su Fatt. n. 27/'01	1.633,28
Sulas S. - IVA su Fatt. n. 8/'01	1.301,47
	2.934,75
CAP. 271807	
Funzionario delegato PA - Rimborso fondi '00 - '01	105.392,77
Funzionario delegato PA - Rimborso ritenute su rendiconti '00 - '01	6.839,85
Funzionario delegato MI - Rimborso fondi '00 - '01	74.654,44
Funzionario delegato MI - Rimborso ritenute su rendiconti '00 - '01	9.528,59
Funzionario delegato GNV - Rimborso fondi '00 - '01	26.633,14
Funzionario delegato GNV - Rimborso ritenute su emolumenti '00 - '01	7.855,49
Funzionario delegato GNDT - Rimborso fondi '00 - '01	71.665,43
Funzionario delegato GNDT - Rimborso ritenute su emolumenti '00 - '01	928,27
Funzionario delegato CT - Rimborso fondi '00 - '01	-
Funzionario delegato CT - Rimborso ritenute su rendiconti '00 - '01	25.183,78
	328.681,76
TOTALE	*3.583.743,28*
RESIDUI ATTIVI ESERCIZIO DI RIFERIMENTO	
CAP. 010101	
MIUR - Contributo OV '02	3.585.725,00
	3.585.725,00
CAP. 010201	
Dipartimento protezione civile - Saldo corrispettivo II anno Convenzione '01 - '03	1.219.871,18
	1.219.871,18
CAP. 010301	
Dipartimento protezione civile - Corrispettivo 2002 Accordo programma '99 - '01	3.098.741,39
	3.098.741,39
CAP. 020403	
ENEA - Saldo contributo ricerca '02 (Rovelli)	14.000,00
	14.000,00
CAP. 020508	
Ministero della Difesa - Fatt. n. 15/02 (Zolesi)	12.911,42
	12.911,42
CAP. 020510	
ARPA Umbria - Fatt. n. 9/02 (Quattrocchi)	1.721,52
Provincia di Napoli - Fatt. n. 18/02 (Macedonio)	25.833,34
	27.554,86
CAP. 030701	

Ministero dell'Interno - Fatt. n. 17/02 (De Santis)	1.500,00
	1.500,00
CAP. 040801	
Editrice Compositori - Fatt. n. 7/02	7.002,28
	7.002,28
CAP. 040802	
HARPA Italia - Fatt. n. 8/02	1.990,00
3DS srl - Fatt. n. 12/02	300,00
	2.290,00
CAP. 040901	
Banca d'Italia - Interessi '02 su conto Tesoreria	25,59
	25,59
CAP. 041001	
Pers. ING - Restituz. prestiti F.A. '02 (quota residua)	145.016,76
Cavoli T. - Per altrettante corrisposte erroneamente in più nel 2002	1.295,28
PCM - Rimb. oneri '02 pers. comandato (Cavoli T.)	28.069,38
	174.381,42
CAP. 061703	
Chiappini M. - Restituz. Acconto miss. Vienna '02	2.684,00
De Franceschi G. - Restituz. Saldo miss. Graz '02	270,54
ENEA (Scar) - Restituz. Acconto miss. Meloni Australia '02	1.122,00
ENEA (Scar) - Restituz. Saldo miss. Meloni Australia '02	587,18
ENEA (Scar) - Restituz. Acconto miss. Meloni Shangai '02	1.489,00
ENEA (Scar) - Restituz. Saldo miss. Meloni Shangai '02	1.371,08
Accademia Scienze Sofia - Restituz. Viaggio miss. Sofia '02	410,57
Vigili Fuoco BO - Restituz. Acconto miss. Di Ponzio Bologna '02	212,00
Vigili Fuoco BO - Restituz. Acconto miss. Dominici Bologna '02	212,00
Regione Campania - Restituz. Miss. Marchetti C. Volturno '02	8,63
CNR BO - Restituz. Acconto miss. Sagnotti Amsterdam '02	271,00
CNR BO - Restituz. Saldo miss. Sagnotti Amsterdam '02	296,17
CNR BO - Restituz. Viaggi miss. Sagnotti Amsterdam '02	695,08
Vigili Fuoco BA - Restituz. Acconto miss. Di Ponzio Bari '02	212,00
Vigili Fuoco BA - Restituz. Acconto miss. Dominici Bari '02	212,00
Agusta spa - Restituz. Acconto miss. Di Ponzio Brindisi '02	212,00
Agusta spa - Restituz. Acconto miss. Dominici Brindisi '02	212,00
MIUR - Restituz. Spese organizz. Assemblea ESC Genova '02	70.000,00
ENEA (Mabel) - Restituz. Acconto miss. D'Anna Amburgo '02	1.253,00
ENEA (Mabel) - Restituz. Acconto miss. Calcara Amburgo '02	895,00
ENEA (Mabel) - Restituz. Acconto miss. Innocenzi Amburgo '02	895,00
ENEA (Mabel) - Restituz. Saldo miss. Calcara Amburgo '02	1.005,87
ENEA (Mabel) - Restituz. Saldo miss. Innocenzi Amburgo '02	994,37
ENEA (Mabel) - Restituz. Viaggi miss. D'Anna/Calcara/Innocenzi Amburgo '02	1.230,51
ENEA (PNRA) - Restituz. Saldo miss. Delladio Antartide '01 - '02	363,14
ENEA (PNRA) - Restituz. Saldo miss. Magno Antartide '01 - '02	430,55
ENEA (PNRA) - Restituz. Saldo miss. Pietrella Antartide '01 - '02	778,57
	88.323,26
CAP. 061705	
POSTE ITALIANE - Integraz. Deposito cauzionale Francopost n. 8989	2.500,00
POSTE ITALIANE - Integraz. Deposito cauzionale Francopost n. 8989	2.500,00
POSTE ITALIANE - Integraz. Deposito cauzionale Credito speciale n. 491	2.500,00
	7.500,00
CAP. 071801	
Salvi S. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('02)	8.754,12

Urbini G. - Trattenute riscatto laurea fini INPDAP ('02)	4.893,12
	13.647,24
CAP. 071805	
Editrice Compositori - IVA su Fatt. n. 7/02	1.400,46
ARPA Umbria - IVA su Fatt. n. 9/02	344,30
Provincia di Napoli - IVA su Fatt. n. 18/02	5.166,66
	6.911,42
CAP. 071806	
Cassiere INGV - Restituz. Fondo economale '02	15.000,00
	15.000,00
CAP. 071807	
Funzionario delegato PA - Rimborso fondi '02	1.482.747,74
Funzionario delegato PA - Rimborso fondi Gruppi '02	100.711,00
Funzionario delegato MI - Rimborso fondi '02	535.565,81
Funzionario delegato MI - Rimborso fondi Gruppi '02	149.623,00
Funzionario delegato MI - Rimborso fondi SSN '02	21.669,49
Funzionario delegato MI - Rimborso fondi Umbria '02	19.108,90
Funzionario delegato MI - Rimborso fondi Toscana '02	10.329,14
Funzionario delegato GNV - Rimborso fondi '02	347.545,00
Funzionario delegato GNV - Rimborso fondi UE '02	51.109,13
Funzionario delegato GNDT - Rimborso fondi '02	206.582,75
Funzionario delegato GNDT - Rimborso fondi Gruppi '02	49.436,00
Funzionario delegato GNDT - Rimborso fondi Marche '02	78.160,00
Funzionario delegato CT - Rimborso fondi '02	2.939.480,00
Funzionario delegato CT - Rimborso fondi Gruppi'02	343.954,90
	6.336.022,86
TOTALE —	*14.611.407,92*
TOTALE GENERALE RESIDUI ATTIVI	18.195.151,20

RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI	
CAP. 310208	
VARI - Si veda elenco Tabulato	5.681,02
	5.681,02
CAP. 310401	
VARI - Si veda elenco Tabulato	58.322,50
	58.322,50
CAP. 310402	
VARI - Si veda elenco Tabulato	1.281,32
	1.281,32
CAP. 310403	
VARI - Si veda elenco Tabulato	2.805,73
	2.805,73
CAP. 310405	
VARI - Si veda elenco Tabulato	8.893,38
	8.893,38
CAP. 310406	
VARI - Si veda elenco Tabulato	64.662,73
	64.662,73
CAP. 310411	
VARI - Si veda elenco Tabulato	165,27
	165,27
CAP. 310411	
VARI - Si veda elenco Tabulato	842,86
	842,86
CAP. 310421	
VARI - Si veda elenco Tabulato	414.704,51
	414.704,51
CAP. 310425	
VARI - Si veda elenco Tabulato	13.314,25
	13.314,25
CAP. 310428	
VARI - Si veda elenco Tabulato	76.175,32
	76.175,32
CAP. 310429	
VARI - Si veda elenco Tabulato	13.336,98
	13.336,98
CAP. 310801	
CNR - Rimborso oneri vari '01	3.383.447,70
	3.383.447,70
CAP. 321203	
VARI - Si veda elenco Tabulato	119.452,50
	119.452,50
CAP. 321206	
VARI - Si veda elenco Tabulato	3.049,78
	3.049,78
CAP. 321301	
VARI - Si veda elenco Tabulato	76.269,85
	76.269,85
CAP. 341601	
VARI - Si veda elenco Tabulato	120.168,67
	120.168,67
CAP. 351901	

INPDAP - Vers. Trattenute riscatto servizi precedenti Tani L. ('95)	2.570,87
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Morelli A. ('96)	5.429,74
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Budetta G. ('99)	2.168,64
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Azzara R. ('00)	10.569,93
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Di Maro R. ('01)	4.548,85
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Landi P. ('01)	11.205,05
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Rovelli A. ('01)	14.225,95
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Sagnotti L. ('01)	10.874,85
	61.593,88
TOTALE	*4.424.168,25*
RESIDUI PASSIVI ESERCIZIO DI RIFERIMENTO	
CAP. 110101	
SACA - E/C Dic. '02	471,24
	471,24
CAP. 110102	
Vari - Indennità CD IV trim. '02	21.278,02
Vari - Indennità CD IV trim. '02 (interni)	10.845,59
Vari - Missioni a Roma '02	998,56
	33.122,17
CAP. 110103	
Vari - Indennità CRC IV trim. '02	24.204,64
	24.204,64
CAP. 110104	
Vari - Indennità direzione Gruppi nazionali IV trim. '02	2.831,30
Vari - Indennità CCS IV trim. '02	7.606,49
Vari - Indennità CCS IV trim. '02 (interni)	4.286,58
Vari - Indennità CIV II sem. '02	15.000,00
Vari - Indennità CVCS II sem. '02	12.911,41
Vari - Missioni a Roma '02	182,54
	42.818,32
CAP. 110201	
Pers. INGV - Arretrati Indenn. Art. 15 L. n. 88/'89	13.830,24
	13.830,24
CAP. 110202	
Dirett. Amm. - Retribuzione risultato '02	8.469,89
	8.469,89
CAP. 110203	
Pers. INGV I/III liv. - Emolumenti accessori Dic. '02	19.146,23
Pers. INGV I/III liv. - Riliquidazione emolumenti accessori '02	189.580,16
	208.726,39
CAP. 110204	
Pers. INGV IV/IX liv. - Emolumenti accessori Dic. '02	19.941,75
Pers. INGV IV/IX liv. - Riliquidazione emolumenti accessori '02	413.846,62
	433.788,37
CAP. 110205	
Funz. Deleg. MI - Miss. '02 in corso di liquidazione	33.822,84
Funz. Deleg. PA - Miss. '02 in corso di liquidazione	136.595,34
Funz. Deleg. CT - Miss. '02 in corso di liquidazione	146.747,33
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	35.818,90
Vari - Missioni '02 in corso di liquidazione	199.000,00
	551.984,41
CAP. 110206	

Funz. Deleg. MI - Miss. '02 in corso di liquidazione	7.329,14
Funz. Deleg. PA - Miss. '02 in corso di liquidazione	39.481,12
Funz. Deleg. CT - Miss. '02 in corso di liquidazione	41.810,26
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	40.026,48
Vari - Missioni '02 in corso di liquidazione	51.000,00
	179.647,00
CAP. 110207	
VARI - Si veda elenco Tabulato	138.105,96
	138.105,96
CAP. 110208	
VARI - Si veda elenco Tabulato	59.982,57
	59.982,57
CAP. 110210	
INPDAP - Vers. contributi INPDAP su emolumenti dic. '02	502.884,34
INPS - Vers. contributi INPS, ecc. su emolumenti dic. '02	17.810,00
INPDAP - Vers. contributi ENPDEP su emolumenti dic. '02	2.016,86
	522.711,20
CAP. 110211	
Regioni competenti - Vers. IRAP su emolumenti dic. '02	195.045,57
	195.045,57
CAP. 110212	
INA -ASSITALIA - Integrazione premio 1/7/'00 - 30/6/'01	5.903,00
	5.903,00
CAP. 110301	
Dirett. Gen. - Retribuzione risultato '02	14.099,28
	14.099,28
CAP. 110302	
Dirett. Gen. - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	293,69
Dirett. Gen. - Missioni '02 in corso di liquidazione	555,25
	848,94
CAP. 110401	
VARI - Si veda elenco Tabulato	276.280,21
	276.280,21
CAP. 110402	
VARI - Si veda elenco Tabulato	11.148,75
	11.148,75
CAP. 110403	
VARI - Si veda elenco Tabulato	820.282,11
	820.282,11
CAP. 110404	
VARI - Si veda elenco Tabulato	340.437,79
	340.437,79
CAP. 110405	
VARI - Si veda elenco Tabulato	531.191,29
	531.191,29
CAP. 110406	
VARI - Si veda elenco Tabulato	681.703,66
	681.703,66
CAP. 110407	
VARI - Si veda elenco Tabulato	94.356,21
	94.356,21
CAP. 110408	
VARI - Si veda elenco Tabulato	76.435,05

	76.435,05
CAP. 110409	
VARI - Si veda elenco Tabulato	4.454,38
	4.454,38
CAP. 110410	
VARI - Si veda elenco Tabulato	19.005,62
	19.005,62
CAP. 110411	
VARI - Si veda elenco Tabulato	69.344,04
	69.344,04
CAP. 110412	
VARI - Si veda elenco Tabulato	57.885,95
	57.885,95
CAP. 110413	
VARI - Si veda elenco Tabulato	187.447,55
	187.447,55
CAP. 110414	
VARI - Si veda elenco Tabulato	75.103,22
	75.103,22
CAP. 110415	
VARI - Si veda elenco Tabulato	209.014,42
	209.014,42
CAP. 110416	
VARI - Si veda elenco Tabulato	7.298,47
	7.298,47
CAP. 110417	
VARI - Si veda elenco Tabulato	97.096,51
	97.096,51
CAP. 110418	
Vari - Compensi e missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	153.204,68
Vari - Missioni '02 in corso di liquidazione	1.435,15
	154.639,83
CAP. 110419	
VARI - Si veda elenco Tabulato	105.779,17
	105.779,17
CAP. 110420	
VARI - Si veda elenco Tabulato	201.289,10
	201.289,10
CAP. 110421	
VARI - Si veda elenco Tabulato	524.637,02
	524.637,02
CAP. 110422	
VARI - Si veda elenco Tabulato	41.766,20
	41.766,20
CAP. 110424	
VARI - Si veda elenco Tabulato	84.416,71
	84.416,71
CAP. 110425	
VARI - Si veda elenco Tabulato	3.478,18
	3.478,18
CAP. 110426	
VARI - Si veda elenco Tabulato	31.068,48
	31.068,48

CAP. 110427	
VARI - Si veda elenco Tabulato	44.525,44
	44.525,44
CAP. 110428	
VARI - Si veda elenco Tabulato	442.563,26
	442.563,26
CAP. 110429	
VARI - Si veda elenco Tabulato	86.207,01
	86.207,01
CAP. 110501	
Pers. INGV - Sovvezioni F.A. IV trim. '02	51.927,00
	51.927,00
CAP. 110602	
VARI - Si veda elenco Tabulato	1.099,38
	1.099,38
CAP. 110701	
VARI - Si veda elenco Tabulato	965,26
	965,26
CAP. 121101	
VARI - Si veda elenco Tabulato	3.583,44
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	111,90
	3.695,34
CAP. 121102	
VARI - Si veda elenco Tabulato	179.091,14
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	2.985,54
Vari - Missioni '02 in corso di liquidazione	63,78
	182.140,46
CAP. 121103	
VARI - Si veda elenco Tabulato	8.059,58
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	2.052,30
	10.111,88
CAP. 121201	
VARI - Si veda elenco Tabulato	180.770,60
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	3.331,69
	184.102,29
CAP. 121202	
VARI - Si veda elenco Tabulato	116.112,17
	116.112,17
CAP. 121203	
VARI - Si veda elenco Tabulato	1.326.810,40
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	6.550,62
Vari - Missioni '02 in corso di liquidazione	467,63
Politecnico MI - II tranche II annualità progetto GNDT n. 23	32.536,80
	1.366.365,45
CAP. 121205	
VARI - Si veda elenco Tabulato	20.313,06
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	1.412,41
	21.725,47
CAP. 121206	
VARI - Si veda elenco Tabulato	769.624,51
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	7.012,32
Vari - Missioni '02 in corso di liquidazione	1.172,87
	777.809,70

CAP. 121210	
VARI - Si veda elenco Tabulato	92.411,63
	92.411,63
CAP. 121211	
VARI - Si veda elenco Tabulato	2.976,00
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	869,82
	3.845,82
CAP. 121301	
VARI - Si veda elenco Tabulato	252.281,76
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	10.644,02
Vari - Missioni '02 in corso di liquidazione	155,46
	263.081,24
CAP. 121401	
VARI - Si veda elenco Tabulato	2.247,84
Vari - Missioni '02 liquidate all'8/4/'03 in c/res. '02	438,34
Vari - Missioni '02 in corso di liquidazione	2.185,29
	4.871,47
CAP. 141601	
VARI - Si veda elenco Tabulato	4.732.996,99
	4.732.996,99
CAP. 141602	
VARI - Si veda elenco Tabulato	164.171,63
	164.171,63
CAP. 141603	
VARI - Si veda elenco Tabulato	41.316,55
	41.316,55
CAP. 141604 —	
VARI - Si veda elenco Tabulato	166.559,14
	166.559,14
CAP. 141801	
Di Lernia Giovanni - Liquidaz. Indenn. Anzian. (cessato '02)	1.032,17
Pettenati Franco - Liquidaz. Indenn. Anzian. (cessato '02)	5.519,55
Poe Brent Takashi - Liquidaz. Indenn. Anzian. (cessato '02)	1.533,20
Spallarossa Daniele - Liquidaz. Indenn. Anzian. (cessato '02)	5.212,90
	13.297,82
CAP. 151901	
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Salvi S. ('02)	9.953,28
INPDAP - Vers. Trattenute riscatto laurea Urbini G. ('02)	5.504,76
INPDAP - Vers. Ritenute INPDAP emolum. Dic. '02	185.758,19
INPDAP - Vers. Ritenute INPDAP (Fondo credito) emolum. Dic. '02	7.398,03
INPDAP - Vers. Ritenute ENPDEP emolum. Dic. '02	584,96
INPS - Vers. Ritenute INPS emolum. Dic. '02	7.598,27
INPS - Vers. Ritenute INPS (Fondo malattia) emolum. Dic. '02	42,73
	216.840,22
CAP. 151902	
Centro servizio II.DD. - Vers. ritenute erariali su emolum. Dic. '02	410.331,12
Centro servizio II.DD. - Vers. ritenute erariali (Addiz. Reg.) su emolum. Dic. '02	90.269,94
	500.601,06
CAP. 151903	
CGIL /CISL/UIL/ANPRI - Vers. ritenute sindacali su emolum. Dic. '02	3.153,75
	3.153,75
CAP. 151904	
Vari - Vers. ritenute cessione 1/5 stip., ecc. su emolum. Dic. '02	7.695,19

CRAL - Vers. ritenute CRAL su emolum. Dic. '02	984,00
	8.679,19
CAP. 151905	
Centro servizi II.II. - Vers. IVA su Fatt. n. 18/'02	5.166,66
Centro servizi II.II. - Per arrotondamenti su vers. IVA '02	0,01
	5.166,67
CAP. 151907	
Funzionario delegato CT - Saldo costituz. Fondo 2002	1.287.850,87
	1.287.850,87
TOTALE	*17.933.513,27*
TOTALE GENERALE	22.357.681,52

PAGINA BIANCA

SITUAZIONE DEI RESIDUI: TABULATO

PAGINA BIANCA

REGISTRO DEGLI IMPEGNI AGGIORNATO AL 23/04/2003

CAPITOLO 110104

INDENN.,GETT.E TRATTAM.MISS. MEMBRI ALTRI ORGANI

STANZIAMENTI	51.645,69
VARIAZIONI	55.000,00
VARIAZIONI	106.645,69

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 110205

TRATTAMENTO DI MISSIONE IN ITALIA

STANZIAMENTI	692.052,24
VARIAZIONI	22.557,11
VARIAZIONI	714.609,35

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/12/2002	B 2742	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	33.822,84
30/12/2002	B 2769	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	136.595,34
30/12/2002	B 2795	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	146.747,33
			TOTALE:	317.165,51

CAPITOLO 110206

TRATTAMENTO DI MISSIONE ALL'ESTERO

STANZIAMENTI	317.620,99
VARIAZIONI	-33.835,43
VARIAZIONI	283.785,56

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/12/2002	B 2743	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	7.329,14

30/12/2002	B 2770	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	39.481,12
30/12/2002	B 2796	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	41.810,26
			TOTALE:	88.620,52

CAPITOLO 110207

MENSA E SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA

STANZIAMENTI	377.013,54
VARIAZIONI	15.000,00
VARIAZIONI	392.013,54

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
05/03/2002	B 366	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GEMEAZ CUSIN S.R.L.	50.946,80
02/05/2002	B 494	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SODEXHO ITALIA S.P.A.	87.159,16
			TOTALE:	138.105,96

CAPITOLO 110208

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

STANZIAMENTI	115.169,89
VARIAZIONI	-6.942,21
VARIAZIONI	108.227,68

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
05/02/2002	B 91	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SCUOLA & UNIVERSITA' S.R.L.	2.840,51
01/07/2002	B 1044	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MONDOGIS SRL	550,00
30/08/2002	B 1415	SEZIONE ROMA 2	MONDADORI INFORMATICA EDUCATION	1.479,61
30/08/2002	B 1416	SEZIONE ROMA 2	ISTITUTO MONTECELIO	630,00
02/10/2002	B 1471	SEZIONE ROMA 1	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	7.500,00
22/10/2002	B 1827	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	2.250,00
14/11/2002	F 3127	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SCUOLA SUPERIORE G.REISS ROMOLI S.P.A.	3.500,04
14/11/2002	F 3119	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SCUOLA & UNIVERSITA' S.R.L.	1.400,00

15/11/2002	B 1731	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PERSONAL COMPUTING STUDIO S.R.L.	420,00
20/11/2002	F 3272	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PERSONAL COMPUTING STUDIO S.R.L.	420,00
21/11/2002	B 2024	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	THE SHENKER INSTITUTE OF ENGLISH	1.510,75
21/11/2002	B 2057	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LUISS MANAGEMENT S.P.A.	15.000,00
04/12/2002	F 3431	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RED HAT S.P.A.	1.420,00
30/12/2002	B 2402	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	7.500,00
30/12/2002	B 2744	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	746,85
30/12/2002	B 2771	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	3.321,10
30/12/2002	B 2797	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	9.493,71
			TOTALE:	59.982,57

CAPITOLO 110210

CONTRIBUTI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI

STANZIAMENTI	2.882.345,95
VARIAZIONI	392.000,00
VARIAZIONI	3.274.345,95

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/12/2002	B 2535	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	I.N.A. ASSITALIA	5.903,00
			TOTALE:	5.903,00

CAPITOLO 110213

TRASFERIMENTI CORRENTI ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO

STANZIAMENTI	4.641.398,15
VARIAZIONI	-2.895.695,54
VARIAZIONI	1.745.702,61

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 110401

STAMPA DI PUBBLICAZIONI E CONTRIBUTI PER PUBBLICAZ. LAVORI

STANZIAMENTI	392.507,24
VARIAZIONI	22.603,21
VARIAZIONI	415.110,45

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
06/02/2002	B 113	SEZIONE ROMA 2	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.048,00
06/02/2002	B 138	SEZIONE ROMA 1	ELSEVIER	468,00
29/03/2002	B 557	SEZIONE ROMA 2	ELSEVIER	480,00
14/05/2002	B 807	SEZIONE ROMA 2	ELSEVIER	440,00
24/06/2002	B 1097	SEZIONE ROMA 1	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.970,39
01/07/2002	B 1037	SEZIONE ROMA 1	ELSEVIER	390,00
01/07/2002	B 1071	SEZIONE ROMA 2	ELSEVIER	340,00
15/07/2002	B 1261	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.443,00
29/08/2002	B 1269	SEZIONE ROMA 2	WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING CO PTE LTD	106,49
30/08/2002	B 1422	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EDITRICE COMPOSITORI SRL.	155.876,32
02/10/2002	B 1472	SEZIONE ROMA 1	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	327,00
02/10/2002	B 1473	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	327,00
14/10/2002	B 1585	SEZIONE ROMA 1	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.000,00
22/10/2002	B 1608	SEZIONE ROMA 1	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.120,68
22/10/2002	B 1624	SEZIONE ROMA 1	EDITRICE COMPOSITORI SRL.	218,40
22/10/2002	B 1652	SEZIONE ROMA 2	ELSEVIER	408,60
22/10/2002	B 1695	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	2.820,50
12/11/2002	B 1838	SEZIONE ROMA 2	PAGE SERVICE SNC	1.536,00
12/11/2002	B 1844	SEZIONE ROMA 2	PAGE SERVICE SNC	660,00
12/11/2002	B 1851	SEZIONE ROMA 2	PAGE SERVICE SNC	450,00
12/11/2002	B 1853	SEZIONE ROMA 2	EDITRICE COMPOSITORI SRL.	172,02
15/11/2002	F 3174	SEZIONE ROMA 2	GRAFICA CRISTAL S.R.L.	1.150,77
15/11/2002	F 3166	SEZIONE ROMA 1	PARTENONE LUCIANO	592,80
15/11/2002	B 1894	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	PAGE SERVICE SNC	144,00
20/11/2002	F 3270	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DUOGRAFI S.N.C. DI PAOLO BALZI & C.	247,90

21/11/2002	B 1948	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.700,00
21/11/2002	B 1974	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	3.100,00
21/11/2002	B 2004	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	576,00
22/11/2002	B 2034	SEZIONE ROMA 1	SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	1.882,00
22/11/2002	B 2042	SEZIONE ROMA 1	ELSEVIER	1.248,00
06/12/2002	F 3459	SEZIONE ROMA 1	PAGE SERVICE SNC	606,00
17/12/2002	B 2303	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TANGRAM DI LAURA MIGOTTO	22.398,50
30/12/2002	B 2113	SEZIONE ROMA 2	DOTT.SSA SIMONA MASINA-RENDICONTO ECONOMALE	74,89
30/12/2002	B 2226	SEZIONE ROMA 1	EDITRICE COMPOSITORI SRL.	161,62
30/12/2002	B 2227	SEZIONE ROMA 1	ELSEVIER	865,00
30/12/2002	B 2228	SEZIONE ROMA 1	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.730,00
30/12/2002	B 2381	SEZIONE ROMA 1	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.805,00
30/12/2002	B 2384	SEZIONE ROMA 1	PAGE SERVICE SNC	1.152,00
30/12/2002	B 2404	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	EDITRICE COMPOSITORI SRL.	232,75
30/12/2002	B 2405	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	50,00
30/12/2002	B 2449	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	PAGE SERVICE SNC	888,00
30/12/2002	B 2501	SEZIONE ROMA 2	PARTENONE LUCIANO	395,20
30/12/2002	B 2502	SEZIONE ROMA 2	ELSEVIER	440,00
30/12/2002	B 2503	SEZIONE ROMA 2	PAGE SERVICE SNC	1.716,00
30/12/2002	B 2504	SEZIONE ROMA 2	CONFERENCE PROCEEDINGS C/O IL NUOVO CIMENTO	385,80
30/12/2002	B 2505	SEZIONE ROMA 2	ELSEVIER	440,00
30/12/2002	B 2506	SEZIONE ROMA 2	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	4.483,47
30/12/2002	B 2507	SEZIONE ROMA 2	PAGE SERVICE SNC	318,00
30/12/2002	B 2508	SEZIONE ROMA 2	CAROCCI EDITORE	227,50
30/12/2002	B 2745	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	19.329,14
30/12/2002	B 2772	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	10.514,63
30/12/2002	B 2798	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	25.822,84
			TOTALE:	276.280,21

CAPITOLO 110402

ACQUISTO DI PUBBLICAZ., GIORNALI E RIVISTE ANCHE ON LINE

STANZIAMENTI	69.205,22
VARIAZIONI	-16.032,92
VARIAZIONI	53.172,30

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
02/10/2002	B 1446	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	689,00
30/12/2002	B 2125	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ECOSTAMPA MEDIA MONITOR S.P.A.	1.528,80
30/12/2002	B 2363	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ECOSTAMPA MEDIA MONITOR S.P.A.	3.057,60
30/12/2002	B 2721	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EDIZIONI MASTER S.R.L.	38,00
30/12/2002	B 2722	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SYSTEMS COMUNICAZIONI S.R.L.	49,50
30/12/2002	B 2723	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PISCOPO EDITORE S.R.L.	39,00
30/12/2002	B 2746	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	3.164,57
30/12/2002	B 2822	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	2.582,28
			TOTALE:	11.148,75

CAPITOLO 110403

ACQUISTO DI MATERIALI TECNICI PER I LABORATORI

STANZIAMENTI	960.609,83
VARIAZIONI	116.284,62
VARIAZIONI	1.076.894,45

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
26/02/2002	B 282	SEZIONE ROMA 1	ECOVIDE DI GIACOMO LIPARI & C. SNC	369,25
12/03/2002	B 394	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	120,85
14/05/2002	B 719	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	68,17
01/07/2002	B 862	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PLANSEE TIZIT TIZIT S.P.A.	15.321,60

15/07/2002	B 1253	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MISCO S.P.A.	2.018,40
15/07/2002	B 1320	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	3.564,90
30/08/2002	B 1375	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MAF S.R.L.	219,02
10/10/2002	B 1557	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI S.R.L.	1.315,20
10/10/2002	B 1560	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SISTEMI AVANZATI ELETTRONICI S.R.L.	637,20
15/10/2002	B 1483	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BEICHLER & GRUNENWALD	375,00
15/10/2002	B 1485	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ADVANCED CERAMICS INC	1.441,81
15/10/2002	B 1774	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	168,00
15/10/2002	B 1775	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	143,00
15/10/2002	B 1776	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	395,19
15/10/2002	B 1777	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	472,00
15/10/2002	B 1778	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	65,00
15/10/2002	B 1779	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	85,00
22/10/2002	B 1714	SEZIONE ROMA 1	ENDRESS+HAUSER ITALIA S.P.A.	633,24
22/10/2002	B 1749	SEZIONE ROMA 1	ENDRESS+HAUSER ITALIA S.P.A.	540,00
22/10/2002	B 1757	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	673,02
22/10/2002	B 1762	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	IGM IDRO GEO MARKET S.R.L.	168,00
29/10/2002	F 2892	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	165,84
29/10/2002	F 2893	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	570,00
29/10/2002	F 2891	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	224,40
30/10/2002	F 2935	SEZIONE ROMA 2	TECNOSABINA DI ANDREA MANCINI	1.200,00
12/11/2002	B 1814	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	2M STRUMENTI S.R.L.	968,44
12/11/2002	B 1825	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MARBAGLASS S.N.C.	440,74

12/11/2002	B 1843	SEZIONE ROMA 2	C.S.E. 2000 S.R.L.	1.931,88
12/11/2002	B 1855	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RIVOIRA S.P.A.	2.140,76
12/11/2002	B 1862	SEZIONE ROMA 1	FERRAMENTA PRENESTINA S.N.C.	563,78
14/11/2002	F 3131	SEZIONE ROMA 2	ELCO S.P.A.	558,00
14/11/2002	F 3122	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	189,12
14/11/2002	F 3136	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	696,18
14/11/2002	F 3123	SEZIONE ROMA 2	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	146,71
14/11/2002	F 3124	SEZIONE ROMA 2	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	294,49
14/11/2002	F 3137	SEZIONE ROMA 2	MISCO S.P.A.	2.127,60
15/11/2002	F 3165	SEZIONE ROMA 2	SPIN ELECTRONICS S.R.L.	1.794,00
15/11/2002	F 3170	SEZIONE ROMA 2	RS COMPONENTS S.P.A.	218,42
15/11/2002	F 3171	SEZIONE ROMA 2	RS COMPONENTS S.P.A.	4,19
15/11/2002	F 3164	SEZIONE ROMA 2	RIVOIRA S.P.A.	190,19
15/11/2002	F 3149	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	96,90
15/11/2002	B 1739	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SILVESTRINI TECNOLOGIE AVANZATE S.R.L.	708,00
15/11/2002	F 3148	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	83,54
15/11/2002	F 3158	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	62,40
20/11/2002	F 3254	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DETOTRONIC	222,00
20/11/2002	F 3249	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	81,61
20/11/2002	F 3252	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ALBIREO DI P. STRAPPAVECCIA	973,08
20/11/2002	F 3250	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MARBAGLASS S.N.C.	225,74
20/11/2002	F 3266	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	623,10
20/11/2002	F 3264	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	S.I.V.A.T. A.R.L.	144,74
20/11/2002	F 3265	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	O.T.I. ROMA S.R.L. FORN.IND.LI	236,77
20/11/2002	F 3258	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	616,91
20/11/2002	F 3260	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FED FORNITURE ELETTRICHE DI SARRO S.N.C.	1.334,16
21/11/2002	B 1750	SEZIONE ROMA 1	FARNELL COMPONENTS LTD	65,34
21/11/2002	B 1818	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	40,00

21/11/2002	B 1819	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MENZEL & SEYFRIED GMBH	480,00
21/11/2002	B 1821	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	100,00
21/11/2002	B 1938	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RS COMPONENTS S.P.A.	836,94
21/11/2002	B 1951	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.762,56
21/11/2002	B 1960	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FOTOFORNITURE SABATINI G. S.R.L.	592,80
21/11/2002	B 1962	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.332,00
21/11/2002	B 1963	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	642,11
21/11/2002	B 1964	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEDIA TECHNOLOGY S.R.L.	72,00
21/11/2002	B 1965	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	499,23
21/11/2002	B 1966	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	916,48
21/11/2002	B 1967	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SECO S.R.L.	1.756,27
21/11/2002	B 1968	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DICOEL S.R.L.	813,60
21/11/2002	B 1972	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ELIND S.R.L.	976,10
21/11/2002	B 1973	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FITRE S.P.A.	1.554,00
21/11/2002	B 1975	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	2.061,12
21/11/2002	B 1979	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FERRAMENTA PRENESTINA S.N.C.	179,71
21/11/2002	B 1998	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	2.394,30
21/11/2002	B 2005	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	191,82
21/11/2002	B 2006	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NEXOS ELECTRONIC SYSTEMS S.R.L.	914,40
21/11/2002	B 2022	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEDIA TECHNOLOGY S.R.L.	1.203,60
22/11/2002	B 2029	SEZIONE ROMA 1	INSTRUMENTATION LABORATORY S.P.A.	119,88
22/11/2002	B 2044	SEZIONE ROMA 1	SUPERCHROM S.R.L.	1.184,47
26/11/2002	F 3303	SEZIONE ROMA 1	MED.EL. MEDITERRANEA ELETTRONICA S.R.L.	607,20

02/12/2002	F 3370	SEZIONE ROMA 1	3DS INFORMATICA S.R.L.	97,68
02/12/2002	F 3369	SEZIONE ROMA 1	OREM DI DROMI' ANDREA E C. S.A.S.	147,36
04/12/2002	F 3410	SEZIONE ROMA 1	PRODOTTI GIANNI S.P.A.	685,20
05/12/2002	B 1823	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	500,00
06/12/2002	F 3458	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RS COMPONENTS S.P.A.	118,99
30/12/2002	B 2028	SEZIONE ROMA 1	ENDRESS+HAUSER ITALIA S.P.A.	633,24
30/12/2002	B 2107	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FERRAMENTA PRENESTINA S.N.C.	179,71
30/12/2002	B 2114	SEZIONE ROMA 2	DOTT.SSA SIMONA MASINA-RENDICONTO ECONOMALE	4,99
30/12/2002	B 2129	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ZUCCHI OSCAR S.A.S.	166,58
30/12/2002	B 2132	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SIVER S.R.L.	459,60
30/12/2002	B 2164	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RER	124,80
30/12/2002	B 2219	SEZIONE ROMA 2	RIVOIRA S.P.A.	1.178,40
30/12/2002	B 2260	SEZIONE ROMA 1	RS COMPONENTS S.P.A.	340,67
30/12/2002	B 2261	SEZIONE ROMA 1	GIULIANI TECNOLOGIE S.R.L.	1.914,00
30/12/2002	B 2262	SEZIONE ROMA 1	GIUSEPPE TERRENI S.N.C.	461,29
30/12/2002	B 2263	SEZIONE ROMA 1	MARBAGLASS S.N.C.	106,58
30/12/2002	B 2264	SEZIONE ROMA 1	FERRAMENTA PRENESTINA S.N.C.	342,01
30/12/2002	B 2265	SEZIONE ROMA 1	BIANCALANA MASSIMO & C. SNC	159,95
30/12/2002	B 2266	SEZIONE ROMA 1	MARBAGLASS S.N.C.	1.398,13
30/12/2002	B 2267	SEZIONE ROMA 1	DIONEX S.R.L.	501,00
30/12/2002	B 2268	SEZIONE ROMA 1	AUTOMODA 78 S.R.L.	799,88
30/12/2002	B 2274	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	848,94
30/12/2002	B 2348	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	JBC S.R.L.	10.154,76
30/12/2002	B 2387	SEZIONE ROMA 1	MISCO S.P.A.	295,20
30/12/2002	B 2397	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	TECHNOPARTNER S.R.L.	849,60
30/12/2002	B 2398	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ESPRINET S.P.A.	396,00
30/12/2002	B 2399	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	433,74
30/12/2002	B 2400	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SILVERSTAR S.R.L.	4.029,84

30/12/2002	B 2401	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	UNIQUE MEMEC ITALIA S.P.A.	4.558,80
30/12/2002	B 2406	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.273,16
30/12/2002	B 2407	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.320,42
30/12/2002	B 2408	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.003,97
30/12/2002	B 2409	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.881,55
30/12/2002	B 2410	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	2.040,76
30/12/2002	B 2411	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.209,02
30/12/2002	B 2412	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.652,48
30/12/2002	B 2413	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	892,54
30/12/2002	B 2421	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZO MATASSA SNC	815,15
30/12/2002	B 2422	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZO MATASSA SNC	609,28
30/12/2002	B 2423	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	GIAKOVA S.R.L.	4.383,60
30/12/2002	B 2425	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	636,52
30/12/2002	B 2431	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SKYLAB	755,30
30/12/2002	B 2448	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FORIND AVIO ELETTRONICA S.P.A.	3.533,58
30/12/2002	B 2452	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	790,27
30/12/2002	B 2458	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MISCO S.P.A.	1.795,26
30/12/2002	B 2462	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	1.249,92
30/12/2002	B 2463	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MISCO S.P.A.	1.687,20
30/12/2002	B 2464	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SOLAREX ITALIA S.R.L.	3.585,00
30/12/2002	B 2465	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MAGNETIC SHIELDS LTD.	780,00
30/12/2002	B 2477	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	365,70
30/12/2002	B 2488	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	392,40
30/12/2002	B 2489	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	786,48
30/12/2002	B 2490	SEZIONE ROMA 2	SYSMAN S.R.L.	278,40
30/12/2002	B 2491	SEZIONE ROMA 2	NEXOS ELECTRONIC SYSTEMS S.R.L.	1.980,00
30/12/2002	B 2492	SEZIONE ROMA 2	ELSER S.R.L.	616,20
30/12/2002	B 2493	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	66,00
30/12/2002	B 2494	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	106,80
30/12/2002	B 2495	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	569,35
30/12/2002	B 2496	SEZIONE ROMA 2	LA JOLLA SCIENCES	803,50
30/12/2002	B 2499	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	245,40

30/12/2002	B 2550	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.095,54
30/12/2002	B 2551	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	EBV ELEKTRONIK S.R.L.	720,00
30/12/2002	B 2747	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	17.822,84
30/12/2002	B 2773	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	309.874,14
30/12/2002	B 2799	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	350.697,97
			TOTALE:	820.282,11

CAPITOLO 110404

CANONI PER COLLEGAMENTI TELEMETRICI RETI E INTERNET

STANZIAMENTI	1.546.271,96
VARIAZIONI	-170.000,00
VARIAZIONI	1.376.271,96

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
17/01/2002	B 10	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM SPA - ZONA ROMA	6.581,50
06/02/2002	B 125	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.A.	16.950,12
22/02/2002	B 222	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM ITALIA S.P.A.	1.133,61
18/04/2002	B 516	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	WIND TELECOMUNICAZIONI S.P.A.	8.512,85
12/07/2002	B 1294	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FASTWEB S.P.A.	2.208,08
17/12/2002	B 2301	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE	305.051,63
			TOTALE:	340.437,79

CAPITOLO 110405

ALLESTIM.E MANUTENZ.OSSERVATORI E SITI DELLE RETI

STANZIAMENTI	805.672,76
VARIAZIONI	-58.242,98
VARIAZIONI	747.429,78

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
24/04/2002	B 633	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZO MATASSA SNC	353,83

01/07/2002	B 1070	SEZIONE ROMA 2	GIULIANO FERRETTI - FIAT OFFICINA AUTORIZZATA	489,50
15/07/2002	B 1099	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	STROPPA PAOLO & C. S.A.S. IMPRESA DI COSTRUZ.	4.710,00
15/07/2002	B 1270	SEZIONE ROMA 2	FERRI ELETTROFORNITURE S.R.L.	105,60
29/08/2002	B 1266	SEZIONE ROMA 2	MONDO INFORMATICO DI D\'ANGELO E. & G. S.N.C.	119,00
02/10/2002	B 1464	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	285,36
02/10/2002	B 1498	SEZIONE ROMA 2	RS COMPONENTS S.P.A.	692,64
10/10/2002	B 1550	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	IMPRESA SANTOMAURO CARMELITA	15.493,70
22/10/2002	B 1760	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	1.100,69
22/10/2002	B 1767	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.313,16
14/11/2002	F 3130	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ELCO S.P.A.	840,00
15/11/2002	F 3182	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	GALLO S.R.L.	693,96
15/11/2002	B 1751	SEZIONE ROMA 1	MP SERVICE S.R.L.	2.292,38
21/11/2002	B 1677	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	LECHNER FRANZ	7.200,00
21/11/2002	B 1689	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BERTUCCIOLI FABRIZIO	2.700,00
21/11/2002	B 1976	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	VOLPE SERGIO	4.800,00
21/11/2002	B 1977	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AZ ELETTRONICA S.R.L.	820,56
22/11/2002	B 2027	SEZIONE ROMA 1	MIXMAR S.R.L.	2.832,00
02/12/2002	F 3371	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CA.MI.NA S.R.L.	7.882,56
02/12/2002	F 3366	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	194,40
30/12/2002	B 2162	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	PROMOS RICAMI SAS	487,80
30/12/2002	B 2163	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MASSIMO SILVESTRI FABBRO	1.332,00
30/12/2002	B 2165	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BONURA S.A.S.	792,00
30/12/2002	B 2235	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RAI WAY S.P.A.	3.208,92
30/12/2002	B 2244	SEZIONE ROMA 1	ERNESTO CECCOTTI S.R.L.	470,02
30/12/2002	B 2245	SEZIONE ROMA 1	MEMORY LINE S.P.A.	411,60
30/12/2002	B 2349	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BFI OPTILAS S.P.A.	4.770,00
30/12/2002	B 2368	SEZIONE ROMA 1	FED FORNITURE ELETTRICHE DI SARRO S.N.C.	156,00

30/12/2002	B 2369	SEZIONE ROMA 1	FERRUTENSIL CAPORALI	479,50
30/12/2002	B 2378	SEZIONE ROMA 1	BRAUN THOMAS - RENDICONTO ECONOMALE	233,32
30/12/2002	B 2382	SEZIONE ROMA 1	AUTOMODA 78 S.R.L.	510,00
30/12/2002	B 2383	SEZIONE ROMA 1	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	162,00
30/12/2002	B 2385	SEZIONE ROMA 1	NIKON INSTRUMENTS S.P.A.	358,56
30/12/2002	B 2386	SEZIONE ROMA 1	ALLIBERT CONTENITORI S.P.A.	977,40
30/12/2002	B 2403	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ELETTROFORNITURE BORGHINI S.P.A.	2.011,63
30/12/2002	B 2424	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZO MATASSA SNC	503,99
30/12/2002	B 2426	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DI PIAZZA LUIGI IMPRESA EDILE	10.440,00
30/12/2002	B 2427	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	PROSER S.R.L.	9.910,32
30/12/2002	B 2428	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DGM ELETTRICITA S.A.S.	2.407,90
30/12/2002	B 2439	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	OREM DI DROMI' ANDREA E C. S.A.S.	996,20
30/12/2002	B 2440	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.298,41
30/12/2002	B 2442	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ELCO S.P.A.	1.458,00
30/12/2002	B 2443	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	113,70
30/12/2002	B 2444	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ELCO S.P.A.	3.925,20
30/12/2002	B 2445	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	EBV ELEKTRONIK S.R.L.	572,40
30/12/2002	B 2457	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SO.GI.N	76.198,54
30/12/2002	B 2469	SEZIONE ROMA 2	MED.EL. MEDITERRANEA ELETTRONICA S.R.L.	1.200,00
30/12/2002	B 2479	SEZIONE ROMA 2	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	2.203,09
30/12/2002	B 2480	SEZIONE ROMA 2	FAET ELETTROFORNITURE S.A.S.	772,67
30/12/2002	B 2481	SEZIONE ROMA 2	FAET ELETTROFORNITURE S.A.S.	981,97
30/12/2002	B 2482	SEZIONE ROMA 2	INNAMORATI EDILIZIA S.R.L.	326,40
30/12/2002	B 2483	SEZIONE ROMA 2	FERR.DI FRANCESCO E VINCENZO MATASSA SNC	472,80
30/12/2002	B 2518	SEZIONE ROMA 2	PALANGIO PAOLO	397,29
30/12/2002	B 2519	SEZIONE ROMA 2	PALANGIO PAOLO	31,00
30/12/2002	B 2521	SEZIONE ROMA 2	PALANGIO PAOLO	159,05
30/12/2002	B 2522	SEZIONE ROMA 2	PALANGIO PAOLO	126,56
30/12/2002	B 2548	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	GIACOMETTI VINCENZO	624,00
30/12/2002	B 2552	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AUTOMATION SERVICE DI MARIANERA FRANCO	114,00
30/12/2002	B 2718	SEZIONE ROMA 1	ANTONELLA BERTAGNINI - RENDICONTO ECONOMALE	353,05

30/12/2002	B 2720	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	D'ANNA GIUSEPPE	108,80
30/12/2002	B 2800	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	344.215,86
			TOTALE:	531.191,29

CAPITOLO 110406

SPESE PER STUDI E RICERCHE

STANZIAMENTI	916.711,00
VARIAZIONI	380.257,32
VARIAZIONI	1.296.968,32

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
29/01/2002	B 34	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	EURIMAGE CUSTOMER SERVICES	3.950,00
25/02/2002	B 247	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	CENTRE SEISMOLOGIQUE EURO MEDITERRANEEN	838,47
29/03/2002	B 555	SEZIONE ROMA 2	TFH TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN	8.117,58
01/07/2002	B 1095	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PROF. PHILIP RAND	486,72
15/07/2002	B 1221	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	STORIA GEOFISICA AMBIENTE S.R.L.	51.600,00
29/08/2002	B 1281	SEZIONE ROMA 1	FONDAZIONE GIORGIO CINI	7,50
30/08/2002	B 1354	SEZIONE ROMA 1	ANTONIO MESSINA	3.000,00
04/10/2002	F 2686	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	COPIT - ONLUS	1.300,00
22/10/2002	B 1765	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	EURIMAGE CUSTOMER SERVICES	7.164,00
12/11/2002	B 1839	SEZIONE ROMA 2	PIERLEONI SRL.	1.875,90
22/11/2002	B 2032	SEZIONE ROMA 1	EUROTOURS	949,90
22/11/2002	B 2033	SEZIONE ROMA 1	EUROTOURS	1.799,89
22/11/2002	B 2036	SEZIONE ROMA 1	STUDIO ASSOCIATO GETA	19.904,40
04/12/2002	F 3428	SEZIONE ROMA 2	OFFICINE STEFANUTO S.R.L.	6.234,67
17/12/2002	B 2220	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	STORIA GEOFISICA AMBIENTE S.R.L.	126.000,00
30/12/2002	B 2043	SEZIONE ROMA 1	EUROTOURS	936,84
30/12/2002	B 2112	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	THALES GEOSOLUTIONS S.R.L.	7.980,00
30/12/2002	B 2167	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	EURIMAGE CUSTOMER SERVICES	2.400,00
			LABOR. DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE	

30/12/2002	B 2222	SEZIONE ROMA 1	ENVIRONMENT	645,84
30/12/2002	B 2223	SEZIONE ROMA 1	DOTT. DAVID HARTE	2.897,00
30/12/2002	B 2224	SEZIONE ROMA 1	LIBRERIA TESTI UNIVERSITARI DI GUARGUAGLINI	489,86
30/12/2002	B 2225	SEZIONE ROMA 1	HOTEL ARCO DI TRAVERTINO DI SO.GE.AL. S.R.L.	1.124,98
30/12/2002	B 2356	SEZIONE ROMA 1	U.S. GEOLOGICAL SURVEY	648,14
30/12/2002	B 2357	SEZIONE ROMA 1	BETA ANALYTIC, INC	4.880,00
30/12/2002	B 2365	SEZIONE ROMA 1	PARLIAMENT. COMMUNIC.-THE PARLIAMENT MAGAZINE	9.000,00
30/12/2002	B 2376	SEZIONE ROMA 1	ELETTROGRAFICA DI M.MONTANELLI S.N.C.	834,83
30/12/2002	B 2380	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SODEXHO ITALIA S.P.A.	244,40
30/12/2002	B 2414	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ING. ANDREA ARTURI	113,62
30/12/2002	B 2415	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ING. PAOLO BERARDINO	113,62
30/12/2002	B 2416	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ORFEUS DATA CENTER	147,00
30/12/2002	B 2484	SEZIONE ROMA 2	CNR/ISTITUTO FISICA SPAZIO INTERPLANETARIO	15.000,00
30/12/2002	B 2485	SEZIONE ROMA 2	NOTARBARTOLO & GERVASI	3.325,20
30/12/2002	B 2486	SEZIONE ROMA 2	GEOLOGISCHE BUNDESANSTALT OF AUSTRIA	2.300,00
30/12/2002	B 2487	SEZIONE ROMA 2	DOTT. ANGELO LO ZITO	3.000,00
30/12/2002	B 2553	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	J.J.M.R. S.R.L. (LA SELVOTTA)	846,00
30/12/2002	B 2716	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PROF. PHILIP RAND	856,62
30/12/2002	B 2748	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	140.259,91
30/12/2002	B 2774	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	82.633,10
30/12/2002	B 2801	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	167.797,67
			TOTALE:	681.703,66

CAPITOLO 110407

SPESE PER ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZ. CONVEGNI

STANZIAMENTI	232.405,60
VARIAZIONI	-17.049,40
VARIAZIONI	215.356,20

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
21/11/2002	B 1699	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ARISTEA	2.360,00
02/12/2002	F 3368	SEZIONE ROMA 2	PAGE SERVICE SNC	318,00
30/12/2002	B 2388	SEZIONE ROMA 1	CENTRO DI CULTURA E. MAJORANA ERICE	17.680,25
30/12/2002	B 2417	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	STROMBOLANIA	1.344,00
30/12/2002	B 2513	SEZIONE ROMA 2	EGS OFFICE	260,00
30/12/2002	B 2749	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	50.260,86
30/12/2002	B 2775	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	18.158,27
30/12/2002	B 2802	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	3.974,83
			TOTALE:	94.356,21

CAPITOLO 110408

BORSE DI STUDIO, ASSEGNI DI RICERCA E CORSI DI DOTTORATO

STANZIAMENTI	500.963,19
VARIAZIONI	136.835,43
VARIAZIONI	637.798,62

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
15/03/2002	B 493	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TOZZI ROBERTA	364,96
15/03/2002	B 495	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MACRI' PATRIZIA	1.773,84
15/03/2002	B 497	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PIERDOMINICI SIMONA	871,63
29/04/2002	B 768	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ANTONIOLI ANDREA	1.937,19
29/04/2002	B 770	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PICCININI DAVIDE	1.996,36
03/05/2002	B 783	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DE RITIS RICCARDO	1.935,57
30/09/2002	B 1596	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ALFONSI LUCILLA	1.519,60
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

30/09/2002	B 1597	CENTRALE	ELISA TINTI	2.061,07
30/12/2002	B 2750	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	13.164,57
30/12/2002	B 2776	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	41.316,55
30/12/2002	B 2803	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	9.493,71
			TOTALE:	76.435,05

CAPITOLO 110409

SPESE DI RAPPRESENTANZA

STANZIAMENTI	4.131,66
VARIAZIONI	2.300,00
VARIAZIONI	6.431,66

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/12/2002	B 2350	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ORGANIZZAZIONE ROMA S.R.L.	605,00
30/12/2002	B 2751	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	516,46
30/12/2002	B 2777	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	816,46
30/12/2002	B 2804	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	2.516,46
			TOTALE:	4.454,38

CAPITOLO 110410

SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI

STANZIAMENTI	33.569,70
VARIAZIONI	-516,46
VARIAZIONI	33.053,24

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
17/12/2002	B 2304	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEDICAL SERVICE 88 S.R.L.	9.606,10
30/12/2002	B 2389	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEDICAL SERVICE 88 S.R.L.	8.366,60
30/12/2002	B 2752	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	516,46
30/12/2002	B 2805	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	516,46

			TOTALE:	19.005,62

CAPITOLO 110411

SPESE PER CANCELLERIA E MATERIALE INFORMATICO

STANZIAMENTI	137.893,99
VARIAZIONI	-467,08
VARIAZIONI	137.426,91

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
12/06/2002	B 1085	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PIERLEONI SRL.	50,40
15/07/2002	B 1278	SEZIONE ROMA 1	PIERLEONI SRL.	50,40
29/08/2002	F 2299	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MP COMPUTER S.A.S.	351,86
30/08/2002	B 1383	SEZIONE ROMA 2	MISCO S.P.A.	221,40
10/10/2002	B 1540	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PIERLEONI SRL.	1.345,92
11/11/2002	B 1829	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PIERLEONI SRL.	2.565,02
11/11/2002	B 1924	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ATEL S.P.A.	1.680,00
12/11/2002	B 1828	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ARMU.SISTEM S.A.S.	967,20
14/11/2002	F 3138	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NEW DEALER S.R.L.	197,76
15/11/2002	F 3157	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NEW DEALER S.R.L.	1.621,32
20/11/2002	F 3251	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEMORY LINE S.P.A.	1.098,90
21/11/2002	B 1949	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PARTENONE LUCIANO	370,80
21/11/2002	B 1989	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	755,39
21/11/2002	B 1995	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEMORY LINE S.P.A.	4.213,11
22/11/2002	B 2031	SEZIONE ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	1.005,12
22/11/2002	B 2038	SEZIONE ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	864,72

22/11/2002	B 2041	SEZIONE ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	64,20
05/12/2002	F 3435	SEZIONE ROMA 1	PARTENONE LUCIANO	480,00
09/12/2002	F 3470	SEZIONE ROMA 1	PIERLEONI SRL.	76,32
30/12/2002	B 1639	SEZIONE ROMA 2	MEMORY LINE S.P.A.	162,12
30/12/2002	B 1640	SEZIONE ROMA 2	NEW DEALER S.R.L.	97,20
30/12/2002	B 1693	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MEMORY LINE S.P.A.	458,47
30/12/2002	B 2116	SEZIONE ROMA 2	DOTT.SSA SIMONA MASINA-RENDICONTO ECONOMALE	57,07
30/12/2002	B 2166	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MEMORY LINE S.P.A.	515,16
30/12/2002	B 2211	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PIERLEONI SRL.	2.188,02
30/12/2002	B 2246	SEZIONE ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	128,40
30/12/2002	B 2247	SEZIONE ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	2.093,40
30/12/2002	B 2272	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEMORY LINE S.P.A.	1.212,00
30/12/2002	B 2273	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PIERLEONI SRL.	144,00
30/12/2002	B 2372	SEZIONE ROMA 1	PIERLEONI SRL.	175,20
30/12/2002	B 2374	SEZIONE ROMA 1	NEW DEALER S.R.L.	402,72
30/12/2002	B 2514	SEZIONE ROMA 2	MEMORY LINE S.P.A.	532,80
30/12/2002	B 2515	SEZIONE ROMA 2	OFFICART S.R.L. CARTE PER UFFICIO	156,60
30/12/2002	B 2520	SEZIONE ROMA 2	PALANGIO PAOLO	27,00
30/12/2002	B 2753	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	10.329,14
30/12/2002	B 2779	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	20.862,06
30/12/2002	B 2806	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	11.822,84
			TOTALE:	69.344,04

CAPITOLO 110412

ACQUISTO DI VESTIARI E INDUMENTI DI LAVORO

STANZIAMENTI	63.524,20
VARIAZIONI	3.900,00
VARIAZIONI	67.424,20

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO

15/11/2002	F 3155	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.F.A.P. S.R.L.	97,20
15/11/2002	F 3156	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.F.A.P. S.R.L.	48,00
21/11/2002	B 1934	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.F.A.P. S.R.L.	645,82
22/11/2002	B 2039	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.F.A.P. S.R.L.	665,06
09/12/2002	F 3463	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.F.A.P. S.R.L.	192,46
17/12/2002	B 2302	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.F.A.P. S.R.L.	4.306,92
30/12/2002	B 2754	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	1.549,37
30/12/2002	B 2780	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	17.393,71
30/12/2002	B 2807	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	32.987,41
			TOTALE:	57.885,95

CAPITOLO 110413

FITTO LOCALI E ONERI CONDOMINIALI

STANZIAMENTI	1.848.915,70
VARIAZIONI	-325.000,00
VARIAZIONI	1.523.915,70

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
25/02/2002	B 256	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ENASARCO	51.562,31
25/02/2002	B 258	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SIG. GIUSTO MILAZZO	594,27
25/02/2002	B 260	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SIG.RA MARIA SOFIA CANNATA	4.629,20
31/05/2002	B 1027	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IRSALA S.R.L. IN LIQUIDAZIONE	77.086,29
15/07/2002	B 1358	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CNR/AREA DI RICERCA MILANO 1	38.340,00
04/12/2002	B 1876	SEZIONE AMMINISTRAZIONE	EDILBOLOGNA DUE TORRI S.R.L.	15.235,48

CENTRALE

TOTALE: 187.447,55

CAPITOLO 110414

PULIZIA LOCALI

STANZIAMENTI	139.959,82
VARIAZIONI	135.000,00
VARIAZIONI	274.959,82

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
18/02/2002	B 196	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RENTOKIL INITIAL ITALIA S.P.A.	1.549,36
05/03/2002	B 362	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	30.153,73
05/03/2002	B 363	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PULISERVICE DI CURRIERI MARIA ROSA	867,75
05/03/2002	B 364	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LA COCCINELLA S.A.S.	3.098,77
05/03/2002	B 365	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ROMANA AMBIENTE S.R.L.	169,60
06/03/2002	B 388	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HTS ITALIA S.P.A.	973,38
13/03/2002	B 446	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	COOP.TRE ELLE ITALIA 90 .A.R.L.	3.968,07
13/03/2002	B 447	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MESSINA SERVIZI S.R.L.	1.301,50
08/05/2002	B 581	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SIG.RA CINCINELLI ALFONSINA	542,50
10/07/2002	B 1276	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ALBA NUOVA SOC. COOPERATIVA A.R.L.	1.074,12
15/07/2002	B 1275	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HTS ITALIA S.P.A.	570,00
22/10/2002	B 1686	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PULISERVICE DI CURRIERI MARIA ROSA	600,00
22/10/2002	B 1716	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HTS ITALIA S.P.A.	278,40

28/10/2002	B 1873	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BASILE DOMENICO	14.269,70
28/10/2002	B 1874	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IMPRESA DI PULIZIA DI LAURICELLA CINCOTTA CATERINA	518,00
04/12/2002	F 3421	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BASILE DOMENICO	4.906,34
04/12/2002	F 3422	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BASILE DOMENICO	743,70
04/12/2002	F 3423	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BASILE DOMENICO	4.759,15
04/12/2002	F 3424	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BASILE DOMENICO	4.759,15
			TOTALE:	75.103,22

CAPITOLO 110415

GUARDIANIA LOCALI

STANZIAMENTI	278.370,27
VARIAZIONI	433.000,00
VARIAZIONI	711.370,27

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
06/03/2002	B 389	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SECURITY SERVICE S.R.L.	34.830,03
06/03/2002	B 390	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SECURITY SERVICE SUD S.R.L.	29.268,76
13/03/2002	B 448	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	VIGILANTES SICILIA S.R.L.	43.358,35
24/09/2002	B 1494	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SECURITAS VESUVIO S.R.L.	216,00
28/10/2002	B 1875	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	VERITAS S.R.L.	101.341,28
			TOTALE:	209.014,42

CAPITOLO 110416

STANZIAMENTI	63.007,74

SPESE POSTALI

VARIAZIONI		-5.650,00
VARIAZIONI		57.357,74

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
17/01/2002	B 12	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DIREZIONE PROVINCIALE P.T.	911,30
12/11/2002	B 1856	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SERVIZI ALTERNATIVI S.A.S. DI VACCA ROBERTO & C	129,20
21/11/2002	B 1961	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DHL INTERNATIONAL S.R.L.	396,00
30/12/2002	B 2115	SEZIONE ROMA 2	DOTT.SSA SIMONA MASINA-RENDICONTO ECONOMALE	99,20
30/12/2002	B 2523	SEZIONE ROMA 2	PALANGIO PAOLO	8,78
30/12/2002	B 2717	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ANTONELLA BERTAGNINI - RENDICONTO ECONOMALE	41,95
30/12/2002	B 2755	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	1.582,28
30/12/2002	B 2781	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	1.382,91
30/12/2002	B 2808	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	2.746,85
			TOTALE:	7.298,47

CAPITOLO 110417

SPESE TELEFONICHE

STANZIAMENTI		423.494,66
VARIAZIONI		103.000,00
VARIAZIONI		526.494,66

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
17/01/2002	B 11	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM ITALIA SPA - FILIALE ROMA OVEST	48.855,05
08/02/2002	B 160	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TIM S.P.A.	4.488,04
22/02/2002	B 221	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TIM S.P.A. ROMA	1.099,74
04/03/2002	B 357	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM ITALIA S.P.A.	11.563,90
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

22/03/2002	B 498	CENTRALE	VODAFONE OMNITEL S.P.A.	871,92
17/05/2002	B 937	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM ITALIA S.P.A.	665,34
20/06/2002	B 1125	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM ITALIA S.P.A	23.630,50
20/06/2002	B 1126	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM ITALIA S.P.A.	2.702,10
20/06/2002	B 1127	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM ITALIA S.P.A.	338,00
20/11/2002	B 2055	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TIM S.P.A. / PALERMO	84,92
23/12/2002	F 3722	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TELECOM ITALIA SPA - FILIALE ROMA OVEST	2.797,00
			TOTALE:	97.096,51

CAPITOLO 110419

NOLEGGIO, MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOVETTURE

STANZIAMENTI	248.932,23
VARIAZIONI	13.993,71
VARIAZIONI	262.925,94

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
17/01/2002	B 13	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	REFUL S.R.L.	3.540,14
17/01/2002	B 15	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PETROLAUTO DI CLIMASTONE BRUNO & C.SNC.	2.869,14
06/02/2002	B 141	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AUTOFFICINA CEROFOLINI & C. S.N.C.	119,47
26/02/2002	B 288	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LEASE PLAN ITALIA S.P.A.	4.577,50
12/03/2002	B 413	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GIULIANO FERRETTI - FIAT OFFICINA AUTORIZZATA	592,37
02/10/2002	B 1620	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AUTOSTRADE S.P.A.	1.475,77
30/12/2002	B 2134	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GIULIANO FERRETTI - FIAT OFFICINA AUTORIZZATA	937,90

30/12/2002	B 2517	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NUNO GOMME S.N.C. DI DI GIAMBATTISTA CARLO	684,00
30/12/2002	B 2719	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	D'ANNA GIUSEPPE	20,00
30/12/2002	B 2738	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ERG PETROLI DI VERGARI F. E FIGLI	1.880,50
30/12/2002	B 2739	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ERG PETROLI DI VERGARI F. E FIGLI	1.336,50
30/12/2002	B 2756	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	3.164,57
30/12/2002	B 2782	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	26.289,93
30/12/2002	B 2809	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	58.291,38
			TOTALE:	105.779,17

CAPITOLO 110420

ACQUISTO E MANUTENZIONE SOFTWARE

STANZIAMENTI	382.178,11
VARIAZIONI	45.407,90
VARIAZIONI	427.586,01

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/01/2002	B 46	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	PROGETTO ELETTRONICA 92 S.P.A.	118,00
15/07/2002	B 1272	SEZIONE ROMA 1	PERKIN-ELMER ITALIA S.P.A.	8.220,34
30/08/2002	B 1424	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	468,00
02/10/2002	B 1490	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	1.362,00
30/10/2002	B 2240	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	1.362,00
05/11/2002	B 1755	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	1.120,80
12/11/2002	B 1836	SEZIONE ROMA 2	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	1.329,60
15/11/2002	F 3151	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BAGNETTI S.R.L.	1.128,00
15/11/2002	B 1735	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	294,84
15/11/2002	B 1737	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	2.446,80
15/11/2002	F 3150	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CSH COMPUTER SYSTEMS HOUSE	446,40

21/11/2002	B 1847	SEZIONE ROMA 2	SOFTUARIUM	73,62
21/11/2002	B 1937	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LASERTEC S.R.L.	2.606,40
21/11/2002	B 1958	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ESRI ITALIA S.P.A.	23.520,00
22/11/2002	B 2026	SEZIONE ROMA 1	DATA PORT S.R.L.	151,20
22/11/2002	B 2040	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	148,74
22/11/2002	B 2045	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	2.116,80
29/11/2002	F 3346	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	262,08
09/12/2002	F 3464	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	262,08
09/12/2002	F 3465	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	262,08
09/12/2002	F 3467	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	839,93
09/12/2002	F 3466	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	1.699,20
30/12/2002	B 2102	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	FORMATICA S.R.L.	3.300,00
30/12/2002	B 2135	SEZIONE ROMA 2	GOLDEN SOFTWARE	157,00
30/12/2002	B 2160	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DESCOR S.R.L.	694,80
30/12/2002	B 2232	SEZIONE ROMA 1	MSC SOFTWARE S.R.L.	4.235,00
30/12/2002	B 2233	SEZIONE ROMA 1	IT&T SRL INFORM.E TECNOL.TELECOMUNIC.NI	14.400,00
30/12/2002	B 2234	SEZIONE ROMA 1	PALLAS GMBH	3.849,00
30/12/2002	B 2236	SEZIONE ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	853,20
30/12/2002	B 2237	SEZIONE ROMA 1	DATA PORT S.R.L.	852,00
30/12/2002	B 2238	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	714,24
30/12/2002	B 2239	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	464,27
30/12/2002	B 2241	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	2.008,20
30/12/2002	B 2242	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	315,52
30/12/2002	B 2243	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	409,04
30/12/2002	B 2359	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	478,80
30/12/2002	B 2360	SEZIONE ROMA 1	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	320,40
30/12/2002	B 2361	SEZIONE ROMA 1	THE MATHWORKS S.R.L.	4.200,00
30/12/2002	B 2362	SEZIONE ROMA 1	THE MATHWORKS S.R.L.	2.760,00
30/12/2002	B 2418	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	2.245,20

30/12/2002	B 2419	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	GAMMA REMOTE SENSING AG	5.918,40
30/12/2002	B 2429	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BRM ITALIANA S.R.L.	4.214,40
30/12/2002	B 2430	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ALBIREO DI P. STRAPPAVECCIA	1.273,76
30/12/2002	B 2516	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	515,76
30/12/2002	B 2728	SEZIONE ROMA 1	UFFICIO PROVINCIALE IVA	769,00
30/12/2002	B 2757	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	21.493,71
30/12/2002	B 2783	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	51.939,88
30/12/2002	B 2810	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	20.987,41
			TOTALE:	201.289,10

CAPITOLO 110421

NOLEGGIO E MANUTENZIONE HARDWARE

STANZIAMENTI	880.559,01
VARIAZIONI	-21.539,57
VARIAZIONI	859.019,44

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
05/03/2002	B 374	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HEWLETT PACKARD S.R.L.	31.976,64
05/03/2002	B 375	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	COMPAQ COMPUTER S.P.A.	8.545,44
05/03/2002	B 378	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AGFA GEVAERT SPA	9.916,08
05/03/2002	B 379	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DIONEX S.R.L.	3.348,00
05/03/2002	B 382	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LOGATEK S.R.L.	16.000,00
05/03/2002	B 383	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.T.A.M. S.R.L.	557,70
19/04/2002	B 601	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	1.824,54
19/07/2002	B 1392	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HEWLETT PACKARD S.R.L.	8.545,44
24/09/2002	B 1495	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GHIGNOLA S.R.L.	432,00
02/10/2002	B 1457	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	KODAK S.P.A.	4.052,40

14/10/2002	B 1542	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BAGNETTI S.R.L.	258,00
21/11/2002	B 1730	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	A.A. LOGATEK SERVICE S.R.L.	4.164,71
21/11/2002	B 1969	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	A.A. LOGATEK SERVICE S.R.L.	74,20
28/11/2002	F 3329	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	CONCORDE S.R.L.	372,00
02/12/2002	F 3361	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	AGFA GEVAERT SPA	2.478,98
02/12/2002	F 3364	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BAGNETTI S.R.L.	98,40
12/12/2002	B 2126	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IBM ITALIA S.P.A.	159.800,08
12/12/2002	B 2127	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NEC CORPORATION	222.000,00
30/12/2002	B 2122	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.T.A.M. S.R.L.	64,28
30/12/2002	B 2466	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NIKON INSTRUMENTS S.P.A.	234,60
30/12/2002	B 2526	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MAGIC ITALIA S.R.L.	37.800,00
30/12/2002	B 2758	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	5.329,14
30/12/2002	B 2784	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	447,84
30/12/2002	B 2811	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	6.316,55
			TOTALE:	524.637,02

CAPITOLO 110422

UTENZE GAS E FORNITURA COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO

STANZIAMENTI	64.557,11
VARIAZIONI	24.000,00
VARIAZIONI	88.557,11

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
17/01/2002	B 5	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AGAS S.P.A.	3.100,00
17/01/2002	B 6	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ITALGAS.SOC.ITALIANA PER IL GAS P.A.	22.429,72
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

25/06/2002	B 1218	CENTRALE	COINGAS - AREZZO	889,92
21/11/2002	B 1942	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PISANA TERMOPETROLI S.R.L.	1.673,28
30/12/2002	B 2732	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ITALGAS PIù S.P.A.	12.000,00
30/12/2002	B 2737	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PISANA TERMOPETROLI S.R.L.	1.673,28
			TOTALE:	41.766,20

CAPITOLO 110423

UTENZE IDRICHE

STANZIAMENTI	63.524,20
VARIAZIONI	-40.000,00
VARIAZIONI	23.524,20

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 110424

UTENZE ELETTRICHE

STANZIAMENTI	429.175,68
VARIAZIONI	-30.000,00
VARIAZIONI	399.175,68

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
17/01/2002	B 8	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	A.C.E.A.	35.509,84
17/01/2002	B 9	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	E.N.E.L. S.P.A.	24.886,42
14/02/2002	B 178	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A. / POSEIDON	4.060,91
11/03/2002	B 441	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.	2.129,30
22/03/2002	B 560	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AERONAUTICA MILITARE DIVIS. FORMAZ. UFFICIALI	68,01
16/07/2002	B 1378	SEZIONE AMMINISTRAZIONE	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.	8.866,11

		CENTRALE		
25/07/2002	B 1425	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SOCIETA' ELETTRICA LIPARESE SNC	22,60
10/09/2002	B 1521	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.	277,18
17/10/2002	B 1795	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ENEL DISTRIBUZIONE SPA	32,65
28/10/2002	B 1883	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ENEL DISTRIBUZIONE SPA	125,85
31/10/2002	B 1920	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ENEL DISTRIBUZIONE S.P.A.	8.437,84
			TOTALE:	84.416,71

CAPITOLO 110425

ONORARI PER SPECIALI INCARICHI

STANZIAMENTI	19.108,91
VARIAZIONI	102.483,54
VARIAZIONI	121.592,45

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/08/2002	B 1326	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.T. EUR ING. SCIROCCO NICOLA	379,44
30/12/2002	B 2759	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	516,46
30/12/2002	B 2812	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	2.582,28
			TOTALE:	3.478,18

CAPITOLO 110426

TRASPORTI, SPEDIZIONI, FACCHINAGGI E ONERI DOGANALI

STANZIAMENTI	45.964,66
VARIAZIONI	1.800,00
VARIAZIONI	47.764,66

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
15/07/2002	B 1277	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ALBA NUOVA SOC. COOPERATIVA A.R.L.	1.140,00
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

02/10/2002	B 1619	CENTRALE	DHL INTERNATIONAL S.R.L.	833,45
20/11/2002	F 3259	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ALBA NUOVA SOC. COOPERATIVA A.R.L.	228,00
30/12/2002	B 2151	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	216,90
30/12/2002	B 2152	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	619,74
30/12/2002	B 2729	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	19.000,00
30/12/2002	B 2760	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	982,28
30/12/2002	B 2785	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	2.465,83
30/12/2002	B 2813	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	5.582,28
			TOTALE:	31.068,48

CAPITOLO 110427

PREMI ASSICURATIVI

STANZIAMENTI	76.435,62
VARIAZIONI	-1.093,84
VARIAZIONI	75.341,78

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/12/2002	B 2524	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SOCIETA CATTOLICA DI ASSICURAZIONE	171,08
30/12/2002	B 2761	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	4.164,57
30/12/2002	B 2786	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	9.366,95
30/12/2002	B 2814	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	30.822,84
			TOTALE:	44.525,44

CAPITOLO 110428

MANUTENZIONE E ADATTAMENTO LOCALI E IMPIANTI

STANZIAMENTI	333.114,70
VARIAZIONI	513.473,85
VARIAZIONI	846.588,55

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
18/02/2002	B 194	SEZIONE AMMINISTRAZIONE	IRPEM S.R.L.	743,73

		CENTRALE		
25/02/2002	B 262	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SECURITY SERVICE S.R.L.	5.520,00
25/02/2002	B 263	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	223,11
05/03/2002	B 344	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AL.FED. TECNOIMPIANTI DI F.ANDREONI	1.747,69
06/03/2002	B 385	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	1.363,92
06/03/2002	B 387	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	E.L.T.I. S.R.L.	650,74
29/03/2002	B 547	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FERR.TA SERVICE 2000 DI DI MARCO D.& F.	162,42
29/03/2002	B 553	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AIR FIRE S.P.A.	304,44
12/06/2002	B 1092	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	A.AFIRC SNC ROMANA CARUSO	1.860,00
08/07/2002	B 1248	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.	28.560,00
30/08/2002	B 1325	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	M.G. ELETTROTECNICA S.R.L.	601,15
19/09/2002	B 772	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AIR FIRE S.P.A.	2.929,92
10/10/2002	B 1582	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SEAT S.N.C.	960,00
22/10/2002	B 1728	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SEAT S.N.C.	10.340,00
11/11/2002	B 1898	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PECCE FAUSTO	660,00
12/11/2002	B 1909	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	388,80
15/11/2002	B 1897	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TIENNE.BIZ S.R.L.	11.673,00
15/11/2002	B 1902	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	M.G. ELETTROTECNICA S.R.L.	1.611,35

15/11/2002	B 1903	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNOALT S.R.L.	3.189,60
20/11/2002	F 3262	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FED FORNITURE ELETTRICHE DI SARRO S.N.C.	966,86
20/11/2002	F 3263	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FED FORNITURE ELETTRICHE DI SARRO S.N.C.	2.488,78
20/11/2002	F 3261	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FED FORNITURE ELETTRICHE DI SARRO S.N.C.	943,92
22/11/2002	B 2037	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CHELOTTI FABIO - LAB. FALEGNAMERIA	318,00
22/11/2002	B 2047	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ISMET S.R.L.	300,00
06/12/2002	F 3455	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IRPEM S.R.L.	371,84
06/12/2002	F 3456	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.	7.140,00
06/12/2002	F 3457	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FED FORNITURE ELETTRICHE DI SARRO S.N.C.	1.537,40
30/12/2002	B 2123	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FERR.TA SERVICE 2000 DI DI MARCO D.& F.	351,20
30/12/2002	B 2133	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DI CIOCCO VINCENZO	867,60
30/12/2002	B 2136	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BAUHAUS S.R.L.	1.020,00
30/12/2002	B 2137	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PACE UTENSILI S.N.C.	154,01
30/12/2002	B 2138	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BONURA S.A.S.	930,00
30/12/2002	B 2139	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BONURA S.A.S.	4.123,20
30/12/2002	B 2140	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BONURA S.A.S.	3.480,00
30/12/2002	B 2141	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BONURA S.A.S.	6.534,60
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

30/12/2002	B 2142	CENTRALE	BONURA S.A.S.	7.338,00
30/12/2002	B 2143	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PECCE FAUSTO	12.852,00
30/12/2002	B 2144	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AGGIO RENZO	1.246,98
30/12/2002	B 2145	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	465,60
30/12/2002	B 2146	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PECCE FAUSTO	504,00
30/12/2002	B 2147	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PECCE FAUSTO	1.576,80
30/12/2002	B 2148	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNO AUTOMAZIONE S.R.L.	270,00
30/12/2002	B 2150	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SECURITY SERVICE S.R.L.	3.799,20
30/12/2002	B 2153	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BONURA S.A.S.	1.929,60
30/12/2002	B 2154	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INVENSYS POWER SYSTEMS S.P.A.	2.485,25
30/12/2002	B 2155	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	2.973,60
30/12/2002	B 2156	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ROIN 92 SOC.COOP.AR.L.	650,72
30/12/2002	B 2157	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DITTA CLAUDIO SILVESTRI	597,60
30/12/2002	B 2158	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	A. MANZONI & C. S.P.A.	1.569,84
30/12/2002	B 2269	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TIENNE.BIZ S.R.L.	900,00
30/12/2002	B 2270	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TIENNE.BIZ S.R.L.	1.140,00
30/12/2002	B 2537	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FED FORNITURE ELETTRICHE DI SARRO S.N.C.	763,98
30/12/2002	B 2538	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FED FORNITURE ELETTRICHE DI SARRO S.N.C.	240,00

30/12/2002	B 2545	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AUTOFFICINA VENETA ANGELO BUZZATTI	1.237,02
30/12/2002	B 2762	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	69.721,68
30/12/2002	B 2787	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	37.816,56
30/12/2002	B 2815	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	187.467,55
			TOTALE:	442.563,26

CAPITOLO 110429

SPESE PER LA DIVULGAZIONE, ATTIVITA' MUSEALI E CULTURALI

STANZIAMENTI	373.914,79
VARIAZIONI	-148.054,50
VARIAZIONI	225.860,29

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
05/03/2002	B 368	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	R.A.I. RADIOTELEVISIONE ITALIANA	13.169,66
05/03/2002	B 369	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CNR - IRPI - REPARTO DI CINEMATOGRAFIA SCIENTIFICA	30.987,42
22/10/2002	B 1657	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	1.499,60
25/11/2002	B 2059	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ALECSANDRIA COMUNICAZIONE S.R.L.	6.000,00
04/12/2002	F 3411	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	1.824,00
30/12/2002	B 2527	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	5.112,00
30/12/2002	B 2528	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	768,00
30/12/2002	B 2529	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	1.728,00
30/12/2002	B 2530	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	1.728,00
30/12/2002	B 2531	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	2.298,00
30/12/2002	B 2532	SEZIONE AMMINISTRAZIONE	PAGE SERVICE SNC	5.148,00

		CENTRALE		
30/12/2002	B 2763	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	5.164,57
30/12/2002	B 2788	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	1.032,91
30/12/2002	B 2816	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	9.746,85
			TOTALE:	86.207,01

CAPITOLO 110602

SPESE E COMMISSIONI BANCARIE

STANZIAMENTI	4.131,66
VARIAZIONI	-450,00
VARIAZIONI	3.681,66

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/12/2002	B 2764	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	516,46
30/12/2002	B 2789	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	66,46
30/12/2002	B 2817	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	516,46
			TOTALE:	1.099,38

CAPITOLO 110701

IMPOSTE, TASSE E TRIBUTI

STANZIAMENTI	191.605,51
VARIAZIONI	36.000,00
VARIAZIONI	227.605,51

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
10/05/2002	B 778	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	757,01
16/05/2002	B 922	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	A.I.S.A. SPA/RISC.TRIB. - SERVIZIO RAV CONC. AREZZ	208,25
			TOTALE:	965,26

CAPITOLO 121101

SPESE CONTRATTI CNR

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	85.469,66
VARIAZIONI	85.469,66

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
24/10/2002	B 1616	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNOSABINA DI ANDREA MANCINI	3.540,00
30/12/2002	B 1922	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELIOBIEMME S.R.L.	43,44
			TOTALE:	3.583,44

CAPITOLO 121102

SPESE CONTRATTI ASI

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	969.670,16
VARIAZIONI	969.670,16

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
07/06/2002	B 465	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ESRI ITALIA S.P.A.	645,00
10/06/2002	B 741	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CNR/ISTIT. DI FISICA APPLICATA \	10.300,00
24/10/2002	B 1487	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DEUTSCHESZENTRUM FUR LUFT	127.600,00
25/10/2002	B 1606	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.546,14
02/12/2002	B 2052	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ANALYTICAL SPECTRAL DEVICES	31.000,00
30/12/2002	B 2207	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	8.000,00
			TOTALE:	179.091,14

CAPITOLO 121103

SPESE CONTRATTI ENEA

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	9.036,45
VARIAZIONI	9.036,45

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO

03/07/2002	B 1290	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ESSEDI SHOP ITALIA S.R.L.	3.425,98
19/07/2002	B 1238	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	780,00
30/12/2002	B 2180	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	54,00
30/12/2002	B 2182	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	3.159,60
30/12/2002	B 2298	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	640,00
			TOTALE:	8.059,58

CAPITOLO 121201

SPESE PROGRAMMI DI RICERCA MUR

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	8.704.833,11
VARIAZIONI	8.704.833,11

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
02/12/2002	B 2092	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	REFRACTION TECHNOLOGY INC.	77.570,60
30/12/2002	B 2205	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	STORIA GEOFISICA AMBIENTE S.R.L.	103.200,00
			TOTALE:	180.770,60

CAPITOLO 121202

SPESE PER CONGRESSO FIRENZE 2004

STANZIAMENTI	413.165,52
VARIAZIONI	500.000,00
VARIAZIONI	913.165,52

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
12/12/2002	B 2120	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NEWTOURS S.P.A.	102.501,60
30/12/2002	B 2119	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TPM S.R.L.	3.360,00

30/12/2002	B 2725	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NEWTOURS S.P.A.	7.527,77
30/12/2002	B 2726	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GIROLAMI & C. S.R.L.	1.446,00
30/12/2002	B 2727	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	COOP.TRASLOCHI PONTE ROSSO S.R.L.	1.276,80
			TOTALE:	116.112,17

CAPITOLO 121203

SPESE PER ATTIVITA' GRUPPI NAZIONALI

STANZIAMENTI	3.951.411,73
VARIAZIONI	377.946,08
VARIAZIONI	4.329.357,81

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
22/02/2002	B 225	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SPRINGER-VERLAG	383,50
22/02/2002	B 226	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SPRINGER-VERLAG	985,75
09/04/2002	B 467	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CHL	2.581,86
09/04/2002	B 572	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	607,36
02/05/2002	B 676	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ESSEDI SHOP ITALIA S.R.L.	158,40
10/06/2002	B 882	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ISTIT.IDROGRAF.MARINA SEZ.NAUTICA--VEND.CARTE	114,54
01/07/2002	B 1089	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RUTHERFORD MALCOM J.	7.383,22
01/07/2002	B 1090	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PROF. D.B. DINGWELL	7.620,92
03/07/2002	B 1289	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ESSEDI SHOP ITALIA S.R.L.	2.300,00
06/09/2002	B 1410	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DOTT.SSA SANDRA GIACONI	775,00
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

06/09/2002	B 1411	CENTRALE	DR. DARIO DEL SEPPIA	1.000,00
24/10/2002	B 1609	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LUCA LUPI	600,00
24/10/2002	B 1614	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GESTIONE PONTONI S.R.L.	40.460,00
24/10/2002	B 1741	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ADRIMARE S.R.L.	4.807,60
24/10/2002	B 1811	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DR. GIORGIO CARAMANNA	1.500,00
15/11/2002	F 3154	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	WEST SYSTEMS S.R.L.	2.494,80
15/11/2002	F 3153	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	WEST SYSTEMS S.R.L.	2.400,00
02/12/2002	F 3362	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EUMAR INTERNATIONAL S.R.L.	1.035,00
02/12/2002	B 1808	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FEDERICO SALZA S.R.L.	214,10
02/12/2002	B 2051	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MISCO S.P.A.	1.954,80
02/12/2002	B 2065	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	2.556,00
02/12/2002	B 2072	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PERSONAL & MULTIMEDIA S.R.L.	2.734,80
02/12/2002	B 2093	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SOCIETA CATTOLICA DI ASSICURAZIONE	90,00
03/12/2002	B 1807	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DOTT. TOMASO ESPOSTI ONGARO	4.000,00
03/12/2002	B 1932	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INDUSTRIE ABBATE S.P.A.	5.570,00
03/12/2002	B 2068	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LABOR. DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE ENVIRONMENT	295,29
30/12/2002	B 2069	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IRPE S.P.A.	4.170,00
30/12/2002	B 2169	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AMEL S.R.L. INSTRUM.ELECTROCHEM.	9.244,80

30/12/2002	B 2170	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NAUTIC CENTER	2.566,06
30/12/2002	B 2172	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DIVING CENTER VULCANO MARE	158,40
30/12/2002	B 2173	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AQUATICA S.R.L.	5.580,00
30/12/2002	B 2174	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.A.T.I. S.N.C.	84,26
30/12/2002	B 2176	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CLR S.R.L.	2.725,20
30/12/2002	B 2179	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AF GEOSCIENCE AND TECHNOLOGY CONSULTING SAS	5.781,60
30/12/2002	B 2181	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELETTROGRAFICA DI M.MONTANELLI S.N.C.	2.018,62
30/12/2002	B 2296	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MOTONAUTICA REKORD S.R.L.	371,99
30/12/2002	B 2713	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AMERICAN GEOPHYSICAL UNION	1.380,00
30/12/2002	B 2715	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PROF. PIERMARIA LUIGI ROSSI	253,88
30/12/2002	B 2768	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO GNV	347.545,00
30/12/2002	B 2794	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO GNDT	206.582,75
30/12/2002	B 2824	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	149.623,00
30/12/2002	B 2825	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	100.711,00
30/12/2002	B 2826	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	343.954,90
30/12/2002	B 2827	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO GNDT	49.436,00
			TOTALE:	1.326.810,40

CAPITOLO 121204

SPESE PER PROGETTO "SISMOS"

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	502.056,55
VARIAZIONI	502.056,55

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 121205

SPESE PER PNRA

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	552.173,14
VARIAZIONI	552.173,14

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
02/05/2002	B 677	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.348,00
10/06/2002	B 887	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MAC INFORMATICA	1.769,00
24/10/2002	B 1803	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	651,06
25/10/2002	B 1638	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GEOSTUDI ASTIER S.R.L.	3.228,00
15/11/2002	F 3168	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PARTENONE LUCIANO	624,00
06/12/2002	F 3460	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SPIN ELECTRONICS S.R.L.	2.364,00
30/12/2002	B 2184	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INTERNATIONAL CENTER FOR THEORETICAL PHYSICS	10.329,00
			TOTALE:	20.313,06

CAPITOLO 121206

SPESE PROGRAMMI RICERCA M.AMBIENTE, ECC.

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	1.647.146,83
VARIAZIONI	1.647.146,83

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
22/02/2002	B 232	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELSEVIER	521,25
30/12/2002	B 2117	SEZIONE ROMA 2	DOTT.SSA SIMONA MASINA-RENDICONTO ECONOMALE	110,22
30/12/2002	B 2185	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELIOBIEMME S.R.L.	39,10
30/12/2002	B 2188	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ARPA - AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE -	22.001,06
30/12/2002	B 2189	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ENEA CRAM - LA SPEZIA	21.226,38
30/12/2002	B 2190	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SOCIETA' GENERALE DI INGEGNERIA S.G.I. S.P.A. - SA	180.811,56
30/12/2002	B 2191	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	UNIVERSITA' DI BOLOGNA - CIRSA	36.720,09
30/12/2002	B 2192	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	METEO FRANCE DIRECTION DE LA PRODUCTION	15.338,77
30/12/2002	B 2193	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CLS 8/10 RUE HERMES PARC TECHNOLOGIQUE	6.972,17
30/12/2002	B 2194	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CONSORZIO PER LA GESTIONE DEL LABORATORIO DI GEOLO	21.536,25
30/12/2002	B 2195	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CNR/ISTITUTO DI GEOLOGIA MARINA	43.072,51
30/12/2002	B 2196	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IST.NAZ. OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE	59.805,71
30/12/2002	B 2197	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CNR - ISTITUTO DI FISICA ATMOSFERA	46.016,31
30/12/2002	B 2198	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NATIONAL INSTITUTE OF BIOLOGY LJUBLJANA	32.226,91
30/12/2002	B 2199	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RUDER BOSKOVIC INSTITUTE CENTER	60.890,27
30/12/2002	B 2200	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CONSORZIO UNIVERSITARIO I.M.O.	14.409,15
30/12/2002	B 2201	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ANDRIJA MOHOROVICIC GEOPHYSICAL	56.397,09

30/12/2002	B 2202	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO	148.429,71
30/12/2002	B 2203	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PROF. XIAO HUA WANG	2.582,00
30/12/2002	B 2204	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DR. NEIL C. WELLS	518,00
			TOTALE:	769.624,51

CAPITOLO 121210

SPESE SU FINANZIAMENTI DI REGIONI ED ENTI LOCALI

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	204.688,79
VARIAZIONI	204.688,79

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/12/2002	B 2793	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO GNDT	92.411,63
			TOTALE:	92.411,63

CAPITOLO 121211

SPESE PER ATTIVITA' COFINANZIATE MIUR

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	212.995,12
VARIAZIONI	212.995,12

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
22/10/2002	B 1729	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DELL COMPUTER ITALIA S.P.A.	2.976,00
			TOTALE:	2.976,00

CAPITOLO 121301

SPESE CONTRATTI UE

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	2.875.445,45
VARIAZIONI	2.875.445,45

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO

14/02/2002	B 188	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ANDREAS MOLFETAS DI KONSTANTINO	320,00
14/02/2002	B 190	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CNR/C.TRO STU.QUATERN.E EVOL.AMBIENTALE	3.615,20
22/02/2002	B 224	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	VARIAN S.P.A.	650,22
26/02/2002	B 265	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TFH TECHNISCHE FACHHOCHSCHULE BERLIN	26.405,00
09/04/2002	B 469	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SAPIO INDUSTRIE S.R.L.	847,74
09/04/2002	B 474	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	VARIAN S.P.A.	800,50
19/07/2002	B 1104	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MARBAGLASS S.N.C.	596,56
09/09/2002	B 1236	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INFORMATICA PALESA S.P.A.	1.460,00
09/09/2002	B 1309	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CROWCON DETECTION INSTRUMENTS LTD.	11.079,00
09/09/2002	B 1403	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AMS MEETINGS DEPARTMENT	119,24
24/10/2002	B 1518	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SEACON EUROPE LTD	11.476,07
24/10/2002	B 1611	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HANS GERBER	721,29
24/10/2002	B 1879	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EVA MORENO	1.552,53
30/10/2002	F 2934	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNOSABINA DI ANDREA MANCINI	2.325,00
15/11/2002	F 3152	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEMORY LINE S.P.A.	2.517,84
28/11/2002	B 2063	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DIP. SCIENZE TERRA - UNIV.ROMA	15.000,00
02/12/2002	B 1806	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	3.558,80
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

02/12/2002	B 1809	CENTRALE	SOFTWARE ADVISORS S.R.L.	626,00
02/12/2002	B 1812	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ANDREAS MOLFETAS DI KONSTANTINO	1.000,00
02/12/2002	B 1813	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AMT ANALYSENMESSTECHNIK GMBH	3.525,00
02/12/2002	B 1884	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ORCA INSTRUMENTATION	45.468,00
02/12/2002	B 1885	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CEFRA ELETTRONICA + INTELLIGENZA S.P.A.	480,00
02/12/2002	B 1886	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RS COMPONENTS S.P.A.	2.091,46
02/12/2002	B 1887	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	STUDIO C.TE MAURO PONARI	2.169,00
02/12/2002	B 2094	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNOMARE S.P.A.	15.000,00
02/12/2002	B 2099	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNOMARE S.P.A.	1.041,00
03/12/2002	B 1804	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SIAD GAS TECNICI S.R.L.	785,00
03/12/2002	B 2058	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CAMST S.R.L. IMPRESA ITALIANA RISTORAZIONE	148,80
16/12/2002	B 2275	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	266,88
30/12/2002	B 2053	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MP COMPUTER S.A.S.	1.445,10
30/12/2002	B 2064	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	METROHM ITALIANA S.R.L.	1.697,00
30/12/2002	B 2066	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DOTT.SSA NATHALIE FEUILLET	800,00
30/12/2002	B 2067	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LABOR. DES SCIENCES DU CLIMAT ET DE ENVIRONMENT	1.095,30
30/12/2002	B 2070	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CCRMP, CANADA	1.060,00
30/12/2002	B 2071	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	U.S. GEOLOGICAL SURVEY	311,12

30/12/2002	B 2095	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	FARNELL COMPONENTS LTD	294,00
30/12/2002	B 2096	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BF ENGINEERING S.A.S.	3.885,00
30/12/2002	B 2097	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	374,62
30/12/2002	B 2098	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	POWER HYDRAULIK S.R.L.	4.816,65
30/12/2002	B 2100	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RS COMPONENTS S.P.A.	767,70
30/12/2002	B 2118	SEZIONE ROMA 2	DOTT.SSA SIMONA MASINA-RENDICONTO ECONOMALE	50,00
30/12/2002	B 2175	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	OFFICINE STEFANUTO S.R.L.	19.127,76
30/12/2002	B 2177	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RESEARCH SYSTEMS ITALIA S.R.L.	2.821,50
30/12/2002	B 2183	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	2.500,00
30/12/2002	B 2186	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MCLANE RESEARCH LABORATORIES, INC	1.389,58
30/12/2002	B 2295	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CENTRO DI CULTURA E. MAJORANA ERICE	2.121,63
30/12/2002	B 2299	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MARBAGLASS S.N.C.	969,54
30/12/2002	B 2823	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO GNV	51.109,13
			TOTALE:	252.281,76

CAPITOLO 131401

SPESE PER SERVIZI SCIENTIFICI A TERZI

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	2.460.338,70
VARIAZIONI	2.460.338,70

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

02/12/2002	B 1805	CENTRALE	ITALMETRON S.R.L.	2.247,84
30/12/2002	B 2297	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BENCINI ROBERTO	824,18
			TOTALE:	3.072,02

CAPITOLO 141601

ACQUISTO DI ATTREZZATURE, MACCHINARI E STRUMENTAZIONE

STANZIAMENTI	3.207.197,34
VARIAZIONI	2.561.054,06
VARIAZIONI	5.768.251,40

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
10/05/2002	B 668	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	TECNONET S.P.A.	7.126,88
12/06/2002	B 962	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MAC INFORMATICA	3.257,00
12/06/2002	B 1046	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	4.766,40
01/07/2002	B 582	SEZIONE ROMA 2	PROMETEY	63.809,61
01/07/2002	B 858	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MAX VOGGENREITER GMBH	18.324,18
01/07/2002	B 859	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MAX VOGGENREITER GMBH	12.450,00
01/07/2002	B 1049	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ELCE DI DANIELA PORTERA	594,00
12/07/2002	B 1295	SEZIONE ROMA 2	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	15.000,00
15/07/2002	B 1273	SEZIONE ROMA 1	PERKIN-ELMER ITALIA S.P.A.	21.650,30
29/08/2002	B 1282	SEZIONE ROMA 1	TELINK S.R.L.	1.018,80
29/08/2002	B 1287	SEZIONE ROMA 1	GIULIANI TECNOLOGIE S.R.L.	2.432,40
02/10/2002	B 1265	SEZIONE ROMA 2	EXAMAG	20.000,00
02/10/2002	B 1445	SEZIONE ROMA 2	SYSMAN S.R.L.	576,00
02/10/2002	B 1469	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SPIN ELECTRONICS S.R.L.	2.160,00
09/10/2002	B 1724	SEZIONE ROMA 2	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	5.000,00
10/10/2002	B 1436	SEZIONE ROMA 2	PULSAR ELECTRONICS	11.248,80

10/10/2002	B 1543	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EASYCOM SISTEMI S.R.L.	2.697,60
10/10/2002	B 1544	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	41.916,00
10/10/2002	B 1563	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	4.983,60
10/10/2002	B 1583	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	826,80
14/10/2002	B 1576	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PIERLEONI SRL.	225,67
22/10/2002	B 1591	SEZIONE ROMA 1	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	3.169,20
22/10/2002	B 1632	SEZIONE ROMA 1	LABEL INFORMATICA S.R.L.	1.140,00
22/10/2002	B 1633	SEZIONE ROMA 1	LABEL INFORMATICA S.R.L.	2.817,60
22/10/2002	B 1672	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	670,80
22/10/2002	B 1673	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DELL COMPUTER ITALIA S.P.A.	5.952,00
22/10/2002	B 1725	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MAC INFORMATICA	165,00
22/10/2002	B 1727	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEDIA TECHNOLOGY S.R.L.	2.208,00
22/10/2002	B 1740	SEZIONE ROMA 1	LABEL INFORMATICA S.R.L.	2.126,40
22/10/2002	B 1752	SEZIONE ROMA 1	KAY SYSTEMS ITALIA S.R.L.	8.480,00
25/10/2002	B 1820	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	2.948,00
28/10/2002	B 1694	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MISCO S.P.A.	2.338,80
28/10/2002	B 1882	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	12.120,00
05/11/2002	B 1799	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	7.920,00
05/11/2002	B 1800	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DENKEN S.R.L.	2.400,00
05/11/2002	B 1810	SEZIONE AMMINISTRAZIONE	HARPA ITALIA S.R.L.	5.623,80

		CENTRALE		
12/11/2002	B 1842	SEZIONE ROMA 2	GEOSTUDI ASTIER S.R.L.	9.228,00
12/11/2002	B 1858	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	HARPA ITALIA S.R.L.	2.110,80
12/11/2002	B 1859	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	2.280,00
12/11/2002	B 1864	SEZIONE ROMA 1	GIULIANI TECNOLOGIE S.R.L.	4.269,60
21/11/2002	B 1649	SEZIONE ROMA 2	DI LENARDO S.R.L.	1.980,00
21/11/2002	B 1935	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	11.029,76
21/11/2002	B 1936	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	6.182,28
21/11/2002	B 1954	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	S.T.A.M. S.R.L.	371,84
21/11/2002	B 1959	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BAGNETTI S.R.L.	3.015,60
21/11/2002	B 1978	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MISCO S.P.A.	1.015,20
21/11/2002	B 2007	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	HARPA ITALIA S.R.L.	3.445,20
21/11/2002	B 2021	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MEDIA TECHNOLOGY S.R.L.	816,00
22/11/2002	B 2035	SEZIONE ROMA 1	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	128,84
22/11/2002	B 2046	SEZIONE ROMA 1	FRANCESCHI S.A.S.	1.128,00
12/12/2002	B 2109	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	NANOMETRICS	1.014.203,00
13/12/2002	B 2159	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	285.797,00
30/12/2002	B 2074	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DELL COMPUTER ITALIA S.P.A.	4.920,01
30/12/2002	B 2101	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	2.840,40
30/12/2002	B 2103	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DENKEN S.R.L.	1.675,20

30/12/2002	B 2130	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	REFRACTION TECHNOLOGY INC.	174.020,00
30/12/2002	B 2131	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ANALYTICAL SPECTRAL DEVICES	31.314,00
30/12/2002	B 2161	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MISCO S.P.A.	301,20
30/12/2002	B 2206	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	7.828,00
30/12/2002	B 2208	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	43.500,00
30/12/2002	B 2210	SEZIONE ROMA 2	ENTERPRISE BUSINESS SOLUTIONS S.R.L.	159.600,00
30/12/2002	B 2213	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	IBM ITALIA S.P.A.	4.933,09
30/12/2002	B 2248	SEZIONE ROMA 1	DELL COMPUTER ITALIA S.P.A.	382,69
30/12/2002	B 2249	SEZIONE ROMA 1	BAGNETTI S.R.L.	2.572,80
30/12/2002	B 2250	SEZIONE ROMA 1	B&B MACCHINE E IMPIANTI S.A.S.	1.116,00
30/12/2002	B 2251	SEZIONE ROMA 1	DATA PORT S.R.L.	1.810,80
30/12/2002	B 2252	SEZIONE ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	2.656,50
30/12/2002	B 2253	SEZIONE ROMA 1	LOGATEK S.R.L.	480,00
30/12/2002	B 2254	SEZIONE ROMA 1	TELINK S.R.L.	5.448,00
30/12/2002	B 2255	SEZIONE ROMA 1	BAGNETTI S.R.L.	222,00
30/12/2002	B 2256	SEZIONE ROMA 1	MIXMAR S.R.L.	498,00
30/12/2002	B 2257	SEZIONE ROMA 1	ITALMETRON S.R.L.	2.112,96
30/12/2002	B 2258	SEZIONE ROMA 1	AMETEK ITALIA S.R.L.	7.884,00
30/12/2002	B 2259	SEZIONE ROMA 1	FAE S.R.L.	1.161,99
30/12/2002	B 2271	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MFH MULTI FEATURES HOST S.R.L.	744,00
30/12/2002	B 2300	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MTI S.P.A. .	9.108,00
30/12/2002	B 2347	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	NITZ ELECTRONICS S.R.L.	17.938,08
30/12/2002	B 2358	SEZIONE ROMA 1	KAY SYSTEMS ITALIA S.R.L.	3.381,26
30/12/2002	B 2364	SEZIONE ROMA 1	DELL COMPUTER ITALIA S.P.A.	2.711,99

30/12/2002	B 2366	SEZIONE ROMA 1	LABEL INFORMATICA S.R.L.	2.025,60
30/12/2002	B 2367	SEZIONE ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	1.320,00
30/12/2002	B 2370	SEZIONE ROMA 1	GIOVANNI ALLEGRINI S.N.C.	520,00
30/12/2002	B 2371	SEZIONE ROMA 1	MISCO S.P.A.	1.767,60
30/12/2002	B 2373	SEZIONE ROMA 1	HARPA ITALIA S.R.L.	1.996,80
30/12/2002	B 2375	SEZIONE ROMA 1	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	288,00
30/12/2002	B 2377	SEZIONE ROMA 1	MAC 2023	4.700,00
30/12/2002	B 2392	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MAGIC ITALIA S.R.L.	35.868,00
30/12/2002	B 2432	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.P.A.	26.677,56
30/12/2002	B 2433	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	KINEMETRICS	67.250,00
30/12/2002	B 2434	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	29.250,00
30/12/2002	B 2435	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	109.080,00
30/12/2002	B 2436	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	ROHDE & SCHWARZ ITALIA S.P.A.	11.183,76
30/12/2002	B 2437	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	CONTRADATA MILANO S.R.L.	6.255,67
30/12/2002	B 2438	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	GIAKOVA S.R.L.	1.020,00
30/12/2002	B 2446	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	SARTELCO SISTEMI S.R.L.	7.872,00
30/12/2002	B 2450	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	INFOTRADE S.R.L.	1.019,16
30/12/2002	B 2451	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MISCO S.P.A.	893,40
30/12/2002	B 2453	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	DELL COMPUTER ITALIA S.P.A.	6.000,00
30/12/2002	B 2454	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MAC INFORMATICA	762,00
30/12/2002	B 2455	SEZIONE CENTRO	MAC INFORMATICA	4.554,00

		NAZIONALE		
30/12/2002	B 2456	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MAC INFORMATICA	1.860,00
30/12/2002	B 2459	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	CONVERGE S.P.A.	6.312,00
30/12/2002	B 2460	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	MISCO S.P.A.	738,00
30/12/2002	B 2461	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	G. STRECKEISEN AG	80.460,00
30/12/2002	B 2467	SEZIONE ROMA 2	MED.EL. MEDITERRANEA ELETTRONICA S.R.L.	7.920,00
30/12/2002	B 2468	SEZIONE ROMA 2	LEANE NET S.R.L.	32.228,40
30/12/2002	B 2470	SEZIONE ROMA 2	HARPA ITALIA S.R.L.	2.468,40
30/12/2002	B 2471	SEZIONE ROMA 2	BAGNETTI S.R.L.	2.596,80
30/12/2002	B 2472	SEZIONE ROMA 2	HARPA ITALIA S.R.L.	3.901,20
30/12/2002	B 2473	SEZIONE ROMA 2	COMPAS DI ENRICO DE MEO	1.162,80
30/12/2002	B 2474	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	396,00
30/12/2002	B 2475	SEZIONE ROMA 2	HARPA ITALIA S.R.L.	562,80
30/12/2002	B 2476	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	2.172,82
30/12/2002	B 2478	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	438,00
30/12/2002	B 2497	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	338,40
30/12/2002	B 2498	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	508,20
30/12/2002	B 2500	SEZIONE ROMA 2	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	172,50
30/12/2002	B 2533	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BAGNETTI S.R.L.	264,00
30/12/2002	B 2540	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	UFFICIO PROVINCIALE IVA	21.816,00
30/12/2002	B 2541	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	UFFICIO PROVINCIALE IVA	5.850,00
30/12/2002	B 2542	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	18.000,00
30/12/2002	B 2543	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	L'AEREO STAZIONE MERCI S.R.L.	20.200,00
30/12/2002	B 2549	SEZIONE CENTRO	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	312,78

		NAZIONALE		
30/12/2002	B 2714	SEZIONE ROMA 1	IBM ITALIA S.P.A.	4.432,28
30/12/2002	B 2741	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	UFFICIO PROVINCIALE IVA	27.666,00
30/12/2002	B 2765	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	91.316,55
30/12/2002	B 2790	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	627.732,88
30/12/2002	B 2818	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	1.304.825,70
			TOTALE:	4.732.996,99

CAPITOLO 141602

ACQUISTO DI LIBRI E RIVISTE PER LE BIBLIOTECHE

STANZIAMENTI	216.911,90
VARIAZIONI	64.484,83
VARIAZIONI	281.396,73

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
05/02/2002	B 97	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SOCIETA GEOGRAFICA ITALIANA	93,00
05/02/2002	B 99	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MONTE DEI PASCHI DI SIENA	2.976,99
29/03/2002	B 562	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ISTITUTI EDITORIALI E POLIGRAFICI INTERNAZIONALI	62,00
22/10/2002	B 1704	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	180,00
22/10/2002	B 1705	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	113,00
22/10/2002	B 1782	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INTERNET BOOKSHOP ITALIA	30,00
10/12/2002	B 2002	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	APOGEO S.R.L.	264,00
30/12/2002	B 1950	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GARZANTI GRANDI OPERE S.P.A.	700,00
30/12/2002	B 2001	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	79,00
30/12/2002	B 2010	SEZIONE AMMINISTRAZIONE	INTERNET BOOKSHOP ITALIA	90,00

		CENTRALE		
30/12/2002	B 2012	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TERRA SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY	120,00
30/12/2002	B 2013	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	110,00
30/12/2002	B 2014	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	415,00
30/12/2002	B 2015	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	472,00
30/12/2002	B 2016	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	141,00
30/12/2002	B 2017	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	356,00
30/12/2002	B 2395	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	269,00
30/12/2002	B 2396	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	D.E.A. S.P.A. LIBRERIE INTERNAZIONALI	89,00
30/12/2002	B 2766	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	25.143,11
30/12/2002	B 2791	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	25.822,84
30/12/2002	B 2819	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	106.645,69
			TOTALE:	164.171,63

CAPITOLO 141603

ACQUISTO DI AUTOVETTURE E MEZZI SPECIALI

STANZIAMENTI	41.316,55
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	41.316,55

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
30/12/2002	B 2820	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	41.316,55
			TOTALE:	41.316,55

CAPITOLO 141604

ACQUISTO DI ARREDI

STANZIAMENTI	307.291,85
VARIAZIONI	27.822,57

			VARIAZIONI	335.114,42
DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
31/05/2002	B 940	SEZIONE ROMA 2	BIERRE S.R.L.	379,20
02/10/2002	B 1437	SEZIONE ROMA 2	MASCAGNI S.P.A.	88.164,74
22/10/2002	B 1667	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BIERRE S.R.L.	636,00
22/10/2002	B 1732	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BIERRE S.R.L.	252,00
22/10/2002	B 1746	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BIERRE S.R.L.	402,00
22/10/2002	B 1747	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BIERRE S.R.L.	2.874,00
12/11/2002	B 1787	SEZIONE ROMA 1	BIERRE S.R.L.	3.114,00
12/11/2002	B 1841	SEZIONE ROMA 2	ARREDAMENTI GIULIA S.R.L.	2.279,70
12/11/2002	B 1846	SEZIONE ROMA 2	BIERRE S.R.L.	216,00
12/11/2002	B 1857	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	CIMAGLIA ARREDAMENTI DI CIMAGLIA G. S.N.C.	789,60
12/11/2002	B 1861	SEZIONE ROMA 1	BIERRE S.R.L.	1.422,00
21/11/2002	B 1970	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	CIMAGLIA ARREDAMENTI DI CIMAGLIA G. S.N.C.	183,60
21/11/2002	B 1991	SEZIONE ROMA 2	MASCAGNI S.P.A.	2.158,04
21/11/2002	B 2018	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MISCO S.P.A.	1.168,92
30/12/2002	B 2209	SEZIONE ROMA 2	MASCAGNI S.P.A.	9.960,00
30/12/2002	B 2229	SEZIONE ROMA 1	BIERRE S.R.L.	798,00
30/12/2002	B 2230	SEZIONE ROMA 1	C.I.A. ARREDAMENTI & C. S.N.C.	4.608,24
30/12/2002	B 2231	SEZIONE ROMA 1	BIERRE S.R.L.	201,60
30/12/2002	B 2420	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BIERRE S.R.L.	240,00
30/12/2002	B 2509	SEZIONE ROMA 2	BIERRE S.R.L.	2.298,00
30/12/2002	B 2510	SEZIONE ROMA 2	BIERRE S.R.L.	967,20
30/12/2002	B 2511	SEZIONE ROMA 2	ARREDAMENTI GIULIA S.R.L.	5.410,16
30/12/2002	B 2512	SEZIONE ROMA 2	BONURA S.A.S.	1.608,00
30/12/2002	B 2547	SEZIONE CENTRO NAZIONALE	BIERRE S.R.L.	201,60
30/12/2002	B 2767	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.MILANO	7.658,28
30/12/2002	B 2778	FUNZIONARI DELEGATI	INGV- FUNZIONARIO DELEGATO SEZ. PALERMO	17.416,28

30/12/2002	B 2821	FUNZIONARI DELEGATI	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	11.151,98
			TOTALE:	166.559,14

CAPITOLO 141605

TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE ALL'OSSERVATORIO VESUVIANO

STANZIAMENTI	302.127,29
VARIAZIONI	4.534.825,31
VARIAZIONI	4.836.952,60

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 141703

EFFETTUAZIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	0,00

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 141705

COSTITUZIONE DI DEPOSITI CAUZIONALI

STANZIAMENTI	0,00
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	0,00

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 151907

COSTITUZIONE FONDI FUNZIONARI DELEGATI

STANZIAMENTI	4.083.108,24
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	4.083.108,24

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO

30/12/2002	B 2792	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INGV-FUNZIONARIO DELEGATO SEZ.CATANIA	1.287.850,87
			TOTALE:	1.287.850,87

CAPITOLO 310207

MENSA E SERVIZIO SOSTITUTIVO MENSA

STANZIAMENTI	68.438,49
VARIAZIONI	1.378,95
VARIAZIONI	69.817,44

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310208

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

STANZIAMENTI	24.294,02
VARIAZIONI	233,11
VARIAZIONI	24.527,13

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
27/12/2001	B 2168	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SCUOLA & UNIVERSITA' S.R.L.	5.681,02
			TOTALE:	5.681,02

CAPITOLO 310210

CONTRIBUTI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI

STANZIAMENTI	13.597,28
VARIAZIONI	616.219,63
VARIAZIONI	629.816,91

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310401

STAMPA DI PUBBLICAZIONI E CONTRIBUTI PER PUBBLICAZ.LAVORI

STANZIAMENTI	207.995,67
VARIAZIONI	0,00

			VARIAZIONI	207.995,67
DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
09/02/2000	B 103	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	W.SCHRODER IDC HISTORY	103,29
03/03/2000	B 105	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IST.NAZ. OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE	167,85
28/03/2000	B 297	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS	180,76
03/07/2000	B 674	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS	309,87
08/08/2000	B 825	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BLACKWELL SCIENTIFIC PUBLICATIONS	516,46
25/09/2000	B 797	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELSEVIER	309,87
23/11/2000	B 1202	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	619,75
09/03/2001	B 231	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SPRINGER-VERLAG	516,46
14/03/2001	B 327	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EDITRICE COMPOSITORI SRL.	46.029,64
28/03/2001	B 360	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELSEVIER	1.084,56
26/04/2001	B 1001	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS	535,28
26/06/2001	B 2039	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELSEVIER	782,92
30/08/2001	B 2068	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELSEVIER	379,08
11/09/2001	B 2080	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELSEVIER	210,15
10/12/2001	B 1122	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS	998,83
27/12/2001	B 4461	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SEMA COMMUNICATION S.R.L.	5.577,73

			TOTALE:	58.322,50

CAPITOLO 310402

ACQUISTO DI PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE ANCHE ON LINE

STANZIAMENTI	8.243,57
VARIAZIONI	0,01
VARIAZIONI	8.243,58

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
23/11/2000	B 1154	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS	929,62
23/11/2000	B 1237	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGEOPH	309,87
27/11/2000	B 1280	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TERRA ANTARTICA,DIP.SCIENZE DELLA TERRA	13,43
09/11/2001	B 4204	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SOCIETA GEOGRAFICA ITALIANA	28,40
			TOTALE:	1.281,32

CAPITOLO 310403

ACQUISTO DI MATERIALI TECNICI PER I LABORATORI

STANZIAMENTI	87.349,21
VARIAZIONI	989,14
VARIAZIONI	88.338,35

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
04/06/2001	B 3033	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	314,21
25/06/2001	B 3044	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DISTRELEC ITALIA S.R.L.	1.064,55
11/09/2001	B 4194	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	392,61
25/09/2001	B 4230	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	761,67
16/10/2001	B 3122	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	QUANTERRA	154,94

29/10/2001	B 4325	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	63,21
20/12/2001	B 1124	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	54,54
			TOTALE:	2.805,73

CAPITOLO 310404

CANONI PER COLLEGAMENTI TELEMETRICI RETI E INTERNET

STANZIAMENTI	87.072,88
VARIAZIONI	-87.072,88
VARIAZIONI	0,00

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310405

ALLESTIMENTO E MANUTENZ. OSSERVATORI E SITI DELLE RETI

STANZIAMENTI	317.069,90
VARIAZIONI	2.338,88
VARIAZIONI	319.408,78

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
28/03/2000	B 292	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNOELETTRICA COPETTI DI COPETTI LUCIO	1.146,53
11/05/2000	B 450	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DI MAGGIO GRAZIANO	568,10
28/12/2000	B 173	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	BISMANTOVA	309,87
28/12/2000	B 174	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	REGIONE SICILIA	123,95
28/12/2000	B 175	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	COMUNE DI AVEZZANO	258,23
14/03/2001	B 321	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DR. BRUNO DELLA VEDOVA	6.197,49
30/05/2001	B 2023	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ETIREX S.A.	289,21

			TOTALE:	8.893,38

CAPITOLO 310406

SPESE PER STUDI E RICERCHE

STANZIAMENTI	350.846,89
VARIAZIONI	-2.581,90
VARIAZIONI	348.264,99

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
31/10/1995	B 1218	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	STORIA GEOFISICA AMBIENTE S.R.L.	19.666,68
23/03/2000	B 340	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CASPUR.CONS.APPL,NI SUP.CALC.UNIV.E RIC.	2.478,99
12/12/2000	B 1298	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EURIMAGE CUSTOMER SERVICES	4.338,24
12/12/2000	B 1299	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EURIMAGE CUSTOMER SERVICES	1.407,81
09/03/2001	B 153	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CENTRE DE RECHERCHES PETROGRAPHIQUES ET	2.272,41
10/12/2001	B 1113	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CASPUR.CONS.APPL,NI SUP.CALC.UNIV.E RIC.	5.164,57
27/12/2001	B 2181	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNOMARE S.P.A.	25.201,03
28/12/2001	B 2190	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INSTITUT OCEANOGRAPHIQUE (J.L.FUDA)	4.133,00
			TOTALE:	64.662,73

CAPITOLO 310407

SPESE PER ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE CONVEGNI

STANZIAMENTI	1.032,91
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	1.032,91

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310410

SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI

STANZIAMENTI	8.366,60
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	8.366,60

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310411

SPESE PER CANCELLERIA E MATERIALE INFORMATICO

STANZIAMENTI	31.531,03
VARIAZIONI	0,25
VARIAZIONI	31.531,28

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
11/05/2000	B 445	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CORPORATE EXPRESS S.P.A.	165,27
			TOTALE:	165,27

CAPITOLO 310412

ACQUISTO DI VESTIARI E INDUMENTI DI LAVORO

STANZIAMENTI	4.633,72
VARIAZIONI	0,09
VARIAZIONI	4.633,81

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310413

FITTO LOCALI E ONERI CONDOMINIALI

STANZIAMENTI	139.625,31
VARIAZIONI	-138.610,16
VARIAZIONI	1.015,15

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
21/02/2001	B 171	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	AIR FIRE S.P.A.	842,86

			TOTALE:		842,86
CAPITOLO 310416				STANZIAMENTI	8.433,23
SPESE POSTALI				VARIAZIONI	-2.760,09
				VARIAZIONI	5.673,14
DATA	NUMERO	SEZIONE		FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:		0,00
CAPITOLO 310419				STANZIAMENTI	11.674,15
NOLEGGIO, MANUTENZIONE ED ESERCIZIO AUTOVETTURE				VARIAZIONI	1.533,54
				VARIAZIONI	13.207,69
DATA	NUMERO	SEZIONE		FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:		0,00
CAPITOLO 310420				STANZIAMENTI	0,00
ACQUISTO E MANUTENZIONE SOFTWARE				VARIAZIONI	0,00
				VARIAZIONI	0,00
DATA	NUMERO	SEZIONE		FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:		0,00
CAPITOLO 310421				STANZIAMENTI	769.327,45
NOLEGGIO E MANUTENZIONE HARDWARE				VARIAZIONI	159.800,26
				VARIAZIONI	929.127,71
DATA	NUMERO	SEZIONE		FORNITORE	IMPORTO
20/10/2000	B 1043	SEZIONE AMMINISTRAZIONE	E.L.T.I. S.R.L.		650,73

		CENTRALE		
09/03/2001	B 239	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	1.291,14
04/06/2001	B 1021	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SYSMAN S.R.L.	1.859,24
29/10/2001	B 4328	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	NEC CORPORATION	409.856,14
27/12/2001	B 7026	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IBM ITALIA S.P.A.	1.047,26
			TOTALE:	414.704,51

CAPITOLO 310422

UTENZE GAS E FORNITURA COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO

STANZIAMENTI	12.937,85
VARIAZIONI	0,10
VARIAZIONI	12.937,95

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310423

UTENZE IDRICHE

STANZIAMENTI	66.589,37
VARIAZIONI	-66.589,37
VARIAZIONI	0,00

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310425

ONORARI PER SPECIALI INCARICHI

STANZIAMENTI	14.888,41
VARIAZIONI	4.811,27
VARIAZIONI	19.699,68

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

29/01/1999	B 57	CENTRALE	ANTONELLA HUBER	8.573,18
01/07/2002	F 1836	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GEOM. DOMENICO SOZZO	4.741,07
			TOTALE:	13.314,25

CAPITOLO 310426

TRASPORTI, SPEDIZIONI, FACCHINAGGI E ONERI DOGANALI

STANZIAMENTI	9.009,95
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	9.009,95

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310427

PREMI ASSICURATIVI

STANZIAMENTI	206,58
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	206,58

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 310428

MANUTENZIONE E ADATTAMENTO LOCALI E IMPIANTI

STANZIAMENTI	131.613,60
VARIAZIONI	-86,89
VARIAZIONI	131.526,71

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
08/08/2000	B 706	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SECURITY SERVICE S.R.L.	74.369,79
09/03/2001	B 272	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	DI GANGI GIUSEPPE IMPRESA EDILE	1.805,53
			TOTALE:	76.175,32

CAPITOLO 310429

SPESE PER LA DIVULGAZIONE, ATTIVITà MUSEALI E CULTURALI

STANZIAMENTI	46.466,23
VARIAZIONI	0,02
VARIAZIONI	46.466,25

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
26/11/2001	B 4384	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GIUDICE CLAUDIO	12.704,84
26/11/2001	B 4390	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PAGE SERVICE SNC	632,14
			TOTALE:	13.336,98

CAPITOLO 321102

SPESE CONTRATTI ASI

STANZIAMENTI	150.901,17
VARIAZIONI	0,00
VARIAZIONI	150.901,17

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 321203

SPESE PER ATTIVITà GRUPPI NAZIONALI

STANZIAMENTI	215.215,65
VARIAZIONI	2.268.613,90
VARIAZIONI	2.483.829,55

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
25/06/2001	B 47002	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	EBV ELEKTRONIK S.R.L.	363,22
26/09/2001	B 36001	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	UNIV. STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - D.I.N.C.E.	1.550,74
16/10/2001	B 35001	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ELSEVIER	216,91
18/12/2001	B 4437	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ANALYTICAL PRECISION PRODUCTS LTD	99.141,38
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

23/12/2002	F 3724	CENTRALE	ANALYTICAL PRECISION PRODUCTS LTD	18.180,25
			TOTALE:	119.452,50

CAPITOLO 321205

SPESE PER PNRA

STANZIAMENTI	31.992,99
VARIAZIONI	0,19
VARIAZIONI	31.993,18

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 321206

SPESE PROGRAMMI RICERCA M. AMBIENTE, ECC.

STANZIAMENTI	655.902,30
VARIAZIONI	-51.942,11
VARIAZIONI	603.960,19

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
07/11/2001	B 51011	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LABEL INFORMATICA S.R.L.	3.049,78
			TOTALE:	3.049,78

CAPITOLO 321301

SPESE CONTRATTI UE

STANZIAMENTI	174.301,57
VARIAZIONI	28.441,40
VARIAZIONI	202.742,97

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
03/03/2000	B 248	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SEACON EUROPE LTD	774,68
17/03/2000	B 251	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	INTER OCEAN SYSTEMS, INC.	16.010,16
17/04/2000	B 303	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CNR/ISTITUTO DI GEOLOGIA MARINA	9.528,63
		SEZIONE AMMINISTRAZIONE		

20/07/2000	B 440	CENTRALE	INFREMER	4.570,64
20/10/2000	B 1020	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	MAGGIO & C. S.R.L.	633,95
20/10/2000	B 1021	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ADRIMARE S.R.L.	1.549,37
23/11/2000	B 857	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ROCHESTER CORPORATION	1.032,91
23/11/2000	B 1142	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	ADRIMARE S.R.L.	112,59
23/11/2000	B 1175	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	TECNOCHIMICA MODERNA S.R.L.	1.730,13
12/12/2000	B 1290	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GEOMAR	1.899,53
12/12/2000	B 1317	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	PROMETEY	15.384,42
28/03/2001	B 356	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	RS COMPONENTS S.P.A.	1.894,41
08/05/2001	B 11004	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GULF PROFESSIONAL PUBLISHING	289,21
30/05/2001	B 11007	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	C.N.R.S. - FRANCIA	10.329,14
26/06/2001	B 10011	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GEMARFIN	2.788,87
26/06/2001	B 21007	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	99,16
26/09/2001	B 21011	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	UNIV. STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - D.I.N.C.E.	2.477,48
09/11/2001	B 21013	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	CNR/C.TRO STU.QUATERN.E EVOL.AMBIENTALE	5.164,57
			TOTALE:	76.269,85

CAPITOLO 341601

ACQUISTO DI ATTREZZATURE, MACCHINARI E STRUMENTAZIONE

STANZIAMENTI	1.407.338,35
VARIAZIONI	-160.406,23

			VARIAZIONI	1.246.932,12
DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
15/12/1999	B 1220	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	GURALP SYSTEMS LIMITED	50.372,65
09/03/2001	B 241	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	LENNARTZ ELECTRONIC GMBH	2.065,83
18/10/2001	F 2154	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	390,44
18/10/2001	F 2146	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	216,91
27/12/2001	B 2156	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	SA.MA. ELETTRONICA S.R.L.	1.557,43
27/12/2001	B 3205	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	KINEMETRICS	24.701,10
17/07/2002	F 2060	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	REFRACTION TECHNOLOGY INC.	21.161,41
23/12/2002	F 3696	SEZIONE AMMINISTRAZIONE CENTRALE	IGM IDRO GEO MARKET S.R.L.	19.702,90
			TOTALE:	120.168,67

CAPITOLO 341602

ACQUISTO DI LIBRI E RIVISTE POER LE BIBLIOTECHE

			STANZIAMENTI	13.594,77
			VARIAZIONI	-0,41
			VARIAZIONI	13.594,36
DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
			TOTALE:	0,00

CAPITOLO 341604

ACQUISTO DI ARREDI

STANZIAMENTI		33.520,95
VARIAZIONI		0,01
VARIAZIONI		33.520,96

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
				0,00
		TOTALE:		

CAPITOLO 341703

EFFETTUAZIONE DI ANTICIPAZIONI A BREVE TERMINE

			STANZIAMENTI	163.871,69
			VARIAZIONI	962,20
			VARIAZIONI	164.833,89

DATA	NUMERO	SEZIONE	FORNITORE	IMPORTO
				0,00
		TOTALE:		

SITUAZIONE DEL PERSONALE

PAGINA BIANCA

DOTAZIONE ORGANICA AL 31/12/2002

PROFILI	AC	CNT	RM1	RM2	NA	CT	PA	MI	TOT.
DIRIGENTE	2	-	-	-	1	-	-	-	3
Parz. Dirigenti	*2*	-	-	-	*1*	-	-	-	*3*
DIR. RICERCA	1	6	13	8	7	4	1	1	41
PRIMO RICERC.	1	14	19	10	13	10	3	3	73
RICERCATORE	3	21	36	27	32	12	7	7	145
Parz. Ricercatori	*5*	*41*	*68*	*45*	*52*	*26*	*11*	*11*	*259*
DIR. TECNOL.	1	4	-	3	1	-	-	-	9
PRIMO TECNOL.	1	7	3	4	2	1	1	4	23
TECNOLOGO	7	3	3	4	9	5	1	3	35
Parz. Tecnologi	*9*	*14*	*6*	*11*	*12*	*6*	*2*	*7*	*67*
CTER IV	2	3	2	2	-	3	1	1	14
CTER V	2	8	3	6	-	8	2	-	29
CTER VI	21	46	6	6	4	9	5	3	100
Parz. Tecnici	*25*	*57*	*11*	*14*	*4*	*20*	*8*	*4*	*143*
ISP. GEN.	2	-	-	-	-	-	-	-	2
FUNZION. IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUNZION. V	2	-	-	-	-	1	-	-	3
COLL. AMM. V	2	1	-	-	-	-	-	-	3
COLL. AMM. VI	4	-	-	-	-	-	-	-	4
COLL. AMM. VII	8	1	-	-	-	3	-	1	13
OPER. AMM. VII	-	-	-	-	-	1	-	-	1
OPER. AMM. VIII	1	-	-	1	-	-	-	-	2
OPER. AMM. IX	1	-	-	-	-	-	-	-	1
AUSIL. AMM. IX	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Parz. Amministrativi	*22*	*2*	-	*1*	-	*5*	-	*1*	*31*
OPER. TECN. VI	4	1	1	-	-	-	-	-	6
OPER. TECN. VII	5	1	-	2	-	1	-	-	9
OPER. TECN. VIII	9	10	3	4	-	3	1	-	30
AUSIL. TECN. VIII	3	-	-	-	-	-	-	1	4
AUSIL. TECN. IX	1	-	-	1	-	-	-	-	2
Parz. Altro pers.	*22*	*12*	*4*	*7*	-	*4*	*1*	*1*	*51*
TOTALI	85	126	89	78	69	61	22	24	554
PERS. OV DA EQUIPAR.	-	-	-	-	63	-	-	-	63
TOTALI	85	126	89	78	132	61	22	24	617
CONTINGENTE EX ART. 36									62
CONTINGENTE EX ART. 23									62
CONTRATTI "EREDITATI"									63
									187
TOTALE GENERALE									*804*

PERSONALE IN SERVIZIO AL 31/12/2002

PERS. DI RUOLO											
PROFILI	*AC*	*CNT*	*RM1*	*RM2*	*NA - EPR*	*CT*	*PA*	*MI*	*TOT.*	*NA - UNIV.*	TOT. GEN.
DIRIGENTE	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Parz. Dirigenti	*1*	-	-	-	-	-	-	-	*1*	*1*	*2*
DIR. RICERCA	1	3	7	5	2	3	1	1	23	2	25
PRIMO RICERC.	-	9	7	2	-	9	3	3	33	5	38
RICERCATORE	-	11	25	16	1	4	4	1	62	27	89
Parz. Ricercatori	*1*	*23*	*39*	*23*	*3*	*16*	*8*	*5*	*118*	*34*	*152*
DIR. TECNOL.	-	1	1	2	1	-	-	-	5	-	5
PRIMO TECNOL.	-	2	1	1	-	1	1	3	9	-	9
TECNOLOGO	1	3	7	2	2	-	-	1	16	-	16
Parz. Tecnologi	*1*	*6*	*9*	*5*	*3*	*1*	*1*	*4*	*30*	-	*30*
CTER IV	1	2	3	2	-	3	1	1	13	-	13
CTER V	1	7	3	3	-	6	1	1	22	-	22
CTER VI	8	34	3	1	3	4	4	2	59	-	59
Parz. Tecnici	*10*	*43*	*9*	*6*	*3*	*13*	*6*	*4*	*94*	-	*94*
ISP. GEN.	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
FUNZION. IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUNZION. V	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2
COLL. AMM. V	2	1	-	-	-	-	-	-	3	-	3
COLL. AMM. VI	4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4
COLL. AMM. VII	5	1	-	-	-	1	-	1	8	-	8
OPER. AMM. VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OPER. AMM. VIII	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2
OPER. AMM. IX	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
AUSIL. AMM. IX	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3
Parz. Amministrativi	*19*	*2*	-	*1*	-	*2*	-	*1*	*25*	-	*25*
OPER. TECN. VI	4	1	1	-	-	-	-	-	6	-	6
OPER. TECN. VII	4	1	-	2	-	1	-	-	8	-	8
OPER. TECN. VIII	7	9	3	4	-	2	-	-	25	-	25
AUSIL. TECN. VIII	1	-	-	-	-	-	1	1	3	-	3
AUSIL. TECN. IX	1	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2
Personale OV da equiparare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	63
Parz. Altro pers.	*17*	*11*	*4*	*7*	-	*3*	*1*	*1*	*44*	*63*	*107*
TOTALI	49	85	61	42	9	35	16	15	312	98	410

PERS. DI R. E.											
PROFILI	*AC*	*CNT*	*RM1*	*RM2*	*NA - EPR*	*CT*	*PA*	*MI*	*TOT.*	*NA - UNIV.*	TOT. GEN.
RICERCATORE	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	3
CTER IV	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CTER V	1	5	-	2	-	-	-	1	9	-	9
TOTALI	1	6	1	3	-	-	-	1	12	1	13
PERS. NON DI RUOLO											
PROFILI	*AC*	*CNT*	*RM1*	*RM2*	*NA - EPR*	*CT*	*PA*	*MI*	*TOT.*	*NA - UNIV.*	TOT. GEN.
PRIMO RICERCATORE	-	2	4	1	-	-	-	-	7	-	7
RICERCATORE	2	13	15	13	-	15	3	5	66	-	66
PRIMO TECNOLOGO	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
TECNOLOGO	2	5	2	5	-	13	6	3	36	-	36
CTER IV	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
CTER V	-	-	-	1	-	2	1	-	4	-	4
CTER VI	8	1	4	5	3	12	3	-	36	-	36
FUNZ. AMM. V	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2
COLL. AMM. VII	2	-	-	1	1	1	2	-	7	-	7
OPER. AMM. VII	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
OPER. AMM. IX	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
OPER. TECN. VI	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
OPER. TECN. VII	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
OPER. TECN. VIII	4	1	-	-	-	3	-	-	8	-	8
AUSIL. TECN. VIII	2	-	-	-	-	-	1	-	3	-	3
TOTALI	25	22	25	26	4	48	17	8	175	-	175
TOTALE GENERALE	*75*	*113*	*87*	*71*	*13*	*83*	*33*	*24*	*499*	*99*	*598*
TOTALI EFFETTIVI	75	113	87	71	112	83	33	24	598		
ALTRO PERSONALE	*AC*	*CNT*	*RM1*	*RM2*	*NA - EPR*	*CT*	*PA*	*MI*	*TOT.*	*NA - UNIV.*	TOT. GEN.
BORSISTI	-	7	14	12	5	4	2	3	47	1	48
ASSEGNISTI	-	7	5	4	-	7	4	3	30	-	30
DOTTORANDI	-	-	5	4	-	-	-	-	9	-	9
TOTALE	-	14	24	20	5	11	6	6	86	1	87
CONTRATTI DIRITTO PRIVATO											
DIRETTORE GENERALE	1								1		1
PORTIERE	1								1		1
TOTALE	2								2		2
TOTALE COMPLESSIVO									*587*	*100*	*687*

PAGINA BIANCA

FONDI «INDENNITÀ DI ANZIANITÀ» E «INA»

PAGINA BIANCA

FONDO DI INDENNITA' DI FINE SERVIZIO PER IL PERSONALE I.N.G.V. 2002

Consistenza e incremento

N.	Nominativo	data di ass.ne	serv aa	risc mm	serv aa	utile mm	ind.ann.	indenn. al 31-12-2002	indenn. al 1-1-2002	INCREMENTO 2002	Note
1	Acerra C.	01/11/1994			8	2	1.340,05	10.943,74	7.303,73	3.640,01	
2	Adamo F.	01/06/2001			1	7	1.072,51	1.698,14	484,44	1.213,70	
3	Aiesi G.	01/01/2002			1		1.072,51	1.072,51	0,00	1.072,51	
4	Akinci A.	01/09/2000			2	4	2.495,80	5.823,53	2.868,40	2.955,13	
5	Albini P.				2		2.495,80	4.991,60	179,21	4.812,39	C.N.R. fino al 2000
6	Alessandrini B.	01/06/1979	4		27	7	3.822,60	105.440,05	90.523,50	14.916,55	
7	Alfonsi L.	01/02/1996			6	11	2.094,49	14.486,89	10.696,34	3.790,55	
8	Aloisi M.	17/07/2001			1	5	1.882,53	2.666,92	667,78	1.999,14	
9	Alparone S.	16/09/1999			3	3	1.882,53	6.118,22	3.738,12	2.380,10	int. 20 gg.
10	Altavilla F.	01/01/2002			1		1.072,51	1.072,51	0,00	1.072,51	
11	Amantia A.				2		1.341,02	2.682,04	0,00	2.682,04	C.N.R. fino al 2000
12	Amato A.	01/04/1988	5		18	3	3.754,68	68.522,91	60.532,40	7.990,51	int. 6 m.
13	Amato L.	01/09/2001			1	4	1.513,49	2.017,99	339,83	1.678,16	
14	Amore M.	01/01/2002			2		1.882,53	3.765,06	0,00	3.765,06	
15	Andronico D.	17/07/2001			1	5	1.882,53	2.666,92	667,78	1.999,14	
16	Angelucci V.	01/12/2000			2	1	1.180,06	2.458,46	977,65	1.480,81	
17	Angioni B.	01/06/1999			3	6	1.340,05	4.690,18	2.632,90	2.057,28	int. 20 gg.
18	Anzidei M.	01/02/1987	4	7	20	5	2.795,04	57.065,40	47.394,73	9.670,67	int. 1 m.
19	Arcoraci L.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
20	Argentati S.	01/01/2001			2		1.340,05	2.680,10	1.018,97	1.661,13	
21	Augliera P.	01/01/2000			3	0	2.495,80	7.487,40	4.302,60	3.184,80	
22	Azzara R.	01/01/1990	5		18	0	2.795,04	50.310,72	34.290,16	16.020,56	
23	Azzaro R.	16/09/1999			3	3	1.882,53	6.118,22	3.738,12	2.380,10	int. 20 gg.
24	Badalamenti B.				2		3.401,21	6.802,42	227,76	6.574,66	C.N.R. fino al 2000
25	Badiali L.	01/11/1998			4	2	1.882,53	7.843,88	5.073,16	2.770,72	
26	Bannoni A.	01/10/2002				3	999,82	249,96	0,00	249,96	
27	Barba S.	01/01/1999			4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
28	Barberi G.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
29	Barone M.	04/09/2001				10	1.882,53	1.568,78	267,01	1.301,77	P.TIME 60%
30	Baroux E.	16/05/2000			2	8	1.882,53	5.020,08	1.698,63	3.321,45	

31	Basili A.	01/10/1979	4	10	28	1	5.201,77	146.083,04	112.115,00	33.968,04	
32	Basili R.	01/10/2000			2	3	1.882,53	4.235,69	2.002,82	2.232,87	
33	Battelli P.	01/04/1991			11	9	1.340,05	15.745,59	10.955,60	4.789,99	
34	Battelli A.	01/06/2001			1	7	1.072,51	1.698,14	484,44	1.213,70	
35	Bellucci A.	01/07/2002				6	1.882,53	941,27	0,00	941,27	
36	Benedetti P.	01/10/1976	1	3	27	6	1.855,85	51.035,88	38.613,93	12.421,95	
37	Beranzoli L.	01/04/1988	4		18	9	2.524,60	47.336,25	35.802,86	11.533,39	
38	Berardi M.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
39	Bergamini S.	01/04/1991			11	9	1.340,05	15.745,59	10.955,60	4.789,99	
40	Bernardini F.	01/03/2002				10	1.882,53	1.568,78	0,00	1.568,78	
41	Bertagnini A.	01/01/1999			4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
42	Bianchi A.	01/12/2000			2	1	1.180,06	2.458,46	977,65	1.480,81	
43	Bianchi C.	21/04/1983	5	2	24	10	4.603,76	114.326,71	90.392,40	23.934,31	
44	Biasini F.	01/01/1983	1		21	0	1.218,76	25.593,96	18.824,34	6.769,62	
45	Bindi D.	01/03/2002				10	1.882,53	1.568,78	0,00	1.568,78	
46	Bizzarri A.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97	int. 20 gg.
47	Bobbio A.	01/06/2000			2	7	1.340,05	3.461,80	1.429,04	2.032,76	
48	Bonaccorso A.				2		2.495,80	4.991,60	179,21	4.812,39	C.N.R. fino al 2000
49	Boncoddo G.	01/02/1990			9	3	1.180,06	10.915,56	7.520,65	3.394,91	asp.28 m.P.time30%
50	Bonfanti P.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
51	Bono A.	01/12/2000			1	1	1.882,53	2.039,41	1.104,18	935,23	
52	Borriello G.	01/08/2002				5	1.340,05	558,35	0,00	558,35	
53	Braun T.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97	int. 20 gg.
54	Brizzolara S.	01/01/1975			28	0	1.495,60	41.876,80	31.715,62	10.161,18	
55	Bruno N.				2		1.919,99	3.839,98	0,00	3.839,98	C.N.R. fino al 2000
56	Brusca L.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
57	Bucci A.	18/02/1985	1		18	10	1.562,35	29.424,26	21.345,16	8.079,10	
58	Bucci S.	01/02/1992			10	11	1.072,51	11.708,23	8.231,81	3.476,42	
59	Budetta G.				2		5.201,77	10.403,54	346,03	10.057,51	C.N.R. fino al 2000
60	Buongiorno M.F.	01/11/1992			10	2	2.495,80	25.373,97	19.719,36	5.654,61	int. 15 gg.
61	Buonocunto C.	16/12/2001			1	1	1.340,05	1.451,72	84,70	1.367,02	
62	Burrato P.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97	int. 20 gg.
63	Burton M.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49	
64	Cafarella L.	01/04/1992			10	9	2.795,04	30.046,68	20.974,35	9.072,33	
65	Calcara G.	01/04/1990			11	3	1.340,05	15.075,56	10.785,69	4.289,87	int 1,5m.P.time 40-70%
66	Calcara M.	01/01/2001			2		1.882,53	3.765,06	1.602,05	2.163,01	

67	Calderone L.			2		1.377,95	2.755,90	0,00	2.755,90	C.N.R. fino al 2000
68	Calderoni G.	01/09/1991		11	3	2.094,49	23.563,01	18.530,47	5.032,54	int. 1,5m.
69	Caliro S.	01/12/2001		1	1	1.882,53	2.039,41	133,76	1.905,65	
70	Caltabiano T			2		3.401,21	6.802,42	227,76	6.574,66	C.N.R. fino al 2000
71	Calvagna F	01/01/2002		1		1.072,51	1.072,51	0,00	1.072,51	
72	Calvari S.			2		3.098,38	6.196,76	203,48	5.993,28	C.N.R. fino al 2000
73	Camassi R.	01/01/2000		3	0	2.495,80	7.487,40	4.302,60	3.184,80	
74	Campisi O.			2		1.577,97	3.155,94	0,00	3.155,94	C.N.R. fino al 2000
75	Cantarero M.	21/08/2001		1	4	1.340,05	1.786,73	339,83	1.446,90	
76	Capasso G.			2		1.882,53	3.765,06	0,00	3.765,06	C.N.R. fino al 2000
77	Cappuccio P.	01/01/2002		1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05	
78	Caprara F.	01/01/1996		7	0	1.340,05	9.380,35	6.114,85	3.265,50	
79	Caprio M.	01/01/1990	3	13	3	1.180,06	15.635,80	11.055,79	4.580,01	
80	Capriotti D.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
81	Caputo A.	01/01/2000		3	0	1.340,05	4.020,15	2.038,46	1.981,69	
82	Cara' M.			2		1.930,57	3.861,14	0,00	3.861,14	C.N.R. fino al 2000
83	Caramelli A.	18/02/1985		17	4	2.829,24	49.040,16	41.952,83	7.087,33	P. TIME 50%
84	Carapezza M.L.	01/01/1999		4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
85	Carbone D.	01/06/2002			7	1.882,53	1.098,14	0,00	1.098,14	
86	Carosi A.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
87	Carril A.F.	01/02/2002			11	1.882,53	1.725,65	0,00	1.725,65	
88	Carta A.	01/11/2001		1	2	1.340,05	1.563,39	169,91	1.393,48	
89	Carzaniga M.	16/12/2001		1	1	1.180,06	1.278,40	75,40	1.203,00	
90	Casale P.	01/04/1990		12	8	1.882,53	23.845,38	18.690,58	5.154,80	int. 1,5m.
91	Cascella A.	01/01/2000		3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49	
92	Cascone M.	16/12/2001		1	1	1.340,05	1.451,72	84,70	1.367,02	
93	Caserta A.	01/05/1992		10	8	2.310,97	24.650,35	17.475,87	7.174,48	int. 15gg.
94	Castellano C.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
95	Castellari S.	01/05/2000		2	8	1.882,53	5.020,08	2.670,08	2.350,00	
96	Castelli V.	01/01/2000		3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49	
97	Casu G.	01/07/2000		2	6	1.072,51	2.681,28	1.245,18	1.436,10	
98	Casula G.	01/02/1996		6	11	2.094,49	14.486,89	10.696,34	3.790,55	
99	Casula T.	01/01/2000		3	0	1.340,05	4.020,15	2.038,46	1.981,69	
100	Cattaneo M.	01/02/1999		3	11	2.495,80	9.775,22	8.425,48	1.349,74	
101	Cavoli T.	01/04/1990		11	9	1.180,06	13.865,71	9.702,16	4.163,55	
102	Ceccucci G.	01/06/2000		2	7	1.072,51	2.770,65	1.314,38	1.456,27	

103	Cerrone M.	01/02/1988		14	11	1.720,47	25.663,68	18.394,65	7.269,03	
104	Cesarino I.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
105	Cherchi A.	01/07/2000		2	6	1.340,05	3.350,13	1.528,71	1.821,42	
106	Chesi A.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
107	Chiappini M.	01/05/1992		10	8	2.310,97	24.650,35	17.475,87	7.174,48	int. 15gg.
108	Chiarabba C.	01/05/1992		10	8	3.344,25	35.672,00	28.219,72	7.452,28	int. 15gg.
109	Chiodetti A.G.	01/02/1987		15	11	1.361,34	21.668,00	15.519,53	6.148,47	
110	Chiodini G.	16/12/2001		1	1	3.344,25	3.622,94	243,25	3.379,69	da Oss. Vesuviano.
111	Ciaccio M.G.	01/06/2002			7	1.882,53	1.098,14	0,00	1.098,14	
112	Cianchini G.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
113	Cianetti S.	01/12/2000		1	1	1.882,53	2.039,41	1.104,18	935,23	
114	Cimini G.B.	01/04/1992		10	9	2.310,97	24.842,93	17.626,67	7.216,26	int. 15gg.
115	Cinti F.R.	01/01/1999		4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
116	Cipollini A.	01/04/1989		13	9	1.340,05	18.425,69	12.993,54	5.432,15	
117	Cocco M.	18/02/1985	4	21	10	4.213,10	91.986,02	77.694,20	14.291,82	
118	Cocina O.			2		1.882,53	3.765,06	0,00	3.765,06	C.N.R. fino al 2000
119	Colacchi D.	01/01/1990		13	0	1.072,51	13.942,63	9.961,42	3.981,21	
120	Colasanti G.	01/10/1979	1	24	3	1.591,58	38.595,82	28.507,90	10.087,92	
121	Colini L.	01/03/2002			10	1.882,53	1.568,78	0,00	1.568,78	
122	Coltelli M.			2		3.098,38	6.196,76	0,00	6.196,76	C.N.R. fino al 2000
123	Condarelli D.			2		1.708,52	3.417,04	0,00	3.417,04	C.N.R. fino al 2000
124	Console R.	01/01/1968	4	39	0	5.784,11	225.580,29	179.268,40	46.311,89	
125	Consoli O.			2		1.117,28	2.234,56	0,00	2.234,56	C.N.R. fino al 2000
126	Consoli S.	08/06/2001		1	7	1.072,51	1.698,14	346,03	1.352,11	
127	Conte S.	01/05/1979		23	8	1.602,21	37.918,97	28.033,80	9.885,17	
128	Corazza A.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
129	Corvo M.			2		1.340,05	2.680,10	0,00	2.680,10	C.N.R. fino al 2000
130	Crescimbene M.	01/01/1999		4	0	1.340,05	5.360,20	3.057,42	2.302,78	
131	Criscuoli F.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
132	Cucci L.	01/04/1990		12	8	1.882,53	23.845,38	18.690,58	5.154,80	int. 1 m.
133	Cultrera G.	01/07/1999		3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
134	Cusano P.	01/08/2002			5	1.340,05	558,35	0,00	558,35	
135	D'Addezio G.	01/04/1992		10	7	2.310,97	24.457,77	17.626,67	6.831,10	int.15 gg. P. Time 85%
136	D'Agostino M.	01/01/2002		1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05	
137	D'Agostino N.	01/03/2002			10	1.882,53	1.568,78	0,00	1.568,78	
138	D'Alessandro W.			2		1.882,53	3.765,06	0,00	3.765,06	C.N.R. fino al 2000

139	D'Amico S.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
140	Danesi S.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97	int. 20 gg.
141	D'Anna G.	01/07/1980			22	6	1.882,53	42.356,93	34.444,06	7.912,87	
142	D'Anna R.	01/06/1999			3	6	1.340,05	4.690,18	2.632,90	2.057,28	int. 20 gg.
143	De Franceschi G.	01/02/1987	4		19	11	3.098,38	61.709,40	51.743,30	9.966,10	
144	De Gori P.	01/03/2002				10	1.882,53	1.568,78	0,00	1.568,78	
145	De Martini P.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97	int. 20 gg.
146	De Michelis P.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
147	De Rubeis V.	01/04/1992			10	9	2.310,97	24.842,93	19.666,16	5.176,77	
148	De Santis Ang.	01/06/1977			25	7	4.213,10	107.785,14	89.988,50	17.796,64	
149	De Santis Anna	01/10/1982		5	20	8	1.593,17	32.925,51	24.145,39	8.780,12	
150	De Simone P.G.	01/04/1984	1	3	20	0	1.373,78	27.475,60	20.003,93	7.471,67	
151	De Simone S.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
152	De Simoni B.	01/10/1979	7	3	30	6	5.201,77	158.653,99	137.680,70	20.973,29	
153	Del Mese S.	16/06/1980			22	7	1.610,79	36.377,01	26.879,00	9.498,01	
154	Del Negro C.				2		3.098,38	6.196,76	0,00	6.196,76	C.N.R. fino al 2000
155	Delladio A.	01/02/1990			12	11	2.795,04	36.102,60	29.087,89	7.014,71	
156	Demartin M.				2		2.829,24	5.658,48	0,00	5.658,48	C.N.R. fino al 2000
157	Demirov E.	01/08/2000			2	5	1.882,53	4.549,45	2.269,83	2.279,62	
158	Di Bona M.	01/04/1988	4		18	9	2.795,04	52.407,00	43.326,60	9.080,40	
159	Di Capua G.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49	
160	Di Felice F.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49	
161	Di Florio M.	01/02/1987			15	11	1.017,61	16.196,96	10.891,04	5.305,92	
162	Di Gangi F.				2		1.340,05	2.680,10	0,00	2.680,10	C.N.R. fino al 2000
163	Di Giovambattista R.	01/02/1987	4		19	11	3.098,38	61.709,40	51.743,30	9.966,10	
164	Di Grazia G.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
165	Di Luccio F.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
166	Di Luigi D.	01/07/2001			1	6	1.072,51	1.608,77	415,23	1.193,54	
167	Di Maro R.	18/02/1985	4		21	10	2.829,24	61.771,74	51.922,00	9.849,74	
168	Di Mauro D.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
169	Diliberto I.	01/07/2000			2	6	1.882,53	4.706,33	2.403,07	2.303,26	
170	Dinares Turell J.	01/06/1999			3	6	2.495,80	8.735,30	4.138,89	4.596,41	int. 20 gg.
171	Di Persio M.	01/06/1999			3	6	1.340,05	4.690,18	2.632,90	2.057,28	int. 20 gg.
172	Di Ponzio A.	01/04/1990			11	9	1.180,06	13.865,71	9.702,16	4.163,55	
173	Di Prima S.				2		1.577,97	3.155,94	0,00	3.155,94	C.N.R. fino al 2000
174	Di Santo M.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	

175	Di Sanza A.	01/11/1979	1	1	24	3	2.524,60	61.221,55	51.720,60	9.500,95	
176	Di Savino M.	01/07/1988			14	6	1.528,49	22.163,11	15.701,32	6.461,79	
177	Di Stefano F.	21/01/2002				11	1.340,05	1.228,38	0,00	1.228,38	
178	Di Stefano G.	01/11/1994			8	2	1.882,53	15.374,00	11.481,35	3.892,65	
179	Dominici G.	01/10/1982			20	3	1.563,61	31.663,10	23.064,97	8.598,13	
180	Donadi E.	01/02/1984	1	3	20	2	1.395,48	28.142,18	20.595,78	7.546,40	
181	Doumaz F.	01/06/1999			3	6	2.495,80	8.735,30	5.557,08	3.178,22	int. 20 gg.
182	Dragoni S.	01/02/2001			1	8	1.340,05	2.233,42	934,27	1.299,15	P.Time 50% mesi 6
183	Ercolani E.	01/10/2000			2	3	1.882,53	4.235,69	2.002,82	2.232,87	
184	Etiope G.	01/04/00/			2	9	1.882,53	5.176,96	2.803,84	2.373,12	
185	Eva E.	01/02/2000			2	11	1.882,53	5.490,71	3.070,85	2.419,86	
186	Fabbri G.	01/02/1987			15	11	1.095,18	17.431,62	12.720,33	4.711,29	
187	Falsaperla S.				2		3.098,38	6.196,76	0,00	6.196,76	C.N.R. fino al 2000
188	Falzone G.				2		1.665,25	3.330,50	0,00	3.330,50	C.N.R. fino al 2000
189	Fama' D.	01/05/1980			22	7	1.592,42	35.962,15	26.584,62	9.377,53	Aspett. s.a. 1 mese
190	Favali P.	01/06/1979	4		27	7	4.603,76	126.987,05	99.138,00	27.849,05	
191	Favara R.				2		4.213,10	8.426,20	276,30	8.149,90	C.N.R. fino al 2000
192	Febbraro A.	26/08/1961			41	4	3.316,71	137.090,68	116.255,50	20.835,18	
193	Felli C.	16/03/2000			2	10	1.882,53	5.333,84	2.937,09	2.396,75	
194	Ferrari F.	17/07/2001			1	5	1.882,53	2.666,92	667,78	1.999,14	
195	Ferrari G.	01/01/1990		9	13	9	1.072,51	14.747,01	10.583,75	4.163,26	
196	Ferro A.	01/10/2002				3	1.340,05	335,01	0,00	335,01	
197	Feuillet N.	01/09/2001			1	4	2.495,80	3.327,73	716,84	2.610,89	
198	Ficeli P.	01/06/2002				7	1.340,05	781,70	0,00	781,70	
199	Filipponi S.	01/07/2001			1	6	1.072,51	1.608,77	415,23	1.193,54	
200	Filosa S.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
201	Florindo F.	01/02/1996			6	11	2.094,49	14.486,89	10.696,34	3.790,55	
202	Fontana G.	16/11/1979	1	3	4	5	1.820,96	8.042,57	33.304,24	-25.261,67	
203	Forsinetti R.	01/04/1991			11	9	1.072,51	12.601,99	8.923,86	3.678,13	
204	Franceschelli G.	01/04/1991			11	9	1.072,51	12.601,99	8.923,86	3.678,13	
205	Franceschelli S.	01/06/2001			1	7	1.072,51	1.698,14	484,44	1.213,70	
206	Franceschi D.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
207	Franceschina G.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	2.803,84	2.843,75	
208	Francofonte S.				2		1.686,33	3.372,66	0,00	3.372,66	C.N.R. fino al 2000
209	Francofonte V.	01/01/2002			1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05	
210	Frazzetta G.				2		5.784,11	11.568,22	0,00	11.568,22	C.N.R. fino al 2000

211	Freda C.	01/08/2001		1	5	1.882,53	2.666,92	667,78	1.999,14	
212	Frepoli A.	01/07/1999		3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
213	Frocione E.	01/06/2001		1	7	1.072,51	1.698,14	484,44	1.213,70	
214	Frugoni A.	01/06/1999		3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97	int. 20 gg.
215	Galgano R.	01/05/1979		23	7	1.440,80	33.978,87	25.290,38	8.688,49	asp. 1m.
216	Galli G.	01/11/2000		2	2	1.882,53	4.078,82	1.869,06	2.209,76	
217	Galvani A.	01/05/2000		2	8	1.882,53	5.020,08	2.670,08	2.350,00	
218	Gambino S.	16/09/1999		3	3	1.882,53	6.118,22	3.738,12	2.380,10	int. 20 gg.
219	Gasparini C.	01/12/1974	4	32	1	5.175,07	166.033,50	145.070,20	20.963,30	
220	Giacca M.	01/09/1973		29	4	1.111,25	32.596,67	25.004,26	7.592,41	
221	Giammanco S.			2		1.882,53	3.765,06	0,00	3.765,06	C.N.R. fino al 2000
222	Giandomenico E.	01/02/1988		14	11	1.532,08	22.853,53	16.235,86	6.617,67	
223	Giandomenico F.	01/08/2002			5	999,82	416,59	0,00	416,59	
224	Giovani L.	01/02/1968		34	11	1.873,92	65.431,04	50.034,34	15.396,70	
225	Giovani Ln.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
226	Giudice G.	01/01/2002		1		2.473,96	2.473,96	0,00	2.473,96	
227	Giunchi C.	01/01/1999		4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
228	Giustini B.	01/05/1979		23	8	1.256,57	29.738,82	22.191,12	7.547,70	
229	Gizzi C.	01/02/1987	1	16	11	1.018,40	17.227,93	12.569,01	4.658,92	
230	Gobbi A.	01/02/2002			11	1.072,51	983,13	0,00	983,13	
231	Granieri D.	01/12/2001		1	1	1.882,53	2.039,41	133,76	1.905,65	
232	Grassa F.	01/01/2002		1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
233	Greco F.	01/06/2002			7	1.882,53	1.098,14	0,00	1.098,14	
234	Grezio A.	01/01/2002		1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
235	Grimaldi M.	01/04/1991		11	9	1.180,06	13.865,71	9.702,16	4.163,55	
236	Gualdi S.	01/11/2000		2	2	1.882,53	4.078,82	1.869,06	2.209,76	
237	Guglielmi F.	01/06/1983	1	20	7	1.560,81	32.126,67	23.409,44	8.717,23	
238	Guida P.	01/04/2000		2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
239	Gurrieri S.			2		3.098,38	6.196,76	227,76	5.969,00	C.N.R. fino al 2000
240	Herrero A.	01/06/1999		3	6	2.495,80	8.735,30	4.138,89	4.596,41	int. 20 gg.
241	Hunstad I.	01/07/1999		3	2	1.882,53	5.961,35	3.738,12	2.223,23	Part-time 85%
242	Iafrate T.	01/06/2001		1	7	1.072,51	1.698,14	484,44	1.213,70	
243	Iarocci A.	01/07/2002			6	1.882,53	941,27	0,00	941,27	
244	Inguaggiato S.	01/01/1999		4	0	2.495,80	9.983,20	6.453,65	3.529,55	
245	Innocenzi L.	01/05/1979		23	8	1.441,36	34.112,19	25.396,25	8.715,94	
246	Italiano F.			2		3.401,21	6.802,42	227,76	6.574,66	C.N.R. fino al 2000

247	La Longa F.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49	
248	Landi P.	01/01/1999			4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
249	Langer H.	17/07/2001			1	5	1.882,53	2.666,92	667,78	1.999,14	
250	Lanza T.	01/04/1995			7	8	1.340,05	10.273,72	6.879,21	3.394,51	int. 35gg.
251	Lanzafame G.				2		5.175,07	10.350,14	388,89	9.961,25	C.N.R. fino al 2000
252	Lauciani V.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
253	Laudani G.	16/09/1999			3	3	1.340,05	4.355,16	2.377,77	1.977,39	int. 20 gg.
254	Lavatelli U.	01/11/2002				1	1.535,96	128,00	0,00	128,00	P. TIME 60%
255	La Via M.	16/08/2001			1	5	1.340,05	1.898,40	424,53	1.473,87	
256	Lazzarini V.	01/02/1983			19	11	1.376,83	27.421,86	19.973,97	7.447,89	
257	Lencioni E.	01/04/1991		3	12	0	1.072,51	12.870,12	9.131,47	3.738,65	
258	Leone F.	01/07/2000			2	6	1.882,53	4.706,33	2.403,07	2.303,26	
259	Lepidi S.	01/09/1999			3	4	1.882,53	6.275,10	3.738,12	2.536,98	
260	Leschiutta I.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49	
261	Lippa C.	02/01/1985			18	0	12.085,1	217.531,80	185.472,60	32.059,20	
262	Lisi A.	01/02/2001			1	11	1.882,53	3.608,18	1.468,80	2.139,38	
263	Lodato L.	16/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
264	Loddo F.	01/07/2002				6	1.882,53	941,27	0,00	941,27	
265	Lombardo V.	01/03/2002				10	1.882,53	1.568,78	0,00	1.568,78	
266	Longo M.	01/01/2002			1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05	
267	Longo V.				2		1.467,19	2.934,38	0,00	2.934,38	C.N.R. fino al 2000
268	Lozzi G.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
269	Lucente F.	01/06/1999			3	6	2.495,80	8.735,30	4.138,89	4.596,41	int. 20 gg.
270	Luzi A.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
271	Luzi L.				2		1.340,05	2.680,10	0,00	2.680,10	C.N.R. fino al 2000
272	Macedonio G.	16/12/2001			1	1	4.213,10	4.564,19	310,91	4.253,28	da Oss. Vesuviano.
273	Macera L.	01/02/1992			10	11	1.072,51	11.708,23	8.231,81	3.476,42	
274	Madonia P.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
275	Magno L.	01/06/1985	1	3	18	10	1.560,11	29.382,07	21.304,88	8.077,19	
276	Maiolino V.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
277	Maistrello M.				2		2.495,80	4.991,60	179,21	4.812,39	C.N.R. fino al 2000
278	Malacchini A.	01/04/1966	1	3	38	0	1.655,06	62.892,28	47.715,45	15.176,83	
279	Malagnini L.	01/01/1990	5		18	0	2.795,04	50.310,72	41.495,76	8.814,96	
280	Mandiello A.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97	int. 20 gg.
281	Mangiagli S.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
282	Manzini E.	01/10/2002				3	1.882,53	470,63	0,00	470,63	

283	Maramai A.	01/04/1988	4		18	8	2.524,60	47.125,87	35.635,01	11.490,86	int. 1m.
284	Marchetti A.	01/02/1988			14	11	1.533,34	22.872,32	16.253,42	6.618,90	
285	Marchetti M.	01/02/1988	1		15	11	1.882,53	29.963,60	23.897,49	6.066,11	
286	Marcocci C.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	2.632,90	3.955,96	int. 20 gg.
287	Maresci M.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
288	Margheriti L.	01/02/1996			6	11	2.094,49	14.486,89	10.696,34	3.790,55	
289	Mari M.	01/03/1988	1		15	10	1.345,79	21.308,34	15.201,91	6.106,43	
290	Marinaro G.	01/07/2002				6	1.882,53	941,27	0,00	941,27	
291	Mariucci M.T.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97	int. 20 gg.
292	Marra F.	01/02/1996			6	11	2.094,49	14.486,89	10.696,34	3.790,55	
293	Marsili A.	01/06/1999			3	6	1.340,05	4.690,18	2.632,90	2.057,28	int. 20 gg.
294	Martini M.	16/12/2001			1	1	4.603,76	4.987,41	310,91	4.676,50	da Oss. Vesuviano.
295	Marturano M.				2		1.320,40	2.640,80	0,00	2.640,80	C.N.R. fino al 2000
296	Masci F.	01/12/1995			7	1	2.094,49	14.835,97	10.997,95	3.838,02	
297	Masina S.	16/04/2000			2	9	1.882,53	5.176,96	2.803,84	2.373,12	
298	Massucci A.	01/01/1983	1		21	0	1.385,41	29.093,61	21.289,39	7.804,22	
299	Mattei A.M.	01/04/1989			13	9	1.180,06	16.225,83	11.507,18	4.718,65	
300	Mattia M.	16/09/1999			3	3	1.882,53	6.118,22	3.738,12	2.380,10	int. 20 gg.
301	Maugeri S.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
302	Mautone A.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
303	Mazza S.	01/04/1988	4		18	9	2.795,04	52.407,00	43.326,60	9.080,40	
304	Megna A.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
305	Mele F.M.	01/01/1985	5	6	23	6	3.401,21	79.928,44	68.132,00	11.796,44	
306	Mele G.	01/05/1992			10	8	2.310,97	24.650,35	17.475,87	7.174,48	int. 15gg.
307	Melini D.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
308	Meloni A.	01/06/1976	5	3	31	10	5.201,77	165.589,68	143.903,50	21.686,18	
309	Melorio C.	01/02/1984		6	19	5	1.395,48	27.095,57	19.788,56	7.307,01	
310	Mercuri S.	01/02/2002				11	1.340,05	1.228,38	0,00	1.228,38	
311	Meroni F.	01/01/2000			3	0	2.495,80	7.487,40	4.302,60	3.184,80	
312	Merucci L.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
313	Messina L.				2		1.086,47	2.172,94	0,00	2.172,94	C.N.R. fino al 2000
314	Miconi M.	01/06/1985	1	3	18	10	1.558,85	29.358,34	21.282,67	8.075,67	
315	Migliazza R.	01/12/2000			1	1	1.180,06	1.278,40	977,65	300,75	
316	Mingarelli E.	01/01/1990	1		14	0	999,82	13.997,48	10.023,91	3.973,57	
317	Mirenna S.				2		1.341,02	2.682,04	0,00	2.682,04	C.N.R. fino al 2000
318	Mirto C.	01/01/2000			3	0	1.700,62	5.101,86	2.603,98	2.497,88	

319	Missori F.	01/02/1987	4	3	20	2	1.365,88	27.545,25	20.028,20	7.517,05	
320	Modica G.	18/02/1985	1	3	16	8	1.562,35	26.039,17	19.649,64	6.389,53	asp 14 m.+ P.T.50%
321	Monachesi G.	01/02/2001			1	8	1.882,53	3.137,55	1.468,80	1.668,75	int. 3 mesi
322	Mondiali L.	18/02/1985	1		18	10	1.562,35	29.424,26	21.345,16	8.079,10	
323	Monna S.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53	
324	Montone P.	01/05/1992			10	8	2.495,80	26.621,87	20.795,14	5.826,73	int. 15gg.
325	Montuori C.	01/04/2000			2	9	1.882,53	5.176,96	2.803,84	2.373,12	
326	Morelli A.	16/01/1987	4		20	0	4.213,10	84.262,00	70.857,40	13.404,60	
327	Mostaccio A.	01/01/2002			1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05	
328	Munda I.	01/01/2002			1		1.180,06	1.180,06	0,00	1.180,06	
329	Mure' F.	01/01/2002			1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05	
330	Murru M.	01/04/1988	4		18	8	2.524,60	47.125,87	35.635,01	11.490,86	int. 1m.
331	Musacchio G.	01/12/1998			4	1	1.882,53	7.687,00	0,00	7.687,00	
332	Napoli G.	01/01/2002			1		1.180,06	1.180,06	0,00	1.180,06	
333	Napoli R.	01/06/2002				7	1.882,53	1.098,14	0,00	1.098,14	
334	Nappi R.	01/06/1999			3	6	1.340,05	4.690,18	2.632,90	2.057,28	int. 20 gg.
335	Nardi A.	01/04/1992			10	9	2.310,97	24.842,93	17.626,67	7.216,26	int. 15gg.
336	Nardi S.	16/04/1995			7	9	1.340,05	10.385,39	6.879,21	3.506,18	
337	Navarra A.	16/09/1999			3	4	4.213,10	14.043,67	8.701,78	5.341,89	
338	Neri M.	01/01/1999			4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
339	Nielsen S.	01/01/2000			3	0	2.495,80	7.487,40	3.204,10	4.283,30	
340	Nostro C.	01/01/1999			4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
341	Olivieri M.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
342	Onali M.A.	01/09/1973			29	4	1.707,77	50.094,59	38.032,92	12.061,67	
343	Ovis. A.	16/10/2002				3	999,82	249,96	0,00	249,96	
344	Pacor F.	01/03/2002				10	1.882,53	1.568,78	0,00	1.568,78	
345	Padula A.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49	
346	Pagliuca N.	01/02/2001			1	11	1.882,53	3.608,18	1.468,80	2.139,38	
347	Palangio P.	01/10/1976	1	2	27	5	4.200,39	115.160,69	98.886,00	16.274,69	
348	Palombo B.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74	
349	Palone S.	01/08/2000			2	1	1.072,51	2.234,40	899,15	1.335,25	Part-time al 50%
350	Pantani P.	01/01/2000			3	0	1.340,05	4.020,15	2.038,46	1.981,69	
351	Pantosti D.	01/11/1987	4	6	19	8	4.213,10	82.857,63	69.614,30	13.243,33	
352	Paonita A.	01/07/2002				6	1.882,53	941,27	0,00	941,27	
353	Papale P.	01/01/1999			4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97	
354	Passafiume G.	01/03/2000			2	10	1.340,05	3.796,81	1.868,54	1.928,27	

355	Patane' D.				2		2.495,80	4.991,60	179,21	4.812,39 C.N.R. fino al 2000
356	Patrizi S.	01/08/2002				5	1.180,06	491,69	0,00	491,69
357	Pau S.	01/02/1988			14	11	1.533,34	22.872,32	16.253,42	6.618,90
358	Pecora E.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53
359	Pecoraino G.				2		1.882,53	3.765,06	0,00	3.765,06 C.N.R. fino al 2000
360	Pellegrino A.				2		1.721,32	3.442,64	0,00	3.442,64 C.N.R. fino al 2000
361	Pellegrino D.	01/01/2002			1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05
362	Pepe T.	01/02/1980	4		26	11	8.445,44	227.323,09	160.323,70	66.999,39
363	Perfetti M.	01/02/1988			14	11	1.533,34	22.872,32	16.253,42	6.618,90
364	Perrone L.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74
365	Pesaresi D.	01/03/1994			7	11	2.094,49	16.581,38	12.353,65	4.227,73 asp.12 m.
366	Pesci. A.	01/05/2000			2	8	1.882,53	5.020,08	2.670,08	2.350,00
367	Pessina V.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49
368	Piatanesi A.	01/02/2002				11	1.882,53	1.725,65	0,00	1.725,65
369	Piccarreda C.				2		1.175,29	2.350,58	0,00	2.350,58 C.N.R. fino al 2000
370	Piccio A.	01/06/2002				7	1.882,53	1.098,14	0,00	1.098,14
371	Piccolini L.	01/11/1979	1	2	24	4	1.591,02	38.714,82	28.597,25	10.117,57
372	Piersanti A.	16/04/1996			6	9	2.515,06	16.976,66	12.480,18	4.496,48
373	Pietrangeli D.	16/05/1983			19	8	1.587,20	31.214,93	22.806,22	8.408,71
374	Pietrella M.	01/05/2000			2	8	1.882,53	5.020,08	1.698,63	3.321,45
375	Pino N.A.	01/02/1993			9	11	2.795,04	27.717,48	19.181,73	8.535,75
376	Pintore S.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81
377	Pinzi S.	01/09/1991			11	3	1.340,05	15.075,56	10.445,86	4.629,70 int. 1,5m.
378	Piromallo C.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74
379	Pirro F.	01/10/1973	1	3	30	6	1.636,90	49.925,45	37.508,20	12.417,25
380	Pirro M.	18/02/1985	1	3	19	1	1.562,35	29.814,85	21.644,19	8.170,66
381	Pirro V.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81
382	Piscini A.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97 int. 20 gg
383	Pisegna M.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81
384	Pistella I.	01/01/2001			2		1.340,05	2.680,10	1.018,97	1.661,13
385	Pizzino L.	01/06/2002				7	1.882,53	1.098,14	0,00	1.098,14
386	Pompilio M.				2		3.098,38	6.196,76	0,00	6.196,76 C.N.R. fino al 2000
387	Pondrelli S.	01/04/1992			10	9	2.310,97	24.842,93	17.626,67	7.216,26 int. 15 gg.
388	Pongetti F.	01/11/1994			8	2	1.340,05	10.943,74	7.303,73	3.640,01
389	Potena E.	01/06/2001			1	7	1.072,51	1.698,14	484,44	1.213,70
390	Privitera E.				2		3.098,38	6.196,76	227,76	5.969,00 C.N.R. fino al 2000

391	Proietti S.	01/06/2001			1	7	1.072,51	1.698,14	484,44	1.213,70	
392	Proto L.	01/04/1991			11	9	1.072,51	12.601,99	8.923,86	3.678,13	
393	Proto S.	01/02/1987			15	11	1.203,44	19.154,75	13.811,09	5.343,66	
394	Puglisi B.				2		1.914,29	3.828,58	0,00	3.828,58	C.N.R. fino al 2000
395	Puglisi G.				2		3.098,38	6.196,76	0,00	6.196,76	C.N.R. fino al 2000
396	Puppini M.	01/11/1987		3	15	5	1.088,65	16.783,35	12.200,26	4.583,09	
397	Quattrocchi F.	01/04/1992			10	9	2.310,97	24.842,93	17.626,67	7.216,26	int. 15gg.
398	Quintiliani M.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
399	Raimondi L.	01/08/2002				5	1.072,51	446,88	0,00	446,88	
400	Rao S.	01/05/2000			2	8	1.882,53	5.020,08	1.698,63	3.321,45	
401	Rapicavoli F.	03/10/2001			1	3	1.180,06	1.475,08	225,69	1.249,39	
402	Rapisarda S.	16/09/1999			3	3	1.513,49	4.918,84	2.678,86	2.239,98	int. 20 gg
403	Rappa A.	08/06/2001			1	7	1.513,49	2.396,36	526,27	1.870,09	
404	Rapuzzi R.	01/01/1999			4	0	1.340,05	5.360,20	3.057,42	2.302,78	
405	Reitano D.	16/09/1999			3	3	1.882,53	6.118,22	3.738,12	2.380,10	int. 20 gg
406	Riccobono G.				2		1.850,47	3.700,94	120,85	3.580,09	C.N.R. fino al 2000
407	Riguzzi F.	01/02/1987	4		19	11	2.795,04	55.667,88	42.080,91	13.586,97	
408	Riposati D.	01/02/1987			15	11	1.363,42	21.701,10	15.550,00	6.151,10	
409	Rizzi R.	01/06/2001			1	7	1.180,06	1.868,43	526,27	1.342,16	
410	Rocchetti E.	01/06/1999			3	6	1.340,05	4.690,18	2.632,90	2.057,28	int. 20 gg
411	Romano V.	01/05/2002				8	1.882,53	1.255,02	0,00	1.255,02	
412	Romeo G.	01/11/1981	3	5	24	7	4.603,76	113.175,77	97.626,40	15.549,37	
413	Romeo L..				2		1.357,67	2.715,34	0,00	2.715,34	C.N.R. fino al 2000
414	Rossi A..	01/12/2000			1	1	1.882,53	2.039,41	1.104,18	935,23	
415	Rossi M.	16/09/1999			3	3	1.513,49	4.918,84	2.678,86	2.239,98	int. 20 gg
416	Rovelli A.	01/06/1976	4		30	7	5.201,77	159.087,47	138.069,60	21.017,87	
417	Rubbia Rinaldi G.	01/01/2000			3	0	2.094,49	6.283,47	3.204,10	3.079,37	
418	Ruberti S.	01/01/2000			3	0	1.340,05	4.020,15	2.038,46	1.981,69	
419	Ruotolo E.	01/07/2001			1	6	1.072,51	1.608,77	415,23	1.193,54	
420	Sagnotti L.	01/04/1992			10	9	2.795,04	30.046,68	20.974,35	9.072,33	
421	Salerno F.	01/01/2002			1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05	
422	Salsini P.	01/02/1992			10	11	1.180,06	12.882,32	8.949,68	3.932,64	
423	Salvaterra C.	18/02/1985	1		18	10	1.749,48	32.948,54	24.088,58	8.859,96	
424	Salvaterra L.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81	
425	Salvi S.	01/01/1990	5	3	18	3	2.795,04	51.009,48	42.106,21	8.903,27	
426	Sandroni G.	01/02/1983			19	11	1.216,85	24.235,60	17.768,18	6.467,42	

427	Sansone G.				2		1.127,48	2.254,96	0,00	2.254,96 C.N.R. fino al 2000
428	Saraceni A.M.	01/01/1990			13	0	1.072,51	13.942,63	9.961,42	3.981,21
429	Saraceno B.	01/01/2002			1		1.072,51	1.072,51	0,00	1.072,51
430	Saracino C.	01/02/1987	1		16	11	1.531,32	25.904,83	18.557,33	7.347,50
431	Sassano M.	01/01/2002			1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05
432	Scalera G.	01/10/1979	5		28	3	3.822,60	107.988,45	92.793,90	15.194,55
433	Scaltrito A.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53
434	Scarfi' L.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53
435	Scarlato P.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74
436	Sciacca U.	01/03/1994			8	10	2.094,49	18.501,33	14.161,76	4.339,57
437	Scotto C.	01/12/1995			7	1	2.094,49	14.835,97	10.997,95	3.838,02
438	Scuderi L.	16/09/1999			3	2	1.340,05	4.243,49	2.377,77	1.865,72 int. 2 mesi
439	Selvaggi G.	01/04/1992			10	9	2.495,80	26.829,85	20.974,35	5.855,50 int. 15gg.
440	Serpelloni E.	01/04/2002				9	1.882,53	1.411,90	0,00	1.411,90
441	Sicali A.	01/08/2002				5	1.340,05	558,35	0,00	558,35
442	Silvestri M.	01/02/1987	1	3	17	2	1.540,24	26.440,79	18.992,70	7.448,09
443	Silvestri S.	01/09/2002				4	1.072,51	357,50	0,00	357,50
444	Soldati G.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74
445	Sorice A.	01/01/1990	1		14	0	1.180,06	16.520,84	11.732,35	4.788,49
446	Sorice V.	01/05/1980	1	2	23	10	1.592,24	37.948,39	28.012,11	9.936,28
447	Sortino F.	01/01/2002			1		1.579,46	1.579,46	0,00	1.579,46
448	Sottile C.	01/01/1990			13	0	1.072,51	13.942,63	9.961,42	3.981,21
449	Spadini A.	01/05/2000			2	8	1.340,05	3.573,47	1.698,63	1.874,84
450	Spadoni S.	01/07/2001			1	6	1.072,51	1.608,77	415,23	1.193,54
451	Spampinato S.				2		1.882,53	3.765,06	0,00	3.765,06 C.N.R. fino al 2000
452	Speranza F.	01/06/1999			3	7	1.882,53	6.745,73	4.138,89	2.606,84
453	Stinellis A.	13/11/1961			40	11	3.126,09	127.909,18	107.444,70	20.464,48 asp. 3m.
454	Stramondo S.	01/06/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.138,89	2.449,97 int. 20 gg
455	Stucchi M.				2		5.201,77	10.403,54	0,00	10.403,54 C.N.R. fino al 2000
456	Taccetti Q.	01/09/1973	4		33	4	5.201,77	173.392,33	150.904,10	22.488,23
457	Taddeucci J.	01/02/2002				11	1.882,53	1.725,65	0,00	1.725,65
458	Tani L.	01/01/1983	1	2	20	11	1.118,18	23.388,60	17.442,30	5.946,30 asp. 3m.
459	Tardini R.	01/03/1988			14	7	1.347,80	19.655,42	13.947,95	5.707,47 int. 3m.
460	Tertulliani A.	01/02/1986	4		20	11	3.098,38	64.807,78	54.478,50	10.329,28
461	Thorossian. W.	16/12/2001			1	1	1.340,05	1.451,72	84,70	1.367,02
462	Topazio S.	01/07/2002				6	1.700,62	850,31	0,00	850,31

463	Torello V.	01/09/1991			11	3	1.340,05	15.075,56	10.445,86	4.629,70 int. 1,5m.
464	Torrisi O.				2		1.340,05	2.680,10	0,00	2.680,10 C.N.R. fino al 2000
465	Tosi P.	01/02/1996			6	11	2.094,49	14.486,89	10.696,34	3.790,55
466	Tozzi M.	16/11/1979	1		24	2	1.820,96	44.006,53	32.948,92	11.057,61
467	Troise C.	01/12/2001			1	1	1.882,53	2.039,41	133,76	1.905,65
468	Trovato F.				2		1.490,50	2.981,00	101,23	2.879,77 C.N.R. fino al 2000
469	Tucci S.	01/02/1987			15	11	1.201,36	19.121,65	13.780,10	5.341,55
470	Tutone G.	01/10/1976	1	3	27	6	1.854,06	50.986,65	38.566,94	12.419,71
471	Ulisse E.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81
472	Uncini R.	01/02/1975			27	11	1.451,81	40.529,70	30.439,45	10.090,25
473	Urbini G.	01/12/1987	6		21	1	2.524,60	53.226,98	44.676,10	8.550,88
474	Ursino A.	01/01/2002			1		1.882,53	1.882,53	0,00	1.882,53
475	Vaccari F.	01/01/2000			3	0	1.882,53	5.647,59	3.204,10	2.443,49
476	Valensise G.	16/05/1983	4		23	8	4.213,10	99.710,03	84.531,60	15.178,43
477	Valente C.	01/02/1992			10	11	999,82	10.914,70	7.646,66	3.268,04
478	Vallati S.	01/02/1988			14	11	1.532,08	22.853,53	16.235,86	6.617,67
479	Vallocchia M.	01/11/1994			8	2	1.340,05	10.943,74	7.303,73	3.640,01
480	Vannucci C.	01/08/1971			31	5	1.873,18	58.849,07	44.848,60	14.000,47
481	Vannucci G.	01/07/2002				6	1.882,53	941,27	0,00	941,27
482	Vassallo G.	01/02/2001			1	11	1.072,51	2.055,64	760,74	1.294,90
483	Vecchi M.	01/09/1977	1	2	26	6	1.840,35	48.769,28	36.761,92	12.007,36
484	Vecchi S.	01/04/2000			2	9	1.340,05	3.685,14	1.783,33	1.901,81
485	Velardita R.	01/01/1999			4	0	1.882,53	7.530,12	4.806,15	2.723,97
486	Velardita S.				2		1.719,94	3.439,88	0,00	3.439,88 C.N.R. fino al 2000
487	Venerando D.	16/09/2002				4	1.513,49	504,50	0,00	504,50
488	Vichi M.	01/10/2000			2	3	1.882,53	4.235,69	2.002,82	2.232,87
489	Vicini L.	01/12/2000			1	1	1.072,51	1.161,89	899,15	262,74
490	Volpicelli G.	01/07/2000			2	7	1.340,05	3.461,80	1.613,41	1.848,39
491	Winkler A.	01/07/1999			3	6	1.882,53	6.588,86	4.005,12	2.583,74
492	Zirizzotti A.	01/02/1996			6	11	2.094,49	14.486,89	10.696,34	3.790,55
493	Zolesi B.	01/10/1979	5	3	28	6	5.201,77	148.250,45	128.346,30	19.904,15
494	Zonno G.				2		3.401,21	6.802,42	252,55	6.549,87 C.N.R. fino al 2000
495	Zuccarello L.	01/02/2002			1		1.340,05	1.340,05	0,00	1.340,05
496	Zuccheretti E.	01/12/1995			7	1	2.094,49	14.835,97	10.997,95	3.838,02
497	Zummo C.				2		1.684,65	3.369,30	0,00	3.369,30 C.N.R. fino al 2000
	Totale							8.682.567,67	6.359.334	2.323.233,97

Personale cessato dal servizio nel 2002

Baccheschi S.		51	3	1935,51	99.195,05	77.992	21.203,05	30/06/2002
Coppari H.	(mancato preavviso)	2	3	1340,05	1.762,38	2.038	-275,62	10/04/2002
Di Lernia G.		1		1072,51	1.072,51	484	588,51	14/06/2002
Junge M.		1	6	1839,85	2.759,77	2.002	757,77	31/03/2002
Pettenati F.		3		1839,85	5.519,55	3.204	2.315,55	30/12/2002
Poe Brent T.			10	1839,85	1.533,20	0	1.533,20	19/12/2002
Segschneider J.		1	4	1839,85	2.453,13	2.002	451,13	31/01/2002
Spallarossa D.		2	10	1839,85	5.212,90	3.204	2.008,90	31/10/2002
Totale					119.508,49	90.926	28.582,49	
Totale compl.					8.802.076,16	6.450.260	2.351.816	

Indennità liquidate o riliquidate a personale cessato prima del 2002

Peruzza L.		3.526
Umile E.		9.962
D'Amico G.		97
Ferrari R.		2.638
Smriglio G.		8.541
Romanelli F.		77
Del Ferraro M.		123
Di Stefano F.		2.166
	tot.	27.130

FONDO DI INDENNITA' DI FINE SERVIZIO PER IL PERSONALE I.N.G.

Polizza collettiva con l'INA-ASSITALIA n.9010726 al 31/12/2002

Dettaglio posizioni assicurative

N.	Nominativo	Valore polizza
1	Acerra C.	1.154,33
2	Alessandrini B.	68.400,49
3	Amato A.	12.776,77
4	Anzidei M.	16.673,57
5	Azzara R.	9.718,52
6	Basili A.	72.127,02
7	Battelli P.	3.653,87
8	Benedetti P.	33.135,26
9	Beranzoli L.	14.233,69
10	Bergamini S.	3.636,97
11	Bianchi C.	53.003,91
12	Biasini F.	11.837,95
13	Boncoddo G.	4.529,31
14	Brizzolara S.	26.728,73
15	Bucci A.	12.223,04
16	Bucci S.	2.268,20
17	Buongiorno M.F.	4.833,86
18	Cafarella L.	5.770,34
19	Calcara G.	5.088,47
20	Calderoni G.	3.876,91
21	Caprio M.	4.248,36
22	Caramelli A.	23.540,67
23	Casale P.	5.091,96
24	Caserta A.	5.649,22
25	Cavoli T.	3.639,47
26	Cerrone M.	7.670,93
27	Chiappini M.	5.639,05
28	Chiarabba C.	5.623,92
29	Chiodetti A.G.	6.027,11
30	Cimini G.B.	5.781,15
31	Cipollini A.	5.423,97
32	Cocco M.	39.707,61
33	Colacchi D.	4.089,35
34	Colasanti G.	20.470,00
35	Console R.	176.652,71
36	Conte S.	19.768,20
37	Cucci L.	5.094,31
38	D'Addezio G.	5.765,57
39	D'Anna G.	18.163,08
40	De Franceschi G.	27.571,47
41	De Rubeis V.	5.774,00
42	De Santis Ang.	53.056,31
43	De Santis Anna	15.460,53
44	De Simone P.G.	12.009,11
45	De Simoni B.	114.434,06
46	Del Mese S.	18.647,14
47	Delladio A.	9.821,18
48	Di Bona M.	13.623,28
49	Di Florio M.	5.716,55
50	Di Giovambattista	27.099,45
51	Di Maro R.	34.230,02
52	Di Ponzio A.	3.649,04
53	Di Sanza A.	36.398,76
54	Di Savino M.	7.191,66
55	Di Stefano F.	742,20
56	Di Stefano G.	1.154,37
57	Dominici G.	14.376,22
58	Donadi E.	12.638,41
59	Fabbri G.	7.216,80
60	Fama' D.	20.168,11
61	Favali P.	68.400,07
62	Febbraro A.	118.020,09
63	Ferrari G.	4.605,02
64	Fontana G.	23.807,20
65	Forsinetti R.	3.247,68
66	Franceschelli G.	3.251,62
67	Galgano R.	19.735,89
68	Gasparini C.	134.880,88
69	Giacca M.	19.443,33
70	Giandomenico E.	7.667,35
71	Giovani L.	41.191,62
72	Giustini B.	16.537,17
73	Gizzi C.	6.532,19
74	Grimaldi M.	3.654,08
75	Guglielmi F.	15.304,73
76	Innocenzi L.	19.904,14
77	Lanza T.	742,16
78	Lazzarini V.	12.298,12
79	Lencioni E.	3.240,04
80	Lippa C.	110.106,57
81	Macera L.	2.268,73
82	Magno L.	12.184,93
83	Malacchini A.	39.551,95
84	Malagnini L.	10.265,53
85	Maramai A.	13.284,75
86	Marchetti A.	7.665,23
87	Marchetti M.	8.852,58
88	Mari M.	5.160,38
89	Masci F.	134,66
90	Massucci A.	11.961,11
91	Mattei A.M.	5.419,36
92	Mazza S.	13.647,40
93	Mele F.M.	48.475,44
94	Mele G.	5.628,20
95	Meloni A.	127.227,20
96	Melorio C.	11.515,70
97	Miconi M.	12.305,87
98	Mingarelli E.	3.782,14
99	Missori F.	11.283,85
100	Modica G.	12.890,67
101	Mondiali L.	13.031,13
102	Montone P.	5.637,08
103	Morelli A.	33.608,45
104	Murru M.	13.293,15
105	Nardi A.	5.765,57
106	Nardi S.	742,16
107	Onali M.A.	33.490,43
108	Palangio P.	60.813,48
109	Pantosti D.	25.862,03
110	Pau S.	7.675,34
111	Pepe T.	67.823,02
112	Perfetti M.	7.666,36
113	Pesaresi D.	2.958,64
114	Piccolini L.	20.555,35
115	Pietrangeli D.	14.069,28
116	Pino N.A.	2.994,45
117	Pinzi S.	3.879,54
118	Pirro F.	29.872,79
119	Pirro M.	13.315,03
120	Pondrelli S.	5.762,12
121	Pongetti F.	1.154,37
122	Proto L.	3.240,54
123	Proto S.	6.727,63
124	Puppini M.	6.536,59
125	Quattrocchi F.	5.758,97
126	Riguzzi F.	25.272,34
127	Riposati D.	6.707,81
128	Romeo G.	55.423,43
129	Rovelli A.	120.745,72
130	Sagnotti L.	5.763,21
131	Salsini P.	2.847,14
132	Salvaterra C.	12.648,45
133	Salvi S.	9.723,67
134	Sandroni G.	12.298,07
135	Saraceni A.M.	4.094,94
136	Saracino C.	9.464,60
137	Scalera G.	72.460,20
138	Sciacca U.	2.958,64
139	Scotto C.	134,66
140	Selvaggi G.	5.763,72
141	Silvestri M.	10.080,97
142	Sorice A.	4.785,18
143	Sorice V.	19.471,91
144	Sottile C.	4.085,78
145	Stinellis A.	83.086,26
146	Taccetti Q.	141.702,93
147	Tani L.	11.674,71
148	Tardini R.	7.391,35
149	Tertulliani A.	29.511,86
150	Torello V.	3.870,93
151	Tozzi M.	23.399,30
152	Tucci S.	6.342,76
153	Tutone G.	33.063,04
154	Uncini R.	25.477,13
155	Urbini G.	29.785,34
156	Valensise G.	45.673,91
157	Valente C.	2.277,38
158	Vallati S.	7.673,71
159	Vallocchia M.	1.154,35
160	Vannucci C.	35.941,59
161	Vecchi M.	27.491,21
162	Zolesi B.	104.583,02
163	Zuccheretti E.	134,66
	TOTALE EURO	**3.567.972,73**

RECUPERI E RIMBORSI AL PERSONALE

PAGINA BIANCA

RECUPERI		
Arrotondamento mesi precedenti	1.832,39	
Riscatto laurea	9.165,36	vedi Tab. A
Riscatto servizi precedenti INPS TANI	171,36	vedi Tab. B
Recupero aggiunta famiglia	20,66	
Recupero telefonate personali	2.314,51	
Recupero acconti missioni	6.615,84	
Recupero anticipo liquidazione	1.935,60	vedi Tab. C
Fondo assistenza	62.780,06	vedi Tab. D
	84.835,78	
RIMBORSI		
Rimborsi vari	7.856,83	
	7.856,83	
ARROTONDAMENTI		
Arrotondamenti vari	11,53	
	11,53	*7.868,36*

			TAB. A
MORELLI Andrea	INPDAP '96	10.513.440	5.429,74
Riscossi es. prec.	3.878,24		
Riscosse '02	655,44	4.533,68	
Da riscuotere		896,06	5.429,74
Pagati es. prec.	-		
Pagati '02	-	-	
Da pagare		5.429,74	5.429,74
			-
BUDETTA Gennaro	INPDAP '99	4.199.073	2.168,64
Riscossi es. prec.	564,75		
Riscosse '02	271,08	835,83	
Da riscuotere		1.332,81	2.168,64
Pagati es. prec.	-		
Pagati '02	-	-	
Da pagare		2.168,64	2.168,64
			-
AZZARA Riccardo	INPDAP '00	20.466.240	10.569,93
Riscossi es. prec.	2.642,48		
Riscosse '02	1.321,20	3.963,68	
Da riscuotere		6.606,25	10.569,93
Pagati es. prec.	-		
Pagati '02	-	-	
Da pagare		10.569,93	10.569,93
			-
DI MARO Rosalba	INPDAP '01	8.807.808	4.548,85
Riscossi es. prec.	47,38		
Riscosse '02	568,56	615,94	
Da riscuotere		3.932,91	4.548,85
Pagati es. prec.	-		
Pagati '02	-	-	
Da pagare		4.548,85	4.548,85
			-
LANDI Patrizia	INPDAP '01	21.696.000	11.205,05
Riscossi es. prec.	1.283,91		
Riscosse '02	1.400,64	2.684,55	
Da riscuotere		8.520,50	11.205,05
Pagati es. prec.	-		
Pagati '02	-	-	
Da pagare		11.205,05	11.205,05
			- 0,00
ROVELLI Antonio	INPDAP '01	27.545.280	14.225,95
Riscossi es. prec.	1.185,50		
Riscosse '02	1.778,28	2.963,78	

Da riscuotere		11.262,17	14.225,95
Pagati es. prec.	-		
Pagati '02	-	-	
Da pagare		14.225,95	14.225,95
			- 0,00
SAGNOTTI Leonardo	INPDAP '01	21.056.640	10.874,85
Riscossi es. prec.	1.359,36		
Riscosse '02	1.359,36	2.718,72	
Da riscuotere		8.156,13	10.874,85
Pagati es. prec.	-		
Pagati '02	-	-	
Da pagare		10.874,85	10.874,85
			-
SALVI Stefano	INPDAP '02		9.953,28
Riscosse '02		1.199,16	
Da riscuotere		8.754,12	9.953,28
Pagati '02		-	
Da pagare		9.953,28	9.953,28
			-
URBINI Giuseppe	INPDAP '02		5.504,76
Riscosse '02		611,64	
Da riscuotere		4.893,12	5.504,76
Pagati '02		-	
Da pagare		5.504,76	5.504,76
			-
RISCOSSE IN ES. PREC.	10.961,62	10.961,62	
RISCOSSE IN C/COMP.	1.810,80		
RISCOSSE IN C/RES.	7.354,56	9.165,36	
RESIDUI ATTIVI '02	13.647,24		
RESIDUI ATTIVI ES. PREC.	40.706,83	54.354,07	74.481,05
RESIDUI PASSIVI '02	15.458,04		
RESIDUI PASSIVI ES. PREC.	59.023,01	74.481,05	74.481,05
			0,00

			TAB. B
TANI	INPDAP '95	4.977.900	2.570,87
Riscossi es. prec.	1.142,61		
Riscosse '02	171,36	1.313,97	
Da riscuotere		1.256,90	2.570,87
Pagati es. prec.	-		
Pagati '01	-	-	
Da pagare		2.570,87	2.570,87
			-

				TAB. C
NOMINATIVO	DEBITO AL 1/1/'02	DEBITO IN EURO	RATE 2002	DEBITO AL 31/12/'02
BRIZZOLARA Stefano	2.492.590,00	1.287,32	326,28	961,04
GASPARINI Calvino	7.892.680,00	4.076,23	1.032,96	3.043,27
PEPE Tullio	4.345.818,00	2.244,43	576,36	1.668,07
TOTALI	*14.731.088,00*	*7.607,97*	*1.935,60*	*5.672,37*

			TAB. D
PRESTITI F.A. '02			
	CREDITI AL 1/1/'02	RITENUTE '02	CREDITI AL 31/12/'02
FABBRI Gianni	15.169,20	1.264,10	13.905,10
ROCCHETTI Enrico	4.827,60	1.341,00	3.486,60
COLACCHI Davide	16.621,20	1.385,10	15.236,10
PINZI Stefania	19.245,60	1.603,80	17.641,80
FRAZZETTA Giovanni	18.694,80	519,30	18.175,50
LENCIONI Elisabetta	4.154,40	115,40	4.039,00
FORSINETTI Rossella	4.154,40	115,40	4.039,00
FAVARA Rocco	4.054,08	337,84	3.716,24
SILVESTRI Marcello	14.163,24	337,22	13.826,02
DI SANZA Aldo	4.104,00	342,00	3.762,00
BELLUCCIO Laura (*)	20.099,88		20.099,88
DE VITA Sandro (*)	16.703,28		16.703,28
PATRIZI Giuseppe (*)	5.130,24		5.130,24
PELLECCHIA Dario (*)	5.256,00		5.256,00
TOTALE	*152.377,92*	*7.361,16*	*145.016,76*
PRESTITI '93 - '01	CREDITI AL 1/1/'02	RITENUTE '02	CREDITI AL 31/12/'02
Vari	131.508,97	55.418,90	76.090,07
TOTALE	*131.508,97*	*55.418,90*	*76.090,07*
TOTALE GENERALE	283.886,89	62.780,06	221.106,83
(*) rate riscosse c/o OV			1.482,72

CONTO CONSUNTIVO DELLA SEZIONE DI NAPOLI – OSSERVATORIO VESUVIANO

PAGINA BIANCA

POSTA PRIORITARIA

OSSERVATORIO VESUVIANO
Sezione di Napoli dell'Istituto
Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Via Diocleziano, 328
80124 Napoli – Italia
– Ufficio di Ragioneria –

Napoli, 24 APR. 2003

Prot.n. 1661

Al Direttore Generale
dell'INGV
Via di Vigna Murata, 605

00143 R O M A

OGGETTO:Bilancio consuntivo anno 2002.

Si trasmette, corredato della situazione patrimoniale e della situazione amministrativa, il conto consuntivo di questa Sezione per l'esercizio finanziario 2002.

Il Direttore Amministrativo
(Dott. Giuseppe Patrizi)

ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA - RM
PROTOCOLLO IN ARRIVO
05 MAG. 2003
N° 3307 pos. 94

OSSERVATORIO VESUVIANO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA AL BILANCIO CONSUNTIVO ANNO 2002

La presente relazione accompagna il Conto Consuntivo OV per l'anno 2002, che si sottopone all'attenzione dei competenti organi dell'INGV per gli adempimenti di competenza.

Il Conto Consuntivo si compone del rendiconto finanziario, della situazione patrimoniale e della situazione amministrativa.

Le variazioni più significative registrate nel corso dell'anno 2002 sono le seguenti:

- **avanzo di amministrazione all'1/1/2002**: **€ 5.106.132,91** (si registra un incremento di €. **521.545,01** rispetto alla previsione dell'avanzo presunto di €. 4.584.587,90);
- **entrate correnti – Tit. I - : €. 374.947,71** (quale quota 2001 su convenzione INGV/Prociv.);
  entrate correnti – Tit. II - : €. 783.701,06 (di cui €. 53.138,43 per n. 3 contratti di ricerca del CNR e dell'ASI; €. 493.922,09 per programmi di ricerca del PNRA, delle Regioni e dell'INGV per attività Gruppi Nazionali e € 296.600,63 per programmi di ricerca finanziati dall'Unione Europea; e € 17.508,44 saldo Fondo Sociale Europeo e sempre dal F.S.E. minore incasso di € 77.468,53;
- **entrate correnti – Tit.III - : €. 7.855,00** (per proventi derivanti da prestazioni di servizio e consulenza.);
- **entrate correnti – Tit. IV - : €. 5.924,67** (per recuperi diversi);
- **entrate in conto capitale – Tit V - : €. 2.573.866,24** (di cui € 373.914,79 per Edilizia; € 64.557,11 acconto su convenzione INGV/PROCIV; € 2.135.394,34 (per saldo finanziamento L.74/96) .

Le situazioni sopra illustrate sono indicate più dettagliatamente nella situazione patrimoniale e nella situazione amministrativa che seguono.

SITUAZIONE PATRIMONIALE

Nelle attività, la situazione patrimoniale registra un incremento dei beni mobili per **€. 949.395,13** nonché dei crediti per **€. 6.154.805,20.**

Al riguardo, va subito detto che i crediti si riferiscono a finanziamenti la cui riscossione non è ancora avvenuta per mancanza della corrispondente erogazione.

La provenienza di detti crediti è la seguente:

- €. 5.412.205,94 (dall' INGV per contributo di funzionamento, anno 2002);
- €. 374.947,71 (dall'INGV/ PROCIV per convenzione, anno 2002);
- € 92.962,25 (dall'INGV per contributo di funzionz. in c/capitale, anno 2002);
- € 173.722,15 (dall'INGV/PROCIV per convenz. in c/capitale, anno 2002);
- € 32.480,15 (dall'ASI)
- € 68.487,00 (dall'U.E.)

Nelle passività non si rilevano debiti.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Considerato che la consistenza di cassa all'1.1.2002 è di **€. 5.106.132,91** e che le entrate effettivamente riscosse nell'anno ammontano a **€. 4.876.495,65**, mentre le spese effettuate ammontano a **€. 7.737.158,77,** l'esercizio finanziario si chiude al 31.12.2002 con una liquidità di € **2.245.469,79.**= che, aggiunta all'ammontare dei crediti, risulta essere di Euro **8.400.274,99.**= che costituisce l'avanzo di gestione anno 2002.

In particolare, di detto avanzo, la somma di € **5.687.781,58** riguarda la parte non ancora spesa **di fondi finalizzati** (Murst, Cnr, Protezione Civile, Asi, U.E., Regione Campania, ecc), mentre la restante somma di **€. 2.712.493,41** proviene dall'avanzo del fondo di funzionamento (+ Protezione Civile), la quale verrà destinata nel modo seguente:

a) € 1.056.924,84 per obbligazioni assunte nell'anno 2002;
b) € 643.115,10 per contributi previdenziali ed assistenziali, IRAP e trattamento fisso ed accessorio per il personale tecnico-ammnistrativo e dirigente;
c) € 1.012.453,47 alla Convenzione INGV/PROCIV (voce B € 591.756,21 e voce A € 420.697,26).

Si precisa, con l'occasione, che i predetti dati tengono conto della sola realtà contabile e che, pertanto, possono subire delle profonde modificazioni qualora i trasferimenti promessi non dovessero essere materialmente erogati.

Napoli, 23 aprile 2003

IL DIRETTORE
dr. Giovanni Macedonio

PAGINA BIANCA

OSSERVATORIO VESUVIANO SEZIONE DI NAPOLI DELL'I.N.G.V. CONTO CONSUNTIVO DI CASSA

PAGINA BIANCA

TI	CA	CAPI TOLO	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI CASSA - ENTRATA					DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
				PREVISIONI						
				INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE	RISCOSSE		
					in aumento (7 - 4)	in diminuzione (4 - 7)	(4 + 5 - 6)		in piu' (8 - 7)	in meno (7 - 8)
			3	4	5	6	7	8	9	12
			ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI							
			TITOLO I							
			CONTRIBUTI DALL'ISTITUTO							
			CATEGORIA I							
1	1	1	Contributo di funzionamento	5.812.205,94	374.947,71		6.187.153,65	400.000,00		5.787.153,65
			TOTALE CATEGORIA I	5.812.205,94	374.947,71		6.187.153,65	400.000,00		5.787.153,65
			CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO							
			CATEGORIA II							
1	2	1	Contributi ProCiv attività di monitoraggio							
			TOTALE CATEGORIA II							
			ASSEGNAZIONI DA ALTRI ENTI PUBBLICI							
			CATEGORIA III							
			TOTALE CATEGORIA III							
			TOTALE TITOLO I	5.812.205,94	374.947,71		6.187.153,65	400.000,00		5.787.153,65
			ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA CONTRATTI E CONVENZIONI							
			TITOLO II							
			PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI							
2	4	1	Corrispettivi contratti e contributi CNR		5.164,57		5.164,57	5.164,57		
2	4	2	Corrispettivi contratti ASI		47.973,86		47.973,86	15.493,71		32.480,15
2	4	3	Corrispettivi contratti ENEA							
			TOTALE CATEGORIA IV		53.138,43		53.138,43	20.658,28		32.480,15
			CATEGORIA V							
			PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBBLICI							
2	5	1	Assegnazioni programmi di ricerca MIUR							
2	5	2	Assegnazioni MIUR per Congresso Firenze 2004							
2	5	3	Finanz.ti ProCiv x attività dei Gruppi Nazionali							
2	5	4	Assegnazioni M.Ambiente,ecc. per Progetto "SISMOS"							
2	5	5	Assegnazioni ENEA per PNRA		12.900,00		12.900,00	12.900,00		
2	5	6	Assegnazioni programmi ricerca M.Ambiente, ecc.							
2	5	7	Assegnaz. programmi ricerca M.Politiche agric.ecc.							
2	5	8	Assegnazioni servizi scientifici M. Difesa							
2	5	9	Assegnazioni cooperazioni scientifiche M. Esteri							
2	5	10	Finanziamenti di Regioni ed Enti Locali		5.061,28		5.061,28	5.061,28		
2	5	11	Cofinanziamento progetti di ricerca MIUR							
2	5	12	Finanziamenti dell'INGV per attività Gruppi Nazionali		475.960,81		475.960,81	475.960,81		
			TOTALE CATEGORIA V		493.922,09		493.922,09	493.922,09		
			CATEGORIA VI							
2	6	1	PROGRAMMI DI RICERCA FINANZ.TI DALL'UNIONE EUROPEA							
2	6	1	Corrispettivi contratti UE		296.600,63		296.600,63	228.113,63		68.487,00
2	6	2	Finanziamenti del Fondo Sociale Europeo	77.468,53	17.508,44	77.468,53	17.508,44	17.508,44		

GESTIONE DI CASSA: ENTRATA

DENOMINAZIONE	PREVISIONI INIZIALI	PREVISIONI VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	PREVISIONI VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	PREVISIONI DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	RISCOSSE	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI in piu' (8 - 7)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI in meno (7 - 8)
3	4	5	6	7	8	9	12
TOTALE TITOLO II	77.468,53	861.169,59	77.468,53	861.169,59	760.202,44		100.967,15
TITOLO III							
ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONI DI SERVI							
ZI A TERZI CATEGORIA VII							
SERVIZI A TERZI							
1.Proventi da prestazioni di servizio e consulenza		7.855,00		7.855,00	7.855,00		
TOTALE CATEGORIA VII		7.855,00		7.855,00	7.855,00		
TOTALE TITOLO III		7.855,00		7.855,00	7.855,00		
TITOLO IV							
ALTRE ENTRATE CORRENTI CATEGORIA VIII							
ENTRATE PER VENDITA DI BENI							
1.Ricavi da vendita di pubblicazioni							
2.Ricavi da vendita di mater.li di consumo fuori uso							
TOTALE CATEGORIA VIII							
CATEGORIA IX							
REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI							
1.Interessi attivi							
TOTALE CATEGORIA IX							
CATEGORIA X							
POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORRENTI							
1.Recuperi diversi		5.924,67		5.924,67	5.924,67		
TOTALE CATEGORIA X		5.924,67		5.924,67	5.924,67		
CATEGORIA XI							
ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI							
1.Entrate eventuali							
TOTALE CATEGORIA XI							
TOTALE TITOLO IV		5.924,67		5.924,67	5.924,67		
TITOLO V							
ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMEN TI ATTIVI CATEGORIA XII							
CONTRIBUTI DALL'ISTITUTO E DAL MINISTERO VIGILANTE							
1.Finanziamenti MIUR per l'edilizia		373.914,79		373.914,79	373.914,79		
2.Contributo dall'Istituto per investimenti	302.127,29	64.557,11		366.684,40	100.000,00		266.684,40
TOTALE CATEGORIA XII	302.127,29	438.471,90		740.599,19	473.914,79		266.684,40
CATEGORIA XIII							
CONTRIBUTI DI ALTRI ORGANI DELLO STATO							
1.Fin.ti Progetto potenziamento attività monitoraggio		2.135.394,34		2.135.394,34	2.135.394,34		
TOTALE CATEGORIA XIII		2.135.394,34		2.135.394,34	2.135.394,34		
AVANZO/DISAVANZO							

GESTIONE DI CASSA: ENTRATA

TI:CA:CAP: TO:TR:TOLO LO:GO: RI: A	DENOMINAZIONE	PREVISIONI					DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		INIZIALI	VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	RISCOSSE	in piu' (8 - 7)	in meno (7 - 8)
	3	4	5	6	7	8	9	12
	TOTALE CATEGORIA XIV							
	TOTALE TITOLO V	302.127,29	2.573.866,24		2.875.993,53	2.609.309,13		266.684,40
	TITOLO VI							
	ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZIONE DI BENI E RISCOSSIONI DI CREDITI							
	CATEGORIA XV							
	ALIENAZIONE DI IMMOBILI E DI DIRITTI REALI							
6:15:	1:Cessione di immobili							
	TOTALE CATEGORIA XV							
	CATEGORIA XVI							
	ALIENAZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE							
6:16:	1:Cessione di attrezzature							
	TOTALE CATEGORIA XVI							
	TOTALE TITOLO VI							
	TITOLO VII							
	PARTITE DI GIRO							
	CATEGORIA							
	ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITA DI GIRO							
7:18:	1:Ritenute previdenziali e assistenziali	516.456,90			516.456,90	320.467,23		195.989,67
7:18:	2:Ritenute erariali	1.032.913,80			1.032.913,80	631.585,68		401.328,12
7:18:	3:Ritenute sindacali	25.822,84			25.822,84	5.423,26		20.399,58
7:18:	4:Ritenute in conto terzi	51.645,69			51.645,69	40.351,43		11.294,26
7:18:	5:Trattenute IVA su fatturazione attiva							
7:18:	6:Recupero fondi Cassiere interno	5.164,00			5.164,00	5.164,00		
7:18:	7:Recupero fondi Funzionari delegati							
7:18:	8:Recupero anticipi missioni	103.291,38	8.763,24		112.054,62	45.348,59		66.706,03
7:18:	9:Imposta Irap	129.114,22			129.114,22	22.834,41		106.279,81
7:18:	10:Altre partite di giro		25.000,00		25.000,00	22.029,81		2.970,19
	TOTALE CATEGORIA	1.864.408,83	33.763,24		1.898.172,07	1.093.204,41		804.967,66
	TOTALE TITOLO VII	1.864.408,83	33.763,24		1.898.172,07	1.093.204,41		804.967,66

GESTIONE DI CASSA: ENTRATA

TI TO LO	CA TE GO RI A	CAPI TOLO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI VARIAZIONI INIZIALI	PREVISIONI VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	PREVISIONI VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	RISCOSSE	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI in più' (8 - 7)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI in meno (7 - 8)
			3	4	5	6	7	8	9	12
			RIEPILOGO TITOLI							
			TITOLO I							
			ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA TRASFERIMENTI ATTIVI	5.812.205,94	374.947,71		6.187.153,65	400.000,00		5.787.153,65
			TITOLO II							
			ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA CONTRATTI E CONVENZI ONI	77.468,53	861.169,59	77.468,53	861.169,59	760.202,44		100.967,15
			TITOLO III							
			ENTRATE CORRENTI DERIVANTI DA PRESTAZIONI DI SERVI ZI A TERZI		7.855,00		7.855,00	7.855,00		
			TITOLO IV							
			ALTRE ENTRATE CORRENTI		5.924,67		5.924,67	5.924,67		
			TITOLO V							
			ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA TRASFERIMEN TI ATTIVI	302.127,29	2.573.866,24		2.875.993,53	2.609.309,13		266.684,40
			TITOLO VI							
			ENTRATE IN CONTO CAPITALE DERIVANTI DA ALIENAZIONE DI BENI E RISCOSSIONI DI CREDITI							
			TITOLO VII							
			PARTITE DI GIRO	1.864.408,83	33.763,24		1.898.172,07	1.093.204,41		804.967,66
			TOTALE DELLE ENTRATE	8.056.210,59	3.857.526,45	77.468,53	11.836.268,51	4.876.495,65		6.959.772,86
			FONDO DI CASSA	4.584.587,90	521.545,01		5.106.132,91			
			TOTALE GENERALE	12.640.798,49	4.379.071,46	77.468,53	16.942.401,42	4.876.495,65		6.959.772,86

GESTIONE DI CASSA: SPESA

TI CA CAPI TO TE TOLO LO GO RI A	DENOMINAZIONE	PREVISIONI VARIAZIONI		DEFINITIVE	PAGATE	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		INIZIALI	in aumento (7 - 4)	in diminuzione (4 - 7)	(4 + 5 - 6)		in più' (8 - 7)	in meno (7 - 8)
	3	4	5	6	7	8	9	10
	TITOLO I							
	SPESE CORRENTI PER LE ATTIVITA' ISTITUZIONALI							
	CATEGORIA II							
	ONERI PER IL PERSONALE IN SERVIZIO							
1 2	1 Stipendi e altri assegni fissi al personale in servizio	2.711.398,72	30.651,21		2.742.049,93	2.563.181,60		178.868,33
1 2	2 Fondo emolumenti accessori personale dirigente	46.481,12	5.122,18		51.603,30	42.865,91		8.737,39
1 2	3 Fondo emolumenti accessori personale di ricerca	56.810,26	14,16		56.824,42	24.608,86		32.215,56
1 2	4 Fondo emolumenti accessori personale tecnico/amministrativo ed E.P.	355.064,12	218,54		355.282,66	224.892,68		130.389,98
1 2	5 Trattamento di missioni in Italia *	144.607,93	92.962,24	100.000,00	137.570,17	34.945,69		102.624,48
1 2	6 Trattamento di missione all'estero	67.139,40			67.139,40	43.321,77		23.817,63
1 2	7 Mensa e servizio sostitutivo mensa	144.607,93			144.607,93	73.718,24		70.889,69
1 2	8 Corsi di formazione e aggiornamento	29.438,04			29.438,04	489,95		28.948,09
1 2	9 Equo indennizzo							
1 2	10 Contributi previdenziali e assistenziali	1.061.835,38	18.164,62		1.080.000,00	814.767,07		265.232,93
1 2	11 Contributi IRAP	257.711,99	12.288,01		270.000,00	242.329,09		27.670,91
1 2	12 Contributi assicurativi							
	TOTALE CATEGORIA II	4.875.094,89	159.420,96	100.000,00	4.934.515,85	4.065.120,86		869.394,99
	CATEGORIA IV							
	SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI E SERVIZI							
1 4	1 Rilegatura, stampa di pubblicazioni e contributi per pubblicazioni lavori	34.344,38	655,62		35.000,00	17.510,88		17.489,12
1 4	2 Acquisto di pubblicazioni, giornali e riviste anche on line	2.582,28	185,40		2.767,68	575,56		2.192,12
1 4	3 Acquisto di materiali tecnici per i laboratori *	193.154,88	165.618,10		358.772,98	63.678,97		295.094,01
1 4	4 Canoni e collegamenti telematici reti e internet							
1 4	5 Allestimento e manutenzione osservatori e siti delle reti *	103.291,38	190.126,81		293.418,19	58.532,27		234.885,92
1 4	6 Spese per studi e ricerche	189.023,23		57.459,99	131.563,24	22.363,81		109.199,43
1 4	7 Spese x organizzazione e partecipazione convegni	77.468,53			77.468,53	40.404,80		37.063,73
1 4	8 Borse di studio, assegni di ricerca e corsi di dottorato	2.582,28			2.582,28			2.582,28
1 4	9 Spese di rappresentanza	2.582,28			2.582,28	666,91		1.915,37
1 4	10 Spese per accertamenti sanitari	3.098,74			3.098,74	21,20		3.077,54
1 4	11 Spese per cancelleria e materiale informatico	67.139,45	2.127,23		69.266,68	12.913,04		56.353,64
1 4	12 Acquisto di vestiari e indumenti di lavoro	25.822,84			25.822,84	2.376,72		23.446,12
1 4	13 Fitto locali e oneri condominiali							
1 4	14 Pulizia locali	66.106,48	2.175,52		68.282,00	41.485,39		26.796,61
1 4	15 Guardiania locali							
1 4	16 Spese postali	25.822,84			25.822,84	3.398,72		22.424,12
1 4	17 Spese telefoniche							
1 4	18 Spese per concorsi e selezioni							
1 4	19 Noleggio, manutenzione ed esercizio autovetture *	131.696,51	22.172,38		153.868,89	40.366,29		113.502,60
1 4	20 Acquisto e manutenzione software	36.151,98	4.521,54		40.673,52	12.138,77		28.534,75
1 4	21 Noleggio e manutenzione hardware *	38.734,27	5.164,57		43.898,84	15.156,57		28.742,27
1 4	22 Utenze gas e fornitura combustibile x riscaldamento	46.481,12			46.481,12	18.010,03		28.471,09
1 4	23 Utenze idriche	5.164,57			5.164,57	263,71		4.900,86
1 4	24 Utenze elettriche							
1 4	25 Onorari per speciali incarichi	18.592,45			18.592,45	387,60		18.204,85

GESTIONE DI CASSA: SPESA

TI CA CAPI TO TE TOLO LO GO RI A	DENOMINAZIONE	PREVISIONI INIZIALI	VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	PREVISIONI DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	PAGATE	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI in piu' (8 - 7)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI in meno (7 - 8)
3		4	5	6	7	8	9	10
1 4	26 Trasporti,spedizioni, facchinaggi e oneri doganali	20.658,28			20.658,28	1.303,62		19.354,66
1 4	27 Premi assicurativi	51.645,69	5.952,95		57.598,64	30.023,33		27.575,31
1 4	28 Manutenzione e adattamento locali e impianti	51.645,69			51.645,69	24.098,19		27.547,50
1 4	29 Spese per la divulgazione, attivita museali e cui intrali	134.278,79			134.278,79	13.390,30		120.888,49
	TOTALE CATEGORIA IV	1.328.068,94	398.700,12	57.459,99	1.669.309,07	419.066,68		1.250.242,39
	CATEGORIA VI							
	ONERI FINANZIARI							
1 6	1 Interessi passivi	10.329,14			10.329,14			10.329,14
1 6	2 Spese e commissioni bancarie							
	TOTALE CATEGORIA VI	10.329,14			10.329,14			10.329,14
	CATEGORIA VII							
	ONERI TRIBUTARI							
1 7	1 Imposte, tasse e tributi	23.240,56	10.499,44		33.740,00	33.647,39		92,61
	TOTALE CATEGORIA VII	23.240,56	10.499,44		33.740,00	33.647,39		92,61
	CATEGORIA VIII							
	POSTE CORRETTIVE E COMPENSA.RI DI ENTRATE CORRENTI							
1 8	1 Rimborsi diversi							
	TOTALE CATEGORIA VIII							
	CATEGORIA IX							
	SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI							
1 9	1 Oneri vari straordinari							
	TOTALE CATEGORIA IX							
	CATEGORIA X							
	FONDI UTILIZZABILI ESCLUSIVAMENTE MEDIANTE STORNO							
1 10	1 Fondo riserva	25.822,84	14.177,16		40.000,00			40.000,00
	TOTALE CATEGORIA X	25.822,84	14.177,16		40.000,00			40.000,00
	TOTALE TITOLO I	6.262.556,37	582.797,68	157.459,99	6.687.894,06	4.517.834,93		2.170.059,13
	TITOLO II							
	SPESE CORRENTI PER L'ESECUZIONE DI PROGETTI DI RICERCA							
	CATEGORIA XI							
	PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DAL CNR E DA ALTRI ENTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI							
2 11	1 Spese contratti e contributi CNR	45.964,66	5.418,85		51.383,51	4.886,04		46.497,47
2 11	2 Spese contratti ASI	12.911,42	47.973,86	12.911,42	47.973,86	34.450,97		13.522,89
2 11	3 Spese contratti ENEA							
	TOTALE CATEGORIA XI	58.876,08	53.392,71	12.911,42	99.357,37	39.337,01		60.020,36
	CATEGORIA XII							
	PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DA ALTRI ENTI PUBB.LICI							
2 12	1 Spese programmi di ricerca MIUR	51.645,69	7.182,48		58.828,17	11.454,87		47.373,30
2 12	2 Spese per Congresso Pireone 2004							
2 12	3 Spese per attivita Gruppi Nazionali	5.164,57	484.640,21		489.804,78	210.723,09		279.081,69
2 12	4 Spese per Progetto "SISMOS"							
2 12	5 Spese PNRA		13.097,37		13.097,37	199,43		12.897,94
2 12	6 Spese programmi ricerca M. Ambiente, ecc.							
2 12	7 Spese programmi ricerca M. Politiche agricole ecc.							

CAPITOLO	DENOMINAZIONE	GESTIONE DI CASSA: SPESA					DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
		PREVISIONI INIZIALI	VARIAZIONI in aumento (7 - 4)	VARIAZIONI in diminuzione (4 - 7)	DEFINITIVE (4 + 5 - 6)	PAGATE	in più' (8 - 7)	in meno (7 - 8)
1	3	4	5	6	7	8	9	10
2.1.12	8.Spese servizi scientifici M. Difesa							
2.1.12	9.Spese cooperazioni scientifiche M. Esteri							
2.1.12	10.Spese su finanziamenti di Regioni ed Enti Locali	29.438,05	31.731,57		61.169,62	43.609,86		17.559,76
2.1.12	11.Spese per attività cofinanziate MIUR	96.577,44	10.594,84		107.172,28	50.341,03		56.831,25
2.1.12	12.Spese finanziate da Università	38.734,27	17.871,28		56.605,55	48.404,58		8.200,97
	TOTALE CATEGORIA XII	221.560,02	565.117,75		786.677,77	364.732,86		421.944,91
	CATEGORIA XIII							
	PROGRAMMI DI RICERCA FINANZ.TI DALL'UNIONE EUROPEA							
2.1.13	1.Spese contratti UE	110.521,78	346.085,02		456.606,80	243.455,15		213.151,65
2.1.13	2.Spese su finanziamenti del Fondo Sociale Europeo	84.698,93	18.147,92	77.468,53	25.378,32			25.378,32
	TOTALE CATEGORIA XIII	195.220,71	364.232,94	77.468,53	481.985,12	243.455,15		238.529,97
	TOTALE TITOLO II	475.656,81	982.743,40	90.379,95	1.368.020,26	647.525,02		720.495,24
	TITOLO III							
	SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI							
	CATEGORIA XIV							
	SERVIZI A TERZI							
3.1.14	1.Spese per servizi scientifici a terzi	16.010,16	8.721,18		24.731,34	830,07		23.901,27
	TOTALE CATEGORIA XIV	16.010,16	8.721,18		24.731,34	830,07		23.901,27
	TOTALE TITOLO III	16.010,16	8.721,18		24.731,34	830,07		23.901,27
	TITOLO IV							
	SPESE IN CONTO CAPITALE							
	CATEGORIA XV							
	ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOBILIARI							
4.1.15	1.Spese per costruzione, manutenzione straordinaria e ampliamento sedi							
4.1.15	2.Acquisto sedi							
4.1.15	3.Spese x potenziam.to attività monitoraggio L.74/96	2.892.158,63	2.242.310,49	1.037,91	5.133.431,21	1.255.802,96		3.877.628,25
4.1.15	4.Spese su finanziamenti per l'edilizia erogati dal MIUR	774.685,35	386.630,64		1.161.315,99	95.559,17		1.065.756,82
	TOTALE CATEGORIA XV	3.666.843,98	2.628.941,13	1.037,91	6.294.747,20	1.351.362,13		4.943.385,07
	CATEGORIA XVI							
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE							
4.1.16	1.Acquisto di attrezzature, macchinari e strumentazione *	234.987,89	284.139,87		519.127,76	86.547,32		432.580,44
4.1.16	2.Acquisto di libri e riviste per le Biblioteche	66.106,48	38.137,52		104.244,00	45.028,60		59.215,40
4.1.16	3.Acquisto di autovetture e mezzi speciali							
4.1.16	4.Acquisto di arredi	54.227,97			54.227,97	3.589,53		50.638,44
	TOTALE CATEGORIA XVI	355.322,34	322.277,39		677.599,73	135.165,45		542.434,28
	CATEGORIA							
	INDENNITA' DI ANZIANITA' AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO							
4.1.18	1.Indennità di anzianità							
	TOTALE CATEGORIA							
	TOTALE TITOLO IV	4.022.166,32	2.951.218,52	1.037,91	6.972.346,93	1.486.527,58		5.485.819,35

GESTIONE DI CASSA: SPESA

TI(CA(CAPI	DENOMINAZIONE	PREVISIONI VARIAZIONI		DEFINITIVE	PAGATE	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
TO(TE(TOLO LO(GO RI A		INIZIALI	in aumento (7 - 4)	in diminuzione (4 - 7)	(4 + 5 - 6)		in plu' (8 - 7)	in meno (7 - 8)
	3	4	5	6	7	8	9	10
	TITOLO V							
	PARTITE DI GIRO							
	CATEGORIA 0000							
	SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO							
5(19	1(Versamento ritenute previdenziali ed assistenziali	516.456,90			516.456,90	320.467,23		195.989,67
5(19	2(Versamento ritenute erariali	1.032.913,80			1.032.913,80	631.585,68		401.328,12
5(19	3(Versamento ritenute sindacali	25.822,84			25.822,84	5.423,26		20.399,58
5(19	4(Versamento ritenute in conto terzi	51.645,69			51.645,69	40.351,43		11.294,26
5(19	5(Versamenti IVA su fatturazione attiva							
5(19	6(Costituzione fondi Cassiere interno	5.164,00			5.164,00	5.164,00		
5(19	7(Costituzione fondi Funzionari delegati							
5(19	8(Anticipo missioni	103.291,38			103.291,38	36.585,35		66.706,03
5(19	9(Imposta Irap	129.114,22			129.114,22	22.834,41		106.279,81
5(19	10(Altre partite di giro		25.000,00		25.000,00	22.029,81		2.970,19
	TOTALE CATEGORIA 0000	1.864.408,83	25.000,00		1.889.408,83	1.084.441,17		804.967,66
	TOTALE TITOLO V	1.864.408,83	25.000,00		1.889.408,83	1.084.441,17		804.967,66
	RIEPILOGO TITOLI							
	TITOLO I							
	SPESE CORRENTI PER LA ATTIVITA' ISTITUZIONALI	6.262.556,37	582.797,68	157.459,99	6.687.894,06	4.517.834,93		2.170.059,13
	TITOLO II							
	SPESE CORRENTI PER L'ESECUZIONE DI PROGETTI DI RICERCA	475.656,81	982.743,40	90.379,95	1.368.020,26	647.525,02		720.495,24
	TITOLO III							
	SPESE CORRENTI PER LA PRESTAZIONE DI SERVIZI A TERZI	16.010,16	8.721,18		24.731,34	830,07		23.901,27
	TITOLO IV							
	SPESE IN CONTO CAPITALE	4.022.166,32	2.951.218,52	1.037,91	6.972.346,93	1.486.527,58		5.485.819,35
	TITOLO V							
	PARTITE DI GIRO	1.864.408,83	25.000,00		1.889.408,83	1.084.441,17		804.967,66
	TOTALE DELLE SPESE	12.640.798,49	4.550.480,78	248.877,85	16.942.401,42	7.737.158,77		9.205.242,65

OSSERVATORIO VESUVIANO

Allegato C

SEZIONE DI NAPOLI DELL'I.N.G.V.

SITUAZIONE PATRIMONIALE DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 2002

DESCRIZIONE	CONSISTENZA INIZIALE	AUMENTI	DIMINUZIONI	CONSISTENZA FINALE
ATTIVITA'				-
IMMOBILI				-
Fabbricati	-	-	-	-
Terreni edificabili	-	-	-	-
MOBILI				-
Mobili, arredi, macchine d'ufficio	707.071,97	21.771,26	-	728.843,23
Materiale bibliografico	416.609,81	14.937,53	-	431.547,34
Collezioni scientifiche	-	-	-	-
Strumenti tecnici, attrezzature in genere	6.201.579,37	881.789,50	-	7.083.368,87
Automezzi	165.513,59	50.606,45	19.709,61	196.410,43
Altri beni mobili	-	-	-	-
				-
CREDITI	29.421,52	6.154.805,20	29.421,52	6.154.805,20
FONDO DI CASSA	5.106.132,91	4.876.495,65	7.737.158,77	2.245.469,79
TOTALE ATTIVITA'	***12.626.329,17***	***12.000.405,59***	***7.786.289,90***	***16.840.444,86***
PASSIVITA'				
DEBITI	22.352,26	-	22.352,26	-
DEFICIT DI CASSA	-	-	-	-
TOTALE PASSIVITA'	***22.352,26***	**-**	***22.352,26***	**-**
PATRIMONIO NETTO RISULTANTE	**12.603.976,91**	**12.000.405,59**	**7.763.937,64**	**16.840.444,86**

Allegato D

OSSERVATORIO VESUVIANO

SEZIONE DI NAPOLI DELL'I.N.G.V.

SITUAZIONE AMMINISTRATIVA AL 31.12.2002

Consistenza della cassa all'inizio dell'esercizio	€ 5.106.132,91
Riscossioni	€ 4.876.495,65
Pagamenti	€ 7.737.158,77
Consistenza della cassa alla fine dell'esercizio	**€ 2.245.469,79**
Crediti	€ 6.154.805,20
Debiti	€ -
Avanzo di gestione alla fine dell'esercizio	**€ 8.400.274,99**

RELAZIONE
DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

I - 00143 ROMA
Via di Vigna Murata, 605
Tel.: (39)-6-518601
Fax: (39)-6-51860501

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Il Collegio dei Revisori dei Conti

VERBALE N. 8/2003

Oggetto: Relazione sul Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.

L'anno duemilatre, il giorno 6 maggio, alle ore 15.00, si è riunito presso la sede di Via di Vigna Murata, 605 - Roma, previa regolare convocazione, il Collegio dei Revisori dei Conti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia per l'esame del documento contabile specificato in oggetto.

Sono presenti:

Dott. Giorgio VALBONESI	Presidente, in rappresentanza del Ministero dell'Economia e delle Finanze;
Dott.ssa Ida MERCURI	Componente, in rappresentanza del MIUR;
Dott. Antonio VALEO	Componente, in rappresentanza del MIUR;
Dott.ssa Giulietta IORIO	Membro supplente del Dott. Luciano CRISCUOLI, Componente effettivo, in rappresentanza del Consiglio Direttivo dell'INGV;
Dott. Sergio PASQUANTONIO	Componente, in rappresentanza del Consiglio direttivo dell'INGV.

1) Notizie sul Bilancio di previsione per l'anno finanziario 2002

Il Bilancio di previsione dell'INGV per l'anno finanziario 2002 ha formato oggetto della Delibera del Consiglio direttivo n. 39 del 20/12/2001.

Alle poste iniziali di bilancio sono state apportate successive variazioni con le Delibere nn. 5.1.4.02 del 31/7/'02 e 4.1.7.02 del 20/12/'02.

Il Bilancio di previsione e le variazioni di bilancio 2002, così come il Conto consuntivo, sono redatti in base ai criteri di cui al Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza e al Regolamento di organizzazione e funzionamento pubblicati sulla Gazzetta ufficiale n. 4 del 5/1/2001.

E' appena il caso di osservare che il Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2002 viene deliberato con un lieve ritardo rispetto al termine ultimo stabilito dai regolamenti.

2) Disamina delle voci del Conto consuntivo dell'anno finanziario 2002

a) Gestione di competenza e di cassa: Entrate e Spese

Le previsioni iniziali d'entrata 2002 di complessivi € 51.535.684,59 sono diventate definitive per € 66.191.562,14, con un incremento di € 14.655.877,55.

Parallelamente le previsioni iniziali di spesa 2002 di € 57.057.641,75 sono divenute definitive per € 82.682.507,77, con un aumento di € 25.624.866,02.

Invero, le entrate totali finali di € 66.191.562,14 sono state effettivamente accertate in € 66.871.310,34. Le spese totalmente previste in € 82.682.507,77 sono state impegnate per € 68.597.987,30. La differenza fra il totale degli accertamenti d'entrata e degli impegni di spesa è negativa in quanto i secondi superano i primi di € 1.726.676,96 che è il disavanzo di competenza della gestione dell'esercizio 2002.

Considerando, però, l'avanzo d'amministrazione al 31/12/'01 (€ 18.839.755,62), risulta una disponibilità finanziaria (avanzo di competenza 2002) dell'Ente pari a € 17.113.078,66.

Le entrate accertate in € 66.871.310,34 sono state riscosse per € 52.259.902,42, per cui restano da riscuotere € 14.611.407,92.

Gli impegni assunti per € 68.597.987,30 sono stati pagati per € 50.664.474,03, per cui restano da pagare € 17.933.513,27.

In complesso la gestione di cassa presenta riscossioni per € 69.029.791,57 e pagamenti per € 61.576.618,81. All'1/1/2002 l'avanzo di cassa era di € 9.329.152,33. L'avanzo di cassa al 31/12/2002 è, invece, di € 16.782.325,09.

Dal momento che l'esercizio finanziario 2002 costituisce di fatto il primo anno di esercizio dell'INGV, si tralascia il raffronto tra i risultati contabili del 2002 e quelli dell'esercizio precedente. Il raffronto, peraltro, risulterebbe difficoltoso non solo per il passaggio dalla Lira all'Euro ma soprattutto per la diversa struttura del Bilancio (nel 2001 il Bilancio, nelle more dell'applicazione del nuovo Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza, fu redatto in base ai criteri di cui al DPR n. 696/'79).

Si rileva in diversi casi il fenomeno di impegni assunti oltre lo stanziamento di bilancio di singoli capitoli: nella relazione illustrativa a pag. 5 si osserva che "*...la gestione della spesa 2002 non poteva non risentire del lungo e complesso processo costitutivo dell'INGV che, in particolare, ha reso alquanto anomali gli esercizi immediatamente precedenti (2000 e 2001), del*

passaggio all'euro e del conseguente laborioso adeguamento dei programmi informatici di gestione. A seguito di tali difficoltà non è stato possibile evitare lo 'sfondamento' di alcuni capitoli di spesa; il fenomeno è stato comunque circoscritto ad alcune voci di spesa di carattere incomprimibile...".

Preso atto di quanto sopra, si osserva che i maggiori impegni rispetto alle previsioni riguardano per € 25.973,82 le "Spese per gli Organi dell'Ente" (i compensi spettanti ai componenti gli organi collegiali sono stati stabiliti con deliberazioni del Consiglio direttivo sulla base di parametri fissati dal Ministero vigilante e nell'esercizio 2002 sono stati corrisposti in alcuni casi competenze arretrate), per € 596.767,25 i "Contributi previdenziali e assistenziali", i "Contributi IRAP" e le "Spese per concorsi e selezioni" (spese a carattere necessario e obbligatorio), per € 3.031.287,19 le "Spese correnti per l'esecuzione di progetti di ricerca" (spese coperte da entrate ad hoc), per € 116.789,61 la "Effettuazione di anticipazioni a breve" e la "Costituzione di depositi cauzionali" (impegni ai quali corrispondono accertamenti di pari importo), per € 2.705.674,24 le "Partite di giro", mentre solo per € 22.499,73 costituiscono "sfondamenti" effettivi ed evitabili.

In merito alla questione, si ribadisce che gli impegni non possono in nessun caso superare i limiti consentiti dagli stanziamenti di bilancio, fatti salvi i casi di cui all'art. 23, comma 4, del Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza.

b) Gestione dei residui

I residui attivi degli anni precedenti ammontanti all'1/1/2002 a € 19.917.426,59 sono stati variati in meno per € 246.724,87, per insussistenza del credito o inesigibilità dello stesso, e in più per € 682.930,71. La consistenza dei residui attivi al 31/12/2002 è, pertanto, di € 20.353.632,43, di cui riscossi per € 16.769.889,15 e rimasti da riscuotere per € 3.583.743,28.

L'eliminazione dei residui attivi è conforme alla procedura indicata dalle norme in vigore.

I residui passivi degli anni precedenti ammontanti all'1/1/2002 a € 15.512.956,19 sono stati variati in meno per € 1.506.696,69 e in più per € 1.330.053,53. La consistenza dei residui passivi al 31/12/2002 è, pertanto, di € 15.336.313,03, di cui pagati per € 10.912.144,78 e rimasti da pagare per € 4.424.168,25.

Si rileva che in senso tecnico - giuridico sono residui passivi soltanto le somme impegnate e non pagate, entro il termine dell'esercizio di riferimento, nei limiti delle dotazioni dei capitoli competenti. Ove, nel corso dell'esercizio, siano rilevate sopravvenienze passive, si ritiene che le stesse debbano essere riconosciute come debiti e, pertanto, ricomprese tra le spese in conto competenza.

c) Situazione amministrativa

Come si evince dall'apposito prospetto "Situazione amministrativa" che costituisce parte integrante del Conto consuntivo, l'avanzo di amministrazione al 31/12/'02 ammonta a € 12.619.794,77.

Dell'avanzo di amministrazione al 31/12/2002 di € 12.619.794,77 soltanto € 2.768.514,27 rappresentano l'effettivo avanzo d'amministrazione alla chiusura dell'esercizio 2002. La differenza di € 9.851.280,50 è l'importo totale delle somme non spese relative a progetti aventi finanziamenti ad hoc il cui dettaglio è evidenziato in calce alla tabella di determinazione della situazione amministrativa al 31/12/2002.

Il predetto importo di € 2.768.514,27 ricomprende il risparmio imposto sulla gestione 2002 dal Ministro dell'Economia e delle Finanze con Decreto 29/11/'02, emanato ai sensi del DL 6/9/'02, n. 194, convertito, con modificazioni, in L. 31/10/'02, n. 246, e con successiva Circolare n. 42 del 2/12/'02 (€ 2.348.810,00).

d) Situazione patrimoniale e conto economico

La situazione patrimoniale al 31/12/2002 espone un patrimonio netto di € 39.920.150,47, essendo il totale delle attività di € 80.650.881,43 (con un incremento di € 13.276.105,07 rispetto al 2001) e quello delle passività di € 40.730.730,96 (con un incremento di € 10.103.025,48 rispetto al 2001). Nei confronti del precedente esercizio il patrimonio netto ha subito un incremento di € 3.173.079,59.

In particolare, al 31/12/2002 il fondo accantonamento dell'indennità di anzianità, costituito mediante stipula di polizza assicurativa, iscritto nell'attivo della situazione patrimoniale, è di € 4.538.072,13. Quest'ultimo valore è aumentato di € 847.900,01 rispetto alla consistenza d'inizio d'anno. Nel passivo è iscritto il fondo di anzianità del personale per € 8.682.567,67 che si è incrementato di € 2.232.310,22 sul valore iniziale.

Il conto economico presenta entrate ammontanti a € 58.332.163,39 e spese per € 55.159.083,58. Pertanto, la gestione si chiude con un avanzo economico di € 3.173.079,59 che corrisponde esattamente al patrimonio netto.

Nell'esercizio 2001 la gestione si era chiusa con un avanzo economico di € 8.659.180,99. Il minore risultato d'esercizio è dovuto al sensibile aumento delle spese correnti non compensato adeguatamente dall'incremento delle entrate ministeriali ordinarie.

A tal proposito, si auspica che per l'esercizio in corso, il Ministero vigilante abbia la possibilità di adeguare il contributo ordinario di

funzionamento dell'Ente, come richiesto dal Presidente dell'INGV nella relazione introduttiva.

3) Conclusioni

Fatte salve le osservazioni contenute nel presente verbale, il Collegio dei Revisori dei Conti esprime parere favorevole sugli aspetti tecnico - contabili del Conto consuntivo dell'INGV dell'anno finanziario 2002 da approvare da parte del Consiglio direttivo dell'INGV nella seduta del 7/5/2003.

Letto, confermato e sottoscritto.

Roma, 6/5/2003

IL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

Dott. Giorgio VALBONESI

Dott.ssa Ida MERCURI

Dott. Antonio VALEO

Dott.ssa Giulietta IORIO

Dott. Sergio PASQUANTONIO