Attività svolta dal Centro Servizi Informatici e Telematici – CeSIT

Anno 2002

Premessa

Il Centro Servizi Informatici e Telematici - CeSIT è una "struttura tecnica di servizio" previsto dall'art. 19 del Regolamento concernente l'organizzazione ed il funzionamento delle strutture dell'OGS. Le attività del CeSIT comprendono non solo quelle "istituzionali" identificate nel Regolamento ma anche altre, che variano di anno in anno e che hanno come scopo ultimo il miglioramento della fruibilità delle risorse informatiche e telematiche dell'Ente da parte dell'utenza interna e dei partner esterni.

Principali attività svolte dal Centro Servizi Informatici e Telematici nell'arco del 2002

La struttura e la complessità sempre crescente dei sistemi di calcolo, dei collegamenti interni ed esterni all'Ente nonché la necessità di un controllo attivo ed efficace delle politiche inerenti la sicurezza informatica hanno di fatto aumentato significativamente il numero e la qualità degli interventi a cui il CeSIT quotidianamente deve far fronte.
Va peraltro osservato che il numero di persone impiegate nella Struttura rimane estremamente esiguo e a volte insufficiente a far fronte alle numerose richieste di intervento che provengono dagli utenti o ai doverosi compiti di manutenzione ed aggiornamento delle infrastrutture.

Ciò premesso, il CeSIT ha operato anche nel 2002 in maniera tale da garantire l'operatività di base delle macchine (workstation HP, IBM, Sun, Cray, Linux e server NT / 2000) che forniscono servizi essenziali alle strutture OGS (Domain Name Server, Mail server, Print server, Web server, ftp server, Collegamenti via satellite, Calcolo parallelo e Network security), delle apparecchiature di rete (Firewalls, Routers, switch, hubs ecc.) distribuite in tutto il comprensorio OGS di Trieste e di Udine, nella sede OGS di Roma e dei sistemi UPS di Borgo Grotta Gigante.

Va ricordato che presso il CeSIT vengono svolte anche tutte le operazioni di gestione delle attività connesse ai servizi di telefonia e trasmissione dati satellitare, mobile e fissa dell'Ente, la gestione delle reti amministrative e dei relativi server http intranet e di accesso remoto.

In particolare le principali attività svolte nel 2002 possono essere così riassunte:

Sviluppo di sistemi:

- Sono stati condotti studi di fattibilità, progettazione e realizzazione di nuovi sistemi di trasmissione dati per le reti OGS (LAN Amministrative e Dipartimentali): nell'arco dell'anno sono stati portati a termine significativi cambiamenti nella tipologia delle apparecchiature attive di rete, implementando nella quasi totalità dei casi sistemi che permettono il controllo a granularità molto fine (a livello di porta di connessione) della qualità dei servizi e sui protocolli (QoS) e della sicurezza.
- Implementazione presso le sedi di Trieste, Udine e Roma delle più recenti tecnologie di rete (Switching Layer 3/4, Wireless LAN, XDSL e cablaggi ad alta velocità): in particolare sono stati creati e attivate connessioni private tra la sede di Trieste e quella di Udine (sulla quale

vengono veicolate le connessioni "sicure" fra le due sedi) ed e' stata installata presso la sede di Roma un sistema DSL con Virtual Private Network (VPN) verso OGS-Trieste, integrando le preesistenti connessioni ISDN.

- Sono state progettati, acquisiti ed implementati due punti di Videoconferenza ad alta definizione presso le sedi OGS di Trieste e Roma.
- Sono stati sperimentati e realizzati sistemi di collegamento "on demand" fra reti remote OGS e non mediante l'utilizzo di sistemi satellitari: in particolare sono stati attivati un sistema di controllo ed interrogazione via satellite della stazione sismografica situata presso la base Argentina "Orcadas" (nelle South Orkney Islands) e un sistema satellitare di trasferimento dati ad alta velocita' con un pozzo esplorativo nell'ambito del progetto Seisbit.
- E' stato realizzato un sistema di consultazione e gestione della casella di posta elettronica via WEB (webmail.ogs.trieste.it) visibile ed utilizzabile da qualsiasi punto della rete attraverso un semplice browser e con connessione crittografata (https).
- Sono stati installati i nuovi server Intel e le nuove procedure per le reti amministrative dell' OGS e si e' proceduto alla completa integrazione dei sistemi WEB/Intranet.
- Sono stati acquistati, configurati ed attivati due nuovi sistemi di protezione e controllo delle connessioni esterne dell'OGS (Firewall) che hanno permesso di proteggere in maniera ragionevole i calcolatori dei vari utenti anche senza dover intervenire singolarmente sulle macchine.
- E' stata riattivata la connessione dati e voce con la palazzina "Cristallo" mediante l'utilizzo di tecnologia "Voice over IP" e "wireless LAN bridging"

Attività specifiche:

- Gestione delle reti: LAN e WAN con monitoraggio continuo del traffico mediante controllo di tutti i nodi presenti ed utilizzazione di sonde specifiche (RMON e SNMP) sui componenti attivi di rete (switch, hub, routers) nonché dei sistemi di sicurezza perimetrale (Firewalls).
- Gestione del Dominio ip OGS.TRIESTE.IT con assegnazione di indirizzi e sottoreti (compreso il sottodominio CRS di Udine).
- Gestione del Dominio ip INOGS.IT con assegnazione di indirizzi e sottoreti (compreso il sottodominio CRS di Udine).
- Conduzione dei server principali dell'Ente: gestione del Nameserver principale e secondario OGS, del server di posta elettronica dell'Ente (user@ogs.trieste.it) e dei servizi di stampa centralizzata.
- Conduzione dei sistemi NAS (Network Attached Storage) con finalità di storage sicuro dei dati ed archivi di vari progetti correnti (Dipartimenti GDL e OGA)
- Conduzione e manutenzione del Plotter a colori a largo formato dell'OGS, delle stampanti a sublimazione, e supporto agli Utenti.
- Conduzione dei Server Unix e Intel della Direzione Finanziaria e Patrimoniale e dei server NT /2000 per tutta la rete dell'Amministrazione e della Intranet OGS.
- Conduzione dei server Intel della Direzione per le Risorse Umane per la gestione dei dati relativi alle presenze ed alle paghe del personale OGS.

Principali servizi resi all'utenza:

- Configurazione apparecchiature di rete e supporto alla configurazione hardware e software di workstation e Personal Computer in rete
- Supporto all'assistenza Hardware e software
- Soluzione di problemi di interfacciamento di periferiche su workstation e Personal Computer

- Piccola manutenzione Hardware di tutte le apparecchiature
- Realizzazione di strutture di rete ad integrazione delle esistenti (cablaggi)
- Supporto sistemistica di base sui principali sistemi operativi Unix
- Supporto sistemistica sui sistemi operativi Microsoft.

Attività amministrative:

- Gestione di tutti i contratti di assistenza e manutenzione sia Hardware sia software per i Dipartimenti e l'amministrazione.
- Gestione dei contratti riguardanti le linee di trasmissione dati OGS
- Ricerche di mercato e acquisti di apparecchiature Hardware e di Software.
- Gestione dei Contratti riguardanti la telefonia fissa e mobile di tutto l'OGS.

Personale afferente al Centro di Calcolo:

dott. Paolo Vascotto (direttore)	Tecnologo III liv.
dott. Andrea Raimondi	Tecnologo III liv. (a tempo determinato)
rag. Claudio Cravos	Coll. amm. V liv.
P.i. Stefano Francese	Coll. ter. VI liv.

Collaborazioni:

- Paolo Vascotto: membro del SIST (Sistema Informatico Scientifico di Trieste – Consorzio fra Università di Trieste, Area, I.C.T.P., I.N.F.N., Osservatorio Astronomico, O.G.S., S.I.S.S.A., Sincrotrone), interlocutore per l'area giuliana del G.A.R.R. (delega del Presidente).
- Paolo Vascotto: responsabile tecnico ed amministrativo del polo GARR di Trieste per l'O.G.S.
- Paolo Vascotto: responsabile del progetto europeo Vectra per la parte riguardante lo storage, la catalogazione e la distribuzione delle informazioni provenienti da satelliti SAR.
- Paolo Vascotto: coordinatore del progetto ART per lo sviluppo di nuove tecnologie per l'acquisizione remota e la trasmissione di dati di tipo geofisico via satellite.
- Paolo Vascotto: rappresentante OGS al PNRA per la parte riguardante l'archiviazione e la gestione di database sull'attività geofisica svolta nelle campagne antartiche (progetto SIRIA).
- Paolo Vascotto: responsabile del progetto CLASSIC – (Cluster Linux Single System Image Computer) per la sperimentazione di tecnologie volte a rendere disponibili elevate potenze elaborative per calcolo generico e servizi.
- Andrea Raimondi: Sistemista Unix e referente interno per l'utilizzo delle strutture del CeSIT da parte dell'Utenza.
- Stefano Francese: Sviluppo procedure amministrative e produzione prospetti per DFP, DRU, Direzione.
- Claudio Cravos: Supporto e consulenza su piattaforme Windows per amministrazione e Dipartimenti
- Claudio Cravos : Responsabile statistiche OGS.
- Claudio Cravos : Responsabile per la telefonia OGS e del supporto tecnico all'Amministrazione.

Attività svolte nel 2002 dal settore PECIB

Le attività si sono articolate come di seguito descritto.

Organizzazione di conferenze, convegni e workshop.

- Project meeting CEE – Seiscanex. Trieste, 22 febbraio 2002 – 10 partecipanti
- Conferenza sulle attività in Antartide. Trieste, museo Rivoltella, 25 febbraio 2002 – 70 partecipanti
- Tavola rotonda "Adriatico:ambiente, clima, risorse" e presentazione del libro (edito anche da Gacic) "Physical Oceanography of the Adriatic Sea: Present, Past and Future". Trieste, 25 marzo 2002 – 40 partecipanti
- Project meeting CEE – Hydratec. Trieste, 25-26 marzo 2002 – 25 partecipanti
- First EDIOS Workshop . Trieste, Grignano, 9-12 aprile – 45 partecipanti
- Periodic meeting ENeRG. Berlino, 24-26 aprile 2002 – 15 partecipanti
- Convegno "Rischi Naturali e Protezione Civile" organizzato su incarico della Direzione Regionale della Protezione Civile. Udine, 4 maggio 2002 – 170 partecipanti
- Stand OGS durante la 64° Conferenza ed Esibizione EAGE. Firenze, 27-30 maggio 2002.
- R/V Meteor, post-cruise meeting. Trieste, 27-31 agosto – 20 partecipanti
- 1° Workshop sulle Aree Marine Protette. Trieste, Grignano, 19-20 settembre 2002 – 60 partecipanti
- Convegno "Dissesti idrogeologici in aree montane ed attività di prevenzione e monitoraggio" organizzato su incarico della Direzione Regionale della Protezione Civile. Erto e Casso, 21 settembre 2002 – 150 partecipanti
- International Conference "REALMOD – Modelling Reality, The Reality of Modelling" organizzata su incarico di ENI – Agip. Milano, 2-4 ottobre 2002 – 150 partecipanti
- 21° Convegno G.N.G.T.S. e 2° Convegno della Sezione Italiana EAGE-SEG. Roma, 19-21 novembre – 530 partecipanti

L'organizzazione di tutti i convegni è stata curata dalla signora Angela Marchetto.

Partecipazione a mostre nazionali ed internazionali.

Si è organizzata e gestita la partecipazione dell'OGS alla seguenti due mostre:

- EAGE International Conference and Exibition (European Association of Geoscientists and Engineers). L'OGS ha allestito uno stand di 12 mq, visitato, nei 4 giorni della manifestazione, da diverse migliaia di congressisti;
- "ERA – GENIUS: l'ingegneria all'avanguardia" . Tale mostra si è svolta nell'ambito dello SMAU (450.000 visitatori in 5 giorni). L'ente è stato presente con un proprio spazio espositivo nel quale ha installato una boa meteo-oceanografica MAMBO.

Gestione del sito dell'OGS e sviluppo di altri siti collegati.

E' stato gestito il sito dell'OGS (**www.ogs.trieste.it**) e sono stati prodotti altri siti che ne hanno riprodotto la struttura e la veste grafica. I più significativi sono:

- sito della sezione italiana EAGE-SEG (www.ogs.trieste.it/eageseg/), in versione italiana ed inglese, che gestisce anche l'indirizzario completo dei soci;

- sito del Gruppo Nazionale di Geofisica della Litosfera (www.ogs.trieste.it/gngts/). Tale sito gestisce via web, tra le altre cose, le iscrizioni al convegno, il deposito degli expanded abstract, la preparazione del programma, il deposito e la visualizzazione dei lavori dei convegni già svolti;
- sito del network europeo ENeRG (European Network for Research in Geo-energy). Tale sito (www.ogs.trieste.it/energ) gestisce anche una sezione riservata per i rappresentanti nazionali che possono accedere, via password, a documenti comuni di lavoro;
- sito del Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata (www.ogs.trieste.it/bgta/). Tale sito consente la gestione dei lavori da parte degli editori, la ricerca e la visualizzazione libera via web degli articoli pubblicati;
- sito della conferenza internazionale Realmod 2002 (Modelling Reality, the Reality of Modelling). Tale sito, realizzato in collaborazione con la ditta Paneura, gestisce anche il deposito via web dei lavori proposti, la loro revisione via web da parte di referee internazionali, la raccolta di pre-iscrizioni e di iscrizioni, il pagamento con carta di credito delle quote di iscrizione.

La realizzazione e la gestione dei siti sono state curate dal signor Gianni Martini, responsabile dei siti "ufficiali" dell'OGS.

Servizio di Agenzia Stampa.
E' stato curato il servizio di Agenzia Stampa, grazie ad un contratto stipulato con l'Associazione Globo, con sede in Area Science Park. I molti comunicati stampa inviati a quotidiani e televisioni hanno prodotto più di 50 articoli e numerose comparizioni in televisione.

Produzione di video di divulgazione scientifica.
E' proseguita la stretta collaborazione ed è stata rinnovata la convenzione con il CNR-IRPI – Reparto di Cinematografia Scientifica di Cosenza. Ciò ha permesso di completare il documentario "Verso il centro della Terra: l'Ocean Drilling Program". I tencici del CNR-IRPI hanno documentato anche varie attività dell'OGS e tenuto, presso l'ente, un corso (replicato due volte) sulle tecniche di ripresa e montaggio di documentari scientifici.

Iniziative per il collegamento dell'OGS con gli altri enti di ricerca a livello nazionale.
Il PECIB ha curato il Segretariato della Sezione Italiana EAGE-SEG, la quale ha sponsorizzato i convegni internazionali organizzati dall'ente. Sono stati contattati i soci italiani di EAGE e SEG non ancora iscritti alla sezione italiana e si ne è completato, conseguentemente, l'indirizzario. Il Segretariato ha curato, come sopra già ricordato, l'organizzazione del 2° Convegno della Sezione Italiana EAGE-SEG.

Iniziative per il collegamento dell'OGS con gli altri enti di ricerca a livello internazionale.
Tra le tante iniziative promosse dal PECIB vanno ricordate:

- la partecipazione dell'OGS a **CO2-Net**, il network europeo che raggruppa tutti i consorzi cui la CEE ha sinora finanziato ricerche sul confinamento della CO2 nel sottosuolo, ed altre 25 organizzazioni in nove paesi europei;
- la partecipazione alle attività di **ENeRG,** il network europeo che raggruppa i maggiori enti di tutti i paesi CEE attivi nello studio delle geo-energie. Le azioni più significative svolte nel corso dell'anno sono state:
  - ➢ l'ulteriore allargamento del network a rappresentanti dei Paesi Candidati;
  - ➢ l'adesione di ENeRG alle iniziative di ricerca sul confinamento della CO2;

- la richiesta di adesione alla European Science Foundation ed al Marine Board della stessa Fondazione (quest'ultima accettata);
- l'avvio di contatti con IFP, TNO, SINTEF per promuovere progetti integrati e network di eccellenza da proporre nell'ambito del 6° Programma Quadro della CE;
- l'avvio di contatti per la creazione di una associazione europea senza fini di lucro per la gestione di progetti di ricerca europei.

Sviluppo del sistema informatico dell'OGS.
Il PECIB ha continuato a curare i rapporti con il Sistema Informativo Regionale che mette a disposizione le procedure amministrative informatiche. Si è analizzato un loro uso esteso per gestire le spese secondo commesse e centri di costo.

Certificazione di Qualità dell'OGS.
E' stata completata la stesura della prima versione del Manuale Qualità. Una volta revisionata dai responsabili delle strutture, si perverrà alla versione 1, in base alla quale sarà avviato l'iter di certificazione.

CONSUNTIVO 2002

4.B. DELIBERAZIONI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DELL'ENTE N. 5.1.4.2003 E 5.2.4.2003 DI DATA 16 MAGGIO 2003.

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale–OGS

Atti del Consiglio d'Amministrazione - anno 2003

Delibera n. 5.1.4.2003 del 16.05.2003

Oggetto: Riaccertamento dei residui attivi e passivi degli esercizi precedenti il 2002 ai sensi dell'art. 56 del "Regolamento concernente l'amministrazione e la gestione finanziaria e contabile dell'OGS".

IL CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE

Visto l'art. 58 del "Regolamento concernente l'Amministrazione e la gestione finanziaria e contabile dell'OGS";

Vista la situazione dei residui attivi e passivi al 1° gennaio 2002 quale risulta dal conto consuntivo 2002;

Verificati gli atti amministrativi e contabili che avevano dato luogo all'iscrizione in conto residui delle somme risultanti dal predetto consuntivo;

Considerato che al termine dell'esercizio 2002 è stata effettuata una puntuale verifica dei residui attivi e passivi;

Vista la relazione predisposta dagli uffici e sottoscritta dal Presidente (Allegato sub n. 1), nella quale sono analiticamente motivate le variazioni in più ed in meno sia dei residui attivi che dei residui passivi;

Tenuto conto del fatto, che per quanto si riferisce ai residui attivi, le somme delle variazioni danno luogo a minori entrate per € 5.953,20;

Visto infine che per quanto si riferisce ai residui passivi, le somme delle variazioni proposte danno luogo a complessive minori uscite per € 3.161.149,49 ed a maggiori uscite per € 0,05;

Visto il parere espresso dall'Organo interno di controllo (Allegato sub n. 2);

delibera

Art. 1 di rideterminare per titoli, categorie e capitoli i residui attivi e passivi al 1 gennaio 2002 per gli importi seguenti:

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale–OGS

Atti del Consiglio d'Amministrazione - anno 2003

Delibera n. 5.1.4.2003 del 16.05.2003

1.1 ENTRATE

Cap.	D E S C R I Z I O N E	
103	Contributo del Min.Univ.Ricer.Scient. (ex 302)	807.996,82
402	Contratti e contributi di ricerca Dip. Di Oceanografia	77.933,52
404	Contratto Prog. di Ricer. e Sperimentaz. In Adriatico (PRISMA)	34.086,16
405	Contratti e contrib. di ricerca Centro Ric. Sismologiche (UD)	9.296,22
501	Programmi di ricerca affidati al Dipartimento della Litosfera (ex 721)	453.404,99
502	Programmi di ricerca affidati al Dipartimento di Oceanografia (ex 717)	171.280.18
601	Finanz. per l'esec. di ril.e ricer. antart. con la m/n Explora (ex 722)	87.281,20
701	Programmi ricerca Dip. Litosfera (ex 706)	340.094,55
702	Programmi di ricerca del Dip. Oceanografia	586.322,42
703	Programmi di ricerca del Dip. CRS	27.165,48
902	Rilievi geofisici in terra	114.452,86
902	Rilievi geofisici in mare	49.579,86
903	Elaborazione dati geofisici	14.276,73
904	Altri servizi (ex 715)	16.763,16
1001	Studi idrogeologici e geotecnici per Regione FVG	218.657,50
1002	Ricerche oceanografiche (ex 716)	60.642,36
1003	Altri servizi	10.329,14
1101	Gestione rete telesismica Regione FVG (ex 710)	235.055,03

visto DFP visto DRU

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale–OGS

Atti del Consiglio d'Amministrazione - anno 2003

Delibera n. 5.1.4.2003 del 16.05.2003

1102	Gestione altre reti sismologiche locali	261.406,72
1103	Altri servizi	13.748,91
1201	Ricavi dalla vendita di pubblicazioni	658,48
1202	Realizzi per materiali fuori uso (ex 720)	43.124,15
1501	Recuperi e rimborsi diversi	25.405,54
2101	Strumentazione tecnica	23.240,56
2401	Assunzione di mutui con Istituto di credito	1.549.370,70
2601	Strumentazione tecnica	72,82
2603	Depositi e anticipi (ex 2203)	97.656,10
2606	Rimborso di somme pagate per conto di società committenti (ex 2207)	595.803,71
2610	Rimborso prestiti diretti ai dipendenti	5.269,19
	TOTALE	**5.930.375,06**

1.2 SPESE

Cap.	D E S C R I Z I O N E	
102	Compensi, indennità e rimborsi ai componenti il Consiglio di Amministrazione	8.887,24
104	Compensi, indennità e rimborsi ai art. 36-art. 23 componenti il Comitato Scientifico	3.729,18
303	Fondo per il miglioramento dell'efficienza (ex 204)	51.906,20
307	Ripartizione utili attività c/III	71.428,97
709	Trasporti, facchinaggi e spese doganali	537,19
713	Spese per consulenze, liti ed arbitraggi ed incarichi profess. (ex 415)	29.139,63
717	Spese per manutenz. e noleggio apparecchiature Centro Calcolo	59.594,69
718	Spese per acquisto e noleggio software in li-	27.329,76

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale–OGS

Atti del Consiglio d'Amministrazione - anno 2003

Delibera n. 5.1.4.2003 del 16.05.2003

	cenza d'uso)	
720	Spese per noleggio e manut. di macch. fotocopiatrici	2.293,07
804	Programmi di ricerca istituzionali dell'Istituto	7.500,00
807	Spese per organizz. Convegni naz.li e internaz.	7.821,35
1001	Interessi passivi (ex 701)	75.213,16
1401	Spese varie non classificabili in altri capitoli di spesa	59.260,30
1501	Indennità e rimborsi spese missione Dipart. Litosfera	7.612,16
1503	Spese per prestazioni di servizi del Dipart. Litosfera	5.081,97
1504	Indennità e rimborsi spese di missione del Dipart. Oceanografia	25.136,83
1505	Spese per materiali di consumo Dipart. Oceanografia	13.020,32
1507	Indennita' e rimborsi spese di missione del Dip. CRS	6.931,07
1508	Spese per materiali di consumo CRS	3.181,49
1602	Spese per materiali di consumo Dipart. Litosfera	41.680,00
1604	Borse di studio Dipart. Litosfera	6.853,00
1607	Spese per prestazioni di servizi del Dipart. Oceanografia	6.232,49
1802	Spese per materiali di consumo del Dipart. Litosfera	2.938,62
1803	Spese per prestazioni di servizi del Dipart. Litosfera	65.775,97
1804	Borse di studio per programmi di ricerca	125.175,97
1807	Spese per prestazioni di servizi del Dip. Oceanografia	11.903,09
1808	Borse di studio del Dip.Oceanografia	4.028,36

visto DFP visto DRU

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale–OGS

Atti del Consiglio d'Amministrazione - anno 2003

Delibera n. 5.1.4.2003 del 16.05.2003

1812	Borse di studio del Dip. CRS	697,20
1901	Programmi di ricerca istituzionali del Dipart. Litosfera	23.103,32
1902	Programmi di ricerca istituzionali del Dipart. Oceanografia	64.984,67
1903	Programmi di ricerca istituzionali del Dipart. CRS	3.087,56
2001	Indennità e rimb. Spese di missione	79.674,56
2002	Spese per materiali di consumo (ex 416)	83.702,35
2003	Spese per prestazioni di servizi (ex 418)	30.938,95
2101	Indenn. e rimb. Spese di missione	1.391,19
2103	Spese per prestazioni di servizi (ex 432)	38.755,62
2104	Altre spese di carattere gestionale (ex 432)	1.931,75
2201	Indenn. e rimb. Spese di missione	1.109,65
2501	Manutenz. straord. di immobili)	8.860,93
2601	Acquisto attrezzature scientif. e macchin. Dip. Litosfera	9.015,96
2602	Acquisto attrezz. scentif. e macchin. Dip. Oceanografia	277.251,32
2603	Acquisto attrezz. scientif. e macchin. Dip. CRS	13.891,21
2604	Acquisto attrezz. Scientif. e macchin. Centro di Calcolo	40.751,81
2605	Altri acquisti di impianti, attrezz., macchinari (ex 1201)	104.849,29
2606	Acquisto mobili e macchine per ufficio (ex 1202)	34.097,32
2609	Acq. Imp.,macch., conseguenti al nolo della nr Explora	1.151.257,00
2901	Indenn. di anzian. al pers. di ruolo	46.030,30
2902	Indenn. di anzian. al pers. di ex art. 51 DPR 411/76	7.727,56
3001	Rimborsi di mutui	154.937,07

visto DFP visto DRU

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale–OGS

Atti del Consiglio d'Amministrazione - anno 2003

Delibera n. 5.1.4.2003 del 16.05.2003

3201	Estinzione di debiti con Istituti di Credito (ex 2001)	275.996,49
3301	Ritenute erariali	5.263,80
3302	Ritenute previdenziali ed assistenziali	25,02
3303	Depositi e anticipi (ex 2103)	36.151,98
3305	Somme pagate per conto del C.N.R. per acquisto di beni di investimento (ex 2106)	8.413,39
3306	Somme pagate per conto di società committenti (ex 2108)	322.812,72
	TOTALE	**3.556.902,07**

Art. 2 di approvare la presente delibera e di allegarla al conto consuntivo 2002 a norma di quanto previsto dal sopra citato art. 56 del "Regolamento concernente l'Amministrazione e la gestione finanziaria e contabile dell'OGS".

IL PRESIDENTE
Prof. Iginio Marson

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Ivo Crimaldi

visto DFP

visto DRU

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale–OGS

Atti del Consiglio d'Amministrazione - anno 2003

Delibera n. 5.1.4.2003 del 16.05.2003 - Allegato I

Riaccertamento dei residui attivi e passivi relativi agli esercizi precedenti l'esercizio 2002

Relazione del Presidente

Al termine dell'esercizio 2002 è stata eseguita una puntale verifica dei residui attivi e passivi relativi agli esercizi precedenti.

Per i residui attivi il riaccertamento dei residui deriva dal fatto che sono stati conclusi contratti di ricerca e di prestazione di servizi a terzi il cui importo è definito a misura, e cioè sulla base delle quantità di servizi effettivamente erogati. Si tratta di variazioni in meno relative a vari capitoli, per l'importo complessivo di € 5.953,20.

Nel caso dei residui passivi il riaccertamento si riferisce a riduzioni di impegni assunti su obbligazioni non esattamente determinabili all'atto dell' iscrizione, e pertanto quantificate solo nel corso dell'esercizio o a residui per i quali è stata applicata la perenzione amministrativa. Complessivamente il riaccertamento dà luogo alla riduzione dei residui passivi per un importo di € 3.161.149,49, mentre vi e' una variazione in aumento per € 0,05.

La somma algebrica delle cifre sopra esposte comporta un avanzo pari a € 3.155.196,24.

In dettaglio le variazioni che si propongono sono di seguito motivate per i singoli capitoli.

RESIDUI ATTIVI

Cap. 402 Contratti e contributi di ricerca del Dip. Oceanografia - € 0,01.In relazione ad arrotondamento dell'Euro.

Cap. 501 Programmi di ricerca affidati al Dip. della Litosfera - € 56,29. Minore entrata dovuta all'allineamento dell' accertamento in relazione alla chiusura del contratto UE EVR1 - CT 2001-40016.

Cap. 502 Programmi di ricerca affidati al Dipartimento Oceanografia - € 0,01. In relazione ad arrotondamento dell'Euro.

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale–OGS

Atti del Consiglio d'Amministrazione - anno 2003

Delibera n. 5.1.4.2003 del 16.05.2003 - Allegato I

Cap. 601 Finanziamenti per l'esecuzione di rilievi e ricerche antartiche con la m/n OGS-Explora - € 0,01. In relazione ad arrotondamento dell'Euro.

Cap. 703 Programmi di ricerca Dip. CRS - € 5.164,57 minore entrata dovuta all'incasso su altro capitolo in relazione al contratto INGV – GNV.

Cap. 2606 Rimborso di somme da societa' committenti – € 732,31. Minore entrata in relazione al minor pagamento effettuato.

RESIDUI PASSIVI

Cap. 201 Trattasi di impegni deliberati negli anni precedenti e non completamente utilizzati per i quali non sussiste più obbligo al pagamento.

Cap. 202 In relazione ad arrotondamento dell'Euro.

Cap. 304 Trattasi di impegni deliberati negli anni precedenti e non completamente utilizzati per i quali non sussiste più obbligo diretto al pagamento.

Cap. 305 Trattasi di impegni deliberati negli anni precedenti e non completamente utilizzati per i quali non sussiste più obbligo al pagamento.

Cap. 307 E' stata operata la perenzione amministrativa.

Cap. 602 Trattasi di impegni deliberati negli anni precedenti e non completamente utilizzati per i quali non sussiste l'obbligo al pagamento.

Cap. 703 Trattasi di impegni deliberati negli anni precedenti e non completamente utilizzati per i quali non sussiste l'obbligo al pagamento.

Cap. 706 In relazione ad arrotondamento dell'Euro.

Cap. 707 In relazione ad arrotondamento dell'Euro.

Cap. 708 E' stata operata la perenzione amministrativa.

Cap. 713 Trattasi di impegni deliberati negli anni precedenti e non completamente utilizzati per i quali non sussiste più obbligo al pagamento.

Cap. 803 Trattasi di impegni deliberati negli anni precedenti per i quali non sussiste più obbligo al pagamento.