

ATTI PARLAMENTARI

XVII LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **XV**
n. **260**

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 FISICA NUCLEARE
(INFN)**

(Esercizio 2013)

Trasmessa alla Presidenza il 24 aprile 2015

PAGINA BIANCA

INDICE

Determinazione della Corte dei conti n. 34/2015 del 10 aprile 2015	<i>Pag.</i>	7
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) per l'esercizio 2013	»	11

DOCUMENTI ALLEGATI***Esercizio 2013:***

Delibera del Consiglio direttivo	»	59
Bilancio consuntivo	»	65
Nota integrativa	»	79
Relazione sulla gestione	»	109
Relazione del Collegio dei revisori	»	149

PAGINA BIANCA



Corte dei Conti

Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla

gestione finanziaria dell'**ISTITUTO NAZIONALE**

DI FISICA NUCLEARE (I.N.F.N.)

per l'esercizio 2013

Ha collaborato per l'istruttoria e l'analisi gestionale il Dr. Sergio Canale

PAGINA BIANCA

DETERMINAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Determinazione n. 34/2015.

LA CORTE DEI CONTI

IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI

nell'adunanza del 10 aprile 2015;

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;

visti il decreto del Presidente della Repubblica 22 gennaio 1968 e il decreto del Presidente della Repubblica n. 873 del 9 febbraio 1987, con i quali l'Istituto Nazionale di fisica nucleare (I.N.F.N.) è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti, ai sensi dell'articolo 12 della legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il conto consuntivo dell'Ente suddetto relativo all'esercizio finanziario 2013 nonché le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore, Presidente di Sezione Pietro De Franciscis 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'Ente per l'esercizio 2013;

considerato, in particolare, che dall'esame della gestione e dalla documentazione in atti risulta che:

a) dopo l'approvazione da parte del MIUR (19 aprile 2011) del nuovo Statuto, l'Ente ha adottato nel 2012 i conseguenti adeguamenti organizzativi di sua competenza, provvedendo — fra l'altro — alla nomina (per la prima volta) del Direttore generale;

b) nell'esercizio 2013 l'INFN ha rispettato le norme di contenimento della spesa pubblica;

c) il conto consuntivo del 2013 evidenzia un peggioramento delle risultanze della gestione economica e finanziaria dell'Ente:

(*in migliaia di euro*)

	2013	2012
avanzo finanziario	16.834	28.463
avanzo economico	5.242	7.532
netto patrimoniale	460.266	455.024
avanzo di amministrazione	168.739	146.385

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incombente, possa, a norma dell'articolo 7 della ripetuta legge n. 259 del 1958, darsi corso alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che del conto consuntivo – corredata delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione –, della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perché ne faccia parte integrante;

P. Q. M.

delibera di comunicare, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con il conto consuntivo per l'esercizio 2013 – corredata delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – dell'Istituto nazionale di fisica nucleare (I.N.F.N.), l'unica relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

ESTENSORE

Pietro De Franciscis

PRESIDENTE

Luigi Gallucci

Depositata in Segreteria il 20 aprile 2015.

IL DIRIGENTE

(Roberto Zito)

RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA
GESTIONE FINANZIARIA DELLA FONDAZIONE ISTITUTO NAZIO-
NALE DI FISICA NUCLEARE (I.N.F.N.) PER L'ESERCIZIO 2013

S O M M A R I O

Premessa	Pag.	15
1. Il quadro normativo di riferimento	»	16
1.1. L'attività regolamentare	»	17
1.2. Piani e programmi	»	18
2. La struttura organizzativa	»	20
2.1. Gli Organi	»	20
2.2. Modifiche introdotte dal nuovo Statuto	»	20
2.3. Compensi degli Organi	»	21
2.4. Organismi consultivi e di valutazione	»	22
3. Le risorse umane	»	24
3.1. Il personale	»	24
3.2. Assunzioni e stabilizzazioni	»	25
3.3. I contratti di associazione e ricerca	»	28
3.4. Le attività di formazione	»	29
3.4.1. « <i>The Gran Sasso Science Institute</i> » (GSSI) ..	»	30
4. La ricerca nel 2013	»	32
5. I risultati contabili della gestione	»	35
5.1. Programmazione e previsioni	»	35
5.2. Conto consuntivo - Dati di sintesi	»	35
5.3. La gestione finanziaria	»	36
5.3.1. La gestione delle entrate e i finanziamenti ..	»	38
5.3.2. La gestione delle spese	»	40
5.3.3. La gestione dei residui	»	45

5.4. La gestione di cassa	<i>Pag.</i>	46
5.5. Il Conto economico	»	48
5.6. La situazione patrimoniale	»	50
6. Considerazioni conclusive	»	53

Premessa

L'Ente predetto è assoggettato al controllo della Corte ai sensi dell'art. 12 della legge 21 marzo 1958, n. 59¹. Con la presente relazione si riferisce al Parlamento, in base all'art. 7 della citata legge n. 259/1958, sui risultati del controllo eseguito sulla gestione finanziaria 2013 e sui più importanti eventi verificatisi sino alla data odierna.

La gestione finanziaria dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) ha già formato oggetto di relazioni della Corte dei conti sino all'esercizio 2012, come da Determinazione n. 12/2014 in data 28 febbraio 2014, in Atti parlamentari, XVII legislatura, Doc. XV n. 121.

¹ Decreto del Presidente della Repubblica n. 873 del 9 febbraio 1987.

1. IL QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

L’Istituto nazionale di fisica nucleare (INFN), con sede in Frascati (RM), è Ente pubblico nazionale di ricerca dotato di autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile ai sensi dell’art. 33 della Costituzione, dell’art. 8 della legge 9 maggio 1989, n. 168 e dell’art. 2 del decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 relativo al “*Riordino degli enti di ricerca in attuazione della legge 27 settembre 2007, n. 165*”².

In base allo Statuto - adottato dal Consiglio Direttivo il 30 settembre 2010 e approvato dal Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca in data 19 aprile 2011 (G.U. n. 90 del 19.4.2011) – l’Ente “*promuove, coordina ed effettua la ricerca scientifica nel campo della fisica nucleare, subnucleare, astroparticellare e delle interazioni fondamentali, nonché la ricerca e lo sviluppo tecnologico pertinenti all’attività in tali settori, prevedendo forme di sinergia con altri enti di ricerca e il mondo dell’impresa*”.

Lo statuto – entrato in vigore il 1° maggio 2011 – è stato successivamente integrato e modificato dal Consiglio Direttivo con deliberazioni n. 12252 del 30.3.2012, n. 12306 del 26.4.2012, n. 12382 del 24.5.2012 e n. 13058 del 19.12.2013, “*al fine di migliorare ulteriormente l’efficienza e l’efficacia dell’azione dell’Istituto, nonché di precisare il significato di alcune disposizioni*”.

Le modifiche hanno essenzialmente riguardato il Capo II (Gli Organi) e il Capo III (Le strutture): in particolare, per il Presidente e per tutti gli Organi dell’Ente è stata precisata la durata quadriennale dei rispettivi incarichi ed il limite massimo di due mandati, anche non consecutivi.

È stata altresì valorizzata la professionalità dei Direttori dei Laboratori Nazionali (art. 21, comma 3), che possono essere scelti anche tra “*studiosi stranieri che abbiano svolto prevalentemente attività scientifica di interesse dell’INFN*” e siano professori ordinari di Università straniere o siano stati insigniti di alti riconoscimenti scientifici in ambito internazionale.

Analoghe disposizioni sono state introdotte per i Direttori dei Centri nazionali dal successivo art. 22, comma 2.

L’attività dell’INFN si basa su due tipologie di strutture di ricerca: i Laboratori Nazionali e le Sezioni.

I laboratori – che hanno sede a Frascati (RM), al Gran Sasso (AQ), a Catania e a Legnaro (PD) – ospitano grandi infrastrutture e apparecchiature nelle quali si realizzano programmi pluriennali di ricerca e sperimentazione. Le Sezioni, in numero di 20, hanno sede presso altrettanti Dipartimenti universitari di fisica e operano in stretta connessione con le istituzioni accademiche.

² Con riferimento all’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare il d.leg.vo n. 213/2009, all’art. 9, comma 4, ha ridotto la composizione del Consiglio Direttivo “*dei due rappresentanti degli enti di livello non ministeriale*” (CNR ed ENEA – n.d.r.), confermando “*le particolari disposizioni del vigente ordinamento dell’ente relative alla nomina degli organi statutari*”.

La struttura complessiva comprende, altresì, 11 Gruppi collegati alle Sezioni ed ai Laboratori, nonché il CNAF (Centro Nazionale per la ricerca e lo sviluppo nelle tecnologie informatiche) con sede a Bologna ed il Consorzio EGO (*European Gravitational Observatory*) a Cascina (PI).

In campo internazionale il sito più rilevante per l'attività di ricerca dell'INFN è il CERN di Ginevra, il maggiore laboratorio al mondo di fisica delle particelle presso il quale opera il più grande acceleratore esistente, il “*Large Hadron Collider*”(LHC). A tale struttura è stata preposta nel 2014 la dott.ssa Fabiola GIANOTTI, in qualità di Direttore Generale, prima ricercatrice italiana a ricoprire tale prestigioso incarico.

1.1 L'attività regolamentare

Con riferimento alla produzione normativa di secondo grado, va evidenziato che in applicazione del previgente Regolamento Generale l'Istituto ha adottato, in prosieguo di tempo, gli atti regolamentari per disciplinare in modo puntuale i singoli settori di attività³.

Per quanto concerne gli interventi più recenti, va ricordato che nel corso del 2010 sono stati approvati, nel testo emendato secondo le osservazioni del MIUR, i regolamenti per l'attività negoziale (del. n. 11329 del 25.2.2010) e per il patrimonio (del. n. 11330 del 25.2.2010).

Nella G.U. n. 29 del 5.2.2011 è stato pubblicato il “*Regolamento sugli spin-off dell'INFN*”, volto a disciplinare le forme di partecipazione e di collaborazione a società di capitali, aventi come scopo sociale l'utilizzo delle conoscenze e delle tecnologie acquisite nell'ambito delle ricerche istituzionali, anche al fine di favorire l'inserimento nel mondo produttivo di ricercatori e tecnologi qualificati.⁴

Di particolare rilievo è l'approvazione da parte del Consiglio Direttivo (deliberazione n. 12380 del 24 maggio 2012) del nuovo “*Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'INFN*”⁵.

Il testo normativo, che è composto da 144 articoli e da 14 allegati, è stato adottato in conformità dei principi contabili generali di cui all'allegato 1 al D.Lgs. n. 91 del 31.5.2011 e intende garantire l'efficienza operativa dell'Istituto anche attraverso la realizzazione di un sistema integrato tra contabilità finanziaria e contabilità economico-patrimoniale, con rilevazioni analitiche per centri di costo.

³ Oltre al regolamento generale delle strutture e a quello di amministrazione, finanza e contabilità, specifici regolamenti hanno riguardato: l'attribuzione degli incarichi di ricerca e di collaborazione; le procedure dei concorsi per l'assunzione di personale; le associazioni alle attività scientifiche dell'Istituto; il trattamento dei dati sensibili e giudiziari; la valorizzazione, lo sviluppo e l'applicazione delle conoscenze dell'Istituto; la prestazione di attività e servizi a favore di terzi.

⁴ È previsto il distacco, presso le industrie che manifestino il loro interesse, di personale dell'Ente fino al periodo massimo di due anni. I campi di intervento sono: tecnologie informatiche, sensoristica, elettronica, meccanica e impianti, analisi e qualifica dei materiali.

⁵ L'art. 144 prevede l'abrogazione del previgente testo regolamentare, pubblicato nella G.U. n. 96 del 27 aprile 1998 e successive modificazioni.

Con deliberazione n. 13059 del 19.12.2013 è stato approvato il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento che:

- definisce l'organizzazione complessiva dell'Istituto, comprensiva dell'architettura generale della struttura e degli uffici, nonché delle specifiche funzioni e responsabilità, dei criteri generali dei flussi decisionali e dei processi interni e relative variazioni;
- riflette le misure di razionalizzazione stabilite dall'art. 2, comma 10 del D.L. 6.7.2012, n. 95, convertito dalla Legge 7.8.2012, n. 135 (c.d. *Spending review*).

Al fine di agevolare l'applicazione del regolamento, l'art. 10 prevede che il Consiglio Direttivo, su proposta della Giunta, adotti “*i manuali che disciplinano modalità di attuazione, schemi e procedure*” in ordine all'attività economico-finanziaria, alla gestione patrimoniale e all'attività negoziale e di controllo.

Per completezza, va anche ricordato che si è concluso l'*iter* di perfezionamento presso il MIUR del nuovo “Regolamento del personale”, predisposto dall'Ente ai sensi dell'art. 6 del D.Lgs. n. 213/2009 di riordino degli Enti di ricerca: in data 10 dicembre 2014 il regolamento è stato approvato e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.7 del 10 gennaio 2015.

1.2 *Piani e programmi*

Le attività dell'INFN sono inserite nel Piano Nazionale della Ricerca (PNR), di durata triennale (D.Lgv. n. 204/1998, art. 1), con scorrimento e aggiornamento annuale, predisposto sulla base degli indirizzi e delle priorità strategiche tracciate dal Governo nella Decisione di finanza pubblica, di cui all'art. 10 della legge n. 196/2009.

Il piano triennale si compone di quattro grandi “voci”: “*attività di ricerca*” (i programmi operativi, facenti capo alle cinque aree di ricerca); “*funzionamento e strutture di base*” (oneri per il finanziamento di tutte le sedi dell'INFN); “*personale*” (cioè tutte le retribuzioni); “*progetti speciali*” (caratterizzati da alto contenuto tecnologico ed innovativo per la realizzazione di nuove attrezzature di ricerca).

La redazione dei programmi, così come la valutazione e verifica delle singole ricerche, sono curate da cinque Commissioni Scientifiche Nazionali, individuate secondo le cinque grandi “*aree di ricerca*”: I. Fisica subnucleare; II. Fisica astroparticellare; III. Fisica dei nuclei; IV. Fisica teorica; V. Ricerche tecnologiche e interdisciplinari.

Le predette Commissioni sono organismi consultivi del Consiglio Direttivo dell'Ente, il quale elabora un “*Documento di Visione Strategica Decennale*” (art. 4, comma 1 del nuovo Statuto), avvalendosi –

per la pianificazione delle iniziative di maggiore impatto economico – del parere di congruità del Consiglio Tecnico Scientifico⁶.

Nel dicembre 2011 sono stati approvati due documenti programmatici, previsti dal decreto legislativo n. 150 del 27 ottobre 2009 – rispettivamente – dall'art. 10, comma 1-lett.a) e dall'art. 11: il “Piano della *performance*”, con cadenza annuale, successivamente aggiornato nel marzo 2012 e il “*Programma triennale per la trasparenza e l'integrità*”.

Nel febbraio 2012 (delib. n. 12208) il Consiglio Direttivo ha approvato il Piano triennale dell'Istituto per gli anni 2012-2014, insieme al citato Documento di *Vision* decennale.

Su richiesta del MIUR è stata, infine, anticipata la predisposizione del Piano triennale 2013-2015 (delib. del 23.10.2012), per la prima volta corredata di apposite schede di sintesi denominate “*Executive Summary*”, che è stato ufficialmente presentato a Napoli nell'ottobre del 2013.

Tra gli atti di pianificazione è, inoltre, compreso il Programma triennale dei lavori pubblici e annesso elenco annuale degli interventi da eseguire nell'esercizio di competenza, previsti dall'art. 128 del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163.

Nell'ambito dell'I.N.F.N. tale attività è curata dalla Direzione degli Affari Contrattuali, sulla base delle proposte avanzate dai responsabili delle strutture territoriali.

Per il 2013 era stata accantonata inizialmente la somma di euro 5.978.376,00 per lavori di impiantistica elettrica e meccanica presso i quattro Laboratori nazionali e la sezione di Catania, nonché per l'edificio dell'apparato di ricerca SPES a Legnaro. A consuntivo la somma complessivamente impegnata, comprensiva di interventi edilizi di manutenzione straordinaria, è stata pari a euro 4.377.793,14, con una minore spesa di 1.600.582,86 euro.

⁶ Tale Organismo, composto da sei membri, è stato nominato dal Consiglio Direttivo su proposta del Presidente tra esperti nazionali e internazionali nei settori di interesse dell'Istituto con deliberazione n. 12043 del 25.10.2011.

2. LA STRUTTURA ORGANIZZATIVA

2.1 *Gli Organi*

Gli Organi dell'Ente sono:

- il Presidente
- la Giunta esecutiva
- il Consiglio direttivo
- il Collegio dei revisori

2.2 *Modifiche introdotte dal nuovo Statuto*

Lo Statuto (art. 10) ha parzialmente innovato la struttura organizzativa dell'Ente.

Il Presidente – previa designazione del Consiglio Direttivo - è nominato per quattro anni dal Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca e può essere confermato una sola volta. È scelto tra i professori universitari ordinari delle discipline fisiche, o fra i dirigenti di ricerca dell'INFN o fra esperti di fama internazionale; la sua carica è incompatibile con quella di Rettore, Presidente o Direttore di istituto di ricerca, italiano o estero.

Il precedente Presidente – il cui mandato scadeva nel giugno 2010 – ha continuato a svolgere le sue funzioni in regime di *prorogatio*, ai sensi dell'art. 18, comma 2 del d.leg.vo n. 213/2009, in attesa dell'approvazione dello Statuto da parte del MIUR.

Successivamente, nell'ottobre del 2011 il Consiglio Direttivo ha designato il nuovo Presidente dell'INFN, che è stato poi nominato dal Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca.

E' stata anche modificata la composizione della Giunta Esecutiva che, secondo il nuovo Statuto, è formata dal Presidente e da cinque membri, di cui quattro eletti dal Consiglio Direttivo dell'Ente e uno designato dal MIUR; due componenti esercitano le funzioni di Vice Presidente. A norma del comma 1 del citato art. 14, essa “*assicura il coordinamento nazionale della gestione dei mezzi strumentali, finanziari e di personale dell'Istituto*”.

L'organo di indirizzo dell'INFN, sia per l'attività scientifica che per la gestione delle risorse, è il Consiglio Direttivo, la cui composizione è stata modificata dall'art. 9, comma 4 del d.leg.vo n. 213/2009, escludendo i rappresentanti del CNR e dell'ENEA: attualmente si compone di n.18 membri in rappresentanza di altrettante sedi periferiche, oltre al rappresentante del MIUR.

Come già accennato nel paragrafo 1.2, per la pianificazione delle iniziative di maggiore impatto

economico il Consiglio Direttivo si avvale del parere di congruità del Consiglio Tecnico Scientifico. Modifiche di rilievo sono state introdotte dal nuovo Statuto anche per quanto concerne il Collegio dei revisori dei conti. Infatti, l'art. 16 stabilisce che il Presidente del Collegio – nominato dal Ministro dell'economia e delle finanze tra il personale di ruolo del Ministero, iscritto nel registro dei revisori contabili – sia affiancato da due revisori effettivi, nominati dal MIUR (unitamente a due supplenti) tra il personale di ruolo del Ministero.

Viene quindi soppresso il potere di designazione di uno dei revisori da parte del Consiglio Direttivo dell'Ente. E' inoltre caducata la disposizione del previgente art. 14, comma 3 del Regolamento generale, la quale prevedeva che "*i componenti del Collegio esercitano il loro mandato anche individualmente*": i revisori ora assistono "*ordinariamente in forma collegiale*" alle riunioni della Giunta Esecutiva e del Consiglio Direttivo.

Tale Organismo è stato costituito nella nuova composizione con decreto del MIUR in data 3 maggio 2012, n. 203.

2.3 Compensi degli Organi

A norma dell'art. 9, comma 4 del nuovo Statuto, le indennità di carica degli Organi dell'Ente "sono determinate con decreto del Ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca, di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze".

Nel 2013 al Presidente è stato corrisposto un compenso annuo lordo di 72.900,00 euro; ai due Vice Presidenti è stato riconosciuto un compenso pari al 40% di quello percepito dal Presidente (29.160,00 euro).

L'indennità di carica spettante ai membri della Giunta (esclusi il Presidente e i Vice-Presidenti) è stata fissata in euro 20.916,50 annui lordi, mentre un importo pari al 10% (2.091,65 euro) è stato attribuito ai componenti del Consiglio Direttivo.

Per il Collegio dei revisori dei conti l'indennità di carica è stata così determinata:

Tab. 1

Presidente effettivo	euro	10.458,25	annui lordi
Presidente supplente	"	5.229,13	" "
Revisori effettivi	"	8.366,61	" "
Revisori supplenti	"	2.614,56	" "

L'ammontare del gettone di presenza per i predetti Organi collegiali – che a decorrere dal 1°

gennaio 2006 era stato ridotto da 155 euro ad euro 139,45, ai sensi dell'art. 1, comma 58 della legge 23 dicembre 2005, n. 266 - è stato ulteriormente ridotto a euro 125,51, uguale per tutti, dall'art. 6, comma 3, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito dalla legge 30 luglio 2010, n. 122.⁷

Il medesimo gettone di presenza spetta anche al Magistrato delegato della Corte dei conti o al suo sostituto.

Nel corso del 2013 la Giunta Esecutiva si è riunita 21 volte, mentre il Consiglio Direttivo ha tenuto 11 sedute; infine, le riunioni del Collegio dei revisori sono state 14.

2.4 *Organismi consultivi e di valutazione*

Oltre alle Commissioni Scientifiche Nazionali – di cui già si è fatto cenno al par.1.2 –, che si esprimono sugli aspetti scientifici e tecnologici nonché sulle implicazioni finanziarie e organizzative delle singole proposte di ricerca, operano sul piano locale, quali organi consultivi, i Consigli di Laboratorio, di Sezione, di Centro Nazionale.

Essi sono presieduti dai rispettivi Direttori e composti dai “coordinatori” di ogni Sezione e Laboratorio, eletti dai ricercatori di ogni unità operativa afferente all'area di ricerca interessata. Tutti i coordinatori di una specifica area formano la Commissione Scientifica Nazionale della stessa area.

Presso ciascun Laboratorio Nazionale è, infine, costituito un Comitato Tecnico Scientifico, con il compito di fornire pareri sugli esperimenti da eseguire presso la struttura, anche in relazione alla disponibilità di risorse.

Con deliberazione del 24 febbraio 2012 il Consiglio Direttivo ha approvato il “*Disciplinare per la costituzione ed il funzionamento dei Comitati tecnico-scientifici presso i Centri Nazionali dell'INFN*”; con successiva deliberazione del 27 aprile 2012 tale Organismo è stato costituito per un triennio, ai sensi dell'art. 26 dello Statuto, presso il “Centro Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo nelle Tecnologie Informatiche e telematiche (CNAF)”.

Ai sensi dell'art. 9 comma 3, sono Organismi di valutazione dell'Istituto il Comitato di Valutazione Internazionale (CVI) e l'Organismo Indipendente di Valutazione.

Il primo – nominato per 4 anni dal Consiglio Direttivo – è composto da 5 scienziati italiani e stranieri e da 2 esperti, in rappresentanza della comunità economica e del mondo produttivo, e riferisce annualmente al Presidente “*la valutazione complessiva dei risultati scientifici e tecnologici conseguiti e dei piani di sviluppo futuri*”.

⁷ Analogamente sono stati ridotti gli altri compensi, come più dettagliatamente riportato al par. 5.3.

Il secondo corrisponde al previgente Servizio di controllo interno e valuta i risultati ottenuti e le scelte effettuate rispetto agli obiettivi stabiliti, fornendo indicazioni e proposte sulla sistematica generale dei controlli interni.

Tale Organismo, costituito in forma collegiale (tre componenti) per un triennio, con deliberazione del Consiglio Direttivo n. 11559 del 24 settembre 2010, è stato costituito in forma monocratica con deliberazione n.12905 del 27 settembre 2013.

Con deliberazione n. 11788 del 25 marzo 2011 il Consiglio Direttivo ha altresì definito il *“Sistema di misurazione e valutazione della Performance”*: il relativo Piano – come accennato al paragrafo 1.2 – è stato poi approvato nel successivo mese di dicembre e successivamente aggiornato nel marzo 2012.

3. LE RISORSE UMANE

3.1 *Il personale*

Il nuovo Statuto (art. 28) – recependo anche le sollecitazioni ripetutamente formulate da questa Corte – ha introdotto la figura del Direttore Generale, che è nominato dalla Giunta Esecutiva su proposta del Presidente *“tra persone di alta qualificazione e comprovata esperienza gestionale e amministrativa nel settore della ricerca pubblica”*. La carica è stata effettivamente ricoperta con deliberazione n. 9303 del 13 gennaio 2012.

Il Direttore generale – il cui rapporto di lavoro, di diritto privato, è di durata quadriennale e *“comunque coincidente con il mandato del Presidente”* – assicura il coordinamento delle attività amministrative centrali e periferiche e la loro unitarietà operativa e di indirizzo.

Formula proposte alla Giunta Esecutiva in materia di bilancio preventivo, ripartizione delle risorse umane, conferimento di incarichi dirigenziali dell’Amministrazione Centrale, predisposizione dei regolamenti e dei disciplinari previsti dallo Statuto; cura, inoltre, l’esecuzione delle delibere adottate dalla Giunta e dal Consiglio Direttivo, organizzando opportunamente l’attività amministrativa.

Ai sensi dell’art. 29, comma 2, dello Statuto, il Direttore Generale assiste alle riunioni dei due Organi sopra citati, assolvendo alle proprie funzioni in stretta collaborazione con il Presidente dell’Istituto.

Il personale dell’Istituto si suddivide nelle due categorie del *personale a tempo indeterminato* e del *personale a tempo determinato*. Sono previsti: dirigenti, impiegati amministrativi, ricercatori, tecnici, tecnologi, contrattisti temporanei e borsisti. Il numero complessivo dei dipendenti è leggermente aumentato nel 2013, passando da 2.037 unità a 2.045 unità: alla perdita di 29 unità a tempo indeterminato (da 1.762 a 1.733) ha fatto riscontro l’incremento di 37 unità a tempo determinato (da 275 a 312).

Per l’espletamento dell’attività istituzionale di ricerca l’INFN si avvale anche della collaborazione di un vasto contingente di *personale associato*, che nel 2013 è stato pari a 3.540 unità, in diminuzione rispetto al 2012, quando era pari a 3.712 unità. Le caratteristiche di tale collaborazione sono specificate nel successivo par. 3.3.

Complessivamente, la consistenza numerica del personale impegnato è diminuita da 5.749 unità nel 2012 a 5.585 unità nell’esercizio considerato.

3.2 Assunzioni e stabilizzazioni

Nel 2013, per quanto riguarda il personale con contratto a tempo determinato o con contratto di collaborazione coordinata e continuativa, l'INFN ha contenuto la spesa entro il limite fissato dall'art. 3, comma 80 della legge n. 244 del 2007 (finanziaria 2008), pari al 35 per cento della spesa sostenuta per le stesse finalità nell'anno 2003.

La Tabella 2 pone a confronto la dotazione organica dell'Istituto e i posti coperti nel biennio 2012 - 2013. Con riferimento alla dotazione organica, – in base alle previsioni del fabbisogno di personale, contenute nel Piano triennale di attività - nel 2013 ne è stata variata la composizione, mantenendo il numero complessivo dei dipendenti, fissato in 1.797.

Tab. 2 - PERSONALE DIPENDENTE

	Dotazione organica	31.12.2012	Dotazione organica	31.12.2013
	2012	Posti coperti	2013	Posti coperti
Dirigente Prima fascia	1	0	0	0
Dirigente Seconda fascia	1	1	2	1
Totale Dirigenti	2	1	2	1
Dirigente di ricerca	118	106	118	103
Primo ricercatore	268	261	268	261
Ricercatore	224	217	224	215
Totale Ricercatori	610	584	610	579
Dirigente Tecnologo	45	37	45	36
Primo Tecnologo	94	88	94	88
Tecnologo	114	93	114	92
Totale Tecnologi	253	218	253	216
Coll. Tecnico E.R.	552	573	553	559
Operatore Tecnico	84	87	90	89
Ausiliario tecnico	7	7	0	0
Totale Tecnici	643	667	643	648
Funzionario amministrazione	62	66	62	66
Collaboratore amministrazione	219	221	219	218
Operatore amministrazione	8	5	8	5
Totale Amministrativi	289	292	289	289
Totale personale a tempo indeterminato	1.797	1.762	1.797	1.733
Personale a tempo determinato		269		311
Personale con contratto di collaborazione		6		1
Totale personale a tempo determinato		275		312
Totale generale		2.037		2.045

Il costo per il personale costituisce l'onere complessivamente più rilevante, sostenuto dall'Istituto per le attività di ricerca.

La successiva Tabella 3 espone gli importi annuali della spesa per il personale dipendente, distinta a seconda della durata del rapporto, tenendo conto delle retribuzioni, dei relativi oneri previdenziali e assistenziali, delle missioni, della formazione.

Tab. 3 - SPESA PER IL PERSONALE

	2011			2012			2013		
	Personale a tempo indeterminato	Personale a tempo determinato	totale	Personale a tempo indeterminato	Personale a tempo determinato	totale	Personale a tempo indeterminato	Personale a tempo determinato	totale
stipendi e altri assegni fissi	66,34	9,05	75,39	61,62	8,4	70,02	59,98	8,18	68,16
competenze accessorie	9,34	0,81	10,15	10,6	0,92	11,52	10,14	0,88	11,02
missioni all'interno	1,9	0,12	2,02	1,95	0,12	2,07	6,25	0,39	6,64
missioni all'estero (***)	3,9	0,24	4,14	4,09	0,26	4,35	-	-	-
oneri prev. e assistenziali	26,3	1,68	27,98	26,05	1,66	27,71	25,05	1,60	26,65
totale A	107,78	11,9	119,68	104,31	11,36	115,67	101,42	11,05	112,47
variazione % su anno precedente	-3,47%	-10,86%	-4,26%	-3,22%	-4,54%	-3,35%	-2,77%	-2,73%	-2,77%
quota TFS/TFR	9,47	1,29	10,76	8,03	1,1	9,13	5,72	0,78	6,50
quota trattamento integrativo di previdenza	10,35	1,41	11,76	9,75	1,33	11,08	9,32	1,27	10,59
totale B	19,82	2,7	22,52	17,78	2,43	20,21	15,04	2,05	17,09
variazione % su anno precedente	-4,30%	114,29	2,5	-10,29%	-10,00%	-10,26%	-15,41%	-15,64%	-15,44%
formazione *	0,86	0,12	0,98	0,88	0,12	1	0,85	0,12	0,97
benefici sociali e assistenziali **	4,44	0,28	4,72	4,01	0,25	4,26	3,78	0,24	4,02
totale C	5,3	0,4	5,7	4,89	0,37	5,26	4,63	0,36	4,99
variazione % su anno precedente	-2,03%	90,48%	1,42%	-7,74%	-7,50%	-7,72%	-5,32%	-2,70%	-5,13%
Totale A + B + C	132,9	15	147,9	126,98	14,16	141,14	121,09	13,46	134,55

* Le spese per la formazione comprendono anche i relativi trattamenti di missione e sono iscritte in due diversi capitoli: capitolo 121210 € 0,643 e capitolo 121450 € 0,357, per un totale di un milione di euro.

** Comprensivi dei buoni pasto e mensa pari a 2,93 milioni di euro per il personale a tempo indeterminato ed a 0,40 milioni di euro per il personale a tempo determinato.

*** Dal 2013, la classificazione separata fra "missioni all'interno" e "missioni all'estero" non è più rilevata.

Gli importi totali annuali, che nel 2011 erano scesi a 147,9 mln. di euro, sono ulteriormente diminuiti a 141,14 milioni di euro nel 2012 ed a 134,55 nel 2013.

Le spese per missioni del personale all'interno e all'estero sono passate, rispettivamente, da 2,02 mln. di euro del 2011 a 2,07 mln. di euro nel 2012 e da 4,14 a 4,35 milioni di euro, facendo registrare un leggero incremento. Dal 2013 la classificazione separata fra “missioni all'interno” e “missioni all'estero” non è più rilevata: la spesa complessiva è pari a 6,64 mln. di euro.

La quota di esercizio per il TFS/TFR decresce da 10,76 mln. di euro del 2011 a 9,13 mln. nel 2012 ed a 6,50 mln. nel 2013, così come l'adeguamento del fondo indennità di previdenza, che scende da 11,76 a 11,08 ed a 10,59 milioni di euro.

Rimane sostanzialmente invariata la spesa per la formazione, attestandosi a 0,97 mln nel 2013 rispetto a 1 milione nel 2012 ed a 0,98 mln. di euro del 2011.

3.3 I contratti di associazione e ricerca

Uno dei tratti caratteristici dell'attività di ricerca scientifica è la c.d. “*associazione*”, in virtù della quale personale dipendente da Università, Istituti di istruzione universitaria, Istituzioni di ricerca e altre Amministrazioni pubbliche collabora alle attività dell'INFN, con il supporto del personale tecnico e amministrativo dipendente da quest'ultimo.

L'incarico di ricerca o di collaborazione tecnica viene conferito, previo assenso degli Enti di appartenenza, secondo le modalità fissate dal Regolamento Generale (art. 3) entro il contingente massimo annualmente fissato dal Consiglio Direttivo con apposita deliberazione.

Gli *incarichi di ricerca* vengono attribuiti a studiosi che svolgono una significativa attività di ricerca, prevalentemente nell'ambito dei programmi dell'Istituto ovvero, su proposta del Presidente, ad eminenti personalità italiane o straniere.

Gli incarichi di *associazione scientifica* sono in prevalenza attribuiti a docenti e ricercatori universitari nonché a studiosi stranieri e studenti che operino nelle varie strutture dell'Istituto.

Gli incarichi di *collaborazione tecnica* sono concessi a personale che operi nelle strutture dell'INFN in stretto collegamento con i Gruppi di ricerca di questo.

Infine, gli incarichi di *associazione tecnologica* sono in genere concessi a docenti e ricercatori universitari, o a personale di altri Enti, o a studenti che operino nell'ambito di attività dell'INFN, mentre gli incarichi di *associazione tecnica* sono dati a personale che collabori con i Gruppi di ricerca in maniera non continuativa.

Nel 2013 il numero complessivo di tali incarichi è stato di 3.712, in aumento rispetto all'esercizio precedente di 38 unità (3.674 nel 2011).

Le associazioni non generano alcun compenso a carico dell'Istituto, ad eccezione del rimborso spese per missioni specificamente autorizzate; la retribuzione degli associati resta a carico dei rispettivi Enti di appartenenza.

3.4 Le attività di formazione

Le attività di formazione e aggiornamento professionale del personale dell'INFN possono avere carattere nazionale o locale.

Nel 2010 la spesa impegnata era stata di 2,34 mln. di euro. Le risorse si sono poi notevolmente ridotte a seguito dell'entrata in vigore del DL n. 78/2010, convertito dalla legge n. 122/2010, che all'art. 6, comma 13 ha disposto che a decorrere dal 2011 le pubbliche amministrazioni non potessero sostenere, per attività di formazione, una spesa superiore al 50% di quella sostenuta nel 2009.

Conseguentemente nell'anno 2011 le somme impegnate si sono ridotte a euro 980.493,00, registrando un leggero incremento (euro 1.001.390,00) nel 2012, per poi attestarsi nel 2013 a 967.468,67 euro.

I corsi sono tenuti in gran parte da docenti interni e da docenti universitari nonché da esperti qualificati nelle materie oggetto dei corsi stessi.

L'Istituto persegue poi all'esterno la finalità della formazione professionale dei giovani attraverso un ampio programma di borse di studio, di durata annuale o biennale, per dottori di ricerca, neolaureati, laureandi e anche solo diplomati. L'attribuzione delle borse di studio viene disposta attraverso apposite selezioni pubbliche per esami, colloqui e titoli.

Le borse INFN per il 2013 risultano dal seguente prospetto:

Tab. 4

Borse per ricerca scientifica e tecnologica (L. Magistrale)	44
Borse di dottorato (3 borse CSN5 e 31 borse GSSI)	34
Borse Post Doc per stranieri	63
INFN Post Doc per italiani	150
Borse per personale tecnico-amministrativo	0
Borse per laureandi	67
Borse per diplomati	36

L'attività di formazione di giovani laureati, in particolare, viene curata dall'Ente attraverso diverse scuole istituite presso altrettante strutture periferiche, fra cui: il *Seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare* di Otranto, il *Seminario Internazionale di Fisica Teorica* a Parma, la *Scuola di Fisica Nucleare "R. Anni"* dell'Università del Salento, la *Scuola Primaverile "Bruno Touschek"* di Frascati, le *Giornate di Studio sui Rilevatori di Torino*, la *Scuola Internazionale di fisica subnucleare* presso il Centro "Ettore Majorana" per la cultura scientifica di Erice (Trapani). L'Ente organizza, altresì, Master per laureati, sia presso i propri Laboratori Nazionali, sia presso le Università.

3.4.1 "The Gran Sasso Science Institute" (GSSI)

Per la sua particolare rilevanza va qui menzionata l'istituzione della Scuola sperimentale di dottorato internazionale, denominata "THE GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE (GSSI)", disposta dall'art. 31-bis della legge 4 aprile 2012, n. 35 (di conversione del D.L. n. 5/2012) "al fine di rilanciare lo sviluppo dei territori terremotati dell'Abruzzo mediante la ricostituzione ed il rafforzamento delle capacità del sistema didattico, scientifico e produttivo e di realizzare un polo di eccellenza internazionale grazie alla valorizzazione di competenze e strutture altamente specialistiche già esistenti nel territorio".

L'INFN, che la legge individua come "soggetto attivatore", ha istituito a L'Aquila il Centro Nazionale di studi avanzati denominato "Gran Sasso Science Institute" per ospitare le attività della Scuola, destinata ad operare in via sperimentale per un triennio a decorrere dall'anno accademico 2013-2014.

Al termine della fase sperimentale, previa valutazione positiva da parte dell'ANVUR, il GSSI potrebbe diventare un'istituzione stabile nell'ambito del sistema universitario nazionale.

Con deliberazione del 23 ottobre 2012, su proposta del Direttore del Centro, il Consiglio Direttivo dell'Ente ha approvato il disciplinare organizzativo della predetta struttura, al fine di consentire il tempestivo avvio delle attività. Per il funzionamento della scuola è stabilito un finanziamento di 12 mln. di euro all'anno, coperto per metà dalla Regione e per metà dai fondi strutturali per la ricostruzione dell'Abruzzo per un periodo iniziale di tre anni.

L'attività del GSSI è essenzialmente rivolta a tre aree scientifiche, e cioè Fisica, Matematica e Informatica, Gestione dell'innovazione e dello sviluppo territoriale.

Ogni area dispone di uno *staff* di docenti, ricercatori e *post-docs*, reclutati con contratto a tempo determinato da università e istituti di ricerca italiani e stranieri, e svolgerà corsi di dottorato, tutti in lingua inglese.

I corsi sono iniziati dall'anno accademico 2013-2014 e ospitano un contingente di 40 nuovi studenti di dottorato, selezionati da tutto il mondo.

4. LA RICERCA NEL 2013

Come si ricorderà, il mondo della ricerca scientifica ha celebrato nel 2012 un avvenimento di eccezionale importanza: dopo 50 anni di studi e ricerche di straordinaria complessità, condotti presso il Centro Europeo di Ricerche Nucleari (CERN) di Ginevra, gli esperimenti ATLAS e CMS a guida italiana presso il “*Large Hadron Collider*” (LHC) – la macchina acceleratrice di particelle più potente del mondo – hanno confermato la scoperta del cd. “bosone di *Higgs*”, teorizzato dagli scienziati Peter HIGGS e Francois ENGLERT, ai quali è stato conferito il premio Nobel per la Fisica 2013.

Si tratta di una scoperta di straordinaria importanza per il progresso della conoscenza: il bosone di *Higgs* è infatti la particella che riesce a dare massa a tutte le altre particelle elementari ed è quindi il “mattone” fondamentale che ancora mancava alla verifica sperimentale della validità del “Modello Standard”, teoria proposta alla fine degli anni '60.

Nell'occasione è stata ampiamente riconosciuta a livello internazionale la rilevante partecipazione dei ricercatori italiani dell'INFN e l'apporto dei tecnici dell'Istituto che hanno sostenuto il lavoro di costruzione dei rilevatori di particelle.

In occasione della presentazione del Piano triennale 2013-2015 il Presidente dell'INFN ha sottolineato che è in corso un'importante trasformazione per l'Istituto, che rivolge crescenti energie verso l'Europa, “*sia partecipando in modo organico alle sue infrastrutture di ricerca (come definite nell'ambito di ESFRI), che trasformando laboratori italiani in infrastrutture europee (ERIC)*”.

Sotto il primo profilo è stata definita una strategia comune con il CNR e il Sincrotrone di Trieste, mentre è in fase di studio la costituzione di due ERIC, con l'INFN capofila, per valorizzare i laboratori nazionali del Gran Sasso (LNGS) e l'infrastruttura per la ricerca delle onde gravitazionali EGO-VIRGO di Cascina.

- I Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS) sono ubicati in un'infrastruttura sotterranea, che è la più avanzata per complessità e completezza di impianti nel settore della fisica astroparticellare. Nel 2011 l'esperimento “*Opera*” aveva individuato una prima evidenza di “*trasmutazione dei neutrini*” da una specie ad un'altra, nel corso del “volo” dal CERN al Gran Sasso.

Nel corso del 2012 è stata individuata una seconda evidenza di “*trasmutazione dei neutrini*” da una specie ad un'altra: alla partenza dal CERN erano tutti di tipo μ , mentre all'arrivo al Gran Sasso gli scienziati di “*OPERA*” hanno individuato un secondo neutrino di tipo τ . E' stato, inoltre, definitivamente provato che i neutrini rispettano la relatività einsteiniana, viaggiando a velocità

non superiore a quella della luce.

Sempre al Gran Sasso il rilevatore di particelle “ICARUS”, avviato nel 2010, ha dimostrato l’idoneità della tecnica che fa uso di Argon liquido: tale tecnica è stata originariamente proposta dal Premio Nobel Carlo RUBBIA ed oggi è considerata una delle tecniche di rilevazione di neutrini più importanti che esistano.

Tra i molteplici esperimenti in corso, vanno ricordati “BOREXINO”, che persegue la rilevazione dei neutrini provenienti dal sole ed è in grado di misurare i neutrini prodotti nel decadimento di uranio e torio presenti all’interno della terra, e gli esperimenti DAMA/LIBRA e XENON che proseguono lo studio della composizione dell’Universo e la rivelazione della “materia oscura”.

- I Laboratori Nazionali di Frascati (RM) continuano ad operare con “*Dafne*”, un collisionatore ad alta intensità di elettroni e positroni, oltre che essere presenti insieme ai Laboratori Nazionali di Legnaro (PD), nella costruzione dell’acceleratore del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO) di Pavia. Completata la costruzione del protosincrotrone, è proseguita la messa in funzione dell’acceleratore, avviata nel 2012.

Nel corso dell’anno è stata sviluppata la sperimentazione di un Laser ad Elettroni Liberi (*FEL: Free Electron Laser*) nella struttura di Tor Vergata (Roma), inizialmente limitata ad esperimenti con la luce laser in gas rarefatti.

- Presso i Laboratori Nazionali del Sud (CT) proseguono le ricerche interdisciplinari che utilizzano due acceleratori, il “*Tandem SMP13*” e il “*Ciclotrone Superconduttore*”. Di particolare rilievo è l’utilizzazione del fascio di protoni del Ciclotrone per la cura del melanoma oculare (progetto CATANA), nell’ambito di una convenzione stipulata dall’INFN con l’Azienda Policlinico dell’Università di Catania.

Con riferimento al progetto di osservatorio sottomarino NEMO, il laboratorio di terra, che accoglie l’arrivo del cavo elettrico-ottico, ha incrementato nel 2013 l’analisi dei dati raccolti in mare mediante una infrastruttura sottomarina a 3500 m. di profondità al largo di Capo Passero.

Nell’ambito dei “Progetti Premiali 2011”, il MIUR ha assegnato al progetto “Astrofisica Nucleare” uno stanziamento di oltre 4,9 milioni di euro, che sono in corso di utilizzazione.

- I Laboratori Nazionali di Legnaro (LNL), nei dintorni di Padova, hanno proseguito la realizzazione del progetto “SPES”, che si propone lo studio delle caratteristiche dei nuclei instabili

(radioattivi) attraverso i loro decadimenti e le interazioni nucleari di diverso tipo.

Dopo l'espletamento, nel 2012, della gara per la realizzazione delle opere edili e degli impianti per il nuovo laboratorio, nel febbraio 2013 sono iniziati i lavori: SPES realizzerà una infrastruttura di ricerca per la Fisica Nucleare basata sulla produzione di fasci radioattivi con la tecnica ISOL e fornirà una struttura che dovrebbe essere in grado di soddisfare, oltre agli obiettivi scientifici, esigenze di ricerca applicativa di interesse nazionale e internazionale (in particolare, produzione di radioisotopi per diagnostica e terapia).

Il relativo “Progetto Premiale” è stato approvato dal MIUR con un finanziamento di 5,6 mln. euro e sarà supportato dai Laboratori del Sud e da varie Sezioni dell’INFN.

- Altri sette progetti sono risultati vincitori del concorso del MIUR per i Progetti Premiali 2011, ai quali complessivamente sono state assegnate risorse per oltre 35,3 milioni di euro.

Vanno infine ricordati in questa sede i “Progetti Bandiera”, così denominati per la loro importanza strategica, che sono stati promossi dal MIUR e approvati dal CIPE nel 2011.

L’INFN in tale ambito ha avviato la progettazione della “Super B Factory”, un acceleratore di elettroni e positroni di nuova generazione, da realizzare nell’area dell’Università di “Tor Vergata” a Roma.

Peraltro, un Comitato nominato dal MIUR per valutare la congruità dei costi ha successivamente espresso dubbi sulla copertura finanziaria del progetto, in quanto i fondi stanziati risultavano insufficienti per la sua completa realizzazione.

5. I RISULTATI CONTABILI DELLA GESTIONE

5.1 *Programmazione e previsioni*

Il bilancio di previsione dell’Ente viene formulato in termini finanziari di competenza e di cassa.

Per l’esercizio 2013 il bilancio di previsione è stato approvato dal Consiglio Direttivo con deliberazione n. 12610 del 19 dicembre 2012.

Negli ultimi anni si è registrata una costante tendenza al ridimensionamento del contributo dello Stato.

Come si evince dalla “Nota preliminare” al bilancio di previsione 2013, lo sviluppo delle linee di ricerca deve essere realizzato operando scelte di priorità, in grado di fronteggiare la progressiva diminuzione dei fondi di origine pubblica ed il concomitante incremento delle spese di funzionamento.

Le linee di azione identificate dall’Ente sono: la razionalizzazione delle strutture amministrative; l’integrazione, a livello territoriale, delle infrastrutture per la realizzazione dei progetti scientifici; l’utilizzazione condivisa dell’organico dei tecnici (circa 700 persone), realizzando varie sinergie tra il personale dell’Istituto e quello di altri enti.

5.2 *Conto consuntivo – Dati di sintesi*

Per l’esercizio 2013 il rendiconto generale è stato deliberato il 17 aprile 2014 dal Consiglio Direttivo (del. n. 13149), previo parere favorevole del Collegio dei revisori dei conti (verbale n. 599 del 9.4.2014).

Nel corso dell’anno, come per gli esercizi precedenti, la gestione dell’Istituto si è sviluppata per specifici obiettivi programmatici di attività, cui hanno corrisposto analitiche destinazioni di mezzi finanziari, secondo il documento “*Analisi programmatica e funzionale della spesa*”, allegato al bilancio di previsione.

Le risultanze più significative della rendicontazione sono riportate nel prospetto che segue, nel quale vengono poste a raffronto con quelle dei due ultimi esercizi:

Tab. 5*(in migliaia di euro)*

	2011	2012	2013
Avanzo/disavanzo finanziario	-1.909	28.463	16.834
Risultato economico	-29.887	7.532	5.242
Netto patrimoniale	447.492	455.024	460.266
Avanzo di amministrazione	106.496	146.385	168.739

La successione dei dati sopra esposti evidenzia nel 2013 un avanzo finanziario di 16,8 mln. di euro, mentre nell'esercizio precedente si era registrato un avanzo di 28,5 mln. di euro.

Significativo è l'aumento dell'avanzo di amministrazione, passato da 146,4 milioni del 2012 a 168,7 milioni nel 2013, dovuto principalmente all'avanzo di competenza nonché alla eliminazione di residui passivi per un ammontare superiore a quello dei residui attivi eliminati.

Il risultato economico – che nel 2012 evidenziava un importo positivo di 7,5 milioni di euro – diminuisce del 30%, attestandosi a 5,2 milioni di euro: tale variazione negativa deriva dal notevole peggioramento del saldo della gestione caratteristica, che alla fine dell'anno in esame espone un valore negativo di 2,2 milioni di euro.

Il consuntivo indica una spesa complessiva, in termini di impegni, pari a euro 353,6 milioni, di cui 254,9 milioni di parte corrente, 38,1 milioni per la parte in conto capitale e 60,6 milioni per partite di giro.

5.3 La gestione finanziaria

Anche nell'esercizio 2013 l'ente ha rispettato tutte le norme di contenimento della spesa pubblica.

In particolare, i compensi 2013 per gli Organi collegiali nel bilancio di previsione erano stati ridotti del 10% rispetto agli importi risultanti al 30.4.2010, ai sensi dell'art. 6, comma 3 della legge 30 luglio 2010, n. 122: gli impegni al 31.12.2013 per il Presidente, la Giunta Esecutiva e il Consiglio Direttivo sono stati pari a 344.062,56 euro, importo inferiore di circa 60.000,00 rispetto a quello previsto nel bilancio di previsione (405.000,00), mentre quelli relativi al Collegio dei revisori, pari a 46.579,95 euro, sono stati inferiori di circa 24.000,00 euro rispetto alla somma preventivata (71.000,00 euro).

In applicazione dell'art. 58, comma 3-bis della Legge 9.8.2013, n. 98, che ha convertito, con modificazioni, il DL 21.6.2013, n. 69, le spese per missioni finanziate da soggetti pubblici destinate all'attività di ricerca sono rientrate nell'esclusione dall'abbattimento disposto dall'art. 6, comma 12,

della Legge 30.7.2010, n. 122. Pertanto, le spese per missioni – al netto dei casi di esclusione previsti – sono state ridotte del 50% (da 1.536.044,00 euro a 768.022,00 euro), con versamento di una corrispondente somma in apposito capitolo di entrata del bilancio dello Stato.

Inoltre, le spese per la formazione - riportate in dettaglio nella tabella 2 - hanno rispettato l'abbattimento del 50% rispetto alla spesa 2009, disposto dal comma 13 della ripetuta legge n. 122/2010.

Risulta infine rispettato anche il limite per le spese di rappresentanza, per le quali era stato previsto un importo di 2.000 euro, con un impegno, al 31 dicembre 2013, di 1.048,80 euro.

Nel successivo prospetto sono **riassunti** e messi a confronti i dati delle gestioni finanziarie relative al triennio 2011/2013.

Tab. 6 – PROSPETTO RIASSUNTIVO GESTIONE FINANZIARIA3

(*in migliaia di euro*)

Entrate	2011	2012	2013
Correnti	321.307	360.782	309.896
Conto capitale	0	0	0
Partite di giro	65.699	70.724	60.554
Totale	387.006	431.506	370.450
Spese	2011	2012	2013
Correnti	277.704	297.133	254.929
Conto capitale	45.512	35.187	38.133
Partite di giro	65.699	70.724	60.554
Totale	388.915	403.044	353.616
Avanzo/disavanzo	-1.909	28.462	16.834

L'esercizio in esame si chiude con un avanzo di 16,8 mln. di euro, mentre nel 2012 si era registrato un avanzo di circa 28,5 milioni di euro.

5.3.1 *La gestione delle entrate e i finanziamenti*

L'INFN ha ricevuto nel 2013 il contributo ordinario dallo Stato pari a 288,4 mln. di euro, di cui 53 mln. di euro sono a destinazione specifica; il contributo ordinario delle Regioni risulta in leggera crescita, passando da 2,87 del 2012 a 3.08 nel 2013 tutti a destinazione specifica. Da rilevare che il trasferimento dallo Stato, costantemente in diminuzione nei dodici anni dal 1997 al 2009, dopo andamento altalenante nel triennio 2010 – 2012, nell'esercizio in esame fa registrare un ulteriore decremento del 19,9%.

I trasferimenti da altre pubbliche amministrazioni per particolari programmi di ricerca ammontano a 15,2 mln. di euro (erano 11,8 mln. di euro nel 2012), con un peso preponderante dei trasferimenti dalla Comunità Europea (6,8 mln. di euro) e da altri enti per contratti di ricerca (7,2 mln di euro).

Tab. 7 - PROSPETTO GENERALE DELLE ENTRATE

ENTRATE	2011			2012			2013		
	previsioni definitive	accertamenti	riscossioni	previsioni definitive	accertamenti	riscossioni	previsioni definitive	accertamenti	riscossioni
TIT. I Entrate correnti									
- trasferimenti correnti dallo Stato	279.347,13	304.311,89	268.032,50	316.655,16	342.791,62	320.913,56	288.165,82	288.389,65	285.963,82
- trasferimenti correnti dalle Regioni	155,31	165,31	20	2.877,60	2.877,60	46	3.075,60	3.080,05	2.578,39
- trasferimenti correnti dal settore pubblico	11.912,33	12.356,58	6.191,97	11.302,04	11.765,63	8.844,55	15.160,02	15.245,06	10.014,12
TIT. III Altre Entrate correnti									
- redditi e proventi patrimoniali	1.010,00	1.593,13	874	1.551,78	1.551,78	800,00	972,14	972,14	972,14
- poste correttive e compensative di spese correnti	3.860,99	2.879,63	2.879,63	2.556,63	1.795,53	1.781,17	2.374,91	2.208,89	2.223,25
Totali Titolo I e III	296.285,76	321.306,54	278.717,23	334.265,43	360.782,16	333.137,06	309.576,35	309.895,79	301.751,72
IT. IV Partite di giro	0	65.698,71	59.938,85	0	70.724,29	67.773,21	58.100,00	60.553,62	61.309,54
TOTALE GENERALE ENTRATE	296.285,76	387.005,25	338.656,08	334.265,43	431.506,45	400.910,27	367.676,35	370.449,41	363.061,26

(in migliaia di euro)

5.3.2 *La gestione delle spese*

In termini di impegni, le spese per gli Organi dell’Ente, pari a 634,32 mila euro, costituiscono lo 0,25% del totale delle spese correnti; le uscite per acquisti di beni di consumo (di poco superiori a 75 mln. euro) sono diminuite nel 2013 del 27,4% rispetto all’esercizio precedente.

Gli oneri per il personale (circa 146 mln. di euro in termini di impegni) - che nel 2012 avevano segnato una diminuzione di 2,9 mln. di euro, rispetto all’esercizio precedente – si contraggono nel 2013 di ulteriori 2,8 mln. di euro, e rappresentano il 57,3% delle spese correnti.

Le “*prestazioni istituzionali*” comprendono gli assegni di collaborazione per attività di ricerca, le borse di studio dell’INFN⁸, le spese per seminari, per organizzazione di manifestazioni e convegni, per formazione esterna e trasferimento tecnologico, nonché le spese per dottorati di ricerca, per borse di studio finanziate da enti esterni e per assegni di ricerca cofinanziati dalle università italiane

L’importo impegnato nel 2013 ammonta a 12,6 mln. di euro ed è in aumento rispetto a quello dell’esercizio precedente (2012 mln. euro 9,9).

Per quanto concerne i “*trasferimenti passivi*”, gli impegni nel 2013 (10 mln. di euro) sono in aumento rispetto all’esercizio 2012 (8,7 mln. di euro): anche nell’esercizio in esame la voce preponderante è quella relativa ai trasferimenti ad altri enti di ricerca (7,9 mln. di euro).

Nell’ambito delle spese in conto capitale le “*acquisizioni di beni di uso durevole ed opere immobiliari*”, pari a 1,06 mln. di euro, sono risultate in aumento rispetto al 2012 (832 mila euro); in aumento appaiono anche le “*acquisizioni di immobilizzazioni tecniche*”, che passano da 25 milioni nel 2012 a 30,6 milioni di euro del 2013.

Sia per la prima categoria di spese che per la seconda, in termini percentuali, il rapporto tra impegni e pagamenti nel 2013 appare in miglioramento, risultando essere, per la prima, pari al 97,7% (era il 60,5% nel 2012), e per la seconda, pari al 92,8% (era il 30,5% nel 2012).

⁸ Il numero di assegnazioni è già stato indicato nel paragrafo 3.4 “*formazione professionale*”.

Tab. 8 - PROSPECTO GENERALE DELLE SPESE

SPESA	previsioni definitive	impegni	pagamenti	previsioni definitive	impegni	pagamenti	previsioni definitive	impegni	pagamenti	2013	
										2011	2012
Titolo I Spese correnti											
Spese per gli organi dell'Ente	594,4	557,71	370,88	665,67	630,52	423,38	743,81	634,32	630,50		
Oneri per il personale	176.762,00	151.666,41	134.590,87	179.632,42	148.755,66	137.327,25	180.520,68	145.991,89	146.547,84		
Spese per acquisto di beni di consumo	123.576,00	92.569,39	49.527,69	148.520,29	114.624,12	53.385,69	102.014,67	75.039,31	75.100,83		
Spese per prestazioni istituzionali	13.802,78	9.380,37	7.451,97	17.461,77	9.923,96	7.912,67	26.784,62	12.642,01	10.901,53		
Trasferimenti passivi	9.466,62	8.902,08	7.912,81	8.675,97	8.646,36	5.181,73	15.059,16	10.056,09	5.646,18		
Poste correttive e compensative di entrate correnti	40	32,46	32,46	100	100	90,35	150,00	114,53	109,11		
Oneri finanziari	67,2	64,6	43,78	96,59	59,7	52,14	85,76	71,29	71,50		
Oneri tributari	9.411,51	8.945,75	7.784,97	8.864,74	8.806,99	8.036,45	8.839,11	8.508,85	8.126,82		
Spese non classificabili in altre voci	5.584,86	5.584,86	5.584,86	5.584,86	5.584,86	5.584,86	5.718,65	1.870,81	1.870,81		
Totale Titolo I	339.305,37	277.704,13	213.300,29	369.602,31	297.132,17	217.994,52	339.916,46	254.929,10	249.005,12		
Titolo II Spese in conto capitale											
Acquisizione beni di uso durevole ed opere immobiliari	4.206,09	4.196,40	538,44	843,66	831,88	503,16	1.095,49	1.062,94	2.482,19		
Acquisizione immobilizzazioni tecniche	41.010,60	30.358,04	9.228,47	70.338,38	25.013,45	7.607,88	108.449,56	30.570,12	30.110,97		
Concessione crediti ed anticipazioni	200	199,54	199,54	206,18	205,68	205,68	0,00	0,00	0,00		
Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio	10.757,58	10.757,58	0	9.135,51	9.135,51	0	6.500,00	6.500,00	2.805,80		
Totale Titolo II	56.174,27	45.511,56	9.966,45	80.523,73	35.186,52	8.316,72	116.045,05	38.133,06	35.398,96		
Totale titolo I e II	395.479,64	323.215,69	223.266,74	450.126,04	332.318,69	226.311,24	455.961,51	293.062,16	284.404,08		
Titolo IV Spese per partite di giro	0	65.698,71	58.915,54	0	70.724,29	59.445,34	58.100,00	60.553,62	66.383,86		
TOTALE GENERALE DELLE SPESE	395.479,64	388.914,40	282.112,28	450.126,04	403.042,98	285.756,58	514.061,51	353.615,78	350.787,94		
AVANZO/DISAVANZO				-1.999,14			28.463,45		16.833,63		

(in migliaia di euro)

Nella tabella che segue, elaborata dall'Amministrazione, sono messi a confronto i dati di consuntivo degli anni 2012 e 2013, relativi all' *“Analisi funzionale della spesa”*.

L'analisi funzionale della *“spesa per la ricerca”* evidenzia che gli impegni totali a consuntivo scendono da 332,0 milioni nel 2012 a 293,1 milioni nel 2013.

Tuttavia, gli impegni per le *“linee di ricerca”*, che costituiscono una delle voci di maggior rilievo, fanno registrare un temporaneo incremento da 63,2 milioni nel 2012 a 75,1 milioni nel 2013, sostanzialmente dovuto a scostamenti temporali nell'assunzione degli impegni.

Tab. 9 - ANALISI FUNZIONALE DELLA SPESA

(in milioni di euro)

	2012			2013		
	Assegnaz. definitive	Impegni a consuntivo	Avanzo di gestione	Assegnaz. definitive	Impegni a consuntivo	Avanzo di gestione
LINEE DI RICERCA						
GRUPPO I	4100	18,0	17,6	0,4	18,1	17,8
GRUPPO II	4200	12,3	11,6	0,7	11,4	11,1
GRUPPO III	4300	9,4	9,2	0,2	8,9	8,7
GRUPPO IV	4400	2,7	2,5	0,2	2,8	2,6
GRUPPO V	4500	4,0	3,9	0,1	5,0	4,9
TOTALE	46,4	44,8	1,6	46,2	45,1	1,1
FONDI ESTERNI						
CONTRATTI UE, ASI, INAF e diversi	61/2/3/4/5/8	74,5	6,3	68,2	73,2	14,3
Progetti Premiali MIUR	6800				11,6	3,5
Fondo FOE MIUR	6800	16,0	4,5	11,5	49,6	7,0
FONDO FAI (<i>Fondo del Direttore</i>)	5000	0,6	0,6	0,0	1,2	0,6
TOTALE	91,1	11,4	79,7	135,7	25,3	110,4
PROGETTI STRATEGICI						
INFN-E	6600	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2
NTA	6600	1,2	1,1	0,1		
PROGETTI SPECIALI						
APE - ASTRI & PARTICELLE - CENTRO GALILEI - CNAO - DIFFUSIONE CULTURA - ELN - APP. ICARUS - MUSEO TERAMO - SPARC - SPES - VIRGO						
6700		2,2	1,3	0,9	0,8	0,8
SISTEMA INFORMATIVO NAZIONALE	6700	1,1	1,1	0,0	1,1	1,1
TOTALE	4,8	3,7	1,1	2,1	2,1	0,0
CALCOLO						
CALCOLO e MEZZI di CALCOLO	3300	2,0	1,9	0,1	2,7	2,6
STRUTTURA CALCOLO TIER-1	3300	1,7	1,4	0,3	0,2	0,2
TOTALE	3,7	3,3	0,4	2,9	2,6	0,3
TOTALE SPESE RICERCA	146,0	63,2	82,8	186,9	75,1	111,8
FUNZIONAMENTO ed ATTREZZATURE DI BASE						
SEZIONI e GRUPPI						
COLLEGATI	2000/3000	10,9	10,0	0,9	12,6	10,8
L.N. FRASCATI		9,6	9,4	0,2	7,5	7,4
L.N. GRAN SASSO		4,9	4,7	0,2	5,5	5,4
L.N. LEGNARO		6,8	6,7	0,1	4,9	4,9
L.N. SUD		3,8	3,7	0,1	5,2	5,2
CNAF		1,2	1,2	-	1,3	1,2
PRESID. - AMM. CENTR.		1,2	1,1	0,1	1,2	1,1
GSSI					1,3	0,3
TOTALE	38,4	36,8	1,6	39,5	36,4	3,1

(segue)

<i>Spese centrali varie:</i>	<i>assicurazioni - 140710</i>	1,1	1,0	0,1	1,2	1,1	0,1
	<i>consorzi - 141430</i>	49,2	49,2	0,0	13,1	13,1	0,0
	<i>energia elettrica - 141340</i>	18,3	18,3	0,0	12,8	12,8	0,0
	<i>trasferimenti ad altri Enti di ricerca - 221410</i>	6,5	6,5	0,0	3,9	3,8	0,1
	<i>FETT - 219910</i>	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
	<i>fondo congressi - 210510</i>	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>oneri finanziari e tributari - 239310/240210/240610</i>		1,4	1,3	0,1	1,3	1,3	0,0
	<i>spese diverse comprensive di missioni - 121400</i>	0,1	0,0	0,1	0,5	0,2	0,2
	<i>spese Organi dell'Ente - 110110/40-110210/20/30</i>	0,4	0,4	0,0	0,5	0,5	0,0
	<i>consulenze professionali - 140110/141010</i>	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
	<i>versamento allo Stato per riduzione consumi - 260210</i>	6,0	5,9	0,1	5,6	1,9	3,8
FONDI CENTRALI		6230	83,3	82,8	0,5	39,2	34,9
<i>Spese PERSONALE:</i>	<i>tempo indeterminato - 120110</i>	66,6	66,5	0,1	64,7	64,6	0,1
	<i>personale art 36 - 120310/140220</i>	3,7	3,2	0,5	2,5	1,1	1,4
	<i>personale comandato - 250310</i>	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0
	<i>incentivi 120210 - 120410</i>	12,6	12,6	0,0	12,7	12,2	0,5
<i>oneri previdenziali e assistenziali:</i>							
	<i>contributi obbligatori personale tempo indet. - 120710</i>	19,3	19,2	0,1	18,8	18,6	0,2
	<i>contributi obbligatori personale tempo det. - 120810</i>	1,3	1,3	0,0	1,2	1,1	0,1
	<i>IRAP - 240110/240210</i>	7,2	7,2	0,0	7,3	7,0	0,3
	<i>formazione - 121210/121450</i>	0,2	0,2	0,0	0,4	0,4	0,0
<i>borse studio:</i>							
	<i>figli dei dipendenti - 121630</i>	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
	<i>assegni di Ricerca - 210210</i>	2,3	1,3	1,0	2,1	1,7	0,5
	<i>borse di Studio - 210310</i>	4,3	3,7	0,6	3,3	3,3	0,1
<i>borse di dottorato:</i>							
	<i>dottorato di Ricerca - 210110</i>	1,8	1,8	0,0	2,7	2,7	0,0
	<i>contr. a Univ. per assegni di ricerca - 210230</i>	0,9	0,7	0,2	1,6	1,6	0,0
	<i>interventi sociali - 121620/121640/121660/549920</i>	1,4	1,4	0,0	1,1	1,1	0,0
	<i>spese concorsi - 140410</i>	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
	<i>indennità anzianità - 550110</i>	9,1	9,1	0,0	6,5	6,5	0,0
	<i>indennità previdenziale - 121110</i>	11,5	11,1	0,4	10,6	10,6	0,0
PERSONALE		1000	142,6	139,7	2,9	136,0	132,7
<i>PERSONALE FONDI ESTERNI destinaz. vincolata 6513-14</i>		39,8	9,6	30,2	54,3	13,9	40,4
FONDO di RISERVA		8000			0,1		0,1
TOTALE GENERALE		450,1	332,0	117,8	456,0	293,1	162,9
	<i>Maggiori entrate fine esercizio</i>	26,5			<i>Maggiori entrate fine esercizio</i>		0,3
	<i>Variazioni residui</i>	2,1			<i>Variazioni residui</i>		5,5
	<i>Avanzo Amm.ne 2012</i>	146,4			<i>Avanzo Amm.ne 2013</i>		168,7
	<i>Avanzo destinazione vincolata</i>	124,3			<i>Avanzo destinazione vincolata</i>		153,4
	<i>Avanzo disponibile</i>	22,1			<i>Avanzo disponibile</i>		15,3

5.3.3 *La gestione dei residui*

I residui attivi e passivi (escluse le partite di giro) relativi al quinquennio 2009-2013 sono esposti nei successivi prospetti:

Tab. 10 – RESIDUI ATTIVI

(in migliaia di euro)

Anno	residui al 1° gennaio	riscossioni	%	residui rimasti	variazioni	residui esercizio	residui al 31/12
	a	b	b/a	c	(b+c)-a	d	c+d
2009	176.247	144.933	82,2	31.203	-111	121.512	152.715
2010	152.715	105.692	69,2	43.484	-3.539	84.778	128.262
2011	128.262	105.332	82,1	22.733	-197	42.589	65.322
2012	65.322	21.474	32,9	43.763	-85	27.645	71.409
2013	71.409	10.385	14,5	20.103	-40.921	18.530	38.633

Tab. 11 – RESIDUI PASSIVI

(in migliaia di euro)

Anno	residui al 1° gennaio	pagamenti	%	residui rimasti	variazioni	residui esercizio	residui al 31/12
	a	b	b/a	c	(b+c)-a	d	c+d
2009	176.708	81.222	46	93.041	-2.445	87.700	180.741
2010	180.741	77.951	43,1	80.990	-21.801	78.341	159.331
2011	159.331	69.119	43,1	80.803	-9.409	99.949	180.752
2012	180.752	83.041	45,9	86.192	-11.518	106.007	192.200
2013	192.200	60.026	31,2	85.570	-46.604	68.685	154.255

Il tasso di smaltimento dei residui attivi, dopo la sensibile flessione del 2012 (32,9%) rispetto all'anno precedente, decresce ancora nel 2013, portandosi al valore più basso del periodo (14,5%).

In cifra assoluta il volume dei residui attivi, dopo il lieve aumento del 2012 (71,4 milioni di euro), nell'esercizio in esame mantiene il *trend* decrescente, attestandosi a 38,6 milioni di euro.

L'ammontare dei residui attivi è riferibile prevalentemente a versamenti del contributo dello Stato ancora dovuti dal MIUR; altra voce ragguardevole è rappresentata dai crediti per contratti di ricerca con l'Unione Europea ed altri enti.

Il tasso di smaltimento dei residui passivi nel 2013 è pari al 31,2%, facendo registrare il valore più basso del periodo. Il volume dei residui passivi dopo essere aumentato nell'esercizio 2012 (192,2 milioni di euro), decresce nel 2013, portandosi a 154,2 milioni di euro.

Nell'esercizio 2013 i residui passivi del Titolo I (uscite correnti) ammontano a 50,4 mln. di euro e sono pari al 48% dei residui totali, con esclusione delle partite di giro.

Nella categoria degli oneri per il personale i maggiori importi corrispondono a missioni (4,32 mln. di euro) ed ai contributi obbligatori per il personale a tempo indeterminato (2,6 mln. di euro).

Nella categoria relativa all'acquisto di beni e servizi, i residui passivi sono pari a 26,2 mln. di euro.

Nel Titolo II i residui passivi dell'ultimo esercizio ammontano a 101,1 mln. di euro, alimentati, oltre che da indennità di anzianità e similari per il personale cessato, da impegni per spese di costruzione di apparati o da acquisto di macchinari, impianti e attrezzature.

5.4 *La gestione di cassa*

Nel 2013 le uscite effettive di cassa risultano superiori di circa 2 milioni di euro rispetto all'autorizzazione data dal Ministero dell'economia e delle finanze con nota n. 7872 del 13 febbraio 2013, per l'importo di 272,96 milioni di euro.

Il maggiore importo, pari a 1,86 milioni di euro, è stato confermato dal MEF – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato con nota n. 17102 del 26.2.2014.

Tale circostanza è stata determinata dal trasferimento della intera quota di partecipazione per il 2013 e del 50% della quota di partecipazione per il 2012 al *Consortium GARR*.

Il *Consortium GARR* ha lo scopo primario di progettare, implementare e operare una infrastruttura di rete atta a fornire alla comunità scientifica ed accademica italiana gli strumenti di comunicazione idonei allo svolgimento delle proprie attività istituzionali di ricerca e insegnamento in ambito nazionale ed internazionale.

Il *Consortium GARR*, inoltre, progetta e sperimenta “*la rete di domani*” attraverso la partecipazione a vari progetti internazionali e nazionali in collaborazione con Università, Enti, Istituzioni ed Organizzazioni di rilevanza internazionale. In particolare, a livello europeo ed internazionale, il GARR ha preso attivamente parte a progetti internazionali cofinanziati dalla Comunità Europea.

La consistenza di cassa è passata da 274,3 mln. di euro al 31.12.2012 a 286,8 mln. di euro al 31.12.2013.

Nel prospetto che segue sono riportati i dati contabili dell'ultimo triennio, che determinano il risultato di amministrazione:

Tab. 12 – SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

(in migliaia di euro)

	2011	2012	2013
Consistenza di cassa all'inizio dell'esercizio	133.716	221.184	274.303
riscossioni			
in c/competenza	338.656	400.910	349.301
in c/residui	111.834	27.720	13.760
Totale	450.490	428.630	363.061
pagamenti			
in c/competenza	282.182	285.756	279.482
in c/residui	80.839	89.755	71.306
Totale	363.021	375.511	350.788
Consistenza di cassa alla fine dell'esercizio	221.184	274.303	286.576
diff. % rispetto esercizio precedente	65,4	24,02	4,47
residui attivi			
eserc. precedenti	25.069	45.597	21.313
competenza	48.349	30.596	21.149
Totale	73.418	76.193	42.462
residui passivi			
eserc. precedenti	81.375	86.824	86.164
competenza	106.732	117.286	74.134
Totale	188.107	204.110	160.298
Avanzo di Amministrazione	106.496	146.385	168.739
Differenza %	7,4	37,5	15,27

Nell'esercizio 2013 l'avanzo di amministrazione è risultato pari a 168,7 mln. euro, in aumento rispetto a quello del 2012 (+15,27%).

E' da notare, tuttavia, che l'avanzo di amministrazione disponibile si riduce a 15,3 mln. di euro, in quanto la somma di 153,4 mln. di euro è vincolata nella maggior parte a finanziamenti per specifici progetti di ricerca e, per la restante parte, ad altre finalità.

5.5 Il conto economico

Come già riferito nel precedente referto, l'Ente ha redatto, a partire dal 2009, il proprio consuntivo applicando i criteri di cui al D.P.R. n. 97/2003 ed i relativi modelli di bilancio. Ciò ha prodotto un nuovo schema di conto economico, in linea con quanto stabilito dal predetto Decreto presidenziale.

Tab. 13 – CONTO ECONOMICO

(in migliaia di euro)

	2011	2012	Var. %	2013	Var. %
VALORE DELLA PRODUZIONE					
proventi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	316.834	357.435	12,8	306.714	-14,2
altri ricavi o proventi	1.573	565	-64,1	1.032	82,7
Totale	318.407	358.000	12,4	307.746	-14,0
COSTI DELLA PRODUZIONE					
per materie prime	23.276	20.145	-13,5	22.170	10,1
per servizi	67.728	92.910	37,2	51.007	-45,1
per godimento beni di terzi	1.566	1.569	0,2	1.863	18,7
per il personale	171.837	167.915	-2,3	165.248	-1,6
salari e stipendi	99.920	98.608	-1,3	100.208	1,6
oneri sociali	21.249	20.489	-3,6	19.702	-3,8
trattamento di fine rapporto	10.758	9.136	-15,1	6.500	-28,9
trattamento di quiescenza e simili	11.761	11.084	-5,8	10.596	-4,4
altri costi	28.149	28.598	1,6	28.243	-1,2
ammortamenti e svalutazioni	53.258	49.044	-7,9	48.618	-0,9
oneri diversi di gestione	23.921	23.551	-1,5	21.070	-10,5
Totale	341.586	355.134	4	309.976	-12,7
differenza tra valore e costi della produzione	-23.179	2.866	112,4	-2.230	-177,8
PROVENTI ED ONERI FINANZIARI					
RETTIFICHE DI VALORE	2.835	2.723	-4	2.078	-23,7
PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI	-18.687	0	-100	0	
risultato prima delle imposte	9.214	2.061	-77,6	5.520	167,8
IMPOSTE DELL'ESERCIZIO	-29.817	7.649	-125,7	5.368	-29,8
AVANZO/DISAVANZO ECONOMICO	69	117	69,6	126	7,7
	-29.887	7.532	125,2	5.242	-30,4

I dati riportati segnalano un peggioramento del risultato d'esercizio, che, dopo il dato positivo del 2012 in cui era pari a 7,5 milioni di euro, si attesta su un avanzo di 5,2 milioni di euro, con una flessione percentuale del 30,4%.

Tale peggioramento deriva dal risultato della gestione caratteristica, che si attesta su un valore negativo di 2,2 milioni di euro, determinato da una diminuzione dei ricavi superiore a quella dei costi.

Il valore della produzione, subisce la riferita diminuzione soprattutto per effetto dei diminuiti

trasferimenti da parte dello Stato (da 342,8 milioni del 2012 a 288,2 milioni del 2013).

Tra i costi della produzione, da segnalare la lieve diminuzione registrata dai costi del personale (da 167,9 milioni di euro nel 2012 a 167,2 milioni del 2013 pari a -1,6%), a cui si contrappone l'aumento dei costi sostenuti per materie prime, attestatisi a fine esercizio a 22,1 mln. (+10,1%) e per godimento beni di terzi (1,9 milioni, +18,7%); registrano una notevole diminuzione i costi per servizi, passati da 92,9 mln. a 51 mln. (-45,1%)

Nelle partite straordinarie, passate da 2 milioni di euro nel 2012 a 5,5 milioni, confluiscono anche le sopravvenienze attive e quelle passive, derivanti dalla gestione dei residui.

5.6 La situazione patrimoniale

Tab. 14 – STATO PATRIMONIALE - ATTIVITÀ

(in migliaia di euro)

	2011	2012	Var. %	2013	Var. %
IMMOBILIZZAZIONI					
II - materiali	340.301	307.970	-9,5	291.148	-5,5
terreni	2.938	2.938	0	2.938	0,0
fabbricati	112.865	113.501	0,6	115.026	1,3
strumentazioni	952.535	964.119	1,2	981.666	1,8
macchinari	125.629	127.265	1,3	128.849	1,2
mobili ed arredi	13.787	13.752	-0,3	13.981	1,7
mezzi di trasporto	245	236	-3,7	236	0,0
materiale bibliografico	15.345	15.922	3,8	16.562	4,0
edilizia mobile	81.150	81.260	0,1	81.753	0,6
divulgazione scientifica	7	9	28,6	9	0,0
sistema informatico	9	7	-22,2	7	0,0
immobilizzazioni in corso ed acconti	57.069	44.730	-21,6	43.934	-1,8
fondi di ammortamento	-1.021.278	-1.055.770	3,4	-1.093.812	3,6
III - finanziarie	125.178	124.624	-0,4	128.307	3,0
partecipazioni in consorzi o società	256	265	3,5	215	-18,9
crediti a lungo termine	124.923	124.202	-0,6	127.949	3,0
a) prestiti ai dipendenti	242	246	1,7	22	-91,1
b) depositi vincolati previdenza INA	96.485	98.408	2	103.351	5,0
c) depositi vincolati quiescenza INA	27.999	25.548	-8,8	24.576	-3,8
titoli obbligazionari	197	159	-19,3	142	-10,7
Totale Immobilizzazioni	465.480	432.594	-7,1	419.455	-3,0
ATTIVO CIRCOLANTE					
II - residui attivi	73.419	76.194	3,8	42.462	-44,3
crediti vs amministrazione statale	41.051	48.147	17,3	10.167	-78,9
crediti vs organismi internazionali	13.991	11.803	-15,6	13.203	11,9
crediti vs altre pubbliche amministrazioni	6.314	7.726	22,4	7.289	-5,7
crediti vs enti di ricerca	3.392	2.804	-17,3	6.749	140,7
crediti vs imprese private	398	738	85,4	1.048	42,0
crediti vs imprese pubbliche	94	94	0	94	0,0
crediti diversi	8.179	4.882	-40,3	3.911	-19,9
III - disponibilità liquide	221.184	274.302	24	286.576	4,5
Totale Attivo circolante	294.603	350.496	19	329.038	-6,1
TOTALE ATTIVITA'	760.082	783.090	3	748.493	-4,4

Tab. 15 – STATO PATRIMONIALE - PASSIVITÀ*(in migliaia di euro)*

	2011	2012	Var. %	2013	Var. %
PATRIMONIO NETTO					
avanzo economico esercizi precedenti	477.379	447.492	-6,3	455.024	1,7
avanzo/disavanzo d'esercizio	-29.887	7.532	-125,2	5.242	-30,4
Totale Patrimonio Netto	447.492	455.024	1,7	460.266	1,2
FONDI PER RISCHI ED ONERI					
trattamento di previdenza INA	96.485	98.407	2	103.351	5,0
trattamento di quiescenza INA	27.999	25.548	-8,8	24.576	-3,8
Totale Fondi per rischi ed oneri	123.484	123.955	0,4	127.927	3,2
TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO					
	54.265	61.031	12,5	64.725	6,1
RESIDUI PASSIVI					
debiti vs amministrazione statale	1.182	772	-34,7	1.153	49,4
debiti vs personale	25.875	16.459	-36,4	16.637	1,1
debiti vs soggetti privati	99.430	113.938	14,6	71.740	-37,0
debiti diversi	7.355	11.911	61,9	6.044	-49,3
Totale Residui passivi	133.842	143.080	6,9	95.574	-33,2
TOTALE PASSIVITÀ	760.082	783.090	3	748.493	-4,4

Dai dati esposti nei prospetti si evince che il patrimonio netto è in costante aumento, attestandosi, a fine periodo, a 460,3 milioni di euro (+1,2%).

In ordine alle attività si rileva che la posta delle disponibilità liquide è in aumento: nel 2013 raggiunge l'importo di 286,6 mln. di euro (+4,5% rispetto all'esercizio precedente).

I residui attivi, che comprendono i crediti per contributi dello Stato, contributi del MIUR per progetti e programmi diversi, contributi erogati da enti pubblici e privati, sono in forte diminuzione: da 76,2 mln. nel 2012 a 42,5 mln. di euro nel 2013: in relazione a ciò, nonostante il riferito aumento delle disponibilità liquide, l'attivo circolante nel 2013 registra una diminuzione del 6,1%, passando da 350,5 mln di euro del 2012 a 329 mln. di euro del 2013.

Il deposito presso l'INA registra variazioni dovute, oltre che ai movimenti contabili tra somme riscosse dall'ente assicuratore (quiescenza e previdenza) e quelle corrisposte ai dipendenti, anche a somme corrispondenti alla regolarizzazione contabile dei rendimenti maturati sul fondo TFS.

Crediti a lungo termine

Comprendono i crediti derivanti dalle diverse tipologie di provvidenze verso il personale, contrattualmente previste, ed hanno avuto le seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

Tab. 16

	Saldi al 31.12.2012	Incrementi	(Decrementi)	Saldi al 31.12.2013
	(a)	(b)	(c)	(d=a+b-c)
Prestiti a dipendenti	245.642	0	(223.283)	22.359
Depositi vincolanti previdenza INA	98.407.547	10.596.402	(5.652.540)	103.351.409
Depositi vincolati quiescenza INA	25.547.704	946.962	(1.918.171)	24.570.495
	124.200.893	11.543.364	(7.793.994)	127.950.282

(dati INFN)

In riferimento alla sopraindicata tabella si rammenta quanto segue:

Il Deposito vincolato di previdenza INA è stato incrementato dalla quota di adeguamento annuale versata dall'Istituto (cap. 121110) e decrementato dei prelievi relativi ai riscatti parziali ottenuti dal personale in servizio ed alle cessazioni dal servizio (cap. 899920).

Il Deposito vincolato di quiescenza INA è stato incrementato degli interessi attivi maturati sul totale delle posizioni (parte del cap. 132610) e decrementato delle liquidazioni erogate ai dipendenti (parte del cap. 899910).

Dal valore delle immobilizzazioni l'Istituto ha detratto i fondi di ammortamento.

Questi sono calcolati sulla base di criteri e coefficienti fissati con delibere del Consiglio direttivo n. 6786/2001 e n. 7131/2002. I cinque fondi di ammortamento (immobili, mobili e arredi, macchine e attrezzature, apparecchiature scientifiche, automezzi), hanno continuato a far registrare un incremento (+3,6%) anche nell'esercizio in esame rispetto all'esercizio precedente, passando da 1.055,8 mln. di euro a 1.093,8 mln.

Nelle passività, le poste dei residui passivi — già in costante decremento dal 2005 — salvo una inversione di tendenza nell'esercizio 2012 - passano da 143,1 mln. di euro del 2012, a 95,6 mln. di euro nel 2013.

6. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

A partire dal 2012 l'I.N.F.N. ha posto in essere una serie di atti normativi e organizzativi in applicazione del nuovo Statuto approvato dal MIUR, tra i quali va evidenziato il nuovo *“Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità”*.

Si è concluso presso il Ministero l'iter di perfezionamento del nuovo *“Regolamento del personale”*, che è stato approvato in data 10 dicembre 2014 e pubblicato nella G.U. n. 7 del 10 gennaio 2015.

Come si evince dal Piano triennale 2013-2015, l'Ente si propone di razionalizzare e ammodernare le strutture amministrative, di integrare a livello territoriale le infrastrutture per la realizzazione dei progetti scientifici e di realizzare maggiori sinergie tra il personale dell'Istituto e quello di altri Enti, in primo luogo con i Dipartimenti di Fisica delle Università.

I recenti, clamorosi successi conseguiti da ricercatori dell'INFN in campo internazionale confermano che l'Ente è una struttura d'eccellenza nel panorama scientifico mondiale. Va sottolineata al riguardo la nomina della dott.ssa Fabiola GIANOTTI a Direttore del CERN di Ginevra.

La spinta di ammodernamento recata dall'ultimo piano induce a intravedere il conseguimento di ulteriori risultati positivi da parte dei ricercatori dell'Ente.

Il contributo ordinario dello Stato – che nel 2012 era cresciuto, attestandosi a 342,8 milioni di euro -, nel 2013 registra invece una flessione, risultando pari a 288,4 mln.

Restano molto limitate le fonti esterne di finanziamento, che provengono da altri enti che partecipano a specifici progetti di ricerca (Unione Europea, Regioni), ovvero affidano all'Istituto parti di ricerca che richiedono peculiari competenze.

Le risultanze della gestione finanziaria di competenza relativa all'esercizio 2013 evidenziano un peggioramento rispetto all'esercizio precedente, dovuto a una diminuzione delle entrate accertate superiore a quella delle spese impegnate.

L'esercizio si è chiuso con un avanzo finanziario di competenza di 16,8 mln. di euro, che nel precedente esercizio aveva invece raggiunto i 28,5 mln. di euro.

L'avanzo di amministrazione al 31.12.2013 è pari a 168,7 mln. di euro, con un aumento di oltre 22 mln. di euro rispetto a quello relativo all'esercizio 2012. Peraltro l'avanzo disponibile è pari ad euro 15,3 milioni, con una diminuzione, rispetto all'esercizio precedente, di circa 7 milioni di euro.

Per quanto concerne la gestione dei residui attivi, il tasso di smaltimento, che nel 2011 era stato pari al 32,9%, diminuisce in modo significativo, nell'esercizio in esame, riducendosi al 14,5%.

Il volume dei residui attivi, al netto delle partite di giro, dopo la riduzione drastica registrata nel 2011 (65,3 milioni di euro) e la contenuta crescita nell'esercizio 2012 (71,4 milioni), subisce nel 2013

una netta flessione, attestandosi al 31 dicembre a 38,6 milioni.

Nel periodo considerato il tasso di smaltimento dei residui passivi si attesta al 31,2%, facendo registrare il valore più basso dell'ultimo quinquennio. Il volume dei residui passivi, che nel 2012 era cresciuto fino a raggiungere 192,2 milioni, nel 2013 subisce una flessione, attestandosi a 154,2 mln.

Il conto economico espone nella gestione in esame un avanzo pari a 5,2 mln. di euro, con una diminuzione rispetto all'esercizio precedente (che si era chiuso con un avanzo di 7,5 mln) dovuta essenzialmente al peggioramento del saldo differenziale tra costi e ricavi della gestione caratteristica.

Per quanto attiene, infine, alla situazione patrimoniale del 2013, tra le voci che compongono le attività, sono in aumento, rispetto al 2012, le disponibilità liquide.

Il patrimonio netto, pari a 455 mln. di euro nel 2012, aumenta nel 2013 e si attesta a 460,3 milioni di euro (+1,2%).

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Stefano De Francesco".

Rendiconto generale esercizio

2013

verbale GE n. 853 del 1° aprile 2014

PAGINA BIANCA

Indice**1. Delibere di Consiglio Direttivo:**

- 1.1. Riaccertamento dei Residui attivi e passivi al 31.12.2013
- 1.2. Approvazione del Rendiconto generale al 31.12.2013

2. Rendiconto generale:

- 2.1. Conto di bilancio
- 2.2. Conto economico
- 2.3. Stato patrimoniale
- 2.4. Nota integrativa

2.4.1. Criteri di valutazione**2.4.2. Analisi delle voci del Conto di bilancio**

- 2.4.2.1. Avanzo di amministrazione del precedente esercizio 2012
- 2.4.2.2. Variazioni alle previsioni finanziarie nel corso dell'esercizio
- 2.4.2.3. Entrate accertate e Spese impegnate rispetto alle previsioni definitive
- 2.4.2.4. Residui attivi
- 2.4.2.5. Residui passivi
- 2.4.2.6. Gestione di Cassa
- 2.4.2.7. Avanzo di Amministrazione dell'esercizio 2013
- 2.4.2.8. Personale impegnato
- 2.4.2.9. Indici di bilancio

2.4.3. Analisi delle voci dello Stato patrimoniale

- 2.4.3.1. Immobilizzazioni materiali (A2)
- 2.4.3.2. Immobilizzazioni finanziarie (A3)
- 2.4.3.3. Residui attivi (B2)
- 2.4.3.4. Disponibilità liquide (B3)
- 2.4.3.5. Patrimonio netto (A)
- 2.4.3.6. Fondo Oneri e Rischi (C)
- 2.4.3.7. Trattamento di fine Servizio/Rapporto (D)
- 2.4.3.8. Residui passivi (E)

2.4.4. Analisi delle voci del Conto economico

- 2.4.4.1. Valore della produzione (A1)
- 2.4.4.2. Altri ricavi e proventi (A5)
- 2.4.4.3. Costi per materie prime, sussidiarie, consumi e merci (B6)
- 2.4.4.4. Costi per servizi (B7)
- 2.4.4.5. Costi per il godimento beni di terzi (B8)
- 2.4.4.6. Costi per il personale (B9)
- 2.4.4.7. Ammortamenti e svalutazioni (B10)
- 2.4.4.8. Oneri diversi di gestione (B14)
- 2.4.4.9. Proventi e (Oneri) finanziari (C)
- 2.4.4.10. Proventi e (Oneri) straordinari (E)
- 2.4.4.11. Imposte sul reddito dell'esercizio

2.4.5. Applicazione norme per il **contenimento della spesa pubblica****3. Allegati al Rendiconto generale:**

- 3.1. Situazione Amministrativa
- 3.2. Relazione sulla gestione
 - 3.2.1 Sintesi dei risultati d'esercizio
 - 3.2.2 Analisi delle spese impegnate secondo la destinazione
 - 3.2.3 Principali risultati scientifici conseguiti nell'esercizio
- 3.3. Situazione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi precedenti
- 3.4. Relazione del Collegio dei Revisori dei Conti

**DELIBERA
DEL CONSIGLIO DIRETTIVO**

PAGINA BIANCA

ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

Deliberazione n. 13148

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma il giorno **17 aprile 2014**, alla presenza di n. 32 suoi componenti su un totale di n. 34

- Visti
- l'art. 40 del D.P.R. 27 febbraio 2003, n. 97 recante i criteri per il riaccertamento dei residui attivi e passivi e l'art. 41, comma 5, del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Istituto;
- Considerato
- che, con riferimento ai **residui attivi**, sono state rilevate variazioni in meno di **€ 41.119.723** dipendenti prevalentemente da minori incassi effettivamente realizzati rispetto agli accertamenti assunti in sede di definizione delle relative entrate, come di seguito riepilogato per le principali causali:

Capitolo	Descrizione	Euro
121110	Trasferimenti correnti dallo Stato a destinazione specifica *	40.406.750
129110	Trasferimenti correnti dall'Unione Europea	367.569
499950	Partite in Conto Sospesi	182.187
Diversi	Diversi (di importo unitario < 100.000)	163.218
		41.119.723

* *l'importo più rilevante è dato dalle variazioni di residui attivi pari a € 40.357.750 del progetto SuperB, come disposto dalla legge n. 15 del 27.2.2014;*

- che, con riferimento ai **residui passivi**, sono state rilevate variazioni in meno per complessivi **€ 46.639.682** dipendenti da una pluralità di differenze, anche di rilevante importo unitario, riconducibili alle seguenti motivazioni prevalenti:
 - minori spese sostenute rispetto agli impegni originariamente assunti verso le Università per cofinanziamento di assegni e di dottorati di ricerca,
 - minori spese rispetto agli impegni assunti negli anni passati per costruzione apparati,
 - minori spese sostenute per investimenti e consumi, rispetto agli impegni assunti in sede di aggiudicazione di gara, di contratti o di ordinativi di acquisto,
 - minori spese legate a modifiche tecniche di progetti originali, dovute a specifiche esigenze di ricerca,
 - minori spese rendicontate in sede di liquidazione di trasferte nazionali ed estere;
come di seguito riepilogato, per le principali causali:

Capitolo	Descrizione	Euro
121210	Formazione del Personale	148.684
121400	Trattamento missioni	469.326
130120	Materiale di consumo attività di laboratorio	511.272
139920	Altri materiali di consumo attività di laboratorio	113.987
141430	Contributi Consorzi **	40.891.750
141510	Manutenzione ordinaria e riparazione immobili	126.814
141610	Manutenzione ordinaria e riparazione apparecchiature	129.365
149940	Altre spese per servizi	121.280
221410	Trasferimenti correnti a altri enti di ricerca	2.425.473
520110	Impianti, attrezzature, macchinari	112.771
520910	Altre immobilizzazioni tecniche- Costruzioni Apparati	545.853
Diversi	Diversi (di importo unitario < 100.000)	1.043.106
		46.639.682

** *l'importo più rilevante è dato dalle variazioni di residui passivi pari a € 40.357.750 del progetto SuperB, come disposto dalla legge n. 15 del 27.2.2014;*

- che le variazioni di che trattasi sono dettagliate nel “Riepilogo residui per capitolo e per anno di formazione” allegato alla presente delibera, come parte integrante di essa;

Preso atto • del parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti nel corso della riunione del 9 aprile 2014, come da verbale n. 599, anch'esso allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;

con n. 32 voti favorevoli;

d e l i b e r a

1. di approvare le variazioni nei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi anteriori al 2013, intervenute alla data del 31 dicembre 2013, come riportate nell'apposita colonna “Riepilogo residui per capitolo e per anno di formazione” che evidenziano le seguenti risultanze complessive;

Anno di formazione	Variazioni in meno di:	
	Residui attivi	Residui passivi
2000	152	
2001	49.063	-
2002	-	-
2003	29.781	229
2004	-	-
2005	3.704	-
2006	169.581	7.752
2007	7	20.022
2008	11.790	49.040
2009	136.084	223.134
2010	285.797	679.611
2011	22.036.400	975.973
2012	18.397.363	44.683.921
	41.119.723	46.639.682

2. di allegare la presente deliberazione al Rendiconto generale dell'Istituto.

Atti CD n. 48/2014

ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE

CONSIGLIO DIRETTIVO

Deliberazione n. 13149

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma il giorno **17 aprile 2014**, alla presenza di n. 32 suoi componenti su un totale di n. 34,

- esaminato il Rendiconto generale dell'Istituto relativo all'Esercizio 2013 proposto dalla Giunta Esecutiva;
- preso atto delle relazioni generale e finanziaria e degli altri allegati che lo accompagnano;
- preso atto, in particolare, che il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Dipartimento per l'Università, l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca – Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca - Ufficio III, con note prot. 17680 del 17.07.2013 e n. 17990 del 19.07.2013, ha assegnato all'Istituto l'importo complessivo in **€ 271.877.441** per l'esercizio finanziario 2013, così suddiviso:

Descrizione	Euro
Assegnazione ordinaria 2013	235.377.441
Assegnazioni straordinarie:	
contrib.assunzioni straordinarie L 652/2007	1.500.000
Progetto bandiera "SuperB"	3.000.000
ITER, Broader Approach, Fusion for energy	6.500.000
Progetto internazionale XFEL	3.500.000
Progetto internazionale DHTCS-IT	4.500.000
Progetto internazionale EUROFEL	6.600.000
ELI – Nuclear Physics	5.000.000
Progetto internazionale SESAME	1.000.000
Progetto internazionale IFMIF	2.000.000
Progetto Internazionale ESS	2.900.000
	271.877.441

- preso atto del parere favorevole espresso sul documento in esame dal Collegio dei Revisori dei Conti nel corso della riunione del 9 aprile 2014, come da verbale n. 599, allegato alla presente deliberazione per farne parte integrante e sostanziale;
- con n. 32 voti favorevoli

d e l i b e r a

- 1) E' approvato il Rendiconto generale dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dell'Esercizio Finanziario 2013 deliberato dalla Giunta Esecutiva, come da verbale del 1° aprile 2014, n. 853, con le relative relazioni, che chiude con le seguenti risultanze complessive:

Avanzo di Amministrazione	(A)	146.385.165
Gestione di competenza:		
Entrate accertate:		
Correnti		309.895.793
In conto capitale		-
		309.895.793
Partite di giro		60.553.623
	Totale Entrate accertate	(B) 370.449.416
Spese impegnate:		
Correnti		254.929.092
In conto capitale		38.133.068
		293.062.160
Partite di giro		60.553.623
	Totale Spese impegnate	(C) 353.615.783
Avanzo(Disavanzo) di competenza dell'esercizio	(D=B-C)	16.833.633
Gestione dei Residui:		
Saldo Sopravvenienze (Insussistenze) residui attivi		(41.119.723)
Saldo (Sopravvenienze) Insussistenze residui passivi		46.639.682
	Saldo Sopravvenienze nette	(E) 5.519.959
Avanzo(Disavanzo) di gestione	(F=D+E)	22.353.592
Avanzo di Amministrazione	(A+F)	168.738.757

- 2) Ai sensi della normativa vigente, il Rendiconto generale, unitamente alla presente deliberazione, verrà inviato al Ministero dell'Università e della Ricerca, al Ministero dell'Economia e delle Finanze e al Dipartimento della Funzione Pubblica.
- 3) All'utilizzazione dell'Avanzo di Amministrazione 2013 ed alle conseguenti variazioni al Bilancio dell'Istituto per il 2014 si provvederà con deliberazione successiva in pari data.

BILANCIO CONSUNTIVO

**Rendiconto Finan
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONA**

Esercizio: 2013 Data a: 26 MAR 2014

ziario Gestionale ALE DI FISICA NUCLEARE

Page 1

Gestione del Residuo										Gestione di Cassa															
Diff. rispetto alle prev.		Diminuzione (7-10)		Residui inizio esercizio		Ricessioni		Da Riusc.		Totali (14+15)		Variazioni Aumento (16-13)		Diminuzione (13-15)		Previsioni		Ricessioni		Diff. Rispetto alle prev. Aumento (20-19)		Diminuzione (19-20)		Totale Residui al termine dell'Esercizio (9+16)	
Aumento (10-7)	Diminuzione (7-10)	Residui inizio esercizio	13	Ricessioni	14	Da Riusc.	15	Totali (14+15)	16	Aumento (16-13)	17	Diminuzione (13-15)	18	Previsioni	19	Ricessioni	20	Aumento (20-19)	Diminuzione (19-20)	21	22	23			
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23													
223.629,66	0,00	47.929.768,64	3.087.990,00	4.435.026,64	7.523.018,64	0,00	40.408.750,00	18.415.311,00	50.586.380,63	32.771.069,63	0,00	9.948.845,57													
0,00	0,00	217.698,77	0,00	217.698,77	217.698,77	0,00	0,00	204.047.851,00	235.377.441,00	37.329.590,00	0,00	217.698,77													
223.859,66	0,00	48.197.467,11	3.087.990,00	4.652.727,41	7.740.717,11	0,00	40.408.750,00	222.462.162,00	285.963.821,63	63.500.639,63	0,00	10.166.541,34													
4.450,00	0,00	5.449.748,54	2.338.982,88	3.110.823,65	5.449.748,54	0,00	0,01	3.839.981,00	2.539.512,88	0,00	1.500.986,12	5.990.322,16													
0,00	0,00	105.152,07	36.881,19	66.270,68	105.152,07	0,00	0,00	112.864,00	38.881,19	0,00	73.982,83	66.270,89													
4.450,00	0,00	5.554.938,61	2.377.814,07	3.177.034,83	5.554.938,60	0,00	0,01	3.952.845,00	2.578.394,07	0,00	1.374.450,93	6.056.533,04													
0,00	0,00	540.000,00	0,00	540.000,00	540.000,00	0,00	0,00	378.000,00	1.000,00	0,00	377.000,00	540.000,00													
0,00	0,00	540.000,00	0,00	540.000,00	540.000,00	0,00	0,00	378.000,00	1.000,00	0,00	377.000,00	540.000,00													
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
42.042,40	0,00	2.803.635,29	540.712,15	2.174.450,43	2.715.162,58	0,00	88.472,71	2.203.594,00	3.215.634,03	1.012.640,03	0,00	6.145.345,52													
16.000,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257.510,37	257.510,37	0,00	24.000,00												
0,00	0,00	1.630.629,60	1.041.513,48	532.408,39	1.573.971,67	0,00	58.632,73	1.141.437,00	1.235.121,51	93.684,15	0,00	632.808,35													
0,00	0,00	10.679.149,72	3.277.014,13	7.034.566,95	10.311.581,08	0,00	367.568,64	7.520.075,00	5.058.286,10	0,00	2.361.728,90	12.079.819,86													
0,00	0,00	1.123.500,00	0,00	1.123.500,00	1.123.500,00	0,00	766.450,00	7.000,00	6,00	779.450,00	1.123.500,00														
0,00	0,00	94.335,76	0,00	94.335,76	94.335,76	0,00	0,00	66.035,00	0,00	0,00	66.035,00	94.335,76													
2.000,00	0,00	737.880,00	46.224,68	691.655,34	737.880,00	0,00	0,00	403.962,00	148.874,29	0,00	255.067,71	1.047.565,34													
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00														
85.042,40	0,00	17.069.125,37	4.903.514,42	11.650.916,82	16.566.431,29	0,00	512.694,08	12.121.492,00	10.013.126,94	1.453.934,55	1.582.301,61	21.787.364,62													
3.132,00	0,00	77.000.000,00	30.371.000,00	30.371.000,00	77.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000.000,00	1.000.000,00	3.132.751,64	31.860.502,35												
3.329,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.329,05	3.329,05	0,00	0,00												
160.815,92	0,00	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00	560.006,00	966.815,92	408.809,92	0,00	8,00												
172.144,97	0,00	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	0,00	0,00	560.006,00	972.144,97	412.128,97	0,00	8,00												
0,00	533.154,59	24.917,31	14.363,29	10.554,02	24.917,31	0,00	0,00	812.380,00	806.120,65	0,00	8267,35	10.554,53													
123.283,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.000,00	223.283,19	153.283,19	0,00	0,00												
0,00	33.534,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35.000,00	16.465,86	0,00	18.534,12	0,00												
277.384,62	0,00	72.113,27	0,00	72.113,27	72.113,27	0,00	0,00	630.479,00	1.177.384,62	496.906,82	0,00	72.113,27													
400.667,61	566.688,71	97.030,56	14.363,29	82.667,29	97.030,56	0,00	0,00	1.597.657,00	2.223.354,34	650.168,81	24.801,47	82.667,61													
572.016,71	566.688,71	97.030,56	14.363,29	82.667,29	97.030,56	0,00	0,00	1.068.337,78	1.068.337,78	1.068.337,78	0,00	572.016,71													
866.134,34	566.688,71	71.408.569,97	10.385.711,78	20.193.414,10	36.489.128,88	0,00	40.919.444,09	241.073.373,00	301.751.740,95	86.076.921,96	5.338.554,01	58.633.177,5													
6.277.536,70	0,00	243.759,89	237.367,56	31.48,53	240.518,09	0,00	3.249,80	15.006.375,00	27.853.331,12	12.845.956,12	0,00	64.721,61													
1.675.500,73	0,00	127.864,22	106.345,27	6.670,44	113.015,77	0,00	14.848,51	4.834.827,00	8.480.387,12	3.645.560,12	0,00	68.136,91													
167.898,02	0,00	4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00	353.150,00	667.898,02	314.714,02	0,00	4.500,00													
0,00	0,00	31.995,27	0,00	31.995,27	31.995,27	0,00	0,00	35.397,00	0,00	0,00	36.397,00	31.995,27													
0,00	1.379.133,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.240.000,00	1.820.866,56	0,00	1.379.133,44	0,00												
0,00	1.647.460,01	3.903,81	0,00	3.903,81	3.903,81	0,00	0,00	0,00	5.252.733,00	5.653.529,99	399.806,89	0,00	3.903,81												
0,00	0,00	1.212.401,58	2.727.691,79	939.709,79	1.212.401,58	0,00	0,00	0,00	879.820,00	272.691,79	0,00	607.138,21	939.709,79												
0,00	0,00	3.160.418,45	2.758.393,79	219.337,82	2.978.231,61	0,00	182.106,84	15.412.155,00	16.861.925,74	1.149.670,74	0,00	2.715.679,46													
8.080.914,03	5.627.320,32	4.781.043,22	3.374.748,41	1.209.765,56	4.554.564,07	0,00	200.219,15	14.815.457,00	61.309.540,34	16.356.741,99	0,00	1.062.666,65	3.246.646,41												
8.080.914,03	5.627.320,32	4.784.843,22	3.374.748,41	1.209.765,56	4.554.564,07	0,00	200.219,15	14.815.457,00	61.309.540,34	16.356.741,99	0,00	1.062.666,65	3.246.646,41												
319.446,53	0,00	71.408.569,97	10.385.711,78	20.193.414,10	36.489.128,88	0,00	40.919.444,09	241.073.373,00	301.751.740,95	86.076.921,96	0,00	38.633.177,5													
8.967.077,29	5.919.009,03	76.193.413,79	13.760.510,18	21.313.179,76	35.073.689,95	0,00	41.119.723,24	265.088.840,00	363.061.281,29	64.379.663,95	6.401.222,66	42.461.824,0													

Rendiconto Finan
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONA

Esercizio: 2013 Data a: 26 MAR 2014

Struttura: INFN

Codice Capitolo	Denominazione	Gestione di Competenza							
		Iniziali	Previsioni		Definitive (4+6+7)	Pagate	Somme Impegnate		
			Aumento (7-4)	Diminuzione (4-7)			Da Pag. (10-8)	Tot. Impegni (8+9)	
1-2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Uscite									
TITOLO 1*. SPESA CORRENTE									
1.1 FUNZIONAMENTO									
CATEGORIA 1: USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE									
110110	COMPENSI AL PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS DIRETTIVO	305.000,00	100.000,00	0,00	405.000,00	197.708,21	146.354,35	344.062,56	
110120	MISSIONI ITALIA PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS DIRETTIVO	80.000,00	95.000,00	57.190,00	117.810,00	87.444,93	16.110,14	103.556,07	
110130	MISSIONI ESTERO PRESIDENTE, MEMBRI GE E CONS DIRETTIVO	80.000,00	85.000,00	53.002,00	112.000,00	95.558,77	10.387,32	105.976,09	
110140	SPESI FUNZIONAMENTO ORGANI	25.000,00	10.000,00	0,00	35.000,00	28.663,32	5.478,60	34.147,92	
110210	COMPENSI AI COMPONENTI COLLEGIO REVISORI	41.000,00	30.000,00	0,00	71.000,00	33.077,27	13.502,64	46.579,95	
110220	MISSIONI ITALIA COLLEGIO REVISORI	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	
110230	MISSIONI ESTERO COLLEGIO REVISORI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale Categoria: CATEGORIA 1 USCITE PER GLI ORGANI DELL'ENTE		534.000,00	320.000,00	110.190,00	743.810,06	442.482,50	191.833,09	634.318,58	
CATEGORIA 2. ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO									
120110	COMPETENZE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	66.000.000,00	759.682,00	1.954.011,44	64.895.670,56	64.643.446,73	0,00	64.643.446,73	
120210	COMPETENZE ACCESSORIE AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	11.500.000,00	0,00	0,00	11.500.000,00	11.027.388,35	0,00	11.027.388,35	
120310	COMPETENZE PERSONALE TEMPO DETERMINATO	1.439.349,00	38.779.202,20	2.035.127,49	38.183.422,71	11.985.779,15	765,00	11.985.544,45	
120410	COMPETENZE ACCESSORIE PERSONALE TEMPO DETERMINATO	575.739,00	1.080.000,00	480.000,00	1.175.739,00	1.145.436,48	0,00	1.145.436,48	
120710	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	18.800.000,00	0,00	0,00	18.800.000,00	16.076.027,95	2.555.051,65	18.631.079,80	
120810	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER TEMPO DETERMINATO	1.151.478,00	0,00	0,00	1.151.478,00	637.813,16	433.047,96	1.070.851,12	
121110	ALTRI CONTRIBUTI TRATTAMENTO PREVIDENZIALE	10.200.000,00	420.000,00	0,00	10.620.000,00	9.786.656,53	809.735,19	10.596.401,72	
121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	715.291,00	461.530,00	438.760,00	738.061,00	321.943,87	322.574,63	674.458,50	
121310	BUONI PASTO E MENSA	2.826.950,00	276.711,00	367.153,89	2.736.507,11	2.058.149,74	511.367,25	2.569.536,99	
121400	TRATTAMENTO MISSIONI	21.199.817,00	6.319.210,55	7.360.991,19	20.158.036,36	14.251.260,51	4.226.871,75	18.478.232,26	
121405	MISSIONI NON SOGGETTE A VINCOLO	8.000,00	5.257.481,17	438.249,13	4.829.232,04	198.962,96	259.498,40	1.058.461,36	
121410	TRATTAMENTO MISSIONI NAZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121415	MISSIONI ITALIA NON SOGGETTE A VINCOLO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121420	TRATTAMENTO MISSIONI ESTERE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121430	SPESA SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI	1.712.560,00	2.339.238,29	7.043.342,72	9.008.394,52	1.112.786,23	417.654,48	1.830.440,71	
121440	SPESA SOGGIORNO STUDENTI STRANIERI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121450	MISSIONI FORMAZIONE	385.198,00	387.476,00	398.326,00	373.448,00	262.556,61	60.155,07	323.011,68	
121460	PROGRAMMA DI OSPITALITA' STUDENTI	16.000,00	356.000,00	6.000,00	550.000,00	35.350,58	80.159,42	115.510,00	
121510	EQUO INDENNIZZO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121610	CONTRIBUTO DIPENDENTI CON FIGLI IN ETÀ PRESCOLARE E SCOLARE	157.000,00	53.000,00	36.250,00	173.750,00	113.898,08	59.851,92	173.750,00	
121620	SUSSIDI AL PERSONALE	338.000,00	0,00	0,00	338.000,00	134.632,39	153.367,61	338.000,00	
121630	BORSE DI STUDIO FIGLI DIPENDENTI	100.000,00	31.250,00	0,00	131.250,00	0,00	131.207,95	131.207,95	
121640	CONTRIBUTO ASSISTENZA SANITARIA DIPENDENTI	650.000,00	126.000,00	0,00	776.000,00	775.190,75	0,00	775.190,75	
121650	CONTRIBUTO DIPENDENTI CON FIGLI IN ETÀ SCOLARE E PRESCOLARE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121660	ATTIVITA' SOCIALI, CULTURALI, RICREATIVE	32.000,00	32.000,00	32.000,00	32.000,00	15.351,76	15.988,43	31.350,19	
121710	ARRETRATI STIPENDI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121720	ARRETRATI ONERI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121810	ARRETRATI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
121820	ARRETRATI ONERI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
122910	ACCERTAMENTI SANITARI	435.000,00	34.841,10	40.148,50	429.692,60	247.682,00	173.894,35	421.578,15	
122920	PREMI DI ASSICURAZIONE (PDU/22A INFORTUNI)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Totale Categoria: CATEGORIA 2: ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA'		138.236.321,00	56.913.622,31	14.639.261,36	180.520.681,95	135.760.625,93	10.211.261,05	145.991.886,99	
CATEGORIA 3: USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E SE									
130110	MATERIALE DI CONSUMO	1.145.200,00	604.166,49	617.089,47	1.132.277,02	690.384,66	346.164,95	946.549,61	
130120	MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	15.247.300,00	12.832.250,52	7.846.060,64	20.233.489,88	9.718.652,62	5.907.066,96	15.625.729,58	
130310	PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE GENERICHE	84.700,00	75.189,19	21.445,90	78.443,29	49.311,16	19.421,77	68.732,93	
130320	PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE	179.000,00	76.311,00	142.797,21	112.513,79	99.095,47	3.002,74	53.099,21	
130510	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO	511.000,00	453.421,00	247.295,51	717.125,49	258.328,85	177.027,82	435.756,67	
130920	ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO	631.000,00	16.079.788,71	735.606,97	15.975.182,74	2.922.831,62	2.117.456,80	5.040.288,42	
140110	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	171.900,00	292.924,15	53.389,92	411.424,23	117.778,26	153.322,61	271.100,89	
140210	COLLABORAZIONI, COORDINATE E CONTINUATIVE FONDI ESTERNI	0,00	9.035.465,02	5.534.753,84	3.500.709,19	930.629,02	0,00	930.629,02	
140220	COLLABORAZIONI, COORDINATE E CONTINUATIVE FONDI INFN	287.870,00	0,00	200.000,00	97.870,00	59.327,30	28.542,70	87.870,00	
140410	COMPENSI PER ORGANISMI, COMMISSIONI E COMITATI	229.000,00	15.480,19	25.431,00	219.657,19	65.376,47	30.681,86	96.058,33	

ziario Gestionale ALE DI FISICA NUCLEARE

Page 2

Rendiconto Finan
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONA

Esercizio: 2013 Data a: 26 MAR 2014

Struttura: INFN

Codice Capitolo	Denominazione	1-2	3	Previsioni					Gestione di Competenza		
				Iniziali	Variazioni		Definitive (4+5+6)	Pagate	Somme Impegnate		
					Aumento (7-4)	Diminuzione (8-7)			Da Pag. (10-8)	Tot. Impegni (8+9)	
4	5	6	7	18	9	10					
140510	SPESI PER STAMPA PUBBLICAZIONI	60 500,00	10 837,84	23 261,84	40 076,00	35 728,75	6 104,20	47 832,95			
140610	SPESI POSTALI	227 300,00	16 282,00	107 366,71	136 215,79	60 520,29	28 697,14	109 327,43			
140710	PREMI DI ASSICURAZIONE R.C.I.	2 124 700,00	1 998,56	876 306,13	1 250 381,37	1 117 283,56	2 050,00	1 179 433,56			
140810	SPESI DI RAPPRESENTANZA	2 000,00	1 100,00	1 100,00	2 000,00	1 048,80	0,00	1 048,80			
140910	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI	1 019 000,00	292 662,00	94 049,48	1 207 612,62	930 192,74	217 348,31	1 182 540,55			
140920	ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITA' LABORATORIO	1 012 300,00	515 518,38	241 039,77	1 281 678,61	904 808,25	292 882,72	1 197 670,97			
141010	SPESI PER LITI ARBITRAGGI RISARCIMENTI ED ACCESSORI	50 000,00	5 000,00	30 000,00	35 000,00	32 410,84	1 200,00	34 510,84			
141110	SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI	166 000,00	54 500,00	8 365,63	232 134,17	60 285,02	162 055,23	229 340,25			
141210	UTENZE TELEFONICHE	545 150,00	57 711,87	254 012,45	349 149,42	168 393,27	163 453,93	332 447,20			
141310	UTENZA IDRICA	217 300,00	15 378,01	110 587,59	221 690,42	158 441,96	42 591,09	211 033,05			
141320	UTENZA IDRICA IMPIANTI DI RICERCA	0,00	186,84	0,00	186,84	186,84	0,00	186,84			
141330	ENERGIA ELETTRICA EDIFICI	0,00	55 402,44	0,00	55 402,44	1 376,55	23 521,45	25 000,00			
141340	ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RICERCA	1 000 000,00	17 690 722,00	50 000,00	17 810 722,00	12 581 250,64	254 461,36	12 849 722,00			
141350	COMBUSTIBILI RISCALDAMENTO E IMPIANTI	756 000,00	100 765,75	28 639,01	929 126,74	502 450,70	315 710,02	119 365,72			
141410	LINEE TRASMISSIONE DATI	0,00	64 640,71	0,00	64 640,71	84 640,71	0,00	84 640,71			
141420	LINEE TRASMISSIONE DATI RICERCA	64 000,00	3 411,69	43 960,00	23 851,68	3 840,26	18 564,55	22 404,91			
141430	CONTRIBUTIVI CONSORZI	0,00	14 888 314,50	200 000,00	13 668 214,50	10 565 815,00	2 500 000,00	13 086 615,00			
141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	1 405 200,00	2 139 386,81	822 741,34	2 720 847,47	988 666,18	1 261 702,30	2 270 368,48			
141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE	4 112 675,00	8 338 568,74	1 803 636,24	4 747 467,10	2 130 927,18	2 372 121,29	4 463 043,45			
141710	MANUTENZIONE E RIPARAZIONI DI AUTOMEZZI ATTIVITA' LABORATORIO	15 000,00	2 000,00	7 000,00	10 000,00	6 795,27	876,25	6 671,52			
141810	ALTRI SPESI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	671 000,00	109 217,86	145 839,59	714 328,27	489 335,91	186 555,58	665 851,49			
141910	SERVIZI DI VIGILANZA	2 360 561,00	267 525,36	83 134,85	2 544 951,47	1 860 994,47	448 742,33	2 329 736,80			
141920	SERVIZI DI PULIZIE	1 747 608,00	96 298,86	74 298,16	1 768 508,50	1 442 360,98	316 146,34	1 760 507,33			
141930	SERVIZI DI TRASPORTI E FACCHINAGGIO	402 000,00	167 000,00	137 871,91	431 128,03	317 256,47	70 398,97	387 625,44			
141940	SERVIZI DI TRASPORTI E FACCHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO	657 700,00	211 988,23	346 595,81	403 092,72	259 646,49	126 266,71	385 913,11			
142010	LOCAZIONI	546 800,00	152 714,70	22 730,00	676 784,70	593 598,24	22 311,48	621 907,72			
142110	NOLEGGI E SPESI ACCESSORI PER UFFICI	161 200,00	97 946,89	28 647,17	233 499,52	87 624,84	65 451,14	152 075,98			
142120	NOLEGGI E SPESI ACCESSORI ATTIVITA' LABORATORIO	261 400,00	283 171,84	27 651,12	456 320,72	126 963,79	98 883,64	293 847,43			
142130	NOLEGGI E SPESI ACCESSORI AUTOVEICOLI	63 700,00	0,00	2 300,00	61 400,00	46 653,60	12 655,72	61 370,32			
142310	LICENZE SOFTWARE	631 200,00	763 150,99	384 446,06	1 029 904,91	467 169,27	333 225,31	800 394,60			
142610	SPESI PER BREVETTI	30 000,00	45 000,00	0,00	75 000,00	27 313,58	32 379,58	60 097,14			
143910	ALTRI SPESI PER SERVIZI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
149920	ALTRI SPESI PER SERVIZI SPESI DI CALCOLO RICERCA	4 000,00	2 000,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
149930	SPESI PUBBLICAZIONE BANDI	55 000,00	43 000,00	5 000,00	93 000,00	51 259,26	0,00	51 299,26			
149940	ALTRI SPESI PER SERVIZI	3 466 942,00	9 153 947,89	1 399 132,96	11 211 755,93	3 533 279,26	2 406 652,48	5 939 891,74			
Totale Categoria: CATEGORIA 3: USCITE PER L'ACQUISTO DI BENI (42 436 506,00	83 398 546,36	23 822 486,44	102 014 665,92	54 504 419,84	20 534 880,33	75 019 308,17			
Totale: AFSI PONDOVAMENTO											
BY INTERVENTO/INTERVENTO											
CATEGORIA 4: USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI											
210110	DOCTORATO DI RICERCA	2 550 000,00	3 405 674,52	860 000,00	5 155 674,52	554 189,79	2 281 579,26	2 835 769,05			
210210	ASSEGNI DI COLLABORAZIONE ATTIVITA' DI RICERCA	2 100 000,00	397 945,43	355 731,06	2 141 314,37	1 662 146,28	0,00	1 662 146,28			
210220	ASSEGNI DI COLLABORAZIONE ATTIVITA' DI RICERCA FONDI ESTERI	0,00	10 211 438,36	344 122,87	9 867 316,69	1 396 963,86	0,00	1 396 963,86			
210230	CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITA' PER ASSEGNI DI RICERCA	850 000,00	781 933,00	32 015,96	1 599 917,04	1 021 104,52	574 921,76	1 596 026,28			
210310	BORSE DI STUDIO DELL'ISTITUTO	3 735 000,00	1 527 842,35	1 922 881,34	3 339 951,01	1 264 754,78	16 936 69	3 281 691,46			
210420	BORSE DI STUDIO ENTI ESTERI	0,00	2 435 236,51	36 000,00	2 399 236,51	177 620,54	0,00	177 620,54			
210430	STUDI CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITA' DI RICERCA	10 000,00	377 989,56	52 065,79	295 923,77	61 805,84	92 988,31	154 591,15			
210470	SEMINARI	491 769,00	239 761,07	185 918,39	545 562,77	213 936,75	131 406,36	405 942,13			
210510	ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI	237 000,00	120 346,81	161 890,52	285 456,59	522 675,99	243 894,19	766 470,18			
210910	FORMAZIONE ESTERNA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	80 000,00	113 689,91	79 330,89	114 258,02	22 481,71	42 990,00	65 471,71			
Totale Categoria: CATEGORIA 4: USCITE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI		10 053 700,00	20 700 876,53	3 860 956,23	26 784 620,70	9 257 582,08	3 304 426,80	12 642 008,66			
CATEGORIA 5: TRASFERIMENTI PASSIVI											
221410	TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA	500 000,00	13 107 488,23	713 800,71	12 892 686,02	3 060 081,62	4 827 619,57	7 890 701,49			
221620	CONTRIBUTO UNIVERSITA' PER CONVENZIONI	2 223 400,00	177 847,50	235 777,50	2 165 470,00	1 749 194,47	115 192,08	2 165 186,55			
Totale Categoria: CATEGORIA 5: TRASFERIMENTI PASSIVI		2 723 400,00	13 285 336,23	949 578,21	15 959 158,02	4 817 276,09	5 238 811,95	10 056 088,04			
CATEGORIA 6: ONERI FINANZIARI											
239310	ONERI E COMMISSIONI BANCARIE	74 300,00	24 155,00	22 650,68	85 764 32	66 422,89	4 870,21	71 293,01			

ziario Gestionale
LE DI FISICA NUCLEARE

Pag. 3

Gestione dei Residui												Gestione di Cassa							Totale Residui al termine dell'esercizio (9+10)
Diff. rispetto alle prev.		Residui inizio esercizio		Pagamenti		Da Pag.		Totali		Variazioni		Previsioni		Pagamenti		Diff. Rispetto alle prev.			
Alumento (10-7)	Diminuzione (7-10)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Aumento (20-19)	Diminuzione (19-20)					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
0,00	6.243,05	58.268,51	19.538,57	715,77	20.261,34	0,00	38.014,17	87.130,00	55.267,32	0,00	31.862,68	6.819,97							
0,00	26.887,86	57.525,66	32.880,21	8.327,30	41.207,51	0,00	16.318,17	186.252,00	(13.400,50)	0,00	72.851,59	37.134,44							
0,00	131.047,63	7.450,00	1.578,01	5.700,00	7.278,01	0,00	171,99	1.491.526,00	1.110.861,57	0,00	372.663,49	7.750,00							
0,00	951,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.400,00	1.048,80	6,60	351,20	0,00							
0,00	57.071,97	827.018,89	656.739,42	74.421,28	731.160,70	0,00	95.928,19	1.475.975,00	1.598.931,66	153.958,66	0,00	291.769,59							
0,00	84.207,64	256.669,14	190.911,14	60.479,76	251.360,90	0,00	5.278,24	926.300,00	1.095.715,39	169.415,39	0,00	359.342,48							
0,00	309,16	2.232,25	474,21	1.609,06	2.014,21	0,00	216,04	38.304,00	33.826,05	0,00	4.478,95	2.800,00							
0,00	9.793,92	72.243,47	56.651,97	5.201,65	62.853,62	0,00	9.349,85	175.762,00	170.936,99	0,00	56.250,01	168.256,06							
0,00	16.302,22	254.582,54	194.440,02	87.514,98	281.955,00	0,00	72.627,54	605.513,00	363.833,29	0,00	241.679,71	250.968,97							
0,00	10.657,37	15.256,08	2.974,70	0,00	2.974,70	0,00	12.281,38	238.323,00	171.416,66	0,00	68.906,34	42.591,09							
0,00	0,00	131.437,08	19.250,84	42.149,80	91.400,64	0,00	40.036,44	124.976,00	49.437,68	0,00	74.638,32	42.149,80							
0,00	30.402,44	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331,00	1.379,55	1.147,55	0,00	32.621,45							
0,00	0,00	2.715.182,55	2.215.182,55	0,00	2.215.182,55	0,00	0,00	773.668,00	14.796.443,19	14.022.775,19	0,00	259.461,36							
0,00	9.766,02	270.860,72	266.194,95	1.481,75	262.676,70	0,00	2.984,07	718.979,00	766.845,65	50.866,65	0,00	317.191,77							
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	84.640,71	64.640,71	0,00	0,00	0,00							
0,00	1.46,87	34.730,85	20.626,40	13.317,06	33.943,46	0,00	187,19	69.148,00	24.466,66	0,00	44.681,34	31.691,61							
0,00	601.399,52	43.391.750,00	2.500.000,00	0,00	2.500.000,00	0,00	40.891.750,00	700,00	13.066.815,00	13.065.115,00	0,00	2.500.000,00							
0,00	459.476,89	2.373.574,38	1.274.857,66	973.903,09	2.248.760,75	0,00	126.813,63	3.061.788,00	2.263.523,84	0,00	798.264,16	2.255.605,39							
0,00	294.363,65	2.900.402,32	2.309.493,60	451.543,73	2.771.037,33	0,00	129.364,99	4.695.427,00	4.440.315,76	0,00	255.011,24	2.793.665,02							
0,00	3.928,48	2.132,20	2.132,20	0,00	2.132,20	0,00	0,00	11.419,00	7.927,47	0,00	3.491,53	676,25							
0,00	48.466,78	173.776,61	135.920,33	5.720,22	141.640,55	0,00	32.136,06	615.654,00	635.626,24	19.602,24	0,00	172.275,80							
0,00	215.214,67	397.407,66	393.167,83	1.205,28	394.971,71	0,00	2.434,55	2.187.917,00	2.274.762,30	91.845,30	0,00	449.947,61							
0,00	9.101,17	270.964,49	247.604,36	1.274,66	258.879,02	0,00	12.085,47	1.689.963,00	31.929,35	0,00	429.421,00								
0,00	43.602,65	209.672,45	66.123,08	128.655,06	133.991,14	0,00	15.681,31	466.926,00	382.348,55	0,00	84.577,45	199.268,03							
0,00	97.179,61	236.215,13	160.606,68	34.890,68	195.997,36	0,00	40.718,77	595.014,00	420.253,08	0,00	174.760,92	161.157,39							
0,00	54.876,98	46.704,89	15.898,29	29.236,60	44.934,89	0,00	1.770,00	473.191,00	615.294,53	142.103,53	0,00	51.548,08							
0,00	80.423,54	55.681,30	33.338,61	8.993,82	42.332,63	0,00	13.349,67	163.968,00	120.963,65	0,00	43.004,35	74.444,96							
0,00	231.073,29	115.127,57	94.845,61	12.190,44	107.039,25	0,00	12.086,32	234.839,00	221.812,60	0,00	13.126,40	211.074,08							
0,00	89,68	23.177,43	17.065,37	2.598,20	20.462,57	0,00	2.713,88	68.743,09	66.518,97	0,00	2.224,03	15.254,92							
0,00	229.510,31	246.430,36	210.026,36	9.689,81	219.716,17	0,00	26.714,19	566.990,00	677.195,63	110.205,63	0,00	342.915,14							
0,00	14.306,86	10.669,36	6.179,36	560,55	7.336,91	0,00	3.329,45	30.860,00	34.032,94	3.432,94	0,00	33.940,11							
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.800,00	0,00	0,00	2.800,00	0,00							
0,00	-11.700,72	5.763,42	5.763,42	0,00	5.763,42	0,00	0,00	39.192,00	57.062,70	17.870,70	0,00	0,00							
0,00	5.271.865,19	2.594.851,22	1.764.569,71	712.601,48	2.472.577,19	0,00	127.280,63	4.371.967,00	5.298.206,97	926.241,97	0,00	3.119.253,96							
0,00	26.975.357,75	68.686.913,24	20.596.470,38	5.672.507,89	26.208.918,27	0,00	42.457.994,97	47.995.595,00	75.100.830,22	31.077.576,43	3.972.341,21	26.147.396,22							
0,00	2.319.905,48	2.151.932,96	1.074.833,05	1.083.099,91	2.157.932,95	0,00	0,00	3.474.003,00	1.629.022,64	0,00	1.844.980,04	3.364.679,17							
0,00	479.166,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.470.000,00	1.662.141,78	192.148,28	0,00	0,00							
0,00	8.707.361,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.853.318,00	1.398.963,68	0,00	1.456.354,12	0,00							
0,00	3.890,76	1.422.383,77	298.464,46	1.123.919,71	1.422.383,77	0,00	0,00	1.721.562,00	1.319.568,98	0,00	401.993,02	1.698.841,07							
0,00	58.269,55	2.500,00	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	0,00	2.622.631,00	3.267.254,78	644.517,78	0,00	16.936,68							
0,00	1.921.615,97	23.192,21	0,00	23.192,21	23.192,21	0,00	0,00	731.950,00	477.620,54	0,00	254.328,46	21.192,21							
0,00	181.419,62	30.000,14	28.887,14	450,00	29.337,14	0,00	662,00	29.441,00	60.692,98	61.251,98	0,00	33.198,31							
0,00	140.219,64	104.192,97	89.685,74	1.759,58	91.445,32	0,00	12.747,65	389.146,00	363.623,49	0,00	25.529,51	193.165,96							
0,00	578.986,47	173.754,04	142.146,67	5.608,24	147.754,97	0,00	25.899,13	235.648,00	664.722,66	429.077,66	0,00	249.502,43							
0,00	48.786,31	58.030,09	7.430,00	8.124,67	15.854,67	0,00	42.175,33	65.337,00	29.911,71	0,00	35.425,29	51.414,67							
0,00	74.426,611,64	3.971.986,09	1.613.947,06	2.246.453,92	3.890.400,98	0,00	81.585,11	13.593.039,00	10.901.329,14	1.327.095,10	3.018.605,56	5.630.680,50							
0,00	5.002.986,53	4.201.694,91	639.968,71	1.136.253,17	1.776.221,88	0,00	2.425.473,03	2.314.809,00	3.708.050,33	7.393.241,33	0,00	5.958.873,04							
0,00	83,45	267.711,70	188.532,80	55.549,96	245.482,36	0,00	22.229,34	1.882.681,00	1.938.127,27	55.446,27	0,00	472.741,64							
0,00	5.																		

Rendiconto Finan
I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONA

Esercizio: 2013 Data a: 26 MAR 2014

Struttura - INFN

ziario Gestionale
ALE DI FISICA NUCLEARE

Pag. 4

Gestione dei Residui												Gestione di Cassa															
Diff. rispetto alle prev.		Aumento (19-18)		Diminuzione (18-19)		Residui minimo esercizio		Pagamenti		Da Pag. (16-14)		Totali (14+15)		Aumento (16-17)		Variazioni (17-18)		Previsioni		Pagamenti		Diff. Rispetto alle prev. Aumento (20-19)		Diminuzione (19-20)		Totale Residui al termine dell'Esercizio (19+18)	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23															
0,00	14.471,31	18.930,54	5.057,07	1.912,88	6.969,95	0,00	11.960,59	209.120,00	71.479,87	0,00	137.640,13	6.733,09															
0,00	302.572,40	714.325,80	714.240,80	0,00	714.240,80	0,00	85,00	2.350.674,00	6.626.058,16	4.275.424,16	0,00	1.036.244,24															
0,00	3.643,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.000,00	126.556,42	42.356,42	0,00	0,00															
0,00	24.033,98	57.349,81	43.041,78	13.455,77	55.497,55	0,00	852,26	1.385.000,00	1.374.403,18	9.403,18	0,00	110.524,34															
0,00	330.259,94	771.675,61	757.282,58	13.455,77	770.738,35	0,00	937,26	2.799.634,00	8.126.871,76	4.327.183,76	0,06	1.152.768,58															
0,00	35.468,38	9.650,27	0,00	0,00	0,00	0,00	9.650,27	105.000,00	109.109,22	4.105,22	0,00	5.422,40															
0,00	35.468,38	9.650,27	0,00	0,00	0,00	0,00	9.650,27	105.000,00	109.109,22	4.105,22	0,00	5.422,40															
0,00	3.766.017,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.346.582,00	1.870.612,07	0,00	3.475.769,98	0,00															
0,00	81.822,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00															
0,00	3.847.840,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.346.582,00	1.870.612,01	0,00	3.475.769,98	0,00															
0,00	84.987.368,88	90.365.651,29	34.786.831,71	9.664.631,18	44.451.462,99	0,00	15.934.188,40	203.359.640,00	249.005.097,36	59.054.815,77	13.409.358,41	56.375.457,61															
0,00	18.847,00	5.447.143,24	1.297.330,71	4.748.618,83	5.446.949,64	0,00	193,80	3.638.605,00	1.297.330,71	0,00	2.542.274,29	4.605.771,93															
0,00	13.590,90	124.081,91	113.736,42	1.112,49	114.846,91	0,00	9.233,00	446.559,00	639.732,66	190.873,66	0,00	23.456,36															
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																
0,00	109,96	586.771,32	496.594,10	90.177,23	586.771,32	0,00	0,00	401.960,00	545.127,95	143.167,95	0,00	100.113,87															
0,00	32.547,85	6.157.396,48	1.907.661,23	4.240.908,65	6.148.589,86	0,00	9.426,60	4.690.424,00	2.482.191,52	334.071,81	2.542.274,29	4.739.322,15															
0,00	8.488.646,35	10.690.841,76	9.787.566,99	790.503,85	10.578.070,84	0,00	112.770,92	11.177.681,00	15.040.061,90	3.862.380,90	0,00	11.928.381,40															
0,00	195.929,76	130.583,56	124.310,98	5.454,67	129.765,65	0,00	817,91	168.546,00	445.146,35	276.600,35	0,00	47.484,79															
0,00	97,40	22.009,90	22.009,90	0,00	22.009,90	0,00	0,00	2.800,00	22.009,90	19.209,90	0,00	6.502,60															
0,00	69.194.762,73	23.781.495,58	10.592.232,20	12.643.401,49	23.235.633,69	0,00	545.852,83	32.740.466,00	14.603.749,35	0,00	8.136.706,65	22.442.288,12															
0,00	77.879.436,24	34.624.921,80	26.526.120,07	13.439.360,01	33.945.480,08	0,00	659.441,72	34.089.482,00	30.110.867,50	4.158.191,15	8.136.706,65	34.474.836,97															
0,00	0,00	0,79	0,79	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00															
0,00	0,00	0,79	0,79	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00															
0,00	0,00	61.030.959,83	2.805.802,81	56.225.157,02	61.030.959,83	0,00	0,00	5.500.000,00	2.805.802,81	0,00	2.694.197,19	64.725.157,02															
0,00	77.917.934,10	101.813.878,90	75.239.584,90	75.905.425,68	101.145.010,58	0,00	668.658,32	44.274.907,00	35.398.962,62	4.492.335,75	13.373.178,13	103.875.116,05															
6.277.536,70	0,00	3.313.967,22	3.298.485,76	14.958,66	3.313.444,62	0,00	522,60	16.392.489,00	27.477.694,56	11.085.205,96	0,00	3.513.286,36															
1.635.508,32	0,00	1.158.616,82	1.156.490,67	2.126,15	1.158.616,82	0,00	0,00	5.663.716,00	8.426.412,69	2.761.690,69	0,00	1.168.12,46															
167.898,02	0,00	260.442,13	260.474,05	9.568,08	260.042,13	0,00	0,00	429.016,00	690.042,04	261.066,04	0,00	237.858,13															
0,00	0,00	11.900,40	0,00	11.900,40	11.900,40	0,00	0,00	8.330,00	0,00	8.330,00	0,00	11.900,40															
0,00	1.379.123,44	1.727.132,06	1.371.721,70	355.410,36	1.727.132,06	0,00	0,00	3.156.279,00	3.052.897,08	0,00	103.381,92	495.101,58															
0,00	1.847.460,01	3.488.940,95	3.488.940,95	0,00	3.488.940,95	0,00	0,00	6.872.505,00	8.798.970,66	1.926.465,68	0,00	342.510,26															
0,00	2.402.726,87	1.950.522,82	1.713.657,42	200.767,72	1.914.420,14	0,00	36.102,69	13.843.026,00	17.938.803,27	4.095.795,27	0,00	27.480,00															
8.080.943,05	5.627.320,32	11.911.122,41	11.279.770,55	594.726,57	11.874.497,12	0,00	36.625,29	16.365.343,00	66.313.860,72	20.130.229,64	111.711,92	6.044.269,13															
8.080.943,05	5.627.320,32	11.911.122,41	11.279.770,55	594.726,57	11.874.497,12	0,00	36.625,29	16.365.343,00	66.313.860,72	20.130.229,64	111.711,92	6.044.269,13															
0,00	162.899.352,96	192.199.536,19	60.026.476,61	85.570.056,98	145.596.473,47	0,00	46.603.056,72	247.639.547,00	284.404.059,98	36.764.572,30	0,00	154.254.573,70															
8.080.943,05	168.326.673,30	204.110.652,60	77.306.187,16	86.164.783,43	157.470.970,59	0,00	46.639.682,01	294.004.890,00	350.787.920,70	83.677.279,16	26.694.248,46	160.298.832,83															

PAGINA BIANCA

I.N.F.N.

CONTI ECONOMICI comparativi per gli esercizi di 12 mesi chiusi il 31.12.2013 e 31.12.2012

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
A) VALORE DELLA PRODUZIONE		
1) Proventi e corrispettivi per la produzione delle prestazioni e/o servizi	306.714.757	357.434.854
2) Variazione rimanenze dei prodotti in lavoraz., semilavorati e finiti	-	-
3) Variazione dei lavori in corso su ordinazione	-	-
4) Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	-	-
5) Altri ricavi e proventi	1.031.506	564.586
Totale valore della produzione (A)	307.746.263	357.999.440
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
6) per materie prime, sussidiarie, consumo e merci	22.169.757	20.144.779
7) per servizi	51.007.015	92.909.947
8) per godimento beni di terzi	1.862.536	1.569.394
9) per il personale		
a) salari e stipendi	100.207.538	98.608.190
b) oneri sociali	19.701.941	20.489.126
c) trattamento di fine rapporto	6.500.000	9.135.512
d) trattamento di quiescenza e simili (INA Previdenza e Quiescenza)	10.596.402	11.083.878
e) altri costi	28.242.547	28.598.431
10) Ammortamenti e svalutazioni		
a) ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	-	-
b) ammortamento delle immobilizzazioni materiali	48.542.223	48.832.508
c) altre svalutazioni delle immobilizzazioni	76.120	211.014
d) svalutazione dei crediti e delle disponibilità liquide	-	-
11) Variazioni delle rimanenze	-	-
12) Accantonamento per rischi	-	-
13) Accantonamenti ai fondi per oneri	-	-
14) Oneri diversi di gestione	21.070.064	23.551.434
Totale costi della produzione (B)	309.976.143	355.134.213
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZ. (A-B)	(2.229.880)	2.865.226
C) PROVENTI E (ONERI) FINANZIARI		
15) Proventi da partecipazioni	-	-
16) Altri proventi finanziari		
a) di crediti iscritti nelle immobilizzazioni	-	-
b) di titoli iscritti in immobilizzaz. che non costituiscono partecipazioni	1.177.385	1.230.949
c) di titoli iscritti in attivo circolante che non costituiscono partecipaz.	-	-
d) proventi diversi dai precedenti	972.145	1.551.776
17) Interessi e altri oneri finanziari	(71.293)	(59.701)
Totale proventi e oneri finanziari (C)	2.078.237	2.723.024
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		
18) Rivalutazioni di partecipazioni	-	-
19) Svalutazioni	-	-
Totale rettifiche di valore (D)	-	-
E) PROVENTI E (ONERI) STRAORDINARI		
20) Proventi straordinari	-	-
21) Oneri straordinari	-	-
22) Sopravvenienze attive derivanti dalla gestione dei residui	46.639.682	2.156.321
23) Sopravvenienze passive derivanti dalla gestione dei residui	(41.119.723)	(95.238)
Totale delle partite straordinarie (E)	5.519.959	2.061.083
Risultato prima delle imposte (A-B±C±D±E)	5.368.316	7.649.333
Imposte sul reddito dell'esercizio	(126.356)	(117.310)
Avanzo (Disavanzo) Economico	5.241.960	7.532.023

I.N.F.N.
STATI PATRIMONIALI comparativi al 31.12.2012 ed al 31.12.2011

ATTIVITA'		Saldi al 31.12.2013	Saldi al 31.12.2012
A IMMOBILIZZAZIONI			
I	Immateriali		-
II	Materiali		
1	Terreni	2.938.392	2.938.392
2	Fabbricati	115.025.599	113.500.679
3	Strumentazioni e apparati scientifici	981.665.921	964.118.689
4	Macchinari ed attrezzi	128.849.312	127.265.319
5	Mobili ed arredi	13.980.701	13.752.224
6	Mezzi di trasporto	235.706	235.706
7	Materiale bibliografico	16.562.066	15.922.498
8	Edilizia mobile-Infrastrutture	81.752.763	81.260.372
9	Divulgazione scientifica	8.947	8.947
10	Sistema informatico	7.006	7.006
11	Immobilizzazioni in corso ed acconti	43.933.772	44.730.472
Meno - Fondi ammortamento		1.384.960.185 (1.093.812.241)	1.363.740.304 (1.055.770.476)
		291.147.944	307.969.828
III	Finanziarie		
1	Partecipazioni in Consorzi e Società	214.566	264.566
2	Crediti a lungo termine:		
	a. Prestiti ai dipendenti	22.359	245.642
	b. Depositi vincolati previdenza INA	103.351.409	98.407.547
	c. Depositi vincolati quiescenza INA	24.576.495	25.547.704
3	Titoli obbligazionari	142.481	158.947
		128.307.310	124.624.406
		419.455.254	432.594.234
B ATTIVO CIRCOLANTE			
I	Rimanenze		
II	Residui attivi		
1	Crediti vs. l'amministrazione statale	10.166.544	48.147.467
2	Crediti vs. organismi internazionali	13.203.320	11.802.650
3	Crediti vs. altre pubbliche amm. ni	7.289.401	7.725.564
4	Crediti verso Enti di ricerca	6.749.346	2.803.635
5	Crediti vs. imprese private	1.047.556	737.880
6	Crediti vs. imprese pubbliche	94.336	94.336
7	Crediti diversi	3.911.321	4.881.881
		42.461.824	76.193.413
III	Disponibilità liquide		
1	Tesoreria Provinciale dello Stato	286.575.765	274.302.405
		329.037.589	350.495.818
C RATEI E RISCONTI ATTIVI			-
		TOTALE ATTIVITA'	748.492.843
			783.090.052

PASSIVITA' E PATRIMONIO NETTO		Saldi al 31.12.2013	Saldi al 31.12.2012
A PATRIMONIO NETTO:			
I	Avanzo economico esercizi precedenti	455.024.148	447.492.125
II	Avanzo (Disavanzo) economico d'esercizio	5.241.960	7.532.023
		460.266.108	455.024.148
B PASSIVITA':			
CONTRIBUTI IN C/CAPITALE			-
C FONDI PER RISCHI ED ONERI			
1	Trattamento di previdenza INA	103.351.409	98.407.547
2	Trattamento di quiescenza INA	24.576.495	25.547.704
		127.927.904	123.955.251
D TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO			
		64.725.156	61.030.960
E RESIDUI PASSIVI			
1	Debiti vs. l'amministrazione statale	1.152.769	771.676
2	Debiti vs. personale	16.636.894	16.458.726
3	Debiti vs. soggetti privati	71.739.753	113.938.169
4	Debiti diversi	6.044.259	11.911.122
		95.573.675	143.079.693
F RATEI E RISCONTI PASSIVI			-
		288.226.735	328.065.904
		748.492.843	783.090.052

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

Esercizio 2012	CASSA: Consistenza totale	Esercizio 2013
<u>221.184.144,85</u>		<u>274.302.405</u>
400.910.264,74	Riscossioni:	349.300.771
27.719.434,56	in conto competenza	13.760.510
<u>428.629.699,30</u>	in conto residui	<u>363.061.281</u>
(285.756.578,01)	Pagamenti:	(279.481.734)
(89.754.861,49)	in conto competenza	(71.306.187)
<u>(375.511.439,50)</u>	in conto residui	<u>(350.787.921)</u>
<u>274.302.404,65</u>	Consistenza a fine esercizio	<u>286.575.765</u>
	RESIDUI:	
	Residui attivi a fine esercizio:	
45.597.220,23	provenienti dagli esercizi precedenti	21.313.180
30.596.192,96	provenienti dall'esercizio	21.148.644
<u>76.193.413,19</u>		<u>42.461.824</u>
	Residui passivi a fine esercizio:	
(86.824.222,42)	provenienti dagli esercizi precedenti	(86.164.783)
(117.286.430,18)	provenienti dall'esercizio	(74.134.049)
<u>(204.110.652,60)</u>		<u>(160.298.832)</u>
<u>146.385.165,24</u>	Avanzo di Amministrazione	<u>168.738.757</u>
	Utilizzazione dell'Avanzo di Amministrazione:	
	Parte vincolata:	
57.815.817,80	Ricerca specificamente finanziata da Enti esterni	72.645.664
46.575.376,80	Ricerca specificamente finanziata da MIUR	42.651.168
816.010,00	Ricerca finanziata dal MIUR - PRIN, FIRB	1.047.941
19.044.167,00	Progetti Premiali 2011 finanziati dal MIUR	8.173.480
-	Programma Nazionale della Ricerca: IGNITOR	25.320.456
-	Gran Sasso Science Institute	2.378.978
-	Fondo FAI ed Assegni di Ricerca	1.214.862
<u>124.251.371,60</u>		<u>153.432.549</u>
<u>22.133.793,64</u>		<u>15.306.208</u>
<u>146.385.165,24</u>	Totale Avanzo di Amministrazione	<u>168.738.757</u>

PAGINA BIANCA

**NOTA INTEGRATIVA
AL RENDICONTO GENERALE
AL 31 DICEMBRE 2013**

PAGINA BIANCA

2.4. Nota Integrativa al Rendiconto generale al 31 dicembre 2013

Il Rendiconto generale è redatto ai sensi dell'art. 40 del "Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità" dell'Ente; esso espone i risultati della gestione finanziaria, economica e patrimoniale dell'Istituto, svolta in base a:

- il Bilancio di Previsione approvato dal Consiglio Direttivo con deliberazione n. 12610 del 19.12.2012,
- le variazioni successivamente apportate con deliberazioni del Consiglio Direttivo medesimo, specificate al punto 2.4.2.2. seguente.

La Nota Integrativa contiene le informazioni prescritte dall'art. 44 del D.P.R. 27/2/2003 n. 97 e dall'art. 2427 del Codice Civile e costituisce parte integrante del Rendiconto generale. Il Conto di bilancio il Conto economico, lo Stato Patrimoniale, e la Nota Integrativa sono redatti conformemente ai principi contabili rivenienti dalla legge 5.8.1978 n. 468 e successive modificazioni, dagli artt. 2423 e 2423 bis del Codice Civile nonché dalla prevalente dottrina giuridica ed economica. **I valori del Conto di Bilancio, sono stati arrotondati solo nelle tabelle illustrate, prodotte extra sistema contabile e indicate al rendiconto; mentre il rendiconto finanziario espone gli importi con decimali come estratti dal sistema di contabilità che per modificarlo si dovrebbe sostenere un onere eccessivo.**

Allo stato attuale di realizzazione del nuovo sistema informatico, il Conto economico e lo Stato Patrimoniale non sono generati in base al sistema di rilevazione contabile in partita doppia, applicato alle singole registrazioni, bensì mediante opportune riclassifiche di saldi provenienti dal Conto di bilancio e da altre rilevazioni extracontabili.

2.4.1. Criteri di Valutazione

La valutazione delle voci è stata effettuata secondo prudenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività, nonché tenendo conto della cosiddetta funzione economica degli elementi attivi e passivi (meglio noto come principio della "prevalenza della sostanza sulla forma"), e ciò anche al fine di fornire una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria dell'Istituto e del risultato economico dell'esercizio.

Di seguito si illustrano in dettaglio i principali criteri applicati nella valutazione delle voci del rendiconto.

Immobilizzazioni materiali

Le immobilizzazioni materiali sono iscritte al costo di acquisto comprensivo degli eventuali oneri accessori e dei costi finanziari ragionevolmente imputabili, al netto del fondo di ammortamento incrementato nell'esercizio in conformità all'art. 2426 Codice Civile.

Gli ammortamenti sono calcolati sistematicamente in relazione alla residua possibilità di utilizzazione dei cespiti, con percentuali annue di ammortamento ritenute rappresentative della vita utile dei medesimi; per

i beni entrati in funzione nel corso dell'esercizio, l'ammortamento decorre dalla data di presa in carico del bene stesso, corrispondente all'entrata in funzione.

Categorie omogenee di immobilizzazioni	%
Edifici convenzionali	2
Edifici prefabbricati e costruzioni leggere	10
Pertinenze dei fabbricati e opere infrastrutturali	2
Impianti di servizio	6,25
Impianti per attività di ricerca	6,25
Apparati sperimentali	6,25
Apparecchiature elettroniche per calcolo e trasferimento dati	25
Macchine elettromeccaniche	20
Macchinari e attrezature	10
Strumenti	20
Mobili e arredi	10
Autovetture	20,00
Autoveicoli da trasporto	12,50

Immobilizzazioni finanziarie

Le immobilizzazioni finanziarie costituite da partecipazioni vengono valutate al costo d'acquisto, i depositi vincolati ai piani di previdenza e quiescenza INA ed i presiti al personale sono valutati al valore nominale, mentre i titoli posti a garanzia dei mutui al personale sono valutati al valore di acquisto.

Rimanenze

In considerazione della loro scarsa rilevanza, le rimanenze -- essenzialmente costituite da materiale di consumo ed ausiliario -- non sono rilevate nello stato patrimoniale bensì interamente imputate a conto economico al loro costo di acquisto.

Crediti

I crediti sono esposti al presumibile valore di realizzo e corrispondono ai Residui attivi totali rilevati nel Conto di bilancio al 31.12.2013. L'adeguamento del valore nominale degli stessi al valore di presunto realizzo è ottenuto mediante apposito fondo svalutazione, determinato in base ad una stima del rischio di inesigibilità e portato a diretta diminuzione degli stessi.

Disponibilità liquide

Sono iscritte al valore del numerario esistente al 31 dicembre 2013. Non si rilevano saldi in valuta.

Fondo Rischi e Oneri

Rappresentano gli accantonamenti destinati a coprire perdite o debiti di natura determinata, di esistenza certa o probabile, dei quali tuttavia alla chiusura dell'esercizio sono indeterminati o l'ammontare o la data di sopravvenienza.

Trattamento di Fine Servizio/Rapporto

Il debito maturato verso il personale dipendente per il trattamento di fine servizio/rapporto -- determinato in conformità al disposto dell'art. 2120 Cod.civ., a quanto prescritto dalla specifica legislazione in materia di pubblico impiego ed agli accordi contrattuali vigenti in materia di diritto del lavoro, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo — è finanziato mediante:

- un Deposito presso INA-Assitalia, vincolato allo scopo, originariamente costituito con le quote versate con riferimento agli esercizi fino al 31.12.1993, ed iscritto nello Stato patrimoniale fra le Attività e le Passività per lo stesso importo;
- un Fondo Trattamento Fine Servizio/Rapporto conseguentemente accantonato ed iscritto nel Conto di Bilancio fra i Residui passivi e nello Stato patrimoniale fra le Passività.

Debiti

I debiti sono iscritti al valore nominale e corrispondono ai Residui passivi totali rilevati nel Conto di bilancio al 31.12.2013

Imposte dell'esercizio

L'Istituto non ha per oggetto esclusivo o principale l'esercizio di attività commerciali ed è, pertanto, assoggettato al regime agevolato generale di tassazione definito per gli "enti non commerciali" residenti, in virtù delle finalità non lucrative perseguitate.

2.4.2. Analisi delle Voci del Conto di Bilancio

2.4.2.1. Avanzo di Amministrazione del precedente esercizio 2012

L'Avanzo di Amministrazione rilevato nel bilancio consuntivo al 31.12.2012 è risultato pari a € 146.385.165 e destinato alle finalità di seguito specificate in applicazione delle delibere di Consiglio Direttivo indicate.

Destinazione dell'avanzo di amministrazione 2012, assegnato nel 2013	Totale	Delibere di Consiglio Direttivo (numero e data)									
		12658 del 29.01.2013	12683 del 28.02.2013	12711 del 28.03.2013	12763 del 24.04.2013	12796 del 24.05.2013	12827 del 26.06.2013	12859 del 18.07.2013	12902 del 27.09.2013	12942 del 25.10.2013	12974 del 29.11.2013
Avanzo vincolato:											
Progetti finanziati a destinazione specifica	75.402.861	44.837.480	135.478	5.606	30.276.152	148.146	-	-	-	-	-
MIUR Progetto Premiale 2011 - ERMES_WORLD	2.500.000	-	-	-	-	-	2.500.000	-	-	-	-
MIUR Progetto Premiale 2011 - ITALRAD	1.050.000	-	1.050.000	-	-	-	-	-	-	-	-
MIUR Progetto Premiale 2011 - LUNA_MV	2.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIUR Progetto Premiale 2011 - MUNES	3.000.000	3.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	2.000.000
MIUR Progetto Premiale 2011 - SPES	5.541.536	70.000	-	2.421.000	-	-	100.000	-	20.000	5.000	2.925.536
MIUR Progetto Premiale 2011 - SUMA	1.475.000	1.475.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIUR Progetto IGNITOR	25.320.456	25.320.456	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIUR (FOE 2012) Programma Intern Broader Approach - IFMIF	6.165.000	-	-	6.000.000	-	165.000	-	-	-	-	-
MIUR Ricerca di interesse nazionale - PRIN 2010-2011	795.224	-	795.224	-	-	-	-	-	-	-	-
MIUR Ricerca cofinanziata 2012 - FIRB	20.980	144.702	-123.916	-	-	194	-	-	-	-	-
Gran Sasso Science Institute	480.914	480.914	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altre destinazioni vincolate	499.400	46.019	-	328.171	-	125.210	-	-	-	-	-
Totale quota avanzo vincolato	124.251.372	75.374.571	1.856.786	8.754.777	30.276.152	438.550	2.600.000	-	20.000,00	5.000,00	4.925.536
Avanzo disponibile:											
Contributi Consorzi Ricerca	5.000.000	-	-	-	5.000.000	-	-	-	-	-	-
Energia elettrica	11.600.000	-	-	-	11.600.000	-	-	-	-	-	-
IRAP	4.700.000	-	-	-	4.700.000	-	-	-	-	-	-
Esigenze straordinarie	700.443	-	-	-	620.000	-	-	80.443	-	-	-
Legge di stabilità 2013 c.141.art.1,L.24.12.12.n.228	133.350	-	-	-	133.350	-	-	-	-	-	-
Totale quota avanzo disponibile	22.133.793	-	-	-	22.053.350	-	-	80.443	-	-	-
Totale avanzo complessivo	146.385.165	75.374.571	1.856.786	8.754.777	52.329.502	438.550	2.600.000	80.443	20.000	5.000	4.925.536

2.4.2.2. Variazioni alle previsioni finanziarie intervenute nel corso dell'esercizio

Le previsioni di entrata e di spesa hanno subito le seguenti variazioni nel corso dell'esercizio, per effetto delle relative delibere del Consiglio Direttivo. Le variazioni di entrata e di spesa sono generate da:

- maggiore stanziamento fondi MIUR senza vincolo di destinazione per € 4.463.088;
- stanziamenti di fondi MIUR e fondi esterni a destinazione vincolata, ricevuti prevalentemente per specifiche finalità di ricerca, di totali € 71.023.994 (€ 89.375.288 nel 2012) - non inseriti fra le previsioni iniziali in quanto i relativi accordi erano ancora in fase di perfezionamento - e dal conseguente stanziamento su specifici capitoli di spesa;
- assegnazioni relative a recuperi e rimborsi diversi per € 174.912;
- assegnazione dell'intero avanzo di amministrazione dell'esercizio 2012, di € 146.385.165 (€ 115.860.633 nell'esercizio 2011), e dalla conseguente assegnazione su specifici capitoli di spesa;
- storni fra capitoli di spesa, resi necessari dai successivi fabbisogni specifici derivanti dal concreto svolgimento delle attività di ricerca.

In sintesi, le variazioni sono state rilevate in base alle seguenti delibere del Consiglio Direttivo, recanti le motivazioni e i dettagli informativi di ognuna di esse:

	Entrate	Spese		
		Totale	Correnti	c/Capitale
Previsione iniziale	233.914.353	233.914.353	205.693.343	28.221.010
<u>Delibere di variazione n.:</u>				
12658 del 29.01.2013	154.117	75.528.688	29.433.235	46.095.453
12683 del 28.02.2013	1.033.804	2.890.591	2.563.334	327.256
12711 del 28.03.2013	3.109.349	11.864.126	6.838.026	5.026.100
12763 del 24.04.2013	60.000	52.389.502	52.131.502	258.000
12796 del 24.05.2013	945.311	1.383.861	1.120.125	263.735
12827 del 26.06.2013	456.695	3.056.695	497.129	2.559.566
12859 del 18.07.2013	17.736.939	17.817.382	16.279.575	1.537.807
12902 del 27.09.2013	726.799	746.799	659.884	86.916
12942 del 25.10.2013	4.308.190	4.313.190	3.960.391	352.799
12974 del 29.11.2013	41.034.030	45.959.566	16.688.468	29.271.098
13008 del 19.12.2013	6.096.759	6.096.759	2.477.016	3.619.743
<i>Totale Variazioni delibere (a)</i>	<i>75.661.994</i>	<i>222.047.160</i>	<i>132.648.687</i>	<i>89.398.473</i>
Previsione definitiva	309.576.347	455.961.513	338.342.030	117.619.483

Gli storni fra capitoli di spesa sono stati rilevati in base alle seguenti Determinazioni del Direttore Generale:

Determinazione n.	data	Spese (aumento/diminuzione)		
		Totale	Correnti	c/Capitale
1	18.1.2013	0,00	276.000	(276.000)
2	13.02.2013	0,00	(407.167)	407.167
3	06.03.2013	0,00	(54.160)	54.160
4	29.03.2013	0,00	9.870	(9.870)
5	23.04.2013	0,00	830.302	(830.302)
6	13.05.2013	0,00	(49.530)	49.530
7	05.06.2013	0,00	394.380	(394.380)
8	21.06.2013	0,00	252.205	(252.205)
9	31.07.2013	0,00	500.064	(500.064)
10	07.10.2013	0,00	645.209	(645.209)
12	29.10.2013	0,00	733.991	(733.991)
13	19.11.2013	0,00	(1.198.474)	1.198.474
14	06.12.2013	0,00	(339.827)	339.827
16	17.12.2013	0,00	(18.433)	18.433
Totale Storni determinazioni (b)		0,00	1.574.431	(1.574.431)

Complessivamente, quindi, sono state rilevate variazioni e storni con i seguenti effetti sulle spese e sulle previsioni definitive.

	Spese		
	Totale	Correnti	c/Capitale
TOTALE VARIAZIONI e STORNI (a+b)	222.047.160	134.223.118	87.824.042
Previsione definitiva	455.961.513	339.916.461	116.045.052

Specificamente, le predette variazioni di entrata a destinazione specifica, di € 75.661.994 (€ 89.631.923 nel 2012), presentano le seguenti origini quasi interamente finalizzate a progetti di ricerca:

Origine delle Variazioni di Entrata	Esercizio 2013	Esercizio 2012
MIUR	57.251.466	75.195.652
Unione Europea	6.826.525	5.814.569
Altri Enti di ricerca	7.207.775	4.095.275
Regioni italiane	3.075.598	2.877.600
Province	1.000	-
Soggetti Privati	431.550	549.901
Altre Pubbliche Amministrazioni italiane	293.958	388.736
Università	265.510	372.167
Aziende Ospedaliere	43.700	79.796
Istituti di ricovero e cura - IRCCS	60.000	-
Imprese pubbliche	-	1.593
Istituzioni sociali private	23.000	-
Organismi internazionali - CERN	7.000	-
Recuperi da personale e rimborsi vari	174.912	256.635
	75.661.994	89.631.923

D'altra parte, le predette variazione di spesa, di € 222.047.160 (€ 205.492.555 nel 2012), inclusive della riassegnazione dell'Avanzo dell'esercizio 2012, di € 146.385.165 (€ 115.860.633 dell'esercizio 2011), hanno interessato le seguenti categorie di spesa:

Categorie di Spesa interessate dalle Variazioni di Spesa	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Acquisto beni di consumo e servizi	59.576.160	103.385.137
Acquisto di immobilizzazioni tecniche	87.824.041	52.322.735
Oneri per il personale in attività di servizio	42.284.361	34.049.994
Prestazioni istituzionali	16.730.919	7.497.567
Oneri tributari e finanziari	5.014.041	5.452.902
Adeguamento Fondo Trattam. Fine Servizio	-	2.635.512
Trasferimenti passivi	12.335.758	2.506.571
Organi dell'Ente	209.810	75.950
Concessione prestiti Dipendenti	-	6.188
Fondo riserva	(1.927.930)	(2.440.000)
	222.047.160	205.492.555

2.4.2.3. Entrate accertate e Spese impegnate nell'esercizio rispetto alle previsioni definitive

Rispetto alle previsioni definitive per l'esercizio 2013 di € 309.576.347 (€ 334.265.429 per l'esercizio 2012), in sede di consuntivo sono state accertate ulteriori maggiori entrate nette di € 319.446 (€ 26.516.735 nel 2012) relativi a progetti PRIN disposti dal MIUR alla chiusura dell'esercizio e ad altri contributi di minore entità.

Per altro verso, rispetto alle previsioni definitive per l'esercizio 2013, in sede di consuntivo sono state impegnate minori spese relativamente alle voci principali di seguito specificate; le spese sono:

- raggruppate secondo le stesse categorie omogenee presentate nel successivo punto 2.4.4. (Analisi delle voci del Conto economico) in cui sono esposti gli impegni comparativi con il precedente esercizio,
- identificate singolarmente con il capitolo SIOPE,

In termini generali, si rileva che gran parte dei minori impegni di seguito indicati contribuiscono a formare parte dell'Avanzo di Amministrazione a destinazione vincolata; ciò in quanto legati a finanziamenti aventi specifica destinazione.

Materiali di consumo

Le spese per Materiali di consumo evidenziano minori impegni totali nell'ordine del 42% rispetto alle previsioni definitive (44% nell'esercizio 2012), in gran parte dovuti ai minori impegni su materiali di consumo per attività di laboratorio, causati dalle circostanze che i fabbisogni sono suscettibili di spostamenti temporali anche significativi.

In sintesi, i minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito.

Capitolo		Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
130110	Materiale di consumo generico	1.132.277	946.550	(185.727)
130120	Materiale di consumo attività di laboratorio	20.233.490	15.625.730	(4.607.760)
130310	Pubblicazioni, giornali e riviste generiche	78.443	68.733	(9.710)
130320	Pubblicazioni e riviste scientifiche	112.514	53.099	(59.415)
139910	Altri materiali di consumo	717.125	435.357	(281.768)
139920	Altri materiali di consumo di laboratorio	15.975.183	5.040.288	(10.934.895)
		38.249.032	22.169.757	(16.079.275)

Spese per servizi

Le spese per servizi evidenziano minori impegni totali nell'ordine del 17% rispetto alle previsioni definitive (16% nell'esercizio 2012), in gran parte dovuti a:

- assegnazioni per Co.co.co. finanziati su fondi esterni, relative a risorse pluriennali erogate da enti diversi dal MIUR, con impegni su base mensile;
- spese per servizi riferite a progetti di durata pluriennale il cui utilizzo è ripartito in diversi esercizi.

In sintesi, i minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito:

Capitolo		Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
140110	Studi, consulenze e indagini	411.434	271.101	(140.333)
140210	Co.co.co. finanziate da fondi esterni	3.500.709	930.629	(2.570.080)
140220	Co.co.co. finanziate da fondi I.N.F.N.	87.870	87.870	0
140410	Organismi, Commissioni e Comitati scientifici	219.057	96.058	(122.999)
140510	Stampa pubblicazioni	48.076	41.833	(6.243)
140610	Spese postali	136.215	109.327	(26.888)
140710	Assicurazioni R.C.T.	1.250.381	1.119.334	(131.047)
140810	Spese di rappresentanza	2.000	1.049	(951)
140910	Assistenza informatica attività degli uffici	1.207.613	1.150.541	(57.072)
140920	Assistenza informatica attività di laboratorio	1.281.879	1.197.671	(84.208)
141010	Spese per lit. arbitraggi, risarcimenti e accessori	35.000	34.611	(389)
141110	Smaltimento rifiuti speciali	232.134	222.340	(9.794)
141210	Utenza telefonica	349.149	332.847	(16.302)
141310	Utenza idrica edifici	221.690	211.033	(10.657)
141320	Utenza idrica impianti di ricerca	187	187	0
141330	Energia elettrica edifici	55.402	25.000	(30.402)
141340	Energia elettrica impianti di ricerca	12.840.722	12.840.722	0
141350	Combustibile riscaldamento e impianti	829.127	819.361	(9.766)
141410	Linee trasmissione dati	84.641	84.641	0
141420	Linee trasmissione dati ricerca	23.852	22.405	(1.447)
141430	Contributi a consorzi per la ricerca	13.688.215	13.086.815	(601.400)
141510	Manutenzione ordinaria e riparazione immobili	2.720.847	2.270.368	(450.479)
141610	Manutenzione ordinaria e rip. apparecchiature	4.747.407	4.463.043	(284.364)
141710	Manutenzione ordinaria automezzi di laboratorio	10.600	6.672	(3.928)
141810	Altre spese di manutenzione ordinaria e rip.	714.378	665.891	(48.487)
141910	Vigilanza	2.544.951	2.329.737	(215.214)
141920	Pulizie	1.769.609	1.760.507	(9.102)
141930	Trasporti e facchinaggio	431.128	387.625	(43.503)
141940	Traslochi e facchinaggio attività di laboratorio	483.093	385.913	(97.180)
142610	Brevetti	75.000	60.693	(14.307)
149930	Spese pubblicazione bandi	93.000	51.299	(41.701)
149940	Altre spese per servizi	11.211.757	5.939.892	(5.271.865)
		61.307.123	51.007.015	(10.300.108)

Spese per godimento beni di terzi

Le spese per godimento beni di terzi evidenziano minori impegni totali nell'ordine del 24% rispetto alle previsioni definitive (22% nell'esercizio 2012), come di seguito dettagliato:

Capitolo		Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
142010	Locazioni	676.785	621.908	(54.877)
142110	Noleggi e spese accessorie per uffici	233.500	153.076	(80.424)
142120	Noleggi e spese accessorie attività laboratorio	456.920	225.847	(231.073)
142130	Noleggi e spese accessorie per auto	61.400	61.310	(90)
142310	Licenze software	1.029.905	800.395	(229.510)
		2.458.510	1.862.536	(595.974)

Spese in conto capitale

Le spese in conto capitale evidenziano minori impegni totali nell'ordine del 67% rispetto alle previsioni definitive (56% nell'esercizio 2012), in gran parte dovuti a posticipi temporali nella realizzazione di alcuni apparati scientifici complessi presso i laboratori nazionali. I minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito.

Capitolo		Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
	<u>Beni di uso durevole</u>			
510310	Acquisizione di fabbricati	475.000	456.153	(18.847)
510410	Materiale bibliografico	561.911	548.320	(13.591)
519920	Manutenzione straordinaria immobili	58.580	58.470	(110)
		1.095.491	1.062.943	(32.548)
	<u>Immobilizzazioni tecniche</u>			
520110	Impianti, attrezzature, macchinari	24.879.019	16.390.372	(8.488.647)
520130	Mobili e macchine d'ufficio	558.795	362.866	(195.929)
520140	Edilizia mobile	6.600	6.503	(97)
520910	Costruzione apparati	83.005.147	13.810.384	(69.194.763)
	<u>Indennità anzianità personale cessato</u>			
550110		108.449.561	30.570.125	(77.879.436)
		6.500.000	6.500.000	-
		116.045.052	38.133.068	(77.911.984)
	<u>Totale costi per competenze del personale</u>			

Spese per il Personale

Ai fini di questa nota, le spese per il personale includono sia gli "Oneri per il personale in attività di servizio" (cat. 2), sia una parte delle "Uscite per prestazioni istituzionali" (cat 4), in quanto comunque costituenti il complesso delle risorse da destinare alle risorse umane.

I minori impegni totali, rispetto alla previsione definitiva, si attestano nell'ordine del 24% (19% nell'esercizio 2012) e sono in gran parte dovuti alle "Competenze per il Personale a tempo determinato" ed agli "Assegni di ricerca finanziati da fondi esterni" per i quali le previsioni includono le disponibilità pluriennali finanziate da enti diversi dal MIUR, con impegni su base mensile relativi ai compensi effettivamente erogati nell'esercizio.

In sintesi, i minori impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito:

Capitolo		Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
	<u>Salari e stipendi personale dipendente:</u>			
120110	Competenze personale tempo indeterminato	64.805.671	64.643.447	(162.224)
120210	Competenze accessorie pers. tempo indet.	11.500.000	11.027.388	(472.612)
120310	Competenze personale tempo determinato	38.183.423	11.986.544	(26.196.879)
120410	Competenze accessorie pers. tempo determ.	1.175.739	1.145.436	(30.303)
		115.664.833	88.802.815	(26.862.018)
	<u>Spese per il personale non dipendente:</u>			
210110	Dottorato di ricerca	5.155.675	2.835.769	(2.319.906)
210210	Assegni collaborazione attività di ricerca	2.141.314	1.662.148	(479.166)
210220	Assegni di ricerca finanziati da fondi esterni	9.867.316	1.396.964	(8.470.352)
210230	Contributo alle Università per assegni di ricerca	1.599.917	1.596.026	(3.891)
210310	Borse di studio dell'Istituto	3.339.961	3.281.691	(58.270)
210320	Borse di studio Enti esterni	2.399.237	477.621	(1.921.616)
210410	Studi, consulenze e indagini per attività di ricerca	335.924	154.504	(181.420)
		24.839.344	11.404.723	(13.434.621)
		140.504.177	100.207.538	(40.296.639)
	<u>Oneri sociali personale dipendente:</u>			
120710	Contributi obbligatori personale tempo indeterm.	18.800.000	18.631.080	(168.920)
120810	Contributi obbligatori personale tempo determ.	1.151.478	1.070.861	(80.617)
121110	Altri contributi trattamento previdenziale INA	10.620.000	10.596.402	(23.598)
		30.571.478	30.298.343	(273.135)
		171.075.655	130.505.881	(40.569.774)

In tema di personale, si rilevano ulteriori spese -- accessorie rispetto ai compensi e relativi oneri contributivi -- il cui dettaglio è riportato di seguito. Complessivamente, queste spese evidenziano minori impegni totali, rispetto alla previsione definitiva, nell'ordine del 22% (21% nell'esercizio 2012), che sono in gran parte dovuti alle spese per missioni.

Le spese per missioni, seppure drasticamente ridotte rispetto all'esercizio 2009 in applicazione del D.L. 31.5.2010, n. 78, convertito in legge 30.7.2010, n. 122, continuano ad essere allocate, in fase di previsione, alle singole strutture e ai singoli esperimenti; mantengono, pertanto, un notevole frazionamento di impiego ed una conseguente più facile produzione di avanzi nelle specifiche allocazioni.

In sintesi, gli impegni rispetto alle previsioni definitive sono riepilogati di seguito:

Capitolo		Previsione definitiva	Somme impegnate	Impegno (sotto) Previsione
	<u>Altri costi personale dipendente:</u>			
121210	Formazione del personale	738.061	644.458	(93.603)
121310	Buoni pasto e mensa	2.736.507	2.569.536	(166.971)
121400	Trattamento missioni	20.158.036	18.478.232	(1.679.804)
121405	Missioni non soggette a vincolo	4.829.232	1.058.461	(3.770.771)
121430	Spese soggiorno ospiti ricercatori	3.008.394	1.830.440	(1.177.954)
121450	Missioni formazione	373.448	323.011	(50.437)
121460	Programma ospitalità studenti	560.000	115.510	(444.490)
121610	Contrib. dip. con figli in età presc. e scolare	173.750	173.750	0
121620	Sussidi al personale	338.000	338.000	0
121630	Borse di studio figli dipendenti	131.250	131.207	(43)
121640	Contributo assistenza sanitaria dipendenti	776.000	775.190	(810)
121660	Attività sociali culturali ricreative	32.000	31.350	(650)
129910	Accertamenti sanitari	429.692	421.578	(8.114)
		34.284.370	26.890.723	(7.393.647)
	<u>Altri costi personale non dipendente:</u>			
210420	Seminari	545.562	405.343	(140.219)
210510	Organizzazione manifestazioni e convegni	1.285.456	766.470	(518.986)
219910	Formazione esterna e trasferimento tecnologico	114.258	65.471	(48.787)
		1.945.276	1.237.284	(707.992)
		36.229.646	28.128.007	(8.101.639)

2.4.2.4. Residui attivi

Al 31.12.2013 i Residui attivi, incluse le Partite di giro, presentano la seguente composizione “per anno di formazione”:

Anno di formazione	Saldo al 31.12.2013	Saldo al 31.12.2012	Principali origini e stima del grado di esigibilità
2000	826.331	826.484	Trasferimenti correnti da: Stato a destinazione specifica; grado di esigibilità totale.
2001	0	49.063	Trasferimenti correnti da: altri enti di ricerca.
2003	0	29.781	Trasferimenti correnti da: Stato a destinazione specifica.
2004	567.972	567.972	Trasferimenti correnti da: Province, U.E.; grado di esigibilità totale.
2005	339.142	342.847	Trasferimenti correnti da: Province, altri Enti di ricerca; grado di esigibilità totale.
2006	240.115	675.540	Trasferimenti correnti da: U.E., Imprese Pubbliche, Depositi Cauzionali; grado di esigibilità totale.
2007	594.163	1.076.151	Trasferimenti correnti da: altre P.A., Enti di ricerca, U.E., recuperi e rimborsi diversi, PG; grado di esigibilità totale.
2008	1.605.782	1.899.938	Trasferim. correnti da: Regione, senza vincoli di destinazione, altri Enti di Ricerca, U.E., Imprese Private, Ira Prev.le, PG; grado di esigibilità totale
2009	2.320.483	7.285.660	Trasferim. correnti da: Stato, Regione, altri Enti Ricerca, P.A., U.E., Organismi Internaz., recuperi e rimborsi diversi, PG; grado di esigibilità totale
2010	3.300.208	6.358.822	Trasferim. correnti da: Stato, Regione, U.E., altri Enti di Ricerca, P.A., recuperi e rimborsi diversi, PG; grado di esigibilità totale
2011	3.498.753	26.484.963	Trasferim. correnti da: Regione, altri Enti Ricerca, P.A., U.E., Organismi Internaz., Imprese Private, PG; grado di esigibilità totale
2012	8.020.230	30.596.193	Trasferim. correnti da: Stato, Regione, altri Enti Ricerca, P.A., U.E., Imprese Private, PG; grado di esigibilità totale
2013	21.148.644	-	Trasferim. correnti da: Stato, Regione, Ist. Ricovero e Cura, altri Enti Ricerca, Università, P.A., UE, Imprese Private, PG; grado di esigibilità totale
	42.461.824	76.193.413	

2.4.2.5. Residui passivi

Al 31.12.2013 i Residui passivi, incluse le Partite di giro, presentano la seguente composizione “per anno di formazione”:

Anno di formazione	Saldi al 31.12.2013	Saldi al 31.12.2012
2002	262.356	407.622
2003	9.288.214	10.906.639
2004	202.822	989.820
2005	101.104	1.675.113
2006	1.205.801	1.692.625
2007	5.692.823	6.266.007
2008	8.607.801	8.986.103
2009	14.575.943	15.247.537
2010	12.383.649	14.477.785
2011	18.327.587	26.174.972
2012	15.516.683	117.286.430
2013	74.134.050	-
	160.298.833	204.110.653

2.4.2.6. Gestione di Cassa

Le disponibilità liquide presso la Banca d'Italia — che, al 31.12.2012, ammontavano a € 274.302.404,65 e che sono state riconciliate con le risultanze contabili dell'Istituto — hanno subito le seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

	Movimenti effettivi	Partite di giro	Totale
Fondo Cassa al 31.12.2012	266.490.192	7.812.213	274.302.405
Riscossioni	301.751.741	61.309.540	363.061.281
Pagamenti	(284.404.060)	(66.383.861)	(350.787.921)
Fondo Cassa al 31.12.2013	283.837.873	2.737.893	286.575.765

In termini di effetto sul fabbisogno statale, l'attività gestionale dell'esercizio ha prodotto un fabbisogno di 272,96 milioni di euro, confermato con nota MEF - Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato - IGEPA - Ufficio IV prot. n. 17102 del 26.2.2014; esso risulta superiore di 1,86 milioni di euro rispetto al fabbisogno precedentemente autorizzato dal medesimo Ufficio con nota n. 7872 del 13.2.2013. Il suddetto fabbisogno è stato superato in quanto nel 2013 l'Ente ha trasferito al Consortium GARR la quota di partecipazione 2013 e il 50% della quota 2012 pari a 2,5 milioni di euro. Il fondo cassa a fine esercizio è stato riconciliato con le risultanze dell'Istituto cassiere.

2.4.2.7. Avanzo di Amministrazione dell'esercizio 2013

Le risultanze complessive dell'esercizio, escluse le "partite di giro" che si compensano, sono sintetizzate nel seguente prospetto comparativo che evidenzia:

- l'evoluzione di entrate e spese nelle tre fasi di previsione, variazione e accertamento/impegno, con il relativo effetto netto di avanzo finanziario,
- la correzione rilevata sui residui attivi e passivi provenienti dal precedente esercizio.

		Esercizio 2013	Esercizio 2012
<u>GESTIONE DI COMPETENZA:</u>			
<u>Entrate:</u>			
Previsioni iniziali		233.914.353	244.633.506
Variazioni deliberate		75.661.994	89.631.923
Accertamenti al 31.12	Previsioni definitive (A)	309.576.347	334.265.429
	(B)	309.895.793	360.782.164
	Maggiori entrate accertate (C=B-A)	319.446	26.516.735
<u>Spese:</u>			
Previsioni iniziali		233.914.353	244.633.506
Variazioni deliberate		222.047.159	205.492.555
Impegni al 31.12	Previsioni definitive (D)	455.961.512	450.126.061
	(E)	293.062.160	332.318.714
	Minori spese impegnate (F=D-E)	162.899.352	117.807.346
	Avanzo finanziario (G=C+F)	163.218.798	144.324.082
<u>GESTIONE DEI RESIDUI:</u>			
Saldo Sopravvenienze (Insussistenze) residui attivi		(41.119.723)	(95.238)
Saldo (Sopravvenienze) Insussistenze residui passivi		46.639.682	2.156.321
Rettifica sulla consistenza iniziale		0	0
Saldo Sopravvenienze nette (H)		5.519.959	2.061.083
<u>AVANZO DI AMMINISTRAZIONE</u> (G+H)		168.738.757	146.385.165

2.4.2.8. Personale impegnato

Le attività di ricerca dell'Istituto sono svolte, oltre che da personale direttamente dipendente – sia a tempo indeterminato che determinato -- anche da personale dipendente di Università ed altre Istituzioni di istruzione e ricerca, associato ai sensi dell'art. 77 del vigente Regolamento del Personale; gli "associati" ricevono l'intero trattamento retributivo dalle rispettive istituzioni di appartenenza, con il solo trattamento di trasferta erogato dall'Istituto.

La consistenza numerica del personale complessivamente impegnato nelle attività dell'Istituto risulta essere la seguente:

Tipologia di rapporto	31.12.2013	31.12.2012
Dipendenti a tempo indeterminato	1.733	1.762
Dipendenti a tempo determinato	311	269
Contratti di lavoro max 90gg (unità equivalenti)	5	6
	2.049	2.037
Personale temporaneamente associato	3.540	3.712
	5.589	5.749

Di seguito sono dettagliate le consistenze numeriche delle specifiche categorie di personale.

Al 31.12.2013, il personale dipendente a tempo indeterminato, per effetto di 2 assunzioni (1 nel 2012) e 26 cessazioni (52 nel 2012) avvenute nel corso dell'esercizio, risulta essere il seguente:

Profilo	Livello	Consuntivo		Consuntivo	
		al 31.12.2012	al 31.12.2013	Dotazione organica	Posti coperti
Dirigenti:					
Prima fascia		1	0	0	0
Seconda fascia		1	1	2	1
totale Dirigenti		2	1	2	1
Ricercatori:					
Dirigente di ricerca	I	118	106	118	103
Primo ricercatore	II	268	261	268	261
Ricercatore	III	224	217	224	215
totale Ricercatori		610	584	610	579
Tecnologi:					
Dirigente Tecnologo	I	45	37	45	36
Primo Tecnologo	II	94	88	94	88
Tecnologo	III	114	93	114	92
totale Tecnologi		253	218	253	216
Tecnici:					
Collaboratore tecnico E.R.	IV	309	326	309	315
	V	171	172	171	171
	VI	72	73	73	73
Operatore tecnico	VI	70	72	69	68
	VII	11	12	11	11
	VIII	3	3	10	10
Ausiliario tecnico	VIII	7	7	0	0
totale Tecnici		643	667	643	648
Amministrativi:					
Funzionario di amm.ne	IV	46	50	46	50
	V	16	16	16	16
Collaboratore di amm.ne	V	151	153	151	150
	VI	57	57	57	57
Operatore di amm.ne	VII	11	11	11	11
	VIII	6	5	6	5
totale Amministrativi		289	292	289	289
Totale		1.797	1.762	1.797	1.733

Il personale tecnico e amministrativo in soprannumero rispetto alla dotazione organica riflette l'applicazione del D.L. n. 95 del 6.7.2012, convertito in Legge n. 135 del 7.8.2012 (c.d.: Spending Review)

Alla stessa data, il personale dipendente a tempo determinato risulta essere il seguente:

Tipologia di rapporti di lavoro a tempo determinato	Situazione al 31.12.2013, per livello									Situazione al 31.12.12
	Totale	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I	
Ex art. 15 CCNL (profili da IV a X)	125	1	48	63	13	0	0	0	0	98
	186	0	0	0	0	0	175	8	3	171
	311	1	48	63	13	0	175	8	3	269

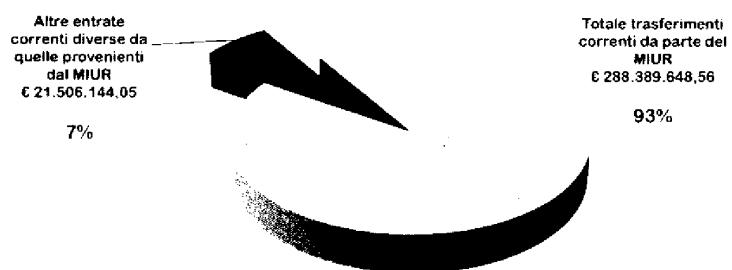
Nel corso dell'esercizio 2013 sono stati, inoltre, stipulati contratti di lavoro a tempo determinato, per periodi massimi di 90 gg (ex art. 6 legge n. 70/75), con 5 persone (26 nel 2012), pari a 1 unità equivalente a tempo pieno (6 nel 2012).

2.4.2.9. Indici di Bilancio

Grado di autonomia finanziaria dell'Ente:

Entrate (entrate accertate diverse dai contributi dello Stato) / Totale entrate correnti
 $= 21.506.144 / 309.895.793 = 7\%$

Grado di autonomia finanziaria dell'Ente per l'esercizio 2013



Il grado di autonomia esprime la capacità di reperire autonomamente risorse. Nel caso dell'INFN il grado di autonomia è del 7%, il 2% in più rispetto al 2012.

Il 93% esprime un alto grado di dipendenza da trasferimenti da parte dello Stato o da progetti MIUR.

Grado di esecuzione del Bilancio

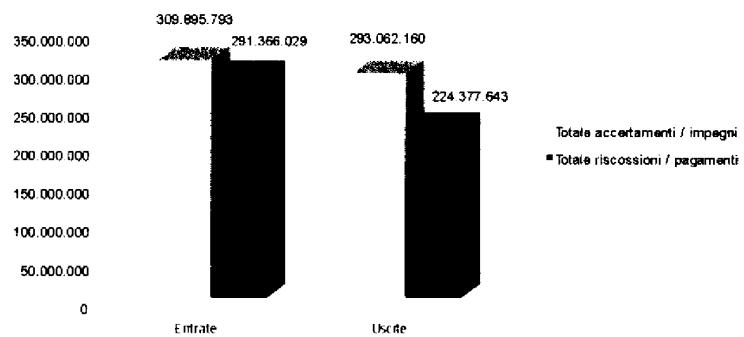
- Entrate accertate / Stanziamenti in entrata definitivi di competenza
 $= 309.895.793 / 309.576.347 = 100,1\%$
- Spese impegnate / Stanziamenti in uscita definitivi di competenza
 $= 293.062.160 / 455.961.513 = 64\%$
- Economie di spesa / Stanziamenti in uscita definitivi di competenza
 $= 162.899.353 / 455.961.513 = 36\%$

Il grado di esecuzione del bilancio evidenzia la capacità di dare attuazione alle previsioni di bilancio, in particolare:

- sono state accertate entrate pari alle previsioni definitive;
- sono state impegnate spese in percentuali molto alte rispetto agli stanziamenti definitivi dovute in particolare all'indennità di fine servizio/rapporto, alle acquisizioni di beni in conto capitale.

Grado di liquidità della gestione di competenza

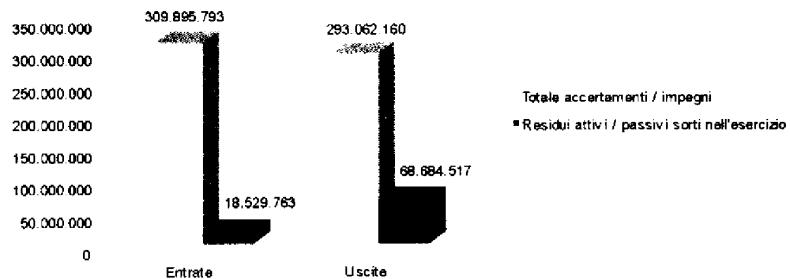
- a) Riscossioni in competenza / Totale accertamenti
 $= 291.366.029 / 309.895.793 = 94\%$
- b) Pagamenti in competenza / Totale impegni
 $= 224.377.643 / 293.062.160 = 77\%$

Grado di liquidità della gestione di competenza 2013**Grado di intensità della formazione dei residui**

- a) Residui attivi sorti nell'esercizio / Totale accertamenti
 $= 18.529.763 / 309.895.793 = 6\%$
- b) Residui passivi sorti nell'esercizio / Totale impegni
 $= 68.684.517 / 293.062.160 = 23\%$

La formazione dei residui attivi riguarda prevalentemente i trasferimenti attribuibili ai tempi di erogazione dell'Ente che deve trasferire le risorse, in particolare i trasferimenti dallo Stato o da altri Enti pubblici.

La formazione dei residui passivi è dovuto soprattutto alle spese in conto capitale, per la presenza di regole che impongono di impegnare l'intero valore dell'opera nell'anno in cui è avviata mentre i relativi pagamenti sono effettuati in corrispondenza degli stati di avanzamento dei lavori.

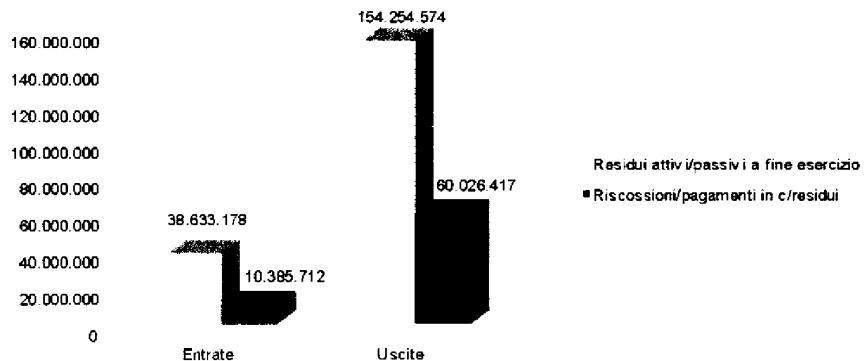
Grado di intensità della formazione dei residui 2013

Grado di smaltimento dei residui

a) Totale riscossioni in c/residui / Totale residui attivi esistenti
 $= 10.385.712 / 38.633.178 = 27\%$

b) Totale pagamenti in c/residui / Totale residui passivi esistenti
 $= 60.026.417 / 154.254.574 = 39\%$

L'andamento del tasso di smaltimento dei residui attivi e passivi, rileva due valori, che indicano la capacità e la rapidità con cui l'Ente riesce a riscuotere i propri crediti o ad utilizzare pienamente le somme impegnate in precedenza. Le percentuali sovraindicate rilevano, da una parte, una maggiore velocità, rispetto al 2012, di evasione dei residui attivi che aumenta il flusso di riscossione in entrata, e dall'altra, una durata nel tempo di pagamento dei residui passivi, dovuti però ad impegni relativi a realizzazioni in conto capitale, il cui esborso di cassa è legato a stati di avanzamento delle opere realizzate.

Grado di smaltimento dei residui 2013**2.4.3. Analisi delle Voci dello Stato Patrimoniale**

Nei seguenti prospetti vengono illustrati i movimenti registrati nel corso dell'esercizio nelle principali voci del bilancio.

2.4.3.1. Immobilizzazioni materiali (A II)

Le Immobilizzazioni materiali iscritte nello Stato Patrimoniale si riferiscono interamente a cespiti impiegati direttamente o indirettamente nell'attività di ricerca ed hanno avuto le seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

	Saldi al 31.12.2012	Incrementi	Decrementi	Saldi al 31.12.2013	Fondo ammortam.	Valore netto al 31.12.2013
	(a)	(b)	(c)	(d=a+b-c)	(e)	(f=d-e)
Terreni	2.938.392	-	-	2.938.392	-	2.938.392
Fabbricati	113.500.679	1.528.669	(3.749)	115.025.599	(87.762.740)	27.262.859
Strumentazioni e apparati scientifici	964.118.689	26.650.287	(9.103.055)	981.665.921	(805.242.550)	176.423.371
Macchinari ed attrezzi	127.265.319	2.859.740	(1.275.747)	128.849.312	(117.235.745)	11.613.567
Mobili ed arredi	13.752.224	422.339	(193.862)	13.980.701	(16.981.300)	(3.000.599)
Mezzi di trasporto	235.706	-	-	235.706	(224.689)	11.017
Matenale bibliografico	15.922.498	639.732	(164)	16.562.066	(430.338)	16.131.728
Edilizia mobile-Infrastrutture	81.260.372	492.391	-	81.752.763	-	81.752.763
Sistema informatico	8.947	-	-	8.947	-	8.947
Divulgazione scientifica fondi com.	7.006	-	-	7.006	(65.934.879)	(65.927.873)
	1.319.009.832	32.593.158	(10.576.577)	1.341.026.413	(1.093.812.241)	247.214.172
Immobilizzazioni in corso ed acconti	44.730.470	-	(796.698)	43.933.772	-	43.933.772
	1.363.740.302	32.593.158	(11.373.275)	1.384.960.185	(1.093.812.241)	291.147.944

2.4.3.2. Immobilizzazioni Finanziarie (A III)

Partecipazioni in Consorzi e Società (A III 1)

Al 31.12.2013 l'Istituto deteneva partecipazioni in numerosi Consorzi e Associazioni costituiti a fini scientifici; alcuni di questi risultavano dalla partecipazione finanziaria in un fondo consortile il cui "costo di acquisto" è iscritto fra le attività dello Stato Patrimoniale.

Partecipazione	31.12.2013	31.12.2012
<u>Partecipazioni nazionali:</u>		
Associazione Consortium GARR, Roma	125.000	125.000
Consorzio "European Gravitational Observatory" (EGO), Pisa	10.000	10.000
Consorzio RFX, Padova	26.000	26.000
Società Consortile Pisa Ricerche p.a, Pisa	0	40.000
Consorzio Ferrara Ricerche, Ferrara	1.550	1.550
Consorzio COMETA	15.000	15.000
Consorzio CYBERSAR	0	10.000
CRDC Nuove Tecnologie per le Attività Produttive SCarl	7.500	7.500
Associazione "Festival della Scienza", Genova	20.000	20.000
COIRICH	3.000	3.000
TICASS	4.000	4.000
Polo Innovaz. Efficienza Energetica e Fonti Rinnovabili	1.000	1.000
Soc. Cons. PUMAS	1.000	1.000
Cabibbo-Lab, Roma	0	0
<u>Partecipazioni estere:</u>		
European Synchrotron Radiation Facility" (ESRF), Grenoble	516	516
	214.566	264.566

Crediti a lungo termine (A III 2)

Comprendono i crediti derivanti dalle diverse tipologie di provvidenze verso il personale, contrattualmente previste, ed hanno avuto le seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

	Saldi al 31.12.2012 (a)	Incrementi (b)	(Decrementi) (c)	Saldi al 31.12.2013 (d=a+b-c)
Prestiti a dipendenti	245.642	0	(223.283)	22.359
Depositi vincolati previdenza INA	98.407.547	10.596.402	(5.652.540)	103.351.409
Depositi vincolati quiescenza INA	25.547.704	946.962	(1.918.171)	24.576.495
	124.200.893	11.543.364	(7.793.994)	127.950.262

In riferimento alla sopraindicata tabella si rammenta quanto segue:

Il Deposito vincolato di previdenza INA è stato incrementato della quota di adeguamento annuale versata dall'Istituto (cap. 121110) e decrementato dei prelievi relativi ai riscatti parziali ottenuti dal personale in servizio ed alle cessazioni dal servizio (cap. 899920).

Il Deposito vincolato di quiescenza INA è stato incrementato degli interessi attivi maturati sul totale delle posizioni (parte del cap. 132610) e decrementato delle liquidazioni erogate ai dipendenti (parte del cap. 899910).

Titoli emessi e garantiti dallo Stato (A III 3)

Riguardano le obbligazioni emesse dagli Istituti che erogano mutui ai dipendenti, acquistate da INFN alla pari e poste a garanzia temporanea dei mutui medesimi; le obbligazioni producono interessi annuali posticipati e sono annualmente riallineate all'ammontare dei mutui in essere. Al 31.12.2013 presentano la seguente consistenza:

Titolo obbligazionario	31.12.2013	31.12.2012
Centrobanca 4% - scad. 15.11.2020	92.941,52	104.237,31
Centrobanca 4% - scad. 19.10.2021	49.539,89	54.709,98
	142.481,41	158.947,29

ATTIVO CIRCOLANTE (B)**2.4.3.3. Residui attivi (B II)**

Trattasi dei residui attivi rilevati in contabilità finanziaria al 31.12.2013 e sono composti come specificato nella seguente tabella, dettagliata per tipologia di controparte; per una diversa lettura di tale voce, articolata per anno di formazione del residuo attivo e con valutazione sintetica del grado di recuperabilità, si rimanda allo specifico commento inserito nel capitolo 2.4.2.4 della "Analisi delle voci del Conto di Bilancio":

	Saldi al 31.12.2013	Saldi al 31.12.2012
Organismi internazionali (UE, CERN)	13.203.320	11.802.650
Amministrazione statale	10.166.544	48.147.467
Altri Enti di ricerca	6.749.346	2.803.635
Regioni e Province	6.596.593	6.094.939
Partite di giro	3.828.646	4.784.843
Imprese private	1.047.556	737.880
Altre Pubbliche Amministrazioni	632.808	1.630.625
Imprese pubbliche	94.336	94.336
Recuperi diversi	82.675	97.039
Istituti di ricovero e cura - IRCCS	36.000	0
Università	24.000	0
	42.461.824	76.193.413

2.4.3.4. Disponibilità liquide (B III)

Trattasi del saldo risultante al 31.12.2013 presso la Tesoreria Provinciale dello Stato, certificato da Unicredit Spa nella sua funzione di banca-cassiere; per il dettaglio e l'analisi delle movimentazioni si rimanda al punto 2.4.2.6. precedente.

2.4.3.5. Patrimonio netto (A)

Il Patrimonio netto è stato interessato dalle seguenti movimentazioni nel corso dell'esercizio:

	Totale	Avanzo economico degli esercizi precedenti	Avanzo (Disavanzo) economico dell'esercizio
Saldo al 31.12.2012	455.024.148	447.492.125	7.532.023
Attribuzione Disavanzo economico 2012	-	7.532.023	(7.532.023)
Rilevazione Avanzo economico 2013	5.241.960	-	5.241.960
Saldo al 31.12.2013	460.266.108	455.024.148	5.241.960

2.4.3.6. Fondi Oneri e Rischi (C)

Il Fondo Rischi e Oneri si compone dei fondi INA per il trattamento di previdenza, di € 103.351.409 (€ 98.407.547 al 31.12.2012) e di quiescenza, di € 24.576.495 (€ 25.547.704 al 31.12.2012), ambedue corrispondenti ai depositi vincolati a tali scopi, iscritti fra i "Crediti a lungo termine" nelle Immobilizzazioni finanziarie a cui si rimanda (punto 2.4.3.2. precedente).

2.4.3.7. Trattamento di Fine Servizio/Rapporto (D)

Trattasi del fondo accantonato dall'Istituto, che — unitamente al Deposito vincolato presso INA, di € 24.576.495 (€ 25.547.704 al 31.12.2012), analizzato al capitolo 2.4.3.6 precedente — è posto a copertura del trattamento di fine servizio/rapporto maturato al 31.12.2012 per il personale dipendente; il fondo ha avuto le seguenti movimentazioni nell'esercizio:

Descrizione	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Saldo iniziale	61.030.959	54.265.002
Decrementi per cessazioni dal servizio	(2.805.803)	(2.369.555)
Accantonamento d'esercizio	6.500.000	6.500.000
Accantonamento straordinario ex Avanzo	0	2.635.512
Saldo finale	64.725.156	61.030.959

Il fondo accantonato al 31.12.2013 è adeguato ad assicurare la copertura delle uscite che presumibilmente si verificheranno nei prossimi 15 esercizi, in base all'andamento delle cessazioni dal servizio rilevate negli ultimi anni.

2.4.3.8. Residui Passivi (E)

Trattasi dei residui passivi rilevati in contabilità finanziaria al 31.12.2013, compositi come specificato nella seguente tabella, dettagliata secondo la classificazione SIOPE; per una diversa lettura di tale voce, articolata per causali principali, si rimanda allo specifico commento inserito nel capitolo 2.4.2 "Analisi delle voci del Conto di Bilancio":

Cat.	Creditore	Saldi al 31.12.2013	Saldi al 31.12.2012
	<u>Stato:</u>		
9	Fondo politiche sociali da restituire	-	-
7	Oneri tributari	1.152.769	771.676
		1.152.769	771.676
	<u>Personale:</u>		
2	Personale in attività di servizio	10.805.536	12.269.944
4	Prestazioni istituzionali	5.630.880	3.971.986
1	Spese Organi dell'Ente	195.056	207.146
8	Rimborsi per personale comandato	5.422	9.650
		16.636.894	16.458.726
	<u>Soggetti privati:</u>		
3	Acquisti beni di consumo e servizi	26.147.396	68.666.913
5	Trasferimenti passivi	6.431.615	4.469.407
6	Oneri e commissioni bancarie	6.783	18.931
11	Acquisizione di fabbricati ed altri beni durevoli	4.729.322	6.157.996
12	Acquisizione di apparecchiature scientifiche	34.424.637	34.624.922
		71.739.753	113.938.169
23	<u>Partite di giro</u>	6.044.259	11.911.122
		95.573.675	143.079.693

2.4.4. Analisi delle Voci del Conto Economico**2.4.4.1. Valore della Produzione (A1)**

Il "valore della produzione" corrisponde al totale dei trasferimenti correnti accertati, con destinazione specifica o generica all'attività di ricerca; esso si è articolato come dettagliato nella seguente tabella:

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2013	Esercizio 2012
	Traferimenti correnti da parte dello Stato:		
121210	Senza vincolo di destinazione	235.377.441	241.459.506
121110	A destinazione specifica	53.012.208	101.332.118
		288.389.649	342.791.624
	Traferimenti correnti da parte delle Regioni:		
122210	A destinazione specifica	3.080.048	2.877.600
122210	Senza vincolo di destinazione	0	0
		3.080.048	2.877.600
123210	Traferimenti correnti da parte delle Province:	1.000	0
	Traferimenti correnti da altri Enti:		
124610	Aziende ospedaliero-universitarie	43.700	79.796
124710	Istituti di ricovero e cura - IRCCS	60.000	0
124910	Altri Enti di ricerca	7.249.817	4.120.846
125310	Università	281.510	380.508
128910	Altre pubbliche Amministrazioni	293.958	388.736
129110	Unione Europea	6.826.525	6.142.041
129210	Altri Organismi internazionali	7.000	0
129310	Imprese pubbliche	0	1.593
129410	Imprese private	458.550	652.111
129510	Istituzioni sociali private	23.000	0
		15.244.060	11.765.630
		306.714.757	357.434.854

In base alle indicazioni fornite dal MIUR - Dipartimento per l'Università l'Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica e per la Ricerca - Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca - Ufficio III con note del 17.07.2013 prot. n. 17680 e del 19.07.2013 prot. n. 17990, l'assegnazione dal Fondo ordinario per gli enti e le istituzioni di ricerca, per l'esercizio 2013, è stata prevista in € 271.877.441. La suddetta assegnazione comprende:

- € 36.500.000 a destinazione specifica per i progetti SuperB (€ 1.500.000), ITER, Broader Approach e Agenzia Fusion for Energy (€ 3.000.000), European XFEL (€ 6.500.000), EUROFEL (€ 4.500.000), ESS Spallation Source (€ 2.900.000), ELI Nuclear Physics (€ 6.600.000), ERIC (€ 5.000.000), SESAME (€ 1.000.000), IFMIF (€ 2.000.000) e DHTCS-IT (€ 3.500.000).

2.4.4.2. Altri ricavi e proventi (A5)

Il saldo, di € 1.031.506 (€ 564.586 al 31.12.2012), include le entrate relative a "Recuperi e rimborsi diversi", rilevate nei capp. 133210, 133220 e 133230, in quanto configurano ricavi d'esercizio.

2.4.4.3. Costi per materie prime, sussidiarie, consumo e merci (B6)

Riguardano gli impegni assunti nel corso dell'esercizio per le seguenti voci di spesa:

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2013	Esercizio 2012
130110	Materiale di consumo generico	946.550	1.170.611
130120	Materiale di consumo attività di laboratorio	15.625.730	16.109.495
130310	Pubblicazioni, giornali e riviste generiche	68.733	79.541
130320	Pubblicazioni e riviste scientifiche	53.099	95.335
139910	Altri materiali di consumo generici	435.357	480.212
139920	Altri materiali di consumo di laboratorio	5.040.288	2.209.586
		22.169.757	20.144.779

2.4.4.4. Costi per Servizi (B7)

Riguardano gli impegni assunti nel corso dell'esercizio per le seguenti voci di spesa, elencate in ordine di rilevanza e per categorie omogenee:

Codice	Descrizione	Esercizio 2013	Esercizio 2012
141430	Contributi a Consorzi per la ricerca	13.086.815	51.729.565
141330	Energia elettrica edifici	25.000	3.598
141340	Energia elettrica impianti di ricerca	12.840.722	18.328.466
	Totale Energia elettrica	12.865.722	18.332.064
141510	Manutenzione ordinaria e riparazione immobili	2.270.368	2.056.155
141610	Manutenzione ordinaria e rip. apparecchiature	4.463.043	3.998.485
141710	Manutenzione ordinaria automezzi di laboratorio	6.672	6.234
141810	Altre spese di manutenzione ordinaria e rip.	665.891	673.908
	Totale Manutenzione	7.405.974	6.734.782
140210	Co.co.co. finanziate da fondi esterni	930.629	860.485
140220	Co.co.co. finanziate da fondi INFN	87.870	22.381
	Totale Co.Co.Co.	1.018.499	882.865
140910	Assistenza informatica attività degli uffici	1.150.541	1.120.176
140920	Assistenza informatica attività di laboratorio	1.197.671	1.185.988
	Totale Assistenza informatica	2.348.212	2.306.164
141110	Smaltimento rifiuti speciali	222.340	216.741
141910	Vigilanza	2.329.737	2.362.166
141920	Pulizie	1.760.507	1.679.919
	Totale Housekeeping	4.090.244	4.042.085
141350	Combustibile riscaldamento e impianti	819.361	754.557
141930	Trasporti e facchinaggio	387.625	375.360
141940	Traslochi e facchinaggio attività di laboratorio	385.913	479.972
	Totale Trasporti e facchinaggio	773.538	855.332
141210	Utenza telefonica	332.847	491.540
141410	Linee trasmissione dati	84.641	0
141420	Linee trasmissione dati ricerca	22.405	28.864
	Totale Telefonia	439.893	520.405
140110	Studi, consulenze e indagini	271.101	164.884
141310	Utenza idrica edifici	211.033	24.367
141320	Utenza idrica impianti di ricerca	187	247.614
	Totale Utenze idriche	211.220	271.981
140410	Organismi, Commissioni e Comitati scientifici	96.058	170.137
140510	Stampa pubblicazioni	41.833	60.793
140610	Spese postali	109.327	144.333
140710	Assicurazioni R.C.T.	1.119.334	1.113.936
140810	Spese di rappresentanza	1.049	2.347
141010	Spese per litigi, arbitraggi, risarcimenti e accessori	34.611	61.923
142610	Brevetti	60.693	19.334
149930	Altre spese per servizi: pubblicazione bandi	51.299	79.804
149940	Altre spese per servizi	5.939.892	4.445.917
	Totale spese diverse	7.454.096	6.098.523
		51.007.015	92.909.947

2.4.4.5. Costi per il godimento beni di Terzi (B8)

Riguardano gli impegni assunti nel corso dell'esercizio per le seguenti voci di spesa:

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2013	Esercizio 2012
142010	Locazioni	621.908	624.992
142110	Noleggi e spese accessorie per Ufficio	153.076	138.244
142120	Noleggi e spese accessorie attività laboratorio	225.847	190.512
142130	Noleggi e spese accessorie per autoveicoli	61.310	97.000
142310	Licenze software	800.395	518.646
		1.862.536	1.569.394

2.4.4.6. Costi per il personale (B9)

Il costo per il personale costituisce l'onere complessivamente più rilevante sostenuto dall'Istituto per le attività di ricerca. Mentre la dimensione e la tipologia del personale impegnato è commentata al precedente punto 2.4.2. "Analisi delle Voci del Conto di Bilancio", di seguito sono dettagliate le voci di costo per le competenze corrisposte per "salari e stipendi" e per "oneri sociali", riepilogate per categorie omogenee di personale dipendente o altrimenti contrattualizzato.

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2013	Esercizio 2012
	<u>Salari e stipendi personale dipendente:</u>		
120110	Competenze personale tempo indeterminato	64.643.447	66.522.020
120210	Competenze accessorie pers. tempo indet.	11.027.388	11.527.849
120310	Competenze personale tempo determinato	11.986.544	10.646.355
120410	Competenze accessorie pers. tempo determ.	1.145.436	1.030.000
		88.802.815	89.726.225
	<u>Spese per il personale inerenti l'attività istituzionale:</u>		
210310	Borse di studio dell'Istituto	3.281.691	3.713.358
210110	Dottorato di ricerca	2.835.769	1.803.336
210230	Contributo alle Università per assegni di ricerca	1.596.026	696.109
210210	Assegni collaborazione attività di ricerca	1.662.148	1.324.972
210220	Assegni di ricerca finanziati da fondi esterni	1.396.964	1.053.432
210410	Studi, consulenze e indagini per attività di ricerca	154.504	13.668
210320	Borse di studio Enti esterni	477.621	277.090
		11.404.723	8.881.965
	<u>Totale costi per competenze del personale</u>	<u>100.207.538</u>	<u>98.608.190</u>
	<u>Oneri sociali personale dipendente:</u>		
120710	Contributi obbligatori personale tempo indeterm.	18.631.080	19.224.164
120810	Contributi obbligatori personale tempo determ.	1.070.861	1.264.963
		19.701.941	20.489.126

Circa gli accantonamenti per trattamento di fine rapporto/servizio e per quiescenza e previdenza INA, quale parte integrante del costo d'esercizio per il personale, si evidenziano:

- il "trattamento di fine rapporto/servizio", di € 6.500.000 complessivi (€ 9.135.512 nel 2012);
- il "trattamento di quiescenza e simili (INA Previdenza e Quiescenza)", di € 10.596.402 (€ 11.083.878 nel 2012), più specificamente dettagliato ai punti 2.4.3.2. sui Crediti a lungo termine e 2.4.3.6. sul corrispondente Fondo per oneri futuri.

Per altro verso, l'attività di ricerca realizzata dall'Istituto genera una pluralità di altri costi correlati al personale di seguito dettagliati; si rileva, al proposito che, mentre i costi per le retribuzioni al personale manifestano un andamento decrescente rispetto al 2012.

Capitolo	Descrizione	Esercizio 2013	Esercizio 2012
	<u>Altri costi personale dipendente:</u>		
121420	Trattamento missioni estere	0	12.801.748
121410	Trattamento missioni nazionali	0	6.112.233
121400	Trattamento missioni	18.478.232	0
121405	Missioni non soggette a vincolo	1.058.461	0
121310	Buoni pasto e mensa	2.569.537	2.750.179
121210	Formazione del personale	644.458	643.309
121430	Spese soggiorno ospiti ricercatori	1.830.441	1.928.458
121425	Missioni Estere non soggette a vincolo	0	606.917
121640	Contributo assitenza sanitaria dipendenti	775.191	650.000
121450	Missioni formazione	323.012	358.081
129910	Accertamenti sanitari	421.578	428.771
121415	Missioni Italia non soggette a vincolo	0	299.830
121620	Sussidi al personale	338.000	550.000
121610	Contr. dipend. per figli in età prescolare e scolare	173.750	147.584
121630	Borse di studio figli dipendenti	131.208	135.744
121660	Attività sociali culturali ricreative	31.350	31.580
121460	Programma ospitalità studenti	115.510	12.000
	Totale altri costi personale dipendente	26.890.728	27.456.436
	<u>Altri costi personale non dipendente:</u>		
210420	Seminari	405.343	347.943
210510	Organizzazione manifestazioni e convegni	766.471	543.021
219910	Formazione esterna e trasferimento tecnologico	65.473	151.031
250310	Rimborsi per personale comandato	114.532	100.000
	Totale altri costi personale non dipendente	1.351.819	1.141.995
	Totale altri costi personale	28.242.547	28.598.431

2.4.4.7. Ammortamenti e svalutazioni (B 10)

Gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali dell'esercizio 2013 – calcolati secondo i criteri specificati al punto 2.4.1. "Criteri di valutazione" – sono evidenziati di seguito:

Descrizione	Fondo amm.to al 31.12.2012	Incrementi	(Decrementi)	Fondo amm.to al 31.12.2013
	(a)	(b)	(c)	(d=a+b-c)
Terreni	-	-	-	-
Fabbricati	83.471.337	4.295.151	(3.748)	87.762.740
Strumentazioni e apparati scientifici	773.744.998	40.534.705	(9.037.153)	805.242.550
Macchinari ed attrezzi	115.172.176	3.330.796	(1.267.227)	117.235.745
Mobili ed arredi	16.792.059	381.571	(192.330)	16.981.300
Mezzi di trasporto	224.689	-	-	224.689
Materiale bibliografico	430.338	-	-	430.338
Edilizia mobile-Infrastrutture	-	-	-	-
Sistema informatico	-	-	-	-
Apparati scientifici centrali	65.934.879	-	-	65.934.879
	1.055.770.476	48.542.223	(10.500.458)	1.093.812.241

Per il valore netto dei Beni a utilità pluriennale, si rimanda al punto 2.4.3.1. precedente.

2.4.4.8. Oneri diversi di gestione (B14)

Il saldo al 31.12.2013, di € 21.070.064 (€ 23.551.434 al 31.12.2012), include le seguenti voci:

- Trasferimenti passivi (cat. 5 del Conto di bilancio), di € 10.056.088 (€ 8.646.364 al 31.12.2012), relativi a contributi a Università e altri enti di ricerca per i fini istituzionali;
- Oneri tributari (cat. 7 del Conto di bilancio), di € 8.508.848 (€ 8.689.683 al 31.12.2012), relativi a IRAP, ICI, e imposte e tasse minori; l'IRES, di € 126.356 (€ 117.310 al 31.12.2012), in quanto imposta sul reddito d'impresa è esposta nella voce Imposte dell'esercizio;
- Spese per gli Organi dell'Ente (cat. 1 del Conto di bilancio), di € 634.316 (€ 630.524 al 31.12.2012), relativi ai compensi e alle missioni per gli organi statutari dell'Ente;
- Altri Oneri straordinari (cat. 9 del conto di bilancio), di € 1.870.812 (€ 5.584.863 al 31.12.2012), relativi alle somme complessivamente versate su apposito capitolo del bilancio dello Stato in attuazione dell'art. 6, comma 21, legge 30.7.10, n. 122 e dall'art. 58, comma 3-bis del Decreto del Fare, convertito in legge n. 98 del 9.8.2013 che ha escluso dal versamento delle missioni, quelle svolte per attività di ricerca

2.4.4.9. Proventi e (Oneri) finanziari (C)

Includono le seguenti voci:

- Proventi derivanti dal rendimento maturato dalle singole posizioni della polizza INA Quiescenza, di € 1.177.385 (€ 1.230.949 al 31.12.2012) — iscritti nel capitolo 133250 delle Entrate nel Conto di bilancio — accantonati nel deposito vincolato a tale scopo di cui al punto 2.4.3.2 precedente;
- Interessi attivi di € 972.145 (€ 1.551.776 al 31.12.2012) — iscritti nella cat. 6 delle Entrate nel Conto di bilancio — relativi principalmente al rendimento della polizza INA aziendale attiva fino al 31.12.1993 a copertura parziale del Trattamento Fine Servizio;
- Oneri e commissioni bancarie, di € 71.293 (€ 59.701 al 31.12.2012), iscritti nel cap. 239310 delle Spese nel Conto di Bilancio.

2.4.4.10. Proventi e (Oneri) straordinari (E)

Trattasi delle voci di seguito commentate, ambedue oggetto di specifica Delibera di approvazione sul riaccertamento dei residui, assunta dal Consiglio Direttivo.

- Sopravvenienze attive derivanti dalla gestione dei residui, di € 46.639.682 (€ 2.156.320 al 31.12.2012), originate dalle variazioni in meno nei residui passivi al 31.12.2013, dipendenti da una pluralità di differenze, anche di rilevante importo unitario, riconducibili alle seguenti motivazioni prevalenti:
 - * cancellazione di due residui passivi (per un totale di € 40.357.750) relativi al progetto SuperB per effetto della disposizione legislativa n. 15 del 27.2.2014,
 - * esigenze di aggiornamento relative a impegni di stanziamento contabilizzati negli esercizi passati,
 - * minori spese effettivamente sostenute per investimenti e consumi, rispetto agli impegni assunti in sede di aggiudicazione di gara, di contratti o di ordinativi di acquisto,
 - * motivi diversi legati a modifiche tecniche di progetti originali, dovute a specifiche esigenze di ricerca,
 - * minori spese rendicontate in sede di liquidazione di trasferte nazionali ed estere, come di seguito riepilogato, per le principali causali.
- Sopravvenienze passive derivanti dalla gestione dei residui, di € 41.119.723 (€ 95.238 al 31.12.2012), originate dalle variazioni in meno nei residui attivi al 31.12.2013, dipendenti prevalentemente da minori incassi effettivamente realizzati rispetto agli accertamenti assunti in sede di definizione delle relative entrate, in particolare dalla cancellazione di due residui attivi (per un totale di € 40.357.750) relativi al progetto SuperB come da disposizione legislativa n. 15 del 27.2.2014.

2.4.4.11. Imposte sul reddito dell'esercizio

L'importo di € 126.356 (€ 117.310 al 31.12.2012) riguarda l'IRES (Imposta sul reddito delle società) a carico dell'esercizio, dovuta sulle attività di natura commerciale svolte dall'Istituto.

2.4.5. Applicazione delle norme di contenimento della spesa pubblica**ADEMPIMENTI D.L.78/2010 CONVERTITO L. 30 LUGLIO 2010, N°122**

Denominazione Ente		Spesa 2009 (da consuntivo)	Limiti di spesa	Spesa prevista 2013 (da Prev. 2013)	Riduzione	Versamento
Disposizioni di contenimento	a)	b)	c)	d)	e)	
		"=(a x limite)"		"=(b-c)"	"=(a-b)"	
Incarichi di consulenza limite: 20% del 2009 (art.6, comma 7)			-	-	-	-
Spese per relazioni pubbliche, convegni, mostre, pubblicità e di rappresentanza limite 20% del 2009 (art.6, comma 8)	12.366	2.473	2.000	10.366	9.893	
Spese per sponsorizzazioni (art.6, comma 9)		-	-	-	-	
Spese per missioni limite: 50% del 2009 (art.6, comma 12, modificato dall'art. 58, comma 3 bis del decreto del Fare, convertito in legge n. 98 del 9/8/2013)	1.536.044	768.022	768.022	768.022	768.022	
Spese per la formazione limite: 50% del 2009 (art.6, comma 13)	1.430.582	715.291	715.291	715.291	715.291	
		Spesa 2009 (da consuntivo)	Spesa prevista 2013 (da Prev. 2013)	Riduzione	Versamento	
		a	b	c (a-b)	d (= c)	
Spese per organismi collegiali e altri organismi (art. 6 comma 1)				0	0	
		Spesa 2009 (da consuntivo)	(importi al 30/4/2010)	Riduzione	Versamento	
		a	b	c (10% di b)	d (= c)	
Indennità, compensi, gettoni, retribuzioni corrisposte a consigli di amministrazione e organi collegiali comunque denominati ed ai titolari di incarichi di qualsiasi tipo 10% su importi risultanti alla data 30 aprile 2010 (art. 6 comma 3)		393.149	346.000	39.315	39.315	
		valore immobili	limite spesa	spesa 2007	Spesa prevista 2013 (da Prev. 2013)	versamento
		a	b	c	d	e
			(2% di a)			"=(c-b)"
Spese di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili utilizzati: 2% del valore immobile utilizzato (art.2 commi 618, primo periodo-623 L. 244/2007 come modificato dall'art.8 della L.122 30/7/2010)			0			0
		valore immobili	limite spesa	spesa 2007	Spesa prevista 2013 (da Prev. 2013)	versamento
		a	b	c	d	e
			(1% di a)			"=(c-b)"
In caso di sola manutenzione ordinaria degli immobili utilizzati: 1% del valore immobile utilizzato (art.2 commi 618-623 L.244/2007 come modificato dall'art.8 della L.122 30/7/2010)			0			0

Applicazione D.L. n. 112/2008, conv. L. n. 133/2008	
Disposizione	versamento
Art. 61 D.L. 112/2008 e art. 6 D.L. 78/2010	1.532.521
Art. 61 comma 17	
Art. 67 comma 6	483.793

Applicazione D.L. n. 201/2011, conv. L. n. 214/2011	
Disposizione	versamento
Art. 23-ter comma 4	

Applicazione D.L. n. 95/2012, conv. L. n. 135/2012	
Disposizione	versamento
Art. 5 comma 2	48.072 *

Applicazione Legge 24 dicembre 2012 n. 228	
Disposizione	versamento
Art. 1 comma 108	

Applicazione Legge 24 dicembre 2012 n. 228	
Disposizione	versamento
Art. 1 comma 111	

Applicazione Legge 24 dicembre 2012 n. 228	
Disposizione	versamento
Art. 1 commi 141 e 142	235.181

Applicazione Legge 133/2008	
Disposizione	versamento
Art. 61 comma 5	18.346

* L'Ente ha accantonato, ai sensi della legge 135/2012, e ha versato, ai sensi della stessa legge, l'importo di € 48.072 versando un'eccedenza di € 5.313. L'Ente ha provveduto a concordare, per le vie brevi, con il competente Ufficio della RGF, il recupero della maggiore somma versata e la procedura da seguire.

PAGINA BIANCA

RELAZIONE SULLA GESTIONE

PAGINA BIANCA

3.2. Relazione sulla gestione

3.2.1. Sintesi dei risultati d'esercizio

L'esercizio 2013 si è chiuso con i seguenti risultati, presentati comparativamente rispetto al precedente esercizio:

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Gestione finanziaria:		
Avanzo (Disavanzo) finanziario di competenza	16.833.633	28.463.449
Avanzo (Disavanzo) finanziario di gestione	22.353.592	30.524.532
Avanzo di Amministrazione	168.738.757	146.385.165
Gestione economico-patrimoniale:		
Avanzo (Disavanzo) economico di competenza	5.241.960	7.532.023
Patrimonio netto	460.266.108	455.024.148

Nel confronto fra i due esercizi, si rileva che la causa principale del migliore risultato evidenziato nell'esercizio 2013 consiste:

- per la Gestione finanziaria, nelle maggiori entrate accertate derivanti da progetti premiali 2011;
- per la Gestione economico-patrimoniale, oltre che nelle suddette assegnazioni straordinarie di fine 2013 – rilevate fra i ricavi 2013 e fra i minori costi negli esercizi successivi nella rettifica della voce di Stato patrimoniale “Immobilizzazioni in corso e acconti” per depurarla degli impegni non più finalizzati all'acquisizione di beni durevoli.

3.2.2. Analisi delle spese impegnate secondo la destinazione

Il sistema contabile permette l'analisi delle spese secondo la destinazione programmatica e funzionale ritenuta idonea a rappresentare la realtà operativa e decisionale dell'Istituto; in sintesi, tale articolazione della spesa è presentata nella tabella seguente:

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Personale	139.368.373	132.037.150
Funzionamento	14.444.779	34.420.230
Attrezzature e servizi di base	22.005.032	21.912.543
Ricerca	77.664.696	59.035.785
Calcolo, mezzi di calcolo e GRID	2.668.975	3.289.129
Progetti strategici e speciali	1.012.366	7.817.835
Altre spese a gestione centrale	35.897.938	73.806.043
	293.062.159	332.318.715

Rispetto alle risultanze della contabilità finanziaria, presentate nel Conto di Bilancio, tale articolazione adotta alcune riclassifiche per meglio presentare la complessità dei riferimenti programmatici. Più in dettaglio, i riferimenti programmatici adottati presentano le seguenti composizioni.

Spese per il Funzionamento:

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Sezioni	4.992.796	5.269.054
Laboratori Nazionali di Frascati	2.594.239	2.822.841
Laboratori Nazionali del Gran Sasso	3.096.583	3.212.985
Laboratori Nazionali di Legnaro	1.512.528	1.464.740
Laboratori Nazionali del Sud	1.212.461	1.328.065
CNAF	367.851	383.651
Presidenza e Amm.ne Centrale	328.042	19.938.892
GSSI	340.278	-
	14.444.779	34.420.228

Spese per Attrezzature e Servizi di base:

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Sezioni	4.279.330	4.758.754
Laboratori Nazionali di Frascati	4.817.191	6.611.458
Laboratori Nazionali del Gran Sasso	2.339.803	1.519.477
Laboratori Nazionali di Legnaro	3.373.679	5.191.054
Laboratori Nazionali del Sud	3.970.417	2.336.208
CNAF	879.349	823.596
Presidenza e Amm.ne Centrale	780.605	671.996
GSSI	1.564.659	-
	22.005.032	21.912.543

Calcolo, mezzi di calcolo e GRID:

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Calcolo e mezzi di calcolo	1.904.067	1.613.884
GRID e linee Infnet	-	322.712
Struttura calcolo TIER1	764.908	1.352.534
	2.668.975	3.289.130

Spese per la Ricerca:

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Gruppo I (Fisica delle Particelle)	17.783.114	17.582.181
Gruppo II (Fisica Astroparticellare)	11.114.892	11.668.539
Gruppo III (Fisica Nucleare)	8.746.544	9.197.050
Gruppo IV (Fisica Teorica)	2.599.664	2.530.659
Gruppo V (Ricerche Tecnologiche)	4.898.755	3.866.478
	45.142.969	44.844.907
Attività di Ricerca finanziata da fondi esterni	24.687.800	5.937.309
Fondo Fai	594.366	582.000
Borse di studio ed addestramento	5.074.174	5.172.310
Trasferimenti alle Università	2.165.387	2.499.260
	77.664.696	59.035.786

Più in dettaglio, le spese per la ricerca, veicolate tramite le Commissioni Scientifiche Nazionali (CSN), sono state gestite presso le singole strutture territoriali come esposto nella seguente tabella.

Struttura	GRUPPO I	GRUPPO II	GRUPPO III	GRUPPO IV	GRUPPO V	TOTALE 2013	TOTALE 2012
BARI	777.833	422.652	624.568	105.576	35.575	1.966.204	1.885.387
BOLOGNA	928.360	503.576	1.018.716	124.975	75.940	2.651.567	3.209.296
CAGLIARI	81.713	-	217.919	29.194	59.705	388.530	430.268
CATANIA	126.245	164.352	522.308	54.834	82.506	950.245	1.193.080
CATANIA/Messina	-	-	49.617	-	13.279	62.896	66.962
CNAF	291.849	50.448	-	-	-	342.297	16.150
FERRARA	315.208	37.162	238.749	55.565	181.522	828.205	840.123
FIRENZE	1.021.106	263.629	103.851	185.857	158.953	1.733.397	1.583.286
GENOVA	1.295.091	357.342	624.703	63.784	488.435	2.829.355	3.438.208
LECCE	270.484	344.392	-	60.413	58.898	734.187	457.037
L.N.F.	1.499.008	405.842	533.102	98.843	719.496	3.256.290	3.138.779
L.N.F./Cosenza	104.412	-	-	63.683	3.624	171.719	186.595
L.N.G.S	-	2.131.996	76.869	35.964	44.013	2.288.843	1.915.645
L.N.G.S/Aquila	-	28.889	-	-	24.778	53.667	59.098
L.N.L.	168.628	286.372	404.001	-	580.154	1.439.155	1.258.390
L.N.S.	-	152.215	459.378	37.318	311.562	960.473	962.206
MILANO	604.127	331.067	857.694	130.377	306.478	2.229.743	2.113.493
MI-BICOCCA	300.850	687.219	11.737	59.148	161.762	1.220.717	1.375.834
MI-BICOCCA/Parma	-	-	-	49.095	-	49.095	49.203
NAPOLI	704.574	767.098	349.190	170.809	175.396	2.167.068	2.547.666
NAPOLI/Salerno	-	48.494	87.352	45.041	1.000	181.886	217.162
PADOVA	442.498	709.550	634.036	128.307	153.892	2.068.283	2.247.394
PADOVA/Trento	33.564	299.062	42.846	48.066	1.987	425.524	252.621
PAVIA	434.485	127.861	110.212	104.490	187.848	964.896	1.065.954
PAVIA/Brescia	-	-	35.128	-	-	35.128	57.639
PERUGIA	725.896	552.856	110.255	60.449	103.686	1.553.142	1.142.135
PISA	2.095.822	746.174	-	243.633	228.182	3.313.810	3.247.405
ROMA 1	1.027.663	554.577	84.264	159.406	146.256	1.972.165	2.545.626
ROMA 1/ISSanità	-	-	79.149	-	36.261	115.411	127.667
ROMA 2	675.089	577.148	151.544	78.673	191.486	1.673.941	1.668.738
ROMA 3	214.811	34.675	-	54.344	87.573	391.403	411.191
TORINO	2.767.425	293.408	1.010.385	210.468	78.780	4.360.467	3.532.201
TORINO/Alessandria	-	-	41.398	26.491	-	67.889	67.854
TRIESTE	681.403	104.017	267.572	114.862	176.775	1.344.629	1.309.478
TRIESTE/Udine	194.968	132.820	-	-	22.953	350.741	225.139
<i>Totale</i>	17.783.114	11.114.892	8.746.544	2.599.664	4.898.755	45.142.969	44.844.907

Progetti strategici, speciali ed altre iniziative finanziate dai fondi INFN:

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
NTA	-	1.096.155
SPARX-Fase 1	-	443.562
Broader Approach	-	1.966.752
Diffusione Cultura	301.969	331.225
CNAO	3.107	22.876
Centro Galileo Galilei	293.918	322.758
ITER	-	2.500.000
ELN	96.812	136.276
APE	-	290.526
SPES	-	318.503
INFN_E	171.724	175.413
VIRGO	-	43.336
Museo Teramo	-	37.204
FETT	51.850	133.251
Apparato ICARUS	92.986	-
	1.012.366	7.817.837

Altre spese a gestione centrale:

	Esercizio 2013	Esercizio 2012
Partecipazione a Consorzi di Ricerca	13.100.000	49.229.565
Personale finanziato da fondi esterni	13.919.781	9.596.516
Contributi e collaborazioni scientifiche	3.840.701	6.424.890
Sistema Informativo	1.099.312	1.114.460
Oneri tributari e finanziari	1.274.080	1.303.350
Organi dell'Ente *	2.295.596	5.990.795
Altri	368.467	146.468
	35.897.938	73.806.044

* include € 1.870.812,01 relativi alle somme versate allo Stato in ottemperanza dei tagli imposti dalla normativa vigente

3.2.3. Principali risultati scientifici conseguiti nell'esercizio

I risultati scientifici più significativi conseguiti nell'anno 2013 riguardano molti settori di attività dell'Istituto; i principali risultati sono sintetizzati nel seguito, distinti per esperimento.

Fisica delle particelle

- ATLAS e CMS:
 - dopo conferma della scoperta del bosone di Higgs nel 2012, primi risultati sulla misura dei suoi parametri: massa, accoppiamenti a fermioni e bosoni e numeri quantici. Riconoscimento per la scoperta agli esperimenti con il premio Nobel per la fisica 2013 a F. Englert e P. Higgs, e premio EPS alle collaborazioni.
 - nuovi limiti sulle masse di potenziali nuove particelle; in particolare le masse delle particelle supersimmetriche colorate sono escluse fino a masse ~ 1.5 TeV/c²
 - misure sempre più precise di un ampio spettro di processi e confronto con le previsioni del Modello Standard
- CMS e LHCb:
 - misura del rapporto di decadimento del $B_s \rightarrow \mu\mu$
- LHCb:
 - misura della fase di mixing del B_s con precisione migliore di 0.1 rad,
 - misura dell'angolo gamma della matrice CKM con precisione migliore delle B factories,
 - misure delle proprietà del decadimento raro $B^0 \rightarrow K^* l^+ l^-$
 - misura sempre più precise di molte proprietà di adroni con c e b quarks
- CDF:
 - migliore misura della massa del quark top al Tevatron
- MEG:
 - porta da 2.4×10^{-12} a 5.7×10^{-13} il miglior limite superiore mondiale al rapporto di decadimento del processo $\mu \rightarrow e\gamma$ con l'analisi dei dati raccolti nel 2009-2011
- BaBar:
 - miglior misura dell'asimmetria di CP nel mixing per B_d .
- BES-III:
 - scoperta di una nuova risonanza, la Zc (3900), interpretabile come un potenziale nuovo stato a quattro quarks
- KLOE:
 - ottiene i limiti migliori sulla violazione di CPT e invarianza di Lorentz nel settore dei quarks usando stati "entangled" di kaoni neutri
- TOTEM:
 - misura la sezione d'urto totale a 8 TeV con metodo luminosity independent
- COMPASS:
 - ottiene nuovi risultati sulla struttura di spin e impulso trasverso del nucleone ed evidenza per la risonanza a0(1420)

Fisica astro-particellare

- BOREXINO, presso i Laboratori del Gran Sasso, ha misurato con precisione il flusso di neutrini solari della sequenza del ^7Be e ha posto un limite sull'asimmetria giorno/notte
- OPERA, presso i Laboratori del Gran Sasso, ha presentato l'osservazione di un secondo evento candidato di oscillazione nel neutrino tau

- In Cina e in Corea gli esperimenti Daya Bay e RENO, rispettivamente, hanno misurato con precisione l'angolo di mescolamento θ_{13}
- Fermi ha esteso la misura del rapporto tra positroni ed elettroni fino a 250 GeV confermando ed estendendo la misura di PAMELA
- PAMELA ha osservato un notevole flusso di antiprotoni nelle fasce di Van Allen e determinato un inatteso cambio di pendenza dello spettro di protoni ed elio nella regione di energia sopra i 200 GeV
- L'esperimento XENON ha pubblicato un nuovo limite sulla sezione d'urto della materia oscura
- L'esperimento MAGIC ha studiato l'emissione dalla pulsar del Granchio fino a 400 GeV, e ha rivelato l'emissione da buchi neri lontani (implicazioni sul fondo di fotoni nell'universo).

Fisica nucleare

- Sta continuando l'analisi dei dati raccolti presso il JLab durante il programma scientifico con il fascio a 6 GeV che ha permesso di raccogliere una statistica pari ad un milione di volte quella ottenuta a SLAC negli anni '60. Questo permette lo studio dei processi esclusivi, quali ad esempio il Deeply Virtual Compton Scattering che permette una "mappatura" 3-dimensionale della struttura interna dei nucleoni. Prosegue inoltre l'upgrade di Hall A ed Hall B.
- Nel 2013 ALICE ha effettuato un run di misura delle collisioni p-Pb fondamentale per la conferma che le differenze osservate nei processi di collisione p-p e Pb-Pb sono dovuti alla materia nucleare. E' stato inoltre pubblicato il TDR del nuovo rivelatore ITS alla cui costruzione parteciperà ALICE-Italia.
- Ai LNL, dopo il trasferimento del dimostratore di AGATA al GSI, stanno continuando gli studi per la realizzazione di nuovi rivelatori per gamma e neutroni. L'attività si inserisce nel progetto dell'acceleratore SPES. Tale attività ha usufruito anche nel 2013 dei finanziamenti premiali e la comunità è fortemente impegnata nella definizione del programma scientifico.
- Sia ai LNS, con l'apparato CHIMERA, che ai LNL, nell'ambito della collaborazione NUCLEX, sono continue misure atte ad evidenziare effetti di isospin in reazioni tra ioni pesanti, ottenendo informazioni sull'energia di simmetria, importante per le stelle di neutroni.
- Sempre ai LNS, grazie alle prestazioni dello spettrometro magnetico MAGNEX, è stato osservato per la prima volta il processo detto "Giant Pairing Vibration" equivalente della Risonanza Gigante di Dipolo nei processi di trasferimento di due nucleoni.
- Nel campo delle misure di astrofisica nucleare gli esperimenti LUNA3, ERNA e ASFIN hanno continuato lo studio sistematico dei meccanismi che regolano i processi reazioni nucleari riguardanti in particolare nel ciclo CNO nella combustione dell'idrogeno. Prosegue la pianificazione della realizzazione della facility LUNA-MV anche grazie al secondo premiale ottenuto.

Fisica teorica

- Analisi dei dati provenienti dagli esperimenti di LHC e sviluppo di algoritmi per calcoli di alta precisione: la scoperta del bosone di Higgs da parte delle collaborazioni ATLAS e CMS ha generato un'intensa attività teorica per determinare con precisione le caratteristiche della nuova particella, le sue sezioni d'urto di produzione e i *branching ratios* di decadimento e vedere se questi sono in accordo con le previsioni del Modello Standard o richiedono nuove idee e *input* della fisica oltre il Modello Standard. Nell'ambito della fisica di precisione sono stati calcolati contributi a molti loop in numerosi processi di QED, QCD e fisica EW, come per esempio il calcolo delle correzioni di QED al decadimento dell'Higgs in 4 leptoni. Tra i più interessanti sviluppi in quest'ambito vi è anche lo studio della stabilità del vuoto del Modello Standard ad alte energie.

- Analisi dei meccanismi di “mixing” dei sapori sia nel Modello Standard sia nelle sue estensioni: sono state discusse possibili segnature non-standard di tale mixing nelle osservabili a bassa energia e sono stati eseguiti calcoli di precisione nel Modello Standard per ridurre le incertezze teoriche. Si sono inoltre analizzate le implicazioni ad alta energia di questi test di precisione a bassa energia. E’ proseguita anche l’analisi del cosiddetto Unitarity Triangle nel Modello Standard e nelle sue estensioni, e sono stati studiati i decadimenti non leptonici del B, i decadimenti rari e la violazione di CP.
- Fisica del neutrino, della materia oscura e dell’energia oscura: è proseguita l’analisi dei dati sulle oscillazioni dei neutrini e delle loro masse, si sono considerati meccanismi standard e non-standard per il decadimento doppio-beta senza neutrini, oscillazioni fra neutrini sterili e attivi, e si sono analizzate le possibili implicazioni cosmologiche. Sono proseguiti inoltre gli studi dell’asimmetria barionica nell’universo, dei meccanismi per la generazione delle masse dei neutrini, delle anisotropie nei “cosmic shears” sensibili alla struttura della materia oscura, dei limiti sul neutralino come candidato di materia oscura provenienti dagli esperimenti di LHC, dei dati globali sulla radiazione cosmica di fondo dopo PLANCK e sulle “large scale structures” nell’universo e dei legami fra le ricerche dirette di materia oscura della sua eventuale produzione a LHC. Numerosi lavori sono stati dedicati anche allo studio di estensioni della teoria della gravità.
- Teoria dei campi e della stringa: vari aspetti perturbativi e non perturbativi di compattificazione della teoria di stringa sono stati analizzati e utilizzati per far luce sulla struttura delle azioni efficaci a bassa energia in modelli di *brane-world*. Notevoli progressi sono stati realizzati nello studio delle ampiezze (nel limite di planare) delle teorie $N = 4$ super-Yang-Mills dove sono stati calcolati vari *Wilson loops* e integrali di dimensione più alta. L’analisi della supersimmetria rigida in spazi curvi e l’uso delle tecniche di localizzazione hanno permesso di ottenere interessanti risultati esatti in diverse teorie di campo supersimmetriche. Questi risultati permettono di fare confronti dettagliati con le proposte nel regime di accoppiamento forte ottenute dalla corrispondenza AdS / CFT. Questa dualità ha continuato ad essere al centro dell’attività di ricerca di diversi gruppi, con alcune applicazioni anche nel campo della fisica della materia condensata.
- Fisica nucleare e adronica: notevoli progressi sono stati conseguiti nello studio delle interazioni forti alle alte energie e nel regime di alte densità. Sono state studiate le funzioni di distribuzione partoniche dipendenti dal momento trasverso e le distribuzioni partoniche generalizzate, che sono fondamentali per la comprensione di nuovi fenomeni in processi di diffusione adronici ad alta energia, come le asimmetrie di spin trasverso e la saturazione a piccolo x. E’ proseguito lo studio delle correlazioni nucleone-nucleone in nuclei pesanti per determinare le componenti di alto impulso della funzione d’onda nucleare e il comportamento a corte distanze della interazione nucleare forte. Inoltre particolare attenzione è stata dedicata allo studio della struttura e delle eccitazioni collettive di nuclei esotici.
- Teoria dei campi statistica e applicazioni varie: sono stati applicati metodi non-perturbativi della teoria dei campi per lo studio di sistemi statistici, per teorie di gauge su reticolo e sistemi di spin. Interessanti risultati sono stati ottenuti anche nello studio delle proprietà di “entanglement” dei sistemi quantistici. Alcune Iniziative Specifiche si sono dedicate anche allo studio delle nanostrutture, della turbolenza, delle reti neurali, dei sistemi complessi e delle applicazioni statistiche e computazionali alla biologia per lo studio dei meccanismi di “protein folding” e regolazione genica e delle proprietà meccaniche del DNA.

Ricerche tecnologiche e interdisciplinari

- ICERAD: deflessione di fasci di elettroni e conseguente produzione di radiazione per elettroni interagenti con cristallo di silicio in condizione di “channeling” e riflessione di volume in un cristallo curvo. E’ stata dimostrata la possibilità di deflettere un fascio di elettroni di 855 MeV mediante l’interazione con una membrana di silicio curvata tramite effetto quasi-mosaico (spessore 30.5 μm). E’ stata inoltre misurata per la prima volta la radiazione emessa da elettroni con energia dell’ordine di un GeV, interagenti con una membrana di silicio in condizione di riflessione di

volume. Tali risultati aprono nuove possibilità per l'utilizzo di interazioni coerenti in cristalli curvi per elettroni a energie inferiori al GeV.

- ReDSoX sviluppa Silicon Drift Detectors ed elettronica di lettura integrata per spettroscopia X ad alta risoluzione energetica nell'ambito della ricerca spaziale e per sorgenti avanzate di luce (sincrotroni e Free Electron Laser). Ha prodotto, in collaborazione con FBK, il rivelatore spettroscopico monolitico con area sensibile più grande mai realizzato, $\sim 11 \times 7$ cm², con correnti inferiori a 100 pA/cm² (spessore di 450 um). Ha realizzato e sta ottimizzando, in collaborazione con Sincrotrone Trieste, un rivelatore prototipo per la misura della fluorescenza sotto i 2 keV che aumenta l'accettanza geometrica di un ordine di grandezza. Il rivelatore, testato con successo sulla linea TwinMic, permetterà di incrementare la sensibilità delle misure o, in alternativa, di ridurre i tempi di acquisizione degli spettri.
- HYDE: realizzazione di un rivelatore ibrido ottenuto accoppiando uno scintillatore basato sullo polysiloxano con un rivelatore in silicio 3D. Sono stati ottenuti i primi risultati che hanno dimostrato come dopo la polimerizzazione la gomma di polysiloxano ha aderito perfettamente al silicio. Inoltre sono stati rivelati neutroni usando il protone di rinculo, prodotto nel polysiloxano e visto nel rivelatore in silicio 3D. Questo dimostra la fattibilità di questo rivelatore e prepara gli sviluppi futuri che consistono nell'applicare anche un SiPM come rivelatore per la luce di scintillazione.
- NORCIA: a large collaboration among INFN, SLAC, KEK and UCLA we are closely working to design studies, fabrication and high power operations of novel X-band accelerating structures: We manufactured two X-band structures coated with a 3 μ m thick Au galvanic layer plus a coating of 4 mm of Ni with a roughness of 10 nm and 70 nm, respectively. The mandrel made of an Al alloy easily dissolved by a chemical etching of sodium hydroxide on completion of the electroforming process. The current objective was to evaluate the possibility to extend this process including "built in" cooling channels in the irises. process. The final prototype of a X-band electroformed structure has been constructed and is currently under study at LNF. The structure is also under test at SLAC at high power for three months. This characterization will finish within March 2014.
- RDH (Research and Development in HadronTherapy). L'attività è divisa in diversi working packages che hanno un programma di attività proiettato su tre anni di attività. Nel primo anno i risultati più importanti che sono stati conseguiti sono i seguenti:
 - 1) WP1: prima validazione clinica del kernel TPS sviluppato dall'INFN in collaborazione con la IBA mediante realizzazione di un programma di misure effettuate al CNAO complementate da simulazioni MonteCarlo
 - 2) WP2: completamento delle misure di radiobiologia prevista dal programma TPS che non erano state ancora effettuate
 - 3) WP3: avvio della costruzione del nuovo calorimetro per il prototipo di rivelatore per proton-CT. Presi contatti con la proton-terapia di Trento per effettuare test.
 - 4) WP4: realizzazione del prototipo completo per la misura del range residuo dei protoni e test al CNAO
 - 5) WP5: prima dimostrazione della fattibilità di misura PET in-beam e confront con simulazioni.
 - 6) WP6: analisi dell'esperimento FIRST e produzione preliminare dei primi dati di sezione d'urto per la frammentazione del Carbonio.
 - 7) WP7: inizio costruzione delle camere per il nuovo beam monitor per macchine ad alta densità.
 - 8) WP8: effettuazione delle misure necessarie per il completamento del progetto della sorgente per adroterapia denominata AISHA e realizzazione del TDR.
- ETRUSCO-GMES: Unificazione e georeferenziazione, a terra e nello spazio, del posizionamento delle costellazioni Galileo, CosmoSkymed e CosmoSkyMed Second Generation, utilizzando il tracciamento laser. Risultati salienti del 2013:
 - 1) Progettazione meccanica, termica e ottica dei dispositivi per l'unificazione di Cosmo e Galileo nel segmento Spazio (array retroriflettori laser CORA e, per il volo in formazione, CORA-3F) e nel segmento Terra (dispositivi INCA, basato su tecniche laser e radar; INCA-G basato su tecniche laser

e radar e Galileo). Progettazione consegnata a Novembre 2013 al Ministero della Difesa ed approvata dallo stesso con sblocco del pagamento associato alla Milestone (contratto Difesa-INFN G-CALIMES).
2) Acquisizione di array di retroriflettori laser per costellazione indiano tipo Galileo (INRSS) ed esecuzione del programma di test previsto da contratto INFN-ISRO (Agenzia spaziale indiana) presso SCF_Lab di INFN-LNF.
3) Approvazione contratto ESA-INFN per progettazione, costruzione e test di array retroriflettori laser di Galileo IOV. Kick-off meeting 15 Ottobre 2013. Progettazione completata e consegnata ad ESA (approvata ad ESA ad inizio 2014).

Attività nei Laboratori Nazionali

Laboratori Nazionali di Frascati

La caratteristica principale dei Laboratori Nazionali di Frascati consiste nella progettazione e realizzazione di acceleratori di particelle.

Sono in funzione a Frascati due acceleratori: DAFNE, un acceleratore materia-antimateria con elettroni e positroni, che detiene il record mondiale di luminosità a bassa energia e l'acceleratore lineare SPARC usato per produrre luce LASER con elettroni oscillanti in campo magnetico, detto FEL (Free Electron LASER). I LNF sono tra i quattro laboratori nel mondo che hanno realizzato luce LASER con questa tecnica e gli unici nel mondo ad avere un anello di accumulazione elettroni-positroni con alta luminosità. Le competenze tecniche e scientifiche sono messe a disposizione di una vasta comunità. I laboratori infatti hanno contribuito in modo significativo alla costruzione ed alla messa a punto di un acceleratore di protoni e ioni carbonio per la terapia medica al Centro Nazionale per la Adroterapia Oncologica (CNAO) entrato in funzione nel 2011 a Pavia ed hanno completato il disegno costruttivo di un LASER ad elettroni liberi per raggi X (SPARX). Inoltre il Laboratorio è attualmente impegnato nella preparazione del progetto Europeo di ELI-NP (Extreme Light Infrastructure -Nuclear Photonics).

I LNF sono impegnati in numerosi programmi sperimentali con collaborazioni di carattere internazionale. Particolare rilievo rivestono gli esperimenti in corso al CERN di Ginevra con notevole presenza sugli esperimenti a LHC. Attività sperimentali sono in corso presso il Laboratorio Nazionale Americano "FERMILAB" a Chicago, nei Laboratori di SLAC a Stanford in California, al Jefferson National Laboratory (JLAB) in Virginia, all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) a Grenoble oltre che nei laboratori italiani di Legnaro, del Gran Sasso e del Sud a Catania.

Si prevede la prosecuzione della sperimentazione con l'esperimento KLOE2 e dell'esperimento KAONNIS; per le attività legate a SPARC il primo obiettivo sarà la messa in funzione della prima sorgente europea di raggi X monocromatici da Thomson back-scattering, che avrà un programma per gli utenti dedicato ad applicazioni di imaging radiologico avanzato. Verrà inoltre completata l'installazione delle linee dedicate agli esperimenti di accelerazione a plasma, con iniezione esterna di elettroni pilotato da LASER intensi. Inoltre, è previsto un considerevole sviluppo della Facility XLab Frascati dedicata alla spettroscopia e tomografia nella regione X in ambito multidisciplinare. Uno degli obiettivi più ambiziosi è quello di realizzare entro il 2015 l'apertura ad utenti di un sistema di micro-Tomografia ed Imaging ad elevata risoluzione. E' previsto anche lo sviluppo della Facility SCF Lab con l'obiettivo di dotare il laboratorio della strumentazione ottica, elettronica e meccanica per la calibrazione temporale del tracciamento laser di retroriflettori con accuratezza temporale del pico-secondo e accuratezza spaziale sub-millimetrica. Nell'ottica di una programmazione di più ampio respiro l'INFN ha presentato un progetto per una infrastruttura di ricerca interdisciplinare (IRIDE), che potrebbe aprire nuove e promettenti sinergie tra ricerca fondamentale e applicazioni ad alto impatto sociale.

Laboratori Nazionali del Gran Sasso

I Laboratori Nazionali del Gran Sasso sono i più grandi laboratori sotterranei al mondo. L'area sotterranea, che beneficia di una copertura di oltre 1400 m di roccia, è costituita da tre grandi sale sperimentali, ognuna delle quali misura circa 100x20x18 m3. Queste sono raccordate tra loro e al traforo autostradale da gallerie di servizio. La superficie totale è pari a 17800 m2 ed il volume totale ammonta a 180,000 m3.

L'elevata copertura rocciosa, la natura della roccia, povera di elementi radioattivi, e l'accurata scelta dei materiali impiegati nella costruzione ne fanno un sito ideale per tutte le misure che possano essere perturbate dalla radioattività o dalla radiazione cosmica. Il sito sotterraneo in sé costituisce la principale infrastruttura del laboratorio.

Un sito in superficie, situato in prossimità dell'ingresso del traforo accoglie uffici, sala-mensa, sale per conferenze, magazzino, laboratori, officina meccanica e capannoni di assemblaggio per grandi apparati. I principali obiettivi per il prossimo triennio sono: la continuazione dell'esperimento

Borexino per approfondire l'analisi della regione di bassa energia con nuove informazioni sul contributo del ciclo CNO nel sole, l'installazione dell'apparato Xenon 1T, l'upgrade di GERDA, il completamento dell'installazione e l'inizio della presa dati di CUORE, la costruzione dell'esperimento DARK SIDE, l'installazione del progetto ERMES- WORLD, installazione del laboratorio LUNA-MV nel sito sotterraneo.

Gli utenti del Laboratorio sono circa un migliaio di cui 2/3 provenienti dall'estero. Il Laboratorio ha un rilevante impatto sulla formazione educazione e divulgazione sul territorio con circa 9000 visitatori all'anno e con numerosi eventi di incontro con il pubblico con quasi 2000 partecipanti all'anno.

Laboratori Nazionali di Legnaro

La **missione dei LNL** è quella di svolgere ricerca di base in fisica e astrofisica nucleare e sviluppare applicazioni delle tecnologie nucleari. Punti di forza sono lo sviluppo di acceleratori di particelle e di rivelatori di radiazioni nucleari. Più di 800 scienziati provenienti da tutto il mondo partecipano ai programmi di ricerca in corso. Tra le persone che ogni giorno lavorano a LNL, metà sono fisici, ingegnerie e tecnici dell'INFN, l'altra metà proviene da enti di ricerca ed università italiane e straniere.

Tre importanti infrastrutture sono in fase di realizzazione ai LNL:

- **progetto SPES:** per la realizzazione di un'apparecchiatura in grado di produrre nuclei radioattivi, di interesse per l'astrofisica nucleare e per applicazioni mediche
- **progetto IFMIF:** insieme alle sezioni INFN di Padova, Torino e Bologna, i LNL sono fortemente impegnati nella realizzazione del quadrupolo a radiofrequenza (RFQ) che è il cuore del laboratorio IFMIF, finalizzato allo studio dei materiali per i futuri reattori nucleari a fusione
- **progetto Galileo,** per la realizzazione di un rivelatore di gamma di nuova generazione

Il bilancio annuale del laboratorio è vicino a 20 milioni di euro l'anno, metà per lo svolgimento delle ricerche e l'altra metà per i costi del personale. Per ciò che riguarda le attrezzature, con riferimento al 2013:

- esclusi i fondi Terzi (intesi come l'unione dei fondi esterni e i fondi ministeriali a destinazione vincolata), le assegnazioni ai LNL nel 2013 sono state di 6.8 Meuro, di cui 1.4 per gli esperimenti di commissione e 5.4 per il funzionamento del laboratorio, completamente spesi od impegnati
- Riguardo ai fondi terzi, sono stati spesi o impegnati circa 6 Meuro, provenienti da progetti premiali (ITALRAD, SPES, MUNES) e speciali (IFMIF)

In altre parole i fondi interni e i fondi terzi contribuiscono in misura confrontabile per la realizzazione e la manutenzione di apparecchiature e per lo svolgimento delle ricerche.i

Per ciò che riguarda il **personale**, a fine 2013 i dipendenti erano 126, di cui 24 con contratto a TD. Grava sui fondi terzi la metà dei contratti a tempo determinato e la maggior parte delle spese per il personale in formazione, 38 unità fra borsisti, dottorandi, assegnisti di ricerca e CoCoCo, finanziati o cofinanziati dal laboratorio

Il progetto **SPES** è proseguito nei tempi previsti:

- a) Durante il 2013, la ditta NBI, vincitrice della gara per l'edilizia e l'impiantistica di SPES, ha realizzato lo scavo per il nuovo edificio. Nel corso dell'anno è stato completato l'appontamento dell'area, il getto delle fondazioni e i diaframmi perimetrali. Il getto della platea verrà iniziato a gennaio 2014.
- b) Il ciclotrone da 70 MeV è stato montato in Canada presso la ditta costruttrice (BEST).
- c) Sono state installate e caratterizzate le sorgenti a ionizzazione superficiale (SIS) e al plasma (PIS) per il sistema ISOL. Per migliorare la selettività della sorgente, SPES farà inoltre uso di un sistema di ionizzazione laser (LIS); durante il 2013 è stato installato a LNL un laboratorio laser dedicato ed è stata attivata una gara internazionale per l'acquisizione di un sistema laser sintonizzabile a tre lunghezze d'onda.
- d) Per la manipolazione remota del bersaglio è stato consegnato l'AGV (Automated Guided Veicule) e sono iniziati i test di movimentazione.
- e) Per permettere la ri-accelerazione dei fasci radioattivi di SPES, sono necessarie alcune modifiche e miglioramenti all'acceleratore ALPI e alle linee di trasporto: è iniziato un programma di upgrade del sistema di controllo della criogenia e del sistema RF, sono iniziati i lavori di sistemazione della sala sperimentale 3 per permettere l'installazione della linea di trasferimento del fascio di SPES. E' stato progettato il nuovo sistema di controllo degli accessi in sala 3 e in ALPI.
- f) Per le parti applicative, il MIUR ha approvato un finanziamento di 7 Meuro come Progetto Premiale 2012 per la realizzazione di LARAMED, un laboratorio per la produzione e lo studio di nuovi radioisotopi per la medicina. E' stata avviata e conclusa la progettazione esecutiva del Laboratorio per la produzione di radioisotopi di interesse medico

Sono attualmente in funzione presso i LNL **cinque macchine acceleratrici**: AN2000, CN, TANDEM, ALPI e PIAVE. Le ultime due sono state interamente progettate, costruite e collaudate ai LNL. Queste strutture offrono agli utenti un totale di circa 6700 ore di fascio all'anno.

A partire dal 2013 per gli acceleratori superconduttori **ALPI e PIAVE** è previsto un regime ridotto di 1 semestre/anno, al fine di permettere le installazioni del progetto SPES, fino al completamento dello stesso. Nel corso del 2013 è stato completato l'intervento sull'impianto criogenico di ALPI finalizzato a rendere operativamente affidabile l'incremento di potenza criogenica assicurato dall'aggiunta di una terza turbina; è stato verificato il buon esito del processo di allineamento di ALPI con "LASER tracker", tramite il trasporto di un fascio di ioni Br non accelerato, ottenendo una trasmissione misurata pari al 95%. Si è concluso il progetto di upgrade delle cavità di bassa energia di ALPI, tutte corredate ora di un idoneo sistema di refrigerazione delle antenne RF. Si è inoltre proceduto allo sviluppo di nuovi fasci pesanti (Mo e Ca) con la sorgente ECR, seguendo l'indice di priorità concordato con il Comitato Utenti.

Nell'anno 2013 i LNL sono stati impegnati nella realizzazione della **seguente strumentazione**:

- a) realizzazione dello spettrometro gamma da alta risoluzione **Galileo**, basato su una configurazione che combina rivelatori singoli "tapered" e rivelatori a cluster assemblati in configurazione tripla. Il nuovo spettrometro combina efficienza, semplicità di utilizzo ed una elevata granularità per una adeguata correzione Doppler. L'entrata in funzione dello strumento è prevista nel corso del 2014.
- b) up-grading di **Prisma** per misure di sezione d'urto di multinucleon-transfer ad alta precisione: sviluppo di un secondo braccio per misure di coincidenza cinematica ad alta risoluzione (nuova camera di Bragg, Parallel plate ed elettronica collegata, etc)
- c) Sviluppo di **Neda**, rivelatore per neutroni ad elevata copertura e granularità da utilizzarsi in associazione ad uno spettrometro gamma (AGATA, Galileo etc). Se ne prevede l'utilizzo sia con fasci stabili che esotici (SPES). Nel corso del 2013 si è sviluppato il nuovo prototipo di rivelatore e la nuova elettronica digitale basata su GTS.
- d) up-grading dell'apparato **Ripen**: sviluppo della elettronica digitale e del relativo sistema di acquisizione.
- e) rivelatori per neutroni per l'esperimento **n-TOF**: caratterizzazione sotto fascio e misura della "neutron sensitivity" dei rivelatori a C6D6 (chiamati, per l'occasione L6D6) sviluppati e realizzati a Legnaro

- f) studio del prototipo per target attivi da utilizzarsi con i fasci di SPES. E' allo studio lo sviluppo di una "time projection chamber" da utilizzarsi sia come bersaglio che come rivelatore per fasci esotici di media e bassa intensità.
- g) produzione di rivelatori al germanio per spettroscopia ad alta risoluzione: sviluppo di ricopimenti inerti per cristalli di germanio iperpuro. Nel corso del 2013 si è verificata con successo la procedura per la realizzazione del ricoprimento su cristalli di Ge planari.

L'attività sperimentale agli acceleratori **AN2000** e **CN** nell'ambito della fisica interdisciplinare ed applicata si è svolta seguendo i programmi approvati dall'USIP con l'erogazione di oltre 3000 ore di fascio all'utenza. Quest'ultima è risultata complessivamente composta in circa 30 gruppi di ricerca provenienti da università ed enti di ricerca italiani ed esteri e da gruppi di ricerca INFN con attività in CSN3 e CSN5. Si è registrata una crescente domanda di ore fascio per esperimenti che utilizzano la linea di micro-fascio dell'AN2000 e un crescente interesse per esperimenti di determinazione di sezioni d'urto a bassa energia per astrofisica nucleare. Una nuova camera di scattering è stata installata sul canale -15° del CN per effettuare esperimenti di Ion Beam Analysis con rivelazione simultanea di radiazione X, gamma, di prodotti di reazione nucleare (d,p), (d,alfa) e scattering elastico.

Nell'ambito del progetto **IFMIF**, è in costruzione un RFQ di altissima intensità che verrà installato nel 2015 nella sede giapponese di Rokkasho, insieme agli altre componenti dell'acceleratore realizzate dalla collaborazione europea. L'attività di produzione e test dell'RFQ è molto avanzata e segue la programmazione concordata con la collaborazione.

Scopo del progetto **MUNES** è lo sviluppo di una sorgente di neutroni intensa e compatta per BNCT (nuovi trattamenti oncologici) e per la caratterizzazione delle scorie radioattive. In questo ambito sono stati commissionati quest'anno all'industria sistemi RF di alta potenza (125 kW ciascuno) interamente allo stato solido adatti all'installazione dell'acceleratore di tipo RFQ in un piccolo laboratorio o in un ospedale.

Per il progetto **ITALRAD**, è stata completata la mappa della radioattività del Veneto mentre si è a buon punto con la Sardegna. Inoltre, è stata definita in dettaglio la progettazione di un aeromobile dedicato a svolgere monitoraggi mediante tecniche di spettroscopia gamma.

Laboratori Nazionali del Sud

I Laboratori Nazionali del Sud rappresentano una solida realtà di ricerca, ben affermata nel panorama scientifico internazionale della Fisica Nucleare, dell'Astrofisica Nucleare e Particellare, contraddistinguendosi anche in differenti ambiti della ricerca applicata, quali la fisica degli acceleratori e lo studio di sistemi di accelerazione innovativi, la fisica dei plasmi con applicazioni alle sorgenti di ioni ad elevato stato di carica, la fisica nucleare applicata alla medicina, alla biologia e ai beni culturali, il monitoraggio ambientale e di scorie radioattive, l'irraggiamento di componentistica per l'industria aerospaziale.

Ai LNS sono operativi un Ciclotrone Superconduttore (CS) ed un Tandem, per accelerare fasci di ioni dall'idrogeno al piombo con energie sino a diverse decine di MeV per nucleone. Tramite l'infrastruttura FRIBs è anche possibile produrre fasci di ioni radioattivi alle energie del CS. Per le attività di ricerca di base sono disponibili grandi apparati di rivelazione (CHIMERA, MAGNEX, MEDEA) e diverse sale di misura per l'installazione di apparati. Grazie al supporto dei finanziamenti del progetto premiale 'LNS Astrofisica Nucleare' si sta provvedendo ad un upgrade di entrambi gli acceleratori. Per l'Astrofisica particellare è in costruzione una grande infrastruttura di ricerca sottomarina (Km3NeT) per la rivelazione di neutrini, alla quale fa capo una sede dei LNS situata a Capo Passero, utilizzata anche in attività di ricerca multidisciplinari (Geofisica, vulcanologia, biologia marina, ecc). Ai LNS sono inoltre presenti una sala di irraggiamento per la protonterapia (Catana), un laboratorio per i beni culturali (LANDIS), un laboratorio per la radioattività ambientale e ulteriori laboratori per attività multidisciplinari (fotonica, biologia, chimica, ecc).

Numerosi sono gli aggiornamenti previsti per i prossimi anni. A partire dall'upgrade del liquefattore del CS. Il Tandem sarà anch'esso sottoposto ad una attività di manutenzione straordinaria, finalizzata alla sostituzione di due tubi acceleratori e all'upgrade del sistema di trasporto della carica. Ciò consentirà di tornare a far lavorare il tandem alla massima tensione operativa (15MV) entro i primi mesi del 2015 e così

proseguire con l'intensa attività di ricerca sia nel campo della fisica nucleare che dell'astrofisica nucleare. L'utilizzo dei due acceleratori a pieno regime permetterà inoltre di soddisfare la crescente domanda di fasci in ambito applicativo, quali in particolare le attività di irraggiamento nell'ambito della biologia e della tecnologia aerospaziale. Nell'ambito della collaborazione INFN-Sogin (progetto DMNR), è stato realizzato il primo sistema completo di sensori, elettronica e software, già ampiamente testato e pronto per essere installato presso la centrale nucleare del Garigliano. Un brevetto inerente tale sistema è attualmente in fase di deposito in collaborazione con Sogin e Ansaldo nucleare. La collaborazione con il JRC a Ispra si è ulteriormente rafforzata, dando luogo a misure congiunte su nuovi sistemi di rivelazione per neutroni termici ^{3}He free e ad una proposta di brevetto in fase di valutazione, per la realizzazione di una piattaforma di rivelatori di neutroni sensibile alla posizione. Sempre su questo fronte, nell'ambito del progetto HELNEM (INFN-E) sono stati sviluppati nuovi rivelatori il cui brevetto è già stato depositato.

Tramite la nuova facility LITE (Life-Time-Experiment) si è misurato il tempo di dimezzamento del ^{213}Fr impiantato su un substrato di carbonio. Nel 2013 l'attività del gruppo LANDIS dei LNS ha riguardato lo sviluppo di tecniche analitiche innovative basate sull'uso di raggi X e di particelle cariche per la caratterizzazione non distruttiva di materiali di interesse nel settore dei Beni Culturali ed Archeologici. Particolare attenzione è stata dedicata a quelle metodologie in grado di fornire indicazioni sulla distribuzione elementale dei materiali investigati, informazione cruciale ai fini della conoscenza e della conservazione delle opere in esame. Il gruppo ha sviluppato un sistema innovativo FF-XRF (Full Field X-ray Fluorescence), basato sull'uso di una pinhole camera a raggi X a elevata risoluzione spaziale (20 micron) ed energetica (133 eV @ 5.9 keV) e con rapporti di ingrandimento facilmente modificabili (fino a 10X). Tale sistema, indicato per l'imaging elementale in due dimensioni (2D) dei campioni in esame, è stato impiegato in campagne di misura riguardanti la caratterizzazione di pigmenti ceramici in reperti Ellenistici, Nasca e di maiolica Rinascimentale. Il gruppo prevede nel corso del prossimo triennio lo sviluppo di sistemi per l'imaging elementale in 3D (sistema micro-XRF confocale) e di un sistema per diffrazione con rivelatori position-sensitive a grande copertura angolare. Infine, nel corso del 2014 saranno estratti, mediante l'uso di poli-capillari con funzione di filtri angolari, i primi fasci X dai reattori al plasma sviluppati presso i LNS (Plasma-reactor e Flexible Plasma Trap). L'apparato MEDEA è stato oggetto di un make-up che ha visto il riaccoppiamento dei cristalli e la modifica di alcuni di essi per permettere di ottenere informazioni sui neutroni emessi nella reazione. CHIMERA è stato accoppiato con il prototipo dell'array FARCOS per lo studio di correlazioni particella-particella in vista di un completamento nel prossimo triennio. Magnex è stato accoppiato con la matrice di scintillatori liquidi EDEN per la rivelazione di neutroni.

CNAF

Il CNAF è il centro nazionale dell'INFN dedicato alla ricerca e allo sviluppo nel campo delle discipline informatiche e telematiche e alla gestione dei relativi servizi per le attività di ricerca dell'Istituto. Ospita il centro nazionale di calcolo dell'INFN, completamente rinnovato nella dotazione di impianti tecnologici nel 2007. Il centro, costituito per svolgere la funzione di nodo primario a livello nazionale per gli esperimenti a LHC (Tier1), nell'ambito della collaborazione WLCG (Worldwide LHC Computing Grid), è divenuto rapidamente un centro di riferimento per la gestione e l'elaborazione dei dati di molti esperimenti a cui contribuisce l'INFN.

Contribuisce, come centro di riferimento nazionale, sia allo sviluppo software, sia alla realizzazione e alla gestione operativa dell'infrastruttura generale di calcolo scientifico distribuito, basata sulle tecnologie di GRID dispiegate sulla rete geografica. Inoltre gestisce vari servizi nazionali che nel tempo sono stati gradualmente potenziati, contribuendo in tal modo ad accrescere l'efficienza globale e ridurre i costi complessivi. Partecipa a vari progetti di ricerca e sviluppo nel campo del calcolo distribuito Grid e Cloud, sia a livello nazionale che internazionale, svolti in collaborazione con aziende ICT e pubbliche amministrazioni.

Il Tier1 del CNAF è in grado di ospitare le risorse per gli esperimenti a LHC per tutto il loro ciclo di vita, facendo fronte con opportuni potenziamenti effettuati di anno in anno, alle crescenti richieste secondo quanto attualmente previsto nei rispettivi piani per il calcolo. La capacità di memorizzazione dei dati, sia su disco (attualmente 13 PB netti) che su nastro (attualmente 16 PB netti), verrà ulteriormente incrementata durante il 2014 e negli anni successivi, mentre per le risorse di calcolo è prevista, nel 2014, un consolidamento sui valori poco superiori a quelli attuali (185 KHS06) con la sostituzione parziale dei

server in funzione dell'ottimizzazione dei consumi di energia elettrica. Nel 2015 e negli anni successivi, per il Run 2 di LHC, è previsto un incremento sostanziale delle risorse installate (30-40% su base annua).

Più in generale il CNAF intende perseguire i seguenti obiettivi strategici, anche in collaborazione con altri soggetti pubblici e privati: sviluppo di collaborazioni nazionali e internazionali nell'ambito del calcolo e dello storage distribuito, in particolare esse si realizzeranno all'interno di progetti strutturali nazionali (DHTCS; Smart Cities) ed europei (Horizon 2020) attraverso accordi con istituzioni scientifiche nazionali ed estere, e con soggetti privati; ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse e dei relativi consumi energetici, da ottenersi sfruttando il paradigma del Cloud computing and storage, su questo punto il CNAF ha una posizione di leadership da diversi anni, che intende mantenere e sviluppare; definizione di una architettura e di una implementazione di riferimento per la conservazione a lungo termine dei dati scientifici e delle relative applicazioni; definizione di nuovi framework di calcolo e di software per gli esperimenti di fisica a cui partecipa l'INFN, in stretta collaborazione con i reparti di calcolo distribuito e con il centro di calcolo Tier1; sviluppo di una rete di conoscenze estesa a tutto l'ente per il miglioramento della qualità del software sviluppato ed utilizzato al suo interno.

Attualmente, 20 collaborazioni scientifiche usano le risorse del Tier1: oltre ai già citati esperimenti a LHC, vi sono esperimenti afferenti a CSN1 (BABAR, CDF e KLOE), CSN2 (AMS, ARGO, Auger, Borexino, FERMI/GLAST, Gerda, ICARUS, MAGIC, PAMELA, Xenon100, VIRGO) e CSN3 (AGATA).

Grazie all'infrastruttura ottica di GARR-X avremo a breve un collegamento a 100 Gbps con il CERN e con i principali siti Tier1 di WLCG.

TRENTO INSTITUTE FOR FUNDAMENTAL PHYSICS AND APPLICATIONS (TIFPA)

Con l'istituzione del TIFPA nel dicembre 2012, (Trento Institute for Fundamental Physics and Applications) l'INFN intende consolidare le attività di ricerca istituzionali nel settore della ricerca fondamentale, che contribuiscono in modo importante alla rilevanza quantitativa e qualitativa della ricerca in Fisica in area trentina, e soprattutto potenziare prioritariamente le ricerche in nuovi settori che risultano strategici dal punto di vista tecnico scientifico e presentino potenzialità di tipo applicativo/industriale. È per questo motivo che oltre al partner istituzionale Università di Trento (UNI-TN), il TIFPA coinvolge in modo strutturato e regolato da convenzione la Fondazione Bruno Kessler (FBK) e l'Azienda Trentina per la Prototerapia (ATreP).

GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE (GSSI)

Il GSSI è un istituto di ricerca e istruzione superiore istituito con legge dello Stato (Art. 31 bis Legge n. 35/2012). Lo scopo del GSSI è di realizzare a L'Aquila un polo di eccellenza scientifica internazionale, grazie alla valorizzazione di competenze e strutture altamente specialistiche già esistenti nel territorio, nonché di favorire l'attrazione di risorse di alto livello nel campo delle scienze di base e dell'intermediazione tra ricerca e impresa (fisica, matematica, informatica, gestione dell'innovazione e dello sviluppo territoriale) attraverso attività didattica post-laurea, e di formare ricercatori altamente qualificati. Il GSSI organizza corsi triennali di dottorato rivolti a studenti selezionati in tutto il mondo. L'attività del GSSI sarà concentrata in tre aree scientifiche: Fisica, Matematica e Informatica, Gestione dell'Innovazione e dello sviluppo territoriale. Il GSSI rilascerà il titolo di dottore di ricerca in collaborazione con prestigiosi istituti di istruzione superiore: Sissa (Trieste), Sant'Anna (Pisa), IMT (Lucca).

Progetti europei

Con il 2013 si chiude il Settimo Programma Quadro (7PQ) della Commissione Europea, che ha visto l'INFN partecipare attivamente in tutte le aree: Cooperation, Ideas, People e Capacity, oltre al programma complementare Euratom.

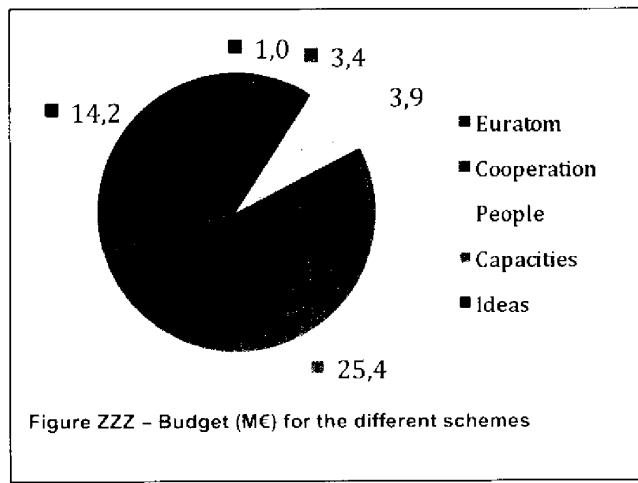
In questi anni diversi progetti si sono mossi dai Design Study (Einstein Gravitational Wave Telescope, EURONU) alla Preparatory Phase, lo strumento per cofinanziare la fase di start-up delle infrastrutture di ricerca, in particolare quelli inclusi nella roadmap ESFRI (KM3Net – coordinato dall'INFN –, PRE-XFEL, SPIRAL2).

Nel campo della fisica degli acceleratori altri progetti vedono l'INFN come coordinatore di molte task importanti, come ILC-Higrade, per studiare in particolare cavità super-conduttrici ad alto gradiente per il futuro International Linear Collider; ELI, dedicato allo studio dell'interazione laser-materia in regime relativistico ($I_L > 10^{23} \text{ W/cm}^2$) e TIARA per integrare le infrastrutture di R&S nazionali ed internazionali per acceleratori. Anche il progetto FAIR a GSI e l'iniziativa HiPER (fusione indotta da laser) vedono l'INFN come un collaboratore molto attivo.

Lo strumento delle Integrated Infrastructure Initiative (I3) è certamente uno di quelli in cui l'INFN ha presentato con successo molti progetti nei campi che gli sono propri. Progetti INFN sono stati finanziati nel campo della fisica adronica (HadronPhysics3, coordinato dall'INFN), fisica nucleare (ENSAR), rivelatori per futuri acceleratori (AIDA), acceleratori (EUCARD), adroterapia (ULICE) e laser a elettroni liberi (ELISA).

Di grandissimo rilievo sono state in quest'ambito poi le iniziative di *e-infrastructure* con progetti come EGEE-III ed EMI legati alla costruzione della Computing GRID, la loro estensione al di fuori dell'Europa (EELA2, CHAIN, EulndiaGrid), ad altre comunità (WeNMR) e le attività trans-disciplinari come EURETILE, ispirate alla struttura del cervello per costruire architetture di computer massivamente parallele, un potenziale ponte verso le nuove iniziative FET *flagship* della EU come Human Brain Project.

Lo strumento Marie Curie si è ampliato in PQ7 nel Programma People, raggruppando e rinforzando tutte le azioni dedicate alle risorse umane nella ricerca, dalla rete di collaborazione e di formazione che costituisce la base di questo programma, alle prospettive di inizio carriera, all'apprendimento "long-life learning". Con la creazione dello European Research Council (Consiglio Europeo della Ricerca, ERC), è stato poi messo in atto da parte della Commissione Europea un nuovo modo di affrontare la European Research Area dal punto di vista dell'eccellenza nella scienza. I ricercatori INFN hanno aderito con entusiasmo al nuovo Programma IDEAS, nelle sue diverse incarnazioni (Starting, Consolidator, Advanced Grants).



I risultati ottenuti sono rilevanti, tenuto anche conto della ristrettezza del campo di ricerca che può essere affrontato, confrontato con la destinazione degli strumenti ERC che si estendono invece su diverse discipline. I ricercatori INFN sono risultati vincitori di tre Advanced, un Consolidator e due Starting Grant.

Il contributo totale dell'UE all'INFN in PQ7, è di circa 48 M€, sommato sui circa 80 progetti vincitori (vedi figura ZZZ per la divisione tra gli schemi). Il contributo finanziario medio per ogni progetto vinto è quindi di circa 0,45 M€ (escludendo le azioni individuali del programma IDEAS, che ovviamente alzerebbero il valore), superiore alla media di 0,30 M€ dell'insieme dei progetti italiani¹. Miglioramenti per diventare più pervasivi in termini di

¹ Sixth FP7 Monitoring Report
http://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/fp7_monitoring_reports/6th_fp7_monitoring_report.pdf

impatto sociale e campi di applicazione sono allo studio per aumentare la performance complessiva e il peso relativo, in vista del nuovo Programma Quadro Horizon 2020.

RENDICONTO MENSILE

PAGINA BIANCA

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Descrizione

GESTIONE RESIDUI

Impegnato

Pagato

Variazione

Data Stampa 24-MAR-2014

Da Pagare

Capitolo	Uscita	Impegnato	Pagato	Variazione	Da Pagare
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	407.621,85	145.265,74	0,00	262.356,11	
Totale Anno 2002 :	407.621,85	145.265,74	0,00	262.356,11	
Anno 2003 Uscita					
U103_140110 STUDI, CONSULENZE E INDAGINI	7.756,92	7.756,92	0,00	0,00	
U211_510310 ACQUISIZIONE DI FABBRICATI	2.425.149,84	1.275.530,91	0,00	1.149.618,93	
U212_520110 IMPANTI ATTREZZATURE MACCHINARI	5.879,54	5.648,83	-228,53	2,18	
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	8.438.062,58	329.259,83	0,00	8.108.802,75	
U423_899950 PARTITE IN CONTO SOSPESI	29.790,28	0,00	0,00	29.790,28	
Totale Anno 2003 :	10.906.639,16	1.618.196,49	-228,53	9.288.214,14	
Anno 2004 Uscita					
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	213.200,00	17.220,00	0,00	195.980,00	
U217_550110 INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	769.777,50	769.777,50	0,00	0,00	
U423_899950 PARTITE IN CONTO SOSPESI	6.842,03	0,00	0,00	6.842,03	
Totale Anno 2004 :	989.819,53	786.997,50	0,00	202.822,03	
Anno 2005 Uscita					
U103_130110 MATERIALE DI CONSUMO	9.187,26	2.346,00	0,00	6.841,26	
U104_210320 BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI	9.300,00	0,00	0,00	9.300,00	
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE -COSTRUZIONE APPARATI-	2.586,00	0,00	0,00	2.586,00	
U217_550110 INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	1.571.663,14	0,00	0,00	0,00	
U423_899950 PARTITE IN CONTO SOSPESI	82.376,97	0,00	0,00	82.376,97	
Totale Anno 2005 :	1.675.113,37	1.574.009,14	0,00	101.104,23	
Anno 2006 Uscita					
U103_130110 MATERIALE DI CONSUMO	23.204,51	3.657,79	-7.751,54	11.795,18	

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Data Stampa 24-MAR-2014

Da Pagare

Capitolo	Descrizione	Impiegato	GESTIONE RESIDU	Pagato	Variazione	Da Pagare
U103_141510 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI		2.196,00		0,00		2.196,00
U104_210320 BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI		3.946,00		0,00		3.946,00
U212_520110 IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI		351,14		0,00		351,14
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE - COSTRUZIONE APPARATI- SERVIZIO		16.640,40		0,00		16.640,40
U217_550110 INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		1.635.000,00		464.362,17		1.170.637,83
U423_899920 ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA PREVIDENZIALE		11.053,24		0,00		0,00
U423_899950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		234,00		0,00		234,00
Totale Anno 2006	:	1.692.625,29	479.073,20	-7.751,54	1.205.800,55	
Anno 2007	Uscita					
U103_130110 MATERIALE DI CONSUMO		2.457,51		1.394,72		-210,79
U103_130120 MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		193.508,38		22.368,80		852,00
U103_139920 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		1.864,80		0,00		-5.097,12
U103_140910 ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI		8.842,41		0,00		166.042,46
U103_141610 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE		48.923,77		48.923,77		0,00
U103_141930 SERVIZI TRASPORTI E FACCINAGGIO		22.181,40		0,00		-1.864,80
U103_142310 LICENZE SOFTWARE		1.178,04		0,00		0,00
U103_142610 SPESE PER BREVETTI		3.254,50		0,00		-8.842,41
U104_210110 DOTTORATO DI RICERCA		339.299,60		0,00		0,00
U212_520110 IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI		752,65		0,00		0,00
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE - COSTRUZIONE APPARATI- SERVIZIO		678.282,14		471.038,18		-752,65
U217_550110 INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		4.928.019,06		0,00		207.253,96
U423_899950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		30.763,45		1.588,62		4.928.019,06
Totale Anno 2007	:	6.259.337,71	546.492,13	-20.022,27	29.174,83	5.692.823,31

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)**I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE**

Esercizio: 2013

Struttura: INFN
Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013**CAPITOLO**

Capitolo Descrizione

GESTIONE RESIDUI

Impiegato

Pagato

Variazione

Data Stampa 24-MAR-2014

Da Pagare

Capitolo	Descrizione	Impiegato	Pagato	Variazione
Anno 2008	Uscita			
U102_121400 TRATTAMENTO MISSIONI		1.760,00	572,13	-1.187,87
U102_121710 ARRETRATI STIPENDI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO		93.508,78	0,00	0,00
U103_130110 MATERIALE DI CONSUMO		4.459,00	917,56	0,00
U103_130120 MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		124.909,18	78.380,28	-24.980,38
U103_139910 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO		3.594,54	0,00	-3.594,54
U103_139920 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		3.378,00	3.000,00	-378,00
U103_140910 ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI		2.280,00	0,00	-2.280,00
U103_141210 UTENZE TELEFONICHE		2.424,80	2.424,80	0,00
U103_141510 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI		13.956,79	0,00	-13.254,79
U103_141610 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE		37.102,10	18.000,00	702,00
U103_141930 SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO		55.812,00	1.812,00	54.000,00
U103_149940 ALTRE SPESE PER SERVIZI		10.060,60	6.696,00	0,00
U104_210110 DOTTORATO DI RICERCA		166.353,54	649,54	165.704,00
U104_210320 BORSE DI STUDIO ENTI ESTERNI		9.946,21	0,00	9.946,21
U212_520110 IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI		5.580,00	4.332,00	1.248,00
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE - COSTRUZIONE APPARATI-SERVIZIO		558.651,48	212.476,87	346.174,61
U217_550110 INDENNITA' DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		7.850.000,00	0,00	7.850.000,00
U423_810210 RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE		2.125,65	0,00	2.125,65
U423_810310 ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI		4.948,08	0,00	4.948,08
U423_810510 VERSAMENTI PER LA COSTITUZIONE DI DEPOSITI A CAUZIONE		11.900,40	0,00	11.900,40
U423_899950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		23.351,54	0,00	23.351,54
Totale Anno 2008		8.986.102,69	329.261,18	-49.040,18
Anno 2009	Uscita			

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Variazione	Data Stampa 24-MAR-2014
		Impiegato	Pagato		
U102_121210 FORMAZIONE DEL PERSONALE		5.382,00	3.930,00	-1.092,00	360,00
U102_121400 TRATTAMENTO MISSIONI		35.964,08	26.262,96	-9.701,12	0,00
U102_121430 SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI		3.029,62	1.900,00	-359,62	770,00
U102_121450 MISSIONI FORMAZIONE		666,78	0,00	-666,78	0,00
U102_121460 PROGRAMMA DI OSPITALITA' STUDENTI		3.600,00	3.600,00	0,00	0,00
U102_129910 ACCERTAMENTI SANITARI		995,80	0,00	-995,80	0,00
U103_130110 MATERIALE DI CONSUMO		8.982,51	302,50	-5.639,25	3.020,76
U103_130120 MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		161.101,88	65.729,33	-51.335,78	44.036,77
U103_130320 PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE		1.090,10	0,00	-1.090,10	0,00
U103_139910 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO		14.981,57	1.926,80	-9.340,29	3.714,48
U103_139920 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		114.616,21	74.151,09	-2.818,30	37.646,82
U103_140710 PREMI DI ASSICURAZIONE R.C. T.		1.200,00	0,00	0,00	1.200,00
U103_141110 SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI		4.821,89	0,00	-4.821,89	0,00
U103_141210 UTENZE TELEFONICHE		18.030,84	2.928,50	-11.602,34	3.500,00
U103_141420 LINEE TRASMISSIONE DATI RICERCA		4.794,35	0,00	0,00	4.794,35
U103_141510 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI		55.254,48	8.007,14	-7.218,46	40.028,88
U103_141610 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE		44.142,30	10.310,85	-33.831,45	0,00
U103_141810 ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI		1.080,00	0,00	-1.080,00	0,00
U103_141920 SERVIZI PULIZIE		7.741,62	0,00	-7.741,62	0,00
U103_141930 SERVIZI TRASPORTI E FACCINAGGIO		32.834,80	0,00	0,00	32.834,80
U103_141940 SERVIZI TRASPORTI E FACCINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO		10.850,00	0,00	-10.850,00	0,00
U103_142110 NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI		2.685,64	0,00	-2.685,64	0,00
U103_142120 NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITA' LABORATORIO		11.105,16	6.761,17	0,00	4.343,99

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Data Stampa 24-MAR-2014 Da Pagare
		Impiegato	Pagato	
U103_149940 ALTRE SPESE PER SERVIZI		82.592,43	52.601,47	-13.350,96
U104_210230 CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA		100.000,00	0,00	100.000,00
U104_210410 STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITÀ DI RICERCA		2.200,00	1.737,00	-463,00
U104_210420 SEMINARI		944,96	104,00	0,00
U105_221410 TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA		100.000,00	0,00	100.000,00
U106_239310 ONERI E COMMISSIONI BANCARIE		284,31	0,00	-284,31
U211_510410 MATERIALE BIBLIOGRAFICO		6.791,53	0,00	-6.791,53
U212_520110 IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI		34.165,41	9.676,16	-20.581,03
U212_520130 MOBILI E MACCHINE UFFICIO		3.000,00	3.000,00	0,00
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE - COSTRUZIONE APPARATI		533.427,30	168.568,02	-17.347,98
U217_550110 INDEMNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		13.803.405,55	0,00	13.803.405,55
U423_810110 RITENUTE ERARIALI		11.568,86	0,00	11.568,86
U423_810210 RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE		0,50	0,00	0,50
U423_810310 ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI		4.620,00	0,00	4.620,00
U423_899950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		19.604,80	6.962,98	-604,13
Totale Anno 2009 :		15.247.537,28	448.459,97	-223.134,34
Anno 2010 Uscita				14.575.942,97
U102_121210 FORMAZIONE DEL PERSONALE		34.449,00	2.580,00	-28.279,86
U102_121400 TRATTAMENTO MISSIONI		54.337,55	25.330,81	-25.572,25
U102_121430 SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI		15.978,79	1.294,84	-14.683,95
U102_121450 MISSIONI FORMAZIONE		230,79	110,24	-120,55
U102_121610 CONTRIBUTO DIPENDENTI CON FIGLI IN ETÀ PRESCOLARE E SCOLARE		4.950,00	0,00	-4.950,00
U102_121660 ATTIVITÀ SOCIALI, CULTURALI, RICREATIVE		512,25	508,50	-3,75

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Data Stampa 24-MAR-2014

Da Pagare

GESTIONE RESIDUI

Impegnato

Variazione

Capitolo	Descrizione	Impagnoto	Pagato	Variazione	Da Pagare
U102_129910 ACCERTAMENTI SANITARI		4.201,05	139,99	-997,44	3.063,62
U103_130110 MATERIALE DI CONSUMO		26.866,45	7.199,10	-13.101,11	6.566,24
U103_130120 MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		507.437,46	176.295,00	-132.385,45	198.757,01
U103_130310 PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE GENERICHE		4.10	0,00	0,00	4,10
U103_130320 PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE		2.396,52	1.087,60	-1.308,92	0,00
U103_139910 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO		8.295,39	0,00	-7.518,81	776,58
U103_139920 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		42.298,78	681,20	-35.280,00	6.337,58
U103_140110 STUDI, CONSULENZE E INDAGINI		9.975,60	0,00	-5.079,60	4.896,00
U103_140710 PREMI DI ASSICURAZIONE R.C.T.		1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
U103_140910 ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI LABORATORIO		117.047,82	45.155,40	-11.765,50	60.126,92
U103_140920 ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITA' LABORATORIO		1.009,20	0,00	-1.009,20	0,00
U103_141110 SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI		3.759,63	1.573,00	0,00	2.186,63
U103_141210 UTENZE TELEFONICHE		31.355,67	2.451,14	-28.904,53	0,00
U103_141350 COMBUSTIBILE RISCALDAMENTO E IMPIANTI		2.654,47	0,00	-2.654,47	0,00
U103_141510 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI		170.310,23	21.482,78	-73.707,36	75.120,99
U103_141610 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE		137.300,36	45.470,12	-57.529,44	34.300,80
U103_141810 ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI		9.869,16	0,00	-9.869,16	0,00
U103_141910 SERVIZI VIGILANZA		1.256,76	1.256,76	0,00	0,00
U103_141920 SERVIZI PULIZIE		1.045,00	0,00	-1.045,00	0,00
U103_141930 SERVIZI TRASPORTI E FACCINAGGIO		4.800,00	3.500,00	-1.300,00	0,00
U103_141940 SERVIZI TRASPORTI E FACCINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO		16.477,89	1.320,04	-14.657,85	500,00
U103_142010 LOCAZIONI		1.770,00	0,00	-1.770,00	0,00
U103_142110 NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI		4.415,56	0,00	-4.415,56	0,00

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio:	2013	Struttura:	INFN	Dal 01-GEN-2013	al 31-DIC-2013	CAPITOLO	Capitolo	Descrizione	Impegnato	Pagato	GESTIONE RESIDUI	Variazione	Data Stampa 24-MAR-2014	Da Pagare
U103_1142120 NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITÀ LABORATORIO						20.642,38		14.635,05			-2.249,28		3.758,05	
U103_1142310 LICENZE SOFTWARE						8.255,78		2.499,86			-2.017,45		3.738,47	
U103_1149940 ALTRE SPESE PER SERVIZI						103.552,95		41.489,67			-18.856,48		43.206,80	
U104_210110 DOTTORATO DI RICERCA						165.678,32		105.038,63			0,00		60.639,69	
U104_210230 CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA						141.143,34		114.784,12			0,00		26.359,22	
U104_210410 STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITÀ DI RICERCA						200,00		0,00			-200,00		0,00	
U104_210420 SEMINARI						1.473,92		150,00			-1.323,92		0,00	
U104_210510 ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEgni						1.900,03		1.028,00			-872,03		0,00	
U104_219910 FORMAZIONE ESTERNA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO						400,00		0,00			-400,00		0,00	
U105_221410 TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA						700.000,00		0,00			0,00		700.000,00	
U105_221810 CONTRIBUTO UNIVERSITÀ PER CONVENZIONI						21.192,14		0,00			-21.192,14		0,00	
U106_239310 ONERI E COMMISSIONI BANCARIE						4.415,99		1.027,18			-3.388,81		0,00	
U211_510410 MATERIALE BIBLIOGRAFICO						1.865,79		0,00			-1.349,41		516,38	
U211_519920 SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI						54.820,80		0,00			0,00		54.820,80	
U212_520110 IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI						64.960,81		22.222,92			-24.141,44		18.596,45	
U212_520130 MOBILI E MACCHINE UFFICIO						623,59		0,00			-623,59		0,00	
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE - COSTRUZIONE APPARATI- SERVIZIO						1.182.205,50		576.882,00			-124.233,09		481.090,41	
U217_550110 INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO						10.580.000,00		0,00			0,00		10.580.000,00	
U423_810110 RITENUTE ERARIALI						62,79		0,00			0,00		62,79	
U423_898910 ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA AZIENDALE						17.217,46		13.758,97			0,00		3.458,49	
U423_898950 PARTITE IN CONTO SOSPESI						190.668,00		183.571,69			-853,70		6.242,61	
Totale Anno 2010 :													-679.611,10	
Anno 2011 Uscita														12.383.649,36

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Descrizione

GESTIONE RESIDUI

Pagato

Impiegato

Data Stampa 24-MAR-2014

Da Pagare

Capitolo	Descrizione	Impiegato	Pagato	Variazione	Da Pagare	Data Stampa 24-MAR-2014
U102_121210 FORMAZIONE DEL PERSONALE		66.443,78	20.017,43	-45.786,35	640,00	
U102_121310 BUONI PASTO E MENSA		10.600,81	211,50	-10.389,31	0,00	
U102_121400 TRATTAMENTO MISSIONI		152.080,20	90.199,42	-53.375,40	8.505,38	
U102_121405 MISSIONI NON SOGGETTE A VINCOLO		9.427,46	6.476,10	-2.563,41	387,95	
U102_121430 SPESE SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI		35.030,67	2.486,49	-21.448,86	11.095,32	
U102_121450 MISSIONI FORMAZIONE		2.945,19	2.335,59	-609,60	0,00	
U102_121460 PROGRAMMA DI OSPITALITA' STUDENTI		300,00	0,00	-300,00	0,00	
U102_121610 CONTRIBUTO DIPENDENTI CON FIGLI IN ETÀ PRESCOLARE E SCOLARE		5.749,00	3.400,00	-549,00	1.800,00	
U102_121630 BORSE DI STUDIO FIGLI DIPENDENTI		6.961,95	0,00	-6.961,95	0,00	
U102_121660 ATTIVITÀ SOCIALI, CULTURALI, RICREATIVE		3.149,85	3.075,59	-74,26	0,00	
U102_121720 ARRETRATI ONERI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO		5.440,97	5.440,97	0,00	0,00	
U102_121810 ARRETRATI DI ANNI PRECEDENTI AL PERSONALE A TEMPO DETERMINATO		195.950,36	100.024,23	-95.926,13	0,00	
U102_121820 ARRETRATI ONERI ANNI PRECEDENTI PERSONALE TEMPO DETERMINATO		67.031,64	59.022,41	-6.786,12	1.223,11	
U102_129910 ACCERTAMENTI SANITARI		20.845,41	5.323,31	-9.536,45	5.985,65	
U103_130110 MATERIALE DI CONSUMO		43.983,70	31.310,31	-3.940,81	8.732,58	
U103_130120 MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		1.247.971,32	681.168,29	-197.189,62	369.613,41	
U103_130310 PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE GENERICHE		4.261,90	278,99	-3.874,01	108,90	
U103_130320 PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE		6.823,25	875,46	-5.947,79	0,00	
U103_139910 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO		56.416,55	14.239,35	-2.199,59	39.977,61	
U103_139920 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITA' LABORATORIO		1.225.912,76	281.724,77	-8.920,90	935.267,09	
U103_140110 STUDI, CONSULENZE E INDAGINI		18.677,65	16.516,64	-786,07	1.374,94	
U103_140410 COMPENSI PER ORGANISMI, COMMISSIONI E COMITATI		3.336,00	3.336,00	0,00	0,00	

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Descrizione

Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Variazione	Data Stampa 24-MAR-2014 Da Pagare
		Impegnato	Pagato		
U103_140510 SPESE PER STAMPA PUBBLICAZIONI		4.155,76	0,00	-4.152,74	3,02
U103_140610 SPESE POSTALI		4.815,39	4.202,58	-612,81	0,00
U103_140710 PREMI DI ASSICURAZIONE R.C.T.		1.500,00	0,00	0,00	1.500,00
U103_140910 ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI		161.116,50	89.316,03	-64.954,21	6.846,26
U103_140920 ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITA' LABORATORIO		27.419,82	8.712,00	-3.046,66	15.661,16
U103_141010 SPESE PER LITI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI		1.732,25	414,21	-218,04	1.100,00
U103_141210 UTENZE TELEFONICHE		60.331,48	29.135,47	-13.274,95	17.921,06
U103_141310 UTENZA IDRICA		9.295,00	0,00	-9.295,00	0,00
U103_141320 UTENZA IDRICA IMPIANTI DI RICERCA		32.668,22	0,00	-32.668,22	0,00
U103_141350 COMBUSTIBILE RISCALDAMENTO E IMPIANTI		11.255,17	11.255,17	0,00	0,00
U103_141420 LINEE TRASMISSIONE DATI RICERCA		13.665,35	10.699,35	0,00	2.966,00
U103_141510 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI		849.450,26	482.310,87	-17.636,19	349.503,20
U103_141610 MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE		508.862,77	409.254,77	-11.806,49	87.801,51
U103_141710 MANUTENZIONE E RIPARAZIONI DI AUTOMEZZI ATTIVITA' LABORATORIO		534,40	534,40	0,00	0,00
U103_141810 ALTRE SPESE DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI		16.278,50	3.838,10	-12.440,40	0,00
U103_141920 SERVIZI PULIZIE		2.794,65	998,25	-1.790,50	5,90
U103_141930 SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO		29.379,42	1.589,00	-10.659,12	17.131,30
U103_141940 SERVIZI TRASPORTI E FACCHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO		16.631,64	6.755,91	-8.100,56	1.775,17
U103_142110 NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI		9.022,63	2.414,39	-1.164,87	5.443,37
U103_142120 NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITA' LABORATORIO		16.203,69	7.111,97	-6.601,91	2.489,81
U103_142130 NOLEGGIO E SPESE ACCESSORIE AUTOVEICOLI		1.177,16	0,00	-1.177,16	0,00
U103_142310 LICENZE SOFTWARE		14.871,52	813,60	-14.021,66	36,26
U103_142610 SPESE PER BREVETTI		4.443,51	4.368,56	-74,96	0,00

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUO		Data Stampa 24-MAR-2014 Da Pagare
		Impegnato	Pagato	
U103_149940 ALTRE SPESE PER SERVIZI		628.783,07	388.690,21	-51.939,74
U104_210110 DOTTORATO DI RICERCA		95.408,74	69.046,81	0,00
U104_210230 CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA		867.682,08	112.854,64	0,00
U104_210410 STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITÀ DI RICERCA		21.333,14	21.333,14	0,00
U104_210420 SEMINARI		5.789,04	1.058,84	-4.075,20
U104_210510 ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEgni		27.694,55	3.630,00	-23.564,55
U105_221410 TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA		128.577,20	23.777,20	-4.000,00
U105_221810 CONTRIBUTO UNIVERSITÀ PER CONVENZIONI		55.000,00	55.000,00	0,00
U106_239310 ONERI E COMMISSIONI BANCARIE		6.665,51	2.989,27	-1.810,30
U107_240610 ALTRI TRIBUTI		1.137,14	268,32	-852,26
U211_510310 ACQUISIZIONE DI FABBRICATI		3.000.000,00	0,00	3.000.000,00
U211_510410 MATERIALE BIBLIOGRAFICO		1.223,41	567,37	-656,04
U211_519920 SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI		339.421,18	304.064,75	0,00
U212_520110 IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI		1.057.372,05	905.245,29	-30.503,64
U212_520130 MOBILI E MACCHINE UFFICIO		934,01	178,95	0,00
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE - COSTRUZIONE APPARATI		4.015.049,93	2.437.657,21	-133.426,14
U217_550110 INDENNITÀ DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		10.757.582,14	0,00	10.757.582,14
U423_810110 RITENUTE ERARIALI		561,20	0,00	-482,24
U423_899920 ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA PREVIDENZIALE		125.173,17	125.173,17	0,00
U423_899950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		59.307,40	25.358,26	-33.800,76
Totale Anno 2011		26.181.640,47	6.878.080,91	-975.972,94
Anno 2012	Uscita			
U101_110110 COMPENSI AL PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO		122.092,14	0,00	0,00

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Variazione	Data Stampa 24-MAR-2014 Da Pagare
		Impiegato	Pagato		
U101_110120	MISSIONI ITALIA PRESIDENTE E MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	27.131,80	18.407,84	-5.500,84	3.223,12
U101_110130	MISSIONI ESTERO PRESIDENTE, MEMBRI GE E CONS. DIRETTIVO	9.240,05	5.782,95	-3.457,10	0,00
U101_110140	SPESA FUNZIONAMENTO ORGANI	17.795,50	10.848,50	-6.947,00	0,00
U101_110210	COMPENSI AI COMPONENTI COLLEGIO REVISORI	30.886,68	30.886,68	0,00	0,00
U102_120110	COMPETENZE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	53.501,34	53.501,34	0,00	0,00
U102_120210	COMPETENZE ACCESSORIE AL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	288.118,59	0,00	0,00	288.118,59
U102_120310	COMPETENZE PERSONALE TEMPO DETERMINATO	511.665,88	511.665,88	0,00	0,00
U102_120410	COMPETENZE ACCESSORIE PERSONALE TEMPO DETERMINATO	7.310,66	0,00	-7.310,66	0,00
U102_120710	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	2.598.702,75	2.598.702,75	0,00	0,00
U102_120810	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PERS. TEMPO DETERMINATO	141.138,72	141.138,72	0,00	0,00
U102_121110	ALTRI CONTRIBUTI-TRATTAMENTO PREVIDENZIALE	821.466,48	821.466,48	0,00	0,00
U102_121210	FORMAZIONE DEL PERSONALE	380.093,63	280.180,67	-73.526,26	26.386,70
U102_121310	BUONI PASTO E MENSA	418.551,51	369.194,85	-10.842,21	38.514,45
U102_121400	TRATTAMENTO MISSIONI	4.915.104,67	4.452.570,43	-379.489,84	83.044,40
U102_121405	MISSIONI NON SOGGETTE A VINCOLO	121.292,72	108.682,06	-9.338,19	3.272,47
U102_121410	TRATTAMENTO MISSIONI NAZIONALI	0,00	0,00	0,00	0,00
U102_121415	MISSIONI ITALIA NON SOGGETTE A VINCOLO	0,00	0,00	0,00	0,00
U102_121420	TRATTAMENTO MISSIONI ESTERE	0,00	0,00	0,00	0,00
U102_121430	SPESA SOGGIORNO OSPITI RICERCATORI	604.330,51	541.287,60	-55.209,35	7.833,56
U102_121450	MISSIONI FORMAZIONE	50.567,78	45.950,27	-4.617,51	0,00
U102_121460	PROGRAMMA DI OSPITALITA' STUDENTI	8.380,10	5.946,41	-2.293,69	140,00
U102_121610	CONTRIBUTO DIPENDENTI CON FIGLII IN ETÀ PRESCOLARE E SCOLARE	7.171,00	5.490,00	-270,00	1.411,00
U102_121620	SUSSIDI AL PERSONALE	173.292,44	173.292,44	0,00	0,00

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo Descrizione

GESTIONE RESIDUI

Pagato

Capitolo	Descrizione	Impiegato	Pagato	Variazione	Da Pagare	Data Stampa 24-MAR-2014
U102_121630 BORSE DI STUDIO FIGLI DIPENDENTI		5.362,37	0,00	-5.362,37	0,00	
U102_121640 CONTRIBUTO ASSISTENZA SANITARIA DIPENDENTI		121.151,27	121.151,27	0,00	0,00	
U102_121650 ATTIVITÀ SOCIALI, CULTURALI, RICREATIVE		17.287,77	15.023,20	-339,29	1.925,28	
U102_1289910 ACCERTAMENTI SANITARI		183.928,79	157.728,12	-16.935,69	9.264,98	
U103_130110 MATERIALE DI CONSUMO		500.316,75	374.559,36	-23.310,97	102.446,42	
U103_130120 MATERIALE DI CONSUMO ATTIVITÀ LABORATORIO		5.598.119,24	4.653.591,84	-100.283,82	844.243,58	
U103_130310 PUBBLICAZIONI, GIORNALI E RIVISTE GENERICHE		24.919,36	20.512,28	-3.358,51	1.048,57	
U103_130320 PUBBLICAZIONI E RIVISTE SCIENTIFICHE		30.208,50	24.794,85	-3.238,19	2.175,46	
U103_139910 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO		244.940,43	227.860,90	-3.360,22	13.729,31	
U103_139920 ALTRI MATERIALI DI CONSUMO ATTIVITÀ LABORATORIO		893.480,63	763.045,53	-64.725,39	65.709,71	
U103_140110 STUDI, CONSULENZE E INDAGINI		96.849,36	80.522,51	-26.071	16.066,14	
U103_140410 COMPENSI PER ORGANISMI, COMMISSIONI E COMITATI		30.719,75	28.710,75	-1.559,00	450,00	
U103_140510 SPESE PER STAMPA PUBBLICAZIONI		54.112,75	19.538,57	-33.861,43	712,75	
U103_140610 SPESE POSTALI		52.710,29	28.677,63	-15.705,36	8.327,30	
U103_140710 PREMI DI ASSICURAZIONE R.C.T.		3.260,00	1.578,01	-171,99	1.500,00	
U103_140910 ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE UFFICI		537.802,16	522.267,99	-8.086,07	7.448,10	
U103_140920 ASSISTENZA INFORMATICA E MANUTENZIONE SOFTWARE ATTIVITÀ LABORATORIO		228.240,12	182.199,14	-1.222,38	44.818,60	
U103_141010 SPESE PER LITI, ARBITRAGGI, RISARCIMENTI ED ACCESSORI		500,00	0,00	0,00	500,00	
U103_141110 SMALTIMENTO RIFIUTI SPECIALI		63.661,95	55.078,97	-4.567,96	4.015,02	
U103_141210 UTENZE TELEFONICHE		242.459,75	157.500,11	-18.845,72	66.093,92	
U103_141310 UTENZA IDRICA		5.961,08	2.974,70	-2.986,38	0,00	
U103_141320 UTENZA IDRICA IMPIANTI DI RICERCA		98.768,86	49.250,84	-7.368,22	42.149,80	
U103_141340 ENERGIA ELETTRICA IMPIANTI DI RICERCA		2.215.182,55	0,00	0,00	0,00	

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Data Stampa 24-MAR-2014	Da Pagare
		Impiegato	Pagato		
U103_141360	COMBUSTIBILE RISCALDAMENTO E IMPIANTI	266.751,13	254.939,78	-329,60	1.481,75
U103_141420	LINEE TRASMISSIONE DATI RICERCA	16.270,95	9.927,05	-787,19	5.556,71
U103_141430	CONTRIBUTI CONSORZI	43.391.750,00	2.500.000,00	-40.891.750,00	0,00
U103_141510	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI IMMOBILI	1.284.406,62	763.056,87	-14.996,83	506.352,92
U103_141610	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI APPARECCHIATURE	2.124.071,02	1.777.534,09	-26.197,61	320.339,32
U103_141710	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI DI AUTOMEZZI ATTIVITA' LABORATORIO	1.597,80	1.597,80	0,00	0,00
U103_141810	ALTRI SPESI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI	146.548,55	132.082,23	-8.746,50	5.720,22
U103_141910	SERVIZI VIGILANZA	396.150,90	392.511,07	-2.434,55	1.205,28
U103_141920	SERVIZI PULIZIE	259.383,22	246.606,11	-1.508,35	11.268,76
U103_141930	SERVIZI TRASPORTI E FACHINAGGIO	64.664,83	58.221,08	-3.722,19	2.721,56
U103_141940	SERVIZI TRASPORTI E FACHINAGGIO ATTIVITA' LABORATORIO	192.256,60	152.530,73	-7.110,36	32.615,51
U103_142010	LOCAZIONI	44.934,89	15.698,29	0,00	29.236,60
U103_142110	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE PER UFFICI	39.557,47	30.924,42	-5.082,60	3.550,45
U103_142120	NOLEGGI E SPESE ACCESSORIE ATTIVITA' LABORATORIO	71.176,34	66.340,62	-3.237,13	1.598,59
U103_142130	NOLEGGIO E SPESE ACCESSORIE AUTOVEICOLI	22.000,29	17.865,37	-1.536,72	2.598,20
U103_142310	LICENZE SOFTWARE	222.125,02	205.534,86	-10.675,08	5.915,08
U103_142610	SPESE PER BREVETTI	2.971,35	2.410,80	0,00	560,55
U103_149930	SPESE PUBBLICAZIONE BANDI	5.763,42	5.763,42	0,00	0,00
U103_149940	ALTRI SPESE PER SERVIZI	1.773.862,17	1.275.492,36	-33.768,25	464.601,56
U104_210110	DOTTORATO DI RICERCA	1.391.192,76	900.098,07	0,00	491.094,69
U104_210230	CONTRIBUTO ALLE UNIVERSITÀ PER ASSEGNI DI RICERCA	313.558,35	70.825,70	0,00	242.732,65
U104_210310	BORSE DI STUDIO DELL'ISTITUTO	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00
U104_210410	STUDI, CONSULENZE E INDAGINI PER ATTIVITÀ DI RICERCA	6.267,00	5.817,00	0,00	450,00

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUO		Data Stampa 24-MAR-2014
		Impegnato	Pagato	
		Da Pagare		
U104_210420 SEMINARI		95.985,05	88.372,90	1.104,58
U104_210510 ORGANIZZAZIONE MANIFESTAZIONI E CONVEGNI		144.159,46	137.488,67	-1.562,55
U104_219910 FORMAZIONE ESTERNA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO		57.630,00	7.430,00	-41.775,33
U105_221410 TRASFERIMENTI CORRENTI A ALTRI ENTI DI RICERCA		3.273.117,71	616.191,51	-2.421.473,03
U105_221810 CONTRIBUTO UNIVERSITA PER CONVENZIONI		191.519,56	133.932,80	-1.037,20
U106_239310 ONERI E COMMISSIONI BANCARIE		7.564,73	1.040,62	-6.477,17
U107_240110 IRAP		714.325,80	714.240,80	-85,00
U107_240610 ALTRI TRIBUTI		56.212,67	42.773,46	0,00
U108_250310 RIMBORSI SPESE PER PERSONALE COMANDATO		9.650,27	0,00	-9.650,27
U211_510310 ACQUISIZIONE DI FABBRICATI		21.983,40	21.799,80	-193,60
U211_510410 MATERIALE BIBLIOGRAFICO		114.201,18	113.169,05	-436,02
U211_519920 SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMMOBILI		192.529,35	192.529,35	0,00
U212_520110 IMPIANTI ATTREZZATURE MACCHINARI		9.521.780,16	8.840.441,79	-36.563,63
U212_520130 MOBILI E MACCHINE UFFICIO		126.025,96	121.132,03	-194,32
U212_520140 ACQUISTI E INSTALLAZIONE EDILIZIA MOBILE		22.009,90	22.009,90	0,00
U212_520910 ALTRE IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE - COSTRUZIONE APPARATI		7.735.749,40	6.233.864,35	-270.845,68
U216_549920 CONCESSIONI PRESTITI DIPENDENTI		0,79	0,79	0,00
U217_550110 INDENNITA DI ANZIANITÀ E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO		9.135.512,44	0,00	9.135.512,44
U423_810110 RITENUTE ERARIALI		3.301.774,37	3.298.485,76	-40,36
U423_810210 RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE		1.156.490,67	1.156.490,67	0,00
U423_810310 ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI		250.474,05	250.474,05	0,00
U423_899910 ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA AZIENDALE		1.709.914,60	1.357.962,73	0,00
U423_899920 ALTRE PARTITE DI GIRO POLIZZA INA PREVIDENZIALE		3.352.714,54	3.352.714,54	0,00

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

Esercizio: 2013

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo Descrizione

		GESTIONE RESIDUI		Data Stampa 24-MAR-2014	Da Pagare
		Impegnato	Pagato		
UA23_889950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		1.507.584,36	1.496.175,87	-844,10	10.564,39
Totale Anno 2012	:	117.286.430,18	57.085.826,29	-44.683.921,11	15.516.682,78
Totale Uscita		204.110.652,60	71.306.187,16	-46.639.682,01	86.164.783,43

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Descrizione

ENTRATA

Data Stampa 24-MAR-2014

Da Pagare

Anno	Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Variazione
			Impegnato	Pagato	
Anno 2000					
E101_121110 TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA		826.331,04	0,00	0,00	826.331,04
E420_499950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		152,50	0,00	-152,50	0,00
Totale Anno 2000		826.483,54	0,00	-152,50	826.331,04
Anno 2001					
E104_124910 TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA		49.063,40	0,00	-49.063,40	0,00
Totale Anno 2001		49.063,40	0,00	-49.063,40	0,00
Anno 2003					
E104_128910 TRASF. CORR. TI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI		29.780,81	0,00	-29.780,81	0,00
Totale Anno 2003		29.780,81	0,00	-29.780,81	0,00
Anno 2004					
E103_123210 TRASFERIMENTI CORRENTI DA PROVINCE		360.000,00	0,00	0,00	360.000,00
E104_129110 TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA		207.971,71	0,00	0,00	207.971,71
Totale Anno 2004		567.971,71	0,00	0,00	567.971,71
Anno 2005					
E103_123210 TRASFERIMENTI CORRENTI DA PROVINCE		180.000,00	0,00	0,00	180.000,00
E104_124910 TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA		159.142,30	0,00	0,00	159.142,30
E420_499950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		3.704,30	0,00	-3.704,30	0,00
Totale Anno 2005		342.846,60	0,00	-3.704,30	339.142,30
Anno 2006					
E101_121110 TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA		213.509,00	164.509,00	-49.000,00	0,00
E104_124910 TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA		319.874,21	101.334,26	-104.755,74	113.784,21
E104_129310 TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PUBBLICHE		94.335,76	0,00	0,00	94.335,76
E420_411210 RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE		14.837,92	0,00	-14.837,92	0,00
E420_411510 DEPOSITI CAUZIONALI		31.995,27	0,00	0,00	31.995,27

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Capitolo	Descrizione	GESTIONE RESIDUI		Variazione	Data Stampa 24-MAR-2014
		Impiegato	Pagato		
E420_499950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		987,64	0,00	-987,64	0,00
Totale Anno 2006 :	675.539,80	265.843,26		-169.581,30	240.115,24
Anno 2007 Entrata					
E104_124910 TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA		269.729,38	0,00	0,00	269.729,38
E104_128910 TRASF. CORR. TI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI		641.565,83	455.150,80	0,00	186.415,03
E104_129110 TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA		144.424,16	26.829,20	0,00	117.594,96
E307_133210 RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI		9.316,64	0,00	0,00	9.316,64
E420_411210 RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE		7,89	0,64	-7,25	0,00
E420_499950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		11.107,05	0,00	0,00	11.107,05
Totale Anno 2007 :	1.076.150,95	481.980,64		-7,25	594.163,06
Anno 2008 Entrata					
E102_122110 TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA		2,00	0,00	0,00	2,00
E102_122210 TRASFERIMENTI CORRENTI SENZA VINCOLI DI DESTINAZIONE		105.152,07	38.881,19	0,00	66.270,88
E104_124910 TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA		607.212,35	0,00	0,00	607.212,35
E104_128910 TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA		534.648,44	130.531,78	-5.651,58	398.465,08
E104_129410 TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PRIVATE		25.000,00	0,00	0,00	25.000,00
E307_133250 INA previdenziale		72.113,27	0,00	0,00	72.113,27
E420_411310 ALTRE RITENUTE AL PERSONALE PER CONTO DI TERZI		4.500,00	0,00	0,00	4.500,00
E420_499930 RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI		396.786,25	112.952,82	0,00	283.833,43
E420_499950 PARTITE IN CONTO SOSPESI		154.523,94	0,00	-6.138,70	148.385,24
Totale Anno 2008 :	1.899.938,32	282.365,79		-11.790,28	1.605.782,25
Anno 2009 Entrata					
E101_121110 TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA		1.964.980,00	1.824.624,00	0,00	140.356,00
E101_121210 TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO SENZA VINCOLI DI		217.698,77	0,00	0,00	217.698,77

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Descrizione

GESTIONE RESIDUI

Impiegato

Pagato

Variazione

Data Stampa 24-MAR-2014

Da Pagare

			Destinazione Specifica	2.395.783,00	2.224.543,96	0,00
Capitolo	Destinazione	Capitolo	Impiegato	Pagato	Variazione	
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA					171.239,04
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA					57.260,40
E104_128910	TRASF. CORR.TI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI					95.833,00
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA					440.522,63
E104_129210	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ORGANISMI INTERNAZIONALI					975.000,00
E306_132610	ALTRI INTERESI ATTIVI SU MUTUI, DEPOSITI E CONTI CORRENTI					8,00
E420_411110	RITENUTE ERARIALI					645,90
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE					12.051,61
E420_499930	RISCOSSE DI CREDITI DIVERSI					285.514,87
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI					158.379,25
Totale Anno 2009	:					7.285.838,61
Anno 2010	Entrata					4.829.271,78
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA					1.046.883,00
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA					77.092,03
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA					418.869,00
E104_128910	TRASF. CORR.TI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI					619.935,96
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA					3.622.161,19
E307_133210	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI					1.237,38
E420_411110	RITENUTE ERARIALI					1.664,14
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE					14.654,09
E420_499920	POLIZZA INA PREVIDENZIALE					3.903,81
E420_499930	RISCOSSE DI CREDITI DIVERSI					530.100,46
						94.135,67
						2.320.483,06
						589.643,00
						45.002,00
						218.869,00
						245.064,36
						1.760.445,81
						1.237,38
						0,00
						-1.664,14
						0,00
						0,00
						3.903,81
						435.964,79

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Esercizio: 2013

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo Descrizione

GESTIONE RESIDUO

Impegnato

Pagato

Variazione

Data Stampa 24-MAR-2014

Da Pagare

E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI				
Totale Anno 2010	:				
Anno 2011	Entrata				
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	22.000.000,00	0,00	-22.000.000,00	0,00
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA	145.309,51	3.809,50	-0,01	141.500,00
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	855.261,74	61.740,86	-1.033,88	792.487,00
E104_128910	TRASF. CORR. TI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	5.092,00	0,00	0,00	5.092,00
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	2.771.701,79	715.366,95	0,00	2.056.334,84
E104_129210	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ORGANISMI INTERNAZIONALI	148.500,00	0,00	0,00	148.500,00
E104_129410	TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PRIVATE	373.000,00	31.749,66	0,00	341.250,34
E420_411110	RITENUTE ERARIALI	5.535,40	4.642,00	-893,40	0,00
E420_411210	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI AL PERSONALE	27.117,48	26.005,32	-0,06	1.112,10
E420_499950	PARTITE IN CONTO SOSPESI	153.266,71	106.318,10	-34.472,25	12.476,36
Totale Anno 2011	:	26.484.784,63	949.632,39	-22.036.399,60	3.498.752,64
Anno 2012	Entrata				
E101_121110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLO STATO A DESTINAZIONE SPECIFICA	21.878.065,60	641.617,00	-18.357.750,00	2.878.698,60
E102_122110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALLA REGIONE A DESTINAZIONE SPECIFICA	2.831.600,00	78.519,39	0,00	2.753.080,61
E104_124910	TRASFERIMENTI CORRENTI DA ALTRI ENTI DI RICERCA	387.096,72	278.971,29	-38.375,43	69.750,00
E104_128910	TRASF. CORR. TI DA ALTRE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI	128.000,00	127.996,00	0,00	4,00
E104_129110	TRASFERIMENTI CORRENTI DALL'UNIONE EUROPEA	2.066.101,41	126.653,70	0,00	1.939.447,71
E104_129410	TRASFERIMENTI CORRENTI DA IMPRESE PRIVATE	339.880,00	14.475,00	0,00	325.405,00
E307_133210	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	14.363,29	14.363,29	0,00	0,00
E420_411110	RITENUTE ERARIALI	235.914,45	232.725,56	-40,36	3.148,53

RENDICONTO MENSILE (Riepilogo residui per capitolo)

Esercizio:

2013

I.N.F.N. - ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Struttura: INFN

Dal 01-GEN-2013 al 31-DIC-2013

CAPITOLO

Capitolo

Descrizione

GESTIONE RESIDUI

Data Stampa 24-MAR-2014

Impiegato

Pagato

Da Pagare

Variazione

E420_411210 RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI PERSONALE

E420_499950 PARTITE IN CONTO SOSPESI

Totale Anno 2012 :

Totale Entrata

59.195,23	53.634,53	-2,36
2.655.976,26	2.609.644,34	-1.194,50
30.596.192,96	4.178.600,10	-18.397.362,65
76.193.413,19	13.760.510,19	41.119.723,24
		21.313.179,76

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI

PAGINA BIANCA

Verbale n. 599

Il giorno 9 aprile 2014, alle ore 14,45 debitamente convocato, si è riunito il Collegio dei Revisori dei conti INFN presso l'Amministrazione Centrale dell'Istituto.

Sono presenti: il dr. Mauro D'Amico, presidente del Collegio, il dr. Francesco Ciardiello. La dr.ssa Marcella Gargano è assente giustificata.

Partecipano per l'INFN: la dr.ssa Anna Sirica, dirigente della Direzione Affari Amministrativi e la sig.ra Laura Cignitti, segretaria del Collegio.

Il Collegio prende in esame preliminarmente la proposta di deliberazione relativa al riaccertamento dei residui esistenti al 31 dicembre 2013 (verbale GE n. 853 del 1° aprile 2014).

Con tale deliberazione si propone la cancellazione di residui attivi per € 41.119.723 e di residui passivi per € 46.639.682. In proposito, il Collegio, esaminate le motivazioni risultanti dalla deliberazione, esprime parere favorevole alle suddette variazioni sui residui attivi e passivi.

Il Collegio, quindi, esamina la proposta di deliberazione concernente il rendiconto generale dell'esercizio 2013 (verbale GE n. 853 del 1° aprile 2014) e relativi allegati.

Il rendiconto generale dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per l'Esercizio 2013 – redatto secondo il "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Istituto" - si compone del Conto di Bilancio (già rendiconto finanziario), del Conto Economico, della Situazione Patrimoniale e della Nota Integrativa, con allegati la Situazione Amministrativa e la Relazione sulla Gestione.

1. GESTIONE DI COMPETENZA

Dalla gestione finanziaria di competenza 2013 è derivata una differenza positiva di € 16.833.633 determinata da accertamenti di entrate, comprese le partite di giro, per € 370.449.416 e da impegni di spesa, comprese le partite di giro, per € 353.615.783.

Gli impegni assunti risultano contenuti nei limiti delle previsioni definitive; le partite di giro sono pari a € 60.553.623 e incidono per circa il 16% sul totale delle entrate accertate e per circa il 17% sul totale delle spese impegnate. Esse sono costituite prevalentemente da ritenute erariali, previdenziali e contributive.

Le entrate dell'Ente, per l'anno 2013, sono costituite per € 288.389.649 da contributi dello Stato, con e senza vincolo di destinazione. Tale ammontare costituisce circa il 93% del complesso degli accertamenti di entrata. La restante parte delle entrate è costituita prevalentemente dalle risorse derivanti da finanziamenti esterni provenienti da soggetti diversi dallo Stato a destinazione vincolata (7% delle entrate accertate).

Le spese di parte corrente (87%), in forma aggregata, sono prioritariamente costituite per il 52% dagli oneri relativi al personale, IRAP compreso, (€ 152.939.949); per il 26% dalle spese destinate all'acquisto di beni di consumo e servizi (€ 75.039.308); dall'8% per prestazioni e trasferimenti di natura istituzionale (€ 22.698.095) e dall'1% per altre spese (€ 4.251.739).

Le spese in conto capitale ammontano a € 38.133.068 pari al 13% sul complesso degli impegni di spesa.

Si evidenzia, altresì, che le entrate di natura corrente (€ 309.895.793) risultano superiori alle spese correnti per una percentuale del 22% (€ 254.929.092).

2. CONTO ECONOMICO

In virtù della gestione 2013, il Conto Economico dell'esercizio evidenzia un avanzo economico di € 5.241.960, così determinato:

- dalla differenza negativa fra il "valore della produzione" (€ 307.746.263) ed i "costi della produzione" (€ 309.976.143) pari ad € -2.229.880
- dal saldo positivo dei proventi e oneri finanziari € 2.078.237
- dalle rettifiche in meno di valore di attività € 0
- dal saldo positivo tra proventi ed oneri straordinari € 5.519.959
- dalle imposte sul reddito dell'esercizio € -126.356

3. GESTIONE DI CASSA

La disponibilità di cassa, al 1° gennaio 2013, è di € 274.302.405. Nel corso dell'esercizio 2013, per effetto delle riscossioni, pari a € 363.061.281 e dei pagamenti, pari a € 350.787.921, la disponibilità di cassa al 31 dicembre 2013, risulta essere pari a € 286.575.765.

La disponibilità di cassa al 31 dicembre 2013 non coincide con il saldo dell'estratto conto della Banca d'Italia pari € 286.536.389. La differenza pari a € 39.376 è dovuta allo sfasamento temporale intervenuto nella contabilizzazione di alcune movimentazioni di fine esercizio da parte della Banca d'Italia.

Si prende atto che le uscite effettive di cassa, che hanno richiesto prelevamenti dal conto di tesoreria, sono contenute nei limiti autorizzati per l'esercizio finanziario 2013 dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, come risulta dalla comunicazione di cui alla nota n. 17102 del 26 febbraio 2014 della RGS – IGEPA – Ufficio IV, che conferma che il fabbisogno del 2013 è stato utilizzato per 272,96 milioni di euro ed è risultato superiore di 1,86 milioni di euro rispetto all'obiettivo di fabbisogno programmato in quanto, nel 2013, l'Ente ha trasferito al Consortium GARR la quota di partecipazione 2013 e il 50% della quota 2012 pari a 2,5 milioni di euro. Il fondo cassa a fine esercizio è stato riconciliato con le risultanze dell'Istituto cassiere.

4. GESTIONE DEI RESIDUI

I residui attivi risultanti alla fine dell'esercizio 2013 sono pari a € 42.461.824 mentre quelli passivi ammontano a € 160.298.832. Tali importi scontano, in particolare, le seguenti variazioni:

- variazioni in diminuzione dei residui attivi per € 41.119.723 derivanti da rettifiche di accertamenti iscritti negli esercizi precedenti;
 - diminuzione netta dei residui passivi per € 46.639.682.

5. STATO PATRIMONIALE

La situazione patrimoniale al 31 dicembre 2013 presenta attività per € 748.492.843 e passività per € 288.226.735, da cui deriva un patrimonio netto pari a € 460.266.108. L'incremento rispetto a quello dell'esercizio precedente è di € 5.241.960 che corrisponde all'utile 2013. Sugli elementi patrimoniali e sulle relative variazioni si fa rinvio a quanto esposto in dettaglio nella nota integrativa.

6. SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

All'inizio dell'esercizio 2013 l'avanzo di amministrazione era pari a € 146.385.165. Inoltre, tenuto conto della differenza tra accertamenti ed impegni, l'avanzo di amministrazione al 31 dicembre 2013 è di € 168.738.757. Esso è infatti così determinato:

Fondo di cassa al 31 dicembre 2013	€	286.575.765
Residui attivi al 31 dicembre 2013	€	42.461.824
Totale	€	329.037.589
Residui passivi al 31 dicembre 2013	€	160.298.832
Avanzo di amministrazione 2013	€	168.738.757

È da precisare che tale avanzo è determinato, in larga misura (€ 153.432.549) da specifici finanziamenti, attribuiti con il vincolo di destinazione, per i quali non è stato possibile assumere completamente i relativi impegni nel corso del 2013. Le relative risorse sono, quindi, da riassegnare per gli stessi scopi nei successivi esercizi.

Ne consegue che l'avanzo di amministrazione disponibile è pari a € 15.306.208.

7. APPLICAZIONE DELLE NORME DI CONTENIMENTO DELLA SPESA PUBBLICA

Il Rendiconto generale tiene conto delle norme di contenimento della spesa pubblica e che risultano i versamenti di € 2.317.913 di cui:

- € 235.181 con mandato n. 18388 del 18 giugno 2013
 - € 18.346 con mandato n. 26565 del 20 settembre 2013
 - € 483.793 con mandato n. 29669 del 21 ottobre 2013

- € 812.571 con mandato n. 31344 del 5 novembre 2013
- € 768.022 con mandato n. 32772 del 15 novembre 2013

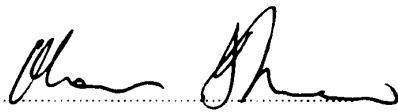
La tabella inserita al paragrafo 2.4.5 della Nota Integrativa di accompagnamento al Rendiconto generale, illustra in dettaglio le riduzioni applicate per ogni singola voce di spesa.

Il Collegio, verificata la corrispondenza delle risultanze di Bilancio con le scritture contabili, ritiene che il Rendiconto Generale dell'Esercizio 2013 possa conseguire l'approvazione del Consiglio Direttivo.

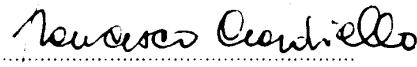
Il Collegio termina i lavori alle ore 17,15.

Letto, confermato e sottoscritto.

dr. Mauro D'Amico



dr. Francesco Ciardiello



PAGINA BIANCA

PAGINA BIANCA

€ 8,40



170150005540