• ***Gruppo V*** •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4150)

• **1** **sblocco** dei **fondi sub-judice** per complessive L. 43 milioni attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in milioni di lire)	102070	104020	212200	
ESPERIMENTO	(MISS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	(COSTR. APP.)	*TOTALE*
BEAMON (Pv)	8			8
HIRESPET (Rm3)		15		15
MUST (LNF)			20	20
TOTALE GENERALE	8	15	20	43

• **2** **storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso** (attuale disponibilità L. 2.117 milioni) per L. 26,5 milioni, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in milioni di lire)		102070	104020	
ESPERIMENTO		(MISS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	*TOTALE*
ALBA	(Pd)	-25		-25
ATER.LINA	(Na)	7		7
EXPLODET	(Pd)	8		8
POLYX	(LNF)	1,5	5	6,5
DOTAZION	(LNGS)		15	15
	(To)		15	15
	TOTALE		30	30
TOTALE GENERALE		-8,5	35	26,5

PROGETTI SPECIALI

- **GRID**

Si propongono le seguenti assegnazioni attribuite alle Strutture, come da tabella sottoindicata, mediante parziale utilizzo del Fondo Comune (cap. V, art. 5850) con disponibilità attuale di L. 2.017 milioni, per un importo complessivo di L. 430 milioni:

in milioni di lire	212010
STRUTTURE	(IMP. ATTR. MACCH.)
Bari	5
Bologna	5
Cagliari	5
Catania	45
C.N.A.F.	45
Firenze	5
Genova	15
Milano	75
Padova	75
Pavia	15
Pisa	45
Roma 1	50
Torino	45
TOTALE	430

CALCOLO e MEZZI di CALCOLO

Si propongono le seguenti assegnazioni attribuite alle Strutture qui di seguito riportate mediante l'utilizzo del Fondo Comune (cap. IV, art. 4300 - attuale disponibilità L. 984 milioni, cui vanno aggiunti ulteriori 200 milioni come proposto in precedenza) per un importo complessivo di L. 988 milioni:

in milioni di lire	104020	104240	212010	
STRUTTURE	(MAT. CONSUMO)	(MAN. APP. D.E.C.)	(IMP. ATTR. MAC.)	TOTALE
Bari	6		24	30
Bologna	20		18	38
Cagliari	15			15
Catania	15		19	34
CNAF		85	14	99
Ferrara	56 + 5		20	81
Firenze	15		13	28
Genova	15			15
L.N.F.			236	236
L.N.L.	15		20	35
L.N.S.	15			15
Lecce	68		47	115
Milano	25		0	25
Padova	0		15	15
Pavia	15			15
Perugia	68			68
Pisa	68			68
Roma 1			23	23
Torino			25	25
Gr. Colleg. Trento	2			2
Trieste			6	6
TOTALE	423	85	480	988

- Si propone inoltre di assegnare al CNAF l'importo di L. 800 milioni (cap. 212010 - impianti, attrezzature e macchinari) per l'avvio delle attività riguardanti la realizzazione della Struttura di Calcolo TIER-1, mediante corrispondente storno dalla disponibilità dei Fondi Centrali per tale iniziativa.

STORNI

La Giunta Esecutiva propone inoltre di provvedere ad un primo assestamento dei capitoli finanziari relativi alle assegnazioni delle Strutture, conseguente alle modifiche di alcuni elementi previsionali, secondo le motivate proposte dei Direttori delle Strutture stesse. Tali **"storni"**, che per la loro stessa natura sono rappresentati da movimenti compensativi, sono evidenziati nella allegata tabella (all. D).

CONCLUSIONI

In considerazione di quanto sopra esposto si rileva che le **maggiori Spese**, che la Giunta propone di finanziare, ammontano complessivamente a L. 9.011.153.086 e risultano coperte per L. 1.726.153.086 dalle **maggiori Entrate** precedentemente descritte, e per L. 7.285.000.000 mediante parziale utilizzo dell'**Avanzo di Amministrazione 2000**.

E' da notare che si tratta essenzialmente di variazioni per spese correnti in quanto, come indicato in precedenza, il parziale utilizzo dell'Avanzo di Amministrazione 2000 è destinato, per un consistente ammontare, a coprire maggiori spese riferite alle categorie IV e VI.

In conseguenza delle variazioni proposte, si provvederà al necessario adeguamento delle previsioni di competenza del "Bilancio di Previsione 2001". In particolare tali variazioni, possono riassumersi nella accluse tabelle:

ENTRATE		Correnti	Conto Capitale	Totale
203080	contrib. MURST per diffusione cult.	15.000.000		15.000.000
206010	contr. e conc. erog. enti pubbl.	1.468.816.695		1.468.816.695
206030	contrib. dall'UE per contratti ricer.	61.643.382		61.643.382
206080	borse di studio CEE	3.836.335		3.836.335
307020	proventi cessione mat. consumo	44.960.000		44.960.000
309010	recuperi e rimborsi vari	116.293.216		116.293.216
309020	recuperi e rimb. su spese person.	15.603.458		15.603.458
	TOTALE	1.726.153.086		1.726.153.086

SPESE		Correnti	Conto Capitale	Totale
102060	missioni interno	544.600.000		544.600.000
102061	spese ricercatori ospiti INFN	1.440.000		1.440.000
102070	missioni estero	28.763.324		28.763.324
102110	spese servizi mensa	10.000.000		10.000.000
104020	materiali di consumo	2.284.466.761		2.284.466.761
104040	spese di rappresentanza	56.500.000		56.500.000
104060	accertamenti sanitari	8.000.000		8.000.000
104080	vestiario e divise	5.000.000		5.000.000
104090	fitto locali	37.400.000		37.400.000
104100	manutenzione locali	270.500.000		270.500.000
104130	organizzazione convegni	126.768.061		126.768.061
104160	canoni acqua	1.000.000		1.000.000
104190	onorari e compensi	1.758.500.000		1.758.500.000
104210	pubblicazioni scientifiche	3.000.000		3.000.000
104240	manut. appar. calcolo	85.000.000		85.000.000
104250	linee tel. trasmissione dati	590.816.695		590.816.695
106140	contr. univ. borse di dottorato	1.500.000.000		1.500.000.000
106141	contr. univ. assegni di ricerca	2.500.000.000		2.500.000.000
106150	borse di studio dottorato CEE	3.836.335		3.836.335
108010	imposte, tasse e tributi	24.950.000		24.950.000
211020	opere immobiliari		275.000.000	275.000.000
212010	impianti, attrezz. e macchinari		3.473.890.000	3.473.890.000
212100	acq. e istall. edilizia mobile		40.000.000	40.000.000
104010	riviste, giornali, pubblicazioni	- 52.000.000		- 52.000.000
104030	spese per seminari	- 10.100.000		- 10.100.000
104070	premi assicurazioni	- 19.900.000		- 19.900.000
104110	postali e telegrafiche	- 252.450.000		- 252.450.000
104120	studi, indagini, rilevazioni	- 70.000.000		- 70.000.000
104150	noleggio automezzi	- 35.000.000		- 35.000.000
104170	energia elettrica	- 267.098.090		- 267.098.090
104180	spese per riscaldamento	- 103.500.000		- 103.500.000
104200	trasporti e facchinaggi	- 188.000.000		- 188.000.000
104220	spese calcolo	- 3.000.000		- 3.000.000
1042030	affitto e manut. appar. calcolo	- 169.200.000		- 169.200.000
104260	manutenz. attrezz. CAD	- 20.000.000		- 20.000.000
212030	librei e materiale bibliografico		- 8.000.000	- 8.000.000
212040	acqu. mobili e macch. ufficio		- 1.840.000	- 1.840.000
212200	costruz. apparati di ricerca		- 3.418.190.000	- 3.418.190.000
	TOTALE	8.650.293.086	360.860.000	9.011.153.086

Si provvederà inoltre al conseguente adeguamento dell'"Addendum al Bilancio di Previsione 2001 - Analisi programmatica e funzionale della Spesa".

ISTITUTO NAZIONALE di FISICA NUCLEARE

Consiglio Direttivo

DELIBERAZIONE n. 7382

Il Consiglio Direttivo dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunito in Roma il giorno ***26 ottobre 2001***

- visto il documento generale n. 1349/00 "*Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2001*" approvato con propria deliberazione n.6960 del 27 ottobre 2000;
- visto il documento generale n. 1350/00 "Addendum al Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2001 - Analisi Programmatica e Funzionale della Spesa", anch'esso approvato con propria deliberazione n. 6960 del 27 ottobre 2000;
- viste le proprie deliberazioni n. 7067 bis, del 26/01/2001, n. 7093 del 23/02/2001, n. 7166 del 27/04/2001, n. 7199 del 25/05/2001, n. 7232 del 28/06/2001 e nn. 7285 e 7299 del 20/07/2001 recanti variazioni al Bilancio di Previsione e al relativo Addendum: *"Analisi Programmatica e Funzionale della Spesa"* per l'Esercizio Finanziario 2001;
- visto il Conto Consuntivo dell'Istituto per l'Esercizio 2000 (doc. gen. n. 1370/01) approvato con propria deliberazione n. 7165 in data 27 aprile 2001;
- vista la convenzione attuativa sottoscritta dal MIUR e dall'INFN per la parte del progetto GARR-B da realizzare entro il 31.12.01, approvata da questo Consiglio Direttivo in data 28.06.01 con deliberazione n. 7245, che prevede un finanziamento da parte del MIUR di L. 13.500 milioni;
- visti inoltre i contratti di ricerca stipulati con l'ASI (n. I/R/200/01) e con l'U.E. (n. ERBFMRX-CT97-0123) che prevedono contributi a favore dell'INFN rispettivamente di L. 35.000.000 e di L. 40.661.670;
- considerato che per l'esecuzione di tali attività occorre adottare i conseguenti provvedimenti di variazione di Bilancio;
- preso atto delle richieste presentate:
  - dai Direttori delle Strutture per *"Organizzazione Congressi e Conferenze"*, per *"Convenzioni e Scambi Internazionali"* e per esigenze straordinarie;
  - dai Presidenti delle Commissioni Scientifiche Nazionali per le esigenze dei Gruppi I, II, III, IV e V;
  - dai Responsabili dei Progetti Speciali: *"Divulgazione Scientifica"*, *"GRID"* e *"Nuove Tecniche di Accelerazione"*;
- esaminate le proposte della Giunta Esecutiva (doc. G.E. n. 225/2001) formulate nella sua riunione del 12 ottobre 2001;
- visto l'art. 13 del Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'I.N.F.N.;
- considerato che le variazioni proposte derivano da motivate esigenze di gestione che, pareggiando nella loro misura finanziaria complessiva, non comportano alterazioni al Bilancio d'Esercizio 2001;
- preso atto del parere favorevole espresso dal Collegio dei Revisori dei Conti in data 22 ottobre 2001, come da verbale n. 374/2001, *(all. C)*;

DELIBERA

1) Le proposte della Giunta Esecutiva, di cui al doc. G.E. n. 225/2001, *(all. A)*, che è parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, sono approvate.

2) Sono apportate al *"Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2001"* ed al relativo *"Addendum: Analisi Programmatica e Funzionale della Spesa"*, le conseguenti variazioni, come da tabelle allegate, *(all. B)*, che sono parte integrante e sostanziale della presente deliberazione.

Allegato A

GIUNTA ESECUTIVA

doc. G.E. 225/01
12 ottobre 2001

PROPOSTE DI DELIBERAZIONE PER IL CONSIGLIO DIRETTIVO DEL 26 OTTOBRE 2001

PREMESSA

La Giunta Esecutiva dell'I.N.F.N., riunita in data 12 ottobre 2001, ha provveduto ad analizzare le richieste finanziarie pervenute e le loro motivazioni scientifiche, presentate dai Presidenti delle Commissioni Scientifiche Nazionali per le esigenze dei Gruppi I, II, III, IV e V, dal Presidente della *"Commissione Nazionale Calcolo"*, dai Responsabili dei Progetti Speciali *"Divulgazione Scientifica"*, *"GRID"* e *"Nuove Tecniche di Accelerazione"* e dai Direttori delle Strutture per esigenze straordinarie. Sottopone quindi all'esame e all'approvazione del Consiglio Direttivo le seguenti proposte, comportanti variazioni al "Bilancio di Previsione" e al relativo "Addendum: Analisi Programmatica e Funzionale della Spesa" dell'Istituto per il corrente Esercizio.

Inoltre, la Giunta Esecutiva propone un ulteriore parziale utilizzo dell'**"Avanzo di Amministrazione 2000"**, attualmente disponibile per L. 64.674.012.330, per complessive L. 62.062 milioni come dettagliato più avanti.

ENTRATE

Si propone di iscrivere in Bilancio **maggiori Entrate** accertate per **L. 13.575.661.670**, così costituite:

L. 13.500.000.000 al cap. 203030 (contributo straordinario MURST progetto GARR-B) quale finanziamento attribuito all'INFN per la parte del Progetto GARR-B da realizzare entro il 31.12.2001, di cui alla convenzione attuativa approvata dal Consiglio Direttivo con deliberazione n. 7245 del 28.06.01 e stipulata in data 16.07.01;

L. 35.000.000 al cap. 206020 (contributi enti vari) relativo al **contratto ASI n. I/R/200/01** "Separazione isotopica di Am 242";

L. 40.661.670 di cui L. 36.789.130 al cap. 206030 (contributi dall'U.E. per contratti di ricerca) e L. 3.872.540 al cap. 206080 (borse di studio CEE) relativi al **contratto UE n. ERBFMRX – CT 97-0123**;

SPESE

In conseguenza delle Entrate precedentemente descritte, per complessive L. 13.575.661.670, vengono proposte le seguenti assegnazioni da iscrivere al Bilancio di Competenza 2001 dell'Istituto:

❶ L. 13.500.000.000 per la gestione del progetto GARR-B:

			Capitolo
• **GARR-B** (rif. progr. 4410)	L.	60.000.000	102060 (missioni interno)
	L.	80.000.000	102070 (missioni estero)
	L.	100.000.000	104020 (materiale consumo)
	L.	13.160.000.000	104250 (linee telef. e trasm. dati)
	L.	100.000.000	212040 (mobili e macchinari d'ufficio)
Totale	**L.**	**13.500.000.000**	

❷ L. 35.000.000 per l'attuazione del **contratto di ricerca ASI n. I/R/200/01** "Separazione isotopica di Am 242":

			Capitolo
• **Pavia** (rif. progr. 4165 – cod. 856)	L.	2.000.000	102060 (missioni interno)
	L.	6.000.000	102070 (missioni estero)
	L.	12.000.000	104020 (materiale consumo)
	L.	15.000.000	212010 (impianti, attrez. e macch.)
Totale	**L.**	**35.000.000**	

❸ L. 40.661.670 per l'attuazione del **contratto UE n. ERBFMRX – CT 97-0123:**

			Capitolo
• **Padova** (rif. progr. 4163 – cod. 857)	L.	36.789.130	102070 (missioni estero)
• **Spese di Personale**	L.	3.872.540	106150 (borse di studio e dott. CEE)
Totale	**L.**	**40.661.670**	

PARZIALE UTILIZZO AVANZO DI AMM.NE 2000

A seguito delle motivate richieste pervenute dai Direttori delle Strutture e dal Presidente della Commissione Scientifica Nazionale del Gruppo II, la Giunta propone di attribuire i seguenti ulteriori finanziamenti per complessive L. 62.062 milioni, mediante corrispondente prelievo dall'attuale disponibilità dell'Avanzo di Amministrazione 2000 (L. 64.674.012.330).

• **Catania**	(rif. progr. 3100)	L.	300	milioni	per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (L. 125 milioni, cap. 212010 – impianti, attrezzature e macchinari), per l'adattamento dei nuovi locali messi a disposizione dal Dipartimento di Fisica (L. 125 milioni, cap. 104100 - manutenzione locali) e per le spese di trasferimento nei nuovi locali (L. 50 milioni, cap. 104200 – trasporti e facchinaggi);
• **Ferrara**	(rif. progr. 3100)	L.	72	milioni	per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (cap.212010 – impianti, attrezzature e macchinari)
• **Milano**	(rif. progr. 3100)	L.	486	milioni	per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (L. 300 milioni, cap.212010 – impianti, attrezzature e macchinari) e parti di ricambio e materiali vari (L. 186 milioni, cap. 104020 – materiale di consumo)
• **Padova**	(rif. progr. 3100)	L.	280	milioni	per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (L. 80 milioni, cap.212010 – impianti, attrezzature e macchinari) e contributo Università per sistemazione nuovi locali per calcolo BABAR (L. 200 milioni, cap. 104020 – materiale di consumo);
	(rif. progr. 5900)	L.	70	milioni	per ulteriori esigenze attività "Divulgazione Scientifica" (L. 20 milioni, cap. 102060 – missioni interno e L. 50 milioni, cap. 104020 – materiale di consumo);
• **Pavia**	(rif. progr. 2100 - 3100)	L.	210	milioni	per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (L. 40 milioni, cap.212010 – impianti, attrezzature e macchinari e L. 20 milioni, cap. 104020 – materiale di consumo) e per maggiori costi funzionamento sala montaggio ICARUS e realizzazione camere per ATLAS (L. 60 milioni, cap. 104170 – energia elettrica, L. 40 milioni, cap. 104180 – spese per riscaldamento e L. 50 milioni, cap. 104100 – manutenzione locali);
• **Perugia**	(rif. progr. 3100)	L.	130	milioni	per il potenziamento delle attrezzature di Sezione (L. 80 milioni, cap.212010 – impianti, attrezzature e macchinari) e per maggiori costi adattamento locali (L. 50 milioni, cap. 104100 – manutenzione locali);
• **Pisa**	(rif. progr. 3100)	L.	400	milioni	per l'acquisto di una unità APE mille da 128 nodi (cap. 212010 – impianti, attrezzature e macchinari);
	(rif. progr. 5700)	L.	5.000	milioni	da accantonare, in via cautelativa, per la copertura finanziaria per gli eventuali maggiori costi relativi alla realizzazione del secondo lotto delle opere di ingegneria civile dell'antenna interferometrica Virgo che dovessero intervenire a seguito delle riserve presentate dall'Impresa (cap. 211020 – opere immobiliari);

• **Roma 2**	(rif. progr. 3100)	L.	512	milioni	di cui L. 400 milioni per l'acquisto di una unità APE mille da 128 nodi (cap. 212010 – impianti, attrezzature e macchinari), L. 52 milioni per potenziamento attrezzature della Sezione (cap. 212010 - impianti, attrezzature e macchinari), e L. 60 milioni per lavori di adattamento e sistemazione locali (cap. 104100 – manutenzione locali);
• **Roma 3**	(rif. progr. 3100)	L.	162	milioni	potenziamento attrezzature della Sezione (cap. 212010 - impianti, attrezzature e macchinari);
• **L.N. Frascati**	(rif. progr. 3258)	L.	2.500	milioni	per modifiche DAFNE (cap. 212010 - impianti, attrezzature e macchinari);
	(rif. progr. 2200)	L.	2.000	milioni	per maggiori consumi energia elettrica (cap. 104170 – energia elettrica);
• **L.N. Legnaro**	(rif. progr. 3310)	L.	2.100	milioni	per interventi tecnici di adeguamento impianto criogenia: L. 360 milioni, cap. 104020 – materiale di consumo, L. 120 milioni, cap. 104100 – manutenzione locali, L. 1.620 milioni, cap. 212010 – impianti attrezzature e macchinari);
• **L.N. Sud**	(rif. progr. 3403-3416)	L.	760	milioni	per la realizzazione del prototipo di deflettore raffreddato per l'estrazione di fasci C.S. ad alta intensità, per l'acquisto di gruppi di pompaggio e di un generatore di microonde da 18 GHz (cap. 212010 – impianti, attrezzature e macchinari; L. 260 milioni, rif. progr. 3403 e L. 500 milioni, rif. progr. 3416);
• **Gruppo II**	(rif. progr. 4120)	L.	5.190	milioni	per esigenze straordinarie della Commissione Scientifica Nazionale II (cap. 212200 – costruzione apparati);
• **Fondi Centrali**	(rif. progr. 6210)	L.	400	milioni	per spese diverse connesse con l'organizzazione del 50° anniversario dell'INFN (cap. 104020 – materiale di consumo);
	(rif. progr. 6231)	L.	600	milioni	integrazione fondo partecipazione a Consorzi (cap. 106130 – contributi consorzi di ricerca);
	(rif. progr. 6310)	L.	100	milioni	per integrazione Fondo F.A.I. (cap. 102061 – spese ricercatori ospiti);
	(rif. progr. 6320)	L.	690	milioni	per finanziamento aggiuntivo spese satellite apparato PAMELA (cap. 106010 – contributi per collaborazioni scientifiche);
	(rif. progr. 6510)	L.	100	milioni	integrazione fondo per onorari e compensi (cap. 104190 – onorari e compensi);
	(rif. progr. 4220)	L.	40.000	milioni	da destinare al finanziamento di apparati per gli esperimenti della fisica dei neutrini nei Laboratori Nazionali del Gran Sasso (ICARUS) (cap. 212200 – costruzione apparati);

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI E CONFERENZE

Si propongono i seguenti finanziamenti mediante storno dal Fondo per ***"Organizzazione Congressi e Conferenze"*** (cap. VI - art. 6210, attuale disponibilità di L. 110 milioni) alle sottoelencate Strutture, per complessive L. 27 milioni:

- Sezione di Bologna L. 2.000.000.= da utilizzare per borse di studio nell'ambito del "V Bologna Workshop on CFT and Integrable Models" (cap. 104130 - organizzazione convegni);
- Sezione di Genova L. 5.000.000.= quale contributo alle spese di organizzazione del "Non destructive analysis in the conservation/restoration of museum objects" (cap. 104130 - organizzazione convegni);
- Sezione di Padova L. 8.000.000.= quale contributo alle spese di organizzazione del "Gravitational Wave Data Analysis Workshop" (cap. 104130 - organizzazione convegni);
- Sezione di Trieste L. 8.000.000.= quale contributo alle spese di organizzazione dello "International Meeting on Science and Culture " (cap. 104130 - organizzazione convegni);
- CNAF L. 4.000.000.= quale contributo alle spese di organizzazione del "RIPE Meeting n. 39" (cap. 104130 - organizzazione convegni);

CONVENZIONI E SCAMBI INTERNAZIONALI

Si propongono i seguenti finanziamenti mediante storno dal fondo per **"Convenzioni e Scambi Internazionali"** (cap. VI - art. 6310, attuale disponibilità di L. 135,084 milioni, integrato con ulteriori L. 100 milioni mediante prelievo dall'Avanzo di Amministrazione 2000 – e con conseguente disponibilità di L. 235,084 milioni), alle sottoelencate Strutture, per complessive L. 137,450 milioni, (cap. fin. 102061 – spese ricercatori ospiti INFN, e cap. fin. 102070 – missioni estero):

- Sezione di Bologna L. 4.200.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 2 mesi dell'Ing. Alexander MARTEMIYANOV (ITEP, Mosca) nell'ambito dell'esperimento ALICE (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Bologna L. 2.100.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 1 mese del Prof. Dario VRETENAR (Dip. di Fisica, Università di Zagabria, Croazia) nell'ambito dell'iniziativa specifica BO-31 (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo IV – rif. progr. 4174/999);

- Sezione di Bologna L. 3.500.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno per 1 mese del Dr. J. GINIBRE (CNRS, Parigi XI) nell'ambito dell'iniziativa specifica BO-42 (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo IV – rif. progr. 4174/999);

- Sezione di Bologna L. 2.100.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno per 1 mese della Dr.ssa Agnicszka GRZELINSKA (Università Katowic-Polonia) (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo IV – rif. progr. 4174/999);

- Sezione di Catania L. 2.000.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno di due settimane del Prof. Claude VOLANT del CEN di Saclay nell'ambito dell'esperimento HOTCT-1 (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Genova L. 2.000.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 1 mese del Dr. OSSIPENKO (Moscow State Univ.), (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Milano L. 1.000.000.= quale contributo alle spese di partecipazione del Prof. P.F. BORTIGNO al RIKEN Meeting di Tokyo (Convenzioni e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo IV – rif. progr. 4174/999);

- Sezione di Milano L. 1.000.000.= quale contributo alle spese di partecipazione del Dr. F. CAMERA al RIKEN Meeting di Tokyo (Convenzioni e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Napoli L. 8.500.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 1 mese a Nogoya (Giappone) del Prof. Francesco DI CAPUA nell'ambito del programma JSPS-INFN (Convenzione e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo II – rif. progr. 4172/999);

- Sezione di Napoli L. 8.500.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 1 mese a Nogoya (Giappone) della Dr.ssa G. DE ROSA nell'ambito del programma JSPS-INFN (Convenzione e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo II – rif. progr. 4172/999);

- Sezione di Napoli L. 1.000.000.= per la copertura alle spese di partecipazione del Prof. Giovanni LA RANA al RIKEN Meeting (Convenzioni e Scambi Internazionali, missioni estero, Gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Padova L. 2.000.000.= quale contributo alle spese di partecipazione del Prof. C. SIGNORINI e del Dr. D. BAZZACCO al Meeting INFN-RIKEN che si terrà a Tohyo nei giorni 26-29 setttembre 2001 (Convenzioni e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Pavia L. 3.000.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per un mese del Dr. Frank ZAPADTKA dell'Università di Goettingen (Germania) (Collaborazione Scientifica Studiosi Stanieri, gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Pavia L. 3.000.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno per 1 mese del Dr. Michal MARKIEWICZ dell'Università di Cracovia nell'ambito dell'esperimento ICARUS (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo II – rif. progr. 4172/999);

- Sezione di Pisa L. 6.000.000.= quale contributo alle spese di partecipazione della Dr.ssa A. BONACCORSO alla conferenza "Fourth Italy-Japan meeting on heavy–ion physics" che si terrà a Tokyo dal 26 al 29 settembre 2001 (Convenzioni e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo IV – rif. progr. 4174/999);

- Sezione di Roma II L. 5.000.000.= quale contributo alle spese di partecipazione del Prof. Giancarlo ROSSI al Workshop "Lattice QCD and Phenomenology" presso l'Università di Waschington Seattle (USA) dal 1 ottobre 2001 al 7 dicembre 2001 (Convenzioni e Scambi Internzionali , missioni estero, gruppo IV – rif. progr. 4174/999);

- Sezione di Roma II L. 9.000.000.= per la copertura delle spese di partecipazione del Prof. E. COCCIA e del Dr. M. VISCO alla Conferenza Amaldi a Perth (Convenzioni e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo II – rif. progr. 4172/999);

- Sezione di Torino L. 1.000.000.= quale contributo alle spese di partecipazione del Dr. Alfreso MUSSO al Meeting di Tokyo (Convenzioni e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Torino L. 1.000.000.= quale contributo alle spese di partecipazione del Prof. G. POLLAROLO al Meeting di Tokyo (Convenzioni e Scambi Internazionali, missioni estero, gruppo IV – rif. progr. 4174/999);

- Sezione di Torino L. 6.300.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 3 mesi del Dr. M.I. MARTINEZ (CINVESTAV) (Collaborazione Scientifica Studiosi Stanieri, gruppo III – rif. progr. 4173/999);

- Sezione di Trieste L. 3.100.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno per un mese del Dr. Nikolay MASLOV nell'ambito dell'esperimento ALICE (Collaborazione Scientifica Studiosi Stanieri, gruppo III – rif. progr. 4173/999);
- Sezione di Trieste L. 3.000.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno per un mese del Dr. O. REZNIK (Kharkov) (Collaborazione Scientifica Studiosi Stanieri, gruppo III – rif. progr. 4173/999);
- Laboratori Nazionali Frascati L. 18.800.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno in Italia per 4 mesi del Dr. Yongzhao ZHOU e del Dott. Ge JIN dell''USTC di Hefei (China) (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo I – rif. progr. 4171/999);
- Laboratori Nazionali Frascati L. 13.600.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno in Italia per 6 mesi del Dr. Li Yun SHAN dell'IHEP di Pechino (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo II – rif. progr. 4172/999);
- Laboratori Nazionali di Legnaro L. 3.000.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 1 mese del Dr. Kazuhiro YAMAMOTO, università di Tokyo (Giappone), nell'ambito dell'esperimento AURIGA (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo II – rif. progr. 4172/999);
- Laboratori Nazionali di Legnaro L. 7.000.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 2 mesi del Dr. Petar Petrovich TEMNIKOV (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo II – rif. progr. 4172/999);
- Laboratori Nazionali di Legnaro L. 2.000.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 1 mese del Prof. Jader BENUZZI MARTINS dell'Università di Rio de Janeiro (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo III – rif. progr. 4173/999);
- Laboratori Nazionali di Legnaro L. 1.000.000.= per la copertura delle spese di soggiorno dal 12. Al 21 settembre 2001 del Prof. Vladimir BALEK (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, gruppo V – rif. progr. 4175/999);
- Laboratori Nazionali del Gran Sasso L. 11.000.000.= per la copertura delle spese di soggiorno per 5 mesi dei ricercatori N. NESTEROVA e E. YANOVICH dell'INR di Mosca per ricerca e sviluppo di tecniche di rivelazione di neutrini solari di bassa energia (Collaborazione Scientifica Studiosi stranieri, Gruppo II – rif. progr. 4172/999);
- Laboratori Nazionali del Sud L. 2.750.000.= per la copertura delle spese di viaggio e soggiorno per 25 giorni del Prof. Jozef KRASA (Collaborazione Scientifica Studenti Stranieri, gruppo V – rif. progr. 4175/999);

LINEE di RICERCA

• ***Gruppo I*** •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4110):

• **1** **sblocco** dei **fondi sub-judice,** per complessive L. 5.824 milioni, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in milioni di lire)		102060	102070	104020	104200	104230	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MISS. INTERNO	(MISS. ESTERO	(MAT. CONS)	TRASP. E FACCH.	MAN. APP. CALC.	IMP. ATTR. MAC.	(COSTR. APP.)	TOTALE
ATLAS [39]	(Ge)							897	897
	(Mi)	34	25	50				407	516
	(Na)		81	100					181
	(Rm I)							200	200
	(Rm III)			2					2
	(Ud)						2		2
	TOTALE	34	106	152			2	1.504	1.798
BABAR [45]	(Pd)		61						61
	(Rm I)						43		43
	TOTALE		61				43		104
CDF [73]	(Pi)		312				32		344
CMS [86]	(Ba)			25				65	90
	(Bo)	88							88
	(Fi)							450	450
	(Pd)		261	137	40			1.335	1773
	(To)			5					5
	TOTALE	88	261	167	40			1850	2.406
COMPASSS [90]	(Ts)	3		32			20	46	101
EPSI [146]	(Fe)							220	220
	(Fi)		80						80
	(Pi)			52			90	20	162
	TOTALE		80	52			90	240	462
HERA-B [203]	(Bo)		100				220		320
KLOE [228]	(Pi)						30		30
	(Rm I)	100	30						130
	(LNF)				20	40			60
	TOTALE	100	30		20	40	30		220
L3 [229]	(Fi)				2				2
	(Rm I)				5				5
	TOTALE				7				7
LHC-B [248]	(Bo)	19							19
	(Mi)		30						30
	TOTALE	19	30						49
ZEUS [493]	(Pd)			10					10
DOTAZIONI [495]	(Rm II)					3			3
TOTALE GENERALE		244	980	413	67	43	437	3.640	5.824

• **2** **storni** e **utilizzo del Fondo Indiviso** (attuale disponibilità L. 1.205 milioni) per complessive L. 1.205 milioni, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in milioni di lire)		102060	102070	104020	104200	104230	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MISS. INTERNO)	(MISS. ESTERO)	(MAT. CONS)	(TRASP. E FACCH.	(MAN. APP. CALC.	(IMP. ATTR. MAC.)	(COSTR. APP.)	TOTALE
8POLLICI [497]	(Ge)			40					40
ATLAS	(Cs)			60					60
[39]	(Ge)			7				-858	-851
	(Le)						10		10
	(Mi)	-34	-25	-33			70	-407	-429
	(Na)		-81	-100			15		-166
	(Pi)			10					10
	(Rm I)						23,0	98	121
	(Rm III)			-2					-2
	(Ud)						-2		-2
	TOTALE	-34	-106	-58			116	-1.167	-1.249
BABAR	(Fe)	4							4
[45]	(Pd)		-61	676,5					615,5
	(Pi)			39					39
	(Rm I)			170			-43		127
	(To)	5							5
	(LNF)			8					8
	TOTALE	9	-61	893,5			-43		798,5
CDF	(Bo)		30	20			23		73
[73]	(Pd)		70						70
	(Pi)		-207	298					91
	(Rm I)		70						70
	(Ts)		20						20
	(Ud)		40	6					46
	(LNF)		20						20
	TOTALE		43	324			23		390
CDF-2 [74]	(LNF)		20	8					28
CMS	(Ba)		35				30	-65	0
[86]	(Bo)	-88		89					1
	(Ct)			20			15		35
	(Fi)	5	15				30	-450	-400
	(Pd)	3	-251	-137	-40		205	-1.335	-1.555
	(Pg)						76		76
	(Pi)	20	80	35				1.814	1.949
	(Rm I)		30	50			29	91	200
	(To)	7	91	-5					93
	TOTALE	-53	0	52	-40		385	55	399
COMPASSS	(To)		40	104			75	24	243
[90]	(Ts)	-3		124			14	-16	119
	TOTALE	-3	40	228			89	8	362
DELPHI [109]	(Mi)	6							6
EPSI	(Fi)		-80				34		-46
[146]	(Pg)			30					30
	(Pi)			-10			-90	-20	-120
	TOTALE		-80	20			-56	-20	-136
HERA-B [203]	(Bo)		60				-53		7
KLOE	(Pi)						-30		-30
[228]	(Rm I)	-100	-30						-130
	(LNF)		10		-20	-40		200	150
	TOTALE	-100	-20		-20	-40	-30	200	-10
L-3	(Fi)				-2				-2
[229]	(Rm I)				-5				-5
	TOTALE				-7				-7
TOTALE DA RIPORTARE		-175	-104	1.507,5	-67	-40	431	-924	628,5

Segue

Segue Gruppo I

(In milioni di lire)		102060	102070	104020	104200	104230	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MISS. INTERNO)	(MISS. ESTERO)	(MAT. CONS)	TRASP. E FACCH	MAN. APP. CALC	IMP. ATTR. MAC.	(COSTR. APP.)	TOTALE
TOTALE RIPORTATO		-175	-104	1.507,5	-67	-40	431	-924	628,5
LHC-B [248]	(Bo)	-19					132		113
	(Mi)		-26	250					224
	(Rm II)		13						13
	(LNF)		13						13
	TOTALE	-19	0	250			132		363
P-BTEV [352]	(Pv)			15					15
	(To)			30					30
	TOTALE			45					45
ZEUS [493]	(Bo)		20						20
	Pd)			-10					-10
	TOTALE		20	-10					10
DOTAZIONI [495]	(Ba)		10						10
	(Fi)		10,5						10,5
	(Mi)			20			24		44
	(Pi)		20						20
	(Pv)		7						7
	(Rm I)		10						10
	(Rm II)		10			-3			7
	(Rm III)		10						10
	(To)		20						20
	(Ts)		20						20
	TOTALE		117,5	20		-3	24		158,5
TOTALE GENERALE		-194	33,5	1.812,5	-67	-43	587	-924	1.205,0

• ***Gruppo II*** •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4120):

• 1 **sblocco** dei **fondi sub-judice,** per complessive L. 2.441 milioni, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(In milioni di lire)		102060	102070	104020	104200	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MISS. INTERNO)	(MISS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO	(TRSP. FACCH.)	(IMP. ATTR. MAC.	(COSTR. APP.)	TOTALE
AMS-2 [18]	(Bo)						180	180
AUGER [42]	(To)						12	12
BOREX [61]	(Ge)	50						50
	(Mi)	100						100
	(LNGS)			500				500
	TOTALE	150		500				650
GNO (193)	(Mi)					20		20
ICARUS [212]	(Aq)					15	15	30
	(Mi)	10						10
	(Pv)	20		75	100		266	461
	(LNGS)			535		200		735
	TOTALE	30		610	100	215	281	1.236
MAGIC [261]	(Pd)		13					13
MANU-2 [265]	(Ge)					31	12	43
MONOLITH-RD [291]	(Aq)		3					3
	(Mi)	30	8					38
	(Na)	3	2			40		45
	(To)	20	5	10		10		45
	(LNF)		11	60				71
	(LNGS)	5	9	40				54
	TOTALE	58	38	110		50		256
MUNU [302]	(Pd)			18				18
DOTAZIONI [495]	(Bo)	5	4					9
	(Ts)		4					4
	TOTALE	5	8					13
TOTALE GENERALE		243	59	1.238	100	316	485	2.441

• **2 storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso** (attuale disponibilità L. 1.568 milioni, integrato con ulteriori L. 5.190 milioni mediante prelievo dall'Avanzo di Amministrazione 2000 – e con conseguente disponibilità di L. 6.758 milioni) per complessive L. 6.758 milioni, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(In milioni di lire)		102060	102070	104020	104200	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MISS. INTERNO)	(MISS. ESTERO)	MAT. CONSUMO	(TRSP. FACCH.)	(IMP. ATTR. MAC.)	(COSTR. APP.)	TOTALE
AMS-2 [18]	(Bo)						-430	-430
	(Pg)		40				250	290
	TOTALE		40				-180	-140
ANTARES [20]	(Ge)			100				100
ARGO-YBJ [23]	(Rm III)						594	594
AUGER [42]	(To)		19				183	202
BOREX [61]	(Ge)	50		65				115
	(Mi)	30		50			65	145
	(LNGS)			-306		21	665	380
	TOTALE	80		-191		21	730	640
CUORE [102]	(Mi)			10			135	145
GLAST [192]	(Pg)		10					10
	(Pi)		50				1.150	1.200
	TOTALE		60				1.150	1.210
GNO [193]	(Mi)					-20		-20
HARP [200]	(Rm III)		14					14
	(Ts)		20					20
	TOTALE		34					34
ICARUS [212]	(Aq)					-15	-15	-30
	(Mi)	-10						-10
	(Pv)	-20		75	-100		1.494	1.449
	(LNGS)			190		-200		-10
	TOTALE	-30		265	-100	-215	1.479	1.399
MACRO [260]	(Bo)			20				20
	(To)			5				5
	(LNF)			15				15
	TOTALE			40				40
MANU-2 [265]	(Pd)					-11	-12	-23
MONOLITH-RD [291]	(Aq)		-3					-3
	(Mi)	-20						-20
	(Na)	-3	-2			-40		-45
	(To)	-20	-3	-10		-10		-43
	(LNF)		-11	-55				-66
	(LNGS)	-5	-6	-40				-51
	TOTALE	-48	-25	-105		-50		-228
MUNU [302]	(Pd)		-18					-18
OPERA [346]	(Na)		17					17
	(Pd)		30					30
	(Rm I)		8					8
	(LNF)	15	20	228			1.960	2.223
	TOTALE	15	75	228			1.960	2.278
WIZARD [491]	(Ba)	5						5
	(Fi)	15						15
	(Rm II)	30		130				160
	(Ts)	10						10
	(LNF)			300				300
	TOTALE	60		430				490
DOTAZIONI [495]	(Ba)	-5	3					-2
	(Pd)		8					8
	(Pg)		8					8
	(Rm I)	5	20	20				45
	(Ts)		-4					-4
	TOTALE	0	35	20				55
TOTALE GENERALE		77	220	797	-100	-275	6.039	6.758

• ***Gruppo III*** •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4130):

• **1** **sblocco** dei **fondi sub-judice,** per complessive L. 2.112 milioni, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in milioni di lire)		102060	102070	104020	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MIS. INTERNO)	(MIS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	(IMP. ATTR. MAC.)	(COS. APPARATI)	TOTALE
ALICE [12]	(Bo)	5		60		1.078	1.143
	(Ca)					406	406
	(To)				7		7
	(Ts)						0
	TOTALE	5		60	7	1.484	1.556
ATHENA [38]	(Pi)		4				4
COSTHIR [93]	(Mi)	4					4
FINUDA [169]	(LNF)			50			50
FROWARD [172]	(Mi)	15					15
GRAAL [194]	(Rm II)			15	75		90
	(LNS)			5			5
	TOTALE			20	75		95
HADES-2 [199]	(Mi)		17				17
	(LNS)		22				22
	TOTALE		39				39
MAGNEX [262]	(Ct)			70	46		116
	(LNS)			150			150
	TOTALE			220	46		266
SIS-2 [434]	(Ct)		10				10
	(LNS)		8				8
	TOTALE		18				18
STREGA [446]	(Bo)	15					15
	(Fi)	7					7
	(Mi)	8					8
	(Na)	8					8
	(Ts)	15					15
	(LNL)	7					7
	(LNS)	5					5
	TOTALE	65					65
TOTALE GENERALE		89	61	350	128	1.484	2.112

• **2** **storni** e **utilizzo del Fondo Indiviso** (attuale disponibilità L. 535 milioni) per complessive L. 535 milioni, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in milioni di lire)		102060	102070	104020	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MIS. INTERNO)	(MIS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	(IMP. ATTR. MAC.)	(COST. APPARATI)	TOTALE
ALICE [12]	(Ba)				190		190
	(Bo)	-5	65	-60		-1.078	-1.078
	(Ca)					177	177
	(Ct)		4		190		194
	(Pd)		35			100	135
	(To)		14		257		271
	(Ts)		25				25
	TOTALE	-5	143	-60	637	-801	-86
ATHENA [38]	(Ge)		13				13
	(Pv)		9				9
	TOTALE		22				22
DEAR [107]	(LNF)			25			25
EDEN [135]	(Na)		-7				-7
	(Pd)		7				7
	TOTALE		0				0
ELETTRO [141]	(Ba)		4				4
	(ISS)		10				10
	TOTALE		14				14
EUROBALL [149]	(LNL)			48			48
EXOTIC [151]	(Na)					200	200
FIASCO [167]	(Fi)			25			25
FINUDA [169]	(To)				120		120
	(LNF)			-19	12		-7
	TOTALE			-19	132		113
FORWARD [172]	(Mi)	-15					-15
GASP [183]	(Pd)			48	13		61
	(LNL)			35			35
	TOTALE			83	13		96
HERMES [204]	(Fe)			22			22
MAGNEX [262]	(Ct)				-30		-30
N-TOF [305]	(Ba)		12				12
NA-57 [311]	(Ba)		20				20
PRISMA [380]	(Pd)			11	30		41
	(LNL)			38	9		47
	TOTALE			49	39		88
REVERSE [394]	(Ct)				25		25
SIS-2 [434]	(Ct)		-45		5		-40
	(LNS)		-20		2		-18
	TOTALE		-65		7		-58
TRARE [472]	(Mi)		3				3
TRASMARAD [474]	(Ct)		-6				-6
	(LNS)		-8				-8
	TOTALE		-14				-14
DOTAZIONI [495]	(Ca)		10				10
	(Na)		5				5
	(Pv)		5				5
	(To)		5				5
	TOTALE		25				25
TOTALE GENERALE		-20	160	173	823	-601	535

• ***Gruppo IV*** •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4140):

• **1** **storno** e **utilizzo del Fondo Indiviso** (attuale disponibilità L. 9 milioni) per complessive L. 9 milioni, attribuito ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso, come di seguito riportato:

L. N. Gran Sasso (Dotazioni - 495) L. 9 milioni cap. 212010 (impianti, attrez. e macchinari)

• ***Gruppo V*** •

Si propongono le seguenti variazioni, (Cap. IV - art. 4150):

• **1** **sblocco** dei **fondi sub-judice,** per complessive L. 821 milioni, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in milioni di lire)		102060	102070	104020	104200	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MIS. INTERNO)	(MIS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	(TRASP. FACCH.)	(IMP. ATTR. MAC.)	(COSTR. APPARATI)	TOTALE
BRIC [62]	(Ba)	15		3			7	25
BUMP-CHIP [63]	(Ts)			142				142
EBLA [132]	(LNL)			20		20		40
EPICS [145]	(Mi)					12		12
EXPLODET [152]	(Al)					10		10
	(Ba)					10		10
	(Pv)					10		10
	(LNL)			5				5
	TOTALE			5		30		35
FRONTRAD [176]	(Ts)			80				80
GIDE [190]	(Bo)		3	8		2		13
	(LNL)			10				10
	TOTALE		3	18		2		23
HIRESPET [205]	(Rm III)			50				50
INTRABIO [218]	(LNF)	5	3	20		10		38
LASCAR [235]	(LNS)			5			40	45
MAMA [263]	(Na)			10				10
	(Pi)			27				27
	TOTALE			37				37
MGR [271]	(Pg)						30	30
MOSAIC [292]	(Bo)		7					7
	(Ge)		7					7
	(Pd)		7				75	82
	TOTALE		21				75	96
MPSLHC [293]	(LNF)		10					10
MUNES [301]	(Rm II)			20				20
NEDUCO [318]	(To)	10			5			15
NEMESI [320]	(Fe)			10				10
	(Rm I)			30				30
	TOTALE			40				40
ONDA [344]	(Na)			2		9		11
RAPS [389]	(Pg)			15				15
SADIRC [409]	(LNL)			10				10
SAFTA [410]	(LNF)		10					10
TEMIC [453]	(Na)	2		4				6
	(LNL)			6		5		11
	TOTALE	2		10				17
TRAP-RAD [471]	(Fe)	10		10				20
TOTALE GENERALE		42	47	487	5	83	152	821