

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Inoltre la Giunta Esecutiva propone di riassegnare l'importo complessivo di € 71.572.364,17 per le seguenti iniziative il cui impegno di spesa non si è perfezionato nello scorso Esercizio Finanziario:

- Programmi "Inter-Enti" € 1.552.985,90 per il completamento delle attività di cui all'Accordo di Programma MURST/INFN - Legge n. 95/95 - Settore "Criogenia e Superconduttività" (rif. prog. 5734), con la seguente ripartizione:
  - € 516.500,00 cap. 102020 (stipendi personale a contratto)
  - € 1.036.529,90 cap. 212200 (ostruzione apparati)
- € 459.807,51 per il completamento delle attività di cui all'Accordo di Programma MURST/INFN - Legge n. 95/95 - Settore "Ambiente" (rif. prog. 5736), secondo la seguente ripartizione:
  - € 50.000,00 cap. 102060 (missioni interno)
  - € 80.000,00 cap. 102070 (missioni estero)
  - € 329.807,51 cap. 104020 (materiale di consumo)
- € 1.484.110,77 per le attività del progetto INFN/ENEA "ADS - Accelerator Driven Subcritical System" finanziato dal MURST con Decreto n. 83/2000, (rif. prog. 5732), con la seguente ripartizione:

	102020	102060	102070	104020	212010	212200	
STRUTTURE	(PERS. CONTR.)	(MIS. INT.)	(MIS. EST.)	(MAT. GONS.)	(IMP. ATT. MAG.)	(GOSTR. APP.)	TOTALE
FONDI CENTRALI	328.000,00	13.610,77	58.000,00	134.500,00	74.500,00	180.000,00	788.610,77
L.N.S. 5732		1.500,00	5.000,00	11.500,00	11.500,00	60.500,00	90.000,00
L.N.L. 5732		2.000,00	9.000,00	47.000,00	41.000,00	227.500,00	326.500,00
BARI 5732		3.500,00	1.500,00				5.000,00
BOLOGNA 5732		1.000,00	3.000,00				4.000,00
MILANO 5732		3.000,00	20.000,00	62.500,00	12.000,00	122.000,00	219.500,00
GENOVA 5732		2.500,00	7.000,00	13.500,00	10.500,00		33.500,00
NAPOLI 5732		4.000,00	10.500,00		2.500,00		17.000,00
TOTALE	328.000,00	31.110,77	114.000,00	269.000,00	152.000,00	590.000,00	1.484.110,77

- GARR-B € 5.797.228,69 per il proseguimento delle attività del "Progetto di rete a larga banda per l'Università e la ricerca scientifica italiana" - B015, finanziato dal MURST con i fondi ex legge n. 488/92, (rif. prog. 4450), con la seguente ripartizione:
  - € 1.988.000,00 cap. 102020 (stipendi personale a contratto)
  - € 206.000,00 cap. 102060 (missioni interno)
  - € 516.000,00 cap. 102070 (missioni estero)
  - € 2.429.228,69 cap. 104020 (materiale di consumo)
  - € 258.000,00 cap. 104190 (onorari e compensi)
  - € 400.000,00 cap. 104250 (linee telefoniche a trasm. dati)
  - 
  - € 5.797.228,69
  - =====
- € 34.500.000,00 per la copertura delle spese relative alla gestione dei circuiti della rete GARR-B (rif. prog. 4410, cap. 104250 - linee telefoniche e trasmissione dati)
- Fondi Centrali € 21.400.000,00 per il proseguimento delle attività riguardanti la realizzazione del prototipo Struttura Calcolo TIER1, (rif. prog. 5850), con la seguente ripartizione:
  - € 18.746.000,00 cap. 212010 (impianti, attr. e macchinari)
  - € 2.554.000,00 cap. 104020 (materiale di consumo)
  - € 100.000,00 cap. 104100 (manutenzione locali e impianti)
  - 
  - € 21.400.000,00
  - =====

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

- CNAF	€ 427.000,00	per il finanziamento di alcune azioni da effettuare a cura del CNAF per la realizzazione del prototipo Struttura Calcolo TIER1, (rif. prog. 5851), con la seguente ripartizione:  € 17.000,00 cap. 104020 (materiale di consumo) € <u>410.000,00</u> cap. 212010 (impianti, attr. e macchinari) € <u>427.000,00</u>
- Fondi Centrali	€ 5.950.000,00	per il proseguimento delle attività per la realizzazione del progetto "Fascio Neutrini ai LNGS" (rif. prog. 5500, cap. 106010 contributi attività straordinarie)
- Fondi Centrali	€ 1.231,30	per completare l'allestimento del Museo della Fisica e dell'Astrofisica, in corso di realizzazione a Teramo (rif. prog. 5733, cap. 110030 - spese realizzazione Museo Teramo)

Infine la Giunta Esecutiva a seguito di motivate richieste pervenute dai Direttori delle Strutture e dal Presidente della Commissione Nazionale Calcolo e Reti, propone di attribuire i seguenti finanziamenti aggiuntivi per complessivi € **6.384.985,00** mediante corrispondente prelievo dall'Avanzo di Amministrazione 2001:

- Com. Naz. Calcolo e Reti	€ 1.000.000,00	per esigenze straordinarie di cui (rif. prog. 4300):  € 10.000,00 cap. 102060 (missioni interno) € 52.000,00 cap. 102070 (missioni estero) € 938.000,00 cap. 212010 (impianti, attrez. e macch.)
- Catania	€ 500.000,00	per adeguamento dei nuovi locali messi a disposizione dall'Università (rif. prog. 3100, cap. 104110 - manutenzione locali e impianti)
- Ferrara	€ 124.000,00	per l'acquisto di una fresatrice meccanica a controllo numerico (rif. prog. 3100, cap. 212010 - impianti, attrezzature e macchinari)
- Perugia	€ 203.500,00	per l'acquisto di attrezzature tecniche e interventi di adeguamento di alcuni locali da adibire ad attività sperimentali (rif. prog. 3100):  € 9.200,00 cap. 104020 (materiale di consumo) € 14.500,00 cap. 104100 (manutenzione locali e impianti) € 179.800,00 cap. 212010 (impianti, attrez. e macch.)
- Milano	€ 94.500,00	per l'acquisto di materiali per il rifacimento del sistema di controllo degli impianti dal laboratorio LASA (rif. prog. 3100, cap. 104020 - materiale di consumo)
- Roma II	€ 48.000,00	per interventi di adattamento dei locali adibiti alla costruzione di parti di apparati strumentali (rif. prog. 3100)  € 36.000,00 cap. 104100 (manutenzione locali e impianti) € 12.000,00 cap. 212010 (impianti, attrez. e macch.)
- L.N. Frascati	€ 985,00	per finanziamento delle attività di cui al Contratto UE n. CT 2000-00068, la cui entrata è stata accertata nel precedente esercizio (rif. prog. 4165 - 870, cap. 102070 missioni estero)
- L.N. Legnaro	€ 444.000,00	per la realizzazione del link in fibra ottica fra i L.N.L. e il GigaPOP di Padova, (rif. prog. 3342, cap. 104020 - materiale di consumo)
- Fondi Centrali	€ 620.000,00	per integrare i finanziamenti per spese e contributi a Enti diversi:  € 65.000,00 cap. 104020 (materiale di consumo) (74 - 4300) € 105.000,00 cap. 104240 (manut. centr. app. calcolo) (74 - 4300) € 400.000,00 cap. 106010 (contributi collab. scient) (74 - 6230) € <u>50.000,00</u> cap. 106130 (contributi consorzi ricerca) (74 - 6231) € <u>620.000,00</u>
- Fondi Centrali	€ 200.000,00	per l'integrazione del Fondo "FAI", (rif. prog. 6310, cap. 102061 - spese ricerc. ospiti stranieri)
	€ 100.000,00	per costituire un fondo per il programma studenti stranieri (rif. prog. 6232, cap. 102062 - fondo programma studenti stranieri)
	€ 1.400.000,00	per integrazione finanziamento borse di dottorato (rif. prog. 1721, cap. 106140 contributo alle Università per borse di dottorato)
	€ 1.650.000,00	per integrazione finanziamento assegni di ricerca (rif. prog. 1721, cap. 106141 contributo alle Università per assegni di ricerca)

**FONDO COFINANZIAMENTI PROGETTI RICERCA**  
ex legge 537/93

Si propone di costituire, anche per il corrente esercizio, il fondo per il cofinanziamento da parte dell'INFN di programmi di ricerca di rilevante interesse nazionale liberamente proposti dalle Università (ex legge 24 dicembre 1993, n. 537), pari a circa il 2% dei fondi inizialmente assegnati per le attività di ricerca dei Gruppi I, II, III, IV e V, **mediante corrispondente prelievo dall'Avanzo di Amministrazione 2001.**

Ciascuna Struttura potrà chiedere di utilizzare tale fondo per il cofinanziamento di progetti di ricerca approvati dal MIUR, che dovranno avere carattere di addizionalità di progetti già approvati dall'Istituto per l'anno di riferimento. Nell'ambito di ogni Struttura e linea scientifica, il finanziamento INFN non potrà essere superiore al 2% dello stanziamento di bilancio come sopra detto della linea scientifica stessa.

Gli utilizzi del fondo saranno autorizzati dal Consiglio Direttivo con successive deliberazioni.

Per quanto sopra, si propone di iscrivere al capitolo finanziario 106170 (cofinanziamento prog. ricerca ex legge 537/93) – Rif. Progr. 4230 del Bilancio Preventivo 2002 – la somma di **€ 1.000.000,00.**

**ORGANIZZAZIONE CONGRESSI e CONFERENZE**

Si propongono i seguenti finanziamenti mediante storno dal fondo per "Organizzazione Congressi e Conferenze" (cap. VI, art. 6210, attuale disponibilità € 75.400,00 alle sottoelencate Strutture, per complessivi € 18.500,00 (cap. fin. 104130 – Organizzazione congressi):

- Sezione di Bari 7.000,00 EURO quale contributo alle spese di organizzazione del "XV Seminario Nazionale di Fisica Nucleare e Subnucleare", (cap. 104130 – organizzazione congressi);
- Sezione di Bologna 3.000,00 EURO quale contributo alle spese di organizzazione del "5<sup>th</sup> International Topical Meeting on Industrial Radioisotope and Radiation Measurement Applications (IRRMA-V)", (cap. 104130 – organizzazione congressi);
- Sezione di Milano 3.500,00 EURO di cui 1.500 EURO da utilizzare per borse di studio e 2.000 EURO quale contributo alle spese di organizzazione del "Seminario Nazionale per Dottorandi di Fisica – Fisica Passepartout", (cap. 104130 – organizzazione congressi);
- Sezione di Roma II 2.500,00 EURO quale contributo alle spese di organizzazione del Workshop "Physics with Polarized Backscattered gamma-ray Beams", (cap. 104130 – organizzazione congressi);
- Contributi Attività Straordinarie 2.500,00 EURO quale contributo alle spese di organizzazione di EPAC 2002", (cap. 104130 – organizzazione congressi);

**CONVENZIONI e SCAMBI INTERNAZIONALI**

Si propongono i seguenti finanziamenti mediante storno dal fondo per "Convenzioni e Scambi Internazionali" (cap. VI, art. 6310, attuale disponibilità € 323.200,00 alle sottoelencate Strutture, per complessivi € 111.956,00 (cap. fin. 102061 – spese ricercatori ospiti stranieri e cap. fin. 102070 – trattamento missioni estero):

- Sezione di Bari 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Giuseppe NARDULLI presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Bari 15.000,00 EURO quale contributo straordinario per la copertura delle spese di soggiorno di tre fisici stranieri per tre periodi di un mese ciascuno (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo I rif. progr. 4171);

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

- Sezione di Firenze 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Domenico SEMINARA presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Genova 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Rinaldo CENNI presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Lecce 25.825,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno di quattro esperti russi nell'ambito dell'esperimento ATLAS (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo I rif. progr. 4171);
- Sezione di Milano 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Philip G. RATCLIFFE presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni, e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Milano 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Luca GRIGUOLO presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Napoli 13.000,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno in Giappone dei Dottori G. DE LELLIS, F. DI CAPUA e P. MIGLIOZZI nell'ambito dell'Accordo INFN-JSPS (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo II rif. progr. 4172);
- Sezione di Padova 3.250,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 9 settimane del Dr. S. SEDYKH (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo I rif. progr. 4171);
- Sezione di Padova 2.100,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 6 settimane del Dr. A. SERGEV (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo I rif. progr. 4171);
- Sezione di Perugia 6.500,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 5 mesi del Dr. Qiu SHI (Accademia Sinica) (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo II rif. progr. 4172);
- Sezione di Pisa 973,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 1 settimana del Dr. David TONG nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Pisa 1.008,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 1 settimana del Dr. Oliver BAER nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Pisa 3.000,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 3 mesi del Dr. Jerome MARGUERON (Orsay) (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Roma 1.350,00 EURO ad integrazione delle spese di soggiorno per 2 settimane del Dr. Owe PHILIPSEN nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Roma 1.250,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 1 settimana del Dr. Sanjau REDDY (nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Roma 100,00 EURO ad integrazione delle spese di soggiorno per 1 settimana del Dr. Luis BETTENCOURT (nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Roma II 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Massimo BIANCHI presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

- Sezione di Roma II 7.000,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio e soggiorno per la partecipazione di ricercatori stranieri nell'ambito della riunione "Comitato misto INFN-RAS" (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo II rif. progr. 4172);
- Sezione di Roma II 13.000,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno di tecnici russi per circa 15 mesi uomo nell'ambito dell'esperimento PAMELA (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo II rif. progr. 4172);
- Sezione di Torino 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Mauro ANSELMINO presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Torino 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Jeanette E. NELSON presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Sezione di Trieste 1.400,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 2 settimane del Dr. Martin SCHNABL nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN-MIT (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Laboratori Nazionali di Frascati 800,00 EURO quale contributo alle spese di viaggio del Dr. Stefano BELLUCCI presso il MIT nell'ambito del programma di collaborazione "Bruno Rossi" tra INFN e MIT (Convenzioni e Scambi Internazionali, cap. 102070 – missioni estero, Gruppo IV rif. progr. 4174);
- Laboratori Nazionali di Legnaro 10.000,00 EURO quale contributo alle spese di soggiorno per 6 mesi della Dr.ssa Cristina AIFTIMIE (Bucarest) (Collaborazione Scientifica Studiosi Stranieri, cap. 102061 – Spese ricercatori ospiti stranieri, Gruppo V rif. progr. 4175);

## LINEE DI RICERCA

## • Gruppo I •

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

- 1 sblocco dei fondi sub-judice per complessivi € 62.000,00, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in migliaia di EURO)		104020	212010	
ESPERIMENTO		(MAT. CONSUMO)	(IMP. ATTR. MAC.)	TOTALE
ATLAS [39]	(Na)		36,0	36,0
LHC-B [248]	(Ca)	13,0		13,0
	(LNF)	13,0		13,0
TOTALE		26,0		26,0
TOTALE GENERALE		26,0	36,0	62,0

- 2 storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità € 19.500,00) per un importo complessivo di € 19.500,00, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in migliaia di EURO)		102070	104020	212010	
ESPERIMENTO		(RIS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	(IMP. ATTR. MAC.)	TOTALE
ATLAS [39]	(Mi)		2,0	34,0	36,0
	(Na)			-36,0	-36,0
TOTALE			2,0	-2,0	0,0
LHC-B [248]	(Ca)	8,0			8,0
	(LNF)	8,5			8,5
TOTALE		16,5			16,5
DOTAZIONI [495]	(Ge)	3,0			3,0
TOTALE GENERALE		19,5	2,0	-2,0	19,5

## • Gruppo II •

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

- 1 sblocco dei fondi sub-judice per complessivi € 364.500,00, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in migliaia di EURO)		102060	104020	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MIS. INTERNO)	(MAT. CONS.)	(IMP. ATTR. MAC.)	(COSTR. APPARATI)	TOTALE
AUGER	(Na)	7,5	37,0	3,5		48,0
[41]	(Rm II)				10,0	10,0
	TOTALE	7,5	37,0	3,5	10,0	58,0
BOREX [61]	(Mi)				299,0	299,0
PVLAS [385]	(Ts)		7,5			7,5
	TOTALE GENERALE	7,5	44,5	3,5	309,0	364,5

- 2 storni e utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità € 8.500,00 cap. fin. 102070 - trattamento missioni estero) per complessivi € 8.500,00, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in migliaia di EURO)		102060	102070	104020	212010	212200	
ESPERIMENTO		(MIS. INTERNO)	(MIS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	(IMP. ATTR. MAC.)	(COSTR. APPARATI)	TOTALE
ANTARES [20]	(Ge)		12,0				12,0
AUGER	(Na)		2,5				2,5
[41]	(Rm II)					-10,0	-10,0
	TOTALE		2,5			-10,0	-7,5
BOREX	(Ge)	30,0					30,0
[61]	(Mi)	95,0		30,0		-299,0	174,0
	(LNGS)	4,0		70,0		12,0	86,0
	TOTALE	129,0		100,0		-287,0	-58,0
OPERA [346]	(Pd)			-7,5	7,5		-7,5
PVLAS [385]	(Pd)			-7,5	7,5		0,0
DOTAZIONI [495]	(Na)			30,0			30,0
[495]	(Fi)			10,0			10,0
	(Pv)			22,0			22,0
	(Rm I)			2,5			2,5
	(LNGS)			5,0			5,0
	TOTALE			69,5			69,5
	TOTALE GENERALE	129,0	14,5	154,5	7,5	-297,0	8,5

## • Gruppo IV •

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

- 1 sblocco dei fondi sub-judice per complessivi € 370.000,00, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

			Capitolo
- Firenze	Dotazioni (495)	€ 124.000,00	212010 (impianti attrez. e macchinari)
- Genova	Dotazioni (495)	€ 100.000,00	212010 (impianti attrez. e macchinari)
- Napoli	Dotazioni (495)	€ 146.000,00	212010 (impianti attrez. e macchinari)
	<b>Totale</b>	<b>€ 370.000,00</b>	

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

• 2 storni e utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità € 46.500,00 cap. fin. 102061 - spese ricercatori ospiti stranieri) per complessivi € 46.500,00, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in migliaia di EURO)					(in migliaia di EURO)						
ESPERIMENTO		102060 (MIS. INTER.)	102061 SP. RIC. OSPITI	102070 (MIS. EST.)	TOTALE	ESPERIMENTO		102060 (MIS. INTER.)	102061 SP. RIC. OSPITI	102070 (MIS. EST.)	TOTALE
B0-11 [54]	(Bo)	2,0		1,5	3,5	TOTALE RIPORTATO		27,5	20,0	76,0	123,5
	(Mi)	1,0	1,0	1,0	3,0	MI-41 [279]	(Pd)			2,0	2,0
	(Tn)	1,0			1,0	NA-12 [307]	(Na) (Pd)		1,5	1,0	2,5
	(Ts)			1,5	1,5		(Pd)	1,0			1,0
	TOTALE	4,0	1,0	4,0	9,0		TOTALE	1,0	1,5	1,0	3,5
B0-22 [57]	(Bo)		1,5		1,5	NA-31 [308]	(Na)		2,0		2,0
	(Mi)			1,0	1,0	NA-41 [309]	(Na)	1,0		1,0	2,0
	TOTALE		1,5	1,0	2,5	OG-51 [343]	(Ts)	1,5		2,0	3,5
B0-42 [60]	(Bo)			2,0	2,0	PD-21 [357]	(Pd) (Rm I)		1,5	3,5	5,0
CT-21 [99]	(Ci)			2,0	2,0		(Rm I)			2,0	2,0
CT-31 [100]	(Ci)	1,0	0,5	1,0	2,5		TOTALE		1,5	5,5	7,0
	(Pd)		0,5		0,5	PD-32 [359]	(Bo) (Pi)		1,0		1,0
	TOTALE	1,0	1,0	1,0	3,0		(Pi)	3,0	0,5	3,0	6,5
CT-51 [537]	(Pi)	1,0		2,0	3,0		(Tn)		0,5	1,5	2,0
	(LNS)		1,5		1,5		TOTALE	3,0	2,0	4,5	9,5
	TOTALE	1,0	1,5	2,0	4,5	PG-12 [362]	(Pg)	2,0		2,0	4,0
FA-51 [154]	(Ba)			1,5	1,5	PI-11 [365]	(Pi)	2,5		3,5	6,0
	(Fe)	0,5		1,5	2,0	PI-12 [366]	(Ba) (Pi)			2,0	2,0
	(Le)			1,5	1,5		(Pi)			5,5	5,5
	(Mi)	1,0		2,0	3,0		TOTALE			7,5	7,5
	(Na)	1,0		1,0	2,0	PI-13 [367]	(Bo) (Mi)			2,0	2,0
	(Pd)			2,5	2,5		(Mi)			1,5	1,5
	(Pg)	0,5		2,0	2,5		TOTALE			3,5	3,5
	(Pv)	0,5		1,5	2,0	PI-21 [368]	(Pi) (LNGS)	1,0		5,0	6,0
	(LNGS)			2,0	2,0		(LNGS)		1,5		1,5
	TOTALE	3,5		15,5	19,0		TOTALE	1,0	1,5	5,0	7,5
FI-11 [163]	(Fi)	2,0	3,0	3,0	8,0	PI-31 [369]	(Pi) (Rm I) (To)	1,5 0,5 2,0		1,0 1,0 2,0	1,5 1,5 4,5
	(Ge)		1,0		1,0		(To)		0,5	2,0	2,5
	(Ts)	3,0		6,0	9,0		TOTALE	4,0	0,5	3,0	7,5
	TOTALE	5,0	4,0	9,0	18,0	PR-11 [376]	(Pd) (Pr) (Tn)			2,0 1,5 1,0	2,0 1,5 1,0
FI-21 [164]	(Fi)			3,5	3,5		TOTALE			4,5	4,5
FI-42 [166]	(Fi)		1,0	1,0	2,0	PR-21 [378]	(Cs)		3,0		3,0
	(Sa)		1,0	1,0	2,0	PV-31 [384]	(Pv)		1,0		1,0
	TOTALE		2,0	2,0	4,0	RM-21 [403]	(Rm I)			1,5	1,5
GE-41 [186]	(Ts)	1,0	1,5	6,0	8,5	RM-22 [404]	(Rm I) (Rm II)			6,0 3,0	6,0 3,0
GI-31 [538]	(Ci)	2,0	1,0	1,5	4,5		TOTALE			9,0	9,0
	(Ge)	1,0			1,0	RM-41 [405]	(Rm I)	1,0	2,0		3,0
	(To)	3,0		2,0	5,0	RI-21 [407]	(Rm III)		4,5	5,5	10,0
	(LNF)	0,5		1,0	1,5	IN-31 [457]	(Rm III)			2,0	2,0
	TOTALE	6,5	1,0	4,5	12,0	IO-12 [459]	(Bo) (Na) (To)			1,5 4,5 4,5	1,5 4,5 4,5
GS-11 [195]	(LNGS)			1,5	1,5		TOTALE			10,5	10,5
LE-41 [242]	(Pg)	1,0		1,0	2,0	IO-21 [460]	(To)		1,5	1,5	3,0
LF-11 [246]	(LNF)	1,0	3,0	1,5	5,5	IO-23 [463]	(To)		1,0	4,0	5,0
LS-31 [253]	(Ci)			2,0	2,0	IS-11 [477]	(Pv) (Ts)			1,5 1,5	1,5 1,5
	(Pd)			1,5	1,5		TOTALE		1,5	1,5	3,0
	(Pi)			2,0	2,0	IV-11 [478]	(Rm II)			2,0	2,0
	TOTALE			5,5	5,5		TOTALE DA RIPORTARE	44,5	43,5	158,5	246,5
MI-11 [273]	(Pr)			2,0	2,0						
MI-12 [274]	(Ge)	1,0		1,5	2,5						
	(Mi)			2,0	2,0						
	(To)			3,5	3,5						
	(LNF)	2,5	3,5	3,0	9,0						
	TOTALE	3,5	3,5	10,0	17,0						
MI-13 [275]	(Mi)			2,0	2,0						
TOTALE DA RIPORTARE		27,5	20,0	76,0	123,5						

## XIV LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

(in migliaia di EURO)		102060	102061	102070	104020	104030	104210	212010	TOTALE
ESPERIMENTO		(MIS. INTERNO)	(SP. RIC. OSPITI)	(MIS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	(SPESE SEMINARI)	(PUB. SCIENT.)	(IMP. ATTR. MAC.)	
TOTALE DA RIPORTARE		44,5	43,5	158,5					246,5
DOTAZIONI [495]	(Ba)	2,0		5,0		1,0		15,5	23,5
	(Cs)				0,5				0,5
	(Ci)	2,5			1,0	0,5			4,0
	(Fe)	1,0		2,0		1,0		4,0	8,0
	(Fi)							-124,0	-124,0
	(Ge)							-100,0	-100,0
	(Mi)					3,0			3,0
	(Na)		1,5			5,0		-146,0	-139,5
	(Pd)							2,0	2,0
	(Pg)	3,0	0,5		3,0	2,0		6,0	14,5
	(Pi)	5,0	3,0		3,0	4,0		23,0	38,0
	(Pr)	2,0				2,5			4,5
	(Rm I)			1,0	2,0	3,0		3,0	9,0
	(Rm II)					4,0		7,0	11,0
	(Rm III)			1,0	0,5	0,5		0,5	2,5
	(Sa)			2,0		1,0			3,0
	(To)	1,0						9,0	10,0
	(LNF)	2,0	1,0		2,0	9,0	2,0	2,0	18,0
	(LNGS)	1,0		2,0	0,5	1,0		1,5	6,0
	(LNS)					2,0		4,0	6,0
TOTALE		19,5	6,0	13,0	12,5	39,5	2,0	-292,5	-200,0
TOTALE GENERALE		64,0	49,5	171,5	12,5	39,5	2,0	-292,5	46,5

## • Gruppo V •

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

- 1 sblocco dei fondi sub-judice per complessivi € 192.000,00, attribuiti ai sottoindicati esperimenti:

(in migliaia di EURO)		104020	104200	212010	TOTALE
ESPERIMENTO		(MAT. CONS.)	(TRASP. FACCH.)	(IMP. ATTR. MAC.)	
CRYDET [509] (Na)				140,0	140,0
IPM [519] (Ts)			2,0	20,0	22,0
TOTEMRISC [470] (Tn)		30,0			30,0
TOTALE GENERALE		30,0	2,0	160,0	192,0

- 2 storni e parziale utilizzo del Fondo Indiviso (attuale disponibilità € 505.337,00) per complessivi € 12.000,00, per il finanziamento dei seguenti esperimenti:

(in migliaia di EURO)		102060	102070	104020	212010	TOTALE
ESPERIMENTO		(MIS. INTERNO)	(MIS. ESTERO)	(MAT. CONSUMO)	(IMP. ATTR. MAC.)	
BRIC [62]			2,0			2,0
NANOCHANT [547] (Mi)		1,0	3,0	8,0	5,0	17,0
RAME-64 [388] (Mi)			3,0			3,0
TOTEMRISC [470] (Tn)			4,0	-26,0		-22,0
DOTAZIONI (Rm II)		2,0				2,0
[495] (Ts)				10,0		10,0
TOTALE		2,0		10,0		12,0
TOTALE GENERALE		3,0	12,0	-8,0	5,0	12,0