

**TABELLA N. 13**

**Stato di previsione della spesa del Ministero dell'industria e commercio  
per l'anno finanziario 1967**

---

**ANNESSO N. 1**

---

**COMITATO NAZIONALE ENERGIA NUCLEARE  
(CNEN)**

---

**CONTO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1965**



RELAZIONE AL RENDICONTO CONSUNTIVO  
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1965

1. — INTRODUZIONE

L'esercizio finanziario 1965 ha costituito il primo anno del 2° piano quinquennale 1965-69 del C.N.E.N., piano finanziato con la legge n. 494 del 13 maggio 1965 (pubblicata sulla *Gazzetta Ufficiale* n. 134 del 31 maggio 1965).

Sul piano programmatico l'anno 1965 è stato caratterizzato dal riesame generale dei programmi del C.N.E.N. compiuto dalla nuova Commissione Direttiva, nominata nel marzo 1965, in relazione alla necessità di adeguamento delle attività dell'Ente alle effettive disponibilità finanziarie per il quinquennio 1965-69.

Detto riesame, che è stato completato entro l'ottobre 1965, ha portato ad una precisazione delle linee programmatiche del C.N.E.N. per l'intero quinquennio, raccolte e sintetizzate nel doc. C.N.E.N. (65) 221, già illustrato nella relazione al bilancio di previsione per il 1966.

Sul piano operativo il 1965 è stato inoltre caratterizzato dal fatto che la legge di finanziamento, dianzi citata, è stata approvata ad esercizio finanziario inoltrato (maggio 1965) con l'evidente disagio durante i primi cinque mesi di dover gestire un bilancio privo di un formale provvedimento di copertura finanziaria.

A ciò si aggiunga la circostanza che il contributo dello Stato per il secondo semestre 1964 e per l'esercizio finanziario 1965 è stato versato al C.N.E.N. solo ai primi di agosto 1965, per cui si è reso necessario il ricorso ad anticipazioni bancarie, che hanno raggiunto i 5 miliardi di lire. Tali anticipazioni hanno comportato un onere per interessi passivi di L. 94.497.434.

Queste circostanze hanno posto il C.N.E.N. nell'evidente necessità di seguire a mantenere, come per l'esercizio precedente, un ritmo operativo molto limitato (valga per tutte l'osservazione che a fronte di una previsione di 276 nuove assunzioni, l'effettivo incremento di personale al 31 dicembre 1965 è stato di sole 60 nuove unità). Tuttavia, in un quadro generale, va sottolineata una significativa ripresa, soprattutto nella seconda metà dell'esercizio, di alcune attività, principalmente nel campo dei grandi programmi tecnologici e della costruzione di nuovi impianti o macchine di ricerca.

2. — RISULTANZE COMPLESSIVE DELL'ESERCIZIO 1965

Le risultanze complessive dell'esercizio si possono così riassumere:

*Entrate:*

— Previste . . . . .	L.	26.215.000.000
— Variazioni di bilancio . . . . .	»	132.183.928
	L.	26.347.183.928
— Entrate accertate al 31-12-1965 . . .	L.	26.181.645.179
— Minori entrate effettive . . . . .	L.	<u>165.538.749</u>

*Spese:*

— Previste . . . . .	L.	26.215.000.000	
— Variazioni di bilancio . . . . .	»	132.183.928	
		<u>26.347.183.928</u>	
— Spese impegnate al 31-12-1965 . . . .	L.	23.023.311.435	
— Minore spesa effettiva . . . . .	L.	3.323.872.493	
— Avanzo contabile della gestione di competenza, inclusi i residui di programma da riportare a nuovo . . . .			L. 3.158.333.744

*Gestione dei residui:*

— Residui al 31-12-1964 . . . . .	L.	7.905.712.623	
— Riaccertamento nell'esercizio 1965 . .	»	7.904.439.980	
		<u>1.272.643</u>	
— Residui passivi al 31-12-1964 . . . .	L.	10.080.963.462	
— Riaccertati nell'esercizio 1965 . . . .	»	9.618.742.774	
— Riduzione nei residui passivi comprensiva di residui di programma da riportare a nuovo . . . . .	L.	462.220.688	
— Avanzo contabile dei residui al 31 dicembre 1965 . . . . .			L. 460.948.045
— Avanzo contabile per competenza e residui al 31-12-1965 . . . . .			L. 3.619.281.789

Per quanto riguarda la gestione di competenza è inoltre da rilevare che il titolo « Contabilità speciali e partite di giro » ha avuto un movimento compensativo di lire 7.338.680.763.

*A) Entrate*

Per la parte « Entrate » della gestione di competenza (cfr. prospetto a pag. 13 del Bilancio consuntivo) la minore entrata di lire 165.538.749 costituisce la somma algebrica di una serie di minori accertamenti per lire 332.734.707 e di maggiori accertamenti per lire 167.195.958.

Tra i primi di particolare rilievo è la differenza passiva accertata per la voce « Entrate per contratti di ricerca » (Cap. III, art. 3111) per lire 317.889.772, dovuta nella sua componente più importante, per lire 246.421.474 ad una minore entrata per il contratto EURATOM-CNEN relativo alla costruzione dell'impianto EUREX. Detta minore entrata, tuttavia, sarà recuperata nei prossimi esercizi.

Tra i maggiori accertamenti la voce più importante è costituita dagli « Interessi attivi su c/c e titoli di proprietà » (Cap. V, Art. 5111) per lire 72.949.106, determinata dalle seguenti risultanze, rispetto alla previsione iniziali di lire 70.000.000.

*Interessi di c/c:*

su Tesoreria centrale . . . . .	Lire	116.879.620
su Banca nazionale del lavoro . . . . .	»	25.166.214
su c/c Postale . . . . .	»	377.504
su c/c vari aperti per fondi minute spese . . . . .	»	125.768
Totale parziale interessi di c/c . . . . .	Lire	142.549.106

<i>Interessi su titoli</i> . . . . .	»	400.000
Totale Art. 5111 . . . . .	Lire	142.949.106

Per quanto riguarda, infine, l'ammontare rimasto da riscuotere al Titolo I « Entrate effettive » per complessive lire 1.166.967.046 è da rilevare che lire 991.295.043 si riferiscono a « Entrate per contratti di ricerca e di associazione » (Cap. III), conseguenti in gran parte a difficoltà di tesoreria da parte di Euratom.

*B) Spese*

L'impostazione data in sede di previsione al bilancio relativo all'esercizio finanziario 1965 consente di avere in sede consuntiva un quadro dei risultati sotto i seguenti vari aspetti:

- per Centri od unità operative, in base cioè agli organi direttamente proposti e responsabili della spesa;
- secondo l'analisi funzionale della spesa, in relazione alla destinazione della spesa stessa (articoli);
- secondo l'analisi economica per grosse categorie di spesa (Capitoli).

Una sintesi per Centri od Unità operative si può rilevare dal seguente prospetto:

Descrizione	Stanziamenti	Impegni	Differenze
Casaccia . . . . .	6.682.450.000	6.012.303.294	670.146.706
Frascati . . . . .	4.606.870.000	4.052.034.968	554.835.032
Bologna . . . . .	1.629.500.000	1.598.061.233	31.438.767
Saluggia . . . . .	423.100.000	398.540.390	24.559.610
Altri Centri . . . . .	728.060.000	598.101.699	129.958.301
Grandi programmi . . . . .	6.714.560.000	4.978.570.061	1.735.989.939
Sede . . . . .	2.909.960.000	2.796.822.020	113.137.980
Contributi Enti nazionali ed internazionali	2.623.000.000	2.588.877.770	34.122.230
Fondi di riserva . . . . .	29.683.928	—	29.683.928
	<u>26.347.183.928</u>	<u>23.023.311.435</u>	<u>3.323.872.493</u>

In relazione all'analisi funzionale della spesa si ottiene la seguente elaborazione per attività:

Descrizione	Stanziamenti	Impegni	Differenze
<i>Direzione e servizi:</i>			
Centro della Casaccia . . . . .	1.633.278.091	1.446.266.202	187.011.889
Centro di Frascati . . . . .	643.806.000	641.861.464	1.944.536
Centro di Bologna . . . . .	198.885.406	197.375.874	1.509.532
Centro di Saluggia . . . . .	105.067.289	82.531.370	22.535.919
Centro Sede . . . . .	2.204.310.000	2.172.305.044	32.004.956
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	4.785.346.786	4.540.339.954	245.006.832
<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
Centro della Casaccia . . . . .	1.200.978.959	1.088.801.382	112.177.577
Centro di Frascati . . . . .	331.827.001	318.836.718	12.990.283
Centro di Bologna . . . . .	1.096.655.628	1.095.283.137	1.372.491
Centro di Saluggia . . . . .	27.010.420	25.471.356	1.539.064
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	2.656.472.008	2.528.392.593	128.079.415
<i>Grandi programmi tecnologici e impianti di ricerca</i>			
<i>Ricerca applicata</i> . . . . .	7.217.305.712	5.480.831.146	1.736.474.566
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	2.341.569.178	2.087.142.478	254.426.700
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	9.558.874.890	7.567.973.624	1.990.901.266
<i>Ricerca di fisica nucleare</i> . . . . .	2.080.077.907	1.880.789.431	199.288.476
<i>Grandi programmi di fisica nucleare (Adone; Leale)</i> . . . . .	1.793.410.386	1.333.470.611	459.939.775
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	3.873.488.293	3.214.260.042	659.228.251
<i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> . . .	1.729.180.219	1.600.075.280	129.104.939
<i>Costruzione nuovi laboratori e manutenzioni straordinarie (1)</i> . . . . .	500.437.804	473.824.084	26.613.720
<i>Contributi Enti nazionali ed internazionali</i>	2.623.000.000	2.588.877.770	34.122.230
<i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale</i> . . .	269.000.000	205.357.216	63.642.784
<i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria</i>	321.700.000	304.210.872	17.489.128
<i>Fondo di riserva</i> . . . . .	29.683.928	—	29.683.928
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	26.347.183.928	23.023.311.435	3.323.872.493
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

(1) Per quanto concerne invece le costruzioni relative ai grandi impianti di ricerca esse vengono riportate in corrispondenza delle attività cui si riferiscono.

Per quanto riguarda la sintesi secondo l'analisi economica per grosse categorie di spesa si ha il seguente quadro:

Descrizione	Stanziamenti	Impegni	Differenze
Spese di personale . . . . .	10.100.670.000	9.922.847.926	177.822.074
Spese di funzionamento e di ricerca . . . . .	5.114.530.000	4.028.311.149	1.086.218.851
Spese per impianti di ricerca, grandi attrezzature ed immobili . . . . .	5.481.800.000	4.806.413.821	675.386.179
Contributi e spese per contratti di ricerca o di assoc. . . . .	5.620.500.000	4.265.738.539	1.354.761.461
Fondo di riserva . . . . .	29.683.928	—	29.683.928
	<u>26.347.183.928</u>	<u>23.023.311.435</u>	<u>3.323.872.493</u>

Per la parte « Spese » vi è quindi da osservare che la minore spesa effettiva al 31 dicembre 1965 è per la gestione di competenza di lire 3.323.872.493, derivante da una somma di minori spese su tutte le voci di bilancio.

Facendo riferimento al secondo prospetto riassuntivo che precede, relativo all'analisi funzionale della spesa, che è il più indicativo ai fini dell'esame dell'andamento delle attività dell'Ente, si può peraltro rilevare che a comporre detta minore spesa concorrono in primo luogo due grosse voci ed in particolare:

— per lire 1.990.901.266: le attività di ricerca applicata e tecnologica (« Grandi programmi tecnologici e Impianti di ricerca » e « Ricerca applicata »), le quali trovandosi nel 1965 in fase di riorientamento o di avvio hanno maggiormente risentito di un minore ritmo operativo;

— per lire 659.228.251: le attività di ricerca di fisica nucleare (ivi inclusi i grandi programmi ADONE e LEALE), dovute principalmente ad un ritardo dei tempi di realizzazione di ADONE per le difficoltà dei primi mesi del 1965.

La minore spesa effettiva di lire 3.323.872.493 della gestione di competenza, diminuita della minore entrata di lire 165.538.749 e aumentata delle sopravvenienze attive dei residui dei precedenti esercizi finanziari, pari a lire 460.948.045, porta a un totale per l'avanzo contabile al 31 dicembre 1965 di lire 3.619.281.789 che, per quanto detto sopra, è in effetti in gran parte costituito da residui di programma da riportare a nuovo per la prosecuzione dei programmi di attività ai fini dell'attuazione del Piano quinquennale.

In merito al Titolo III « Contabilità speciali e Partite di giro » si è detto nella parte espositiva delle Risultanze complessive che esso ha avuto un movimento compensativo di lire 7.338.680.763.

Detto movimento risulta costituito nella sua componente principale da lire 6.479.767.065 per partite di giro, la cui analisi è riportata, con la precisazione delle partite afferenti anche alla gestione residui, nel prospetto di pagina 47 del Bilancio consuntivo. La restante somma di lire 858.913.698 è relativa alle « Contabilità speciali », che hanno funzionato per l'esecuzione delle commesse interne e delle commesse derivanti da contratti di associazione con Euratom. A fine esercizio risultano ancora diverse commesse con saldo attivo in quanto l'esecuzione sarà perfezionata nell'esercizio 1966.

Per quanto attiene alla gestione dei contratti di associazione la rappresentazione delle risultanze finali potrà avvenire a partire dal prossimo esercizio in quanto, con opportuni accordi nell'ambito dei Comitati di gestione, saranno fissate le date di approvazione dei consuntivi in tempo utile per la chiusura del Bilancio CNEN; si veri-

fica infatti che, per taluni contratti, le risultanze della gestione relativa al 1965 ancora non sono state portate all'approvazione dei singoli Comitati di gestione.

### C) *Altre osservazioni*

Nella gestione dei residui passivi, l'ammontare rimasto ancora da pagare pari a lire 2.615.852.174 è rappresentato soprattutto dalle seguenti grandi voci:

— impegni per partite da definire per le costruzioni eseguite in esecuzione dell'accordo per il Centro comune di Ispra circa 1 miliardo;

— impegni per il completamento delle costruzioni presso il Centro della Casaccia circa 358 milioni;

— impegni per il progetto ADONE e per le altre attività dei Laboratori di Frascati circa 300 milioni;

— impegni per l'esecuzione dei grandi programmi circa 850 milioni;

— residuo impegno relativo all'operazione di perequazione del trattamento economico del personale circa lire 77,5 milioni.

Per quanto riguarda lo stato patrimoniale è da porre in rilievo, come già segnalato nel precedente esercizio, che in attesa che venga definito il riordinamento dell'I.N.F.N., è stata separatamente posta in evidenza la consistenza in apparecchiature scientifiche ed in mobili ed arredi direttamente intestati al C.N.E.N. da quella relativa ai beni intestati all'I.N.F.N., iscritti peraltro questi ultimi in appositi e distinti inventari.

Circa la questione della corrispondenza dello stato patrimoniale con la contabilità finanziaria, come il problema del conteggio delle quote di deprezzamento o di rivalutazione, una apposita Commissione ha formulato un documento di proposte per le norme per la tenuta dell'inventario che permetteranno di adeguare le scritture in conformità alle necessità sopra prospettate.

Si è provveduto infine alla presentazione dell'analisi economica della spesa con un'adeguata specifica di dettaglio che permette una chiara visione per quanto concerne la natura degli impegni assunti.

### 3. — RELAZIONE SULLE PRINCIPALI ATTIVITÀ DELL'ENTE NEL CORSO DEL 1965

Il 1965 è stato caratterizzato sul piano generale programmatico, come si è detto, da un riesame globale delle attività dell'Ente compiuto dalla nuova Commissione direttiva al fine di adeguare gli impegni programmatici alle effettive disponibilità finanziarie, fissate dalla legge n. 494 del 13 maggio 1965 in 150 miliardi di lire per il quinquennio 1965-69. Tale riesame che ha ovviamente tenuto conto dell'evolversi della tecnica nucleare e della raggiunta competitività dell'energia nucleare rispetto alle altre fonti di energia, ha portato da un lato ad una convalida di alcuni programmi che avevano trovato la loro impostazione già del 1° Piano quinquennale del C.N.E.N., dall'altro ad un più preciso delineamento di altri programmi in vista del proseguimento di obiettivi di interesse generale per il Paese e che possono costituire uno stimolo atto a promuovere lo sviluppo di una industria nucleare nazionale. (Vedi Relazione al Bilancio di previsione 1966).

Per quanto riguarda le attività di ricerca svolte nel corso del 1965, se ne pongono in evidenza le principali:

#### A) *Ricerca applicata e tecnologica.*

Sotto tale voce sono compresi principalmente i programmi Cirene, Veloci e Plutonio e la realizzazione degli impianti Eurex e Pcut.



Per quanto concerne il programma Cirene, il quale è sviluppato nell'ambito di un contratto di associazione tra il C.N.E.N., l'Euratom ed il CISE (Centro informazioni studi esperienze dell'ENEL) e che ha come obiettivo la progettazione e costruzione di un reattore prototipo da 30 M We refrigerato ad acqua leggera in condizioni di cambiamento di fase, esso è proseguito secondo le linee direttrici a suo tempo impostate. Nel corso del 1965, infatti, è stato elaborato il progetto di massima per due impianti di riferimento da 500 MWe, alimentati ad Uranio naturale sotto forma rispettivamente di ossido e di metallo. Contemporaneamente è stata effettuata una valutazione del costo dell'energia per oltre venti tipi di reattore alimentati ad ossido e per altrettanti alimentati a metallo; tale valutazione ha portato alla decisione da parte del Comitato misto C.N.E.N.-Euratom e del Comitato tecnico preposti alla conduzione del programma, di sviluppare il reattore ad ossido.

Parallelamente allo studio di progetto è stato sviluppato un ampio programma di ricerca e sviluppo che a seguito della soluzione scelta ha assunto sempre più il ruolo di ricerca in appoggio alla progettazione.

Accanto alla linea principale sono iniziate delle attività di valutazione sulla possibilità di impiego nel reattore di canali avanzati a surriscaldamento nucleare e uno studio di valutazione sulle possibilità d'impiego del ciclo del torio.

Il Programma *Reattori Veloci* ha visto nel corso del 1965 il suo definitivo assestamento, concretizzatosi con l'approvazione da parte della Commissione direttiva dell'impostazione futura del programma, imperniata sullo sviluppo di un elemento di combustibile ad elevato *burn-up*, su studi relativi alla sicurezza e sulla tecnologia del sodio, in vista di creare i presupposti per l'inserimento dell'industria nazionale nell'attività di progettazione e costruzione di centrali nucleari veloci.

L'attività nel 1965, svolta nell'ambito del contratto di Associazione in atto con l'Euratom è stata pertanto essenzialmente centrata su quelle azioni che se da un lato non dovevano pregiudicare le future decisioni, dall'altro permettessero l'acquisizione di elementi di valutazione. Sono state a tal fine sviluppate le attività di base relative all'elemento di combustibile e gli studi di concetto di un reattore veloce per prove di elementi di combustibile (PEC) nonché lo studio di concetto di una stazione di prova con sodio per lo sviluppo dei grossi componenti dei circuiti di raffreddamento.

Per quanto riguarda il Programma *Plutonio* il 1965 è stato essenzialmente caratterizzato dalla messa a punto dell'intero programma per quanto concerne l'organizzazione e lo sviluppo futuro delle attività, sia presso i Centri di ricerca del C.N.E.N. che nell'ambito di collaborazione con l'industria italiana e dei paesi della Comunità.

Ciò ha consentito il pieno e concreto inizio del programma con il 1966 secondo gli indirizzi approvati dalla Commissione direttiva del C.N.E.N.

Le attività relative all'impianto *Eurex*, destinato al ritrattamento di combustibili ad uranio arricchito e all'impianto *Pcut* per il ritrattamento e la rifabbricazione di elementi di combustibile ad uranio-torio, sono sostanzialmente proseguite secondo le tabelle dei tempi fissate.

Importanti fatti legati ai due impianti sono stati:

— per l'*Eurex*: l'aggiudicazione nel dicembre 1965 della gara di appalto della costruzione alla Società Bombrini Parodi Delfino (B.P.D.) nonché la stipula di un contratto di partecipazione finanziaria di Euratom alla costruzione stessa;

— per il *Pcut*: il contratto stipulato nel novembre 1965 tra il C.N.E.N. e l'U.S.A.E.C. che prevede il riprocessamento e la rifabbricazione presso il *Pcut* del combustibile irradiato del reattore americano di Elk River e l'accordo sempre tra il C.N.E.N. e l'U.S.A.E.C. per l'estensione della collaborazione a tutti gli aspetti del riciclo del combustibile a base di uranio-torio. Parallelamente alla costruzione dei due impianti sono state eseguite presso il Centro della Casaccia e di Saluggia un insieme di attività di ricerca in appoggio alla costruzione ed al futuro esercizio dei due impianti.

Accanto alle azioni sopra descritte hanno altresì avuto corso nel 1965 alcune significative attività di ricerca nel campo dei reattori ad acqua ed a gas, e ha avuto compimento con risultati promettenti lo studio di valutazione da parte di apposito Gruppo, della possibilità di utilizzare un reattore refrigerato e moderato a liquido organico per la produzione di vapore destinato ad impianti di desalinazione delle acque marine (progetto ROVI).

Nel campo della *ricerca tecnologica di base*, considerato l'ampio arco di attività che esso comprende non è possibile dare in questa sede una se pur breve illustrazione dei temi svolti ma solamente indicare i principali campi di intervento che sono stati: la fisica e calcolo reattori; l'ingegneria dei reattori; le ricerche di base sui combustibili nucleari con particolare riguardo alla messa a punto di metodi di preparazione di campioni di combustibile ceramico e metallico; la chimica, in particolare del sodio e del *re-processing*; gli studi sulla conversione diretta.

A seguito delle già richiamate decisioni della Commissione direttiva è stato iniziato fin dagli ultimi mesi del 1965 un complesso e dettagliato lavoro di revisione delle varie attività di ricerca di base allo scopo di verificare il loro grado di interesse in relazione ai grandi programmi del CNEN ed al fine di far rientrare il loro sviluppo futuro nell'ambito dei finanziamenti stabiliti.

Per quanto riguarda i *grandi mezzi strumentali* di utilizzazione comune e come tali riportati in bilancio sotto la voce « Servizi comuni di ricerca » è da segnalare infine che nel 1965 è stato installato ed è entrato in funzione presso il Centro C.N.E.N. di Bologna il complesso IBM 7040 in accoppiamento con il sistema IBM 7094. In tale maniera la capacità di calcolo del C.N.E.N. è fortemente aumentata. Inoltre con l'entrata in funzione del collegamento ponte-radio tra il Centro della Casaccia ed il Centro di Bologna, per la trasmissione diretta di dati al sistema 7094-7040, i tempi di trasmissione delle informazioni si sono abbreviati con conseguente aumento di rendimento per i ricercatori della Casaccia.

Nel giugno 1965 la Commissione direttiva del C.N.E.N. ha anche approvato la costruzione presso il Centro di studi nucleari della Casaccia del reattore sorgente veloce TAPIRO, che avrà inizio con il 1966 essendo terminato con il 1965 il progetto preliminare.

## B) Ricerca di fisica nucleare.

Nel settore della ricerca di fisica nucleare sono comprese le attività dei Laboratori nazionali di Frascati nonché un insieme di altre attività svolte presso i vari Centri del C.N.E.N. e che riguardano principalmente la fisica degli stati condensati, la fisica dei nuclei e la fisica dei plasmi; quest'ultima attività costituisce un ampio programma svolto in associazione con Euratom nell'ambito degli studi miranti alla fusione nucleare controllata.

Nel quadro del Progetto *Adone* dei Laboratori nazionali di Frascati, verso la fine del 1965 è stata completata l'installazione dell'acceleratore lineare per elettroni e positroni e sono state approntate le apparecchiature necessarie per le prove in opera che verranno eseguite nei primi mesi del 1966.

Contemporaneamente presso la ditta appaltatrice è stata quasi ultimata la costruzione dei prototipi degli elementi della struttura magnetica dell'anello di accumulazione.

Alla fine del 1965 sono in stato di avanzata costruzione anche gli edifici del programma *Leale* destinati agli impianti riguardanti il fascio di pioni, mentre per quanto riguarda il Laboratorio elettroni sono proseguiti gli studi di progettazione ed è all'esame lo studio della possibilità della sua unificazione con il Laboratorio che dovrebbe essere destinato alle misure dei parametri nucleari.

Per quanto riguarda l'Elettrosincrotrone si è sviluppata una intensa attività di ricerca sperimentale sulle particelle elementari e sulla struttura dei nuclei con i vari fasci (fra cui è da ricordare, in particolare, quello di fotoni polarizzati) che ha avuto un notevole potenziamento a seguito dell'estrazione del fascio di elettroni e dell'allestimento di un lungo canale di trasporto che ne permetterà fra breve tempo l'impiego per numerose ricerche di grande attualità a livello competitivo in campo internazionale.

Contemporaneamente è stata condotta a termine l'installazione di una camera a bolle a idrogeno con campi magnetici concessa dal C.E.R.N. a seguito di un accordo di collaborazione: le prove di funzionamento e l'utilizzazione della camera avranno inizio nei primi mesi del 1966.

### C) Ricerca nel settore delle radiazioni.

Nel campo del settore delle radiazioni vi è stato, a causa dei finanziamenti non adeguati, una stasi nello sviluppo delle attività. Ciò nonostante, come per gli altri anni, sono stati ottenuti importanti risultati di valore scientifico sia sul piano nazionale che internazionale.

Le aree di intervento hanno riguardato la radiobiologia con particolare riferimento ai danni provocati dalle radiazioni in connessione al problema delle dosi massime ammissibili ai lavoratori nucleari; le applicazioni in agricoltura tra cui sono da segnalare i promettenti risultati sul grano duro e le attività svolte nell'ambito di un sub-contratto di associazione tra il C.N.E.N. e l'Associazione Euratom-Ital; le ricerche sulla contaminazione radioattiva del mare svolte nell'ambito di un contratto di Associazione con l'Euratom; gli studi sulla radioattività ambientale specie sul latte contaminato da radioisotopi dovuti a ricaduta o a rilasci accidentali; le ricerche sul trattamento degli effluenti radioattivi nel cui ambito è stato individuato l'ottimo comportamento di materiali tufacei nazionali per il trattamento di effluenti liquidi; e, infine, le ricerche di protezione sanitaria.

Le attività di geomineraria hanno compreso attività sia a carattere fondamentale che applicato; è da segnalare l'individuazione nel corso del 1965 di un importante e promettente giacimento di cinabro a seguito di prospezioni condotte al fine principale dell'individuazione di minerali di interesse nucleare in Italia, nonché il rilevamento di manifestazioni minerarie di notevole interesse nella zona di Val Clusone (Bergamo), per le quali è prevista nel 1966 l'inizio di una limitata attività di ricerca mineraria.

Altre attività a carattere più fondamentale sono state sviluppate nel settore della chimica delle radiazioni e chimica nucleare.

## RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI SUL CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 1965

Lo stato di previsione dell'esercizio 1965 deliberato dalla Commissione Direttiva il 22 aprile 1965 (deliberazione n. 478) presentava entrate e spese effettive per lire 26.215 milioni. Con le variazioni deliberate nel corso dell'esercizio le previsioni delle entrate e delle spese effettive sono state aumentate di lire 132.183.928 e sono quindi salite a lire 26.347.183.928.

Va notato anzitutto che tale stato di previsione si basava essenzialmente su un contributo statale di 23 miliardi, contributo che peraltro venne concesso soltanto ad esercizio inoltrato con la legge 13 maggio 1965 n. 494 (pubblicata sulla *Gazzetta Ufficiale* del 31 maggio 1965). La ritardata concessione del contributo dello Stato ha comportato un ritardo anche nella deliberazione del bilancio di previsione e pertanto per alcuni

mesi la gestione ha dovuto svolgersi in modo non regolare — sia pure previa autorizzazione del Ministerovigilante — anche perchè di fronte alle spese impegnate ed erogate non sussisteva ancora una contribuzione statale prevista da una legge formale.

Come emerge dal Rendiconto, la gestione di competenza dell'esercizio 1965 si è chiusa con le seguenti risultanze:

*Entrate accertate:*

Effettive . . . . .	L. 26.181.645.179
Movimento di capitali . . . . .	» —
Partite di giro e contabilità speciali . . . . .	» 7.338.680.763
	<hr/>
	L. 33.520.325.942
	<hr/> <hr/>

*Uscite impegnate:*

Effettive . . . . .	L. 23.023.311.435
Movimento di capitali . . . . .	» —
Partite di giro e contabilità speciali . . . . .	» 7.338.680.763
	<hr/>
	L. 30.361.992.198
	<hr/> <hr/>

La differenza fra le entrate accertate e le uscite impegnate dà pertanto un avanzo di lire 3.158.333.744.

Osservando le differenze rispetto alle previsioni si nota:

— che le uscite effettive impegnate sono state inferiori alle previsioni di . . . . .	L. 3.323.872.493
— che le entrate effettive accertate sono state inferiori alle previsioni di . . . . .	» 165.538.749
	<hr/>
torna così l'avanzo di cui sopra . . . . .	L. 3.158.333.744

La gestione dei residui ha dato invece le seguenti risultanze:

a) *Residui attivi* — La consistenza iniziale di L. 7.905.712.623 è stata riaccertata in L. 7.904.439.980 (con una differenza in meno di L. 1.272.643) ed è stata riscossa per L. 7.790.002.994, mentre sono rimaste da riscuotere L. 114.436.986. Aggiungendo a quest'ultima cifra le somme di competenza del 1965 rimaste da riscuotere in complessive L. 1.872.576.491 si ottiene l'importo dei residui attivi al 31 dicembre 1965 in L. 1.987.013.477.

b) *Residui passivi* — La consistenza iniziale di L. 10.080.963.462 è stata riaccertata in L. 9.618.742.774 (con una differenza in meno di L. 462.220.688) ed è stata pagata per L. 7.002.890.600, mentre sono rimaste da pagare L. 2.615.852.174. Aggiungendo a quest'ultima cifra le somme di competenza del 1965 rimaste da pagare in complessive L. 6.747.150.463 si ottiene l'importo dei residui passivi al 31 dicembre 1965 in L. 9.363.002.637.

Conseguentemente, il sopra indicato avanzo di competenza derivante dalla differenza fra le entrate effettive accertate e le spese effettive impegnate nel 1965, pari a . . . . .	L.	3.158.333.744
sommato alla economia realizzata nei residui passivi di . . . . .	»	462.220.688
		<hr/>
	L.	3.620.554.432
e ridotto dei residui attivi risultati insussistenti . . . . .	»	1.272.643
		<hr/>
dà un Avanzo di amministrazione di . . . . .	L.	3.619.281.789

Le spese effettive impegnate nel corso dell'esercizio 1965 sono ripartite come segue:

Sede . . . . .	L.	2.796.822.020
Centro della Casaccia . . . . .	»	6.012.303.294
Centro di Frascati . . . . .	»	4.052.034.968
Centro di Bologna . . . . .	»	1.598.061.233
Centro di Saluggia . . . . .	»	398.540.390
Altri centri . . . . .	»	598.101.699
Grandi programmi tecnologici e impianti di ricerca . . . . .	»	4.978.570.061
Contributi ad altri Enti . . . . .	»	2.588.877.770
		<hr/>
	L.	23.023.311.435

Avendo riguardo alla loro natura le suddette spese effettive impegnate si possono invece ripartire come segue:

— Oneri per il personale (compresi accessori, la mensa e il trasporto) . . . . .	L.	10.177.254.880	44%
— Spese generali di funzionamento . . . . .	»	1.368.925.108	6%
— Spese di ricerca (apparecchiature, materiali di consumo, ecc.) . . . . .	»	2.404.979.087	10,5%
— Spese per impianti di ricerca (grandi attrezzature e immobili) . . . . .	»	4.806.413.821	21%
— Contributi contratti di associazione . . . . .	»	1.506.237.475	6,5%
— Contributi vari . . . . .	»	2.759.501.064	12%
		<hr/>	
	L.	23.023.311.435	100%
		<hr/> <hr/>	

Quanto alle spese per « Partite di giro e contabilità speciali » che si bilanciano con le corrispondenti entrate per L. 7.338.680.763 si nota che — come emerge dal relativo allegato al Rendiconto — esse sono costituite soprattutto da ritenute erariali e previdenziali sugli stipendi, da spese che si compensano con corrispondenti entrate e da depositi cauzionali.

Il rendiconto contiene anche lo « Stato patrimoniale » con l'annessa « Situazione amministrativa ». Dallo Stato patrimoniale — che come negli esercizi precedenti non ha una corrispondenza con la contabilità finanziaria — si rileva che la consistenza dei beni immobili e mobili di proprietà è aumentata nel corso del 1965 da L. 37.135.089.814 a L. 39.690.597.447.

Relativamente a tale Stato patrimoniale devono confermarsi le osservazioni già fatte nelle relazioni ai Rendiconti dei precedenti esercizi 1963-64, in particolare per quanto attiene alla circostanza che i beni continuano ad essere riportati in inventario in base al loro valore originario, cioè senza che sia stata mai conteggiata alcuna quota di deperi-

mento o di rivalutazione, sicchè le valutazioni possono differire notevolmente dai valori attuali dei beni stessi.

Nella Situazione Amministrativa sono invece riportati, oltre ai residu attivi e passivi negli importi risultanti dal Rendiconto finanziario, i fondi liquidi disponibili al 31 dicembre 1965 che risultano così costituiti:

c/c Tesoreria Centrale dello Stato . . . . .	L.	10.023.173.189
c/c Banca Nazionale del lavoro . . . . .	»	473.709.303
c/c postale . . . . .	»	15.335.690
c/c T.I.E.C. New York . . . . .	»	339.206.721
c/c T.I.E.C. Londra . . . . .	»	96.424.802
c/c Lavoro Bank Zurigo . . . . .	»	47.421.244
		<hr/>
Totale . . . . .	L.	10.995.270.949

La circostanza che la situazione della Tesoreria al 31 dicembre 1965 presenti le disponibilità sopra indicate non può esimere dal ricordare che nel corso dell'esercizio l'Ente si è viceversa trovato al riguardo in gravi difficoltà, atteso che il contributo statale si è potuto introitare solo al 4 agosto 1965, di modo che si è dovuto far ricorso per vari mesi ad una anticipazione bancaria che ha comportato un onere per interessi passivi di L. 94.497.434.

Il Collegio dei Revisori dei Conti ha accertato che le risultanze del Rendiconto consuntivo dell'esercizio finanziario 1965 corrispondono ai saldi delle scritture contabili dell'Ente e di ciò dà atto ai fini dell'approvazione del Rendiconto medesimo.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

*f.to: Lorenzo Peynetti*

*Ugo Rossi*

*Fernando Morgetano*

**RENDICONTO CONSUNTIVO  
DELL'ESERCIZIO FINANZIARIO 1965**

## RISULTANZE COMPLESSIVE

Titolo	DENOMINAZIONE	PREVISIONI		
		stanziamento iniziale	Variazioni	Totale
	<b>COMPETENZA</b>			
	ENTRATE			
	Avanzo esercizio II semestre 1964 . . . . .	665.000.000	+ 2.183.928	667.183.928
I	Entrate effettive . . . . .	25.550.000.000	+ 130.000.000	25.680.000.000
		26.215.000.000	+ 132.183.928	26.347.183.928
II	Movimento di capitali . . . . .	<i>per memoria</i>	—	—
III	Contabilità speciali e partite di giro . . . . .	<i>per memoria</i>	+ (1) 7.338.680.763	7.338.680.763
	Totale . . . . .	26.215.000.000	+ 7.470.864.691	33.685.864.691
	SPESE			
I	Spese effettive . . . . .	26.215.000.000	+ 132.183.928	26.347.183.928
II	Movimento di capitali . . . . .	<i>per memoria</i>	—	—
III	Contabilità speciali e partite di giro . . . . .	<i>per memoria</i>	+ (1) 7.338.680.763	7.338.680.763
	Totale . . . . .	26.215.000.000	+ 7.470.864.691	33.685.864.691
	<b>RESIDUI</b>	Consistenza iniziale	Variazioni	Totale
	Residui attivi II semestre 1964 . . . . .	7.794.811.673	— 362.677	7.794.448.996
	Residui attivi 1963-64 . . . . .	110.900.950	— 909.966	109.990.984
	Residui attivi esercizi precedenti . . . . .	—	—	—
	Sopravvenienze nei residui attivi . . . . .		— 1.272.643	
	Residui passivi II semestre 1964 . . . . .	4.374.211.267	— 140.868.700	4.233.342.567
	Residui passivi 1963-64 . . . . .	3.001.766.300	— 261.577.182	2.740.189.118
	Residui passivi esercizi precedenti . . . . .	2.704.985.895	— 59.774.806	2.645.211.089
	Sopravvenienze nei residui passivi . . . . .		— 462.220.688	

(1) Per ripresa movimenti nelle contabilità speciali e partite di giro a compensazione.



ACCERTAMENTI				DIFFERENZE	
Utilizzo avanzo di amministrazione	Riscossioni o pagamenti	rimasti da riscuotere o da pagare	Totale	— MINORI ENTRATE	+ MINORI SPESE
667.183.928	—	—	667.183.928	—	—
—	24.347.494.205	1.166.967.046	25.514.461.251	—	165.538.749
—	—	—	—	—	—
—	6.633.071.318	705.609.445	7.338.680.763	—	—
667.183.928	30.980.565.523	1.872.576.491	33.520.325.942	—	165.538.749
—	17.768.855.180	5.254.456.255	23.023.311.435	+	3.323.872.493
—	—	—	—	—	—
—	5.845.986.555	1.492.694.208	7.338.680.763	—	—
—	23.614.841.735	6.747.150.463	30.361.992.198	+	3.323.872.493
				+	3.158.333.744

  

Riscossioni o pagamenti	rimasti da riscuotere o da pagare	
7.756.690.700	37.758.296	
33.312.294	76.678.690	
—	—	
3.848.280.898	385.061.669	— 1.272.643
2.241.162.323	499.026.795	
913.447.379	1.731.763.710	
		Avanzo d'amministrazione al 31-12-1965 (compresi i residui di programma da riportare a nuovo) . . . . . + 462.220.688
		+ 3.619.281.789



## **ANALISI DELLE VARIAZIONI DI BILANCIO**



VARIAZIONI AL BILANCIO DI PREVISIONE

Cap.	Art.	DENOMINAZIONE	PREVISIONE INIZIALE	VARIAZIONI		PREVISIONE DEFINITIVA	N O T
				del.	importo		
I	1111	TITOLO I — ENTRATE EFFETTIVE					
		Avanzo di amministrazione al 31 dicembre 1964 . . . . .	665.000.000	—	2.183.928	667.183.928	
II	2111	<i>Contributi dello Stato:</i>	665.000.000		2.183.928	667.183.928	
		Ministero dell'industria e commercio . . . . .	23.000.000.000		—	23.000.000.000	
III	3111	<i>Entrate per convenzioni e contratti di ricerca:</i>	23.000.000.000		—	23.000.000.000	
		Entrate per contratti di ricerca . . . . .	979.500.000	527	+	40.000.000	1.019.500.000
IV	3121	Entrate per rimborsi da contratti di associazione . . . . .	1.359.500.000	560	+	90.000.000	1.449.500.000
		<i>Entrate per servizi resi dal C.N.E.N.:</i>	2.339.000.000	640	+	130.000.000	2.469.000.000
V	4111	Servizio di dosimetria — protezione sanitaria . . . . .	40.000.000		—	40.000.000	
		Servizio di calcolo . . . . .	per memoria		—	per memoria	
VI	5121	Prestazioni di laboratori . . . . .	3.000.000		—	3.000.000	
		Altri servizi . . . . .	per memoria		—	per memoria	
VII	8000	<i>Proventi diversi:</i>	43.000.000		—	43.000.000	
		Interessi attivi su c/c e titoli di proprietà . . . . .	70.000.000		—	70.000.000	
VIII	9000	Abbonamenti e pubblicità per il « Notiziario » . . . . .	7.000.000		—	7.000.000	
		Vendita di materiali . . . . .	20.000.000		—	20.000.000	
IX	5141	Rimborsi per mensa . . . . .	15.000.000		—	15.000.000	
		Rimborsi e proventi diversi . . . . .	56.000.000		—	56.000.000	
X	5151	<i>Movimento di capitali:</i>	168.000.000		—	168.000.000	
		Movimento di capitali . . . . .	per memoria		—	per memoria	
XI	8000	TITOLO II — MOVIMENTO DI CAPITALI	per memoria		—	per memoria	
		Movimento di capitali . . . . .	per memoria		—	per memoria	
XII	9000	TITOLO III — CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO	per memoria		—	per memoria	
		Contabilità speciali . . . . .	per memoria		—	per memoria	
XIII	9000	Partite di giro . . . . .	per memoria		—	per memoria	
		Partite di giro . . . . .	per memoria		—	per memoria	
TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE . . . . .			26.215.000.000		+ 132.183.928	26.347.183.928	

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI PERSONALE			
		Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
			del.	importo	
1000	CENTRO DELLA CASACCIA				
1100	<i>Direzione e servizi:</i>				
1111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—		—	—
1121	Spese di personale . . . . .	4.493.800.000	620	— 397.830.000	4.095.970.000
1200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>				
1211	Biblioteca . . . . .	—		—	—
1221	Servizi di calcolo . . . . .	—		—	—
1230	Servizio irraggiamenti e post-irraggiamenti:				
1231	— Reattore tecnologico e metallurgico (RTM)	—		—	—
1232	— Celle calde . . . . .	—		—	—
1233	— TAPIRO . . . . .	—		—	—
1251	Altri servizi comuni . . . . .	—		—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA				
1300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>				
1390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—		—	—
1400	<i>Ricerca applicata:</i>				
1411	Fisica dei reattori . . . . .	—		—	—
1421	Ingegneria dei reattori e tecnologie . . . . .	—		—	—
1431	Ricerche di combustibile . . . . .	—		—	—
1441	Elettronica . . . . .	—		—	—
1451	Sicurezza . . . . .	—		—	—
1500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>				
1531	Fisica nucleare applicata . . . . .	—		—	—
1600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>				
1610	Ricerche radiobiologiche:				
1611	Radiobiologia animale . . . . .	—		—	—
1612	Applicazioni in agricoltura . . . . .	—		—	—
1620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria:				
1621	Radioattività ambientale . . . . .	—		—	—
1622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	—		—	—
1623	Ingegneria sanitaria e meteorologia . . . . .	—		—	—
1624	Protezione sanitaria . . . . .	—		—	—
1630	Ricerche geominerarie:				
1631	Laboratorio geominerario . . . . .	—		—	—
1700	<i>Costruzioni:</i>				
1711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie . . . . .	—		—	—
	Totale parziale articolo 1000 . . . . .	4.493.800.000		— 397.830.000	4.095.970.000

CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE PER IMMOBILI			
Stanziamento iniziale	Variazioni		Stanziamento definitivo	Stanziamento iniziale	Variazioni		Stanziamento definitivo
	del.	importo			del.	importo	
682.000.000	576	— 14.500.000	667.500.000	150.000.000	605	— 11.000.000	139.000.000
60.000.000		—	60.000.000	—		—	—
113.000.000	576	+ 14.500.000	127.500.000	6.000.000	605	— 6.000.000	—
21.000.000		—	21.000.000	27.000.000		—	27.000.000
25.600.000		—	25.600.000	23.000.000	605	+ 17.000.000	40.000.000
4.000.000		—	4.000.000	—		—	—
142.000.000		—	142.000.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
91.200.000		—	91.200.000	—		—	—
62.700.000		—	62.700.000	—		—	—
394.500.000		—	394.500.000	70.000.000		—	70.000.000
35.300.000	527	+ 4.247.000	39.547.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
34.700.000		—	34.700.000	50.300.000		—	50.300.000
176.300.000	527	+ 14.833.000	191.133.000	—		—	—
62.900.000	540	— 15.000.000	47.900.000	—	575	+ 15.000.000	15.000.000
27.000.000		—	27.000.000	—		—	—
41.500.000		—	41.500.000	—		—	—
38.700.000		—	38.700.000	—		—	—
10.000.000		—	10.000.000	—		—	—
72.900.000		—	72.900.000	—		—	—
—		—	—	140.000.000		—	140.000.000
2.095.300.000		+ 4.080.000	2.099.380.000	466.300.000		+ 15.000.000	481.300.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA			
		Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
			del.	importo	
1000	CENTRO DELLA CASACCIA				
1100	<i>Direzione e servizi:</i>				
1111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—		—	—
1121	Spese di personale . . . . .	—		—	—
1200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>				
1211	Biblioteca . . . . .	—		—	—
1221	Servizi di calcolo . . . . .	—		—	—
1230	Servizio irraggiamenti e post-irraggiamenti:				
1231	— Reattore tecnologico e metallurgico (RTM)	—		—	—
1232	— Celle calde . . . . .	—		—	—
1233	— TAPIRO . . . . .	—		—	—
1251	Altri servizi comuni . . . . .	—		—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA				
1300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>				
1390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—		—	—
1400	<i>Ricerca applicata:</i>				
1411	Fisica dei reattori . . . . .	—		—	—
1421	Ingegneria dei reattori e tecnologie . . . . .	—		—	—
1431	Ricerche di combustibile . . . . .	—		—	—
1441	Elettronica . . . . .	—		—	—
1451	Sicurezza . . . . .	—		—	—
1500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>				
1531	Fisica nucleare applicata . . . . .	—		—	—
1600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>				
1610	Ricerche radiobiologiche:				
1611	Radiobiologia animale . . . . .	—		—	—
1612	Applicazioni in agricoltura . . . . .	—		—	—
1620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria:				
1621	Radioattività ambientale . . . . .	—		—	—
1622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	—		—	—
1623	Ingegneria sanitaria e meteorologia . . . . .	—		—	—
1624	Protezione sanitaria . . . . .	—		—	—
1630	Ricerche geominerarie:				
1631	Laboratorio geominerario . . . . .	5.800.000		—	5.800.000
1700	<i>Costruzioni:</i>				
1711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie . . . . .	—		—	—
	Totale parziale articolo 1000 . . . . .	5.800.000		—	5.800.000



CAPITOLO V -- FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE				T O T A L E		
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni	Stanziamiento definitivo
	del.	importo				
—		—	—	832.000.000	— 25.500.000	806.500.000
—		—	—	4.493.800.000	— 397.830.000	4.095.970.000
—		—	—	60.000.000	—	60.000.000
—		—	—	119.000.000	+ 8.500.000	127.500.000
—		—	—	48.000.000	—	48.000.000
—		—	—	48.600.000	+ 17.000.000	65.600.000
—		—	—	4.000.000	—	4.000.000
—		—	—	142.000.000	—	142.000.000
—		—	—	—	—	—
—		—	—	91.200.000	—	91.200.000
—		—	—	62.700.000	—	62.700.000
—		—	—	464.500.000	—	464.500.000
—		—	—	35.300.000	+ 4.247.000	39.547.000
—		—	—	<i>per memoria</i>	—	<i>per memoria</i>
—		—	—	85.000.000	—	85.000.000
—		—	—	176.300.000	+ 14.833.000	191.133.000
—		—	—	62.900.000	—	62.900.000
—		—	—	27.000.000	—	27.000.000
—		—	—	41.500.000	—	41.500.000
—		—	—	38.700.000	—	38.700.000
—		—	—	10.000.000	—	10.000.000
—		—	—	78.700.000	—	78.700.000
—		—	—	140.000.000	—	140.000.000
—		—	—	7.061.200.000	— 378.750.000	6.682.450.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI PERSONALE			
		Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
			del.	importo	
2000	CENTRO DI FRASCATI				
2100	<i>Direzione e servizi:</i>				
2111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—	—	
	<i>Laboratori nazionali di Frascati:</i>				
2121	Spese di personale . . . . .	1.175.000.000	—	1.175.000.000	
2200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>				
2211	Biblioteca . . . . .	—	—	—	
2251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—	
	ATTIVITÀ DI RICERCA				
2500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>				
2511	Laboratori dell'elettrosincrotrone . . . . .	—	—	—	
2512	Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE . . . . .	—	—	—	
2513	Costruzione laboratorio esperienze acceleratore lineare elettronici (LEALE) . . . . .	—	—	—	
2700	<i>Costruzioni:</i>				
2711	Laboratori infrastrutture e manutenzioni straordinarie . . . . .	—	—	—	
2600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>				
2622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	23.100.000	—	23.100.000	
2500	<i>Laboratorio gas ionizzati — Ricerca di fisica nucleare:</i>				
2521	Fisica dei plasmi . . . . .	520.800.000	—	520.800.000	
2400	<i>Ricerca applicata:</i>				
2461	Conversione diretta . . . . .	52.500.000	—	52.500.000	
	Totale parziale articolo 2000 . . . . .	1.771.400.000	—	1.771.400.000	

CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE PER IMMOBILI			
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
	del.	importo			del.	importo	
374.150.000		—	374.150.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
9.850.000		—	9.850.000	—		—	—
76.900.000		—	76.900.000	—		—	—
223.100.000		—	223.100.000	—		—	—
104.500.000		—	104.500.000	1.285.500.000		—	1.285.500.000
—		—	—	235.000.000		—	235.000.000
—		—	—	126.000.000		—	126.000.000
13.000.000		—	13.000.000	—		—	—
—		—	—	10.000.000		—	10.000.000
162.200.000		—	162.200.000	44.000.000		—	44.000.000
963.700.000		—	963.700.000	1.700.500.000		—	1.700.500.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA			
		Stanziamen- to iniziale	Variazioni		Stanziamen- to definitivo
			del.	importo	
2000	CENTRO DI FRASCATI				
2100	<i>Direzione e servizi:</i>				
2111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—		—	—
	<i>Laboratori nazionali di Frascati:</i>				
2121	Spese di personale . . . . .	—		—	—
2200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>				
2211	Biblioteca . . . . .	—		—	—
2251	Altri servizi comuni . . . . .	—		—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA				
2500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>				
2511	Laboratori dell'elettrosinerotone . . . . .	—		—	—
2512	Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE . . . . .	—		—	—
2513	Costruzione laboratorio esperienze acceleratore lineare elettroni (LEALE) . . . . .	—		—	—
2700	<i>Costruzioni:</i>				
2711	Laboratori infrastrutture e manutenzioni straordinarie . . . . .	—		—	—
2600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>				
2622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	—		—	—
2500	<i>Laboratorio gas ionizzati — Ricerca di fisica nucleare:</i>				
2521	Fisica dei plasmi . . . . .	79.200.000	640 +	62.500.000	141.700.000
2400	<i>Ricerca applicata:</i>				
2461	Conversione diretta . . . . .	—		—	—
	Totale parziale articolo 2000 . . . . .	79.200.000		+ 62.500.000	141.700.000

CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE				T O T A L E		
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni	Stanziamiento definitivo
	del.	importo				
—		—	—	374.150.000	—	374.150.000
—		—	—	1.175.000.000	—	1.175.000.000
—		—	—	9.850.000	—	9.850.000
—		—	—	76.900.000	—	76.900.000
—		—	—	223.100.000	—	223.100.000
—		—	—	1.390.000.000	—	1.390.000.000
—		—	—	235.000.000	—	235.000.000
—		—	—	126.000.000	—	126.000.000
—		—	—	36.100.000	—	36.100.000
—		—	—	610.000.000	+ 62.500.000	672.500.000
—		—	—	258.700.000	—	258.700.000
—		—	—	4.514.800.000	+ 62.500.000	4.577.300.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI PERSONALE			
		Stanziamen- to iniziale	Variazioni		Stanziamen- to definitivo
			del.	importo	
3000	CENTRO DI BOLOGNA				
3100	<i>Direzione e servizi:</i>				
3111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—	—	
3121	Spese di personale . . . . .	538.000.000	—	538.000.000	
3200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>				
3211	Biblioteca . . . . .	—	—	—	
3221	Servizi di calcolo . . . . .	—	—	—	
3241	Servizio di Dosimetria . . . . .	—	—	—	
3251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—	
	ATTIVITÀ DI RICERCA				
3300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>				
3390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—	—	—	
3400	<i>Ricerca applicata:</i>				
3411	Fisica dei reattori . . . . .	—	—	—	
3500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>				
3541	Misure sezioni d'urto . . . . .	—	—	—	
3600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>				
3620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria:				
3624	Protezione sanitaria . . . . .	—	—	—	
3700	<i>Costruzioni:</i>				
3711	Laboratori infrastrutture e manutenzioni straordi- narie . . . . .	—	—	—	
	Totale parziale articolo 3000 . . . . .	538.000.000	—	538.000.000	
4000	CENTRO DI SALUGGIA				
4100	<i>Direzione e servizi:</i>				
4111	Amministrazione e Servizi generali . . . . .	—	—	—	
4121	Spese di personale . . . . .	179.600.000	—	179.600.000	
4200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>				
4211	Biblioteca . . . . .	—	—	—	
4251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—	
	ATTIVITÀ DI RICERCA				
4300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>				
	Grandi programmi:				
4332	Sviluppo industriale elementi di combustibile	—	—	—	
4700	<i>Costruzioni:</i>				
4711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordi- narie . . . . .	—	—	—	
	Totale parziale articolo 4000 . . . . .	179.600.000	—	179.600.000	

CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE PER IMMOBILI			
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
	del.	importo			del.	importo	
89.000.000		—	89.000.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
3.500.000		—	3.500.000	—		—	—
43.000.000		—	43.000.000	800.000.000		—	800.000.000
20.000.000		—	20.000.000	—		—	—
5.000.000		—	5.000.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
35.000.000		—	35.000.000	—		—	—
36.000.000		—	36.000.000	—		—	—
15.000.000		—	15.000.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
246.500.000		—	246.500.000	800.000.000		—	800.000.000
67.000.000		—	67.000.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
2.000.000		—	2.000.000	—		—	—
24.500.000		—	24.500.000	—		—	—
50.000.000		—	50.000.000	100.000.000		—	100.000.000
—		—	—	—		—	—
143.500.000		—	143.500.000	100.000.000		—	100.000.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA			
		Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
			del.	importo	
3000	CENTRO DI BOLOGNA				
3100	<i>Direzione e servizi:</i>				
3111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—	—	
3121	Spese di personale . . . . .	—	—	—	
3200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>				
3211	Biblioteca . . . . .	—	—	—	
3221	Servizi di calcolo . . . . .	—	—	—	
3241	Servizio di Dosimetria . . . . .	—	—	—	
3251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—	
	ATTIVITÀ DI RICERCA				
3300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>				
3390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—	—	—	
3400	<i>Ricerca applicata:</i>				
3411	Fisica dei reattori . . . . .	25.000.000	—	25.000.000	
3500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>				
3541	Misure sezioni d'urto . . . . .	20.000.000	—	20.000.000	
3600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>				
3620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria:				
3624	Protezione sanitaria . . . . .	—	—	—	
3700	<i>Costruzioni:</i>				
3711	Laboratori infrastrutture e manutenzioni straordinarie . . . . .	—	—	—	
	Totale parziale articolo 3000 . . . . .	45.000.000	—	45.000.000	
4000	CENTRO DI SALUGGIA				
4100	<i>Direzione e servizi:</i>				
4111	Amministrazione e Servizi generali . . . . .	—	—	—	
4121	Spese di personale . . . . .	—	—	—	
4200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>				
4211	Biblioteca . . . . .	—	—	—	
4251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—	
	ATTIVITÀ DI RICERCA				
4300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>				
	Grandi programmi:				
4332	Sviluppo industriale elementi di combustibile . . . . .	—	—	—	
4700	<i>Costruzioni:</i>				
4711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie . . . . .	—	—	—	
	Totale parziale articolo 4000 . . . . .	—	—	—	



CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE				T O T A L E		
Stanziamen- to iniziale	Variazioni		Stanziamen- to definitivo	Stanziamen- to iniziale	Variazioni	Stanziamen- to definitivo
	del.	importo				
—		—	—	89.000.000	—	89.000.000
—		—	—	538.000.000	—	538.000.000
—		—	—	3.500.000	—	3.500.000
—		—	—	843.000.000	—	843.000.000
—		—	—	20.000.000	—	20.000.000
—		—	—	5.000.000	—	5.000.000
—		—	—	<i>per memoria</i>	—	<i>per memoria</i>
—		—	—	60.000.000	—	60.000.000
—		—	—	56.000.000	—	56.000.000
—		—	—	15.000.000	—	15.000.000
—		—	—	<i>per memoria</i>	—	<i>per memoria</i>
—		—	—	1.629.500.000	—	1.629.500.000
—		—	—	67.000.000	—	67.000.000
—		—	—	179.600.000	—	179.600.000
—		—	—	2.000.000	—	2.000.000
—		—	—	24.500.000	—	24.500.000
—		—	—	150.000.000	—	150.000.000
—		—	—	<i>per memoria</i>	—	<i>per memoria</i>
—		—	—	423.100.000	—	423.100.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI PERSONALE			
		Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
			del.	importo	
5000	ALTRI CENTRI				
5500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>				
5551	Diffrazione e spettroscopia dei neutroni (ISPRA) . Chopper veloce (ISPRA) . . . . .	109.200.000	—	109.200.000	
5600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>				
5610	Ricerche radiobiologiche:				
5613	Biologia marina (Fiascherino) . . . . .	95.400.000	—	95.400.000	
5630	Ricerche geominerarie:				
5632	geologia nucleare (Pisa) . . . . .	57.600.000	—	57.600.000	
5633	Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari)	22.000.000	—	22.000.000	
5640	Ricerche di chimica fondamentale:				
5641	Chimica delle radiazioni (laboratorio « F. Giordani » — Roma) . . . . .	115.500.000	—	115.500.000	
	Totale parziale articolo 5000 . . .	399.700.000	—	399.700.000	
6000	GRANDI PROGRAMMI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA				
6300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>				
6310	Programmi di ricerca tecnologica:				
6311	Reattori ad acqua . . . . .	—	—	—	
6312	Reattori a gas . . . . .	—	—	—	
6313	Reattori a nebbia (CIRENE) . . . . .	80.200.000	—	80.200.000	
6314	Reattori utilizzanti fluidi organici (ROVI) . . . . .	100.800.000	—	100.800.000	
6315	Reattori veloci (RAPTUS) . . . . .	394.800.000	—	394.800.000	
6316	Utilizzazione plutonio . . . . .	—	—	—	
6317	Propulsione navale . . . . .	66.600.000	—	66.600.000	
6320	Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile:				
6321	Riciclo dei combustibili (PCUT) . . . . .	289.800.000	—	289.800.000	
6322	Trattamento elementi di combustibile (EUR-REX) . . . . .	153.100.000	—	153.100.000	
6330	Sviluppi industriali				
6331	Sviluppo industriale componenti . . . . .	—	—	—	
6340	Studi valutazione programmi:				
6341	Studi valutazione programmi . . . . .	—	—	—	
	Totale parziale articolo 6000 . . .	1.085.300.000	—	1.085.300.000	

CAPITOLO II -- SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				CAPITOLO III -- SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE PER IMMOBILI			
Stanziamento iniziale	Variazioni		Stanziamento definitivo	Stanziamento iniziale	Variazioni		Stanziamento definitivo
	del.	importo			del.	importo	
166.500.000		—	166.500.000	—		—	—
45.000.000		—	45.000.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
5.300.000		—	5.300.000	—		—	—
54.000.000		—	54.000.000	—		—	—
270.800.000		—	270.800.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
114.500.000		—	114.500.000	—		—	—
12.000.000		—	12.000.000	—		—	—
2.000.000		—	2.000.000	20.000.000		—	20.000.000
255.800.000		—	255.800.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
160.000.000		—	160.000.000	1.000.000.000	620	+ 280.000.000	1.280.000.000
69.000.000	560	+ 18.750.000	87.750.000	700.000.000	620	+ 400.000.000	1.100.000.000
16.500.000		—	16.500.000	—		—	—
40.000.000		—	40.000.000	—		—	—
669.800.000		+ 18.750.000	688.550.000	1.720.000.000		+ 680.000.000	2.400.000.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA			
		Stanziamen- to iniziale	Variazioni		Stanziamen- to definitivo
			del.	importo	
5000	ALTRI CENTRI				
5500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>				
5551	Diffrazione e spettroscopia dei neutroni (ISPRA) . Chopper veloce (ISPRA) . . . . .	—		—	—
5600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>				
5610	Ricerche radiobiologiche:				
5613	Biologia marina (Fiascherino) . . . . .	—		—	—
5630	Ricerche geominerarie:				
5632	geologia nucleare (Pisa) . . . . .	5.000.000		—	5.000.000
5633	Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari)	—		—	—
5640	Ricerche di chimica fondamentale:				
5641	Chimica delle radiazioni (laboratorio « F. Gior- dani » — Roma) . . . . .	—		—	—
	Totale parziale articolo 5000 . . . . .	5.000.000		—	5.000.000
6000	GRANDI PROGRAMMI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA				
6300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>				
6310	Programmi di ricerca tecnologica:				
6311	Reattori ad acqua . . . . .	20.000.000		—	20.000.000
6312	Reattori a gas . . . . .	—		—	—
6313	Reattori a nebbia (CIRENE) . . . . .	1.500.000.000		—	1.500.000.000
6314	Reattori utilizzanti fluidi organici (ROVI) . . . . .	20.000.000		—	20.000.000
6315	Reattori veloci (RAPTUS) . . . . .	1.050.000.000		—	1.050.000.000
6316	Utilizzazione plutonio . . . . .	300.000.000	620	— 240.000.000	60.000.000
6317	Propulsione navale . . . . .	—		—	—
6320	Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile:				
6321	Riciclo dei combustibili (PCUT) . . . . .	—		—	—
6322	Trattamento elementi di combustibile (EU- REX) . . . . .	—		—	—
6330	Sviluppi industriali				
6331	Sviluppo industriale componenti . . . . .	—		—	—
6340	Studi valutazione programmi:				
6341	Studi valutazione programmi . . . . .	10.000.000		—	10.000.000
	Totale parziale articolo 6000 . . . . .	2.900.000.000		— 240.000.000	2.660.000.000

CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE				T O T A L E		
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni	Stanziamiento definitivo
	del.	importo				
—		—	—	275.700.000	—	275.700.000
—		—	—	140.400.000	—	140.400.000
—		—	—	62.600.000	—	62.600.000
—		—	—	27.300.000	—	27.300.000
—		—	—	169.500.000	—	169.500.000
—		—	—	675.500.000	—	675.500.000
—		—	—	20.000.000	—	20.000.000
—		—	—	114.500.000	—	114.500.000
—		—	—	1.592.200.000	—	1.592.200.000
—		—	—	142.800.000	—	142.800.000
—		—	—	1.700.600.000	—	1.700.600.000
—		—	—	300.000.000	— 240.000.000	60.000.000
—		—	—	66.600.000	—	66.600.000
—		—	—	1.449.800.000	+ 280.000.000	1.729.800.000
—		—	—	922.100.000	+ 418.750.000	1.340.850.000
—		—	—	16.500.000	—	16.500.000
—		—	—	50.000.000	—	50.000.000
—		—	—	6.375.100.000	+ 458.750.000	6.833.850.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI PERSONALE			
		Stanziamen- to iniziale	Variazioni		Stanziamen- to definitivo
			del.	importo	
7000	SEDE				
7001	Organi direttivi e di controllo . . . . .	—		—	—
7002	Comitati di settore e commissioni consultive . . . . .	—		—	—
7010	<i>Uffici centrali del C.N.E.N.:</i>				
7011	Segreteria generale . . . . .	126.000.000		—	126.000.000
7012	Direzione settori . . . . .	140.000.000		—	140.000.000
7013	Divisione amministrativa . . . . .	382.000.000		—	382.000.000
7014	Divisione affari internazionali e studi economici . . . . .	209.500.000		—	209.500.000
7015	Servizio contratti e appalti . . . . .	80.000.000		—	80.000.000
7016	Servizio informazioni . . . . .	100.000.000		—	100.000.000
7017	Ufficio legale . . . . .	25.000.000		—	25.000.000
7018	Ufficio preparazione del personale . . . . .	16.000.000		—	16.000.000
7019	Personale C.N.E.N. distaccato presso altre Ammi- nistrazioni . . . . .	106.000.000		—	106.000.000
7711	Coordinamento costruzioni . . . . .	90.000.000		—	90.000.000
7020	<i>Servizi del centro sede:</i>				
7021	Amministrazione e servizi generali . . . . .	442.000.000	620	— 40.000.000	402.000.000
7022	Varie ed eventuali . . . . .	—		—	—
7029	Ufficio di rappresentanza di Washington . . . . .	12.000.000		—	12.000.000
7030	<i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale:</i>				
7031	Corsi di specializzazione e borse di studio . . . . .	—		—	—
7032	Scambi culturali . . . . .	—		—	—
7033	Pubblicazioni C.N.E.N. (incluso « Notiziario ») . . . . .	—		—	—
7034	Informazioni, congressi e mostre . . . . .	—		—	—
7040	<i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (decreto del Presidente della Repubblica del 3 febbraio 1964, n. 185):</i>				
7041	Divisione sicurezza e controlli . . . . .	232.800.000		—	232.800.000
7042	Divisione protezione sanitaria e controlli . . . . .	109.400.000		—	109.400.000
7043	Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria . . . . .	—		—	—
7720	<i>Costruzione nuova sede . . . . .</i>	—		—	—
	Totale parziale articolo 7000 . . . . .	2.070.700.000		— 40.000.000	2.030.700.000

CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE PER IMMOBILI			
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
	del.	importo			del.	importo	
50.000.000		—	50.000.000	—		—	—
10.000.000		—	10.000.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
443.100.000	544	— 10.000.000	433.100.000	—		—	—
20.000.000		—	20.000.000	—		—	—
37.500.000		—	37.500.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
80.000.000		—	80.000.000	—		—	—
39.000.000	544	+ 10.000.000	49.000.000	—		—	—
13.500.000		—	13.500.000	—		—	—
4.000.000		—	4.000.000	—		—	—
5.000.000		—	5.000.000	—		—	—
—		—	—	—		—	—
702.100.000		—	702.100.000	—		—	—

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA			
		Stanziamen- to iniziale	Variazioni		Stanziamen- to definitivo
			del.	importo	
7000	SEDE				
7001	Organi direttivi e di controllo . . . . .	—		—	—
7002	Comitati di settore e commissioni consultive . . . . .	—		—	—
7010	<i>Uffici centrali del C.N.E.N.:</i>				
7011	Segreteria generale . . . . .	—		—	—
7012	Direzione settori . . . . .	—		—	—
7013	Divisione amministrativa . . . . .	—		—	—
7014	Divisione affari internazionali e studi economici . . . . .	—		—	—
7015	Servizio contratti e appalti . . . . .	—		—	—
7016	Servizio informazioni . . . . .	—		—	—
7017	Ufficio legale . . . . .	—		—	—
7018	Ufficio preparazione del personale . . . . .	—		—	—
7019	Personale C.N.E.N. distaccato presso altre Ammi- nistrazioni . . . . .	—		—	—
7711	Coordinamento costruzioni . . . . .	—		—	—
7020	<i>Servizi del centro sede:</i>				
7021	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—		—	—
7022	Varie ed eventuali . . . . .	—		—	—
7029	Ufficio di rappresentanza di Washington . . . . .	—		—	—
7030	<i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale:</i>				
7031	Corsi di specializzazione e borse di studio . . . . .	100.000.000		—	100.000.000
7032	Scambi culturali . . . . .	40.000.000		—	40.000.000
7033	Pubblicazioni C.N.E.N. (incluso « Notiziario ») . . . . .	—		—	—
7034	Informazioni, congressi e mostre . . . . .	—		—	—
7040	<i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (decreto del Presidente della Repubblica del 3 febbraio 1964, n. 185):</i>				
7041	Divisione sicurezza e controlli . . . . .	—		—	—
7042	Divisione protezione sanitaria e controlli . . . . .	—		—	—
7043	Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria . . . . .	—		—	—
7720	<i>Costruzione nuova sede . . . . .</i>	—		—	—
	Totale parziale articolo 7000 . . . . .	140.000.000		—	140.000.000



CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE				T O T A L E		
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni	Stanziamiento definitivo
	del.	importo				
—		—	—	50.000.000	—	50.000.000
—		—	—	10.000.000	—	10.000.000
—		—	—	126.000.000	—	126.000.000
—		—	—	140.000.000	—	140.000.000
—		—	—	382.000.000	—	382.000.000
—		—	—	209.500.000	—	209.500.000
—		—	—	80.000.000	—	80.000.000
—		—	—	100.000.000	—	100.000.000
—		—	—	25.000.000	—	25.000.000
—		—	—	16.000.000	—	16.000.000
—		—	—	106.000.000	—	106.000.000
—		—	—	90.000.000	—	90.000.000
—		—	—	885.100.000	— 50.000.000	835.100.000
—		—	—	20.000.000	—	20.000.000
—		—	—	49.500.000	—	49.500.000
—		—	—	100.000.000	—	100.000.000
—		—	—	40.000.000	—	40.000.000
—		—	—	80.000.000	—	80.000.000
—		—	—	39.000.000	+ 10.000.000	49.000.000
—		—	—	246.300.000	—	246.300.000
—		—	—	113.400.000	—	113.400.000
—		—	—	5.000.000	—	5.000.000
—		—	—	<i>per memoria</i>	—	<i>per memoria</i>
—		—	—	2.912.800.000	— 40.000.000	2.872.800.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI PERSONALE			
		Stanziamento iniziale	Variazioni		Stanziamento definitivo
			del.	importo	
7900	CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI				
7911	Istituto Nazionale fisica nucleare (I.N.F.N.) . . . . .	—		—	—
7912	Laboratorio internaz. di genetica e biofisica (L.I.G.B.)	—		—	—
7913	Centro internaz. di fisica teorica — Trieste (A.I.E.A.)	—		—	—
7914	Eurochemie . . . . .	—		—	—
7915	Altri contributi e quote di associazione . . . . .	—		—	—
	Totale parziale articolo 7900 . . . . .	—		—	—
7990	Fondo di riserva . . . . .	—		—	—
	TOTALE DEL TITOLO I — SPESE EFFETTIVE . . . . .	10.538.500.000		— 437.830.000	10.100.670.000
	TITOLO II — MOVIMENTO DI CAPITALI				
	Cap. VI — Movimento di capitali . . . . .	—		—	—
	TITOLO III — CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO				
	Cap. VII — Contabilità speciali . . . . .	—		—	—
	Cap. VIII — Partite di giro . . . . .	—		—	—
	TOTALE GENERALE . . . . .	10.538.500.000		— 437.830.000	10.100.670.000

CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE PER IMMOBILI			
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
	del.	importo			del.	importo	
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
5.091.700.000		+ 22.830.000	5.114.530.000	4.786.800.000		+ 695.000.000	5.481.800.000
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
—		—	—	—		—	—
5.091.700.000		+ 22.830.000	5.114.530.000	4.786.800.000		+ 695.000.000	5.481.800.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA			
		Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo
			del.	importo	
7900	CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI				
7911	Istituto Nazionale fisica nucleare (I.N.F.N.) . . . . .	2.300.000.000	—		2.300.000.000
7912	Laboratorio internaz. di genetica e biofisica (L.I.G.B.)	180.000.000	—		180.000.000
7913	Centro internaz. di fisica teorica — Trieste (A.I.E.A.)	30.000.000	—		30.000.000
7914	Eurochemic . . . . .	63.000.000	—		63.000.000
7915	Altri contributi e quote di associazione . . . . .	50.000.000	—		50.000.000
	Totale parziale articolo 7900 . . . . .	2.623.000.000		—	2.623.000.000
7990	Fondo di riserva . . . . .	—		—	—
	TOTALE DEL TITOLO I — SPESE EFFETTIVE . . . . .	5.798.000.000		— 177.500.000	5.620.500.000
	TITOLO II — MOVIMENTO DI CAPITALI				
	Cap. VI — Movimento di capitali . . . . .	—		—	—
	TITOLO III — CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO				
	Cap. VII — Contabilità speciali . . . . .	—		—	—
	Cap. VIII — Partite di giro . . . . .	—		—	—
	TOTALE GENERALE . . . . .	5.798.000.000		— 177.500.000	5.620.500.000

CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE				T O T A L E		
Stanziamiento iniziale	Variazioni		Stanziamiento definitivo	Stanziamiento iniziale	Variazioni	Stanziamiento definitivo
	del.	importo				
—		—	—	2.300.000.000	—	2.300.000.000
—		—	—	180.000.000	—	180.000.000
—		—	—	30.000.000	—	30.000.000
—		—	—	63.000.000	—	63.000.000
—		—	—	50.000.000	—	50.000.000
—		—	—	2.623.000.000	—	2.623.000.000
<i>per memoria</i>	640 A A	+ 27.500.000 + 2.183.928	29.683.928	<i>per memoria</i>	+ 29.683.928	29.683.928
<i>per memoria</i>		+ 29.683.928	29.683.928	26.215.000.000	+ 132.183.928	26.347.183.928
—		—	—	<i>per memoria</i>	—	<i>per memoria</i>
—		—	—	<i>per memoria</i>	—	<i>per memoria</i>
—		—	—	<i>per memoria</i>	—	<i>per memoria</i>
<i>per memoria</i>		+ 29.683.928	29.683.928	26.215.000.000	+ 132.183.928	26.347.183.928



# **RENDICONTO FINANZIARIO 1965**

**ANALISI DELLA GESTIONE DELLA COMPETENZA**

Cap.	Art.	DENOMINAZIONE	ENTRATE	Utilizzo
			PREVISTE	avanzo di amministrazione
1	2	3	4	5
		<b>TITOLO I — ENTRATE EFFETTIVE</b>		
I	1111	Avanzo di amministrazione al 31 dicembre 1964 . . .	667.183.928	667.183.928
			667.183.928	667.183.928
II		<i>Contributi dello Stato:</i>		
	2111	Ministero dell'industria e commercio . . . . .	23.000.000.000	—
			23.000.000.000	—
III		<i>Entrate per convenzioni e contratti di ricerca:</i>		
	3111	Entrate per contratti di ricerca . . . . .	1.019.500.000	—
	3121	Entrate per rimborsi da contratti di associazione	1.449.500.000	—
			2.469.000.000	—
IV		<i>Entrate per servizi resi dal C.N.E.N.:</i>		
	4111	Servizio di dosimetria — protezione sanitaria . .	40.000.000	—
	4121	Servizi di calcolo . . . . .	<i>per memoria</i>	—
	4131	Prestazioni di laboratori . . . . .	3.000.000	—
	4141	Altri servizi . . . . .	<i>per memoria</i>	—
			43.000.000	—
V		<i>Proventi diversi:</i>		
	5111	Interessi attivi su c/c e titoli di proprietà . . .	70.000.000	—
	5121	Abbonamenti e pubblicità per il « Notiziario » . .	7.000.000	—
	5131	Vendita di materiali . . . . .	20.000.000	—
	5141	Rimborsi per mensa . . . . .	15.000.000	—
	5151	Rimborsi e proventi diversi . . . . .	56.000.000	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO I — ENTRATE EFFETTIVE . . .</b>	<b>168.000.000</b>	<b>—</b>
			26.347.183.928	667.183.928
		<b>TITOLO II — MOVIMENTO DI CAPITALI</b>		
VI		<i>Movimento di capitali . . . . .</i>	<i>per memoria</i>	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO II — MOVIMENTO DI CAPITALI .</b>	<i>per memoria</i>	—
		<b>TITOLO III — CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO</b>		
VII	8000	<i>Contabilità speciali . . . . .</i>	<i>per memoria</i>	—
VIII	9000	<i>Partite di giro . . . . .</i>	<i>per memoria</i>	—
		<b>TOTALE DEL TITOLO III — CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO . . . . .</b>	<i>per memoria</i>	—
		<b>TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE . . . . .</b>	<b>26.347.183.928</b>	<b>667.183.928</b>



# R A T E

ENTRATE ACCERTATE			DIFFERENZE IN + O IN —	MOVIMENTI DEL TITOLO III A COMPENSAZIONE CON LA SPESA
Riscosse	Rimaste da riscuotere	Totale		
6	7	8 (5 + 6 + 7)	9 (4 — 8)	10 = 8
—	—	667.183.928	—	—
—	—	667.183.928	—	—
23.000.000.000	—	23.000.000.000	—	—
23.000.000.000	—	23.000.000.000	—	—
184.585.230 1.006.376.102	517.024.998 474.234.045	701.610.228 1.480.610.147	— 317.889.772 + 31.110.147	— —
1.190.961.332	991.259.043	2.182.220.375	— 286.779.625	—
32.863.384 — 1.641.935 7.929.116	9.399.600 7.610.692 364.500 —	42.262.984 7.610.692 2.006.435 7.929.116	+ 2.262.984 + 7.610.692 — 993.565 + 7.929.116	— — — —
42.434.435	17.374.792	59.809.227	+ 16.809.227	—
4.017.378 3.841.858 8.792.344 15.669.133 81.777.725	138.931.728 489.428 25.000 3.162.140 15.724.915	142.949.106 4.331.286 8.817.344 18.831.273 97.502.640	+ 72.949.106 — 2.668.714 — 11.182.656 + 3.831.273 + 41.502.640	— — — — —
114.098.438	158.333.211	272.431.649	+ 104.431.649	—
24.347.494.205	1.166.967.046	26.181.645.179	— 165.538.749	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
858.913.698 5.774.157.620	— 705.609.445	858.913.698 6.479.767.065	— —	+ 858.913.698 + 6.479.767.065
6.633.071.318	705.609.445	7.338.680.763	—	+ 7.338.680.763
30.980.565.523	1.872.576.491	33.520.325.942	— 165.538.749	+ 7.338.680.763

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	3	4	5
1000	CENTRO DELLA CASACCIA			
1100	<i>Direzione e servizi:</i>			
1111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	752.862.682	752.711.937	150.745
1121	Spese di personale . . . . .	73.915.409	—	—
1200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
1211	Biblioteca . . . . .	95.921.465	95.921.465	—
1221	Servizi di calcolo . . . . .	71.483.119	71.407.989	75.130
1230	<i>Servizio irraggiamenti e post-irraggiamenti:</i>			
1231	— Reattore tecnologico e metallurgico (RTM) . .	88.485.213	88.485.213	—
1232	— Celle calde . . . . .	27.879.813	27.879.813	—
1233	— TAPIRO . . . . .	32.479.326	32.479.326	—
1251	Altri servizi comuni . . . . .	437.630.023	437.433.686	196.337
	ATTIVITÀ DI RICERCA			
1300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>			
1390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	211.723.421	211.594.421	129.000
1400	<i>Ricerca applicata:</i>			
1411	Fisica dei reattori . . . . .	142.029.632	141.568.012	461.620
1421	Ingegneria dei reattori e tecnologie . . . . .	204.343.629	203.846.136	497.493
1431	Ricerche di combustibile . . . . .	509.310.815	507.049.440	2.261.375
1441	Elettronica . . . . .	361.473.864	359.454.643	2.019.221
1451	Sicurezza . . . . .	—	—	—
1500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>			
1531	Fisica nucleare applicata . . . . .	221.611.699	221.513.104	98.595

PERSONALE		CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
6 (4 + 5)	7 (3 — 6)	8	9	10	11 (9 + 10)	12 (8 — 11)
752.862.682	—	667.500.000	422.858.350	183.545.170	606.403.520	— 61.096.480
—	— 73.915.409	—	—	—	—	—
95.921.465	—	60.000.000	16.266.990	39.010.061	55.277.051	— 4.722.949
71.483.119	—	127.500.000	59.340.536	36.125.682	95.466.218	— 32.033.782
88.485.213	—	21.000.000	4.854.888	2.666.809	7.521.697	— 13.478.303
27.879.813	—	25.600.000	8.753.079	15.924.492	24.677.571	— 922.429
32.479.326	—	4.000.000	1.517.868	2.383.320	3.901.188	— 98.812
437.630.023	—	142.000.000	47.295.223	60.783.475	108.078.698	— 33.921.302
211.723.421	—	—	—	—	—	—
142.029.632	—	91.200.000	49.281.521	27.061.329	76.342.850	— 14.857.150
204.343.629	—	62.700.000	37.982.673	20.952.053	58.934.726	— 3.765.274
509.310.815	—	394.500.000	157.087.522	83.285.192	240.372.714	— 154.127.286
361.473.864	—	39.547.000	17.793.051	21.496.694	39.289.745	— 257.255
—	—	—	—	—	—	—
221.611.699	—	34.700.000	20.380.721	14.319.279	34.700.000	—

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI ATTREZZATURE ED		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	13	14	15
1000	CENTRO DELLA CASACCIA			
1100	<i>Direzione e servizi:</i>			
1111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	139.000.000	3.110.080	83.889.920
1121	Spese di personale . . . . .	—	—	—
1200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
1211	Biblioteca . . . . .	—	—	—
1221	Servizi di calcolo . . . . .	—	—	—
1230	Servizio irraggiamenti e post-irraggiamenti:			
1231	— Reattore tecnologico e metallurgico (RTM) . .	27.000.000	—	—
1232	— Celle calde . . . . .	40.000.000	18.000.000	22.000.000
1233	— TAPIRO . . . . .	—	—	—
1251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA			
1300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>			
1390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—	—	—
1400	<i>Ricerca applicata:</i>			
1411	Fisica dei reattori . . . . .	—	—	—
1421	Ingegneria dei reattori e tecnologie . . . . .	—	—	—
1431	Ricerche di combustibile . . . . .	70.000.000	—	—
1441	Elettronica . . . . .	—	—	—
1451	Sicurezza . . . . .	—	—	—
1500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>			
1531	Fisica nucleare applicata . . . . .	50.300.000	11.056.094	39.243.906

DI RICERCA, GRANDI IMMOBILI		CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
16 (14 + 15)	17 (13 — 16)	18	19	20	21 (19 + 20)	22 (18 — 21)
87.000.000	— 52.000.000	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	— 27.000.000	—	—	—	—	—
40.000.000	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	— 70.000.000	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
50.300.000	—	—	—	—	—	—

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE	
		Stanziate	Differenze in + o in —
1	2	23	24
1000	CENTRO DELLA CASACCIA		
1100	<i>Direzione e servizi:</i>		
1111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—
1121	Spese di personale . . . . .	—	—
1200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>		
1211	Biblioteca . . . . .	—	—
1221	Servizi di calcolo . . . . .	—	—
1230	<i>Servizio irraggiamenti e post-irraggiamenti:</i>		
1231	— Reattore tecnologico e metallurgico (RTM) . .	—	—
1232	— Celle calde . . . . .	—	—
1233	— TAPIRO . . . . .	—	—
1251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA		
1300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>		
1390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—	—
1400	<i>Ricerca applicata:</i>		
1411	Fisica dei reattori . . . . .	—	—
1421	Ingegneria dei reattori e tecnologie . . . . .	—	—
1431	Ricerche di combustibile . . . . .	—	—
1441	Elettronica . . . . .	—	—
1451	Sicurezza . . . . .	—	—
1500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>		
1531	Fisica nucleare applicata . . . . .	—	—

T O T A L E				
Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
25(3+8+13+18+23)	26 (4 + 9 + 14 + 19)	27 (5 + 10 + 15 + 20)	28 (6 + 11 + 16 + 21)	29(7+12+17+22+24)
1.559.362.682	1.178.680.367	267.585.835	1.446.266.202	— 113.096.480
73.915.409	—	—	—	— 73.915.409
155.921.465	112.188.455	39.010.061	151.198.516	— 4.722.949
198.983.119	130.748.525	36.200.812	166.949.337	— 32.033.782
136.485.213	93.340.101	2.666.809	96.006.910	— 40.478.303
93.479.813	54.632.892	37.924.492	92.557.384	— 922.429
36.479.326	33.997.194	2.383.320	36.380.514	— 98.812
579.630.023	484.728.909	60.979.812	545.708.721	— 33.921.302
211.723.421	211.594.421	129.000	211.723.421	—
233.229.632	190.849.533	27.522.949	218.372.482	— 14.857.150
267.043.629	241.828.809	21.449.546	263.278.355	— 3.765.274
973.810.815	664.136.962	85.546.567	749.683.529	— 224.127.286
401.020.864	377.247.694	23.515.915	400.763.609	— 257.255
—	—	—	—	—
306.611.699	252.949.919	53.661.780	306.611.699	—

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	3	4	5
1600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>			
1610	Ricerche radiobiologiche:			
1611	Radiobiologia animale . . . . .	172.494.141	169.352.481	3.141.660
1612	Applicazioni in agricoltura . . . . .	197.426.158	193.486.652	3.939.506
1620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria:			
1621	Radioattività ambientale . . . . .	38.259.804	38.259.804	—
1622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	33.863.973	33.863.973	—
1623	Ingegneria sanitaria e meteorologia . . . . .	42.269.091	42.269.091	—
1624	Protezione sanitaria . . . . .	19.294.540	19.280.425	14.115
1630	Ricerche geominerarie:			
1631	Laboratorio geominerario . . . . .	241.724.379	238.786.374	2.938.005
1700	<i>Costruzioni:</i>			
1711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	119.487.804	119.487.804	—
	Totale Centro della Casaccia . . . . .	4.095.970.000	4.006.131.789	15.922.802



PERSONALE		CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
6 (4 + 5)	7 (3 — 6)	8	9	10	11 (9 + 10)	12 (8 — 11)
172.494.141	—	191.133.000	95.476.641	68.903.211	164.379.852	— 26.753.148
197.426.158	—	47.900.000	25.329.174	17.909.550	43.238.724	— 4.661.276
38.259.804	—	27.000.000	15.389.757	5.251.885	20.641.642	— 6.358.358
33.863.973	—	41.500.000	17.318.661	8.386.484	25.705.145	— 15.794.855
42.269.091	—	38.700.000	21.582.818	14.685.073	36.267.891	— 2.432.109
19.294.540	—	10.000.000	1.774.378	7.961.830	9.736.208	— 263.792
241.724.379	—	72.900.000	22.647.670	6.705.964	29.353.634	— 43.546.366
119.487.804	—	—	—	—	—	—
4.022.054.591	— 73.915.409	2.099.380.000	1.042.931.521	637.357.553	1.680.289.074	— 419.090.926

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI ATTREZZATURE ED		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	13	14	15
1600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>			
1610	Ricerche radiobiologiche:			
1611	Radiobiologia animale . . . . .	—	—	—
1612	Applicazioni in agricoltura . . . . .	15.000.000	9.000.000	6.000.000
1620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria:			
1621	Radioattività ambientale . . . . .	—	—	—
1622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	—	—	—
1623	Ingegneria sanitaria e meteorologia . . . . .	—	—	—
1624	Protezione sanitaria . . . . .	—	—	—
1630	Ricerche geominerarie:			
1631	Laboratorio geominerario . . . . .	—	—	—
1700	<i>Costruzioni:</i>			
1711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	140.000.000	38.839.379	75.220.250
	Totale Centro della Casaccia . . .	481.300.000	80.005.553	226.354.076

DI RICERCA, GRANDI IMMOBILI		CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
16 (14 + 15)	17 (13 — 16)	18	19	20	21 (19 + 20)	22 (18 — 21)
—	—	—	—	—	—	—
15.000.000	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	5.800.000	3.600.000	—	3.600.000	— 2.200.000
114.059.629	— 25.940.371	—	—	—	—	—
306.359.629	— 174.940.371	5.800.000	3.600.000	—	3.600.000	— 2.200.000

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE	
		Stanziate	Differenze in + o in —
1	2	23	24
1600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>		
1610	Ricerche radiobiologiche:		
1611	Radiobiologia animale . . . . .	—	—
1612	Applicazioni in agricoltura . . . . .	—	—
1620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria:		
1621	Radioattività ambientale . . . . .	—	—
1622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	—	—
1623	Ingegneria sanitaria e meteorologia . . . . .	—	—
1624	Protezione sanitaria . . . . .	—	—
1630	Ricerche geominerarie:		
1631	Laboratorio geominerario . . . . .	—	—
1700	<i>Costruzioni:</i>		
1711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—
	Totale Centro della Casaccia . . .	—	—

T O T A L E				
Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
25(3+8+13+18+23)	26 (4 + 9 + 14 + 19)	27 (5 + 10 + 15 + 20)	28 (6 + 11 + 16 + 21)	29(7+12+17+22+24)
363.627.141	264.829.122	72.044.871	336.873.993	— 26.753.148
260.326.158	227.815.826	27.849.056	255.664.882	— 4.661.276
65.259.804	53.649.561	5.251.885	58.901.446	— 6.358.358
75.363.973	51.182.634	8.386.484	59.569.118	— 15.794.855
80.969.091	63.851.909	14.685.073	78.536.982	— 2.432.109
29.294.540	21.054.803	7.975.945	29.030.748	— 263.792
320.424.379	265.034.044	9.643.969	274.678.013	— 45.746.366
259.487.804	158.327.183	75.220.250	233.547.433	— 25.940.371
6.682.450.000	5.132.668.863	879.634.431	6.012.303.294	— 670.146.706

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	3	4	5
2000	CENTRO DI FRASCATI			
2100	<i>Direzione e servizi:</i>			
2111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	269.656.000	269.647.100	—
	<i>Laboratori nazionali di Frascati:</i>			
2121	Spese di personale . . . . .	—	—	—
2200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
2211	Biblioteca . . . . .	—	—	—
2251	Altri servizi comuni . . . . .	245.077.001	244.963.671	113.330
	ATTIVITÀ DI RICERCA			
2500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>			
2511	Laboratori dell'Elettrosinerotone . . . . .	513.506.613	509.019.635	4.486.978
2512	Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE . . . . .	168.410.386	168.410.386	—
2513	Costruzione laboratorio esperienze acceleratore lineare elettronici (LEALE) . . . . .	—	—	—
2700	<i>Costruzioni:</i>			
2711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—	—
2600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>			
2622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	25.850.000	25.146.393	700.000
2500	<i>Laboratorio gas ionizzati — Ricerca di fisica nucleare:</i>			
2521	Fisica dei plasmi . . . . .	520.800.000	453.657.706	1.270.747
2400	<i>Ricerca applicata:</i>			
2461	Conversione diretta . . . . .	57.670.000	56.900.474	760.000
	Totale Centro di Frascati . . .	1.800.970.000	1.727.745.365	7.331.055

PERSONALE		CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
6 (4 + 5)	7 (3 — 6)	8	9	10	11 (9 + 10)	12 (8 — 11)
269.647.100	— 8.900	374.150.000	279.165.934	93.048.430	372.214.364	— 1.935.636
—	—	—	—	—	—	—
—	—	9.850.000	4.242.468	5.418.284	9.660.752	— 189.248
245.077.001	—	76.900.000	36.610.081	27.488.884	64.098.965	— 12.801.035
513.506.613	—	223.100.000	148.877.406	71.568.902	220.446.308	— 2.653.692
168.410.386	—	104.500.000	47.961.482	48.357.649	96.319.131	— 8.180.869
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
25.846.393	— 3.607	13.000.000	3.205.963	9.745.432	12.951.395	— 48.605
454.928.453	— 65.871.547	—	—	—	—	—
57.660.474	— 9.526	162.200.000	43.780.700	107.721.156	151.501.856	— 10.698.144
1.735.076.420	— 65.893.580	963.700.000	563.844.034	363.348.737	927.192.771	— 36.507.229

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI ATTREZZATURE ED		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	13	14	15
2000	CENTRO DI FRASCATI			
2100	<i>Direzione e servizi:</i>			
2111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—	—
	<i>Laboratori nazionali di Frascati:</i>			
2121	Spese di personale . . . . .	—	—	—
2200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
2211	Biblioteca . . . . .	—	—	—
2251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA			
2500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>			
2511	Laboratori dell'Elettrosincrotrone . . . . .	—	—	—
2512	Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE . . . . .	1.285.500.000	336.645.368	564.311.670
2513	Costruzione laboratorio esperienze acceleratore lineare elettronici (LEALE) . . . . .	235.000.000	6.480.860	161.303.196
2700	<i>Costruzioni:</i>			
2711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	126.000.000	13.727.005	111.600.758
2600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>			
2622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	—	—	—
2500	<i>Laboratorio gas ionizzati — Ricerca di fisica nucleare:</i>			
2521	Fisica dei plasmi . . . . .	10.000.000	4.000.000	5.996.920
2400	<i>Ricerca applicata:</i>			
2461	Conversione diretta . . . . .	44.000.000	17.647.750	26.352.250
	Totale Centro di Frascati . . .	1.700.500.000	378.500.983	869.564.794



DI RICERCA, GRANDI IMMOBILI		CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
16 (14 + 15)	17 (13 — 16)	18	19	20	21 (19 + 20)	22 (18 — 21)
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
900.957.038	— 384.542.962	—	—	—	—	—
167.784.056	— 67.215.944	—	—	—	—	—
125.327.763	— 672.237	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
9.996.920	— 3.080	141.700.000	141.700.000	—	141.700.000	—
44.000.000	—	—	—	—	—	—
1.248.065.777	— 452.434.223	141.700.000	141.700.000	—	141.700.000	—

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE	
		Stanziate	Differenze in + o in —
1	2	23	24
2000	CENTRO DI FRASCATI		
2100	<i>Direzione e servizi:</i>		
2111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—
	<i>Laboratori nazionali di Frascati:</i>		
2121	Spese di personale . . . . .	—	—
2200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>		
2211	Biblioteca . . . . .	—	—
2251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA		
2500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>		
2511	Laboratori dell'Elettrosincrotrone . . . . .	—	—
2512	Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE . . . . .	—	—
2513	Costruzione laboratorio esperienze acceleratore lineare elettronici (LEALE) . . . . .	—	—
2700	<i>Costruzioni:</i>		
2711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—
2600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>		
2622	Dosimetria e standardizzazione . . . . .	—	—
2500	<i>Laboratorio gas ionizzati — Ricerca di fisica nucleare:</i>		
2521	Fisica dei plasmi . . . . .	—	—
2400	<i>Ricerca applicata:</i>		
2461	Conversione diretta . . . . .	—	—
	Totale Centro di Frascati . . .	—	—

T O T A L E				
Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
25(3+8+13+18+23)	26 (4 + 9 + 14 + 19)	27 (5 + 10 + 15 + 20)	28 (6 + 11 + 16 + 21)	29(7+12+17+22+24)
643.806.000	548.813.034	93.048.430	641.861.464	— 1.944.536
—	—	—	—	—
9.850.000	4.242.468	5.418.234	9.660.752	— 189.248
321.977.001	281.573.752	27.602.214	309.175.966	— 12.801.035
736.606.613	657.897.041	76.055.880	733.952.921	— 2.653.692
1.558.410.386	553.017.236	612.669.319	1.165.686.555	— 392.723.831
235.000.000	6.480.860	161.303.196	167.784.056	— 67.215.944
126.000.000	13.727.005	111.600.758	125.327.763	— 672.237
38.850.000	28.352.356	10.445.432	38.797.788	— 52.212
672.500.000	599.357.706	7.267.667	606.625.373	— 65.874.627
263.870.000	118.328.924	134.833.406	253.162.330	— 10.707.670
4.606.870.000	2.811.790.382	1.240.244.586	4.052.034.968	— 554.835.032

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	3	4	5
3000	CENTRO DI BOLOGNA			
3100	<i>Direzione e servizi:</i>			
3111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	108.533.638	108.290.369	243.269
3121	Spese di personale . . . . .	1.351.768	—	—
3200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
3211	Biblioteca . . . . .	6.926.695	6.926.695	—
3221	Servizi di calcolo . . . . .	175.452.670	174.724.275	728.395
3241	Servizio di dosimetria . . . . .	29.737.625	29.737.625	—
3251	Altri servizi comuni . . . . .	13.038.638	13.038.638	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA			
3300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>			
3390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—	—	—
3400	<i>Ricerca applicata:</i>			
3411	Fisica dei reattori . . . . .	142.594.238	141.227.463	1.366.775
3500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>			
3541	Misure sezioni d'urto . . . . .	31.419.595	31.402.095	17.500
3600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>			
3620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria			
3624	Protezione sanitaria: . . . . .	28.945.133	28.932.718	12.415
3700	<i>Costruzioni:</i>			
3711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—	—
	Totale Centro di Bologna . . . . .	538.000.000	534.279.878	2.368.354
4000	CENTRO DI SALUGGIA			
4100	<i>Direzione e servizi:</i>			
4111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	32.161.537	31.145.687	1.015.850
4121	Spese di personale . . . . .	5.905.752	—	—
4200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
4211	Biblioteca . . . . .	510.420	510.420	—
4251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA			
4300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>			
4332	Grandi programmi . . . . . Sviluppo industriale elementi di combustibile . . . . .	141.022.291	141.022.291	—
4700	<i>Costruzioni:</i>			
4711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—	—
	Totale Centro di Saluggia . . . . .	179.600.000	172.678.398	1.015.850

PERSONALE		CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
(46 + 5)	7 (3 — 6)	8	9	10	11 (9 + 10)	12 (8 — 11)
108.533.638	—	89.000.000	76.067.415	12.774.821	88.842.236	— 157.764
—	1.351.768	—	—	—	—	—
6.926.695	—	3.500.000	876.646	2.291.868	3.168.514	— 331.486
175.452.670	—	43.000.000	21.503.243	20.720.613	42.223.856	— 776.144
29.737.625	—	20.000.000	16.803.947	3.181.699	19.985.646	— 14.354
13.038.638	—	5.000.000	3.629.493	1.120.000	4.749.493	— 250.507
—	—	—	—	—	—	—
142.594.238	—	35.000.000	19.068.211	15.219.724	34.287.935	— 712.065
31.419.595	—	36.000.000	636.247	7.856.817	8.493.064	— 27.506.936
28.945.133	—	15.000.000	9.845.569	5.066.688	14.912.257	— 87.743
—	—	—	—	—	—	—
536.648.232	— 1.351.768	246.500.000	148.430.771	68.232.230	216.663.001	— 29.836.999
32.161.537	—	67.000.000	38.638.405	11.731.428	50.369.833	— 16.630.167
—	5.905.752	—	—	—	—	—
510.420	—	2.000.000	60.727	601.841	662.568	— 1.337.432
—	—	24.500.000	15.096.509	9.201.859	24.298.368	— 201.632
141.022.291	—	50.000.000	35.607.606	13.907.767	49.515.373	— 484.627
—	—	—	—	—	—	—
173.694.248	— 5.905.752	143.500.000	89.403.247	35.442.895	124.846.142	— 18.653.858

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI ATTREZZATURE ED		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	13	14	15
3000	CENTRO DI BOLOGNA			
3100	<i>Direzione e servizi:</i>			
3111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—	—
3121	Spese di personale . . . . .	—	—	—
3200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
3211	Biblioteca . . . . .	—	—	—
3221	Servizi di calcolo . . . . .	800.000.000	800.000.000	—
3241	Servizio di dosimetria . . . . .	—	—	—
3251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA			
3300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>			
3390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—	—	—
3400	<i>Ricerca applicata:</i>			
3411	Fisica dei reattori . . . . .	—	—	—
3500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>			
3541	Misure sezioni d'urto . . . . .	—	—	—
3600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>			
3620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria . .	—	—	—
3624	Protezione sanitaria:	—	—	—
3700	<i>Costruzioni:</i>			
3711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—	—
	Totale Centro di Bologna . . .	800.000.000	800.000.000	—
4000	CENTRO DI SALUGGIA			
4100	<i>Direzione e servizi:</i>			
4111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—	—
4121	Spese di personale . . . . .	—	—	—
4200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>			
4211	Biblioteca . . . . .	—	—	—
4251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA			
4300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>			
4332	Grandi programmi . . . . .	—	—	—
	Sviluppo industriale elementi di combustibile . . . .	100.000.000	100.000.000	—
4700	<i>Costruzioni:</i>			
4711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—	—
	Totale Centro di Saluggia . . .	100.000.000	100.000.000	—

DI RICERCA, GRANDI IMMOBILI		CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
16 (14 + 15)	17 (13 — 16)	18	19	20	21 (19 + 20)	22 (18 — 21)
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
800.000.000	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	25.000.000	10.000.000	15.000.000	25.000.000	—
—	—	20.000.000	—	19.750.000	19.750.000	— 250.000
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
800.000.000	—	45.000.000	10.000.000	34.750.000	44.750.000	— 250.000
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
100.000.000	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
100.000.000	—	—	—	—	—	—

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE	
		Stanziate	Differenze in + o in —
1	2	23	24
3000	CENTRO DI BOLOGNA		
3100	<i>Direzione e servizi:</i>		
3111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—
3121	Spese di personale . . . . .	—	—
3200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>		
3211	Biblioteca . . . . .	—	—
3221	Servizi di calcolo . . . . .	—	—
3241	Servizio di dosimetria . . . . .	—	—
3251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA		
3300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>		
3390	Grandi programmi: vedi articolo 6000 . . . . .	—	—
3400	<i>Ricerca applicata:</i>		
3411	Fisica dei reattori . . . . .	—	—
3500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>		
3541	Misure sezioni d'urto . . . . .	—	—
3600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>		
3620	Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria . .	—	—
3624	Protezione sanitaria:	—	—
3700	<i>Costruzioni:</i>		
3711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—
	Totale Centro di Bologna . . . . .	—	—
4000	CENTRO DI SALUGGIA		
4100	<i>Direzione e servizi:</i>		
4111	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—
4121	Spese di personale . . . . .	—	—
4200	<i>Servizi comuni di ricerca:</i>		
4211	Biblioteca . . . . .	—	—
4251	Altri servizi comuni . . . . .	—	—
	ATTIVITÀ DI RICERCA		
4300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>		
4332	Grandi programmi . . . . . Sviluppo industriale elementi di combustibile . . . . .	—	—
4700	<i>Costruzioni:</i>		
4711	Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie	—	—
	Totale Centro di Saluggia . . . . .	—	—



T O T A L E				
Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in -
25(3+8+13+18+23)	26 (4 + 9 + 14 + 19)	27 (5 + 10 + 15 + 20)	28 (6 + 11 + 16 + 21)	29(7+12+17+22+24)
197.533.638 1.351.768	184.357.784 —	13.018.090 —	197.375.874 —	— 157.764 1.351.768
10.426.695 1.018.452.670 49.737.625 18.038.638	7.803.341 996.227.518 46.541.572 16.668.131	2.291.868 21.449.008 3.181.699 1.120.000	10.095.209 1.017.676.526 49.723.271 17.788.131	— 331.486 776.144 14.354 250.507
<i>per memoria</i>	—	—	—	—
202.594.238	170.295.674	31.586.499	201.882.173	— 712.065
87.419.595	32.038.342	27.624.317	59.662.659	— 27.756.936
43.945.133	38.778.287	5.079.103	43.857.390	— 87.743
<i>per memoria</i>	—	—	—	—
1.629.500.000	1.492.710.649	105.350.584	1.598.061.233	— 31.438.767
99.161.537 5.905.752	69.784.092 —	12.747.278 —	82.531.370 —	— 16.630.167 5.905.752
2.510.420 24.500.000	571.147 15.096.509	601.841 9.201.859	1.172.988 24.298.368	— 1.337.432 201.632
291.022.291	276.629.897	13.907.767	290.537.664	— 484.627
<i>per memoria</i>	—	—	—	—
423.100.000	362.081.645	36.458.745	398.540.390	— 24.559.610

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	3	4	5
5000	ALTRI CENTRI			
5500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>			
5551	Diffrazione e spettroscopia dei neutroni (ISPRA) . . . Chopper Veloce (ISPRA) . . . . .	110.440.000	109.049.328	1.384.190
5600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>			
5610	Ricerche radiobiologiche:			
5613	Biologia Marina (Fiascherino) . . . . .	95.400.000	75.876.967	43.100
5630	Ricerche geominerarie:			
5632	Geologia nucleare (Pisa) . . . . .	68.550.000	68.496.651	44.930
5633	Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari) .	26.750.000	26.352.329	395.900
5640	Ricerche di chimica fondamentale:			
5641	Chimica delle radiazioni (Laboratorio « F. Gior- dani » — Roma) . . . . .	151.120.000	150.910.642	203.095
	Totale altri Centri . . .	452.260.000	430.685.917	2.071.215
6000	GRANDI IMPIANTI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA			
6300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>			
6310	Programmi di ricerca tecnologica:			
6311	Reattori ad acqua . . . . .	—	—	—
6312	Reattori a gas . . . . .	—	—	—
6313	Reattori a nebbia (CIRENE) . . . . .	86.710.000	80.276.541	6.429.155
6314	Reattori utilizzanti fluidi organici (ROVI) . . . . .	107.980.000	107.708.427	270.960
6315	Reattori veloci (RAPTUS) . . . . .	314.800.000	311.004.861	2.100.315
6316	Utilizzazione plutonio . . . . .	—	—	—
6317	Propulsione navale . . . . .	66.600.000	64.043.242	41.310
6320	Impianti pilota per il trattamento di elementi di com- bustibile:			
6321	Riciclo dei combustibili (PCUT) . . . . .	229.800.000	228.731.908	737.940
6322	Trattamento elementi di combustibile (EUREX) .	160.120.000	158.314.709	1.797.031
6330	Sviluppi industriali:			
6331	Sviluppo industriale componenti . . . . .	—	—	—
6340	Studi valutazione programmi:			
6341	Studi valutazione programmi . . . . .	—	—	—
	Totale grandi programmi . . .	966.010.000	950.079.688	11.376.711

PERSONALE		CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
6 (4 + 5)	7 (3 — 6)	8	9	10	11 (9 + 10)	12 (8 — 11)
110.433.518	— 6.482	166.500.000	28.248.651	35.254.610	63.503.261	— 102.996.739
75.920.067	— 19.479.933	45.000.000	31.308.959	10.839.858	42.148.817	— 2.851.183
68.541.581	— 8.419	—	—	—	—	—
26.748.229	— 1.771	5.300.000	2.331.178	127.500	2.458.678	— 2.841.322
151.113.737	— 6.263	54.000.000	33.954.357	18.279.454	52.233.811	— 1.766.189
432.757.132	— 19.502.868	270.800.000	95.843.145	64.501.422	160.344.567	— 110.455.433
—	—	—	—	—	—	—
—	—	114.500.000	35.400.045	22.236.402	57.636.447	— 56.863.553
86.705.696	— 4.304	12.000.000	—	—	—	— 12.000.000
107.979.387	— 613	2.000.000	191.043	12.000	203.043	— 1.796.957
313.105.176	— 1.694.824	255.800.000	30.382.197	2.059.309	32.441.506	— 223.358.494
—	—	—	—	—	—	—
64.084.552	— 2.515.448	—	—	—	—	—
229.469.848	— 330.152	160.000.000	38.045.548	70.369.133	108.414.681	— 51.585.319
160.111.740	— 8.260	87.750.000	65.640.348	20.251.768	85.892.116	— 1.857.884
—	—	16.500.000	2.672.223	2.627.756	5.299.979	— 11.200.021
—	—	40.000.000	—	—	—	— 40.000.000
961.456.399	— 4.553.601	688.550.000	172.331.404	117.556.368	289.887.772	— 398.662.228

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI ATTREZZATURE ED		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	13	14	15
5000	ALTRI CENTRI			
5500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>			
5551	Diffrazione e spettroscopia de neutroni (ISPRA) . . . Chopper Veloce (ISPRA) . . . . .	—	—	—
5600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>			
5610	Ricerche radiobiologiche:			
5613	Biologia Marina (Fiascherino) . . . . .	—	—	—
5630	Ricerche geominerarie:			
5632	Geologia nucleare (Pisa) . . . . .	—	—	—
5633	Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari) . .	—	—	—
5640	Ricerche di chimica fondamentale:			
5641	Chimica delle radiazioni (Laboratorio « F. Giordani » — Roma) . . . . .	—	—	—
	Totale altri Centri . . . . .	—	—	—
6000	GRANDI IMPIANTI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA			
6300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>			
6310	Programmi di ricerca tecnologica:			
6311	Reattori ad acqua . . . . .	—	—	—
6312	Reattori a gas . . . . .	—	—	—
6313	Reattori a nebbia (CIRENE) . . . . .	—	—	—
6314	Reattori utilizzanti fluidi organici (ROVI) . . . . .	20.000.000	—	360.000
6315	Reattori veloci (RAPTUS) . . . . .	—	—	—
6316	Utilizzazione plutonio . . . . .	—	—	—
6317	Propulsione navale . . . . .	—	—	—
6320	Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile:			
6321	Riciclo dei combustibili (PCUT) . . . . .	1.280.000.000	56.942.038	1.199.343.447
6322	Trattamento elementi di combustibile (EUREX) . .	1.100.000.000	445.855.000	649.487.930
6330	Sviluppi industriali:			
6331	Sviluppo industriale componenti . . . . .	—	—	—
6340	Studi valutazione programmi:			
6341	Studi valutazione programmi . . . . .	—	—	—
	Totale grandi programmi . . . . .	2.400.000.000	502.797.038	1.849.191.377

DI RICERCA, GRANDI IMMOBILI		CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
16 (14 + 15)	17 (13 — 16)	18	19	20	21 (19 + 20)	22 (18 — 21)
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	5.000.000	5.000.000	—	5.000.000	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	5.000.000	5.000.000	—	5.000.000	—
—	—	20.000.000	—	—	—	— 20.000.000
—	—	—	—	—	—	—
—	—	1.500.000.000	572.896.704	368.479.607	941.376.311	— 558.623.689
360.000	— 19.640.000	20.000.000	3.179.492	7.520.508	10.700.000	— 9.300.000
—	—	1.050.000.000	229.734.705	193.426.459	423.161.164	— 626.838.836
—	—	60.000.000	—	—	—	— 60.000.000
—	—	—	—	—	—	—
1.256.285.485	— 23.714.515	—	—	—	—	—
1.095.342.930	— 4.657.070	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	10.000.000	—	—	—	— 10.000.000
2.351.988.415	— 48.011.585	2.660.000.000	805.810.901	569.426.574	1.375.237.475	— 1.284.762.525

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE	
		Stanziate	Differenze in + o in —
1	2	23	24
5000	ALTRI CENTRI		
5500	<i>Ricerca di fisica nucleare:</i>		
5551	Diffrazione e spettroscopia dei neutroni (ISPRA) . . . Chopper Veloce (ISPRA) . . . . .	—	—
5600	<i>Ricerca nel settore delle radiazioni:</i>		
5610	Ricerche radiobiologiche:		
5613	Biologia Marina (Fiascherino) . . . . .	—	—
5630	Ricerche geominerarie:		
5632	Geologia nucleare (Pisa) . . . . .	—	—
5633	Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari) .	—	—
5640	Ricerche di chimica fondamentale:		
5641	Chimica delle radiazioni (Laboratorio « F. Giordani » — Roma) . . . . .	—	—
	Totale altri Centri . . . . .	—	—
6000	GRANDI IMPIANTI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA		
6300	<i>Reattori e ricerca applicata:</i>		
6310	Programmi di ricerca tecnologica:		
6311	Reattori ad acqua . . . . .	—	—
6312	Reattori a gas . . . . .	—	—
6313	Reattori a nebbia (CIRENE) . . . . .	—	—
6314	Reattori utilizzando fluidi organici (ROVI) . . . . .	—	—
6315	Reattori veloci (RAPTUS) . . . . .	—	—
6316	Utilizzazione plutonio . . . . .	—	—
6317	Propulsione navale . . . . .	—	—
6320	Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile:		
6321	Riciclo dei combustibili (PCUT) . . . . .	—	—
6322	Trattamento elementi di combustibile (EUREX) .	—	—
6330	Sviluppi industriali:		
6331	Sviluppo industriale componenti . . . . .	—	—
6340	Studi valutazione programmi:		
6341	Studi valutazione programmi . . . . .	—	—
	Totale grandi programmi . . . . .	—	—

T O T A L E				
Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
25(3+8+13+18+23)	26 (4 + 9 + 14 + 19)	27 (5 + 10 + 15 + 20)	28 (6 + 11 + 16 + 21)	29(7+12+17+22+24)
276.940.000	137.297.979	36.638.800	173.936.779	— 103.003.221
140.400.000	107.185.926	10.882.958	118.068.884	— 22.331.116
73.550.000	73.496.651	44.930	73.541.581	— 8.419
32.050.000	28.683.507	523.400	29.206.907	— 2.843.093
205.120.000	184.864.999	18.482.549	203.347.548	— 1.772.452
728.060.000	531.529.062	66.572.637	598.101.699	— 129.958.301
20.000.000	—	—	—	— 20.000.000
114.500.000	35.400.045	22.236.402	57.636.447	— 56.863.553
1.598.710.000	653.173.245	374.908.762	1.028.082.007	— 570.627.993
149.980.000	111.078.962	8.163.468	119.242.430	— 30.737.570
1.620.600.000	571.121.763	197.586.083	768.707.846	— 851.892.154
60.000.000	—	—	—	— 60.000.000
66.600.000	64.043.242	41.310	64.084.552	— 2.515.448
1.669.800.000	323.719.494	1.270.450.520	1.594.170.014	— 75.629.986
1.347.870.000	669.810.057	671.536.729	1.341.346.786	— 6.523.214
16.500.000	2.672.223	2.627.756	5.299.979	— 11.200.021
50.000.000	—	—	—	— 50.000.000
6.714.560.000	2.431.019.031	2.547.551.030	4.978.570.061	— 1.735.989.939

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	3	4	5
7000	SEDE			
7001	Organi direttivi e di controllo . . . . .	—	—	—
7002	Comitati di settore e commissioni consultive . . . . .	—	—	—
7010	<i>Uffici centrali del C.N.E.N.:</i>			
7011	Segreteria generale. . . . .	146.320.000	145.436.543	880.220
7012	Direzione settori . . . . .	156.110.000	156.102.817	—
7013	Divisione amministrativa . . . . .	332.000.000	331.941.184	—
7014	Divisione affari internazionali e studi economici . . . . .	282.010.000	281.549.062	454.200
7015	Servizio contrattie appalti . . . . .	65.000.000	64.052.962	—
7016	Servizio informazioni . . . . .	85.000.000	84.606.258	—
7017	Ufficio legale . . . . .	29.290.000	29.290.000	—
7018	Ufficio preparazione del personale . . . . .	16.000.000	14.102.576	—
7019	Personale C.N.E.N. distaccato presso altre amministr.	101.700.000	99.462.245	—
7711	Coordinamento costruzioni . . . . .	114.950.000	114.187.828	761.060
7020	<i>Servizi centro sede:</i>			
7021	Amministrazione e servizi generali . . . . .	424.090.000	423.833.646	255.000
7022	Varie ed eventuali . . . . .	—	—	—
7029	Ufficio di rappresentanza di Washington . . . . .	16.190.000	16.180.375	—
7030	<i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale:</i>			
7031	Corsi di specializzazione e borse di studio . . . . .	—	—	—
7032	Scambi culturali . . . . .	—	—	—
7033	Pubblicazioni C.N.E.N. (incluso Notiziario) . . . . .	—	—	—
7034	Informazioni, congressi e mostre . . . . .	—	—	—
7040	<i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (D.P.R. n. 185 del 3-2-1964):</i>			
7041	Divisione sicurezza e controlli . . . . .	232.800.000	226.042.111	6.233.463
7042	Divisione protezione sanitaria e controlli . . . . .	66.400.000	65.681.384	107.970
7043	Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria . . . . .	—	—	—
7720	<i>Costruzione nuova sede . . . . .</i>	—	—	—
	Totale sede . . . . .	2.067.860.000	2.052.468.991	8.691.913



PERSONALE		CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
6 (4 + 5)	7 (3 — 6)	8	9	10	11 (9 + 10)	12 (8 — 11)
—	—	50.000.000	46.767.596	3.222.177	49.989.773	— 10.227
—	—	10.000.000	417.950	1.266.517	1.684.467	— 8.315.533
146.316.763	— 3.237	—	—	—	—	—
156.102.817	— 7.183	—	—	—	—	—
331.941.184	— 58.816	—	—	—	—	—
282.003.262	— 6.738	—	—	—	—	—
64.052.962	— 947.038	—	—	—	—	—
84.606.258	— 393.742	—	—	—	—	—
29.290.000	—	—	—	—	—	—
14.102.576	— 1.897.424	—	—	—	—	—
99.462.245	— 2.237.755	—	—	—	—	—
114.948.888	— 1.112	—	—	—	—	—
424.088.646	— 1.354	433.100.000	390.937.775	36.865.532	427.803.307	— 5.296.693
—	—	20.000.000	3.101.778	9.612.390	12.714.168	— 7.285.832
16.180.375	— 9.625	37.500.000	31.966.241	—	31.966.241	— 5.533.759
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	80.000.000	25.137.685	33.259.787	58.397.472	— 21.602.528
—	—	49.000.000	28.810.947	11.575.503	40.386.450	— 8.613.550
232.275.574	— 524.426	13.500.000	1.253.917	—	1.253.917	— 12.246.083
65.789.354	— 610.646	4.000.000	745.352	537.675	1.283.027	— 2.716.973
—	—	5.000.000	3.254.000	355.000	3.609.000	— 1.391.000
—	—	—	—	—	—	—
2.061.160.904	— 6.699.096	702.100.000	532.393.241	96.694.581	629.087.822	— 73.012.178

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI ATTREZZATURE ED		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	13	14	15
7000	SEDE			
7001	Organi direttivi e di controllo . . . . .	—	—	—
7002	Comitati di settore e commissioni consultive . . . . .	—	—	—
7010	<i>Uffici centrali del C.N.E.N.:</i>			
7011	Segreteria generale . . . . .	—	—	—
7012	Direzione settori . . . . .	—	—	—
7013	Divisione amministrativa . . . . .	—	—	—
7014	Divisione affari internazionali e studi economici . . .	—	—	—
7015	Servizio contrattie appalti . . . . .	—	—	—
7016	Servizio informazioni . . . . .	—	—	—
7017	Ufficio legale . . . . .	—	—	—
7018	Ufficio preparazione del personale . . . . .	—	—	—
7019	Personale C.N.E.N. distaccato presso altre amministr.	—	—	—
7711	Coordinamento costruzioni . . . . .	—	—	—
7020	<i>Servizi centro sede:</i>			
7021	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—	—
7022	Varie ed eventuali . . . . .	—	—	—
7029	Ufficio di rappresentanza di Washington . . . . .	—	—	—
7030	<i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale:</i>			
7031	Corsi di specializzazione e borse di studio . . . . .	—	—	—
7032	Scambi culturali . . . . .	—	—	—
7033	Pubblicazioni C.N.E.N. (incluso Notiziario) . . . . .	—	—	—
7034	Informazioni, congressi e mostre . . . . .	—	—	—
7040	<i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (D.P.R. n. 185 del 3-2-1964):</i>			
7041	Divisione sicurezza e controlli . . . . .	—	—	—
7042	Divisione protezione sanitaria e controlli . . . . .	—	—	—
7043	Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria . . . . .	—	—	—
7720	<i>Costruzione nuova sede . . . . .</i>	—	—	—
	Totale sede . . .	—	—	—

DI RICERCA, GRANDI IMMOBILI		CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
16 (14 + 15)	17 (13 — 16)	18	19	20	21 (19 + 20)	22 (18 — 21)
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	100.000.000	73.675.329	8.422.771	82.098.100	— 17.901.900
—	—	40.000.000	8.677.215	15.797.979	24.475.194	— 15.524.806
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	140.000.000	82.352.544	24.220.750	106.573.294	— 33.426.706

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE	
		Stanziate	Differenze in + o in —
1	2	23	24
7000	SEDE		
7001	Organi direttivi e di controllo . . . . .	—	—
7002	Comitati di settore e commissioni consultive . . . . .	—	—
7010	<i>Uffici centrali del C.N.E.N.:</i>		
7011	Segreteria generale. . . . .	—	—
7012	Direzione settori . . . . .	—	—
7013	Divisione amministrativa . . . . .	—	—
7014	Divisione affari internazionali e studi economici . . . . .	—	—
7015	Servizio contrattive appalti . . . . .	—	—
7016	Servizio informazioni . . . . .	—	—
7017	Ufficio legale . . . . .	—	—
7018	Ufficio preparazione del personale . . . . .	—	—
7019	Personale C.N.E.N. distaccato presso altre amministr.	—	—
7711	Coordinamento costruzioni . . . . .	—	—
7020	<i>Servizi centro sede:</i>		
7021	Amministrazione e servizi generali . . . . .	—	—
7022	Varie ed eventuali . . . . .	—	—
7029	Ufficio di rappresentanza di Washington . . . . .	—	—
7030	<i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale:</i>		
7031	Corsi di specializzazione e borse di studio . . . . .	—	—
7032	Scambi culturali . . . . .	—	—
7033	Pubblicazioni C.N.E.N. (incluso Notiziario) . . . . .	—	—
7034	Informazioni, congressi e mostre . . . . .	—	—
7040	<i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (D.P.R. n. 185 del 3-2-1964):</i>		
7041	Divisione sicurezza e controlli . . . . .	—	—
7042	Divisione protezione sanitaria e controlli . . . . .	—	—
7043	Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria . . . . .	—	—
7720	<i>Costruzione nuova sede . . . . .</i>	—	—
	Totale sede . . . . .	—	—

T O T A L E				
Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
25(3+8+13+18+23)	26 (4 + 9 + 14 + 19)	27 (5 + 10 + 15 + 20)	28 (6 + 11 + 16 + 21)	29(7+12+17+22+24)
50.000.000	46.767.596	3.222.177	49.989.773	— 10.227
10.000.000	417.950	1.266.517	1.684.467	— 8.315.533
146.320.000	145.436.543	880.220	146.316.763	— 3.237
156.110.000	156.102.817	—	156.102.817	— 7.183
332.000.000	331.941.184	—	331.941.184	— 58.816
282.010.000	281.549.062	454.200	282.003.262	— 6.738
65.000.000	64.052.962	—	64.052.962	— 947.038
85.000.000	84.606.258	—	84.606.258	— 393.742
29.290.000	29.290.000	—	29.290.000	—
16.000.000	14.102.576	—	14.102.576	— 1.897.424
101.700.000	99.462.245	—	99.462.245	— 2.237.755
114.950.000	114.187.828	761.060	114.948.888	— 1.112
857.190.000	814.771.421	37.120.532	851.891.953	— 5.298.047
20.000.000	3.101.778	9.612.390	12.714.168	— 7.285.832
53.690.000	48.146.616	—	48.146.616	— 5.543.384
100.000.000	73.675.329	8.422.771	82.098.100	— 17.901.900
40.000.000	8.677.215	15.797.979	24.475.194	— 15.524.806
80.000.000	25.137.685	33.259.787	58.397.472	— 21.602.528
49.000.000	28.810.947	11.575.503	40.386.450	— 8.613.550
246.300.000	227.296.028	6.233.463	233.529.491	— 12.770.509
70.400.000	66.426.736	645.645	67.072.381	— 3.327.619
5.000.000	3.254.000	355.000	3.609.000	— 1.391.000
<i>per memoria</i>	—	—	—	—
2.909.960.000	2.667.214.776	129.607.244	2.796.822.020	— 113.137.980

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO I — SPESE DI		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
I	2	3	4	5
7900	CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI			
7911	Istituto nazionale fisica nucleare (I.N.F.N.) . . . . .	—	—	—
7912	Laboratorio internazionale di genetica e biofisica (L.I.G.B.)	—	—	—
7913	Centro internazionale di fisica teorica — Trieste (A.I.E.A.)	—	—	—
7914	Eurochemie . . . . .	—	—	—
7915	Altri contributi e quote di associazione . . . . .	—	—	—
	Totale contributi ad Enti nazionali ed internazionali . . .	—	—	—
7990	Fondo di riserva . . . . .	—	—	—
	TOTALE DEL TITOLO I — SPESE EFFETTIVE . . .	10.100.670.000	9.874.070.026	48.777.900

PERSONALE		CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
6 (4 + 5)	7 (3 — 6)	8	9	10	11 (9 + 10)	12 (8 — 11)
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
9.922.847.926	— 177.822.074	5.114.530.000	2.645.177.363	1.383.133.786	4.028.311.149	— 1.086.218.851

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI ATTREZZATURE ED		
		Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare
1	2	13	14	15
7900	CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI			
7911	Istituto nazionale fisica nucleare (I.N.F.N.) . . . . .	—	—	—
7912	Laboratorio internazionale di genetica e biofisica (L.I.G.B.)	—	—	—
7913	Centro internazionale di fisica teorica — Trieste (A.I.E.A.)	—	—	—
7914	Eurochemie . . . . .	—	—	—
7915	Altri contributi e quote di associazione . . . . .	—	—	—
	Totale contributi ad Enti nazionali ed internazionali . . .	—	—	—
7990	Fondo di riserva . . . . .	—	—	—
		5.481.800.000	1.861.303.574	2.945.110.247



DI RICERCA, GRANDI IMMOBILI		CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA				
Totale	Differenze in + o in —	Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in —
16 (14 + 15)	17 (13 — 16)	18	19	20	21 (19 + 20)	22 (18 — 21)
—	—	2.300.000.000	2.050.963.002	249.036.998	2.300.000.000	—
—	—	180.000.000	180.000.000	—	180.000.000	—
—	—	30.000.000	30.000.000	—	30.000.000	—
—	—	63.000.000	62.977.770	—	62.977.770	— 22.230
—	—	50.000.000	15.900.000	—	15.900.000	— 34.100.000
—	—	2.623.000.000	2.339.840.772	249.036.998	2.588.877.770	— 34.122.230
—	—	—	—	—	—	—
4.806.413.821	— 675.386.179	5.620.500.000	3.388.304.217	877.434.322	4.265.738.539	— 1.354.761.461

Articolo	DENOMINAZIONE	CAPITOLO V — FONDI DI RISERVA O DA RIPARTIRE	
		Stanziate	Differenze in + o in —
1	2	23	24
7900	CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI		
7911	Istituto nazionale fisica nucleare (I.N.F.N.) . . . . .	—	—
7912	Laboratorio internazionale di genetica e biofisica (L.I.G.B.)	—	—
7913	Centro internazionale di fisica teorica — Trieste (A.I.E.A.)	—	—
7914	Eurochemie . . . . .	—	—
7915	Altri contributi e quote di associazione . . . . .	—	—
	Totale contributi ad Enti nazionali ed internazionali . . .		
7990	Fondo di riserva . . . . .	29.683.928	— 29.683.928
	TOTALE DEL TITOLO I — SPESE EFFETTIVE . . .	29.683.928	— 29.683.928

T O T A L E				
Stanziate	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in -
25(3+8+13+18+23)	26 (4 + 9 + 14 + 19)	27 (5 + 10 + 15 + 20)	28 (6 + 11 + 16 + 21)	29(7+12+17+22+24)
2.300.000.000	2.050.963.002	249.036.998	2.300.000.000	—
180.000.000	180.000.000	—	180.000.000	—
30.000.000	30.000.000	—	30.000.000	—
63.000.000	62.977.770	—	62.977.770	— 22.230
50.000.000	15.900.000	—	15.900.000	— 34.100.000
2.623.000.000	2.339.840.772	249.036.998	2.588.877.770	— 34.122.230
29.683.928	—	—	—	— 29.683.928
26.347.183.928	17.768.855.180	5.254.456.255	23.023.311.435	— 3.323.872.493

RIEPILOGO SPESE: COMPETENZA

Capitolo	DENOMINAZIONE	Stanziamiento	Pagate	Rimaste da pagare	Totale	Differenze in + o in -	Movimenti del titolo III a compensazione con le entrate
	<b>TITOLO I — SPESE EFFETTIVE</b>						
I	Spese di personale . . . . .	10.100.670.000	9.874.070.026	48.777.900	9.922.847.926	177.822.074	—
II	Spese di funzionamento e di ricerca . . . . .	5.114.530.000	2.645.177.363	1.383.133.786	4.028.311.149	1.086.218.851	—
III	Spese per impianti di ricerca, grandi attrezzature ed immobili . . . . .	5.481.800.000	1.861.303.574	3.945.110.247	4.806.413.821	675.386.179	—
IV	Contributi vari e spese per contratti di ricerca . . . . .	5.620.500.000	3.388.304.217	877.434.322	4.265.738.539	1.354.761.461	—
V	Fondi di riserva o da ripartire . . . . .	29.683.928	—	—	—	29.683.928	—
	<b>TOTALE DEL TITOLO I — SPESE EFFETTIVE . . . . .</b>	<b>26.347.183.928</b>	<b>17.768.855.180</b>	<b>5.254.456.255</b>	<b>23.023.311.435</b>	<b>3.323.872.493</b>	<b>—</b>
	<b>TITOLO II — MOVIMENTO DI CAPITALI</b>						
VI	Movimento di capitali . . . . .	<i>per memoria</i>	—	—	—	—	—
	<b>TOTALE DEL TITOLO II — MOVIMENTO DI CAPITALI</b>	<i>per memoria</i>	—	—	—	—	—
	<b>TITOLO III — CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO</b>						
VII	Contabilità speciali . . . . .	<i>per memoria</i>	20.599.131	838.314.567	858.913.698	—	+ 858.913.698
VIII	Partite di giro . . . . .	<i>per memoria</i>	5.825.387.424	654.379.641	6.479.767.065	—	+ 6.479.767.065
	<b>TOTALE DEL TITOLO III — CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO . . . . .</b>	<i>per memoria</i>	<b>5.845.986.555</b>	<b>1.492.694.208</b>	<b>7.338.680.763</b>	<b>—</b>	<b>+ 7.338.680.763</b>
	<b>TOTALE GENERALE DELLA SPESA . . . . .</b>	<b>26.347.183.928</b>	<b>23.614.841.735</b>	<b>6.747.150.463</b>	<b>30.361.992.198</b>	<b>3.323.872.493</b>	<b>+ 7.338.680.763</b>

# **RENDICONTO FINANZIARIO 1965**

**ANALISI DELLA GESTIONE DEI RESIDUI**



ENTRATE: RIEPILOGO PER CAPITOLI

Titolo	Capitolo	DENOMINAZIONE	Consistenza iniziale	Variazioni in + o in -	Totale	Riscossi	Rimasti da riscuotere
		<b>GESTIONE RESIDUI</b>					
		<b>RESIDUI ATTIVI</b>					
		ESERCIZIO 1963-64					
I	I	Avanzo di amministrazione . . . . .	—	—	—	—	—
	II	Entrate patrimoniali . . . . .	—	—	—	—	—
	III	Contributi dello Stato . . . . .	—	—	—	—	—
	IV	Contributi da Enti vari . . . . .	—	—	—	—	—
	V	Entrate varie . . . . .	8.150.590	909.966	7.240.624	5.343.294	1.897.330
	VI	Contributi straordinari . . . . .	—	—	—	—	—
	VII	Eventuali . . . . .	701.651	—	701.651	701.651	—
	VIII	Movimento di capitali . . . . .	—	—	—	—	—
	X	Partite di giro . . . . .	102.048.709	—	102.048.709	27.267.349	74.781.360
		TOTALE ESERCIZIO 1963-64 . . . . .	110.900.950	909.966	109.990.984	33.312.294	76.678.690
		ESERCIZIO II SEMESTRE 1964					
I	I	Avanzo di amministrazione . . . . .	7.500.000.000	—	7.500.000.000	7.500.000.000	—
	II	Contributi dello Stato . . . . .	3.742.669	312.000	3.430.669	3.430.669	—
	III	Entrate per contratti . . . . .	128.041.367	42.075	127.999.292	127.973.572	25.720
	IV	Proventi diversi . . . . .	37.493.848	8.602	37.485.246	32.122.298	5.362.948
	V	Rimborsi e recuperi per servizi resi . . . . .	—	—	—	—	—
	VI	Finanziamenti per grandi programmi . . . . .	300.908	—	300.908	300.908	—
	VII	Proventi straordinari . . . . .	—	—	—	—	—
	VIII	Movimento di capitali . . . . .	125.232.881	—	125.232.881	92.863.253	32.369.628
	IX	Partite di giro . . . . .	—	—	—	—	—
		TOTALE ESERCIZIO II SEMESTRE 1964 . . . . .	7.794.811.673	362.677	7.794.448.996	7.756.690.700	37.758.296
		<b>TOTALE GENERALE GESTIONE RESIDUI . . . . .</b>	7.905.712.623	1.272.643	7.904.439.980	7.790.002.994	114.436.986

RESIDUI ATTIVI II SEMESTRE 1964

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio	Variazioni	Totale	Riscosse	Rimaste da riscuotere	N
1	2	3	4	5	6 (4 — 5)	7	8	
I	1	TITOLO I — ENTRATE EFFETTIVE CATEGORIA I — ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE <i>Avanzo di amministrazione:</i> Avanzo di amministrazione esercizio 1963-64 . . . . .	—	—	—	—	—	
II	2 3	<i>Contributi dello Stato:</i> Ministero dell'industria e commercio . . . . . Altri Ministeri . . . . .	7.500.000.000 —	— —	7.500.000.000 —	7.500.000.000 —	— —	
III	4 5 6	<i>Entrate per contratti:</i> Contratti di associazione . . . . . Contratti di ricerca . . . . . Varie su contratti . . . . .	3.742.669 — —	— 312.000 —	3.430.669 — —	3.430.669 — —	— — —	
IV	7 8 9 10	<i>Proventi diversi:</i> Interessi su conti correnti . . . . . Cedole su Titoli di proprietà . . . . . Abbonamenti e pubblicità il « Notiziario » . . . . . Proventi diversi . . . . .	122.923.280 — 4.012.800 1.105.287	— — — 42.075	122.923.280 — 4.012.800 1.063.212	122.923.280 — 4.011.400 1.038.892	— — 1.400 24.320	
V	11 12 13 14	<i>Rimborsi e recuperi per servizi resi:</i> Dosi metria e protezione sanitaria . . . . . Rimborsi dal personale per mensa . . . . . Rimborsi e recuperi vari . . . . . Altre prestazioni di laboratorio . . . . .	128.041.367 8.486.400 1.507.448 27.500.000	— 2.602 — 6.000	127.999.292 8.483.798 1.507.448 27.494.000	127.973.572 6.828.298 — 25.294.000	25.720 1.655.500 1.507.448 2.200.000	
			37.493.848	8.602	37.485.246	32.122.298	5.362.948	



Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	3	4	5	Totale	Riscosse	Rimaste da riscuotere	NOTE
VI	15	<i>Finanziamenti per grandi programmi:</i> Ministero dell'industria e commercio . . . . .	—	—	—	—	—	—	
	16	Altri Enti . . . . .	—	—	—	—	—	—	
VII		<i>Proventi straordinari:</i>	—	—	—	—	—	—	
	17	Alienazione di beni . . . . .	300.908	—	—	300.908	—	—	
	18	Eventuali . . . . .	—	—	—	—	—	—	
		TOTALE DEL TITOLO I — ENTRATE EFFETTIVE . . . . .	300.908	—	—	300.908	—	—	
			7.669.578.792	—	362.677	7.669.216.115	7.663.827.447	5.388.668	
VIII		TITOLO II — ENTRATE PER MOVIMENTO DI CAPITALI	—	—	—	—	—	—	
		<i>Movimento di capitali</i> . . . . .	—	—	—	—	—	—	
		TOTALE DEL TITOLO II — ENTRATE PER MOVIMENTO DI CAPITALI . . . . .	—	—	—	—	—	—	
IX		TITOLO III — PARTITE DI GIRO	—	—	—	—	—	—	
		<i>Partite di giro</i> . . . . .	125.232.881	—	—	125.232.881	92.863.253	32.369.628	
		TOTALE DEL TITOLO III — PARTITE DI GIRO . . . . .	125.232.881	—	—	125.232.881	92.863.253	32.369.628	
		TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE . . . . .	7.794.811.673	—	362.677	7.794.448.996	7.756.690.700	37.758.296	

## RESIDUI ATTIVI 1963-64

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	4	5	Totale	Riscosse	Rimaste da riscuotere	N
I	2	3	4	5	6 (4 + 5)	7	8	N
		<b>TITOLO I — ENTRATE EFFETTIVE</b>						
		<b>CATEGORIA I — ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE</b>						
		<i>Avanzo di amministrazione:</i>						
I	1	Avanzo di amministrazione dell'esercizio 1962-63	—	—	—	—	—	
		<i>Entrate patrimoniali:</i>						
II	1	Interessi di c/c . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Interessi su titoli . . . . .	—	—	—	—	—	
		<i>Contributi dello Stato:</i>						
III	1	Ministero dell'industria e commercio . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Altri Ministeri . . . . .	—	—	—	—	—	
		<i>Contributi da Enti vari . . . . .</i>						
IV			—	—	—	—	—	
		<i>Entrate varie:</i>						
V	1	Contributi e proventi per pubblicazioni . . . . .	254.330	100	254.230	79.300	174.930	
	2	Proventi per prestazioni a pagamento . . . . .	7.896.260	909.866	6.986.394	5.263.994	1.722.400	
	3	Entrate diverse . . . . .	—	—	—	—	—	
		<b>TOTALE DELLA CATEGORIA I — ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE . . . . .</b>	<b>8.150.590</b>	<b>909.966</b>	<b>7.240.624</b>	<b>5.343.294</b>	<b>1.897.330</b>	
			<b>8.150.590</b>	<b>909.966</b>	<b>7.240.624</b>	<b>5.343.294</b>	<b>1.897.330</b>	

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio	Variazioni	Totale	Riscosse	Rimaste da riscuotere	NOTE
1	2	3	4	5	6 (4 — 5)	7	8	
VI		CATEGORIA II — ENTRATE EFFETTIVE STRAORDINARIE						
		<i>Contributi straordinari:</i>						
	1	Ministero dell'industria e commercio . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Altri Ministeri . . . . .	—	—	—	—	—	
	3	Enti vari . . . . .	—	—	—	—	—	
		<i>Eventuali:</i>						
	1	Proventi per vendite di materiale . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Recuperi di somme già imputate a capitoli di spesa . . . . .	701.651	—	701.651	701.651	—	
	3	Altre entrate straordinarie . . . . .	—	—	—	—	—	
		Totale della Categoria II — Entrate effettive straordinarie . . . . .	701.651	—	701.651	701.651	—	
		TOTALE DEL TITOLO I — ENTRATE EFFETTIVE . . . . .	8.852.241	909.966	7.942.275	6.044.945	1.897.330	
VIII		TITOLO II — ENTRATE EFFETTIVE PER MOVIMENTO DI CAPITALI						
		<i>Movimento di capitali</i> . . . . .	—	—	—	—	—	
		TOTALE DEL TITOLO II — ENTRATE EFFETTIVE PER MOVIMENTO DI CAPITALI . . . . .	—	—	—	—	—	
X		TITOLO III — PARTITE DI GIRO						
		<i>Partite di giro</i> . . . . .	102.048.709	—	102.048.709	27.267.349	74.781.360	
		TOTALE DEL TITOLO III — PARTITE DI GIRO . . . . .	102.048.709	—	102.048.709	27.267.349	74.781.360	
		TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE . . . . .	110.900.950	909.966	109.990.984	33.312.294	76.678.690	

SPESA: RIEPILOGO PER CAPITOLI

Articolo	Capitolo	DENOMINAZIONE	Consistenza iniziale	Variazioni in + o in -	Totale	Pagamenti	Rimaste da pagare
		<b>G E S T I O N E R E S I D U I</b>					
		<b>RESIDUI PASSIVI</b>					
		ESERCIZIO 1963-64					
I	I	Spese patrimoniali ed investimenti immobiliari . . . . .	—	—	—	—	—
	II	Funzionamento sede e servizi comuni . . . . .	42.910.975	9.713.672	33.197.303	29.908.652	3.288.651
	III	Preparazione del personale tecnico . . . . .	12.657.400	30.459	12.626.941	12.275.944	350.997
	IV	Studi economici . . . . .	—	—	—	—	—
	V	Sviluppo reattori . . . . .	631.521.740	156.822.113	474.699.627	413.976.348	60.723.279
	VI	Impianti di ricerca e mezzi strumentali . . . . .	287.859.212	65.214.682	222.644.530	124.098.751	98.545.779
	VII	Ricerche applicate di base . . . . .	273.867.992	18.467.868	255.400.124	169.418.451	85.981.673
	VIII	Ricerche fondamentali . . . . .	1.639.789.936	5.325.398	1.634.464.538	1.403.715.744	230.748.794
	IX	Ricerche geominerarie . . . . .	3.431.867	599.018	2.832.849	2.809.997	22.852
	X	Ricerche radiologiche . . . . .	9.814.084	773.008	9.041.076	8.642.029	399.047
	XI	Protezione sanitaria . . . . .	59.111.225	3.774.636	55.336.589	46.363.256	8.973.333
	XII	Sicurezza e controlli . . . . .	1.804.690	349.000	1.455.690	—	1.455.690
	XIII	Enti internazionali . . . . .	7.588.718	507.328	7.081.390	7.081.390	—
	XIV	Fondo da ripartire per nuove assegnazioni . . . . .	—	—	—	—	—
	XV	Spese straordinarie . . . . .	—	—	—	—	—
II	XVI	Movimento di capitali . . . . .	—	—	—	—	—
III	XVIII	Partite di giro . . . . .	31.408.461	—	31.408.461	22.871.761	8.536.700
IV	XVII	Gestione residui esercizi precedenti . . . . .	2.704.985.895	59.774.806	2.645.211.089	913.447.379	1.731.763.710
		<b>TOTALE ESERCIZIO 1963-64 . . . . .</b>	<b>5.706.752.195</b>	<b>321.351.988</b>	<b>5.385.400.207</b>	<b>3.154.609.702</b>	<b>2.230.790.505</b>

Segue: SPESE: RIEPILOGO PER CAPITOLI

Articolo	Capitolo	DENOMINAZIONE	Consistenza iniziale	Variazioni	Totale	Pagamenti	Rimasti da pagare
		<b>GESTIONE RESIDUI</b>					
		<b>RESIDUI PASSIVI</b>					
		<b>ESERCIZIO II SEMESTRE 1964</b>					
I	I	Spese per servizi di ricerca . . . . .	1.157.272.366	—	1.118.299.602	1.081.625.190	36.674.412
	II	Contributi ad Istituti di ricerca . . . . .	410.572.156	—	410.572.156	407.459.651	3.112.505
	III	Spese per servizi scientifico-tecnici . . . . .	60.415.943	—	52.947.648	52.947.648	—
	IV	Spese per i controlli di sicurezza nucleare e protezione sanitaria . . . . .	27.937.316	—	26.199.749	26.157.809	41.940
	V	Spese per la diffusione delle conoscenze scientifico-tecniche e per la preparazione del personale . . . . .	33.531.003	—	31.839.168	24.604.071	7.235.097
	VI	Uffici e servizi generali di sede . . . . .	114.527.140	—	108.470.014	105.369.540	3.100.474
	VII	Grandi programmi . . . . .	348.591.305	—	325.750.192	222.023.800	103.726.392
	VIII	Costruzioni e lavori . . . . .	389.490.706	—	389.490.706	238.741.567	150.749.139
	IX	Uscite varie . . . . .	350.000.000	—	350.000.000	272.438.742	77.561.258
	X	Movimento di capitali . . . . .	—	—	—	—	—
II	XI	Partite di giro . . . . .	481.873.332	—	481.873.332	479.023.332	2.850.000
III	I	Enti internazionali . . . . .	1.000.000.000	—	937.900.000	937.889.548	10.452
		<b>TOTALE ESERCIZIO II SEMESTRE 1964 . . . . .</b>	<b>4.374.211.267</b>	<b>—</b>	<b>4.233.342.567</b>	<b>3.848.280.898</b>	<b>385.061.669</b>
		<b>TOTALE GENERALE GESTIONE RESIDUI . . . . .</b>	<b>10.080.963.462</b>	<b>—</b>	<b>9.618.742.774</b>	<b>7.002.890.600</b>	<b>2.615.852.174</b>

RESIDUI PASSIVI II SEMESTRE 1964

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio		Variazioni	Totale	Pagamenti	Rimaste da pagare	N
			4	5					
	1 2	3							
I		TITOLO I — SPESE EFFETTIVE							
		<i>Spese per servizi di ricerca:</i>							
	1	Frascati . . . . .	288.455.780	—	7.748.892	280.706.888	271.654.956	9.051.932	
	2	Casaccia . . . . .	552.983.856	—	28.261.202	524.722.654	514.718.866	10.003.788	
	3	Geomineraria . . . . .	40.743.873	—	293.605	40.450.268	40.031.113	419.155	
	4	Bologna . . . . .	160.788.118	—	2.123.939	158.664.179	144.565.266	14.098.913	
	5	Altri centri . . . . .	43.044.804	—	545.126	42.499.678	39.399.054	3.100.624	
	6	Fondo comune da ripartire per attività di ricerca	—	—	—	—	—	—	
	7	Accantonamento cautelativo per impegni non de- finiti su importazioni definitive . . . . .	71.255.935	—	—	71.255.935	71.255.935	—	
			1.157.272.366	—	38.972.764	1.118.299.602	1.081.625.190	36.674.412	
II		<i>Contributi a istituti di ricerca:</i>							
	8	Istituto nazionale di fisica nucleare (I.N.F.N.)	320.572.156	—	—	320.572.156	317.459.651	3.112.505	
	9	Laboratorio internazionale di genetica e biofisica di Napoli . . . . .	90.000.000	—	—	90.000.000	90.000.000	—	
			410.572.156	—	—	410.572.156	407.459.651	3.112.505	
III		<i>Spese per servizi scientifico-tecnici:</i>							
	10	Progettazione impianti e direzione lavori . . . . .	46.591.514	—	6.626.127	39.965.387	39.965.387	—	
	11	Coordinamento programmi . . . . .	13.824.429	—	842.168	12.982.261	12.982.261	—	
			60.415.943	—	7.468.295	52.947.648	52.947.648	—	
IV		<i>Spese per i controlli di sicurezza nucleare di prote- zione sanitaria (decreto del Presidente della Re- pubblica n. 185 del 13-2-64):</i>							
	12	Sicurezza e controlli . . . . .	15.397.093	—	919.420	14.477.673	14.477.673	—	
	13	Protezione sanitaria . . . . .	12.540.223	—	818.147	11.722.076	11.680.136	41.940	
			27.937.316	—	1.737.567	26.199.749	26.157.809	41.940	

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio		Variazioni		Totale		Pagamenti		Rimaste da pagare		NOTE
			4	5	6 (4 - 5)	7	8						
V	2	3											
		<i>Spese per la diffusione delle conoscenze scientifico-tecniche e per la preparazione del personale:</i>											
	14	Publicazioni (compreso Notiziario) . . . . .	28.464.201	731.045	27.733.156	20.498.059	7.235.097						
	15	Borse di studio . . . . .	925.000	—	925.000	925.000	—	—	—	—	—	—	
	16	Corsi di specializzazione . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	17	Congressi e mostre . . . . .	4.141.802	960.790	3.181.012	3.181.012	—	—	—	—	—	—	
	18	Contributi vari . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			33.531.003	1.691.835	31.839.168	24.604.071	7.235.097						
VI		<i>Uffici e servizi generali di sede:</i>											
	19	Organi direttivi e di controllo . . . . .	228.054	58.997	169.057	169.057	—	—	—	—	—	—	
	20	Commissioni consultive . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21	Uffici generali di sede . . . . .	38.339.741	1.249.915	37.089.826	34.835.119	2.254.707						
	22	Spese generali di sede . . . . .	75.959.345	4.748.214	71.211.131	70.365.364	845.767						
	23	Ufficio di Washington . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			114.527.140	6.057.126	108.470.014	105.369.540	3.100.474						
VII		<i>Grandi programmi:</i>											
	24	Reattori utilizzanti fluidi organici (PRO) . . . . .	40.956.751	22.768.561	18.188.190	17.544.840	643.350						
	25	Riciclo combustibili (PCUT) . . . . .	194.716.735	69.834	194.646.901	104.024.977	90.621.924						
	26	Reattori veloci (RAPTUS) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	27	Trattamento elementi combustibile (EUREX) . . . . .	112.917.819	2.718	112.915.101	100.453.983	12.461.118						
	28	Reattore tecnologico metallurgico (R.T.M.) . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	29	ADONE . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	30	Propulsione navale . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	31	Reattori ad acqua . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	32	Reattori a gas . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	33	Ricerche e progettazioni varie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	34	Altri mezzi strumentali . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			348.591.305	22.841.113	325.750.192	222.023.800	103.726.392						

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	3	4	Variazioni	6 (4 — 5)	7	8	NOTE
VIII		<i>Costruzioni e lavori:</i>							
	35	Frascati . . . . .							
	36	Casaccia . . . . .	389.490.706			389.490.706	238.741.567	150.749.139	
	37	Altri centri . . . . .							
	38	Varie . . . . .							
IX		<i>Spese diverse:</i>	389.490.706			389.490.706	238.741.567	150.749.139	
	38	Uscite varie . . . . .	350.000.000			350.000.000	272.438.742	77.561.258	
XII		<i>Soppravvenienze dell'esercizio (capitolo aggiunto in sede di rendiconto):</i>	350.000.000			350.000.000	272.438.742	77.561.258	
	51	Enti internazionali . . . . .	1.000.000.000		62.100.000	937.900.000	937.889.548	10.452	
		TOTALE DEL TIPOLO I — SPESE EFFETTIVE . . .	1.000.000.000		62.100.000	937.900.000	937.889.548	10.452	
			3.892.337.935		140.868.700	3.751.469.235	3.369.257.566	382.211.669	
X	40	<i>Movimento di capitali:</i>							
		Partecipazioni . . . . .							
XI		<i>TITOLO III — PARTITE DI GIRO</i>							
		<i>Partite di giro . . . . .</i>	481.873.332			481.873.332	479.023.332	2.850.000	
		TOTALE DEL TIPOLO III — PARTITE DI GIRO . . .	481.873.332			481.873.332	479.023.332	2.850.000	
		TOTALE GENERALE DELLE SPESE . . . . .	4.374.211.267		140.868.700	4.233.342.567	3.848.280.898	385.061.669	



RESIDUI PASSIVI 1963-64

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio	Variazioni	Totale	Pagamenti	Rimaste da pagare	N o T
	2	3	4	5	6 (4 — 5)	7	8	
I		<b>TITOLO I — SPESE EFFETTIVE</b>						
		<b>CATEGORIA I — SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>						
I		<i>Spese patrimoniali ed investimenti immobiliari . . .</i>	—	—	—	—	—	
II		<i>Funzionamento sede e servizi comuni:</i>						
	1	Spese di personale . . . . .	3.571.270	2.055.800	1.515.470	841.987	673.483	
	2	Spese generali di amministrazione, brevetti, assicurazioni rischi civili e danni materiali . . .	4.736.120	426.725	4.309.395	4.260.395	49.000	
	3	Publicazioni, congressi e mostre, assistenza alla stampa scientifica . . . . .	21.192.033	4.869.396	16.322.637	16.225.517	97.120	
	4	Servizi generali Centro Casaccia . . . . .	7.808.438	850.915	6.957.523	6.602.716	354.807	
	5	Biblioteca . . . . .	3.991.074	10.836	3.980.238	1.865.997	2.114.241	
	6	Commissioni consultive . . . . .	1.612.040	1.500.000	112.040	112.040	—	
			42.910.975	9.713.672	33.197.303	29.908.652	3.288.651	
III		<i>Preparazione del personale tecnico:</i>						
	1	Borse di studio . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Corsi di specializzazione . . . . .	12.657.400	30.459	12.626.941	12.275.944	350.997	
			12.657.400	30.459	12.626.941	12.275.944	350.997	
IV		<i>Studi economici:</i>						
	1	Studi economici generali . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Studi tecnico-economici per il programma industriale . . . . .	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	—	

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio		Variazioni		Totale		Pagamenti		Rimaste da pagare		NOTE
			4	5	6 (4 — 5)	7	8						
V	2	3											
			<i>Sviluppo reattori:</i>										
	1		8.969.723	5.096.189	3.873.534	3.873.534	3.873.534	3.873.534	3.873.534	—	—	—	
	2		16.664.346	682.859	15.981.487	15.981.487	15.981.487	15.981.487	15.981.487	—	—	—	
	3		155.861.539	60.059.298	95.802.241	95.802.241	95.802.241	95.802.241	95.802.241	—	—	19.103.800	
4		300.000.000	74.702.274	225.297.726	225.297.726	225.297.726	225.297.726	225.297.726	—	—	—		
5		150.026.132	16.281.493	133.744.639	133.744.639	133.744.639	133.744.639	133.744.639	—	—	41.619.479		
			631.521.740	156.822.113	474.699.627	474.699.627	474.699.627	474.699.627	—	—	60.723.279		
VI		<i>Impianti di ricerca e mezzi strumentali:</i>											
	1		6.104.774	330.494	5.774.280	5.774.280	5.774.280	5.774.280	3.532.400	2.241.880			
	2		1.872.743	32.020	1.840.723	1.840.723	1.840.723	1.840.723	1.253.023	587.700			
	3		84.375.521	63.219.465	21.156.056	21.156.056	21.156.056	21.156.056	20.520.606	635.450			
	4		79.419.283	1.627.565	77.791.718	77.791.718	77.791.718	77.791.718	34.957.893	42.833.825			
5		116.086.891	5.138	116.081.753	116.081.753	116.081.753	116.081.753	63.834.829	52.246.924				
			287.859.212	65.214.682	222.644.530	222.644.530	222.644.530	124.098.751	98.545.779				
VII		<i>Ricerche applicate di base:</i>											
	1		41.887.753	4.437.511	37.450.242	37.450.242	37.450.242	37.450.242	36.894.226	556.016			
	2		17.289.386	732.468	16.556.918	16.556.918	16.556.918	16.556.918	14.474.452	2.082.466			
	3		22.875.638	1.218.381	21.657.257	21.657.257	21.657.257	21.657.257	20.843.397	813.860			
	4		173.595.006	11.055.742	162.539.264	162.539.264	162.539.264	162.539.264	80.595.614	81.943.650			
	5		14.460.414	665.090	13.795.324	13.795.324	13.795.324	13.795.324	13.266.006	529.318			
6		3.759.795	358.676	3.401.119	3.401.119	3.401.119	3.401.119	3.344.756	56.363				
			273.867.992	18.467.868	255.400.124	255.400.124	255.400.124	169.418.451	85.981.673				
VIII		<i>Ricerche fondamentali:</i>											
	1		731.929	4.346	727.583	727.583	727.583	727.583	727.583	—	—	—	
	2		689.157.600	5.014.237	684.143.363	684.143.363	684.143.363	684.143.363	458.975.910	225.167.453			
	3		81.086.052	—	81.086.052	81.086.052	81.086.052	81.086.052	75.504.711	5.581.341			
	4		868.814.355	306.815	868.507.540	868.507.540	868.507.540	868.507.540	868.507.540	—	—	—	
	5		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6		1.639.789.936	5.325.398	1.634.464.538	1.634.464.538	1.634.464.538	1.634.464.538	1.403.715.744	230.748.794				

Segue: RESIDUI PASSIVI 1963-64

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio	Variazioni	Totale	Pagamenti	Rimaste da pagare	NOTE
	2	3						
IX		<i>Ricerche geominerarie</i> . . . . .	3.431.867	599.018	2.832.849	2.809.997	22.852	
X		<i>Ricerche radiobiologiche:</i>	3.431.867	599.018	2.832.849	2.809.997	22.852	
	1	Radiobiologia animale . . . . .	3.598.417	375.956	3.222.461	3.095.614	126.847	
	2	Applicazioni in agricoltura . . . . .	6.215.667	397.052	5.818.615	5.546.415	272.200	
	3	Contaminazione mare . . . . .	—	—	—	—	—	
XI		<i>Protezione sanitaria:</i>	9.814.084	773.008	9.041.076	8.642.029	399.047	
	1	Radioattività ambientale . . . . .	1.107.520	570.436	537.084	537.084	—	
	2	Dosimetria e protezione sanitaria . . . . .	56.794.849	3.186.477	53.608.372	45.359.017	8.249.355	
	3	Smaltimento rifiuti radioattivi . . . . .	1.208.856	17.723	1.191.133	467.155	723.978	
			59.111.225	3.774.636	55.336.589	46.363.256	8.973.333	
XII		<i>Sicurezza e controlli</i> . . . . .	1.804.690	349.000	1.455.690	—	1.455.690	
XIII		<i>Enti internazionali:</i>	1.804.690	349.000	1.455.690	—	1.455.690	
	1	A.I.E.A. . . . .	7.588.718	507.328	7.081.390	7.081.390	—	
	2	Eurochemie . . . . .	—	—	—	—	—	
XIV		<i>Fondo da ripartire per nuove assegnazioni</i> . . . . .	7.588.718	507.328	7.081.390	7.081.390	—	
			—	—	—	—	—	
			2.970.337.839	261.577.182	2.708.780.657	2.218.290.562	490.490.095	
		Totale della Categoria I — Spese effettive ordinarie						

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio	Variazioni	Totale	Pagamenti	Rimaste da pagare	NOTE
1	2	3	4	5	6 (4 — 5)	7	8	
XV		CATEGORIA II — SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE						
		<i>Spese straordinarie:</i>						
	1	Acquisto mobili . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Acquisto automezzi . . . . .	—	—	—	—	—	
		TOTALE DEL TITOLO I — SPESE EFFETTIVE . . .	2.970.357.839	— 261.577.182	2.708.780.657	2.218.290.562	490.490.095	
XVI		TITOLO II — SPESE PER MOVIMENTO DI CAPITALI						
		<i>Movimento di capitali . . . . .</i>	—	—	—	—	—	
XVIII		TITOLO III — PARTITE DI GIRO						
		<i>Partite di giro:</i>	31.408.461	—	31.408.461	22.871.761	8.536.700	
		TOTALE DEL TITOLO III — PARTITE DI GIRO . . .	31.408.461	—	31.408.461	22.871.761	8.536.700	
		TOTALE SPESE 1963-64 . . .	3.001.766.300	— 261.577.182	2.740.189.118	2.241.162.323	499.026.795	
XVII		<i>Gestione residui esercizi precedenti . . . . .</i>	2.704.985.895	— 59.774.806	2.645.211.089	913.447.379	1.731.763.710	
		TOTALE GENERALE DELLE SPESE . . . . .	5.706.752.195	— 321.351.988	5.385.400.207	3.154.609.702	2.230.790.505	

RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio	Variazioni	Totale	Pagamenti	Rimaste da pagare	N
1	2	3	4	5	6 (4 -- 5)	7	8	
I		<b>TITOLO I — SPESE EFFETTIVE</b>						
		<b>CATEGORIA I — SPESE EFFETTIVE ORDINARIE</b>						
		<i>Spese patrimoniali</i> . . . . .	—	—	—	—	—	
		<i>Spese personale di sede e dei servizi comuni:</i>						
	1	Stipendi e retribuzioni, compensi per presta- zioni occasionali e professionali . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Assicurazioni, previdenze, assegni familiari . . . . .	—	—	—	—	—	
	3	Indennità di licenziamento . . . . .	—	—	—	—	—	
		Viaggi e missioni all'interno e all'estero . . . . .	—	—	—	—	—	
	6	Concessioni ferroviarie . . . . .	—	—	—	—	—	
	7	Contributi mensa . . . . .	—	—	—	—	—	
		Controlli sanitari . . . . .	406.975	—	406.975	—	—	
			406.975	—	406.975	—	—	
		<i>Spese generali di amministrazione:</i>						
	1	Acquisto e manutenzione mobili . . . . .	596.875	—	596.875	340.000	—	
	2	Affitto e spese per illuminazione, riscaldamento, acqua . . . . .	—	—	—	—	—	
	3	Cancelleria e stampati . . . . .	—	—	—	—	—	
	4	Spese postali, telegrafiche, telefoniche . . . . .	—	—	—	—	—	
	5	Vestiaro personale subalterno . . . . .	—	—	—	—	—	
	6	Spese varie di ufficio . . . . .	928.000	—	928.000	910.000	—	
	7	Spese per acquisto o gestione automezzi . . . . .	—	18.000	18.000	—	—	
	8	Assicurazione contro incendi . . . . .	—	—	—	—	—	
	9	Spese di manutenzione ordinaria degli uffici . . . . .	—	—	—	—	—	
	10	Spese di rappresentanza . . . . .	—	—	—	—	—	
	11	Funzionamento comitato e delle varie commis- sioni . . . . .	—	—	—	—	—	
	12	Funzionamento dell'ufficio di rappresentanza di Washington . . . . .	—	—	—	—	—	
			1.524.875	274.875	1.250.000	1.250.000	—	

Segue: RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENT

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio		Variazioni	Totale	Pagamenti	Rimaste da pagare	NOTE
			4	5					
	3								
IV		<i>Documentazione, biblioteca e studi economici:</i>							
	1	Publicazioni . . . . .	139.589	31.151	108.438	—	108.438		
	2	Biblioteca . . . . .	456.563	321.617	134.946	81.795	53.151		
	3	Documentazione, riproduzioni, ecc. . . . .	1.042.554	650.827	391.727	391.727	—		
	4	Studi economici . . . . .	1.420	—	1.420	1.420	—		
			1.640.126	1.003.595	636.531	474.942	161.589		
V		<i>Istituto nazionale di fisica nucleare . . . . .</i>	354.810	—	354.810	101.065	253.745		
			354.810	—	354.810	101.065	253.745		
VI		<i>Laboratori nazionali di Frascati . . . . .</i>	76.312.531	2.831.329	73.481.202	28.758.403	44.722.799		
			76.312.531	2.831.329	73.481.202	28.758.403	44.722.799		
VII		<i>Laboratorio gas ionizzati . . . . .</i>	4.179.750	177.499	4.002.251	672.251	3.330.000		
			4.179.750	177.499	4.002.251	672.251	3.330.000		
VIII		<i>Ricerche geominerarie:</i>							
	1	Laboratori . . . . .	1.504.793	123.963	1.380.830	1.346.190	34.640		
	2	Prospezioni e ricerche . . . . .	249.967	—	249.967	249.967	—		
	3	Contratti di ricerca . . . . .	393.714	—	393.714	393.714	—		
			2.148.474	123.963	2.024.511	1.989.871	34.640		
IX		<i>Centro di studi nucleari di Ispra:</i>							
	1	Esercizio reattore « Ispra 1 » . . . . .	612.000	612.000	—	—	—		
	2	Costruzioni civili e progettazioni relative . . . . .	948.149.830	—	948.149.830	28.908.518	919.241.312		
	3	Gruppi diffrazione e spettroscopia dei neutroni . . . . .	29.385	5.500	23.885	23.885	—		
			948.791.215	617.500	948.173.715	28.932.403	919.241.312		

Segue: RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio		Variazioni		Totale		Pagamenti		Rimaste da pagare		NOTE	
			4	5	6 (4 — 5)	7	8							
	2	3												
X		<i>Centro studi nucleari della Casaccia:</i>												
	1	Laboratorio di fisica nucleare applicata . . . . .	510.373	10.373	500.000	500.000	500.000	—	—	—	—	—	—	
	2	Laboratorio di elettronica . . . . .	2.341.079	160.947	2.180.132	2.180.132	2.180.132	—	—	—	—	—	1.540.000	
	3	Costruzioni . . . . .	343.765.120	98.089	343.667.031	343.667.031	343.667.031	—	—	—	—	—	206.335.502	
	4	Spese generali gestione centro . . . . .	2.062.704	316.739	1.745.965	1.745.965	1.745.965	—	—	—	—	—	—	
			348.679.276	586.148	348.093.128	348.093.128	348.093.128	—	—	—	—	—	207.875.502	
XI		<i>Ricerche di metallurgia e chimica:</i>												
	1	Laboratori, ricerche, attrezzature . . . . .	31.241.149	1.586.436	29.654.713	29.654.713	29.654.713	—	—	—	—	—	—	12.333.170
	2	Trattamento elementi di combustibili . . . . .	68.184.506	5.388.390	62.796.116	62.796.116	62.796.116	—	—	—	—	—	—	26.514.500
	3	Ricerche fondamentali di chimica . . . . .	102.002	62.875	39.127	39.127	39.127	—	—	—	—	—	—	—
	4	Tecnologia del Waste Disposal . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			99.527.657	7.037.701	92.489.956	92.489.956	92.489.956	—	—	—	—	—	38.847.670	
XII		<i>Ricerche tecnologiche e sviluppo reattori:</i>												
	1	Programma reattore organico . . . . .	451.765.665	31.835.849	419.929.816	419.929.816	419.929.816	—	—	—	—	—	—	248.779.234
	2	Programma ciclo combustibile U-Th . . . . .	583.600.600	504.405	583.096.195	583.096.195	583.096.195	—	—	—	—	—	—	218.235.712
	3	Ricerche e progettazioni varie . . . . .	92.032.729	212.070	91.820.659	91.820.659	91.820.659	—	—	—	—	—	—	21.043.128
	4	Fisica dei reattori . . . . .	11.622.220	1.112.757	10.509.463	10.509.463	10.509.463	—	—	—	—	—	—	4.040.869
	5	Ingegneria e servomeccanismi dei reattori . . . . .	1.882.613	580.372	1.302.241	1.302.241	1.302.241	—	—	—	—	—	—	—
	6	Propulsione navale . . . . .	43.133.326	5.537.470	37.595.856	37.595.856	37.595.856	—	—	—	—	—	—	5.550.000
			1.184.037.153	39.782.923	1.144.254.230	1.144.254.230	1.144.254.230	—	—	—	—	—	—	497.648.943

Segue: RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	Consistenza all'inizio dell'esercizio	Variazioni	Totale	Pagamenti	Rimaste da pagare	NOTE
	2	3						
XIII		Centro di calcolo numerico . . . . .	2.233.006	661.071	1.571.935	1.571.935	—	
XIV		<i>Ricerche radiobiologiche e protezione sanitaria:</i>						
	1	Laboratorio contaminazione mare . . . . .	93.050	93.050	—	—	—	
	2	Laboratorio ingegneria sanitaria . . . . .	305.000	5.000	300.000	300.000	—	
	3	Laboratorio applicazioni in agricoltura . . . . .	396.101	196.968	199.133	199.133	—	
	4	Laboratorio radiobiologia animale e laboratorio dosimetria . . . . .	4.352.945	292.106	4.060.839	604.399	3.456.440	
	5	Contratti di ricerca e servizi centrali . . . . .	1.663.934	112.814	1.551.120	1.551.120	—	
	6	Protezione sanitaria . . . . .	15.259.734	498.256	14.761.478	1.272.478	13.489.000	
	7	Istituto di genetica e biofisica di Napoli . . . . .	3.999.064	—	3.999.064	1.996.994	2.002.070	
	8	Attrezzature generali della Casaccia . . . . .	2.500.900	—	2.500.900	1.800.900	700.000	
			28.570.728	1.198.194	27.372.534	7.725.024	19.647.510	
XV		<i>Preparazione del personale tecnico:</i>						
	1	Borse di studio . . . . .	2.443.643	1.334.343	1.109.300	1.109.300	—	
	2	Corsi di specializzazione . . . . .	2.785.000	2.610.603	174.397	174.397	—	
	3	Attrezzature scuole . . . . .	1.350.676	1.128.087	222.589	222.589	—	
			6.579.319	5.073.033	1.506.286	1.506.286	—	



Segue: RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	4	5	6 (4 — 5)	7	8	NOTE
	2	3						
XVI		<i>Assistenza alla stampa scientifica:</i>						
	1	Assistenza alla stampa periodica . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Monografie e trattati . . . . .	—	—	—	—	—	
XVII		<i>Enti internazionali:</i>						
	1	C.E.R.N. . . . .	—	—	—	—	—	
	2	A.I.E.A. . . . .	—	—	—	—	—	
	3	Eurochemie . . . . .	—	—	—	—	—	
	4	Euratom . . . . .	—	—	—	—	—	
	5	Enti vari . . . . .	—	—	—	—	—	
XVIII		<i>Congressi, mostre e rappresentanze . . . . .</i>	—	—	—	—	—	
		Totale Categoria I — Spese effettive ordinarie . . .	2.704.985.895	59.774.806	2.645.211.089	913.447.379	1.731.763.710	
XIX		<i>Fondo di riserva ordinario:</i>						
	1	Fondo da ripartire . . . . .	—	—	—	—	—	
	2	Fondo di riserva . . . . .	—	—	—	—	—	

Segue: RESIDUI PASSIVI ESERCIZI PRECEDENTI

Capitolo	Articolo	DENOMINAZIONE DEI CAPITOLI E DEGLI ARTICOLI	3	Consistenza all'inizio dell'esercizio	5	Totale	7	Rimaste da pagare	NOTE
1	2			4	6 (4 — 5)		8		
XX		CATEGORIA II — SPESE EFFETTIVE STRAORDINARIE							
		<i>Spese effettive straordinarie</i> . . . . .		—	—	—	—	—	
		TOTALE DEL TITOLO I — SPESE EFFETTIVE . . .		2.704.985.895	59.774.806	2.645.211.089	913.447.379	1.731.763.710	
XXI		TITOLO II — SPESE PER MOVIMENTO DI CAPITALI							
		<i>Investimenti:</i>							
	1	Acquisto terreni . . . . .		—	—	—	—	—	
	2	Acquisto immobili . . . . .		—	—	—	—	—	
	3	Altri movimenti di capitale . . . . .		—	—	—	—	—	
		TOTALE DEL TITOLO II — SPESE PER MOVIMENTO DI CAPITALI . . . . .		—	—	—	—	—	
XXII		TITOLO III — PARTITE DI GIRO							
		<i>Partite di giro</i> . . . . .		—	—	—	—	—	
		TOTALE DEL TITOLO III — PARTITE DI GIRO . . .		—	—	—	—	—	
		TOTALE GENERALE DELLE SPESE . . . . .		2.704.985.895	59.774.806	2.645.211.089	913.447.379	1.731.763.710	

# RENDICONTO PATRIMONIALE 1965

Stato patrimoniale e situazione amministrativa

Analisi economica della spesa

DESCRIZIONE	IMPOR TO
Immobili . . . . .	22.359.465.093
Terreni . . . . .	967.646.664
Mobili ed arredi:	
— C.N.E.N. . . . .	1.742.442.273
— I.N.F.N. . . . .	130.319.992
Macchine ed apparecchiature scientifiche:	
— C.N.E.N. . . . .	11.165.981.240
— I.N.F.N. . . . .	1.253.791.421
Biblioteca . . . . .	327.489.207
Automezzi . . . . .	170.593.939
Titoli di proprietà . . . . .	2.000.000
Partecipazioni . . . . .	1.570.867.618
	39.690.597.447
Disponibilità:	
— Tesoreria Centrale (Ministero del tesoro) . . . . .	10.023.173.189
— Banca Nazionale del Lavoro . . . . .	473.709.303
— C/c postale . . . . .	15.335.690
— Corrispondenti esteri . . . . .	483.052.767
	10.995.270.949
Residui attivi:	
— Cap. III. — Entrate per convenzioni e contratti di ricerca . . . . .	991.259.043
— Cap. IV. — Entrate per servizi resi dal C.N.E.N. . . . .	17.374.792
— Cap. V. — Proventi diversi . . . . .	158.333.211
— Cap. VIII. — Partite di giro . . . . .	705.609.445
— Gestione residui . . . . .	114.436.986
	1.987.013.477
Beni di terzi:	52.672.881.873
— Valori in deposito a garanzia . . . . .	500.000
— C.N.E.N./Conto A.I.E.A. per C.I.F.T. presso Cassa Risparmio di Trieste . . . . .	485.278
— Fondo quiescenza presso I.N.A. . . . .	2.167.641.022
— Fondo previdenza presso I.N.A. . . . .	3.304.651.428
	5.473.277.728
Totale . . . . .	58.146.159.601

DESCRIZIONE	IMPORTO
Patrimonio . . . . .	39.690.597.447
Residui passivi:	
— Cap. I. — Spese di personale . . . . .	48.777.900
— Cap. II. — Spese di funzionamento e di ricerca . . . . .	1.383.133.786
— Cap. III. — Spese per impianti di ricerca, grandi attrezzature ed immobili . . . . .	2.945.110.247
— Cap. IV. — Contributi vari e spese per contratti di ricerca . . . . .	877.434.322
— Cap. VII. — Contabilità speciali . . . . .	838.314.567
— Cap. VIII. — Partite di giro . . . . .	654.379.641
— Gestione residui . . . . .	2.615.852.174
	9.363.002.637
Avanzo di amministrazione (compresi i residui di programma da riportare a nuovo) . . . . .	3.619.281.789
	52.672.881.873
Beno di terzi:	
— Depositanti di valori . . . . .	500.000
— C.N.E.N./Conto A.I.E.A. per C.I.F.T. presso Cassa Risparmio di Trieste . . . . .	485.278
— Polizza assicurazione I.N.A. quiescenza . . . . .	2.167.641.022
— Polizza assicurazione I.N.A. previdenza . . . . .	3.304.651.428
	5.473.277.728
Totale . . . . .	58.146.159.601

STATO PATRIMONIALE E SITUAZIONE AMMINISTRATIVA ESERCIZIO 1965

DESCRIZIONE	Consistenza al principio dell'esercizio		V a r i a z i o n i		Consistenza alla fine dell'esercizio	
	somme parziali	Totali	in +	in —	Somme parziali	Totali
<b>STATO PATRIMONIALE</b>						
Immobili . . . . .	21.312.150.614		1.047.314.479		22.359.465.093	
Terreni . . . . .	967.646.664		—		967.646.664	
Mobili ed arredi:						
— CNEN . . . . .	1.654.953.700		103.893.186	16.404.613	1.742.442.273	
— INFN . . . . .	100.179.456		30.140.536	—	130.319.992	
Macchine ed apparecchiature scientifiche:						
— CNEN . . . . .	9.974.116.802		1.203.397.070	11.532.632	11.165.981.240	
INFN . . . . .	1.095.829.479		157.961.942	—	1.253.791.421	
Biblioteca . . . . .	278.754.699		48.734.508	—	327.489.207	
Automezzi . . . . .	178.590.782		9.070.375	17.067.218	170.593.939	
Titolo di proprietà (Fondazione Stampacchia)	2.000.000		—	—	2.000.000	
Partecipazioni:						
— Eurochemic (n. 37 azioni di doll. 50.000)	1.156.250.000		—	—	1.156.250.000	
— Italtom:						
a) n. 10.000 azioni da Lit. 10.000 . . . . .	100.000.000		—	—	100.000.000	
b) macchinari (conto sospeso) . . . . .	314.617.618		—	—	314.617.618	
		37.135.089.814	2.600.512.096	45.004.463		39.690.597.44'
			2.555.507.633 (a)			

(segue) STATO PATRIMONIALE E SITUAZIONE AMMINISTRATIVA ESERCIZIO 1965

DESCRIZIONE	Consistenza al principio dell'esercizio		Variazioni		Consistenza alla fine dell'esercizio	
	somme parziali	Totali	in +	in -	Somme parziali	Totali
<b>SITUAZIONE AMMINISTRATIVA</b>						
Cassa:						
— Tesoreria centrale (Ministero del tesoro)	2.511.260.400		30.622.940.220	23.111.027.431	10.023.173.189	
— Banca Nazionale del Lavoro . . . . .	116.906.794		24.843.508.836	24.486.706.327	473.709.303	
— C/c postale . . . . .	12.572.237		2.763.653	200	15.335.690	
Corrispondenti esteri:						
— T.I.E.C., New York . . . . .	115.315.585		657.485.257	433.594.121	339.206.721	
— T.I.E.C., Londra . . . . .	25.945.910		193.489.102	123.010.210	96.424.802	
— Lavoro Bank, Zurigo . . . . .	60.433.841		393.140.300	406.152.897	47.421.244	
Residui attivi . . . . .	2.842.434.767		56.713.327.368	48.560.491.186	10.995.270.949	
	+ 7.905.712.623		1.872.576.491	7.791.275.637	1.987.013.477	
Residui passivi . . . . .	+ 10.748.147.390		58.585.903.859	56.351.766.823	12.982.284.426	
	— 10.080.963.462		6.747.150.463	7.465.111.288	9.363.002.637	
Avanzo di amministrazione (fondo da ripartire)	+ 667.183.928	667.183.928	+ 2.952.097.861 (b)		+ 3.619.281.789	3.619.281.789
Totali generali di quadratura dello stato patrimoniale e della situazione amministrativa		37.802.273.742	+ 5.507.605.494 (a+b)			43.309.879.236
<b>BENI DI TERZI</b>						
Valori in deposito: a garanzia . . . . .				2.840.000	500.000	
CNEN/conto AIEA per C.I.F.T. presso Cassa Risparmio di Trieste . . . . .	3.340.000					
Polizza assicurazione INA: fondo quiescenza	3.000.000		133.194.896	135.709.618	485.278	
Polizza assicurazione INA: fondo previdenza	1.377.750.543		839.715.441	49.824.962	2.167.641.022	
	2.458.564.627		1.013.150.692	167.063.891	3.304.651.428	
		3.842.655.170	1.986.061.029	355.438.471		5.473.277.728





# **ANALISI ECONOMICA DELLA SPESA**



ANALISI ECONOMICA DELLA SPESA

CAPITOLO I — SPESE DI PERSONALE	
Stipendi . . . . .	5.809.368.144
Oneri assistenziali e previdenziali a carico dell'Ente . . . . .	3.543.286.795
Lavoro straordinario . . . . .	206.476.704
Indennità personale comandato e collaboratori pieno tempo . . . . .	51.029.947
Spese accessorie personale . . . . .	15.670.876
Missioni e spese viaggio . . . . .	238.989.928
Consulenti e commissioni consultive . . . . .	33.077.160
Borse di studio . . . . .	24.948.372
TOTALE DEL CAPITOLO I . . . . .	9.922.847.926
CAPITOLO II — SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA	
Affitto locali, riscaldamento e condizionamento . . . . .	236.757.193
Postelegrafoniche . . . . .	114.528.036
Utenze . . . . .	196.011.133
Servizi in appalto . . . . .	193.221.316
Assicurazioni . . . . .	56.784.267
Prestazioni occasionali di terzi . . . . .	49.310.699
Oneri amministrativi . . . . .	123.592.532
Mensa e trasporto personale . . . . .	254.406.954
Assistenza sociale al personale . . . . .	12.737.668
Informazione e divulgazione . . . . .	92.598.380
Organi direttivi e di controllo . . . . .	49.989.773
Varie . . . . .	31.553.355
Spese di rappresentanza . . . . .	2.269.760
Fondi di dotazione per minute spese . . . . .	77.914.158
Comitati di settore, commissioni consultive e tecniche . . . . .	5.283.467
Residui per il completamento di contratti di ricerca . . . . .	9.032.519
Accantonamento cautelativo per sopravvenuti ordini in corso . . . . .	23.943.900
Apparecchiature, strumenti scientifici e piccole attrezzature . . . . .	1.052.298.849
Macchine, utensili e attrezzi . . . . .	115.693.342
Mobili, macchine e arredi per ufficio . . . . .	98.706.335
Libri e periodici . . . . .	56.269.746
Mezzi di trasporto . . . . .	13.626.649

Materiali di consumo per studi e ricerche . . . . .		634.193.080
Materiali per funzionamento servizi . . . . .		149.551.830
Cancelleria, stampati, riproduzioni . . . . .		93.396.952
Gestione mezzi di trasporto . . . . .		24.362.741
Materiali fissili, fertili e radioisotopi . . . . .		64.050.954
Affitto macchine calcolatrici elettroniche . . . . .		60.697.078
Spese irraggiamento e costo neutroni . . . . .		3.315.687
Manutenzioni ordinarie . . . . .		132.212.796
TOTALE DEL CAPITOLO II . . . . .		4.028.311.149
CAPITOLO III — SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA GRANDI ATTREZZATURE E IMMOBILI		
Acquisto componenti grandi attrezzature, macchine calcolatrici . . . . .		2.044.881.853
Costruzioni . . . . .		2.761.531.968
TOTALE DEL CAPITOLO III . . . . .		4.806.413.821
CAPITOLO IV — CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA		
Contributi:		
— Ist. nazionale fisica nucleare (INFN) . . . . .	2.300.000.000	
— Lab. genetica biofisica (LIGB) . . . . .	180.000.000	
— Convenzione Università Bologna . . . . .	25.000.000	
— Convenzione Università Padova . . . . .	19.750.000	
— Convenzione Università Pisa . . . . .	5.000.000	
— FIEN . . . . .	900.000	
— Nuovo Cimento . . . . .	15.000.000	
— Conguaglio convenzione centro prepara- zione minerali con CNR . . . . .	3.600.000	
— Università Pisa - Progetto ROVI . . . . .	10.700.000	2.559.950.000
Contributi Enti internazionali (C.I.F.T. AIEA) . . . . .		30.000.000
Partecipazioni: Eurochemic . . . . .		62.977.770
Complemento contributi contratti Associazione:		
— Fusione . . . . .	141.700.000	
— CIRENE . . . . .	941.376.311	
— Reattori veloci . . . . .	423.161.164	1.506.237.475
Borse di studio . . . . .		24.573.294
Corsi di specializzazione . . . . .		82.000.000
TOTALE DEL CAPITOLO IV . . . . .		4.265.738.539
TOTALE SPESE IMPEGNATE . . . . .		23.023.311.435

R I E P I L O G O

Avanzo di amministrazione al 31 dicembre 1964 . . . . . + 667.183.928

GESTIONE DELLA COMPETENZA

*Entrate accertate:*

— Ministero industria e commercio . . . . .	23.000.000.000		
— Entrate per convenzioni e contratti da ricerca . . . . .	2.182.220.375		
— Entrate per servizi resi dal CNEN . . . . .	59.809.227		
— Proventi diversi . . . . .	272.431.649	+	25.514.461.251

Spese impegnate (vedi dettaglio a fianco) . . . . . — 23.023.311.435

+ 3.158.333.744

GESTIONE DEI RESIDUI

*Variazioni nei residui (maggiori o minori accertamenti):*

a) Residui attivi in più . . . . .	—		
b) Residui attivi in meno . . . . .	— 1.272.643		
c) Residui passivi in più . . . . .	—		
d) Residui passivi in meno . . . . .	+ 462.220.688	+	460.948.045

+ 3.619.281.789

DENOMINAZIONE	SALDI APERTURA				MOVI		
	Residui 1963-64		Residui II sem. 1964		Residui 1963-64		Residui II
	Attivi	Passivi	Attivi	Passivi	Pagati	Riscossi	Pagati
Ritenute erariali . . . . .	—	228.609	—	188.606.127	228.609	—	188.606.127
Oneri sociali . . . . .	—	—	—	92.756.875	—	—	92.756.875
Fondo transitorio cessione del V e prestiti INA . . . . .	—	—	9.120	—	—	—	—
Gestione INA quiescenza . .	—	—	—	4.789.434	—	—	4.789.434
Gestione INA previdenza . .	—	—	—	14.761.043	—	—	14.761.043
Spese per conto terzi . . . .	151.912	3.646.420	4.218.041	46.529.921	109.720	151.912	46.529.921
Spese per conti transitori . .	1.920.016	22.533.432	19.051.545	114.579.932	22.533.432	1.901.886	114.579.932
Depositi cauzionali . . . . .	55.584.929	5.000.000	564.370	19.850.000	—	3.125.000	17.000.000
Anticipazioni varie . . . . .	44.391.852	—	101.389.805	—	—	22.088.551	—
Contributi da altri Enti c/ INFN . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
	102.048.709	31.408.461	125.232.881	481.873.332	22.871.761	27.267.349	479.023.332

## TITE DI GIRO

M E N T I			S A L D I					
sem. 1964	Competenze		Residui 1963-64		Residui II sem. 1964		Competenze	
Riscossi	Pagati	Riscossi	Rimasti da Riscuotere	Rimasti da Pagare	Rimasti da Riscuotere	Rimasti da Pagare	Rimasti da Riscuotere	Rimasti da Pagare
—	442.002.540	604.727.795	—	—	—	—	—	—
—	1.405.993.475	1.552.877.329	—	—	—	—	—	146.883.854
9.120	120.276.745	120.525.990	—	—	—	—	—	249.245
—	885.234.269	893.394.884	—	—	—	—	2.569.253	10.729.868
—	1.135.396.167	1.124.404.570	—	—	—	—	16.423.742	5.432.145
4.218.041	556.940.844	474.900.880	—	3.536.700	—	—	95.083.069	13.043.105
18.777.545	1.103.865.112	708.491.037	18.130	—	274.000	—	525.823.775	130.449.700
—	27.657.220	56.806.931	52.459.929	5.000.000	564.370	2.850.000	10.693.720	39.843.431
69.858.547	55.554.723	60.494.789	22.303.301	—	31.531.258	—	55.015.886	59.955.952
—	92.466.329	177.533.415	—	—	—	—	—	85.067.086
92.863.253	5.825.387.424	5.774.157.620	74.781.360	8.536.700	32.369.628	2.850.000	705.609.445	654.379.641