

TABELLA N. 14

**allo stato di previsione della spesa del Ministero dell'industria e commercio
per l'anno finanziario 1968**

ANNESSO N. 1

CONTO CONSUNTIVO

**COMITATO NAZIONALE ENERGIA NUCLEARE
(CNEN)**

PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1966

**RELAZIONE AL RENDICONTO CONSUNTIVO
PER L'ESERCIZIO FINANZIARIO 1966**

1. - INTRODUZIONE.

L'esercizio finanziario 1966 ha costituito il secondo anno del II Piano Quinquennale 1965-69 del CNEN, piano finanziato con la legge n. 494 del 13 maggio 1965 (pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 31 maggio 1965).

È da ricordare che con la sopracitata legge lo Stato fissava in favore del CNEN per l'esercizio finanziario in esame un contributo di lire 31 miliardi. In effetti il contributo in sede di bilancio preventivo dello Stato per il 1966 è stato limitato a 26 miliardi di lire, con riserva di successivo stanziamento della differenza di 5 miliardi di lire.

L'assegnazione non ancora intervenuta dei 5 miliardi di lire non concessi nell'esercizio in esame si rende indispensabile per assicurare la possibilità di impegno nel 1967 per l'esecuzione dei grandi programmi tecnologici ed in particolare del programma Reattori Veloci.

2. - RISULTANZE COMPLESSIVE DELL'ESERCIZIO 1966.

Le risultanze complessive dell'esercizio si possono così riassumere:

GESTIONE DELLA COMPETENZA.

Entrate:

| | | |
|---|----|--------------------|
| - Previste | L. | 28.200.000.000 |
| - Variazioni di bilancio | » | 3.687.993.789 |
| | L. | 31.887.993.789 |
| - Entrate accertate al 31 dicembre 1966 | » | 31.991.376.575 |
| - Maggiori entrate accertate | L. | <u>103.382.786</u> |

Spese:

| | | |
|---|----|----------------------|
| - Previste | L. | 28.200.000.000 |
| - Variazioni di bilancio | » | 3.687.993.789 |
| | L. | 31.887.993.789 |
| - Spese impegnate al 31 dicembre 1966 | » | 26.560.988.781 |
| - Minore spesa effettiva | L. | <u>5.327.005.008</u> |

Avanzo contabile della gestione di competenza L. 5.430.387.794

Gestione dei residui:

| | | |
|---|----|--------------------|
| - Residui attivi al 31 dicembre 1965. | L. | 1.987.013.477 |
| - Riaccertamento nell'esercizio 1966 | » | 1.963.366.171 |
| - Diminuzione nei residui attivi | L. | <u>23.647.306</u> |
| - Residui passivi al 31 dicembre 1965 | L. | 9.363.002.637 |
| - Riaccertati nell'esercizio 1966 | » | 8.934.103.623 |
| - Riduzione nei residui passivi comprensiva di residui di programma da riportare a nuovo. | L. | <u>428.899.014</u> |

Avanzo contabile dei residui al 31 dicembre 1966 L. 405.251.708

Avanzo contabile per competenza e residui al 31 dicembre 1966 relativo a programmi in corso da completare L. 5.835.639.502

Il Titolo III « Contabilità speciali e partite di giro » della gestione di competenza ha avuto un movimento compensativo di lire 7.470.732.023.

ENTRATE.

Per la parte « Entrate » della gestione della competenza la maggiore entrata di lire 103.382.786 costituisce la somma algebrica di una serie di maggiori accertamenti per lire 536.903.117 e di minori accertamenti per lire 433.520.331.

Tra i maggiori accertamenti la voce più importante è costituita dagli « Interessi attivi su c/c e titoli di proprietà » (Cap. IV - Art. 4111) per lire 220.475.952 determinata dalle seguenti risultanze, rispetto alla previsione iniziale di lire 100.000.000.

Interessi di c/c:

| | |
|---|----------------|
| - su c/c libero presso Tesoreria Centrale | L. 204.139.275 |
| - su c/c vincolato presso Tesoreria Centrale. | » 46.666.670 |
| - su Banca Nazionale del Lavoro | » 68.825.379 |
| - su c/c postale | » 304.035 |
| - su c/c vari aperti per fondi minute spese | » 140.593 |
| | <hr/> |
| Totale parziale interessi di c/c | L. 320.075.952 |
| <i>Interessi su titoli:</i> | » 400.000 |
| | <hr/> |
| Totale Art. 4111 | L. 320.475.952 |
| | <hr/> <hr/> |

Con il novembre 1966 si è avuta l'apertura presso la Tesoreria Centrale di un conto corrente vincolato, in aggiunta al conto corrente libero a minor tasso di interesse, autorizzato con decreto ministeriale n. 114049 del 20 agosto 1966.

Altra voce che ha determinato una maggiore entrata è quella relativa al Cap. IV - Art. 4151 « Rimborsi e proventi diversi » per lire 155.475.756.

Tra i minori accertamenti di entrate si rileva in particolare al Cap. III - Art. 3111 e 3121 una minore entrata per contratti di ricerca dovuta a minori accertamenti in sede di consuntivo per la parte di attività svolta nel 1966 nonché l'annullamento della previsione di lire 104.000.000 per il mancato rinnovo del contratto di associazione relativo ai Reattori Veloci. Per quanto riguarda invece il Cap. V - Art. 5131 « Servizio di Elettronica », il mancato accertamento di lire 175.427.000 tra le entrate compensative, si è determinato in conseguenza della riorganizzazione del Laboratorio di Elettronica, che in pratica non svolge ulteriore attività su commessa.

Per quanto riguarda l'ammontare delle entrate, rimasto da riscuotere per complessive lire 1.394.360.483 è da rilevare in particolare che lire 908.106.103, si riferiscono a « Entrate per contratti di ricerca e di associazione » (Cap. III) conseguenti ad un ritardo di versamenti da parte di Euratom. Un ulteriore importo di lire 313.465.107 è relativo agli interessi maturati ed accertati al 31 dicembre 1966 su c/c presso la Tesoreria Centrale e la Banca Nazionale del Lavoro ed accreditati successivamente.

SPESE.

L'impostazione data in sede di previsione al bilancio relativo all'esercizio finanziario 1966 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 preposti e responsabili della spesa;

- secondo l'analisi funzionale della spesa, in relazione alla destinazione della spesa stessa e quindi seguendo i vari programmi ed attività (articoli);
- secondo l'analisi economica per grosse categorie di spesa (capitoli).

Una sintesi della spesa per Centri od Unità Operative si può rilevare dal seguente prospetto:

| | Stanziamenti | Impegni | Differenze |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Casaccia | 7.647.468.000 | 6.787.166.970 | 860.301.030 |
| Frascati | 5.096.500.000 | 4.341.710.488 | 754.789.512 |
| Bologna | 1.646.900.000 | 1.565.132.407 | 81.767.953 |
| Saluggia | 343.600.000 | 286.328.137 | 57.271.863 |
| Altri Centri | 675.200.000 | 589.832.177 | 85.367.823 |
| Grandi Programmi | 9.013.700.000 | 6.616.927.118 | 2.396.772.882 |
| Sede | 3.296.400.000 | 3.038.743.714 | 257.656.286 |
| Contributi all'INFN | 2.840.000.000 | 2.839.927.370 | 72.630 |
| Contributi a Enti Naz. e Internazionali | 524.000.000 | 495.220.400 | 28.779.600 |
| Fondi di riserva | 804.225.789 | » | 804.225.789 |
| | 31.887.993.789 | 26.560.988.781 | 5.327.005.008 |

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

| | Stanziamenti | Impegni | Differenze |
|---|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Direzione e servizi</i> | | | |
| Centro Casaccia | 1.728.755.494 | 1.668.561.811 | 60.193.683 |
| Centro Frascati | 792.018.760 | 791.645.658 | 373.102 |
| Centro Bologna | 252.081.859 | 233.933.580 | 18.148.279 |
| Centro Saluggia | 157.531.414 | 153.397.339 | 4.134.075 |
| Centro Sede | 2.398.700.000 | 2.245.562.697 | 153.137.303 |
| | 5.329.087.527 | 5.093.101.085 | 235.986.442 |
| <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | |
| Centro Casaccia | 1.824.848.035 | 1.514.456.834 | 310.391.201 |
| Centro Frascati | 399.967.092 | 399.696.855 | 270.237 |
| Centro Bologna | 910.454.807 | 876.383.122 | 34.071.685 |
| Centro Saluggia | 78.970.253 | 75.850.941 | 3.119.312 |
| | 3.214.240.187 | 2.866.387.752 | 347.852.435 |
| <i>Grandi programmi tecnologici e impegni di ricerca</i> | | | |
| Ricerca applicata | 9.120.798.333 | 6.674.006.975 | 2.446.791.358 |
| | 2.067.828.970 | 1.910.269.697 | 157.559.273 |
| | 11.188.627.303 | 8.584.276.672 | 2.604.350.631 |
| <i>Ricerca di fisica nucleare</i> | | | |
| Grandi programmi di fisica nucleare (Adone, Leale, Linac) | 2.268.870.600 | 2.131.380.276 | 137.490.324 |
| | 1.941.237.933 | 1.299.111.818 | 642.126.115 |
| | 4.210.108.533 | 3.430.492.094 | 779.616.439 |

| | Stanziamenti | Impegni | Differenze |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | 2.075.210.250 | 1.804.275.445 | 270.934.850 |
| <i>Costruzione nuovi laboratori e manutenzione straordinaria (1)</i> | 853.094.200 | 692.349.688 | 160.744.512 |
| <i>Contributi INFN</i> | 2.840.000.000 | 2.839.927.370 | 72.630 |
| <i>Contributi Enti nazionali e internazionali</i> | 524.000.000 | 495.220.400 | 28.779.600 |
| <i>Diffusione conoscenza scientifico-tecniche e preparazione del personale</i> | 430.000.000 | 363.849.426 | 66.150.574 |
| <i>Controllo di sicurezza e di protezione sanitaria</i> | 419.400.000 | 391.108.849 | 28.291.151 |
| <i>Fondo di riserva</i> | 804.225.789 | » | 804.225.789 |
| | 31.887.993.789 | 26.560.988.781 | 5.327.005.008 |

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

| | Stanziamenti | Impegni | Differenze |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Spese di personale | 11.400.000.000 | 11.059.849.716 | 340.150.284 |
| Spese di funzionamento e di ricerca | 7.963.068.000 | 6.225.502.506 | 1.737.565.494 |
| Spese per impianti di ricerca grandi attrezzature ed immobili | 4.996.200.000 | 3.867.548.733 | 1.128.651.267 |
| Contributi e spese per contratti di ricerca o di associazione | 6.724.500.000 | 5.408.087.826 | 1.316.412.174 |
| Fondo di riserva | 804.225.789 | » | 804.225.789 |
| | 31.887.993.789 | 26.560.988.781 | 5.327.005.008 |

Per la parte « Spese » vi è quindi da osservare che la minore spesa effettiva al 31 dicembre 1966 è per la gestione di competenza di lire 5.327.005.008 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 2.604.350.631: le attività di ricerca applicata e tecnologica (« Grandi Programmi Tecnologici e Impianti di Ricerca » e « Ricerca applicata »). Si sono infatti verificati alcuni ritardi nei programmi in particolare per il Programma Reattori Veloci, il PCUT, e il Programma CIRENE per le ragioni che sono indicate nel successivo punto 3 « Relazione sulle attività del CNEN nel 1966 »;

(1) Per quanto concerne invece le costruzioni relative ai grandi impianti di ricerca esse sono comprese nei relativi programmi.

- per lire 779.616.439: le attività di ricerca di fisica nucleare (ivi inclusi i grandi programmi ADONE e LEALE), dovute principalmente ad un qualche ritardo dei tempi di realizzazione di ADONE, alla sospensiva decisa dalla Commissione Direttiva per i Progetti LEALE e LINAC (cfr. successivo punto 3 « Relazione sulle attività del CNEN nel 1966 »).

La minore spesa effettiva di lire 5.327.005.008 della gestione di competenza aumentata della maggiore entrata di lire 103.382.786 è aumentata delle sopravvenienze attive dei residui dei precedenti esercizi finanziari, pari a lire 428.899.014 e diminuita delle sopravvenienze passive degli stessi residui, pari a lire 23.647.306 porta a un totale per l'avanzo contabile al 31 dicembre 1966 di lire 5.835.639.502 che, per quanto detto sopra, è in effetti essenzialmente 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 riassuntiva delle risultanze complessive che esso ha avuto un movimento compensativo di lire 7.470.732.023.

L'importo delle « *Contabilità speciali* » ammonta a lire 1.372.910.449: le contabilità speciali hanno funzionato per l'esecuzione delle commesse derivanti al CNEN da contratti di associazione con Euratom, nonché per seguire in un conto globale tutti gli ordini esteri emessi dall'Ente; la necessità di avere evidenziato a parte anziché nei singoli articoli l'esposizione per gli ordini esteri è stata determinata dal lungo periodo intercorrente tra l'inizio dell'operazione estera e le pratiche di importazione definitiva.

L'importo delle partite di giro ammonta a lire 6.097.821.574 e la relativa analisi è riportata, con la precisazione delle partite afferenti anche alla gestione residui, nel prospetto allegato al bilancio consuntivo.

Altre osservazioni.

Nella gestione dei residui passivi, l'ammontare rimasto ancora da pagare pari a lire 3.210.512.390 è rappresentato soprattutto dalle seguenti voci:

- impegni per partite in corso di definizione per le costruzioni eseguite in esecuzione dell'accordo per il Centro Comune di Ispra circa 433 milioni;
- impegni per il completamento delle costruzioni presso il Centro della Casaccia circa 200 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 1.600 milioni.

Per quanto riguarda lo stato patrimoniale è da porre in rilievo che è stata separatamente posta per la prima volta in evidenza, oltre alla consistenza di apparecchiature scientifiche e di mobili ed arredi intestati allo INFN ed iscritti in particolari inventari, anche la consistenza dei beni a suo tempo costituenti il Centro CNEN di Ispra, Centro poi trasferito con tutti i beni stessi all'Euratom, a seguito del noto accordo approvato con legge 1° agosto 1960, n. 906.

Nella presentazione dello stato patrimoniale al 31 dicembre 1966 si è inoltre ritenuto opportuno dare una diversa impostazione rispetto a quella del 31 dicembre 1965 in relazione alla specifica destinazione dei beni inventariati, in particolare alla voce « *Immobili* », che nel 1965 rappresentava i valori relativi alle sole costruzioni civili ed agli impianti convenzionali, è stato aggiunto il valore dei grandi impianti di ricerca (reattori, sincrotrone, impianti speciali) che figurano invece iscritti, al 31 dicembre 1965, alla voce « *Macchine ed apparecchiature scientifiche* ».

Per le considerazioni sopra esposte, la consistenza dello stato patrimoniale al 31 dicembre 1965 per le voci « Immobili » e « Macchine ed apparecchiature scientifiche » è stata così ridistribuita:

| | |
|--|-------------------|
| - Immobili al 31 dicembre 1965 | L. 22.359.465.093 |
| incremento per grandi impianti | » 3.303.465.522 |

Nuova consistenza per immobili:

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Laboratori e Impianti | L. 25.662.930.615 |
|---------------------------------|-------------------|

di cui lire 13.866.142.531 — CNEN
e » 11.796.788.084 — Centro di Ispra.

| | |
|---|-------------------|
| <i>Macchine ed apparecchiature scientifiche</i> al 31 dicembre 1965 | L. 11.165.981.240 |
| - decremento per trasferimento alla voce « Immobili » dei grandi impianti | » 3.303.465.522 |

- nuova consistenza per « Macchine ed apparecchiature scientifiche » L. 7.862.515.718

di cui lire 7.378.724.050 — CNEN
e » 483.791.668 — Centro di Ispra.

Infine si rileva che per la prima volta nello stato patrimoniale è stato inserito l'ammontare complessivo di lire 6.685.617.460 relativo a ordini e contratti non ancora eseguiti o in corso di esecuzione, che risultano iscritti tra i « Residui passivi », per forniture di materiali od opere che saranno registrati nelle singole voci dello stato patrimoniale all'atto dell'effettiva consegna e pagamento.

3. - RELAZIONE SULLE PRINCIPALI ATTIVITÀ DELL'ENTE NEL CORSO DEL 1966.

Il 1966 ha visto l'adeguamento delle attività tecnico-scientifiche del CNEN agli indirizzi programmatici stabiliti dalla Commissione Direttiva nell'ottobre 1965, secondo le linee esposte in sede di relazione al bilancio preventivo 1966.

In riferimento alle precisate decisioni, come preannunciato, la Commissione Direttiva ha preso in esame, nel corso dell'anno, l'adeguamento dei programmi dei Laboratori Nazionali di Frascati alle disponibilità finanziarie per il quinquennio 1965-69 e pari a 15 miliardi di lire.

Detto esame si è concluso, in una prima fase, con una temporanea sospensione della realizzazione del Progetto LEALE e conseguentemente del Progetto LINAC del Settore Fisica Nucleare, sospensione determinata esclusivamente da ragioni di disponibilità finanziaria.

Successivamente sul finire del 1966 è stato deciso dalla Commissione Direttiva il completamento del Progetto LEALE limitatamente alle opere riguardanti la Sala Pioni.

Nel corso del 1966, la Commissione Direttiva ha altresì preso in esame una serie di richieste di incremento di fondi per il triennio 1967-69 avanzate dai diversi Settori del CNEN e dall'INFN e sulle quali ha ritenuto di soprassedere, riservandosi di procedere in un prosieguo di tempo ad un loro riesame.

È stato tuttavia deciso un incremento di fondi a favore di alcune attività del Settore Radiazioni, soprattutto in relazione al proseguimento delle attività di radiobiologia marina nell'ambito del CNEN, nonché un incremento di fondi per una limitata attività in appoggio allo sviluppo di elementi di combustibile, come più estesamente descritto nella Relazione al Bilancio preventivo 1967.

Per quanto riguarda le attività di ricerca svolte nel corso del 1966, se ne pongono in evidenza le principali:

A) *Ricerca Applicata e Tecnologica.*

Sotto tale voce sono compresi principalmente i programmi: CIRENE, VELOCI, PROPULSIONE NAVALE, PLUTONIO e la realizzazione degli impianti PCUT e EUREX.

Per quanto riguarda il *Programma CIRENE*, svolto, come è noto, nell'ambito di un Contratto di Associazione tra il CNEN, l'Euratom ed il CISE (Centro Informazioni Studi Esperienze dell'ENEL) e che ha come obiettivo la progettazione e costruzione di un reattore prototipo moderato ad acqua pesante e refrigerato ad acqua leggera in condizioni di cambiamento di fase, tutta l'attività è stata concentrata sullo sviluppo del tipo di reattore ad ossido, a seguito della scelta operata verso la fine del 1965. È stato elaborato il progetto preliminare di un impianto prototipo della potenza termica di 110 MW e contemporaneamente sono proseguite tutte le attività di ricerca e sviluppo in appoggio alla progettazione.

Sulla base dei risultati conseguiti e delle prospettive tecnico-economiche che un tale tipo di reattore presenta, tra il dicembre 1966 e gli inizi del 1967, con un lieve ritardo rispetto a quanto preventivato, il Consiglio di Amministrazione dell'ENEL, e la Commissione Direttiva del CNEN, hanno deciso la costruzione del prototipo di reattore, a cui verrà associata l'industria nucleare italiana.

Per quanto riguarda il *Programma Reattori Veloci* è caduta nel corso del 1966 la possibilità prospettata in sede di preventivo di una integrazione del Programma Veloce italiano con il Programma Veloce francese nell'ambito di una associazione con il CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique) e l'Euratom per motivi indipendenti dal CNEN e dipendenti, viceversa, dai rapporti finanziari CEA-Euratom.

Il programma è stato, pertanto, dalla Commissione Direttiva riorientato verso la costruzione di un preprototipo per la prova degli elementi di combustibile (reattore PEC). Su tali basi si è insistito con Euratom per il rinnovo del contratto di associazione CNEN-Euratom, venuto a scadenza il 30 giugno 1966.

Purtroppo di fronte a un indirizzo ben preciso del programma CNEN, da parte di Euratom, vi è stata una azione dilatoria di ogni decisione in merito al rinnovo del contratto, che ha portato ad un evidente ritardo nell'attuazione del programma, soprattutto per la parte realizzativa.

Durante il 1966 le attività di ricerca e sviluppo sono state concentrate sull'elemento di combustibile di tipo ventilato nonché sul generatore di vapore e altri componenti del circuito a sodio. Con il 1966 è stata portata a compimento la progettazione di massima del reattore prova combustibili PEC della potenza complessiva di 140 MW.

Per quanto riguarda il *Programma Propulsione Navale* è proseguita l'attività in collaborazione con FIAT-Ansaldo-Euratom.

Si è pervenuti, inoltre, ad una unificazione degli sforzi nazionali per una concreta esperienza nel settore tra l'iniziativa del CNEN e l'iniziativa del Ministero della Difesa Marina, che ha permesso la conclusione di una Convenzione tra i due Enti. Detta Convenzione, firmata nel dicembre 1966, prevede la costruzione di una nave supporto logistico a propulsione nucleare e comprende, oltre la costruzione e l'esercizio della nave, anche un notevole impegno nel campo della ricerca sia per la costruzione del reattore, sia per il miglioramento delle prestazioni dell'impianto.

La Marina Militare ed il CNEN hanno convenuto che tale realizzazione debba costituire una esperienza su scala nazionale, dalla quale debbono trarre vantaggio tutti gli organismi pubblici e privati interessati a questo settore o che intendono qualificarsi in esso.

Il *Programma Plutonio* ha avuto con il 1966 il suo pieno e concreto inizio secondo gli indirizzi approvati dalla Commissione Direttiva del CNEN; in particolare nel 1966 è stato completato, nell'ambito di un contratto con la *Bélgonucleaire*, il progetto preliminare ed il progetto di dettaglio del Laboratorio Plutonio.

Sulla base di tali progetti è stata indetta alla fine del 1966 una gara nazionale per la costruzione del laboratorio presso il Centro di Studi Nucleari della Casaccia; gara che è stata vinta dalla Società SoRIN.

Parallelamente sono continuate le ricerche intese ad applicare a combustibili plutoniferi particolari metodi di fabbricazione sviluppati sia presso il CNEN che presso la SNAM.

Le attività relative all'*Impianto EUREX* destinate al ritrattamento su scala pilota di combustibile sia di reattori di ricerca che di reattori di potenza e dell'*Impianto PCUT* per il ritrattamento e la rifabbricazione, in una prima fase, degli elementi di combustibile a Uranio-Torio del reattore USA di Elk River, sono proseguite salvo che per il PCUT, secondo la tabella dei tempi fissati; in particolare, lo stato di avanzamento del Progetto EUREX è del 50% mentre quello del PCUT è di circa il 90%. Per il PCUT vi è da rilevare un ritardo dell'ordine di 6 mesi, dovuto ad alcuni inconvenienti venutisi a determinare nelle forniture di materiali speciali.

Parallelamente alla costruzione dei due impianti, sono proseguite presso il Centro di Studi Nucleari della Casaccia e di Saluggia un insieme di attività di ricerca in appoggio alle costruzioni e al futuro esercizio dei due impianti.

Accanto alle azioni sopra descritte hanno altresì avuto corso nel 1966 alcune significative attività nel campo dello *sviluppo industriale di elementi combustibili*, secondo le linee decise dalla Commissione Direttiva.

In particolare sono da ricordare le attività di fabbricazione di elementi di combustibile di tipo MTR presso il Centro di Saluggia, a seguito delle richieste pervenute dalla SoRIN e dal CAMEN di corrispondenti forniture per i reattori « Avogadro » e « G. Galilei ».

Nel campo poi dello sviluppo reattori per la *desalinazione*, a conclusione del progetto preliminare di un reattore tipo ROVI (Reattore Organico Vapore Industriale) eseguito in collaborazione con l'Università di Pisa e di alcune industrie nazionali (BPD, Montecatini, FIAT e SNAM), il CNEN si è fatto promotore della costituzione di un Consorzio tra le industrie interessate, sotto l'egida del CNEN, al fine di sfruttare commercialmente un tale tipo di reattore. Il Consorzio è in corso di costituzione.

Nel campo della *Ricerca Tecnologica di Base*, a seguito delle decisioni adottate dalla Commissione Direttiva nell'ottobre 1965 e come fatto presente in sede di relazione programmatica del preventivo dell'esercizio finanziario 1966, le attività di Fisica, Chimica, Ingegneria dei reattori e di Elettronica e Strumentazione, pur con la dovuta gradualità, dato lo spettro di competenza del personale, sono state orientate verso attività in appoggio alla realizzazione dei Grandi Programmi.

Particolare attenzione è stata rivolta alle ricerche attinenti al riciclo del plutonio nei reattori ad acqua, allo studio di reticoli al plutonio, alle ricerche di scambio termico in canali bollenti con alto titolo di vapore e alla messa a punto di metodi di preparazione di campioni di combustibili ceramici e infine alle ricerche sul sodio quale fluido refrigerante.

Significativi risultati sono stati ottenuti nel campo della Conversione Diretta con il completamento della costruzione e la messa a punto dell'impianto a ciclo chiuso pulsato, per la conversione di energia termica in energia elettrica con il metodo magnetoplasmodinamico.

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 CNEN 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 delle attività dei Laboratori Nazionali di Frascati, per il *Progetto ADONE*, nel 1966 sono iniziate le consegne di alcune parti dell'anello di accumulazione e sono ter-

minate le prove sull'acceleratore lineare con l'ottenimento del primo fascio di positroni; sono stati completati edifici ed impianti convenzionali.

Vi è un ritardo sulla tabella dei tempi per la mancata consegna a tutt'oggi dei magneti e dell'impianto di alimentazione.

Il completamento di ADONE è, comunque, previsto per il 1967.

Sono stati completati gli edifici della Sala Pioni del *Progetto LEALE*, e sono in corso di completamento le attrezzature sperimentali; mentre per quanto riguarda il Laboratorio Elettroni ed il Progetto LINAC è stata già ricordata la sospensiva decisa dalla Commissione Direttiva per ragioni dipendenti unicamente dalle disponibilità finanziarie.

Per quanto riguarda l'*Elettrosincrotrone* da 1100 MeV, le sue possibilità di sperimentazione sono state ulteriormente ampliate con la estrazione di un fascio di elettroni, sul quale sono già iniziate esperienze di elettrodisintegrazione di vari nuclei. È, inoltre, stata iniziata la realizzazione di un microtrone da 10 MeV e corrente finale di $40 \div 50$ mA da usare come nuovo iniettore per l'elettrosincrotrone.

Per quanto concerne l'attività sperimentale sono continuati gli studi su processi di fotoproduzione pionica singola e doppia, quest'ultima mediante una camera a bolle a idrogeno, concessa in uso gratuito dal CERN.

Altre ricerche attinenti alla fotodisintegrazione sono state sviluppate con l'ausilio di tecniche diverse, quali la camera a diffusione, la camera a scintilla ed i metodi radiochimici.

C) *Ricerca nel settore delle radiazioni.*

Nel campo del settore delle radiazioni vi è stato fino dall'impostazione della attività, in sede di preventivo 1966, un adeguamento dei programmi alle indicazioni formulate dalla Commissione Direttiva nell'ottobre 1965, mediante una concentrazione delle attività sui settori a carattere più applicativo.

Sono stati inoltre presi contatti con il CNR al fine di associare il CNR stesso ad alcuni programmi a carattere più fondamentale; a seguito di tali colloqui sono stati stipulati a partire dal 1967 dei contratti di ricerca, a totale carico del CNR, per le attività di Chimica delle Radiazioni svolte dal Laboratorio « Francesco Giordani » di Roma e per le attività svolte dal Laboratorio di Geologia Nucleare di Pisa e dal Laboratorio di Idrogeologia di Bari.

Le aree di intervento nel settore delle radiazioni hanno riguardato:

- le *applicazioni delle radiazioni in agricoltura*, con particolare riferimento alla conservazione delle derrate alimentari; alla lotta contro gli insetti ed all'ottenimento di nuove varietà di frumento duro.

A tale riguardo è da rilevare come tali nuove varietà di grano sono state comparate mediante coltivazioni sia in Italia che in alcuni Paesi mediterranei con varietà locali con promettenti risultati;

- la *radiobiologia* nel cui ambito sono state svolte interessanti ricerche sugli effetti biologici delle radiazioni mediante sperimentazioni su topi: in relazione a queste attività è stato portato avanti lo sviluppo dello stabulario che ha raggiunto nel 1966 il potenziale di 1900 coppie di topi, 180 coppie di ratti e 60 coppie di hamsters ed è in grado di produrre 50.000 topi e 5.000 ratti all'anno; nel 1966 è entrato inoltre in fase di realizzazione il reparto di allevamento di animali a flora batterica controllata, che costituirà il primo laboratorio del genere in Italia;

- le *ricerche sulla Contaminazione Radioattiva del Mare* svolte nell'ambito di un Contratto di Associazione con l'Euratom;

- gli studi sulla *Radioattività Ambientale*, soprattutto volti all'accertamento della contaminazione della catena alimentare;

- le ricerche sul *trattamento degli effluenti radioattivi* che mediante l'impiego di materiali tufacei hanno lasciato intravedere la possibilità di trattare la soluzione contaminata in un singolo stadio anziché in due stadi come normalmente viene oggi praticato, così da realizzare un notevole vantaggio economico;

- le ricerche di *Protezione Sanitaria*.

Le *Attività di Geomineraria* hanno compreso ricerche sia a carattere fondamentale che applicata; in particolare sono da ricordare le attività rivolte alla individuazione su territorio nazionale di zone adatte ad accogliere una stazione sperimentale per il deposito definitivo di effluenti radioattivi solidi.

A conclusione degli studi eseguiti su 37 zone tra isole, promontori e regioni dell'entroterra della Sardegna, è stato possibile individuare quattro zone che presentano condizioni favorevoli per la costruzione dell'impianto.

Inoltre nel 1966 è stato costituito il Gruppo Attività Minerarie, che ha iniziato i suoi lavori a Clusone (Bergamo) al fine di accertare le mineralizzazioni uranifere già individuate.

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI
SUL RENDICONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 1966

È noto che il primo testo dello stato di previsione del CNEN per l'esercizio 1966 prevedeva entrate e spese effettive per 33.200 milioni e che successivamente si è reso necessario ridimensionare tale stato di previsione, contenendolo nella cifra di lire 28.200 milioni, dato che il bilancio preventivo dello Stato per il 1966 ha stanziato a favore del CNEN soli 26 miliardi, in luogo dei 31 miliardi previsti dalla legge 13 maggio 1965, n. 494, con riserva peraltro di stanziamento della differenza di 5 miliardi negli esercizi successivi.

Durante l'esercizio 1966 sono poi state apportate variazioni al bilancio di previsione dell'Ente, in entrata e in uscita, per un importo compensativo di lire 3.687.993.789.

La gestione di competenza dell'esercizio 1966 si è chiusa con le seguenti risultanze:

Entrate accertate

| | |
|--|-------------------|
| - Effettive | L. 31.991.376.575 |
| - Movimento di capitali | » » |
| - Partite di giro e contabilità speciali | » 7.470.732.023 |
| | L. 39.462.108.598 |

Uscite impegnate

| | |
|--|-------------------|
| - Effettive | L. 26.560.988.781 |
| - Movimento di capitali | » » |
| - Partite di giro e contabilità speciali | » 7.470.732.023 |
| | L. 34.031.720.804 |

Dalla differenza fra le entrate accertate e le uscite impegnate si ottiene pertanto un avanzo di competenza di lire 5.430.387.794.

Rispetto alle previsioni definitive la gestione di competenza presenta le seguenti differenze:

| | |
|--|------------------|
| - le entrate effettive accertate sono state superiori alle previsioni di | L. 103.382.786 |
| - le spese effettive impegnate sono state inferiori alle previsioni di | » 5.327.005.008 |
| | L. 5.430.387.794 |

La sensibile differenza fra gli stanziamenti e le spese effettive impegnate è dovuta per lire 3.383.967.070 ad alcuni ritardi che si sono verificati nella realizzazione dei programmi tecnologici e di fisica nucleare aventi una durata poliennale, come è illustrato nella « Relazione sulle attività del CNEN nel 1966 » che accompagna il Rendiconto consuntivo. Per tale parte l'avanzo di amministrazione dovrà pertanto essere riassegnato ai corrispondenti capitoli dei grandi programmi del bilancio 1967.

Per quanto riguarda le *Entrate* di competenza si nota soltanto che sono state inferiori alle previsioni di lire 155.910.470 le entrate per convenzioni, contratti di ricerca e di associazione e per servizi resi dal CNEN e di lire 141.216.957 le entrate compensative di doppie iscrizioni nella spesa; sono state viceversa superiori alle previsioni di lire 400.510.213 le entrate per proventi diversi ed interessi attivi sui conti correnti.

Circa le *Spese* effettive di competenza, la loro consistenza e ripartizione emerge, oltre che dal Bilancio, dall'allegato prospetto « Analisi economica della spesa » sulla scorta del quale le spese medesime si possono riepilogare come segue:

| | | | |
|---|----|-----------------------|-------------|
| - spese per organi direttivi e di controllo ed altri organi collegiali | L. | 73.282.444 | 0,26% |
| - spese per il personale (compresi gli accessori, le mense, il trasporto, i consulenti ed escluse le borse di studio) | » | 11.325.928.919 | 42,65% |
| - spese generali di funzionamento | » | 1.407.188.934 | 5,30% |
| - spese di ricerca: materiali inventariabili | » | 1.916.846.783 | 7,22% |
| - spese di ricerca: materiali di consumo | » | 2.361.196.331 | 8,90% |
| - spese per costruzioni e grandi impianti di ricerca | » | 3.867.548.733 | 14,57% |
| - contributi vari ad Enti nazionali ed internazionali | » | 3.270.147.770 | 12,30% |
| - contributi contratti di associazione | » | 1.649.141.217 | 6,21% |
| - contratti di studio e di ricerca | » | 320.000.000 | 1,20% |
| - informazioni e divulgazione, congressi e mostre | » | 122.765.396 | 0,46% |
| - borse di studio, corsi di specializzazione e scambi culturali | » | 246.942.254 | 0,93% |
| | L. | <u>26.560.988.781</u> | <u>100%</u> |

Rispetto all'esercizio 1965 si nota che le spese per il personale sono aumentate nel 1966 di lire 1.148.674.039, anche se per effetto della dilatazione della spesa complessiva la incidenza degli oneri per il personale è stata nel 1966 del 42,65% del totale mentre nell'esercizio precedente era stata del 44%. Rispetto all'esercizio 1965 si nota altresì che le spese per la ricerca (materiali inventariabili e materiali di consumo) sono aumentate di lire 1.873.064.027 e sono passate dal 10,5% al 16,1% del totale; viceversa le spese per costruzioni e grandi impianti di ricerca sono diminuite di lire 938.865.088 e sono passate dal 20,87% al 14,57 del totale. Pressoché invariate sono invece rimaste le spese generali, i contributi ad altri enti e quelli per contratti di associazione.

Quanto alle « Partite di giro e contabilità speciali » che si bilanciano in entrata e in uscita per lire 7.470.732.023 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, da depositi cauzionali e da anticipazioni varie.

La gestione dei Residui ha dato invece le seguenti risultanze:

a) *residui attivi*. La consistenza iniziale di lire 1.987.013.477 ha subito una riduzione per riaccertamenti di lire 23.647.306 ed è stata riscossa per lire 1.292.942.654. Sono quindi rimaste da riscuotere lire 670.423.517. Aggiungendo a quest'ultima cifra le somme di competenza del 1966 rimaste da riscuotere in complessive lire 1.743.734.196 si ottiene l'importo dei residui attivi al 31 dicembre 1966 in lire 2.414.157.713.

b) *residui passivi*. La consistenza iniziale di lire 9.363.002.637 ha subito una riduzione per riaccertamenti di lire 428.899.014 ed è stata pagata per lire 5.723.591.233. Sono quindi rimaste da pagare lire 3.210.512.390. Aggiungendo a quest'ultima cifra le somme di competenza del 1966 rimaste da pagare e cioè lire 7.576.972.618 si ottiene l'importo dei residui passivi al 31 dicembre 1966 in lire 10.787.485.008.

Conseguentemente il sopra indicato avanzo di competenza derivante dalla differenza fra le entrate effettive accertate e le spese effettive impegnate nel 1966,

| | | |
|---|----|----------------------|
| pari a | L. | 5.430.387.794 |
| sommato alla economia realizzata nei residui passivi di | » | <u>428.899.014</u> |
| | L. | 5.859.286.808 |
| e ridotto dei residui attivi risultati insussistenti | » | <u>23.647.306</u> |
| dà un avanzo di amministrazione di | L. | <u>5.835.639.502</u> |

Il Rendiconto consuntivo espone poi, nella seconda parte, la situazione patrimoniale dell'Ente al 31 dicembre 1966, che - esclusi i beni di terzi - presenta le seguenti risultanze:

| | |
|--|-------------------|
| - Attività (compresi i residui attivi) | L. 68.656.883.340 |
| - Passività (compresi i residui passivi) | » 16.623.124.510 |
| - Patrimonio netto. | L. 52.033.758.830 |

Detto patrimonio netto è aumentato, rispetto al 31 dicembre 1965, di lire 12.343.161.383.

Nella esposizione dello stato patrimoniale si è ritenuto opportuno comprendere i grandi impianti di ricerca insieme agli immobili ed evidenziare a parte, oltre che i beni in uso dell'INFN iscritti in particolari inventari, anche i beni costituenti il Centro di Ispra messi a disposizione dell'Euratom, ma di cui il CNEN conserva la proprietà.

In accoglimento poi dell'osservazione fatta nei decorsi esercizi dagli organi di controllo, è stato compreso fra le attività dello stato patrimoniale l'importo di lire 6.685.617.460 relativo a materiali od opere in corso di fornitura o di costruzione, non ancora pagati ma il cui importo figura tra i Residui passivi.

Circa tale stato patrimoniale - che come negli esercizi precedenti non ha una corrispondenza con la contabilità generale dell'Ente - deve confermarsi il rilievo fatto negli anni scorsi riguardante la circostanza che i beni sono riportati in inventario in base al loro valore originario di acquisizione, senza che sia stata conteggiata alcuna quota di deprezzamento o rivalutazione, come richiesto dal Regolamento di amministrazione, sicché le valutazioni possono differire anche notevolmente dai valori effettivi dei beni stessi.

Infine il Rendiconto riporta la Situazione Amministrativa dalla quale emerge che al 31 dicembre 1966 il CNEN aveva le seguenti disponibilità liquide:

| | |
|--|-------------------|
| - Tesoreria Centrale dello Stato (c/c libero) | L. 3.590.259.839 |
| - Tesoreria Centrale dello Stato (c/c vincolato) | » 10.000.000.000 |
| - Banca Nazionale del Lavoro | » 239.746.453 |
| - c/c postale | » 30.908.463 |
| - Corrispondenti esteri di New York, Londra e Zurigo | » 348.052.042 |
| Totale | L. 14.208.966.797 |

Aggiungendo a tale somma i residui attivi (lire 2.414.157.713) e togliendo i residui passivi (lire 10.787.485.008) torna l'avanzo di amministrazione di lire 5.835.639.502 sopra indicato.

Il Collegio dei Revisori dei Conti, ai fini dell'approvazione del Rendiconto consuntivo del CNEN per l'esercizio finanziario 1966, dà atto che le risultanze del Rendiconto medesimo corrispondono ai saldi delle scritture contabili dell'Ente.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

F.to Lorenzo Peynetti
 » Fernando Morgetano
 » Manfredo Devita

RENDICONTO CONSUNTIVO

dell'esercizio finanziario 1966

RISULTANZE COMPLESSIVE

| DENOMINAZIONE | PREVISIONI | | |
|--|------------------------|---------------------|--------------------------|
| | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo |
| COMPETENZA | | | |
| <i>Entrate</i> | | | |
| Avanzo esercizio 1965 | p. m. | + 3.619.281.789 | 3.619.281.789 |
| Entrate effettive | 28.200.000.000 | + 68.712.000 | 28.268.712.000 |
| | 28.200.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.887.993.789 |
| Movimento di capitali | p. m. | » | » |
| Contabilità speciali e partite di giro . . | p. m. | + (1) 7.470.732.023 | 7.470.732.023 |
| Totale . . . | 28.200.000.000 | + 11.158.725.812 | 39.358.725.812 |
| <i>Spese</i> | | | |
| Spese effettive | 28.200.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.887.993.789 |
| Movimento di capitali | p. m. | » | » |
| Contabilità speciali e partite di giro . . | p. m. | + (1) 7.470.732.023 | 7.470.732.023 |
| Totale . . . | 28.200.000.000 | + 11.158.725.812 | 39.358.725.812 |

| | Consistenza iniziale | Variazioni per riaccertamenti | Consistenza rettificata |
|---|----------------------|-------------------------------|-------------------------|
| RESIDUI | | | |
| Residui attivi 1965 | 1.872.576.491 | — 21.114.476 | 1.851.462.015 |
| Residui attivi II Semestre 1964 | 37.758.296 | — 2.237.200 | 35.521.096 |
| Residui attivi 1963-64 | 76.678.690 | — 295.630 | 76.383.060 |
| Residui attivi esercizi precedenti | » | » | » |
| | 1.987.013.477 | — 23.647.306 | 1.963.366.171 |
| Residui passivi 1965 | 6.747.150.463 | — 300.667.125 | 6.446.483.338 |
| Residui passivi II Semestre 1964 | 385.061.669 | — 64.442.492 | 320.619.177 |
| Residui passivi 1963-64 | 499.026.795 | — 19.708.873 | 479.317.922 |
| Residui passivi esercizi precedenti | 1.731.763.710 | — 44.080.524 | 1.687.683.186 |
| Totale . . . | 9.363.002.637 | — 428.899.014 | 8.934.103.623 |

(1) Come da effettivi movimenti nelle contabilità speciali e partite di giro (a compensazione).

DELL'ESERCIZIO 1966

| ACCERTAMENTI | | | | Differenze |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------|
| Utilizzo avanzo di amministrazione | Riscossioni o pagamenti | Rimasti da riscuotere o da pagare | Totale | |
| 3.619.281.789 | » | » | 3.619.281.789 | » |
| » | 26.977.734.303 | 1.394.360.483 | 28.372.094.786 | 103.382.786 |
| » | » | » | » | » |
| » | 7.121.358.310 | 349.373.713 | 7.470.732.023 | » |
| 3.619.281.789 | 34.099.092.613 | 1.743.734.196 | 39.462.108.598 | 103.382.786 |
| » | 20.720.383.951 | 5.840.604.830 | 26.560.988.781 | 5.327.005.008 |
| » | » | » | » | » |
| » | 5.734.364.235 | 1.736.367.788 | 7.470.732.023 | » |
| » | 26.454.748.186 | 7.576.972.618 | 34.031.720.804 | 5.327.005.008 |
| | | | | 5.430.387.794 |

| Riscossioni o pagamenti | Rimasti da riscuotere o da pagare | |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1.181.038.498 | 670.423.517 | |
| 35.521.096 | » | |
| 76.383.060 | » | |
| » | » | |
| 1.292.942.654 | 670.423.517 | 23.647.306 |
| 4.586.924.610 | 1.859.558.728 | |
| 193.723.906 | 126.895.271 | |
| 257.656.222 | 221.661.700 | |
| 685.286.495 | 1.002.396.691 | |
| 5.723.591.233 | 3.210.512.390 | 428.899.014 |
| | | 5.835.639.502 |

Avanzo d'amministrazione al 31 dicembre 1966 (relativo a programmi in corso da completare)

ENTRATE

| Capitolo | Articolo | DENOMINAZIONE | Previsione iniziale | Variazioni | Previsione definitiva |
|----------|----------|--|---------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (4+5) |
| | | TITOLO I. — ENTRATE EFFETTIVE | | | |
| | | Categoria I — ENTRATE EFFETTIVE ORDINARIE | | | |
| I | 1111 | Avanzo di Amministrazione al 31 dicembre 1965 | » | + 3.619.281.789 | 3.619.281.789 |
| | | | » | + 3.619.281.789 | 3.619.281.789 |
| II | | <i>Contributi dello Stato</i> | | | |
| | 2111 | Ministero dell'Industria e Commercio . . . | 26.000.000.000 | » | 26.000.000.000 |
| | | | 26.000.000.000 | » | 26.000.000.000 |
| III | | <i>Entrate per convenzioni, contratti di ricerca e servizi resi dal CNEN</i> | | | |
| | 3111 | Entrate per contratti di ricerca | 685.400.000 | » | 685.400.000 |
| | 3121 | Entrate per rimborsi da contratti di associazione | 545.100.000 | + 8.000.000 | 553.100.000 |
| | 3131 | Servizio di Dosimetria — protezione sanitaria | 20.100.000 | » | 20.100.000 |
| | 3141 | Servizi di Calcolo | 418.400.000 | + 40.000.000 | 458.000 |
| | 3151 | Servizio di Elettronica | <i>p. m.</i> | » | <i>p. m.</i> |
| | 3161 | Altri Servizi | 87.000.000 | » | 87.000.000 |
| | | | 1.756.000.000 | + 48.000.000 | 1.804.000.000 |
| IV | | <i>Proventi diversi</i> | | | |
| | 4111 | Interessi attivi su c/c e titoli di proprietà . | 100.000.000 | » | 100.000.000 |
| | 4121 | Abbonamenti e pubblicità per il « Notiziario » | 3.000.000 | » | 3.000.000 |
| | 4131 | Vendita di materiali | 2.000.000 | » | 2.000.000 |
| | 4141 | Rimborsi per mensa | 15.000.000 | » | 15.000.000 |
| | 4151 | Rimborsi e proventi diversi | 13.000.000 | + 20.712.000 | 33.712.000 |
| | | | 133.000.000 | + 20.712.000 | 153.712.000 |
| | | Totale della Categoria I — Entrate effettive ordinarie . . . | 27.889.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.576.993.789 |
| | | <i>A riportare . . .</i> | 27.889.000.000 | 3.687.993.789 | 31.576.993.789 |

COMPETENZA

| ENTRATE ACCERTATE | | | | Differenze in + o in — ad avanzo di amministrazione | Movimenti del Titolo III a compensazione con la spesa |
|--|----------------|--------------------------|----------------|--|--|
| Utilizzo avanzo di Amministrazione | Riscosse | Rimaste da riscuotere | Totale | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 (7+8+9) | 11 (6—10) | 12 = 10 |
| 3.619.281.789 | » | » | 3.619.281.789 | » | » |
| 3.619.281.789 | » | » | 3.619.281.789 | » | » |
| » | 26.000.000.000 | » | 26.000.000.000 | » | » |
| » | 26.000.000.000 | » | 26.000.000.000 | » | » |
| » | 101.287.520 | 529.720.955 | 631.008.475 | — 54.391.525 | » |
| » | 65.260.008 | 373.385.148 | 438.645.156 | — 114.454.844 | » |
| » | 10.344.413 | 8.091.800 | 18.436.213 | — 1.663.787 | » |
| » | 454.635.509 | 89.738.902 | 544.374.411 | + 85.974.411 | » |
| » | » | » | » | » | » |
| » | 3.244.025 | 12.381.250 | 15.625.275 | — 71.374.725 | » |
| » | 634.771.475 | 1.013.318.055 | 1.648.089.530 | — 155.910.470 | » |
| » | 7.010.845 | 313.465.107 | 320.475.952 | + 220.475.952 | » |
| » | 2.073.023 | 5.027.931 | 10.100.954 | + 7.100.954 | » |
| » | 11.684.031 | » | 11.684.031 | + 9.684.031 | » |
| » | 50.637.090 | 2.136.430 | 22.773.520 | + 7.773.520 | » |
| » | 128.774.796 | 60.412.960 | 189.187.756 | + 155.475.756 | » |
| » | 173.179.785 | 381.042.428 | 554.222.213 | + 400.510.213 | » |
| 3.619.281.789 | 26.807.951.260 | 1.394.360.483 | 31.821.593.532 | + 244.599.743 | » |
| 3.619.281.789 | 26.807.951.260 | 1.394.360.483 | 31.821.593.532 | + 244.599.743 | » |

| Capitolo | Articolo | DENOMINAZIONE | Previsione iniziale | Variazioni | Previsione definitiva |
|----------|----------|---|---------------------|-----------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 (4+5) |
| | | <i>Riporto . . .</i> | 27.889.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.576.993.789 |
| | | Categoria II | | | |
| | | ENTRATE FIGURATIVE A COMPENSAZIONE DI DOPPIE ISCRIZIONI NELLA SPESA | | | |
| V | | <i>Addebiti ai programmi per utilizzazione di servizi:</i> | | | |
| | 5111 | Servizio di Dosimetria - Protezione Sanitaria | 20.100.000 | » | 20.100.000 |
| | 5121 | Servizi di calcolo | 108.500.000 | » | 108.500.000 |
| | 5131 | Servizio di Elettronica | 182.400.000 | » | 182.400.000 |
| | 5141 | Altri Servizi | <i>p. m.</i> | » | <i>p. m.</i> |
| | | | 311.000.000 | » | 311.000.000 |
| | | Totale della Categoria II - Entrate figurative a compensazione di doppie iscrizioni nella spesa . . . | 311.000.000 | » | 311.000.000 |
| | | Totale del Titolo I - Entrate effettive . . . | 28.200.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.887.993.789 |
| | | TITOLO II | | | |
| | | MOVIMENTO DI CAPITALI | | | |
| VI | | <i>Movimento di capitali</i> | <i>p. m.</i> | » | <i>p. m.</i> |
| | | Totale del Titolo II - Movimento di capitali . . . | <i>p. m.</i> | » | <i>p. m.</i> |
| | | TITOLO III | | | |
| | | CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO | | | |
| VII | 8000 | <i>Contabilità speciali</i> | <i>p. m.</i> | » | <i>p. m.</i> |
| VIII | 9000 | <i>Partite di giro</i> | <i>p. m.</i> | » | <i>p. m.</i> |
| | | Totale del Titolo III - Contabilità speciali e partite di giro . . . | <i>p. m.</i> | » | <i>p. m.</i> |
| | | TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE . . . | 28.200.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.887.993.789 |

COMPETENZA

| ENTRATE ACCERTATE | | | | Differenze in + o in — ad avanzo di amministrazione | Movimenti del Titolo III a compensazione con la spesa |
|--|----------------|--------------------------|----------------|--|--|
| Utilizzo avanzo di amministrazione | Riscosse | Rimaste da riscuotere | Totale | | |
| 7 | 8 | 9 | 10 (7+8+9) | 11 (6—10) | 12 = 10 |
| 3.619.281.789 | 26.807.951.260 | 1.394.360.483 | 31.821.593.532 | + 244.599.743 | » |
| » | 3.891.550 | » | 3.891.550 | — 16.208.450 | » |
| » | 158.918.493 | » | 158.918.493 | + 50.418.493 | » |
| » | 6.973.000 | » | 6.973.000 | — 175.427.000 | » |
| » | » | » | » | » | » |
| » | 169.783.043 | » | 169.783.043 | — 141.216.957 | » |
| » | 169.783.043 | » | 169.783.043 | — 141.216.957 | » |
| 3.619.281.789 | 26.977.734.303 | 1.394.360.483 | 31.991.376.575 | + 103.382.786 | » |
| » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » |
| » | 1.317.845.472 | 55.064.977 | 1.372.910.449 | » | 1.372.910.449 |
| » | 5.803.512.838 | 294.308.736 | 6.097.821.574 | » | 6.097.821.574 |
| » | 7.121.358.310 | 349.373.713 | 7.470.732.023 | » | 7.470.732.023 |
| 3.619.281.789 | 34.099.092.613 | 1.743.734.196 | 39.462.108.598 | + 103.382.786 | 7.470.732.023 |

TOTALE DEI CAPITOLI

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | 5 (3±4) | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|---------------|---|---------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 1000 | CENTRO DELLA CASACCIA | | | | | | | |
| 1100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 1111 | Amministrazione e Servizi generali | 1.709.243.611 | » | 1.709.243.611 | 1.455.470.029 | 213.091.782 | 1.668.561.811 | 40.681.800 |
| 1121 | Spese di personale | 19.511.883 | » | 19.511.883 | » | » | » | 19.511.883 |
| 1200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 1211 | Biblioteca | 158.236.990 | » | 158.236.990 | 110.856.492 | 34.830.972 | 145.687.464 | 12.549.526 |
| 1221 | Servizi di calcolo | 249.747.203 | + | 254.747.203 | 162.257.419 | 70.420.474 | 232.677.893 | 22.069.310 |
| 1230 | Servizio irrigamenti e post-irrigamenti: | | | | | | | |
| 1231 | — Reattore tecnologico e metallurgico (R.T.M.) | 21.441.732 | » | 21.441.732 | 21.373.056 | 68.676 | 21.441.732 | » |
| 1232 | — Celle calde | 206.974.721 | » | 206.974.721 | 165.222.664 | 37.751.925 | 202.974.589 | 4.000.132 |
| 1233 | — TAPIRO | 367.985.160 | » | 367.985.160 | 103.543.664 | 19.669.620 | 123.213.284 | 244.771.876 |
| 1251 | — Altri servizi comuni | 814.462.229 | + | 815.462.229 | 682.840.320 | 105.621.552 | 788.461.872 | 27.000.357 |
| | 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 | 271.272.282 | + | 315.272.282 | 243.499.532 | 69.947.618 | 313.447.150 | 1.825.132 |
| 1421 | Ingegneria dei reattori e tecnologia | 155.321.881 | + | 165.321.881 | 144.718.578 | 15.499.419 | 160.217.997 | 5.103.884 |
| 1431 | Ricerche di chimica, ceramica e metallurgia | 461.743.446 | + | 558.943.446 | 353.030.619 | 121.333.080 | 474.363.699 | 84.579.747 |
| 1441 | Elettronica | 378.121.740 | » | 378.121.740 | 304.133.661 | 30.827.105 | 334.960.766 | 43.160.974 |
| 1471 | Servomeccanismi | 84.130.699 | » | 84.130.699 | 76.320.380 | 5.756.624 | 82.077.004 | 2.053.695 |
| 1500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 1531 | Fisica nucleare applicata | 335.267.481 | + | 357.267.481 | 330.605.629 | 25.334.763 | 355.940.392 | 1.327.089 |
| | <i>A riportare</i> | 5.233.461.058 | + | 5.412.661.058 | 4.153.872.043 | 750.153.610 | 4.904.025.653 | 508.635.405 |

CAPITOLO I - SPESE DI PERSONALE

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 1000 | CENTRO DELLA CASACCIA | | | | | | | |
| 1100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 1111 | Amministrazione e Servizi generali | 936.243.611 | » | 936.243.611 | 935.496.445 | 747.166 | 936.243.611 | » |
| 1121 | Spese di personale | 19.511.883 | » | 19.511.883 | » | » | » | 19.511.883 |
| 1200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 1211 | Biblioteca | 86.936.990 | » | 86.936.990 | 86.936.990 | » | 86.936.990 | » |
| 1221 | Servizi di calcolo | 99.747.203 | » | 99.747.203 | 99.561.523 | 185.680 | 99.747.203 | » |
| 1230 | Servizio irriggiamenti e post-irriggiamenti: | | | | | | | |
| 1231 | — Reattore tecnologico e metallurgico (R T M) | 21.441.732 | » | 21.441.732 | 21.373.056 | 68.676 | 21.441.732 | » |
| 1232 | — Celle calde | 109.574.721 | » | 109.574.721 | 109.487.111 | 87.610 | 109.574.721 | » |
| 1233 | — TAPIRO | 81.985.160 | » | 81.985.160 | 81.904.480 | 80.680 | 81.985.160 | » |
| 1251 | — Altri servizi comuni | 274.362.229 | » | 274.362.229 | 573.359.344 | 1.002.385 | 574.362.229 | » |
| | 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 | 152.272.282 | » | 152.272.282 | 151.923.237 | 350.045 | 152.272.282 | » |
| 1421 | Ingegneria dei reattori e tecnologia | 130.321.881 | » | 130.321.881 | 130.050.286 | 271.595 | 130.321.881 | » |
| 1431 | Ricerche di chimica, ceramica e metallurgia | 213.743.446 | » | 213.743.446 | 212.523.195 | 1.220.251 | 213.743.446 | » |
| 1441 | Elettronica | 280.621.740 | » | 280.621.740 | 280.426.290 | 195.450 | 280.621.740 | » |
| 1471 | Servomeccanismi | 69.130.699 | » | 69.130.699 | 69.046.904 | 83.795 | 69.130.699 | » |
| 1500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 1531 | Fisica nucleare applicata | 258.667.481 | » | 258.667.481 | 258.425.456 | 242.025 | 258.667.481 | » |
| | <i>A riportare</i> | 3.034.561.058 | » | 3.034.561.058 | 3.010.513.317 | 4.535.858 | 3.010.049.175 | 19.511.883 |

CAPITOLO II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|--------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 1000 | CENTRO DELLA CASACCIA | | | | | | | |
| 1100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 1111 | Amministrazione e Servizi generali | 773.000.000 | » | 773.000.000 | 519.973.584 | 212.344.616 | 732.318.200 | 40.681.800 |
| 1121 | Spese di personale | » | » | » | » | » | » | » |
| 1200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 1211 | Biblioteca | 71.300.000 | » | 71.300.000 | 23.919.502 | 34.830.972 | 58.750.474 | 12.549.526 |
| 1221 | Servizi di calcolo | 145.000.000 | + 5.000.000 | 150.000.000 | 62.695.896 | 70.234.794 | 132.930.690 | 17.069.310 |
| 1230 | Servizio irriggiamenti e post-irriggiamenti: | | | | | | | |
| 1231 | — Reattore tecnologico e metallurgico (R. T. M) | » | » | » | » | » | » | » |
| 1232 | — Celle calde | 97.400.000 | » | 97.400.000 | 55.735.553 | 37.664.315 | 93.399.868 | 4.000.132 |
| 1233 | — TAPIRO | 246.000.000 | » | 246.000.000 | 20.439.184 | 19.588.940 | 40.028.124 | 205.971.876 |
| 1251 | — Altri servizi comuni | 240.100.000 | + 1.000.000 | 241.100.000 | 109.480.976 | 104.618.667 | 214.099.643 | 27.000.357 |
| | 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 | 119.000.000 | + 44.000.000 | 163.000.000 | 91.577.295 | 69.597.573 | 161.174.868 | 1.825.132 |
| 1421 | Ingegneria dei reattori e tecnologia | 25.000.000 | + 10.000.000 | 35.000.000 | 14.668.282 | 15.227.824 | 29.896.116 | 5.103.884 |
| 1431 | Ricerche di chimica, ceramica e metallurgia | 228.000.000 | » | 228.000.000 | 115.822.424 | 47.829.579 | 163.652.003 | 64.347.997 |
| 1441 | Elettronica | 97.500.000 | » | 97.500.000 | 23.707.371 | 30.631.655 | 54.339.026 | 43.160.974 |
| 1471 | Servomeccanismi | 15.000.000 | » | 15.000.000 | 7.273.476 | 5.672.829 | 12.946.305 | 2.053.695 |
| 1500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 1531 | Fisica nucleare applicata | 76.600.000 | » | 76.600.000 | 53.933.363 | 21.569.667 | 75.503.030 | 1.096.970 |
| | <i>A riportare</i> | 2.133.900.000 | + 60.000.000 | 2.193.900.000 | 1.099.226.916 | 669.811.431 | 1.769.038.347 | 424.861.653 |

CAPITOLO III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE ED IMMOBILI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|----------------------------|---------------|------------------------------|------------|----------------------|-------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 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 irriggiamenti e post-irriggiamenti: | | | | | | | |
| 1231 | — Reattore tecnologico e metallurgico (R.T.M.) | » | » | » | » | » | » | » |
| 1232 | — Celle calde | » | » | » | » | » | » | » |
| 1233 | — TAPIRO | 40.000.000 | » | 40.000.000 | 1.200.000 | » | 1.200.000 | 38.800.000 |
| 1251 | — Altri servizi comuni | » | » | » | » | » | » | » |
| 1300 | 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 tecnologia | » | » | » | » | » | » | » |
| 1431 | Ricerche di chimica, ceramica e metallurgia | 20.000.000 | + 97.200.000 | 117.200.000 | 24.685.000 | 72.283.250 | 96.968.250 | 20.231.750 |
| 1441 | Elettronica | » | » | » | » | » | » | » |
| 1471 | Servomeccanismi | » | » | » | » | » | » | » |
| 1500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 1531 | Fisica nucleare applicata | » | + 22.000.000 | 22.000.000 | 18.246.810 | 3.523.071 | 21.769.881 | 230.119 |
| | <i>A riportare</i> | 60.000.000 | + 119.200.000 | 179.200.000 | 44.131.810 | 75.806.321 | 119.938.131 | 59.261.869 |

CAPITOLO IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|-----------|---|--------------------------|------------------------|------------|---------|-------------------------------|
| | | | | | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Pagati | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3+4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 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 | 5.000.000 | » | 5.000.000 | » | » | » | 5.000.000 |
| 1230 | Servizio irraggiamenti e post-irraggiamenti: | | | | | | | |
| 1231 | — Reattore tecnologico e metallurgico (R.T.M) | » | » | » | » | » | » | » |
| 1232 | — Celle calde | » | » | » | » | » | » | » |
| 1233 | — TAPIRO | » | » | » | » | » | » | » |
| 1251 | — Altri servizi comuni | » | » | » | » | » | » | » |
| 1300 | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | |
| 1390 | <i>Reattori e ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| 1400 | Grandi Programmi: vedi articolo 6000 | | | | | | | |
| 1411 | <i>Ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| 1421 | Fisica dei reattori | » | » | » | » | » | » | » |
| 1431 | Ingegneria dei reattori e tecnologia | » | » | » | » | » | » | » |
| 1441 | Ricerche di chimica, ceramica e metallurgia | » | » | » | » | » | » | » |
| 1471 | Elettronica | » | » | » | » | » | » | » |
| 1500 | Servomeccanismi | » | » | » | » | » | » | » |
| 1531 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| | Fisica nucleare applicata | » | » | » | » | » | » | » |
| | <i>A riportare</i> | 5.000.000 | » | 5.000.000 | » | » | » | 5.000.000 |

TOTALE DEI CAPITOLI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 5.233.461.058 | + 179.200.000 | 5.412.661.058 | 4.153.872.043 | 750.153.610 | 4.904.025.653 | 508.635.405 |
| 1600 | RICERCA NEL SETTORE DELLE RADIAZIONI | | | | | | | |
| 1610 | <i>Ricerche radiobiologiche</i> | | | | | | | |
| 1611 | Radiobiologia animale | 364.114.313 | + 12.000.000 | 376.114.313 | 268.911.971 | 87.337.603 | 356.249.574 | 19.864.739 |
| 1612 | Applicazioni in agricoltura | 406.878.447 | » | 406.878.447 | 227.756.388 | 59.052.076 | 286.808.464 | 120.069.983 |
| 1620 | <i>Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria</i> | | | | | | | |
| 1621 | Radioattività ambientale | 114.087.416 | » | 114.087.416 | 99.127.585 | 9.033.478 | 108.161.063 | 5.926.353 |
| 1622 | Dosimetria e standardizzazione | 90.039.419 | + 26.000.000 | 116.039.419 | 99.589.322 | 11.214.292 | 110.803.614 | 5.235.805 |
| 1623 | Ingegneria sanitaria e meteorologia | 107.055.888 | + 2.500.000 | 109.555.888 | 79.156.987 | 22.725.872 | 101.882.859 | 7.673.009 |
| 1624 | Protezione sanitaria | 62.188.655 | » | 62.188.655 | 33.022.747 | 23.625.863 | 56.648.610 | 5.540.045 |
| 1630 | <i>Ricerche geominerarie</i> | | | | | | | |
| 1631 | Laboratorio geominerario | 360.780.624 | + 6.368.000 | 367.148.624 | 266.578.536 | 33.242.377 | 299.820.913 | 67.327.711 |
| 1700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 1711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | 682.794.200 | » | 682.794.200 | 218.880.735 | 343.885.485 | 562.766.220 | 120.027.980 |
| | Totale Centro della Casaccia | 7.421.400.000 | + 226.068.000 | 7.647.468.000 | 5.446.896.314 | 1.340.270.656 | 6.787.166.970 | 860.301.030 |
| | <i>A riportare . . .</i> | 7.421.400.000 | + 226.068.000 | 7.647.468.000 | 5.446.896.314 | 1.340.270.656 | 6.787.166.970 | 860.301.030 |

CAPITOLO I - SPESE DI PERSONALE

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | IMPEGNI | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|---------------|---|---------------|---------------|------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto</i> | 3.034.561.058 | » | 3.034.561.058 | 3.010.513.317 | 4.535.858 | 3.015.049.175 | 19.511.883 |
| 1600 | RICERCA NEL SETTORE DELLE RADIAZIONI | | | | | | | |
| 1610 | <i>Ricerche radiobiologiche</i> | | | | | | | |
| 1611 | Radiobiologia animale | 193.414.313 | » | 193.414.313 | 176.781.630 | 1.288.265 | 178.069.895 | 15.344.418 |
| 1612 | Applicazioni in agricoltura | 197.878.447 | » | 197.878.447 | 192.692.224 | 1.867.176 | 194.559.400 | 3.319.047 |
| 1620 | <i>Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria</i> | | | | | | | |
| 1621 | Radioattività ambientale | 52.687.416 | » | 52.687.416 | 52.640.096 | 47.320 | 52.687.416 | » |
| 1622 | Dosimetria e standardizzazione | 34.539.419 | » | 34.539.419 | 34.520.689 | 18.730 | 34.539.419 | » |
| 1623 | Ingegneria sanitaria e meteorologia | 51.455.868 | » | 51.455.868 | 46.301.313 | » | 46.301.313 | 5.154.555 |
| 1624 | Protezione sanitaria | 24.388.655 | » | 24.388.655 | 24.303.885 | 84.770 | 24.388.655 | » |
| 1630 | <i>Ricerche geominerarie</i> | | | | | | | |
| 1631 | Laboratorio geominerario | 260.080.624 | » | 260.080.624 | 234.086.673 | 3.589.770 | 237.676.443 | 22.404.181 |
| 1700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 1711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | 105.294.200 | » | 105.294.200 | 105.290.585 | 3.615 | 105.294.200 | » |
| | Totale Centro della Casaccia | 3.954.300.000 | » | 3.954.300.000 | 3.877.130.412 | 11.435.504 | 3.888.565.916 | 65.734.084 |
| | <i>A riportare</i> | 3.954.300.000 | » | 3.954.300.000 | 3.877.130.412 | 11.435.504 | 3.888.565.916 | 65.734.084 |

CAPITOLO II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziam. iniziale | Variazioni | Stanziam. definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|-----------------------|--------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | | | | | | | |
| 1600 | RICERCA NEL SETTORE DELLE RADIAZIONI | 2.133.900.000 | + 60.000.000 | 2.193.900.000 | 1.099.226.916 | 669.811.431 | 1.769.038.347 | 424.861.653 |
| 1610 | <i>Ricerche radiobiologiche</i> | | | | | | | |
| 1611 | Radiobiologia animale | 137.000.000 | » | 137.000.000 | 56.437.134 | 79.049.338 | 135.486.472 | 1.513.528 |
| 1612 | Applicazioni in agricoltura | 119.000.000 | » | 119.000.000 | 30.686.204 | 37.537.635 | 68.043.839 | 50.956.161 |
| 1620 | <i>Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria</i> | | | | | | | |
| 1621 | Radioattività ambientale | 58.900.000 | » | 58.900.000 | 45.336.809 | 8.836.158 | 54.172.967 | 4.727.033 |
| 1622 | Dosimetria e standardizzazione | 41.500.000 | » | 41.500.000 | 25.868.633 | 11.195.562 | 37.064.195 | 4.435.805 |
| 1623 | Ingegneria sanitaria e meteorologia | 55.600.000 | + 2.500.000 | 58.100.000 | 32.855.674 | 22.725.872 | 55.581.546 | 2.518.454 |
| 1624 | Protezione sanitaria | 34.800.000 | » | 34.800.000 | 8.718.862 | 23.541.093 | 32.259.955 | 2.540.045 |
| 1630 | <i>Ricerche geominerarie</i> | | | | | | | |
| 1631 | Laboratorio geominerario | 100.700.000 | + 6.368.000 | 107.068.000 | 32.491.863 | 29.652.607 | 62.144.470 | 44.923.530 |
| 1700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 1711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Centro della Casaccia | 2.681.400.000 | + 68.868.000 | 2.750.268.000 | 1.331.622.095 | 882.169.696 | 2.213.791.791 | 536.476.209 |
| | <i>A riportare</i> | 2.681.400.000 | + 68.868.000 | 2.750.268.000 | 1.331.622.095 | 882.169.696 | 2.213.791.791 | 536.476.209 |

CAPITOLO III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE ED IMMOBILI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|-------------------------------|---------------|---------------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | | | | | | | |
| 1600 | RICERCA NEL SETTORE DELLE RADIAZIONI | 60.000.000 | + 119.200.000 | 179.200.000 | 44.131.810 | 75.806.321 | 119.938.131 | 59.261.869 |
| 1610 | <i>Ricerche radiobiologiche</i> | | | | | | | |
| 1611 | Radiobiologia animale | 10.000.000 | » | 10.000.000 | » | 7.000.000 | 7.000.000 | 3.000.000 |
| 1612 | Applicazioni in agricoltura | 90.000.000 | » | 90.000.000 | 4.377.960 | 19.827.265 | 24.205.225 | 55.794.775 |
| 1620 | <i>Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria</i> | | | | | | | |
| 1621 | Radioattività ambientale | 2.500.000 | » | 2.500.000 | 1.150.680 | 150.000 | 1.300.680 | 1.199.320 |
| 1622 | Dosimetria e standardizzazione | 14.000.000 | + 26.000.000 | 40.000.000 | 39.200.000 | » | 39.200.000 | 890.000 |
| 1623 | Ingegneria sanitaria e meteorologia | » | » | » | » | » | » | » |
| 1624 | Protezione sanitaria | 3.000.000 | » | 3.000.000 | » | » | » | 3.000.000 |
| 1630 | <i>Ricerche geominerarie</i> | | | | | | | |
| 1631 | Laboratorio geominerario | » | » | » | » | » | » | » |
| 1700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 1711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | 577.500.000 | » | 577.500.000 | 113.590.150 | 343.881.870 | 457.472.020 | 120.027.980 |
| | Totale Centro della Casaccia | 757.000.000 | + 145.200.000 | 902.200.000 | 202.450.600 | 446.665.456 | 649.116.056 | 253.083.944 |
| | <i>A riportare</i> | 757.000.000 | + 145.200.000 | 902.200.000 | 202.450.600 | 446.665.456 | 649.116.056 | 253.083.944 |

CAPITOLO IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|--------------|--------------------------|------------|-------------------|------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 5.000.000 | » | 5.000.000 | » | » | » | 5.000.000 |
| 1600 | RICERCA NEL SETTORE DELLE RADIAZIONI | | | | | | | |
| 1610 | <i>Ricerche radiobiologiche</i> | | | | | | | |
| 1611 | Radiobiologia animale | 23.700.000 | + 12.000.000 | 35.700.000 | 35.693.207 | » | 35.693.207 | 6.793 |
| 1612 | Applicazioni in agricoltura | » | » | » | » | » | » | » |
| 1620 | <i>Ricerche di radioattività e di protezione sanitaria</i> | | | | | | | |
| 1621 | Radioattività ambientale | » | » | » | » | » | » | » |
| 1622 | Dosimetria e standardizzazione | » | » | » | » | » | » | » |
| 1623 | Ingegneria sanitaria e meteorologia | » | » | » | » | » | » | » |
| 1624 | Protezione sanitaria | » | » | » | » | » | » | » |
| 1630 | <i>Ricerche geominerarie</i> | | | | | | | |
| 1631 | Laboratorio geominerario | » | » | » | » | » | » | » |
| 1700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 1711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Centro della Casaccia | 28.700.000 | + 12.000.000 | 40.700.000 | 35.693.207 | » | 35.693.207 | 5.006.793 |
| | <i>A riportare</i> | 28.700.000 | + 12.000.000 | 40.700.000 | 35.693.207 | » | 35.693.207 | 5.006.793 |

TOTALE DEI CAPITOLI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Reporto</i> | 7.421.400.000 | + 226.068.000 | 7.647.468.000 | 5.446.896.314 | 1.340.270.656 | 6.787.166.970 | 860.301.030 |
| 2000 | CENTRO DI FRASCATI | | | | | | | |
| 2100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 2111 | Amministrazione e Servizi generali | 765.654.841 | + 26.000.000 | 791.654.841 | 672.642.571 | 119.003.087 | 791.645.658 | 9.183 |
| | LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI | | | | | | | |
| 2121 | Spese di personale | 363.919 | » | 363.919 | » | » | » | 363.919 |
| 2200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 2211 | Biblioteca | 15.706.000 | » | 15.706.000 | 9.538.564 | 6.092.383 | 15.630.947 | 75.053 |
| 2251 | Altri servizi comuni | 346.261.092 | + 38.000.000 | 384.261.092 | 368.111.007 | 15.954.901 | 384.065.908 | 195.184 |
| | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | |
| 2500 | <i>Ricerca di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 2511 | Laboratori dell'Elettrosincrotrone | 783.976.215 | + 15.000.000 | 798.976.215 | 697.074.164 | 101.645.886 | 798.720.050 | 256.165 |
| 2512 | Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE | 946.815.239 | + 408.000.000 | 1.354.815.239 | 702.569.792 | 399.504.719 | 1.102.074.511 | 252.740.728 |
| 2513 | Costruzione Laboratorio esperienze acceleratore lineare elettroni (LEALE) | 386.422.694 | » | 386.422.694 | 95.633.845 | 101.403.462 | 197.037.307 | 189.385.387 |
| 2514 | Misure sezioni d'urto (LINAC) | 200.000.000 | » | 200.000.000 | » | » | » | 200.000.000 |
| 2700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 2711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | 77.000.000 | » | 77.000.000 | 18.882.261 | 43.468.465 | 62.350.726 | 14.649.274 |
| 2600 | <i>Ricerche nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 2622 | Dosimetria delle alte energie | 45.100.000 | » | 45.100.000 | 34.984.087 | 6.315.913 | 41.299.950 | 3.800.050 |
| | LABORATORIO GAS IONIZZATI | | | | | | | |
| 2500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 2521 | Fisica dei plasmi | 763.000.000 | » | 763.000.000 | 640.578.761 | 49.941.626 | 690.520.387 | 72.479.613 |
| 2400 | <i>Ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| 2461 | Conversione diretta | 246.100.000 | + 33.100.000 | 279.200.000 | 216.853.163 | 41.511.881 | 258.365.044 | 20.834.956 |
| | Totale Centro di Frascati | 4.576.400.000 | + 520.100.000 | 5.096.500.000 | 3.456.868.165 | 884.842.323 | 4.341.710.488 | 754.789.512 |
| | <i>A riportare</i> | 11.997.800.000 | + 746.168.000 | 12.743.968.000 | 8.903.764.479 | 2.225.112.979 | 11.128.877.458 | 1.615.090.542 |

CAPITOLO I - SPESE DI PERSONALE

| Articolo | DENOMINAZIONE | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | IMPEGNI | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|---|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | |
| 1 | | | | | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto</i> | | 3.954.300.000 | » | 3.954.300.000 | 3.877.130.412 | 11.435.504 | 3.888.565.916 | 65.734.084 |
| 2000 | CENTRO DI FRASCATI | | | | | | | | |
| 2100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | | |
| 2111 | Amministrazione e Servizi generali | | 281.454.841 | + 26.000.000 | 307.454.841 | 307.297.461 | 157.380 | 307.454.841 | » |
| | LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI | | | | | | | | |
| 2121 | Spese di personale | | 363.919 | » | 363.919 | » | » | » | 363.919 |
| 2200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | | |
| 2211 | Biblioteca | | 4.806.000 | » | 4.806.000 | 4.806.000 | » | 4.806.000 | » |
| 2251 | Altri servizi comuni | | 274.161.092 | + 25.000.000 | 299.161.092 | 299.161.092 | » | 299.161.092 | » |
| | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | | |
| 2500 | <i>Ricerca di fisica nucleare</i> | | | | | | | | |
| 2511 | Laboratori dell'Elettrosimotone | | 455.976.215 | » | 455.976.215 | 450.891.599 | 5.084.616 | 455.976.215 | » |
| 2512 | Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE | | 231.815.239 | » | 231.815.239 | 229.910.449 | 1.904.790 | 231.815.239 | » |
| 2513 | Costruzione Laboratorio esperienze acceleratore lineare elettroni (LEALE) | | 46.422.694 | » | 46.422.694 | 45.889.629 | 533.065 | 46.422.694 | » |
| 2514 | Misure sezioni d'urto (LINAC) | | » | » | » | » | » | » | » |
| 2700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | | |
| 2711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | | » | » | » | » | » | » | » |
| 2600 | <i>Ricerche nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | | |
| 2622 | Dosimetria delle alte energie | | 29.700.000 | » | 29.700.000 | 22.338.821 | 3.813.465 | 26.152.286 | 3.547.714 |
| | LABORATORIO GAS IONIZZATI | | | | | | | | |
| 2500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | | |
| 2521 | Fisica dei plasmi | | 498.000.000 | » | 498.000.000 | 425.788.031 | 715.489 | 426.503.520 | 71.496.480 |
| 2400 | <i>Ricerca applicata</i> | | | | | | | | |
| 2461 | Conversione diretta | | 90.100.000 | + 23.100.000 | 113.200.000 | 112.927.279 | 204.065 | 113.131.344 | 68.656 |
| | Totale Centro di Frascati | | 1.912.800.000 | + 74.100.000 | 1.986.900.000 | 1.899.010.361 | 12.412.870 | 1.911.423.231 | 75.476.769 |
| | <i>A riportare</i> | | 5.867.100.000 | + 74.100.000 | 5.941.200.000 | 5.776.140.773 | 23.848.374 | 5.799.989.147 | 141.210.853 |

CAPITOLO II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|----------------------------|------------|------------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Reporto</i> | 2.681.400.000 | + | 2.750.268.000 | 1.331.622.095 | 882.169.696 | 2.213.791.791 | 536.476.209 |
| 2000 | CENTRO DI FRASCATI | | | | | | | |
| 2100 | <i>Direzione e servizi</i> | 484.200.000 | » | 484.200.000 | 365.345.110 | 118.845.707 | 484.190.817 | 9.183 |
| 2111 | Amministrazione e Servizi generali . . . | | | | | | | |
| 2121 | LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI | | | | | | | |
| 2121 | Spese di personale | » | » | » | » | » | » | » |
| 2200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 2211 | Biblioteca | 10.900.000 | » | 10.900.000 | 4.732.564 | 6.092.383 | 10.824.947 | 75.053 |
| 2251 | Altri servizi comuni | 72.100.000 | + | 85.100.000 | 68.949.915 | 15.954.901 | 84.904.816 | 195.184 |
| | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | |
| 2500 | <i>Ricerca di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 2511 | Laboratori dell'Elettrosincrotrone | 258.000.000 | - | 252.000.000 | 179.334.980 | 72.510.703 | 251.845.683 | 154.317 |
| 2512 | Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE | 309.000.000 | + | 317.000.000 | 129.611.734 | 31.635.569 | 161.247.303 | 155.752.697 |
| 2513 | Costruzione Laboratorio esperienze accele- ratore lineare elettronici (LEALE) | 110.000.000 | » | 110.000.000 | 11.564.359 | 21.264.313 | 32.828.672 | 77.171.328 |
| 2514 | Misure sezioni d'urto (LINAC) | » | » | » | » | » | » | » |
| 2700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 2711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » |
| 2600 | <i>Ricerche nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 2622 | Dosimetria delle alte energie | 15.400.000 | » | 15.400.000 | 12.645.216 | 2.502.448 | 15.147.664 | 252.336 |
| | LABORATORIO GAS IONIZZATI | | | | | | | |
| 2500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 2521 | Fisica dei plasmi | » | » | » | » | » | » | » |
| 2400 | <i>Ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| 2461 | Conversione diretta | 150.000.000 | » | 150.000.000 | 98.202.851 | 31.368.265 | 129.571.116 | 20.428.884 |
| | Totale Centro di Frascati | 1.409.600.000 | + | 1.424.600.000 | 870.386.729 | 300.174.289 | 1.170.561.018 | 254.038.982 |
| | <i>A riportare</i> | 4.091.000.000 | + | 4.174.868.000 | 2.202.008.324 | 1.182.343.985 | 3.384.352.809 | 790.515.191 |

CAPITOLO III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE ED IMMOBILI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto</i> | | | | | | | |
| 2000 | CENTRO DI FRASCATI | 757.000.000 | + 145.200.000 | 902.200.000 | 202.450.600 | 446.665.456 | 649.116.056 | 253.083.944 |
| 2100 | <i>Dirazione e servizi</i> | | | | | | | |
| 2111 | Amministrazione e Servizi generali | » | » | » | » | » | » | » |
| 2121 | LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI | | | | | | | |
| 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 | 70.000.000 | + 21.000.000 | 91.000.000 | 66.847.585 | 24.050.567 | 90.898.152 | 101.848 |
| 2512 | Costruzione di nuove macchine di ricerca (grandi programmi) ADONE | 406.000.000 | + 400.000.000 | 806.000.000 | 343.047.609 | 365.964.360 | 709.011.969 | 96.988.031 |
| 2513 | Costruzione Laboratorio esperienze acceleratore lineare elettronici (LEALE) | 230.000.000 | » | 230.000.000 | 38.179.857 | 79.606.084 | 117.785.941 | 112.214.059 |
| 2514 | Misure sezioni d'urto (LINAC) | 200.000.000 | » | 200.000.000 | » | » | » | 200.000.000 |
| 2700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 2711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | 77.000.000 | » | 77.000.000 | 18.882.261 | 43.468.465 | 62.350.726 | 14.649.274 |
| 2600 | <i>Ricerche nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 2622 | Dosimetria delle alte energie | » | » | » | » | » | » | » |
| | LABORATORIO GAS IONIZZATI | | | | | | | |
| 2500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 2521 | Fisica dei plasmi | 58.000.000 | » | 58.000.000 | 7.790.730 | 49.226.137 | 57.016.867 | 983.133 |
| 2400 | <i>Ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| 2461 | Conversione diretta | 6.000.000 | + 10.000.000 | 16.000.000 | 5.723.033 | 9.939.551 | 15.662.584 | 337.416 |
| | Totale Centro di Frascati | 1.047.000.000 | + 431.000.000 | 1.478.000.000 | 480.471.075 | 572.255.164 | 1.052.726.239 | 425.273.701 |
| | <i>A riportare</i> | 1.804.000.000 | + 576.200.000 | 2.380.200.000 | 682.921.675 | 1.018.920.620 | 1.701.842.295 | 678.357.705 |

CAPITOLO IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziam. iniziale | Variazioni | Stanziam. definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|-----------------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------------|-------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 28.700.000 | + 12.000.000 | 40.700.000 | 35.693.207 | » | 35.693.207 | 5.006.793 |
| 2000 | CENTRO DI FRASCATI | | | | | | | |
| 2100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 2111 | Amministrazione e Servizi generali . . . | » | » | » | » | » | » | » |
| 2121 | LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI | | | | | | | |
| 2200 | Spese di personale | » | » | » | » | » | » | » |
| 2211 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 2251 | Biblioteca | » | » | » | » | » | » | » |
| | 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 accele- ratore lineare elettroni (LEALIE) | » | » | » | » | » | » | » |
| 2514 | Misure sezioni d'urto (LINAC) | » | » | » | » | » | » | » |
| 2700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 2711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » |
| 2600 | <i>Ricerche nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 2622 | Dosimetria delle alte energie | » | » | » | » | » | » | » |
| | LABORATORIO GAS IONIZZATI | | | | | | | |
| 2500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 2521 | Fisica dei plasmi | 207.000.000 | » | 207.000.000 | 207.000.000 | » | 207.000.000 | » |
| 2400 | <i>Ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| 2461 | Conversione diretta | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Centro di Frascati . . . | 207.000.000 | » | 207.000.000 | 207.000.000 | » | 207.000.000 | » |
| | <i>A riportare . . .</i> | 235.700.000 | + 12.000.000 | 247.700.000 | 242.693.207 | » | 242.693.207 | 5.006.793 |

TOTALE DEI CAPITOLI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|---------------|--------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 11.997.800.000 | + 746.168.000 | 12.743.968.000 | 8.903.764.479 | 2.225.112.979 | 11.128.877.458 | 1.615.090.542 |
| 3000 | CENTRO DI BOLOGNA | | | | | | | |
| 3100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 3111 | Amministrazione e Servizi generali . . . | 235.833.433 | - 1.000.000 | 234.833.433 | 216.946.347 | 16.987.233 | 233.933.580 | 899.853 |
| 3121 | Spese di personale | 64.248.426 | - 47.000.000 | 17.248.426 | » | » | » | 17.248.426 |
| 3200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 3211 | Biblioteca | 9.777.415 | + 1.000.000 | 10.777.415 | 8.769.897 | 2.005.852 | 10.775.749 | 1.666 |
| 3221 | Servizi di calcolo | 827.929.689 | » | 827.929.689 | 739.858.244 | 54.448.543 | 794.306.787 | 33.622.902 |
| 3241 | Servizio di dosimetria | 51.022.261 | » | 51.022.261 | 44.903.847 | 5.782.313 | 50.686.160 | 336.101 |
| 3251 | Altri servizi comuni | 20.725.442 | » | 20.725.442 | 19.746.620 | 867.806 | 20.614.426 | 111.016 |
| | 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 | 272.838.922 | + 14.000.000 | 286.838.922 | 260.442.696 | 26.395.341 | 286.838.037 | 885 |
| 3500 | <i>Ricerca di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 3541 | Misure sezioni d'urto | 82.726.904 | + 15.200.000 | 97.926.904 | 64.512.126 | 20.000.000 | 84.512.126 | 13.414.778 |
| 3600 | <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 3620 | Ricerche di radioattività e di Protezione sanitaria: | | | | | | | |
| 3624 | — Protezione sanitaria | 54.597.508 | » | 54.597.508 | 52.230.891 | 2.224.651 | 54.455.542 | 141.966 |
| 3700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 3711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | + 45.000.000 | 45.000.000 | 1.911.000 | 29.010.000 | 15.990.000 | 15.990.000 |
| | Totale Centro di Bologna . . . | 1.619.700.000 | + 27.200.000 | 1.646.900.000 | 1.409.321.668 | 155.810.739 | 1.565.132.407 | 81.767.593 |
| | <i>A riportare . . .</i> | 13.617.500.000 | + 773.368.000 | 14.390.868.000 | 10.313.086.147 | 2.380.923.718 | 12.694.009.865 | 1.696.868.135 |

CAPITOLO I - SPESE DI PERSONALE

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|--------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 5.867.100.000 | + 74.100.000 | 5.941.200.000 | 5.776.140.773 | 23.848.374 | 5.799.989.147 | 141.210.853 |
| 3000 | CENTRO DI BOLOGNA | | | | | | | |
| 3100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 3111 | Amministrazione e Servizi generali | 107.033.433 | » | 107.033.433 | 106.832.593 | 200.840 | 107.033.433 | » |
| 3121 | Spese di personale | 64.248.426 | — 47.000.000 | 17.248.426 | » | » | » | 17.248.426 |
| 3200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 3211 | Biblioteca | 5.277.415 | » | 5.277.415 | 5.277.415 | » | 5.277.415 | » |
| 3221 | Servizi di calcolo | 191.429.689 | » | 191.429.689 | 190.967.216 | 462.473 | 191.429.689 | » |
| 3241 | Servizio di dosimetria | 28.022.261 | » | 28.022.261 | 27.985.412 | 36.849 | 28.022.261 | » |
| 3251 | Altri servizi comuni | 15.225.442 | » | 15.225.442 | 15.225.442 | » | 15.225.442 | » |
| | 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 | 196.338.922 | » | 196.338.922 | 195.608.759 | 730.163 | 196.338.922 | » |
| 3500 | <i>Ricerca di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 3541 | Misure sezioni d'urto | 32.726.904 | » | 32.726.904 | 32.726.904 | » | 32.726.904 | » |
| 3600 | <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 3620 | Ricerche di radioattività e di Protezione sanitaria: | | | | | | | |
| 3624 | — Protezione sanitaria | 33.197.508 | » | 33.197.508 | 33.197.508 | » | 33.197.508 | » |
| 3700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 3711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Centro di Bologna | 673.500.000 | — 47.000.000 | 626.500.000 | 607.821.249 | 1.430.325 | 609.251.574 | 17.248.426 |
| | <i>A riportare . . .</i> | 6.540.600.000 | + 27.100.000 | 6.567.700.000 | 6.383.962.022 | 25.278.699 | 6.409.240.721 | 158.459.279 |

CAPITOLO II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziam. iniziale | Variazioni | Stanziam. definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|-----------------------|---------------|-------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3+4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto</i> | 4.091.000.000 | + 83.868.000 | 4.174.868.000 | 2.202.008.824 | 1.182.343.985 | 3.384.352.809 | 790.515.191 |
| 3000 | CENTRO DI BOLOGNA | | | | | | | |
| 3100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 3111 | Amministrazione e Servizi generali | 128.800.000 | — | 127.800.000 | 110.113.754 | 16.786.393 | 126.900.147 | 899.853 |
| 3121 | Spese di personale | » | » | » | » | » | » | » |
| 3200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 3211 | Biblioteca | 4.500.000 | + | 5.500.000 | 3.492.482 | 2.005.852 | 5.498.334 | 1.666 |
| 3221 | Servizi di calcolo | 275.500.000 | » | 275.500.000 | 187.891.028 | 53.986.070 | 241.877.098 | 33.622.902 |
| 3241 | Servizio di dosimetria | 23.000.000 | » | 23.000.000 | 16.918.435 | 5.745.464 | 22.663.899 | 336.101 |
| 3251 | Altri servizi comuni | 5.500.000 | » | 5.500.000 | 4.521.178 | 867.806 | 5.388.984 | 111.016 |
| | 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 | 51.500.000 | + 14.000.000 | 65.500.000 | 49.781.437 | 15.717.678 | 65.499.115 | 885 |
| 3500 | <i>Ricerca di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 3541 | Misure sezioni d'urto | » | + 15.200.000 | 15.200.000 | 1.785.222 | » | 1.785.222 | 13.414.778 |
| 3600 | <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 3620 | Ricerche di radioattività e di Protezione sanitaria: | | | | | | | |
| 3624 | — Protezione sanitaria | 21.400.000 | » | 21.400.000 | 19.033.353 | 2.224.651 | 21.258.034 | 141.966 |
| 3700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 3711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Centro di Bologna | 510.200.000 | + 29.200.000 | 539.400.000 | 393.536.919 | 97.333.914 | 490.870.833 | 48.529.167 |
| | <i>A riportare</i> | 4.601.200.000 | + 113.068.000 | 4.714.268.000 | 2.595.545.743 | 1.279.677.899 | 3.875.223.642 | 839.044.358 |

CAPITOLO III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE ED IMMOBILI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 1.804.000.000 | + 576.200.000 | 2.380.200.000 | 682.921.675 | 1.018.920.620 | 1.701.842.295 | 678.357.705 |
| 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 | 361.000.000 | » | 361.000.000 | 361.000.000 | » | 361.000.000 | » |
| 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 | » | + 45.000.000 | 45.000.000 | 1.911.000 | 27.099.000 | 29.010.000 | 15.990.000 |
| | Totale Centro di Bologna | 361.000.000 | + 45.000.000 | 406.000.000 | 362.911.000 | 27.099.000 | 390.010.000 | 15.990.000 |
| | <i>A riportare</i> | 2.165.000.000 | + 621.200.000 | 2.786.200.000 | 1.045.832.675 | 1.046.019.629 | 2.091.852.295 | 694.347.705 |

CAPITOLO IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto</i> | | | | | | | |
| 3000 | CENTRO DI BOLOGNA | 235.700.000 | + 12.000.000 | 247.700.000 | 242.693.207 | » | 242.693.207 | 5.006.793 |
| 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 | 15.052.500 | 9.947.500 | 25.000.000 | » |
| 3500 | <i>Ricerca di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 3541 | Misure sezioni d'urto | 50.000.000 | » | 50.000.000 | 30.000.000 | 20.000.000 | 50.000.000 | » |
| 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 Centro di Bologna | 75.000.000 | » | 75.000.000 | 45.052.500 | 29.947.500 | 75.000.000 | » |
| | <i>A riportare</i> | 310.700.000 | + 12.000.000 | 322.700.000 | 287.745.707 | 29.947.500 | 317.693.207 | 5.006.793 |

TOTALE DEI CAPITOLI

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|----------------|---------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Stanziam. iniziale | Variazioni | Stanziam. definitivo | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) | |
| 4000 | <i>Esporto . . .</i> | 13.617.500.000 | + 773.368.000 | 14.390.868.000 | 10.313.086.147 | 2.380.923.718 | 12.694.009.865 | 1.696.858.135 | |
| | CENTRO DI SALUGGIA | | | | | | | | |
| 4100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | | |
| 4111 | Amministrazione e Servizi generali | 125.231.973 | + 32.000.000 | 157.231.973 | 137.218.671 | 16.178.668 | 153.397.339 | 3.834.634 | |
| 4121 | Spese di personale | 299.441 | » | 299.441 | » | » | » | 299.441 | |
| 4200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | | |
| 4211 | Biblioteca | 3.475.220 | » | 3.475.220 | 1.107.078 | 266.909 | 1.373.987 | 2.101.233 | |
| 4251 | Altri servizi comuni | 60.495.033 | + 15.000.000 | 75.495.033 | 60.125.425 | 14.351.529 | 74.476.954 | 1.018.079 | |
| | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | | |
| 4300 | <i>Reattori e ricerca applicata</i> | | | | | | | | |
| 4332 | Grandi Programmi: Sviluppo industriale elementi di combustibili | 107.098.333 | » | 107.098.333 | 31.179.880 | 25.899.977 | 57.079.857 | 50.018.476 | |
| 4700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | | |
| 4711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » | |
| | Totale Centro di Saluggia . . . | 296.600.000 | + 47.000.000 | 343.600.000 | 229.631.054 | 56.697.083 | 286.328.137 | 57.271.863 | |
| 5000 | ALTRI CENTRI | | | | | | | | |
| 5500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | | |
| 5551 | Diffrazione e spettroscopia dei neutroni (Ispra) | 262.700.000 | - 11.000.000 | 251.700.000 | 175.469.277 | 26.218.044 | 201.687.321 | 50.012.679 | |
| 5600 | <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | | |
| 5610 | Ricerche radiobiologiche: | 105.000.000 | + 16.500.000 | 121.500.000 | 99.242.692 | » | 99.242.692 | 22.257.308 | |
| 5613 | — Biologia marina (Fiascherino) | 70.400.000 | + 5.000.000 | 75.400.000 | 73.303.220 | 1.487.214 | 74.790.434 | 609.566 | |
| 5630 | Ricerche geominerarie: | 30.100.000 | + 6.000.000 | 36.100.000 | 30.607.567 | 1.122.980 | 31.730.547 | 4.369.453 | |
| 5632 | — Geologia nucleare (Pisa) | 190.500.000 | » | 190.500.000 | 174.761.600 | 7.619.583 | 182.381.183 | 8.118.817 | |
| 5633 | — Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari) | 658.700.000 | + 16.500.000 | 675.200.000 | 553.384.356 | 36.447.821 | 589.832.177 | 85.367.823 | |
| 5640 | Ricerche di fisica fondamentale: | | | | | | | | |
| 5641 | — Chimica delle radiazioni (Laboratorio « F. Giordani » - Roma) | 14.572.800.000 | + 836.868.000 | 15.409.668.000 | 11.096.101.557 | 2.474.068.622 | 13.570.170.179 | 1.839.497.821 | |
| | Totale altri Centri | 658.700.000 | + 16.500.000 | 675.200.000 | 553.384.356 | 36.447.821 | 589.832.177 | 85.367.823 | |
| | <i>A riportare . . .</i> | 14.572.800.000 | + 836.868.000 | 15.409.668.000 | 11.096.101.557 | 2.474.068.622 | 13.570.170.179 | 1.839.497.821 | |

CAPITOLO I - SPESE DI PERSONALE

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | IMPEGNI | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|-------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto</i> | | | | | | | |
| 4000 | CENTRO DI SALUGGIA | 6.540.600.000 | + 27.100.000 | 6.567.700.000 | 6.383.962.022 | 25.278.699 | 6.409.240.721 | 158.459.279 |
| 4100 | <i>Dirazione e servizi</i> | | | | | | | |
| 4111 | Amministrazione e Servizi generali | 66.231.973 | + 32.000.000 | 98.231.973 | 90.958.585 | 7.273.388 | 98.231.973 | » 299.441 |
| 4121 | Spese di personale | 299.441 | » | 299.441 | » | » | » | » |
| 4200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 4211 | Biblioteca | 475.220 | » | 475.220 | 475.220 | » | 475.220 | » |
| 4251 | Altri servizi comuni | 28.995.033 | + 15.000.000 | 43.995.033 | 43.995.033 | » | 43.995.033 | » |
| | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | |
| 4300 | <i>Reattori e ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| 4332 | Grandi Programmi: Sviluppo industriale elementi di combustibile | 7.098.333 | » | 7.098.333 | 7.098.333 | » | 7.098.333 | » |
| 4700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 4711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | | | | | | | |
| | Totale Centro di Saluggia | 103.100.000 | + 47.000.000 | 150.100.000 | 142.527.171 | 7.273.388 | 149.800.559 | 299.441 |
| 5000 | ALTRI CENTRI | | | | | | | |
| 5500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 5551 | Diffrazione e spettroscopia dei neutroni (Ispra) | 132.400.000 | - 11.000.000 | 121.400.000 | 108.701.613 | 6.989.025 | 115.690.638 | 5.709.362 |
| 5600 | <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 5610 | Ricerche radiobiologiche: | 75.000.000 | » | 75.000.000 | 70.262.606 | » | 70.262.606 | 4.737.394 |
| 5613 | — Biologia marina (Fiascherino) | | | | | | | |
| 5630 | Ricerche geominerarie: | 61.400.000 | + 5.000.000 | 66.400.000 | 65.730.374 | 60.245 | 65.790.619 | 609.381 |
| 5632 | — Geologia nucleare (Pisa) | | | | | | | |
| 5633 | — Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari) | 21.100.000 | + 6.000.000 | 27.100.000 | 25.875.455 | 802.680 | 26.678.135 | 421.865 |
| 5640 | Ricerche di fisica fondamentale: | 161.000.000 | » | 161.000.000 | 152.427.887 | 455.000 | 152.882.887 | 8.117.113 |
| 5641 | — Chimica delle radiazioni (Laboratorio « F. Giordani » - Roma) | | | | | | | |
| | Totale altri Centri | 450.900.000 | » | 450.900.000 | 422.997.995 | 8.306.950 | 431.304.885 | 19.595.115 |
| | <i>A riportare</i> | 7.094.600.000 | + 74.100.000 | 7.168.700.000 | 6.949.487.128 | 40.859.037 | 6.990.346.165 | 178.353.835 |

CAPITOLO II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 4000 | <i>Reporto . . .</i> | 4.601.200.000 | + 113.068.000 | 4.714.268.000 | 2.595.545.743 | 1.279.677.899 | 3.875.223.642 | 839.044.358 |
| | CENTRO DI SALUGGIA | | | | | | | |
| 4100 | <i>Direzione e servizi</i> | | | | | | | |
| 4111 | Amministrazione e Servizi generali | 59.000.000 | » | 59.000.000 | 46.260.086 | 8.905.280 | 55.165.366 | 3.834.634 |
| 4121 | Spese di personale | » | » | » | » | » | » | » |
| 4200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 4211 | Biblioteca | 3.000.000 | » | 3.000.000 | 631.858 | 206.909 | 898.767 | 2.101.233 |
| 4251 | Altri servizi comuni | 31.500.000 | » | 31.500.000 | 16.130.392 | 14.351.529 | 30.481.921 | 1.018.079 |
| | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | |
| 4300 | <i>Reattori e ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| | Grandi Programmi: | | | | | | | |
| 4332 | Sviluppo industriale elementi di combustibile | 50.000.000 | » | 50.000.000 | 24.081.547 | 25.899.977 | 49.981.524 | 18.476 |
| 4700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 4711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Centro di Saluggia | 143.500.000 | » | 143.500.000 | 87.103.883 | 49.423.695 | 136.527.578 | 6.972.422 |
| | ALTRI CENTRI | | | | | | | |
| 5000 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 5500 | Diffrazione e spettroscopia dei neutroni | | | | | | | |
| 5551 | (Ispra) | 130.300.000 | » | 130.300.000 | 66.767.664 | 19.229.019 | 85.996.683 | 44.303.317 |
| 5600 | <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 5610 | Ricerche radiobiologiche: | | | | | | | |
| 5613 | — Biologia marina (Fiascherino) | » | » | » | » | » | » | » |
| 5630 | Ricerche geominerarie: | | | | | | | |
| 5632 | — Geologia nucleare (Pisa) | 9.000.000 | » | 9.000.000 | 7.572.846 | 1.426.969 | 8.999.815 | 185 |
| 5633 | — Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari) | 9.000.000 | » | 9.000.000 | 4.732.112 | 320.300 | 5.052.412 | 3.947.588 |
| 5640 | Ricerche di fisica fondamentale: | | | | | | | |
| 5641 | — Chimica delle radiazioni (Laboratorio « F. Giordani » - Roma) | 29.500.000 | » | 29.500.000 | 22.333.713 | 7.164.583 | 29.498.296 | 1.704 |
| | Totale altri Centri | 177.800.000 | » | 177.800.000 | 101.406.335 | 28.140.871 | 129.547.206 | 48.252.794 |
| | <i>A riportare</i> | 4.922.500.000 | + 113.068.000 | 5.035.568.000 | 2.784.055.961 | 1.357.242.465 | 4.141.298.426 | 894.269.574 |

CAPITOLO III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTEZZATURE ED IMMOBILI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 4000 | <i>Riporto . . .</i> | 2.165.000.000 | + 621.200.000 | 2.786.200.000 | 1.045.832.675 | 1.046.019.620 | 2.091.852.295 | 694.347.705 |
| | CENTRO DI SALUGGIA | | | | | | | |
| 4100 | <i>Direzione e servizi</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 4111 | <i>Amministrazione e Servizi generali</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 4121 | <i>Spese di personale</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 4200 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 4211 | <i>Biblioteca</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 4251 | <i>Altri servizi comuni</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | |
| 4300 | <i>Reattori e ricerca applicata</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 4332 | <i>Grandi Programmi: Sviluppo industriale elementi di combusti- bile</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 4700 | <i>Costruzioni</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 4711 | <i>Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Centro di Saluggia . . . | » | » | » | » | » | » | » |
| | ALTRI CENTRI | | | | | | | |
| 5500 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5551 | <i>Diffrazione e spettroscopia dei neutroni (Ispra)</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5600 | <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5610 | <i>Ricerche radiobiologiche:</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5613 | <i>— Biologia marina (Fiascherino)</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5630 | <i>Ricerche geominerarie:</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5632 | <i>— Geologia nucleare (Pisa)</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5633 | <i>— Applicazione radioisotopi all'idrogeolo- gia (Bari)</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5640 | <i>Ricerche di fisica fondamentale:</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| 5641 | <i>— Chimica delle radiazioni (Laboratorio « F. Giordani » - Roma)</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale altri Centri . . . | » | » | » | » | » | » | » |
| | A riportare . . . | 2.165.000.000 | + 621.200.000 | 2.786.200.000 | 1.045.832.675 | 1.046.019.620 | 2.091.852.295 | 694.347.705 |

CAPITOLO IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|--------------|--------------------------|-------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | | | | | | | |
| | CENTRO DI SALUGGIA | | | | | | | |
| 4000 | <i>Direzione e servizi</i> | 310.700.000 | + 12.000.000 | 322.700.000 | 287.745.707 | 29.947.500 | 317.693.207 | 5.006.793 |
| 4100 | Amministrazione e Servizi generali | » | » | » | » | » | » | » |
| 4111 | Spese di personale | » | » | » | » | » | » | » |
| 4121 | <i>Servizi comuni di ricerca</i> | | | | | | | |
| 4200 | Biblioteca | » | » | » | » | » | » | » |
| 4211 | Altri servizi comuni | » | » | » | » | » | » | » |
| 4251 | | | | | | | | |
| | ATTIVITÀ DI RICERCA | | | | | | | |
| 4300 | <i>Reattori e ricerca applicata</i> | | | | | | | |
| | Grandi Programmi: | | | | | | | |
| 4332 | Sviluppo industriale elementi di combustibile | 50.000.000 | » | 50.000.000 | » | » | » | 50.000.000 |
| 4700 | <i>Costruzioni</i> | | | | | | | |
| 4711 | Laboratori, infrastrutture e manutenzioni straordinarie | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Centro di Saluggia . . . | 50.000.000 | » | 50.000.000 | » | » | » | 50.000.000 |
| | ALTRI CENTRI | | | | | | | |
| 5000 | <i>Ricerche di fisica nucleare</i> | | | | | | | |
| 5500 | Diffrazione e spettroscopia dei neutroni (Ispra) | » | » | » | » | » | » | » |
| 5551 | | | | | | | | |
| 5600 | <i>Ricerca nel settore delle radiazioni</i> | | | | | | | |
| 5610 | Ricerche radiobiologiche: | | | | | | | |
| 5613 | — Biologia marina (Fiascherino) . . . | 30.000.000 | + 16.500.000 | 46.500.000 | 28.980.086 | » | 28.980.086 | 17.519.914 |
| 5630 | Ricerche geominerarie: | | | | | | | |
| 5632 | — Geologia nucleare (Pisa) | » | » | » | » | » | » | » |
| 5633 | — Applicazione radioisotopi all'idrogeologia (Bari) | » | » | » | » | » | » | » |
| 5640 | Ricerche di fisica fondamentale: | | | | | | | |
| 5641 | — Chimica delle radiazioni (Laboratorio « F. Giordani » - Roma) | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale altri Centri . . . | 30.000.000 | + 16.500.000 | 46.500.000 | 28.980.086 | » | 28.980.086 | 17.519.914 |
| | <i>A riportare . . .</i> | 390.700.000 | + 28.500.000 | 419.200.000 | 316.725.793 | 29.947.500 | 346.673.293 | 72.526.707 |

TOTALE DEI CAPITOLI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 14.572.800.000 | + 836.868.000 | 15.409.668.000 | 11.096.101.557 | 2.474.068.622 | 13.570.170.179 | 1.839.497.821 |
| 6000 | GRANDI PROGRAMMI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA | | | | | | | |
| 6300 | REATTORI E RICERCA APPLICATA | | | | | | | |
| 6310 | <i>Programmi di ricerca tecnologica</i> | | | | | | | |
| 6311 | Reattori provati | 155.000.000 | — 20.800.000 | 134.200.000 | 87.091.248 | 10.063.274 | 97.154.522 | 37.045.478 |
| 6313 | Reattori a nebbia (CIRENE) | 1.656.300.000 | + 600.600.000 | 2.256.900.000 | 1.194.548.634 | 637.528.017 | 1.832.076.651 | 424.823.349 |
| 6314 | Reattori per desalinazione | 44.800.000 | + 44.200.000 | 89.000.000 | 63.901.044 | 68.215 | 63.969.259 | 25.030.741 |
| 6315 | Reattori veloci (RAPTUS) | 1.534.400.000 | + 838.500.000 | 2.372.900.000 | 813.359.298 | 239.250.510 | 1.052.609.808 | 1.320.290.192 |
| 6316 | Utilizzazione plutonio | 641.000.000 | + 249.000.000 | 890.000.000 | 221.631.370 | 602.643.140 | 824.274.510 | 65.725.490 |
| 6317 | Propulsione navale | 68.100.000 | + 11.400.000 | 79.500.000 | 54.327.487 | 1.609.364 | 55.936.851 | 23.563.149 |
| 6320 | <i>Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile</i> | | | | | | | |
| 6321 | Riciclo dei combustibili (PCUT) | 2.343.500.000 | + 135.200.000 | 2.478.700.000 | 837.282.066 | 1.141.477.015 | 1.978.759.081 | 499.940.919 |
| 6322 | Trattamento elementi di combustibile (EU REX) | 592.700.000 | + 119.800.000 | 712.500.000 | 382.031.296 | 330.115.140 | 712.146.436 | 353.564 |
| 6340 | <i>Studi valutazione programmi</i> | | | | | | | |
| 6341 | Studi valutazione programmi | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Grandi Programmi | 7.035.800.000 | + 1.977.900.000 | 9.013.700.000 | 3.654.172.443 | 2.962.754.675 | 6.616.927.118 | 2.396.772.882 |
| | <i>A riportare . . .</i> | 21.608.600.000 | + 2.814.768.000 | 24.423.368.000 | 14.750.274.000 | 5.436.823.297 | 20.187.097.297 | 4.236.270.703 |

CAPITOLO I - SPESE DI PERSONALE

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|----------------------------|--------------|------------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 7.094.600.000 | + 74.100.000 | 7.168.700.000 | 6.949.487.128 | 40.859.037 | 6.990.346.165 | 178.353.835 |
| 6000 | GRANDI PROGRAMMI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA | | | | | | | |
| 6300 | REATTORI E RICERCA APPLICATA | | | | | | | |
| 6310 | <i>Programmi di ricerca tecnologica</i> | | | | | | | |
| 6311 | Reattori provati | 83.000.000 | — 32.800.000 | 50.200.000 | 50.018.702 | » | 50.018.702 | 181.298 |
| 6313 | Reattori a nebbia (CIRENE) | 386.800.000 | — 79.400.000 | 307.400.000 | 250.040.861 | 4.002.620 | 254.043.481 | 53.356.519 |
| 6314 | Reattori per desalinazione | 19.800.000 | + 44.200.000 | 64.000.000 | 63.848.824 | 68.215 | 63.917.039 | 82.961 |
| 6315 | Reattori veloci (RAPTUS) | 618.100.000 | — 11.500.000 | 606.600.000 | 572.308.880 | 8.253.094 | 580.561.974 | 26.038.026 |
| 6316 | Utilizzazione plutonio | 201.000.000 | — 51.000.000 | 150.000.000 | 121.576.112 | 3.174.611 | 124.750.723 | 25.249.277 |
| 6317 | Propulsione navale | 68.100.000 | — 13.600.000 | 54.500.000 | 54.318.487 | 143.000 | 54.461.487 | 38.513 |
| 6320 | <i>Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile</i> | | | | | | | |
| 6321 | Riciclo dei combustibili (PCUT) | 479.500.000 | + 35.200.000 | 514.700.000 | 509.023.317 | 5.581.463 | 514.604.780 | 95.230 |
| 6322 | Trattamento elementi di combustibile (EU REX) | 206.700.000 | + 34.800.000 | 241.500.000 | 235.475.360 | 5.995.760 | 241.471.120 | 28.880 |
| 6340 | <i>Studi valutazione programmi</i> | | | | | | | |
| 6341 | Studi valutazione programmi | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Grandi Programmi | 2.063.000.000 | — 74.100.000 | 1.988.900.000 | 1.856.610.543 | 27.218.763 | 1.883.829.306 | 105.070.694 |
| | <i>A riportare . . .</i> | 9.157.600.000 | » | 9.157.600.000 | 8.806.097.671 | 68.077.800 | 8.874.175.471 | 283.424.529 |

CAPITOLO II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto</i> | 4.922.500.000 | + 113.068.000 | 5.035.568.000 | 2.784.055.961 | 1.357.242.465 | 4.141.298.426 | 894.269.574 |
| 6000 | GRANDI PROGRAMMI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA | | | | | | | |
| 6300 | REATTORI E RICERCA APPLICATA | | | | | | | |
| 6310 | <i>Programmi di ricerca tecnologica</i> | | | | | | | |
| 6311 | Reattori provati | 72.000.000 | + 12.000.000 | 84.000.000 | 37.072.546 | 10.063.274 | 47.135.820 | 36.864.180 |
| 6313 | Reattori a nebbia (CIRENE) | 196.500.000 | » | 196.500.000 | 37.066.379 | 100.173.507 | 137.245.886 | 59.254.114 |
| 6314 | Reattori per desalinazione | 5.000.000 | » | 5.000.000 | 52.220 | » | 52.220 | 4.947.780 |
| 6315 | Reattori veloci (RAPTUS) | » | + 850.000.000 | 850.000.000 | 241.050.418 | 230.997.416 | 472.047.834 | 377.952.166 |
| 6316 | Utilizzazione plutonio | 160.000.000 | + 200.000.000 | 360.000.000 | 100.055.258 | 233.468.999 | 333.524.257 | 26.475.743 |
| 6317 | Propulsione navale | » | + 25.000.000 | 25.000.000 | 9.000 | 1.466.364 | 1.475.364 | 23.524.636 |
| 6320 | <i>Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile</i> | | | | | | | |
| 6321 | Riciclo dei combustibili (PCUT) | 269.000.000 | + 100.000.000 | 369.000.000 | 96.162.757 | 138.611.697 | 234.774.454 | 134.225.546 |
| 6322 | Trattamento elementi di combustibile (EU REX) | 99.000.000 | + 85.000.000 | 184.000.000 | 85.305.116 | 98.372.499 | 183.677.615 | 322.385 |
| 6340 | <i>Studi valutazione programmi</i> | | | | | | | |
| 6341 | Studi valutazione programmi | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Grandi Programmi | 801.500.000 | + 1.272.000.000 | 2.073.500.000 | 596.773.694 | 813.159.756 | 1.409.933.450 | 633.566.550 |
| | <i>A riportare</i> | 5.724.000.000 | + 1.385.068.000 | 7.109.068.000 | 3.380.829.655 | 2.170.402.221 | 5.551.231.876 | 1.557.836.124 |

CAPITOLO III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE ED IMMOBILI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 2.165.000.000 | + 621.200.000 | 2.786.200.000 | 1.045.832.675 | 1.046.019.620 | 2.091.852.295 | 694.347.705 |
| 6000 | GRANDI PROGRAMMI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA | | | | | | | |
| 6300 | REATTORI E RICERCA APPLICATA | | | | | | | |
| 6310 | <i>Programmi di ricerca tecnologica</i> | | | | | | | |
| 6311 | Reattori provati | » | » | » | » | » | » | » |
| 6313 | Reattori a nebbia (CIRENE) | 70.000.000 | » | 70.000.000 | » | 2.319.360 | 2.319.360 | 67.680.640 |
| 6314 | Reattori per desalinazione | » | » | » | » | » | » | » |
| 6315 | Reattori veloci (RAPTUS) | » | » | » | » | » | » | » |
| 6316 | Utilizzazione plutonio | 100.000.000 | + 100.000.000 | 200.000.000 | » | 185.999.530 | 185.999.530 | 14.000.470 |
| 6317 | Propulsione navale | » | » | » | » | » | » | » |
| 6320 | <i>Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile</i> | | | | | | | |
| 6321 | Riciclo dei combustibili (PCUT) | 1.515.000.000 | » | 1.515.000.000 | 188.095.992 | 979.283.855 | 1.167.379.847 | 347.620.153 |
| 6322 | Trattamento elementi di combustibile (EU REX) | 270.000.000 | » | 270.000.000 | 48.858.584 | 221.139.117 | 269.997.701 | 2.299 |
| 6340 | <i>Studi valutazione programmi</i> | | | | | | | |
| 6341 | Studi valutazione programmi | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Grandi Programmi | 1.955.000.000 | + 100.000.000 | 2.055.000.000 | 236.954.576 | 1.388.741.862 | 1.625.696.438 | 429.303.562 |
| | <i>A riportare</i> | 4.120.000.000 | + 721.200.000 | 4.841.200.000 | 1.282.787.251 | 2.434.761.482 | 3.717.548.733 | 1.123.651.267 |

CAPITOLO IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 390.700.000 | + | 419.200.000 | 316.725.793 | 29.947.500 | 346.673.293 | 72.526.707 |
| 6000 | GRANDI PROGRAMMI TECNOLOGICI ED IMPIANTI DI RICERCA | | | | | | | |
| 6300 | REATTORI E RICERCA APPLICATA | | | | | | | |
| 6310 | <i>Programmi di ricerca tecnologica</i> | | | | | | | |
| 6311 | Reattori provati | » | » | » | » | » | » | » |
| 6313 | Reattori a nebbia (CIRENE) | 1.003.000.000 | + | 1.683.000.000 | 907.441.394 | 531.026.530 | 1.438.467.924 | 244.532.076 |
| 6314 | Reattori per desalinazione | 20.000.000 | » | 20.000.000 | » | » | » | 20.000.000 |
| 6315 | Reattori veloci (RAPTUS) | 916.300.000 | » | 916.300.000 | » | » | » | 916.300.000 |
| 6316 | Utilizzazione plutonio | 180.000.000 | » | 180.000.000 | » | 180.000.000 | 180.000.000 | » |
| 6317 | Propulsione navale | » | » | » | » | » | » | » |
| 6320 | <i>Impianti pilota per il trattamento di elementi di combustibile</i> | | | | | | | |
| 6321 | Riciclo dei combustibili (PCUT) | 80.000.000 | » | 80.000.000 | 44.000.000 | 18.000.000 | 62.000.000 | 18.000.000 |
| 6322 | Trattamento elementi di combustibile (EU REX) | 17.000.000 | » | 17.000.000 | 12.392.236 | 4.607.764 | 17.000.000 | » |
| 6340 | <i>Studi valutazione programmi</i> | | | | | | | |
| 6341 | Studi valutazione programmi | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Grandi Programmi | 2.216.300.000 | + | 2.896.300.000 | 963.833.630 | 733.634.294 | 1.697.467.924 | 1.198.832.076 |
| | <i>A riportare</i> | 2.607.000.000 | + | 3.315.500.000 | 1.280.559.423 | 763.581.794 | 2.044.141.217 | 1.271.358.783 |

TOTALE DEI CAPITOLI

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | 5 (3±4) | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 21.608.600.000 | + 2.814.768.000 | 24.423.368.000 | 14.750.274.000 | 5.436.823.297 | 20.187.097.297 | 4.236.270.703 |
| | SEDE | | | | | | | |
| 7000 | Organi direttivi e di controllo | 50.000.000 | + 25.000.000 | 75.000.000 | 59.736.799 | 2.055.610 | 61.792.409 | 13.207.591 |
| 7001 | Comitati di settore e Commissioni consultive | 10.000.000 | » | 10.000.000 | 936.000 | 1.500.000 | 2.436.000 | 7.564.000 |
| 7010 | <i>Uffici centrali del CNEN</i> | | | | | | | |
| 7011 | Segreteria generale | 120.900.000 | + 67.600.000 | 188.500.000 | 187.688.529 | 733.732 | 188.422.261 | 77.739 |
| 7012 | Direzione settori | 143.000.000 | + 63.000.000 | 206.000.000 | 202.799.301 | 3.003.678 | 205.802.979 | 197.021 |
| 7013 | Divisione amministrativa | 356.800.000 | + 12.200.000 | 369.000.000 | 368.336.974 | 581.025 | 368.917.999 | 82.001 |
| 7014 | Divisione affari internazionali e studi economici | 312.800.000 | — | 312.800.000 | 279.974.423 | 2.451.817 | 282.426.240 | 73.760 |
| 7015 | Servizio contratti e appalti | 66.900.000 | + 14.900.000 | 81.800.000 | 81.739.288 | » | 81.739.288 | 60.712 |
| 7016 | Servizio informazioni | 67.000.000 | + 35.300.000 | 102.300.000 | 101.314.420 | 930.166 | 102.244.586 | 55.414 |
| 7017 | Ufficio legale | 32.800.000 | + 7.800.000 | 40.600.000 | 24.897.149 | 53.000 | 24.950.149 | 49.851 |
| 7018 | Ufficio preparazione del personale | 16.700.000 | — | 16.700.000 | 15.185.273 | » | 15.185.273 | 14.727 |
| 7019 | Personale CNEN distaccato presso altre Amministrazioni | 112.300.000 | — | 112.300.000 | 31.856.236 | » | 31.856.236 | 43.764 |
| 7711 | Coordinamento costruzioni | 50.000.000 | — | 50.000.000 | 37.841.342 | 381.400 | 38.222.742 | 77.258 |
| 7020 | <i>Servizi del centro sede</i> | | | | | | | |
| 7021 | Amministrazione e Servizi generali | 929.400.000 | — | 929.400.000 | 718.145.625 | 96.458.203 | 814.603.828 | 86.896.172 |
| 7022 | Varie ed eventuali | 50.500.000 | » | 50.500.000 | 28.992.453 | » | 28.992.453 | 21.507.547 |
| 7029 | Ufficio di rappresentanza di Washington | 54.800.000 | + 4.700.000 | 59.500.000 | 36.192.996 | » | 36.192.996 | 23.307.004 |
| 7030 | <i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale</i> | | | | | | | |
| 7031 | Corsi di specializzazione e borse di studio | 250.000.000 | » | 250.000.000 | 175.002.415 | 26.637.000 | 201.639.415 | 48.360.385 |
| 7032 | Scambi culturali | 45.000.000 | » | 45.000.000 | 13.958.024 | 29.544.815 | 43.502.839 | 1.497.161 |
| 7033 | Publicazioni CNEN (incluso notiziario) | 75.000.000 | » | 75.000.000 | 21.599.595 | 53.391.782 | 74.991.287 | 8.713 |
| 7034 | Informazioni, congressi e mostre | 60.000.000 | » | 60.000.000 | 31.999.817 | 11.716.068 | 43.715.885 | 16.284.115 |
| 7040 | <i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (D.P.R. n. 185 del 13 febbraio 1964)</i> | | | | | | | |
| 7041 | Divisione sicurezza e controlli | 315.800.000 | — | 315.800.000 | 276.899.070 | 17.980.142 | 294.879.212 | 10.920.788 |
| 7042 | Divisione protezione sanitaria e controlli | 131.700.000 | — | 131.700.000 | 82.781.712 | 3.493.890 | 86.275.602 | 17.324.398 |
| 7043 | Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria | 10.000.000 | » | 10.000.000 | 7.084.830 | 2.869.205 | 9.954.035 | 45.965 |
| 7720 | <i>Costruzione nuova sede</i> | 10.000.000 | » | 10.000.000 | » | » | » | 10.000.000 |
| | Totale Sede | 3.271.400.000 | + 25.000.000 | 3.296.400.000 | 2.784.962.181 | 253.781.533 | 3.038.743.714 | 257.656.236 |
| | <i>A riportare . . .</i> | 24.880.000.000 | + 2.839.768.000 | 27.719.768.000 | 17.535.236.181 | 5.690.604.830 | 23.225.841.011 | 4.493.926.989 |

CAPITOLO I - SPESE DI PERSONALE

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|----------------|---|--------------------------|----------------|-------------|----------------|-------------------------------|
| | | | | | 5 (3±4) | 6 | 7 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 9.157.600.000 | » | 9.157.600.000 | 8.806.097.671 | 68.077.800 | 8.874.175.471 | 283.424.529 |
| | SEDE | | | | | | | |
| 7000 | Organi direttivi e di controllo | » | » | » | » | » | » | » |
| 7001 | Comitati di settore e Commissioni consultive | » | » | » | » | » | » | » |
| 7010 | <i>Uffici centrali del CNEN</i> | | | | | | | |
| 7011 | Segreteria generale | 120.900.000 | + | 188.500.000 | 187.688.529 | 733.732 | 188.422.261 | 77.739 |
| 7012 | Direzione settori | 143.000.000 | + | 206.000.000 | 202.799.301 | 3.003.678 | 205.802.979 | 197.021 |
| 7013 | Divisione amministrativa | 356.800.000 | + | 369.000.000 | 368.336.974 | 581.025 | 368.917.999 | 82.001 |
| 7014 | Divisione affari internazionali e studi economici | 312.800.000 | - | 282.500.000 | 279.974.423 | 2.451.817 | 282.426.240 | 73.760 |
| 7015 | Servizio contratti e appalti | 66.900.000 | + | 81.800.000 | 81.739.288 | » | 81.739.288 | 60.712 |
| 7016 | Servizio informazioni | 67.000.000 | + | 102.300.000 | 101.314.420 | 930.166 | 102.244.586 | 55.414 |
| 7017 | Ufficio legale | 32.800.000 | - | 25.000.000 | 24.897.149 | 53.000 | 24.950.149 | 49.851 |
| 7018 | Ufficio preparazione del personale | 16.700.000 | - | 15.200.000 | 15.185.273 | » | 15.185.273 | 14.727 |
| 7019 | Personale CNEN distaccato presso altre Amministrazioni | 112.300.000 | - | 31.900.000 | 31.856.236 | » | 31.856.236 | 43.764 |
| 7711 | Coordinamento costruzioni | 50.000.000 | - | 38.300.000 | 37.841.342 | 381.400 | 38.222.742 | 77.258 |
| 7020 | <i>Servizi del centro sede</i> | | | | | | | |
| 7021 | Amministrazione e Servizi generali | 441.400.000 | - | 413.500.000 | 413.392.429 | 67.195 | 413.459.624 | 40.376 |
| 7022 | Varie ed eventuali | » | » | » | » | » | » | » |
| 7029 | Ufficio di rappresentanza di Washington | 17.300.000 | + | 22.000.000 | 21.930.955 | » | 21.930.955 | 69.045 |
| 7030 | <i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale</i> | | | | | | | |
| 7031 | Corsi di specializzazione e borse di studio | 110.000.000 | » | 110.000.000 | 54.926.415 | 21.417.000 | 76.343.415 | 33.656.585 |
| 7032 | Scambi culturali | » | » | » | » | » | » | » |
| 7033 | Pubblicazioni CNEN (incluso notiziario) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7034 | Informazioni, congressi e mostre | » | » | » | » | » | » | » |
| 7040 | <i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (D.P.R. n. 185 del 13 febbraio 1964)</i> | | | | | | | |
| 7041 | Divisione sicurezza e controlli | 274.800.000 | - | 264.800.000 | 257.288.909 | 2.458.342 | 259.747.251 | 5.052.749 |
| 7042 | Divisione protezione sanitaria e controlli | 119.700.000 | - | 91.600.000 | 73.441.097 | 984.150 | 74.425.247 | 17.174.753 |
| 7043 | Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria | » | » | » | » | » | » | » |
| 7720 | <i>Costruzione nuova sede</i> | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale Sede | 2.242.400.000 | » | 2.242.400.000 | 2.152.612.740 | 33.061.505 | 2.185.674.245 | 56.725.755 |
| | <i>A riportare</i> | 11.400.000.000 | » | 11.400.000.000 | 10.958.710.411 | 101.139.305 | 11.059.849.716 | 340.150.284 |

CAPITOLO II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 5.724.000.000 | + 1.385.068.000 | 7.109.068.000 | 3.380.929.655 | 2.170.402.221 | 5.551.231.876 | 1.557.836.124 |
| 7000 | SEDE | | | | | | | |
| 7001 | Organi direttivi e di controllo | 50.000.000 | + 25.000.000 | 75.000.000 | 59.736.799 | 2.055.610 | 61.792.409 | 13.207.591 |
| 7002 | Comitati di settore e Commissioni consultive | 10.000.000 | » | 10.000.000 | 926.000 | 1.500.000 | 2.436.000 | 7.564.000 |
| 7010 | <i>Uffici centrali del CNEN</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 CNEN distaccato presso altre Amministrazioni | » | » | » | » | » | » | » |
| 7711 | Coordinamento costruzioni | » | » | » | » | » | » | » |
| 7020 | <i>Servizi del centro sede</i> | | | | | | | |
| 7021 | Amministrazione e Servizi generali | 488.000.000 | » | 488.000.000 | 304.753.196 | 96.391.008 | 401.144.204 | 86.855.796 |
| 7022 | Varie ed eventuali | 50.500.000 | » | 50.500.000 | 28.992.453 | » | 28.992.453 | 21.507.547 |
| 7029 | Ufficio di rappresentanza di Washington | 37.500.000 | » | 37.500.000 | 14.262.041 | » | 14.262.041 | 23.237.959 |
| 7030 | <i>Diffusione conoscenze scientifico-tecniche e preparazione del personale</i> | | | | | | | |
| 7031 | Corsi di specializzazione e borse di studio | » | » | » | » | » | » | » |
| 7032 | Scambi culturali | » | » | » | » | » | » | » |
| 7033 | Publicazioni CNEN (incluso notiziario) | 75.000.000 | » | 75.000.000 | 21.599.505 | 53.391.782 | 74.991.287 | 8.713 |
| 7034 | Informazioni, congressi e mostre | 60.000.000 | » | 60.000.000 | 31.999.817 | 11.716.068 | 43.715.885 | 16.284.115 |
| 7040 | <i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (D.P.R. n. 185 del 13 febbraio 1964)</i> | | | | | | | |
| 7041 | Divisione sicurezza e controlli | 36.000.000 | — 10.000.000 | 26.000.000 | 19.610.161 | 5.521.890 | 25.131.961 | 868.039 |
| 7042 | Divisione protezione sanitaria e controlli | 12.000.000 | » | 12.000.000 | 9.340.615 | 2.509.740 | 11.850.355 | 149.645 |
| 7043 | Commissione tecnica per la sicurezza nucleare e la protezione sanitaria | 10.000.000 | » | 10.000.000 | 7.084.830 | 2.869.205 | 9.954.035 | 45.965 |
| 7720 | <i>Costruzione nuova sede</i> | 10.000.000 | » | 10.000.000 | » | » | » | 10.000.000 |
| | Totale Sede | 839.000.000 | + 15.000.000 | 854.000.000 | 498.315.417 | 175.955.213 | 674.270.630 | 179.729.370 |
| | <i>A riportare</i> | 6.563.000.000 | + 1.400.068.000 | 7.963.068.000 | 3.879.145.072 | 2.346.357.434 | 6.225.502.506 | 1.737.565.494 |

CAPILO III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE ED IMMOBILI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 7000 | <i>Riporto . . .</i> | 4.120.000.000 | + 721.200.000 | 4.841.200.000 | 1.282.787.251 | 2.434.761.482 | 3.717.548.733 | 1.123.651.267 |
| | SEDE | | | | | | | |
| 7001 | Organi dirittivi e di controllo | » | » | » | » | » | » | » |
| 7002 | Comitati di settore e Commissioni consultive | » | » | » | » | » | » | » |
| 7010 | <i>Uffici centrali del CNEN</i> | | | | | | | |
| 7011 | Segreteria generale | » | » | » | » | » | » | » |
| 7012 | Direzione settori | » | » | » | » | » | » | » |
| 7013 | Divisione amministrativa | » | » | » | » | » | » | » |
| 7014 | Divisione affari internazionali e studi eco- nomici | » | » | » | » | » | » | » |
| 7015 | Servizio contratti e appalti | » | » | » | » | » | » | » |
| 7016 | Servizio informazioni | » | » | » | » | » | » | » |
| 7017 | Ufficio legale | » | » | » | » | » | » | » |
| 7018 | Ufficio preparazione del personale | » | » | » | » | » | » | » |
| 7019 | Personale CNEN distaccato presso altre Am- ministrazioni | » | » | » | » | » | » | » |
| 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 pre- parazione del personale</i> | | | | | | | |
| 7031 | Corsi di specializzazione e borse di studio | » | » | » | » | » | » | » |
| 7032 | Scambi culturali | » | » | » | » | » | » | » |
| 7033 | Publicazioni CNEN (incluso notiziario) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7034 | Informazioni, congressi e mostre | » | » | » | » | » | » | » |
| 7040 | <i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (D.P.R. n. 185 del 13 febbraio 1964)</i> | | | | | | | |
| 7041 | Divisione sicurezza e controlli | 5.000.000 | » | 5.000.000 | » | » | » | 5.000.000 |
| 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 . . . | 5.000.000 | » | 5.000.000 | » | » | » | 5.000.000 |
| | <i>A riportare . . .</i> | 4.125.000.000 | + 721.200.000 | 4.846.200.000 | 1.282.787.251 | 2.434.761.482 | 3.717.548.733 | 1.128.651.267 |

CAPITOLO IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|------------------------|---------------|--------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Reporto . . .</i> | 2.607.000.000 | + 708.500.000 | 3.315.500.000 | 1.280.559.423 | 763.581.794 | 2.044.141.217 | 1.271.358.783 |
| 7000 | SEDE | | | | | | | |
| 7001 | Organi direttivi e di controllo | » | » | » | » | » | » | » |
| 7002 | Comitati di settore e Commissioni consultive | » | » | » | » | » | » | » |
| 7010 | <i>Uffici centrali del CNEN</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 CNEN distaccato presso altre Amministrazioni | » | » | » | » | » | » | » |
| 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-techniche e preparazione del personale</i> | | | | | | | |
| 7031 | Corsi di specializzazione e borse di studio | 140.000.000 | » | 140.000.000 | 120.076.000 | 5.220.000 | 125.296.000 | 14.704.000 |
| 7032 | Scambi culturali | 45.000.000 | » | 45.000.000 | 13.958.024 | 29.544.815 | 43.502.839 | 1.497.161 |
| 7033 | Pubblicazioni CNEN (incluso notiziario) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7034 | Informazioni, congressi e mostre | » | » | » | » | » | » | » |
| 7040 | <i>Controllo di sicurezza e protezione sanitaria (D.P.R. n. 185 del 13 febbraio 1964)</i> | | | | | | | |
| 7041 | Divisione sicurezza e controlli | » | + 10.000.000 | 10.000.000 | » | 10.000.000 | 10.000.000 | » |
| 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 | 185.000.000 | + 10.000.000 | 195.000.000 | 134.034.024 | 44.764.815 | 178.798.839 | 16.201.161 |
| | <i>A riportare</i> | 2.792.000.000 | + 718.500.000 | 3.510.500.000 | 1.414.593.447 | 808.346.609 | 2.222.940.056 | 1.287.559.944 |

TOTALE DEI CAPITOLI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 24.880.000.000 | + 2.839.768.000 | 27.719.768.000 | 17.535.236.181 | 5.690.604.830 | 23.225.841.011 | 4.493.926.989 |
| 7900 | CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI | | | | | | | |
| 7911 | Istituto Nazionale Fisica Nucleare (I.N.F.N.) | 2.800.000.000 | + 40.000.000 | 2.840.000.000 | 2.839.927.370 | » | 2.839.927.370 | 72.630 |
| 7912 | Laboratorio Internazionale di Genetica e Bio- fisica (LIGB) | 180.000.000 | » | 180.000.000 | 180.000.000 | » | 180.000.000 | » |
| 7913 | Centro Internazionale di Fisica Teorica - Trieste (AIEA) | 30.000.000 | + 19.000.000 | 49.000.000 | 48.750.000 | » | 48.750.000 | 250.000 |
| 7914 | Eurochemic | 95.000.000 | » | 95.000.000 | 94.320.000 | » | 94.320.000 | 680.000 |
| 7915 | Altri contributi e quote di associazione . . . | 50.000.000 | » | 50.000.000 | 22.150.400 | » | 22.150.400 | 27.849.600 |
| 7950 | Sopravvenienze passive per esecuzione accordo cessione Centro Ispra | » | + 150.000.000 | 150.000.000 | » | 150.000.000 | 150.000.000 | » |
| | Totale contributi ad Enti nazionali ed internazionali | 3.155.000.000 | + 209.000.000 | 3.364.000.000 | 3.185.147.770 | 150.000.000 | 3.335.147.770 | 28.852.230 |
| 7990 | Fondo di riserva | 165.000.000 | + 639.225.789 | 804.225.789 | » | » | » | 804.225.789 |
| | TOTALE DEL TITOLO I - SPESE EFFETTIVE | 28.200.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.887.993.789 | 20.720.383.951 | 5.840.604.830 | 26.560.988.781 | 5.327.005.008 |

CAPITOLO I - SPESE DI PERSONALE

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | 5 | 6 | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|---|----------------|---|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------|-------------------------------|
| | | | | | | Stanziam. iniziale | Variazioni | Stanziam. definitivo | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) | |
| | <i>Riporto . . .</i> | 11.400.000.000 | » | 11.400.000.000 | 10.958.710.411 | 101.139.305 | 11.059.849.716 | 340.150.284 | |
| 7900 | CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI | | | | | | | | |
| 7911 | Istituto Nazionale Fisica Nucleare (I.N.F.N.) | » | » | » | » | » | » | » | |
| 7912 | Laboratorio Internazionale di Genetica e Biofisica (LIGB) | » | » | » | » | » | » | » | |
| 7913 | Centro Internazionale di Fisica Teorica - Trieste (AIEA) | » | » | » | » | » | » | » | |
| 7914 | Eurochemic | » | » | » | » | » | » | » | |
| 7915 | Altri contributi e quote di associazione . . . | » | » | » | » | » | » | » | |
| 7950 | Sopravvenienze passive per esecuzione accordo cessione Centro Ispra | » | » | » | » | » | » | » | |
| | Totale contributi ad Enti nazionali ed internazionali | » | » | » | » | » | » | » | |
| 7990 | Fondo di riserva | » | » | » | » | » | » | » | |
| | TOTALE DEL TITOLO I - SPESE EFFETTIVE | 11.400.000.000 | » | 11.400.000.000 | 10.958.710.411 | 101.139.305 | 11.059.849.716 | 340.150.284 | |

CAPITOLO II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|----------------------------|----------------|------------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3+4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 6.563.000.000 | +1.400.068.000 | 7.963.068.000 | 3.879.145.072 | 2.346.357.434 | 6.225.502.506 | 1.737.565.494 |
| 7900 | CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI | | | | | | | |
| 7911 | Istituto Nazionale Fisica Nucleare (I.N.F.N.) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7912 | Laboratorio Internazionale di Genetica e Bio- fisica (LIGB) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7913 | Centro Internazionale di Fisica Teorica - Trieste (AIEA) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7914 | Eurochemic | » | » | » | » | » | » | » |
| 7915 | Altri contributi e quote di associazione . . . | » | » | » | » | » | » | » |
| 7950 | Sopravvenienze passive per esecuzione accordo cessione Centro Ispra | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale contributi ad Enti nazionali ed internazionali | » | » | » | » | » | » | » |
| 7990 | Fondo di riserva | » | » | » | » | » | » | » |
| | TOTALE DEL TITOLO I - SPESE EFFETTIVE | 6.563.000.000 | +1.400.068.000 | 7.963.068.000 | 3.879.145.072 | 2.346.357.434 | 6.225.502.506 | 1.737.565.494 |

CAPITOLO III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE ED IMMOBILI

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamen- to iniziale | Variazioni | Stanziamen- to definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni |
|----------|--|----------------------------|---------------|------------------------------|---------------|----------------------|---------------|-------------------------------------|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| 7900 | <i>Riporto . . .</i> | 4.125.000.000 | + 721.200.000 | 4.846.200.000 | 1.282.787.251 | 2.434.761.482 | 3.717.548.733 | 1.128.651.267 |
| | CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI | | | | | | | |
| 7911 | Istituto Nazionale Fisica Nucleare (I.N.F.N.) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7912 | Laboratorio Internazionale di Genetica e Bio- fisica (LIGB) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7913 | Centro Internazionale di Fisica Teorica - Trieste (AIEA) | » | » | » | » | » | » | » |
| 7914 | Eurochemic | » | » | » | » | » | » | » |
| 7915 | Altri contributi e quote di associazione . . . | » | » | » | » | » | » | » |
| 7950 | Sopravvenienze passive per esecuzione accordo cessione Centro Ispra | » | + 150.000.000 | 150.000.000 | » | 150.000.000 | 150.000.000 | » |
| | Totale contributi ad Enti nazionali ed internazionali | » | + 150.000.000 | 150.000.000 | » | 150.000.000 | 150.000.000 | » |
| 7990 | Fondo di riserva | » | » | » | » | » | » | » |
| | TOTALE DEL TITOLO I - SPESE EFFETTIVE | 4.125.000.000 | + 871.200.000 | 4.996.200.000 | 1.282.787.251 | 2.584.761.482 | 3.867.548.733 | 1.128.651.267 |

CAPITOLO IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

| Articolo | DENOMINAZIONE | 3 | 4 | 5 (3±4) | IMPEGNI | | | 9 (5-8) |
|----------|---|---------------|---------------|---------------|------------------------|-------------|--------------------------|---------------|
| | | | | | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) |
| | <i>Riporto . . .</i> | 2.792.000.000 | + 718.500.000 | 3.510.500.000 | 1.414.593.447 | 808.346.609 | 2.222.940.056 | 1.287.559.944 |
| 7900 | CONTRIBUTI AD ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI | | | | | | | |
| 7911 | Istituto Nazionale Fisica Nucleare (I.N.F.N.) | 2.800.000.000 | + 40.000.000 | 2.840.000.000 | 2.839.927.370 | » | 2.839.927.370 | 72.630 |
| 7912 | Laboratorio Internazionale di Genetica e Bio-fisica (LIGB) | 180.000.000 | » | 180.000.000 | 180.000.000 | » | 180.000.000 | » |
| 7913 | Centro Internazionale di Fisica Teorica - Trieste (AIEA) | 30.000.000 | + 19.000.000 | 49.000.000 | 48.750.000 | » | 48.750.000 | 250.000 |
| 7914 | Eurochemic | 95.000.000 | » | 95.000.000 | 94.320.000 | » | 94.320.000 | 680.000 |
| 7915 | Altri contributi e quote di associazione . . | 50.000.000 | » | 50.000.000 | 22.150.400 | » | 22.150.400 | 27.849.600 |
| 7950 | Sopravvenienze passive per esecuzione accordo cessione Centro Ispra | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale contributi ad Enti nazionali ed internazionali | 3.155.000.000 | + 59.000.000 | 3.214.000.000 | 3.185.147.770 | » | 3.185.147.770 | 28.852.230 |
| 7990 | Fondo di riserva | » | » | » | » | » | » | » |
| | TOTALE DEL TITOLO I - SPESE EFFETTIVE | 5.947.000.000 | + 777.500.000 | 6.724.500.000 | 4.599.741.217 | 808.346.609 | 5.408.087.826 | 1.316.412.174 |

RIEPILOGO SPESE: COMPETENZA

| Articolo | DENOMINAZIONE | Stanziamiento iniziale | Variazioni | Stanziamiento definitivo | IMPEGNI | | | Differenze per minori impegni | Movimenti del Titolo III a compensazione con le entrate |
|----------|--|------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------------------|---|
| | | | | | Pagati | Rimasti da pagare | Totale | | |
| I | 2 | 3 | 4 | 5 (3±4) | 6 | 7 | 8 (6+7) | 9 (5-8) | 10 |
| | TITOLO I | | | | | | | | |
| | SPESE EFFETTIVE | | | | | | | | |
| I | Spese di personale | 11.400.000.000 | » | 11.400.000.000 | 10.958.710.411 | 101.139.305 | 11.059.849.716 | 340.150.284 | » |
| II | Spese di funzionamento e di ricerca | 6.563.000.000 | + 1.400.068.000 | 7.963.068.000 | 3.879.145.072 | 2.346.357.434 | 6.225.502.506 | 1.737.565.494 | » |
| III | Spese per impianti di ricerca, grandi attrezzature ed im- mobili | 4.125.000.000 | + 871.200.000 | 4.996.200.000 | 1.282.787.251 | 2.584.761.482 | 3.867.548.733 | 1.128.651.267 | » |
| IV | Contributi vari e spese per contratti di ricerca | 5.947.000.000 | + 777.500.000 | 6.724.500.000 | 4.599.741.517 | 808.346.609 | 5.408.087.826 | 1.316.412.174 | » |
| V | Fondi di riserva o da ripar- ture | 165.000.000 | + 639.225.789 | 804.225.789 | » | » | » | 804.225.789 | » |
| | Totale del Titolo I - Spese effettive | 28.200.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.887.993.789 | 20.720.383.951 | 5.840.604.830 | 26.560.988.781 | 5.327.005.008 | » |
| | TITOLO II | | | | | | | | |
| | MOVIMENTO DI CAPITALI | | | | | | | | |
| VI | Movimento di capitali | p. m. | » | » | » | » | » | » | » |
| | Totale del Titolo II - Movimento di capitali | p. m. | » | » | » | » | » | » | » |
| | TITOLO III | | | | | | | | |
| | CONTABILITÀ SPECIALI E PARTITE DI GIRO | | | | | | | | |
| VII | Contabilità speciali | p. m. | » | p. m. | 513.286.648 | 859.623.801 | 1.372.910.449 | » | 1.372.910.449 |
| VIII | Partite di giro | p. m. | » | p. m. | 5.221.077.587 | 876.743.987 | 6.097.821.574 | » | 6.097.821.574 |
| | Totale del Titolo III - Contabilità speciali e partite di giro | p. m. | » | p. m. | 5.734.364.235 | 1.736.367.788 | 7.470.732.023 | » | 7.470.732.023 |
| | TOTALE GENERALE DELLA SPESA | 28.200.000.000 | + 3.687.993.789 | 31.887.993.789 | 26.454.748.186 | 7.576.972.618 | 34.031.720.804 | 5.327.005.008 | 7.470.732.023 |

RENDICONTO FINANZIARIO 1966



GESTIONE DEI RESIDUI

ENTRATE: RIEPILOGO PER CAPITOLI

| Titolo | Capitolo | DENOMINAZIONE | ENTRATE ACCERTATE | | | | | | Riscosse | Rimaste da riscuotere |
|--------|----------|--|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|-----------------------|
| | | | Consistenza all'inizio dell'esercizio | VARIAZIONI | | | Consistenza rettificata | | | |
| | | | | Maggiori accertamenti | Minori accertamenti | Variazioni nette per riaccertamenti | | | | |
| | | GESTIONE RESIDUI | | | | | | | | |
| | | RESIDUI ATTIVI | | | | | | | | |
| | | <i>Esercizio 1963-64</i> | | | | | | | | |
| I | V | Entrate varie | 1.897.330 | 295.630 | | 295.630 | 1.601.700 | 1.601.700 | » | |
| III | X | Partite di giro | 74.781.360 | » | | » | 74.781.360 | 74.781.360 | » | |
| | | Totale esercizio 1963-64 | 76.678.690 | 295.630 | | 295.630 | 76.383.060 | 76.383.060 | » | |
| | | <i>Esercizio II Semestre 1964</i> | | | | | | | | |
| I | IV | Proventi diversi | 25.720 | 2.700 | | 2.700 | 23.020 | 23.020 | » | |
| | V | Rimborsi e recuperi per servizi resi | 5.362.948 | 2.234.500 | | 2.234.500 | 3.128.448 | 3.128.448 | » | |
| III | IX | Partite di giro | 32.369.628 | » | | » | 32.369.628 | 32.369.628 | » | |
| | | Totale esercizio II Semestre 1964 | 37.758.296 | 2.237.200 | | 2.237.200 | 35.521.096 | 35.521.096 | » | |
| | | <i>Esercizio 1965</i> | | | | | | | | |
| I | III | Entrate per convenzioni, contratti di ri- cerca e per servizi resi dal CNEN | 1.008.633.835 | 30.133.657 | | 20.699.406 | 987.934.429 | 860.857.873 | 127.076.556 | |
| | IV | Proventi diversi | 158.333.211 | 415.070 | | 415.070 | 157.918.141 | 157.863.066 | 55.075 | |
| III | VIII | Partite di giro | 705.609.445 | » | | » | 705.609.445 | 162.317.559 | 543.291.886 | |
| | | Totale Esercizio 1965 | 1.872.576.491 | 30.548.727 | | 21.114.476 | 1.851.462.015 | 1.181.038.498 | 670.423.517 | |
| | | Totale generale Gestione residui | 1.987.013.477 | 33.081.557 | | 23.647.306 | 1.963.366.171 | 1.292.942.654 | 670.423.517 | |

Segue: GESTIONE DEI RESIDUI

SPESI: RIEPILOGO PER CAPITOLI

| Titolo | Capitolo | DENOMINAZIONE | Consistenza all'inizio dell'esercizio | VARIAZIONI | | | Consistenza rettificata | Pagamenti | Rimasti da pagare | | |
|---|------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|-------------------|---------------|---------------|
| | | | | Maggiori accertamenti | Minori accertamenti | Variazioni nette per riaccertamento | | | | | |
| I | | GESTIONE RESIDUI | | | | | | | | | |
| | | RESIDUI PASSIVI | | | | | | | | | |
| | | <i>Esercizio 1963-64 e precedenti</i> | | | | | | | | | |
| | | II | Funzionamento Sede e servizi comuni | 3.288.651 | 14.146 | 2.139.958 | — | 2.125.812 | 1.049.448 | 113.391 | |
| | | III | Preparazione del personale tecnico | 350.997 | » | 350.997 | — | 350.997 | » | » | |
| | | V | Sviluppo reattori | 60.723.279 | 698.380 | 3.860.076 | — | 3.161.696 | 42.305.623 | 15.255.960 | |
| | | VI | Impianti di ricerca e mezzi strumentali | 98.545.779 | 200.000 | 1.932.962 | — | 1.732.962 | 32.033.323 | 64.779.489 | |
| | | VII | Ricerche applicate di base | 85.981.673 | 7.426 | 2.694.987 | — | 2.687.561 | 74.001.392 | 9.292.720 | |
| | | VIII | Ricerche fondamentali | 230.748.794 | 5.910.653 | 14.438.837 | — | 8.528.204 | 95.086.443 | 127.134.147 | |
| | | LX | Ricerche geominerarie | 22.852 | » | 22.852 | — | 22.852 | » | » | |
| | | X | Ricerche Radiobiologiche | 399.047 | » | 82.224 | — | 82.224 | 306.575 | 10.248 | |
| | | XI | Protezione Sanitaria | 8.973.333 | » | 210.875 | — | 210.875 | 3.686.713 | 5.075.745 | |
| | | XII | Sicurezza e controlli | 1.455.690 | » | 805.690 | — | 805.690 | 650.000 | » | |
| | | XVIII | Parite di giro | 8.536.700 | » | » | — | » | 8.536.700 | » | |
| | | XVII | Gestione residui esercizi precedenti | 1.731.763.710 | 151.765.099 | 195.845.623 | — | 44.080.524 | 685.286.495 | 1.002.396.691 | |
| | | | | Totale esercizio 1963-64 e precedenti | 2.230.790.505 | 158.595.684 | 222.385.081 | — | 63.789.397 | 942.942.717 | 1.224.058.391 |
| | | I | | <i>Esercizio II Semestre 1964</i> | | | | | | | |
| Spese per servizi di ricerca | 36.674.412 | | | 24.940 | 6.131.589 | — | 6.106.649 | 54.513.549 | 6.054.214 | | |
| Contributi ad Istituti di ricerca | 3.112.505 | | | 3.112.505 | 3.112.505 | — | » | 3.112.505 | » | | |
| Spese per controlli di sicurezza nucleare e protezione sanitaria | 41.940 | | | » | 41.940 | — | 41.940 | » | » | | |
| Spese per la diffusione delle conoscenze scientifico-tecniche per la preparazione del personale | 7.235.097 | | | » | 32.478 | — | 32.478 | 7.202.619 | 4.692.619 | | |
| | | <i>A riportarsi</i> | 47.063.954 | 3.137.445 | 9.318.512 | — | 6.181.067 | 62.018.673 | 8.564.214 | | |

Segue: GESTIONE DEI RESIDUI

SPESE: RIEPILOGO PER CAPITOLI

| Titolo | Capitolo | DENOMINAZIONE | Consistenza all'inizio dell'esercizio | VARIAZIONI | | | Consistenza rettificata | Pagamenti | Rimasti da pagare |
|--------|----------|--|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| | | | | Maggiori accertamenti | Minori accertamenti | Variazioni nette per riaccertamento | | | |
| | | <i>Esporto</i> . . . | 47.063.954 | 3.137.445 | — | 6.181.067 | 41.882.887 | 62.018.673 | 8.564.214 |
| | VI | Uffici e servizi generali di sede . . . | 3.100.474 | 183.881 | — | 1.912.311 | 1.372.044 | 1.288.141 | 83.903 |
| | VII | Grandi programmi | 103.726.392 | 853.510 | — | 960.956 | 103.618.946 | 50.989.742 | 52.629.204 |
| | VIII | Costruzioni e lavori | 150.749.139 | 23.854.992 | — | 25.935.074 | 148.669.057 | 83.051.107 | 65.617.950 |
| | IX | Uscite varie | 77.561.258 | » | — | 54.344.937 | 23.216.321 | 23.216.321 | » |
| | XI | Partite di giro | 2.850.000 | » | — | » | 2.850.000 | 2.850.000 | » |
| | XII | Enfi Internazionali | 10.452 | » | — | 530 | 9.922 | 9.922 | » |
| | | Totale esercizio II Semestre 1964 . . . | 385.061.669 | 28.029.828 | — | 92.472.320 | 330.619.177 | 193.723.906 | 126.895.271 |
| | | <i>Esercizio 1965</i> | | | | | | | |
| | I | Spese di personale | 48.777.900 | 105.997 | — | 15.383.384 | 33.500.513 | 31.023.963 | 2.476.550 |
| | II | Spese di funzionamento e di ricerca . | 1.383.133.786 | 21.222.169 | — | 89.130.745 | 1.315.225.210 | 1.196.630.364 | 118.594.846 |
| | III | Spese per impianti di ricerca, grandi attrezzature ed immobili | 2.945.110.247 | 61.683.981 | — | 80.252.118 | 2.926.542.110 | 1.495.472.705 | 1.431.069.405 |
| | IV | Contributi vari e spese per contratti di ricerca | 877.434.322 | 38.124.133 | — | 237.037.158 | 678.521.297 | 664.452.278 | 14.069.019 |
| | VII | Contabilità speciali | 838.314.567 | » | — | » | 838.314.567 | 624.015.927 | 214.298.640 |
| | VIII | Partite di giro | 654.379.641 | » | — | » | 654.379.641 | 575.329.373 | 79.050.268 |
| | | Totale esercizio 1965 . . . | 6.747.150.463 | 121.136.280 | — | 421.803.405 | 6.446.483.388 | 4.586.924.610 | 1.859.558.728 |
| | | Totale generale Gestione residui . . . | 9.363.002.637 | 307.761.792 | — | 736.660.806 | 8.934.103.623 | 5.723.591.233 | 3.210.512.390 |

STATO PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 1966

ATTIVO

| DESCRIZIONE | Importo | DESCRIZIONE | Importo |
|---|----------------|--|----------------|
| Immobili: Laboratori ed Impianti: | | Disponibilità: | |
| - Centri CNEN | 17.590.341.515 | - Tesoreria Centrale (Ministero del Tesoro) | 3.590.259.839 |
| - Centro di Ispra - trasferito all'Euratom (legge 1° agosto 1960, n. 906) | 12.310.674.813 | - Tesoreria Centrale c/c vincolato | 10.000.000.000 |
| Terreni: | | - Banca Nazionale del Lavoro | 239.746.453 |
| - Centri CNEN | 648.213.538 | - c/c postale | 30.908.463 |
| - Centro di Ispra - trasferito all'Euratom (legge 1° agosto 1960, n. 906) | 319.433.126 | - Corrispondenti esteri | 348.052.042 |
| Macchine ed apparecchiature scientifiche: | | Residui attivi della competenza: | |
| - Centri CNEN | 8.624.012.842 | - cap. III - Entrate per convenzioni, contratti di ricerca e per servizi resi dal CNEN | 1.013.318.055 |
| - Centro di Ispra - trasferito all'Euratom (legge 1° agosto 1960, n. 906) | 483.791.668 | - Cap. IV - Proventi diversi | 381.042.428 |
| - INFN | 1.535.191.994 | - Cap. VII - Contabilità speciali | 55.064.977 |
| Biblioteca | 409.917.630 | - Cap. VIII - Partite di giro | 294.308.736 |
| Mobili ed arredi: | | Residui attivi esercizi precedenti | 670.423.517 |
| - Centri CNEN | 1.820.808.207 | BENI DI TERZI | |
| - Centro di Ispra - trasferito all'Euratom (legge 1° agosto 1960, n. 906) | 113.029.395 | - Valori in deposito a garanzia | 3.550.000 |
| - INFN | 152.833.301 | - CNEN/conto AIEA per C.I.F.T. presso la Cassa di Risparmio di Trieste | 10.828.292 |
| Automezzi | 183.643.341 | - Fondo quiescenza presso INA | 2.635.659.925 |
| Partecipazioni | 1.156.250.000 | - Fondo previdenza presso INA | 4.269.181.564 |
| Ordini e contratti in corso di esecuzione per materiale inventariale | 6.685.617.460 | TOTALE | |
| | 52.033.758.830 | | 2.414.157.713 |
| | | | 68.656.883.340 |
| | | | 6.919.219.781 |
| | | | 75.576.103.121 |

STATO PATRIMONIALE E SITUAZIONE AMMINISTRATIVA ESERCIZIO 1966

| DESCRIZIONE | Consistenza al principio dell'esercizio | | Variazioni | | Consistenza alla fine dell'esercizio | |
|---|---|--------|----------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|
| | Somme parziali | Totali | in + | in - | Somme parziali | Totali |
| | | | | | | |
| STATO PATRIMONIALE | | | | | | |
| Immobili: Laboratori ed impianti: | | | | | | |
| - Centri CNEN | 13.866.142.531 | | 3.724.198.984 | » | 17.590.341.515 | |
| - Centro di Ispra - trasferito all'Euratom (legge 1° agosto 1960, n. 906) | 11.796.788.084 | | 513.886.729 | » | 12.310.674.813 | |
| Terreni: | | | | | | |
| - Centri del CNEN | 648.213.538 | | » | » | 648.213.538 | |
| - Centro di Ispra - trasferito all'Euratom (legge 1° agosto 1960, n. 906) | 319.433.126 | | » | » | 319.433.126 | |
| Macchine ed apparecchiature scientifiche: | | | | | | |
| - Centri del CNEN | 7.378.724.050 | | 1.245.680.377 | 391.585 | 8.624.012.842 | |
| - Centro di Ispra - trasferito all'Euratom (legge 1° agosto 1960, n. 906) | 483.791.668 | | » | » | 483.791.668 | |
| - INFN | 1.253.791.421 | | 281.400.573 | » | 1.535.191.994 | |
| Biblioteca: | 327.489.207 | | 82.428.423 | » | 409.917.630 | |
| Mobili ed arredi: | | | | | | |
| - Centri del CNEN | 1.629.412.878 | | 198.166.599 | 6.771.270 | 1.820.808.207 | |
| - Centro di Ispra - trasferito all'Euratom (legge 1° agosto 1960, n. 906) | 113.029.395 | | » | » | 113.029.395 | |
| - INFN | 130.319.992 | | 22.513.309 | » | 152.833.301 | |
| Automezzi: | 170.593.939 | | 27.340.122 | 14.290.720 | 183.643.341 | |
| Titoli di proprietà (Fondazione Stampacchia) | 2.000.000 | | » | 2.000.000 | » | |
| Partecipazioni: | | | | | | |
| - Eurochemic (n. 37 azioni di \$ 50.000) | 1.156.250.000 | | » | » | 1.156.250.000 | |
| - Italtatom: | | | | | | |
| a) n. 10.000 azioni da L. 10.000 | 100.000.000 | | » | 100.000.000 | » | |
| b) macchinari c/ sospeso | 314.617.618 | | » | 314.617.618 | » | |
| Ordini e contratti in corso di esecuzione per materiale inventariale | » | | 6.685.617.460 | » | 6.685.617.460 | |
| | 39.690.597.447 | | 12.781.232.576 | 438.071.193 | | 52.033.758.330 |
| | | | + 12.343.161.383 (a) | | | |

Segue: STATO PATRIMONIALE E SITUAZIONE AMMINISTRATIVA ESERCIZIO 1966

| DESCRIZIONE | Consistenza al principio dell'esercizio | | Variazioni | | Consistenza alla fine dell'esercizio | |
|---|---|----------------|------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| | Somme parziali | Totali | in + | in - | Somme parziali | Totali |
| SITUAZIONE AMMINISTRATIVA | | | | | | |
| Cassa: | | | | | | |
| - Tesoreria Centrale - Ministero del Tesoro (c/c libero) | 10.023.173.189 | | 26.116.879.620 | 32.549.792.970 | 3.590.259.839 | |
| - Tesoreria Centrale - Ministero del Tesoro (c/c vincolato) | 473.709.303 | | 10.000.000.000 | » | 10.000.000.000 | |
| - Banca Nazionale del Lavoro | 15.335.690 | | 22.747.110.810 | 22.981.073.660 | 239.746.453 | |
| - c/c postale | | | 15.573.073 | 300 | 30.908.463 | |
| Corrispondenti esteri: | | | | | | |
| - T.I.E.C., New York | 339.206.721 | | 719.254.270 | 841.810.944 | 216.650.047 | |
| - T.I.E.C., Londra | 96.424.802 | | 158.141.748 | 161.098.811 | 93.467.739 | |
| - Lavoro Bank, Zurigo | 47.421.244 | | 578.230.026 | 587.717.014 | 37.934.256 | |
| Residui attivi | 10.995.270.949 | | 60.335.189.547 | 57.121.493.699 | 14.208.966.797 | |
| | + 1.987.013.477 | | 1.743.734.196 | 1.316.589.960 | + 2.414.157.713 | |
| Residui passivi | + 12.982.284.426 | | 62.078.923.743 | 58.438.083.659 | + 16.623.124.510 | |
| | - 9.363.002.637 | | 7.576.972.618 | 6.152.490.247 | - 10.787.485.008 | |
| | | | 54.501.951.125 | 52.285.593.412 | | |
| Avanzo di amministrazione (fondo da ripartire) | + 3.619.281.789 | 3.619.281.789 | + 2.216.357.713 (b) | | + 5.835.639.502 | 5.835.639.502 |
| Totali generali di quadratura dello Stato Patrimoniale e della situazione amministrativa | 43.309.879.236 | 43.309.879.236 | + 14.559.519.096 (a+b) | | | 57.869.398.332 |
| BENI DI TERZI | | | | | | |
| Valori in deposito a garanzia CNEN/Conto AIEA per C.I.F.T. presso Cassa di Risparmio di Trieste | 500.000 | | 3.050.000 | » | 3.050.000 | |
| Polizza Assicurazione INA: | 485.278 | | 161.343.014 | 151.000.000 | 10.828.232 | |
| - Fondo quiescenza | 2.167.641.022 | | 531.813.746 | 63.794.843 | 2.635.659.925 | |
| - Fondo previdenza | 3.304.651.428 | | 1.069.403.733 | 104.873.597 | 4.269.181.564 | |
| | | 5.473.277.728 | 1.765.610.493 | 319.668.440 | | 6.919.219.781 |

ANALISI ECONOMICA DELLA SPESA

Capitolo I - SPESE DI PERSONALE

| | | |
|---|----|--------------------------|
| Stipendi | L. | 6.333.710.343 |
| Oneri assistenziali e previdenziali a carico dell'Ente | » | 3.846.997.082 |
| Lavoro straordinario | » | 298.694.123 |
| Indennità personale comandato e collaboratori pieno tempo | » | 57.345.602 |
| Spese accessorie di personale | » | 39.112.307 |
| Missioni, spese viaggio, iscrizioni a congressi | » | 357.141.028 |
| Consulenti | » | 48.705.816 |
| Borse di studio | » | 78.143.415 |
| Totale Capitolo I | | L. 11.059.849.716 |

Capitolo II - SPESE DI FUNZIONAMENTO E DI RICERCA

Spese di ricerca:

| | | |
|---|----|---------------|
| Apparecchi e strumenti scientifici | L. | 1.144.702.593 |
| Macchine e attrezzature di laboratorio | » | 525.506.171 |
| Materiali fissili e fertili, radioisotopi | » | 342.777.077 |
| Affitto calcolatori elettronici | » | 170.010.767 |
| Addebito ore macchina calcolatori elettronici | » | 395.800.106 |
| Acquisto programmi calcolatori elettronici | » | 4.562.450 |
| Spese di irraggiamento e costo neutroni | » | 1.330.250 |
| Materiali di consumo per ricerca | » | 939.102.149 |
| Metalli preziosi | » | 13.472.101 |
| Utensileria e piccole attrezzature | » | 64.550.791 |
| Materiali bibliografici | » | 62.725.515 |
| Lavorazioni d'officina esterne | » | 39.934.668 |
| Manutenzioni ordinarie per apparecchiature scientifiche e macchine d'ufficio | « | 97.467.196 |
| Fisica sanitaria (compresi servizi in appalto) | » | 26.777.470 |
| Spese varie di ricerca | » | 23.890.226 |
| Accantonamento cautelativo per sopravvenienza ordini in corso | » | 30.293.000 |
| Contratti di progettazione | » | 211.228.080 |

Spese di funzionamento:

| | | |
|---|---|-------------|
| Affitto locali, riscaldamento e condizionamento | » | 260.832.323 |
| Acqua, gas, luce e forza motrice | » | 245.346.279 |
| Pulizia e disinfestazione locali | » | 188.442.557 |
| Manutenzioni ordinarie beni immobili | » | 112.872.488 |
| Modifiche di opere esistenti | » | 38.027.901 |
| Gestione mensa | » | 132.966.145 |
| Trasporto personale (da e per i Centri) | » | 211.256.473 |
| Attività sociali | » | 16.000.000 |

| | | |
|---|----|---------------|
| Prestazioni occasionali di terzi | L. | 47.083.110 |
| Guardiania (compresi i servizi in appalto) | » | 18.830.515 |
| Rimborsi forfettari a terzi per spese generali e di funzionamento | » | 6.500.000 |
| Cancelleria, stampati e corredi per ufficio | » | 114.313.832 |
| Noleggio macchine per riproduzioni documenti e varie per ufficio | » | 6.828.942 |
| Acquisto automezzi | » | 24.999.200 |
| Gestione mezzi di trasporto (benzina, bolli e riparazioni) | » | 31.789.596 |
| Mobili, arredi e macchine per ufficio | » | 158.913.304 |
| Postelegrafoniche | » | 139.877.628 |
| Oneri amministrativi (imposte, tasse e oneri bancari) | » | 61.746.779 |
| Assicurazioni (nucleari e convenzionali) | » | 58.863.305 |
| Spese di rappresentanza | » | 6.762.044 |
| Indumenti per lavoro | » | 19.684.131 |
| Lavaggio indumenti per lavoro | » | 6.291.090 |
| Spese per trasporto di materiali | » | 16.785.914 |
| Arborizzazione | » | 6.440.193 |
| Spese varie di funzionamento | » | 3.870.307 |
| Organi direttivi e di controllo | » | 61.792.409 |
| Commissioni tecniche e consultive | » | 11.490.035 |
| Informazione e divulgazione, Congressi e Mostre | » | 122.765.396 |
| | | <hr/> |
| Totale Capitolo II | L. | 6.225.502.506 |
| | | <hr/> <hr/> |

Capitolo III - SPESE PER IMPIANTI DI RICERCA, GRANDI ATTREZZATURE ED IMMOBILI

| | | |
|---|----|---------------|
| Edifici, opere stradali, impianti di servizio | L. | 2.009.651.316 |
| Impianti per attività di ricerche | » | 1.857.897.417 |
| | | <hr/> |
| Totale Capitolo III | L. | 3.867.548.733 |
| | | <hr/> <hr/> |

Capitolo IV - CONTRIBUTI VARI E SPESE PER CONTRATTI DI RICERCA

Contributi:

| | | |
|--|----|---------------|
| Istituto Nazionale Fisica Nucleare | L. | 2.600.000.000 |
| Istituto Nazionale Fisica Nucleare per il CNAF di Bologna | » | 239.927.370 |
| Laboratorio Genetica e Biofisica (LIGB) del CNR di Napoli | » | 180.000.000 |
| Convenzione Università di Bologna | » | 25.000.000 |
| Convenzione Università di Padova | » | 50.000.000 |
| Convenzione Università di Pisa | » | 10.000.000 |
| Nuovo Cimento | » | 15.000.000 |
| ANDIN | » | 6.000.000 |
| FORUM | » | 900.000 |
| Atomic International Forum (AIF) | » | 250.400 |
| | | <hr/> |
| | L. | 3.127.077.770 |

Contributi Enti internazionali:

| | | |
|--|----|-------------|
| AIEA Centro di Fisica di Trieste | L. | 48.750.000 |
| Eurochemie | » | 94.320.000 |
| | | <hr/> |
| | L. | 143.070.000 |

Contributi contratti associazione (in aggiunta ad oneri sostenuti per spese di personale):

| | | | |
|---------------------------|----|-----------------------------|------------------|
| Immunogenetica | L. | 35.693.207 | |
| Fusione | » | 207.000.000 | |
| C I R E N E | » | 1.377.467.924 | |
| Biologia Marina | » | 28.980.086 | |
| | | <u> </u> | L. 1.649.141.217 |

Contratti di studio e di ricerca:

| | | | |
|---|----|-----------------------------|-----------------------------|
| Plutonio (Belgonucleaire - SNAM) | L. | 180.000.000 | |
| EUREX (SoRIN) | » | 17.000.000 | |
| PCUT (BPD - SNAM - General Atomic | » | 62.000.000 | |
| CIRENE (Institut for Atomenergi OECD - Univer- sità di Pisa) | » | 61.000.000 | |
| | | <u> </u> | » 320.000.000 |
| Borse di studio | | | » 39.284.258 |
| Corsi di specializzazione | | | » 110.060.000 |
| Scambi culturali | | | » 19.454.581 |
| | | | <u> </u> |
| Totale Capitolo IV | L. | 5.408.087.826 | |
| | | | <u> </u> |
| | | | <u> </u> |
| | | | L. 26.560.988.781 |

RIEPILOGO

| | | |
|---|------|---------------|
| Avanzo di amministrazione al 31 dicembre 1965 | + L. | 3.619.281.789 |
|---|------|---------------|

GESTIONE DELLA COMPETENZA

Entrate accertate:

| | | | |
|--|-----|-----------------------------|---------------------|
| Ministero Industria e Commercio | L. | 26.000.000.000 | |
| Entrate per convenzioni, contratti di ricerca e per servizi resi dal CNEN | » | 1.648.089.530 | |
| Proventi diversi | » | 554.222.213 | |
| Addebiti ai programmi per utilizzazione dei servizi | » | 169.783.043 | |
| | | <u> </u> | + L. 28.372.094.786 |
| <i>Spese impegnate (vedi dettaglio a fianco):</i> | - » | 26.560.988.781 | |
| | | | + L. 5.430.387.794 |

GESTIONE DEI RESIDUI

Variazioni nei residui (maggiori o minori accertamenti):

| | | | |
|--------------------------------------|------|-----------------------------|-----------------------------|
| a) Residui attivi in più | | — | |
| b) Residui attivi in meno | - L. | 23.647.306 | |
| c) Residui passivi in più | | — | |
| d) Residui passivi in meno | + » | 428.899.014 | |
| | | <u> </u> | + L. 405.251.708 |
| | | | + L. 5.835.639.502 |
| | | | <u> </u> |

ANALISI PARTITE DI GIRO

SALDI APERTURA

| | Residui 1963-64 | | Residui II semestre 1964 | | Residui 1965 | |
|---|-----------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------|-------------|
| | Attivi | Passivi | Attivi | Passivi | Attivi | Passivi |
| Ritenute erariali | » | » | » | » | » | 162.725.255 |
| Oneri fiscali | » | » | » | » | » | 146.883.854 |
| Fondo transitorio cessione del V e prestiti I.N.A. | » | » | » | » | » | 249.245 |
| Gestione I.N.A. quiescenza . . . | » | » | » | » | 2.569.253 | 10.729.868 |
| Gestione I.N.A. previdenza . . . | » | » | » | » | 16.423.742 | 5.432.145 |
| Spese per conto terzi | » | 3.536.700 | » | » | 95.083.069 | 13.043.105 |
| Spese per conti transitori . . . | 18.130 | » | 274.000 | » | 525.823.775 | 130.449.700 |
| Depositi cauzionali | 52.459.929 | 5.000.000 | 564.370 | 2.850.000 | 10.693.720 | 39.843.431 |
| Anticipazioni varie | 22.303.301 | » | 31.531.258 | » | 55.015.886 | 59.955.952 |
| Contributi da altri enti C/I.N.F.N. | » | » | » | » | » | 85.067.086 |
| | 74.781.360 | 8.536.700 | 32.369.628 | 2.850.000 | 705.609.445 | 654.379.641 |

Segue: ANALISI PARTITE DI GIRO

| | M O V I M E N T I | | | | | | | |
|---|-------------------|------------|--------------------------|------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| | Residui 1963-64 | | Residui II semestre 1964 | | Residui 1965 | | Competenze | |
| | Pagati | Riscossi | Pagati | Riscossi | Pagati | Riscossi | Pagati | Riscossi |
| Ritenute erariali | » | » | » | » | 162.725.255 | » | 626.138.022 | 815.815.654 |
| Oneri fiscali | » | » | » | » | 146.883.854 | » | 1.616.249.818 | 1.694.670.818 |
| Fondo transitorio cessione del V e prestiti I.N.A. | » | » | » | » | 249.245 | » | 167.120.355 | 167.869.940 |
| Gestione I.N.A. quiescenza . . | » | » | » | » | 8.818.363 | 2.569.253 | 598.250.787 | 781.496.992 |
| Gestione I.N.A. previdenza . . | » | » | » | » | 3.898.675 | 16.423.742 | 1.162.438.779 | 1.179.762.358 |
| Spese per conto terzi | 3.536.700 | » | » | » | 12.893.105 | 94.867.169 | 665.098.875 | 541.399.998 |
| Spese per conti transitori . . . | » | 18.130 | » | 274.000 | 120.447.225 | 42.525.233 | 232.171.243 | 334.925.065 |
| Depositi cauzionali | 5.000.000 | 52.459.929 | 2.850.000 | 564.370 | 30.175.931 | 1.300.000 | 61.157.249 | 250.483.382 |
| Anticipazioni varie | » | 22.303.301 | » | 31.531.258 | 4.170.634 | 4.632.112 | 92.452.459 | 37.088.631 |
| Contributi da altri enti C/I.N.F.N. | » | » | » | » | 85.067.086 | » | » | » |
| | 8.536.700 | 74.781.360 | 2.850.000 | 32.369.628 | 575.329.373 | 162.317.559 | 5.221.077.587 | 5.803.512.838 |

Segue: ANALISI PARTITE DI GIRO

SALDI

| | Residui 1963-64 | | Residui II semestre 1964 | | Residui 1965 | | Competenze | |
|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | Rimasti da riscuotere | Rimasti da pagare | Rimasti da riscuotere | Rimasti da pagare | Rimasti da riscuotere | Rimasti da pagare | Rimasti da riscuotere | Rimasti da pagare |
| | Ritenute erariali | » | » | » | » | » | » | » |
| Oneri fiscali | » | » | » | » | » | » | » | 78.421.000 |
| Fondo transitorio cessione del V e prestiti I.N.A. | » | » | » | » | » | » | » | 749.585 |
| Gestione I.N.A. quiescenza | » | » | » | » | » | 1.911.505 | » | 183.246.205 |
| Gestione I.N.A. previdenza | » | » | » | » | » | 1.533.470 | » | 17.323.579 |
| Spese per conto terzi | » | » | » | » | 215.900 | 150.000 | 131.147.229 | 7.448.352 |
| Spese per conti transitori | » | » | » | » | 483.298.492 | 10.002.475 | 30.239.188 | 132.993.010 |
| Depositi cauzionali | » | » | » | » | 9.393.720 | 9.667.500 | 54.147.249 | 243.473.382 |
| Anticipazioni varie | » | » | » | » | 50.383.774 | 55.785.318 | 78.775.070 | 23.411.242 |
| Contributi da altri enti C/I.N.F.N. | » | » | » | » | » | » | » | » |
| | » | » | » | » | 543.291.886 | 79.050.268 | 234.308.736 | 876.743.987 |