

**ATTI PARLAMENTARI**

**XIV LEGISLATURA**

---

# **CAMERA DEI DEPUTATI**

---

**Doc. XV  
n. 97**

## **RELAZIONE DELLA CORTE DEI CONTI AL PARLAMENTO**

**sulla gestione finanziaria degli Enti sottoposti a controllo  
in applicazione della legge 21 marzo 1958, n. 259**

**ISTITUTO NAZIONALE PER GLI STUDI ED ESPERIENZE  
DI ARCHITETTURA NAVALE (I.N.S.E.A.N)**

**(Esercizi 1999 e 2000)**

---

**Trasmessa alla Presidenza il 26 luglio 2002**

---

PAGINA BIANCA

**INDICE**

Determinazione della Corte dei Conti n. 37/2002 del 12 luglio 2002 . . . . .	Pag.	5
Relazione sul risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'INSEAN per gli esercizi dal 1999 al 2000 . . . . .	»	7

## DOCUMENTI ALLEGATI:

*Esercizio 1999:*

Relazione del Presidente . . . . .	»	95
Relazione del Collegio dei Revisori . . . . .	»	121
Bilancio consuntivo . . . . .	»	135

*Esercizio 2000:*

Relazione del Presidente . . . . .	»	257
Relazione del Collegio dei Revisori . . . . .	»	319
Bilancio consuntivo . . . . .	»	337

PAGINA BIANCA

**Determinazione n. 37/2002****LA CORTE DEI CONTI****IN SEZIONE DEL CONTROLLO SUGLI ENTI**

nell'adunanza del 12 luglio 2002;

visto il testo unico delle leggi sulla Corte dei conti approvato con regio decreto 12 luglio 1934, n. 1214;

vista la legge 21 marzo 1958, n. 259;

visto il decreto del Presidente della Repubblica in data 13 marzo 1961, con il quale l'Istituto Nazionale per gli Studi ed Esperienze di Architettura Navale (INSEAN) è stato sottoposto al controllo della Corte dei conti;

visti i conti consuntivi dell'Ente suddetto, relativi agli esercizi finanziari 1999 e 2000, nonchè le annesse relazioni del Presidente e del Collegio dei revisori, trasmessi alla Corte in adempimento dell'articolo 4 della citata legge n. 259 del 1958;

esaminati gli atti;

udito il relatore, Consigliere Salvatore Sfrecola, e, sulla sua proposta, discussa e deliberata la relazione con la quale la Corte, in base agli atti ed agli elementi acquisiti, riferisce alle Presidenze delle due Camere del Parlamento il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'ente per gli esercizi 1999 e 2000;

ritenuto che, assolto così ogni prescritto incumbente, possa, a norma dell'articolo 7 della citata legge n. 259 del 1958, darsi corso alla comunicazione alle dette Presidenze, oltre che dei conti consuntivi – corredati delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – della relazione come innanzi deliberata, che alla presente si unisce perchè ne faccia parte integrante;

P. Q. M.

comunica, a norma dell'articolo 7 della legge n. 259 del 1958, alle Presidenze delle due Camere del Parlamento, insieme con i conti consuntivi per gli esercizi 1999 e 2000 – corredati delle relazioni degli organi amministrativi e di revisione – dell'Istituto Nazionale per gli Studi ed Esperienze di Architettura Navale (INSEAN); l'unita relazione con la quale la Corte riferisce il risultato del controllo eseguito sulla gestione finanziaria dell'Ente stesso.

L'ESTENSORE

*f.to* Salvatore Sfrecola

IL PRESIDENTE ESTENSORE

*f.to* Luigi Schiavello

*RELAZIONE SUL RISULTATO DEL CONTROLLO ESEGUITO SULLA GESTIONE FINANZIARIA DELL'ISTITUTO NAZIONALE PER GLI STUDI ED ESPERIENZE DI ARCHITETTURA NAVALE (INSEAN), PER GLI ANNI 1999 e 2000*

**SOMMARIO**

1. Premessa. – 2. Compiti dell'Istituto. – 3. Gli organi. - 3.1. Il Consiglio direttivo. - 3.2. Il Presidente. - 3.3. Il collegio di revisori dei conti. - 3.4. La vigilanza ministeriale. – 4. L'apparato. - 4.1. Il Direttore generale. - 4.2. Il Personale. – 5. Gli impianti. – 6. I programmi di ricerca. – 7. Le attività ordinarie e i progetti internazionali speciali. – 8. La contabilità dell'Ente. - 8.1. Il Bilancio di previsione delle entrate. - 8.1.2. Il Bilancio di previsione e delle spese. - 8.2. Il rendiconto finanziario. - 8.3. Il conto economico. - 8.4. La situazione amministrativa. - 8.5. La gestione dei residui. - 8.6. La situazione patrimoniale. – 9. Il Controllo di gestione. - 9.1. Indici di bilancio. –10. Considerazioni conclusive

PAGINA BIANCA



## **1. Premessa**

Sulla gestione finanziaria dell'Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale (INSEAN) la Corte ha già riferito al Parlamento fino a tutto l'esercizio 1998<sup>1</sup>. Riferisce ora sul risultato del controllo eseguito per gli anni 1999 e 2000 ai sensi della legge 21 marzo 1958, n. 259, e della legge 14 gennaio 1994, n. 20, con le modalità dettate dall'art. 12 della citata legge n. 259, nonché sui più salienti episodi fino a data corrente.

L'Istituto è stato riordinato da ultimo con il d.lgs. 29 settembre 1999, n. 381. Il nuovo Regolamento generale è stato approvato nelle date del 9.11.2000 e del 30.3.2001 (G.U. 9/4/2001 n. 83).

---

<sup>1</sup> Atti Camera XIII legislatura, Doc. XV, n. 292.

## **2. Compiti dell'Istituto**

L'Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale (INSEAN)<sup>2</sup>, promuove ed effettua attività di ricerca teorica e sperimentale nel campo dell'idrodinamica navale e marittima, anche nell'ambito di programmi dell'Unione Europea e di altri organismi internazionali. Provvede all'esecuzione delle esperienze con modelli di navi e dei loro organi propulsivi e di governo e di tutte le esperienze di idrodinamica navale e marittima.

Le ricerche vengono eseguite sia su richiesta dell'industria privata, italiana ed estera, che su richiesta dei Ministeri vigilanti e di altre pubbliche amministrazioni.

---

<sup>2</sup> L'istituzione dell'Ente risale al D.L. 23.6.1927 n. 1429, modificato dal D.L. 24 maggio 1946, n. 530. Hanno disciplinato l'Ente stesso anche la legge 24 marzo 1974, n. 176 e la legge 14 giugno 1989, n. 234. L'Istituto è stato riordinato da ultimo con il d.lgs. 29 settembre 1999 n. 381. Il nuovo Regolamento generale è stato approvato nelle date del 9.11.2000 e del 30.3.2001 (G.U. 9/4/2001 n. 83).

### **3. Gli Organi**

Sono organi dell'Ente il Consiglio Direttivo, il Presidente, il Collegio dei Revisori, nonché il Consiglio scientifico con funzioni consultive, previsto dal nuovo regolamento.

Sono stati, altresì, costituiti, ai sensi dell'art. 11 del predetto Regolamento, l'apposito Comitato incaricato della valutazione dell'attività di ricerca (delibera n. 362/ 2001) ed il Servizio di valutazione dell'attività amministrativa (delibera n. 361/2001).

#### **3.1 Il Consiglio direttivo**

E' costituito da membri di diritto in rappresentanza dei Ministeri vigilanti e del Registro italiano navale e da membri designati dal Consiglio nazionale delle ricerche, dai cantieri navali e dalle società armatoriali. Questi ultimi durano in carica 4 anni.

Delibera sugli atti generali riguardanti il funzionamento scientifico, tecnico ed amministrativo.

Su convocazione del presidente si riunisce ordinariamente due volte l'anno per deliberare sui bilanci ed in via straordinaria per assumere le altre delibere.

Anche per il 1999 ed il 2000 le riunioni consiliari hanno riguardato gli atti principali dell'ente fra i quali l'approvazione dei documenti di bilancio.

I membri percepiscono un gettone di presenza di £. 59.000 lorde (attribuito nella stessa misura anche al magistrato della Corte dei conti). In data 20 maggio 2002 il Consiglio Direttivo ha adottato una delibera per la rideterminazione delle indennità di carica al Presidente ed ai membri del Consiglio Direttivo, del Consiglio scientifico e del Collegio dei revisori, sulla base dell'art. 9, comma 2, del Regolamento generale ed in conformità alla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 gennaio 2001 (G.U. 14.2.2001)<sup>3</sup>.

### **3.2 Il Presidente**

Ha la rappresentanza legale dell'ente.

Per motivi di urgenza assume le deliberazioni che, in base allo statuto, sono di competenza del Consiglio direttivo, cui poi esse vengono sottoposte per la ratifica.

Il Presidente, come già ricordato nelle precedenti relazioni, dura in carica 4 anni. L'attuale è stato nominato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri con decorrenza dal 1.9.2001. La scadenza del mandato è prevista per il 31.08.2005.

Al Presidente, negli esercizi 1999 e 2000, è stata corrisposta un'indennità di carica rapportata al complessivo trattamento economico annuo lordo previsto per il dirigente generale di livello B

---

<sup>3</sup> Confermata l'indennità di carica del Presidente nell'importo annuo lordo di 66.917,32 euro, l'indennità di carica dei membri del Consiglio Direttivo è stata fissata in 6.000,00 euro, quello dei componenti del Collegio dei Revisori dei Conti in 6.000,00 euro per il presidente ed in 5.000,00 euro per i membri. L'importo annuo lordo dell'indennità di carica per i membri esterni del Consiglio Scientifico è stato determinato in 2.500,00 euro.

dell'amministrazione dello Stato, così come prevedeva l'art. 15 del precedente statuto dell'ente; per l'anno 1998 tale indennità è stata determinata in lire 116.504.052 annue lorde, con provvedimento n. 6822 del 27.7.98, ai sensi della legge 2/10/97 n. 334, poi elevata a £. 129.570.000 con delibera n. 300/99 in conformità alla Direttiva del Presidente del Consiglio del 31/12/98.

### **3.3 Il collegio dei revisori dei conti**

Il Collegio in carica è stato nominato con D.M. del 19.11.99 per il quadriennio 1.11.99/31.10.2003.

È composto dai rappresentanti dei Ministeri dell'Economia e delle finanze (Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato), della difesa e delle Infrastrutture e dei trasporti. Allo stesso sono stati corrisposti i seguenti emolumenti: £. 390.000 mensili lorde per il Presidente e £. 292.500 per i componenti, più il gettone di presenza per la partecipazione alle sedute del Consiglio direttivo.

### **3.4. La vigilanza ministeriale**

La vigilanza è esercitata dai Ministeri della Difesa e delle Infrastrutture e dei Trasporti e, per i bilanci, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze.

La vigilanza dei Ministeri della Difesa e delle Infrastrutture e dei trasporti è esercitata disgiuntamente anche per gli esercizi 1999 e 2000 mediante approvazione di tutte le deliberazioni del consiglio direttivo, senza

alcuna distinzione. A far data dall'entrata in vigore del nuovo regolamento (9 aprile 2001) sono state trasmesse alle Amministrazioni vigilanti per l'approvazione solo le delibere relative al piano triennale delle attività e relativi aggiornamenti annuali, i regolamenti attuativi del riordino dell'ente e gli atti di bilancio, ai sensi dell'art. 10 del D.lgs. 381/99.

## **4. L'apparato**

### **4.1 Il Direttore generale**

L'organigramma dell'Istituto prevede un direttore generale, assunto con contratto a tempo determinato per la durata di cinque anni, ai sensi dell'art. 76 del regolamento organico del personale.

L'attuale direttore generale, nominato con delibera consiliare del 1997, è stato confermato nella carica con deliberazione del Consiglio Direttivo del 20 maggio 2002 fino al 24 gennaio 2006.

A far data dal 1.1.2000, con atto del Presidente, le funzioni di gestione sono state trasferite al Direttore generale, in conformità al nuovo Regolamento generale che ha disciplinato i compiti di indirizzo spettanti agli organi di vertice e gli atti di gestione di competenza del Direttore Generale e dei dirigenti amministrativi.

Il trattamento giuridico ed economico del Direttore generale è rimasto quello disciplinato dall'art. 17 del D.P.R. 171/91 che prevede una retribuzione calcolata sulla base dello stipendio previsto per il dirigente di ricerca maggiorato del 40%; trattamento (pari a lire 93.303.795). Infatti, con il CCLN del personale degli enti di ricerca del 21.2.2002, relativo al quadriennio 31 dicembre 1998 - 31 dicembre 2001 (G.U. del 20 marzo 2002, supplemento ordinario n. 67 - serie generale, n. 50) è stato previsto che, ferme restando le disposizioni di cui all'art. 17 del D.P.R. 171/91, la retribuzione dei direttori generali "non può comunque essere inferiore al

valore più elevato della retribuzione complessiva effettivamente goduta dai dirigenti in servizio nel medesimo ente" (art. 57).

#### **4.2 Il Personale**

Nell'esercizio 1999 la pianta organica è rimasta pari a 163 unità, quale definita con deliberazione del Consiglio direttivo n. 266 del 21 giugno 1996. Peraltro al 31 dicembre 1999 il personale effettivamente in servizio era di 136 unità (esclusi il Direttore generale e n. 1 Dirigente in posizione di fuori ruolo, un funzionario a tempo indeterminato e n. 7 dipendenti con contratto a tempo determinato). In data 18 dicembre 2000 è stata deliberata la nuova dotazione organica dell'Istituto ai sensi dell'art. 10, comma 2, del D.lgs. 29 settembre 1999, n. 381, che complessivamente non ha subito variazioni ma si è proceduto ad una rimodulazione nella dotazione di alcuni profili professionali. Alla data del 31.12.2000 il personale in servizio era di 139 unità, escluso il Direttore generale.



**PIANTA ORGANICA DEL PERSONALE  
CONSISTENZA NUMERICA AL 31/12/1999**

<b>PROFILI PROFESSIONALI</b>	<b>LIVELLI PROFESSIONALI</b>	<b>DOTAZIONE ORGANICA</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>	<b>VACANZE ORGANICHE</b>
Dirigente di ricerca	I	3	1	2
Primo ricercatore	II	9	8	1
Ricercatore	III	12	11	1
<b>Totale</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
Dirigente tecnologo	I	3	1	2
Primo tecnologo	II	6	5	1
Tecnologo	III	7	7	0
<b>Totale</b>		<b>16</b>	<b>13</b>	<b>3</b>
Collaboratore Tec. E.R.	IV	16	16	0
Collaboratore Tec. E.R.	V	22	20	2
Collaboratore Tec. E.R.	VI	25	16	9
<b>Totale</b>		<b>63</b>	<b>52</b>	<b>11</b>
Operatore tecnico	VI	5	2	3
Operatore tecnico	VII	7	7	0
Operatore tecnico	VIII	13	14	-1
<b>Totale</b>		<b>25</b>	<b>23</b>	<b>2</b>
Ausiliario tecnico	VIII	2	2	0
Ausiliario tecnico	IX	2	2	0
Ausiliario tecnico	X	5	3	2
<b>TOTALE</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Dirigente generale		0	0	0
Dirigente		2	1	1
<b>Totale</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Funzionario amm.ne	IV	2	2	0
Funzionario amm.ne	V	3	3	0
<b>TOTALE</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Collaboratore amm.ne	V	3	3	0
Collaboratore amm.ne	VI	3	2	1
Collaboratore amm.ne	VII	7	7	0
<b>Totale</b>		<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
Operatore amm.ne	VII	1	0	1
Operatore amm.ne	VIII	1	1	0
Operatore amm.ne	IX	3	1	2
<b>TOTALE</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Ausiliario amm.ne	IX	1	1	0
Ausiliario amm.ne	X	0	0	0
<b>TOTALE</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>163(*)</b>	<b>136(**)</b>	<b>27</b>

(\*) Dotazione organica deliberata dal C.D. dell'Istituto in data 21/6/96, verbale 266.

(\*\*) Esclusi il Direttore Generale, n.1 Dirigente in posizione di fuori ruolo presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, n.1 Funzionario di Amministrazione con contratto a tempo indeterminato in esecuzione di Decreto del Capo dello Stato e n.7 dipendenti con contratto a tempo determinato.

**PIANTA ORGANICA DEL PERSONALE  
CONSISTENZA NUMERICA AL 31/12/1999**

<b>PROFILI PROFESSIONALI</b>	<b>LIVELLI PROFESSIONALI</b>	<b>DOTAZIONE ORGANICA</b>	<b>PERSONALE IN SERVIZIO</b>	<b>VACANZE ORGANICHE</b>
Dirigente di ricerca	I	3	1	1
Primo ricercatore	II	9	8	1
Ricercatore	III	14	10	4
<b>TOTALE</b>		<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>
Dirigente tecnologo	I	1	1	0
Primo tecnologo	II	6	5	1
Tecnologo	III	10	7	3
<b>TOTALE</b>		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>4</b>
Collaboratore Tec. E.R.	IV	15	15	0
Collaboratore Tec. E.R.	V	20	20	0
Collaboratore Tec. E.R.	VI	24	16	8
<b>TOTALE</b>		<b>59</b>	<b>51</b>	<b>8</b>
Operatore tecnico	VI	5	5	0
Operatore tecnico	VII	8	4	4
Operatore tecnico	VIII	14	16	-2
<b>TOTALE</b>		<b>27</b>	<b>25</b>	<b>2</b>
Ausiliario tecnico	VIII	2	2	0
Ausiliario tecnico	IX	2	2	0
Ausiliario tecnico	X	5	4	1
<b>TOTALE</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
Dirigente generale		0	0	0
Dirigente		2	1	1
<b>TOTALE</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Funzionario amm.ne	IV	3	3	0
Funzionario amm.ne	V	4	3	1
<b>TOTALE</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Collaboratore amm.ne	V	3	3	0
Collaboratore amm.ne	VI	3	2	1
Collaboratore amm.ne	VII	7	7	0
<b>TOTALE</b>		<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
Operatore amm.ne	VII	1	0	1
Operatore amm.ne	VIII	1	1	0
Operatore amm.ne	IX	1	2	-1
<b>TOTALE</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Ausiliario amm.ne	IX	1	1	0
Ausiliario amm.ne	X	0	0	0
<b>TOTALE</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>163(*)</b>	<b>139(**)</b>	<b>24</b>

(\*) Dotazione organica deliberata dal C.D. dell'Istituto in data 18/12/2000, verbale 285.

(\*\*) Escluso il Direttore Generale.

La retribuzione corrisposta al personale nel 1999 e 2000 è stata quella prevista dai CCNL per il comparto della ricerca di cui al DPCM 31.10.1996, nonché dal CCNL del 5.3.98 (per i ricercatori, i tecnologi e la dirigenza amministrativa).

I compensi per il lavoro straordinario corrisposto sono ammontati rispettivamente a £. 122 e 147 milioni attribuiti per 7.350 ore per tutto il personale e per ognuno dei due anni, con un massimo individuale di 200 ore annue.

Il trattamento accessorio comprende, inoltre, l'indennità di ente, il compenso per la remunerazione di particolari condizioni di disagio, pericolo, danno e responsabilità, ed il compenso per la produttività collettiva individuale. La spesa complessiva per tutto il personale nel 1999 e nel 2000 è stata pari a £. 1066 milioni.

Nella tabella che segue sono indicati per il 1999 ed il 2000 (con riferimento al 1997 e 1998) i costi disaggregati del personale:

COSTI DISAGGREGATI DEL PERSONALE	COSTI IN MILIONI			
	ANNO 1997	ANNO 1998	ANNO 1999	ANNO 2000
STIPENDI E ASSEGNI FISSI	5.928	6.214	6.409	6.349
LAVORO STRAORDINARIO	151	154	122	147
INDENNITA' DI ENTE	647	676	676	676
ALTRI ELEMENTI ACCESSORI	175	234 *	230*	204*
ONERI PREVIDENZIALI	1.909	1799	1.861	1.762
ONERI ASSISTENZIALI (IRAP sostitutivo SSN)	551	611	639	628
ALTRI ONERI SOCIALI (1% delle spese complessive per il personale)	96	96	96	94
SPESE MISSIONI	11	33	42	75
MISSIONI per PROGRAMMI di RICERCA TRIENNALI	147	242	294	243
<b>COSTI CORRENTI</b>	<b>9.615</b>	<b>10.059</b>	<b>10.369</b>	<b>10.178</b>
ACCANTONAMENTI INDENNITÀ DI ANZ.TÀ	663	1.041 **	593***	415
<b>COSTI GLOBALI</b>	<b>10.278</b>	<b>11.100</b>	<b>10.962</b>	<b>10.593</b>

\* di cui 19 milioni di trattamento accessorio per i ricercatori e tecnologi e 41 milioni di trattamento accessorio per la dirigenza amministrativa

\*\* Compresa £. 672 milioni concernenti gli aggiornamenti conseguenti all'aumento dei singoli trattamenti economici; somma da spalmare per tutti gli anni dell'accantonamento relativo a ciascun dipendente.

\*\*\* Compresa £. 195 milioni concernenti gli aggiornamenti conseguenti al riconoscimento del corso legale degli studi universitari

Il costo unitario medio del personale nel 1999 è stato di circa £. 75 milioni e nel 2000 di circa 75,6 milioni. Il costo del personale è stato pari al 77% delle spese correnti (al 73% e 74% delle stesse non considerando l'accantonamento dell'indennità per anzianità).

Si riporta il prospetto specifico relativo al personale con contratto a termine:

CONTRATTO	QUALIFICA(*)	DURATA	COMPENSO (annuo lordo)	DATA CESSAZIONE
n. 1 n. 1	Direttore Generale Dirigente Tecnologo	5 anni	93.303.795	
n.1	Dirigente Tecnologo	1 anno e 11 mesi	86.935.629	01/05/00
n.1	Tecnologi	2 anni	46.984.821	03/05/00
n.1	Tecnologi	2 anni	46.984.821	05/05/00
n.1	Tecnologi	16 mesi	46.984.821	14/02/00
n.1	Tecnologi	18 mesi	46.984.821	15/09/00
n.1	Collaboratore di amm.ne	14 mesi	23.558.925	31/12/00

(\*) Dopo il 31/12/00 non risulta più in servizio personale con contratto a tempo determinato (ad eccezione del Direttore Generale).

## **5. Gli impianti**

L'INSEAN per i suoi compiti di ricerca e di sperimentazione per conto terzi si serve, come anche descritto nelle precedenti relazioni, di due grandi bacini d'acqua per le prove sui modelli navali, di un "canale di circolazione" di acqua pure esso dotato di una camera di prova, e di due stazioni sperimentali, ubicate sul lago di Nemi e sul lago di Sabaudia.

## **6. I Programmi di ricerca**

La ricerca negli anni 1999 e 2000 si è indirizzata verso i seguenti obiettivi:

1. Completamento del Programma Ricerche INSEAN 1997-1999
2. Avvio del Programma Ricerche INSEAN 2000-2002;

I risultati più significativi conseguiti vengono di seguito sintetizzati.

### **6.1 Completamento del Programma Ricerche INSEAN 1997-1999**

Il Programma Ricerche INSEAN 1997-99, finanziato con la Legge 261/97, è stato avviato nel 1998 e concluso il 31 dicembre 1999 nel pieno rispetto dell'impegno assunto dall'Istituto.

È stata redatta e trasmessa al Ministero dei Trasporti e della Navigazione la "Relazione Finale Tecnico-Scientifica", nella quale, per ciascuno dei venti temi di ricerca del Programma, sono riportati gli obiettivi prefissati, l'attività svolta nel periodo operativo 1.1.1998 - 31.12.1999, le collaborazioni esterne attivate, i risultati conseguiti, i lavori prodotti e, infine, relativamente a ciascuna delle quattro Aree di collocazione dei suddetti temi di ricerca, la partecipazione a convegni, incontri di lavoro, seminari e corsi.

In particolare, nell'ambito del Programma sono state stipulate in totale 20 convenzioni per collaborazioni scientifiche con Istituzioni nazionali (di cui 12 nel 1999) e 19 contratti per specifiche prestazioni da parte di personale di elevata competenza tecnico-scientifico-professionale (di cui 9 nel 1999).

Sono stati, inoltre, consolidati e ulteriormente sviluppati i rapporti sinergici attivati nei precedenti Programmi Ricerche con altre istituzioni nazionali e straniere, tra le quali, in particolare, oltre al Centro di Ricerca *David Taylor* della U.S. Navy, l'Istituto di Ricerca Idraulica dell'Università dello Iowa (USA) e il Laboratorio di Ingegneria Oceanica dell'Università della California in Santa Barbara (USA), anche il Dipartimento di Idrodinamica Marina dell'Università di Scienza e Tecnologia di Trondheim (Norvegia), il Dipartimento di Architettura Navale e Ingegneria Marina dell'Università del Michigan (USA), l'Istituto di Idrodinamica *Lavrentyev* di Novosibirsk (Russia), l'Istituto di Idromeccanica dell'Accademia Nazionale delle Scienze dell'Ucraina, l'Università Tecnica di Amburgo (Germania).

L'attività svolta si è concretizzata in massima parte nello sviluppo e nella realizzazione di esperimenti con modelli fisici e con modelli computazionali, fra loro correlati ed integrati, per la simulazione dei diversi fenomeni idrodinamici che hanno formato oggetto di studi e indagini nelle succitate quattro Aree del programma rappresentanti altrettanti campi di interesse navale e marino. Tali esperimenti hanno permesso di produrre nuove conoscenze riguardanti sia una migliore comprensione dei fenomeni sia la definizione e lo sviluppo di metodi avanzati di indagine dei fenomeni stessi mediante l'uso combinato di tecniche teorico-numeriche e di tecniche sperimentali di visualizzazione e di misura non intrusive.

I risultati conseguiti - secondo quanto riferisce l'ente - hanno riscosso grande interesse e consensi a livello internazionale, contribuendo al



rafforzamento della posizione di prestigio che l'Istituto stesso detiene nel settore dell'idrodinamica e dell'architettura navale in genere.

La suddetta attività è documentata da n. 121 rapporti tecnico-scientifici redatti, dei quali n. 10 pubblicati o in corso di pubblicazione su riviste e n. 44 presentati a convegni. Di tali rapporti n. 104 sono relativi all'anno 1999.

Le spese sostenute per il Programma risultano dalla TAV. 1 di seguito riportata.

**TAVOLA 1**  
**PROGRAMMA RICERCHE 1997-1999 (Legge n.261/97) - CONTABILITA' FINALE DEI COSTI**

**CONTABILITA' PER VOCI DI COSTO**

VOCE DI COSTO	CAPITOLO/I DI SPESA	ESECIZIO FINANZIARIO 1998	ESECIZIO FINANZIARIO 1999	TOTALE
Personale	1 02 01 - 1 02 06	1.534.948.561	3.368.496.220	4.903.444.781
Contratti per specifiche prestazioni	1 08 02 - 2 14 03		544.652.000	710.652.000
	1 05 03 - 1 02 06	166.000.000	218.045.477	368.609.254
	1 05 04	150.563.777	38.736.582	61.692.721
	1 05 05	22.956.139	813.403.444	1.590.366.737
Convenzioni e conferenzieri	1 05 06	776.963.293	2.899.264.697	
Spese Generali		1.224.121.476	2.899.264.697	4.123.386.173
<b>TOTALE SPESE DI FUNZIONAMENTO</b>		3.875.553.246	7.882.598.420	11.758.151.666
Ammortamento spese di investimento	2 11 14	73.752.929	209.239.375	282.992.304
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>3.949.306.175</b>	<b>8.091.837.795</b>	<b>12.041.143.970</b>

**CONTABILITA' PER AREE DI RICERCA**

AREA di RICERCA	COSTI			COPERTURA COSTI	
	PREVISTI	SOSTENUTI		A CARICO INSEAN	EX L. 261/97
Area 1 - resistenza Idrodinamica di Carene	3.900.000.000	3.906.840.192		396.840.192	3.510.000.000
Area 2 - Propulsione	2.500.000.000	2.506.617.385		256.617.385	2.250.000.000
Area 3 - Sicurezza delle navi e della Navigazione	3.800.000.000	3.824.895.848		404.895.848	3.420.000.000
Area 4 - Ingegneria del Mare	1.800.000.000	1.802.790.545		182.790.545	1.620.000.000
<b>TOTALE</b>	<b>12.000.000.000</b>	<b>12.041.143.970</b>		<b>1.241.143.970</b>	<b>10.800.000.000</b>

## **6.2 Avvio del Programma Ricerche INSEAN 2000-2002**

Il Programma Ricerche INSEAN 2000-2002-, finanziato con legge 522/99, è stato operativamente avviato nel gennaio 2000 con lo sviluppo di studi e indagini specifiche riguardanti le varie tematiche delle cinque Aree di ricerca del programma stesso riportate di seguito.

Area 1 "Resistenza Idrodinamica di Carene"

Area 2 "Propulsione"

Area 3 "Dinamica dei Veicoli Marini"

Area 4 "Idroelasticità e Idroacustica"

Area 5 "Modelli e Metodi di Calcolo per Flussi Turbolenti"

Nell'ambito del suddetto programma è stata stipulata una convenzione per collaborazione scientifica con l'Università di Trieste. Inoltre, sono stati stipulati 21 contratti per specifiche prestazioni (ex art. 51, comma 6, della legge 449/97), di cui 8 con scadenza al 31.12.2002.

Sono stati, inoltre, consolidati e ulteriormente sviluppati i rapporti scientifici attivati nel corso dei Precedenti programmi di Ricerche con altre Istituzioni nazionali e straniere, tra le quali, in particolare:

- Il Centro di Ricerca "David Taylor" di Bethesda, Maryland (USA);
- Il Dipartimento di Idrodinamica Marina dell'Università di Trondheim (Norvegia);
- L'Istituto di Idrodinamica *Lavrenntyev* di Novosibirsk (Russia);

- L'Istituto di Ricerca Idraulica dell'Università dell'Iowa (USA);
- Il Laboratorio di Ingegneria Oceanica dell'Università di California in Santa Barbara (USA);
- L'Università di Amburgo (Germania);
- L'Università di Oslo (Norvegia);
- L'Università di Roma;
- L'Università di Trieste.

Le attività svolte nel corso del 2000, relative alle cinque Aree indicate, sono documentate da n. 45 lavori prodotti dei quali 25 presentati a convegni e 8 pubblicati o accettati per la pubblicazione su riviste. Alla data del 31.12.2000 il Programma ha raggiunto, in media, poco meno del 30% di attuazione.

Una breve sintesi dei costi sostenuti per l'attuazione del suddetto Programma 2000-2002- al 31.12.2000 è riportata nella TAV. 2.

**TAVOLA 2****PROGRAMMA RICERCHE 2000 - 2002 (Legge n. 522/99) -  
CONTABILITA' DEI COSTI AL 31.12.2000****CONTABILITA' PER VOCI DI COSTO**

VOCE DI COSTO	CAPITOLO/I DI SPESA	ESECIZIO FINANZIARIO 2000
Personale	1 02 01-1 02 06-1 08 02-	1.294.309.683
Contratti per specifiche prestazioni	14 03	570.061.354
Missioni	1 05 03	151.805.392
Convegni e congressi	1 05 04	33.274.718
Convenzioni e conferenzieri	1 05 05	142.678.547
Costruzioni e lavori tecnici affidati a terzi	1 05 06	6.690.000
	1 05 07	
Spese Generali		1.234.900.868
<b>TOTALE SPESE di FUNZIONAMENTO</b>		<b>3.433.720.562</b>
Ammortamento spese di investimento	2 11 14 - 2 12 14	302.779.956
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>3.736.500.518</b>

**CONTABILITA' PER AREE DI RICERCA**

AREA di RICERCA	COSTI	
	PREVISTI	SOSTENUTI
Area 1 - Resistenza Idrodinamica di Carene	950.000.000	1.067.555.983
Area 2 -Propulsione	840.000.000	852.579.783
Area 3 - Dinamica dei Veicoli Marini	1.000.000.000	1.053.692.570
Area 4 - Idroelasticità e Idroacustica	500.000.000	534.526.453
Area 5 -Modelli e Metodi di calcolo per Flussi Turbolenti	210.000.000	228.145.730
<b>TOTALE</b>	<b>3.500.000.000</b>	<b>3.736.500.518</b>

## **7. Le Attività Ordinarie e i Progetti internazionali Speciali**

### **7.1 Attività Ordinarie**

#### **7.1.1**

L'Istituto riferisce che nel 1999 si è attuato un intenso utilizzo di tutti gli impianti sperimentali per far fronte, non solo alle esigenze legate ai programmi di ricerca, ma anche a quelle delle commesse esterne.

Sono state eseguite prove per conto del Cantiere Navale Ferrari di La Spezia, del Cantiere Navale Mario Morini di Ancona, del CETENA di Genova, della Fincantieri di Genova, del Ministero della Difesa, della Tecnomare di Venezia.

Di particolare rilevanza, tra queste prove, sono state quelle condotte per:

- la determinazione delle caratteristiche di resistenza al moto di una carena di catamarano per trasporto fluviale passeggeri (per conto del Cantiere Ferrai);
- la determinazione delle caratteristiche di resistenza al moto e di propulsione, a varie condizioni di assetto, di una nuova classe di scafi sommersi, denominata *U-boat*, di progettazione tedesca (per conto del Ministero della Difesa);
- il rilievo con tecnica LDV del campo di velocità del flusso in piani verticali a monte e a valle di una delle due eliche di una carena di traghetto veloce, montata isolatamente su due differenti configurazioni di braccetti,

e visualizzazione del fenomeno della cavitazione dell'elica stessa mediante acquisizioni di immagini con telecamera veloce (per conto di CETENA);

- la determinazione, con prove standard su modello libero radiocomandato, delle caratteristiche di manovrabilità sia di una carena di unità logistica militare (per conto del Ministero della Difesa), avente due configurazioni alternative della forma poppiera (con e senza skeg) e due soluzioni di timone (singolo e doppio), sia della carena di una nuova unità maggiore della Marina Militare Italiana con due soluzioni alternative di doppio timone, differenti per area e distanza interasse (per conto di Fincantieri).

Inoltre sono state eseguite (per conto del Ministero della Difesa):

- simulazioni numeriche integrate da prove con modelli fisici dell'evoluzione temporale del fenomeno di interazione idrodinamica tra due carene di navi diverse, entrambe avanzanti su una rotta parallela a distanza ravvicinata e in condizioni sia di moto rettilineo uniforme sia di moto di accostata di una delle carene verso l'altra;
- simulazioni numeriche della risposta ad un sistema di onde regolari di un molo flottante ormeggiato al fondo con attraccata una coppia di sommergibili, che hanno permesso di determinare sia il moto dei diversi componenti sia le configurazioni e il cimentostrutturale del sistema di ormeggio (catene, funi, *fender*)

#### **7.1.2.**

L'attività nel corso dell'anno 2000 è stata caratterizzata principalmente da estese campagne di sperimentazione su modelli di navi militari per la Marina Militare. Gli ordini, quando non direttamente provenienti dalla

Marina, provenivano dalla Fincantieri, Divisione Costruzioni Militari. Le numerose campagne di prove effettuate possono essere brevemente riepilogate come segue:

- C.2384 - Modello di SMG U212 sperimentato in rimorchio ed autopropulsione a quota profonda.
- C.2409 - Modello di Nuova Unità Maggiore sperimentato a più riprese nel corso dell'anno in diverse configurazioni geometriche. Obiettivo delle prove era quello di definire la migliore configurazione geometrica della carena, unitamente alla forma e posizione delle appendici, dal punto di vista delle prestazioni propulsive. In aggiunta alle prove in bacino è stata eseguita una campagna di prove di manovrabilità su modello libero al Lago di Nemi.
- C.2364/C.2388 - Modello di Pattugliatore Numa sperimentato in parte per la Marina Militare ed in parte per la Fincantieri sia in acqua calma che su onde. La quantità delle prove effettuate ha occupato gli impianti per buona parte della prima metà dell'anno.
- C.2280 - Modello di Nave Etna sperimentato al Lago di Nemi eseguendo una serie di manovre standard con due diverse configurazioni di timone.
- C.2410 - Modello di Nave San Giorgio modificato, sperimentato su spettro di mare irregolare, anche in condizioni estreme, al fine di valutare se la modifica apportata all'opera morta avesse influenza sulle caratteristiche di comportamento.
- P.2399 - Modello di Nave Durand de La Penne sperimentato in numerose condizioni sia in bacino rettilineo che al canale di circolazione al fine di valutare, oltre alle prestazioni propulsive, il rumore e le pressioni esistenti nella zona prodiera realizzata in tre



diverse configurazioni con speciali modelli in perspex. Oltre alle indagini precedenti è stato osservato il flusso con la tecnica dei fili penduli di lana ed è stata osservata l'eventuale presenza di cavitazione alle condizioni di esercizio della nave.

Oltre alle prove di cui si è appena detto, l'Istituto si è aggiudicato nel corso dell'anno l'esecuzione di una campagna di prove su un modello del cosiddetto Progetto Orizzonte.

Questo progetto, inizialmente voluto da Inghilterra, Francia ed Italia, e successivamente portato avanti dalle ultime due solamente, per la rinuncia da parte inglese, ha lo scopo di studiare e definire una soluzione avanzata e innovativa sia dal punto di vista militare che da quello idrodinamico di una fregata multiruolo da inserire come elemento qualificante nello schema di difesa nazionale dei due paesi partecipanti.

Le prove sperimentali, assegnate dal consorzio bipartito a Fincantieri perché fossero effettuate negli impianti dell'Istituto, si sono sviluppate in tre fasi: ottimizzazione della forma della carena ai fini della minima resistenza al moto; ricerca del miglior orientamento delle appendici di carena; determinazione delle caratteristiche propulsive nel modello dell'unità così ottimizzata.

- Le prove eseguite nel corso dell'anno per cantieri privati, ancorché meno significative delle precedenti dal punto di vista economico, sono state caratterizzate dalla sperimentazione di imbarcazioni per il trasporto veloce.

In aggiunta alle prove suddette è stata condotta una campagna di prove su un modello sperimentale denominato Tricat caratterizzato da forme di carena del tutto nuove. Le prove avevano lo scopo di valutare le

prestazioni in rimorchio della carena in rapporto alle aspettative dell'inventore. L'apporto dell'Istituto, oltre alla esecuzione delle prove, è stato quello di fornire al committente i suggerimenti che la comune pratica dell'architettura navale consentiva di applicare al caso in questione.

Nell'ultimo scorcio dell'anno è stata avviata un'intensa campagna di prove per il Consorzio PRADA. L'attività, completata entro la fine dell'anno, ha visto la messa in esercizio del test-rig fornito dal committente, unitamente a tutti gli accorgimenti programmati per determinare sperimentalmente le condizioni di prova, ed il completamento delle prove previste su due modelli di yacht a vela per la Coppa America sperimentati dall'Istituto nel corso della campagna relativa alla precedente sfida. I risultati conseguiti hanno permesso di avviare la campagna di prove sui nuovi modelli, il primo dei quali è stato completato entro l'anno.

## **7.2 Progetti internazionali speciali**

Vengono di seguito sintetizzati i programmi internazionali che sono stati oggetto dell'attività dell'INSEAN per gli esercizi 1999-2000:

### **7.2.1. Progetto PIVNET**

Trattasi di una Rete Tematica CEE di durata quadriennale in cui l'INSEAN partecipa dal gennaio 1997 insieme al partner DLR (D).

#### **Obiettivo del progetto**

Obiettivo della rete è quello di sviluppare l'utilizzo della tecnica PIV, soprattutto per applicazioni industriali, tramite:

- lo scambio di informazioni tra i partner

- l'organizzazione di workshop e di dimostrazioni in campo
- lo scambio del personale
- lo sviluppo di progetti di ricerca bilaterali o multilaterali tra i partners
- l'aggregazione dei partners su tematiche comuni di ricerca della Particle Image Velocimetry (PIV)
- l'aggregazione di team per la presentazione di proposte di ricerca in ambito europeo (programmi BRITE, ESPRIT)
- la possibile consulenza tra partners su tematiche di interesse comune

L'INSEAN svolge il ruolo di Working Package Manager per il settore navale.

### **Attività svolta**

Nell'anno 2000 l'INSEAN ha organizzato un workshop ed una dimostrazione dell'applicabilità della tecnica nel settore navale presso il Canale di Circolazione. Il workshop ha visto la presenza di circa n. 60 partecipanti.

### **7.2.2. Progetto SEANET**

Progetto CEE di durata triennale, di cui l'INSEAN è coordinatore nazionale e a cui collaborano altri 28 partners afferenti a centri di ricerca, università e industrie.

### **Obiettivi del progetto**

L'obiettivo del progetto SEANET (acronimo di *Statistical Energy Analysis Net*) è quello di investigare nuove soluzioni nell'ambito dei problemi di accoppiamento strutturale-acustico che, nella sua accezione più generale, prevede lo studio del sistema vibrante acqua-struttura-aria nel campo delle alte frequenze. Rientrano in questa vasta categoria di problemi tutti i fenomeni di vibrazione e rumore nei suoi differenti aspetti quali l'accoppiamento strutturale-acustico, il rumore di flusso, le vie di trasmissione e di emissione del rumore nella struttura, in acqua e nelle cavità acustiche.

Il problema è di interesse centrale per tutti i settori dell'ingegneria e soprattutto per quella navale (sia per mezzi di superficie che di profondità), aeronautica, aerospaziale ed automobilistica sia in ambito civile che militare.

È ben noto che in questo tipo di analisi tutte le tecniche numeriche ad oggi disponibili, in particolare elementi finiti ed elementi al contorno, non sono capaci di fornire soluzioni valide. È quindi necessità urgente della comunità scientifica internazionale studiare metodologie alternative a quelle tradizionali.

### **Attività svolta**

L'attività scientifica dell'INSEAN, avviata nel Gennaio 1999, è concentrata sullo sviluppo di nuove metodologie per lo studio dei problemi vibro acustici quali: il CEDA (*Complex Envelope Displacement Analysis*), l'approccio entropico per lo studio dei problemi ad alta frequenza, la riformulazione di relazioni costitutive energetiche per lo studio di sistemi vibro acustici lineari e non lineari, lo studio delle caratteristiche statistiche di flussi di potenza in sistemi vibro acustici a parametri random.

Come noto, la finalità delle reti tematiche è quella della disseminazione e della promozione delle nuove conoscenze tecnico-scientifiche all'interno dei paesi membri della Comunità Europea. In tal senso l'INSEAN ha fornito il proprio contributo attraverso l'organizzazione nel marzo 2000 di uno dei meeting periodici previsti all'interno delle Net.

### **7.2.3 Progetto AIRBUS C-WAKE**

Progetto CEE di durata biennale, cui l'INSEAN partecipa come subcontractor di *Airbus Industries* (FR) e CIRA (IT) con un finanziamento del 100% dei costi di partecipazione al progetto stesso.

#### **Obiettivi del progetto**

L'analisi dell'evoluzione della scia di un aeromobile in configurazione di atterraggio è l'obiettivo generale del progetto. L'importanza di tale progetto sta nel fatto che la realizzazione del nuovo A380 (1000 posti) pone questioni tuttora irrisolte sulla pericolosità della scia di un aeromobile di tali dimensioni per i velivoli che in fase di atterraggio si trovassero ad operare in scia.

Inoltre, le scarse conoscenze sulla stabilità del sistema vorticoso rilasciato da un'ala a distanze superiori a 10 aperture alari ha suggerito l'idea di effettuare tali studi in un bacino rettilineo.

A tale scopo il bacino 1 dell'INSEAN consentirà, con opportune scale modello, di simulare le ultime 4 miglia di avvicinamento dell'aeromobile alla pista di atterraggio.

L'indagine sperimentale verrà effettuata tramite l'utilizzo della Particle Image Velocimetry (PIV).

**Attività svolta**

Il progetto, avviato il 1 febbraio 2000, prevedeva nella prima fase studi di fattibilità dell'applicazione della PIV all'analisi della scia di un aeromobile in un bacino rettilineo presso la Vasca di Amburgo (HSVA) e l'Università di Delft.

L'INSEAN ha svolto una minima attività preliminare volta allo scambio di informazioni necessarie per la definizione delle scale modello da utilizzarsi per i test ed ha partecipato con propri rappresentanti a due riunioni tenutesi rispettivamente a Brema nell'Aprile 2000 e ad Amburgo presso HSVA il 27-28 settembre 2000.

**7.2.4 Progetto EUCLID-CEPA 10-RTP 10.12 (Viscous Incompressible Flow at High Reynolds Number)**

Trattasi di un Progetto di durata quadriennale, sostenuto dall'Unione delle Difese Europee Occidentali o *Western European Union* (WEU) e svolto dal Consorzio costituito da DERA (UK), DGA (FR), INSEAN e MARIN (NL).

**Obiettivi del Progetto**

Obiettivo principale del progetto di ricerca è quello d'individuare un codice di calcolo capace, per quanto possibile, di prevedere il flusso attorno alle carene di navi militari veloci. A questo fine si prevede lo sviluppo di più efficaci modelli di turbolenza e la creazione di una banca dati sperimentali, che dovrà includere i risultati ottenuti da prove sia su modelli che su navi in vera grandezza, ciò al fine di validare il codice individuato.

**Attività svolta**

Le attività a cura dell'INSEAN sono state avviate il 30 giugno 1998. Nel corso dell'anno 2000 sono stati curati i rapporti tra SACLANT ed il Consorzio, al fine di noleggiare la nave *R/V Alliance*. Nei primi mesi dell'anno è stato sottoscritto il *Charter Agreement* e, in due successive campagne di prova, sono state eseguite dal MARIN tutte le attività sperimentali programmate.

Per quanto concerne le attività interne, si è provveduto alla realizzazione del modello della fregata olandese *De Ruyter*; modello da provarsi nel Bacino Rettilineo n. 1 dell'INSEAN. Sul fronte delle tecniche numeriche (CFD) si è proceduto allo sviluppo della griglia di calcolo per le due navi *De Ruyter* e *Alliance*. Le griglie sono state preparate con e senza appendici. Quella relativa a nave *Alliance* è stata utilizzata dal DERA per la esecuzione dei calcoli a loro spettanti.

Sul fronte sperimentale è stato dato l'avvio all'acquisizione delle attrezzature necessarie ad eseguire in bacino rettilineo misure velocimetriche con tecnica LDV.

**7.2.5 Progetto EUCLID-CEPA 10-RTP 10.14 – HULLOPT**

Progetto di durata quadriennale, sostenuto dalla già citata WEU e svolto dal Consorzio comprendente l'INSEAN, il DERA (UK), la FINCANTIERI e i Politecnici di Atene e Istanbul, del quale l'INSEAN stesso è rappresentante legale e coordinatore.

**Obiettivi del progetto**

Mostrare la fattibilità dell'impiego dei nuovi strumenti numerici forniti dalla CFD nella progettazione automatica delle navi attraverso uno studio di

ottimizzazione della forma di una nave teso a migliorare le sue performance in termini di resistenza e seakeeping.

### **Attività svolta**

Le attività a cura dell'INSEAN sono state avviate il 1 giugno 1999 e hanno compreso sia attività manageriale che scientifica.

### **Attività di management**

Come responsabile del management, l'INSEAN ha organizzato i meeting (durante il 2000 i membri del consorzio si sono incontrati ad Haslar e ad Atene), steso i relativi verbali, prodotto i rapporti trimestrali periodici da inviare al gruppo di controllo delle Marine militari coinvolte (Italia, UK, Grecia e Turchia), raccolto e verificato i rapporti tecnici prodotti da altri partner, raccolto e inviato alla WEU le fatture di tutto il Consorzio.

### **Attività scientifica**

Il 31.12.2000 si è chiusa la fase 1 del progetto, che comprendeva attività sia numeriche che sperimentali, sia per la resistenza che per il seakeeping. L'INSEAN ha condotto esperimenti su quattro diversi modelli di carena, il DDG51 e tre nuovi modelli ottenuti da questo per variazioni della poppa e della prua, confrontando poi i valori sperimentali misurati con i risultati di simulazioni numeriche.



### **7.2.6 Progetto NICOP**

Progetto di durata triennale, sostenuto dalla U.S. Navy e svolto in collaborazione con:

- Iowa Institute for Hydraulic Research (IIHR), the University of Iowa, Iowa City (IA), USA;
- David Taylor Model Basin, Carderock Division , Washington D.C., USA;
- Danish Maritime Institute, Copenhagen, Denmark.

#### **Obiettivi del progetto**

Il progetto NICOP dal titolo " WAVE BREAKING DYNAMICS" mira allo sviluppo di modelli matematici e numerici per la simulazione di onde frangenti, ed alla loro verifica e convalida mediante confronto con dati sperimentali misurati in canale idraulico e in bacino.

### **7.2.7 Progetto EUCLID-CEPA 10.111 THALES Advanced Mono-Hull Concepts**

Progetto di durata triennale, sostenuto dalla WEU e svolto in collaborazione con il DMI (DK) e il MARIN (NL).

#### **Obiettivi del Progetto**

Obiettivo di questo progetto di ricerca è quello di mettere a punto, partendo dagli strumenti in possesso ai partecipanti all'attività, una metodologia di progetto di nuove e più avanzate unità militari veloci riconducibili alla categoria delle fregate. Delineata la metodologia, questa dovrà essere applicata alla definizione di una nuova unità capace di

soddisfare i profili operativi forniti dalle marine militari promotrici del progetto (marina danese, italiana e olandese).

**Attività svolta**

L'attività a cura dell'INSEAN è stata avviata il 1 ottobre 1999. Nel corso dell'anno 2000 buona parte di detta attività è stata quella di definire le modalità operative ed i processi di ottimizzazione dei diversi aspetti della nave. L'INSEAN ha pertanto elaborato una proposta, sottoposta alla Marina Militare Italiana che, articolata in diverse fasi, ha lo scopo, partendo da una carena assunta come base, di modificarla in modo tale da soddisfare i vincoli di progetto, siano essi dimensionali/geometrici che funzionali.

La proposta è stata recepita integralmente dalla Marina Militare e, sulla base della stessa, è stato stipulato il contratto che regola i rapporti MMI-INSEAN.

## **8. La contabilità dell'ente (tenuta secondo le norme del D.P.R. 696/79)**

### **8.1 Bilancio di previsione delle entrate**

Il bilancio di previsione 1999 è stato deliberato dal consiglio direttivo in data 29/10/1998; l'approvazione del Ministero del tesoro è intervenuta il 21/1/1999. Fino a quella data si è reso pertanto necessario il ricorso all'esercizio provvisorio, autorizzato dal Ministero della Difesa con nota 29.12.98. Le approvazioni degli altri Ministeri sono intervenute più tardi (il 9.2.99 Ministero dei Trasporti e della navigazione; il 19.5.2000 Ministero della Difesa).

Il bilancio di previsione 2000 è stato deliberato dal Consiglio direttivo il 29.10.99. L'approvazione del Ministero della Difesa è intervenuta il 19/7/2000, quella del Ministero dei Trasporti e della navigazione il 19/4/2000. L'esercizio provvisorio è stato autorizzato dal Ministero della Difesa in data 3.1.2000.

Nel prospetto che segue si espongono le previsioni definitive (in milioni di lire), correlate, come utile comparazione, ai dati degli anni 1996, 1997 e 1998:

<b>PREVISIONI DI ENTRATA</b>					
	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	10.230	5.415	17.076	11.144	19.480
Altre entrate correnti	1.381	1.650	2.511	2.353	2.641
Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione crediti	1.050	805	170	780	515
Accensione di prestiti	0	0	0	10.192	16.000
Partite di giro	3.857	3.384	3.250	3.760	3.460
<b>TOTALE</b>	<b>16.518</b>	<b>11.254</b>	<b>23.007</b>	<b>28.229</b>	<b>42.096</b>
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	11.494	1.945	5.137	1.546	4.523

Rispetto alle previsioni iniziali gli importi assestati delle entrate per trasferimenti correnti sono variati in aumento nel corso dell'anno 1999 di £. 1262 milioni, mentre nell'esercizio finanziario 2000 sono diminuite di £. 10.942 milioni, in conseguenza della rimodulazione in diminuzione del programma Ricerche 2000/02.

Le entrate correnti sono costituite da un contributo annuo ordinario dello Stato, erogato dal Ministero della Difesa (ai sensi dell'art. 8 del RDL 24 maggio 1946, n. 530), da proventi derivanti dall'attività dell'Istituto e da redditi patrimoniali.

Vi è anche un contributo annuo di £. 5.000.000 da parte di cantieri navali ed un contributo, non concordato, da parte delle società armatoriali stimato in £. 5 milioni annui.

Il contributo ordinario statale sia nel 1999 che nel 2000 è stato di 6,6 miliardi. È sceso dai 10 miliardi della legge 208/90 ai 9,5 miliardi per il 1995, ai 7,6 miliardi per il 1996, ed ai 4,8 del 1997 per effetto della riduzione apportata dalla legge finanziaria 1996 (legge n. 549 del 28 dicembre 1995). Nell'ultimo triennio quindi si è stabilizzato nella misura di £. 6,6 miliardi. Sui criteri di riparto del contributo ordinario è ancora in corso il contenzioso instaurato con il Ministero davanti al giudice amministrativo per la ripartizione dei fondi.

Al contributo ordinario devono aggiungersi i contributi a carico del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti, che sono stati rispettivamente, per l'esercizio 1999:

- 1) quello relativo all'art. 14, comma 5, della legge 599/82, di £. 156 milioni (nel 1998 era stato di £. 334 milioni).

- 2) la rata annuale del contributo del Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti per il programma di ricerche "91-93" pari a £. 221 milioni e quella per il programma di ricerche "94/96" pari a £. 2.514 milioni comprensiva della rata di saldo di £. 2121 milioni.

Per l'esercizio 2000:

- 1) la rata annuale del contributo dello stesso Ministero per il programma di ricerche "91-93" pari a £. 280 milioni.
- 2) La rata annuale quella per il Programma di Ricerche "94/96" di £. 417 milioni.

Non sono state accertate e riscosse nel corso dell'anno né la rata di saldo pari a £. 2700 milioni del programma "97/99", completato al 31.12.1999, per ritardi alla procedura ministeriale di concessione, né l'anticipazione prevista per il Programma Ricerche 2000-2002 pari a £. 9308 milioni in conseguenza dei maggiori tempi richiesti in sede ministeriale per la formalizzazione del provvedimento concessivo. Le suddette consistenti ritardate, tempestive erogazioni costituiscono la causa prevalente della persistente situazione di scoperto di cassa come si dirà meglio in seguito.

A questi si aggiungono le risorse derivanti dalle leggi 261/97 e 522/99.

I proventi autonomi derivanti dall'attività di sperimentazione dell'Istituto per conto terzi sono stati accertati nel 1999 per £. 1.410 milioni (nel 1998 per £. 1380 milioni e nel 1997 per £. 946 milioni) e riscossi per £. 468 milioni; nell'esercizio 2000 sono stati pari a £. 1608 milioni registrando un significativo aumento del 14%.

**8.1.2 Bilancio di previsione delle spese**

<b>PREVISIONI DI SPESE</b> (in milioni di lire)					
	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
Spese correnti	13.094	13.470	14.944	15.181	15.273
Spese in c/capitale	3.920	3.930	3.695	2.754	4.149
Estinzione mutui e	0	0	0	10.192	16.000
Anticipazioni					
Partite di giro	3.857	3.384	3.250	3.760	3.460
<b>TOTALE</b>	<b>20.87</b>	<b>20.78</b>	<b>21.88</b>	<b>31.88</b>	<b>38.88</b>
	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>

Rispetto alle previsioni iniziali, gli assestamenti per il 1999 hanno apportato maggiori spese in conto corrente per £. 518 milioni ed in conto capitale per 624 milioni. Nell'esercizio 2000 si sono registrate variazioni in diminuzione delle spese correnti per £. 1147 milioni e delle spese in conto capitale per £. 785 milioni. Tali variazioni sono state determinate dalla rimodulazione del programma Ricerche 2000/02.

**8.2 Il rendiconto finanziario**

Il conto consuntivo 1999 è stato deliberato dal consiglio direttivo in data 3/5/2000. Il Ministero del tesoro lo ha approvato il 22/8/ 2000, il Ministero dei trasporti e della navigazione il 19.9.2000.

Il Ministero della Difesa, solo in data 12.12.2001 ha comunicato l'approvazione in quanto in tale dicastero si è seguito l'iter, meno tempestivo, dell'approvazione a firma del sottosegretario delegato.

Solo a seguito di recenti determinazioni è stata demandata al Direttore Generale di Commiservizi la vigilanza amministrativa.

Il conto consuntivo 2000 è stato deliberato dal Consiglio direttivo in data 30.4.2001.

Le approvazioni dei Ministeri vigilanti sono intervenute rispettivamente il 18.7.2001 (tesoro), il 16.11.2001 (trasporti) ed il 12.12.2001 (Difesa).

#### PROSPETTO A - ENTRATE

(in milioni di lire)

ENTRATE	1996	1997	1998	1999	2000
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	10.767	5.482	15.623	9.506	7.307
Altre entrate correnti	1.169	1.336	2.381	2.222	2.624
Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	826	700	157	763	241
Accensione di prestiti	0	0	0	10.192	16.105
Partite di giro	3.359	3.194	3.173	3.585	3.409
<b>TOTALE</b>	<b>16.121</b>	<b>10.712</b>	<b>21.334</b>	<b>26.268</b>	<b>29.686</b>

L'indice di autonomia finanziaria nel 1999 è stato del 17,7% rispetto al totale delle entrate (escluse le partite di giro e le anticipazioni bancarie). Nel 2000 è stato del 25,7%. Il dato del 2000 risulta ben superiore al valore del 1999 in quanto non è stata corrisposta nell'anno 2000 la consistente anticipazione del 75% del programma 2000/2002, pari a £. 9308 milioni. La mancata erogazione, non avendo aumentato le entrate per contributi, ha fatto aumentare la percentuale di autofinanziamento.

Da segnalare che dall'aprile del 1999 l'Istituto si trova in una situazione permanente di scoperto di cassa, alla quale sopperisce con il ricorso ad anticipazioni bancarie da parte del proprio istituto cassiere. Per i ritardi conseguenti alle erogazioni dei contributi, sia di quello ordinario che di quelli relativi all'attività di ricerca, all'ente sono stati addebitati interessi passivi fino al 31/12/2000 per £. 252.519.734 (£. 48.468.023 per l'esercizio 1999 e £. 204.051.651 per l'anno 2000, di cui l'ultimo trimestre contabilizzato nel 2001).

Per quanto concerne l'aspetto relativo all'aggiornamento del tariffario (l'ultimo approvato il 1.7.96) è da segnalare che l'Istituto con delibera n. 369 dell'8.10.2001 ha provveduto a rideterminare gli importi delle singole voci con effetto dal 1.1.2002.

### PROSPETTO B - SPESE

(in milioni di lire)

SPESE	1996	1997	1998	1999	2000
Spese correnti	11.328	12.375	13.709	14.211	13.628
Spese in conto capitale	3.327	2.601	3.542	2.176	2.722
Estinzione mutui e anticipazioni	0	0	0	10.192	16.105
Partite di giro	3.359	3.193	3.173	3.585	3.409
<b>TOTALE</b>	<b>18.014</b>	<b>18.169</b>	<b>20.425</b>	<b>30.164</b>	<b>35.864</b>

<b>Disavanzo finanziario</b>	<b>-1.894</b>	<b>-7.457</b>	<b>+909</b>	<b>- 3.896</b>	<b>- 6.178</b>
------------------------------	---------------	---------------	-------------	----------------	----------------

In valore assoluto le entrate e le spese per gli esercizi 1999 e 2000 sono aumentate considerevolmente per effetto delle anticipazioni bancarie. In termini relativi le spese complessive si mantengono costanti al valore del 1998, le entrate assumono nuovamente l'andamento ciclico correlato al



sistema dell'erogazione dei contributi dei programmi triennali di ricerca (anticipazione 75% all'avvio del programma, 25% a saldo al quarto anno).

Dal raffronto tra entrate e spese emerge un disavanzo finanziario complessivo per il 1999 di £. 3896 milioni; con un saldo negativo di parte corrente di £. 2483 milioni. Per L'esercizio 2000 il disavanzo è stato pari a £. 6178 milioni con un saldo negativo di parte corrente di £. 3697 milioni.

Il disavanzo finanziario relativo al 1999 è determinato in via prevalente dalla rata di saldo (£. 2700 milioni) che viene di norma erogata successivamente alla conclusione del programma di ricerca (concluso il 31.12.99). Il disavanzo relativo al 2000 è dipeso dalla mancata erogazione nell'anno dell'anticipazione del contributo per il Programma Ricerche 2000/2002 (pari a £. 9308 milioni).

Nel 1999 le entrate derivanti dalle attività per conto terzi sono risultate sostanzialmente di importo analogo al 1998, mentre nel 2000 hanno subito un incremento del 14%.

Il contributo ordinario era di £. 7.600 milioni nel 1996, è sceso a £. 4.872 milioni nel 1997, nel 1998 è risalito a £. 6.605 milioni e tale si è mantenuto anche nei due anni successivi. Il medesimo ha costituito il 64% delle entrate correnti nel 1996, il 71% nel 1997, il 37% nel 1998, il 59% nel 1999 ed il 66% nel 2000.

**PROSPETTO C - ENTRATE CORRENTI**

(in milioni di lire)

<b>ENTRATE CORRENTI</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
Contributo ordinario ex Legge 208/90 a carico del Ministero della Difesa	7.600	4.872	6.605	6.605	6.605
Contributo ex Legge 599/82 a carico del Ministero dei Trasporti e della Navig.ne	493	412	334	156	0
Contributi del Ministero dei Trasporti e della Navig.ne per attività di ricerca	2.664	187	8.674	2.735	697
Contributi delle società amatoriali	10	10	10	10	5
Proventi per esperienze per conto terzi	912	946	1.380	1.411	1.608
Altri proventi	257	391	1.001	811	1.015
<b>TOTALE</b>	<b>11.936</b>	<b>6.818</b>	<b>18.004</b>	<b>11.728</b>	<b>9.930</b>

**PROSPETTO D - SPESE CORRENTI**

(in milioni di lire)

<b>SPESE CORRENTI</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
Spese per gli organi dell'Ente	112	117	201	170	162
Oneri per il personale in attività di servizio*	8.493	9.711	9.252	9.459	9.355
Oneri per il personale in quiescenza	3	0	0	0	0
Spese per l'acquisto di beni di consumo	253	226	331	342	364
Spese per l'acquisto di servizi e per convenzioni per la ricerca	2.074	1.971	2.871	3.157	2.666
Trasferimenti passivi	19	37	79	49	2
Oneri finanziari	81	47	84	126**	193**
Oneri tributari	293	266	891	906	886
<b>TOTALE</b>	<b>11.328</b>	<b>12.375</b>	<b>13.709</b>	<b>14.211</b>	<b>13.628</b>

(\*) Nelle precedenti relazioni è stata sottolineata la anomalia derivante dal fatto che l'INSEAN è normativamente tenuto a stipulare onerose fidejussioni con istituti di credito, per prestarle allo Stato a garanzia di finanziamenti da questo concessi. Ciò nonostante la sua natura di soggetto pubblico.

(\*\*) comprensivi degli interessi passivi dovuti per le anticipazioni bancarie concesse dall'istituto cassiere

Per quanto concerne le spese, quelle correnti nel 1999 hanno subito un aumento del 3,6% derivante in particolare dal completamento del programma di ricerca 1997/99. Nel 2000 sono diminuite del 4,1% in conseguenza del ritardato avvio del programma di ricerca 2000/02.

Le spese correnti nel 1999 sono composte per il 67% da spese per il personale, per il 25% circa da spese per l'acquisto di beni di consumo e di servizi, e per il restante 8% circa da oneri vari (finanziari, tributari, per il funzionamento degli organi istituzionali, ecc.). Nell'anno 2000 risultano costituite per il 69% da spese per il personale, per il 22% da spese per l'acquisto di beni e servizi e per il 9% dei restanti oneri.

I prospetti che seguono riportano i rapporti tra previsioni ed accertamenti e tra previsioni e impegni del triennio.

<b>RAPPORTO TRA PREVISIONI ASSESTATE E ACCERTAMENTI</b>									
(in milioni di lire)									
	<b>1998</b>			<b>1999</b>			<b>2000</b>		
	<b>Previsioni</b>	<b>Accertamenti</b>	<b>Rapporto</b>	<b>Previsioni</b>	<b>Accertamenti</b>	<b>Rapporto</b>	<b>Previsioni</b>	<b>Accertamenti</b>	<b>Rapporto</b>
Entrate derivanti da trasferimenti correnti	17.076	15.623	91%	11.144	9.506	85%	19.480	7.307	37%
Altre entrate correnti	2.511	2.381	95%	2.353	2.222	94%	2.641	2.624	99%
Entrate per alienazione di beni patrimoniali e riscossione di crediti	170	157	92%	780	763	97%	515	241	46%
Accensione di prestiti	0	0	0	10.192	10.192	100%	16.000	16.105	99%
Partite di giro	3.250	3.173	98%	3.760	3.3585	95%	3.460	3.409	98%
<b>TOTALE</b>	<b>23.007</b>	<b>21.334</b>	<b>93%</b>	<b>28.229</b>	<b>26.268</b>	<b>93%</b>	<b>42.096</b>	<b>29.686</b>	<b>70%</b>

L'indice di accertamento delle entrate, per la parte riguardante i trasferimenti correnti nel 1999 è risultato in leggera diminuzione in conseguenza dell'iniziale sovrastima del contributo ordinario e della opzione esercitata dall'Istituto di acquisire la rata di saldo del programma Ricerche 1991/93 mediante versamenti semestrali a carico del Ministero dei Trasporti e della Navigazione, modalità di erogazione risultata più conveniente per l'ente. Nel 2000 lo stesso parametro si riduce in misura maggiore della metà in considerazione della circostanza che le consistenti entrate, per complessivi £. 12.000 milioni, relativi al Programma di ricerca 2000/02 (£. 9300 milioni) e al Programma 97/99 (rata di saldo £. 2700 milioni), non sono state erogate nell'anno ma verranno corrisposte nel successivo esercizio finanziario.

<b>RAPPORTO TRA PREVISIONI ASSESTATE E IMPEGNI</b>									
(in milioni di lire)									
	1998			1999			2000		
	Previsioni	Impegni	Rapporto	Previsioni	Impegni	Rapporto	Previsioni	Accertamenti	Rapporto
				15.181					
Spese correnti	14.944	13.709	92%	2.754	14.211	93%	15273	13.628	89%
Spese in conto capitale	3.695	3.542	96%						65%
Estinzione mutui e anticipazioni	0	0	0	10.192 3.760	2.176	79%	4.149	2.722	99%
Partite di giro	3.250	3.173	98%	31.887	3.585	95%	3.460	3.409	98%
<b>TOTALE</b>	<b>21.889</b>	<b>20.425</b>	<b>93%</b>		<b>30.164</b>	<b>94%</b>	<b>38.882</b>	<b>35.864</b>	<b>92%</b>

Nel 1999 e nel 2000 i singoli rapporti tra previsioni di spesa e impegni si sono mantenuti sostanzialmente ad un livello costante tranne che per le

spese in conto capitale il cui rapporto nel 2000 si è sensibilmente ridotto in conseguenza del ritardo determinatosi nell'avvio del Programma di ricerche 2000/02.

### **8.3 Il conto economico**

Il prospetto che segue indica le risultanze (in milioni di lire) del conto economico nel 1999 e nel 2000, raffrontato con i dati del 1998:

<b>CONTO ECONOMICO</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
1) Entrate finanziarie correnti	+18.004	+11.728	+9.930
2) Componenti positive che non danno luogo a movimenti finanziari	+443	+6.262	+4.706
3) Spese finanziarie correnti	-13.709	-14.211	-13.628
4) Componenti negative che non danno luogo a movimenti finanziari	-5.984	-8.167	-2.374
<b>Risultato economico di esercizio</b>	<b>-1.246</b>	<b>-4.388</b>	<b>-1.366</b>

Il disavanzo di £. 4388 milioni con il quale l'esercizio 1999 si chiude, scaturisce in gran parte dalla rideterminazione del Fondo di ammortamento resasi necessaria a seguito del rinnovo degli inventari effettuato nell'anno (delibera 292/99). Tale costo è compreso tra i componenti negativi che non danno luogo a movimenti finanziari (£. 8.167 milioni).

Il disavanzo economico nel 1999 e nel 2000 è stato pari al 20% e al 8,5% dei costi complessivi.

#### **8.4 La situazione amministrativa**

La situazione amministrativa negli anni 1999 e 2000 è rappresentata (in milioni di lire) nel seguente prospetto che riporta anche i dati del 1998:

<b>SITUAZIONE AMMINISTRATIVA</b>			
	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
Cassa iniziale al 1° gennaio	+2.638	+2.113	0
Riscossioni	+18.375	+18.589	+31.536
Pagamenti	-18.900	-20.703	-34.280
Cassa finale al 31 dicembre	+2.113	0	-2.744
Residui attivi	+8.415	+16.093	+14.156
Residui passivi	-5.626	-14.784	-16.009
<b>Avanzo di amministrazione</b>	<b>+ 4.903</b>	<b>+1.309</b>	<b>-4.597</b>

L'avanzo di £. 1309 milioni per il 1999 trae origine -nonostante un saldo negativo delle riscossioni-pagamenti- dall'andamento positivo dei saldi dei residui, ovviamente incrementati dal livello iniziale di cassa.

L'ammontare dei residui risulta notevolmente aumentato ma i dati vanno opportunamente depurati dei valori corrispondenti alle anticipazioni ed alle restituzioni bancarie conseguenti alla situazione di scoperto di cassa nella quale si è trovato l'Istituto sia nell'esercizio in esame che in quello successivo. Si tratta, infatti, di mere regolazioni contabili correlate ad esigenze di liquidità che non rilevano sotto il profilo sostanziale della gestione ordinaria. Gli importi effettivi dei residui attivi e passivi risultano pertanto essere di £. 8785 milioni e di £. 5558 milioni (valori sostanzialmente analoghi a quelli del 1998).

Per l'anno 2000 si è determinato un disavanzo di amministrazione di £. 4597 milioni. Il risultato negativo è conseguente alla mancata erogazione, prevista nell'anno, dell'importo di £. 12.000 milioni relativo ai contributi per i programmi di ricerca 97/99 (£. 2700 milioni) e 2000/02 (£. 9.300 milioni), erogazione effettuata nell'anno 2001. Se non si fosse verificato tale ritardo si sarebbe conseguito un avanzo di amministrazione (£. 7.411 milioni) superiore rispetto a quello atteso, preso a riferimento per il bilancio di previsione 2001 (£. 4523 milioni).

Quanto alla gestione di cassa, la relativa convenzione è stata stipulata previa gara ufficiosa, con la Banca Nazionale del Lavoro per la durata di anni 3, con validità fino al 31.12.2002.

### **8.5 La gestione dei residui**

Per quanto attiene all'andamento dei residui nell'anno 1999, va evidenziato che i residui attivi ammontano a £. 16093 milioni, di cui 462 a carico degli esercizi precedenti e che i residui passivi ammontano a £. 14784 milioni di cui 2030 a carico degli esercizi precedenti.

La gestione dei residui ha concorso a determinare l'avanzo di amministrazione nella misura che segue.

Consistenza di CASSA al	+L.	2.113.423
1.1.99		
Riscossioni in c/	L.	10.636.753.729
competenza	L.	7.952.357.915
Riscossioni in c/ residui	+L.	18.589.111.644
Pagamenti in c/	L.	17.410.052.276
competenza	L.	3.292.483.324
	-L.	20.702.535.600
Pagamenti in c/ residui		
Consistenza di CASSA al	L.	0
31.12.99		
Residui attivi degli esercizi	L.	
precedenti		461.801
Residui attivi dell'esercizio	L.	+L. 16.092.841.841
		15.631.040.021
Residui passivi degli esercizi	L.	
precedenti		2.029.898.637
Residui passivi dell'esercizio	<u>L. 12.754.021.4</u>	<u>-L. 14.783.920.061</u>
	<u>24</u>	
AVANZO D'AMMINISTRAZIONE alla fine	+L.	1.308.921.780
dell'ESERCIZIO 1999		



Per quanto attiene all'andamento dei residui nell'anno 2000, va evidenziato che i residui attivi ammontano a £. 14.156 milioni, di cui 428 degli esercizi precedenti e che i residui passivi ammontano a £. 16009 milioni, di cui 1292 a carico degli esercizi precedenti.

La gestione dei residui ha concorso a determinare il disavanzo di amministrazione nella misura che segue.

Consistenza di CASSA al		+L.	0
1.1.2000			
Riscossioni in c/ competenza	L. 15.958.365.104		
Riscossioni in c/ residui	L. 15.577.603.627		
		+L.	31.535.968.731
Pagamenti in c/ competenza	L.		
Pagamenti in c/ residui	21.146.455.645		
	L.	-L.	34.279.665.183
	13.133.209.538		
Consistenza di CASSA al		-L.	2.743.696.452
31.12.2000			
Residui attivi degli esercizi	L.		
precedenti	428.240.804		
Residui attivi dell'esercizio	L.	+L.	14.155.808.994
	13.727.568.190		
Residui passivi degli esercizi	L.		
precedenti	1.291.680.643		
Residui passivi dell'esercizio	L.	-L.	16.009.292.488
	<u>14.717.611.845</u>		
DISAVANZO D'AMMINISTRAZIONE alla fine dell'ESERCIZIO		-L.	4.597.179.946
2000			

La notevole mole dei residui nei due anni è conseguenza, come già detto, della componente relativa alle anticipazioni di cassa effettuate dall'Istituto tesoriere ed in quanto tale non è particolarmente significativa ai fini di una puntuale valutazione circa l'efficiente gestione ordinaria dei residui, i quali vanno quindi analizzati depurati di tale componente.

Per il 1999 i residui attivi effettivi ammontano a £. 8785 milioni, quelli passivi a £. 5558 milioni. I valori sono sostanzialmente analoghi a quelli del precedente esercizio. Per i residui attivi valgono le medesime motivazioni richiamate nei precedenti anni quali la lentezza nel pagamento da parte del Ministero nella contribuzione ordinaria di spettanza dell'Ente.

Va peraltro considerato che il tasso di smaltimento nel periodo considerato è rimasto sostanzialmente invariato in quanto alla consistenza iniziale di £. 8,4 miliardi al 1.1.99 ha fatto riscontro quella di £. 8,7 miliardi al 31.12.99.

Quanto ai residui passivi essi risultano costituiti da £. 341 milioni da debiti verso lo Stato ed altri enti (versamenti erariali, previdenziali), per £. 3666 milioni da debiti verso fornitori e terzi (acquisti, lavori e prestazioni varie) e per £. 1550 milioni da debiti diversi.

I debiti verso fornitori sono residui che concernono pagamenti non ancora scaduti.

Il tasso di smaltimento risulta anch'esso invariato, dato che i 5,6 miliardi iniziali sono diventati alla fine dell'esercizio 5,5 miliardi..

Per il 2000 i residui attivi effettivi ammontano a £. 2.770 milioni, quelli passivi a £. 4.623 milioni. Gli importi si sono notevolmente ridotti rispetto ai precedenti esercizi. Per i residui attivi ciò è dipeso dalla maggiore tempestività con la quale si è provveduto al pagamento del contributo ordinario da parte del Ministero della Difesa. Per i residui passivi è

conseguenza del miglioramento nella capacità di spesa da parte dell'Ente. Il tasso di smaltimento nel periodo considerato risulta pertanto aumentato.

### 8.6 Situazione patrimoniale

La situazione patrimoniale attiva (in milioni di lire) per il 1999 ed il 2000 risulta dal prospetto A sottoriportato che stende il raffronto al 1996:

PROSPETTO A					
ATTIVITÀ	1996	1997	1998	1999	2000
Disponibilità liquide	12.248	2.638	2.113	0	0
Residui attivi	6.989	5.600	8.416	16.093	14.156
Crediti bancari e finanziari	0	7.508	7.061	6.984	6.361
Rimanenze attive di esercizio	320	338	359	3.055	7.226
Investimenti mobiliari	25	25	25	25	25
Immobili	20.868	21.434	22.707	20.840	20.960
Immobilizzazioni tecniche	14.572	14.984	15.987	13.315	15.168
Altri costi pluriennali (*)	5.654	5.617	6.502	6.350	6.654
<b>TOTALE ATTIVITÀ</b>	<b>60.676</b>	<b>58.144</b>	<b>63.169</b>	<b>66.662</b>	<b>70.550</b>
<b>Deficit patrimoniale</b>	<b>9.341</b>	<b>12.402</b>	<b>13.648</b>	<b>18.036</b>	<b>19.403</b>
<b>TOTALE A PAREGGIO</b>	<b>70.017</b>	<b>70.546</b>	<b>76.817</b>	<b>84.698</b>	<b>89.953</b>

(\*) Accantonamento INA per liquidazione personale

Sempre per il biennio 1999-2000 la situazione patrimoniale relativa agli immobili ed alle immobilizzazioni tecniche riporta il valore dei beni come risultante dall'inventario generale approvato con delibera n. 292/99 incrementato delle acquisizioni inventariate nei due esercizi e di quelle che erano ancora in corso di inventariazione.

Gli ammortamenti dei beni mobili e immobili sono stati calcolati sulla base dei beni inventariati ed evidenziati nel successivo prospetto B che espone la situazione patrimoniale passiva (in milioni di lire).

**PROSPETTO B**

<b>PASSIVITÀ</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
Debiti di tesoreria	0	0	0	0	2.744
Residui passivi	5.283	4.219	5.626	14.784	16.009
Rimanenze passive di esercizio	0	187	2.700	0	0
Fondi di accantonamenti vari	6.129	6.050	6.882	6.595	6.719
Fondo ammortamento immobili e immobilizzazioni tecniche	13.966	15.451	16.971	18.682	19.844
<b>TOTALE PASSIVITÀ</b>	<b>25.378</b>	<b>25.907</b>	<b>32.178</b>	<b>40.061</b>	<b>45.316</b>

Il patrimonio netto è così sintetizzato (in milioni di lire):

**PROSPETTO C**

<b>PATRIMONIO NETTO</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
Fondo iniziale - Ministero difesa	59	59	59	58	58
Legge n. 1519/60 - Ministero difesa	5.153	5.153	5.153	5.153	5.153
Legge n. 567/71 - M.Marina mercantile	3.843	3.843	3.843	3.843	3.843
Legge n. 614/79 - M.Marina mercantile	3.933	3.933	3.933	3.932	3.932
Legge n. 325/84 - Ministero del tesoro	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Legge n. 122/85 - M.Marina mercantile	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Legge n. 295/85 - M.Marina mercantile	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Legge n. 234/89	15.250	15.151	15.151	15.151	15.151
Legge n. 208/90	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
Avanzi economici	67	0	0	0	0
<b>TOTALE</b>	<b>44.805</b>	<b>44.639</b>	<b>44.639</b>	<b>44.637</b>	<b>44.637</b>

La situazione patrimoniale complessiva è riassunta nella seguente tabella:

<b>SITUAZIONE PATRIMONIALE</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
Totale attività	60.676	58.144	63.169	66.662	70.550
<b>Deficit patrimoniale</b>	<b>9.341</b>	<b>12.402</b>	<b>13.648</b>	<b>18.036</b>	<b>19.403</b>
Totale a pareggio	70.017	70.546	76.817	84.698	89.953
Totale passività	25.378	25.907	32.178	40.061	45.316
Patrimonio netto	44.639	44.639	44.639	44.637	44.637

In relazione alla tecnica espositiva seguita, le risultanze della gestione si desumono dalla voce "deficit patrimoniali" che varia in corrispondenza ai saldi economici relativi registrati negli esercizi precedenti.

Sulla situazione patrimoniale si deve notare che la voce "investimenti mobiliari" è rappresentata dalla partecipazione azionaria di minoranza al capitale della S.p.A. CETENA di Genova in misura di £. 25 milioni. Nel 1999 e nel 2000 queste azioni non hanno dato luogo a dividendi. Il 26/9/2000 CETENA ha deliberato la conversione in euro del Capitale sociale. Il valore nominale per azione è stato stabilito in 0,52 euro. Pertanto il valore nominale della partecipazione azionaria alla data del 31/12/2000 risulta pari a £. 25.171.510

I saldi tra poste attive e passive sono pari rispettivamente al 40% ed al 36% di quelle attive, percentuali in diminuzione rispetto ai precedenti esercizi.

L'analisi delle singole poste più significative porta ad evidenziare la mancanza di liquidità sul conto corrente presso la tesoreria provinciale dello

Stato e che nel 1999 i residui attivi per 7 miliardi verso lo Stato ed altri enti, si riducono nel 2000 a 364 milioni.

I residui passivi riguardano in prevalenza le anticipazioni di cassa ricevute dall'Ente e non restituite per i ritardi avvenuti nella erogazione concreta dei contributi.

Gli accantonamenti relativi alla liquidazione dell'indennità di anzianità del personale ammontano nel 1999 a £. 6.544 milioni, nel 2000 a 6.654 milioni il fondo rischi su crediti ammonta rispettivamente a £. 51 milioni e a £. 62 milioni così determinato ai sensi dell'art. 71 del DPR 917/86 e del DPR 696/79. Nel 2000 è stato costituito anche il Fondo accantonamento trattamento fine rapporto pari a L. 3,7 milioni relativamente al personale dipendente assunto successivamente al 30 maggio 2000.

L'altra voce delle passività riguarda gli ammortamenti delle attrezzature, dei macchinari, degli immobili e dei beni utilizzati per l'attività di ricerca, ammortamenti formatisi nel corso degli anni, espressi in un unico importo pari a £. 18.682 milioni per il 1999 e a £. 19.844 per il 2000; la quota di ammortamento per il 1999 è stata di £. 1.058 milioni e di £. 1.161 milioni per il 2000; sono state determinate con aliquota del 2% sul valore degli immobili e del 20% su quello dei mobili.

Il valore degli immobili ammonta nei due anni rispettivamente a £. 20.840 milioni e a £. 20.961 milioni. Le immobilizzazioni tecniche, gli impianti e i macchinari hanno un valore di £. 13.315 milioni e di £. 15.168 milioni.

Il deficit patrimoniale nel 1999 è costituito dai pregressi disavanzi economici pari a £. 13.648 milioni e dal disavanzo di esercizio dell'anno pari a £. 4.388 milioni. Per il 2000 il deficit patrimoniale (£. 18.036 milioni) si incrementa del disavanzo economico dell'esercizio per 1.366 milioni.



Esistono fideiussioni prestate all'ente da Istituti di credito per garantire i finanziamenti statali.

Sebbene esse importino un onere esiguo sono tuttavia da mantenere valide le considerazioni che su di esso è stato esposto nelle precedenti relazioni.\*

---

\* Nelle precedenti relazioni è stata sottolineata la anomalia derivante dal fatto che l'INSEAN è normativamente tenuto a stipulare onerose fidejussioni con istituti di credito, per prestarle allo Stato a garanzia di finanziamenti da questo concessi. Ciò nonostante la sua natura di soggetto pubblico.

## **9 Controllo di gestione**

Certamente apprezzabile lo sforzo posto in essere dall'Ente negli ultimi anni per individuare indici di misurazione delle attività svolte dall'Istituto, sia con riguardo ai programmi di ricerca, sia con riferimento alle sperimentazioni effettuate per conto terzi.

Si tratta dell'avvio di un controllo sulla gestione che dovrà trovare piena attuazione in sede di applicazione della contabilità analitica prescritta dal d.lgs. n. 381 del 1999.

Gli indici di economicità, produttività ed efficienza sono stati concretamente applicati dall'Ente in un documento presentato in allegato alla presente relazione.

### **9.1 Indici di bilancio**

Si riportano i valori che assumono gli indici di bilancio più significativi per gli anni 2000 e 1999, confrontandoli con i corrispondenti valori del precedente triennio:

1) *Indice di autonomia finanziaria*, rapporto tra le entrate proprie ed il totale delle entrate. Assume nel 2000 il valore 0,26; nel 1999: 0,18; nel 1998: 0,13; nel 1997: 0,20; nel 1996: 0,10;

2) *Indice di riscossione delle entrate proprie*, rapporto tra riscossione di entrate proprie e accertamenti di entrate proprie. Assume nel 2000 il valore 0,38; nel 1999: 0,41; nel 1998: 0,57; nel 1997: 0,65; nel 1996: 0,48;

3) *Indice di incidenza (o di formazione) residui passivi*, rapporto tra totale residui passivi di competenza e totale impegni. Assume nel 2000 il

valore 0,17; nel 1999: 0,17; nel 1998: 0,24; nel 1997: 0,20; nel 1996: 0,24;

4) *Indice di smaltimento residui passivi*, rapporto tra pagamenti in conto residui e residui passivi iniziali. Assume nel 2000 il valore 0,74; nel 1999: 0,61; nel 1998: 0,81; nel 1997: 0,88; nel 1996: 0,81;

5) *Indice di capacità di spesa*, rapporto tra totale degli impegni e gli stanziamenti definitivi di competenza. Assume nel 2000 il valore 0,84; nel 1999: 0,91; nel 1998: 0,93; nel 1997: 0,87; nel 1996: 0,86;

6) *Indice di scostamento dalle previsioni definitive di bilancio (relativamente alle entrate)*, rapporto tra previsioni iniziali e previsioni definitive. Assume nel 2000 il valore 0,67; nel 1999: 0,89; nel 1998: 0,93; nel 1997: 0,95; nel 1996: 0,98;

1) *Indice di scostamento dalle previsioni definitive di bilancio (relativamente alle uscite)*, rapporto tra previsioni iniziali e previsioni definitive. Assume nel 2000 il valore 0,91; nel 1999: 0,94; nel 1998: 0,93; nel 1997: 0,87; nel 1996: 0,86.

## **10. Considerazioni conclusive**

A conclusione delle osservazioni sulla gestione dell'INSEAN contenute nei paragrafi che precedono, sui profili organizzativi, finanziari e patrimoniali che hanno caratterizzato l'Istituto negli anni 1999 e 2000, restano confermate le considerazioni formulate nelle precedenti relazioni in ordine al positivo sviluppo delle attività di ricerca ed all'incremento delle commesse provenienti da amministrazioni pubbliche italiane ed estere e dai privati, che denunciano tuttavia un modesto e decrescente tasso di riscossione.

Rimangono, inoltre, preoccupazioni per lo squilibrio economico-finanziario indotto anche dal mancato coordinamento temporale tra finanziamenti ministeriali e programmi dell'Ente, tenuto conto, altresì, che le commesse provenienti dai privati negli anni di riferimento scontano la grave crisi che ha attraversato l'industria cantieristica. Una crisi che è auspicabile possa ritenersi superata, come attesta l'incremento delle commesse registrato dai cantieri negli ultimi mesi soprattutto nel settore delle navi mercantili e da crociera.

Va anche segnalato che l'Istituto si è dato carico delle osservazioni in questa sede formulate dalla Corte, sia in materia di controllo di gestione che di contabilità economica e di adeguamento delle tariffe che sono state rideterminate nell'ottobre del 2001.

Va anche segnalato che l'Istituto si è dato carico delle osservazioni in questa sede formulate dalla Corte, sia in materia di controllo di gestione che di contabilità economica e di adeguamento delle tariffe che sono state rideterminate nell'ottobre del 2001.

## Controllo sulla gestione

### 1) Gli obiettivi per la gestione 1999 hanno riguardato le seguenti attività:

- *Completare entro il 31 Dicembre il **Programma Ricerche 1997-1999**, con contemporanea predisposizione del Programma Ricerche 2000-2002, da iniziare nel Gennaio 2000 e proseguire nell'opera di penetrazione e promozione presso il settore scientifico internazionale, per una più attiva partecipazione a **programmi di ricerca multinazionali**, continuando nell'opera di diffusione delle conoscenze.*

Il P.R.1997-1999 è articolato in un solo Progetto ("Idrodinamica navale"), nel quale confluiscono, al fine di un ulteriore approfondimento, sia le tematiche di "Idrodinamica numerica" che quelle di "Idrodinamica sperimentale" già affrontate nel precedente .P.R.1994-1996.

Il P.R.1997-1999 è stato suddiviso in 4 Aree (Area 1: Resistenza idrodinamica di carena; Area 2: Propulsione; Area 3: Sicurezza delle navi e della navigazione; Area 4: Ingegneria del mare) e la Legge n. 261 del 31 Luglio 1997, riportando anche per il triennio '97-'99 la analoga disciplina di finanziamento di settore, dà attuazione alla normativa comunitaria per gli aiuti di Stato alla ricerca e allo sviluppo, ed espressamente prevede la concessione all'INSEAN di contributi per attività di ricerca *fondamentale* nelle discipline scientifiche di potenziale interesse per l'ingegneria navale marina, non collegata ad obiettivi industriali o commerciali, per un massimo del 90% dei costi sostenuti e relativa al triennio 1997-1999.

Il Programma ha avuto inizio nel Gennaio '98 e si è regolarmente concluso nel Dicembre '99, pur con le difficoltà nascenti dalla sovrapposizione delle attività con il P.R.1994-1996, portato a termine nel Giugno '98, e per la contrazione, da 36 a 24 mesi, del periodo di esecuzione.

La valutazione dell'**economicità** dell'attività svolta per ciascuna delle 4 Aree parte dalla determinazione del grado di completamento raggiunto nello svolgimento delle attività associate ad ogni Area alla prefissata data di scadenza, che è risultato pari al 100%. Sulla base di tale premessa, si è utilizzato un "*Indice di economicità*" pari al rapporto tra i costi a preventivo e a consuntivo, risultato per l'intero programma pari a 0,997, molto prossimo quindi al valore normale di 1 (uno). I maggiori costi (pur se estremamente contenuti: +41 Mil) rispetto alle previsioni iniziali scaturiscono: 1) dalla inevitabile divaricazione tra il piano orientativo iniziale, preventivato con una certa approssimazione, e l'andamento reale della spesa, legato all'effettivo sviluppo della ricerca, che risulta tanto meno prevedibile quanto maggiore è il carattere innovativo della stessa, con conseguenti continue correzioni ed aggiustamenti; 2) dal fatto che lo sviluppo del P.R.'97-'99, attuato in concreto nel biennio Gennaio '98-Dicembre '99, sia avvenuto, fino al 30 Giugno '98, in concomitanza con il P.R.'94-'96 e, negli ultimi mesi del '99, con il P.R.2000-2002, per il necessario sviluppo del programma di attività di quest'ultimo. Nei precedenti programmi '91-'93 e '94-'96 questo indice era pari a 1,08 e a 0,86 rispettivamente, a dimostrazione di una maggiore economicità nel primo caso (i costi sopportati sono stati dell'8% inferiori ai preventivati) e di una diseconomicità nel secondo (costi del 14% superiori rispetto a quelli preventivati).

La valutazione dell'**efficienza** è stata effettuata sotto i seguenti due profili:

**a)** Rispetto dei tempi di attuazione (il *grado di attuazione* è il rapporto tra il tempo realmente impiegato ed il tempo inizialmente previsto); fatto uguale ad 1 il valore ottimale dell'indice, per tutte le Aree tale valore è stato effettivamente realizzato, ad indicare il pieno rispetto per tutte e 4 le Aree dei tempi preventivati dall'Istituto. **b)** *Grado di copertura effettiva dei costi*, indice determinato dal rapporto tra i *ricavi* dell'attività di ricerca con modelli numerici e/o fisici (rimborsi effettivamente ottenuti dal Ministero dei Trasporti in applicazione della Legge 261/97 di finanziamento del programma, sulla base delle valutazioni del Comitato Tecnico/Scientifico del Ministero sull'esatta rispondenza tra obiettivi programmati, e preventivamente approvati, e risultati conseguiti), ai *costi* sostenuti per lo sviluppo delle attività teorico sperimentali di studio e di verifica sugli impianti. Tale indice esprime quindi la capacità di sfruttare, attraverso politiche di gestione appropriate, le risorse di capitale e di personale disponibili, e di realizzare flussi di entrate commisurati alle risorse impiegate ed ai risultati conseguiti. Per i tre ultimi programmi di ricerca, l'indice è passato dal 70% del P.R.'91-'93 all'82% del P.R.'94-'96, fino a salire all'89,7% del 'P.R.'97-'99, in cui si è sfiorato il valore massimo del 90%. Anche per il 1999 l'Istituto non ha rilevato i *carichi di lavoro*, utilizzati nel 1996 per la definizione della pianta organica in sede di prima applicazione del D.Lgs. 29/93, ritenendo le relative metodologie non applicabili all'attività di ricerca, come peraltro successivamente disposto dall'Art. 4, comma 4, del D.Lgs. 286/99; tale attività deve essere infatti valutata secondo i criteri in via di definizione da parte del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca (CIVR), istituito presso il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ai sensi dell'Art. 5 del D.Lgs. 204/98.

Infine, per la valutazione dell'**efficacia** nello svolgimento del P.R.'97-'99, gli indicatori più significativi sono i seguenti: **1) Grado di redditività** nello svolgimento del programma [rapporto tra il *ricavo netto* (differenza tra contributo erogato dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione e le "Altre spese" sostenute per assunzione di personale a contratto, convenzioni con Università e altre istituzioni, invii in missione, partecipazione a convegni, congressi, corsi) ed i *costi totali* sostenuti], indice mantenutosi, come per i precedenti programmi, intorno al valore del 62%; **2) Incidenza delle "Altre spese" sul totale dei costi sostenuti**: tale indice è risultato sempre in aumento (anziché in diminuzione), assumendo per gli ultimi 3 programmi nell'ordine i valori: 8%, 19%, 27%; ciò sta ad indicare una sempre più accentuata esigenza dell'istituto di far ricorso a collaborazioni esterne ed a contatti con altre istituzioni nazionali e straniere, il che, se da una parte contribuisce concretamente ad un completo ed approfondito sviluppo delle ricerche, dall'altra sta ad indicare una sempre minore capacità dell'Ente di far fronte, con risorse proprie, agli impegni connessi con lo svolgimento dei diversi programmi. **3) Diffusione delle conoscenze** acquisite e *arricchimento professionale* dei ricercatori, valutati attraverso il numero di pubblicazioni prodotte, la presenza a convegni/congressi/incontri di lavoro, la partecipazione a seminari/corsi. Per i 3 programmi, si è passati dai circa 100 lavori e partecipazioni del P.R.'91-'93 ai 180 del P.R.'94-'96, fino agli oltre 280 del P.R. '97-'99; del pari, quasi triplicate sono state nello stesso periodo le convenzioni e collaborazioni con Università ed altre Istituzioni italiane e straniere.

- *Continuare nell'opera di penetrazione e promozione presso l'industria cantieristica ed il settore armatoriale, con incremento*



delle **sperimentazioni su modelli** negli impianti dell'Ente (vasche rettilinee, canale di circolazione, stazione al lago di Nemi per prove di manovrabilità), con il fine ultimo di conseguire nel triennio un incremento medio delle entrate per commesse c/o terzi, riferito al triennio precedente, dell'ordine del 70%.

A partire dal 1995 si è via via incrementata la richiesta di prove su modelli, soprattutto per effetto delle attività sperimentali su modelli di yacht a propulsione eolica destinati a competere nelle sfide per la Coppa America, con conseguenti entrate che hanno raggiunto e superato, nel 1999, i 1.400 Mil. Il numero di Committenti si è attestato comunque nell'ultimo quinquennio su di un valore annuale costante di 14 unità (11 nel '99), ad indicare che l'effettivo recupero di Committenti si è avuto solo nel '95 (+55%), mentre i continui aumenti di fatturato nello stesso periodo sono legati:

- alla maggiore complessità delle prove condotte sugli impianti sperimentali (in termini di modelli costruiti, serie eseguite e esperienze speciali svolte);
- al fatto che sono divenuti operativi, a partire dal 1997, l'impianto Canale di Circolazione e, dal 1998, la stazione sperimentale al Lago di Nemi per prove di manovrabilità con modello libero radioguidato.

Definendo il *tasso di rendimento dell'attività sperimentale* come rapporto tra i ricavi (per esperienze sia c/o terzi che finalizzate allo svolgimento dei programmi di ricerca) e i costi dell'attività sperimentale [costo del personale addetto alle prove più costo impianti (costi di funzionamento, manutenzione e ammortamento)]; si è rilevato un tasso di rendimento nel 1999 del 58% (contro il 41% del 1998, il 51% del 1997 e il 20% del 1996), con un

incremento di 17 punti percentuali rispetto all'anno precedente soprattutto a causa della maggiore attività di sperimentazione per la ricerca, i cui programmi dovevano chiudersi nel mese di Dicembre. Visto comunque l'ancor basso valore del tasso di rendimento dell'attività sperimentale (i costi sostenuti per personale e impianti sono circa doppi rispetto ai ricavi) e considerato il perdurare della riduzione del contributo statale ordinario, il necessario incremento dell'indice dovrà avvenire attraverso sia una più intensa attività sperimentale che con la revisione delle attuali tariffe, ancorate al 1996.

In definitiva, quale risultato per il 1999, rispetto alle entrate medie nell'ultimo triennio 1996-1998 ammontanti a £ 1.079 Mil, si è determinato un incremento del 30%.

- *Procedere nell'attuazione del **programma di potenziamento degli impianti e delle infrastrutture esistenti**, programma finanziato con Legge 234/89.*

Il Programma di Potenziamento degli Impianti e delle Infrastrutture rientra nel più generale programma per lo svolgimento dei compiti istituzionali, anche in settori di interesse marittimo e portuale, ed è stato finanziato con Legge 234/89 per un importo di £ 10.200 Mil. Il Programma si articola su 5 diversi Settori di attività, così individuati:

- 2) Ammodernamento funzionale e completamento strumentale dell'impianto Canale di Circolazione;
- 3) Completamento delle opere di base di sistemazione del comprensorio;

- 4) Progettazione e realizzazione del Laboratorio "Simulatore di manovra";
- 5) Ristrutturazione e ampliamento del Centro di Calcolo;
- 6) Carro dinamometrico per alte velocità, PMM, bacino oceanico.

Alla data del 1 gennaio 1994 la disponibilità ammontava a £ 5.152.055.817 e, con riferimento all'ultimo Piano di Spesa approvato con delibera 197/96, il residuo da utilizzare al 31 Dicembre 1999 è pari a £ 783.725.672. Il completamento del programma è previsto entro la fine dell'anno 2000.

Relativamente alle attività svolte, nel corso del 1999 si è provveduto a: 1) effettuare la gara, vinta dalla Soc. SIEMENS, per la revisione ed il potenziamento del carro dinamometrico n. 1, con sostituzione dei sistemi di regolazione, alleggerimento del carro ed innalzamento della sua velocità massima dai 12 sino ai 15 m/s; ne è prevista la attuazione nel corso del 2000 e tale risultato, quando conseguito, conferirà all'INSEAN una posizione di preminenza in campo internazionale, essendo al mondo assai poco diffusi bacini rettilinei di grandi dimensioni (il bacino n. 1 dell'Istituto è lungo 470 m) ed adatti per prove ad alta velocità; 2) programmare la revisione, adattamento, test e validazione dell'apparecchiatura Planar Motion Mechanism (PMM) per prove su corpi immersi e su modelli di navi di superficie; 3) continuare nello sviluppo dello studio di fattibilità di un bacino oceanico di grandi dimensioni, con fondale variabile e fossa profonda centrale (-20 m), dotato di ondogeni multidirezionali, di generatori di correnti e di vento modulabili in intensità, direzione e verso, e di doppio carro X-Y.

Le altre commesse possono considerarsi concluse, ad eccezione di quella riguardante la modifica della sezione di prova al Canale di Circolazione, per

le difficoltà tecniche e i conseguenti alti costi da affrontare per la sua realizzazione.

**2) Gli obiettivi per la gestione 2000 hanno riguardato le seguenti attività**

**• Il Programma Ricerche I.N.S.E.A.N. 2000 - 2002  
(Idrodinamica Navale)**

Il Programma Ricerche 2000-2002, nella sua prima stesura, è stato presentato il 5 Luglio 1999 all'esame della comunità tecnico-scientifica nazionale nel corso di un Convegno, organizzato dall'Istituto, interessante anche lo stato di avanzamento del P.R. 1997-99. Tenuto conto delle osservazioni e proposte pervenute, il nuovo Programma è stato redatto nella versione definitiva in data 29 Ottobre 1999 e deliberato dal Consiglio Direttivo in data 6 Marzo 2000.

Il Programma Ricerche I.N.S.E.A.N. 2000-2002 è articolato in un solo Progetto, denominato **"Idrodinamica Navale"**, nel quale confluiscono, al fine di un ulteriore approfondimento, sia le tematiche dell'"*Idrodinamica numerica*" che quelle dell'"*Idrodinamica sperimentale*" già affrontate nei precedenti Programmi Ricerche INSEAN '94-'96 e '97-'99.

La fusione dei due temi è basata sulla consapevolezza, emersa ormai da alcuni anni, che la migliore comprensione dei fenomeni idrodinamici necessita di un'attività di ricerca che utilizzi congiuntamente sia le tecniche numeriche (CFD) che quelle sperimentali (EFD) su modelli, ed in tal senso è rilevabile l'avvenuto avvio, ormai da più di cinque anni e in modo generalizzato, dell'*integrazione* tra le attività proprie dei settori numerico e

sperimentale, attuata attraverso lo scambio di dati, informazioni, compiti ed attività tra i due settori.

Il Programma è stato:

- 1) Finanziato con Legge 28 Dicembre 1999, n. 522, recante il rifinanziamento delle leggi di sostegno ai settori cantieristico ed armatoriale ed avente per oggetto lo sviluppo di soluzioni avanzate in tema di trasporti marittimi ed industria cantieristica.
- 2) Formulato tenendo preliminarmente conto delle osservazioni e proposte pervenute dai rappresentanti delle varie Amministrazioni e Aziende (Ministeri, Università, Enti di Ricerca, Industria Cantieristica, ecc.), con le quali l'INSEAN aveva in quel periodo (anno 1999) rapporti di collaborazione scientifica e/o di servizio.
- 3) Deliberato dal Consiglio Direttivo dell'Istituto nella riunione effettuata in data 6 Marzo 2000.
- 4) Presentato al Ministero dei Trasporti e della Navigazione, al Ministero del Bilancio e della Programmazione Economica ed al Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, per l'approvazione.
- 5) Sviluppato secondo i seguenti fondamentali **criteri**:
  - a) Assicurare, quale "disciplina scientifica di potenziale interesse per l'ingegneria navale marina" sulla quale articolare il Programma, quella

della "Idrodinamica navale", nella quale confluiscono tematiche sia di idrodinamica numerica che di idrodinamica sperimentale;

- b) Dimensionare il Programma medesimo sulla base delle risorse umane e strumentali già esistenti e di quelle concretamente acquisibili a brevissimo termine;
- c) Valorizzare le competenze tecnico-scientifiche già formate all'interno dell'Istituto.

6) Suddiviso nelle seguenti **5 Aree** di interesse navale ciascuna limitatamente alle problematiche e/o fenomenologie di seguito specificate:

**Area 1      Resistenza Idrodinamica di Carene      Previsione costi:**  
Mil 3.950

*Si propone lo studio della resistenza all'avanzamento delle carene, con particolare riguardo alle problematiche della complessa dinamica del frangimento delle onde generate dalle carene stesse, dell'idrodinamica dell'impatto sulla superficie marina delle carene di scafi veloci, del comportamento idrodinamico di questi stessi scafi avanzanti in flusso uniforme e, infine, dell'ottimizzazione delle forme di carena in presenza di vincoli progettuali e con l'uso di diverse funzioni obiettivo.*

**Tema 1.1** - *Onde frangenti* - Dinamica di onde frangenti non stazionarie

**Tema 1.2** - *Onde frangenti* - Modello per solutori 3D stazionari RANSE

**Tema 1.3** - *Trasporto veloce* - Idrodinamica di impatto 2D

**Tema 1.4** - *Trasporto veloce* - Idrodinamica di scafi veloci

**Tema 1.5** - *Carene di forma ottima* - Riduzione della resistenza all'avanzamento e della formazione ondosa con solutori di flusso potenziali

**Tema 1.6** - *Carene di forma ottima* - Riduzione della resistenza all'avanzamento e della formazione ondosa con solutori RANSE

**Tema 1.7** - *Carene di forma ottima* - Riduzione dei moti verticali della nave in mare ondosso

**Area 2      Propulsione      Previsione costi:**  
Mil 3.500

*Si propone l'approfondimento delle problematiche trattate nei precedenti Programmi di Ricerca, riguardanti il comportamento idrodinamico delle eliche navali sia non cavitanti che cavitanti, mediante l'introduzione di nuove metodologie di indagine sperimentale e teorica.*

**Tema 2.1** - Idrodinamica di eliche non cavitanti

**Tema 2.2** - Idrodinamica di eliche cavitanti

**Area 3      Dinamica dei veicoli marini      Previsione costi:**  
Mil 3.800

*E' dedicata allo studio del problema della previsione del comportamento del veicolo marino in risposta all'azione dei suoi organi di governo e/o in relazione alle sollecitazioni esterne dovute al moto ondosso, in particolare per quanto riguarda gli aspetti della manovrabilità in mare aperto, della navigazione in presenza di ostacoli fissi o di altri veicoli marini, e della tenuta al mare.*

**Tema 3.1** - Modelli fluidodinamici per la manovrabilità delle navi in mare aperto

**Tema 3.2** - Interferenza idrodinamica e navigazione in acque confinate

**Tema 3.3** - Studio teorico, numerico e sperimentale della tenuta al mare dei veicoli marini e delle strutture offshore

**Tema 3.4** - Metodi probabilistici per la dinamica non lineare delle navi

**Area 4      *Idroelasticità e idroacustica***

*Previsione costi:*

*Mil 1.940*

*Comprende lo studio di alcune problematiche attinenti in senso generale a fenomeni di interazione fluido-struttura e, più in particolare, a fenomeni di interazione idroelastica, vibrazioni e rumore in un veicolo marino.*

**Tema 4.1** - Studio della propagazione dell'energia vibrante nell'accoppiamento struttura-fluido

**Tema 4.2** - Modelli per la descrizione e l'identificazione delle sorgenti di vibrazione e rumore in un veicolo marino

**Tema 4.3** - Risposta idroelastica di strutture soggette a carichi a potenza finita

**Area 5      *Modelli e metodi di calcolo per flussi turbolenti***

*Previs.*

*costi:*

*Mil 600*

*Mira a sviluppare strumenti di analisi in grado di simulare, con oneri computazionali contenuti, flussi tridimensionali, turbolenti e non stazionari, che maggiormente interessano il settore navale.*

**Tema 5.1** - Modelli di turbolenza per flussi non stazionari

**Totale previsione costi: 13.790 Mil**

(di cui 1.379 a carico INSEAN)

Ognuna delle suddette Aree è divisa in uno o più **Temi** di ricerca, in numero di 17 complessivi, e le particolari competenze possedute dal gruppo di Ricercatori/Tecnologi dell'INSEAN, sviluppate nel precedente decennio di attività di ricerca, hanno orientato il P. R. 2000 - 2002 verso temi di *ricerca fondamentale*. A tale proposito l'Art. 5 della Legge n. 522 del 28 Dicembre 1999, riportando anche per il triennio 2000-2002 la analoga disciplina di finanziamento di settore, dà attuazione alla normativa comunitaria per gli



aiuti di Stato alla ricerca ed allo sviluppo, e prevede la concessione all'INSEAN di contributi per i Programmi di Ricerca nel **settore navale**, relativi al triennio citato, aventi per oggetto lo **sviluppo di soluzioni avanzate** in tema di *trasporti marittimi ed industria cantieristica*.

Le attività di ricerca assistibili e le percentuali di aiuto, calcolate sui costi effettivamente sostenuti, sono le seguenti:

- a) attività di ricerca *fondamentale* nelle discipline scientifiche di potenziale interesse per l'ingegneria navale marina, *non collegata ad obiettivi industriali o commerciali* (contributo massimo: **90%**);
- b) attività di ricerca *industriale* tesa alla definizione di metodologie avanzate ed innovative nel campo della *progettazione* delle navi e delle strutture marine nonché alla definizione di *tecnologie costruttive* in campi innovativi (contributo massimo: **50%**);
- c) attività di sviluppo *precompetitiva* orientata alla concretizzazione della ricerca industriale relativa a determinati tipi di veicoli, impianti e componenti con caratteristiche avanzate ed innovative, nonché a prodotti, processi di produzione o servizi nuovi (contributo massimo: **25%**).

L'**obiettivo** generale del Programma Ricerche 2000-02 è lo sviluppo di esperimenti con modelli fisici e modelli computazionali, tra loro correlati ed integrati, per la simulazione dei diversi e complessi fenomeni che condizionano il comportamento di un veicolo marino o di una struttura interagente con l'ambiente marino e che necessitano di accurate indagini ai fini di una corretta valutazione del comportamento stesso. Quale **risultato** atteso, ci si aspetta di acquisire più profonde conoscenze ed una migliore comprensione dei fenomeni indagati nelle diverse aree di ricerca del Progetto, unitamente a nuovi strumenti, numerici e sperimentali, capaci di

consentire una più accurata predizione dei fenomeni stessi. Lo stesso Progetto (Idrodinamica Navale) si evolverà nel successivo Programma di Ricerca dell'INSEAN relativo al triennio 2003-2005.

L'illustrazione dello sviluppo del *programma di attività*, con relativo *piano di spesa*, è riportato in dettaglio nel "*Piano Triennale di Attività*", e comprende, per ciascuno dei 17 temi delle 5 Aree del Programma:

- 1) L'indicazione delle problematiche e l'illustrazione dei diversi temi di ricerca;
- 2) La descrizione degli obiettivi, delle attività previste e dei risultati attesi;
- 3) Le verifiche intermedie (percentuali di realizzazione annuali nel periodo 2000-2002 degli obiettivi di ciascun tema);
- 4) L'indicazione del fabbisogno di personale dipendente dell'INSEAN e di risorse impiantistiche e strumentali;
- 5) L'indicazione delle collaborazioni da attivare, mediante stipulazione di contratti, convenzioni e/o mediante inviti di *professori visitatori* e conferenzieri e/o incontri di lavoro, con le varie Istituzioni esterne;

6) La previsione di spesa per ciascuno degli anni 2000, 2001 e 2002, relativamente alle seguenti voci di costo:

- Oneri per il personale dipendente impegnato nel programma di attività (oneri comprensivi delle spese generali);
- Contratti di collaborazione coordinata e continuativa per specifiche prestazioni;
- Indennità e rimborso spese missioni;
- Convegni, congressi e corsi;
- Convenzioni e conferenzieri;
- Costruzioni, lavori tecnici e servizi affidati a terzi;

- Ammortamento spese per la realizzazione di impianti fissi e per l'acquisto di immobilizzazioni tecniche.

I temi e gli obiettivi descritti in ciascuna Area sono esclusivamente quelli ammessi ai contributi di legge, secondo il parere del *Comitato Tecnico-Scientifico (CTS)* del Ministero dei Trasporti e della Navigazione.

In sintesi, del tutto regolare è stato l'avvio dell'attività connessa con lo sviluppo del Programma, per la prima volta **in assenza di sovrapposizione** delle attività con altri Programmi di Ricerca, e **senza alcuna contrazione del periodo di esecuzione** (36 mesi effettivi). Alla data del 31 Dicembre 2000, lo **stato di attuazione** ha raggiunto mediamente il valore del **29%**, mentre per le singole Aree vale: Area 1: 38%; Area 2: 10%; Area 3: 25%; Area 4: 34%; Area 5: 20%.

Relativamente all'aspetto **economico**, il costo preventivato globale ammonta a £ 13.790, e sono stati impegnati, al 31/12/2000, oltre 3.736 Mil, di cui non più di 3.362 Mil a carico della Legge 522/99 e non meno di 374 Mil a carico INSEAN (Cfr. Tabella che segue), avendo applicato il coefficiente riduttivo  $k=0,9$  proprio delle Ricerche Fondamentali. Lo stato di avanzamento economico si aggira quindi intorno al 27%, contro il 33% teorico che compete al primo anno di attività, per effetto della ritardata approvazione da parte dei Ministeri Vigilanti del Programma.

<b>PROGRAMMA RICERCHE I.N.S.E.A.N. 2000-2002</b>							
<b>Spese sostenute al 31 Dicembre 2000 (in Mil)</b>							
<i>Investimento</i>	<i>Funzionamento</i>						<i>Totale</i>
(quote di ammortamento)	Cap. 1.05.03	Cap. 1.05.04	Cap. 1.05.05	Cap. 1.05.06	Cap. 1.05.07	Personale	(Inv.+ Funz.)
302,8	570,1	151,8	33,2	142,7	6,7	2.529,2	<b>3.736,5</b>
Impianti fissi - Immobilizz. tecniche	Contratti per specifiche prestazioni	Indennità e rimborso spese missioni	Partecipazioni e a convegni e congressi	Convenzioni e conferenzieri	Costruzioni e lavori affidati a terzi	Stipendi e assegni fissi - Polizza INA Oneri previdenziali e assistenziali	

Il graduale elevarsi dell'*indice di copertura effettiva dei costi*:

<b>0,7</b>	<b>0,81</b>	<b>0,9</b> (valore max)	<b>0,9</b> (valore max)
per il P.R.	per il P.R.	per il P.R.	<i>previsto</i> per il P.R.
1991-93	1994-96	1997-99	2000-02

sta ad indicare, tra l'altro, il progressivo orientamento dell'INSEAN verso ricerche di tipo "fondamentale", esclusivamente condotte "nelle discipline scientifiche di potenziale interesse per l'ingegneria navale e marina, non collegate ad obiettivi industriali o commerciali", con percentuale di aiuto massima consentita del **90%**. Nei Programmi 1991-93 e 1994-96 erano invece presenti alcune ricerche "di base", tese alla definizione di metodologie avanzate e innovative nel campo della progettazione delle navi e delle strutture marine, nonché alla definizione di tecnologie costruttive in campi innovativi, assistite al **50%**.

- **Potenziamento impianti e manutenzione**

Il **Programma di Potenziamento degli Impianti e delle Infrastrutture** rientra nel più generale programma per lo svolgimento dei compiti istituzionali, anche in settori di interesse marittimo e portuale, ed è stato **finanziato con Legge 234/89** per un importo di **£ 10.200 Mil** (di cui £ 2.542.834.682 a ripianamento del disavanzo di amministrazione dell'esercizio 1988).

Il Programma si è articolato su **5** diversi **Settori di Attività** [deliberati dal Consiglio Direttivo dell'Ente nelle sedute del 30/3/93 (Verbale n. 254),

del 27/6/94 (Verbale n. 259) e del 27/11/96 (Verbale n. 267) e successivamente approvati dai Ministeri Vigilanti], così individuati:

*B.2) Ammodernamento funzionale e completamento strumentale dell'impianto Canale di Circolazione;*

*B.3) Completamento delle opere di base di sistemazione del comprensorio;*

*B.4) Progettazione e realizzazione del Laboratorio "Simulatore di Manovra";*

*B.5) Ristrutturazione ed ampliamento del Centro di Calcolo;*

*B.6) Carro dinamometrico per alte velocità.*

Per ciascuno dei 5 sopra elencati Settori di Attività, sono state aperte una o più Commesse Interne (per un totale di 8), così definite:

<b>SETTORE DI ATTIVITA' (e Voce di Spesa)</b>	<b>N. COMMESSA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<b>B.2</b>	<b>031 3A0 94</b>	<input type="checkbox"/> Ammodernamento e completamento del Canale di Circolazione a superficie libera depressurizzabile
	<b>032 3A0 94</b>	<input type="checkbox"/> Implementazione delle tecniche anemometriche per la misura della velocità del flusso (LDA)
<b>B.3</b>	<b>034 3A0 94</b>	<input type="checkbox"/> Sistemazione del comprensorio
	<b>035 3A0 94</b>	<input type="checkbox"/> Completamento strade e piazzali
<b>B.4</b>	<b>036 3A0 94</b>	<input type="checkbox"/> Progetto e realizzazione di un simulatore di manovra
<b>B.5</b>	<b>037 3A0 94</b>	<input type="checkbox"/> Ristrutturazione Centro di Calcolo
<b>B.6</b>	<b>038 3A0 94</b>	<input type="checkbox"/> Strumentazione e software per prove di manovrabilità con modello libero al Lago di Nemi
	<b>039 3A0 94</b>	<input type="checkbox"/> Carro n.1 (alleggerimento e potenziamento) - PMM - Vasca di manovra e correnti

### Attività svolta

Il continuo e rapido evolversi delle tecnologie e dei mezzi navali obbliga l'Istituto ad un costante aggiornamento delle strutture disponibili, ed è in quest'ottica che si collocano i numerosi interventi di ristrutturazione/potenziamento degli impianti di sperimentazione e delle relative infrastrutture attuati dall'I.N.S.E.A.N.

In particolare, i settori di attività su cui si è operato nell'ultimo decennio, utilizzando prevalentemente i finanziamenti concessi con Legge 234/89, sono stati i seguenti:

- *Ammodernamento funzionale e completamento strumentale del Canale di Circolazione, con particolare attenzione alle strutture, ai sistemi di comando e controllo, alle apparecchiature di misura/acquisizione dati e rilievo delle velocità del flusso con **tecniche anemometriche Laser-Doppler**;*
- *Interventi di ammodernamento della **Stazione Sperimentale al Lago di Nemi**;*
- *Ampliamento del **Centro di Calcolo** del Laboratorio Studi Avanzati con il completamento della rete di workstations, così da mettere il personale ricercatore nella condizione di poter affrontare e risolvere in maniera più rapida ed efficace le problematiche connesse con lo svolgimento dei Programmi di Ricerca;*
- *Completamento delle opere di base di sistemazione del comprensorio, conferendo un assetto quasi definitivo (almeno per le attuali esigenze) alla rete viaria interna, dotandola della relativa illuminazione, ed alla rete di raccolta delle acqua meteoriche;*
- *Avvio degli studi preliminari finalizzati alla realizzazione di un **Bacino Oceanico e di Manovra**, dotato di carro dinamometrico X-Y, di*

*generatori di onde, vento e correnti provenienti da tutte le direzioni, con fondali variabili e spiagge smorzaonde, da utilizzare per rispondere alle crescenti esigenze di ricerca e sperimentazione nei settori della **sicurezza** della navigazione, dell'**offshore** e dell'**ambiente marino**.*

Nel corso del 2000 si è provveduto ad attuare i lavori di **revisione/potenziamento del Carro dinamometrico n. 1**, con alleggerimento dello stesso (da 63 t a 45 t), rifacimento della strumentazione di misura/acquisizione e sostituzione della elettronica di controllo della velocità, con *l'innalzamento della velocità massima operativa del carro dinamometrico n. 1 dagli attuali 11-12 m/s sino ai 15 m/s*. La realizzazione si è positivamente conclusa nell'Ottobre 2000, il che consente anche di far fronte alle pressanti richieste di prove per la XXXI Coppa America e ad un'importante commessa di esperienze, da eseguire su di un mezzo ibrido ad altissima velocità denominato SEABUS-HYDAER. Tale risultato conferisce all'I.N.S.E.A.N. una posizione di preminenza in campo internazionale, essendo al mondo assai poco diffusi bacini rettilinei di grandi dimensioni ed adatti per prove ad alta velocità. Circa il nuovo **carro dinamometrico per altissime velocità (Vmax: 40 - 50 m/s)**, i risultati raggiunti con la revisione e potenziamento dell'esistente carro dinamometrico n. 1 hanno suggerito l'opportunità della **non prosecuzione dell'indagine relativa alla sua realizzazione**.

Alla data del 31 Dicembre 2001 l'intero finanziamento a disposizione è stato utilizzato dall'Istituto.

Il Programma di Potenziamento Impianti e Infrastrutture si chiude al 31 Dicembre 2000 con il ***pieno utilizzo*** del finanziamento concesso con Legge 234/89.

- **Programma di manutenzione ordinaria**

Nel corso del 2000 notevole impegno è stato profuso nel settore della *manutenzione ordinaria* effettuata dai Servizi Tecnici Generali con personale interno, con interventi mirati soprattutto alla sicurezza delle macchine, degli impianti e del personale che su di essi opera e con minimo ricorso a ditte esterne, e ciò limitatamente a quegli interventi di tipo specialistico che non trovano tra i dipendenti persone di adeguata formazione professionale.

Le principali attività hanno interessato:

- 1) Il **Canale di Circolazione**, con lavori di: **a)** protezione della zona di apertura superiore della vena (al piano allestimento), con realizzazione di ringhiere, scale, parapetti e grigliati protettivi e introduzione di passerelle Keller nella zona di approntamento modelli in acqua; **b)** rifacimento dell'impianto elettrico relativo alle pompe di circolazione del liquido di raffreddamento delle pompe del vuoto (olio diatermico); **c)** duplicazione dei comandi in Sala Controllo, per una maggiore sicurezza nella gestione dell'impianto; **d)** modifica degli elettrici della pompa *Rotos* e ricalibrazione delle sequenze temporali di intervento delle pompe del vuoto.
- 2) Il **Carro Dinamometrico n. 1**, con assistenza continua alla Ditta SIEMENS nelle fasi di rifacimento/modifica degli impianti



elettrici/elettronici di controllo dell'avanzamento (regolatore elettronico della velocità) e degli apparati di servizio a bordo carro.

- 3) La **Palazzina Uffici** ed i **Laboratori**, con tinteggiature di archivi/magazzini/uffici, rifacimento di bagni/spogliatoi/docce, sostituzione di controsoffittature, copertura parcheggi auto, revisione completa dei banconi mensa, ricablaggio rete PC, introduzione di protezioni elettriche diverse (salvavita, prese interbloccate), rifacimento di alcuni quadretti di piano e revisione degli impianti elettrici della Verniceria, dell'Officina Meccanica e di alcuni depositi in locali seminterrati, e alimentazione diretta da gruppo elettrogeno di alcune workstations assegnate a ricercatori.
- 4) **Assistenza a Ditte esterne** nelle fasi di controllo dell'impianto di terra, di impermeabilizzazione della vaschetta falegnameria, di rifacimento del pavimento e dell'impianto idrico della mensa (sala distribuzione cibi e corridoio antistante, bar), di inserzione quadri di comando/protezione di alcune macchine della falegnameria, di interventi per manutenzioni varie.

*La spesa complessiva (desunta dal Cap. 1.04.08) nel corso dell'intero 2000 si è aggirata intorno agli 85 Mil, contro i 138 Mil del '99, i 133 Mil del 1998 ed i 113 Mil del '97, a conferma delle notevoli economie di spesa di fatto attuate.*

- **Entrate per Esperienze conto terzi**

A partire dall'anno 1995 si è avuto un *costante incremento nelle entrate* conseguenti sia a richieste di sperimentazione di tipo tradizionale

(anche da parte di Cantieri fruitori abituali delle prestazioni di alcune Vasche del Centro e Nord Europa), sia a commesse speciali per le quali sono state effettuate prove su modelli di navi a propulsione eolica. In particolare, nel corso del 2000 si è ripresa un'intensa attività sperimentale su yacht a vela, destinati a competere nella XXXI Coppa America ad iniziare dall'ultimo trimestre del 2002, il tutto svolto nel rispetto degli impegni presi in termini di *tempi, quantità e qualità* dei risultati.

Nella Tabella sono riportate le *entrate* complessive per esperienze c/o terzi (Cap. 3.07.01) negli undici anni che vanno dal 1990 al 2000, oltre al *numero* dei Committenti ed alla *spesa media* per Committente per anno.

<b>ANNI</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>
<b>ENTRATE (in Mil)</b>	1.383	1.423	890	414	356	722	912	946	1.380	1.410	1.608
<b>N° Committenti</b>	15	17	15	11	9	13	15	12	14	11	15

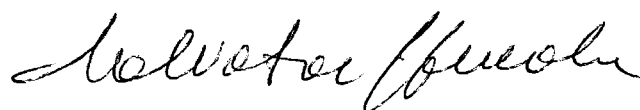
Si evidenzia la *composizione delle entrate* nel 2000 per Committenti:

- a) Ministero Difesa Marina (Lire 361 milioni - 22%);
- b) FINCANTIERI (Ge) - Divisione Costruzione Militari (Lire 473 milioni - 29%);
- c) Cantieri/Armatori (Lire 760 milioni - 47%);
- d) Altre attività -es.: consulenze per progettisti, previsioni mare, richieste di studi specifici, ecc.-(Lire 14 milioni - 1%).

Quale risultato per il 2000, *rispetto alle entrate medie nel triennio 1996 -1998 preso a riferimento*, ammontanti a £ 1.079 Mil, si è determinato un **incremento:**

**1) del 31% nel 1999;**

**2) di un ulteriore 13% nel 2000** rispetto al 1999 (+40% nel biennio 1999-2000),



PAGINA BIANCA

**ISTITUTO NAZIONALE PER GLI STUDI ED ESPERIENZE  
DI ARCHITETTURA NAVALE (INSEAN)**

**ESERCIZIO 1999**

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA



## PARTE GENERALE

Anche per l'esercizio 1999 i dati gestionali complessivi, a consuntivo, forniscono seppur in un quadro di sintesi, idonea dimostrazione del buon livello di efficienza operativa conseguito dall'Istituto, considerato che sono stati raggiunti gli obiettivi prefissati in sede di programmazione finanziaria annuale, la cui consistenza si sostanzia e si evidenzia nei relativi aggregati contabili.

In particolare il programma di ricerca 97/99 è stato completato nei termini prescritti e nel rispetto delle previsioni di spesa iniziali.

L'ottimo livello raggiunto dall'attività di ricerca, soprattutto sotto il profilo qualitativo, è stato possibile oltre che per le particolari competenze tecnico-scientifiche maturate all'interno dell'I.N.S.E.A.N. anche a seguito dei già consolidati rapporti, ulteriormente sviluppatisi, con Istituzioni nazionali e straniere, così come si può desumere dalla "Sintesi dell'attività" di seguito riportata.

È da valutare positivamente anche l'andamento dell'attività svolta per conto terzi il cui risultato conferma il buon livello di utilizzo delle risorse di personale e strumentali nel settore della sperimentazione per commesse esterne, soprattutto tenendo conto del periodo di momentanea inoperatività di uno dei bacini, resasi necessaria per effettuare gli improcrastinabili lavori di manutenzione straordinaria sugli impianti.

Per quanto concerne le entrate perdura la situazione di grave incertezza finanziaria in cui versa l'Istituto per il mancato adeguamento del contributo ordinario a carico del Ministero della Difesa il cui importo attuale (6.600 milioni) non consente di raggiungere un livello di programmazione delle attività più adeguato alle potenzialità esistenti in Istituto, se non addirittura di ridimensionare quelle in atto in quanto non sorrette da adeguate risorse finanziarie.

Al riguardo si richiama in questa sede l'attenzione sulla costante e incalzante attività di sensibilizzazione portata avanti dagli organi dell'INSEAN nelle competenti sedi ministeriali e parlamentari e si formula l'auspicio per una tempestiva approvazione dei relativi disegni di legge attualmente in discussione alle Camere (Atto Senato n. 4125 - 4ª Commissione Difesa - e Atto Camera n. 6034) che prevedono l'elevazione del contributo a L. 9.500 milioni.

Si ritiene doveroso, al contempo, segnalare la circostanza del notevole ritardo verificatosi nella erogazione (intervenuta a febbraio 2000) del contributo medesimo per l'anno 1999 che ha comportato la necessità di far ricorso, per esigenze di cassa, ad anticipazioni bancarie da parte dell'Istituto tesoriere con i conseguenziali riflessi negativi in termini di costo, ed indiretti sull'attività, per aver determinato momenti di incertezza e rigidità gestionale.

Di seguito alla presente relazione introduttiva viene esposta la situazione a fine 99 dei singoli obiettivi e vengono riportati al completo tutti i dati relativi all'andamento finanziario ed economico ed alla situazione patrimoniale dell'Istituto.

Qui vengono riassunti sinteticamente gli aspetti di rilievo del consuntivo 1999:

- Il CONTO ECONOMICO chiude con un disavanzo di L. 4.388 milioni derivante dalla verificatasi sopravvenienza passiva (L. 5.890 milioni) per riequilibrio del Fondo ammortamento. In assenza della stessa si sarebbe ottenuto un risultato positivo d'esercizio.
- La SITUAZIONE AMMINISTRATIVA presenta un avanzo di L. 1.309 milioni di cui L. 784 milioni da destinare al Programma di Potenziamento degli impianti di cui alla legge 234/89.
- La SITUAZIONE FINANZIARIA presenta un disavanzo di L. 3.896 milioni conseguente al mancato accertamento nell'esercizio della quota del contributo a saldo di L. 2.700 milioni del contributo del Ministero dei Trasporti e della Navigazione per il Programma Ricerche 1997/99 che verrà accertata nel 2000.

Anche l'esercizio 1999 conferma il dato positivo relativo all'aspetto operativo-gestionale; non così per quello finanziario che si caratterizza per il raggiungimento di un precario equilibrio economico finanziario.

## SINTESI DELL'ATTIVITÀ DELL'U. O. RICERCA E SPERIMENTAZIONE NEL 1999

Nel corso del 1999 l'U. O. Ricerca e Sperimentazione è stata impegnata nell'attuazione, in prevalenza, dei seguenti obiettivi di pertinenza tra quelli assunti dall'Istituto quale indirizzo programmatico dell'attività nel triennio 1999-2001 (cfr. *Relazione del Presidente* al Bilancio di Previsione per il 1999):

1. Partecipazione a programmi di ricerca multinazionale;
2. Realizzazione dei programmi di ricerca finanziati dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione;
3. Intensificazione dell'utilizzo delle potenzialità esistenti presso l'Istituto nei settori della sperimentazione e della simulazione con CFD per commesse esterne;
4. Diffusione e promozione delle conoscenze nel campo dell'architettura navale.

Di seguito, relativamente a ciascuno dei suddetti obiettivi, sono sinteticamente descritti l'attività svolta ed i risultati più significativi raggiunti.

### Partecipazione a programmi di ricerca multinazionale

È continuata la partecipazione allo sviluppo, avviato nel 1998, dei seguenti progetti pluriennali di ricerca europea:

- SEABUS-HYDAER "*Wing Assisted Hydrofoil Enabling Technologies, Hydrodynamics and Aerodynamics*" del Programma BRITE-EURAM III, cui collaborano altri 9 partners universitari e industriali europei, e relativamente al quale l'Istituto ha completato, nel corso del 1999, il secondo dei tre *task* del Progetto, nei quali è coordinatore, consistente in prove su *struts* con e senza superfici di controllo a velocità prossima a quella di incipiente cavitazione.
- EUCLID-CEPA 10-RTP 10.12 "*Viscous Incompressible Flows at High Reynolds Number*" della *Western European Union* (WEU), cui collaborano i partners DCN Bassin d'Essais des Carènes (FR), DERA (UK) e MARIN (NL), e relativamente al quale l'Istituto ha sviluppato l'attività prevista nei *task* assegnatigli, consistenti nella costruzione di griglie di volume intorno ad una carena dislocante veloce con e senza appendici e nella soluzione numerica delle equazioni di Navier-Stokes per il flusso turbolento attorno alla carena.

È iniziata poi la partecipazione allo sviluppo dei seguenti altri progetti europei:

- EUCLID-CEPA 10-RTP 10.14 "*Optimal Techniques for Hull Geometry*" della WEU, di cui l'Istituto è rappresentante legale e coordinatore e a cui collaborano i partners DERA (UK), FINCANTIERI (IT), Politecnico di Atene NTVA (GR) e Politecnico di Istanbul ITU (TK).
- PIVNET "*Presentation of Particle Image Velocimetry to Industry and Workshop on Application of PIV in the Naval Field*", cui collabora il partner DLR (D).
- SEANET "*Statistical Energy Analysis*" (Problemi di vibrazioni ed acustica in campo aeronautico-aerospaziale, navale e autoveicolistico), di cui l'Istituto è coordinatore nazionale e a cui collaborano 28 partners afferenti a centri di ricerca, università e industrie.

Inoltre si è continuato a partecipare alla definizione del programma di attività e del contratto per i seguenti altri progetti:

- EUCLID-CEPA 10.111 THALES "*Advanced Monohull Concepts*" della WEU, da svolgere in collaborazione con il DMI (DK) ed il MARIN (NL).
- NICOP "*Wave Breaking Dynamics*" della U. S. Navy, da svolgere in collaborazione con il Centro di Ricerca David Taylor della U. S. Navy stessa, l'Istituto Marittimo Danese DMI, l'Istituto di Ricerca Idraulica dell'Università dell'Iowa (USA), il Laboratorio di

Ingegneria Oceanica dell'Università della California in Santa Barbara (USA) e l'Università del Maryland.

- NORMA "*Noise Reduction in Marine Applications*" del Programma BRITE-EURAM V, in cui l'INSEAN svolge il ruolo di *Task Leader* nel settore *Hydrodynamic-noise*, e il ruolo di *Project Manager* è svolto da Rolls Royce. Partecipano inoltre 6 partners tra industrie, centri di ricerca ed università.
- SLAMTRONIC "*Active and Passive Control Strategy for Slamming*" del Programma BRITE-EURAM V, in cui l'INSEAN svolge il ruolo di *Task Leader* nel settore della strategia di controllo di strutture idroelastiche e, provvisoriamente, il ruolo di *Project Manager* in attesa di definire, in accordo con altri 8 partners, il coordinatore ufficiale (ELSAG-BAYLEY o Rolls Royce).
- VINCENT "*Energy Methods in Vibro-acoustic Technology*" del Programma BRITE-EURAM V, in cui l'INSEAN svolge il ruolo di *Task Leader* nel settore dei metodi innovativi per l'analisi acustica alle alte frequenze ed il ruolo di *Project Manager* è svolto da MÜLLER-BBM tra gli altri 8 partners.

### **Realizzazione dei programmi di ricerca finanziati dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione**

#### Completamento del Programma Ricerche INSEAN 1997-1999, finanziato con Legge 261/97

Il Programma Ricerche INSEAN 1997-99 è stato avviato nel gennaio 1998 e concluso il 31 dicembre 1999, nel pieno rispetto dell'impegno assunto dall'Istituto.

È stata redatta e trasmessa al Ministero dei Trasporti e della Navigazione la "Relazione Finale Tecnico-Scientifica", nella quale, per ciascuno dei venti temi di ricerca del Programma, sono riportati gli obiettivi prefissati, l'attività svolta nel periodo operativo 1.1.1998 - 31.12.1999, le collaborazioni esterne attivate, i risultati conseguiti, i lavori prodotti e, infine, relativamente a ciascuna delle quattro Aree di collocazione dei suddetti temi di ricerca, la partecipazione a convegni, incontri di lavoro, seminari e corsi.

In particolare, nell'ambito del Programma sono state stipulate in totale 20 convenzioni per collaborazioni scientifiche con Istituzioni nazionali (di cui 12 nel 1999) e 19 contratti per specifiche prestazioni da parte di personale di elevata competenza tecnico-scientifica-professionale (di cui 9 nel 1999).

Sono stati, inoltre, consolidati e ulteriormente sviluppati i rapporti sinergici attivati nei precedenti Programmi Ricerche con altre Istituzioni nazionali e straniere, tra le quali, in particolare, oltre al Centro di Ricerca *David Taylor* della U. S. Navy, l'Istituto di Ricerca Idraulica dell'Università dell'Iowa (USA) e il Laboratorio di Ingegneria Oceanica dell'Università della California in Santa Barbara (USA) già citati in precedenza, anche il Dipartimento di Idrodinamica Marina dell'Università di Scienza e Tecnologia di Trondheim (Norvegia), il Dipartimento di Architettura Navale e Ingegneria Marina dell'Università del Michigan (USA), l'Istituto di Idrodinamica *Lavrentyev* di Novosibirsk (Russia), l'Istituto di Idromeccanica dell'Accademia Nazionale delle Scienze dell'Ucraina, l'Università Tecnica di Amburgo (Germania).

L'attività svolta si è concretizzata in massima parte nello sviluppo e nella realizzazione di esperimenti con modelli fisici e con modelli computazionali, fra loro correlati ed integrati, per la

simulazione dei diversi fenomeni idrodinamici che hanno formato oggetto di studi e indagini nelle succitate quattro Aree del Programma rappresentanti altrettanti campi di interesse navale e marino. Tali esperimenti hanno permesso di produrre nuove conoscenze riguardanti sia una migliore comprensione dei fenomeni sia la definizione e lo sviluppo di metodi avanzati di indagine dei fenomeni stessi mediante l'uso combinato di tecniche teorico-numeriche e di tecniche sperimentali di visualizzazione e di misura non intrusive.

I risultati conseguiti hanno riscosso grande interesse e consensi a livello internazionale, contribuendo al rafforzamento della posizione di prestigio che l'Istituto detiene nel settore dell'idrodinamica e dell'architettura navale in genere.

La suddetta attività è documentata da n. 121 rapporti tecnico-scientifici redatti, dei quali n. 10 pubblicati o in corso di pubblicazione su riviste e n. 44 presentati a convegni. Di tali rapporti, n. 104 sono relativi all'anno 1999.

Predisposizione e presentazione del nuovo Programma Ricerche INSEAN 2000-2002, da sottoporre a finanziamento con Legge 522/99

Il Programma Ricerche 2000-02, nella sua prima stesura, è stato presentato il 5 luglio 1999 all'esame della comunità tecnico-scientifica nazionale nel corso di un convegno organizzato dall'Istituto, interessante anche lo stato di avanzamento del precedente Programma Ricerche 1997-99. Tenendo conto delle osservazioni e proposte pervenute il nuovo Programma è stato redatto nella versione definitiva del 29 ottobre 1999 e deliberato dal Consiglio Direttivo in data 6 marzo 2000.

**Intensificazione dell'utilizzo delle potenzialità esistenti presso l'Istituto per commesse esterne**

Nel 1999 si è attuato un intenso utilizzo di tutti gli impianti sperimentali dell'Istituto per far fronte non solo alle esigenze legate ai programmi di ricerca ma anche a quelle delle commesse esterne.

Sono state eseguite prove per conto del Cantiere Navale Ferrari di La Spezia, del Cantiere Navale Mario Morini di Ancona, del CETENA di Genova, della Fincantieri di Genova, del Ministero della Difesa, della TECNOMARE di Venezia.

Di particolare rilevanza, tra queste prove, sono state quelle condotte per:

- la determinazione delle caratteristiche di resistenza al moto di una carena di catamarano per trasporto fluviale passeggeri (per conto Cantiere Ferrari);
- la determinazione delle caratteristiche di resistenza al moto e di propulsione, a varie condizioni di assetto, di una nuova classe di scafi sommersi, denominata *U-boat*, di progettazione tedesca (per conto Ministero Difesa);
- il rilievo con tecnica LDV del campo di velocità del flusso in piani verticali a monte e a valle di una delle due eliche di una carena di traghetto veloce, montata isolatamente su due differenti configurazioni di braccetti, e visualizzazione del fenomeno della cavitazione dell'elica stessa mediante acquisizioni di immagini con telecamera veloce (per conto CETENA);
- la determinazione, con prove standard su modello libero radiocomandato, delle caratteristiche di manovrabilità sia di una carena di unità logistica militare (per conto Ministero Difesa), avente due configurazioni alternative della forma poppiera (con e senza

*skeg*) e due soluzioni di timone (singolo e doppio), sia della carena di una nuova unità maggiore della MMI con due soluzioni alternative di doppio timone, differenti per area e distanza interasse (per conto Fincantieri).

Inoltre sono state eseguite (per conto Ministero Difesa):

- simulazioni numeriche integrate da prove con modelli fisici dell'evoluzione temporale del fenomeno di interazione idrodinamica tra due carene di navi diverse, entrambe avanzanti su una rotta parallela a distanza ravvicinata e in condizioni sia di moto rettilineo uniforme sia di moto di accostata di una delle carene verso l'altra;
- simulazioni numeriche della risposta ad un sistema di onde regolari di un molo flottante ormeggiato al fondo con attraccata una coppia di sommergibili, che hanno permesso di determinare sia il moto dei diversi componenti sia le configurazioni e il cimento strutturale del sistema di ormeggio (catene, funi, *fender*).

### **Diffusione e promozione delle conoscenze nel campo dell'architettura navale**

È continuata l'opera di diffusione e promozione delle nuove conoscenze acquisite con i programmi di ricerca sviluppati, opera che si è esplicata prevalentemente mediante l'organizzazione e la partecipazione a convegni, incontri di lavoro, seminari e corsi.

In particolare, oltre al convegno nazionale del 5 luglio 1999 citato in precedenza, l'Istituto in collaborazione con la già citata Università Tecnica di Amburgo ha organizzato presso la propria sede, nei giorni 2 e 3 agosto 1999, il 2<sup>nd</sup> *Numerical Towing Tank Symposium*, durante il quale sono stati discussi 23 lavori presentati da studiosi e ricercatori italiani e stranieri (dei quali 4 lavori dei ricercatori INSEAN).

Ha inoltre organizzato:

- 22 seminari nell'ambito del Programma Ricerche INSEAN 1997-99;
- 2 corsi, di cui uno nell'ambito dei Programmi di Ricerca europea e l'altro nell'ambito del Programma Ricerche INSEAN 1997-99.

Si è partecipato infine a:

- 66 convegni e incontri di lavoro, di cui 20 nell'ambito dei Programmi di Ricerca europea e 46 nell'ambito del Programma Ricerche INSEAN 1997-99;
- 16 seminari e 5 corsi, organizzati da Istituzioni esterne, nell'ambito del Programma Ricerche INSEAN 1997-99.

## SITUAZIONE DEL PERSONALE

### A) ASSUNZIONI TRAMITE CONCORSI PUBBLICI

Nel 1999 si è concluso l'iter amministrativo dei seguenti concorsi pubblici:

- a) n. 2 posti di III livello professionale, profilo di Ricercatore;
- b) n. 3 posti di VI livello professionale, profilo di CTER;
- c) n. 3 posti di VIII livello professionale, profilo di Operatore Tecnico;
- d) n. 2 posti di II livello professionale, profilo di Primo Ricercatore;
- e) n. 2 posti di III livello professionale, profilo di Ricercatore;
- f) n. 1 posto di V livello professionale, profilo di Funzionario di Amministrazione,

Tutti i n. 13 vincitori dei suddetti concorsi sono stati assunti nel corso dell'anno; n. 4 di essi erano già dipendenti dell'Istituto e, precisamente: n. 2 Primi Ricercatori, già dipendenti con il profilo di Ricercatore, n. 1 Funzionario di Amministrazione, già dipendente con il profilo di Collaboratore di Amministrazione e n. 1 Operatore Tecnico, già dipendente con il profilo di Ausiliario Tecnico.

Nel 1999 sono stati inoltre assunti: n. 1 Collaboratore di Amministrazione VII livello professionale, vincitore di concorso pubblico espletato nel 1998; n. 1 Ricercatore III livello professionale, n. 1 CTER VI livello professionale e n. 1 O.T. VIII livello professionale (già dipendente dell'Istituto con il profilo di Ausiliario Tecnico) mediante l'utilizzo delle corrispondenti graduatorie dei suddetti concorsi pubblici.

### B) PROGRESSIONI DI LIVELLO TRAMITE CONCORSI INTERNI

Nel 1999 sono stati espletati i seguenti concorsi interni di progressione di carriera (inquadramento nel livello professionale immediatamente superiore):

- n. 1 posto di IV livello professionale, profilo di CTER;
- n. 1 posti di V livello professionale, profilo di CTER;
- n. 1 posto di IV livello professionale, profilo di CTER;
- n. 2 posti di VII livello professionale, profilo di Operatore Tecnico.

### C) ASSUNZIONI A TEMPO DETERMINATO

Per lo svolgimento dell'attività prevista nell'ambito dei programmi di ricerca in corso si è provveduto a rinnovare il contratto a tempo determinato, ex art. 23 del DPR 171/91, a n. 1 Dirigente Tecnologo I livello per la durata di ventitre mesi e ad assumere n. 1 Tecnologo III livello per la durata di diciotto mesi.

Inoltre per assicurare il supporto amministrativo per i suddetti programmi è stato assunto con contratto a tempo determinato per la durata di 14 mesi ed a tempo parziale, per complessive 28 ore settimanali, n. 1 Collaboratore di Amministrazione, mediante utilizzo della graduatoria di concorso pubblico conclusosi nel 1998.

### D) CESSAZIONI DAL SERVIZIO

Nell'anno 1999 hanno lasciato il servizio per dimissioni volontarie: n. 1 Primo Ricercatore II livello professionale; n. 1 CTER IV livello professionale e n. 1 Operatore Tecnico VII livello professionale; ha inoltre lasciato il servizio per raggiunti limiti di età: n. 1 Dirigente di Ricerca I livello professionale.

**E) BANDIZIONE DI CONCORSI PUBBLICI**

Nel mese di dicembre 1999 è stato bandito un concorso pubblico di assunzione per n. 2 posti di VI livello professionale, profilo di CTER.

**F) CONTRATTI EX ART. 51, COMMA 6, LEGGE 449/97**

Nel corso del 1999 sono stati stipulati n. 9 contratti di collaborazione coordinata e continuativa per specifiche prestazioni previste dal Programma Ricerche 1997-99, di cui n. 1 della durata di undici mesi; n. 1 della durata di dieci mesi; n. 1 della durata di sei mesi; n. 1 della durata di cinque mesi e mezzo; n. 2 della durata di quattro mesi; n. 1 della durata di tre mesi; n. 1 della durata di due mesi e n. 1 della durata di un mese e mezzo.

**G) ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO**

Nel corso del 1999 non sono state assegnate borse di studio.

**H) ATTIVITÀ DI FORMAZIONE**

Per quanto attiene all'attività di formazione, il personale ha partecipato ai seguenti corsi:

- Corso "Le Tecniche di redazione e la stipulazione dei contratti nella Pubblica Amministrazione"  
partecipanti: n. 2 dipendenti.
- Corso "Formazione responsabili del servizio di prevenzione e protezione e rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza"  
partecipante: n. 1 dipendente.
- Corso "Sistema integrato di contabilità e controllo di gestione"  
partecipanti: n. 2 dipendenti.
- Corso "Mod. 770/99 - Redditi di lavoro dipendente ed altri redditi"  
partecipanti: n. 2 dipendenti.
- Corso "Scuola di formazione del personale addetto alla gestione degli Enti Pubblici di Ricerca e Sperimentazione - Bressanone"  
partecipante: n. 1 dipendente.
- Corso "Studio e progettazione impianti elettrici in media tensione"  
partecipante: n. 1 dipendente.
- Corso "Tecniche in uso presso l'Istituto per il trattamento e protezione delle superfici dei modelli di carena"  
partecipanti: n. 4 dipendenti.
- Corso "Teorico pratico per l'addestramento all'uso delle procedure software di gestione magazzino"  
partecipanti: n. 3 dipendenti.
- Corso "1999 le novità di fine anno - gli adempimenti del datore di lavoro"  
partecipanti: n. 2 dipendenti.



### PIANTA ORGANICA DEL PERSONALE CONSISTENZA NUMERICA AL 31/12/1999

PROFILI PROFESSIONALI	LIVELLI PROFESSIONALI	DOTAZIONE ORGANICA	PERSONALE IN SERVIZIO	VACANZE ORGANICHE
Dirigente di ricerca	I	3	1	2
Primo ricercatore	II	9	8	1
Ricercatore	III	12	11	1
<b>Totale</b>		<b>24</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
Dirigente tecnologo	I	3	1	2
Primo tecnologo	II	6	5	1
Tecnologo	III	7	7	0
<b>Totale</b>		<b>16</b>	<b>13</b>	<b>3</b>
Collaboratore Tec. E.R.	IV	16	16	0
Collaboratore Tec. E.R.	V	22	20	2
Collaboratore Tec. E.R.	VI	25	16	9
<b>Totale</b>		<b>63</b>	<b>52</b>	<b>11</b>
Operatore tecnico	VI	5	2	3
Operatore tecnico	VII	7	7	0
Operatore tecnico	VIII	13	14	-1
<b>Totale</b>		<b>25</b>	<b>23</b>	<b>2</b>
Ausiliario tecnico	VIII	2	2	0
Ausiliario tecnico	IX	2	2	0
Ausiliario tecnico	X	5	3	2
<b>Totale</b>		<b>9</b>	<b>7</b>	<b>2</b>
Dirigente generale		0	0	0
Dirigente		2	1	1
<b>Totale</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Funzionario amm.ne	IV	2	2	0
Funzionario amm.ne	V	3	3	0
<b>Totale</b>		<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
Collaboratore amm.ne	V	3	3	0
Collaboratore amm.ne	VI	3	2	1
Collaboratore amm.ne	VII	7	7	0
<b>Totale</b>		<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
Operatore amm.ne	VII	1	0	1
Operatore amm.ne	VIII	1	1	0
Operatore amm.ne	IX	3	1	2
<b>Totale</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Ausiliario amm.ne	IX	1	1	0
Ausiliario amm.ne	X	0	0	0
<b>Totale</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>163(*)</b>	<b>136(**)</b>	<b>27</b>

(\*) Dotazione organica deliberata dal C.D. dell'Istituto in data 21/6/96, verbale 266.

(\*\*) Esclusi il Direttore Generale, n.1 Dirigente in posizione di fuori ruolo presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, n.1 Funzionario di Amministrazione con contratto a tempo indeterminato in esecuzione di Decreto del Capo dello Stato e n.7 dipendenti con contratto a tempo determinato.

**ANDAMENTO FINANZIARIO ED ECONOMICO DELL'ENTE**

Il conto consuntivo dell'esercizio 1999 presenta i seguenti risultati sintetici complessivi:

<b>Disavanzo finanziario</b>	<b>L.</b>	<b>3.896.279.950</b>
<b>Disavanzo economico</b>	<b>L.</b>	<b>4.388.362.612</b>
<b>Avanzo di Amministrazione</b>	<b>L.</b>	<b>1.308.921.780</b>

In particolare:

**1) CONTO FINANZIARIO**

Il Conto finanziario chiude con un disavanzo di L. 3.896 milioni, conseguente al mancato accertamento nell'esercizio della quota di L. 2.700 milioni del contributo a saldo del Ministero dei Trasporti e della Navigazione per il Programma Ricerche 1997-99, che sarebbe di pertinenza dell'esercizio 1999, ma che verrà accertato e riscosso nel 2000. È conseguenza inoltre anche della consistente riduzione del contributo ordinario concesso dal Ministero della Difesa rispetto a quelle che erano le previsioni di inizio anno.

In merito ai singoli capitoli di entrata e di spesa si segnala quanto segue:

**ENTRATE:****- ENTRATE CORRENTI**

- Capitolo 2 03 01 0 - Contributo ordinario a carico del Ministero della Difesa (ex legge 208/90).

Il contributo ordinario è stato accertato per L. 6.605 milioni, con una riduzione di L. 995 milioni rispetto alla previsione, conseguente alla ripartizione effettuata dal Ministero della Difesa della somma da erogare ad Enti, Istituti, Associazioni, Fondazioni ed altri organismi vigilati dal Ministero medesimo.

- Capitolo 2 03 03 0 - Contributo Ministero Trasporti e Navigazione ex art. 14 L. 599/82.

E' stato accertato l'importo di L. 156 milioni a titolo di contributo per lo svolgimento dei "compiti di vigilanza" di cui all'art. 14, comma 5, della legge 14 agosto 1982, n. 599.

- Capitolo 2 03 07 0 - Contributo Ministero Trasporti e Navigazione - PROGRAMMA RICERCA 1991-93 Legge 132/94.

L'accertamento sul capitolo ammonta a L. 221 milioni corrispondenti alla quota capitale della quinta e sesta delle venti rate semestrali in cui è erogato il contributo concesso in via preliminare per il Programma Ricerche 1991-93 completato nell'esercizio 1997.

- Capitolo 2 03 08 0 - Contributo Ministero Trasporti e Navigazione - PROGRAMMA RICERCA 1994-96 Legge 343/95.

Sono state accertate entrate per L. 2.514 milioni di cui 393 milioni relativi alla quota capitale delle due rate semestrali per mezzo delle quali è erogato annualmente il contributo già concesso in via preliminare e L. 2.121 milioni quale rata a saldo erogata a fine anno.

Il Programma Ricerche 1994-96 è stato completato nel primo semestre dell'anno 1998 con un costo complessivo di L. 8.583 milioni, di cui L. 6.255 milioni a carico del Ministero dei Trasporti e della Navigazione.

- Capitolo 2 03 09 0 - Contributo Ministero Trasporti e Navigazione - PROGRAMMA RICERCA 1997-99 Legge 261/97.

Non sono state accertate entrate, considerato che il contributo per il 75% è stato concesso in via anticipata nel 1998.

Il Programma Ricerche 1997-99, si è completato entro il 1999 secondo il programma temporale previsto. I costi sostenuti sono evidenziati nell'unità TAVOLA 1.

La rata a saldo pari a L. 2.700 milioni verrà accertata e riscossa nell'esercizio 2000.

- Capitolo 3 07 01 0 - Proventi per esperienze.

I proventi per attività sperimentale ammontano a L. 1.410 milioni mantenendo e consolidando così il cospicuo incremento (circa il 45%) registrato nel 1998 rispetto agli esercizi precedenti.

- Capitolo 3 07 06 0 - Proventi derivanti da contratti per attività di ricerca.

Sono state accertate L. 194 milioni per il contratto stipulato con INTERMARINE nell'ambito del progetto SEABUS.

- Capitolo 3 08 04 0 - Interessi per pagamento dilazionato contributi Programmi Ricerche.

Sono stati accertati L. 463 milioni corrispondenti alla quota interessi della quarta e quinta rata del contributo concesso in via preliminare dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione per il Programma Ricerche 1991-93 e delle due rate annuali del contributo concesso in via preliminare dal medesimo Ministero per il Programma Ricerche 1994-96.

## **- ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**

### **- Capitolo 4 14 01 0 - Riscossione di crediti diversi.**

L'accertamento di L. 763 milioni riflette le riscossioni avutesi (in conto polizza INA) a seguito delle cessazioni dal servizio di dipendenti dell'Istituto e per contributi dovuti per riscatti di legge.

## **- PARTITE DI GIRO**

Le partite di giro sono state accertate per complessive L. 3.586 milioni e sono essenzialmente formate da ritenute erariali, previdenziali ed assistenziali sul trattamento economico del personale e da partite in conto sospesi, poste che trovano tutto pieno riscontro con le corrispondenti partite fra le uscite.

## **S P E S E:**

### **- SPESE CORRENTI**

#### **- Categoria 1 - Spese per gli organi dell'Ente.**

Le spese ammontano a L. 170 milioni con una diminuzione di circa il 15% rispetto all'esercizio precedente. Esercizio nel quale si erano verificati maggiori oneri derivanti dalla corresponsione di arretrati relativi agli anni 1996 e 1997 a titolo di adeguamento di indennità di Presidenza (art. 1 Legge 2/10/97 n. 334; D.P.R. 5/10/98 n. 254).

#### **- Categoria 2 - Oneri per il personale in attività di servizio.**

Gli oneri per il personale in attività di servizio ammontano a L. 9.459 milioni. L'incremento di 207 milioni è conseguenza in parte dei benefici maturati dal personale per anzianità di carriera e per passaggi di qualifica. Inoltre la spesa sostenuta nell'anno pari a L. 130 milioni relativa alla retribuzione corrisposta al Dirigente amministrativo collocato fuori ruolo presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri dovrà essere rimborsata all'Istituto.

#### **- Categoria 4 - Spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi.**

Il totale degli impegni ammonta a L. 1.822 milioni. Gli impegni dell'esercizio 1998, ammontavano a L. 1.888 milioni. Risulta pertanto una leggera diminuzione di L. 66 milioni, che costituisce un dato in linea con la politica di contenimento delle spese per beni di consumo.

#### **- Categoria 5 - Spese per prestazioni istituzionali.**

Gli impegni ammontano a L. 1.678 milioni e sono costituiti da tutte le voci di spese correnti, salvo le spese di personale, sostenute a fronte dell'espletamento dei programmi di ricerca finanziati con contributi statali e della Comunità europea. L'incremento della spesa sostenuta è da correlare alla maggiore entrata conseguente al più ampio programma di ricerca 97/99 rispetto a quelli svolti in precedenza.

**- SPESE IN CONTO CAPITALE****- Categoria 11 - Acquisizione beni di uso durevole e opere immobiliari.**

Il totale degli impegni ammonta a L. 439 milioni, di cui L. 215 milioni di investimenti previsti dal Programma di Potenziamento degli impianti ex legge 234/89 (Vedi TAVOLA 2) e L. 205 milioni di investimenti per la realizzazione dei programmi di ricerca, le cui quote di ammortamento sono contabilizzate tra i costi dei programmi di ricerca medesimi.

**- Categoria 12 - Acquisizione di immobilizzazioni tecniche.**

Il totale degli impegni ammonta a L. 262 milioni, di cui L. 58 milioni di spese di manutenzione straordinaria.

**- Categoria 14**

Capitolo 2 14 03 0 - Versamento per Polizza INA "Indennità anzianità al personale".

L'impegno di L. 594 milioni rappresenta l'adeguamento della Polizza INA a titolo di "accantonamento indennità di anzianità" da liquidare al personale all'atto della cessazione dal servizio.

**- Categoria 15**

Capitolo 2 15 01 0 - Quota indennità anzianità e similari al personale cessato dal servizio.

L'impegno di L. 881 milioni rappresenta l'indennità di anzianità liquidata al personale cessato dal servizio.

**2) CONTO ECONOMICO**

Il risultato economico dell'esercizio, presenta un disavanzo di L. 4.388 milioni conseguente alla verificatasi sopravvenienza passiva per riequilibrio del Fondo ammortamento. Depurato di tale componente straordinaria negativa il risultato esprimerebbe, diversamente, un saldo positivo, indicatore di una conseguita economicità. È sinteticamente illustrato nella TAVOLA n. 3 seguente ed è messo a raffronto con i corrispondenti risultati degli esercizi precedenti relativi al periodo 1990-1998.

I principali componenti sono riepilogati come segue:

**COMPONENTI POSITIVI**

- entrate di competenza accertate in precedenti esercizi .....	L.	2.700.000.000
- variazioni patrimoniali straordinarie attive .....	L.	308.262.089
- spese impegnate di competenza di successivi esercizi .....	L.	3.254.040.244

**COMPONENTI NEGATIVI**

- disavanzo finanziario di parte corrente .....	L.	2.483.190.600
- spese di competenza impegnate in precedenti esercizi .....	L.	617.497.074
- ammortamenti .....	L.	1.058.050.516
- accantonamenti a fondo rischi .....	L.	8.433.400
- quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità anzianità personale .....	L.	593.556.770
- variazioni patrimoniali straordinarie passive .....	L.	5.889.936.585

Le entrate di competenza dell'esercizio accertate in precedenti esercizi sono pari a L. 2.700 milioni, si riferiscono alla quota parte del contributo erogato in forma anticipata (75%) nel precedente esercizio ma che è di competenza economica dell'attuale in quanto da correlarsi con le spese sostenute nel 1999 dello stesso importo.

Le "variazioni patrimoniali straordinarie attive" sono costituite da: L. 8 milioni di sopravvenienze attive e L. 300 milioni di insussistenze passive, corrispondenti all'ammontare delle cancellazioni dei residui passivi.

Le "spese impegnate di competenza di successivi esercizi" pari a L. 3.254 milioni sono costituite per L. 2.700 milioni dalle spese sostenute nell'anno per il programma di ricerca 97/99 ma che sono di competenza economica del successivo esercizio perché da correlarsi alla riscossione della rata di saldo (L. 2.700 milioni); per L. 499 milioni dalle spese sostenute per il programma 91/93 di competenza economica degli esercizi nei quali verranno corrisposte le rate del contributo; per L. 55 milioni dal contributo a carico dei dipendenti per il riscatto degli anni di laurea e di dottorato ai fini della indennità di anzianità, contributo che sarà accertato nei successivi esercizi.

Le "spese di competenza impegnate in precedenti esercizi" sono costituite principalmente dalla quota capitale della quinta e sesta rata del contributo concesso dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione per il Programma Ricerche 1991-93 e delle due rate annuali del contributo concesso dal medesimo Ministero per il Programma Ricerche 1994-96 di competenza di esercizi precedenti accertate e riscosse nell'esercizio in corso.

Il calcolo degli "ammortamenti" è evidenziato nell'unità Tavola 4.

Gli "accantonamenti a fondo rischi" sono stati determinati nella misura dello 0,5% dei residui attivi al 31/12/99 al netto dei crediti verso lo Stato ed altri enti.

La "quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità anzianità del personale" pari a L. 594 milioni tiene conto anche dell'aggiornamento annuo conseguente ad aumenti stipendiali e a riscatti di periodi di servizio o di laurea.

Le "variazioni patrimoniali straordinarie passive" sono costituite da L. 5.890 milioni di sopravvenienze passive.

Queste sono scaturite dalla differenza tra l'ammontare del Fondo ammortamento come rideterminato sulla base dei beni risultanti dal rinnovo degli inventari (delibera n. 292/99), mediante il procedimento di ricostruzione storica del piano di accumulo, e quello effettivo, desumibile dallo Stato patrimoniale alla data del 31.12.98, al netto del valore dei beni cancellati dall'inventario (cfr delibera n° 292/99).

Tale rideterminazione si rende opportuna al fine di ristabilire un più coerente equilibrio economico tra i valori dei cespiti iscritti nell'attivo patrimoniale e quelli al passivo costituenti poste di rettifica dei primi.

### **3) SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

La situazione amministrativa chiude con un avanzo di L. 1.309 milioni, del suddetto avanzo L. 784 milioni sono vincolati allo svolgimento del Programma di Potenziamento degli impianti di cui alla Legge 234/89.

TAVOLA 1

## PROGRAMMA RICERCHE 1997-99 (Legge n. 261/97) - CONTABILITA' FINALE DEI COSTI

## CONTABILITA' PER VOCI DI COSTO

VOCE DI COSTO	CAPITOLO/ DI SPESA	ESERCIZIO FINANZIARIO 1998	ESERCIZIO FINANZIARIO 1999	TOTALE
Personale	1 02 01 - 1 02 06 1 08 02 - 2 14 03	1.534.948.561	3.368.496.220	4.903.444.781
Contratti per specifiche prestazioni	1 05 03 - 1 02 06	166.000.000	544.652.000	710.652.000
Missioni	1 05 04	150.563.777	218.045.477	368.609.254
Convegni e congressi	1 05 05	22.956.139	38.736.582	61.692.721
Convenzioni e conferenzieri	1 05 06	776.963.293	813.403.444	1.590.366.737
Spese generali		1.224.121.476	2.899.264.697	4.123.386.173
TOTALE SPESE DI FUNZIONAMENTO		3.875.553.246	7.882.598.420	11.758.151.666
Ammortamento spese d'investimento	2 11 14	73.752.929	209.239.375	282.992.304
TOTALE GENERALE		3.949.306.175	8.091.837.795	12.041.143.970

## CONTABILITA' PER AREE DI RICERCA

AREA DI RICERCA	COSTI		COPERTURA COSTI	
	PREVISTI	SOSTENUTI	A CARICO INSEAN	EX LEGGE 261/97
Area 1 - Resistenza Idrodinamica di Carene	3.900.000.000	3.906.840.192	396.840.192	3.510.000.000
Area 2 - Propulsione	2.500.000.000	2.506.617.385	256.617.385	2.250.000.000
Area 3 - Sicurezza delle Navi e della Navigazione	3.800.000.000	3.824.895.848	404.895.848	3.420.000.000
Area 4 - Ingegneria del Mare	1.800.000.000	1.802.790.545	182.790.545	1.620.000.000
TOTALE	12.000.000.000	12.041.143.970	1.241.143.970	10.800.000.000



CONTO CONSUNTIVO 1999 - TABELLA DIMOSTRATIVA DELL'UTILIZZO DEL CONTRIBUTO DI L. 10,2 MILIARDI ASSEGNATO CON LEGGE 234/89.

RIFERIMENTO	ENTRATE		SPESA					
	Importo Contributo previdenziale ANNI 1990-1991 Lire (a)	(b)	Impegno ANNO 1990 Lire (b)	Impegno ANNO 1991 Lire (c)	Impegno ANNO 1992 Lire (d)	Impegno ANNO 1993 Lire (e)	Impegno ANNO 1994 Lire (f)	Impegno ANNO 1995 Lire (g)
A) Spese per lo sviluppo compiti istituz., anche in settore di interesse marittimo e portuale								
A.1) Cap. 2 11 11 0								
Spese d'investimento								
Variazioni: Anno 1992								
Anno 1993								
Anno 1994								
Anno 1995								
Anno 1996								
Anno 1997								
Anno 1998								
Anno 1999								
A.2) Categoria 1 02								
-Spese finanziarie								
A.3) Cap. 1 04 32 0								
Consulenze								
A.4) SPESE GENERALI								
TOTALE A)	10.200.000.000	4.131.784.289	140.500.497	438.893.329	336.766.068	176.533.071	336.907.593	

ENTRATIVE	SPESA				T O T A L I INPEGNI AL 31/12/99 (n)	RESIDUO DA UTILIZZARE AL 31/12/99 l= (a-m)
	Impegno ANNO 1996 Lire (h)	Impegno ANNO 1997 Lire (i)	Impegno ANNO 1998 Lire (l)	Impegno ANNO 1999 Lire (m)		
A) Spese per lo sviluppo: compiti isituz., anche in settore di interesse manifattiero e portuale A.1) Cap. 2 11 11 0						
Spese d'investimento						
Variazioni: Anno 1992	327.459.588	552.741.502	1.275.000.000	214.973.790	7.859.888.813	
Anno 1993	0	0	0	0	25.040.480.	
Anno 1994	0	0	0	0	-47.157.554	
Anno 1995	0	0	0	0	-1.006.816	
Anno 1996	0	0	0	0	-21.820	
Anno 1997	0	0	0	0	-2.550.660	
Anno 1998	0	0	0	0	0	
Anno 1999	0	-4.954.763	-0	0	-4.954.763	
	0	-1.712.766	-137.600	0	-1.850.366	
A.2) Categoria 1 02	316.975.075	368.789.991	312.316.315	207.400.042	1.253.751.979	
-Spese d'investimento						
A.3) Cap. 1 04 32 0	0	0	0	0	49.096.728	
Consulenze	286.038.307	0	0	0	286.038.307	
A.4) SPESE GENERALI						
TOTALE A)	930.472.970	914.863.964	1.587.178.715	422.373.832	9.416.274.328	783.725.672

(\*) di cui L. 2.542.834,682 a ripianamento del disavanzo di amministrazione dell'esercizio 1988.

TAVOLA 3

**RISULTANZE CONTO ECONOMICO ESERCIZI 1989-1999**  
(IN MILIONI DI LIRE)

VOCI	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
ENTRATE CORRENTI	+10.558,8	+17.535,8	+10.642,2	+11.868,0	+11.272,7	+11.983,4	+11.935,4	+6.818,4	+18.003,9	+11.728
SPESE CORRENTI	-8.782,1	-10.557,0	-11.219,1	-11.124,8	-9.794,0	-10.072,0	-11.328,3	-12.374,8	-13.709,1	-14.211
ENTRATE ACCERTATE IN PRECEDENTI ESERCIZI DI PERTINENZA DELL'ESERCIZIO	---	---	+1.217,7	+3.230,7	+419,7	---	---	---	---	+2.700
ENTRATE ACCERTATE NELL'ESERCIZIO DI PERTINENZA DI SUCCESSIVI ESERCIZI	---	-4.950,0	---	---	---	---	---	---	-2.700,0	---
AMMORTAMENTI	-1.527,8	-870,0	-775,4	-1.505,5	-1.398,9	-1.515,6	-1.501,1	-1.484,9	-1.520,0	-1.058
SVALUTAZIONI E DEPREZZAMENTI	---	---	---	-25,0	---	---	---	---	---	---
ACCANTONAMENTI	---	---	---	-1.717,0	-2,2	---	---	---	---	---
QUOTA ADEGUAMENTO FONDO INDEBITTÀ ANZIANITÀ PERSONALE	-276,5	-1.212,2	-1.137,6	-380,4	-583,4	-506,2	-800	-663,3	-1.041,0	-594
ALTRE	+2,9	+25,5	-343,0	-301,8	+131,3	+176,9	+1008,3	+4.643,5	-279,2	-2954
<b>RISULTATO ECONOMICO</b>	<b>-24,7</b>	<b>-27,9</b>	<b>-1.615,2</b>	<b>+44,2</b>	<b>+45,2</b>	<b>+66,5</b>	<b>-686</b>	<b>-3.061,1</b>	<b>-1.245,6</b>	<b>-4.389</b>

**SITUAZIONE PATRIMONIALE DELL'ENTE**

Le variazioni intervenute nella consistenza delle poste dell'attivo sono sintetizzate come segue:

		AL 01/01/99	AL 31/12/99	VARIAZIONI
<b>ATTIVITA'</b>				
Disponibilità liquide	L.	2.113.423.956 L.	0 L.	-2.113.423.956
Residui attivi	L.	8.415.801.735 L.	16.092.841.841 L.	7.677.040.106
Crediti bancari e finanziari	L.	7.060.948.311 L.	6.984.181.010 L.	-76.767.301
Rimanenze attive d'esercizio	L.	358.591.688 L.	3.055.235.729 L.	2.696.644.041
Investimenti mobiliari	L.	25.000.000 L.	25.000.000 L.	0
Immobili	L.	22.706.719.514 L.	20.840.113.398 L.	-1.866.606.116
Immobilizzazioni tecniche	L.	15.986.502.862 L.	13.314.833.027 L.	-2.671.669.835
Conto liquidazione personale	L.	6.501.921.610 L.	6.349.559.487 L.	-152.362.123
<b>TOTALE</b>	<b>L.</b>	<b>63.168.909.676 L.</b>	<b>66.661.764.492 L.</b>	<b>3.492.854.816</b>
<b>DEFICIT PATRIMONIALE</b>	<b>L.</b>	<b>13.648.040.328 L.</b>	<b>18.036.402.940 L.</b>	<b>4.388.362.612</b>

<b>PASSIVITA'</b>				
Residui passivi	L.	5.625.724.914 L.	14.783.920.061 L.	9.158.195.147
Rimanenze passive d'esercizio	L.	2.700.000.000 L.	0 L.	-2.700.000.000
Fondi di accantonamenti vari	L.	6.881.819.345 L.	6.595.001.376 L.	-286.817.969
Fondo ammortamento beni	L.	16.970.675.017 L.	18.682.157.267 L.	1.711.482.250
<b>TOTALE</b>	<b>L.</b>	<b>32.178.219.276 L.</b>	<b>40.061.078.704 L.</b>	<b>7.882.859.428</b>
<b>PATRIMONIO NETTO</b>	<b>L.</b>	<b>44.638.730.728 L.</b>	<b>44.637.088.728 L.</b>	<b>-1.642.000</b>

<b>CONTI D'ORDINE</b>	<b>L.</b>	<b>39.759.970.804 L.</b>	<b>39.228.877.765 L.</b>	<b>-531.093.039</b>
-----------------------	-----------	--------------------------	--------------------------	---------------------

Per quanto attiene alle poste principali dell'attivo e del passivo della situazione patrimoniale ed ai criteri seguiti nella quantificazione delle stesse, si precisa quanto segue:

## **ATTIVITÀ**

### **A) RESIDUI ATTIVI**

I residui attivi sono passati dal valore di L. 8.416 milioni a L. 16.093 milioni di cui: L. 7.005 milioni costituite da crediti verso lo Stato ed altri enti (L. 6.605 milioni costituite dal contributo ordinario dello Stato per l'anno 1999); L. 7.308 milioni rappresentate dalle somme anticipate per i pagamenti dall'Istituto cassiere a causa dello scoperto di cassa verificatosi nell'anno; L. 1.275 milioni da crediti per attività conto terzi; L. 505 milioni per crediti diversi.

Il notevole incremento registrato non assume una portata significativa ed un valore sostanziale, in quanto è determinato essenzialmente dalla componente relativa alle anticipazioni di cassa effettuate dall'Istituto tesoriere, che come fatto finanziario dovendo dar luogo, di per sé, ad analoghe contrapposte contabilizzazioni (tra le passività e le attività), non è suscettibile di incidere sui saldi delle partite di bilancio né può essere validamente preso in considerazione ai fini di una puntuale valutazione circa l'efficiente gestione ordinaria dei residui; i quali peraltro si attestano, anche per l'anno in corso, sostanzialmente, ad un valore analogo al precedente esercizio.

### **B) CREDITI BANCARI E FINANZIARI**

Tale posta è costituita per L. 6.818 milioni dal capitale residuo dei contributi rateizzati concessi in via preliminare dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione sui Programmi Ricerche 1991-93 e 1994-96; per L. 166 milioni dal contributo rateizzato a carico dei dipendenti per il riscatto degli anni di laurea e di dottorato ai fini dell' indennità di anzianità.

### **C) RIMANENZE ATTIVE D'ESERCIZIO**

Tale posta è rappresentata per L. 2.700 milioni dall'imputazione all'esercizio della quota parte del contributo accertato nel 1998 ma di competenza economica dell'anno 1999 perché correlato ai costi sostenuti in questo ultimo esercizio; per L. 353 milioni dal valore al 31/12/99 delle rimanenze di magazzino, corrispondente al valore dei beni e materiali di consumo esistenti all'1/1/99 (L. 356 milioni) incrementato del valore degli acquisti effettuati nell'esercizio (L. 206 milioni) e ridotto del valore dei beni utilizzati nell'esercizio medesimo (L. 209 milioni); per L. 2,7 milioni dal valore di preziosi.

### **D) INVESTIMENTI MOBILIARI**

L'Istituto ha solo una partecipazione azionaria di minoranza al capitale della S.p.A. CETENA di Genova, per un valore nominale di L. 25 milioni, che non ha dato luogo per il 1999 a redditi per dividendi o altri proventi sui titoli.

**E) IMMOBILI**

Il valore dei beni immobili, come risultante dall'inventario generale approvato con delibera 292/99, alla data del 31/12/98 è pari a L. 19.498.696.389 (approvato Ministero della Difesa il 2/11/99 prot 5807 e dal Ministero dei Trasporti il 12/10/99 prot. 14306).

Il valore relativo a tali beni ha subito nel corso dell'esercizio una variazione in aumento di L. 132 milioni con un saldo al 31/12/99 di L. 19.631 milioni.

Le nuove acquisizioni in corso sono state nel 1999 di L. 44 milioni; di quelle accertate alla data del 1/1/99 (1.240.170.726) sono stati inventariati beni per L. 75 milioni, con un saldo al 31/12/99 di L. 1.209 milioni.

**F) IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**

Il valore dei beni mobili risultante dall'inventario generale alla data del 31/12/98 è pari a L. 12.609.109.610. I medesimi hanno avuto nel corso dell'esercizio 1999 un incremento di L. 667 milioni. La consistenza al 31/12/99 risulta pertanto di L. 13.276 milioni.

Le nuove acquisizioni in corso sono state nel 1999 di L. 15 milioni; di quelle accertate alla data del 1/1/99 (108.740.800) sono stati inventariati beni per L. 85 milioni con un saldo al 31/12/99 di L. 39 milioni.

**G) ALTRI COSTI PLURIENNALI**

Il "conto liquidazione personale presso l'INA" è diminuito nel corso dell'esercizio di L. 152 milioni pari alla differenza tra le somme versate all'INA a titolo di adeguamento del fondo (L. 594 milioni) e quelle rimosse per il personale cessato dal servizio (L. 746 milioni).

**PASSIVITÀ****H) RESIDUI PASSIVI**

I residui passivi sono passati dal valore di L. 5.626 milioni a L. 14.784 milioni e sono rappresentati per L. 341 milioni da debiti verso lo Stato e altri enti (versamenti erariali, previdenziali); per L. 9.226 milioni da restituzioni all'Istituto Cassiere per le anticipazioni concesse, per L. 3.666 milioni da debiti verso fornitori e terzi (acquisti, lavori e prestazioni varie) e per L. 1.550 milioni da debiti diversi. Con riferimento all'incremento registratosi nell'anno, valgono le medesime considerazioni svolte per i residui attivi.

**I) FONDI DI ACCANTONAMENTI VARI**

L'accantonamento al passivo del "fondo liquidazione indennità anzianità personale" per L. 6.544 milioni corrisponde per L. 6.350 milioni al "conto liquidazione personale presso l'I.N.A." e per L. 195 milioni alla residua parte dell'accantonamento operato dall'Istituto ai sensi della legge 87/94 per il personale cessato dal servizio dal 1984 al 30.11.1994, accantonamento che nel corso dell'esercizio 1999 si è ridotto di L. 295 milioni.

L'accantonamento al passivo del "fondo rischi su crediti" per L. 51 milioni è stato incrementato nel 1999 in misura pari allo 0,5% dei residui attivi al 31/12/1999 al netto dei crediti verso lo Stato ed altri enti.

#### **L) FONDO AMMORTAMENTI**

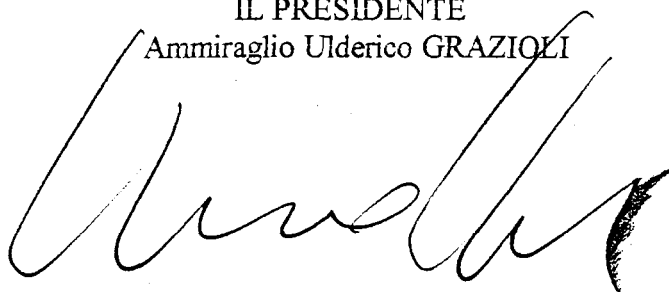
Il fondo ammortamento è stato rideterminato sulla base dei beni risultanti dal rinnovo degli inventari (delibera n. 292/99) mediante il procedimento di ricostruzione storica del piano di accumulo. Questa operazione di rettifica si è resa necessaria al fine di ristabilire un più coerente e congruo equilibrio economico tra i valori iscritti nell'attivo patrimoniale e quelli al passivo.

Per il calcolo della quota di ammortamento relativa all'anno sono state applicate le aliquote consentite dal D.M. 30/7/74 e dal D.P.R. in data 22/12/1986 n. 917.

Il Fondo ammortamento alla data del 31/12/99 risulta pari a L. 18.682 milioni di cui L. 11.430 milioni per la parte relativa ai beni mobili e L. 7.252 milioni per gli immobili.

IL PRESIDENTE

Ammiraglio Ulderico GRAZIOLI



## TAVOLA 4

## CESPITI

## AMMORTAMENTO

**A) IMMOBILI**

A1) Edifici e costruzioni in corso

consistenza al 31/12/98

L. 19.498.696.389

decremento

L. 0

incremento 1999

L. 131.973.689

Saldo al 31/12/1999

L. 19.630.670.078 (\*)

2% L.

392.583.514

**B) IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**B1) Impianti, attrezzature, macchinari,  
software, automezzi, mobili e  
macchine d'ufficio

ANNO

VARIAZIONE  
CONSISTENZA

1994

433.147.290

10% L.

43.314.729

1995

430.485.865

20% L.

86.097.173

1996

835.128.028

20% L.

167.025.606

1997

530.423.114

20% L.

106.084.623

1998

981.308.429

20% L.

196.261.686

1999

666.831.859

10% L.

66.683.186

L.

665.467.002

**TOTALE AMMORTAMENTI 1999**

L.

1.058.050.516**C) MATERIALE BIBLIOGRAFICO**

C1) Consistenza al 31/12/98

320.658.406

decremento 1999

-340.136

incremento anno 1999

38.999.433

Saldo al 31/12/1999

359.317.703(\*) Importo comprensivo del valore di L. 1.494.356 relativo  
a beni del periodo 1928/49 non più da ammortizzare.

PAGINA BIANCA



RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA

**COLLEGIO DEI REVISORI****Verbale n.340/2000**

L'anno duemila, il giorno ventisei del mese di aprile, in Roma e presso i locali dell'Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti nelle persone dei sigg:

Dott. Angelo Scivoletto	Presidente
Dott.ssa Maria Tiziana Scabardi	Componente
Dott. Annunziato Rocco	Componente

Assiste il Funzionario di Amm.ne Lucia Basile incaricata della redazione del verbale.

**- Conto Consuntivo 1999**

Il Collegio procede all'esame del Conto consuntivo dell'esercizio finanziario 1999, predisposto dall'U.O. Ragioneria dell'Istituto e trasmesso al Collegio il 3 aprile 2000 per gli adempimenti di competenza.

Acquisisce la seguente documentazione contabile e amministrativa necessaria per procedere ai necessari riscontri e verifiche:

- ♦ conto consuntivo per l'anno 1999;
- ♦ prospetto riassuntivo del rendiconto reso dal Tesoriere (Banca Nazionale del Lavoro – Filiale di Roma Sud).

Procede alle verifiche ed ai riscontri relativi:

- ♦ al fondo di cassa iniziale (al 1 gennaio 1999) con quello finale dell'esercizio precedente (31 dicembre 1998);
- ♦ al totale dei residui attivi e passivi all'inizio dell'esercizio 1999 con quelli finali risultanti dal conto consuntivo 1998;
- ♦ al totale dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 1999 (quali importi totali dei residui degli esercizi 1998 e precedenti) e quelli derivanti dalla gestione 1999;
- ♦ al fondo di cassa finale (31 dicembre 1999) iscritto nel consuntivo con il saldo di cassa profferito dal Banca Nazionale del Lavoro e determinato in £. 0.

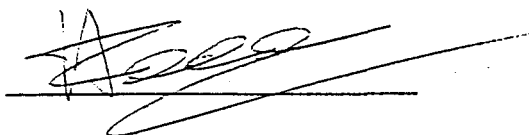
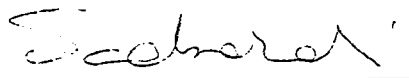
Dopo aver provveduto agli altri adempimenti di competenza, redige la prescritta relazione che viene allegata al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

- **Bilancio di previsione 2000**

Il Collegio ha preso visione della nota del Ministero dei Trasporti e della Navigazione n. N 1 1265 del 19/4/2000 e rimane in attesa di conoscere quali iniziative l'Istituto intende assumere con particolare riferimento all'ultimo capoverso della sopraindicata comunicazione.

Letto, approvato e sottoscritto

IL COLLEGIO DEI REVISORI



### Relazione del Collegio dei Revisori sul Conto consuntivo dell'INSEAN per l'esercizio finanziario 1999

Il conto consuntivo dell'anno 1999 è stato predisposto sulla base delle norme dettate dal DPR 696 del 1979.

Il documento contabile è stato predisposto dall'U.O. Ragioneria in data non precisata e trasmesso al Collegio dei revisori per il prescritto parere sulla regolarità contabile previsto dall'art. 32 del predetto DPR 696/79 in data 3 aprile 2000.

Il conto consuntivo dell'anno 1999 può così essere riassunto:

#### GESTIONE DI COMPETENZA

Entrate		
Tit.	Denominazione	Importo
1°	Entrate contributive	0
2°	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	11.143.998.789
3°	Altre entrate	2.352.568.809
4°	Entrate per alienazione beni e riscossione crediti	780.000.000
	<b>Totale entrate correnti</b>	<b>14.276.567.598</b>
5°	Trasferimenti in conto capitale	0
6°	Accensione di prestiti	10.191.930.393
	<b>Totale entrate in conto capitale</b>	<b>10.191.930.393</b>
7°	Partite di giro	3.760.000.000
	<b>Totale entrate</b>	<b>28.228.497.991</b>
	Disavanzo di competenza	3.658.914.858
	<b>Totale a pareggio</b>	<b>31.887.412.849</b>

Spese		
Tit.	Denominazione	Importo
1°	Spese correnti	15.181.345.342
	<b>Totale spese correnti</b>	<b>15.181.345.342</b>
2°	Spese in conto capitale	2.754.137.114
3°	Estinzione di mutui ed anticipazioni	10.191.930.393
	<b>Totale spese in conto capitale</b>	<b>12.946.067.507</b>
4°	Partite di giro	3.760.000.000
	<b>Totale spese</b>	<b>31.887.412.849</b>

I dati suesposti evidenziano i seguenti risultati:

- a) Disavanzo di parte corrente -904.777.744
- b) Disavanzo nelle partite in conto capitale -2.754.137.114
- c) Disavanzo finanziario di competenza -3.658.914.858

## GESTIONE DI CASSA

Riscossioni		
Tit.	Denominazione	Importo
	Fondo di cassa iniziale	2.113.423.956
1°	Entrate contributive	-
2°	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	9.566.763.647
3°	Altre entrate	1.729.859.218
4°	Entrate per alienazione beni e riscossione crediti	783.576.576
	<b>Totale entrate correnti</b>	<b>12.080.199.441</b>
5°	Trasferimenti in conto capitale	-
6°	Accensione di prestiti	2.883.676.223
	<b>Totale riscossioni in conto capitale</b>	<b>2.883.676.223</b>
7°	Partite di giro	3.625.235.980
	<b>Totale riscossioni</b>	<b>18.589.111.644</b>
	<b>Totale a pareggio</b>	<b>20.702.535.600</b>

Pagamenti		
Tit.	Denominazione	Importo
1°	Spese correnti	13.627.658.914
	<b>Totale spese correnti</b>	<b>13.627.658.914</b>
2°	Spese in conto capitale	2.720.246.099
3°	Rimborso di prestiti	965.580.418
	<b>Totale pagamenti in conto capitale</b>	<b>3.685.826.517</b>
4°	Partite di giro	3.389.050.169
	<b>Totale pagamenti</b>	<b>20.702.535.600</b>
	Fondo di cassa finale	-
	<b>Totale a pareggio</b>	<b>20.702.535.600</b>

La gestione di cassa 1999 registra un saldo negativo di £. - 2.113.423.956, determinato dalla differenza tra il totale delle riscossioni ed il totale dei pagamenti effettuati nel corso dell'esercizio, senza distinzione fra competenza e residui, secondo il seguente calcolo:

Riscossioni	18.589.111.644
Pagamenti	20.702.535.600
Saldo negativo	-2.113.423.956

Il fondo di cassa al 31 dicembre viene a quantificarsi come segue:

Fondo di cassa al 1/1/99	2.113.423.956
Saldo passivo	-2.113.423.956
Fondo di cassa al 31/12/99	0

#### SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

La situazione amministrativa alla chiusura dell'esercizio finanziario 1999 è evidenziata nelle seguenti poste:

Fondo di cassa al 1/1/1999	2.113.423.956
Riscossioni	18.589.111.644
Totale	20.702.535.600
Pagamenti	20.702.535.600
Fondo di cassa al 31/12/1999	0
Residui attivi	16.092.841.841
Totale	16.092.841.841
Residui passivi	14.783.920.061
Avarizo di Amm.ne	1.308.921.780

**GESTIONE DI COMPETENZA**

I risultati della gestione 1999 trovano attestazione nella documentazione contabile allegata al consuntivo in esame.

Se si pongono a confronto i flussi finanziari registrati a consuntivo con i corrispondenti valori iscritti nella previsione definitiva emergono le seguenti differenze:

Entrate				
Tit.	Denominazione	Previsione definitiva	Accertamenti	Differenze
1°	Entrate contributive	0	0	0
2°	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	11.143.998.789	9.505.760.839	-1.638.237.950
3°	Altre entrate	2.352.568.809	2.221.951.038	-130.617.771
4°	Entrate per alienazione beni e riscossione crediti	780.000.000	762.585.323	-17.414.677
5°	Trasferimenti in conto capitale	0	0	0
6°	Accensione di prestiti	10.191.930.393	10.191.930.393	0
7°	Partite di giro	3.760.000.000	3.585.566.157	-174.433.843
	<b>Totale entrate</b>	<b>28.228.497.991</b>	<b>26.267.793.750</b>	<b>-1.960.704.241</b>

Spese				
Tit.	Denominazione	Previsione definitiva	Impegni	Differenze
1°	Spese correnti	15.181.345.342	14.210.902.477	-970.442.865
2°	Spese in conto capitale	2.754.137.114	2.175.674.673	-578.462.441
3°	Estinzione di mutui ed anticipazioni	10.191.930.393	10.191.930.393	0
4°	Partite di giro	3.760.000.000	3.585.566.157	-174.433.843
	<b>Totale spese</b>	<b>31.887.412.849</b>	<b>30.164.073.700</b>	<b>-1.723.339.149</b>



Gli scostamenti tra le previsioni definitive di entrata e di spesa rispetto agli accertamenti ed agli impegni registrati nell'esercizio hanno determinato il disavanzo finanziario di competenza 1999 pari a £. 237.365.092 come di seguito dimostrato:

Minori entrate accertate	-1.960.704.241
Minori spese impegnate	+1.723.339.149
Disavanzo	-237.365.092

Nella relazione del Presidente dell'Ente, allegata al conto consuntivo, vengono individuate le cause principali dei vari scostamenti, viene evidenziata l'incidenza dei principali aggregati di spesa del 1999 rispetto alle gestioni decorse ed, infine, vengono quantificate le attività effettuate nel corso dell'esercizio finanziario. Il Collegio fa rinvio a tale documento per una analisi, necessariamente complessiva, dei principali fatti gestionali e dei relativi effetti finanziari.

### GESTIONE DEI RESIDUI

Come risulta dalla situazione amministrativa e dalla situazione patrimoniale, al 31 dicembre 1999, i residui attivi e passivi sono formati nel seguente modo:

<b>Residui attivi</b>	
dell'esercizio 1998 e precedenti	8.415.801.735
dell'esercizio 1999	7.677.040.106
<b>Totale residui attivi</b>	<b>16.092.841.841</b>

<b>Residui passivi</b>	
dell'esercizio 1998 e precedenti	5.625.724.914
dell'esercizio 1999	9.158.195.147
<b>Totale residui passivi</b>	<b>14.783.920.061</b>

Secondo la relazione del Presidente dell'Ente, allegata al conto consuntivo in esame, i residui attivi sono costituiti principalmente da crediti verso lo Stato ed altri Enti della cui realizzazione, sembra di capire dalla relazione, vi è una ragionevole certezza.

Sempre secondo la predetta relazione, alla quale si rinvia, i residui passivi sono costituiti principalmente da debiti verso lo Stato ed altri Enti e da importi anticipati dall'Istituto cassiere.

Per quanto riguarda la situazione dei residui provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza il Collegio richiama l'attenzione sull'istituto della perenzione nonché sulla prescrizione che, per quanto riguarda i residui attivi, può formare oggetto di responsabilità in relazione all'inerzia manifestata ai fini della loro realizzazione.

Con riferimento alla cancellazione del residuo attivo di £. 1.642.000 il Collegio rinvia alla delibera del Consiglio di amministrazione del 29 ottobre 1999 allegata al conto consuntivo ed al verbale del Collegio dei revisori pro-tempore del 26 ottobre 1999 che ha espresso il parere al riguardo.

## CONCLUSIONI

Il conto consuntivo dell'anno 1999 evidenzia le risultanze gestionali, sotto il profilo finanziario che trovano attestazione nei seguenti dati riassuntivi:

Disavanzo di parte corrente	-904.777.744
Disavanzo nelle partite in conto capitale	-2.754.137.114
Disavanzo finanziario di competenza	-3.658.914.858
Disavanzo di cassa 1999	-2.113.423.956
Fondo di cassa al 31/12/99	0
Avanzo di Amm.ne	1.308.921.780

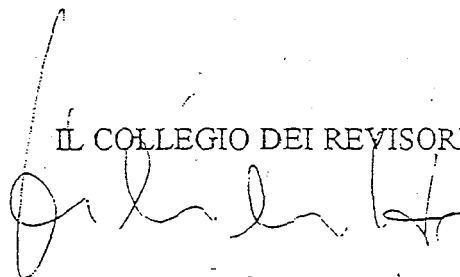
Il Collegio da atto della concordanza delle cifre esposte nel conto consuntivo esaminato con quelle risultanti dalle scritture contabili.

Il fondo iniziale di cassa e quello finale è stato confrontato con l'estratto conto reso dal Tesoriere (Banca Nazionale del Lavoro - Filiale roma sud) con il modello<sup>56</sup> T della Tesoreria provinciale dello Stato. Documenti che vengono allegati al presente verbale.

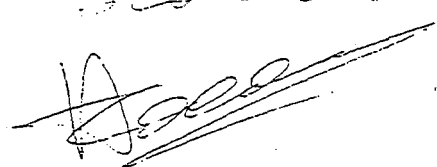
In merito alla revisione cartolare dei titoli di entrata e di spesa, della relativa documentazione nonché degli atti amministrativi che ne costituiscono il relativo presupposto giuridico il Collegio, avendo assunto le relative funzioni soltanto nel corrente esercizio finanziario, non può che fare rinvio ai verbali redatti in occasione delle verifiche amministrativo-contabili effettuate nel corso dell'esercizio in esame dai colleghi del Collegio dei Revisori pro-tempore.

Tutto quanto sopra premesso, il Collegio dei Revisori verificata le regolarità contabile delle risultanze della gestione, dà il proprio assenso all'ulteriore corso del conto consuntivo dell'Istituto nazionale per studi ed esperienze di architettura navale per l'esercizio finanziario 1999.

IL COLLEGIO DEI REVISORI



Sedatore

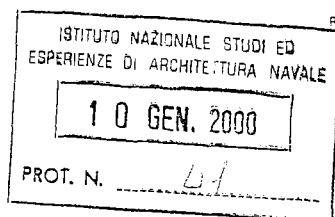


**BNL**  
Banca Nazionale del Lavoro

04XX00.T0000.V0000.R0000.0366839.0043866.001.0301.001  
FILIALE DI ROMA SUD  
PIAZZALE DELL'AGRICOLTURA, 24/26  
00144 ROMA RM

Estratto al 31/12/99  
del C/antic.cess.credito  
N. 281797 presso 6318 ROMA SUD AG.18  
Foglio n. 1

Coordinate bancarie :  
CIN J ABI 01005 CAB 03218 C/C 281797  
Codice Anagrafico : 63750217/N  
C/ANTICIPAZIONE



Rif. interni: 311299.A.63750217N.01.6318.281797

# CONTO

SPETT.  
ISTITUTO NAZIONALE PER STUDI ED  
ESPERIENZE DI ARCHITETTURA  
NAVALE VASCA NAVALE I.N.S.E.A.N.  
VIA DI VALLERANO 139

00128 ROMA

RM

DAL 15 GIUGNO IL NUMERO VERDE DI TELEBANCA BNL CAMBIA IN 800.900.900

● ESTRATTO DI CONTO CORRENTE - Invio n. 4

DATA		VALORE	MOV.DEBIT	MOV.CREDITO	DESCRIZIONE OPERAZIONE
30/09		1.270.187.662			SALDO INIZIALE CORRISPONDENTE A 655.997,18- EURO (*)
01/10	30/09/99	224.844.845			Pagamenti diversi GIRO MOVIMENTO DEL 30/09/ 1999
05/10	04/10/99	8.970.073			Pagamenti diversi GIRO MOVIMENTO DEL 04/10/ 1999
06/10	30/09/99	9.705.618			Competenze su c/c
06/10	05/10/99			91.592.692	Giroconto GIRO MOVIMENTO DEL 05/10/ 1999
08/10	30/09/99			9.705.618	Storno scrittura
11/10	08/10/99	15.222.500			Pagamenti diversi GIRO MOVIMENTO DEL 08/10/ 1999
12/10	11/10/99	3.999.485			Pagamenti diversi GIRO MOVIMENTO DEL 11/10/ 1999
12/10	12/10/99	98.212.092			Pagamenti diversi PREL.VS.C/ANTICIP. PER PA G. CEPDEL
13/10	12/10/99	100.132.815			Pagamenti diversi GIRO MOVIMENTO DEL 12/10/ 1999
13/10	13/10/99	46.079.139			Pagamenti diversi PREL.VS.C/ANTICIP. PER PA G. REG LAZIO
14/10	13/10/99	406.145			Pagamenti diversi GIRO MOVIMENTO DEL 13/10/ 1999
15/10	14/10/99	1.403.785			Pagamenti diversi GIRO MOVIMENTO DEL 14/10/ 1999
18/10	15/10/99	655.992.140			Pagamenti diversi GIRO MOVIMENTO DEL 15/10/ 1999
19/10	18/10/99	1.104.540			Pagamenti diversi del 19.10.1999
20/10	19/10/99	1.735.849			Pagamenti diversi del 20.10.1999
21/10	20/10/99	736.964			Pagamenti diversi del 20.10.1999
22/10	21/10/99	1.501.005			Pagamenti diversi del 22.10.1999
26/10	25/10/99	126.735			Pagamenti diversi del 26.10.1999
27/10	26/10/99	399.849.470			Pagamenti diversi del 27.10.1999
28/10	27/10/99	240.534			Pagamenti diversi del 29.10.1999
29/10	28/10/99	17.555.466			Pagamenti diversi del 03.11.1999
03/11	02/11/99	2.171.818			Pagamenti diversi del 04.11.1999
04/11	03/11/99	1.145.607			Pagamenti diversi del 04.11.1999
04/11	04/11/99			55.394.800	Giroconto per VERS.VS.C/ANT.PRELEVAM.BANKIT DEL 28.10.99
08/11	05/11/99	166.671			Pagamenti diversi del 08.11.1999
09/11	08/11/99	155.014.273			Pagamenti diversi del 09.11.1999
10/11	09/11/99	3.901.000			Pagamenti diversi del 10.11.1999
11/11	10/11/99	12.135.000			Pagamenti diversi del 11.11.1999
11/11	11/11/99	101.464.180			Pagamenti diversi del 11.11.1999
12/11	11/11/99	10.880.418			Pagamenti diversi del 12.11.1999
12/11	12/11/99	47.139.077			Pagamenti diversi del 12.11.1999
16/11	15/11/99	2.782.031			Pagamenti diversi del 16.11.1999
17/11	16/11/99	220.392.194			Pagamenti diversi del 17.11.1999
18/11	17/11/99	2.524.118			Pagamenti diversi del 18.11.1999
22/11	19/11/99			83.400	Giroconto per GIRO MOVIMENTO DEL 19/11/1999
23/11	22/11/99	18.592.005			Pagamenti diversi del 23.11.1999
25/11	24/11/99			1.703.164.923	Giroconto per GIRO MOVIMENTO DEL 24/11/1999
26/11	25/11/99	192.332.997			Pagamenti diversi del 26.11.1999
29/11	26/11/99	125.807			Pagamenti diversi del 29.11.1999
29/11	29/11/99	29.805.220			Pagamenti diversi del 29.11.1999
30/11	29/11/99	484.261			Pagamenti diversi del 30.11.1999
02/12	01/12/99			6.537.000	Giroconto per GIRO MOVIMENTO DEL 01/12/1999
03/12	02/12/99	653.000			Pagamenti diversi del 03.12.1999
06/12	03/12/99	5.248.965			Pagamenti diversi del 06.12.1999
07/12	06/12/99	123.855.834			Pagamenti diversi del 07.12.1999
09/12	07/12/99	642.360			Pagamenti diversi del 09.12.1999
10/12	09/12/99	24.167.260			Pagamenti diversi del 10.12.1999
10/12	10/12/99			12.984.170	Giroconto per VERS.VS.C/ANT.PRELEVAM.BANKIT DEL TRASP NA
13/12	13/12/99	155.994.741			Pagamenti diversi del 13.12.1999
14/12	13/12/99	10.747.563			Pagamenti diversi del 14.12.1999



Banca Nazionale del Lavoro

Rif. interni: 311299.A.63750217N.01.6318.281797  
04XX00.T0000.V0000.R0000.0366839.0043866.001.0301.001

Estratto al 31/12/99  
del C/antic.cess.credito  
N. 281797 presso 6318 ROMA SUD AG.13  
Foglio n. 2

## ● ESTRATTO DI CONTO CORRENTE - Invio n. 4

DATA	DATA	MOV. PASSI	MOV. BUONI	DESCRIZIONE OPERAZIONI
15/12	15/12/99	1.000.000		Diritti di istruttoria relativi all'esame della pratica di affidamento
15/12	14/12/99	495.715		Pagamenti diversi del 15.12.1999
16/12	15/12/99	153.865.687		Pagamenti diversi del 16.12.1999
16/12	16/12/99	138.600		Pagamenti diversi del 16.12.1999
17/12	16/12/99	2.629.124		Pagamenti diversi del 17.12.1999
20/12	17/12/99	756.621.284		Pagamenti diversi del 20.12.1999
21/12	20/12/99	985.000		Pagamenti diversi del 21.12.1999
22/12	21/12/99	2.072.755		Pagamenti diversi del 22.12.1999
23/12	22/12/99	236.454.578		Pagamenti diversi del 23.12.1999
23/12	23/12/99		1.480.977.500	Giroconto per VERS.VS.C/ANT.PRELEVAM.BANKIT DEL 161299
23/12	15/12/99		1.000.000	Storno scrittura ST.OP.15/12 ERRATA CONT.N
24/12	23/12/99	34.174.041		Pagamenti diversi
27/12	24/12/99	31.204.059		Pagamenti diversi del 27.12.1999
28/12	27/12/99		4.295.068	Giroconto per GIRO MOVIMENTO DEL 27/12/1999
29/12	28/12/99	83.816.871		Pagamenti diversi del 29.12.1999
31/12	31/12/99		1.918.095.805	Incassi diversi R.672 INSEAN AZZERAMENTO 7
31/12				0 SALDO FINALE
				CORRISPONDENTE A 0,00 EURO (*)

(\*) 1 EURO = 1.936,27 LIRE ITALIANE

## ● VARIAZIONI DI CONDIZIONI - Invio n. 3

A norma delle vigenti disposizioni in materia di trasparenza delle operazioni bancarie, al fine di consentirle una completa informazione sull'andamento del Suo conto, di seguito vengono riportate le variazioni di condizioni intervenute per il Suo rapporto, ivi comprese quelle eventualmente già pubblicate in Gazzetta Ufficiale.

## TASSI NOMINALI ANNUI

DEBITO	DE CORRENZA	TASSO	DESCRIZIONE
A DEBITO	01/10/99	5,750	APPLICATO FINO A 1.800.000.000
	01/10/99	6,750	OLTRE
	08/11/99	6,250	APPLICATO FINO A 1.800.000.000
	08/11/99	7,250	OLTRE

## SPESE DA APPLICARE A DATA CHIUSURA

IMPORTO	DESCRIZIONE
0	SPESE FISSE DI CHIUSURA

BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.

S.E. &amp; O.

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

BANCA D'ITALIA  
TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO  
SEZIONE DI ROMA SUCC  
MOD. 56 T. (T.U.)  
PAG. 4-223890

## SITUAZIONE RELATIVA AL MESE DI DICEMBRE 1999

ENTE 166847 Ist.Naz.Stu.Esp.ArCh.Navale

	SC/FRUTTIFERO	SC/INFRUTTIFERO	SOMME VINCOLATE
SITUAZIONE A FINE MESE PRECEDENTE:			
ENTRATE DEL MESE:	0	8	0
USCITE DEL MESE:	0	1.650.095.011	0
		AUMENTI:	
	0	1.650.095.011	0
		DIMINUZIONI:	
X SITUAZIONE A FINE MESE DI RIFERIMENTO:	0	8	0

LA PRESENTE SITUAZIONE SI INTENDE APPROVATA SE, TRASCORSI 20 GIORNI DALLA DATA DI RICEZIONE DELL'ELABORATO, NON VENGANO FORMULATE ECCEZIONI PER ISCRITTO.

BILANCIO CONSUNTIVO

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

1

[illegible]



## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

1 continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

11

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO II									
		ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI									
		CATEGORIA 03									
		TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO									
2 03 01		CONTRIBUTO ORDINARIO A CARICO DEL MINISTERO DELLA DIFESA (EX LEGGE 208/90)	7.600.000.000	0	0	7.600.000.000	0	6.605.000.000	6.605.000.000	0	995.000.000
2 03 02		CONTRIBUTO STRAORDINARIO A CARICO DEL MINISTERO DELLA DIFESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 03		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE EX ART. 14 L. 599/82.	300.000.000	0	0	300.000.000	142.662.200	12.984.170	155.646.370	0	144.353.630
2 03 04		CONTRIBUTO M.RO MARINA MERCANTILE-PROGRAMMA RICERCA 1988/90-ART.16 L.234/89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 05		CONTRIBUTO M.RO TESORO L.4 DEL 12/1/91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 06		QUOTA 0,80% FONDO INCENTIVAZIONE A CARICO M.RO TESORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 07		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE PROGRAMMA RICERCA 1991/93 L.132/94	221.022.497	498.884.320	0	719.906.817	108.219.532	112.802.965	221.022.497	0	498.884.320
		a riportare	8.121.022.497	498.884.320	0	8.619.906.817	250.881.732	6.730.787.135	6.981.668.867	0	1.638.237.950

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

II continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCOUTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 03 01	6.604.500.000	6.544.287.260	60.212.740	6.604.500.000	0	0	15.200.000.000	6.544.287.260	0	8.655.712.740	6.665.212.740
2 03 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 03	160.058.430	160.058.430	0	160.058.430	0	0	300.000.000	302.720.630	2.720.630	0	12.984.170
2 03 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 07	103.822.335	103.822.335	0	103.822.335	0	0	719.906.817	212.041.867	0	507.864.950	112.802.965
	6.868.380.765	6.808.168.025	60.212.740	6.868.380.765	0	0	16.219.906.817	7.059.049.757	2.720.630	9.163.577.690	6.790.999.875

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

111

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 03 08		CONTRIBUTO M.R.O TRASPORTI E NAVIGAZIONE PROGRAMMA RICERCA 1994/96 Legge 343/95	1.750.618.618	763.473.354	0	2.514.091.972	2.314.646.373	199.445.599	2.514.091.972	0	0
2 03 09		CONTRIBUTO M.R.O TRASPORTI E NAVIGAZIONE PROGRAMMA RICERCA 1997/99 Legge 261/97	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 3°	9.871.641.115	1.262.357.674	0	11.133.998.789	2.565.528.105	6.930.232.734	9.495.760.839	0	1.638.237.950
		CATEGORIA 04 <u>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLE REGIONI</u>									
		Totale Categoria 4°	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 05 <u>TRASFERIMENTI DA PARTE DEI COMUNI E DELLE PROVINCE</u>									
		Totale Categoria 5°	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 06 <u>TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO</u>									
2 06 01		CONTRIBUTI CANTIERI NAVALI E SOCIETA' ARMATORIALI	10.000.000	0	0	10.000.000	5.000.000	5.000.000	10.000.000	0	0
		a riportare	10.000.000	0	0	10.000.000	5.000.000	5.000.000	10.000.000	0	0

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

III continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 03 08	188.067.517	188.067.517	0	188.067.517	0	0	2.702.159.489	2.502.713.890	0	199.445.599	199.445.599
2 03 09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7.056.448.282	6.996.235.542	60.212.740	7.056.448.282	0	0	18.922.066.306	9.561.763.647	2.720.630	9.363.023.289	6.990.445.474
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 06 01	10.000.000	0	10.000.000	10.000.000	0	0	25.000.000	5.000.000	0	20.000.000	15.000.000
	10.000.000	0	10.000.000	10.000.000	0	0	25.000.000	5.000.000	0	20.000.000	15.000.000

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

IV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 6°	10.000.000	0	0	10.000.000	5.000.000	5.000.000	10.000.000	0	0
		TOTALE TITOLO II	9.881.641.115	1.262.357.674	0	11.143.998.789	2.570.528.105	6.935.232.734	9.505.760.839	0	1.638.237.950

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

IV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	10.000.000	0	10.000.000	10.000.000	0	0	25.000.000	5.000.000	0	20.000.000	15.000.000
	7.066.448.282	6.996.235.542	70.212.740	7.066.448.282	0	0	18.947.066.306	9.566.763.647	2.720.630	9.383.023.289	7.005.445.474

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

V

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO III									
		<u>ALTRE ENTRATE</u>									
		CATEGORIA 07									
		<u>ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI</u>									
3 07 01		PROVENTI PER ESPERIENZE	1.500.000.000	0	0	1.500.000.000	467.970.270	942.520.880	1.410.491.150	0	89.508.850
3 07 02		PROVENTI PER ADDIZIONALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 07 03		PROVENTI PER PROVE IN MARE	50.000.000	0	0	50.000.000	0	0	0	0	50.000.000
3 07 04		PROVENTI PER VENDITA PUBBLICAZIONI EDITE DALL'ISTITUTO	500.000	0	0	500.000	0	0	0	0	500.000
3 07 05		REALIZZI PER CESSIONE MATERIALE FUORI USO	10.000.000	0	0	10.000.000	0	0	0	0	10.000.000
3 07 06		PROVENTI DERIVANTI DA CONTRATTI ATTIVITA' DI RICERCA	247.500.000	0	0	247.500.000	193.891.989	0	193.891.989	0	53.608.011
3 07 07		PROVENTI DA ATTIVITA' DI RICERCA C.N.R.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 07 08		PROVENTI VARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 7°	1.808.000.000	0	0	1.808.000.000	661.862.259	942.520.880	1.604.383.139	0	203.616.861



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

V continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3 07 01	860.685.100	561.610.600	299.074.500	860.685.100	0	0	1.500.000.000	1.029.580.870	0	470.419.130	1.241.595.380
3 07 02	32.905.180	0	32.905.180	32.905.180	0	0	0	0	0	0	32.905.180
3 07 03	0	0	0	0	0	0	50.000.000	0	0	50.000.000	0
3 07 04	0	0	0	0	0	0	500.000	0	0	500.000	0
3 07 05	0	0	0	0	0	0	10.000.000	0	0	10.000.000	0
3 07 06	0	0	0	0	0	0	247.500.000	193.891.989	0	53.608.011	0
3 07 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 07 08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	893.590.280	561.610.600	331.979.680	893.590.280	0	0	1.808.000.000	1.223.472.859	0	584.527.141	1.274.500.560

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

V1

CODICE		CAPITOLO	GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		CATEGORIA 08									
		<u>REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI</u>									
3 08 01		INTERESSI ATTIVI SU MUTUI DEPOSITI E CONTI CORRENTI	5.000.000	0	0	5.000.000	119	0	119	0	4.999.881
3 08 02		INTERESSI E PREMI SU TITOLI A REDDITO FISSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 08 03		AFFITTI DI IMMOBILI	1.200.000	0	0	1.200.000	400.000	0	400.000	0	800.000
3 08 04		INTERESSI PER PAGAMENTO DILAZIONATO CONTRIBUTI PROGRAMMI RICERCHE	463.368.809	0	0	463.368.809	236.862.411	226.506.398	463.368.809	0	0
		Totale Categoria 8°	469.568.809	0	0	469.568.809	237.262.530	226.506.398	463.768.928	0	5.799.881
		CATEGORIA 09									
		<u>POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORRENTI</u>									
3 09 01		RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	75.000.000	0	0	75.000.000	21.056.490	132.742.481	153.798.971	78.798.971	0
3 09 04		RIMBORSO SPESE LAV. SUBORDIN. E SERVIZI RESI PER PROG.RICERCA 88/90 L.234/89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		a riportare	75.000.000	0	0	75.000.000	21.056.490	132.742.481	153.798.971	78.798.971	0

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

VI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
				IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)		
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3 08 01	0	0	0	0	0	0	5.000.000	119	0	4.999.881	0
3 08 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 08 03	1.200.000	1.200.000	0	1.200.000	0	0	1.600.000	1.600.000	0	0	0
3 08 04	246.865.110	246.865.110	0	246.865.110	0	0	603.899.352	483.727.521	0	120.171.831	226.506.398
	248.065.110	248.065.110	0	248.065.110	0	0	610.499.352	485.327.640	0	125.171.712	226.506.398
3 09 01	52.932.838	2.229	52.930.609	52.932.838	0	0	75.000.000	21.058.719	0	53.941.281	185.673.090
3 09 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	52.932.838	2.229	52.930.609	52.932.838	0	0	75.000.000	21.058.719	0	53.941.281	185.673.090

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

VII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 9°	75.000.000	0	0	75.000.000	21.056.490	132.742.481	153.798.971	78.798.971	0
		CATEGORIA 10									
		ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI									
3 10 01		ENTRATE EVENTUALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 10°	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTALE TITOLO III	2.352.568.809	0	0	2.352.568.809	920.181.279	1.301.769.759	2.221.951.038	78.798.971	209.416.742
		TOTALE ENTRATE CORRENTI	12.234.209.924	1.262.357.674	0	13.496.567.598	3.490.709.384	8.237.002.493	11.727.711.877	78.798.971	1.847.654.692

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

VII continua

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

VIII

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

VIII continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

IX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 13 <sup>a</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 14									
		<u>RISCOSSIONE DI CREDITI</u>									
4 14 01		RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	450.000.000	315.000.000	0	765.000.000	762.585.323	0	762.585.323	0	2.414.677
4 14 02		RISCOSSIONE CREDITI PER IVA (SOSTITUITO DAL 1994 CON I CAP. 72203 E 72204)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 14 <sup>a</sup>	450.000.000	315.000.000	0	765.000.000	762.585.323	0	762.585.323	0	2.414.677
		TOTALE TITOLO IV	465.000.000	315.000.000	0	780.000.000	762.585.323	0	762.585.323	0	17.414.677



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

IX continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 14 01	20.991.253	20.991.253	0	20.991.253	0	0	783.576.576	783.576.576	0	0	0
4 14 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20.991.253	20.991.253	0	20.991.253	0	0	783.576.576	783.576.576	0	0	0
	20.991.253	20.991.253	0	20.991.253	0	0	798.576.576	783.576.576	0	15.000.000	0

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

X

[illegible]

X continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5 15 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 15 02	1.642.000	0	0	0	0	1.642.000	0	0	0	0	0
5 15 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 15 06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 15 09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 15 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.642.000	0	0	0	0	1.642.000	0	0	0	0	0

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

xi

[illegible]

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

XI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.642.000	0	0	0	0	1.642.000	0	0	0	0	0

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

xii

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

X(1) continua

[illegible]

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

XIII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTIERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TOTALE TITOLO VI	0	10.191.930.393	0	10.191.930.393	2.883.676.223	7.308.254.170	10.191.930.393	0	0



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

XIII: continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	7.490.000.000	2.883.476.223	0	4.606.323.777	7.308.254.170

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

XIV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO VII									
		<u>PARTITE DI GIRO</u>									
		CATEGORIA 22									
		<u>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</u>									
7 22 01		RITENUTE ERARIALI	2.000.000.000	0	0	2.000.000.000	1.955.301.426	736	1.955.302.162	0	44.697.838
7 22 02		RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	725.000.000	0	0	725.000.000	688.752.837	0	688.752.837	0	36.247.163
7 22 03		IVA CONTO VENDITE	20.000.000	60.000.000	0	80.000.000	37.715.000	5.000.000	42.715.000	0	37.285.000
7 22 04		IVA A CREDITO (DA INTROITARE DALL' ERARIO)	30.000.000	0	0	30.000.000	0	29.396.000	29.396.000	0	604.000
7 22 05		RITENUTE DIVERSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 22 06		TRATTENUTE PER CONTO TERZI	25.000.000	0	0	25.000.000	18.988.510	0	18.988.510	0	6.011.490
7 22 07		RIMBORSI DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 22 08		PARTITE IN SOSPESO	450.000.000	450.000.000	0	900.000.000	799.025.026	51.386.622	850.411.648	0	49.588.352
		Totale Categoria 22 <sup>a</sup>	3.250.000.000	510.000.000	0	3.760.000.000	3.499.782.799	85.783.358	3.585.566.157	0	174.433.843
		TOTALE TITOLO VII	3.250.000.000	510.000.000	0	3.760.000.000	3.499.782.799	85.783.358	3.585.566.157	0	174.433.843

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

XIV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
7 22 01	281.797	102.797	179.000	281.797	0	0	2.000.000.000	1.955.404.223	0	44.595.777	179.736
7 22 02	2.083.449	11.650	2.071.799	2.083.449	0	0	725.000.000	688.764.487	0	36.235.513	2.071.799
7 22 03	81.487.400	81.487.400	0	81.487.400	0	0	180.000.000	119.202.400	0	60.797.600	5.000.000
7 22 04	0	0	0	0	0	0	30.000.000	0	0	30.000.000	29.396.000
7 22 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 22 06	0	0	0	0	0	0	25.000.000	18.988.510	0	6.011.490	0
7 22 07	994.802	0	994.802	994.802	0	0	0	0	0	0	994.802
7 22 08	47.284.524	43.851.334	3.433.190	47.284.524	0	0	900.000.000	842.876.360	0	57.123.640	54.819.812
	132.131.972	125.453.181	6.678.791	132.131.972	0	0	3.860.000.000	3.625.235.980	0	234.764.020	92.462.149
	132.131.972	125.453.181	6.678.791	132.131.972	0	0	3.860.000.000	3.625.235.980	0	234.764.020	92.462.149

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
A) ENTRATE

XV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		RIEPILOGO DEI TITOLI									
		TITOLO I - ENTRATE CONTRIBUTIVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TITOLO II - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	9.881.641.115	1.262.357.674	0	11.143.998.789	2.570.528.105	6.935.232.734	9.505.760.839	0	1.638.237.950
		TITOLO III - ALTRE ENTRATE	2.352.568.809	0	0	2.352.568.809	920.181.279	1.301.769.759	2.221.951.038	78.798.971	209.416.742
		TITOLO IV - ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI	465.000.000	315.000.000	0	780.000.000	762.585.323	0	762.585.323	0	17.414.677
		TITOLO V - ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TITOLO VI - ACCENSIONE DI PRESTITI	0	10.191.930.393	0	10.191.930.393	2.883.676.223	7.308.254.170	10.191.930.393	0	0
		TITOLO VII - PARTITE DI GIRO	3.250.000.000	510.000.000	0	3.760.000.000	3.499.782.799	85.783.358	3.585.566.157	0	174.433.843
		TOTALE DELLE ENTRATE	15.949.209.924	12.279.288.067	0	28.228.497.991	10.636.753.729	15.631.040.021	26.267.793.750	78.798.971	2.039.503.212
		Avanzo di amministrazione al 31/12/1998	0	0	0	0	0	0	4.903.500.777	0	0
		Fondo iniziale di cassa al 1°/1/1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	15.949.209.924	12.279.288.067	0	28.228.497.991	10.636.753.729	15.631.040.021	31.171.294.527	78.798.971	2.039.503.212

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

XV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	7.066.448.282	6.996.235.542	70.212.740	7.066.448.282	0	0	18.947.066.306	9.566.763.647	2.720.630	9.383.023.289	7.005.445.474
3	1.194.588.228	809.677.939	384.910.289	1.194.588.228	0	0	2.493.499.352	1.729.859.218	0	763.640.134	1.686.680.048
4	20.991.253	20.991.253	0	20.991.253	0	0	798.576.576	783.576.576	0	15.000.000	0
5	1.642.000	0	0	0	0	1.642.000	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	7.490.000.000	2.883.676.223	0	4.606.323.777	7.308.254.170
7	132.131.972	125.453.181	6.678.791	132.131.972	0	0	3.860.000.000	3.625.235.980	0	234.764.020	92.462.149
	8.415.801.735	7.952.357.915	461.801.820	8.414.159.735	0	1.642.000	33.589.142.234	18.589.111.644	2.720.630	15.002.751.220	16.092.841.841
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	2.113.423.956	0	0	0
	8.415.801.735	7.952.357.915	461.801.820	8.414.159.735	0	1.642.000	33.589.142.234	20.702.535.600	2.720.630	15.002.751.220	16.092.841.841

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XVI

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Disavanzo di amministrazione al 31/12/1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>TITOLO I</b>									
		<b>SPESE CORRENTI</b>									
		<b>CATEGORIA 01</b>									
		<b>SPESE PER GLI ORGANI DELL' ENTE</b>									
1 01 01		ASSEGNI E INDENNITA' ALLA PRESIDENZA	158.000.000	13.000.000	0	171.000.000	145.108.668	0	145.108.668	0	25.891.332
1 01 02		COMPENSI, INDENNITA' E RIMBORSI COMPONENTI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	10.000.000	3.943.276	0	13.943.276	13.919.060	0	13.919.060	0	24.216
1 01 03		COMPENSI, INDENNITA' E RIMBORSI COMPONENTI COLLEGIO REVISORI	20.000.000	0	0	20.000.000	11.254.334	0	11.254.334	0	8.745.666
		<b>Totale Categoria 1°</b>	<b>188.000.000</b>	<b>16.943.276</b>	<b>0</b>	<b>204.943.276</b>	<b>170.282.062</b>	<b>0</b>	<b>170.282.062</b>	<b>0</b>	<b>34.661.214</b>
		<b>CATEGORIA 02</b>									
		<b>ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO</b>									
1 02 01		STIPENDI E ASSEGNI FISSI AL PERSONALE	7.222.300.000	0	0	7.222.300.000	7.071.063.340	13.545.109	7.084.608.449	0	137.691.551
		<b>a riportare</b>	<b>7.222.300.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7.222.300.000</b>	<b>7.071.063.340</b>	<b>13.545.109</b>	<b>7.084.608.449</b>	<b>0</b>	<b>137.691.551</b>

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

XVI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 01 01	0	0	0	0	0	0	171.000.000	145.108.668	0	25.891.332	0
1 01 02	109.000	109.000	0	109.000	0	0	14.028.060	14.028.060	0	0	0
1 01 03	0	0	0	0	0	0	20.000.000	11.254.334	0	8.745.666	0
	109.000	109.000	0	109.000	0	0	205.028.060	170.391.062	0	34.636.998	0
1 02 01	68.649.016	68.647.328	0	68.647.328	0	1.688	7.222.300.000	7.139.710.668	0	82.589.332	13.545.109
	68.649.016	68.647.328	0	68.647.328	0	1.688	7.222.300.000	7.139.710.668	0	82.589.332	13.545.109

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XVII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 02 02		INDENNITA' DI FUNZIONE (DIRIGENTI AMMINISTRATIVI) ART. 17 DPR 171/91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 03		PERSONALE A CONTRATTO EX ART. 23 DPR 171/91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 04		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'INTERNO	10.000.000	20.000.000	0	30.000.000	21.452.457	2.225.603	23.678.060	0	6.321.940
1 02 05		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'ESTERO	25.000.000	0	0	25.000.000	3.214.811	15.402.828	18.617.639	0	6.382.361
1 02 06		ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE	1.871.500.000	0	0	1.871.500.000	1.588.026.811	273.159.484	1.861.186.295	0	10.313.705
1 02 07		LIQUIDAZIONE PERSONALE A CONTRATTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 08		ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL' ENTE	96.000.000	0	0	96.000.000	68.947.362	26.657.518	95.604.880	0	395.120
1 02 09		CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE SPESE CORSI INDETTI DA ENTI-AMM.NI VARIE	28.000.000	0	0	28.000.000	11.983.333	4.845.602	16.828.935	0	11.171.065
1 02 10		INDENNITA' INCARICHI DIR.STRUTTURE E PROGETTI RICERCA (ART.22 DPR 171/91)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 11		INDENNITA' DI SEDE DISAGIATA (ART.55 DPR 509/799)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 12		ONERI DERIVANTI DA APPLICAZIONE NUOVO CONTRATTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		a riportare	9.252.800.000	20.000.000	0	9.272.800.000	8.764.688.114	335.836.144	9.100.524.258	0	172.275.742



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

XVII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 02 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 04	948.600	948.600	0	948.600	0	0	30.000.000	22.401.057	0	7.598.943	2.225.603
1 02 05	4.218.500	3.927.323	0	3.927.323	0	291.177	30.000.000	7.142.134	0	22.857.866	15.402.828
1 02 06	303.849.326	244.419.075	0	244.419.075	0	59.430.251	1.900.000.000	1.832.445.886	0	67.554.114	273.159.484
1 02 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 08	58.874.163	27.792.068	23.160.801	50.952.869	0	7.921.294	100.000.000	96.739.430	0	3.260.570	49.818.319
1 02 09	5.960.000	5.960.000	0	5.960.000	0	0	28.000.000	17.943.333	0	10.056.667	4.845.602
1 02 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	442.499.605	351.694.394	23.160.801	374.855.195	0	67.644.410	9.310.300.000	9.116.382.508	0	193.917.492	358.996.945

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
- B) SPESE

XVIII.

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

XVIII continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XIX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-B)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 3*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 04									
		SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI									
1 04 01		ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	150.000.000	30.000.000	0	180.000.000	127.280.173	49.797.750	177.077.923	0	2.922.077
1 04 02		CANCELLERIA TIPOGRAFIA E MATERIALE PER FOTOCOPIE	75.000.000	0	0	75.000.000	45.179.610	29.287.018	74.466.628	0	533.372
1 04 03		ACQUISTO DI LIBRI RIVISTE GIORNALI ED ALTRE PUBBLICAZIONI	36.500.000	2.500.000	0	39.000.000	35.438.435	3.560.998	38.999.433	0	567
1 04 04		SPESE DI RAPPRESENTANZA	6.500.000	2.000.000	0	8.500.000	7.915.155	180.000	8.095.155	0	404.845
1 04 05		SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DI COMMISSIONI, COMITATI ECC.	1.000.000	0	0	1.000.000	0	0	0	0	1.000.000
1 04 06		ACQUISTO DI VESTIARIO E DIVISE	30.000.000	0	0	30.000.000	860.400	792.000	1.652.400	0	28.347.600
1 04 07		MATERIALE VIDEO-FOTOGRAFICO PER DOCUMENTAZIONI TECNICHE	10.000.000	5.000.000	0	15.000.000	2.198.537	311.964	2.510.501	0	12.489.499
1 04 08		MANUTENZIONE RIPARAZIONE ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI	130.000.000	20.000.000	0	150.000.000	87.004.923	49.490.720	136.495.643	0	13.504.357
		a riportare	439.000.000	59.500.000	0	498.500.000	305.877.233	133.420.450	439.297.683	0	59.202.317

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

XIX continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 01	40.210.941	22.205.871	1.636.620	23.842.491	0	16.368.450	205.000.000	149.486.044	0	55.513.956	51.434.370
1 04 02	29.981.878	18.123.544	0	18.123.544	0	11.858.334	75.000.000	63.303.154	0	11.696.846	29.287.018
1 04 03	1.235.800	895.664	0	895.664	0	340.136	39.000.000	36.334.099	0	2.665.901	3.560.998
1 04 04	1.498.779	1.289.796	135.864	1.425.660	0	73.119	9.500.000	9.204.951	0	295.049	315.864
1 04 05	0	0	0	0	0	0	1.000.000	0	0	1.000.000	0
1 04 06	21.763.333	20.879.653	0	20.879.653	0	883.680	30.000.000	21.740.053	0	8.259.947	792.000
1 04 07	3.553.820	0	3.553.820	3.553.820	0	0	15.000.000	2.198.537	0	12.801.463	3.865.784
1 04 08	81.846.101	51.576.276	28.637.527	80.213.803	0	1.632.298	180.000.000	138.581.199	0	41.418.801	78.128.247
	180.090.652	114.970.804	33.963.831	148.934.635	0	31.156.017	554.500.000	420.848.037	0	133.651.963	167.384.281

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 04 09		ENERGIA ELETTRICA PER CONDUZIONE IMPIANTI TECNICI E ILLUMINAZIONE	200.000.000	15.000.000	0	215.000.000	191.925.472	15.137.445	207.062.917	0	7.937.083
1 04 10		COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	160.000.000	0	0	160.000.000	56.807.970	30.000.081	86.808.051	0	73.191.949
1 04 11		MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	100.000.000	0	0	100.000.000	65.153.385	15.316.400	80.469.785	0	19.530.215
1 04 12		SPESE POSTALI, TELEGRAFICHE, BOLLI, SPEDIZIONI VARIE	18.000.000	0	0	18.000.000	10.728.500	103.500	10.832.000	0	7.168.000
1 04 13		SPESE PER CONCORSI	40.000.000	0	0	40.000.000	21.478.387	0	21.478.387	0	18.521.613
1 04 14		SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	35.000.000	4.000.000	0	39.000.000	20.679.018	17.058.482	37.737.500	0	1.262.500
1 04 15		SPESE ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE CONVEGNI CONGRESSI MOSTRE E PUBBL. RELAZ.	15.000.000	0	0	15.000.000	10.765.999	4.152.414	14.918.413	0	81.587
1 04 16		CANONE D'ACQUA	30.000.000	2.500.000	0	32.500.000	32.074.283	0	32.074.283	0	425.717
1 04 17		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	30.000.000	0	0	30.000.000	2.458.000	7.896.000	10.354.000	0	19.646.000
1 04 18		PREMI DI ASSICURAZIONE	70.000.000	0	0	70.000.000	67.872.477	0	67.872.477	0	2.127.523
1 04 19		TELEFONO	65.000.000	10.000.000	0	75.000.000	70.417.653	131.223	70.548.876	0	4.451.124
1 04 20		PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI	200.000.000	0	0	200.000.000	147.292.560	42.576.240	189.868.800	0	10.131.200
1 04 21		GESTIONE MENSA	210.000.000	20.000.000	0	230.000.000	166.917.859	55.909.388	222.827.247	0	7.172.753
		a riportare	1.612.000.000	111.000.000	0	1.723.000.000	1.170.448.796	321.701.623	1.492.150.419	0	230.849.581

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

XX continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 04 09	13.338.489	13.338.489	0	13.338.489	0	0	215.000.000	205.263.961	0	9.736.039	15.137.445
1 04 10	77.254.994	19.997.591	57.257.403	77.254.994	0	0	180.000.000	76.805.561	0	103.194.439	87.257.484
1 04 11	14.550.390	13.259.565	0	13.259.565	0	1.290.825	100.000.000	78.412.950	0	21.587.050	15.316.400
1 04 12	22.700	22.700	0	22.700	0	0	18.000.000	10.751.200	0	7.248.800	103.500
1 04 13	6.752.143	6.752.143	0	6.752.143	0	0	40.000.000	28.230.530	0	11.769.470	0
1 04 14	29.895.302	10.778.380	3.736.620	14.515.000	0	15.380.302	39.000.000	31.457.398	0	7.542.602	20.795.102
1 04 15	9.689.742	9.404.426	280.332	9.684.758	0	4.984	20.170.425	20.170.425	0	0	4.432.746
1 04 16	0	0	0	0	0	0	32.500.000	32.074.283	0	425.717	0
1 04 17	16.420.963	11.016.000	5.404.963	16.420.963	0	0	30.000.000	13.474.000	0	16.526.000	13.300.963
1 04 18	0	0	0	0	0	0	70.000.000	67.872.477	0	2.127.523	0
1 04 19	857.858	857.858	0	857.858	0	0	75.000.000	71.275.511	0	3.724.489	131.223
1 04 20	106.984.099	36.315.840	70.322.659	106.638.499	0	345.600	250.000.000	183.608.400	0	66.391.600	112.898.899
1 04 21	85.801.216	48.944.996	24.652.442	73.597.438	0	12.203.778	280.000.000	215.862.855	0	64.137.145	80.561.830
	541.658.548	285.658.792	195.618.250	481.277.042	0	60.381.506	1.904.170.425	1.456.107.588	0	448.062.837	517.319.873

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXI

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 04 22		VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA	150.000.000	0	0	150.000.000	95.605.980	23.087.580	118.693.560	0	31.306.440
1 04 23		NOLEGGIO MACCHINA PER FOTOCOPIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 24		SPESE VARIE	40.000.000	0	0	40.000.000	15.681.430	16.509.987	32.191.417	0	7.808.583
1 04 25		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 26		SPESE PER COSTRUZIONI E LAVORI TECNICI AFFIDATI A TERZI	30.000.000	64.318.800	0	94.318.800	45.094.170	42.010.100	87.104.270	0	7.214.530
1 04 27		ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTI A NORME ANTINCENDIO-IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 28		SPESE PER PUBBLICITA'	1.000.000	0	0	1.000.000	950.000	0	950.000	0	50.000
1 04 29		MANUTENZIONE LIBRERIE PROGRAMMI PER COMPUTER (SOFTWARE)	20.000.000	0	0	20.000.000	4.454.400	10.145.400	14.599.800	0	5.400.200
1 04 30		SPESE CONVENZIONI, CONFERENZIERI ETC. PROGRAMMI RICERCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 31		SPESE COSTRUZIONI TECNICHE AFFIDATE A TERZI NON INVENTARIABILI (EX L.234/89)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 32		CONSULENZE PROFESSIONALI PER ATTUAZIONE INTERVENTI EX L.234/89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 33		FILTO LOCALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		a riportare	1.853.000.000	175.318.800	0	2.028.318.800	1.332.234.776	413.454.690	1.745.689.466	0	282.629.334



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

XXI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 04 22	34.156.980	20.034.300	0	20.034.300	0	14.122.680	150.000.000	115.640.280	0	34.359.720	23.087.580
1 04 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 24	4.975.807	4.828.244	0	4.828.244	0	147.563	45.000.000	20.509.674	0	24.490.326	16.509.987
1 04 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 26	14.139.140	2.480.800	11.658.340	14.139.140	0	0	124.318.800	47.574.970	0	76.743.830	53.668.440
1 04 27	172.345.027	29.758.108	18.036.000	47.794.108	0	124.550.919	50.000.000	29.758.108	0	20.241.892	18.036.000
1 04 28	738.000	0	738.000	738.000	0	0	1.000.000	950.000	0	50.000	738.000
1 04 29	1.800.000	1.800.000	0	1.800.000	0	0	20.000.000	6.254.400	0	13.745.600	10.145.400
1 04 30	193.014.000	119.700.000	62.314.000	182.014.000	0	11.000.000	119.700.000	119.700.000	0	0	62.314.000
1 04 31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	962.827.502	464.260.244	288.364.590	752.624.834	0	210.202.668	2.414.189.225	1.796.495.020	0	617.694.205	701.819.280

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 04 34		SPESE PER STUDI, INDAGINI E RILEVAZIONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 35		TRASPORTI, FACCHINAGGI, CONSEGNE VARIE	30.000.000	0	0	30.000.000	16.373.800	13.398.500	29.772.300	0	227.700
1 04 36		MANUTENZIONE ATTREZZATURE MACCHINARI, MOBILI E MACCHINE PER UFFICI	50.000.000	0	0	50.000.000	26.183.637	19.914.723	46.098.360	0	3.901.640
		Totale Categoria 4°	1.933.000.000	175.318.800	0	2.108.318.800	1.374.792.213	446.767.913	1.821.560.126	0	286.758.674
		CATEGORIA 05									
		<u>SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</u>									
1 05 01		ATTIVITA' DI RICERCA SU FINANZIAMENTO C.N.R.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 05 02		ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE ALL'ATTIVITA' DI RICERCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 05 03		CONTRATTI PER SPECIFICHE PRESTAZIONI PREVISTE DA PROGRAMMI DI RICERCA	500.000.000	38.000.000	0	538.000.000	241.499.300	279.075.300	520.574.600	0	17.425.400
1 05 04		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI PER PROGRAMMI DI RICERCA	265.000.000	35.000.000	0	300.000.000	251.221.614	42.984.156	294.205.770	0	5.794.230
1 05 05		CONVEGNI E CONGRESSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	50.000.000	0	0	50.000.000	36.188.162	11.701.941	47.890.103	0	2.109.897
		a riportare	815.000.000	73.000.000	0	888.000.000	528.909.076	333.761.397	862.670.473	0	25.329.527

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

XXII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 04 34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 35	5.017.333	4.081.333	0	4.081.333	0	936.000	30.000.000	20.455.133	0	9.544.867	13.398.500
1 04 36	0	0	0	0	0	0	40.000.000	26.183.637	0	13.816.363	19.914.723
	967.844.835	468.341.577	288.364.590	756.706.167	0	211.138.668	2.484.189.225	1.843.133.790	0	641.055.435	735.132.503
1 05 01	5.391.025	0	0	0	0	5.391.025	0	0	0	0	0
1 05 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 05 03	83.497.500	82.002.500	1.495.000	83.497.500	0	0	538.000.000	323.501.800	0	214.498.200	280.570.300
1 05 04	24.991.500	24.826.275	0	24.826.275	0	165.225	300.000.000	276.047.889	0	23.952.111	42.984.156
1 05 05	1.625.600	1.614.035	11.475	1.625.510	0	90	50.000.000	37.802.197	0	12.197.803	11.713.416
	115.505.625	108.442.810	1.506.475	109.949.285	0	5.556.340	888.000.000	637.351.886	0	250.648.114	335.267.872

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXIII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 05 06		SPESE CONVENZIONI E CONFERENZIERI PER PROGRAMMI DI RICERCA	580.000.000	270.000.000	0	850.000.000	103.637.244	712.027.800	815.665.044	0	34.334.956
1 05 09		PROGRAMMA RICERCHE INSEAN 1991-1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 5*	1.395.000.000	343.000.000	0	1.738.000.000	632.546.320	1.045.789.197	1.678.335.517	0	59.664.483
		CATEGORIA 06									
		<u>TRASFERIMENTI PASSIVI</u>									
1 06 01		SPESE PER BORSE DI STUDIO ED ADDESTRAMENTO	115.000.000	0	0	115.000.000	42.153.846	0	42.153.846	0	72.846.154
		Totale Categoria 6*	115.000.000	0	0	115.000.000	42.153.846	0	42.153.846	0	72.846.154
		CATEGORIA 07									
		<u>ONERI FINANZIARI</u>									
1 07 01		INTERESSI PASSIVI	0	102.000.000	0	102.000.000	2.327.951	9.705.618	12.033.569	0	89.966.431
1 07 02		SPESE E COMMISSIONI BANCARIE	110.000.000	4.010.650	0	114.010.650	71.107.333	42.889.350	113.996.683	0	13.967
		a riportare	110.000.000	106.010.650	0	216.010.650	73.435.284	52.594.968	126.030.252	0	89.980.398

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

XXIII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 05 06	821.099.000	288.627.717	531.800.000	820.427.717	0	671.283	1.200.000.000	392.264.961	0	807.735.039	1.243.827.800
1 05 09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	936.604.625	397.070.527	533.306.475	930.377.002	0	6.227.623	2.088.000.000	1.029.616.847	0	1.058.383.153	1.579.095.672
1 06 01	0	0	0	0	0	0	115.000.000	42.153.846	0	72.846.154	0
	0	0	0	0	0	0	115.000.000	42.153.846	0	72.846.154	0
1 07 01	0	0	0	0	0	0	102.000.000	2.327.951	0	99.672.049	9.705.618
1 07 02	44.996.189	44.996.189	0	44.996.189	0	0	116.103.522	116.103.522	0	0	42.889.350
	44.996.189	44.996.189	0	44.996.189	0	0	218.103.522	118.431.473	0	99.672.049	52.594.968

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXIV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 7°	110.000.000	106.010.650	0	216.010.650	73.435.284	52.594.968	126.030.252	0	89.980.398
		CATEGORIA 08									
		<u>ONERI TRIBUTARI</u>									
1 08 01		IMPOSTE TASSE E TRIBUTI VARI	300.000.000	0	0	300.000.000	262.095.011	4.896.908	266.991.919	0	33.008.081
1 08 02		IMPOSTA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	627.400.000	12.085.820	0	639.485.820	585.117.090	54.368.730	639.485.820	0	0
		Totale Categoria 8°	927.400.000	12.085.820	0	939.485.820	847.212.101	59.265.638	906.477.739	0	33.008.081
		CATEGORIA 09									
		<u>POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI</u>									
1 09 01		RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	10.000.000	0	0	10.000.000	2.356.428	4.241.947	6.598.375	0	3.401.625
		Totale Categoria 9°	10.000.000	0	0	10.000.000	2.356.428	4.241.947	6.598.375	0	3.401.625
		CATEGORIA 10									
		<u>SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</u>									
1 10 01		SPESE PER LITI ARBITRAGGI RISARCIMENTI E ACCESSORI	30.000.000	0	0	30.000.000	26.350	0	26.350	0	29.973.650
		a riportare	30.000.000	0	0	30.000.000	26.350	0	26.350	0	29.973.650

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

XXIV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	44.996.189	44.996.189	0	44.996.189	0	0	218.103.522	118.431.473	0	99.672.049	52.594.968
	16.812.070	16.812.070	0	16.812.070	0	0	300.000.000	278.907.081	0	21.092.919	4.896.908
	77.314.000	77.314.000	0	77.314.000	0	0	662.431.090	662.431.090	0	0	54.368.730
	94.126.070	94.126.070	0	94.126.070	0	0	962.431.090	941.338.171	0	21.092.919	59.265.638
1 09 01	0	0	0	0	0	0	10.000.000	2.356.428	0	7.643.572	4.241.947
	0	0	0	0	0	0	10.000.000	2.356.428	0	7.643.572	4.241.947
1 10 01	11.440.432	950.752	10.489.680	11.440.432	0	0	30.000.000	977.102	0	29.022.898	10.489.680
	11.440.432	950.752	10.489.680	11.440.432	0	0	30.000.000	977.102	0	29.022.898	10.489.680

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
			PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
				VARIAZIONI							
	NUMERO	DENOMINAZIONE	INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE	DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 10 02	ONERI VARI STRAORDINARI		0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 10 03	SPESE DI REALIZZO ENTRATE		0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 10 04	FONDO DI RISERVA		300.000.000	0	155.025.060	144.974.940	0	0	0	0	144.974.940
		Totale Categoria 10*	330.000.000	0	155.025.060	174.974.940	26.350	0	26.350	0	174.948.590
		TOTALE TITOLO I	14.663.011.856	673.358.546	155.025.060	15.181.345.342	12.043.888.025	2.167.014.452	14.210.902.477	0	970.442.865



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

XXV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 10 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 10 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 10 04	0	0	0	0	0	0	85.253.880	0	0	85.253.880	0
	11.440.432	950.752	10.489.680	11.440.432	0	0	115.253.880	977.102	0	114.276.778	10.489.680
	2.727.972.889	1.583.770.889	859.191.299	2.442.962.188	0	285.010.701	15.953.377.950	13.627.658.914	0	2.325.719.036	3.026.205.751

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXVI

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO II									
		<u>SPESE IN CONTO CAPITALE</u>									
		CATEGORIA 11									
		<u>ACQUISIZIONE BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOBILIARI</u>									
2 11 03		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 04		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 05		RICOSTRUZIONI, RIPRISTINI E TRASFORMAZIONI IMMOBILI E IMPIANTI FISSI	250.000.000	0	0	250.000.000	0	19.243.680	19.243.680	0	230.756.320
2 11 07		CAPITOLO COPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 08		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 09		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 10		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 11		INVESTIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI ISTITUZIONALI L.234/89	500.000.000	0	0	500.000.000	191.203.037	23.770.753	214.973.790	0	285.026.210
2 11 12		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<i>a riportare</i>	750.000.000	0	0	750.000.000	191.203.037	43.014.433	234.217.470	0	515.782.530

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

XXVI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 11 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 05	7.155.360	4.440.000	2.715.360	7.155.360	0	0	160.000.000	4.440.000	0	155.560.000	21.959.040
2 11 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 11	1.226.746.588	334.395.696	890.500.526	1.224.896.222	0	1.850.366	1.400.000.000	525.598.733	0	874.401.267	914.271.279
2 11 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.233.901.948	338.835.696	893.215.886	1.232.051.582	0	1.850.366	1.560.000.000	530.038.733	0	1.029.961.267	936.230.319

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXVII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIHASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 11 13		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 14		COSTI REALIZZAZIONI IMPIANTI FISSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	150.000.000	60.000.000	0	210.000.000	171.642.620	33.205.200	204.847.820	0	5.152.180
2 11 15		ACQUISTI DIRITTI REALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 11*	900.000.000	60.000.000	0	960.000.000	362.845.657	76.219.633	439.065.290	0	520.934.710
		CATEGORIA 12									
		ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE									
2 12 03		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 04		ACQUISTI DI IMPIANTI MOBILI, ATTREZZATURE E MACCHINARI	80.000.000	40.000.000	0	120.000.000	80.805.712	13.683.523	94.489.235	0	25.510.765
2 12 05		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 06		RIPRISTINI TRASFORMAZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI, ATTREZ. MACCHIN.	80.000.000	0	0	80.000.000	17.230.800	40.598.200	57.829.000	0	22.171.000
2 12 07		ACQUISTI E AGGIORNAMENTO PROGRAMMI PER COMPUTER	20.000.000	0	0	20.000.000	19.516.200	420.000	19.936.200	0	63.800
2 12 08		ACQUISTI DI MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	100.000.000	0	0	100.000.000	74.135.121	16.082.715	90.217.836	0	9.782.164
		a riportare	280.000.000	40.000.000	0	320.000.000	191.687.833	70.784.438	262.472.271	0	57.527.729

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

XXVII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 11 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 14	123.450.708	120.065.608	2.046.805	122.112.413	0	1.338.295	291.708.228	291.708.228	0	0	35.252.005
2 11 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.357.352.656	458.901.304	895.262.691	1.354.163.995	0	3.188.661	1.851.708.228	821.746.961	0	1.029.961.267	971.482.324
2 12 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 04	39.818.240	39.818.240	0	39.818.240	0	0	120.623.952	120.623.952	0	0	13.683.523
2 12 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 06	201.278.360	13.320.003	187.958.357	201.278.360	0	0	180.000.000	30.550.803	0	149.449.197	228.556.557
2 12 07	22.195.200	14.851.200	7.344.000	22.195.200	0	0	34.367.400	34.367.400	0	0	7.764.000
2 12 08	17.498.772	17.378.772	0	17.378.772	0	120.000	120.000.000	91.513.893	0	28.486.107	16.082.715
	280.790.572	85.368.215	195.302.357	280.670.572	0	120.000	454.991.352	277.056.048	0	177.935.304	266.086.795

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999**  
**B) SPESE**

XXV111

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

XXVIII continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXIX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 13 05		DEPOSITI IN BUONI POSTALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 13*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 14									
		<u>CONCESSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI</u>									
2 14 01		DEPOSITI A CAUZIONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 02		CONCESSIONE DI PRESTITI ED ANTICIPAZIONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 03		VERSAMENTO PER POLIZZA INA " INDENNITA' ANZIANITA' AL PERSONALE "	450.000.000	143.556.770	0	593.556.770	397.680.450	195.876.320	593.556.770	0	0
		Totale Categoria 14*	450.000.000	143.556.770	0	593.556.770	397.680.450	195.876.320	593.556.770	0	0
		CATEGORIA 15									
		<u>INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO</u>									
2 15 01		QUOTA INDENNITA' ANZIANITA' E SIMILI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	500.000.000	380.580.344	0	880.580.344	551.279.838	329.300.504	880.580.342	0	2
		a riportare	500.000.000	380.580.344	0	880.580.344	551.279.838	329.300.504	880.580.342	0	2



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

XXIX continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 13 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 03	672.482.802	672.482.802	0	672.482.802	0	0	1.120.163.252	1.070.163.252	0	50.000.000	195.876.320
	672.482.802	672.482.802	0	672.482.802	0	0	1.120.163.252	1.070.163.252	0	50.000.000	195.876.320
2 15 01	0	0	0	0	0	0	551.279.838	551.279.838	0	0	329.300.504
	0	0	0	0	0	0	551.279.838	551.279.838	0	0	329.300.504

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 15°	500.000.000	380.580.344	0	880.580.344	551.279.838	329.300.504	880.580.342	0	2
		TOTALE TITOLO II	2.130.000.000	624.137.114	0	2.754.137.114	1.503.493.778	672.180.895	2.175.674.673	0	578.462.441

XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

xxx continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	551.279.838	551.279.838	0	0	329.300.504
	2.372.155.894	1.216.752.321	1.152.094.912	2.368.847.233	0	3.308.661	3.978.142.670	2.720.246.099	0	1.257.896.571	1.824.275.807

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXXX!

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

XXX1 continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXXII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		CATEGORIA 19									
		<u>RESTITUZIONE ALLE GESTIONI AUTONOME DI</u>									
		<u>ANTICIPAZIONI</u>									
		Totale Categoria 19*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 20									
		<u>ESTINZIONE DEBITI DIVERSI</u>									
3 20 01		ANTICIPAZIONE BANCARIA	0	10.191.930.393	0	10.191.930.393	965.580.418	9.226.349.975	10.191.930.393	0	0
3 20 02		ANTICIPAZIONE PER IVA (SOSTITUITO DAL 1994 CON I CAPP. 421030 E 421040)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 20*	0	10.191.930.393	0	10.191.930.393	965.580.418	9.226.349.975	10.191.930.393	0	0
		TOTALE TITOLO III	0	10.191.930.393	0	10.191.930.393	965.580.418	9.226.349.975	10.191.930.393	0	0

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

XXXII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 20 01	0	0	0	0	0	0	7.490.000.000	965.580.418	0	6.524.419.582	9.226.349.975
3 20 02	9.034.945	0	9.034.945	9.034.945	0	0	9.000.000	0	0	9.000.000	9.034.945
	9.034.945	0	9.034.945	9.034.945	0	0	7.499.000.000	965.580.418	0	6.533.419.582	9.235.384.920
	9.034.945	0	9.034.945	9.034.945	0	0	7.499.000.000	965.580.418	0	6.533.419.582	9.235.384.920

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXXIII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO IV									
		<u>PARTITE DI GIRO</u>									
		CATEGORIA 14									
		<u>INCASSI ANNUALITA'/SEMESTRALITA' SCONTATE A TERZI</u>									
		Totale Categoria 14 <sup>a</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 21									
		<u>SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</u>									
4 21 01		RITENUTE ERARIALI	2.000.000.000	0	0	2.000.000.000	1.616.514.758	338.787.404	1.955.302.162	0	44.697.838
4 21 02		RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	725.000.000	0	0	725.000.000	583.957.764	104.795.073	688.752.837	0	36.247.163
4 21 03		I.V.A. A DEBITO (DA VERSARE ALL'ERARIO)	0	60.000.000	0	60.000.000	29.877.776	0	29.877.776	0	30.122.224
4 21 04		IVA CONTO ACQUISTI	50.000.000	0	0	50.000.000	34.192.430	8.040.794	42.233.224	0	7.766.776
4 21 05		RITENUTE DIVERSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 06		TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI	25.000.000	0	0	25.000.000	17.282.222	1.706.288	18.988.510	0	6.011.490
		a riportare	2.800.000.000	60.000.000	0	2.860.000.000	2.281.824.950	453.329.559	2.735.154.509	0	124.845.491



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

XXXIII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 01	306.241.167	306.207.287	10.289	306.217.576	0	23.591	2.000.000.000	1.922.722.045	0	77.277.955	338.797.693
4 21 02	91.428.712	91.341.122	87.590	91.428.712	0	0	725.000.000	675.298.886	0	49.701.114	104.882.663
4 21 03	70.379.246	70.379.246	0	70.379.246	0	0	130.000.000	100.257.022	0	29.742.978	0
4 21 04	1.304.824	974.022	330.802	1.304.824	0	0	50.000.000	35.166.452	0	14.833.548	8.371.596
4 21 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 06	1.524.849	1.524.849	0	1.524.849	0	0	25.000.000	18.807.071	0	6.192.929	1.706.288
	470.878.798	470.426.526	428.681	470.855.207	0	23.591	2.930.000.000	2.752.251.476	0	177.748.524	453.758.240

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXXIV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 21 07	SOMME PAGATE PER CONTO TERZI		0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 08	PARTITE IN CONTO SOSPESI		450.000.000	450.000.000	0	900.000.000	615.265.105	235.146.543	850.411.648	0	49.588.352
		Totale Categoria 21*	3.250.000.000	510.000.000	0	3.760.000.000	2.897.090.055	688.476.102	3.585.566.157	0	174.433.843
		TOTALE TITOLO IV	3.250.000.000	510.000.000	0	3.760.000.000	2.897.090.055	688.476.102	3.585.566.157	0	174.433.843

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

XXXIV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4 21 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 08	45.682.388	21.533.588	9.148.800	30.682.388	0	15.000.000	1.150.000.000	636.798.693	0	513.201.307	244.295.343
	516.561.186	491.960.114	9.577.481	501.537.595	0	15.023.591	4.080.000.000	3.389.050.169	0	690.949.831	698.053.583
	516.561.186	491.960.114	9.577.481	501.537.595	0	15.023.591	4.080.000.000	3.389.050.169	0	690.949.831	698.053.583

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 1999  
B) SPESE

XXXV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		RIEPILOGO DEI TITOLI									
		TITOLO I - SPESE CORRENTI	14.663.011.856	673.358.546	155.025.060	15.181.345.342	12.043.888.025	2.167.014.452	14.210.902.477	0	970.442.865
		TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE	2.130.000.000	624.137.114	0	2.754.137.114	1.503.493.778	672.180.895	2.175.674.673	0	578.462.441
		TITOLO III - ESTINZIONE DI MUTUI E ANTICIPAZIONI	0	10.191.930.393	0	10.191.930.393	965.580.418	9.226.349.975	10.191.930.393	0	0
		TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	3.250.000.000	510.000.000	0	3.760.000.000	2.897.090.055	688.476.102	3.585.566.157	0	174.433.843
		TOTALE DELLE SPESE	20.043.011.856	11.999.426.053	155.025.060	31.887.412.849	17.410.052.276	12.754.021.424	30.164.073.700	0	1.723.339.149
		Disavanzo di amministrazione al 31/12/1998	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTALE GENERALE DELLE SPESE	20.043.011.856	11.999.426.053	155.025.060	31.887.412.849	17.410.052.276	12.754.021.424	30.164.073.700	0	1.723.339.149

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

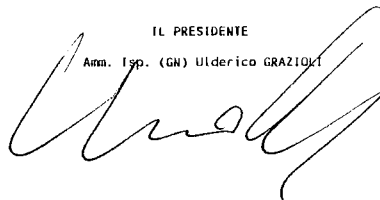
XXXV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2.727.972.889	1.583.770.889	859.191.299	2.442.962.188	0	285.010.701	15.953.377.950	13.627.658.914	0	2.325.719.036	3.026.205.751
2	2.372.155.894	1.216.752.321	1.152.094.912	2.368.847.233	0	3.308.661	3.978.142.670	2.720.246.099	0	1.257.896.571	1.824.275.807
3	9.034.945	0	9.034.945	9.034.945	0	0	7.499.000.000	965.580.418	0	6.533.419.582	9.235.384.920
4	516.561.186	491.960.114	9.577.481	501.537.595	0	15.023.591	4.080.000.000	3.389.050.169	0	690.949.831	698.053.583
	5.625.724.914	3.292.483.324	2.029.898.637	5.322.381.961	0	303.342.953	31.510.520.620	20.702.535.600	0	10.807.985.020	14.783.920.061
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.625.724.914	3.292.483.324	2.029.898.637	5.322.381.961	0	303.342.953	31.510.520.620	20.702.535.600	0	10.807.985.020	14.783.920.061

Roma aprile 2000

IL PRESIDENTE

Amm. l'op. (GN) Ulderico GRAZIOLO



PAGINA BIANCA

## Situazione patrimoniale 1999

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

## SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 1999

ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 1°/1°/1999	AL 31/12/1999	IN PIU'	IN MENO
DISPONIBILITA' LIQUIDE				
- DENARO E VALORI IN CASSA	0	0	0	0
- DEPOSITI BANCARI E POSTALI	0	0	0	0
- CONTO CORRENTE PRESSO LA TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	2.113.423.956	0	0	2.113.423.956
	2.113.423.956	0	0	2.113.423.956
RESIDUI ATTIVI				
- CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI	7.068.090.282	7.005.445.474	0	62.644.808
- CREDITI VERSO ACQUIRENTI, UTENTI ECC.	893.590.280	8.582.754.730	7.689.164.450	0
- CREDITI DIVERSI	454.121.173	504.641.637	50.520.464	0
	8.415.801.735	16.092.841.841	7.739.684.914	62.644.808
CREDITI BANCARI E FINANZIARI				
- DEPOSITI CAUZIONALI	80.000	80.000	0	0
- PRESTITI AL PERSONALE	127.216.911	165.706.405	55.155.924	16.666.430
- MUTUI ED ANTICIPAZIONI ATTIVE	6.933.651.400	6.818.394.605	498.884.320	614.141.115
	7.060.948.311	6.984.181.010	554.040.244	630.807.545
RIMANENZE ATTIVE D'ESERCIZIO				
- RIMANENZE DI MATERIE PRIME E MATERIALI DI CONSUMO	355.882.088	352.526.129	0	3.355.959
- RISCONTI ATTIVI	0	2.700.000.000	2.700.000.000	0
- PREZIOSI	2.709.600	2.709.600	0	0
	358.591.688	3.055.235.729	2.700.000.000	3.355.959
INVESTIMENTI MOBILIARI				
- PARTECIPAZIONI AZIONARIE	25.000.000	25.000.000	0	0
	25.000.000	25.000.000	0	0
IMMOBILI				
- EDIFICI	21.466.548.788	19.630.670.078	131.973.689	1.967.852.399
- ACQUISIZIONI IN CORSO	1.240.170.726	1.209.443.320	44.291.280	75.018.686
	22.706.719.514	20.840.113.398	176.264.969	2.042.871.085
IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE				
- IMPIANTI, ATTREZZI, MACCHINARI, AUTOMEZZI, MOBILI, MACCH. UFFICIO	15.877.762.062	13.275.941.469	666.831.859	3.268.652.452
- ACQUISIZIONI IN CORSO	108.740.800	38.891.558	14.834.942	84.684.184
	15.986.502.862	13.314.833.027	681.666.801	3.353.336.636
ALTRI COSTI PLURIENNALI				
- CONTO LIQUIDAZIONE PERSONALE PRESSO L' I.N.A.	6.501.921.610	6.349.559.487	0	152.362.123
	6.501.921.610	6.349.559.487	0	152.362.123
TOTALE ATTIVITA'	63.168.909.676	66.661.764.492	11.851.656.928	8.358.802.112
DEFICIT PATRIMONIALE				
- DISAVANZO ECONOMICO ESERCIZI PRECEDENTI	13.648.040.328	13.648.040.328	0	0
- DISAVANZO ECONOMICO DELL' ESERCIZIO	0	4.388.362.612	4.388.362.612	0
	13.648.040.328	18.036.402.940	4.388.362.612	0
TOTALE A PAREGGIO	76.816.950.004	84.698.167.432	16.240.019.540	8.358.802.112
CONTI D' ORDINE				
- VALORI DEPOSITATI A CAUZIONE E FIDEJUSSIONI DI TERZI	249.460.880	330.461.095	81.000.215	0
- DEBITORI PER FIDEJUSSIONI	12.850.509.924	12.238.416.670	0	612.093.254
- BENI DI TERZI IN DEPOSITO (C.N.R., UNIVERSITA', LEASING ..)	0	0	0	0
- COMPAGNIA ASSICURAZIONE CONTO RISCHI INCENDIO E FURTO	26.660.000.000	26.660.000.000	0	0
	39.759.970.804	39.228.877.765	81.000.215	612.093.254



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

## SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 1999

PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 1°/1°/1999	AL 31/12/1999	IN PIU'	IN MENO
DEBITI DI TESORERIA				
- ANTICIPAZIONI DEL TESORIERE	0	0	0	0
- SCOPERTO DI CONTO CORRENTE	0	0	0	0
	0	0	0	0
RESIDUI PASSIVI				
- DEBITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI	477.389.587	341.460.067	0	135.929.520
- DEBITI VERSO FORNITORI E TERZI PER PRESTAZIONI RICEVUTE	3.649.118.741	12.892.272.101	9.243.153.360	0
- DEBITI DIVERSI	1.499.216.586	1.550.187.893	50.971.307	0
	5.625.724.914	14.783.920.061	9.294.124.667	135.929.520
DEBITI BANCARI E FINANZIARI				
- DEPOSITI CAUZIONALI	0	0	0	0
- MUTUI E ANTICIPAZIONI PASSIVE	0	0	0	0
	0	0	0	0
RIMANENZE PASSIVE DI ESERCIZIO				
- RISCOINTI PASSIVI	2.700.000.000	0	0	2.700.000.000
	2.700.000.000	0	0	2.700.000.000
FONDI DI ACCANTONAMENTI VARI				
- FONDO LIQUIDAZIONE INDENNITA' ANZIANITA' PERSONALE	6.839.381.730	6.544.130.361	0	295.251.369
- FONDI PER ACCANTONAMENTI DIVERSI	0	0	0	0
- FONDO RISCHI SU CREDITI	42.437.615	50.871.015	8.433.400	0
	6.881.819.345	6.595.001.376	8.433.400	295.251.369
POSTE RETTIFICATIVE DELL' ATTIVO				
- FONDO SVALUTAZIONE TITOLI				
- FONDO AMMORTAMENTO IMPIANTI, ATTREZZATURE E MACCHINARI	16.970.675.017	18.028.725.533	1.058.050.516	0
- FONDO AMMORTAMENTO AUTOMEZZI, MOBILI E MACCHINE D'UFFICIO				
- FONDO AMMORTAMENTO RETTIFICA	0	653.431.734	5.889.936.585	5.236.504.851
	16.970.675.017	18.682.157.267	6.947.987.101	5.236.504.851
TOTALE PASSIVITA'	32.178.219.276	40.061.078.704	16.250.545.168	8.367.685.740
PATRIMONIO NETTO				
- FONDO DI DOTAZIONE:				
iniziale	58.457.828	58.457.828	0	0
ex legge 1519/60	5.153.082.479	5.153.082.479	0	0
ex legge 567/71	3.843.366.978	3.843.366.978	0	0
ex legge 614/79	3.933.243.976	3.931.601.976	0	1.642.000
ex legge 325/84	1.500.000.000	1.500.000.000	0	0
ex legge 122/85	3.000.000.000	3.000.000.000	0	0
ex legge 295/85	5.000.000.000	5.000.000.000	0	0
ex legge 234/89	15.150.579.467	15.150.579.467	0	0
ex legge 208/90	7.000.000.000	7.000.000.000	0	0
- AVANZO ECONOMICO ESERCIZI PRECEDENTI	0	0	0	0
- AVANZO ECONOMICO DELL' ESERCIZIO	0	0	0	0
	44.638.730.728	44.637.088.728	0	1.642.000
TOTALE A PAREGGIO	76.816.950.004	84.698.167.432	16.250.545.168	8.369.327.740
CONTI D' ORDINE				
- TERZI PER VALORI DEPOSITATI A CAUZIONE E FIDEJUSSIONI	249.460.880	330.461.095	81.000.215	0
- FIDEJUSSIONI CONCESSE A FAVORE DI TERZI	12.850.509.924	12.238.416.670	0	612.093.254
- TERZI PER BENI DEPOSITATI PRESSO L' ISTITUTO	0	0	0	0
- RISCHI TRASFERITI A TERZI (FURTO E INCENDIO)	26.660.000.000	26.660.000.000	0	0
	39.759.970.804	39.228.877.765	81.000.215	612.093.254

Roma aprile 2000

 IL PRESIDENTE  
 Amm. Isp. (GN) Ulderico GRAZIANI

PAGINA BIANCA

## Conto economico 1999

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

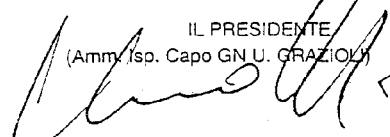
ENTRATE	ESERCIZIO 1998	DIFFERENZE		ESERCIZIO 1999
		in più	IN MENO	
PARTE PRIMA (Entrate e spese finanziarie correnti)				
Categoria I	0	0	0	
Categoria II	0	0	0	
Categoria III	15.612.630.142	0	6.116.869.303	9.495.760.839
Categoria IV	0	0	0	
Categoria V	0	0	0	
Categoria VI	10.000.000	0	0	10.000.000
Categoria VII	1.746.392.067	0	142.008.928	1.604.383.139
Categoria VIII	504.680.491	0	40.911.563	463.768.928
Categoria IX	130.239.458	23.559.513	0	153.798.971
Categoria X	0	0	0	
TOTALE PARTE PRIMA (1)	18.003.942.158	23.559.513	6.299.789.794	11.727.711.877
PARTE SECONDA (Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari)				
A) Entrate di competenza economica del l'esercizio, accertate in precedenti esercizi :		0	0	0
Progr. Ricerche 1997/99 - anticipo	0	2.700.000.000	0	2.700.000.000
Contributi o premi per le prestazioni istituzionali	0	0	0	0
Trasferimento (contributi, oblazioni, etc.)	0	0	0	
Redditi e proventi patrimoniali	0	0	0	
Vendite di prodotti e di materiali diversi	0	0	0	
Vendite di pubblicazioni	0	0	0	
Prestazioni di particolari servizi	0	0	0	
Ricavi pluriennali	0	0	0	
B) Produzioni e movimenti interni :		0	0	
Prodotti in natura impianti ed altre immobilizzazioni ottenuti con mezzi propri da capitalizzare	0	0	0	
C) Trasferimenti attivi in natura (oblazioni, lasciti, donazioni in natura)	0	0	0	
D) Variazioni patrimoniali straordinarie:		0	0	
Sopravvenienze attive	19.572.766	0	11.344.969	8.227.797
Insussistenze passive	275.689.776	24.344.516	0	300.034.292
E) Spese impegnate nell'esercizio di competenza economica di successivi esercizi :	0	0	0	
Variazioni rimanenze di magazzino preziosi	20.546.953 264.000	0 0	20.546.953 264.000	0
Progr. Ricerche 1991/93 - saldo	0	498.884.320	0	498.884.320
Progr. Ricerche 1994/96 - anticipo	0	0	0	
Progr. Ricerche 1997/99 - saldo	0	2.700.000.000	0	2.700.000.000
Contributo riscatti di legge: fondo indennità al personale	127.216.911	0	72.060.987	55.155.924
		0	0	
		0	0	
TOTALE PARTE SECONDA (2)	443.290.406	5.923.228.836	104.216.909	6.262.302.333
TOTALE GENERALE (1+2)	18.447.232.564	5.946.788.349	6.404.006.703	17.990.014.210
DISAVANZO ECONOMICO	1.245.648.178	3.142.714.434	0	4.388.362.612
TOTALE A PAREGGIO	19.692.880.742			22.378.376.822

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

SPESE	ESERCIZIO 1998	DIFFERENZE		ESERCIZIO 1999
		in più	IN MENO	
PARTE PRIMA (Spese finanziarie correnti)				
Categoria I	201.094.120	0	30.812.058	170.282.062
Categoria II	9.251.668.689	207.769.521	0	9.459.438.210
Categoria III	0	0	0	
Categoria IV	1.888.162.111	0	66.601.985	1.821.560.126
Categoria V	1.314.478.270	363.857.247	0	1.678.335.517
Categoria VI	38.030.769	4.123.077	0	42.153.846
Categoria VII	84.257.630	41.772.622	0	126.030.252
Categoria VIII	890.775.446	15.702.293	0	906.477.739
Categoria IX	19.492.422	0	12.894.047	6.598.375
Categoria X	21.232.432	0	21.206.082	26.350
TOTALE PARTE PRIMA (1)	13.709.191.889	633.224.760	131.514.172	14.210.902.477
PARTE SECONDA (Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari)				
A) Spese di competenza, impegnate in precedenti esercizi:		0	0	
Prog. Ricerche 1991/93 - anticipo	203.426.140	17.596.357	0	221.022.497
Prog. Ricerche 1994/96 - anticipo	370.691.772	22.426.846	0	393.118.618
Materie prime e materiali di consumo viveri	0	3.355.959	0	3.355.959
Risconti iniziali di spese locazioni ed utenze	0	0	0	
Spese per servizi esterni	0	0	0	
Spese diverse di amministrazione	0	0	0	
Spese per trasferimenti	0	0	0	
Oneri finanziari e spese diverse	0	0	0	
Costi pluriennali	0	0	0	
B) Produzioni e movimenti interni		0	0	
Oneri in natura	0	0	0	
C) Trasferimenti passivi in natura (contributi concorsi, soccorsi, oblazioni in natura)	0	0	0	
D) Ammortamenti e deperimenti :		0	0	
Immobili	0	0	0	
Impianti, attrezzature e macchinari	1.519.953.971	0	461.903.455	1.058.050.516
Automezzi, mobili e macchine		0	0	
Diversi	0	0	0	
E) Svalutazioni e deprezzamenti :		0	0	
Svalutazione crediti e svalutazione titoli	0	0	0	
Deprezzam.immobili, impianti, macchine	0	0	0	
Accantonam. per oneri presunti di competenza	0	0	0	
Imposte e tasse da regolare	0	0	0	
Altri oneri da definire	0	0	0	
Accantonamenti a fondo rischi	6.077.897	2.355.503	0	8.433.400
G) Quota dell'esercizio per adeguamento del fondo indennità anzianità personale	1.041.086.373	0	447.529.603	593.556.770
H) Variazioni patrimoniali passive straord. :		0	0	
Sopravvenienze passive	0	5.889.936.585	0	5.889.936.585
Insussistenze attive	142.452.700	0	142.452.700	0
I) Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi	2.700.000.000	0	2.700.000.000	0
TOTALE PARTE SECONDA(2)	5.983.688.853	5.935.671.250	3.751.885.758	8.167.474.345
TOTALE GENERALE (1+2)	19.692.880.742	6.568.896.010	3.883.399.930	22.378.376.822
AVANZO ECONOMICO	0	0	0	0
TOTALE A PAREGGIO	19.692.880.742			22.378.376.822

Roma, aprile 2000

IL PRESIDENTE  
(Ammy. Isp. Capo GN U. GRAZIOLO)



PAGINA BIANCA

ANNESSI

PAGINA BIANCA



## **SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

PAGINA BIANCA

ANNESSO N. 1 AL CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 1999  
SITUAZIONE AMMINISTRATIVA

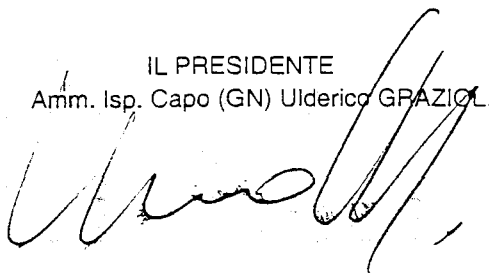
CONSISTENZA DELLA CASSA ALL'INIZIO DELL'ESERCIZIO (1/1/1999)		+ L.	2.113.423.956
RISCOSSIONI	in c/ competenza	L.	10.636.753.729
	in c/ residui	L.	<u>7.952.357.915</u>
		+ L.	18.589.111.644
PAGAMENTI	in c/ competenza	L.	17.410.052.276
	in c/ residui	L.	<u>3.292.483.324</u>
		- L.	<u>20.702.535.600</u>
CONSISTENZA DELLA CASSA ALLA FINE DELL'ESERCIZIO (31/12/1999)		+ L.	0
RESIDUI ATTIVI	degli esercizi precedenti	L.	461.801.820
	dell'esercizio	L.	<u>15.631.040.021</u>
		+ L.	16.092.841.841
RESIDUI PASSIVI	degli esercizi precedenti	L.	2.029.898.637
	dell'esercizio	L.	<u>12.754.021.424</u>
		- L.	<u>14.783.920.061</u>
AVANZO D'AMMINISTRAZIONE ALLA FINE DELL'ESERCIZIO (31/12/1999)		+ L.	<u>1.308.921.780</u>

Di cui :

- a) L. 783.725.672 per il programma di potenziamento  
impianti ex L. 234/89. del programma ricerca 1997/99.

Roma, aprile 2000

IL PRESIDENTE  
Amm. Isp. Capo (GN) Ulderico GRAZIOLI



PAGINA BIANCA

**ANNESSO N° 2**

**SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI  
ANALIZZATA PER ESERCIZIO**

PAGINA BIANCA

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

XLIV

## RESIDUI ATTIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI ATTIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	RISCOSSIONI	
2 03 01		CONTRIBUTO ORDINARIO A CARICO DEL MINISTERO DELLA DIFESA (EX LEGGE 208/90)	1998	6.604.500.000	0	6.544.287.260	60.212.740
2 03 03		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE EX ART. 14 L. 599/82.	1998	160.058.430	0	160.058.430	0
2 03 07		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE PROGRAMMA RICERCA 1991/93 L.132/94	1998	103.822.335	0	103.822.335	0
2 03 08		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE PROGRAMMA RICERCA 1994/96 Legge 343/95	1998	188.067.517	0	188.067.517	0
2 06 01		CONTRIBUTI CANTIERI NAVALI E SOCIETA' ARMATORIALI	1998	5.000.000	0	0	5.000.000
			1996	5.000.000	0	0	5.000.000
			Totale	10.000.000	0	0	10.000.000
3 07 01		PROVENTI PER ESPERIENZE	1998	718.227.100	0	550.699.600	167.527.500
			1997	63.413.000	0	10.911.000	52.502.000
			1994	9.394.000	0	0	9.394.000
			1993	14.704.000	0	0	14.704.000
			1987	27.238.500	0	0	27.238.500
			1986	27.708.500	0	0	27.708.500
		Totale		860.685.100	0	561.610.600	299.074.500
3 07 02		PROVENTI PER ADDIZIONALI	1994	89.650	0	0	89.650
		a riportare		89.650	0	0	89.650

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

XLV

## RESIDUI ATTIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI ATTIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	RISCOSSIONI	
		riporto		89.650	0	0	89.650
			1993	32.010.070	0	0	32.010.070
			1988	805.460	0	0	805.460
		Totale		32.905.180	0	0	32.905.180
3 08 03		AFFITTI DI IMMOBILI	1998	1.200.000		1.200.000	0
3 08 04		INTERESSI PER PAGAMENTO DILAZIONATO CONTRIBUTI PROGRAMMI RICERCHE	1998	246.865.110	0	246.865.110	0
3 09 01		RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	1998	52.541.838	0	2.229	52.539.609
			1992	391.000	0	0	391.000
		Totale		52.932.838	0	2.229	52.930.609
4 14 01		RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	1998	20.991.253	0	20.991.253	0
5 15 02		CONTRIBUTO M.RO MARINA MERCANTILE COMPLETAMENTO CENTRO IDRODINAMICA L.614/79	1990	1.642.000	1.642.000	0	0
7 22 01		RITENUTE ERARIALI	1998	102.797	0	102.797	0
			1985	179.000	0	0	179.000
		Totale		281.797	0	102.797	179.000
7 22 02		RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1998	446	0	446	0
			1997	11.204	0	11.204	0
		a riportare		11.650	0	11.650	0



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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

XLVI

## RESIDUI ATTIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI ATTIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	RISCOSSIONI	
		riporto		11.650	0	11.650	0
			1992	164.792	0	0	164.792
			1986	1.907.007	0	0	1.907.007
		Totale		2.083.449	0	11.650	2.071.799
7 22 03	IVA CONTO VENDITE		1998	81.487.400	0	81.487.400	0
7 22 07	RIMBORSI DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI		1998	994.802	0	0	994.802
7 22 08	PARTITE IN SOSPESO		1998	44.579.134	0	42.595.334	1.983.800
			1997	1.830.000	0	948.000	882.000
			1995	67.390	0	0	67.390
			1994	308.000	0	308.000	0
			1990	100.000	0	0	100.000
			1989	400.000	0	0	400.000
		Totale		47.284.524	0	43.851.334	3.433.190
		TOTALE GENERALE		8.415.801.735	1.642.000	7.952.357.915	461.801.820

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
 SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
 RESIDUI PASSIVI

XLVII

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
1 01 02		COMPENSI, INDENNITA' E RIMBORSI COMPONENTI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	1998	109.000	0	109.000	0
1 02 01		STIPENDI E ASSEGNI FISSI AL PERSONALE	1998	666.000	0	666.000	0
			1997	67.983.016	1.688	67.981.328	0
			Totale	68.649.016	1.688	68.647.328	0
1 02 04		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'INTERNO	1998	948.600	0	948.600	0
1 02 05		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL' ESTERO	1998	4.218.500	291.177	3.927.323	0
1 02 06		ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE	1998	244.419.075	0	244.419.075	0
			1997	59.430.251	59.430.251	0	0
			Totale	303.849.326	59.430.251	244.419.075	0
1 02 08		ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL' ENTE	1998	36.057.437	0	23.125.056	12.932.381
			1997	19.202.986	7.300.000	4.145.232	7.757.754
			1996	40.104	0	40.104	0
		a riportare		55.300.527	7.300.000	27.310.392	20.690.135

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
RESIDUI PASSIVI

XLVIII

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		55.300.527	7.300.000	27.310.392	20.690.135
			1995	2.776.983	0	379.544	2.397.439
			1994	201.792	0	102.132	99.660
			1993	594.861	621.294	0	26.433
		Totale		58.874.163	7.921.294	27.792.068	23.160.801
1 02 09		CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE SPESE CORSI INDETTI DA ENTI-AMM.NI VARIE	1998	5.960.000	0	5.960.000	0
1 02 13		FONDO PER MIGLIORAMENTO EFFICIENZA	1998	227.992.032	0	224.122.279	3.869.753
1 02 21		SPESE PER INTERESSI E RIVALUTAZ. MONETARIA PER RITARDATO PAGAMENTO RETRIBUZIONI	1998	2.360.101	0	2.360.101	0
1 04 01		ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	1998	39.759.122	16.368.450	22.205.871	1.184.801
			1996	451.819	0	0	451.819
		Totale		40.210.941	16.368.450	22.205.871	1.636.620
1 04 02		CANCELLERIA TIPOGRAFIA E MATERIALE PER FOTOCOPIE	1998	29.981.878	11.858.334	18.123.544	0
1 04 03		ACQUISTO DI LIBRI RIVISTE GIORNALI ED ALTRE PUBBLICAZIONI	1998	1.213.800	318.136	895.664	0
			1993	22.000	22.000	0	0
		Totale		1.235.800	340.136	895.664	0
1 04 04		SPESE DI RAPPRESENTANZA	1998	1.498.779	73.119	1.289.796	135.864
		a riportare		1.498.779	73.119	1.289.796	135.864

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
RESIDUI PASSIVI

IL

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		1.498.779	73.119	1.289.796	135.864
1 04 06		ACQUISTO DI VESTIARIO E DIVISE	1998	21.763.333	883.680	20.879.653	0
1 04 07		MATERIALE VIDEO-FOTOGRAFICO PER DOCUMENTAZIONI TECNICHE	1998	3.553.820	0	0	3.553.820
1 04 08		MANUTENZIONE RIPARAZIONE ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI	1998	79.296.101	1.632.298	51.576.276	26.087.527
			1990	2.550.000	0	0	2.550.000
			Totale	81.846.101	1.632.298	51.576.276	28.637.527
1 04 09		ENERGIA ELETTRICA PER CONDUZIONE IMPIANTI TECNICI E ILLUMINAZIONE	1998	13.338.489	0	13.338.489	0
1 04 10		COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	1998	55.468.858	0	19.997.591	35.471.267
			1997	21.786.136	0	0	21.786.136
			Totale	77.254.994	0	19.997.591	57.257.403
1 04 11		MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	1998	14.550.390	1.290.825	13.259.565	0
1 04 12		SPESE POSTALI, TELEGRAFICHE, BOLLI, SPEDIZIONI VARIE	1998	22.700	0	22.700	0
1 04 13		SPESE PER CONCORSI	1998	6.752.143	0	6.752.143	0
1 04 14		SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	1998	20.526.018	6.011.018	10.778.380	3.736.620
		a riportare		20.526.018	6.011.018	10.778.380	3.736.620

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
 SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
 RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		20.526.018	6.011.018	10.778.380	3.736.620
			1997	9.369.284	9.369.284	0	0
		Totale		29.895.302	15.380.302	10.778.380	3.736.620
1 04 15		SPESE ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE CONVEGNI CONGRESSI MOSTRE E PUBBL. RELAZ.	1998	9.514.388	0	9.234.056	280.332
			1997	175.354	4.984	170.370	0
		Totale		9.689.742	4.984	9.404.426	280.332
1 04 17		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	1998	11.016.000	0	11.016.000	0
			1993	4.904.963	0	0	4.904.963
			1992	500.000	0	0	500.000
		Totale		16.420.963	0	11.016.000	5.404.963
1 04 19		TELEFONO	1998	857.858	0	857.858	0
1 04 20		PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI	1998	47.934.780	345.600	35.175.360	12.413.820
			1997	25.705.319	0	1.140.480	24.564.839
			1990	33.344.000	0	0	33.344.000
		Totale		106.984.099	345.600	36.315.840	70.322.659
1 04 21		GESTIONE MENSA	1998	70.954.353	12.203.778	48.944.996	9.805.579
			1997	8.936.393	0	0	8.936.393
		a riportare		79.890.746	12.203.778	48.944.996	18.741.972

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

LI

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		79.890.746	12.203.778	48.944.996	18.741.972
			1996	5.910.470	0	0	5.910.470
		Totale		85.801.216	12.203.778	48.944.996	24.652.442
1 04 22		VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA	1998	34.156.980	14.122.680	20.034.300	0
1 04 24		SPESE VARIE	1998	4.975.807	147.563	4.828.244	0
1 04 26		SPESE PER COSTRUZIONI E LAVORI TECNICI AFFIDATI A TERZI	1998	2.480.800	0	2.480.800	0
			1991	4.687.500	0	0	4.687.500
			1990	6.970.840	0	0	6.970.840
		Totale		14.139.140	0	2.480.800	11.658.340
1 04 27		ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTI A NORME ANTINCENDIO-IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO	1987	172.345.027	124.550.919	29.758.108	18.036.000
1 04 28		SPESE PER PUBBLICITA'	1998	738.000	0	0	738.000
1 04 29		MANUTENZIONE LIBRERIE PROGRAMMI PER COMPUTER (SOFTWARE)	1998	1.800.000	0	1.800.000	0
1 04 30		SPESE CONVENZIONI, CONFERENZIERI ETC. PROGRAMMI RICERCA	1997	193.014.000	11.000.000	119.700.000	62.314.000
1 04 35		TRASPORTI, FACCHINAGGI, CONSEGNE VARIE	1998	5.017.333	936.000	4.081.333	0
		a riportare		5.017.333	936.000	4.081.333	0

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
 SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
 RESIDUI PASSIVI

LII

CODICE	CAPITOLO		VARIATIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIATIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		5.017.333	936.000	4.081.333	0
1 05 01		ATTIVITA' DI RICERCA SU FINANZIAMENTO C.N.R.	1991	5.391.025	5.391.025	0	0
1 05 03		CONTRATTI PER SPECIFICHE PRESTAZIONI PREVISTE DA PROGRAMMI DI RICERCA	1998	83.497.500	0	82.002.500	1.495.000
1 05 04		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1998	24.991.500	165.225	24.826.275	0
1 05 05		CONVEGNI E CONGRESSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1998	1.625.600	90	1.614.035	11.475
1 05 06		SPESE CONVENZIONI E CONFERENZIERI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1998	821.099.000	671.283	288.627.717	531.800.000
1 07 02		SPESE E COMMISSIONI BANCARIE	1998	44.996.189	0	44.996.189	0
1 08 01		IMPOSTE TASSE E TRIBUTI VARI	1998	16.812.070	0	16.812.070	0
1 08 02		IMPOSTA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	1998	77.314.000	0	77.314.000	0
		a riportare		77.314.000	0	77.314.000	0

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

LIII

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		77.314.000	0	77.314.000	0
1 10 01		SPESE PER LITI ARBITRAGGI RISARCIMENTI E ACCESSORI	1998	11.440.432	0	950.752	10.489.680
2 11 05		RICOSTRUZIONI, RIPRISTINI E TRASFORMAZIONI IMMOBILI E IMPIANTI FISSI	1998	4.440.000	0	4.440.000	0
			1997	2.715.360	0	0	2.715.360
		Totale		7.155.360	0	4.440.000	2.715.360
2 11 11		INVESTIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI ISTITUZIONALI L.234/89	1998	1.198.432.880	137.600	310.783.984	887.511.296
			1997	28.313.708	1.712.766	23.611.712	2.989.230
		Totale		1.226.746.588	1.850.366	334.395.696	890.500.526
2 11 14		COSTI REALIZZAZIONI IMPIANTI FISSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1998	113.354.484	1.338.295	112.016.189	0
			1997	10.096.224	0	8.049.419	2.046.805
		Totale		123.450.708	1.338.295	120.065.608	2.046.805
2 12 04		ACQUISTI DI IMPIANTI MOBILI, ATTREZZATURE E MACCHINARI	1998	39.818.240	0	39.818.240	0
2 12 06		RIPRISTINI TRASFORMAZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI, ATTREZ. MACCHIN.	1998	201.278.360	0	13.320.003	187.958.357
2 12 07		ACQUISTI E AGGIORNAMENTO PROGRAMMI PER COMPUTER	1998	22.195.200	0	14.851.200	7.344.000
		a riportare		22.195.200	0	14.851.200	7.344.000



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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
 SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
 RESIDUI PASSIVI

LIV

CODICE		CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI			
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/1999
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		22.195.200	0	14.851.200	7.344.000
2 12 08	ACQUISTI DI MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	Totale	1998	12.459.132	120.000	12.339.132	0
			1997	5.039.640	0	5.039.640	0
			17.498.772	120.000	17.378.772	0	
2 12 12	SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI E INFRASTRUTTURE (L. 234)	Totale	1996	1.224.150	0	0	1.224.150
			1995	60.305.714	0	0	60.305.714
			61.529.864	0	0	61.529.864	
2 14 03	VERSAMENTO PER POLIZZA INA " INDENNITA' ANZIANITA' AL PERSONALE "		1998	672.482.802	0	672.482.802	0
3 20 02	ANTICIPAZIONE PER IVA (SOSTITUITO DAL 1994 CON I CAPP. 421030 E 421040)	Totale	1991	890.625	0	0	890.625
			1990	8.144.320	0	0	8.144.320
			9.034.945	0	0	9.034.945	
4 21 01	RITENUTE ERARIALI	Totale	1998	306.175.287	0	306.175.287	0
			1997	65.880	23.591	32.000	10.289
			306.241.167	23.591	306.207.287	10.289	
4 21 02	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	Totale	1998	91.341.122	0	91.341.122	0
			1992	87.590	0	0	87.590
			91.428.712	0	91.341.122	87.590	
4 21 03	I.V.A. A DEBITO (DA VERSARE ALL'ERARIO)  a riportare		1998	70.379.246	0	70.379.246	0
				70.379.246	0	70.379.246	0

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 1999  
 SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
 RESIDUI PASSIVI

LV

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	TOTALE AL 31/12/1999
		riporto		70.379.246	0	70.379.246	0
4 21 04	IVA CONTO ACQUISTI		1998	974.022	0	974.022	0
			1996	8.690	0	0	8.690
			1995	322.112	0	0	322.112
			Totale	1.304.824	0	974.022	330.802
4 21 06	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI		1998	1.524.849	0	1.524.849	0
4 21 08	PARTITE IN CONTO SOSPESI		1998	16.279.056	0	16.279.056	0
			1996	5.254.532	0	5.254.532	0
			1995	3.794.700	0	0	3.794.700
			1989	4.799.100	0	0	4.799.100
			1985	297.000	0	0	297.000
			1981	15.258.000	15.000.000	0	258.000
			Totale	45.682.388	15.000.000	21.533.588	9.148.800
		TOTALE GENERALE		5.625.724.914	303.342.953	3.292.483.324	2.029.898.637

**ANNESSO N° 3**

**DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO**

**SU**

**VARIAZIONI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI**

**(Verbale N. 280 del 29/10/1999 punto A.1)**

PAGINA BIANCA

Verbale n. 280 del 29.10.1999

#### A.1) CANCELLAZIONE E/O RIACCERTAMENTO RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

**PRESIDENTE** – Fa presente che ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 696/79 che recita: "Annualmente gli enti sono tenuti a compilare la situazione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza, distintamente per l'esercizio di provenienza e per capitolo. Detta situazione dovrà indicare la consistenza al 1° gennaio, le somme riscosse o pagate nel corso dell'anno di gestione, quelle eliminate perché non più realizzabili o dovute, nonché quelle rimaste da riscuotere o da pagare. I residui attivi possono essere ridotti od eliminati soltanto dopo che siano stati esperiti tutti gli atti per ottenerne la riscossione a meno che il costo per tale esperimento superi l'importo da recuperare".

Al fine di ottemperare a quanto sopra è stata compilata apposita RELAZIONE contenente le variazioni nei residui attivi e passivi che si propongono in quanto da un lato (residui attivi) non è possibile realizzare il relativo credito, dall'altro (residui passivi) non più dovuti perché ne sono venuti meno i presupposti.

Il totale delle variazioni nei residui attivi ammonta a L. 1.642.000, mentre il totale delle variazioni nei residui passivi ammonta a L. 303.342.953.

Il Collegio dei Revisori, riunitosi il 26.10.99, dopo aver proceduto alla verifica dei residui sia attivi che passivi ha espresso parere favorevole in ordine alla proposta di cancellazione dei residui stessi.

**Dr. MORGHEN – Presidente del COLLEGIO DEI REVISORI** - Illustra in dettaglio le singole voci.

Segue una breve discussione al termine della quale il CONSIGLIO DIRETTIVO perviene all'unanimità alla seguente delibera n. 312/99:

#### IL CONSIGLIO DIRETTIVO DELL'ISTITUTO

- Udita la relazione del Presidente;
- Visto l'art. 39 del DPR 18/12/79 n. 696;
- Ritenuta la necessità di provvedere sia alla eliminazione dei residui attivi di cui non è possibile realizzare il relativo credito, sia alla eliminazione dei residui passivi non più dovuti, perché ne sono venuti meno i presupposti, e ad effettuare nei residui passivi variazioni in aumento per adeguarli all'effettiva consistenza del debito;
- Vista la "Relazione allo schema di variazioni nei residui attivi e passivi" contenuta nel verbale n. 337 del 26.10.99 del Collegio dei Revisori (Allegato A);

#### DELIBERA

di aggiornare la consistenza dei residui attivi e passivi con le variazioni contenute nell'unita relazione del Presidente facente parte integrante della presente delibera.

## A) CANCELLAZIONE RESIDUI ATTIVI

CODICE	DESCRIZIONE	VARIAZIONE IN DIMINUZIONE Lire
5 15 02 0	CONTRIBUTO M.RO MARINA MERCANTILE COMPLETAMENTO CENTRO IDRODINAMICA L.614/79	1.642.000
	TOTALE RESIDUI ATTIVI DA CANCELLARE	1.642.000

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

## B) CANCELLAZIONE RESIDUI PASSIVI

CODICE	DESCRIZIONE	VARIAZIONE IN DIMINUZIONE Lire
1 02 01 0	STIPENDI E ASSEGNI FISSI AL PERSONALE	1.688
1 02 05 0	INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL' ESTERO	291.177
1 02 06 0	ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE	59.430.251
1 02 08 0	ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL' ENTE	7.921.294
1 04 01 0	ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	16.368.450
1 04 02 0	CANCELLERIA TIPOGRAFIA E MATERIALE PER FOTOCOPIE	11.858.334
1 04 03 0	ACQUISTO DI LIBRI RIVISTE GIORNALI ED ALTRE PUBBLICAZIONI	340.136
1 04 04 0	SPESE DI RAPPRESENTANZA	73.119
1 04 06 0	ACQUISTO DI VESTIARIO E DIVISE	883.680
1 04 08 0	MANUTENZIONE RIPARAZIONE ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI	1.632.298
1 04 11 0	MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	1.290.825
1 04 14 0	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	15.380.302
1 04 15 0	SPESE ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE CONVEGNI CONGRESSI MOSTRE E PUBBL. RELAZ.	4.984
1 04 20 0	PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI	345.600
1 04 21 0	GESTIONE MENSA	12.203.778
1 04 22 0	VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA	14.122.680
1 04 24 0	SPESE VARIE	147.563
1 04 27 0	ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTI A NORME ANTINCENDIO-IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO	124.550.919
1 04 30 0	SPESE CONVENZIONI, CONFERENZIERI ETC. PROGRAMMI RICERCA	11.000.000
1 04 35 0	TRASPORTI, FACCHINAGGI, CONSEGNE VARIE	936.000
1 05 01 0	ATTIVITA' DI RICERCA SU FINANZIAMENTO C.N.R.	5.391.025
1 05 04 0	INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI PER PROGRAMMI DI RICERCA	165.225
1 05 05 0	CONVEGNI E CONGRESSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	90
1 05 06 0	SPESE CONVENZIONI E CONFERENZIERI PER PROGRAMMI DI RICERCA	671.283
2 11 11 0	INVESTIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI ISTITUZIONALI L.234/89	1.850.366
2 11 14 0	COSTI REALIZZAZIONI IMPIANTI FISSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1.338.295
	a riportare	288.199.362

## B) CANCELLAZIONE RESIDUI PASSIVI

CODICE	DESCRIZIONE	VARIAZIONE IN DIMINUZIONE Lire
2 12 08 0	ACQUISTI DI MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	120.000
4 21 01 0	RITENUTE ERARIALI	23.591
4 21 08 0	PARTITE IN CONTO SOSPESI	15.000.000
	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA CANCELLARE	303.342.953



**Allegato A**

**VARIAZIONI NEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI**

PAGINA BIANCA

## VARIAZIONI NEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

## RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 696/79 che recita: "Annualmente gli enti sono tenuti a compilare la situazione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza, distintamente per l'esercizio di provenienza e per capitolo. Detta situazione dovrà indicare la consistenza al 1° gennaio, le somme riscosse o pagate nel corso dell'anno di gestione, quelle eliminate perché non realizzabili o dovute nonché quelle rimaste da riscuotere o da pagare. I residui attivi possono essere ridotti od eliminati soltanto dopo che siano stati esperiti tutti gli atti per ottenerne la riscossione a meno che il costo per tale esperimento superi l'importo da recuperare", l'Istituto ha predisposto la cancellazione di alcuni residui attivi, i cui crediti non sono più realizzabili, e di alcuni residui passivi i cui debiti non sono più dovuti.

In sintesi il totale delle variazioni proposte risulta, per i residui attivi, di L. 1.642.000 in diminuzione e, per i residui passivi, di L. 303.342.953 in diminuzione.

Quindi, in conseguenza delle variazioni proposte, l'ammontare dei residui attivi e passivi risulta così modificato:

## RESIDUI ATTIVI

- Totale al 1°/1/1999	L.	8.415.801.735
- Variazioni in diminuzione che si propongono	L.	<u>1.642.000</u>
<b>TOTALE RESIDUI ATTIVI</b>	L.	<u><u>8.414.159.735</u></u>

## RESIDUI PASSIVI

- Totale al 1°/1/1999	L.	5.625.724.914
- Variazioni in diminuzione che si propongono	L.	<u>303.342.953</u>
<b>TOTALE RESIDUI PASSIVI</b>	L.	<u><u>5.322.381.961</u></u>

Si dettagliano come segue le singole variazioni con la specificazione delle corrispondenti motivazioni

A) CANCELLAZIONE RESIDUI ATTIVICATEGORIA 15:

CAPITOLO 515020: CONTRIBUTO M.RO MARINA MERCANTILE  
COMPLETAMENTO CENTRO IDRODINAMICA L.614/79

- M.RO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE - INSUSSISTENZA DEL CREDITO. RESIDUO CONTRIBUTO COD. AN/347/614 DA ANNULLARE IN QUANTO I PAGAMENTI SONO STATI RICONOSCIUTI CONGRUI DALL'ALLORA ISPETTORATO TECNICO.	L.	359.000
- M.RO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE - INSUSSISTENZA DEL CREDITO. RESIDUO CONTRIBUTO COD. AN/34/614 DA ANNULLARE IN QUANTO I PAGAMENTI SONO STATI RICONOSCIUTI CONGRUI DALL'ALLORA ISPETTORATO TECNICO.	L.	609.000
- M. RI DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE - INSUSSISTENZA DEL CREDITO. RESIDUO CONTRIBUTO COD. AN/346 BIS/614 DA ANNULLARE IN QUANTO IMPORTO RICONOSCIUTO CONGRUO DALL'ALLORA ISPETTORATO TECNICO.	L.	674.000
TOTALE	L.	<u>1.642.000</u>

TOTALE RESIDUI ATTIVI DA CANCELLARE L. 1.642.000

BT CANCELLAZIONE RESIDUI PASSIVICATEGORIA 02:

## CAPITOLO 102010: STIPENDI E ASSEGNI FISSI AL PERSONALE

- PERSONALE ISTITUTO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6648 DEL 29/12/1997 DA ANNULLARE. SOMMA EROGATA AL PERSONALE INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	1.688
TOTALE	L.	<u>1.688</u>

CAPITOLO 102050: INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'  
ESTERO

- ING. RANOCCHIA DANIELE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO MISSIONE DI DICEMBRE 1998 DA ANNULLARE. RENDICONTAZIONE INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	291.177
TOTALE	L.	<u>291.177</u>

CAPITOLO 102060: ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO  
DELL' ENTE

- PERSONALE ISTITUTO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6648 DEL 29/12/1997 DA ANNULLARE. SOMMA SPESATA IN CONTO COMPETENZA ANZICHE' IN CONTO RESIDUI.	L.	59.430.251
TOTALE	L.	<u>59.430.251</u>

## CAPITOLO 102080: ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL' ENTE

- PERSONALE ISTITUTO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. O.D.G. 6442 DEL 6/5/1997 BORSE DI STUDIO. EROGAZIONE AL PERSONALE INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	7.300.000
- PERSONALE ISTITUTO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. EROGAZIONE PRESTITI AL PERSONALE INFERIORE ALL'IMPEGNATO.	L.	<u>621.294</u>
TOTALE	L.	<u>7.921.294</u>

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

CATEGORIA 04:CAPITOLO 104010: ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E NOLEGGIO DI  
MATERIALE TECNICO

- SAFERROT - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUI BUONO 358 DEL 5/10/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNATO.	L.	59.964
- M.E.T. - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6662 DEL 16/1/1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L.	15.257.600
- SIVAT - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO DA ANNULLARE PER ARROTONDAMENTO SU PAGAMENTO FATTURA 811 DEL 23/6/1998.	L.	78
- SARTARELLI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 440 DEL 26/11/1998 DA ANNULLARE PER MERCE NON CONSEGNATA.	L.	72.600
- SAFERROT - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 15 DEL 12/1/1998 DA ANNULLARE PER FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	132.532
- SINISTRI & PEPE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 425 DEL 16/11/1998 DA ANNULLARE PER MERCE NON CONSEGNATA.	L.	81.276
- TULLI ELETTRONICA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 232 DEL 4/6/1998 DA ANNULLARE PER MERCE NON PIU' CONSEGNATA.	L.	199.200
- ALOIS PRADER - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6701 DEL 13/3/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	565.200
TOTALE	L.	<u>16.368.450</u>

CAPITOLO 104020: CANCELLERIA TIPOGRAFIA E MATERIALE PER  
FOTOCOPIE

- CHOPIN - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6660 DEL 16/1/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	3.609.174
- CHOPIN - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 216 DEL 28/5/1998 DA ANNULLARE. MERCE NON DISPONIBILE.	L.	104.400
- D'ANTIMI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 452 DEL 2/12/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	26.400
- TIPOLITOGRAFIA ROMANA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6631 DEL 10/12/1997 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	8.118.000
- INAZ PAGHE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 470 DEL 17/12/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	360
TOTALE	L.	<u>11.858.334</u>

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

## CAPITOLO 104030: ACQUISTO DI LIBRI RIVISTE GIORNALI ED ALTRE PUBBLICAZIONI

- INTERNET BOOKSHOP - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	1.805
- UFFICIO MODERNO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. FATTURA PAGATA ANTICIPATAMENTE DA PERSONALE ISTITUTO E NON RICHIESTO IL RIMBORSO.	L.	22.000
- JOHN WILEY - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	14.115
- OFF SHORE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	4.800
- HEINEMANN CUSTOMER SERVICES.DIRECT MAIL DEPT - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RICHIESTA DA ANNULLARE PER INDISPONIBILITA' DEL LIBRO.	L.	296.800
- ASSOCIATION GRENOBLOISE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	616
TOTALE	L.	<u>340.136</u>

## CAPITOLO 104040: SPESE DI RAPPRESENTANZA

- COMAREST - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 327 DEL 14/9/98 DA ANNULLARE. PARTE FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO E PARTE PERCENTUALE ALIQUOTA IVA.	L.	73.119
TOTALE	L.	<u>73.119</u>

## CAPITOLO 104060: ACQUISTO DI VESTIARIO E DIVISE

- FLOWER GLOVES - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 230 DEL 4/6/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	36.000
- FLOWER GLOVES - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 229 DEL 4/6/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	34.080
- PANORAMA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 469 DEL 17/12/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	613.800
- PROTEX - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 45 DEL 26/1/1998 DA ANNULLARE. MERCE NON CONSEGNATA.	L.	199.800
TOTALE	L.	<u>883.680</u>

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

CAPITOLO 104080: MANUTENZIONE RIPARAZIONE ADATTAMENTO LOCALI E  
RELATIVI IMPIANTI

- ROTONDO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6440 DEL 28/4/1997 DA ANNULLARE PER PARTE IVA IMPUTATA SUL CAPITOLO 421040.	L.	255.024
- CE.TA.AS. - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6904 DEL 30/11/1998 DA ANNULLARE PER MATERIALE NON PIU' FORNITO.	L.	119.634
- CEPI TAAS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6267 DEL 13/11/1996 PER L'ANNO 1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	746.480
- GIACALONE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6604 DEL 13/11/1997 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	382.760
- GIACALONE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6825 DEL 31/7/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	74.400
- NEGRI MARCO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 204 DEL 20/5/1998 DA ANNULLARE. INTERVENTO NON EFFETTUATO PERCHE' NON PIU' NECESSARIO.	L.	54.000
TOTALE	L.	<u>1.632.298</u>

CAPITOLO 104110: MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI  
TRASPORTO

- RENT LINE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 434 DEL 23/11/1998 DA ANNULLARE. SERVIZIO EFFETTUATO DALLA DITTA MOCCI.	L.	300.000
- RENT LINE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6788 DEL 23/6/98 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	990.825
TOTALE	L.	<u>1.290.825</u>

## CAPITOLO 104140: SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI

- FERROVIE DELLO STATO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 5572 DEL 26/4/1994 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L.	2.878.497
- FERROVIE DELLO STATO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6573 DEL 30/9/1997 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L.	6.490.787
- FERROVIE DELLO STATO - RESIDUO O.D.G. 6573 DEL 30/9/97 PER L'ANNO 1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L.	6.011.018
TOTALE	L.	<u>15.380.302</u>



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

CAPITOLO 104150: SPESE ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE CONVEGNI —  
CONGRESSI MOSTRE E PUBBL. RELAZ.

- ING. ESPOSITO PIER GIORGIO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO DA ANNULLARE. ISCRIZIONE CONVEGNO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	4.984
TOTALE	L.	<u>4.984</u>

## CAPITOLO 104200: PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI

- C.R. APPALTI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6706 DEL 17/3/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	345.600
TOTALE	L.	<u>345.600</u>

## CAPITOLO 104210: GESTIONE MENSA

- COMAREST - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 787 DEL 23/6/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	7.023.580
- ROMANA GESTIONE MENSE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6855 DEL 30/9/1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L.	1.804.118
- ROMANA GESTIONE MENSE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6754 DEL 20/5/1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO E ALL'ERRATO CALCOLO IVA.	L.	3.376.080
TOTALE	L.	<u>12.203.778</u>

## CAPITOLO 104220: VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA

- DELTAPOL - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 308 DEL 1/9/1998 DA ANNULLARE PERCHÈ ORE CONTEGGIATE NELLA FATTURA DI AGOSTO 1998.	L.	96.000
- DELTAPOL - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 355 DEL 2/10/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	37.800
- DELTAPOL - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6884 DEL 30/10/1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L.	2.394.480
- DELTAPOL - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6650 DEL 29/12/1997 PER L'ANNO 1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L.	7.769.340
- DELTAPOL - INSUSSISTENZA DELL'IMPEGNO. RESIDUO O.D.G. 6792 DEL 24/6/1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L.	<u>2.564.580</u>
A RIPORTARE	L.	12.862.200

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

RIPORTO PAGINA PRECEDENTE	L. 12.862.200
- DELTAPOL - INSUSSISTENZA DELL'IMPEGNO. RESIDUO O.D.G. 6811 DEL 16/7/1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L. 1.260.480
TOTALE	<u>L. 14.122.680</u>

## CAPITOLO 104240: SPESE VARIE

- BRACHETTI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6037 DEL 5/2/1996 PER L'ANNO 1998 DA ANNULLARE. SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO.	L. 147.563
TOTALE	<u>L. 147.563</u>

CAPITOLO 104270: ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTI A NORME  
ANTINCENDIO-IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO

- GEOM. AMORATI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO 10% SU F/ 8 DEL 30/12/1989 DA ANNULLARE PER DOPPIA REGISTRAZIONE. FATTURA GIA' PAGATA NEL 1991 CON M. 907 SUL CAP. 42108008.	L. 387.200
- FORNITORI VARI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO IMPEGNO DI STANZIAMENTO ANNO 1991 DA ANNULLARE.	L. 78.836.186
- ALFATENDE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 255 DEL 25/6/1998 DA ANNULLARE. MATERIALE NON PIU' NECESSARIO IN QUANTO LOCALE ADIBITO AD ALTRO USO.	L. 804.000
- ALFATENDE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 382 DEL 21/10/1998 DA ANNULLARE. TENDE ORDINATE ALLA DITTA IMPERATORE.	L. 567.533
- FORNITORI VARI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. O.D.G. 6509 DEL 7/9/1997 DA ANNULLARE PER L'ANNULLAMENTO DELL'AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO IN ARGOMENTO ALLA DITTA HYDRAULOS.	L. 42.840.000
- LUNGARINI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6892 DEL 9/11/1998 DA ANNULLARE. NON è STATO ESEGUITO L'INTERVENTO PER L'ADEGUAMENTO DELLA MACCHINA DELLA FALEGNAMERIA (VEDI COLLAUDO)	L. 1.116.000
TOTALE	<u>L. 124.550.919</u>

CAPITOLO 104300: SPESE CONVENZIONI, CONFERENZIERI ETC.  
PROGRAMMI RICERCA

- SCOZZAFAVA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6448 DELL'8/5/1997 DA ANNULLARE. CONVENZIONE RISOLTA COME DA CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE IN DATA 22/10/1997.	L. 11.000.000
A RIPORTARE	L. 11.000.000

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

RIPORTO PAGINA PRECEDENTE	L. 11.000.000
TOTALE	L. 11.000.000

## CAPITOLO 104350: TRASPORTI, FACCHINAGGI, CONSEGNE VARIE

- PONY EXPRESS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 328 DEL 16/9/1998 DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L. 216.000
- GIACALONE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 318 DELL'8/9/1998 DA ANNULLARE. LAVORO RIVELATOSI NON PIU' NECESSARIO E PERCIO' NON ESEGUITO.	L. 720.000
TOTALE	L. 936.000

## CATEGORIA 05:

## CAPITOLO 105010: ATTIVITA' DI RICERCA SU FINANZIAMENTO C.N.R.

- FORNITORI VARI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO IMPEGNO DI STANZIAMENTO DA ANNULLARE.	L. 5.391.025
TOTALE	L. 5.391.025

## CAPITOLO 105040: INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI PER PROGRAMMI DI RICERCA

- ING. DI FELICE FABIO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO MISSIONE A EMELORD (NL) DA ANNULLARE. RENDICONTAZIONE MISSIONE INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L. 165.225
TOTALE	L. 165.225

## CAPITOLO 105050: CONVEGNI E CONGRESSI PER PROGRAMMI DI RICERCA

- ELSEVIER SCIENZE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO DA ANNULLARE. FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L. 90
TOTALE	L. 90

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

CAPITOLO 105060: SPESE CONVENZIONI E CONFERENZIERI PER  
PROGRAMMI DI RICERCA

- PROF. JOHN CHAPLIN - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO PER SEMINARI C/O INSEAN DA ANNULLARE. RENDICONTAZIONE INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO.	L.	671.283
TOTALE	L.	671.283

## CATEGORIA 11:

CAPITOLO 211110: INVESTIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI  
ISTITUZIONALI L.234/89

- CA.NA.FI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6880/98 DA ANNULLARE. QUOTA PARTE IVA DETRAIBILE IMPUTATA AL CAP. 421040.	L.	137.600
- TECNAV - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6488 DEL 9/6/1997 DA ANNULLARE IN QUANTO DALLA CONVENZIONE è STATA SCORPORATA L'ATTIVITÀ SPERIMENTALE.	L.	1.712.766
TOTALE	L.	1.850.366

CAPITOLO 211140: COSTI REALIZZAZIONI IMPIANTI FISSI PER  
PROGRAMMI DI RICERCA

- GENIAS GRAPHICS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6913 DEL 14/12/1998 DA ANNULLARE, DOVUTO PARTE ALLA DIFFERENZA CAMBIO E PARTE IVA SU AUTOFATTURA 1 DEL 13/2/1999 VERSATA ALL'UFFICIO IVA.	L.	1.338.295
TOTALE	L.	1.338.295

## CATEGORIA 12:

## CAPITOLO 212080: ACQUISTI DI MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO

- CHOPIN - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 438 DEL 25/11/1998 DA ANNULLARE. MERCE NON DISPONIBILE.	L.	120.000
TOTALE	L.	120.000

## CATEGORIA 21:

## CAPITOLO 421010: RITENUTE ERARIALI

- PERSONALE ISTITUTO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. SOMMA RESTITUITA ALL'ING. RANOCCHIA IN CONTO COMPETENZA 1998 ANZICHE' IN CONTO RESIDUI CON MANDATO N. 264 DEL 2/3/1998.	L.	23.591
A RIPORTARE	L.	23.591

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

RIPORTO PAGINA PRECEDENTE	<u>L. 23.591</u>
TOTALE	<u><u>L. 23.591</u></u>
CAPITOLO 421080: PARTITE IN CONTO SOSPESI	
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE. - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. CONTRATTO 8002416 DEL 15/11/1980 DA ANNULLARE. RENDICONTAZIONE DEL CONTRATTO NON PIU' NECESSARIA PER TRASCORSI TERMINI DI LEGGE.	<u>L. 15.000.000</u>
TOTALE	<u><u>L. 15.000.000</u></u>
TOTALE RESIDUI PASSIVI DA CANCELLARE	<u><u>L. 303.342.953</u></u>

- Collegio dei Revisori -

Relazione allo schema di variazioni nei residui attivi e passivi

Vengono proposte variazioni in diminuzione dei residui attivi e di quelli passivi, rispettivamente, per L. 1.642.000 e per L. 303.342.953.

In seguito a tali variazioni, i residui alla data del 1° gennaio 1999 risultano essere:

Attivi L. 8.414.159.735

Passivi L. 5.322.381.961

Il suddetto importo di L. 1.642.000 di residui attivi da cancellare si riferisce a tre saldi di contributi, liquidati dall'allora Ministero della Marina Mercantile, in misura di poco inferiore a quella richiesta dall'Istituto.

I residui passivi da annullare, per l'importo complessivo di L. 303.342.953, trovano la loro giustificazione nelle seguenti motivazioni:

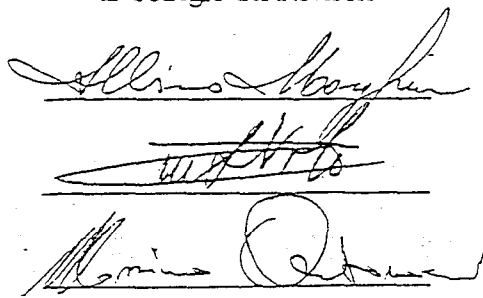
- a) adeguamento degli impegni assunti a suo tempo all'ammontare dei rispettivi pagamenti, a seguito dell'accertamento della somma effettivamente dovuta all'interessato;
- b) inesattezze di natura meramente contabile;
- c) mancata effettuazione di spese per varie ragioni (non avvenuta consegna o indisponibilità di merce, spese non più necessarie per sopravvenuti mutamenti delle esigenze, ecc.);
- d) eliminazione di residui di stanziamento.

Il Collegio deve peraltro manifestare le proprie perplessità in ordine alla mancata rendicontazione al CNR del contratto n. 8002416 del 15/11/1980, in corrispondenza del quale viene proposta la cancellazione del debito di L. 15.000.000 di cui al cap. 4 21 08 0.

Ferma quest'ultima osservazione, il Collegio ritiene che le altre cancellazioni dei residui sia attivi che passivi rientrino nella normale attività amministrativa dell'Istituto e siano, pertanto, da approvare.

Roma, 26 ottobre 1999

Il Collegio dei Revisori



**ISTITUTO NAZIONALE PER GLI STUDI ED ESPERIENZE  
DI ARCHITETTURA NAVALE (INSEAN)**

**ESERCIZIO 2000**

PAGINA BIANCA



## RELAZIONE DEL PRESIDENTE

PAGINA BIANCA

## PARTE GENERALE

I risultati sintetici di bilancio a chiusura dell'esercizio 2000 fanno emergere dati diversi da quelli che si prevedeva di conseguire.

Ciò è stato determinato prevalentemente dalla circostanza che le due maggiori entrate previste nel bilancio di previsione riguardanti i contributi per l'attività di ricerca, per un importo complessivo pari a L. 12.000 milioni (di cui L. 9.300 milioni quale rata di anticipazione del Programma Ricerca 2000/02 e L. 2.700 milioni quale rata a saldo del Programma Ricerca 97/99), non sono state realizzate ma verranno accertate e rimosse solo nell'esercizio in corso a causa dei tempi richiesti in sede ministeriale per il perfezionamento dei relativi provvedimenti concessori (come si evince dalla recente comunicazione del Ministero dei Trasporti e della Navigazione - prot. n. 21182 del 22.3.2001).

Il DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE (L. 4.597.179.946) desumibile dal bilancio va pertanto riconsiderato alla luce di tale circostanza e il risultato che ne scaturisce non può che assumere una valenza positiva.

Infatti se non si fosse verificato il suddetto sfasamento temporale sarebbe stato conseguito un AVANZO DI AMMINISTRAZIONE maggiore (L. 7.410.820.054) rispetto a quello atteso (L. 4.522.749.390). La differenza positiva è ascrivibile a una politica generale di contenimento della spesa perseguita dall'Istituto nei limiti consentiti dai programmi di attività in corso, per non gravare ulteriormente sulla già pesante esposizione bancaria.

Preme richiamare nuovamente l'attenzione del Ministero della Difesa sulla urgente necessità di adeguare l'ammontare del contributo ordinario fermo ancora ad un livello incompatibile con le effettive esigenze dell'Ente a causa della mancata approvazione, per l'intervenuto scioglimento delle Camere, dei disegni di legge, Atto Senato n. 4125 e Atto Camera n. 6034, discussi e approvati in sede referente dalle Commissioni Parlamentari.

Sotto l'aspetto gestionale l'esercizio trascorso ha evidenziato un buon livello di efficienza operativa.

Pur considerando infatti i ritardi nell'approvazione del Programma Ricerca 2000/02, per i tempi richiesti dalle procedure ministeriali, gli obiettivi previsti per il primo anno del Programma possono ritenersi raggiunti, grazie alle attività svolte anche in assenza della formale approvazione.

Si mantiene alto il livello qualitativo dell'attività di ricerca, circostanza che trova conferma nel crescente numero dei rapporti con Istituti ed Enti stranieri.

È stato raggiunto e superato l'obiettivo previsto per l'attività per conto terzi in conseguenza delle rilevanti e altresì qualificate commesse acquisite in corso d'anno, tra

tutte quella derivante dal contratto stipulato dall'Istituto con Prada America's Cup 2003 S.r.l.

Proseguono e si consolidano i progetti in ambito europeo ed internazionale; c'è da evidenziare in particolare l'avvio nella seconda parte dell'anno del programma di cooperazione con la Marina Militare degli Stati Uniti (ONR) che prevede una spesa complessiva di 900.000 \$.

A fine anno tra l'altro è stato stipulato un contratto con il Ministero della Difesa che prevede lo svolgimento di studi per un importo complessivo pari a circa 4.063 milioni, nell'ambito di un programma di ricerca congiunto con la U.S. Navy

È stato completato il Programma di potenziamento di Impianti ed Infrastrutture di cui alla legge 14 giugno 1989 n. 234 che ha preso avvio alla fine del 1993, finanziato con una spesa pari a L. 10,2 miliardi. Gli investimenti effettuati nel corso degli anni hanno contribuito ad ammodernare e rendere più funzionale gli impianti e le attrezzature dell'Istituto così da soddisfare alle emergenti nuove esigenze dell'attività di ricerca e di sperimentazione che richiedono sempre più mezzi tecnologicamente avanzati.

Di seguito alla presente relazione introduttiva viene esposta la situazione a fine 2000 dei singoli obiettivi e vengono riportati al completo tutti i dati relativi all'andamento finanziario ed economico ed alla situazione patrimoniale dell'Istituto.

Qui vengono riassunti sinteticamente gli aspetti di rilievo del consuntivo 2000.

- Il CONTO ECONOMICO chiude con un disavanzo di L. 1.366 milioni.
- La SITUAZIONE AMMINISTRATIVA presenta un DISAVANZO di L. 4.597 milioni in conseguenza della mancata acquisizione delle entrate relative ai contributi per i Programmi Ricerca 2000/02 e 1997/99 (complessivi L. 12.000 milioni).
- La SITUAZIONE FINANZIARIA presenta un disavanzo di L. 6.178 milioni per gli stessi motivi appena detti.

## Sintesi generale dell'attività

PAGINA BIANCA

## SINTESI DELL'ATTIVITÀ DELL' U.O. RICERCA E SPERIMENTAZIONE NEL 2000

Nel corso del 2000 l'U.O. Ricerca e Sperimentazione è stata impegnata nell'attuazione, in prevalenza, dei seguenti obiettivi di pertinenza tra quelli assunti dall'Istituto quale indirizzo programmatico dell'attività del triennio 1999-2001 (cfr. *Relazione del Presidente* al Bilancio di Previsione per il 2000).

1. Partecipazione a programmi multinazionali;
2. Realizzazione dei programmi di ricerca finanziati dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione;
3. Intensificazione dell'utilizzo delle potenzialità esistenti presso l'Istituto nei settori della sperimentazione e della simulazione con CFD per commesse esterne;
4. Diffusione e promozione delle conoscenze nel campo dell'architettura navale.

Di seguito, relativamente a ciascuno dei suddetti obiettivi, sono sinteticamente descritti l'attività svolta e i risultati più significativi raggiunti.

### 1. PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI MULTINAZIONALI

E' continuata la partecipazione allo sviluppo dei seguenti progetti pluriennali di ricerca multinazionale, in maggior parte già avviati negli anni precedenti.

#### 1.1 Progetto SEABUS-HYDAER

Progetto di durata quadriennale sostenuto dalla CEE nell'ambito del Programma Brite EuRam III alla cui esecuzione l'INSEAN partecipa dal Dicembre 1997 insieme ad altri 9 partners universitari e industriali.

##### Obiettivi del progetto

Dopo il meeting di Atene (Dicembre 1999) è stato costituito il *Design Review Board*, con il compito di esaminare lo stato attuale del progetto e congelare una configurazione definitiva.

Gli obiettivi previsti per l'anno 2000 possono essere riassunti come segue.

*Task 1.2: Prove sperimentali ad alta velocità su modelli dell'apparato di controllo idrodinamico*

Completamento della campagna di prove sugli struts del veicolo SPW-02 presso il CEIMM  
(Revisione del *Deliverable 1.2c*)

*Task 1.4: Formulazione di leggi di scala e sviluppo di strumenti per l'impiego dei risultati di prova nella previsione delle prestazioni al vero ad alta velocità*

Impiego della nuova configurazione per la simulazione numerica delle prove in vasca

Inizio della progettazione dei modelli per le prove in vasca

*Task 1.5: Analisi e modellazione dell'interazione Idrodinamica/Aerodinamica*

Inizio della progettazione di un test rig speciale per le prove in vasca.

*Task 1.7: Analisi e simulazione del comportamento idrodinamico ed aerodinamico nella fase transitoria tra la partenza e lo stadio di sustentazione aerodinamica*

Studio preliminare sul comportamento del veicolo nel transitorio di decollo (consegna del *Deliverable 1.7a*)

##### Attività svolta

Il *Design Review Board* non è ancora giunto a definire una configurazione definitiva. Quindi, l'INSEAN ha fermato le attività dipendenti dalle caratteristiche del veicolo ed ha completato alcune attività preliminari in vista delle prove in vasca per il Task 1.4 ed il Task 1.5.

In particolare, sono stati completati i lavori di ristrutturazione del carro dinamometrico del bacino n. 1, che ha recuperato la capacità di raggiungere la velocità massima di 15 m/s.

Inoltre, è stata completata la campagna di prove al CEIMM sui modelli degli strut già usati nella precedente sessione nella quale, per la mancanza di una bilancia adeguata, non erano state eseguite misure di forza verticale. I risultati sono documentati, come previsto, nella revisione del *Deliverable 1.2c*, contenuta nel primo dei lavori di seguito citati.

Infine, è iniziato lo studio del transitorio previsto nell'ambito del Task 1.7, ma non è ancora stato completato. Viene quindi posposta di alcuni mesi la consegna del Deliverable 1.7a).

Per quanto riguarda il contributo alla gestione organizzativa del progetto, l'INSEAN ha partecipato – con Daniele Ranocchia ed Enrico De Bernardis – alle riunioni periodiche sullo stato di avanzamento: Saragozza, 18-19 Maggio 2000; Amburgo, 9-10 Ottobre 2000.

#### Documentazione

L'attività sopra descritta è documentata dai seguenti lavori:

- Dessi, D., Pistani, F., 2000, *Test Campaign on SEABUS Struts at CEIMM Cavitation Tunnel, SEABUS-HYDAER Project – Deliverable 1.2c*
- Dessi, D. Pistani, F., Olivieri, A., 2000, *Experimental Investigation of the Hydrodynamic Forces Acting on the Control Surfaces of a New WIG Concept, Tenth International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE 2000*, Seattle (USA).
- Dessi, D. Pistani, F., Elefante, M., 2000, *Force Measurements and Experimental Investigation of Cavitation of a Fast Vessel Submerged Control Foils, International Conference on Ship and Shipping Research, NAV 2000*, Venice (Italy).

### 1.2 Progetto PIVNET

Trattasi di una *Rete Tematica CEE* di durata quadriennale cui l'INSEAN partecipa dal Gennaio 1997 insieme al partner DLR (D).

#### Obiettivo del progetto

Obiettivo della rete è quello di sviluppare e di divulgare l'utilizzo della tecnica PIV, soprattutto per applicazioni industriali, tramite:

- lo scambio di informazioni tra i partner
- l'organizzazione di workshop e di dimostrazioni in campo
- lo scambio di personale
- lo sviluppo di progetti di ricerca bilaterali o multilaterali tra i partner
- l'aggregazione dei partner su tematiche comuni di ricerca sulla PIV
- l'aggregazione di team per la presentazione di proposte di ricerca in ambito europeo (programmi BRITE, ESPRIT)
- la possibile consulenza tra partner su tematiche di interesse comune

L'INSEAN svolge il ruolo di Working Package Manager per il settore navale.

#### Attività svolta

Nell'anno 2000 l'INSEAN ha organizzato un workshop ed una dimostrazione dell'applicabilità della tecnica nel settore navale presso il Canale di Circolazione. A tale scopo l'impianto è stato allestito



con un modello di carena e le misure PIV sono state effettuate in un piano longitudinale a valle dell'elica. Il workshop ha visto la partecipazione di circa 60 partecipanti. Nel corso dell'anno l'INSEAN ha partecipato anche al workshop su tecnologie CCD per applicazioni PIV tenutosi a Copenhagen il 15-16 Ottobre 2000.

#### Documentazione

L'attività sopra descritta è documentata dai seguenti lavori:

- Di Felice, F., Felli, M., De Gregorio, F., *Ship Model Wake analysis by means PIV*, presentato per la pubblicazione a **JIOPE**.
- Di Felice, F., *Report on Presentation of Particle Image Velocimetry (PIV) Technique to Industry and Workshop on Application of PIV in the Naval Field*.  
(Scaricabile dal sito ufficiale del progetto Pivnet <http://pivnet.sm.go.dlr.de>)

### 1.3 Progetto SEANET

Progetto CEE di durata triennale, di cui l'INSEAN è coordinatore nazionale e a cui collaborano altri 28 partners afferenti a centri di ricerca, università e industrie.

#### Obiettivi del progetto

L'obiettivo del progetto SEANET (acronimo di *Statistical Energy Analysis Net*) è quello di investigare nuove soluzioni nell'ambito dei problemi di accoppiamento strutturale-acustico che, nella sua accezione più generale, prevede lo studio del sistema vibrante acqua-struttura-aria nel campo delle alte frequenze. Rientrano in questa vasta categoria di problemi tutti i fenomeni di vibrazione e rumore nei suoi differenti aspetti quali l'accoppiamento strutturale-acustico, il rumore di flusso, le vie di trasmissione e di emissione del rumore nella struttura, in acqua e nelle cavità acustiche.

Il problema è di interesse centrale per tutti i settori dell'ingegneria e soprattutto per quella navale (sia per mezzi di superficie che di profondità), aeronautica, aerospaziale ed automobilistica sia in ambito civile che militare.

E' ben noto che in questo tipo di analisi tutte le tecniche numeriche ad oggi disponibili, in particolare elementi finiti ed elementi al contorno, non sono capaci di fornire soluzioni valide. E' quindi necessità urgente della comunità scientifica internazionale studiare metodologie alternative a quelle tradizionali.

#### Attività svolta

L'attività scientifica dell'INSEAN, avviata nel Gennaio 1999, è concentrata sullo sviluppo di nuove metodologie per lo studio dei problemi vibro acustici quali: il CEDA (*Complex Envelope Displacement Analysis*), l'approccio entropico per lo studio dei problemi ad alta frequenza, la riformulazione di relazioni costitutive energetiche per lo studio di sistemi vibro acustici lineari e non lineari, lo studio delle caratteristiche statistiche di flussi di potenza in sistemi vibro acustici a parametri random.

Come noto, la finalità delle reti tematiche è quella della disseminazione e della promozione delle nuove conoscenze tecnico-scientifiche all'interno dei paesi membri della comunità Europea. In tal senso l'INSEAN ha fornito il proprio contributo attraverso:

- l'organizzazione nel marzo 2000 di uno dei meeting periodici previsti all'interno delle Net.

- l'istituzione del premio INSEAN destinato ai giovani ricercatori nel campo dei metodi energetici per problemi vibro acustici promosso nell'occasione del convegno internazionale NOVEM 2000.

#### Documentazione

L'attività sopra descritta è documentata dai seguenti lavori:

- Carcaterra, A., Sestieri, A., 2000, *On the Interference of Propagating Waves in Energy Balance Equations*, **International Conference on Noise & Vibration Pre-Design and Characterisation Using Energy Methods, NOVEM 2000**, Lyon (France). Presentato per la pubblicazione su **Mechanical System and Signal Processing**.
- Culla, A. Carcaterra, A. Sestieri, A., 2000, *Power Flow Uncertainties in SEA: A Confidence Factor Based on the Theory of Probability*, **International Conference on Noise & Vibration Pre-Design and Characterisation Using Energy Methods, NOVEM 2000**, Lyon (France). Presentato per la pubblicazione su **Mechanical System and Signal Processing**.

### 1.4 Progetto NORMA

Progetto di durata triennale, sostenuta dalla CEE nell'ambito del Programma *Brite EuRam V*.

#### Obiettivi del progetto

Il progetto NORMA (*Noise Reduction for Marine Applications*) è focalizzato sulla modellazione sperimentale sia del rumore di flusso per veicoli marini, sia sulla modellazione del rumore strutturale generato dalle vibrazioni indotte sullo scafo dal campo di pressione idrodinamico. I risultati dell'indagine sperimentale saranno usati come input per la SEA (*Statistical Energy Analysis*) o per altri metodi energetici al fine di studiare e predire l'energia vibrazionale trasmessa a bordo.

Il progetto sarà sviluppato da un Consorzio composto da 9 partner di cui 6 appartenenti al settore industriale ed i restanti 3 afferenti all'area scientifica.

Lo scopo finale è quello di creare una procedura in grado di predire il livello di rumore trasmesso a bordo di una nave per il trasporto passeggeri.

Inoltre la ricerca ha il fine di promuovere a livello industriale strumenti quali la SEA e gli altri metodi energetici che si stanno sviluppando per lo studio dei problemi vibro acustici.

#### Attività svolta

Il progetto NORMA partirà ufficialmente il 1 Aprile 2001 ed il compito dell'INSEAN sarà quello di compiere tutte le prove sperimentali necessarie a fornire i dati relativi alle sorgenti di rumore idrodinamico e strutturale. Questo comporterà l'esecuzione di prove sperimentali sia nel Bacino Rettilineo n. 1, sia nel Canale di Circolazione.

### 1.5. Progetto AIRBUS C-WAKE

Progetto CEE di durata biennale, cui l'INSEAN partecipa come subcontractor di *Airbus Industries* (FR) e *CIRA* (IT) con un finanziamento del 100% dei costi di partecipazione al progetto stesso.

**Obiettivi del progetto**

L'analisi dell'evoluzione della scia di un aeromobile in configurazione di atterraggio è l'obiettivo generale del progetto. L'importanza di tale progetto sta nel fatto che la realizzazione del nuovo A380 (1000 posti) pone questioni tuttora irrisolte sulla pericolosità della scia di un aeromobile di tali dimensioni per i velivoli che in fase di atterraggio si trovassero ad operare in scia.

Inoltre, le scarse conoscenze sulla stabilità del sistema vorticoso rilasciato da un'ala a distanze superiori a 10 aperture alari ha suggerito l'idea di effettuare tali studi in un bacino rettilineo.

A tale scopo il bacino 1 dell'INSEAN consentirà, con opportune scale modello, di simulare le ultime 4 miglia di avvicinamento dell'aeromobile alla pista di atterraggio.

L'indagine sperimentale verrà effettuata tramite l'utilizzo della Particle Image Velocimetry (PIV).

**Attività svolta**

Il progetto, partito il 1 febbraio 2000, prevedeva nella prima fase studi di fattibilità dell'applicazione della PIV all'analisi della scia di un aeromobile in un bacino rettilineo presso la Vasca di Amburgo (HSVA) e l'Università di Delft.

L'INSEAN ha svolto una minima attività preliminare volta allo scambio di informazioni necessarie per la definizione delle scale modello da utilizzarsi per i test ed ha partecipato con propri rappresentanti a due riunioni tenutesi rispettivamente a Brema nell'Aprile 2000 e ad Amburgo presso HSVA il 27-28 settembre 2000.

**1.6 Progetto EUCLID-CEPA 10-RTP 10.12 (Viscous Incompressible Flow at High Reynolds Number)**

Trattasi di un Progetto di durata quadriennale, sostenuto dalla Unione delle Difese Europee Occidentali o *Western European Union* (WEU) e svolto dal Consorzio costituito da DERA (UK), DGA (FR), INSEAN e MARIN (NL).

**Obiettivi del Progetto**

Obiettivo principale del progetto di ricerca è quello d'individuare un codice di calcolo capace, per quanto possibile, di prevedere il flusso attorno alle carene di navi militari veloci. A questo fine si prevede lo sviluppo di più efficaci modelli di turbolenza e la creazione di una banca dati sperimentali, che dovrà includere i risultati ottenuti da prove sia su modelli che su navi in vera grandezza, ciò al fine di validare il codice individuato.

**Attività svolta**

Le attività a cura dell'INSEAN sono state avviate il 30 giugno 1998. Nel corso dell'anno 2000 sono stati curati i rapporti tra SACLANT ed il Consorzio, al fine di noleggiare la nave *R/V Alliance*. Nei primi mesi dell'anno è stato sottoscritto il *Charter Agreement* e, in due successive campagne di prova, sono state eseguite dal MARIN tutte le attività sperimentali programmate.

Per quanto concerne le attività interne, si è provveduto alla realizzazione del modello della fregata olandese *De Ruyter*; modello da provarsi nel Bacino Rettilineo n. 1 dell'INSEAN. Sul fronte della CFD si è proceduto allo sviluppo della griglia di calcolo per le due navi *De Ruyter* e *Alliance*. Le griglie sono state preparate con e senza appendici. Quella relativa a nave *Alliance* è stata utilizzata dal DERA per la esecuzione dei calcoli a loro spettanti.

Sul fronte sperimentale è stato dato l'avvio all'acquisizione delle attrezzature necessarie ad eseguire in bacino rettilineo misure velocimetriche con tecnica LDV. Per questo si è provveduto all'acquisto

di una nuova sorgente laser, di un nuovo banco ottiche, nonché all'adattamento del sistema automatico di posizionamento del probe sui binari del carro dinamometrico n. 1.

Nel corso dell'anno il personale dell'Istituto ha partecipato ai seguenti incontri:

- 31 gennaio - 1 febbraio 2000 a Roma;
- 22 - 23 maggio 2000 a Parigi;
- 5 - 6 ottobre 2000 a Haslar;
- 13 dicembre 2000 a La Spezia.

#### Documentazione

L'attività sopra descritta è documentata dai seguenti lavori:

- Di Mascio A., Broglia R., Muscari R., 2000, *Grid Generation for the Alliance and the De Ruyter Ship Hulls*, INSEAN, Report No. P.2398/TR01/102000.
- Benedetti L., 2000, *De Ruyter Surface Ship Frigate Model*, INSEAN, Report No. P.2398/TR02/102000.

### 1.7 Progetto EUCLID-CEPA 10-RTP 10.14 – HULLOPT

Progetto di durata quadriennale, sostenuto dalla già citata WEU e svolto dal Consorzio comprendente l'INSEAN, il DERA (UK), la FINCANTIERI e i Politecnici di Atene e Istanbul, del quale l'INSEAN stesso è rappresentante legale e coordinatore.

#### Obiettivi del progetto

Mostrare la fattibilità dell'impiego dei nuovi strumenti numerici forniti dalla CFD nella progettazione automatica delle navi attraverso uno studio di ottimizzazione della forma di una nave teso a migliorare le sue performance in termini di resistenza e seakeeping.

#### Attività svolta

Le attività a cura dell'INSEAN sono state avviate il 1 giugno 1999 e hanno compreso sia attività manageriale che scientifica.

#### Attività di management

Come responsabile del management, l'INSEAN ha organizzato i meeting (durante il 2000 i membri del consorzio si sono incontrati ad Haslar e ad Atene), steso i relativi verbali, prodotto i rapporti trimestrali periodici da inviare al gruppo di controllo delle Marine militari coinvolte (Italia, UK, Grecia e Turchia), raccolto e verificato i rapporti tecnici prodotti da altri partner, raccolto e inviato alla WEU le fatture di tutto il Consorzio.

#### Attività scientifica

Il 31.12.2000 si è chiusa la fase 1 del progetto, che comprendeva attività sia numeriche che sperimentali, sia per la resistenza che per il seakeeping. L'INSEAN ha condotto esperimenti su quattro diversi modelli di carena, il DDG51 e tre nuovi modelli ottenuti da questo per variazioni della poppa e della prua, confrontando poi i valori sperimentali misurati con i risultati di simulazioni numeriche.

**Documentazione**

L'attività sopra descritta è documentata dai seguenti lavori:

- Brizzolara, S., Peri, D., *Rapporto finale per WP0*.
- Campana, E.F., Peri, D., *Rapporto di avanzamento per EWPI-fase1: EWP 1.1, EWP 1.2, EWP 1.3*.
- Campana, E.F., Peri, D., *Rapporto di avanzamento per EWPI-fase1: EWP 1.4, EWP 1.5, EWP 1.6*.
- Campana, E.F., Peri, D., *Rapporto breve #2 per EWPI, NWP1*.
- Campana, E.F., Peri, D., *Rapporto breve #2 per EWPI, NWP1*.

**1.8 Progetto NICOP**

Progetto di durata triennale, sostenuto dalla U.S. Navy e svolto in collaborazione con

- Iowa Institute for Hydraulic Research (IIHR), the University of Iowa, Iowa City (IA), USA;
- David Taylor Model Basin, Carderock Division, Washington D.C., USA;
- Danish Maritime Institute, Copenhagen, Denmark.

**Obiettivi del progetto**

Il progetto NICOP dal titolo “ WAVE BREAKING DYNAMICS” mira allo sviluppo di modelli matematici e numerici per la simulazione di onde frangenti, ed alla loro verifica e convalida mediante confronto con dati sperimentali misurati in canale idraulico e in bacino.

Il progetto comprende i seguenti temi di ricerca

**TEMA 1: Unsteady Wave Breaking**

**TEMA 2: Models for steady potential and RANSE solvers**

*TEMA: Unsteady Wave Breaking*

**Attività svolta**

L'attività numerica è stata dedicata allo sviluppo di tecniche tipo “Level-Set”, adatte alla simulazione di flussi a superficie libera, in cui la frontiera è soggetta a elevate deformazioni ed eventualmente a trasformazioni topologiche. Tali tecniche consentono lo studio della formazione e dello sviluppo di onde frangenti. Parallelamente, sono state studiate tecniche tipo “Body forces”, al fine di simulare corpi di forma complessa su griglie cartesiane; tali metodologie sono vantaggiose quando non interessano i dettagli del flusso in prossimità delle pareti solide, ma si vuole concentrare l'attenzione e le risorse di calcolo sul problema della superficie libera. Mediante tali tecniche numeriche sono stati simulati flussi intorno a geometrie bidimensionali, quali profili e dossi sul fondo di canali, in condizioni tali da osservare la formazione di frangenti.

Sono stati parallelamente eseguiti alcuni esperimenti in canale, in cui sono state misurate le grandezze di interesse per il fenomeno in analisi, e sono state avviate le procedure per l'acquisizione di un canale idraulico di dimensioni ridotte, che verrà utilizzato come strumento di indagine durante il prosieguo del progetto.

*TEMA: Models for steady potential and RANSE solvers***Attività svolta**

Nell'ambito di questo tema, è stato condotto uno studio preliminare atto ad individuare le condizioni di prove da utilizzare nello sviluppo di modelli di frangente per codici idrodinamici stazionari. In particolare sono state eseguite alcune simulazioni numeriche RANSE ed una serie di esperimenti in bacino, al fine di individuare le condizioni adatte alla simulazione numerica ed alla raccolta di una banca dati da utilizzare nella verifica e convalida dei modelli matematici e numerici che verranno sviluppati nel seguito. Le condizioni individuate sono state concordate con gli altri partner, nel corso dei seguenti incontri di lavoro:

- 10-12-gennaio 2000 presso l'INSEAN;
- 7-9 luglio 2000 ad Iowa City (IA), USA presso IIHR;
- 28-31 agosto ad Iowa City (IA), USA presso IIHR.

**1.9 Progetto EUCLID-CEPA 10.111 THALES Advanced Mono-Hull Concepts**

Progetto di durata triennale, sostenuto dalla WEU e svolto in collaborazione con il DMI (DK) e il MARIN (NL).

**Obiettivi del Progetto**

Obiettivo di questo progetto di ricerca è quello di mettere a punto, partendo dagli strumenti in possesso ai partecipanti all'attività, una metodologia di progetto di nuove e più avanzate unità militari veloci riconducibili alla categoria delle fregate. Delineata la metodologia, questa dovrà essere applicata alla definizione di una nuova unità capace di soddisfare i profili operativi forniti dalle marine militari promotrici del progetto (marina danese, italiana e olandese).

**Attività svolta**

L'attività a cura dell'INSEAN è stata avviata il 1 ottobre 1999. Nel corso dell'anno 2000 buona parte di detta attività è stata quella di definire le modalità operative ed i processi di ottimizzazione dei diversi aspetti della nave. L'INSEAN ha pertanto elaborato una proposta, sottoposta alla MMI che, articolata in diverse fasi, ha lo scopo, partendo da una carena assunta come base, di modificarla in modo tale da soddisfare i vincoli di progetto, siano essi dimensionali/geometrici che funzionali.

La proposta è stata recepita integralmente dalla MMI e sulla base della stessa è stato stipulato il contratto che regola i rapporti MMI-INSEAN.

Nell'ambito delle attività discusse tra i vari partners l'INSEAN ha svolto una indagine finalizzata al censimento di tutti gli strumenti disponibili, siano essi codici di calcolo che tools di progetto. Per fare questo è stato distribuito un questionario e, una volta ricevute le risposte, sono state create apposite tabelle in cui i diversi strumenti messi a disposizione dai partners sono stati messi a confronto.

Ciascuno degli strumenti disponibili è stato utilizzato per valutare le prestazioni di un "parent hull", il DDG 51 dell'*U.S.Navy*, sia in termini di resistenza e propulsione che seakeeping e manovrabilità. L'INSEAN è stato chiamato a raccogliere i risultati del *benchmark* e a organizzarli in un apposito report. Oltre questo, ha dato un contributo significativo eseguendo calcoli di resistenza e tenuta al

mare per i casi previsti. In particolare per il seakeeping sono stati utilizzati i codici FLOB e FreDOM.

Altra attività eseguita nella seconda metà dell'anno è stata quella di valutare l'influenza di variazioni sensibili del dislocamento sulle caratteristiche di resistenza e tenuta al mare della carena MO2015. L'attività si inquadra nel contesto più generale di definire, tra i numerosi "concepts" che possono essere considerati nel prosieguo del progetto, quello più promettente dal punto di vista dei requisiti di interesse delle marine militari.

Nel corso dell'anno il personale dell'Istituto ha partecipato ai seguenti incontri:

- 25 - 26 gennaio 2000 a Wageningen;
- 10 - 11 aprile 2000 a Roma;
- 20 - 21 giugno 2000 a Copenhagen;
- 9 - 10 ottobre 2000 a Wageningen.

#### Documentazione

L'attività sopra descritta è documentata dai seguenti lavori:

- Campana E.F., Colagrossi A., Peri D., Ranocchia D., 2000, *Advanced Monohull Concepts - Benchmark of Existing Capabilities*, INSEAN, Report No. 0014CT2000/TD01/062000.
- Ranocchia, D., 2000, *Survey of Available CFD Codes and Design Tools at DMI, FINCANTIERI, INSEAN and MARIN*, INSEAN, Report No. 0014CT2000/TD02/082000.

Inoltre, sempre con riferimento a **programmi di ricerca multinazionale**, si è continuato a partecipare alla definizione del programma di attività e del contratto per i seguenti altri progetti:

#### **1.10 Progetto SLAMTRONIC Active and Passive Control Strategy for Slamming**

#### **1.11 Progetto 6 DOF (6 Degrees of Freedom)**

Infine, si è partecipato alla definizione e allo sviluppo delle attività di ricerca relative al seguente Progetto dell'*Ocean Engineering Laboratory – University of California in Santa Barbara (USA)*, supportato dall'*Office of Naval Research*:

#### **1.12 Progetto BOW BREAKING WAVES**

nell'ambito del quale sono stati prodotti i seguenti lavori:

- Fontaine, E., Landrini, M., Tulin, M.P., 2000, *On Modelling the Post Breaking Phase: Splashing*, 15<sup>th</sup> **International Workshop on WaterWaves and Floating Bodies**, Caesarea (Israel).
- Tulin, M.P., Landrini, M., 2000, *Breaking Waves in the Ocean and around Ships*, 23<sup>rd</sup> **Symposium on Naval Hydrodynamics**, Val de Reuil (France).

- Colagrossi, A., Landrini, M., Tulin, M.P., 2000, *Near Shore Bore Propagation and Splashing Processes: Gridless Simulations*, 6<sup>th</sup> International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting, Monterey, CA (USA).

## **2. REALIZZAZIONE DEI PROGRAMMI DI RICERCA FINANZIATI DAL MINISTERO DEI TRASPORTI E DELLA NAVIGAZIONE - SVILUPPO DEL PROGRAMMA RICERCHE INSEAN 2000-2002**

Il Programma Ricerche INSEAN 2000-2002, finanziato con legge 522/99, è stato operativamente avviato nel gennaio 2000 con lo sviluppo di studi ed indagini specifiche riguardanti le varie tematiche delle cinque Aree di ricerca del Programma stesso riportate di seguito.

Area 1 "Resistenza Idrodinamica di Carene"

Area 2 "Propulsione"

Area 3 "Dinamica dei Veicoli Marini"

Area 4 "Idroelasticità e Idroacustica"

Area 5 "Modelli e Metodi di Calcolo per Flussi Turbolenti"

Nell'ambito del suddetto programma è stata stipulata una convenzione per collaborazione scientifica con l'Università di Trieste. Inoltre, sono stati stipulati 21 contratti per specifiche prestazioni (ex art. 51, comma 6, Legge 449/97), di cui 8 con scadenza al 31.12.2002.

Sono stati, inoltre, consolidati e ulteriormente sviluppati i rapporti scientifici attivati nel corso dei precedenti Programmi di Ricerche con altre Istituzioni nazionali e straniere, tra le quali, in particolare

- Il Centro di Ricerca "David Taylor" di Bethesda, Maryland (U.S.A.);
- Il Dipartimento di Idrodinamica Marina dell'Università di Trondheim (Norvegia);
- L'Istituto di Idrodinamica *Lavrentyev* di Novosibirsk (Russia);
- L'Istituto di Ricerca Idraulica dell'Università dell'Iowa (U.S.A.);
- Il Laboratorio di Ingegneria Oceanica dell'Università della California in Santa Barbara (U.S.A.);
- L'Università di Amburgo (Germania);
- L'Università di Oslo (Norvegia);
- L'Università di Roma;
- L'Università di Trieste.

Le attività svolte nel corso del 2000, relative alle cinque Aree indicate, sono documentate da n. 45 lavori prodotti dei quali 25 presentati a convegni e 8 pubblicati o accettati per la pubblicazione su riviste. Alla data del 31.12.2000 il Programma ha raggiunto, in media, poco meno del 30% di attuazione. L'Appendice allegata riporta per ciascun Area, l'elenco dei Temi e relativi Obiettivi, lo stato di attuazione dell'attività programmata per il loro conseguimento e i lavori prodotti.

## **3. INTENSIFICAZIONE DELL'UTILIZZO DELLE POTENZIALITÀ ESISTENTI PRESSO L'ISTITUTO PER COMMESSE ESTERNE**

Nel 2000 si è attuato un intenso utilizzo di tutti gli impianti sperimentali dell'Istituto per far fronte non solo alle esigenze legate ai programmi di ricerca ma anche a quelle delle commesse esterne.



L'attività nel corso dell'anno è stata caratterizzata principalmente da estese campagne di sperimentazione su modelli di navi militari per la MMI. Gli ordini, quando non direttamente provenienti dalla MMI, provenivano dalla Fincantieri Divisione Costruzioni Militari. Le numerose campagne di prove effettuate possono essere brevemente riepilogate come segue:

- C.2384 - Modello di SMG U212 sperimentato in rimorchio ed autopropulsione a quota profonda.
- C.2409 - Modello di Nuova Unità Maggiore sperimentato a più riprese nel corso dell'anno in diverse configurazioni geometriche. Obiettivo delle prove era quello di definire la migliore configurazione geometrica della carena, unitamente alla forma e posizione delle appendici, dal punto di vista delle prestazioni propulsive. In aggiunta alle prove in bacino è stata eseguita una campagna di prove di manovrabilità su modello libero al Lago di Nemi.
- C.2364/C.2388 - Modello di Pattugliatore Numa sperimentato in parte per la MMI ed in parte per la Fincantieri sia in acqua calma che su onde. La quantità delle prove effettuate ha occupato gli impianti per buona parte della prima metà dell'anno.
- C.2280 - Modello di Nave Etna sperimentato al Lago di Nemi eseguendo una serie di manovre standard con due diverse configurazioni di timone.
- C.2410 - Modello di Nave San Giorgio modificato, sperimentato su spettro di mare irregolare, anche in condizioni estreme, al fine di valutare se la modifica apportata all'opera morta avesse influenza sulle caratteristiche di comportamento.
- P.2399 - Modello di Nave Durand de La Penne sperimentato in numerose condizioni sia in bacino rettilineo che al canale di circolazione al fine di valutare, oltre alle prestazioni propulsive, il rumore e le pressioni esistenti nella zona prodiera realizzata in tre diverse configurazioni con speciali modelli in perspex. Oltre alle indagini precedenti è stato osservato il flusso con la tecnica dei fili penduli di lana ed è stata osservata l'eventuale presenza di cavitazione alle condizioni di esercizio della nave.

Oltre alle prove di cui sopra l'Istituto si è aggiudicato nel corso dell'anno l'esecuzione di una campagna di prove su un modello del cosiddetto Progetto Orizzonte. Le prove, commissionate dalla Fincantieri, avevano lo scopo di determinare le caratteristiche propulsive della nuova unità franco-italiana dopo il processo di ottimizzazione sperimentale della carena e delle appendici.

Le prove eseguite nel corso dell'anno per cantieri privati, ancorchè meno significative delle precedenti dal punto di vista economico, sono state caratterizzate dalla sperimentazione di imbarcazioni per il trasporto veloce. In particolare:

- Per il Cantiere Benetti sono state eseguite prove di rimorchio ed autopropulsione su un modello di motoryacht (C.2400/C.2401). Le prove, oltre alla determinazione delle caratteristiche propulsive, avevano lo scopo di definire il migliore orientamento delle appendici.
- Per il Cantiere Ing. Moschini sono state eseguite prove di rimorchio ed autopropulsione su un modello di motoryacht (C.2405). Come per le prove di cui al punto precedente la finalità era quella di ottimizzare le appendici e determinare le caratteristiche propulsive.
- Per la Gestione Navigazione Laghi ed il Cantiere di Pesaro sono state eseguite, a più riprese, prove di rimorchio su un modello di catamarano (C.2386/C.2408) destinato al trasporto passeggeri.
- Per il Cantiere Azimuth e per i Cantieri Navali Liguri sono state eseguite prove di rimorchio ed autopropulsione su modelli di motoryacht (C.2406 e C.2404 rispettivamente).

In aggiunta alle prove suddette è stata condotta una campagna di prove su un modello sperimentale denominato Tricat caratterizzato da forme di carena del tutto nuove. Le prove avevano lo scopo di valutare le prestazioni in rimorchio della carena in rapporto alle aspettative dell'inventore. L'apporto dell'Istituto, oltre alla esecuzione delle prove, è stato quello di fornire al committente i suggerimenti che la comune pratica dell'architettura navale consentiva di applicare al caso in questione.

Per rimanere nell'ambito della consulenza, il Laboratorio Studi Avanzati è stato chiamato dalla Intermarine a fornire il proprio contributo alla ottimizzazione di una carena di nave peschereccio. Utilizzando le tecniche della CFD la carena originale, fornita dal committente, è stata ridisegnata dopo averne valutato, per via numerica, le prestazioni in acqua calma.

Inoltre, su richiesta della Tecnomare, nel primo scorcio dell'anno, sono state eseguite prove su speciali thrusters da impiegarsi nel posizionamento dinamico di strutture semisommersibili.

Nell'ultimo scorcio dell'anno è stata avviata una intensa campagna di prove per il Consorzio PRADA. L'attività, completata entro la fine dell'anno, ha visto la messa in esercizio del test-rig fornito dal committente, unitamente a tutti gli accorgimenti programmati per determinare sperimentalmente le condizioni di prova, ed il completamento delle prove previste su due modelli di yacht a vela per la Coppa America sperimentati dall'Istituto nel corso della campagna relativa alla precedente sfida. I risultati conseguiti hanno permesso di avviare la campagna di prove sui nuovi modelli, il primo dei quali è stato completato entro l'anno.

#### **4. DIFFUSIONE E PROMOZIONE DELLE CONOSCENZE NEL CAMPO DELL'ARCHITETTURA NAVALE**

Per la promozione della ricerca e la diffusione delle nuove conoscenze acquisite, nel corso del 2000 sono state attuate le seguenti iniziative:

##### **4.1 Organizzazione presso la sede dell'INSEAN di:**

- 3 incontri di lavoro di Comitati della 23<sup>a</sup> ITTC (*Propulsion Committee, Cavitation Induced Pressure Committee e Committee for Validation of Waterjet Test Procedures*);
- 1 workshop e 4 incontri di lavoro nell'ambito dei Programmi multinazionali;
- 18 seminari nell'ambito del Programma Ricerche INSEAN 2000-2002 (PR 2000-02);
- 1 corso nell'ambito del PR 2000-02;

##### **4.2 Partecipazione di personale INSEAN a:**

- 22 convegni nell'ambito del PR 2000-02;
- 1 workshop nell'ambito del Progetto PIVNET;
- 25 incontri di lavoro, di cui 16 nell'ambito dei Programmi multinazionali e 9 nell'ambito del PR 2000-02;
- 9 incontri di lavoro di Comitati della 23<sup>a</sup> ITTC;
- 7 seminari organizzati da Istituzioni esterne, di cui 6 nell'ambito del PR 2000-02 (2 dei quali tenuti da personale dell'INSEAN) e 1 nell'ambito delle attività relative all'obiettivo programmatico di cui al punto **3.** precedente;
- 18 corsi organizzati da Istituzioni esterne, di cui 11 nell'ambito del PR 2000-02 e 1 nell'ambito delle attività relative all'obiettivo programmatico di cui al punto **3.** precedente.

**4.3 Redazione, raccolta e conservazione di:**

- 14 pubblicazioni su riviste, di cui 6 relative al PR 1997-99 concluso il 31.12. 1999 e 8 relative al PR 2000-02 in corso;
- 46 pubblicazioni su atti di convegni, di cui 13 relative al PR 1997-99, 25 al PR 2000-02 e 8 ai Programmi multinazionali;
- 23 rapporti tecnici, di cui 12 relativi al PR 2000-02 e 11 ai Programmi multinazionali.

**4.4 Assistenza a:**

- 4 tesi di laurea;
- 1 tesi di dottorato di ricerca.

**4.5 Assegnazione di:**

- 1 premio internazionale.

PAGINA BIANCA

## **SINTESI DELL'ATTIVITA' DELL'U.O. RICERCA E SPERIMENTAZIONE NEL 2000**

### **APPENDICE**

**PROGRAMMA RICERCHE INSEAN 2000-2002**

**STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA  
E  
LAVORI PRODOTTI**

**ROMA - GENNAIO 2001**

PAGINA BIANCA

**AREA 1: RESISTENZA IDRODINAMICA DI CARENE****1.1 TEMA 1.1****Onde frangenti - Dinamica di onde frangenti non stazionarie****1.1.1 Obiettivi**

- 1.1.1 Studio teorico del problema di onde frangenti 2D non stazionarie [1.1.2]\*
- 1.1.2 Sviluppo di solutori numerici alle differenze finite basati sul modello *Level Set* per l'analisi del flusso bifase aria-acqua [1.1.3]
- 1.1.3 Sviluppo di metodi *multigrid* per i solutori di pressione inclusi nell'obiettivo precedente [1.1.4]
- 1.1.4 Estensione del modello numerico sviluppato nei punti precedenti a geometrie 2D complesse e sviluppo del relativo codice di calcolo [1.1.5]
- 1.1.5 Studio numerico della dinamica di onde frangenti di prua (*bow waves*) tramite i solutori *Level Set* sviluppati negli obiettivi precedenti [1.1.6]
- 1.1.6 Verifica e validazione dei risultati numerici ottenuti con i codici sviluppati di cui agli obiettivi precedenti [1.1.7]
- 1.1.7 Studio sperimentale della dinamica di onde frangenti mediante rilievo della loro formazione, sviluppo e rottura [1.1.8]
- 1.1.8 Studio sperimentale dell'evoluzione verso il *breaking* di gruppi e treni di onde mediante rilievo della formazione ondosa [1.1.9]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è del 100% per gli obiettivi 1.1.2 e 1.1.3 e mediamente del 32, 5% per i rimanenti 6 obiettivi.

**1.2 TEMA 1.2****Onde frangenti – Modello per solutori 3D stazionari RANSE****1.2.1 Obiettivi**

- 1.2.1 Definizione di un modello quasi stazionario di rottura dell'onda per solutori RANSE e accoppiamento con codici stazionari per la valutazione del flusso intorno alla carena e della formazione ondosa [1.1.12]
- 1.2.2 Verifica/validazione del modello di cui all'obiettivo precedente tramite confronto dei risultati numerici con dati sperimentali [1.1.13]
- 1.2.3 Studio sperimentale di onde generate dal moto di carene e misura degli effetti prodotti sulla superficie libera dal loro frangimento: misura del campo totale di velocità [1.1.14]

---

\* I numeri in parentesi quadra indicano i codici con cui gli obiettivi ammessi ai contributi sono contraddistinti nella Parte B del PROGRAMMA deliberato dal Consiglio Direttivo in data 6.3.2000.

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 10%.

### 1.3 TEMA 1.3

#### Trasporto veloce – Idrodinamica di impatto 2D

##### 1.3.1 Obiettivi

- 1.3.1 Sviluppo di un codice agli elementi di contorno per lo studio dell'impatto sulla superficie libera di sezioni di corpi di forma qualunque [1.1.20]
- 1.3.2 Studio numerico dell'idrodinamica di impatto di geometrie di forma generica [1.1.21]
- 1.3.3 Studio numerico dell'idrodinamica di impatto di corpi prismatici asimmetrici [1.1.22]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 27%.

### 1.4 TEMA 1.4

#### Trasporto veloce – Idrodinamica di scafi veloci

##### 1.4.1 Obiettivi

- 1.4.1 Sviluppo di un codice *Strip Theory* basato sugli elementi di contorno per lo studio dell'idrodinamica degli scafi veloci [1.1.25]
- 1.4.2 Studio del comportamento idrodinamico di uno scafo veloce con il codice di cui all'obiettivo precedente [1.1.26]
- 1.4.3 Studio del distacco del flusso dallo spigolo a valle di una superficie planante mediante approccio *Level Set* [1.1.28]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 27%.

### 1.5 TEMA 1.5

#### Carene di forma ottima – Riduzione della resistenza all'avanzamento e della formazione ondosa con solutori di flusso potenziali

##### 1.5.1 Obiettivi

- 1.5.1 Sviluppo di un codice di calcolo potenziale basato su una formulazione non lineare delle condizioni al contorno sulla superficie libera e adatto all'uso ripetuto all'interno di un codice di ottimizzazione [1.2.1]
- 1.5.2 Sviluppo di un nuovo codice di ottimizzazione numerica di forma per la riduzione della resistenza all'avanzamento di una carena ad una e a più velocità  $c$  ad una e a più condizioni di carico tramite il codice sviluppato con l'obiettivo precedente [1.2.4]



- 1.5.3 Sviluppo di un nuovo codice di ottimizzazione numerica di forma per la riduzione del moto ondoso generato da una carena ad una e più velocità e ad una e a più condizioni di carico tramite i codici sviluppati con gli obiettivi precedenti [1.2.5]
- 1.5.4 Verifica sperimentale dei nuovi codici di ottimizzazione: misura di resistenza totale e rilevazione del *wave pattern* [1.2.6]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è del 100% per l'obiettivo 1.5.2 e mediamente del 37% per i rimanenti 3 obiettivi.

## 1.6 TEMA 1.6

### Carene di forma ottima – Riduzione della resistenza all'avanzamento con solutori RANSE

#### 1.6.1 Obiettivi

- 1.6.1 Sviluppo di un codice di ottimizzazione numerica di forma per la riduzione della resistenza all'avanzamento di una carena con solutore di flusso RANSE [1.2.7]
- 1.6.2 Verifica sperimentale del codice di ottimizzazione di cui all'obiettivo precedente: misura di resistenza totale, rilevazione del *wave pattern* e misura delle caratteristiche locali del flusso [1.2.10]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 20%.

## 1.7 TEMA 1.7

### Carene di forma ottima – Riduzione dei moti verticali della nave in mare ondoso

#### 1.7.1 Obiettivi

- 1.7.1 Sviluppo di un codice di ottimizzazione numerica di forma per la riduzione dei moti verticali di una carena su onde incidenti [1.2.11]
- 1.7.2 Verifica sperimentale dei risultati del processo di ottimizzazione ottenuti con il codice di cui all'obiettivo precedente: misura diretta del comportamento del modello su mare di prua [1.2.14]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è del 100% per l'obiettivo 1.7.1 e del 20% per l'obiettivo 1.7.2.

## DOCUMENTAZIONE

L'attività relativa all'AREA I è documentata dai seguenti lavori:

### Rapporto INSEAN 2000-01

Iafrati, A., Korobkin, A., 2000, *Liquid Flow Close to Intersection Point*, 15<sup>th</sup> International Workshop on Water Waves and Floating Bodies, Caesarea (Israel).

**Rapporto INSEAN 2000-10**

Iafrati, A., Campana, E.F., 2000, *A Level-Set Technique Applied to Complex Free Surface Flows*, **ASME 2000 Fluid Engineering Division Summer Meeting**, Boston, Massachusetts (USA).

**Rapporto INSEAN 2000-12**

Barcellona, M., Landrini, M., 2000, *Tecniche di Decomposizione in Sottodomini per Problemi di Tenuta al Mare*.

**Rapporto INSEAN 2000-16**

Battistin, D., 2000, *Un Metodo Numerico per lo Studio dell'Idrodinamica di Scafi Plananti Mediante un Approccio del Tipo Strip Theory – Parte I*.

**Rapporto INSEAN 2000-17**

Valorani, M., Peri, D., Campana, E.F., 2000, *Efficient Strategies to Design Optimal Ship Hulls*, **8th AIAA Multidisciplinary Analysis and Optimization Conference and Exhibit**, Long Beach (CA), inviato per la pubblicazione all'AIAA Journal.

**Rapporto INSEAN 2000-24**

Iafrati, A., 2000, *Hydrodynamics of Asymmetric Wedges Impacting the Free Surface*, **European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, ECCOMAS 2000**, Barcelona (Spain).

**Rapporto INSEAN 2000-28**

Iafrati, A., Olivieri, A., Pistani, F., Campana, E.F., 2000, *Numerical and Experimental Study of the Wave Breaking Generated by a Submerged Hydrofoil*, **23<sup>rd</sup> Symposium on Naval Hydrodynamics**, Val de Reuil (France).

**Rapporto INSEAN 2000-32**

Pasqualetti, F., 2000, *Una Tecnica Level-Set per lo Studio di Flussi Bifase con Applicazione a Problemi di Rottura d'Onde all'Interfaccia Aria-Acqua*.

**Rapporto INSEAN 2000-33**

Battistin, D., 2000, *Un Metodo Numerico per lo Studio dell'Idrodinamica di Scafi Plananti Mediante un Approccio del Tipo Strip Theory – Parte II*.

**AREA 2: PROPULSIONE****2.1 TEMA 2.1****Idrodinamica di eliche non cavitanti****2.1.1 Obiettivi**

- 2.1.1.1 Rilievo del campo di velocità su un'elica non cavitante, con un'analisi di dettaglio nella zona del vortice del mozzo e del vortice d'estremità mediante l'uso di tecniche LDV e PIV [2.1.1]\*

---

\* I numeri in parentesi quadra indicano i codici con cui gli obiettivi ammessi ai contributi sono contraddistinti nella Parte B del PROGRAMMA deliberato dal Consiglio Direttivo in data 6.3.2000.

- 2.1.2 Sviluppo di algoritmi di discretizzazione delle equazioni di Navier-Stokes basati su tecniche ai volumi finiti non strutturati [2.1.2]
- 2.1.3 Sviluppo di un generatore di griglie di calcolo ibride del flusso intorno ad eliche navali [2.1.3.]
- 2.1.4 Sviluppo di un solutore RANSE non strutturato per l'analisi del flusso turbolento intorno ad un'elica navale [2.1.4]
- 2.1.5 Verifica del solutore RANSE di cui all'obiettivo precedente mediante confronto con solutori RANSE basati su griglie strutturate e con rilievi sperimentali ottenuti con velocimetria laser [2.1.5]
- 2.1.6 Applicazione delle body force per lo studio di eliche navali ad elevato numero di Reynolds [2.1.6]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 10%.

## 2.2 TEMA 2.2

### Idrodinamica di eliche cavitanti

#### 2.2.1 Obiettivi

- 2.2.1 Messa a punto di una tecnica basata sull'analisi di immagini per lo studio della cavitazione di eliche navali [2.2.1]
- 2.2.2 Analisi del pattern di cavitazione non stazionaria su un'elica in più condizioni operative [2.2.2]
- 2.2.3 Messa a punto di un modello di strato limite per eliche navali [2.2.3]
- 2.2.4 Sviluppo di un algoritmo per la previsione della cavitazione *mid-chord* della pala di un'elica [2.2.4]
- 2.2.5 Sviluppo di un algoritmo per la previsione della cavitazione del vortice di un'estremità della pala [2.2.5]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 10%.

## DOCUMENTAZIONE

L'attività relativa all'AREA 2 è documentata dai seguenti lavori:

### Rapporto INSEAN 2000-07

Di Felice, F., De Gregorio F., 2000, *Ship Model Wake Analysis by Means of PIV in Large Circulating Water Channel*, 10<sup>th</sup> International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE 2000, Seattle (USA).

### Rapporto INSEAN 2000-27

Di Felice, F., Romano, G.F., Elefante, M., 2000, *Propeller Wake Analysis by Means of PIV*, 23<sup>rd</sup> Symposium on Naval Hydrodynamics, Val de Reuil, (France).

**AREA 3: DINAMICA DEI VEICOLI MARINI****3.1 TEMA 3.1****Modelli fluidodinamici per la manovrabilità delle navi convenzionali in mare aperto****3.1.1 Obiettivi**

- 3.1.1.1 Sviluppo di modelli e relativi algoritmi numerici per la simulazione Eulero e/o RANSE dei flussi attorno ad una carena priva di appendici in moto di deriva, evoluzione circolare stabilizzata, oscillazioni di deriva e imbardata, senza effetti di superficie libera [3.1.6]\*

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa al suddetto obiettivo è mediamente del 10%.

**3.2 TEMA 3.2****Interferenza idrodinamica e navigazione in acque confinate****3.2.1 Obiettivi**

- 3.2.1.1 Studio numerico del moto di una carena in un canale rettilineo, sia in condizioni stazionarie, sia in condizioni non stazionarie [3.1.10]  
3.2.1.2 Studio teorico-numerico della propagazione delle onde in acque limitate [3.1.11]  
3.2.1.3 Previsione numerica del *wave wash* generato da carene in acque confinate [3.1.12]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 30%.

**3.3 TEMA 3.3****Studio teorico, numerico e sperimentale della tenuta al mare dei veicoli marini e delle strutture *offshore*****3.3.1 Obiettivi**

- 3.3.1.1 Sviluppo di un modello quasi-tridimensionale nel dominio del tempo e del relativo algoritmo numerico per la tenuta al mare di navi mono- e pluriscafo. Validazione mediante confronto con dati sperimentali [3.1.14]  
3.3.1.2 Sviluppo di un modello tridimensionale nel dominio della frequenza e del relativo algoritmo numerico per la tenuta al mare di navi mono- e pluriscafo. Validazione mediante confronto con dati sperimentali [3.1.15]

\* I numeri in parentesi quadra indicano i codici con cui gli obiettivi ammessi ai contributi sono contraddistinti nella Parte B del PROGRAMMA deliberato dal Consiglio Direttivo in data 6.3.2000.

- 3.3.3 Sviluppo di un modello tridimensionale nel dominio del tempo e del relativo algoritmo numerico per la tenuta al mare di navi mono- e pluriscafo. Validazione mediante confronto con dati sperimentali [3.1.16]
- 3.3.4 Estensione dei modelli e degli algoritmi di cui agli obiettivi precedenti al caso di veicoli marini con controllo passivo/attivo mediante superfici portanti [3.1.17]
- 3.3.5 Sviluppo di algoritmi per la determinazione teorico-numerica delle forze e della distribuzione di pressione su carene di veicoli marini. Validazione mediante dati sperimentali [3.1.18]
- 3.3.6 Studio di fattibilità per l'estensione dei modelli di *seakeeping* di cui agli obiettivi precedenti al caso di corpi deformabili [3.1.19]
- 3.3.7 Sviluppo di un modello tridimensionale, basato sulla decomposizione in sottodomini, per lo studio nel dominio del tempo della propagazione delle onde e della loro interazione con strutture *offshore* [3.1.22]
- 3.3.8 Studio sperimentale dell'interazione fra pacchetti di onde e strutture e veicoli marini [3.1.26]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 29 %.

### 3.4 TEMA 3.4

#### Metodi probabilistici per la dinamica non lineare delle navi

##### 3.4.1 Obiettivi

- 3.4.1 Definizione di un modello non lineare per la descrizione della dinamica del rollio della nave in condizioni di risonanza con moto ondoso da prua e da poppa [3.1.28]
- 3.4.2 Studio sperimentale dei fenomeni di risonanza del moto di rollio indotta dal passaggio su onde mediante prove su modelli fisici in vasca rettilinea con moto ondoso regolare e irregolare, proveniente sia da prua che da poppa [3.1.29]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 5%.

#### DOCUMENTAZIONE

L'attività relativa all'AREA 3 è documentata dai seguenti lavori:

##### Rapporto INSEAN 2000-02

Landrini, M., Tyvand, P.A., 2000, *Impulsive Free-Surface Flow Due to a Steady Line Source at the Bottom of a Uniform Fluid Layer*, 15<sup>th</sup> International Workshop on Water Waves and Floating Bodies, Caesarea (Israel).

##### Rapporto INSEAN 2000-03

Greco, M., Faltinsen, O.M., Landrini, M., 2000, *An Investigation of Water on Deck Phenomena*, 15<sup>th</sup> International Workshop on Water Waves and Floating Bodies, Caesarea (Israel).

**Rapporto INSEAN 2000-04**

Barcellona, M., Bertram, V., 2000, *Virtual Reality for CFD Post-Processing*, **1<sup>st</sup> International EuroConference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries, COMPIT 2000**, Postdam (Germany).

**Rapporto INSEAN 2000-08**

Colagrossi, A., Lugni, C., Landrini, M., Graziani, G., 2000, *Numerical and Experimental Transient Tests for Ship Seakeeping*, **Tenth International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE 2000**, Seattle (USA). Accettato per la pubblicazione su **International Journal of Offshore and Polar Engineering**.

**Rapporto INSEAN 2000-09**

Parisi, S., Landrini, M., Graziani, G., 2000, *Studio e Sviluppo di un Algoritmo Viscous Vortex Method per la Soluzione delle Equazioni di Navier-Stokes in Presenza di Superficie Libera*.

**Rapporto INSEAN 2000-11**

Barcellona, M., Landrini, M., 2000, *Un Modello in Frequenza Approssimato per la Tenuta al Mare di Carene Convenzionali*.

**Rapporto INSEAN 2000-12**

Barcellona, M., Landrini, M., 2000, *Tecniche di Decomposizione in Sottodomini per Problemi di Tenuta al Mare*.

**Rapporto INSEAN 2000-15**

Colagrossi, A., Landrini, M., Graziani, G., 2000, *Time Domain Analysis of Ship Motions and Loads by Boundary Integral Equations*. **Second International Conference on Applied Mathematics for Industrial Flows, AMIF 2000**, Lucca (Italy). Sottoposto per la pubblicazione su **Computer and Fluids**.

**Rapporto INSEAN 2000-19**

Barcellona, M., Bertram, V., 2000, *Post-Processing of Time-Dependent CFD Analyses using Virtual Reality Modelling Language*, **3<sup>rd</sup> Numerical Towing Tank Symposium, NuTTS'2000**, Tjärnö-Göteborg (Sweden).

**Rapporto INSEAN 2000-20**

Barcellona, M., Graziani, G., Landrini, M., 2000, *Steady and Unsteady Computations of Ship Flows in a Straight Channel*, **3<sup>rd</sup> Numerical Towing Tank Symposium, NuTTS' 2000**, Tjärnö-Göteborg (Sweden).

**Rapporto INSEAN 2000-21**

Lugni, C., Landrini, M., Colagrossi, A., 2000, *Further Developments in the Numerical Simulation of Seakeeping*, **3<sup>rd</sup> Numerical Towing Tank Symposium, NuTTS' 2000**, Tjärnö-Göteborg (Sweden).

**Rapporto INSEAN 2000-23**

Parisi, S., Landrini, M., Graziani, G., 2000, *Flow Induced by the Forced Roll Motion of a Hull Section*, **3<sup>rd</sup> Numerical Towing Tank Symposium, NuTTS' 2000**, Tjärnö-Göteborg (Sweden).

**Rapporto INSEAN 2000-26**

Greco, M., Faltinsen, O.M., Landrini, M., 2000, *Basic Studies of Water on Deck*, 23<sup>rd</sup> Symposium on Naval Hydrodynamics, Val de Reuil (France).

**Rapporto INSEAN 2000-29**

Greco, M., Faltinsen, O.M., Landrini, M., 2000, *A Parametric Study of Water on Deck Phenomena*, International Conference on Ship and Shipping Research, NAV 2000, Venice (Italy).

**Rapporto INSEAN 2000-30**

Colicchio, G., 2000, *Sviluppo di un Algoritmo di Calcolo per l'Analisi di Flussi a Superficie Libera con Grandi Deformazioni - Parte I.*

**Rapporto INSEAN 2000-31**

Iwashita, H., Nechita, M., Colagrossi, A., Landrini, M., Bertram V., 2000, *A Critical Assessment of Potential Flow Models for Ship Seakeeping*, Fourth Osaka Colloquium on Seakeeping Performance of Ships OC 2000, Osaka (Japan).

**Rapporto INSEAN 2000-34**

Barcellona, M., Landrini, M., 2000, *Un Modello Tridimensionale Stazionario per Flussi Attorno a Carene in Moto in Acque Limitate.*

**Rapporto INSEAN 2000-35**

Landrini, M., Tyvand, P.A., 2000, *Generation of Water Waves and Bores by Impulsive Bottom Flux*. Accettato per la pubblicazione su **Journal of Engineering Mathematics**.

**Rapporto INSEAN 2000-36**

Lugni, C., Masia, M., Graziani, G., 2000, *Experimental Investigation of the Seakeeping of a Frigate Model*, **Ship Technology Research**, Vol. 47, No.4.

**Rapporto INSEAN 2000-37**

Colagrossi, A., Landrini, M., 2000, *Simulazione Numerica nel Dominio della Frequenza per la Tenuta al Mare di una Fregata Militare e di una Porta Container con Elevato Coefficiente di Blocco.*

**Rapporto INSEAN 2000-38**

Tyvand, P. A., Landrini, M., 2000, *Free-Surface Flow of a Fluid Body with an Inner Circular Cylinder in Impulsive Motion*. Accettato per la pubblicazione su **Journal of Engineering Mathematics**.

**Rapporto INSEAN 2000-39**

Parisi, S., Landrini, M., Graziani, G., 2000, *Soluzione dell'Equazione di Diffusione Intorno a Corpi di Forma Qualsiasi.*

**Rapporto INSEAN 2000-40**

Lugni, C., 2000, *Un'Indagine sull'Interazione fra Onde di Superficie Libera e Strutture Galleggianti.*

**Rapporto INSEAN 2000-41**

Colagrossi, A., Landrini, M., 2000, *Un Nuovo Algoritmo di Calcolo per Simulazioni Numeriche di Tenuta al Mare di Navi in Avanzamento nel Dominio della Frequenza.*

**Rapporto INSEAN 2000-42**

Colicchio, G., 2000, *Sviluppo di un Algoritmo di Calcolo per l'Analisi di Flussi a Superficie Libera con Grandi Deformazioni - Parte II.*

**Rapporto INSEAN 2000-43**

Fabbri, L., 2000, *Un Modello Matematico Tridimensionale e Relativo Algoritmo Numerico per lo Studio di Campi Fluidodinamici Intorno a Corpi Portanti in Fluidi a Densità Diversa.*

**AREA 4: IDROELASTICITÀ E IDROACUSTICA****4.1 TEMA 4.1****Studio della propagazione dell'energia vibrante nell'accoppiamento struttura-fluido****4.1.1 Obiettivi**

- 4.1.1 Sviluppo di un modello teorico generale per il problema del trasferimento d'energia nel sistema struttura-acqua e studio dei legami costitutivi energetici [4.1.7]\*
- 4.1.2 Sviluppo di un modello dettagliato per l'analisi di flussi di potenza e distribuzione d'energia lungo una piastra vibrante a contatto con l'acqua [4.1.9]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 50%.

**4.2 TEMA 4.2****Modelli per la descrizione e l'identificazione delle sorgenti di vibrazioni e rumore in un veicolo marino****4.2.1 Obiettivi**

- 4.2.1 Realizzazione di un esperimento di simultanea acquisizione anemometrica e di pressione per analisi di fase [4.1.10]
- 4.2.2 Realizzazione di un esperimento per acquisizione di segnali di pressione condizionata dal segnale anemometrico [4.1.11]
- 4.2.3 Realizzazione di un esperimento per acquisizione di immagini digitalizzate di effetti cavitativi correlati allo spettro di emissione acustica [4.1.12]

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 27%.

---

\* I numeri in parentesi quadra indicano i codici con cui gli obiettivi ammessi ai contributi sono contraddistinti nella Parte B del PROGRAMMA deliberato dal Consiglio Direttivo in data 6.3.2000.



### 4.3 TEMA 4.3

#### Risposta idroelastica di strutture soggette a carichi a potenza finita

##### 4.3.1 Obiettivi

- 4.3.1 Sviluppo di modelli completamente non lineari per l'analisi statica e dinamica di cavi tridimensionali e dei relativi codici numerici. Sviluppo del modello matematico e dei relativi codici numerici per l'analisi della risposta di cavi sottoposti a carichi random d'estremità [4.2.5]
- 4.3.2 Sviluppo di modelli matematici e dei relativi codici di calcolo numerico per sistemi di controllo dei moti di sistemi ormeggiati con cavi e masse motorizzate. Sviluppo del codice per la simulazione del moto del sistema controllato [4.2.7]
- 4.3.3 Realizzazione sperimentale in bacino di un sistema a controllo attivo d'ormeggio per la validazione delle metodologie teoriche relative all'obiettivo precedente [4.2.9]
- 4.3.4 Realizzazione sperimentale di un sistema a due corpi flottanti ormeggiati e collegati tra loro mediante cavo di connessione investiti da onda irregolare [4.2.10]
- 4.3.5 Rilievo dei carichi idrodinamici agenti su una carena in mare ondosso utilizzando la tecnica del modello segmentato [4.2.11]

AL 31.12.2000 L'attuazione dell'attività relativa ai suddetti obiettivi è mediamente del 33%.

#### DOCUMENTAZIONE

L'attività relativa all'AREA 4 è documentata dai seguenti lavori:

##### Rapporto INSEAN 2000-05

Ingenito, G., Costanzo, M., Di Felice, F., 2000, *A Phase Sampling Technique for Pressure and Flow Fluctuations Analysis*, IX Congress of International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2000, Ischia (Italy).

##### Rapporto INSEAN 2000-06

Carcattera, A., La Gala, F., 2000, *A Shock Spectral Based Control of Slamming*, IX Congress of International Maritime Association of Mediterranean, IMAM 2000, Ischia (Italy).

##### Rapporto INSEAN 2000-13

Sestieri, A., Carcattera A., 2000, *On the Spurious Solution in Complex Envelope Displacement Analysis*. Accettato per la pubblicazione su **Journal of Sound and Vibration**.

##### Rapporto INSEAN 2000-14

Carcattera, A., 2000, *Entropy Analysis of Energy Sharing between Mechanical Resonators*, International Conference on Noise & VIBRATION Pre-Design and Characterisation Using Energy Methods, NOVEM 2000, Lyon (France). Inviato per la pubblicazione alla rivista **Mechanical system and signal processing**.

**Rapporto INSEAN 2000-44**

Iafrati, A., Carcaterra, A., Ciappi, E., Campana E.F., 2000, *Hydroelastic Analysis of a Simple Oscillator Impacting the Free Surface*. In corso di pubblicazione su **Journal of Ship and Research**.

**Rapporto INSEAN 2000-45**

Dessi, D., Mastroddi, F., Morino, L., 2000, *Limit Cycle Stability Reversal Near a Hopf Bifurcation with Aeroelastic Application*. Inviato per la pubblicazione a **Journal of Sound and Vibration**.

**AREA 5: MODELLI E METODI DI CALCOLO PER FLUSSI TURBOLENTI****5.1 TEMA 5.1****Modelli di turbolenza per flussi non stazionari****5.1.1 Obiettivi**

- 5.1.1.1 Analisi del flusso per moto nave imposto, mediante l'uso di un modello algebrico di turbolenza, di un modello differenziale ad una equazione e di un modello differenziale a due equazioni [5.2.1]\*

Al 31.12.2000 l'attuazione dell'attività relativa al suddetto obiettivo è mediamente del 20%.

**DOCUMENTAZIONE**

L'attività relativa all'AREA 5 è documentata dai seguenti lavori:

**Rapporto INSEAN 2000-18**

Broglia, R., Di Mascio, A., Muscari, R., 2000, *LES of Solid-Wall/Free-Surface Juncture Flows*, **Fourth International Conference on Hydrodynamics, ICHD 2000**, Yokohama (Japan).

**Rapporto INSEAN 2000-22**

Muscari, R., Di Mascio, A., Broglia, R., 2000, *Application of a Body Force Method to the Study of the Wake past A Ship Hull*, **3<sup>rd</sup> Numerical Towing Tank Symposium, NuTTS' 2000**, Tjärnö-Göteborg (Sweden).

**Rapporto INSEAN 2000-25**

Di Mascio, A., Muscari, R., Broglia, R., 2000, *Computation of the Flow Past the U.S. Navy Combatant DTMB 5415 by a Godunov-Type Scheme*, **Gothenburg 2000 – A Workshop on Numerical Ship Hydrodynamics**, Göteborg (Sweden).

---

\* I numeri in parentesi quadra indicano i codici con cui gli obiettivi ammessi ai contributi sono contraddistinti nella Parte B del PROGRAMMA deliberato dal Consiglio Direttivo in data 6.3.2000.

**PERCENTUALE DI ATTUAZIONE DEL PROGRAMMA**

Alla data del 31.12.2000 lo stato di attuazione del Programma ha raggiunto mediamente il 29,1%, e, per ciascuna delle Aree di ricerca, la percentuale riportata nella tabella seguente.

Area 1	38 %
Area 2	10%
Area 3	25%
Area 4	34%
Area 5	20%

PAGINA BIANCA

## Situazione del Personale

PAGINA BIANCA

## **SITUAZIONE DEL PERSONALE**

### **A) ASSUNZIONI TRAMITE CONCORSI PUBBLICI**

Nell'anno 2000 si è concluso l'iter amministrativo dei seguenti concorsi pubblici:

- a) n. 1 posto di II livello professionale, profilo di Primo Tecnologo;
- b) n. 2 posti di III livello professionale, profilo di Ricercatore;
- b) n. 1 posto di III livello professionale, profilo di Tecnologo;
- c) n. 2 posti di VI livello professionale, profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca.

I n. 2 vincitori del concorso di CTER VI livello professionale sono stati assunti nel corso dell'anno; i n. 4 vincitori dei rimanenti concorsi sono stati assunti nei primi mesi dell'anno 2001.

Sono stati inoltre assunti: n. 1 Primo Ricercatore, II livello professionale (già dipendente dell'Istituto con il profilo di Ricercatore) e n. 2 Operatori Tecnici, VIII livello professionale, mediante l'utilizzo di graduatorie di precedenti concorsi pubblici.

### **B) ASSUNZIONI MEDIANTE AVVIAMENTO DEGLI ISCRITTI NELLE LISTE DI COLLOCAMENTO**

Nel 2000 sono stati assunti mediante avviamento degli iscritti nelle liste di collocamento:

- a) n. 2 Ausiliari Tecnici, X livello professionale (il secondo dei quali è stato assunto a seguito delle dimissioni del primo);
- b) n. 1 Operatore di Amministrazione, IX livello professionale.

### **C) PROGRESSIONI DI LIVELLO TRAMITE CONCORSI INTERNI**

Nel 2000 sono stati espletati i seguenti concorsi interni di progressione di carriera (inquadramento nel livello professionale immediatamente superiore):

- n. 1 posto di IV livello professionale, profilo di Funzionario di Amministrazione;
- n. 1 posti di V livello professionale, profilo di CTER;
- n. 3 posti di VI livello professionale, profilo di O.T..

### **D) CESSAZIONI DAL SERVIZIO**

Nel 2000 hanno lasciato il servizio per dimissioni volontarie: n. 1 CTER, IV livello professionale; n. 1 CTER, V livello professionale (cessato dal servizio con la data del 31/12); n. 1 CTER, VI livello professionale; n. 1 Ausiliario Tecnico, X livello professionale; n. 6 dipendenti con contratto a tempo determinato, di cui n. 2 di I livello professionale e n. 4 di III livello professionale; n. 1 Collaboratore di Amministrazione, VII livello professionale, con contratto a tempo determinato e parziale.

Inoltre sono stati trasferiti presso altre Amministrazioni, ai sensi dell'art. 33 del decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29, n. 1 Dirigente Amministrativo e n. 1 Primo Ricercatore, II livello professionale.

**E) BANDIZIONE DI CONCORSI PUBBLICI**

Nell'anno 2000 sono stati banditi i seguenti concorsi pubblici:

- n. 1 posto di Primo Tecnologo, II livello professionale;
- n. 2 posti di Ricercatore, III livello professionale;
- n. 1 posto di Tecnologo, III livello professionale.

**F) CONTRATTI EX ART. 51, COMMA 6, LEGGE 449/97**

Nel corso del 2000 l'Istituto si è avvalso di n. 13 collaborazioni coordinate e continuative per specifiche prestazioni previste dal Programma Ricerche 2000-2002; n. 6 ricercatori hanno collaborato per dieci mesi, n. 1 per otto mesi; n. 2 per sette mesi; n. 1 per sei mesi e mezzo; n. 1 per quattro mesi; n. 2 per due mesi e mezzo.

**G) ASSEGNAZIONE DI BORSE DI STUDIO**

Nell'anno 2000 non sono state assegnate borse di studio.

**H) ATTIVITÀ DI FORMAZIONE**

Per quanto attiene all'attività di formazione, il personale ha partecipato ai seguenti corsi:

- Corso "Addestramento alla guida del carro dinamometrico"  
partecipanti: n. 10.
- Corso "SQL 7.0 Server - Administration"  
partecipanti: n. 1
- Corso "Le novità fiscali di fine anno 2000"  
partecipanti: n. 2
- Corso "SQL 7.0 Server - Administration"  
partecipanti: n. 1
- Corso "MS WINDOWS NT 4.0 Administration"  
partecipanti: n. 2
- Corso "Sviluppo avanzato WEB Interattivi"  
partecipanti: n. 2
- Corso "Formazione, archiviazione e trasmissione atti"  
partecipanti: n. 1
- Seminario pratico per "Determinazione trattamento pensionistico"  
partecipanti: n. 2
- Corso "La disciplina degli appalti pubblici e dei servizi sopra e sotto la soglia comunitaria"  
partecipanti: n. 1
- Corso "Principali istituti di diritto pensionistico"  
partecipanti: n. 2
- Corso "Gestione dei lavoratori in missione e rimborso spese"  
partecipanti: n. 1
- Corso di formazione tecnica presso la Magrini Galileo di Milano  
partecipanti: n. 1



## PIANTA ORGANICA DEL PERSONALE CONSISTENZA NUMERICA AL 31/12/2000

PROFILI PROFESSIONALI	LIVELLI PROFESSIONALI	DOTAZIONE ORGANICA	PERSONALE IN SERVIZIO	VACANZE ORGANICHE
Dirigente di ricerca	I	2	1	1
Primo ricercatore	II	9	8	1
Ricercatore	III	14	10	4
<b>Totale</b>		<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>
Dirigente tecnologo	I	1	1	0
Primo tecnologo	II	6	5	1
Tecnologo	III	10	7	3
<b>Totale</b>		<b>17</b>	<b>13</b>	<b>4</b>
Collaboratore Tec. E.R.	IV	15	15	0
Collaboratore Tec. E.R.	V	20	20	0
Collaboratore Tec. E.R.	VI	24	16	8
<b>Totale</b>		<b>59</b>	<b>51</b>	<b>8</b>
Operatore tecnico	VI	5	5	0
Operatore tecnico	VII	8	4	4
Operatore tecnico	VIII	14	16	-2
<b>Totale</b>		<b>27</b>	<b>25</b>	<b>2</b>
Ausiliario tecnico	VIII	2	2	0
Ausiliario tecnico	IX	2	2	0
Ausiliario tecnico	X	5	4	1
<b>Totale</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
Dirigente generale		0	0	0
Dirigente		2	1	1
<b>Totale</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Funzionario amm.ne	IV	3	3	0
Funzionario amm.ne	V	4	3	1
<b>Totale</b>		<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Collaboratore amm.ne	V	3	3	0
Collaboratore amm.ne	VI	3	2	1
Collaboratore amm.ne	VII	7	7	0
<b>Totale</b>		<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>
Operatore amm.ne	VII	1	0	1
Operatore amm.ne	VIII	1	1	0
Operatore amm.ne	IX	1	2	-1
<b>Totale</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Ausiliario amm.ne	IX	1	1	0
Ausiliario amm.ne	X	0	0	0
<b>Totale</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>		<b>163(*)</b>	<b>139(**)</b>	<b>24</b>

(\*) Dotazione organica deliberata dal C.D. dell'Istituto in data 18/12/2000, verbale 285.

(\*\*) Escluso il Direttore Generale.

PAGINA BIANCA

Andamento finanziario ed economico dell'Ente

PAGINA BIANCA

**ANDAMENTO FINANZIARIO ED ECONOMICO DELL'ENTE**

Il conto consuntivo dell'esercizio 2000 presenta i seguenti risultati sintetici complessivi:

<b>Disavanzo finanziario</b>	<b>L.</b>	<b>6.178.134.196</b>
<b>Disavanzo economico</b>	<b>L.</b>	<b>1.366.463.186</b>
<b>Disavanzo di Amministrazione</b>	<b>L.</b>	<b>4.597.179.946</b>

In particolare:

**1) CONTO FINANZIARIO**

Il Conto finanziario chiude con un disavanzo di L. 6.178 milioni, conseguente al mancato accertamento nell'esercizio della quota di L. 9.308 milioni quale anticipazione del contributo per il Programma Ricerche 2000-02 che verrà erogato dal Ministero dei Trasporti nella prima metà dell'esercizio 2001 e della quota di L. 2.700 milioni del contributo a saldo per il Programma Ricerche 1997-99, che verrà anch'esso accertato e riscosso nel 2001.

In merito ai singoli capitoli di entrata e di spesa si segnala quanto segue:

**ENTRATE:****- ENTRATE CORRENTI**

- Capitolo 2 03 01 0 - Contributo ordinario a carico del Ministero della Difesa (ex legge 208/90).

Il contributo ordinario è stato accertato per L. 6.605 milioni, corrispondente all'ammontare del contributo riconosciuto nell'esercizio finanziario 1999.

- Capitolo 2 03 07 0 - Contributo Ministero Trasporti e Navigazione - PROGRAMMA RICERCA 1991-93 Legge 132/94.

L'accertamento sul capitolo ammonta a L. 280 milioni corrispondenti alla quota capitale della settima e ottava delle venti rate semestrali per mezzo delle quali è erogato il contributo concesso in via preliminare per il Programma Ricerche 1991-93 completato nell'esercizio 1997 ed alla prima e seconda rata relative alla quota erogata a saldo per il programma stesso.

- Capitolo 2 03 08 0 - Contributo Ministero Trasporti e Navigazione - PROGRAMMA RICERCA 1994-96 Legge 343/95.

Sono state accertate entrate per L. 417 milioni relativi alla quota capitale delle due rate semestrali per mezzo delle quali è erogato annualmente il contributo già concesso in via preliminare.

Il Programma Ricerche 1994-96 è stato completato nel primo semestre dell'anno 1998 con un costo complessivo di L. 8.583 milioni, di cui L. 6.255 milioni a carico del Ministero dei Trasporti e della Navigazione.

- Capitolo 2 03 09 0 - Contributo Ministero Trasporti e Navigazione - PROGRAMMA RICERCA 1997-99 Legge 261/97.

Non sono state accertate entrate, considerato che il contributo per il 75% è stato concesso in via anticipata nel 1998.

Il Programma Ricerche 1997-99, si è completato entro il 1999 secondo il programma temporale previsto.

La rata a saldo pari a L. 2.700 milioni che secondo le previsioni si riteneva di accertare nell'esercizio 2000 verrà contabilizzata solo nell'anno in corso, come da comunicazione del Ministero dei trasporti e della Navigazione (prot. 20533 9.2.2001) al termine della procedura in atto di perfezionamento del provvedimento concessivo.

- Capitolo 2 03 10 0 - Contributo Ministero Trasporti e Navigazione Programma Ricerca 2000/02.

L'anticipazione prevista per il Programma pari a L. 9.308 milioni che si prevedeva di poter accertare a fine esercizio verrà accertata nell'anno in corso. La mancata contabilizzazione di questa entrata certa, dovuta ai maggiori tempi richiesti in sede ministeriale per la formalizzazione del provvedimento concessivo è la causa prevalente della determinazione dei risultati negativi di bilancio relativi al DISAVANZO FINANZIARIO (L. 6.178.134.196) al DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE (L. 4.597.179.946) ed al DISAVANZO ECONOMICO (L. 1.366.463.186).

Tuttavia come si evidenzierà anche in seguito, al di là del risultato formale negativo, l'analisi dei dati, tenuto conto dello sfasamento temporale nell'acquisizione delle anzidette entrate, fa emergere nella sostanza saldi di bilancio migliori rispetto a quelli previsti a fine anno 2000.

- Capitolo 3 07 01 0 - Proventi per esperienze.

I proventi per attività sperimentale ammontano a L. 1.608 milioni con un incremento pari al 14% rispetto al dato relativo al 1999 (L. 1.410 milioni) migliorando e consolidando il trend positivo di crescita verificatosi negli ultimi anni. Il risultato peraltro va oltre lo stanziamento previsto in sede di bilancio di previsione (L. 1.500 milioni).

- Capitolo 3 07 06 0 – Proventi derivanti da contratti per attività di ricerca.  
Sono stati accertati L. 204 milioni, di cui L. 90 milioni si riferiscono al contratto europeo EUCLID CEPA 10.12, L. 51 milioni al contratto EUCLID CEPA 10.14 e L. 54 milioni ad introiti per prestazioni rese dall'Istituto nell'ambito del progetto PIVNET finanziato con fondi europei.
- Capitolo 3 08 04 0 – Interessi per pagamento dilazionato contributi Programmi Ricerche.  
Sono stati accertati L. 445 milioni corrispondenti alla quota interessi dei contributi concessi dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione mediante rate semestrali per i Programmi Ricerche 1991/93 e 1994/96.
- Capitolo 3 09 01 0 – Recuperi e rimborsi diversi.  
Sono stati accertati L. 366 milioni. Per L. 336 milioni si riferiscono alla procedura di recupero nei riguardi dell'INPS della contribuzione DS non più dovuta dall'INSEAN. Il recupero avviene mediante compensazione con i versamenti contributivi dovuti relativi alle retribuzioni del personale dipendente.

#### **- ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI**

- Capitolo 4 14 01 0 - Riscossione di crediti diversi.  
L'accertamento di L. 147 milioni riflette le riscossioni avutesi (in conto polizza INA) a seguito delle cessazioni dal servizio di dipendenti dell'Istituto e per contributi dovuti per riscatti di legge.
- Capitolo 6 20 01 0 – Contrazione debiti diversi.  
Sono state accertate entrate per L. 16.105 milioni. Si riferiscono al totale delle anticipazioni concesse dall'Istituto bancario per far fronte allo scoperto di cassa in cui si è trovato l'Ente per tutto l'anno. Pari importo è contabilizzato tra le spese per non influenzare i saldi di bilancio. Lo sfondamento verificatosi è dovuto alla mancata riscossione della rata di saldo (L. 2.700 milioni) del contributo per il Programma Ricerca 97/99 prevista a fine esercizio. Né è stato possibile rinviare l'ulteriore ricorso all'anticipazione (L. 105 milioni) in quanto con la stessa si è dovuto far fronte a spese obbligatorie e improcrastinabili.

#### **- PARTITE DI GIRO**

Le partite di giro sono state accertate per complessive L. 3.409 milioni e sono essenzialmente formate da ritenute erariali, previdenziali ed assistenziali sul trattamento economico del personale e da partite in conto sospesi, poste che trovano tutto pieno riscontro con le corrispondenti partite fra le uscite.

**S P E S E:****- SPESE CORRENTI****- Categoria 1 - Spese per gli organi dell'Ente.**

Le spese ammontano a L. 162 milioni con una lieve diminuzione rispetto all'esercizio precedente (L. 170 milioni)

**- Categoria 2 - Oneri per il personale in attività di servizio.**

Gli oneri per il personale in attività di servizio ammontano a L. 9.355 milioni. La diminuzione di L. 104 milioni è correlata alla differenza tra i risparmi conseguenti alle intervenute cessazioni dal servizio e le retribuzioni corrisposte ai nuovi assunti.

**- Categoria 4 - Spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi.**

Il totale degli impegni ammonta a L. 1.833 milioni. Gli impegni dell'esercizio 1999, ammontavano a L. 1.822 milioni. Risulta pertanto un leggero incremento di L. 11 milioni, che costituisce un dato in linea con la politica di contenimento delle spese per beni di consumo, tenuto conto peraltro che era previsto uno stanziamento di L. 2.204 milioni di spesa.

**- Categoria 5 - Spese per prestazioni istituzionali.**

Gli impegni ammontano a L. 1.197 milioni e sono costituiti da tutte le voci di spese correnti, salvo le spese di personale, sostenute a fronte dell'espletamento dei programmi di ricerca finanziati con contributo dello Stato e della Comunità europea. Il non completo utilizzo dello stanziamento previsto (L. 1.440 milioni) è da correlare al rinvio all'esercizio 2001 per ragioni tecnico-operative inerenti a specifiche aree di ricerca di alcune decisioni di spesa.

**- SPESE IN CONTO CAPITALE****- Categoria 11 - Acquisizione beni di uso durevole e opere immobiliari.**

Il totale degli impegni ammonta a L. 180 milioni. Per lo più attengono a spese di manutenzione straordinaria ed in parte minore (circa L. 40 milioni) ad acquisto di impianti fissi.

**- Categoria 12 - Acquisizione di immobilizzazioni tecniche.**

Il totale degli impegni ammonta a L. 1.849 milioni, di cui L. 877 milioni di spese per programmi di ricerca (L. 731 milioni per il programma 2000/02), L. 600 milioni per completare il programma di investimento di cui alla legge 234/89, che risulta quindi concluso ed illustrato nella apposita tabella riassuntiva riportata, e circa L. 250 milioni per le acquisizioni e la manutenzione ordinaria. Il risparmio di circa L. 600 milioni rispetto allo stanziamento consegue al trasferimento all'esercizio in corso di alcune decisioni di spesa.



**- Categoria 14**

Capitolo 2 14 03 0 - Versamento per Polizza INA "Indennità anzianità al personale".

L'impegno di L. 415 milioni rappresenta l'adeguamento della Polizza INA a titolo di "accantonamento indennità di anzianità" da liquidare al personale all'atto della cessazione dal servizio.

**- Categoria 15**

Capitolo 2 15 01 0 - Quota indennità anzianità e similari al personale cessato dal servizio.

L'impegno di L. 278 milioni rappresenta l'indennità di anzianità liquidata al personale cessato dal servizio.

**2) CONTO ECONOMICO**

Il risultato economico dell'esercizio, presenta un disavanzo di L. 1.366 milioni.

Al livello attuale del contributo ordinario (L. 6.605 milioni) il dato fisiologico di deficit, presupponendo una rinuncia a politiche di potenziamento ed ammodernamento, sarebbe stimabile in circa L. 1.900 milioni, al netto degli oneri per il rinnovo del C.C.N.L. del personale dipendente. Il risultato migliore raggiunto nell'esercizio è dipeso dalle entrate straordinarie (circa 300 milioni) conseguenti al recupero di somme nei riguardi dell'ente previdenziale (INPS) e dall'incremento delle entrate per attività conto terzi (L. 200 milioni). È sinteticamente illustrato nella TAVOLA n. 3 seguente ed è messo a raffronto con i corrispondenti risultati degli esercizi precedenti relativi al periodo 1991-1999.

I principali componenti sono riepilogati come segue:

**COMPONENTI POSITIVI**

- variazioni patrimoniali straordinarie attive .....	L.	425.658.212
- spese impegnate di competenza di successivi esercizi .....	L.	4.280.213.589

**COMPONENTI NEGATIVI**

- disavanzo finanziario di parte corrente .....	L.	3.697.958.888
- spese di competenza impegnate in precedenti esercizi .....	L.	696.667.954
- ammortamenti .....	L.	1.150.088.911
- accantonamenti a fondo rischi .....	L.	10.669.495
- quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità anzianità personale .....	L.	414.618.786
- quota Fondo T.F.R. ....	L.	3.718.890
- variazioni patrimoniali straordinarie passive .....	L.	98.612.060

Le "variazioni patrimoniali straordinarie attive" sono costituite da: L. 95 milioni di sopravvenienze attive relative a rettifiche di spese in conto capitale; L. 18 milioni per azzeramento del Fondo riliquidazione indennità di anzianità L. 87/94; L. 8 milioni per entrate derivanti dall'utilizzo del Fondo I.N.A.; L. 171.510 derivanti dall'incremento del valore delle azioni CETENA (per ridenominazione titoli); L. 288 milioni di insussistenze passive corrispondenti all'ammontare delle cancellazioni dei residui passivi.

Le "spese impegnate di competenza di successivi esercizi" pari a L. 4.280 milioni sono costituite per L. 4.137 milioni dalle spese sostenute nell'anno per il programma di ricerca 2000/02 ma che sono di competenza economica del successivo esercizio perché da correlarsi alla riscossione della rata di anticipo (L. 9.308 milioni); per L. 109 milioni dal contributo a carico dei dipendenti per il riscatto degli anni di laurea e di dottorato ai fini della indennità di anzianità, contributo che sarà accertato nei successivi esercizi; per L. 34 milioni di rimanenze di magazzino.

Le "spese di competenza impegnate in precedenti esercizi" pari a L. 697 milioni sono costituite principalmente dalla quota capitale della settima e ottava rata del contributo concesso dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione per il Programma Ricerche 1991-93 e delle due rate annuali del contributo concesso dal medesimo Ministero per il Programma Ricerche 1994-96 di competenza di esercizi precedenti accertate e riscosse nell'esercizio in corso.

Il calcolo degli "ammortamenti" è evidenziato nell'unità Tavola 4.

Gli "accantonamenti a fondo rischi" sono stati determinati nella misura dello 0,5% dei residui attivi al 31/12/2000 al netto dei crediti verso lo Stato ed altri enti.

La "quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità anzianità del personale" è pari a L. 415 milioni; inoltre a seguito dell'entrata in vigore della nuova disciplina riguardante il trattamento fine rapporto dei dipendenti pubblici (D.P.C.M. 20.12.99) è stata prevista in bilancio la quota annua di T.F.R. relativa al personale assunto a far data del 31.5.2000 (L. 3,7 milioni).

Le "variazioni patrimoniali straordinarie passive" sono costituite da L. 12 milioni di sopravvenienze passive. Queste sono scaturite dalla differenza tra l'ammontare del Fondo ammortamento al 31/12/99 come rideterminato sulla base della rettifica ai valori inventariali (Delibera 30.3.2001), e quello desumibile dallo Stato patrimoniale alla data del 31.12.99 come da conto consuntivo approvato con delibera n. 322/2000. Tale rideterminazione si rende necessaria al fine di ristabilire l'equilibrio economico tra i valori dei cespiti iscritti nell'attivo patrimoniale e quelli al passivo costituenti poste di rettifica dei primi.

Per L. 87 milioni sono rappresentate da insussistenze attive derivanti dalla cancellazione dei residui attivi per tale valore.

### **3) SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

La situazione amministrativa chiude con un disavanzo di L. 4.597 milioni.

Al di là del dato contabile negativo se si considera la circostanza che nell'esercizio 2000 non si sono verificate le entrate certe, previste negli stanziamenti del bilancio di previsione, relative all'anticipo del contributo per il Programma Ricerca 2000/02 (L. 9.308 milioni) e alla rata di saldo del Programma Ricerca 97/99 (L. 2.700 milioni), entrate che saranno invece rimosse nell'esercizio in corso, risulterebbe conseguito nella sostanza un avanzo di amministrazione (L. 7.410.820.054) superiore rispetto a quello previsto all'atto dell'adozione del bilancio di previsione 2001 (L. 4.522.749.390).

## TAVOLA 1

**PROGRAMMA RICERCHE 2000-2002 (Legge n. 522/99)****CONTABILITA' DEI COSTI AL 31.12.2000****CONTABILITA' PER VOCI DI COSTO**

VOCE DI COSTO	CAPITOLO/I DI SPESA	ESERCIZIO FINANZIARIO 2000
Personale	1 02 01 - 1 02 06 1 08 02 - 2 14 03	1.294.309.683
Contratti per specifiche prestazioni	1 05 03	570.061.354
Missioni	1 05 04	151.805.392
Convegni e congressi	1 05 05	33.274.718
Convenzioni e conferenzieri	1 05 06	142.678.547
Costruzioni e lavori tecnici affidati a terzi	1 05 07	6.690.000
Spese generali		1.234.900.868
<b>TOTALE SPESE DI FUNZIONAMENTO</b>		<b>3.433.720.562</b>
Ammortamento spese d'investimento	2 11 14 - 2 12 14	302.779.956
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>3.736.500.518</b>

**CONTABILITA' PER AREE DI RICERCA**

AREA DI RICERCA	COSTI	
	PREVISTI	SOSTENUTI
Area 1 - Resistenza Idrodinamica di Carene	950.000.000	1.067.555.983
Area 2 - Propulsione	840.000.000	852.579.783
Area 3 - Dinamica dei Veicoli Marini	1.000.000.000	1.053.692.570
Area 4 - Idroelasticità e Idroacustica	500.000.000	534.526.453
Area 5 - Modelli e Metodi di Calcolo per Flussi Turbolenti	210.000.000	228.145.730
<b>TOTALE</b>	<b>3.500.000.000</b>	<b>3.736.500.518</b>

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

UNIO CONSUNTIVO 2000 - TABELLA DIMOSTRATIVA DELL'UTILIZZO DEL CREDITO  
DI L. 10.2 MILIARDI ASSEGNATO CON LEGGE 234/89.

TAVOLA 2

RIFERIMENTO	ENTRATE						SPESA							
	Importo Contributo accertato ANNI 1990 e 1991 Lire (a)	Impegnato ANNO 1990 Lire (b)	Impegnato ANNO 1991 Lire (c)	Impegnato ANNO 1992 Lire (d)	Impegnato ANNO 1993 Lire (e)	Impegnato ANNO 1994 Lire (f)	Impegnato ANNO 1995 Lire (g)	Impegnato ANNO 1996 Lire (h)	Impegnato ANNO 1997 Lire (i)	Impegnato ANNO 1998 Lire (l)	Impegnato ANNO 1999 Lire (m)	Impegnato ANNO 2000 Lire (n)	TOTALI IMPEGNI AL 31/12/00 (o)	RESIDUO DA UTILIZZARE AL 31/12/00 o = (a-n)
A) Spese per lo sviluppo compiti istituzionali, anche in settore di interesse nazionale e portuale	10.200.000.000													
A.1) Cap. 2.11.11.0														
Spese d'investimento														
Variazioni: Anno 1992														
Anno 1993														
Anno 1994														
Anno 1995														
Anno 1996														
Anno 1997														
Anno 1998														
Anno 1999														
Anno 2000														
A.2) Categoria 1.02														
- Spese di funzionamento														
A.3) Cap. 1.04.32.0														
Consulenze														
A.4) SPESE GENERALI														
TOTALE A)	10.200.000.000	4.131.764.289	140.500.497	438.893.329	336.766.068	176.533.071	336.907.593							
														0
A) Spese per lo sviluppo compiti istituzionali, anche in settore di interesse nazionale e portuale	10.200.000.000													
A.1) Cap. 2.11.11.0														
Spese d'investimento														
Variazioni: Anno 1992														
Anno 1993														
Anno 1994														
Anno 1995														
Anno 1996														
Anno 1997														
Anno 1998														
Anno 1999														
Anno 2000														
A.2) Categoria 1.02														
- Spese di funzionamento														
A.3) Cap. 1.04.32.0														
Consulenze														
A.4) SPESE GENERALI														
TOTALE A)	10.200.000.000	930.472.970	911.874.734	1.531.038.120	422.373.832	842.855.497	10.200.000.000							
														0

(\*) di cui L. 2.542.834.682 a ripianamento del disavanzo di amministrazione dell'esercizio 1988.

TAVOLA 3

**RISULTANZE CONTO ECONOMICO ESERCIZI 1990-2000**  
(IN MILIONI DI LIRE)

VOCI	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
ENTRATE CORRENTI	+17.535,8	+10.642,2	+11.868,0	+11.272,7	+11.983,4	+11.935,4	+6.818,4	+18.003,9	+11.728	+9.930
SPESE CORRENTI	-10.557,0	-11.219,1	-11.124,8	-9.794,0	-10.072,0	-11.328,3	-12.374,8	-13.709,1	-14.211	-13.628
ENTRATE ACCERTATE IN PRECEDENTI ESERCIZI DI PERTINENZA DELL'ESERCIZIO	---	+1.217,7	+3.230,7	+419,7	---	---	---	---	+2.700	0
ENTRATE ACCERTATE NELLE ESERCIZI DI PERTINENZA DI SUCCESSIVI ESERCIZI	-4.950,0	---	---	---	---	---	---	-2.700,0	---	---
AMMORTAMENTI	-870,0	-775,4	-1.505,5	-1.398,9	-1.515,6	-1.501,1	-1.484,9	-1.520,0	-1.058	-1.162
SVALUTAZIONI E DEPREZZAMENTI	---	---	-25,0	---	---	---	---	---	---	---
ACCANTONAMENTI	---	---	-1.717,0	-2,2	---	---	---	---	---	---
QUOTA ADEGUAMENTO FONDO INDENNITÀ ANZIANITÀ PERSONALE	-1.212,2	-1.137,6	-380,4	-583,4	-506,2	-800	-663,3	-1.041,0	-594	-415
ALTRE	+25,5	-343,0	-301,8	+131,3	+176,9	+1008,3	+4.643,5	-279,2	-2954	+3.907
<b>RISULTATO ECONOMICO</b>	<b>-27,9</b>	<b>-1.615,2</b>	<b>+44,2</b>	<b>+45,2</b>	<b>+66,5</b>	<b>-686</b>	<b>-3.061,1</b>	<b>-1.245,6</b>	<b>-4.389</b>	<b>-1.367</b>

## Situazione patrimoniale dell'Ente

PAGINA BIANCA



**SITUAZIONE PATRIMONIALE DELL'ENTE**

Le variazioni intervenute nella consistenza delle postedell'attivo sono sintetizzate come segue:

	AL 1/01/2000	AL 31/12/2000	VARIAZIONI
<b>ATTIVITA'</b>			
Disponibilità liquide	L. 0 L.	0 L.	0
Residui attivi	L. 16.092.841.841 L.	14.155.808.994 L.	-1.937.032.847
Crediti bancari e finanziari	L. 6.984.181.010 L.	6.360.311.207 L.	-623.869.803
Rimanenze attive d'esercizio	L. 3.055.235.729 L.	7.226.130.762 L.	4.170.895.033
Investimenti mobiliari	L. 25.000.000 L.	25.171.510 L.	171.510
Immobili	L. 20.840.113.398 L.	20.960.576.788 L.	120.463.390
Immobilizzazioni tecniche	L. 13.314.833.027 L.	15.168.332.509 L.	1.853.499.482
Conto liquidazione personale	L. 6.349.559.487 L.	6.654.062.778 L.	304.503.291
<b>TOTALE</b>	<b>L. 66.661.764.492 L.</b>	<b>70.550.394.548 L.</b>	<b>3.888.630.056</b>
<b>DEFICIT PATRIMONIALE</b>	<b>L. 18.036.402.940 L.</b>	<b>19.402.866.126 L.</b>	<b>1.366.463.186</b>

<b>PASSIVITA'</b>			
Debiti di tesoreria	L. 0 L.	2.743.696.452 L.	2.743.696.452
Residui passivi	L. 14.783.920.061 L.	16.009.292.488 L.	1.225.372.427
Rimanenze passive d'esercizio	L. 0 L.	0 L.	0
Fondo di accantonamento vari	L. 6.595.001.376 L.	6.719.322.178 L.	124.320.802
Poste rettificative dell'attivo	L. 18.682.157.267 L.	19.843.860.828 L.	1.161.703.561
<b>TOTALE</b>	<b>L. 40.061.078.704 L.</b>	<b>45.316.171.946 L.</b>	<b>5.255.093.242</b>
<b>PATRIMONIO NETTO</b>	<b>L. 44.637.088.728 L.</b>	<b>44.637.088.728 L.</b>	<b>0</b>

<b>CONTI D'ORDINE</b>	<b>L. 39.228.877.765 L.</b>	<b>117.346.282.362 L.</b>	<b>78.117.404.597</b>
-----------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------

Per quanto attiene alle poste principali dell'attivo e del passivo della situazione patrimoniale ed ai criteri seguiti nella quantificazione delle stesse, si precisa quanto segue,

## **ATTIVITÀ**

### **A) RESIDUI ATTIVI**

I residui attivi sono passati dal valore di L. 16.093 milioni a L. 14.156 milioni di cui: L. 364 milioni costituiti da crediti verso lo Stato ed altri enti; L. 11.386 milioni rappresentati dalle somme anticipate per i pagamenti dall'Istituto cassiere a causa dello scoperto di cassa verificatosi nell'anno; L. 1.678 milioni da crediti per attività conto terzi; L. 728 milioni per crediti diversi.

L'ammontare registrato, inferiore rispetto al precedente esercizio (L. 16.093 milioni), non assume una portata significativa ed un valore sostanziale, in quanto è determinato essenzialmente dalla componente relativa alle anticipazioni di cassa effettuate dall'Istituto tesoriere (L. 11.386 milioni), che come fatto finanziario dovendo dar luogo, di per sé, ad analoghe contrapposte contabilizzazioni (tra le passività e le attività), non è suscettibile di incidere sui saldi delle partite di bilancio né può essere validamente preso in considerazione ai fini di una puntuale valutazione circa l'efficiente gestione ordinaria dei residui; i quali peraltro depurati del dato relativo all'anticipazione bancaria si attestano, per l'anno in corso, sostanzialmente, ad un valore (L. 2.770 milioni) inferiore rispetto ai precedenti esercizi. Il dato quindi è rappresentativo di una raggiunta maggiore efficacia nello smaltimento dei residui attivi.

### **B) CREDITI BANCARI E FINANZIARI**

Tale posta è costituita per L. 6.122 milioni dal capitale residuo dei contributi rateizzati concessi in via preliminare dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione sui Programmi Ricerche 1991-93 e 1994-96; per L. 239 milioni dal contributo rateizzato a carico dei dipendenti per il riscatto degli anni di laurea e di dottorato ai fini dell'indennità di anzianità.

### **C) RIMANENZE ATTIVE D'ESERCIZIO**

Per L. 386 milioni dal valore al 31/12/2000 delle rimanenze di magazzino, corrispondenti al valore dei beni e materiali di consumo esistenti all'1/1/2000 (L. 353 milioni) incrementato del valore degli acquisti effettuati nell'esercizio (L. 198 milioni) e ridotto del valore dei beni utilizzati nell'esercizio medesimo (L. 165 milioni); per L. 2,7 milioni dal valore di preziosi.

### **D) INVESTIMENTI MOBILIARI**

L'Istituto ha solo una partecipazione azionaria di minoranza al capitale della S.p.A. CETENA di Genova, per un valore nominale alla data del 1.1.2000 (n. 25.000 azioni) di L. 25 milioni, che non ha dato luogo per il 2000 a redditi per dividendi o altri proventi sui titoli.

Il 26.9.2000 il Consiglio di Amministrazione del CETENA ha deliberato la conversione in euro del Capitale sociale corrispondente alle n. 500.000 azioni. Il valore nominale per azione è stato stabilito 0,52 euro. Pertanto il valore nominale della partecipazione azionaria dell'INSEAN alla data del 31.12.2000 risulta pari a L. 25.171.510. L'incremento quale sopravvenienza attiva è stata contabilizzata anche nel conto economico.

**E) IMMOBILI**

Il valore dei beni immobili, come risultante dall'inventario generale rettificato alla data del 31/12/2000 è pari a L. 20.879.547.948.

Il valore relativo a tali beni ha subito nel corso dell'esercizio una variazione in aumento di L. 1.249 milioni (al netto della rettifica in diminuzione di L. 3,9 milioni) conseguente alla inventariazione sia dei beni che risultavano al 31/12/99 tra le acquisizioni in corso e sia di quelli acquisiti nel 2000. È diminuito quindi notevolmente il valore dei beni in attesa di inventariazione che si è ridotto a L. 81.028.840.

**F) IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**

Il valore dei beni mobili risultante dall'inventario generale alla data del 31/12/99 era di L.13.275.911.469. I medesimi sono stati rettificati con un incremento di L. 14.467.291. La consistenza al 31/12/99 risulta pertanto di L. 13.290.408.760.

Le nuove iscrizioni inventariali sono state nel 2000 di L. 811.781.305.

Pertanto il valore complessivo delle immobilizzazioni tecniche al 31.12.2000 è pari a L. 14.102.190.065. Le acquisizioni in corso ammontano a L. 1.029.390.398.

Il materiale bibliografico ammonta a L. 37 milioni.

**G) ALTRI COSTI PLURIENNALI**

Il "conto liquidazione personale presso l'INA" è aumentato nel corso dell'esercizio di L. 305 milioni pari alla differenza tra le somme versate all'INA a titolo di adeguamento del fondo (L. 415 milioni) e quelle rimosse per il personale cessato dal servizio (L. 110 milioni).

**PASSIVITÀ****H) RESIDUI PASSIVI**

I residui passivi sono passati dal valore di L. 14.784 milioni a L. 16.009 milioni e sono rappresentati per L. 455 milioni da debiti verso lo Stato e altri enti (versamenti erariali, previdenziali); per L. 11.386 milioni da restituzioni all'Istituto Cassiere per le anticipazioni concesse, per L. 3.261 milioni da debiti verso fornitori e terzi (acquisti, lavori e prestazioni varie) e per L. 906 milioni da debiti diversi. Con riferimento all'incremento registratosi nell'anno, valgono le medesime considerazioni svolte per i residui attivi. Infatti se il dato complessivo viene depurato del valore relativo alle anticipazioni bancarie (L. 11.386 milioni) il valore effettivo e sostanziale dei residui passivi risulta inferiore a quello effettivo del precedente esercizio, circostanza che evidenzia il raggiungimento di una più efficiente gestione dei residui passivi.

**I) FONDI DI ACCANTONAMENTI VARI**

L'accantonamento al passivo del "fondo liquidazione indennità anzianità personale" per L. 6.654 milioni corrisponde al "conto liquidazione personale presso l'I.N.A."

Infatti essendosi completata nell'anno 2000, secondo le previsioni di legge, la procedura di riliquidazione ex legge 87/94 (per il personale cessato dal servizio dal 1984 al 30.11.94) si è provveduto all'azzeramento della disponibilità residua del relativo Fondo riliquidazione (L. 17.684.590).

L'accantonamento al passivo del "fondo rischi su crediti" per L. 62 milioni è stato incrementato nel 2000 in misura pari allo 0,5% dei residui attivi al 31/12/2000 al netto dei crediti verso lo Stato ed altri enti.

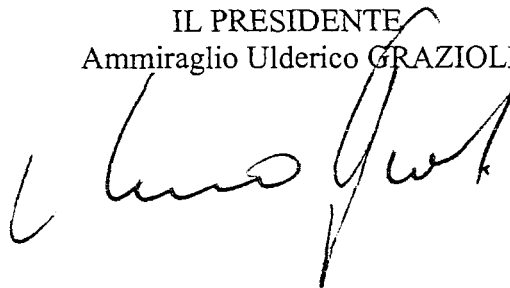
**L) FONDO AMMORTAMENTI**

Per il calcolo della quota di ammortamento relativa all'anno sono state applicate le aliquote consentite dal D.M. 30/7/74 e dal D.P.R. in data 22/12/1986 n. 917. Il valore corrispondente alla quota annua dell'ammortamento dei beni mobili e immobili risulta pari a L. 1.146 milioni.

Il fondo ammortamento in piccola parte (L. 11.614.650) è stato rideterminato tenendo conto delle rettifiche agli inventari.

Il fondo ammortamento alla data del 31/12/2000 è pari a L. 19.844 milioni di cui L. 12.172 milioni per la parte relativa ai beni mobili; L. 7.669 milioni per gli immobili e L. 3,6 milioni per il materiale bibliografico.

IL PRESIDENTE  
Ammiraglio Ulderico GRAZIOLI



## TAVOLA 4

## CESPITI

## AMMORTAMENTO

**A) IMMOBILI**

A1) Edifici e costruzioni in corso

consistenza al 31/12/99

L. 19.630.670.078

decremento (delibera 30/3/2001)

L. -3.902.542

incremento 2000

L. 1.252.780.412

Saldo al 31/12/1999

L. 20.879.547.948 (\*)

2% L.

417.561.072

**B) IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE**B1) Impianti, attrezzature, macchinari,  
software, automezzi, mobili e  
macchine d'ufficio

## ANNO

VARIAZIONE  
CONSISTENZA

1995

L.

450.442.170

10% L.

45.044.217

1996

L.

835.128.028

20% L.

167.025.606

1997

L.

529.883.114

20% L.

105.976.623

1998

L.

981.308.429

20% L.

196.261.686

1999

L.

666.831.859

20% L.

133.366.372

2000

L.

811.781.305

10% L.

81.178.131

L.

728.852.634

**C) MATERIALE BIBLIOGRAFICO**

Anno 2000

L.

36.752.046

10% L.

3.675.205

**TOTALE AMMORTAMENTI 2000**

L.

1.150.088.911

Quota riequilibrio fondo ammortamento  
a seguito delle rettifiche

L.

11.614.650

**MATERIALE BIBLIOGRAFICO**

C1) Consistenza al 31/12/99

L.

359.317.703 (\*\*)

Incremento anno 2000

L.

36.752.046 Cap. 212130

Saldo al 31/12/2000

L.

396.069.749

(\*) Importo comprensivo del valore di L. 1.494.356 relativo  
a beni del periodo 1928/50 non più da ammortizzare.(\*\*) Valore non iscritto finora nello Stato Patrimoniale perchè relativo a spese  
sostenute su capitolo di parte corrente: Al termine dell'inventariazione verrà  
individuato il valore da iscrivere nell'attività dello Stato Patrimoniale.

PAGINA BIANCA

RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI REVISORI

PAGINA BIANCA



## COLLEGIO DEI REVISORI - VERBALE N. 347/2001

L'anno 2001, il giorno 9 del mese di aprile, in Roma, presso la Sede dell'ISTITUTO NAZIONALE PER STUDI ED ESPERIENZE DI ARCHITETTURA NAVALE, Via di Vallerano 139, si è riunito il Collegio dei revisori dei conti nelle persone dei Signori:

Dott. Angelo SCIVOLETTO	Presidente
Dott. Annunziato ROCCO	Componente
Dr.ssa Maria Tiziana SCABARDI	Componente

A norma dell'art. 12 della legge 21 marzo 1958, n. 259, la convocazione della riunione odierna è stata inviata anche al Magistrato Delegato della Corte dei conti, Dott. Salvatore SFRECOLA.

Assiste il dott. Angelo Grisanti, dirigente responsabile dell' U.O. Ragioneria dell'Istituto.

1) **Esame corrispondenza**

Il Collegio nel precedente verbale n. 346 ha chiesto all'Istituto di voler far conoscere la propria posizione in merito alla nota prot.n.2018 del 12.02.2001, trasmessa dalla CISL - Sindacato Ricerca Regionale Lazio per manifestare i propri motivi di dissenso sottostanti la mancata sottoscrizione da parte del sindacato medesimo dell'Accordo per la ripartizione del trattamento accessorio per il personale INSEAN di livello IV - X relativo all'anno 2001.

Relativamente a detta richiesta si prende atto della nota n. 862 del 6 aprile 2001 con la quale il Presidente esprime il parere dell'Ente sulla questione.

Detta lettera si allega al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

2) **Conto Consuntivo 2000**

Il Collegio procede all'esame del Conto Consuntivo dell'esercizio finanziario 2000, predisposto dall'U.O. Ragioneria dell'Istituto e trasmesso al Collegio il 28/3/2001 per gli adempimenti di competenza.

Acquisisce la seguente documentazione contabile e amministrativa necessaria per procedere ai necessari riscontri e verifiche:

- conto consuntivo per l'anno 2000
- prospetto riassuntivo del rendiconto reso dal Tesoriere (Banca Nazionale del Lavoro - Filiale Roma Sud).

Procede alle verifiche ed ai riscontri relativi:

- al fondo di cassa iniziale (al 1 gennaio 2000) con quello finale dell'esercizio precedente (31 dicembre 1999);
- al totale dei residui attivi e passivi all'inizio dell'esercizio 2000 con quelli finali risultanti dal conto consuntivo 1999;
- al totale dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2000 (quali importi totali dei residui degli esercizi 1999 e precedenti) e quelli derivanti dalla gestione 2000;
- al fondo di cassa finale (31 dicembre 2000) iscritto nel Consuntivo con il saldo di cassa profferito dalla Banca Nazionale del Lavoro e determinato in L. 0.

Dopo aver provveduto agli altri adempimenti di competenza, redige la prescritta relazione che viene allegata al presente verbale e ne costituisce parte integrante.

<b>TOTALE GENERALE</b>			
<b>SPESE CORRENTI</b>	<b>15.324.719.658</b>	<b>390.000.000</b>	<b>15.714.719.658</b>

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**Spese in conto capitale**

2 11 05 0	Costruzioni, ripristini e trasformazioni immobili e impianti fissi	150.000.000	270.000.000	420.000.000
2 11 14 0	Costi e realizzazioni impianti fissi per programmi di ricerca	0	600.000.000	600.000.000
2 12 04 0	Acquisti di impianti mobili, attrezzature e macchinari	200.000.000	50.000.000	250.000.000
2 12 07 0	Acquisto e aggiornamento programmi computer	50.000.000	40.000.000	90.000.000
2 12 14 0	Acquisto immobilizzazioni tecniche per programmi ricerca	1.190.000.000	380.000.000	1.570.000.000

TOTALE (capitoli variari)	1.590.000.000	1.340.000.000	2.930.000.000
---------------------------	---------------	---------------	---------------

TOTALE GENERALI SPESE IN CONTO CAPITALE	2.563.500.000	1.340.000.000	3.903.500.000
--	---------------	---------------	---------------

TOTALE DELLE VARIAZIONI	1.730.000.000
-------------------------	---------------

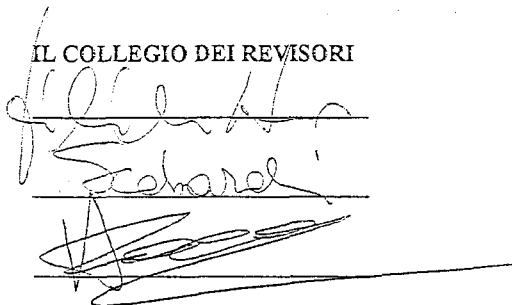
QUADRO RIASSUNTIVO DEL BILANCIO DI PREVISIONE  
PER L'ANNO FINANZIARIO 2001

PER L'ANNO FINANZIARIO 2001					
ENTRATA	Competenza	Cassa	SPESA	Competenza	Cassa
PREVISIONI INIZIALI DELIBERATE IL 9/11/00	21.834.391.576	31.289.634.576	PREVISIONI INIZIALI DELIBERATE IL 9/11/00	26.348.219.658	28.571.245.931
1^ VARIAZIONE CHE SI PROPONE	12.075.000.000	12.075.000.000	1^ VARIAZIONE CHE SI PROPONE	1.730.000.000	1.730.000.000
TOTALE DELLE ENTRATE	33.909.391.576	43.364.634.576	TOTALE DELLE SPESE	28.078.219.658	30.301.245.931
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31/12/00	0	0	DISAVANZO AMMINISTRAZIONE AL 31/12/00	4.597.179.946	0
FONDO CASSA ALL'1/1/2001	0	0			
TOTALE GENERALE	33.909.391.576	43.364.634.576	TOTALE GENERALE	32.675.399.604	30.301.245.931
<u>RISULTATI DIFFERENZIALI:</u>			<u>RISULTATI DIFFERENZIALI:</u>		
DISAVANZO DI COMPETENZA PREVISTO AL 31/12/2001	0	0	AVANZO DI COMPETENZA PREVISTO AL 31/12/2001	1.233.991.972	0
DISAVANZO CASSA PREVISTO AL 31/12/2001	0	0	AVANZO DI CASSA PREVISTO AL 31/12/2001	0	13.063.388.645
TOTALE A PAREGGIO	33.909.391.576	43.364.634.576	TOTALE A PAREGGIO	33.909.391.576	43.364.634.576

Sulle proposte di variazione il Collegio fa presente che le valutazioni di maggiore entrata si basano sulla nota del Ministero dei Trasporti e della Navigazione n. N21182 del 22/3/2001 che fa riferimento a procedimenti in corso di definizione. In mancanza di documentazione attestante l'erogazione dei contributi in questione le previsioni di entrata dovranno essere verificate ai sensi dell'art.2 del DPR 696/79 che vuole le stesse dotate di attendibile certezza.

Del che è stato redatto il presente verbale che, previa lettura, viene approvato e sottoscritto.

IL COLLEGIO DEI REVISORI



**Relazione del Collegio dei revisori dei conti  
sul Conto consuntivo dell' I.N.S.E.A.N. per l'esercizio finanziario 2000**

Il Conto consuntivo dell'anno 2000 è stato predisposto sulla base delle norme dettate dal DPR 696/79.

Il documento contabile è stato predisposto dall'U.O. Ragioneria in data non precisata e trasmesso al Collegio dei revisori con nota prot. n. 746 in data 28/3/2001 per il prescritto parere sulla regolarità contabile previsto dall'art.32 del predetto D.P.R. 696/79.

Il Conto consuntivo dell'anno 2000 può così essere riassunto:

**GESTIONE DI COMPETENZA**

Entrate	(accertate)		Spese	(impegnate)	
Tit.	Denominazione	Importo	Tit.	Denominazione	Importo
1°	Entrate contributive	0	1°	Spese correnti	13.628.152.603
2°	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	7.306.667.954			
3°	Altre entrate	2.623.525.758			
	<b>Totale entrate correnti</b>	<b>9.930.193.712</b>		<b>Totale spese correnti</b>	<b>13.628.152.603</b>
4°	Entrate per alienazione beni e riscossione crediti	241.262.900			
5°	Trasferimenti in conto capitale	0	2°	Spese in conto capitale	2.721.438.205
6°	Accensione di prestiti	16.105.442.054	3°	Estinzione di mutui ed anticipazioni	16.105.442.054
	<b>Totale entrate in conto capitale</b>	<b>16.346.704.954</b>		<b>Totale spese in conto capitale</b>	<b>18.826.880.259</b>
7°	Partite di giro	3.409.034.628	4°	Partite di giro	3.409.034.628
	<b>Totale entrate</b>	<b>29.685.933.294</b>		<b>Totale spese</b>	<b>35.864.067.490</b>
	<b>Disavanzo di competenza</b>	<b><u>6.178.134.196</u></b>			
	<b>Totale a pareggio</b>	<b>35.864.067.490</b>		<b>Totale spese</b>	<b>35.864.067.490</b>

I dati suesposti evidenziano i seguenti risultati:

- a) Disavanzo di parte corrente -3.697.958.891
- b) Disavanzo nelle partite in conto capitale -2.480.175.305
- c) Disavanzo finanziario di competenza -6.178.134.196

**GESTIONE DI CASSA**

<b>Riscossioni</b>			<b>Pagamenti</b>		
<b>Tit.</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Importo</b>	<b>Tit.</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Importo</b>
	Fondo di cassa iniziale	0			
1°	Entrate contributive	0	1°	Spese correnti	14.711.112.855
2°	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	13.942.985.950			
3°	Altre entrate	2.209.531.781			
4°	Entrate per alienazione beni e riscossione crediti	126.040.478			
	<b>Totale entrate correnti</b>	<b>16.278.558.209</b>		<b>Totale spese correnti</b>	<b>14.711.112.855</b>
5°	Trasferimenti in conto capitale	0	2°	Spese in conto capitale	2.071.648.111
6°	Accensione di prestiti	12.027.642.713	3°	Rimborso di prestiti	13.945.738.518
	<b>Totale riscossioni in conto capitale</b>	<b>12.027.642.713</b>		<b>Totale pagamenti in conto capitale</b>	<b>16.017.386.629</b>
7°	Partite di giro	3.229.767.809	4°	Partite di giro	3.551.165.699
	<b>Totale riscossioni</b>	<b>31.535.968.731</b>		<b>Totale pagamenti</b>	<b>34.279.665.183</b>
	Scoperto di cassa	2.743.696.452		Fondo di cassa finale	0
	<b>Totale a pareggio</b>	<b>34.279.665.183</b>		<b>Totale a pareggio</b>	<b>34.279.665.183</b>

Per quanto riguarda la gestione di cassa 2000 si registra un saldo negativo di L. 2.743.696.452 - determinato dalla differenza tra il totale delle riscossioni ed il totale dei pagamenti effettuati nel corso dell'esercizio, senza distinzione fra competenza e residui, come di seguito evidenziato - nonché segnatamente, lo sbilancio di L. 321.397.890 per quanto concerne le partite di giro che risultano in uscita di L. 3.551.165.699 e in entrata di L. 3.229.767.809.

Riscossioni	31.535.968.731
Pagamenti	34.279.665.183
Saldo negativo	-2.743.696.452

Il fondo di cassa al 31 dicembre viene a quantificarsi come segue:

Fondo di cassa al 1/1/2000	0
Saldo passivo	-2.743.696.452
Situazione di cassa al 31/12/2000	-2.743.696.452

**GESTIONE DI COMPETENZA**

I risultati della gestione 2000 trovano attestazione nella documentazione contabile allegata al consuntivo in esame.

<b>Entrate</b>					
<b>Tit.</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Previsione definitiva</b>	<b>Accertamenti</b>	<b>Differenze</b>	
1°	Entrate contributive	0	0	0	
2°	Entrate derivanti da trasferimenti correnti	19.479.793.229	7.306.667.954	-12.173.125.275	
3°	Altre entrate	2.640.966.695	2.623.525.758	-17.440.937	
4°	Entrate per alienazione beni e riscossione crediti	515.000.000	241.262.900	-273.737.100	
5°	Trasferimenti in conto capitale	0	0	0	
6°	Accensione di prestiti	16.000.000.000	16.105.442.054	105.442.054	
7°	Partite di giro	3.460.000.000	3.409.034.628	-50.965.372	
	<b>Totale entrate</b>	<b>42.095.759.924</b>	<b>29.685.933.294</b>	<b>-12.409.826.630</b>	<b>29.607.134.323</b>
<b>Spese</b>					
<b>Tit.</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Previsione definitiva</b>	<b>Impegni</b>	<b>Differenze</b>	
1°	Spese correnti	15.273.432.314	13.628.152.603	-1.645.279.711	
2°	Spese in conto capitale	4.148.500.000	2.721.438.205	-1.427.061.795	
3°	Estinzione di mutui ed anticipazioni	16.000.000.000	16.105.442.054	105.442.054	
4°	Partite di giro	3.460.000.000	3.409.034.628	-50.965.372	
	<b>Totale spese</b>	<b>38.881.932.314</b>	<b>35.864.067.490</b>	<b>-3.017.864.824</b>	

Gli scostamenti tra le previsioni definitive di entrata e di spesa rispetto agli accertamenti ed agli impegni registrati nell'esercizio hanno determinato una differenza pari a L. 9.391.961.806, come appresso indicato:

Minori entrate accertate	-12.409.826.630
Minori spese impegnate	3.017.864.824
Differenza	- 9.391.961.806

Nella relazione del Presidente dell'Ente, allegata al conto consuntivo, vengono individuate le cause principali dei vari scostamenti ed evidenziata l'incidenza dei principali aggregati di spesa del 2000 rispetto alle gestioni decorse ed, infine, vengono quantificate le attività effettuate nel corso dell'esercizio finanziario. Il Collegio fa rinvio a tale documento per una analisi complessiva dei principali fatti gestionali e dei relativi effetti finanziari.

## GESTIONE DEI RESIDUI

Come risulta dalla situazione amministrativa e dalla situazione patrimoniale al 31 dicembre 2000, i residui attivi e passivi sono formati nel seguente modo:

<b>Residui attivi</b>	
dell'esercizio 1999 e precedenti	428.240.804
dell'esercizio 2000	13.727.568.190
<b>Totale residui attivi</b>	<b>14.155.808.994</b>

<b>Residui passivi</b>	
dell'esercizio 1999 e precedenti	1.291.680.643
dell'esercizio 2000	14.717.611.845
<b>Totale residui passivi</b>	<b>16.009.292.488</b>

Secondo la relazione del Presidente dell'Ente, allegata al conto consuntivo in esame, i residui attivi sono costituiti principalmente da crediti verso lo Stato ed altri Enti della cui realizzazione, sembra di capire dalla relazione, vi è una ragionevole certezza.

Sempre secondo la predetta relazione, alla quale si rinvia, i residui passivi sono costituiti principalmente da debiti verso lo Stato ed altri Enti e da importi anticipati dall'Istituto cassiere.

Per quanto riguarda la situazione dei residui provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza il Collegio richiama l'attenzione sull'istituto della perenzione nonché sulla prescrizione che, per quanto riguarda i residui attivi, può formare oggetto di responsabilità in relazione all'inerzia manifestata ai fini della loro realizzazione.

Si dà comunque atto dell'apprezzabile attività che, in relazione alla riduzione della massa dei residui, l'Istituto ha svolto nel corso dell'esercizio 2000. Detta attività è chiaramente illustrata nella relazione del Presidente alla voce specifica alla quale il Collegio fa rinvio.



**SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

La situazione amministrativa alla chiusura dell'esercizio finanziario 2000 è evidenziata come segue:

Fondo di cassa al 1/1/2000	0
Riscossioni	31.535.968.731
Totale	31.535.968.731
Pagamenti	34.279.665.183
Fondo di cassa al 31/12/2000	-2.743.696.452
Residui attivi	14.155.808.994
Totale	11.412.112.542
Residui passivi	16.009.292.488
Disavanzo di Amm.ne	-4.597.179.946

**CONCLUSIONI**

Il conto consuntivo dell'anno 2000 evidenzia le risultanze gestionali, sotto il profilo finanziario, che trovano attestazione nei seguenti dati riassuntivi:

Disavanzo di parte corrente	-3.697.958.891
Disavanzo nelle partite in conto capitale	-2.480.175.305
Disavanzo finanziario di competenza	-6.178.134.196
Disavanzo di cassa 2000	-2.743.696.452
Fondo di cassa al 31/12/2000	-2.743.696.452
Disavanzo di Amm.ne	4.597.179.946

Il fondo iniziale di cassa e quello finale è stato concordato con l'estratto conto reso dal Tesoriere (Banca Nazionale del Lavoro) e con il modello T 56 della Tesoreria provinciale dello Stato. Documenti che vengono allegati al presente verbale.

In merito alla revisione cartolare dei titoli di entrata e di spesa, della relativa documentazione nonché degli atti amministrativi che ne costituiscono il relativo presupposto giuridico il Collegio non può che fare rinvio ai verbali redatti in occasione delle verifiche amministrativo-contabili effettuate nel corso dell'esercizio in esame

Il Collegio dà atto della concordanza delle cifre esposte nel conto consuntivo con le scritture contabili esaminate.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

*[Signature]*  
Scheroni

*[Signature]*

**INSEAN**ISTITUTO NAZIONALE PER STUDI ED  
ESPERIENZE DI ARCHITETTURA NAVALE

(ISTITUITO CON D.L. 23 GIUGNO 1927, N. 1429 MODIFICATO CON D.L. 24 MAGGIO 1946, N. 530)

PROT. N. 862  
(DA CITARE NELLA RISPOSTA)

ROMA

- 6 APR. 2001

Al Collegio dei Revisori

Oggetto: Verbale n. 346/2001 del 26/27 febbraio 2001.  
Richiesta di cui al punto 3 del verbale.

In relazione al comunicato della CISL SINDACATO RICERCA - REGIONE LAZIO del 31.1.2001 si allega il verbale di contrattazione.

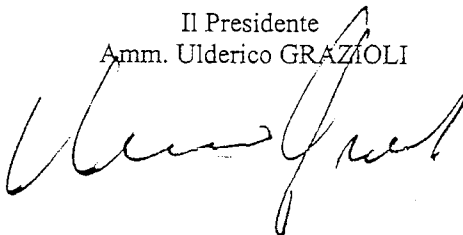
In merito si ritiene utile precisare che la "lagnanza" di che trattasi è più propriamente da inquadrare tra le vicende annose ed i contrasti esistenti nell'ambito dei rapporti tra le OO.SS. per questioni di rappresentatività e non già tra gli aspetti o profili riguardanti la trasparenza e la correttezza dell'azione amministrativa dell'Ente. Aspetti questi richiamati in modo surrettizio considerato che lo stesso estensore nel sostenere che "la questione comunque va oltre le questioni illustrate e riguarda più in generale il comportamento dell'amministrazione ...." riconduce la vicenda stessa nell'ambito più propria delle relazioni sindacali.

Si richiama l'attenzione del Collegio sulla circostanza che l'eventuale individuazione di una indennità da erogare al personale dipendente poggia in ogni caso su due condizioni ineludibili:

- a) l'essere già individuata nell'ambito del contratto collettivo
- b) la relativa corresponsione non deve far superare lo stanziamento previsto per il Fondo relativo al trattamento accessorio

Da quanto precede ben si evidenzia come sono destituite di ogni fondamento le asserite affermazioni di "indisponibilità dell'Amministrazione ad un sensato confronto" ed a una sua ritenuta "vocazione decisionista".

Il Presidente  
Amm. Ulderico GRAZIOLI



/lb/relinndisag



ROMA 23 FEBBRAIO 2001

FILIALE DI ROMA CENTRO

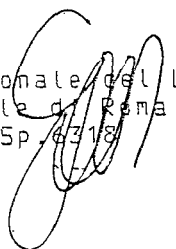
SPETT.LE  
I.N.S.E.A.N.  
VIA DI VALLERANO 139  
00128 ROMA

SOSPESI DI LIT.500.000 E LIT. 469.852  
NN.3151999716897/3151999716899

COME GIA' ANTICIPATOVI PER LE VIE BREVI, VI CONFERMIAMO CHE GLI IMPORTI IN OGGETTO SONO STATI ERRONEAMENTE STORNATI IN DATA 22/12/1998 E RIPRISTINATI SOLAMENTE IN DATA 17/3/1999, PER CUI IL VS.SALDO ALLA DATA DEL 29/12/2000 DEVE INTENDERSI DI LIT. 2.743.696.452 (SBIL.LIT.2.744.600.306 DETRATTO 5.00 INIZIO ESERCIZIO DI LIT.903.854), COMPRENSIVO DEI SOSPESI A MARGINE.

SARA' NS.CURA, DI CONCERTO CON IL VS.UFFICIO RAGIONERIA, PROVVEDERE ALLE OPPORTUNE SISTEMAZIONI CONTABILI.  
A DISPOSIZIONE PER ULTERIORI EVENTUALI CHIARIMENTI, PORGIAMO DISTINTI SALUTI.

Banca Nazionale del Lavoro Spa  
Filiale di Roma Sud  
Sp.4318

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over the printed text of the bank's name and address.

Spett.  
**BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.**

ROMASUD 6318 TESORERIA

## ROPEA

29/1/2001

Abbiamo ricevuto la stimata Vs così concepita:

SERVIZI DI TESORERIA E DI CASSA GESTITI DALLA BANCA

Ci preghiamo rimetterVi il «Quadro di raccordo» delle risultanze della Vs/ e della ns/ contabilità al **29/1/2001 ESERCIZIO 2000**

DISTINTA N. 443

Fondo di cassa all'inizio dell'Esercizio, come da Conto finanziario a suo tempo  
Deficienza di cassa  
 trasmesso all'Ente

ammontare dei ruoli e mandati emessi (n. 2.315)

da dedurre l'importo di quelli non trasmessi al tesoriere, come da elenco  $\frac{\text{a tergo (1)}}{\text{a parte}}$ .

ammontare dei ruoli e degli ordinativi di riscossione emessi (n. 206)

da dedurre l'importo di quelli non trasmessi al tesoriere, come da elenco a tergo (2)  
a parte

sbilancio a pareggio

L

saldo, in linea capitali, del c/n. \_\_\_\_\_, come da estr. c/ a parte  
allegato (Eserc. \_\_\_\_\_)

ammontare dei mandati ineseguiti, e dei pagamenti da effettuare su mandati collettivi e su ruoli parzialmente eseguiti, come da elenco a tergo (3)  
a parte

ammontare degli ordinativi di riscossione ineseguiti e delle somme ancora da incassare su ordinativi e su ruoli parzialmente eseguiti, come da elenco a tergo (4)  
a parte

**SOSPESI ATTESA MANDATO**

## SOSPESI ATTESA REVERSALE

PARTITE NON DI VS.PERTINENZA SISTEMATE IL 9/1 E 11/1/01

sbilancio a pareggio

pagamenti effettuati in attesa di mandato; come da elenco  $\frac{\text{a tergo (5)}}{\text{a parte}}$  . . . . . L.

incassi effettuati in attesa di ordinativo, come da elenco a parte (6) . . . . . L.

...	a parte	
somme respinte dai beneficiari, come da elenco	<u>a terzo (7)</u> <u>a parte</u>	L. ....

titoli depositati a \_\_\_\_\_ :

## CONTABILITÀ DELL'ENTE

Dare Tesoriere	Avere Tesoriere
	903.854
	34.279.665.183
31.535.968.731	
2.744.600.306	
34.280.569.037	34.280.569.037

## CONTABILITÀ DEL TESORIERE

Dare Ente	Avere Ente
	8.652.278.780
11.410.850.301	
8.169.747	12.140.952
	2.744.600.305
11.419.020.048	11.419.020.048

Vi preghiamo di volerci cortesemente restituire l'acclusa copia della presente, firmata, per benestare, dai **Funzionari autorizzati** ad impegnare l'Ente *(le stesse firme per l'emissione dei mandati di pagamento)*.

*Siamo con Voi d'accordo e ve ne diamo benestare.*

Allegati: - \_\_\_\_\_ estratt \_\_\_\_\_ di conto

(timbro) \_\_\_\_\_

- posizione titoli

(firma) \_\_\_\_\_

- elenc -

ISTITUTO NAZIONALE PER STUDI E  
ESPERIENZE DI ARCHITETTURA  
NAZIONALE S.p.A.  
VIA DI MALLERANO 138  
00126 ROMA RM

DATA	VALUTA	MOV. DARE	MOV. AVERE	DESCRIZIONE OPERAZIONI
12/01/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
15/01/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
18/01/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
21/01/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
24/01/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
27/01/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
30/01/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
02/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
05/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
08/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
11/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
14/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
17/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
20/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
23/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
26/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
29/02/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
03/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
06/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
09/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
12/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
15/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
18/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
21/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
24/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
27/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
30/03/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
02/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
05/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
08/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
11/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
14/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
17/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
20/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
23/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
26/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
29/04/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
02/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
05/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
08/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
11/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
14/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
17/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
20/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
23/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
26/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
29/05/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
01/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
04/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
07/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
10/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
13/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
16/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
19/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
22/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
25/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
28/06/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
01/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
04/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
07/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
10/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
13/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
16/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
19/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
22/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
25/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
28/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
31/07/2018	1000000			INIZIO ESERCIZIO
03/08/2				

20/12		0 SALDO INIZIALE CORRISPONDENTE A	0.00 EURO (*)
28/12	27/12/00	6.605.000.000 Incasso ordine da I.N.S.E.A.N. per DA BANKITALIA O.C MINDIFESA PER CONTRIBUTO ORDINAR	
31/12		6.605.000.000 SALDO FINALE CORRISPONDENTE A	3.411.197,82+ EURO (*)
(*) 1 EURO = 1.936,27 LIRE ITALIANE			
BANCA NAZIONALE DEL LAVORO S.p.A.			
S.E.& O.			

S.E. & O.

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

**BANCA D'ITALIA**  
**Tesoreria dello Stato**  
**Sezione di Roma Succ.**

... (n.r.) ...

SITUAZIONE RELATIVA AL MESE DI DICEMBRE 2000

ENTE: 0166847 Ist.Naz.Stu.Esp.Arch.Navale

	SC/FRUTTIFERO	SC/INFRUTTIFERO	SOMME VINCOLATE
SITUAZIONE A FINE MESE PRECEDENTE:	0	0	0
ENTRATE DEL MESE:	0	6.763.640,199	AUMENTI: 0
USCITE DEL MESE:	0	158.640,199	DIMINUZIONI: 0
SITUAZIONE A FINE MESE DI RIFERIMENTO:	0	6.605.000,000	0

LA PRESENTE SITUAZIONE SI INTENDE APPROVATA SE, TRASCORSI 20 GIORNI DALLA DATA DI RICEZIONE DELL'ELABORATO, NON VENGANO FORMULATE ECCEZIONI PER ISCRITTO.

PAGINA BIANCA



## BILANCIO CONSUNTIVO

PAGINA BIANCA

## Rendiconto finanziario 2000

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000**  
**A) ENTRATE**

1

[illegible]

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

1 CONTINUED

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

11

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO II									
		<u>ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI</u>									
		CATEGORIA 03									
		<u>TRASFERIMENTI DA PARTE DELLO STATO</u>									
2 03 01		CONTRIBUTO ORDINARIO A CARICO DEL MINISTERO DELLA DIFESA (EX LEGGE 208/90)	6.604.500.000	0	0	6.604.500.000	6.605.000.000	0	6.605.000.000	500.000	0
2 03 02		CONTRIBUTO STRAORDINARIO A CARICO DEL MINISTERO DELLA DIFESA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 03		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE EX ART. 14 L. 599/82.	200.000.000	0	0	200.000.000	0	0	0	0	200.000.000
2 03 04		CONTRIBUTO M.RO MARINA MERCANTILE-PROGRAMMA RICERCA 1988/90-ART.16 L.234/89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 05		CONTRIBUTO M.RO TESORO L.4 DEL 12/1/91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 06		QUOTA 0,80% FONDO INCENTIVAZIONE A CARICO M.RO TESORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 07		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE PROGRAMMA RICERCA 1991/93 L.132/94	240.140.940	0	0	240.140.940	137.150.242	142.615.423	279.765.665	39.624.725	0
		a riportare	7.044.640.940	0	0	7.044.640.940	6.742.150.242	142.615.423	6.884.765.665	40.124.725	200.000.000

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

II continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 03 01	6.665.212.740	6.665.212.740	0	6.665.212.740	0	0	14.204.500.000	13.270.212.740	0	934.287.260	0
2 03 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 03	12.984.170	12.984.170	0	12.984.170	0	0	100.000.000	12.984.170	0	87.015.830	0
2 03 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 03 07	112.802.965	112.802.965	0	112.802.965	0	0	230.383.485	249.953.207	19.569.722	0	142.615.423
	6.790.999.875	6.790.999.875	0	6.790.999.875	0	0	14.534.883.485	13.533.150.117	19.569.722	1.021.303.090	142.615.423

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000**  
**A) ENTRATE**

111

[illegible]



## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

III continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

IV

CODICE		CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA							
			PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
				VARIAZIONI							
	NUMERO	DENOMINAZIONE	INIZIALI	IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE	DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCOUTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		CATEGORIA 06									
		TRASFERIMENTI DA PARTE DI ALTRI ENTI DEL SETTORE PUBBLICO									
2 06 01		CONTRIBUTI CANTIERI NAVALI E SOCIETA' ARMATORIALI	10.000.000	0	0	10.000.000	5.000.000	0	5.000.000	0	5.000.000
		Totale Categoria 6°	10.000.000	0	0	10.000.000	5.000.000	0	5.000.000	0	5.000.000
		TOTALE TITOLO II	30.421.543.229	0	10.941.750.000	19.479.793.229	6.952.540.476	354.127.478	7.306.667.954	40.124.725	12.213.250.000

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

IV - continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 06 01	15.000.000	0	10.000.000	10.000.000	0	5.000.000	10.000.000	5.000.000	0	5.000.000	10.000.000
	15.000.000	0	10.000.000	10.000.000	0	5.000.000	10.000.000	5.000.000	0	5.000.000	10.000.000
	7.005.445.474	6.990.445.474	10.000.000	7.000.445.474	0	5.000.000	26.924.355.845	13.942.985.950	53.183.195	13.034.553.090	364.127.478

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

V

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO III									
		ALTRE ENTRATE									
		CATEGORIA 07									
		ENTRATE DERIVANTI DALLA VENDITA DI BENI E DALLA PRESTAZIONE DI SERVIZI									
3 07 01		PROVENTI PER ESPERIENZE	1.500.000.000	0	0	1.500.000.000	399.083.834	1.208.735.349	1.607.819.183	107.819.183	0
3 07 02		PROVENTI PER ADDIZIONALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 07 03		PROVENTI PER PROVE IN MARE	50.000.000	0	0	50.000.000	0	0	0	0	50.000.000
3 07 04		PROVENTI PER VENDITA PUBBLICAZIONI EDITE DALL'ISTITUTO	500.000	0	0	500.000	0	0	0	0	500.000
3 07 05		REALIZZI PER CESSIONE MATERIALE FUORI USO	10.000.000	0	0	10.000.000	0	0	0	0	10.000.000
3 07 06		PROVENTI DERIVANTI DA CONTRATTI ATTIVITA' DI RICERCA	580.000.000	0	0	580.000.000	113.699.720	90.002.500	203.702.220	0	376.297.780
3 07 07		PROVENTI DA ATTIVITA' DI RICERCA C.N.R.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 07 08		PROVENTI VARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 7 <sup>a</sup>	2.140.500.000	0	0	2.140.500.000	512.783.554	1.298.737.849	1.811.521.403	107.819.183	436.797.780

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

V continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI OA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3 07 01	1.241.595.380	813.270.380	346.327.600	1.159.597.980	0	81.997.400	1.691.998.500	1.212.354.214	0	479.644.286	1.555.062.949
3 07 02	32.905.180	0	32.905.180	32.905.180	0	0	32.905.180	0	0	32.905.180	32.905.180
3 07 03	0	0	0	0	0	0	50.000.000	0	0	50.000.000	0
3 07 04	0	0	0	0	0	0	500.000	0	0	500.000	0
3 07 05	0	0	0	0	0	0	10.000.000	0	0	10.000.000	0
3 07 06	0	0	0	0	0	0	580.000.000	113.699.720	0	466.300.280	90.002.500
3 07 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 07 08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.274.500.560	813.270.380	379.232.780	1.192.503.160	0	81.997.400	2.365.403.680	1.326.053.934	0	1.039.349.746	1.677.970.629

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

VI

CODICE		CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
		NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
				INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
					IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		CATEGORIA 08										
		<u>REDDITI E PROVENTI PATRIMONIALI</u>										
3 08 01		INTERESSI ATTIVI SU MUTUI DEPOSITI E CONTI CORRENTI	5.000.000	0	0	5.000.000	981.538	0	981.538	0	4.018.462	
3 08 02		INTERESSI E PREMI SU TITOLI A REDDITO FISSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 08 03		AFFITTI DI IMMOBILI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 08 04		INTERESSI PER PAGAMENTO DILAZIONATO CONTRIBUTI PROGRAMMI RICERCHE	420.466.695	0	0	420.466.695	228.155.312	216.568.310	444.723.622	24.256.927	0	
		Totale Categoria 8ª	425.466.695	0	0	425.466.695	229.136.850	216.568.310	445.705.160	24.256.927	4.018.462	
		CATEGORIA 09										
		<u>POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI SPESE CORRENTI</u>										
3 09 01		RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	75.000.000	0	0	75.000.000	242.552.519	123.746.676	366.299.195	291.299.195	0	
3 09 04		RIMBORSO SPESE LAV. SUBORDIN. E SERVIZI RESI PER PROGR. RICERCA 88/90 L.234/89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		a riportare	75.000.000	0	0	75.000.000	242.552.519	123.746.676	366.299.195	291.299.195	0	

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

VI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3 08 01	0	0	0	0	0	0	5.000.000	981.538	0	4.018.462	0
3 08 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 08 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 08 04	226.506.398	226.506.398	0	226.506.398	0	0	442.290.606	454.661.710	12.371.104	0	216.568.310
	226.506.398	226.506.398	0	226.506.398	0	0	447.290.606	455.643.248	12.371.104	4.018.462	216.568.310
3 09 01	185.673.090	185.282.080	391.000	185.673.080	0	10	115.835.395	427.834.599	311.999.204	0	124.137.676
3 09 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	185.673.090	185.282.080	391.000	185.673.080	0	10	115.835.395	427.834.599	311.999.204	0	124.137.676

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

VII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 9 <sup>a</sup>	75.000.000	0	0	75.000.000	242.552.519	123.746.676	366.299.195	291.299.195	0
		CATEGORIA 10									
		<u>ENTRATE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</u>									
3 10 01		ENTRATE EVENTUALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 10 <sup>a</sup>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTALE TITOLO III	2.640.966.695	0	0	2.640.966.695	984.472.923	1.639.052.835	2.623.525.758	423.375.305	440.816.242
		TOTALE ENTRATE CORRENTI	33.062.509.924	0	10.941.750.000	22.120.759.924	7.937.013.399	1.993.180.313	9.930.193.712	463.500.030	12.654.066.242



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

VII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1      3 10 01	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	185.673.090	185.282.080	391.000	185.673.080	0	10	115.835.395	427.834.599	311.999.204	0	124.137.676
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1.686.680.048	1.225.058.858	379.623.780	1.604.682.638	0	81.997.410	2.928.529.681	2.209.531.781	324.370.308	1.043.368.208	2.018.676.615
8.692.125.522	8.215.504.332	389.623.780	8.605.128.112	0	86.997.410	29.852.885.526	16.152.517.731	377.553.503	14.077.921.298	2.382.804.093	

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000**  
**A) ENTRATE**

VIII

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

VIII continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

IX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 13*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 14									
		<u>RISCOSSIONE DI CREDITI</u>									
4 14 01		RISCOSSIONE DI CREDITI DIVERSI	500.000.000	0	0	500.000.000	123.913.478	22.722.422	146.635.900	0	353.364.100
4 14 02		RISCOSSIONE CREDITI PER IVA (SOSTITUITO DAL 1994 CON I CAP.72203 E 72204)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 14*	500.000.000	0	0	500.000.000	123.913.478	22.722.422	146.635.900	0	353.364.100
		TOTALE TITOLO IV	515.000.000	0	0	515.000.000	126.040.478	115.222.422	241.262.900	89.627.000	363.364.100

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

IX continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 14 01	0	0	0	0	0	0	500.000.000	123.913.478	0	376.086.522	22.722.422
4 14 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	500.000.000	123.913.478	0	376.086.522	22.722.422
	0	0	0	0	0	0	515.000.000	126.040.478	0	388.959.522	115.222.422

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000**  
**A) ENTRATE**

X

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

X continua

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000**  
**A) ENTRATE**

XI

[illegible]



## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

XI continua

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000**  
**A) ENTRATE**

XII

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

XII continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

XIII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TOTALE TITOLO VI	1.500.000.000	14.500.000.000	0	16.000.000.000	4.719.388.543	11.386.053.511	16.105.442.054	105.442.054	0

XIII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCUOTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
				IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)		
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	7.308.254.170	7.308.254.170	0	7.308.254.170	0	0	18.000.000.000	12.027.642.713	0	5.972.357.287	11.386.053.511

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

XIV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO VII									
		<u>PARTITE DI GIRO</u>									
		CATEGORIA 22									
		<u>ENTRATE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</u>									
7 22 01		RITENUTE ERARIALI	2.000.000.000	0	0	2.000.000.000	1.921.896.559	6.441	1.921.903.000	0	78.097.000
7 22 02		RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	725.000.000	0	0	725.000.000	694.633.246	0	694.633.246	0	30.366.754
7 22 03		IVA CONTO VENDITE	80.000.000	0	0	80.000.000	15.984.666	105.313.435	121.298.101	41.298.101	0
7 22 04		IVA A CREDITO (DA INTROITARE DALL' ERARIO)	30.000.000	0	0	30.000.000	0	0	0	0	30.000.000
7 22 05		RITENUTE DIVERSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 22 06		TRATTENUTE PER CONTO TERZI	25.000.000	0	0	25.000.000	20.916.269	0	20.916.269	0	4.083.731
7 22 07		RIMBORSI DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 22 08		PARTITE IN SOSPESO	600.000.000	0	0	600.000.000	522.491.944	127.792.068	650.284.012	50.284.012	0
		Totale Categoria 22*	3.460.000.000	0	0	3.460.000.000	3.175.922.684	233.111.944	3.409.034.628	91.582.113	142.547.485
		TOTALE TITOLO VII	3.460.000.000	0	0	3.460.000.000	3.175.922.684	233.111.944	3.409.034.628	91.582.113	142.547.485

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

XIV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCOUTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
				IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)		
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
7 22 01	179.736	736	179.000	179.736	0	0	2.000.000.000	1.921.897.295	0	78.102.705	185.441
7 22 02	2.071.799	0	2.071.799	2.071.799	0	0	725.000.000	694.633.246	0	30.366.754	2.071.799
7 22 03	5.000.000	0	5.000.000	5.000.000	0	0	80.000.000	15.984.666	0	64.015.334	110.313.435
7 22 04	29.396.000	3.902.000	25.494.000	29.396.000	0	0	30.000.000	3.902.000	0	26.098.000	25.494.000
7 22 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 22 06	0	0	0	0	0	0	25.000.000	20.916.269	0	4.083.731	0
7 22 07	994.802	0	994.802	994.802	0	0	0	0	0	0	994.802
7 22 08	54.819.812	49.942.389	4.877.423	54.819.812	0	0	600.000.000	572.434.333	0	27.565.667	132.669.491
	92.462.149	53.845.125	38.617.024	92.462.149	0	0	3.460.000.000	3.229.767.809	0	230.232.191	271.728.968
	92.462.149	53.845.125	38.617.024	92.462.149	0	0	3.460.000.000	3.229.767.809	0	230.232.191	271.728.968

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
A) ENTRATE

XV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME ACCERTATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	RISCOSE	RIMASTE DA RISCUOTERE (10-8)	TOTALE ACCERTATI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		RIEPILOGO DEI TITOLI									
	TITOLO I	- ENTRATE CONTRIBUTIVE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TITOLO II	- ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI CORRENTI	30.421.543.229	0	10.941.750.000	19.479.793.229	6.952.540.476	354.127.478	7.306.667.954	40.124.725	12.213.250.000
	TITOLO III	- ALTRE ENTRATE	2.640.966.695	0	0	2.640.966.695	984.472.923	1.639.052.835	2.623.525.758	423.375.305	440.816.242
	TITOLO IV	- ENTRATE PER ALIENAZIONE DI BENI PATRIMONIALI E RISCOSSIONE DI CREDITI	515.000.000	0	0	515.000.000	126.040.478	115.222.422	241.262.900	89.627.000	363.364.100
	TITOLO V	- ENTRATE DERIVANTI DA TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TITOLO VI	- ACCENSIONE DI PRESTITI	1.500.000.000	14.500.000.000	0	16.000.000.000	4.719.388.543	11.386.053.511	16.105.442.054	105.442.054	0
	TITOLO VII	- PARTITE DI GIRO	3.460.000.000	0	0	3.460.000.000	3.175.922.684	233.111.944	3.409.034.628	91.582.113	142.547.485
		TOTALE DELLE ENTRATE	38.537.509.924	14.500.000.000	10.941.750.000	42.095.759.924	15.958.365.104	13.727.568.190	29.685.933.294	750.151.197	13.159.977.827
		Avanzo di amministrazione al 31/12/1999	0	0	0	0	0	0	1.308.921.780	0	0
		Fondo iniziale di cassa al 1°/1/2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	38.537.509.924	14.500.000.000	10.941.750.000	42.095.759.924	15.958.365.104	13.727.568.190	30.994.855.074	750.151.197	13.159.977.827



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

XV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI ATTIVI				GESTIONE DI CASSA							TOTALE DEI RESIDUI ATTIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	RISCOSSI	RIMASTI DA RISCOUTERE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	RISCOSSIONI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI			
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)		
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	7.005.445.474	6.990.445.474	10.000.000	7.000.445.474	0	5.000.000	26.924.355.845	13.942.985.950	53.183.195	13.034.553.090	364.127.478	
3	1.686.680.048	1.225.058.858	379.623.780	1.604.682.638	0	81.997.410	2.928.529.681	2.209.531.781	324.370.308	1.043.368.208	2.018.676.615	
4	0	0	0	0	0	0	515.000.000	126.040.478	0	388.959.522	115.222.422	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	7.308.254.170	7.308.254.170	0	7.308.254.170	0	0	18.000.000.000	12.027.642.713	0	5.972.357.287	11.386.053.511	
7	92.462.149	53.845.125	38.617.024	92.462.149	0	0	3.460.000.000	3.229.767.809	0	230.232.191	271.728.968	
	16.092.841.841	15.577.603.627	428.240.804	16.005.844.431	0	86.997.410	51.827.885.526	31.535.968.731	377.553.503	20.669.470.298	14.155.808.994	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16.092.841.841	15.577.603.627	428.240.804	16.005.844.431	0	86.997.410	51.827.885.526	31.535.968.731	377.553.503	20.669.470.298	14.155.808.994	

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XVI

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Disavanzo di amministrazioni al 31/12/1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>TITOLO I</b>									
		<b>SPESE CORRENTI</b>									
		<b>CATEGORIA 01</b>									
		<b>SPESE PER GLI ORGANI DELL' ENTE</b>									
1 01 01		ASSEGNI E INDENNITA' ALLA PRESIDENZA	180.000.000	0	0	180.000.000	134.796.954	766.550	135.563.504	0	44.436.496
1 01 02		COMPENSI, INDENNITA' E RIMBORSI COMPONENTI ORGANI COLLEGIALI DI AMMINISTRAZIONE	10.000.000	0	0	10.000.000	11.726.781	402.000	12.128.781	2.128.781	0
1 01 03		COMPENSI, INDENNITA' E RIMBORSI COMPONENTI COLLEGIO REVISORI	20.000.000	0	0	20.000.000	14.008.000	32.000	14.040.000	0	5.960.000
		<b>Totale Categoria 1°</b>	210.000.000	0	0	210.000.000	160.531.735	1.200.550	161.732.285	2.128.781	50.396.496
		<b>CATEGORIA 02</b>									
		<b>ONERI PER IL PERSONALE IN ATTIVITA' DI SERVIZIO</b>									
1 02 01		STIPENDI E ASSEGNI FISSI AL PERSONALE	7.220.834.000	0	0	7.220.834.000	6.954.541.675	69.922.060	7.024.463.735	0	196.370.265
		<b>a riportare</b>	7.220.834.000	0	0	7.220.834.000	6.954.541.675	69.922.060	7.024.463.735	0	196.370.265

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

XVI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 01 01	0	0	0	0	0	0	180.000.000	134.796.954	0	45.203.046	766.550
1 01 02	0	0	0	0	0	0	10.401.000	11.726.781	1.325.781	0	402.000
1 01 03	0	0	0	0	0	0	21.283.334	14.008.000	0	7.275.334	32.000
	0	0	0	0	0	0	211.684.334	160.531.735	1.325.781	52.478.380	1.200.550
1 02 01	13.545.109	13.545.109	0	13.545.109	0	0	7.220.834.000	6.968.086.784	0	252.747.216	69.922.060
	13.545.109	13.545.109	0	13.545.109	0	0	7.220.834.000	6.968.086.784	0	252.747.216	69.922.060

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XVII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 02 02		INDENNITA' DI FUNZIONE (DIRIGENTI AMMINISTRATIVI) ART. 17 DPR 171/91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 03		PERSONALE A CONTRATTO EX ART. 23 DPR 171/91	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 04		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'INTERNO	30.000.000	35.000.000	0	65.000.000	41.738.999	2.920.036	44.659.035	0	20.340.965
1 02 05		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'ESTERO	25.000.000	30.000.000	0	55.000.000	21.765.230	9.046.925	30.812.155	0	24.187.845
1 02 06		ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE	1.880.000.000	0	0	1.880.000.000	1.544.547.047	217.547.414	1.762.094.461	0	117.905.539
1 02 07		LIQUIDAZIONE PERSONALE A CONTRATTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 08		ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL' ENTE	95.786.458	0	0	95.786.458	74.740.078	19.418.362	94.158.440	0	1.628.018
1 02 09		CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE SPESE CORSI INDETTI DA ENTI-AMM.NI VARIE	28.000.000	15.000.000	0	43.000.000	18.125.000	19.758.000	37.883.000	0	5.117.000
1 02 10		INDENNITA' INCARICHI DIR.STRUTTURE E PROGETTI RICERCA (ART.22 DPR 171/91)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 11		INDENNITA' DI SEDE DISAGIATA (ART.55 DPR 509/799)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 12		ONERI DERIVANTI DA APPLICAZIONE NUOVO CONTRATTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		a riportare	9.279.620.458	80.000.000	0	9.359.620.458	8.655.458.029	338.612.797	8.994.070.826	0	365.549.632

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

XVII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 02 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 04	2.225.603	1.996.500	0	1.996.500	0	229.103	66.848.795	43.735.499	0	23.113.296	2.920.036
1 02 05	15.402.828	11.202.828	0	11.202.828	0	4.200.000	57.250.000	32.968.058	0	24.281.942	9.046.925
1 02 06	273.159.484	273.159.484	0	273.159.484	0	0	1.820.000.000	1.817.706.531	0	2.293.469	217.547.414
1 02 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 08	49.818.319	30.740.802	16.761.699	47.502.501	0	2.315.818	150.000.000	105.480.880	0	44.519.120	36.180.061
1 02 09	4.845.602	4.845.600	0	4.845.600	0	2	44.440.000	22.970.600	0	21.469.400	19.758.000
1 02 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 02 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	358.996.945	335.490.323	16.761.699	352.252.022	0	6.744.923	9.359.372.795	8.990.948.352	0	368.424.443	355.374.496

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000**  
**B) SPESE**

XVIII

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

XVIII continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XIX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Totale Categoria 3ª	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 04									
		<u>SPESE PER L'ACQUISTO DI BENI DI CONSUMO E DI SERVIZI</u>									
1 04 01		ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	180.000.000	20.000.000	0	200.000.000	121.380.078	76.152.356	197.532.434	0	2.467.566
1 04 02		CANCELLERIA TIPOGRAFIA E MATERIALE PER FOTOCOPIE	75.000.000	0	0	75.000.000	50.599.771	22.224.368	72.824.139	0	2.175.861
1 04 03		ACQUISTO DI LIBRI RIVISTE GIORNALI ED ALTRE PUBBLICAZIONI	6.000.000	2.000.000	0	8.000.000	6.828.899	1.139.500	7.968.399	0	31.601
1 04 04		SPESE DI RAPPRESENTANZA	9.000.000	0	0	9.000.000	4.718.051	2.245.690	6.963.741	0	2.036.259
1 04 05		SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DI COMMISSIONI, COMITATI ECC.	1.000.000	500.000	0	1.500.000	954.000	0	954.000	0	546.000
1 04 06		ACQUISTO DI VESTIARIO E DIVISE	30.000.000	0	0	30.000.000	970.200	18.572.080	19.542.280	0	10.457.720
1 04 07		MATERIALE VIDEO-FOTOGRAFICO PER DOCUMENTAZIONI TECNICHE	15.000.000	0	0	15.000.000	1.340.010	0	1.340.010	0	13.659.990
1 04 08		MANUTENZIONE RIPARAZIONE ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI	150.000.000	0	0	150.000.000	56.536.085	38.461.666	94.997.751	0	55.002.249
		a riportare	466.000.000	22.500.000	0	488.500.000	243.327.094	158.795.660	402.122.754	0	86.377.246



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

XIX continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 01	51.434.370	25.690.007	439.056	26.129.063	0	25.305.307	240.000.000	147.070.085	0	92.929.915	76.591.412
1 04 02	29.287.018	27.483.840	180.000	27.663.840	0	1.623.178	100.000.000	78.083.611	0	21.916.389	22.404.368
1 04 03	3.560.998	3.438.622	122.376	3.560.998	0	0	11.000.000	10.267.521	0	732.479	1.261.876
1 04 04	315.864	180.000	46.764	226.764	0	89.100	9.136.000	4.898.051	0	4.237.949	2.292.454
1 04 05	0	0	0	0	0	0	1.500.000	954.000	0	546.000	0
1 04 06	792.000	792.000	0	792.000	0	0	30.000.000	1.762.200	0	28.237.800	18.572.080
1 04 07	3.865.784	311.964	0	311.964	0	3.553.820	25.000.000	1.651.974	0	23.348.026	0
1 04 08	78.128.247	28.045.437	2.550.000	30.595.437	0	47.532.810	220.000.000	84.581.522	0	135.418.478	41.011.666
	167.384.281	85.941.870	3.338.196	89.280.066	0	78.104.215	636.636.000	329.268.964	0	307.367.036	162.133.856

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 04 09		ENERGIA ELETTRICA PER CONDUZIONE IMPIANTI TECNICI E ILLUMINAZIONE	215.000.000	0	0	215.000.000	159.557.072	0	159.557.072	0	55.442.928
1 04 10		COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	160.000.000	0	0	160.000.000	54.860.740	35.139.260	90.000.000	0	70.000.000
1 04 11		MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	100.000.000	0	0	100.000.000	51.647.420	36.990.580	88.638.000	0	11.362.000
1 04 12		SPESE POSTALI, TELEGRAFICHE, BOLLI, SPEDIZIONI VARIE	18.000.000	0	0	18.000.000	11.844.600	0	11.844.600	0	6.155.400
1 04 13		SPESE PER CONCORSI	40.000.000	0	0	40.000.000	26.900.461	205.000	27.105.461	0	12.894.539
1 04 14		SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	39.000.000	0	0	39.000.000	21.856.840	14.748.940	36.605.780	0	2.394.220
1 04 15		SPESE ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE CONVEGNI CONGRESSI MOSTRE E PUBBL. RELAZ.	15.000.000	5.000.000	0	20.000.000	17.788.817	2.218.863	20.007.680	7.680	0
1 04 16		CANONE D'ACQUA	42.500.000	0	0	42.500.000	39.129.312	0	39.129.312	0	3.370.688
1 04 17		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	30.000.000	0	0	30.000.000	8.692.402	21.368.800	30.061.202	61.202	0
1 04 18		PREMI DI ASSICURAZIONE	70.000.000	60.000.000	0	130.000.000	126.429.701	0	126.429.701	0	3.570.299
1 04 19		TELEFONO	75.000.000	0	0	75.000.000	54.598.289	1.029.317	55.627.606	0	19.372.394
1 04 20		PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI	200.000.000	0	0	200.000.000	148.205.600	45.935.201	194.140.801	0	5.859.199
1 04 21		GESTIONE MENSA	230.000.000	0	0	230.000.000	152.476.209	76.933.631	229.409.840	0	590.160
		a riportare	1.700.500.000	87.500.000	0	1.788.000.000	1.117.314.557	393.365.252	1.510.679.809	68.882	277.389.073

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

XX continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 04 09	15.137.445	15.137.445	0	15.137.445	0	0	250.000.000	174.694.517	0	75.305.483	0
1 04 10	87.257.484	30.000.081	0	30.000.081	0	57.257.403	230.000.000	84.860.821	0	145.139.179	35.139.260
1 04 11	15.316.400	11.632.280	0	11.632.280	0	3.684.120	120.000.000	63.279.700	0	56.720.300	36.990.580
1 04 12	103.500	98.500	5.000	103.500	0	0	18.000.000	11.943.100	0	6.056.900	5.000
1 04 13	0	0	0	0	0	0	40.000.000	26.900.461	0	13.099.539	205.000
1 04 14	20.795.102	5.271.882	4.512.500	9.784.382	0	11.010.720	60.000.000	27.128.722	0	32.871.278	19.261.440
1 04 15	4.432.746	4.062.414	27.612	4.090.026	0	342.720	25.000.000	21.851.231	0	3.148.769	2.246.475
1 04 16	0	0	0	0	0	0	50.000.000	39.129.312	0	10.870.688	0
1 04 17	13.300.963	7.896.000	5.404.963	13.300.963	0	0	35.000.000	16.588.402	0	18.411.598	26.773.763
1 04 18	0	0	0	0	0	0	130.000.000	126.429.701	0	3.570.299	0
1 04 19	131.223	131.223	0	131.223	0	0	65.000.000	54.729.512	0	10.270.488	1.029.317
1 04 20	112.898.899	48.791.820	43.574.480	92.366.300	0	20.532.599	300.000.000	196.997.420	0	103.002.580	89.509.681
1 04 21	80.561.830	39.279.374	31.027.135	70.306.509	0	10.255.321	300.000.000	191.755.583	0	108.244.417	107.960.766
	517.319.873	248.242.889	87.889.886	336.132.775	0	181.187.098	2.259.636.000	1.365.557.446	0	894.078.554	481.255.138

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXI

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 04 22		VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA	150.000.000	0	0	150.000.000	74.986.170	34.236.930	109.223.100	0	40.776.900
1 04 23		NOLEGGIO MACCHINA PER FOTOCOPIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 24		SPESE VARIE	40.000.000	0	0	40.000.000	23.539.726	13.710.487	37.250.213	0	2.749.787
1 04 25		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 26		SPESE PER COSTRUZIONI E LAVORI TECNICI AFFIDATI A TERZI	30.000.000	95.000.000	0	125.000.000	77.534.672	31.185.824	108.720.496	0	16.279.504
1 04 27		ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTI A NORME ANTINCENDIO-IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 28		SPESE PER PUBBLICITA'	1.000.000	0	0	1.000.000	950.000	0	950.000	0	50.000
1 04 29		MANUTENZIONE LIBRERIE PROGRAMMI PER COMPUTER (SOFTWARE)	20.000.000	0	0	20.000.000	2.033.400	3.030.000	5.063.400	0	14.936.600
1 04 30		SPESE CONVENZIONI, CONFERENZIERI ETC. PROGRAMMI RICERCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 31		SPESE COSTRUZIONI TECNICHE AFFIDATE A TERZI NON INVENTARIABILI (EX L.234/89)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 32		CONSULENZE PROFESSIONALI PER ATTUAZIONE INTERVENTI EX L.234/89	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 33		FITTO LOCALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		a riportare	1.941.500.000	182.500.000	0	2.124.000.000	1.296.358.525	475.528.493	1.771.887.018	68.882	352.181.864

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

XXI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 04 22	23.087.580	14.235.008	0	14.235.008	0	8.852.572	180.000.000	89.221.178	0	90.778.822	34.236.930
1 04 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 24	16.509.987	16.501.347	0	16.501.347	0	8.640	40.000.000	40.041.073	41.073	0	13.710.487
1 04 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 26	53.668.440	36.553.940	12.635.140	49.189.080	0	4.479.360	170.000.000	114.088.612	0	55.911.388	43.820.964
1 04 27	18.036.000	18.030.100	0	18.030.100	0	5.900	26.455.000	18.030.100	0	8.424.900	0
1 04 28	738.000	0	738.000	738.000	0	0	2.500.000	950.000	0	1.550.000	738.000
1 04 29	10.145.400	10.145.400	0	10.145.400	0	0	20.000.000	12.178.800	0	7.821.200	3.030.000
1 04 30	62.314.000	0	0	0	0	62.314.000	62.314.000	0	0	62.314.000	0
1 04 31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	701.819.280	343.708.684	101.263.026	444.971.710	0	256.847.570	2.760.905.000	1.640.067.209	41.073	1.120.878.864	576.791.519

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 04 34		SPESE PER STUDI, INDAGINI E RILEVAZIONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 35		TRASPORTI, FACCHINAGGI, CONSEGNE VARIE	30.000.000	0	0	30.000.000	16.727.356	8.741.910	25.469.266	0	4.530.734
1 04 36		MANUTENZIONE ATTREZZATURE MACCHINARI, MOBILI E MACCHINE PER UFFICI	50.000.000	0	0	50.000.000	18.540.316	17.299.992	35.840.308	0	14.159.692
		Totale Categoria 4 <sup>a</sup>	2.021.500.000	182.500.000	0	2.204.000.000	1.331.626.197	501.570.395	1.833.196.592	68.882	370.872.290
		CATEGORIA 05									
		<u>SPESE PER PRESTAZIONI ISTITUZIONALI</u>									
1 05 01		ATTIVITA' DI RICERCA SU FINANZIAMENTO C.N.R.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 05 02		ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE ALL'ATTIVITA' DI RICERCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 05 03		CONTRATTI PER SPECIFICHE PRESTAZIONI PREVISTE DA PROGRAMMI DI RICERCA	800.000.000	0	230.000.000	570.000.000	519.362.073	50.699.281	570.061.354	61.354	0
1 05 04		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI PER PROGRAMMI DI RICERCA	400.000.000	0	130.000.000	270.000.000	237.603.917	5.850.500	243.454.417	0	26.545.583
1 05 05		CONVEGNI E CONGRESSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	100.000.000	0	60.000.000	40.000.000	35.686.244	2.527.548	38.213.792	0	1.786.208
		a riportare	1.300.000.000	0	420.000.000	880.000.000	792.652.234	59.077.329	851.729.563	61.354	28.331.791

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

XXII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 04 34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 04 35	13.398.500	2.500.700	0	2.500.700	0	10.897.800	50.000.000	19.228.056	0	30.771.944	8.741.910
1 04 36	19.914.723	7.693.739	600.638	8.294.377	0	11.620.346	60.000.000	26.234.055	0	33.765.945	17.900.630
	735.132.503	353.903.123	101.863.664	455.766.787	0	279.365.716	2.870.905.000	1.685.529.320	41.073	1.185.416.753	603.434.059
1 05 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 05 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 05 03	280.570.300	280.570.300	0	280.570.300	0	0	870.000.000	799.932.373	0	70.067.627	50.699.281
1 05 04	42.984.156	42.842.481	0	42.842.481	0	141.675	370.000.000	280.446.398	0	89.553.602	5.850.500
1 05 05	11.713.416	10.455.804	0	10.455.804	0	1.257.612	45.000.000	46.142.048	1.142.048	0	2.527.548
	335.267.872	333.868.585	0	333.868.585	0	1.399.287	1.285.000.000	1.126.520.819	1.142.048	159.621.229	59.077.329

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XX111

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 05 06		SPESE CONVENZIONI E CONFERENZIERI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1.400.000.000	0	1.140.000.000	260.000.000	52.581.512	112.835.000	165.416.512	0	94.583.488
1 05 07		COSTRUZIONI, LAVORI TECNICI E SERVIZI AFFIDATI A TERZI PER PROGRAMMI DI RICERCA	300.000.000	0	0	300.000.000	118.870.779	61.091.240	179.962.019	0	120.037.981
1 05 09		PROGRAMMA RICERCHE IMSEAN 1991-1993	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 5*	3.000.000.000	0	1.560.000.000	1.440.000.000	964.104.525	233.003.569	1.197.108.094	61.354	242.953.260
		CATEGORIA 06									
		TRASFERIMENTI PASSIVI									
1 06 01		SPESE PER BORSE DI STUDIO ED ADDESTRAMENTO	105.000.000	0	0	105.000.000	0	0	0	0	105.000.000
		Totale Categoria 6*	105.000.000	0	0	105.000.000	0	0	0	0	105.000.000
		CATEGORIA 07									
		ONERI FINANZIARI									
1 07 01		INTERESSI PASSIVI	10.000.000	100.000.000	0	110.000.000	109.996.298	0	109.996.298	0	3.702
		a riportare	10.000.000	100.000.000	0	110.000.000	109.996.298	0	109.996.298	0	3.702



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

XXIII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-15)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 05 06	1.243.827.800	1.162.564.641	80.000.000	1.242.564.641	0	1.263.159	1.310.000.000	1.215.146.153	0	94.853.847	192.835.000
1 05 07	0	0	0	0	0	0	300.000.000	118.870.779	0	181.129.221	61.091.240
1 05 09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 06 01	1.579.095.672	1.496.433.226	80.000.000	1.576.433.226	0	2.662.446	2.895.000.000	2.460.537.751	1.142.048	435.604.297	313.003.569
	0	0	0	0	0	0	105.000.000	0	0	105.000.000	0
	0	0	0	0	0	0	105.000.000	0	0	105.000.000	0
	9.705.618	9.705.618	0	9.705.618	0	0	180.000.000	119.701.916	0	60.298.084	0
1 07 01	9.705.618	9.705.618	0	9.705.618	0	0	180.000.000	119.701.916	0	60.298.084	0

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXIV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 07 02		SPESE E COMMISSIONI BANCARIE	110.000.000	0	0	110.000.000	65.622.491	16.800.000	82.422.491	0	27.577.509
		Totale Categoria 7*	120.000.000	100.000.000	0	220.000.000	175.618.789	16.800.000	192.418.789	0	27.581.211
		CATEGORIA 08									
		<u>ONERI TRIBUTARI</u>									
1 08 01		IMPOSTE TASSE E TRIBUTI VARI	300.000.000	0	0	300.000.000	115.170.470	143.207.500	258.377.970	0	41.622.030
1 08 02		IMPOSTA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	650.000.000	50.000.000	0	700.000.000	602.045.519	25.947.100	627.992.619	0	72.007.381
		Totale Categoria 8*	950.000.000	50.000.000	0	1.000.000.000	717.215.989	169.154.600	886.370.589	0	113.629.411
		CATEGORIA 09									
		<u>POSTE CORRETTIVE E COMPENSATIVE DI ENTRATE CORRENTI</u>									
1 09 01		RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	10.000.000	0	0	10.000.000	2.486.375	0	2.486.375	0	7.513.625
		Totale Categoria 9*	10.000.000	0	0	10.000.000	2.486.375	0	2.486.375	0	7.513.625

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

XXIV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 07 02	42.889.350	42.889.350	0	42.889.350	0	0	150.000.000	108.511.841	0	41.488.159	16.800.000
	52.594.968	52.594.968	0	52.594.968	0	0	330.000.000	228.213.757	0	101.786.243	16.800.000
1 08 01	4.896.908	4.896.908	0	4.896.908	0	0	300.000.000	120.067.378	0	179.932.622	143.207.500
1 08 02	54.368.730	54.368.730	0	54.368.730	0	0	700.000.000	656.414.249	0	43.585.751	25.947.100
	59.265.638	59.265.638	0	59.265.638	0	0	1.000.000.000	776.481.627	0	223.518.373	169.154.600
1 09 01	4.241.947	4.241.947	0	4.241.947	0	0	10.000.000	6.728.322	0	3.271.678	0
	4.241.947	4.241.947	0	4.241.947	0	0	10.000.000	6.728.322	0	3.271.678	0

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		CATEGORIA 10									
		<u>SPESE NON CLASSIFICABILI IN ALTRE VOCI</u>									
1 10 01		SPESE PER LITI ARBITRAGGI RISARCIMENTI E ACCESSORI	30.000.000	0	0	30.000.000	0	0	0	0	30.000.000
1 10 02		ONERI VARI STRAORDINARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 10 03		SPESE DI REALIZZO ENTRATE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 10 04		FONDO DI RISERVA	300.000.000	0	0	300.000.000	0	0	0	0	300.000.000
		Totale Categoria 10*	330.000.000	0	0	330.000.000	0	0	0	0	330.000.000
		TOTALE TITOLO I	16.420.932.314	412.500.000	1.560.000.000	15.273.432.314	12.182.795.232	1.445.357.371	13.628.152.603	2.259.017	1.647.538.728

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

xxv continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 10 01	10.489.680	0	10.489.680	10.489.680	0	0	30.000.000	0	0	30.000.000	10.489.680
1 10 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 10 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 10 04	0	0	0	0	0	0	200.000.000	0	0	200.000.000	0
	10.489.680	0	10.489.680	10.489.680	0	0	230.000.000	0	0	230.000.000	10.489.680
	3.026.205.751	2.528.317.623	209.115.043	2.737.432.666	0	288.773.085	17.454.962.129	14.711.112.855	2.508.902	2.746.358.176	1.654.472.414

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXVI

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO II									
		SPESE IN CONTO CAPITALE									
		CATEGORIA 11									
		ACQUISIZIONE BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOBILIARI									
2 11 03		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 04		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 05		RICOSTRUZIONI, RIPRISTINI E TRASFORMAZIONI IMMOBILI E IMPIANTI FISSI	300.000.000	0	150.000.000	150.000.000	91.575.708	48.685.440	140.261.148	0	9.738.852
2 11 07		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 08		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 09		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 10		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 11		INVESTIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI ISTITUZIONALI L.234/89	600.000.000	0	600.000.000	0	0	0	0	0	0
2 11 12		CAPITOLO SOPPRESSO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		a riportare	900.000.000	0	750.000.000	150.000.000	91.575.708	48.685.440	140.261.148	0	9.738.852

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

XXVI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 11 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 05	21.959.040	17.563.680	4.395.360	21.959.040	0	0	150.000.000	109.139.388	0	40.860.612	53.080.800
2 11 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 11	914.271.279	23.770.753	831.370.701	855.141.454	0	59.129.825	1.100.000.000	23.770.753	0	1.076.229.247	831.370.701
2 11 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	936.230.319	41.334.433	835.766.061	877.100.494	0	59.129.825	1.250.000.000	132.910.141	0	1.117.089.859	884.451.501

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXVII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 11 13	CAPITOLO SOPPRESSO		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 14	COSTI REALIZZAZIONI IMPIANTI FISSI PER PROGRAMMI DI RICERCA		500.000.000	0	0	500.000.000	0	0	0	0	500.000.000
2 11 15	ACQUISTI DIRITTI REALI		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 16	ACQUISTO IMMOBILI E IMPIANTI FISSI		0	50.000.000	0	50.000.000	3.075.176	36.682.600	39.757.776	0	10.242.224
	Totale Categoria 11°		1.400.000.000	50.000.000	750.000.000	700.000.000	94.650.884	85.368.040	180.018.924	0	519.981.076
	CATEGORIA 12										
	ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE										
2 12 01	ACQUISTO LIBRI E PUBBLICAZIONI - NON RILEVABILE		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 03	CAPITOLO SOPPRESSO		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 04	ACQUISTI DI IMPIANTI MOBILI, ATTREZZATURE E MACCHINARI		120.000.000	200.000.000	0	320.000.000	73.303.083	137.525.471	210.828.554	0	109.171.446
2 12 05	CAPITOLO SOPPRESSO		0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 06	RIPRISTINI TRASFORMAZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI, ATTREZZ. MACCHIN.		280.000.000	0	150.000.000	130.000.000	25.937.696	18.480.000	44.417.696	0	85.582.304
	a riportare		400.000.000	200.000.000	150.000.000	450.000.000	99.240.779	156.005.471	255.246.250	0	194.753.750



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

XXVII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 11 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 14	35.252.005	33.205.200	0	33.205.200	0	2.046.805	570.000.000	33.205.200	0	536.794.800	0
2 11 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 11 16	0	0	0	0	0	0	50.000.000	3.075.176	0	46.924.824	36.682.600
	971.482.324	74.539.633	835.766.061	910.305.694	0	61.176.630	1.870.000.000	169.190.517	0	1.700.809.483	921.134.101
2 12 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 04	13.683.523	13.433.371	0	13.433.371	0	250.152	370.000.000	86.736.454	0	283.263.546	137.525.471
2 12 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 12 06	228.556.557	46.097.251	173.629.293	219.726.544	0	8.830.013	350.000.000	72.034.947	0	277.965.053	192.109.293
	242.240.080	59.530.622	173.629.293	233.159.915	0	9.080.165	720.000.000	158.771.401	0	561.228.599	329.634.764

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXVIII

[illegible]

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

XXVIII continua

[illegible]

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXIX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 13 02		ACQUISTO OBBLIGAZIONI A FRONTE OPERAZIONI MUTUO DIPENDENTI (ART. 59 DPR 509)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 13 03		SOTTOSCRIZIONI ACQUISTI DI PARTECIPAZIONI AZIONARIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 13 04		CONFERIMENTI PER QUOTE PARTECIPAZIONE PATRIMONIO ALTRI ENTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 13 05		DEPOSITI IN BUONI POSTALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 13°	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 14									
		<u>CONCESSIONE DI CREDITI E ANTICIPAZIONI</u>									
2 14 01		DEPOSITI A CAUZIONE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 02		CONCESSIONE DI PRESTITI ED ANTICIPAZIONI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 03		VERSAMENTO PER POLIZZA INA " INDENNITA' ANZIANITA' AL PERSONALE "	500.000.000	0	0	500.000.000	414.618.786	0	414.618.786	0	85.381.214
		Totale Categoria 14°	500.000.000	0	0	500.000.000	414.618.786	0	414.618.786	0	85.381.214

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

XXIX continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 13 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 13 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 13 04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 13 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 14 03	195.876.320	195.876.320	0	195.876.320	0	0	500.000.000	610.495.106	110.495.106	0	0
	195.876.320	195.876.320	0	195.876.320	0	0	500.000.000	610.495.106	110.495.106	0	0

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXX

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
				IN AUMENTO	IN DIMINUIZIONE						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		CATEGORIA 15									
		<u>INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL</u> <u>PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO</u>									
2 15 01		QUOTA INDENNITA' ANZIANITA' E SIMILI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	500.000.000	0	0	500.000.000	202.463.915	75.736.621	278.200.536	0	221.799.464
		Totale Categoria 15*	500.000.000	0	0	500.000.000	202.463.915	75.736.621	278.200.536	0	221.799.464
		TOTALE TITOLO 11	4.933.000.000	855.500.000	1.640.000.000	4.148.500.000	1.381.601.252	1.339.836.953	2.721.438.205	0	1.427.061.795

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

xxx continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2 15 01	329.300.504	329.300.504	0	329.300.504	0	0	830.000.000	531.764.419	0	298.235.581	75.736.621
	329.300.504	329.300.504	0	329.300.504	0	0	830.000.000	531.764.419	0	298.235.581	75.736.621
	1.824.275.807	690.046.859	1.063.972.153	1.754.019.012	0	70.256.795	6.010.100.000	2.071.648.111	110.495.106	4.048.946.995	2.403.809.106

## XIV LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

**RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000**  
**B) SPESE**

XXXI

[illegible]



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

XXXI continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3 17 01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXXII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		CATEGORIA 19									
		<u>RESTITUZIONE ALLE GESTIONI AUTONOME DI ANTICIPAZIONI</u>									
		Totale Categoria 19°	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 20									
		<u>ESTINZIONE DEBITI DIVERSI</u>									
3 20 01		ANTICIPAZIONE BANCARIA	1.500.000.000	14.500.000.000	0	16.000.000.000	4.719.388.543	11.386.053.511	16.105.442.054	105.442.054	0
3 20 02		ANTICIPAZIONE PER IVA (SOSTITUITO DAL 1994 CON I CAPP. 421030 E 421040)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Totale Categoria 20°	1.500.000.000	14.500.000.000	0	16.000.000.000	4.719.388.543	11.386.053.511	16.105.442.054	105.442.054	0
		TOTALE TITOLO III	1.500.000.000	14.500.000.000	0	16.000.000.000	4.719.388.543	11.386.053.511	16.105.442.054	105.442.054	0

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

XXXII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 20 01	9.226.349.975	9.226.349.975	0	9.226.349.975	0	0	18.000.000.000	13.945.738.518	0	4.054.261.482	11.386.053.511
3 20 02	9.034.945	0	9.034.945	9.034.945	0	0	0	0	0	0	9.034.945
	9.235.384.920	9.226.349.975	9.034.945	9.235.384.920	0	0	18.000.000.000	13.945.738.518	0	4.054.261.482	11.395.088.456
	9.235.384.920	9.226.349.975	9.034.945	9.235.384.920	0	0	18.000.000.000	13.945.738.518	0	4.054.261.482	11.395.088.456

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXXIII

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		TITOLO IV									
		<u>PARTITE DI GIRO</u>									
		CATEGORIA 14									
		<u>INCASSI ANNUALITA'/SEMESTRALITA' SCONTATE A TERZI</u>									
		Totale Categoria 14*	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		CATEGORIA 21									
		<u>SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO</u>									
4 21 01		RITENUTE ERARIALI	2.000.000.000	0	0	2.000.000.000	1.572.506.000	349.397.000	1.921.903.000	0	78.097.000
4 21 02		RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	725.000.000	0	0	725.000.000	594.697.463	99.935.783	694.633.246	0	30.366.754
4 21 03		I.V.A. A DEBITO (DA VERSARE ALL'ERARIO)	60.000.000	0	0	60.000.000	0	60.145.000	60.145.000	145.000	0
4 21 04		IVA CONTO ACQUISTI	50.000.000	0	0	50.000.000	32.268.612	28.884.489	61.153.101	11.153.101	0
4 21 05		RITENUTE DIVERSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 06		TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI	25.000.000	0	0	25.000.000	19.199.903	1.716.366	20.916.269	0	4.083.731
		a riportare	2.860.000.000	0	0	2.860.000.000	2.218.671.978	540.078.638	2.758.750.616	11.298.101	112.547.485

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

XXXIII continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 01	338.797.693	338.797.693	0	338.797.693	0	0	2.000.000.000	1.911.303.693	0	88.696.307	349.397.000
4 21 02	104.882.663	104.795.073	87.590	104.882.663	0	0	725.000.000	699.492.536	0	25.507.464	100.023.373
4 21 03	0	0	0	0	0	0	60.000.000	0	0	60.000.000	60.145.000
4 21 04	8.371.596	8.049.484	322.112	8.371.596	0	0	50.000.000	40.318.096	0	9.681.904	29.206.601
4 21 05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 06	1.706.288	1.706.288	0	1.706.288	0	0	25.000.000	20.906.191	0	4.093.809	1.716.366
	453.758.240	453.348.538	409.702	453.758.240	0	0	2.860.000.000	2.672.020.516	0	187.979.484	540.488.340

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXXIV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 21 07		SOMME PAGATE PER CONTO TERZI	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 08		PARTITE IN CONTO SOSPESI	600.000.000	0	0	600.000.000	643.998.640	6.285.372	650.284.012	50.284.012	0
		Totale Categoria 21*	3.460.000.000	0	0	3.460.000.000	2.862.670.618	546.364.010	3.409.034.628	61.582.113	112.547.485
		TOTALE TITOLO IV	3.460.000.000	0	0	3.460.000.000	2.862.670.618	546.364.010	3.409.034.628	61.582.113	112.547.485

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

XXXIV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
4 21 07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4 21 08	244.295.343	235.146.543	9.148.800	244.295.343	0	0	600.000.000	879.145.183	279.145.183	0	15.434.172
	698.053.583	688.495.081	9.558.502	698.053.583	0	0	3.460.000.000	3.551.165.699	279.145.183	187.979.484	555.922.512
	698.053.583	688.495.081	9.558.502	698.053.583	0	0	3.460.000.000	3.551.165.699	279.145.183	187.979.484	555.922.512

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

RENDICONTO FINANZIARIO ESERCIZIO 2000  
B) SPESE

XXXV

CODICE	CAPITOLO		GESTIONE DI COMPETENZA								
	NUMERO	DENOMINAZIONE	PREVISIONI				SOMME IMPEGNATE			DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI	
			INIZIALI	VARIAZIONI		DEFINITIVE (4+5-6)	PAGATE	RIMASTE DA PAGARE (10-8)	TOTALE IMPEGNI (8+9)	IN PIU' (10-7)	IN MENO (7-10)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		RIEPILOGO DEI TITOLI									
		TITOLO I - SPESE CORRENTI	16.420.932.314	412.500.000	1.560.000.000	15.273.432.314	12.182.795.232	1.445.357.371	13.628.152.603	2.259.017	1.647.538.728
		TITOLO II - SPESE IN CONTO CAPITALE	4.933.000.000	855.500.000	1.640.000.000	4.148.500.000	1.381.601.252	1.339.836.953	2.721.438.205	0	1.427.061.795
		TITOLO III - ESTINZIONE DI MUTUI E ANTICIPAZIONI	1.500.000.000	14.500.000.000	0	16.000.000.000	4.719.388.543	11.386.053.511	16.105.442.054	105.442.054	0
		TITOLO IV - PARTITE DI GIRO	3.460.000.000	0	0	3.460.000.000	2.862.670.618	546.364.010	3.409.034.628	61.582.113	112.547.485
		TOTALE DELLE SPESE	26.313.932.314	15.768.000.000	3.200.000.000	38.881.932.314	21.146.455.645	14.717.611.845	35.864.067.490	169.283.184	3.187.148.008
		Disavanzo di amministrazione al 31/12/1999	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		TOTALE GENERALE DELLE SPESE	26.313.932.314	15.768.000.000	3.200.000.000	38.881.932.314	21.146.455.645	14.717.611.845	35.864.067.490	169.283.184	3.187.148.008



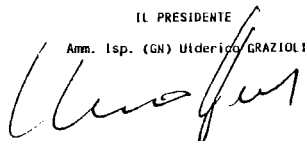
## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

XXXV continua

CODICE	GESTIONE DEI RESIDUI PASSIVI						GESTIONE DI CASSA				TOTALE DEI RESIDUI PASSIVI AL TERMINE DELL'ESERCIZIO (9+15)
	RESIDUI ALL' INIZIO DELL'ESERCIZIO	PAGATI	RIMASTI DA PAGARE	TOTALI (14+15)	VARIAZIONI		PREVISIONI	PAGAMENTI (8+14)	DIFFERENZE RISPETTO ALLE PREVISIONI		
					IN PIU' (16-13)	IN MENO (13-16)			IN PIU' (20-19)	IN MENO (19-20)	
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	3.026.205.751	2.528.317.623	209.115.043	2.737.432.666	0	288.773.085	17.454.962.129	14.711.112.855	2.508.902	2.746.358.176	1.654.472.414
2	1.824.275.807	690.046.859	1.063.972.153	1.754.019.012	0	70.256.795	6.010.100.000	2.071.648.111	110.495.106	4.048.946.995	2.403.809.106
3	9.235.384.920	9.226.349.975	9.034.945	9.235.384.920	0	0	18.000.000.000	13.945.738.518	0	4.054.261.482	11.395.088.456
4	698.053.583	688.495.081	9.558.502	698.053.583	0	0	3.460.000.000	3.551.165.699	279.145.183	187.979.484	555.922.512
	14.783.920.061	13.133.209.538	1.291.680.643	14.424.890.181	0	359.029.880	44.925.062.129	34.279.665.183	392.149.191	11.037.546.137	16.009.292.488
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	14.783.920.061	13.133.209.538	1.291.680.643	14.424.890.181	0	359.029.880	44.925.062.129	34.279.665.183	392.149.191	11.037.546.137	16.009.292.488

IL PRESIDENTE

Am. Isp. (GN) Ulderico GRAZIOLI



PAGINA BIANCA

## Situazione patrimoniale 2000

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

## SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 2000

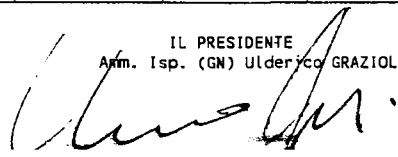
ATTIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 1°/1°/2000	AL 31/12/2000	IN PIU'	IN MENO
DISPONIBILITA' LIQUIDE				
- DENARO E VALORI IN CASSA	0	0	0	0
- DEPOSITI BANCARI E POSTALI	0	0	0	0
- CONTO CORRENTE PRESSO LA TESORERIA PROVINCIALE DELLO STATO	0	0	0	0
	0	0	0	0
RESIDUI ATTIVI				
- CREDITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI	7.005.445.474	364.127.478	0	6.641.317.996
- CREDITI VERSO ACQUIRENTI, UTENTI ECC.	8.582.754.730	1.677.970.629	0	6.904.784.101
- CREDITI DIVERSI	504.641.637	727.657.376	223.015.739	0
- CREDITI BANCA	0	11.386.053.511	11.386.053.511	0
	16.092.841.841	14.155.808.994	11.609.069.250	13.546.102.097
CREDITI BANCARI E FINANZIARI				
- DEPOSITI CAUZIONALI	80.000	80.000	0	0
- PRESTITI AL PERSONALE	165.706.405	238.504.556	109.318.556	36.520.405
- MUTUI ED ANTICIPAZIONI ATTIVE	6.818.394.605	6.121.726.651	0	696.667.954
	6.984.181.010	6.360.311.207	109.318.556	733.188.359
RIMANENZE ATTIVE D'ESERCIZIO				
- RIMANENZE DI MATERIE PRIME E MATERIALI DI CONSUMO	352.526.129	386.421.162	33.895.033	0
- RISCONTI ATTIVI	2.700.000.000	6.837.000.000	4.137.000.000	0
- PREZIOSI	2.709.600	2.709.600	0	0
	3.055.235.729	7.226.130.762	4.170.895.033	0
INVESTIMENTI MOBILIARI				
- PARTECIPAZIONI AZIONARIE	25.000.000	25.171.510	171.510	0
	25.000.000	25.171.510	171.510	0
IMMOBILI				
- EDIFICI	19.630.670.078	20.879.547.948	1.252.780.412	3.902.542
- ACQUISIZIONI IN CORSO	1.209.443.320	81.028.840	81.028.840	1.209.443.320
	20.840.113.398	20.960.576.788	1.333.809.252	1.213.345.862
IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE				
- IMPIANTI, ATTREZZI, MACCHINARI, AUTOMEZZI, MOBILI, MACCH. UFFICIO	13.275.941.469	14.102.190.065	826.248.596	0
- ACQUISIZIONI IN CORSO	38.891.558	1.029.390.398	990.498.840	0
- MATERIALE BIBLIOGRAFICO	0	36.752.046	36.752.046	0
	13.314.833.027	15.168.332.509	1.853.499.482	0
ALTRI COSTI PLURIENNALI				
- CONTO LIQUIDAZIONE PERSONALE PRESSO L' I.N.A.	6.349.559.487	6.654.062.778	304.503.291	0
	6.349.559.487	6.654.062.778	304.503.291	0
TOTALE ATTIVITA'	66.661.764.492	70.550.394.548	19.381.266.374	15.492.636.318
DEFICIT PATRIMONIALE				
- DISAVANZO ECONOMICO ESERCIZI PRECEDENTI	13.648.040.328	18.036.402.940	4.388.362.612	0
- DISAVANZO ECONOMICO DELL' ESERCIZIO	4.388.362.612	1.366.463.186	0	3.021.899.426
	18.036.402.940	19.402.866.126	4.388.362.612	3.021.899.426
TOTALE A PAREGGIO	84.698.167.432	89.953.260.674	23.769.628.986	18.514.535.744
CONTI D' ORDINE				
- VALORI DEPOSITATI A CAUZIONE E FIDEJUSSIONI DI TERZI	330.461.095	230.519.292	0	99.941.803
- DEBITORI PER FIDEJUSSIONI	12.238.416.670	12.815.763.070	577.346.400	0
- BENI DI TERZI IN DEPOSITO (C.N.R., UNIVERSITA', LEASING ...)	0	0	0	0
- COMPAGNIA ASSICURAZIONE CONTO RISCHI INCENDIO E FURTO	26.660.000.000	104.300.000.000	77.640.000.000	0
	39.228.877.765	117.346.282.362	78.217.346.400	99.941.803

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

## SITUAZIONE PATRIMONIALE AL 31 DICEMBRE 2000

PASSIVITA'	CONSISTENZE		DIFFERENZE	
	AL 1°/1°/2000	AL 31/12/2000	IN PIU'	IN MENO
DEBITI DI TESORERIA				
- ANTICIPAZIONI DEL TESORIERE	0	0	0	0
- SCOPERTO DI CONTO CORRENTE	0	2.743.696.452	2.743.696.452	0
	0	2.743.696.452	2.743.696.452	0
RESIDUI PASSIVI				
- DEBITI VERSO LO STATO ED ALTRI ENTI	341.460.067	455.881.959	114.421.892	0
- DEBITI VERSO FORNITORI E TERZI PER PRESTAZIONI RICEVUTE	12.892.272.101	3.261.310.113	0	9.630.961.988
- DEBITI DIVERSI	1.550.187.893	906.046.905	0	644.140.988
- DEBITI BANCA	0	11.386.053.511	11.386.053.511	0
	14.783.920.061	16.009.292.488	11.500.475.403	10.275.102.976
DEBITI BANCARI E FINANZIARI				
- DEPOSITI CAUZIONALI	0	0	0	0
- MUTUI E ANTICIPAZIONI PASSIVE	0	0	0	0
	0	0	0	0
RIMANENZE PASSIVE DI ESERCIZIO				
- RISCONTI PASSIVI	0	0	0	0
	0	0	0	0
FONDI DI ACCANTONAMENTI VARI				
- FONDO LIQUIDAZIONE INDENNITA' ANZIANITA' PERSONALE	6.544.130.361	6.654.062.778	109.932.417	0
- FONDI PER ACCANTONAMENTI TRATTAMENTO FINE RAPPORTO	0	3.718.890	3.718.890	0
- FONDO RISCHI SU CREDITI	50.871.015	61.540.510	10.669.495	0
	6.595.001.376	6.719.322.178	124.320.802	0
POSTE RETTIFICATIVE DELL' ATTIVO				
- FONDO SVALUTAZIONE TITOLI	0	0	0	0
- FONDO AMMORTAMENTO IMMOBILI	7.252.078.923	7.668.512.985	416.434.062	0
- FONDO AMMORTAMENTO MOBILI	11.430.078.344	12.171.672.638	741.594.294	0
- FONDO AMMORTAMENTO MATERIALE BIBLIOGRAFICO	0	3.675.205	3.675.205	0
	18.682.157.267	19.843.860.828	1.161.703.561	0
TOTALE PASSIVITA'	40.061.078.704	45.316.171.946	15.530.196.218	10.275.102.976
PATRIMONIO NETTO				
- FONDO DI DOTAZIONE:				
iniziale	58.457.828	58.457.828	0	0
ex legge 1519/60	5.153.082.479	5.153.082.479	0	0
ex legge 567/71	3.843.366.978	3.843.366.978	0	0
ex legge 614/79	3.931.601.976	3.931.601.976	0	0
ex legge 325/84	1.500.000.000	1.500.000.000	0	0
ex legge 122/85	3.000.000.000	3.000.000.000	0	0
ex legge 295/85	5.000.000.000	5.000.000.000	0	0
ex legge 234/89	15.150.579.467	15.150.579.467	0	0
ex legge 208/90	7.000.000.000	7.000.000.000	0	0
- AVANZO ECONOMICO ESERCIZI PRECEDENTI	0	0	0	0
- AVANZO ECONOMICO DELL' ESERCIZIO	0	0	0	0
	44.637.088.728	44.637.088.728	0	0
TOTALE A PAREGGIO	84.698.167.432	89.953.260.674	15.530.196.218	10.275.102.976
CONTI D' ORDINE				
- TERZI PER VALORI DEPOSITATI A CAUZIONE E FIDEJUSSIONI	330.461.095	230.519.292	0	99.941.803
- FIDEJUSSIONI CONCESSE A FAVORE DI TERZI	12.238.416.670	12.815.763.070	577.346.400	0
- TERZI PER BENI DEPOSITATI PRESSO L' ISTITUTO	0	0	0	0
- RISCHI TRASFERITI A TERZI (FURTO E INCENDIO)	26.660.000.000	104.300.000.000	77.640.000.000	0
	39.228.877.765	117.346.282.362	78.217.346.400	99.941.803

IL PRESIDENTE  
 Amm. Isp. (GN) Ulderico GRAZIOLI



PAGINA BIANCA

## Conto economico 2000

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

## CONTO

ENTRATE	ESERCIZIO 1999	DIFFERENZA		ESERCIZIO 2000
		in più	IN MENO	
PARTE PRIMA (Entrate e spese finanziarie correnti)				
Categoria I	0	0	0	0
Categoria II	0	0	0	0
Categoria III	9.495.760.839	0	2.194.092.885	7.301.667.954
Categoria IV	0	0	0	0
Categoria V	0	0	0	0
Categoria VI	10.000.000	0	5.000.000	5.000.000
Categoria VII	1.604.383.139	207.138.264	0	1.811.521.403
Categoria VIII	463.768.928	0	18.063.768	445.705.160
Categoria IX	153.798.971	212.500.224	0	366.299.195
Categoria X	0	0	0	0
TOTALE PARTE PRIMA (1)	11.727.711.877	419.638.488	2.217.156.653	9.930.193.712
PARTE SECONDA (Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari)				
A) Entrate di competenza economica del l'esercizio, accertate in precedenti esercizi :	0	0	0	0
Progr. Ricerche 1997/99 - anticipo	2.700.000.000	0	2.700.000.000	0
Contributi o premi per le prestazioni istituzionali	0	0	0	0
Trasferimento (contributi, oblazioni, etc.)	0	0	0	0
B) Produzioni e movimenti interni :	0	0	0	0
Prodotti in natura impianti ed altre immobilizzazioni ottenuti con mezzi propri da capitalizzare	0	0	0	0
C) Trasferimenti attivi in natura (oblazioni, lasciti, donazioni in natura)	0	0	0	0
D) Variazioni patrimoniali straordinarie:	0	0	0	0
Sopravvenienze attive	0	0	0	0
per azzeramento fondo riliquidazioni e residuo versamento INA	0	26.485.833	0	26.485.833
per rettifica spese in c/ capitale	0	94.627.000	0	94.627.000
per incremento valore nominale azioni Cetena	0	171.510	0	171.510
per rettifiche valori in inventario	8.227.797	7.372.987	0	15.600.784
Insussistenze passive	300.034.292	0	11.261.207	288.773.085
E) Spese impegnate nell'esercizio di competenza economica di successivi esercizi :	0	0	0	0
Variazioni rimanenze di magazzino preziosi	0	33.895.033	0	33.895.033
Progr. Ricerche 1991/93 - saldo	498.884.320	0	498.884.320	0
Progr. Ricerche 1994/96 - anticipo	0	0	0	0
Progr. Ricerche 1997/99 - saldo	2.700.000.000	0	2.700.000.000	0
Progr. Ricerche 2000/02	0	4.137.000.000	0	4.137.000.000
Contributo riscatti di legge:	0	0	0	0
fondo indennità al personale	55.155.924	54.162.632	0	109.318.556
	0	0	0	0
	0	0	0	0
TOTALE PARTE SECONDA (2)	6.262.302.333	4.353.714.995	5.910.145.527	4.705.871.801
TOTALE GENERALE (1+2)	17.990.014.210	4.773.353.483	8.127.302.180	14.636.065.513
DISAVANZO ECONOMICO	4.388.362.612	0	3.021.899.426	1.366.463.186
TOTALE A PAREGGIO	22.378.376.822			16.002.528.699



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

## ECONOMICO

SPESE	ESERCIZIO 1999	DIFFERENZE <b>INSEAN</b>		ESERCIZIO 2000
		in più	IN MENO	
PARTE PRIMA (Spese finanziarie correnti)				
Categoria I	170.282.062	0	8.549.777	161.732.285
Categoria II	9.459.438.210	0	104.598.331	9.354.839.879
Categoria III	0	0	0	0
Categoria IV	1.821.560.126	11.636.466	0	1.833.196.592
Categoria V	1.678.335.517	0	481.227.423	1.197.108.094
Categoria VI	42.153.846	0	42.153.846	0
Categoria VII	126.030.252	66.388.537	0	192.418.789
Categoria VIII	906.477.739	0	20.107.150	886.370.589
Categoria IX	6.598.375	0	4.112.000	2.486.375
Categoria X	26.350	0	26.350	0
TOTALE PARTE PRIMA (1)	14.210.902.477	78.025.003	660.774.877	13.628.152.603
PARTE SECONDA (Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari)				
A) Spese di competenza, impegnate in precedenti esercizi:	0	0	0	0
Prog. Ricerche 1991/93 - anticipo	221.022.497	58.743.168	0	279.765.665
Prog. Ricerche 1994/96 - anticipo	393.118.618	23.783.671	0	416.902.289
Materie prime e materiali di consumo viveri	3.355.959	0	3.355.959	0
Risconti iniziali di spese locazioni ed utenze	0	0	0	0
Spese per servizi esterni	0	0	0	0
Spese diverse di amministrazione	0	0	0	0
Spese per trasferimenti	0	0	0	0
Oneri finanziari e spese diverse	0	0	0	0
Costi pluriennali	0	0	0	0
B) Produzioni e movimenti interni	0	0	0	0
Oneri in natura	0	0	0	0
C) Trasferimenti passivi in natura (contributi concorsi, soccorsi, oblazioni in natura)	0	0	0	0
D) Ammortamenti e deperimenti :	0	0	0	0
Immobili	0	417.561.072	0	417.561.072
Impianti, attrezzature e macchinari	1.058.050.516	0	329.197.882	728.852.634
materiale bibliografico	0	3.675.205	0	3.675.205
Diversi	0	0	0	0
E) Svalutazioni e deprezzamenti :	0	0	0	0
Svalutazione crediti e svalutazione titoli	0	0	0	0
Deprezzam.immobili, impianti, macchine	0	0	0	0
Accantonam. per oneri presunti di competenza	0	0	0	0
Imposte e tasse da regolare	0	0	0	0
Altri oneri da definire	0	0	0	0
Accantonamenti a fondo rischi	8.433.400	2.236.095	0	10.669.495
G) Quota dell'esercizio per adeguamento del fondo indennità anzianità personale	593.556.770	0	178.937.984	414.618.786
fondo per trattamento di fine rapporto	0	3.718.890	0	3.718.890
H) Variazioni patrimoniali passive straord. :	0	0	0	0
Sopravvenienze passive	5.889.936.585	0	5.878.321.935	11.614.650
Insussistenze attive	0	86.997.410	0	86.997.410
I) Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi	0	0	0	0
TOTALE PARTE SECONDA(2)	8.167.474.345	596.715.511	6.389.813.760	2.374.376.096
TOTALE GENERALE (1+2)	22.378.376.822	674.740.514	7.050.588.637	16.002.528.699
AVANZO ECONOMICO	0	0	0	0
TOTALE A PAREGGIO	22.378.376.822			16.002.528.699

IL PRESIDENTE  
(Amn. lsp. Capo GN U. GRAZIOLI)

PAGINA BIANCA

ANNESSI

PAGINA BIANCA

**ANNESSO N° 1**

**SITUAZIONE AMMINISTRATIVA**

PAGINA BIANCA

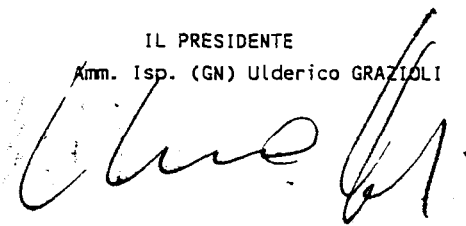
## XIV LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

CONSISTENZA DELLA CASSA ALL' INIZIO DELL' ESERCIZIO (1/1/2000)		+ L.	0
RISCOSSIONI	in c/competenza	L.	15.958.365.104
	in c/residui	L.	15.577.603.627
			-----
		+ L.	31.535.968.731
PAGAMENTI	in c/competenza	L.	21.146.455.645
	in c/residui	L.	13.133.209.538
			-----
		- L.	34.279.665.183
			-----
CONSISTENZA DELLA CASSA ALLA FINE DELL' ESERCIZIO (31/12/2000)		+ L.	-2.743.696.452
RESIDUI ATTIVI	degli esercizi precedenti	L.	428.240.804
	dell' esercizio	L.	13.727.568.190
			-----
		+ L.	14.155.808.994
RESIDUI PASSIVI	degli esercizi precedenti	L.	1.291.680.643
	dell' esercizio	L.	14.717.611.845
			-----
		- L.	16.009.292.488
			-----
AVANZO D' AMMINISTRAZIONE ALLA FINE DELL' ESERCIZIO (31/12/2000)		+ L.	-4.597.179.946
			=====

Roma, aprile 2001

IL PRESIDENTE

Amm. Isp. (GN) Ulderico GRAZIOLI



PAGINA BIANCA



**ANNESSO N° 2**

**SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI  
ANALIZZATA PER ESERCIZIO**

PAGINA BIANCA

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

XLIV

## RESIDUI ATTIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI ATTIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	RISCOSSIONI	
2 03 01		CONTRIBUTO ORDINARIO A CARICO DEL MINISTERO DELLA DIFESA (EX LEGGE 208/90)	1999	6.605.000.000	0	6.605.000.000	0
			1998	60.212.740	0	60.212.740	0
		Totale		6.665.212.740	0	6.665.212.740	0
2 03 03		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE EX ART. 14 L. 599/82.	1999	12.984.170	0	12.984.170	0
2 03 07		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE PROGRAMMA RICERCA 1991/93 L.132/94	1999	112.802.965	0	112.802.965	0
2 03 08		CONTRIBUTO M.RO TRASPORTI E NAVIGAZIONE PROGRAMMA RICERCA 1994/96 Legge 343/95	1999	199.445.599	0	199.445.599	0
2 06 01		CONTRIBUTI CANTIERI NAVALI E SOCIETA' ARMATORIALI	1999	5.000.000	0	0	5.000.000
			1998	5.000.000	0	0	5.000.000
			1996	5.000.000	5.000.000	0	0
		Totale		15.000.000	5.000.000	0	10.000.000
3 07 01		PROVENTI PER ESPERIENZE	1999	942.520.880	0	813.270.380	129.250.500
			1998	167.527.500	81.997.400	0	85.530.100
			1997	52.502.000	0	0	52.502.000
			1994	9.394.000	0	0	9.394.000
			1993	14.704.000	0	0	14.704.000
			1987	27.238.500	0	0	27.238.500
		a riportare		1.213.886.880	81.997.400	813.270.380	318.619.100

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

XLV

## RESIDUI ATTIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI ATTIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	RISCOSSIONI	
		riporto		1.213.886.880	81.997.400	813.270.380	318.619.100
			1986	27.708.500	0	0	27.708.500
		Totale		1.241.595.380	81.997.400	813.270.380	346.327.600
3 07 02	PROVENTI PER ADDIZIONALI		1994	89.650	0	0	89.650
			1993	32.010.070	0	0	32.010.070
			1988	805.460	0	0	805.460
	Totale			32.905.180	0	0	32.905.180
3 08 04	INTERESSI PER PAGAMENTO DILAZIONATO CONTRIBUTI PROGRAMMI RICERCHE		1999	226.506.398	0	226.506.398	0
3 09 01	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI		1999	132.742.481	5	132.742.476	0
			1998	52.539.609	5	52.539.604	0
			1992	391.000	0	0	391.000
	Totale			185.673.090	10	185.282.080	391.000
6 20 01	CONTRAZIONE DI DEBITI DIVERSI		1999	7.308.254.170	0	7.308.254.170	0
7 22 01	RITENUTE ERARIALI		1999	736	0	736	0
			1985	179.000	0	0	179.000
	Totale			179.736	0	736	179.000
7 22 02	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI		1992	164.792	0	0	164.792
			1986	1.907.007	0	0	1.907.007
	a riportare			2.071.799	0	0	2.071.799

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

## ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000

## SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

XLVI

## RESIDUI ATTIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI ATTIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	RISCOSSIONI	
		riporto		2.071.799	0	0	2.071.799
		Totale		2.071.799	0	0	2.071.799
7 22 03		IVA CONTO VENDITE	1999	5.000.000	0	0	5.000.000
7 22 04		IVA A CREDITO (DA INTROITARE DALL' ERARIO)	1999	29.396.000	0	3.902.000	25.494.000
7 22 07		RIMBORSI DI SOMME PAGATE PER CONTO TERZI	1998	994.802	0	0	994.802
7 22 08		PARTITE IN SOSPESO	1999	51.386.622	0	49.874.999	1.511.623
			1998	1.983.800	0	0	1.983.800
			1997	882.000	0	0	882.000
			1995	67.390	0	67.390	0
			1990	100.000	0	0	100.000
			1989	400.000	0	0	400.000
		Totale		54.819.812	0	49.942.389	4.877.423
		TOTALE GENERALE		16.092.841.841	86.997.410	15.577.603.627	428.240.804

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

XLVII

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
1 02 01		STIPENDI E ASSEGNI FISSI AL PERSONALE	1999	13.545.109	0	13.545.109	0
1 02 04		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'INTERNO	1999	2.225.603	229.103	1.996.500	0
1 02 05		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL' ESTERO	1999	15.402.828	4.200.000	11.202.828	0
1 02 06		ONERI PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI A CARICO DELL' ENTE	1999	273.159.484	0	273.159.484	0
1 02 08		ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL' ENTE	1999	26.657.518	9.600	17.763.142	8.884.776
			1998	12.932.381	32.000	8.785.236	4.115.145
			1997	7.757.754	0	3.995.976	3.761.778
			1995	2.397.439	2.200.991	196.448	0
			1994	73.227	73.227	0	0
			Totale	49.818.319	2.315.818	30.740.802	16.761.699
1 02 09		CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE SPESE CORSI INDETTI DA ENTI-AMM.NI VARIE	1999	4.845.602	2	4.845.600	0
1 02 13		FONDO PER MIGLIORAMENTO EFFICIENZA	1999	222.518.645	0	222.518.645	0
			1998	3.869.753	0	3.869.753	0
			Totale	226.388.398	0	226.388.398	0
1 04 01		ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	1999	49.797.750	24.500.506	25.246.844	50.400
			a riportare	49.797.750	24.500.506	25.246.844	50.400

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

XLVIII

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		49.797.750	24.500.506	25.246.844	50.400
			1998	1.184.801	804.801	0	380.000
			1996	451.819	0	443.163	8.656
		Totale		51.434.370	25.305.307	25.690.007	439.056
1 04 02		CANCELLERIA TIPOGRAFIA E MATERIALE PER FOTOCOPIE	1999	29.287.018	1.623.178	27.483.840	180.000
1 04 03		ACQUISTO DI LIBRI RIVISTE GIORNALI ED ALTRE PUBBLICAZIONI	1999	3.560.998	0	3.438.622	122.376
1 04 04		SPESE DI RAPPRESENTANZA	1999	180.000	0	180.000	0
			1998	135.864	89.100	0	46.764
		Totale		315.864	89.100	180.000	46.764
1 04 06		ACQUISTO DI VESTIARIO E DIVISE	1999	792.000	0	792.000	0
1 04 07		MATERIALE VIDEO-FOTOGRAFICO PER DOCUMENTAZIONI TECNICHE	1999	311.964	0	311.964	0
			1998	3.553.820	3.553.820	0	0
		Totale		3.865.784	3.553.820	311.964	0
1 04 08		MANUTENZIONE RIPARAZIONE ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI	1999	49.490.720	22.429.883	27.060.837	0
			1998	26.087.527	25.102.927	984.600	0
			1990	2.550.000	0	0	2.550.000
		a riportare		78.128.247	47.532.810	28.045.437	2.550.000

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

IL

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		78.128.247	47.532.810	28.045.437	2.550.000
		Totale		78.128.247	47.532.810	28.045.437	2.550.000
1 04 09		ENERGIA ELETTRICA PER CONDUZIONE IMPIANTI TECNICI E ILLUMINAZIONE	1999	15.137.445	0	15.137.445	0
1 04 10		COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	1999	30.000.081	0	30.000.081	0
			1998	35.471.267	35.471.267	0	0
			1997	21.786.136	21.786.136	0	0
		Totale		87.257.484	57.257.403	30.000.081	0
1 04 11		MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	1999	15.316.400	3.684.120	11.632.280	0
1 04 12		SPESE POSTALI, TELEGRAFICHE, BOLLI, SPEDIZIONI VARIE	1999	103.500	0	98.500	5.000
1 04 14		SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	1999	17.058.482	8.779.100	5.271.882	3.007.500
			1998	3.736.620	2.231.620	0	1.505.000
		Totale		20.795.102	11.010.720	5.271.882	4.512.500
1 04 15		SPESE ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE CONVEGNI CONGRESSI MOSTRE E PUBBL. RELAZ.	1999	4.152.414	90.000	4.062.414	0
			1998	280.332	252.720	0	27.612
		Totale		4.432.746	342.720	4.062.414	27.612
1 04 17		ONORARI E COMPENSI PER SPECIALI INCARICHI	1999	7.896.000	0	7.896.000	0
		a riportare		7.896.000	0	7.896.000	0



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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
 SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
 RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		7.896.000	0	7.896.000	0
			1993	4.904.963	0	0	4.904.963
			1992	500.000	0	0	500.000
		Totale		13.300.963	0	7.896.000	5.404.963
1 04 19	TELEFONO		1999	131.223	0	131.223	0
1 04 20	PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI		1999	42.576.240	3.800.400	30.002.400	8.773.440
			1998	12.413.820	10.956.780	0	1.457.040
			1997	24.564.839	5.775.419	18.789.420	0
			1990	33.344.000	0	0	33.344.000
		Totale		112.898.899	20.532.599	48.791.820	43.574.480
1 04 21	GESTIONE MENSA		1999	55.909.388	10.255.321	39.279.374	6.374.693
			1998	9.805.579	0	0	9.805.579
			1997	8.936.393	0	0	8.936.393
			1996	5.910.470	0	0	5.910.470
		Totale		80.561.830	10.255.321	39.279.374	31.027.135
1 04 22	VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA		1999	23.087.580	8.852.572	14.235.008	0
1 04 24	SPESE VARIE		1999	16.509.987	8.640	16.501.347	0
1 04 26	SPESE PER COSTRUZIONI E LAVORI TECNICI AFFIDATI A TERZI		1999	42.010.100	4.479.360	36.553.940	976.800
	a riportare			42.010.100	4.479.360	36.553.940	976.800

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
 SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI  
 RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		42.010.100	4.479.360	36.553.940	976.800
			1991	4.687.500	0	0	4.687.500
			1990	6.970.840	0	0	6.970.840
		Totale		53.668.440	4.479.360	36.553.940	12.635.140
1 04 27		ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTI A NORME ANTINCENDIO-IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO	1987	18.036.000	5.900	18.030.100	0
1 04 28		SPESE PER PUBBLICITA'	1998	738.000	0	0	738.000
1 04 29		MANUTENZIONE LIBRERIE PROGRAMMI PER COMPUTER (SOFTWARE)	1999	10.145.400	0	10.145.400	0
1 04 30		SPESE CONVENZIONI, CONFERENZIERI ETC. PROGRAMMI RICERCA	1997	62.314.000	62.314.000	0	0
1 04 35		TRASPORTI, FACCHINAGGI, CONSEGNE VARIE	1999	13.398.500	10.897.800	2.500.700	0
1 04 36		MANUTENZIONE ATTREZZATURE MACCHINARI, MOBILI E MACCHINE PER UFFICI	1999	19.914.723	11.620.346	7.693.739	600.638
1 05 03		CONTRATTI PER SPECIFICHE PRESTAZIONI PREVISTE DA PROGRAMMI DI RICERCA	1999	279.075.300	0	279.075.300	0
			1998	1.495.000	0	1.495.000	0
		Totale		280.570.300	0	280.570.300	0
1 05 04		INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1999	42.984.156	141.675	42.842.481	0
		a riportare		42.984.156	141.675	42.842.481	0

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

LII

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		42.984.156	141.675	42.842.481	0
1 05 05		CONVEGNI E CONGRESSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1999	11.701.941	1.246.137	10.455.804	0
			1998	11.475	11.475	0	0
		Totale		11.713.416	1.257.612	10.455.804	0
1 05 06		SPESE CONVENZIONI E CONFERENZIERI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1999	712.027.800	1.263.159	710.764.641	0
			1998	531.800.000	0	451.800.000	80.000.000
		Totale		1.243.827.800	1.263.159	1.162.564.641	80.000.000
1 07 01		INTERESSI PASSIVI	1999	9.705.618	0	9.705.618	0
1 07 02		SPESE E COMMISSIONI BANCARIE	1999	42.889.350	0	42.889.350	0
1 08 01		IMPOSTE TASSE E TRIBUTI VARI	1999	4.896.908	0	4.896.908	0
1 08 02		IMPOSTA REGIONALE ATTIVITA' PRODUTTIVE (IRAP)	1999	54.368.730	0	54.368.730	0
1 09 01		RESTITUZIONI E RIMBORSI DIVERSI	1999	4.241.947	0	4.241.947	0
1 10 01		SPESE PER LITI ARBITRAGGI RISARCIMENTI E ACCESSORI	1998	10.489.680	0	0	10.489.680
2 11 05		RICOSTRUZIONI, RIPRISTINI E TRASFORMAZIONI IMMOBILI E IMPIANTI FISSI	1999	19.243.680	0	17.563.680	1.680.000
				19.243.680	0	17.563.680	1.680.000
		a riportare					

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

LIII

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		19.243.680	0	17.563.680	1.680.000
			1997	2.715.360	0	0	2.715.360
		Totale		21.959.040	0	17.563.680	4.395.360
2 11 11		INVESTIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI ISTITUZIONALI L.234/89	1999	23.770.753	0	23.770.753	0
			1998	887.511.296	56.140.595	0	831.370.701
			1997	2.989.230	2.989.230	0	0
		Totale		914.271.279	59.129.825	23.770.753	831.370.701
2 11 14		COSTI REALIZZAZIONI IMPIANTI FISSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1999	33.205.200	0	33.205.200	0
			1997	2.046.805	2.046.805	0	0
		Totale		35.252.005	2.046.805	33.205.200	0
2 12 04		ACQUISTI DI IMPIANTI MOBILI, ATTREZZATURE E MACCHINARI	1999	13.683.523	250.152	13.433.371	0
2 12 06		RIPRISTINI TRASFORMAZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI, ATTREZZ. MACCHIN.	1999	40.598.200	500.952	40.097.248	0
			1998	187.958.357	8.329.061	6.000.003	173.629.293
		Totale		228.556.557	8.830.013	46.097.251	173.629.293
2 12 07		ACQUISTI E AGGIORNAMENTO PROGRAMMI PER COMPUTER	1999	420.000	0	420.000	0
			1998	7.344.000	0	4.565.010	2.778.990
		Totale		7.764.000	0	4.985.010	2.778.990
2 12 08		ACQUISTI DI MOBILI E MACCHINE PER UFFICIO	1999	16.082.715	0	16.082.715	0
		a riportare		16.082.715	0	16.082.715	0

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

ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000  
 SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

LIV

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		16.082.715	0	16.082.715	0
2 12 12		SPESE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI E INFRASTRUTTURE (L. 234)	1996	1.224.150	0	639.265	584.885
			1995	60.305.714	0	9.092.790	51.212.924
			Totale	61.529.864	0	9.732.055	51.797.809
2 14 03		VERSAMENTO PER POLIZZA INA " INDENNITA' ANZIANITA' AL PERSONALE "	1999	195.876.320	0	195.876.320	0
2 15 01		QUOTA INDENNITA' ANZIANITA' E SIMILI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	1999	329.300.504	0	329.300.504	0
3 20 01		ANTICIPAZIONE BANCARIA	1999	9.226.349.975	0	9.226.349.975	0
3 20 02		ANTICIPAZIONE PER IVA (SOSTITUITO DAL 1994 CON I CAPP. 421030 E 421040)	1991	890.625	0	0	890.625
			1990	8.144.320	0	0	8.144.320
			Totale	9.034.945	0	0	9.034.945
4 21 01		RITENUTE ERARIALI	1999	338.787.404	0	338.787.404	0
			1997	10.289	0	10.289	0
			Totale	338.797.693	0	338.797.693	0
4 21 02		RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSISTENZIALI	1999	104.795.073	0	104.795.073	0
			1992	87.590	0	0	87.590
			a riportare	104.882.663	0	104.795.073	87.590

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

## ANNESSO N° 2 AL CONTO CONSUNTIVO DELL' ESERCIZIO 2000

## SITUAZIONE RESIDUI ATTIVI E PASSIVI ANALIZZATA PER ESERCIZI

LV

## RESIDUI PASSIVI

CODICE	CAPITOLO		VARIAZIONE RESIDUI PASSIVI				
	NUMERO	DENOMINAZIONE	ESERCIZIO DI PROVENIENZA	RESIDUI ALL' INIZIO DELLO ESERCIZIO	VARIAZIONI		TOTALE AL 31/12/2000
					ANNULLAMENTI O RIACCERTAMENTI	PAGATI	
		riporto		104.882.663	0	104.795.073	87.590
		Totale		104.882.663	0	104.795.073	87.590
4 21 04	IVA CONTO ACQUISTI		1999	8.040.794	0	8.040.794	0
			1996	8.690	0	8.690	0
			1995	322.112	0	0	322.112
		Totale		8.371.596	0	8.049.484	322.112
4 21 06	TRATTENUTE A FAVORE DI TERZI		1999	1.706.288	0	1.706.288	0
4 21 08	PARTITE IN CONTO SOSPESI		1999	235.146.543	0	235.146.543	0
			1995	3.794.700	0	0	3.794.700
			1989	4.799.100	0	0	4.799.100
			1985	297.000	0	0	297.000
			1981	258.000	0	0	258.000
		Totale		244.295.343	0	235.146.543	9.148.800
		TOTALE GENERALE		14.783.920.061	359.029.880	13.133.209.538	1.291.680.643

**ANNESSO N° 3**

**DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO**

**SU**

**VARIAZIONI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI**

PAGINA BIANCA



verbale n. 286 del 30.03.2001

2) CANCELLAZIONE E/O RIACCERTAMENTO RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

... O M I S S I S ...

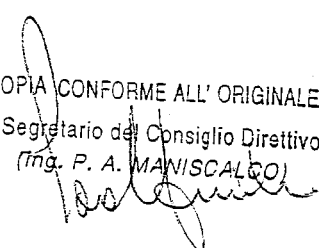
IL CONSIGLIO DIRETTIVO DELL'ISTITUTO

- Udata la relazione del Presidente;
- Visto l'art. 39 del DPR 18/12/79, n. 696;
- Ritenuta la necessità di provvedere sia alla eliminazione dei residui attivi di cui non è possibile realizzare il relativo credito, sia alla eliminazione dei residui passivi non più dovuti, perché ne sono venuti meno i presupposti.;
- Visto il verbale del Collegio dei Revisori n. 346 del 26-27 febbraio 2001 (Allegato A);

D E L I B E R A

di aggiornare la consistenza dei residui attivi e passivi alla data dell' 1.1.2000 con le variazioni contenute nell'unita relazione del Presidente facente parte integrante della presente delibera.

COPIA CONFORME ALL' ORIGINALE  
Il Segretario del Consiglio Direttivo  
(Ing. P. A. MANISCALCO)



## A) CANCELLAZIONE RESIDUI ATTIVI

CODICE	DESCRIZIONE	VARIAZIONE IN DIMINUZIONE Lire
2 06 01 0	CONTRIBUTI CANTIERI NAVALI E SOCIETA' ARMATORIALI	5.000.000
3 07 01 0	PROVENTI PER ESPERIENZE	81.997.400
3 09 01 0	RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI	10
	TOTALE RESIDUI ATTIVI DA CANCELLARE	86.997.410

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

## B) CANCELLAZIONE RESIDUI PASSIVI

CODICE	DESCRIZIONE	VARIAZIONE IN DIMINUZIONE Lire
1 02 04 0	INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'INTERNO	229.103
1 02 05 0	INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL' ESTERO	4.200.000
1 02 08 0	ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL' ENTE	2.315.818
1 02 09 0	CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE SPESE CORSI INDETTI DA ENTI-AMM.NI VARIE	2
1 04 01 0	ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E NOLEGGIO DI MATERIALE TECNICO	25.305.307
1 04 02 0	CANCELLERIA TIPOGRAFIA E MATERIALE PER FOTOCOPIE	1.623.178
1 04 04 0	SPESE DI RAPPRESENTANZA	89.100
1 04 07 0	MATERIALE VIDEO-FOTOGRAFICO PER DOCUMENTAZIONI TECNICHE	3.553.820
1 04 08 0	MANUTENZIONE RIPARAZIONE ADATTAMENTO LOCALI E RELATIVI IMPIANTI	47.532.810
1 04 10 0	COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO	57.257.403
1 04 11 0	MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO	3.684.120
1 04 14 0	SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI	11.010.720
1 04 15 0	SPESE ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE CONVEGNI CONGRESSI MOSTRE E PUBBL. RELAZ.	342.720
1 04 20 0	PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI	20.532.599
1 04 21 0	GESTIONE MENSA	10.255.321
1 04 22 0	VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA	8.852.572
1 04 24 0	SPESE VARIE	8.640
1 04 26 0	SPESE PER COSTRUZIONI E LAVORI TECNICI AFFIDATI A TERZI	4.479.360
1 04 27 0	ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTI A NORME ANTINCENDIO-IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO	5.900
1 04 30 0	SPESE CONVENZIONI, CONFERENZIERI ETC. PROGRAMMI RICERCA	62.314.000
1 04 35 0	TRASPORTI, FACCHINAGGI, CONSEGNE VARIE	10.897.800
1 04 36 0	MANUTENZIONE ATTREZZATURE MACCHINARI, MOBILI E MACCHINE PER UFFICI	11.620.346
1 05 04 0	INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI PER PROGRAMMI DI RICERCA	141.675
1 05 05 0	CONVEGNI E CONGRESSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1.257.612
1 05 06 0	SPESE CONVENZIONI E CONFERENZIERI PER PROGRAMMI DI RICERCA	1.263.159
2 11 11 0	INVESTIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI ISTITUZIONALI L.234/89	59.129.825
	a riportare	347.902.910

## B) CANCELLAZIONE RESIDUI PASSIVI

CODICE	DESCRIZIONE	VARIAZIONE IN DIMINUZIONE Lire
2 11 14 0	COSTI REALIZZAZIONI IMPIANTI FISSI PER PROGRAMMI DI RICERCA	2.046.805
2 12 04 0	ACQUISTI DI IMPIANTI MOBILI, ATTREZZATURE E MACCHINARI	250.152
2 12 06 0	RIPRISTINI TRASFORMAZIONE MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI, ATTREZZ. MACCHIN.	8.830.013
	TOTALE RESIDUI PASSIVI DA CANCELLARE	359.029.880

**Allegato A**

**VARIAZIONI NEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI**

PAGINA BIANCA

Allegato A

## VARIAZIONE NEI RESIDUI ATTIVI E PASSIVI

## RELAZIONE DEL PRESIDENTE

Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 696/79 che recita: Annualmente gli enti sono tenuti a compilare la situazione dei residui attivi e passivi provenienti dagli esercizi anteriori a quello di competenza, distintamente per l'esercizio di provenienza e per capitolo. Detta situazione dovrà indicare la consistenza al 1° gennaio, le somme riscosse o pagate nel corso dell'anno di gestione, quelle eliminate perché non realizzabili o dovute, nonché quelle rimaste da riscuotere o da pagare. I residui attivi possono essere ridotti od eliminati soltanto dopo che siano stati esperiti tutti gli atti per ottenerne la riscossione a meno che il costo per tale esperimento superi l'importo da recuperare", l'Istituto ha predisposto la cancellazione di alcuni residui attivi, i cui crediti non sono più realizzabili, e di alcuni residui passivi i cui debiti non sono più dovuti.

In sintesi il totale delle variazioni proposte risulta, per i residui attivi, di L. 86.997.410 in diminuzione e, per i residui passivi, di L. 359.029.880 in diminuzione.

Quindi, in conseguenza delle variazioni proposte, l'ammontare dei residui attivi e passivi risulta così modificato :

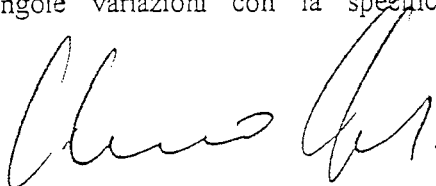
## RESIDUI ATTIVI

- Totale al 1°/1/2000	L. 16.092.841.841
- Variazioni in diminuzione che si propongono	<u>L. 86.997.410</u>
<b>TOTALE RESIDUI ATTIVI</b>	<b><u>L. 16.005.844.431</u></b>

## RESIDUI PASSIVI

- Totale al 1°/1/2000	L. 14.783.920.061
- Variazioni in diminuzione che si propongono	<u>L. 359.029.880</u>
<b>TOTALE RESIDUI PASSIVI</b>	<b><u>L. 14.424.890.181</u></b>

Si dettagliano come segue le singole variazioni con la specificazione delle corrispondenti motivazioni



A) CANCELLAZIONE RESIDUI ATTIVICATEGORIA 06:CAPITOLO 206010: CONTRIBUTI CANTIERI NAVALI E SOCIETA' ARMATORIALI

- ASS.NE ITALIANA DELL'ARMAMENTO DI LINEA - INSUSSISTENZA DEL CREDITO. RESIDUO 1996 DA ANNULLARE. VEDI LETTERA DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA ARMANETO IN DATA 14/3/2000. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1996.	L.	5.000.000
TOTALE	L.	5.000.000

CATEGORIA 07:CAPITOLO 307010: PROVENTI PER ESPERIENZE

- M.RO DIFESA NAVALCOSTARMI - INSUSSISTENZA DEL CREDITO. ENTRATA RISCOSSA ED IMPUTATA ERRONEAMENTE AD ALTRO CAPITOLO DI BILANCIO (203030). ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	81.997.400
TOTALE	L.	81.997.400

CATEGORIA 09:CAPITOLO 309010: RECUPERI E RIMBORSI DIVERSI

- PRESIDENZA DEL CONSIGLIO - INSUSSISTENZA DEL CREDITO. RIMBORSO DA PARTE DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO INFERIORE ALL'ACCERTAMENTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	5
- PRESIDENZA DEL CONSIGLIO - INSUSSISTENZA DEL CREDITO. RIMBORSO DA PARTE DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO INFERIORE ALL'ACCERTAMENTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	5
TOTALE	L.	10

TOTALE RESIDUI ATTIVI DA CANCELLARE	L.	86.997.410
-------------------------------------	----	------------



B) CANCELLAZIONE RESIDUI PASSIVICATEGORIA 02:CAPITOLO 102040: INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'INTERNO

- ING. MANISCALCO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO MISSIONE A CAPRI DA ANNULLARE. COSTO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	149.728
- CUTINI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO MISSIONE A MILANO DA ANNULLARE. COSTO DELLA MISSIONE INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	79.375
TOTALE	L.	<u>229.103</u>

CAPITOLO 102050: INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI ALL'ESTERO

- ING. DE BERNARDIS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. MISSIONE IN COREA DA ANNULLARE IN QUANTO NON PIU' EFFETTUATA. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	4.200.000
TOTALE	L.	<u>4.200.000</u>

CAPITOLO 102080: ALTRI ONERI SOCIALI A CARICO DELL' ENTE

- HELIKON - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 359 DEL 25/11/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	9.600
- CLUB 12 - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6956 DEL 31/12/1998 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	32.000
- PERSONALE ISTITUTO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO ONERI PER PRESTITI A CARICO ISTITUTO DA ANNULLARE. COSTO DEGLI ONERI INFERIORI ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1994.	L.	73.227
- PERSONALE ISTITUTO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO ONERI PER PRESTITI A CARICO ISTITUTO DA ANNULLARE. COSTO DEGLI ONERI INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1995.	L.	<u>2.200.991</u>
TOTALE	L.	<u>2.315.818</u>

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

CAPITOLO 102090: CORSI PER IL PERSONALE E PARTECIPAZIONE SPESE  
CORSI INDETTI DA ENTI-AMM.NI VARIE

- INAZ PAGHE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO IMPEGNO DA ANNULLARE PER FATTURATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO ANNO 1999.	L.	2
TOTALE	L.	2

## CATEGORIA 04:

CAPITOLO 104010: ACQUISTO MATERIALI DI CONSUMO E NOLEGGIO DI  
MATERIALE TECNICO

- SAFERROT - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 245 DEL 22/7/1999 DA ANNULLARE. COSTO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	132.744
- SINSITRI & PEPE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6661 DEL 16/1/1998 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	804.801
- SINISTRI & PEPE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7028 DELL'8/4/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	2.855.200
- SIME LUX - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7025 DEL 23/3/1999 DA ANNULLARE. SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO PER LAVORI NON EFFETTUATI. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	21.503.062
- FORNITORI VARI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO DA ANNULLARE PER DOPPIO IMPEGNO. SPESA PAGATA TRAMITE CASSIERE CON M.391 DEL 15/3/2000 IN C/RESIDUO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	9.500
TOTALE	L.	25.305.307

CAPITOLO 104020: CANCELLERIA TIPOGRAFIA E MATERIALE PER  
FOTOCOPIE

- SPAZIO P.C. - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7030 DELL'8/4/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	1.623.178
TOTALE	L.	1.623.178

## CAPITOLO 104040: SPESE DI RAPPRESENTANZA

- COMAREST - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. IMPEGNO DA ANNULARE IN QUANTO PASTI FATTURATI INSIEME AI PASTI DIPENDENTI. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	89.100
A RIPORTARE	L.	89.100

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

RIPORTO PAGINA PRECEDENTE	L.	89.100
---------------------------	----	--------

TOTALE	L.	89.100
--------	----	--------

CAPITOLO 104070: MATERIALE VIDEO-FOTOGRAFICO PER  
DOCUMENTAZIONI TECNICHE

- FOTOLETTRICA 90 - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6572 DEL 29/9/1997 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	203.820
- FOTOLETTRICA 90 - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6900 DEL 9/12/1998 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	850.000
- FOTOLETTRICA 90 - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. O.D.G. 6841 DEL 10/9/1998 DA ANNULLARE. FERMO DI LAVORO PER MANUTENZIONE ATTREZZATURA FOTOGRAFICA DELL'ISTITUTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	2.500.000
TOTALE	L.	3.553.820

CAPITOLO 104080: MANUTENZIONE RIPARAZIONE ADATTAMENTO LOCALI E  
RELATIVI IMPIANTI

- ELETTROTECNICA PRIMERANO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 216 DEL 2/7/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	1.033.200
- EL.ME.CA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. O.D.G. 6478 DEL 16/5/1997 DA ANNULLARE PER CHIUSURA ATTIVITA' DELLA DITTA. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	3.840.000
- ECOSERVICE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 262 DEL 9/9/1999 DA ANNULLARE. LAVORO NON PIU' ESEGUITO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999	L.	420.000
- M.P.R. TERMOIDRAULICA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6323 DEL 13/1/1997 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	7.225.976
- M.P.R. TERMOIDRAULICA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6713 DEL 24/3/98 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	1.181.356
- M.P.R. TERMOIDRAULICA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6713 DEL 24/3/1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	3.847.765
- SEMAC - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6900 DEL 25/11/1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA PRODUZIONE COPIE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	474.715
A RIPORTARE	L.	18.023.012

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

RIPORTO PAGINA PRECEDENTE	L.	18.023.012
- SEMAC - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6255 DELL'8/11/1996 DA ANNULLARE PER MESSA FUORI USO DELLA MACCHINA MOD. 9048. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	12.380.880
- GIACALONE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 3825 DEL 31/7/1998 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE AL PREVENTIVATO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	342.000
- M.P.R. TERMIDRAULICA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6935 DEL 23/12/1998 DA ANNULLARE. MINOR SPESA PER LAVORI EFFETTUATI IN PARTE DA PERSONALE DELL'ISTITUTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA 1999.	L.	13.863.040
- SIMA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 305 DEL 18/10/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	600.000
- ELSAG - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO IMPEGNO DA ANNULLARE. COSTO DELL'INTERVENTO TECNICO INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	2.323.878
TOTALE	L.	<u>47.532.810</u>

## CAPITOLO 104100: COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO

- AGIP SERVIZI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 5933 DEL 3/11/1995 DA ANNULLARE. MINOR SPESA PER NOTA CREDITO A CONGUAGLIO FORNITURA PER RISCALDAMENTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1997.	L.	21.786.136
- COFATHEC - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 5933 DEL 3/11/1995 PER L'ANNO 1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	25.468.858
- COFATHEC - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RES. O.D.G. 6883 29/10/1998 PER L'ANNO 1998 DA ANNULLARE. MINOR SPESA PER NOTA CREDITO A CONGUAGLIO FORNITURA PER RISCALDAMENTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998	L.	10.002.409
TOTALE	L.	<u>57.257.403</u>

## CAPITOLO 104110: MANUTENZIONE, NOLEGGIO ED ESERCIZIO MEZZI DI TRASPORTO

- LIMOUSINE SERVICE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7155 DEL 29/9/1999 DA ANNULLARE. COSTO DELL'ESERCIZIO INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	3.684.120
TOTALE	L.	<u>3.684.120</u>

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

## CAPITOLO 104140: SPESE PER ACCERTAMENTI SANITARI

- FERROVIE DELLO STATO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7160 DEL 4/10/1999 DA ANNULLARE. COSTO INFERIORE ALLA PREVISIONE DELL'ESERCIZIO IN CORSO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	2.068.238
- FERROVIE DELLO STATO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6866 DEL 15/10/1998 PER L'ESERCIZIO 1999 DA ANNULLARE. COSTO DELL'ESERCIZIO INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999	L.	6.710.862
- FERROVIE DELLO STATO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RES. O.D.G. 6866 DEL 15/10/1998 PER L'ESERCIZIO 1998 DA ANNULLARE. COSTO DELL'ESERCIZIO INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	2.231.620
TOTALE	L.	<u>11.010.720</u>

CAPITOLO 104150: SPESE ORGANIZZAZIONE, PARTECIPAZIONE CONVEGNI  
CONGRESSI MOSTRE E PUBBL. RELAZ.

- COMAREST - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. IMPEGNO DA ANNULLARE IN QUANTO PASTI FATTURATI INSIEME AI PASTI DIPENDENTI. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	58.320
- COMAREST - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. IMPEGNO DA ANNULLARE IN QUANTO PASTI FATTURATI INSIEME AI PASTI DIPENDENTI. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	194.400
- CIGNI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO - BUONO OSPITI DA ANNULLARE. IMPORTO GIA' COMPUTATO NELLA FATTURA DIPENDENTI NEL MESE DI DICEMBRE 1999. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	90.000
TOTALE	L.	<u>342.720</u>

## CAPITOLO 104200: PULIZIA LOCALI E SMALTIMENTO RIFIUTI

- ECOCENTRO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6302 DEL 12/12/1996 PER L'ESERCIZIO 1997 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1997.	L.	1.421.400
- ECOCENTRO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6302 DEL 12/12/1996 PER L'ESERCIZIO 1998 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	1.292.400
- ECOCENTRO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6302 DEL 12/12/1996 PER L'ESERCIZIO 1999 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	3.080.400
- C.R. APPALTI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7095 DEL 23/6/1999 DA ANNULLARE. IL COSTO PRESUNTO È STATO INFERIORE ALL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	720.000
A RIPORTARE	L.	<u>6.514.200</u>

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

RIPORTO PAGINA PRECEDENTE	L.	6.514.200
- ONORI GERMANO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 5979 DEL 5/12/1995 PER L'ANNO 1997 DA ANNULLARE. PER SPESA SOSTENUTA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1997.	L.	4.354.019
- ONORI GERMANO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 5979 DEL 6/11/1995 PER L'ANNO 1998 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	9.664.380
TOTALE	L.	<u>20.532.599</u>

## CAPITOLO 104210: GESTIONE MENSA

- CIGNI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7130 DEL 28/7/1999 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO PER L'ESERCIZIO 1999. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	10.255.321
TOTALE	L.	<u>10.255.321</u>

## CAPITOLO 104220: VIGILANZA DIURNA E NOTTURNA

- SIPRO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7052 DEL 30/4/1999 DA ANNULLARE. IL COSTO E' RISULTATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	3.969.112
- DELTAPOL - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7005 DEL 26/2/1999 DA ANNULLARE. IL COSTO E' RISULTATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	1.260.480
- DELTAPOL - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6884 DEL 30/10/1998 DA ANNULLARE. IL COSTO E' RISULTATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	3.622.980
TOTALE	L.	<u>8.852.572</u>

## CAPITOLO 104240: SPESE VARIE

- BRACHETTI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6974 DELL'1/2/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	8.640
TOTALE	L.	<u>8.640</u>

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

CAPITOLO 104260: SPESE PER COSTRUZIONI E LAVORI TECNICI  
AFFIDATI A TERZI

-	ERIS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 335 DELL'11/11/1999 DA ANNULLARE. LAVORO NON PIU' NECESSARIO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	960.000
-	AMPHIBIA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7190 DEL 5/11/1999 DA ANNULLARE. IL LAVORO PER I SOMMERGIBILI E' RISULTATO MENO ONEROSO RISPETTO AL PREVENTIVATO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999	L.	3.519.360
	TOTALE	L.	4.479.360

CAPITOLO 104270: ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTI A NORME  
ANTINCENDIO-IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO

-	TECLO - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7116 DEL 15/7/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	5.900
	TOTALE	L.	5.900

CAPITOLO 104300: SPESE CONVENZIONI, CONFERENZIERI ETC.  
PROGRAMMI RICERCA

-	UN.LA SAPIENZA DIP.MECCANICA-INSUSSISTENZA DEL DEBITO ODG 6629 10/12/1997 DA ANNULLARE. PRESTAZ. ESEGUITE DALL'INSEAN PER IMPOSSIBILITA' DELL'UN.DI SVOLGERE LE ATT.DI RICERCA. ANNO DI PROVENIENZA 1997	L.	42.480.000
-	UN. LA SAPIENZA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6346 DEL 5/2/1997 DA ANNULLARE PER RISOLUZ. DELLA CONVENZ.COME RISULTA DA RICHIESTA DELL'UNIVERS.E DA REGOLARE ESECUZIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1997.	L.	19.834.000
	TOTALE	L.	62.314.000

## CAPITOLO 104350: TRASPORTI, FACCHINAGGI, CONSEGNE VARIE

-	PONY EXPRESS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6986 DEL 10/2/1999 DA ANNULLARE. IL COSTO E' RISULTATO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	2.893.200
-	C.R. APPALTI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7090 DEL 22/6/1999 DA ANNULLARE PER LAVORI ESEGUITI DA PERSONALE DELL'ISTITUTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	8.004.600
	TOTALE	L.	10.897.800

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

CAPITOLO 104360: MANUTENZIONE ATTREZZATURE MACCHINARI, MOBILI  
E MACCHINE PER UFFICI

- CEPI TAAS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6267 DEL 17/11/1996 DA ANNULLARE PER SOVRASTIMA DELL'IMPEGNO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	1.568.240
- BELLINI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. BUONO 187 DEL 2/6/1999 DA ANNULLARE. LAVORO NON PIU' ESEGUITO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	480.000
- CE.TE.AS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 320 DEL 29/10/1999 DA ANNULLARE. COSTO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	504.000
- HDS COMPUTERS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 351 DEL 23/11/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	84.000
- SEMAC - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6255 DELL'8/11/1996 DA ANNULLARE PER MESSA FUORI USO MACCHINA MOD.9048. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	8.070.050
- SEMAC - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6900 DEL 25/11/1998 DA ANNULLARE. SOVRASTIMA PRODUZIONE COPIE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	914.056
TOTALE	L.	<u>11.620.346</u>

CATEGORIA 05:CAPITOLO 105040: INDENNITA' E RIMBORSO SPESE MISSIONI PER  
PROGRAMMI DI RICERCA

- DR. BULGARELLI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO MISSIONE LAUNCESTON-TASMANIA DA ANNULLARE. COSTO DELLA MISISONE INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	141.675
TOTALE	L.	<u>141.675</u>

## CAPITOLO 105050: CONVEGNI E CONGRESSI PER PROGRAMMI DI RICERCA

- KORE - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO BUONO 378 25/12/1999 DA ANNULLARE. SPESA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	309.600
- DR. BULGARELLI - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO ISCRIZIONE CONVEGNO LAUNCESTON-TASMANIA DA ANNULLARE. COSTO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	30.037
- UN.LA SAPIENZA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. ISCRIZIONE AL CONGRESSO EALA DELL'ING. DI FELICE DA ANNULLARE. SPESA PAGATA CON M. 2187 DEL 22/12/1999. ESERCIZIO DI PROVENIENZA 1999.	L.	<u>906.500</u>
A RIPORTARE	L.	1.246.137



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

RIPORTO PAGINA PRECEDENTE	L.	1.246.137
- ING. CARCATERRA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO ISCRIZIONE CONVEGNO FUKOKA DA ANNULLARE. COSTO INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	11.475
TOTALE	L.	<u>1.257.612</u>

## CAPITOLO 105060: SPESE CONVENZIONI E CONFERENZIERI PER PROGRAMMI DI RICERCA

- PROF. GRANT. - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7252 DEL 31/12/1999 DA ANNULLARE. COSTO DELLA CONFERENZA INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	729.245
- PROF. TULIN - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7147 DEL 21/9/1999 DA ANNULLARE. COSTO DELLA CONFERENZA INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	203.914
- PROF. TULIN - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 7147 DEL 21/9/1999 DA ANNULLARE. COSTO DELLA CONFERENZA INFERIORE ALLA PREVISIONE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1999.	L.	330.000
TOTALE	L.	<u>1.263.159</u>

CATEGORIA 11:

## CAPITOLO 211110: INVESTIMENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI COMPITI ISTITUZIONALI L.234/89

- CUSSONS TECHNOLOGY - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6848 DEL 16/9/1998 DA ANNULLARE. RESIDUO IMPEGNO DOVUTO PER PARTE IVA SU AUTOFATTURA. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	9.317.616
- OGAWA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6614 DEL 1997 DA ANNULLARE. MINOR SPESA PER ADEGUAM. IMPEGNO AL VALORE EFFETTIVAMENTE PAGATO PER BONIFICO ALL'ESTERO. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1997	L.	2.989.230
- SIEMENS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G. 6854 DEL 30/9/1998 DA ANNULLARE. SOMMA A DISPOSIZIONE PER IMPREVISTI NON UTILIZZATA. ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.	L.	46.822.979
TOTALE	L.	<u>59.129.825</u>

## CAPITOLO 211140: COSTI REALIZZAZIONI IMPIANTI FISSI PER PROGRAMMI DI RICERCA

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

- IOWA - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G.  
6609 DEL 18/11/1997 DA ANNULLARE. SPESA SOSTENUTA  
INFERIORE ALL'IMPEGNO ASSUNTO. ESERCIZIO DI  
PROVENIENZA ANNO 1997.

L. 2.046.805

TOTALE

L. 2.046.805

CATEGORIA 12:

CAPITOLO 212040: ACQUISTI DI IMPIANTI MOBILI, ATTREZZATURE E  
MACCHINARI

- SIG POSITEC - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RES. O.D.G.  
7145 DEL 20/9/1999 DA ANNULLARE. RES. IMPEGNO DOVUTO  
PER PARTE IVA SU AUTOFATTURA E PARTE SPESE  
TRASPORTO NON PREVISTE. ESERCIZIO DI PROVENIENZA  
1999

L. 250.152

TOTALE

L. 250.152

CAPITOLO 212060: RIPRISTINI TRASFORMAZIONE MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA IMPIANTI, ATTREZZ. MACCHIN.

- SIEMENS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G.  
7082 DEL 2/6/1999 DA ANNULLARE. PARTE IVA  
DETRAIBILE IMPUTATA AL CAP. 421040. ESERCIZIO DI  
PROVENIENZA ANNO 1999.

L. 500.952

- SIEMENS - INSUSSISTENZA DEL DEBITO. RESIDUO O.D.G.  
6854 DEL 30/9/1998 DA ANNULLARE. SOMMA A  
DISPOSIZIONE PER IMPREVISTI NON UTILIZZATA.  
ESERCIZIO DI PROVENIENZA ANNO 1998.

L. 8.329.061

TOTALE

L. 8.830.013

TOTALE RESIDUI PASSIVI DA CANCELLARE

L. 359.029.830

Allegato: n. 1

## CANCELLAZIONE RESIDUI

## QUADRO RIASSUNTIVO DEL BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ANNO FINANZIARIO 2000

ENTRATA	Competenza	Cassa	SPESA	Competenza	Cassa
PREVISIONI INIZIALI DELIBERATE IL 29/10/99	38.537.509.924	48.269.635.526	PREVISIONI INIZIALI DELIBERATE IL 29/10/99	26.313.932.314	32.357.062.129
1 <sup>a</sup> VARIAZIONE CHE SI PROPONE	3.558.250.000	3.558.250.000	1 <sup>a</sup> VARIAZIONE CHE SI PROPONE	12.568.000.000	12.568.000.000
TOTALE DELLE ENTRATE	42.095.759.924	51.827.885.526	TOTALE DELLE SPESE	38.881.932.314	44.925.062.129
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31/12/99	1.308.921.780	0	DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31/12/99	0	0
VARIAZIONI NEI RESIDUI ATTIVI	-86.997.410	0	VARIAZIONI NEI RESIDUI PASSIVI	-359.029.880	0
FONDO CASSA ALL' 1/1/2000	0	0			
TOTALE GENERALE	43.317.604.294	51.827.885.526	TOTALE GENERALE	38.522.902.434	44.925.062.129
RISULTATI DIFFERENZIALI:			RISULTATI DIFFERENZIALI:		
DISAVANZO DI COMPETENZA PREVISTO AL 31/12/2000	0	0	AVANZO DI COMPETENZA PREVISTO AL 31/12/2000	4.794.781.860	0
DISAVANZO DI CASSA PREVISTO AL 31/12/2000	0	0	AVANZO DI CASSA PREVISTO AL 31/12/2000	0	6.902.823.397
TOTALE A PAREGGIO	43.317.604.294	51.827.885.526	TOTALE A PAREGGIO	43.317.684.294	51.827.885.526

Roma, dicembre 2000

IL PRESIDENTE  
Ammiraglio Ulderico GRAZIOLI

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

CANCELLAZIONI RESIDUI AL BILANCIO DI PREVISIONE DELL'ESERCIZIO 2000 - PREVENTIVO ECONOMICO Allegato n.2

ENTRATE	INIZIALI	PREVISIONI ESERCIZIO 2000				SPESE	INIZIALI	PREVISIONI ESERCIZIO 2000			
		VARIAZIONI		Somme Risultanti	VARIAZIONI			Somme Risultanti			
		in più	in meno		in più				in meno		
PARTI PRIMA (Entrate e spese finanziarie correnti)											
Categoria I	0	0	0	0	0	Categoria I	210.000.000	0	0	210.000.000	
Categoria II	0	0	0	0	0	Categoria II	9.674.432.314	80.000.000	0	9.754.432.314	
Categoria III	30.411.543.229	0	0	19.469.793.229	0	Categoria III	0	0	0	0	
Categoria IV	0	0	10.941.750.000	0	0	Categoria IV	2.021.500.000	182.500.000	0	2.204.000.000	
Categoria V	0	0	0	0	0	Categoria V	3.000.000.000	0	1.560.000.000	1.440.000.000	
Categoria VI	10.000.000	0	0	10.000.000	0	Categoria VI	105.000.000	0	0	105.000.000	
Categoria VII	2.140.500.000	0	0	2.140.500.000	0	Categoria VII	120.000.000	0	0	220.000.000	
Categoria VIII	425.466.695	0	0	425.466.695	0	Categoria VIII	950.000.000	50.000.000	0	1.000.000.000	
Categoria IX	75.000.000	0	0	75.000.000	0	Categoria IX	10.000.000	0	0	10.000.000	
Categoria X	0	0	0	0	0	Categoria X	330.000.000	0	0	330.000.000	
TOTALE PARTE PRIMA (1)	33.062.509.924	0	10.941.750.000	22.120.759.924	0	TOTALE PARTE PRIMA (1)	16.420.932.314	412.500.000	1.560.000.000	15.273.432.314	
PARTI SECONDA (Componenti che non danno luogo a movimenti finanziari)											
A) Entrate accertate in precedenti esercizi di pertinenza dell'esercizio	0	0	0	0	0	A) Spese di competenza, imputate in precedenti esercizi	240.140.940	0	0	240.140.940	
B) Produzioni e movimenti interni	0	0	0	0	0	Prog. Ricerche 1991/93 - anticipo	416.902.289	0	0	416.902.289	
C) Trasferimenti attivi in natura (obblazioni, lasciti, donazioni in natura)	0	0	0	0	0	Prog. Ricerche 1994/96 - anticipo	0	0	0	0	
D) Variazioni patrimoniali straordinarie	0	0	0	0	0	B) Produzioni e movimenti interni	0	0	0	0	
E) Spese imputate a competenza di successivi esercizi	0	0	0	0	0	C) Trasferimenti passivi in natura (obblazioni, lasciti, donazioni in natura)	0	0	0	0	
Prog. Ricerche 1991/93 anticipo	0	0	0	0	0	D) Ammortamenti e deprezzamenti	1.734.000.000	0	22.450.000	1.711.550.000	
Prog. Ricerche 1994/96 anticipo	0	0	0	0	0	E) Svalutazioni e deprezzamenti	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	F) Accantonamenti per oneri presunti di competenza	0	0	0	0	
	0	0	0	0	0	G) Quota dell'esercizio per l'adeguamento del fondo indennità anzianità personale	500.000.000	86.997.410	0	500.000.000	
	0	0	0	0	0	H) Variazioni patrimoniali straordinarie	0	0	0	86.997.410	
	0	0	0	0	0	I) Entrate accertate nell'esercizio di pertinenza di successivi esercizi	11.250.000.000	0	6.078.750.000	5.171.250.000	
TOTALE PARTE SECONDA(2)	0	359.029.880	0	359.029.880	0	TOTALE PARTE SECONDA(2)	14.141.043.229	86.997.410	6.101.200.000	8.126.840.639	
TOTALE GENERALE (1+2)	33.062.509.924	359.029.880	10.941.750.000	22.479.709.804	0	TOTALE GENERALE (1+2)	30.561.975.543	499.497.410	7.661.200.000	23.400.272.953	
DISAVANZO ECONOMICO	0	920.483.149	0	920.483.149	0	AVANZO ECONOMICO	2.500.534.381	0	0	0	
TOTALE A PAREGGIO	33.062.509.924	0	0	33.062.509.924	0	TOTALE A PAREGGIO	33.062.509.924	0	0	23.400.272.953	

IL PRESIDENTE  
 Ammiraglio Ulderico GRAZIOSI

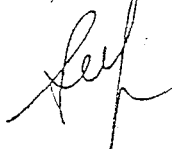
Roma, dicembre 1999

Allegato n.3

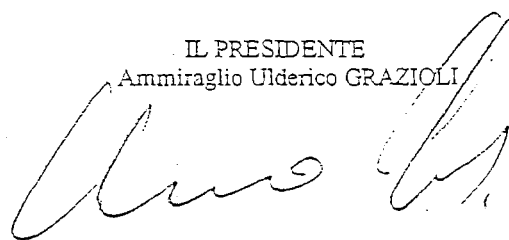
TABELLA DIMOSTRATIVA DELL' AVANZO  
DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO AL TERMINE DELL' ESERCIZIO 2000

FONDO DI CASSA ALL'1/1/2000	L.	0	
RESIDUI ATTIVI ALL'1/1/2000	L.	16.092.841.841	
RESIDUI PASSIVI ALL'1/1/2000	L.	14.783.920.061	
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE ALL'1/1/2000			+ L. 1.308.921.780
VARIAZIONI NEI RESIDUI ATTIVI:			
- già verificatesi durante l' esercizio in corso	L.	0	
- presunte per il restante periodo dell' esercizio	L.	86.997.410	- L. 86.997.410
VARIAZIONE NEI RESIDUI PASSIVI:			
- già verificatesi durante l' esercizio in corso	L.	0	
- presunte per il restante periodo dell' esercizio	L.	359.029.880	+ L. 359.029.880
ENTRATE:			
- già accertate durante l' esercizio in corso (1/1/99-29/11/2000)	L.	9.138.155.310	
- presunte per il restante periodo dell' esercizio	L.	32.957.604.614	+ L. 42.095.759.924
SPESE:			
- già impegnate durante l' esercizio in corso (1/1/99-29/11/2000)	L.	21.141.808.570	
- presunte per il restante periodo dell' esercizio	L.	17.740.123.744	- L. 38.881.932.314
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE PRESUNTO AL 31/12/2000			+ L. 4.794.781.860

Roma, dicembre 2000



IL PRESIDENTE  
Ammiraglio Ulderico GRAZIOLI



ALLEGATO B

## COLLEGIO DEI REVISORI - VERBALE N. 346/2001

L'anno 2001, i giorni 26 e 27 del mese di febbraio, in Roma, presso la Sede dell'ISTITUTO NAZIONALE PER STUDI ED ESPERIENZE DI ARCHITETTURA NAVALE, Via di Vallerano 139, si è riunito il Collegio dei revisori dei conti nelle persone dei Signori:

Dott. Angelo SCIVOLETTO  
Dott. Annunziato ROCCO  
Dr.ssa Maria Tiziana SCABARDI

Presidente, presente nella sola giornata del 27,  
Componente  
Componente

A norma dell'art. 12 della legge 21 marzo 1958, n. 259, la convocazione della riunione odierna è stata inviata anche al Magistrato Delegato della Corte dei conti, Dott. Salvatore SFRECOLA.

Assiste il dott. Angelo Grisanti, dirigente responsabile dell' u.o. di ragioneria dell'Istituto, coadiuvato dalla dr.ssa Letizia Di Salvo, quest'ultima presente nella sola giornata del 26.

1) Adempimento di cui all'art.39 del D.P.R. 696/79.

Il totale delle variazioni proposte, come da prospetti allegati che costituiscono parte integrante del presente verbale (All.1), risulta, per i residui attivi, di L.86.997.410 in diminuzione e, per i residui passivi, di L.359.029.880 in diminuzione.

In conseguenza delle predette variazioni, l'ammontare dei residui attivi e passivi alla data del 1° gennaio 2000 risulta così modificato:

## RESIDUI ATTIVI

- Totale al 1°/1/2000	L. 16.092.841.841
- Variazioni in diminuzione che si propongono	L. 86.997.410

TOTALE RESIDUI ATTIVI	L. 16.005.844.431
-----------------------	-------------------

## RESIDUI PASSIVI

- Totale al 1°/1/2000	L. 14.783.920.061
- Variazioni in diminuzione che si propongono	L. 359.029.880

TOTALE RESIDUI PASSIVI	L. 14.424.890.181
------------------------	-------------------

Il Collegio dei revisori, proceduto all'esame dei residui, ritiene di poter manifestare il proprio parere favorevole in ordine alla proposta di cancellazione.

Per quanto concerne, in particolare, la cancellazione del residuo passivo - Capitolo 104300: *Spese, Convenzioni, Programmi di Ricerca* - di L.42.480.000, somma impegnata con O.d.G. 6629 del 10/12/1997, il

Collegio invita l'Istituto a fornire idoneo supporto documentale in ordine alla mancata esecuzione della Convenzione INSEAN/Università di Roma "La Sapienza" - Dipartimento Meccanica ed Aeronautica stipulata in data 22 dicembre 1997.

2) Verifica di Cassa.

Dal "Giornale cronologico" - distinta n.443 del 29.12.2000 (All.2) - risultano i seguenti dati:

Reversali fino al n.706	+ L.	31.535.968.731
Mandati fino al n.2.315	- L.	34.279.665.183
Saldo di cassa al 1/1/2000	- L.	903.854
		<hr/>
Saldo contabile al 31/12/2000	- L.	2.744.600.306
		<hr/>

La B.N.L., Istituto cassiere dell'Ente, ha trasmesso la situazione del c/c intestato all'INSEAN (All.3) dalla quale risulta, alla data del 29/01/2001 Esercizio 2000, un saldo negativo di L.2.744.600.306.

I suddetti dati sono evidenziati in modo analitico nell'allegato quadro di raccordo (All.4) dove è stato effettuato anche l'allineamento delle scritture con i modelli 56/t della tesoreria provinciale dello Stato.

3) Esame corrispondenza

Il Collegio ha ricevuto la nota prot.n.2018 del 12.02.2001 (All.5) trasmessa dalla CISL - Sindacato Ricerca Regionale Lazio per manifestare i propri motivi di dissenso sottostanti la mancata sottoscrizione da parte del sindacato medesimo dell'Accordo per la ripartizione del trattamento accessorio per il personale INSEAN di livello IV - X relativo all'anno 2001.

Con riferimento a quanto rappresentato dal sindacato in questione, si chiede all'Istituto di voler far conoscere la propria posizione in merito.

Del che è stato redatto il presente verbale che, previa lettura, viene approvato e sottoscritto.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

