

Per quanto attiene l'attività di riorganizzazione scientifica, dopo il varo nel 1995 degli Istituti Nazionali di Coordinamento, un'apposita Commissione, referente al Consiglio di Presidenza, ha proceduto allo studio per la configurazione e l'attivazione dei "Centri Associati", che non rappresentano nuove unità organiche, ma un flessibile strumento operativo sul piano scientifico-gestionale. In particolare, i Comitati Nazionali dell'Ente hanno fissato l'obiettivo di ridurre la frammentazione degli interventi, mediante l'attivazione di tali Centri Associati, attraverso apposite convenzioni tra CNR, dipartimenti o Istituti universitari, o Enti pubblici di ricerca, o Enti e Imprese pubbliche e private. La durata prevista per tali attività, rivolte essenzialmente a settori disciplinari e a tematiche non particolarmente sviluppate dagli Organi di ricerca del CNR, non dovrà essere superiore ai tre anni.

Nel 1996 l'attività del Consiglio di Presidenza, infine, per modifiche regolamentari concernenti nuovi Organi di ricerca, è stata limitata all'approvazione di due Centri di studio afferenti al Comitato informatico e di tre Centri di studio afferenti al Comitato giuridico, il cui varo rappresentava la conclusione di un iter iniziato precedentemente. Per il resto l'attività del Consiglio di Presidenza, su proposta dei Comitati competenti, si è limitata ad alcuni casi di riorganizzazione di Istituti e Centri già esistenti attraverso opportuni accorpamenti.

2. COMITATI NAZIONALI DI CONSULENZA E RETE SCIENTIFICA

2.1 - COMITATI NAZIONALI DI CONSULENZA

Nel corso degli ultimi anni l'andamento sostanzialmente conservativo delle disponibilità finanziarie derivanti dal Contributo dello Stato al CNR è stata la condizione di base per l'attività scientifica svolta dai Comitati Nazionali di Consulenza.

Il persistere di tale situazione, onde evitare di scegliere la strada dei tagli tali da penalizzare il ruolo dell'Ente, ha portato gli Organi Direttivi del CNR, in fase di previsione di bilancio 1996, ad attuare una linea finanziaria che prevedeva tra i punti qualificanti quello di sostenere principalmente le attività di ricerca intra-murali cercando, comunque, di mantenere ad un livello significativo l'attività di ricerca extra-murale e di potenziare al massimo le integrazioni della ricerca CNR/Università.

Sono state inoltre avviate, nei limiti delle disponibilità finanziarie e delle opportunità emergenti, nuove iniziative di collaborazione attraverso i Progetti Speciali e attraverso l'attivazione dello "Sportello per la Cooperazione scientifica e tecnologica con i Paesi del Mediterraneo", quale organismo di riferimento per la elaborazione e sviluppo di una politica del CNR per la collaborazione tecnico-scientifica con i Paesi dell'area mediterranea, in aderenza agli sforzi internazionali e nazionali in atto per dare impulso a tale collaborazione.

Il Consuntivo 1996 deriva dall'istruttoria compiuta dai Comitati Nazionali di Consulenza, successivamente approvata dagli Organi Direttivi dell'Ente, che ha portato all'utilizzazione di fondi ripartiti per disciplina scientifica.

La ripartizione della spesa, comprensiva degli importi relativi ai Dottorati di ricerca, al Programma per Supporti informatici e allo Sportello Mediterraneo, è pari a £ 208.026.284.783 e risulta così suddivisa:

Contributi di ricerca	£	43.640.200.000	21,0%
Borse di studio	£	10.881.900.000	5,1%

Contributi Altre Iniziative	£	10.556.500.000	5.2%
Contratti di ricerca	£	8.923.000.000	4.3%
Organi di Ricerca	£	134.024.684.783	64.4%

Nel Grafico 1 viene riproposta la ripartizione percentuale per tipologia di spesa.

Contributi di ricerca e Borse di studio

Sono stati concessi n. 4.612 contributi di ricerca per un totale di £ 43.105.200.000 (decurtato dei fondi assegnati al Capitolo per lo Sportello Mediterraneo), nonché n. 557 Borse di studio, suddivise tra Borse di Studio per l'Italia, Borse di Studio per l'Estero e Borse di Studio per Stranieri per un totale di £ 10.881.900.000 (v. Tab. 1 "Numero di Contributi e Borse di studio proposti dai Comitati").

Contributi per Altre Iniziative

Sono stati concessi n. 1.423 Contributi per Altre Iniziative suddivisi tra le diverse tipologie per un totale di £ 10.472.500.000 (decurtato dei fondi assegnati al Capitolo per lo Sportello Mediterraneo), come risulta dalla Tabella 2 "Altre Iniziative - Finanziamenti proposti dai Comitati per tipologia di spesa" e dal Grafico 2 "Altre Iniziative - Ripartizione percentuale per tipologia di spesa"

Contratti di ricerca

I Comitati inoltre hanno finanziato n. 469 Contratti di ricerca per un totale di £ 8.823.000.000 (decurtato dei fondi assegnati al Capitolo per lo Sportello Mediterraneo) suddivisi tra Contratti di ricerca con Enti Pubblici e Contratti di ricerca con Privati.

In particolare, i contratti proposti ad Enti Pubblici risultano ulteriormente suddivisi tra Contratti con le Università e quelli con gli altri Enti Pubblici, mentre i Contratti con Privati sono ripartiti tra Contratti con Enti Privati, contratti con Industrie e contratti con Singoli Ricercatori.

Nel Grafico 3 viene illustrata la ripartizione percentuale degli impegni di spesa per tipologia di contraente, mentre nel Grafico 4, sempre per tipologia di contraente, viene fornita la ripartizione percentuale del numero complessivo dei contratti assegnati.

Si è ritenuto opportuno, come per lo scorso anno, evidenziare con la Tabella 3 il numero delle richieste finanziarie pervenute ed il numero di richieste approvate.

Nella tabella, in particolare, sono illustrate:

- il numero delle richieste pervenute per Progetti di Ricerca ("Contratti" e "Contributi di ricerca");
- il numero delle richieste approvate come "Contratti di ricerca" e "Contributi di ricerca";
- il numero delle richieste pervenute per Altre Iniziative;
- il numero delle richieste approvate come Contributi per Altre Iniziative.

È stato inoltre evidenziato il numero delle richieste esaminate dai Competenti Comitati Nazionali di Consulenza ma non finanziate.

Nel Bilancio di previsione 1996 si registra un moderato incremento dei fondi destinati alle dotazioni degli Organi di ricerca dell'Ente rispetto al 1995.

Nel Grafico 5, relativo al "Confronto tra Consuntivo '95 e Consuntivo '96", per l'anno 1996 si registrano moderate variazioni di incremento per le Borse di Studio e i Contributi di Ricerca e un modesto decremento per quanto riguarda le spese relative ai Contratti e alle Altre Iniziative.

È inoltre da sottolineare, come per il 1995, la sostanziale corrispondenza tra Bilancio di Previsione e Conto Consuntivo, dovuta al fatto che è stato possibile impegnare i fondi stanziati in Bilancio di Previsione '96.

Il Conto Consuntivo '96 risulta leggermente superiore al Bilancio di Previsione '96 per un incremento di £ 182.484.000, le differenze sono illustrate nell'Allegato 6 e nel Grafico 6.

Nel quadro dell'attività scientifica sono ancora da ricordare gli interventi relativi alla "Strumentazione scientifica", alla "Attività promozionale e di sviluppo" e all'attivazione, nel corso del 1996, dello "Sportello per la cooperazione scientifica e tecnologica con i Paesi del Mediterraneo".

Per quanto riguarda l'acquisto e la manutenzione delle Grandi Apparecchiature, il Consiglio di Presidenza ha costituito un Gruppo referente che ha avuto il compito di esaminare e valutare le proposte formulate dai Comitati Nazionali di Consulenza in base alle richieste pervenute dagli Organi tenendo conto, per quanto concerne l'acquisto di Grandi Apparecchiature, delle priorità espresse dai Comitati Nazionali in rapporto alla disponibilità finanziaria.

Lo stanziamento previsto sui relativi capitoli del Bilancio di Previsione 1996 pari a £ 4 Mld è stato successivamente incrementato, in sede di assestamento di bilancio '96, di altri 4.5 Mld.. L'importo totale pari a £ 8.5 Mld è stato ripartito tra i vari Comitati Nazionali di Consulenza come riportato nella

Tabella 4 "Grandi Apparecchiature". In base a quanto stabilito dagli Organi Direttivi, si è proceduto mediante l'erogazione di Assegnazioni straordinarie agli Organi di ricerca.

L'Attività promozionale e di sviluppo", per interventi ritenuti di particolare interesse, ha comportato una spesa pari a £ 4.304.551.000, così ripartita:

Organi di Ricerca	£	1.332.661.000
Contributi di ricerca	£	700.000.000
Contributi per Altre Iniziative	£	1.946.890.000
Contratti di ricerca	£	325.000.000

Lo "Sportello per la cooperazione scientifica e tecnologica con i Paesi del Mediterraneo" è l'organismo di riferimento per la elaborazione e sviluppo di una politica del CNR per la collaborazione tecnico-scientifica con i Paesi dell'area mediterranea. Il CNR si è infatti adeguato agli sforzi internazionali e nazionali in atto per dare impulso a tale iniziativa.

La Tabella 5, fornisce il quadro riassuntivo della distribuzione dei fondi relativi al progetto, assegnati in parte dal Consiglio di Presidenza e, in parte, proposti dai Comitati Nazionali di Consulenza.

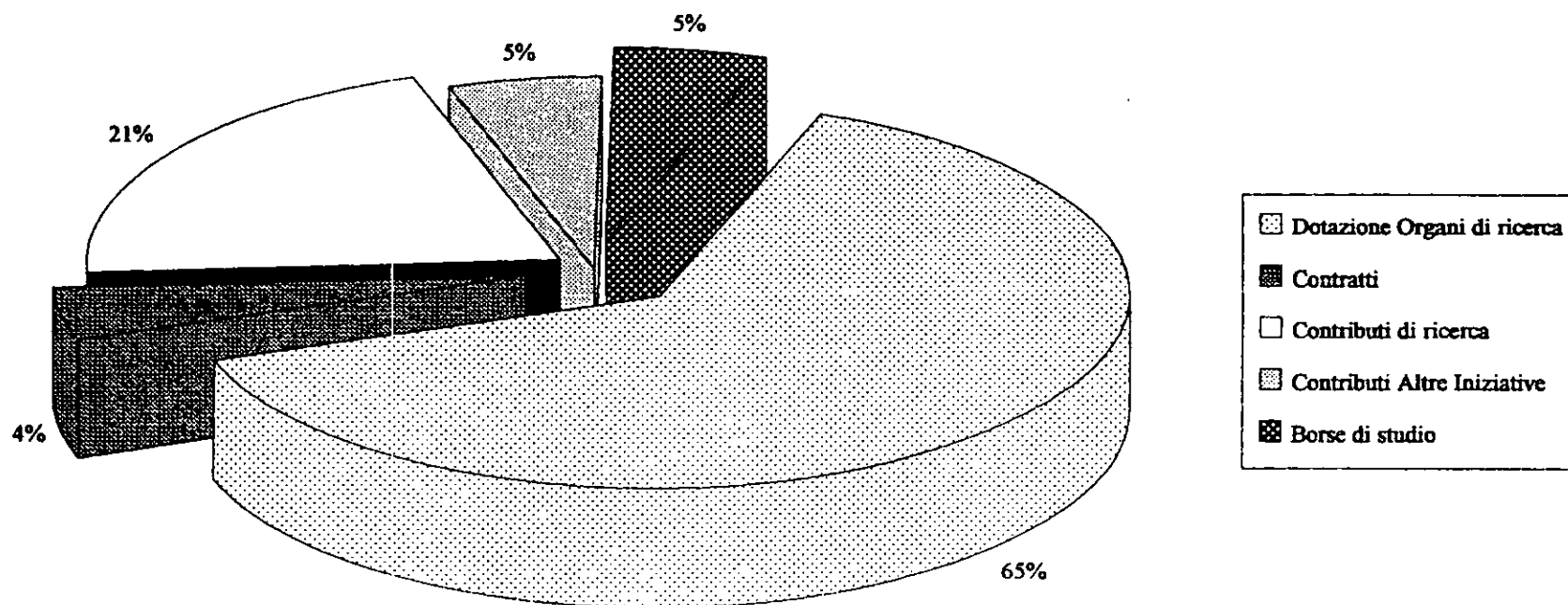
Si segnala, infine, che nell'ambito di una sempre maggiore e più dinamica collaborazione scientifica tra Organi di Ricerca del CNR e Università, sono stati finanziati nel corso del 1996 i "Progetti Integrati" come riportato nella Tabella 6.

Inoltre, è stato possibile attraverso lo snellimento delle procedure e della riduzione dei tempi dell'azione amministrativa eseguire la totalità degli adempimenti relativi con la conseguenza di realizzare una sostanziale eliminazione dei residui e dell'arretrato relativo ai rendiconti.

Comitati Nazionali di Consulenza

Grafico 1

Consuntivo 1996 - Ripartizione percentuale delle spese per tipologia



Totale spesa: £ 208.026 ML

Comitati Nazionali di Consulenza**Tabella 1****Bilancio Consuntivo 1996**

**Numero di Contributi e Borse di studio,
proposti da ogni Comitato**

Comitato per Codice	Contributi Art. 2 n. 4 del D.D.L. 1/3/45 n. 82	Borse di Studio per l'Italia	Borse di Studio per l'Esteri	Borse di Studio per Stranieri	Borse di Studio per Laureandi	Totale Borse di Studio per Comitato
01	90	30	33	10	30	103
02	0	38	1	0	0	37
03	426	30	0	0	0	30
04	605	29	30	0	0	59
05	152	8	12	0	0	20
06	441	54	0	0	0	54
07	316	22	10	0	0	32
08	1.092	7	0	0	0	7
09	284	21	11	0	0	32
10	458	16	21	0	0	37
11	291	27	3	0	0	30
12	146	11	6	0	0	17
13	70	41	0	0	0	41
14	97	0	20	0	0	20
15	146	36	2	0	0	38
Totali	4.812	368	149	10	30	557

Comitati Nazionali di Consulenza

Tabella 2

Bilancio Consuntivo 1996 - Altre Iniziative: finanziamenti proposti dai Comitati per tipologia di spesa *

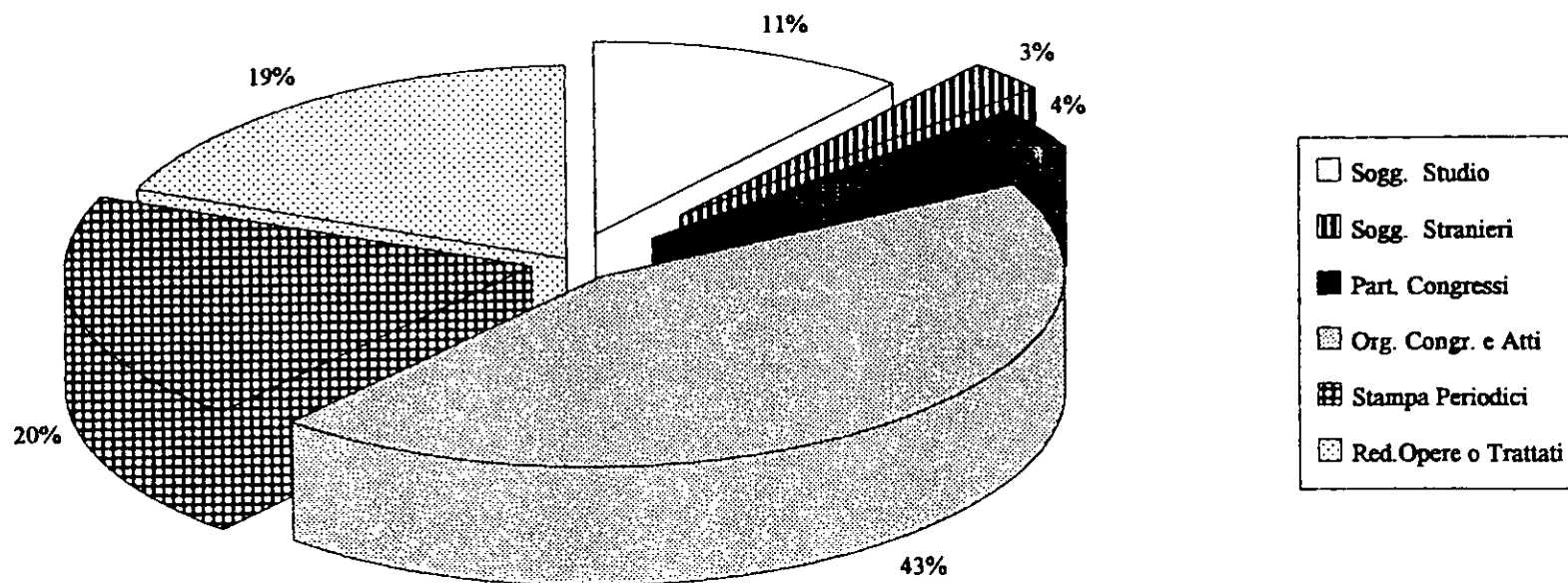
Comitato	Sogg. Studio	Sogg. Stranieri	Part. Congressi	Org. Congr. e Atti	Stampa Periodici	Red. Opere o Trattati	Totali
01	0	0	0	523.000.000	350.000.000	20.000.000	893.000.000
02	0	0	0	75.000.000	0	0	75.000.000
03	0	0	0	354.200.000	6.000.000	0	360.200.000
04	544.000.000	157.000.000	0	222.000.000	77.000.000	0	1.000.000.000
05	0	0	104.000.000	134.000.000	259.000.000	3.000.000	500.000.000
06	0	0	29.400.000	92.000.000	171.000.000	0	292.400.000
07	22.000.000	16.000.000	34.000.000	198.000.000	114.000.000	66.000.000	450.000.000
08	150.500.000	22.400.000	43.200.000	607.200.000	605.000.000	1.021.600.000	2.449.900.000
09	231.400.000	62.000.000	48.300.000	825.000.000	137.000.000	584.500.000	1.888.200.000
10	187.100.000	39.500.000	94.700.000	937.000.000	227.000.000	130.000.000	1.615.300.000
11	5.000.000	4.000.000	14.500.000	244.000.000	12.000.000	0	279.500.000
12	0	0	0	135.000.000	15.000.000	0	150.000.000
13	0	0	3.000.000	92.000.000	10.000.000	15.000.000	120.000.000
14	10.000.000	0	0	0	0	0	10.000.000
15	14.000.000	5.000.000	5.000.000	185.000.000	79.000.000	101.000.000	389.000.000
Totali	1.164.000.000	305.900.000	376.100.000	4.623.400.000	2.062.000.000	1.941.100.000	10.472.500.000

* Gli importi risultano decurtati dei fondi assegnati al capitolo istituito nel corso dell'anno per lo sportello mediterraneo

Comitati Nazionali di Consulenza

Grafico 2

Altre Iniziative: ripartizione percentuale per tipologia di spesa



Totale spesa: £ 10.472 ML

Comitati Nazionali di Consulenza

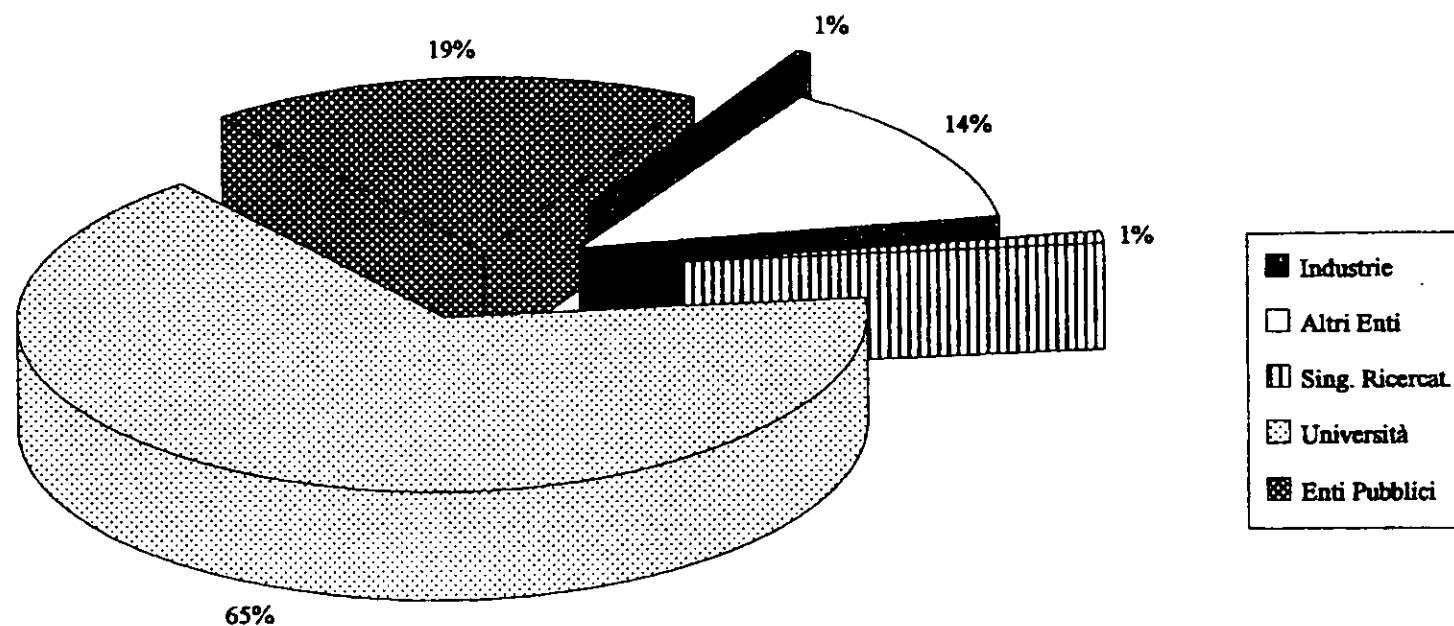
Tabella 3

Bilancio Consuntivo 1996: richieste pervenute, approvate e loro differenza

Comitati Nazionali per n.° di Codice	Richieste finanziarie pervenute per C.U. e C.N.	Contratti approvati (C.N.)	Contributi art. 2 n. 4 approvati (C.U.)	Totale approvato per C.U. e C.N.	Differenza tra richieste pervenute e approvate per C.U. e C.N.	Richieste pervenute per Contributi A.L. art. 20/2-7	Contributi A.L. art. 20/2-7 approvati	Differenza tra Contributi A.L. art. 20/2-7 richiesti e approvati
01	240	1	90	91	149	135	54	81
02	650	215	0	215	435	90	12	78
03	930	37	426	463	467	170	51	119
04	3.200	44	605	649	2.551	500	205	295
05	270	7	152	159	111	120	52	68
06	1.150	16	441	457	693	110	51	59
07	1.450	0	316	316	1.134	270	76	194
08	2.500	51	1.092	1.143	1.357	1.000	422	578
09	558	17	284	301	257	300	175	125
10	770	17	458	473	297	340	208	132
11	906	30	291	321	585	120	36	84
12	524	5	146	151	373	47	27	20
13	649	14	70	84	565	62	15	47
14	672	5	97	102	570	30	3	27
15	611	10	146	156	455	80	36	44
Totali	15.080	469	4.612	5.081	9.999	3.374	1.423	1.951

Comitati Nazionali di Consulenza Grafico 3

Contratti: ripartizione percentuale della spesa complessiva per tipologia di contraente

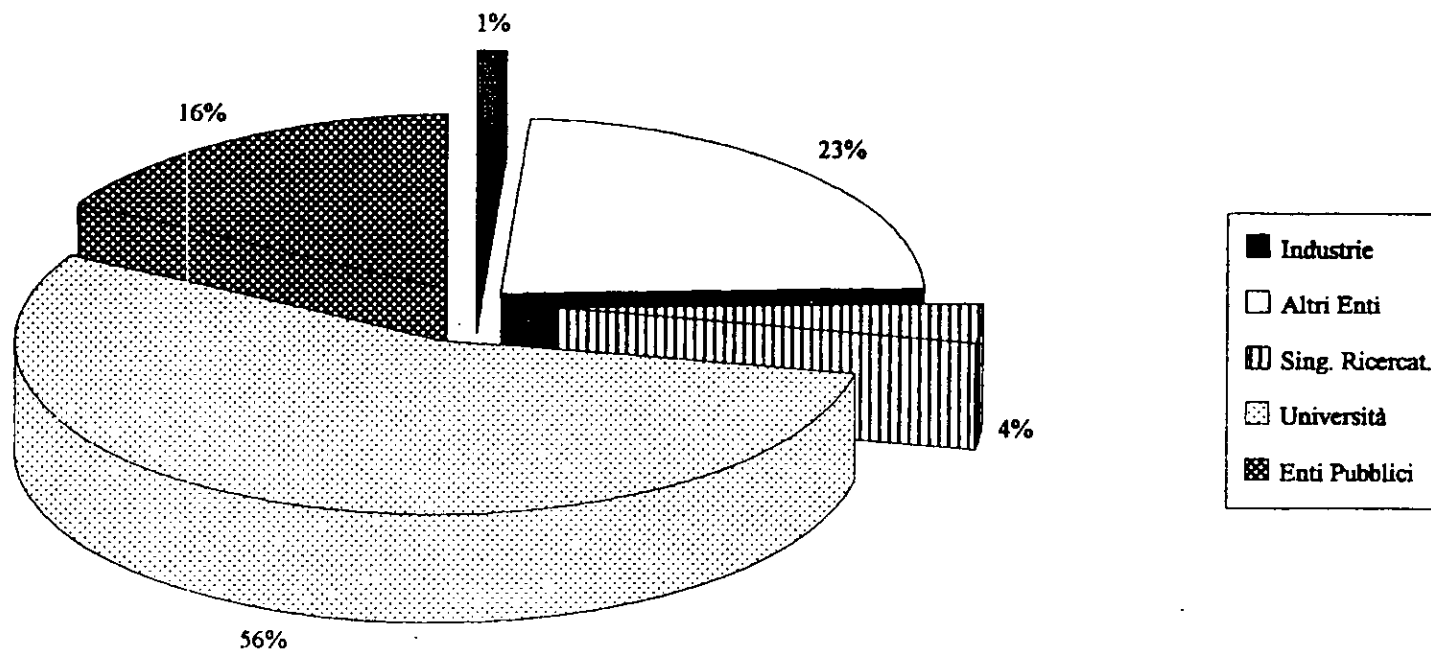


Totale spesa: £ 8.823 ML

Comitati Nazionali di Consulenza

Grafico 4

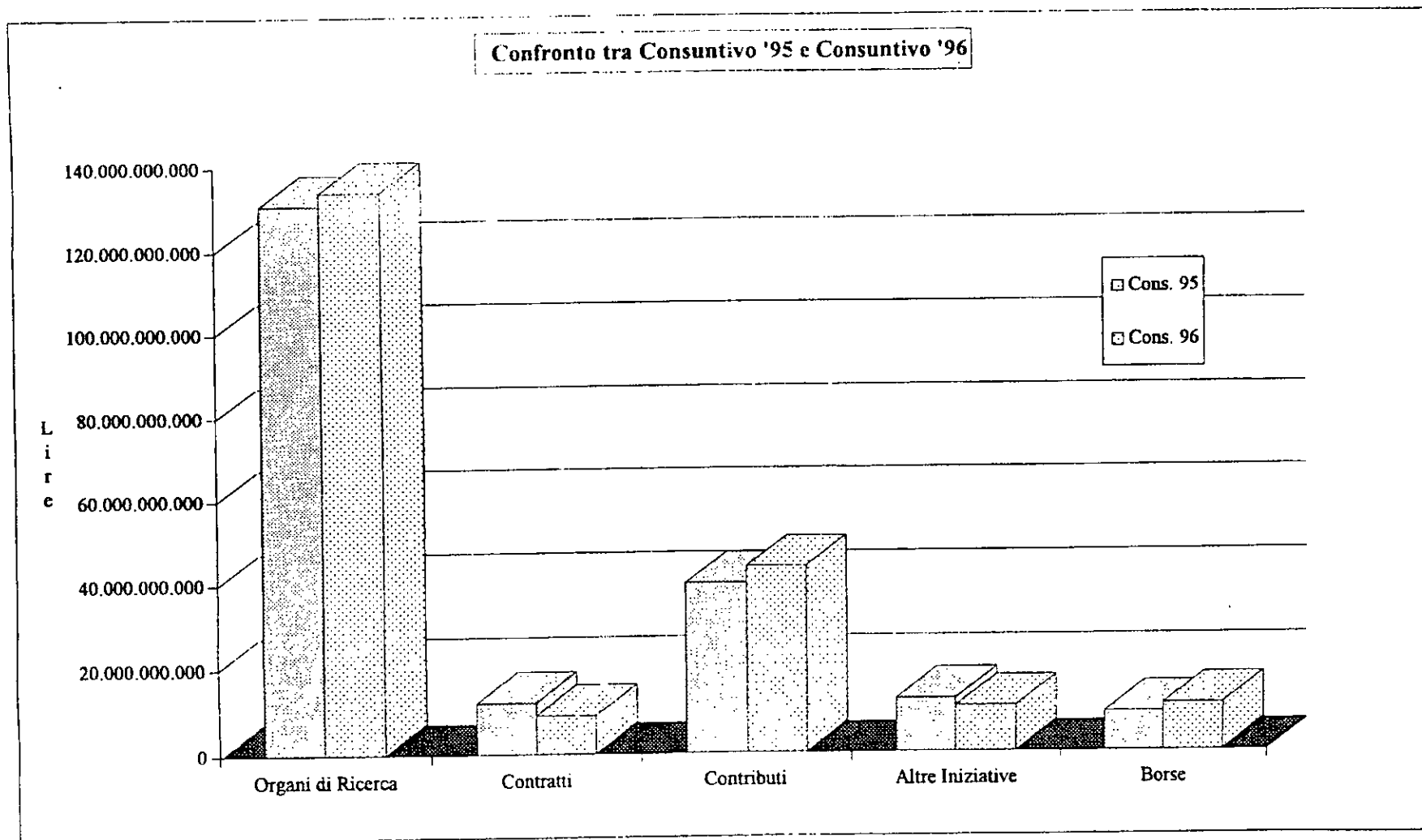
Contratti: ripartizione percentuale del numero complessivo per tipologia di contraente



Totale contratti: n. 469

Comitati Nazionali di Consulenza

Grafico 5



Comitati Nazionali di Consulenza

Allegato 6

Comitati Nazionali per n.° di Codice	Bilancio di Previsione 1996	Bilancio Consuntivo 1996	Differenza
01	9.123.105	9.076.105	-47.000 (1)
02	24.383.850	24.273.850	-110.000 (2)
03	24.111.742	24.111.742	0
04	23.874.086	23.874.086	0
05	12.441.404	12.441.404	0
06	15.511.080	15.511.080	0
07	17.445.580	17.445.580	0
08	11.969.120	11.969.120	-20.000 (3)
09	8.548.726	8.463.200	-85.526 (4)
10	9.603.685	9.587.600	-16.065 (5)
11	17.193.010	17.193.010	0
12	13.655.340	14.150.115	494.775 (6)
13	9.837.162	9.837.162	0
14	6.132.320	6.108.320	-24.000 (7)
15	3.993.610	3.983.910	-9.700 (8)
Tot.	207.843.800	208.026.294	182.494 (9)

Lit/1.000

(1) Variazione di Bilancio in favore del Cap. 106041

(2) Differenza algebrica tra -150.000.000 var.ne sui Capp. 106041 e 106042 e -40.000.000 con prelievo del maggior avanzo di amministrazione

(3) Economie di Bilancio

(4) Sommatoria tra variazione sul cap. dei Progetti Strategici per Lit. 70 ML e Lit. 15.526.000 di economie di bilancio

(5) Sommatoria tra variazione sul Cap. 110003 per lit. 16.000.000 + Lit. 65.000 di economie di bilancio

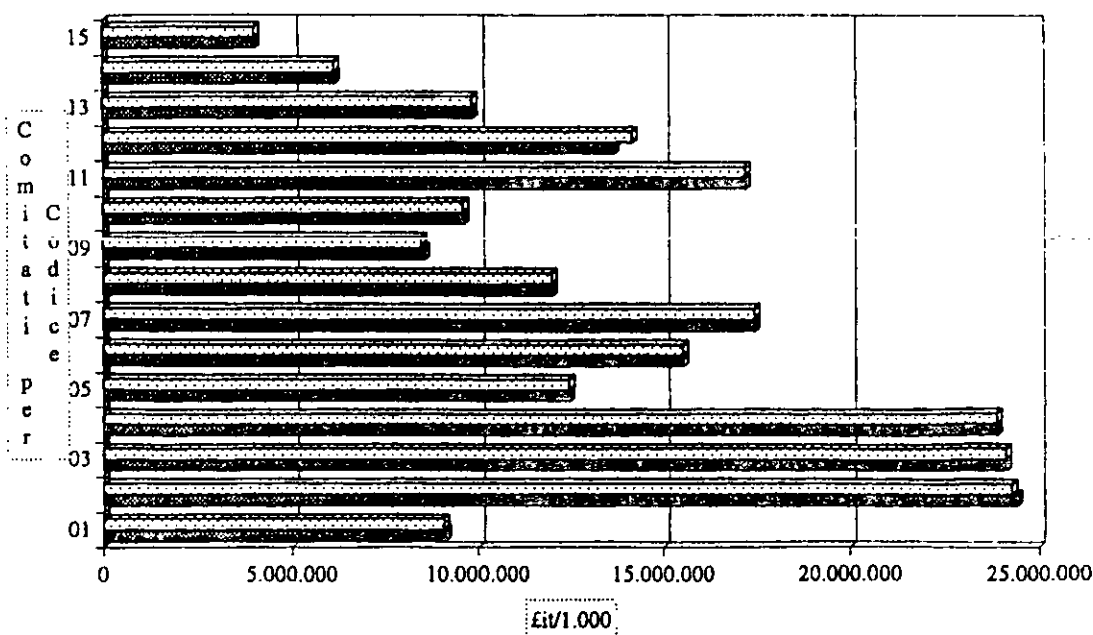
(6) Differenza algebrica tra: variazione sul Cap. 104007 per Lit. 500.000.000 con prelievo dal Fondo di Riserva ed economie di bilancio

(7) Variazione sul Cap. dei dottorati di ricerca

(8) Economie di bilancio

(9) Il Tot. delle dotazioni dei Comitati del Bilancio di previsione è comprensivo degli importi attribuiti al capitolo di nuova istituzione relativo allo sportello mediterraneo

Grafico 6 - Differenza tra Preventivo e Consuntivo '96



■ Bilancio di Previsione 1996 ▨ Bilancio Consuntivo 1996

Comitati Nazionali di Consulenza

Tabella 4

Bilancio Consuntivo 1996 - Prospetto relativo all'acquisto e manutenzione
di Grandi Apparecchiature per ciascun Comitato

COMITATI	Acquisto 1996	Acquisto 1995	Manutenzione 1996	Manutenzione 1995
01	200.000.000	0	0	0
02	600.000.000	1.136.000.000	1.800.000.000	1.900.000.000
03	1.000.000.000	1.400.000.000	570.000.000	515.000.000
04	2.000.000.000	830.000.000	410.000.000	395.000.000
05	150.000.000	450.000.000	310.000.000	315.000.000
06	150.000.000	400.000.000	430.000.000	415.000.000
07	300.000.000	800.000.000	0	0
08	0	150.000.000	0	0
09	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	250.000.000	180.000.000	180.000.000
12	0	0	0	0
13	0	500.000.000	200.000.000	45.000.000
14	100.000.000	250.000.000	100.000.000	69.000.000
15	0	0	0	0
Totali	4.500.000.000	6.166.000.000	4.000.000.000	3.834.000.000

Comitati Nazionali di Consulenza**Tabella 5**

**Bilancio Consuntivo 1996 - "Progetto Mediterraneo: Ricerca e Formazione
per i Paesi Terzi" - Riepilogo finanziamenti anno 1996**

Comitati Nazionali per n.° di Codice	Fondi assegnati dalla dotazione dei Comitati	Fondi assegnati dal Consiglio di Presidenza	Totali
01	20.000.000	18.000.000	38.000.000
02	68.000.000	62.000.000	130.000.000
03	150.000.000	138.000.000	288.000.000
04	100.000.000	90.000.000	190.000.000
05	60.000.000	54.000.000	114.000.000
06	100.000.000	90.000.000	190.000.000
07	120.000.000	109.000.000	229.000.000
08	70.000.000	63.000.000	133.000.000
09	80.000.000	73.000.000	153.000.000
10	50.000.000	45.000.000	95.000.000
11	100.000.000	90.000.000	190.000.000
12	50.000.000	45.000.000	95.000.000
13	60.000.000	54.000.000	114.000.000
14	100.000.000	90.000.000	190.000.000
15	200.000.000	181.000.000	381.000.000
Totali	1.328.000.000	1.202.000.000	2.530.000.000