

Comitati Nazionali di Consulenza**Tabella 6****Bilancio Consuntivo 1996 - "Progetti Integrati"**

Comitati Nazionali per n.º di Codice	Progetti Integrati per importo	Numero dei Progetti Integrati
01	211.800.000	4
02	744.500.000	7
03	719.400.000	8
04	590.000.000	6
05	354.300.000	4
06	435.900.000	6
07	538.500.000	6
08	125.700.000	4
09	126.300.000	2
10	119.000.000	3
11	474.900.000	5
12	100.000.000	2
13	342.600.000	4
14	172.800.000	2
15	103.500.000	1
Totali	5.159.200.000	64

2.2 - ORGANI DI RICERCA

Anche nel 1996, sulla base delle proposte dei Comitati Nazionali di Consulenza, si è proceduto, per le strutture scientifiche dell'Ente, alla nomina e/o alla conferma dei Direttori, al rinnovo dei Consigli Scientifici e dei Comitati d'Area, alle modifiche dei piani di ricerca o di denominazione degli Organi e alla costituzione di sezioni distaccate.

È anche proseguita da parte di diversi Comitati Nazionali l'attività relativa alla revisione della Rete scientifica con particolare riferimento ai Centri di studio e ai *Centri Associati*, di cui si è trattato nel capitolo 1.

Dal 1995 è in corso la revisione dei Gruppi Nazionali di Ricerca in quanto la nuova normativa ha reso necessaria la riformulazione del loro Statuto tipo. I Gruppi Nazionali di Ricerca hanno lo scopo di promuovere e coordinare attività scientifiche e tecnologiche a livello nazionale e hanno una durata di cinque anni eventualmente prorogabile.

Oltre quelli costituiti nel 1995, nel corso del 1996, sono stati costituiti:

- Comitato Nazionale per le Scienze Fisiche:
 - Gruppo Italiano di Fisica Cosmica;
- Comitato Nazionale per Scienze di Ingegneria e Architettura
 - Gruppo Nazionale di Ricerca sull'Ingegneria Elettrica e sugli Azionamenti Industriali;
 - Gruppo Nazionale di Ricerca su: Elettronica, Telecomunicazioni e Elettromagnetismo;
 - Gruppo Nazionale di Ricerca di Ingegneria del Mare.

È in corso l'istruttoria per:

- Gruppo Nazionale di Ricerca per l'Innovazione nelle Tecnologie Industriali e nei Sistemi di Produzione e di Impresa;
- Gruppo Nazionale di Ricerca di Modelli e Metodi per lo Studio e la Progettazione delle Macchine e dei Sistemi Meccanici;
- Gruppo Nazionale di Ricerca sui Trasporti;
- Gruppo Nazionale di Ricerca per l'Informatica applicata alle Scienze della Terra;
- Gruppo Nazionale di Ricerca per il Disegno Industriale.

La distribuzione territoriale e la struttura della Rete scientifica sono rispettivamente riportate nelle Tavole A e B, alla fine del presente paragrafo.

Nell'esercizio finanziario 1996, ha avuto un notevole incremento, rispetto al 1995, l'attività degli Organi di ricerca dell'Ente con l'acquisizione di entrate aggiuntive rispetto alla dotazione ordinaria.

Nel corso del 1996 è anche proseguita l'applicazione del nuovo Regolamento di contabilità volto ad un sempre più accentuato decentramento amministrativo, che tuttavia richiede ancora del tempo per poter essere ritenuto a regime.

Si fornisce di seguito il consuntivo di attività riferito ai contratti attivi. L'analisi dei dati dimostra che la maggior parte delle entrate sono così distribuite:

- 1) - per il 34,57% dai Contratti Internazionali
- 2) - per il 44,09% dai Contratti con gli Enti Pubblici e con le Industrie
- 3) - per il 7,59% dalla mera attività conto terzi
- 4) - per il 12,62% dai Contributi di Enti Pubblici
- 5) - per lo 0,16% dai Contributi di altri Enti o privati
- 6) - per lo 0,97% da tickets e prestazioni sanitarie.

Maggiori informazioni in merito ai contratti internazionali sono contenute nell'apposito capitolo del presente rapporto.

Negli *Allegati 1 e 2* è indicata la distribuzione per capitoli e tipologia di contratti. Come si può osservare questa attività è derivata essenzialmente dai contratti attivi (cap. 307506) e dai contratti internazionali (cap. 307502).

Negli *Allegati 3 e 4* si forniscono i dati relativi alle entrate e alle spese per il 1996 poste a confronto con l'esercizio finanziario 1995.

La non esatta corrispondenza tra le entrate accertate e le spese sostenute, (vedi *Allegati 3 e 4*), deriva dal rinvio all'esercizio successivo di spese per le quali le entrate sono state accertate nell'esercizio di competenza quale rateo maturato ai sensi contrattuali o per erogazioni agli Organi di fondi, in via anticipata a fronte di rimborsi alla conclusione di ciascun anno di attività (contratti UE).

Si fornisce di seguito una sintesi dei principali contratti in vigore nel 1996, alcuni dei quali attivati negli esercizi precedenti.

- a) Il contratto con l'ASI ha comportato per il 1996 una entrata per il CNR di £ 11.464.000.000 e sono state erogate agli Organi di ricerca, per l'esecuzione delle attività, somme per un importo complessivo pari all'entrata. Inoltre nel 1996 sono state assegnate agli Organi le somme relative a quota parte del finanziamento ASI messo a disposizione del CNR nel 1995 per attività effettivamente svolte nel 1996.

- b) È proseguita l'attività nell'ambito della Convenzione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri (Servizio Geologico) per la realizzazione di cartografie geologiche, stipulata nel 1992, di durata triennale e prorogata fino al 31/7/97, per un importo complessivo di £ 4.899.426.000.
Relativamente al 1996, a fronte di una entrata di £ 709.814.000 sono stati erogati finanziamenti ad Organi CNR e a Istituti Universitari tramite stipulazione di contratti di ricerca per un totale di £ 203.309.000 e sono state rinnovate n. 20 borse di studio per un totale di £ 336.000.000 e il contratto a termine per n. 1 unità di personale (art. 23 del DPR 171/91) per £ 62.000.000.
- c) Sempre con il Servizio Geologico è in vigore una Convenzione di durata triennale, con decorrenza dal 24/7/92 e prorogata al 31/12/96, per un importo complessivo di £ 1.200.000.000, le cui attività, effettuate dall'Istituto di Geologia marina, ha comportato per il 1996, una entrata pari a £ 177.310.000.
- d) Nell'ambito del Consorzio Semiconduttori si è verificata per il 1996 una entrata di £ 318.000.000 a favore del MASPEC e dello IESS coinvolti nelle ricerche di competenza del Consorzio.
- e) Gli atti aggiuntivi all'accordo di collaborazione CNR/ENEA e CNR/ENEA ed altri Enti per l'effettuazione delle attività di ricerca da parte di vari Organi CNR hanno comportato per il CNR una entrata complessiva di £ 1.839.500.000 mentre sono state concesse assegnazioni agli Organi CNR per un totale di £ 2.455.606.000 comprensive delle somme destinate all'assunzione di personale con contratto a termine (art. 23 del DPR 171/91) per un totale di £ 204.734.890 e borse di studio per un importo di £ 235.200.000 (È il caso già accennato in precedenza di maggiori Spese rispetto ad Entrate accertate in anni precedenti).
- f) La Convenzione con la Regione Puglia e l'IRSA per l'effettuazione di un programma di ricerche su Banca dati tossicologica del suolo e prodotti derivati di durata 96/97, con un importo complessivo di £ 970.000.000, per il 1996, primo anno di attività, ha comportato una entrata di £ 291.000.000.
- g) Nell'ambito dell'Accordo di Collaborazione tra il CNR ed il Ministero Lavori Pubblici - DICOTER per lo studio, progettazione e realizzazione di infrastrutture varie, nell'ambito di un equilibrato assetto del territorio, sono state attivate due Convenzioni dell'importo complessivo di £ 1.428.000.000.

Per l'esecuzione delle attività oggetto di detta Convenzione, a fronte dell'entrata di £ 1.428.000.000 sono state destinate a Strutture CNR e Istituti Universitari, somme per un totale di £ 1.258.457.910.

- h) La Convenzione stipulata nel corso del 1994 tra il CNR ed il MICA per un programma di ricerca a sostegno della produzione e del commercio dell'artigianato orafa dell'importo complessivo di £ 4.998.000.000 ha comportato una entrata 1996 di £1.498.400.000 mentre sono state assegnate ad Organi CNR ed a Enti terzi, anche a fronte di Entrate accertate negli esercizi precedenti, somme per un totale di £ 1.532.000.000, nonchè rinnovato il contratto a termine per n. 1 unità di personale (art. 23 del DPR 171/91) per £ 48.184.794 e n.7 borse di studio per un totale di £ 117.600.000.
- i) L'Istituto fisiologia clinica ha sottoscritto con le USL di Empoli e di Massa contratti per un importo complessivo di £ 5.901.836.000 di cui £ 4.361.000.000 circa di entrata nel 1996.
- l) A fronte del contratto tra l'Istituto fisiologia clinica ed il Ministero della Sanità per un importo totale di £ 4.000.000.000, nel 1996 l'entrata a favore del CNR è stata di £ 710.000.000.
- m) Inoltre, sempre lo stesso Istituto, ha introitato nel 1996 tickets sanitari per circa £ 422.000.000 a dimostrazione della perfetta integrazione dell'Istituto CNR nel Servizio Sanitario Nazionale.
- n) In relazione alla Convenzione CNR/Azienda Ospedaliera Pisana per le attività di interesse del S.S.N. espletate dell'Istituto fisiologia clinica, che prevede l'erogazione dei compensi al personale medico e non medico del CNR per attività assistenziali di tipo ambulatoriale, per l'anno 1996 l'ASL ha effettuato l'erogazione della somma di £ 499.993.500.
- o) Numerosi contratti sono stati stipulati nell'interesse dell'Istituto inquinamento atmosferico, tra gli altri, quattro contratti per circa £ 1.467.000.000 complessivi, del Ministero Ambiente.

In relazione alle attività degli Organi di ricerca per contratti attivi e prestazioni c/terzi, sono state destinate a copertura di quote equivalenti a n. 182 unità di personale con contratto a termine (art.23 del DPR 171/91) per un totale di £ 9.611.103.253 e per l'attivazione di n. 139 borse di studio per un totale di £ 2.371.200.000.

Si fornisce in appendice un elenco delle modifiche regolamentari relative alla Rete scientifica dell'Ente concluse o in corso per il periodo dal 1/1/1996 al 31/12/1996.

Un quadro generale con i dati analitici relativi ai finanziamenti complessivi destinati agli Organi di ricerca dell'Ente nel corso del 1996 è presentato nella Tabella 7 allegata alla parte finale della presente relazione.

ORGANI DI RICERCA*Appendice***N. 13 MODIFICHE REGOLAMENTARI IL CUI ITER PROCEDURALE SI È CONCLUSO CON DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CNR E CON LA PUBBLICAZIONE SULLA GAZZETTA UFFICIALE:**

- Com. 02 - Istituto per lo studio della dinamica delle grandi masse, Venezia (cambio Comitato di afferenza)
- Com. 02 - Istituto per lo studio della oceanografia fisica, La Spezia (ex sezione distaccata dell'Istituto per lo studio della dinamica delle grandi masse)
- Com. 03 - Centro di studio sui materiali macromolecolari polifasici e biocompatibili, Pisa (già Centro di studi sui processi ionici di polimerizzazione e proprietà fisiche e tecniche di sistemi di macromolecole)
- Com. 04 - Centro di studio delle biomembrane, Padova (già Centro di studio sulla fisiologia mitocondriale)
- Com. 06 - Istituto per la patologia degli alberi forestali, Firenze (ex Centro di studio per la patologia delle specie legnose montane)
- Com. 06 - Centro di studio dei microrganismi autotrofi, Firenze (già Centro di studio dei microorganismi autotrofi)
- Com. 06 - Istituto per il miglioramento genetico delle piante da orto e da fiore, Portici-Napoli (ex Centro di studio sul miglioramento genetico degli ortaggi)
- Com. 06 - Istituto per la genesi e l'ecologia del suolo, Firenze (ex Centro di studio per i colloidi del suolo e Centro di studio per la genesi, classificazione e cartografia del suolo)
- Com. 07 - Centro di studio per l'informatica e i sistemi di telecomunicazioni, Bologna (già Centro di studio per l'interazione operatore-calcolatore)
- Com. 07 - Centro di studio di ingegneria biomedica, Milano (già Centro di studio sulla teoria dei sistemi)

- Com. 07 - Centro di studio sulle tecnologie dell'informatica e dell'automazione, Milano (già Centro di studio sull'ingegneria dei sistemi per l'elaborazione dell'informazione)
- Com. 09 - Centro di studi giuridici latino-americani, Roma
Centro per gli studi sul diritto romano e sistemi giuridici, Roma (costituzione)
- Com. 13 - Istituto per lo studio degli ecosistemi costieri, Lesina-Foggia (già Istituto per lo sfruttamento biologico delle lagune)

N. 6 MODIFICHE REGOLAMENTARI IN CORSO:

- Com. 03 - Centro di studio per la chimica dei plasmi, Bari (trasformazione in "Istituto per la chimica dei plasmi")
- Com. 03 - Centro per lo studio sulle relazioni tra struttura e reattività chimica, Milano (trasformazione in "Istituto per lo studio delle relazioni tra struttura e reattività chimica, Milano")
- Com. 05 - Centro di studio per la geologia tecnica, Roma (trasformazione in "Istituto per la tettonica recente")
- Com. 06 - Centro di studio per il miglioramento genetico degli agrumi, Palermo (trasformazione in "Istituto per la genetica avanzata degli agrumi")
- Com. 07 - Centro di studio per la elaborazione numerale dei segnali, Torino
Centro di studio per la propagazione e antenne, Torino
Centro di studio per la televisione, Torino
(accorpamento dei tre Centri in un unico "Istituto di ricerca sull'ingegneria delle telecomunicazioni e dell'informazione")
- Com. 08 - Centro di studio per la dialettologia "Oronzo Parlangeli", Padova
Centro di studio per le ricerche di fonetica, Padova
(unificazione in "Istituto di fonetica e dialettologia")

CONVENZIONI ISTITUTIVE E DI RINNOVO DEI CENTRI DI STUDIO:

La situazione al 31 dicembre 1996 risulta:

N. 35 CONVENZIONI STIPULATE:

- Com. 02 - Centro di studio per la fisica delle superfici e delle basse temperature, Genova
- Com. 03 - Centro di studio sulla stabilità e reattività dei composti di coordinazione, Padova
- Com. 03 - Centro di studio per la sintesi e la stereochimica di speciali sistemi organici, Milano
- Com. 03 - Centro di studio per la sintesi, le proprietà chimiche e le proprietà fisiche di macromolecole stereordinate ed otticamente attive, Pisa
- Com. 03 - Centro di studio per la chimica delle sostanze organiche naturali, Roma
- Com. 03 - Centro di studio per la elettrochimica e la chimica fisica delle interfasi, Roma
- Com. 03 - Centro di studio sui meccanismi di reazione, Roma
- Com. 03 - Centro di studio per la chimica del farmaco, Roma
- Com. 03 - Centro di studio sui biopolimeri, Padova
- Com. 03 - Centro di studio per la chimica e tecnologia dei composti metallorganici degli elementi di transizione, Padova
- Com. 03 - Centro di studio sulla struttura e attività catalitica di sistemi di ossidi, Roma
- Com. 03 - Centro di studio sulla chimica e struttura dei composti eterociclici e loro applicazioni, Firenze
- Com. 03 - Centro di studio sui materiali macromolecolari polifasici e biocompatibili, Pisa (già Centro di studi sui processi ionici di polimerizzazione e proprietà fisiche e tecniche di sistemi di macromolecole)
- Com. 03 - Centro di studio sulle metodologie innovative di sintesi organiche, Bari
- Com. 03 - Centro di studio per la termodinamica e l'elettrochimica dei sistemi salini, fusi e solidi, Pavia
- Com. 03 - Centro di studio per la strutturistica diffrattometrica, Parma
- Com. 04 - Centro di studio per gli acidi nucleici, Roma
- Com. 04 - Centro di studio sulla biologia cellulare e molecolare delle piante, Milano
- Com. 04 - Centro di studio sulla patologia cellulare, Milano

- Com. 04 - Centro di studio sui mitocondri e metabolismo energetico, Bari
- Com. 04 - Centro di fisiologia clinica, Reggio Calabria
- Com. 04 - Centro di studio per l'istochimica, Pavia
- Com. 04 - Centrò di studio per la faunistica ed ecologia tropicali, Firenze
- Com. 04 - Centro di studio delle biomembrane, Padova (già Centro di studio sulla fisiologia mitocondriale)
- Com. 04 - Centro di studio per le ricerche cardiovascolari, Milano
- Com. 04 - Centro di studio per la endocrinologia e l'oncologia sperimentale, Napoli
- Com. 04 - Centro di studio sulla genetica evoluzionistica, Roma
- Com. 05 - Centro di studio di geologia dell'Appennino e delle catene perimediteranee, Firenze
- Com. 05 - Centro di studio per la geodinamica alpina e quaternaria, Milano
- Com. 05 - Centro di studio per gli equilibri sperimentali in minerali e rocce, Roma
- Com. 05 - Centro di studio per il quaternario e l'evoluzione ambientale, Roma
- Com. 06 - Centro di studio dei microrganismi autotrofi, Firenze
- Com. 08 - Centro di studio per il lessico intellettuale europeo, Roma
- Com. 08 - Centro di studio del pensiero antico, Roma
- Com. 09 - Centro di studio e ricerche di diritto comparato e straniero, Roma

N. 3 CONVENZIONI IL CUI ITER PROCEDURALE È IN CORSO:

- Com. 03 - Centro di studio per la termodinamica chimica alle alte temperature, Roma
- Com. 04 - Centro di studio sulla biologia molecolare, Roma
- Com. 08 - Centro di studio sulla storia della tecnica, Genova

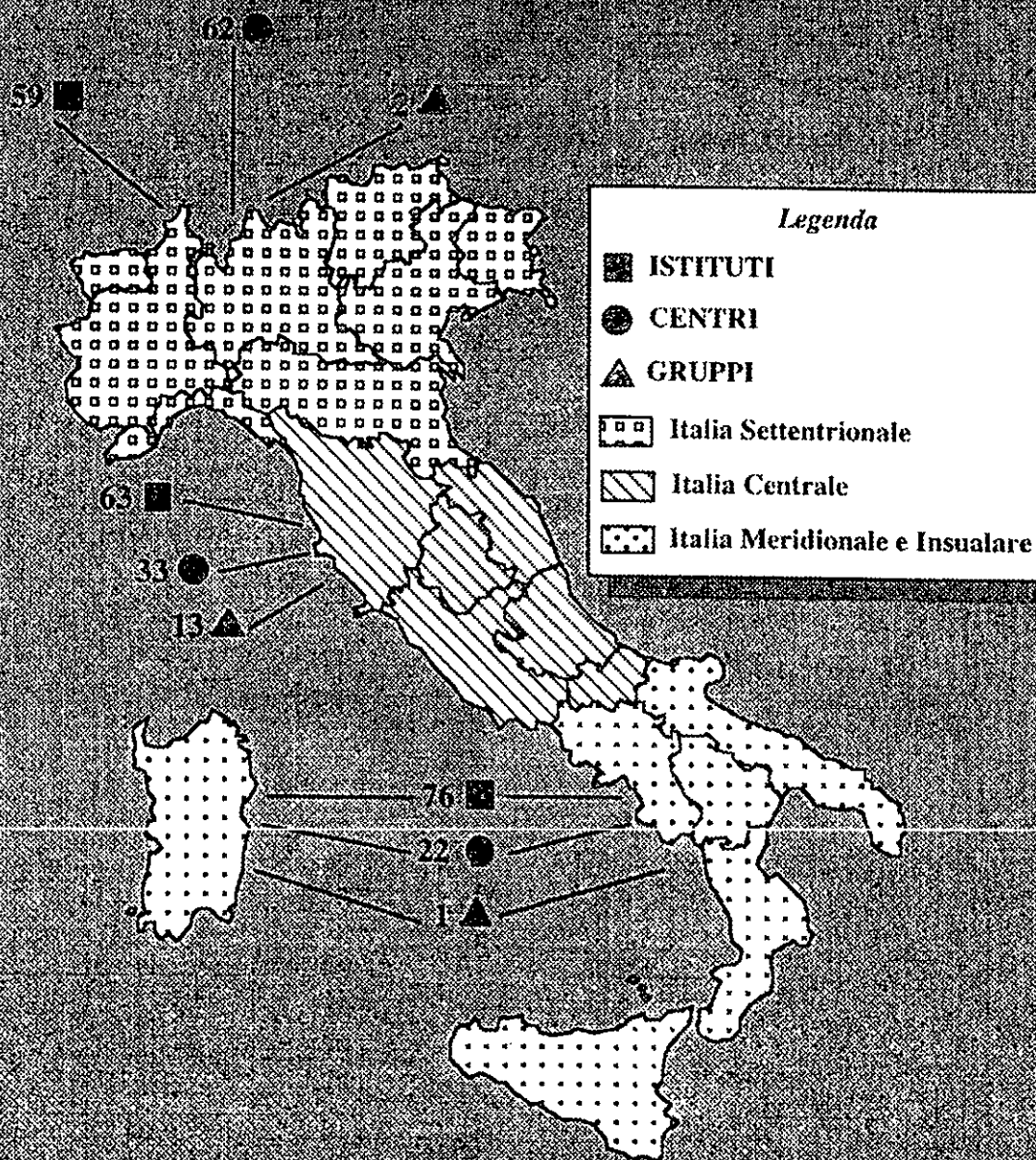
000000000000

Alcune Convenzioni, rinnovate nei precedenti periodi, sono state modificate in seguito alle proposte dei Comitati nazionali di consulenza del CNR e/o degli Enti contraenti:

- Com. 03 - Centro di studio per la chimica dei composti cicloalifatici ed aromatici, Genova

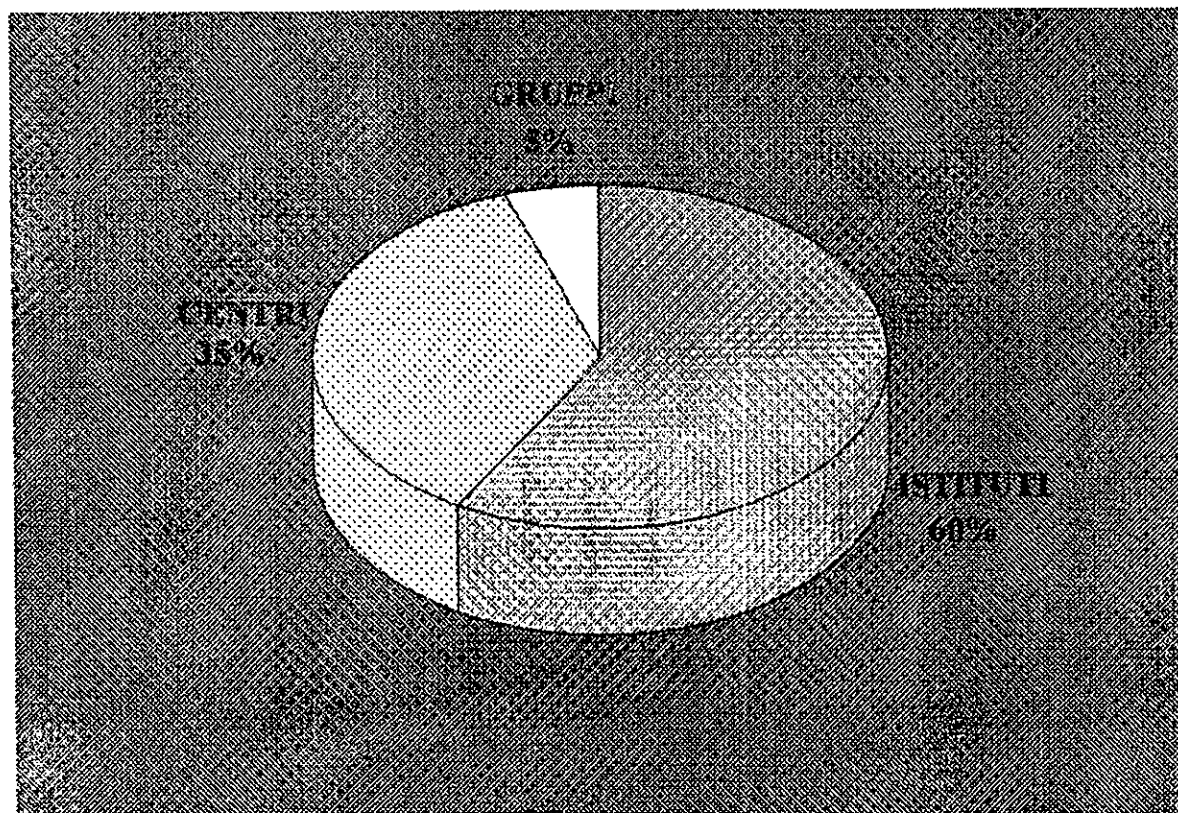
- Com. 03 - Centro di studio sui meccanismi di reazioni organiche, Padova
- Com. 05 - Centro studi per la fisica delle rocce e le geotecnologie, Torino
- Com. 06 - Centro di studio sulle tecniche di lotta biologica, Napoli
- Com. 06 - Centro di studio sulla biologia ed il controllo delle piante infestanti, Padova
- Com. 07 - Centro di studio sulle tecnologie dell'informatica e dell'automazione, Milano
- Com. 07 - Centro di studio per la dinamica dei fluidi, Torino
- Com. 07 - Centro di studio di ingegneria biomedica, Milano
- Com. 08 - Centro di studi "Opera del Vocabolario Italiano", Firenze
- Com. 14 - Centro di studio per la chimica dei recettori e delle molecole biologicamente attive, Roma

Tav. A - GLI ORGANI DI RICERCA DEL CNR SUDDIVISI PER COLLOCAZIONE GEOGRAFICA



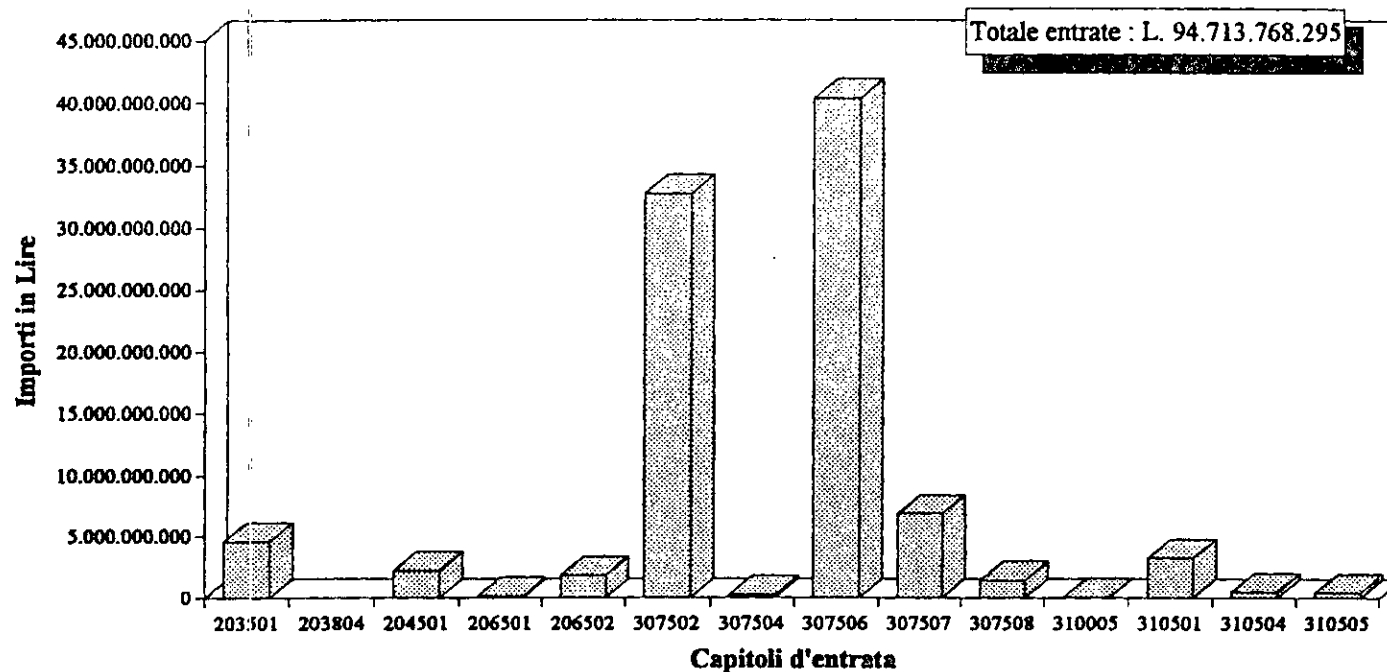
Tav. B - GLI ORGANI DI RICERCA DEL CNR

COMITATI	ISTITUTI	CENTRI DI STUDIO	GRUPPI	TOTALE
01	8	1	4	13
02	28	4	5	37
03	28	30	0	58
04	21	23	0	44
05	14	13	2	29
06	26	18	2	46
07	15	14	3	32
08	5	11	0	16
09	5	1	0	6
10	8	0	0	8
11	17			17
12	0	0	0	0
13	14	0	0	14
14	6	2	0	8
15	3	0	0	3
TOTALE	198	117	16	331



CONSUNTIVO 1996 - Distribuzione delle entrate per capitolo

Allegato 1

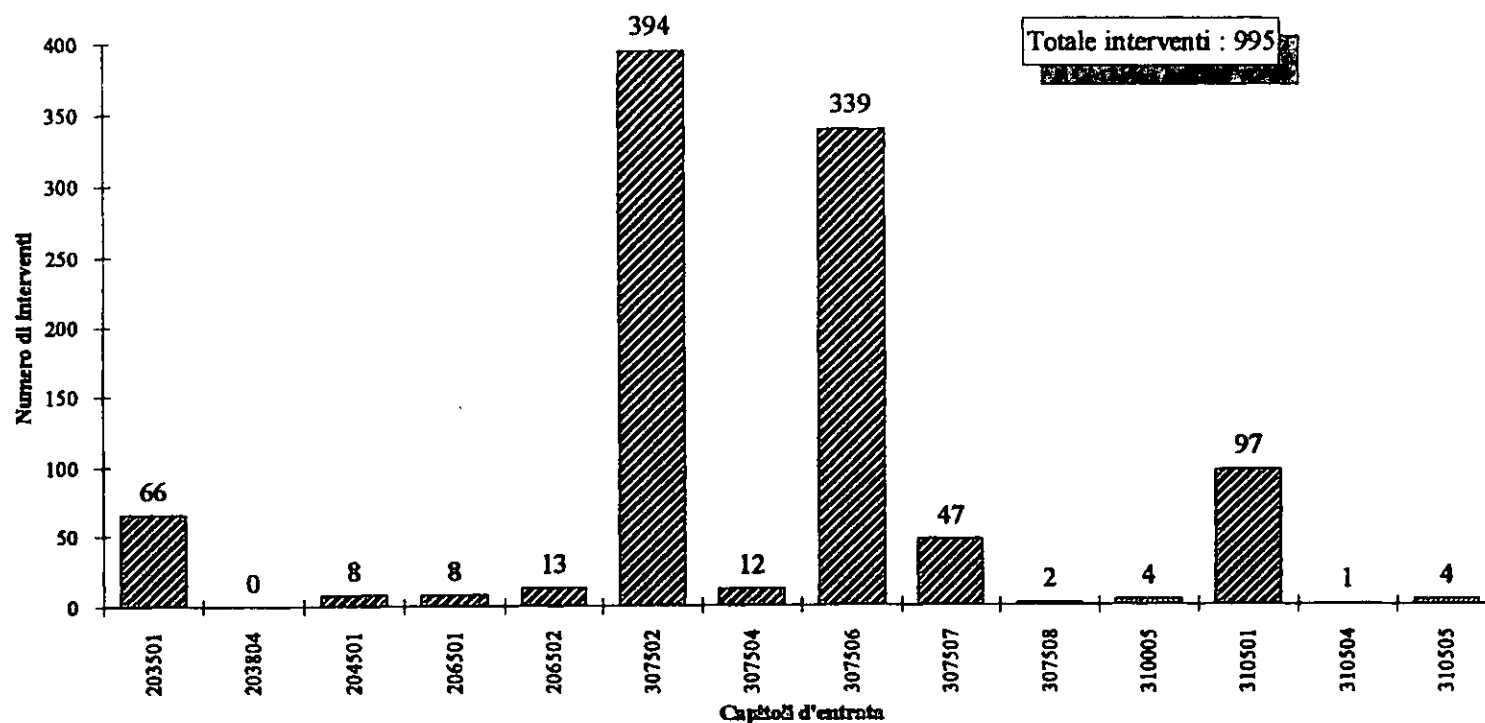


CAPITOLO	DESCRIZIONE
203501	Contributi Ministeri
203804	Contributi MURST
204501	Contributi Regioni
206501	Contributi settore pubblico
206502	Progetto Antartide
307502	Contratti internazionali
307504	Vendita pubblicazioni

CAPITOLO	DESCRIZIONE
307506	Contratti attivi
307507	Prestazioni conto terzi
307508	Ministero Lavori Pubblici
310005	Indennizzi assicurazioni
310501	Contributi altri Enti o privati
310504	Servizio Sanitario Nazionale
310505	Prestazioni sanitarie

CONSUNTIVO 1996 - Analisi del numero di interventi per capitoli d'entrata

Allegato 2



CAPITOLO	DESCRIZIONE
203501	Contributi Ministeri
203804	Contributi MURST
204501	Contributi Regioni
206501	Contributi settore pubblico
206502	Progetto Antartide
307502	Contratti internazionali
307504	Vendita pubblicazioni

CAPITOLO	DESCRIZIONE
307506	Contratti attivi
307507	Prestazioni conto terzi
307508	Ministero Lavori Pubblici
310005	Indennizzi assicurazioni
310501	Contributi altri Enti o privati
310504	Servizio Sanitario Nazionale
310505	Prestazioni sanitarie

Consuntivo 1996
Tabella riassuntiva entrate

Capitolo d'entrata	Consuntivo 1995	Consuntivo 1996	Previsioni asstate 1996
203501	1.644.477.076	4.587.701.067	5.431.954.000
203503	0	0	0
203804	2.682.271.129	0	510.388.000
204501	147.394.000	2.198.996.640	1.650.450.000
206501	12.423.192	151.685.903	144.700.000
206502	2.206.450.000	1.839.500.000	3.790.514.000
307502	26.273.932.894	32.767.158.241	32.378.719.000
307504	36.505.104	252.846.259	269.619.000
307505	27.711.908.321	40.363.583.711	42.274.929.000
307507	6.424.834.316	6.937.342.030	6.967.619.000
307508	0	1.428.000.000	1.428.000.000
310501	2.044.992.000	3.339.792.092	3.208.022.000
310005	0	52.885.000	0
310504	840.588.289	499.993.500	0
310505	196.219.976	422.075.980	1.320.000.000
722905		15.450.000	0
722915	982.000.000	0	0
722916	110.000.000	619.506.860	600.000.000
722917	0	0	0
TOTALI	71.313.996.297	95.476.517.283	99.974.914.000