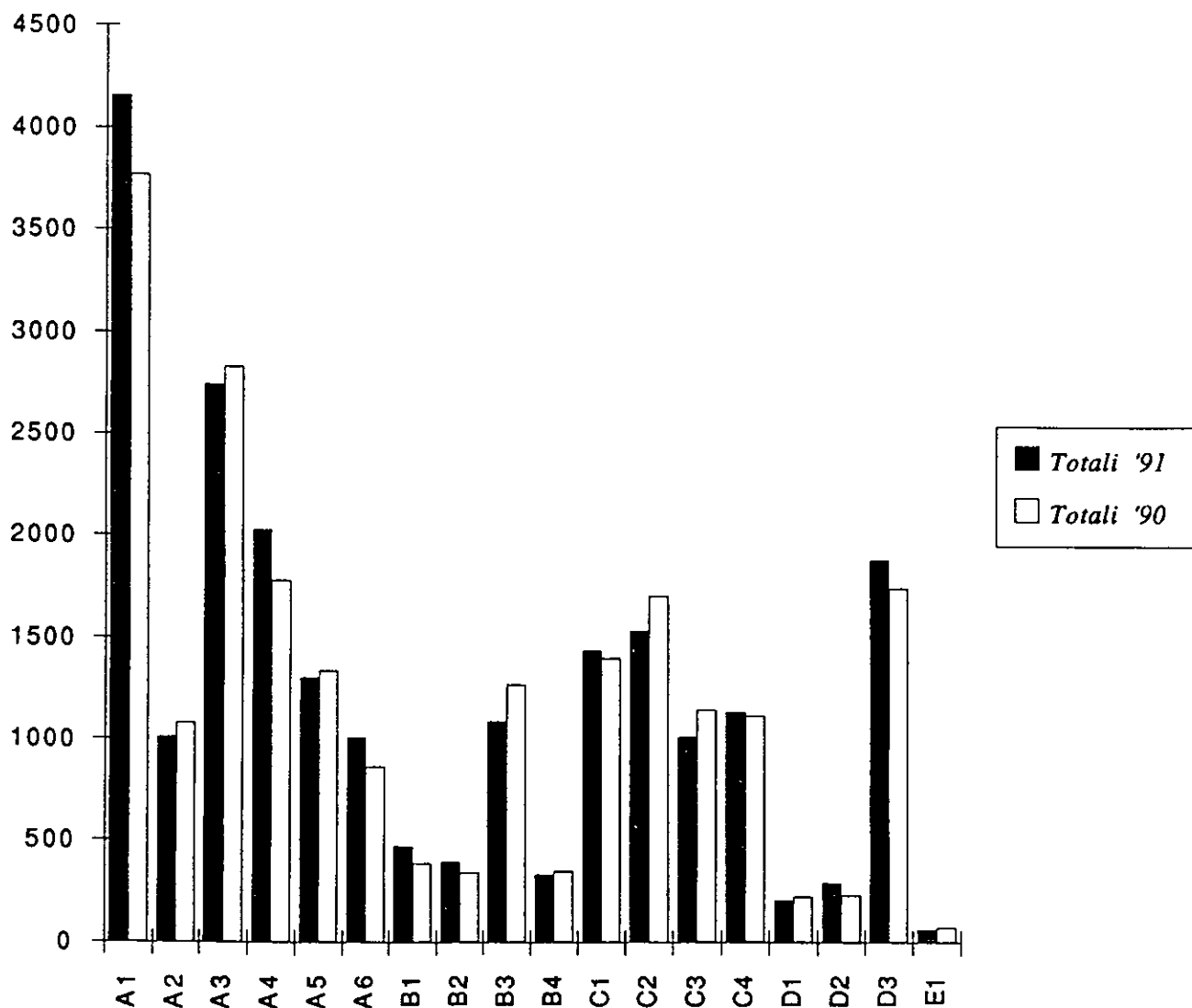
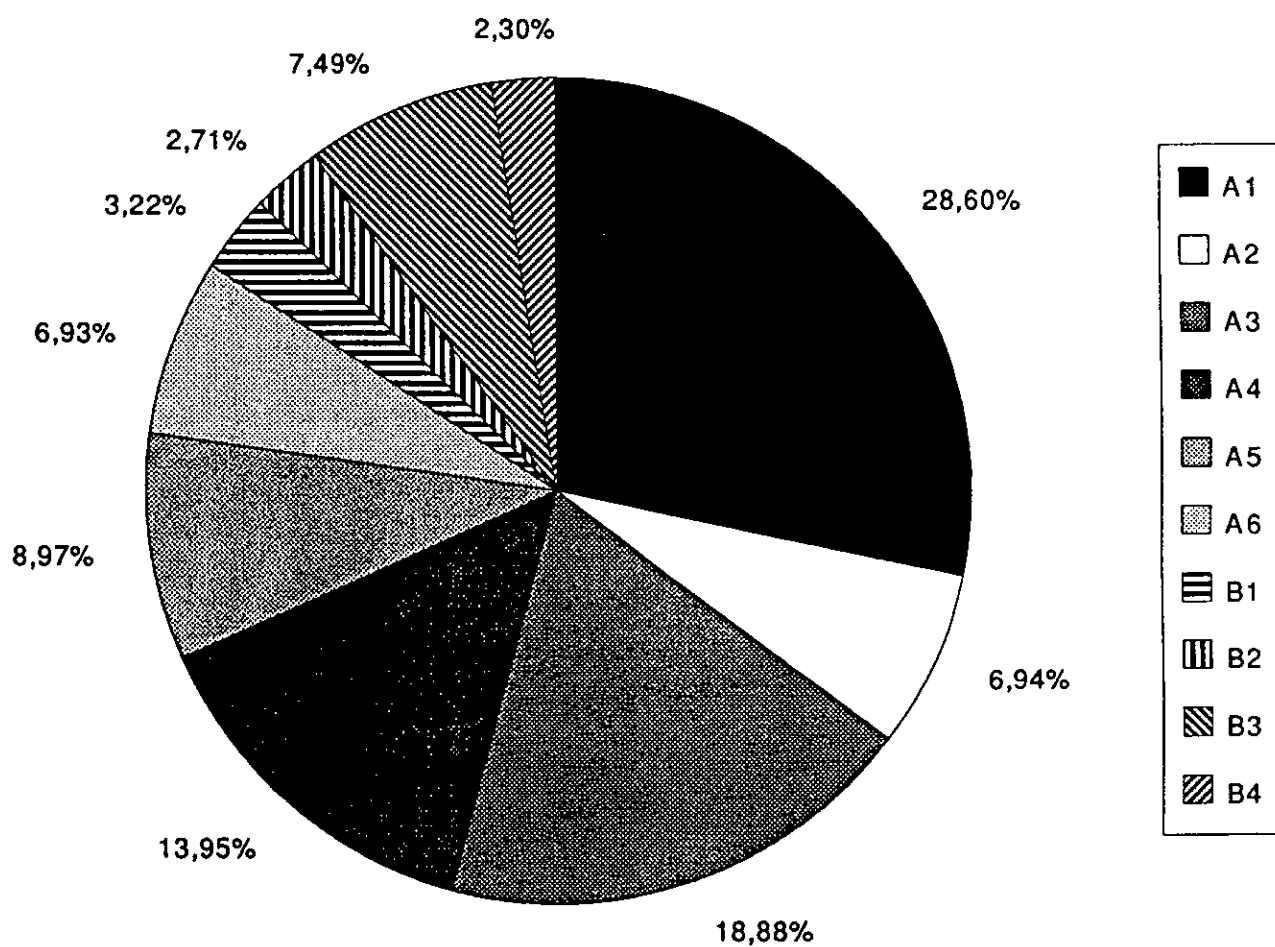


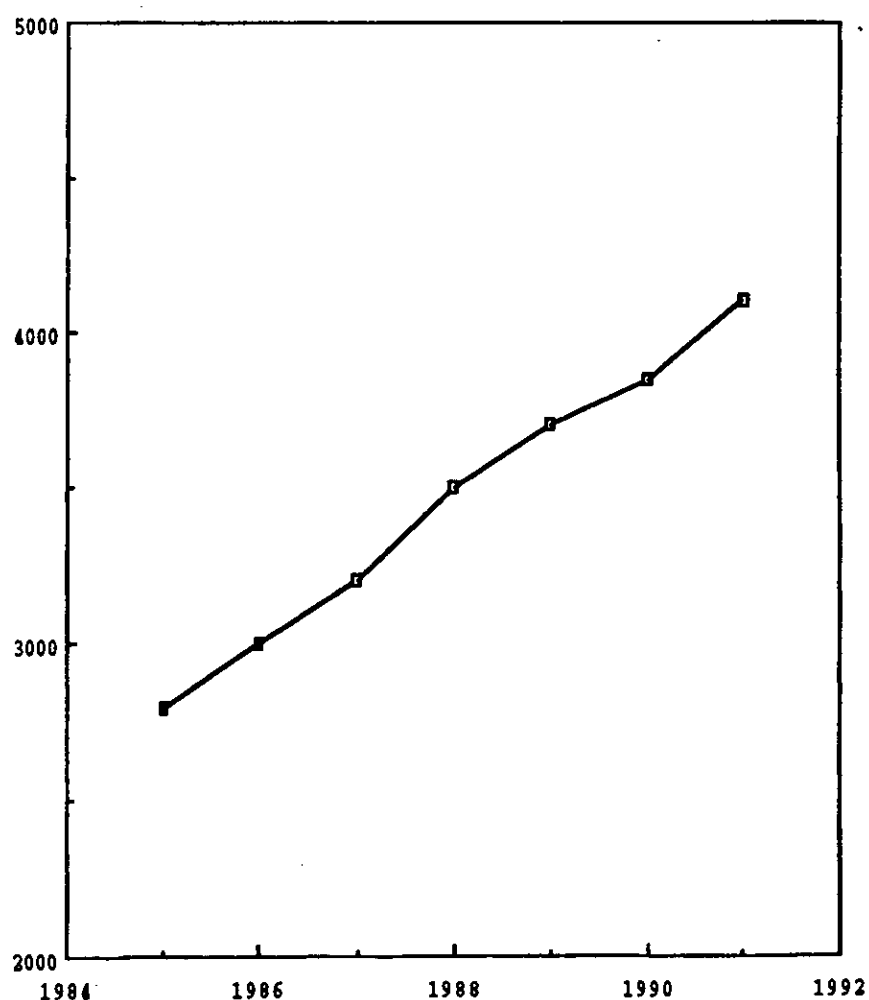
**Quadro 2.18: Raffronto tra i dati di produttività
degli organi CNR nel 1991 rispetto al 1990**



Quadro 2.19: Percentuale delle varie categorie di pubblicazioni degli organi CNR per il 1991



**Quadro 2.20 - Numero delle pubblicazioni scientifiche
pubblicate su giornali internazionali da ricercatori afferenti ai
Centri e agli Istituti del CNR negli anni 1985-1991.**



Capitolo 3.0

Attività di promozione
della ricerca italiana:
contratti e contributi,
altri interventi, Progetti
Strategici e Attività di
collaborazione
internazionale.

Capitolo 3.1

Attività nel settore
Contratti e contributi di
ricerca.

Il CNR, analogamente agli anni precedenti, ha riassunto in un'unica pubblicazione "Finanziamenti del CNR per il 1991" tutti i dati inerenti ai finanziamenti extramurali assegnati dall'Ente. Si tratta, più in particolare, di contratti e contributi assegnati dai Comitati, contratti con terzi nell'ambito dei Progetti Finalizzati, contratti nell'ambito dei Progetti Strategici e dei programmi di collaborazione internazionale. L'attività di promozione della ricerca extramurale rappresenta una importante e insostituibile missione che il CNR svolge, spesso con particolari caratteristiche, a favore della comunità scientifica nazionale. I dati sintetici di questa complessa attività sono riportati nel **Quadro 3.1.1**. Anche per il 1991 il CNR ha pubblicato in un unico volume "Finanziamenti del CNR" tutti i dati inerenti a ciascun finanziamento assegnato, assolvendo puntualmente a quanto previsto dall'Anagrafe Nazionale della Ricerca.

Si tratta, nel complesso, di erogazioni pari, nel 1991, a circa 278 miliardi di lire (a cui devono essere sommati i finanziamenti concessi per "altri interventi". Questi nel 1991 sono aumentati a circa 16 miliardi di lire). L'importo medio dei finanziamenti extramurali, raggruppati secondo le tipologie di intervento, è riportato nel **Quadro 3.1.2**. Il **Quadro 3.1.3** riporta l'andamento del numero dei finanziamenti extramurali erogati dal CNR negli anni 1987-1991, mentre il **Quadro 3.1.4** ne riporta l'ammontare complessivo.

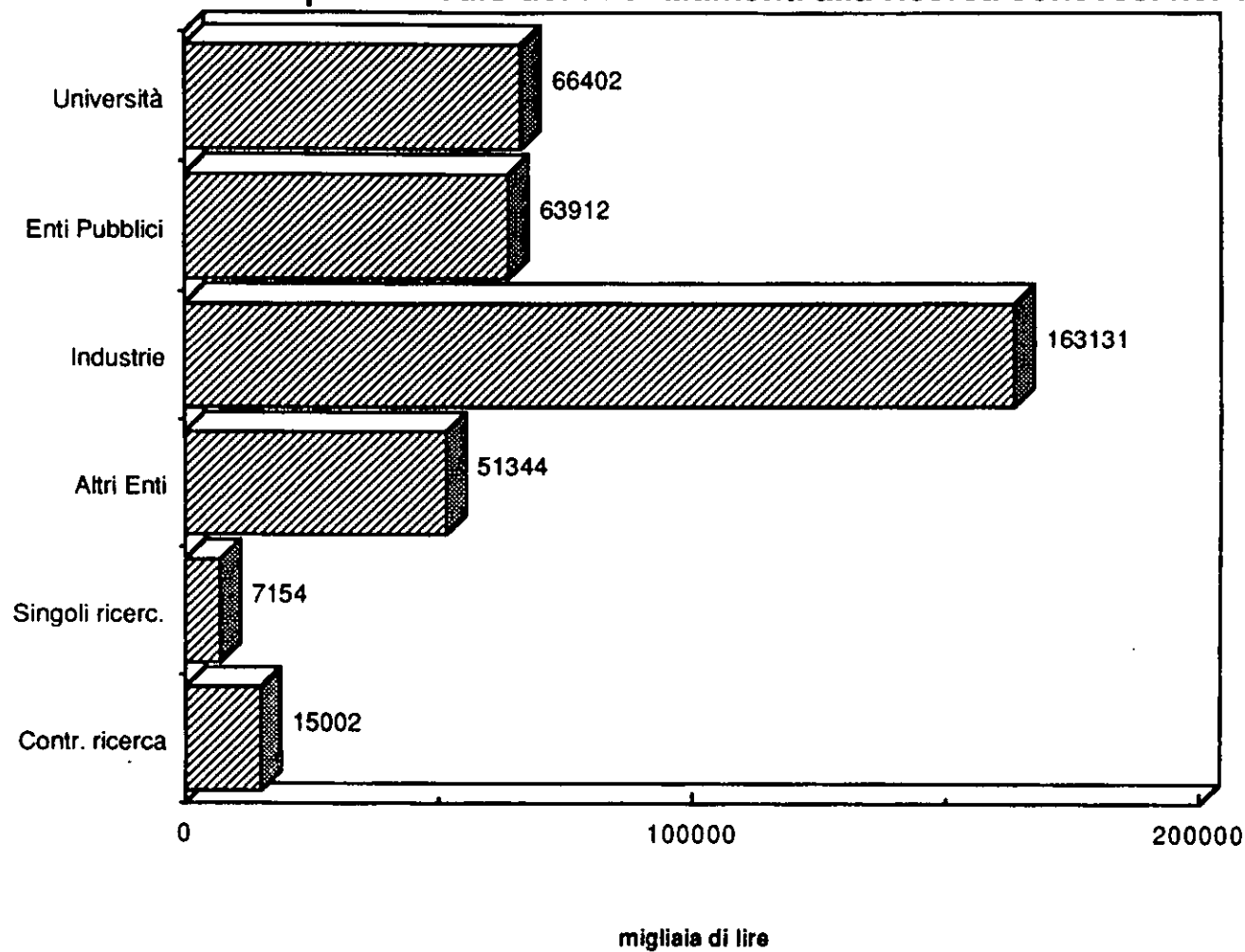
L'attività di valutazione, di controllo e di proposta inerenti ai finanziamenti assegnati dal CNR al suo esterno è demandato, per regolamento, ai Comitati Nazionali di Consulenza. Si tratta di un'attività molto importante e significativa per la comunità scientifica nazionale se si considera che ad ogni progetto di ricerca finanziato afferiscono non meno di 3-4 ricercatori. Ciò significa che

attraverso l'attività di promozione extramurale il CNR finanzia l'attività di oltre 32.000 docenti e ricercatori italiani. Per quanto concerne i finanziamenti concessi all'Università, essi sono stimabili in circa 200 miliardi/anno. Poichè attraverso i Comitati Nazionali del CUN il Ministero per l'Università e la Ricerca Scientifica eroga per l'attività di ricerca dei ricercatori universitari italiani circa 300 miliardi di lire, se ne può dedurre che il CNR viene a contribuire per circa il 40% (200/500) al finanziamento delle attività di ricerca che si svolgono nelle Università italiane.

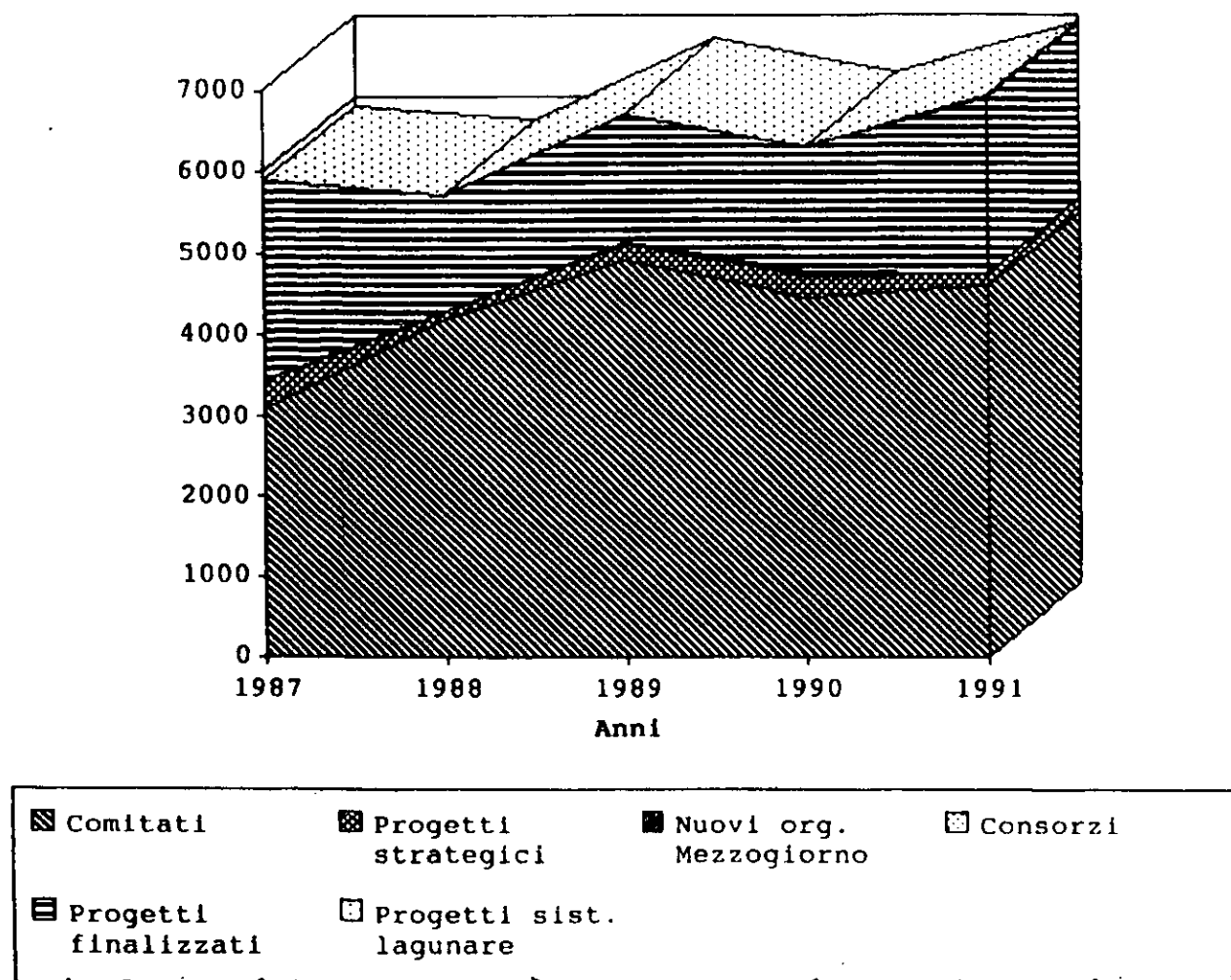
Per quanto concerne la produttività degli interventi CNR di supporto della ricerca extramurale si rinvia il lettore interessato all'analisi approfondita svolta in sede di bilancio consuntivo 1990. Per quanto concerne le erogazioni del CNR per il finanziamento di missioni scientifiche, pubblicazioni di opere e trattati, organizzazione di convegni il CNR sta elaborando un meccanismo omogeneo di presentazione di tutti i dati. Anche in questo caso la valutazione viene svolta dai competenti Comitati nazionali di consulenza. Si tratta di un meccanismo di supporto dell'attività di ricerca che solamente il CNR svolge nel contesto del sistema scientifico italiano.

Quadro 3.1.1 - Tabella dei finanziamenti alla ricerca relativi all'esercizio 1991.

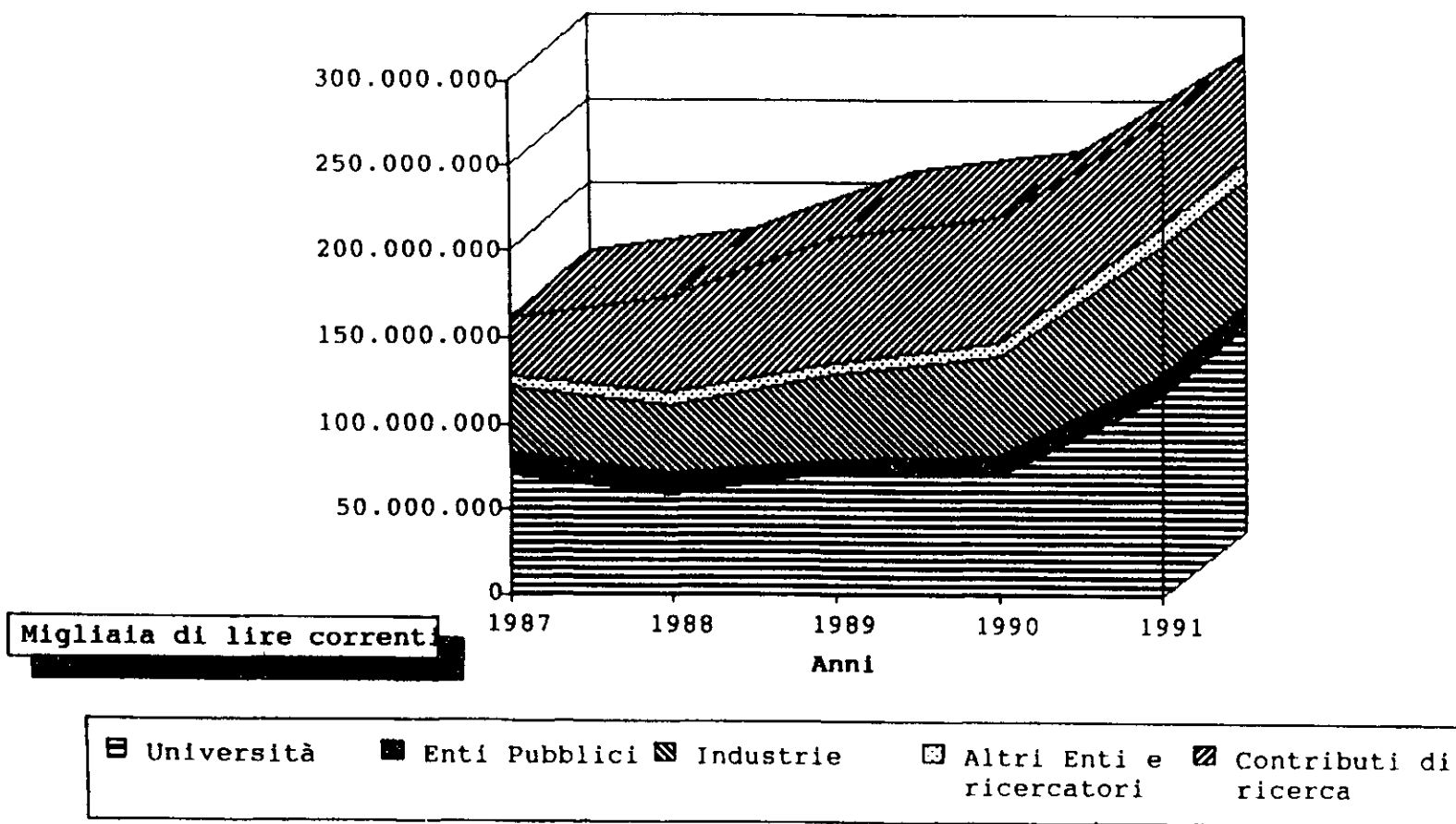
TIPOLOGIA	ATTIVITA' DI RICERCA DIRETTA				ATTIV. FINALIZZATA		TOTALI	
	COMITATI		PROGETTI STRATEGICI		PROGETTI FINALIZZATI			
	Num.	AMMONTARE	Num.	AMMONTARE	Num.	AMMONTARE	Num.	AMMONTARE
Contratti con Universita'	241	6.446.340.000	4	60.000.000	1526	111.091.000.000	1771	117.597.340.000
Contratti con Enti Pubblici.....	65	1.727.400.000	7	415.000.000	121	10.192.600.000	193	12.335.000.000
Contratti con Industrie.....	27	1.037.000.000	14	1.315.000.000	408	70.894.000.000	449	73.246.000.000
Contratti con altri Enti.....	112	2.050.590.000	16	1.382.000.000	83	7.401.000.000	211	10.833.590.000
Contratti con singoli Ricercatori.....	26	186.000.000					26	186.000.000
Contributi di ricerca.....	4126	51.343.440.000	141	12.048.000.000	8	743.000.000	4275	64.134.440.000
TOTALE GENERALE	4597	62.790.770.000	182	15.220.000.000	2146	200.321.600.000	6925	278.332.370.000

Quadro 3.1.2 - Importo medio dei finanziamenti alla ricerca concessi nel 1991.

QUADRO 3.1.3 - FINANZIAMENTI ALLA RICERCA EXTRA-MURALE. ANDAMENTO 1987-1991
Andamento del numero dei finanziamenti per tipo di organismo erogante



QUADRO 3.1.4 - FINANZIAMENTI ALLA RICERCA EXTRA-MURALE. ANDAMENTO 1987-1991
Andamento dell'ammontare dei finanziamenti per tipologia di Ente finanziato



Capitolo 3.2

Progetti Strategici.

Premessa.

Nel 1985 il CNR ha promosso una serie di attività coordinate di ricerca denominate "Progetti Strategici". Nell'ambito di tali progetti operano fundamentalmente ricercatori di organi di ricerca del CNR.

I Progetti Strategici nascono dalla capacità interna di scelta e di intervento del CNR; sono caratterizzati da una maggiore flessibilità e velocità di programmazione rispetto ai Progetti Finalizzati; hanno costituito e costituiscono un importante polo di aggregazione e di qualificazione di gruppi di ricerca, in particolare di ricercatori CNR, in un processo di integrazione di carattere spesso interdisciplinare, come avviene per i Progetti Finalizzati, con ricercatori e scienziati di altre istituzioni scientifiche.

Alcuni Progetti hanno avuto ed hanno altresì la caratteristica di anticipare l'avvio di un Progetto Finalizzato, dal momento che riguardano lo svolgimento di attività in settori di particolare interesse per la ricerca scientifica italiana. Altri progetti hanno avuto un permanente caratterizzazione internazionale, riferendosi ad attività adottate in ambito europeo ed extraeuropeo.

Nel periodo intercorrente tra la loro istituzione, fino ad arrivare al 1991, i Progetti Strategici hanno beneficiato dei finanziamenti; che nel seguito si riportano:

anno	importi complessivi	n° progetti
1985	L. 26.000.000.000	43
1986	L. 27.500.000.000	60
1987	L. 30.000.000.000	55
1988	L. 13.000.000.000	11
1989	L. 10.000.000.000	10
1990	L. 23.000.000.000	22
1991	L. 3.900.000.000	4