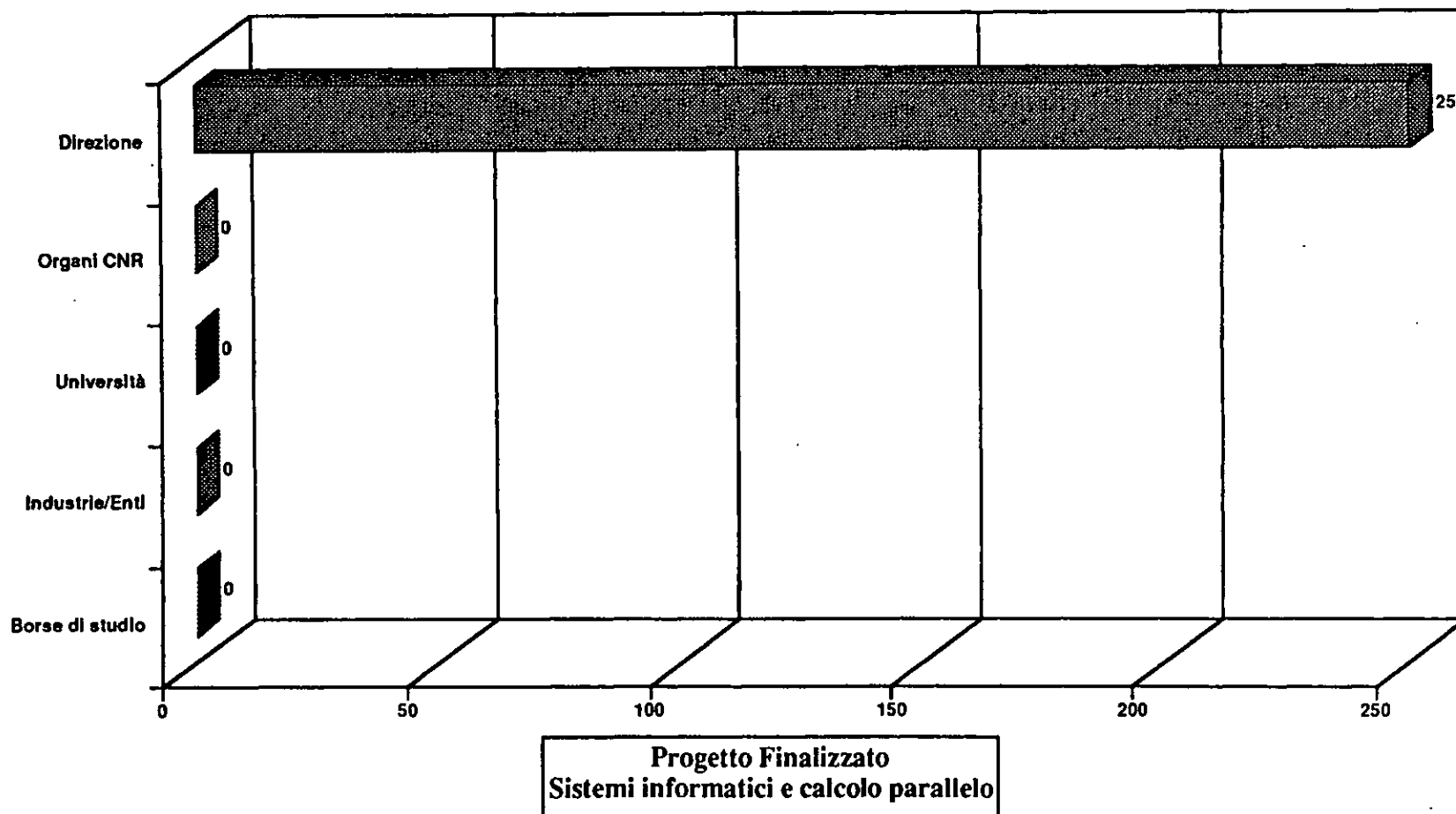


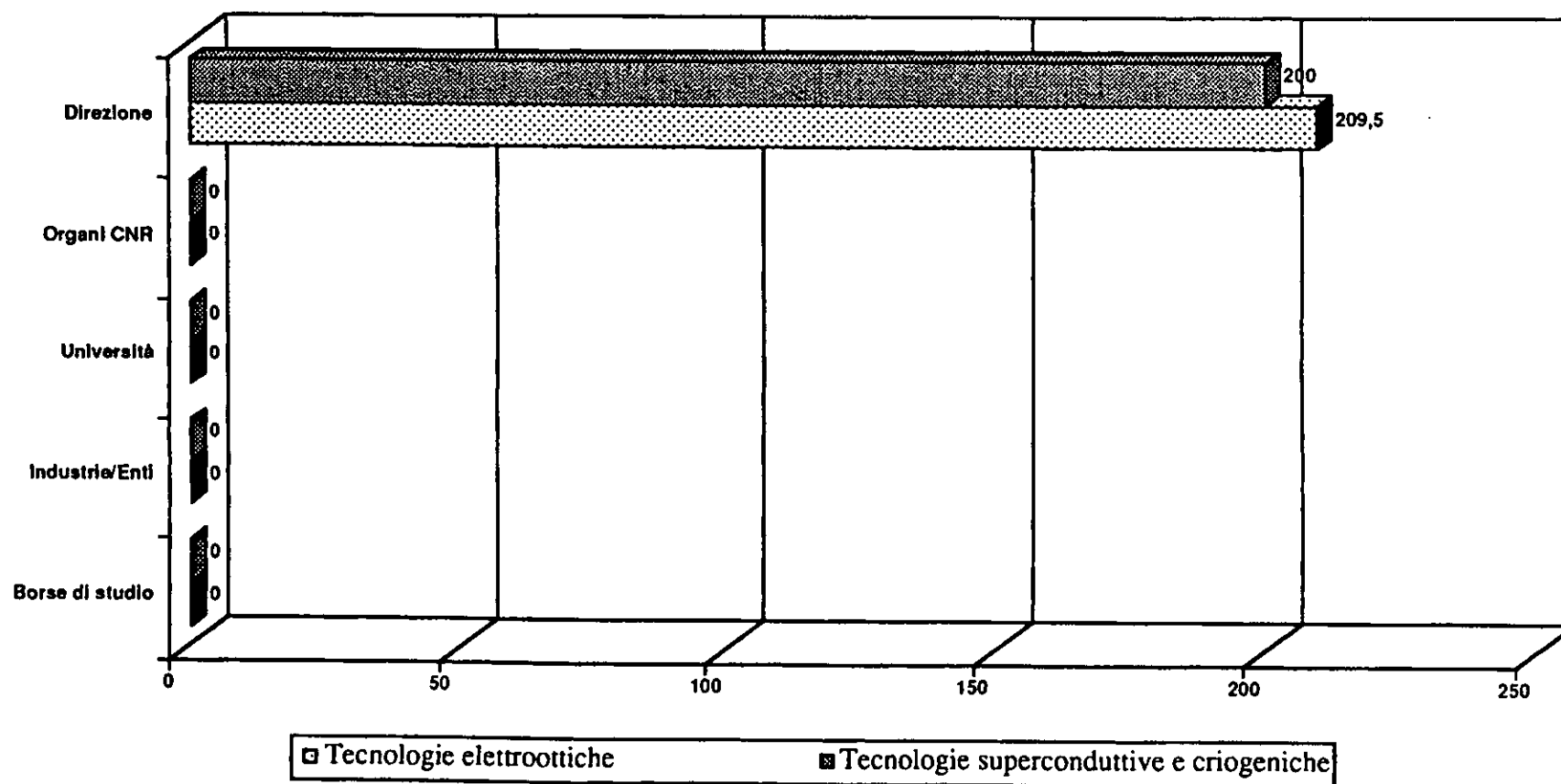
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le scienze Matematiche (01)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L. 250.000.000



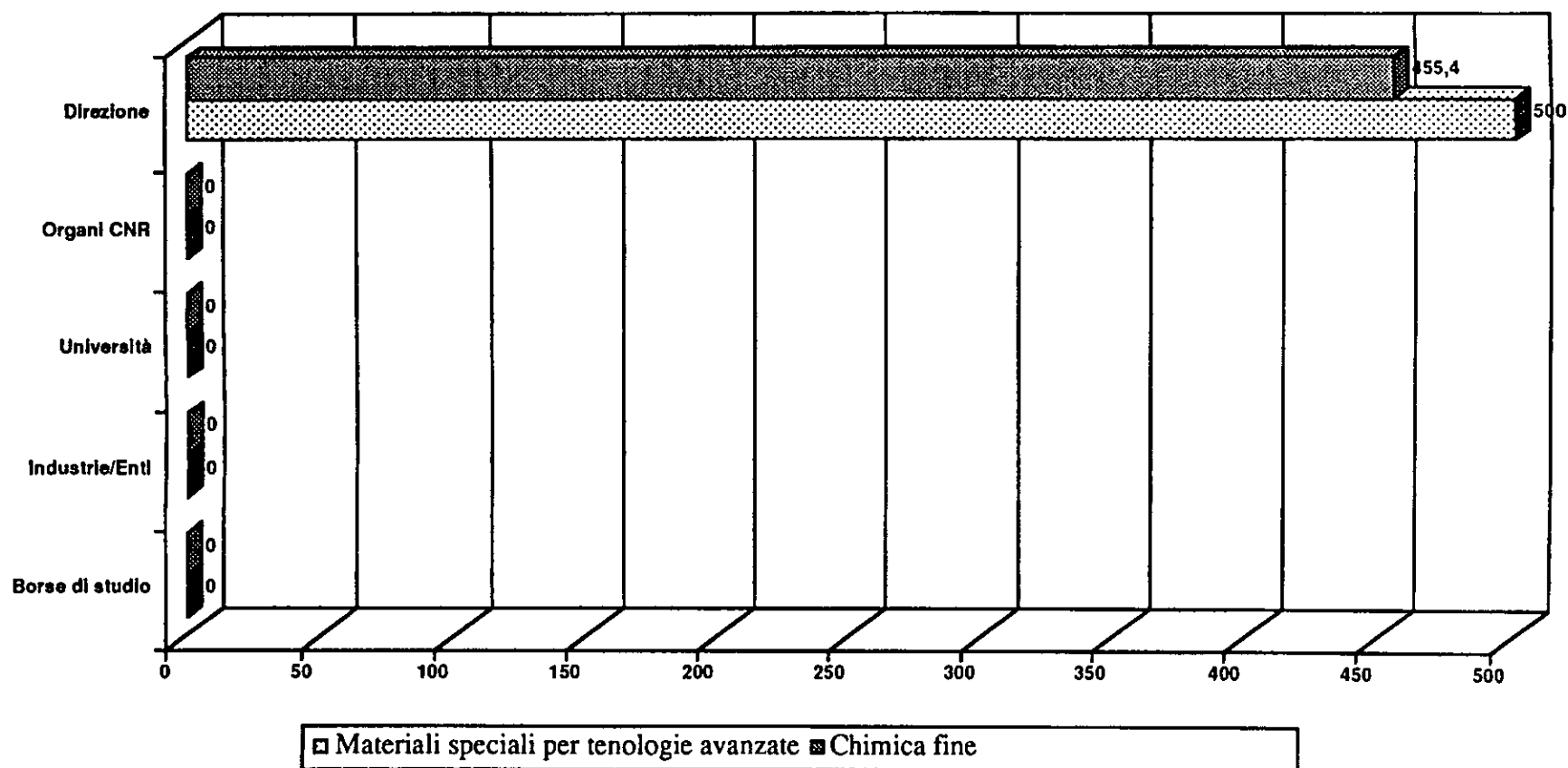
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le scienze Fisiche (02)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L. 409.500.000



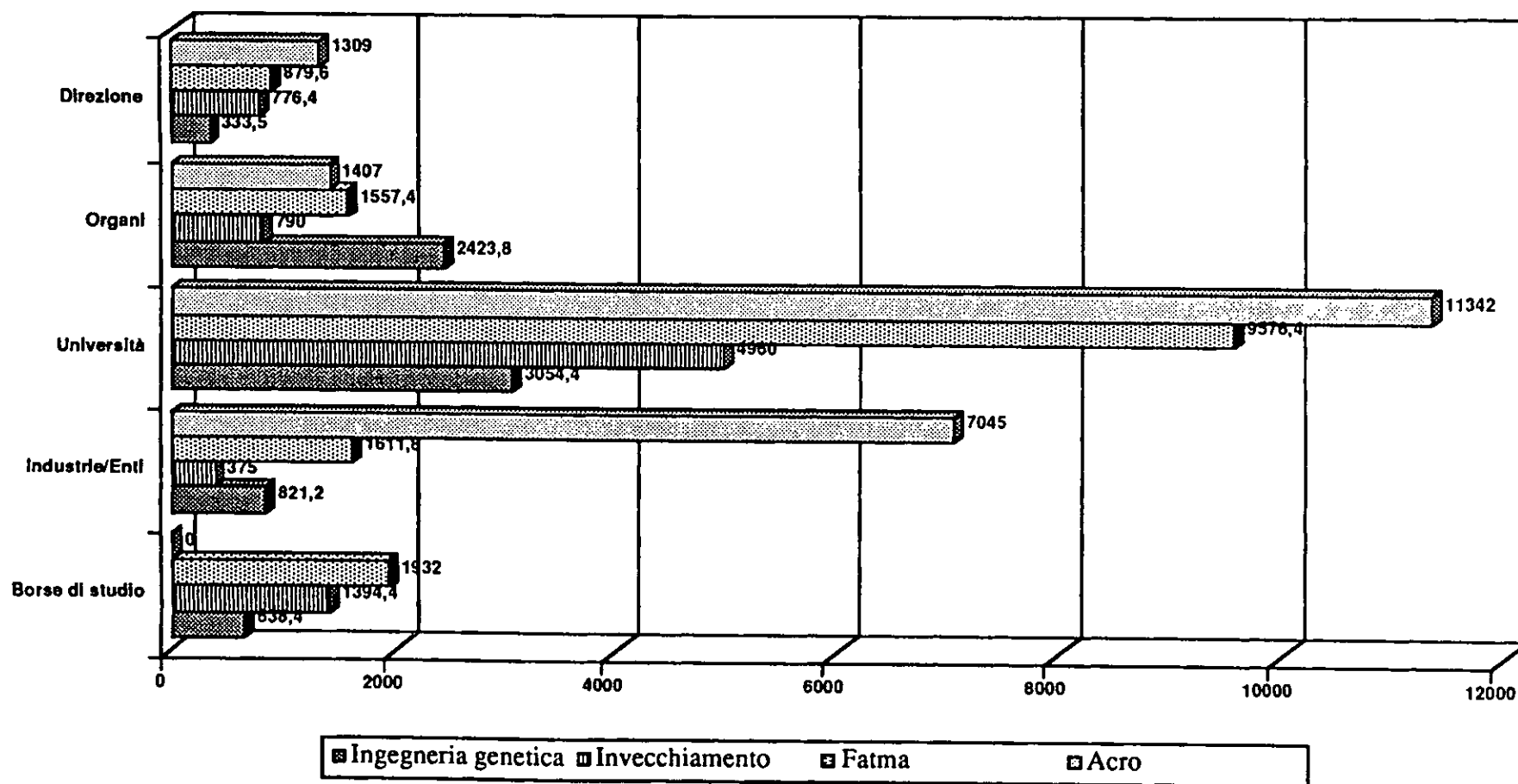
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le scienze Chimiche (03)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L.955.400.000



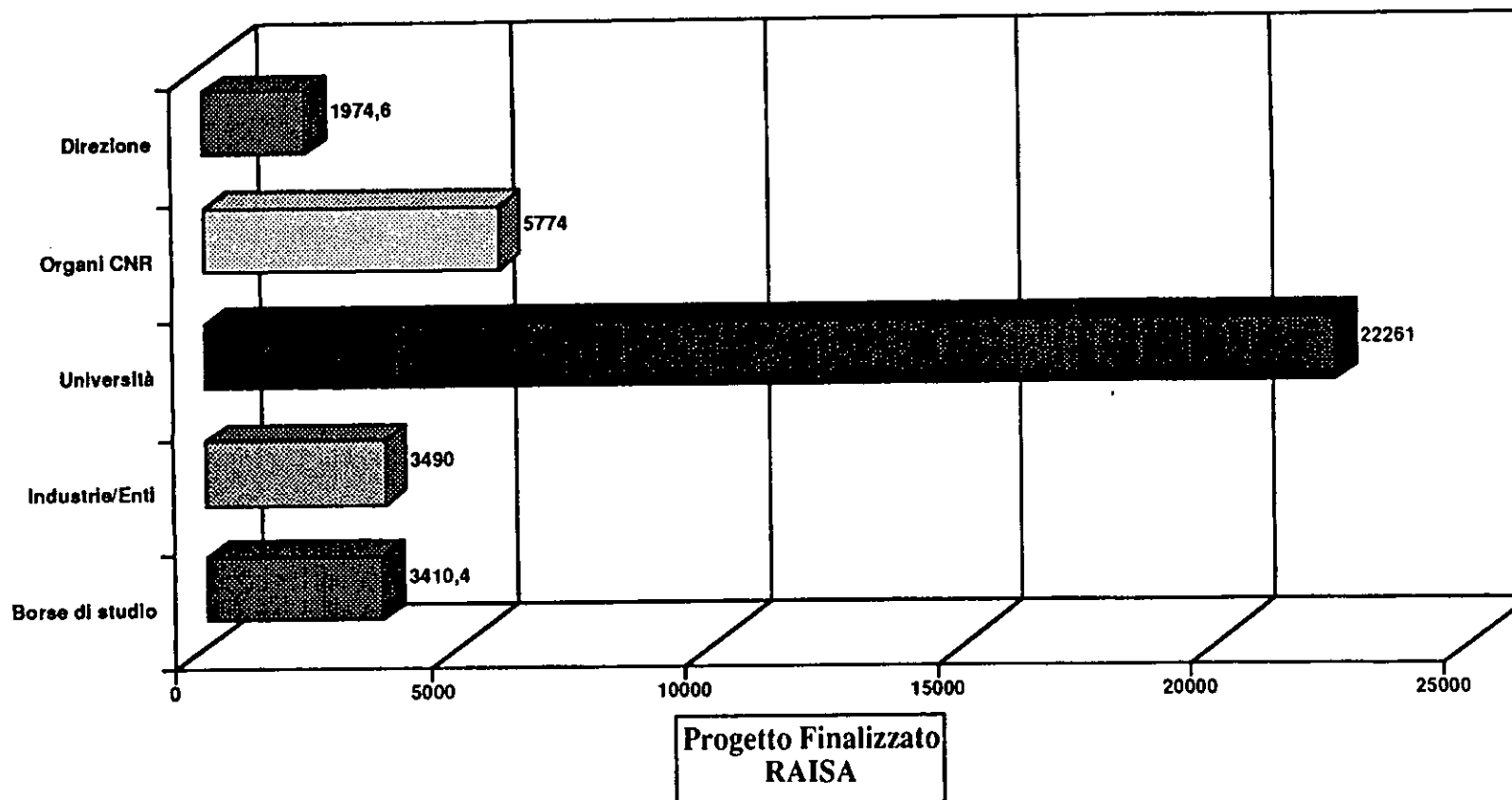
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le scienze Biologiche e Mediche (04)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L. 52.224.300.000



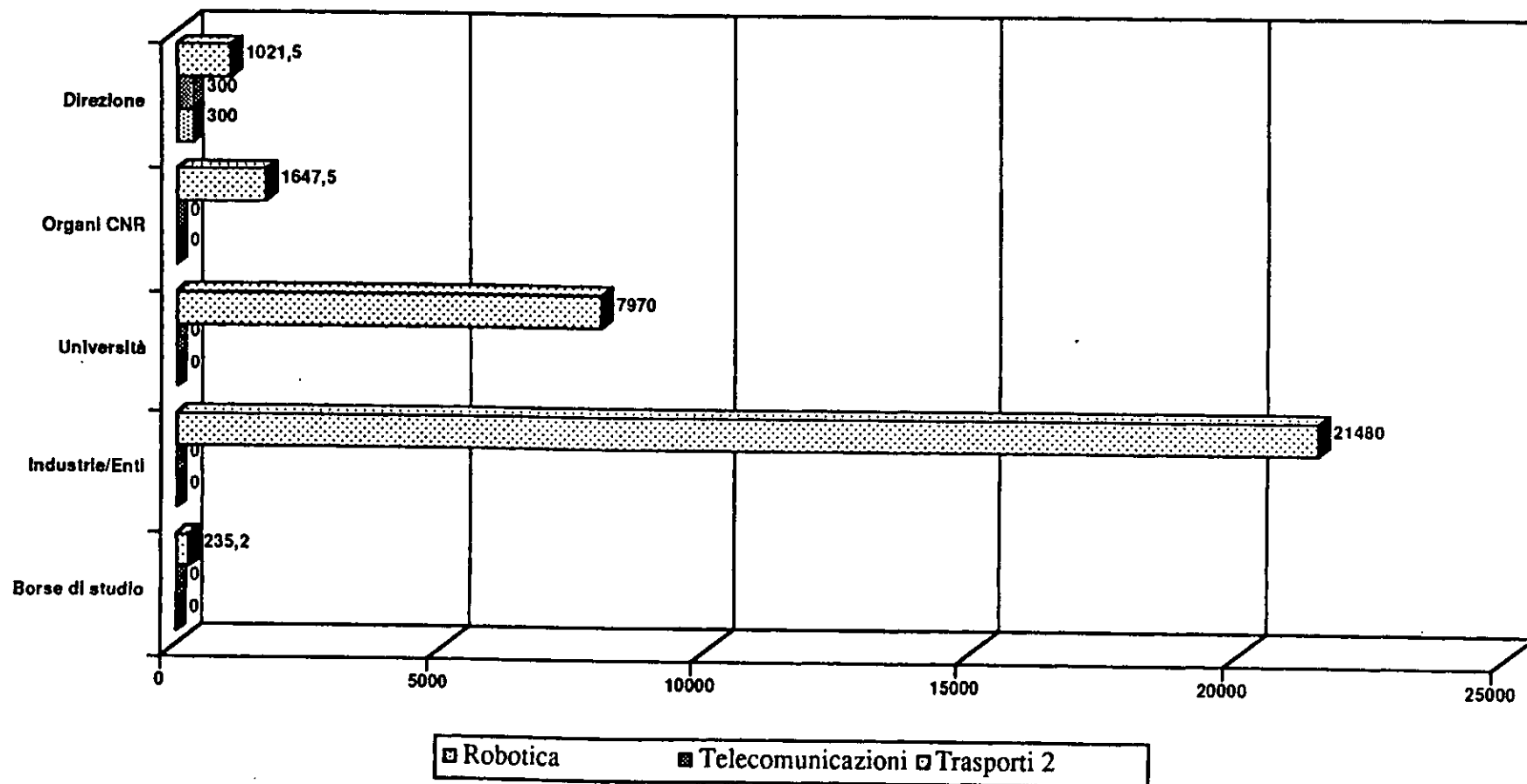
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le scienze Agrarie(06)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L.36.910.000.000



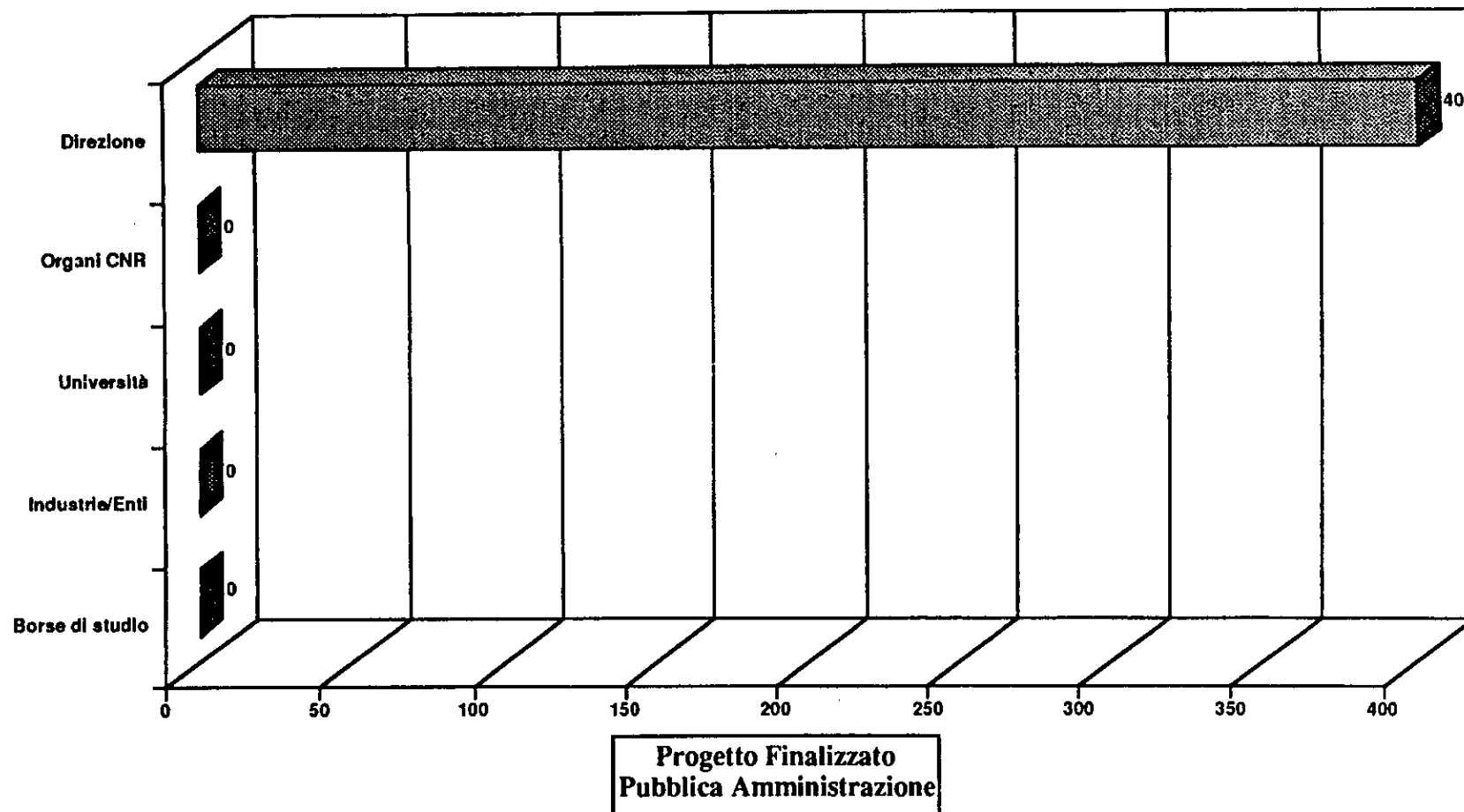
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le scienze d'Ingegneria e Architettura (07)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L. 32.954.200.000



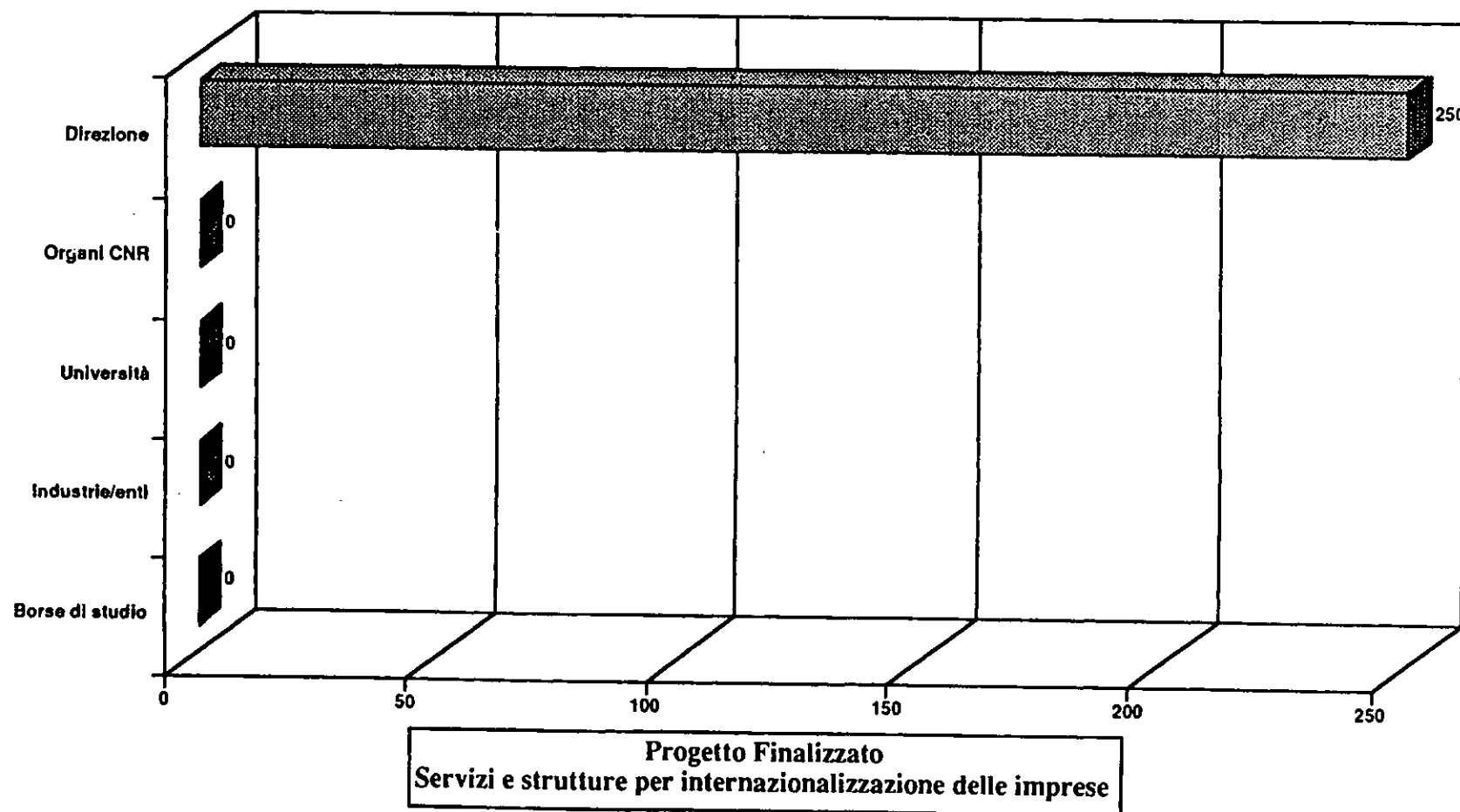
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le scienze Giuridiche e Politiche (09)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L.400.000.000



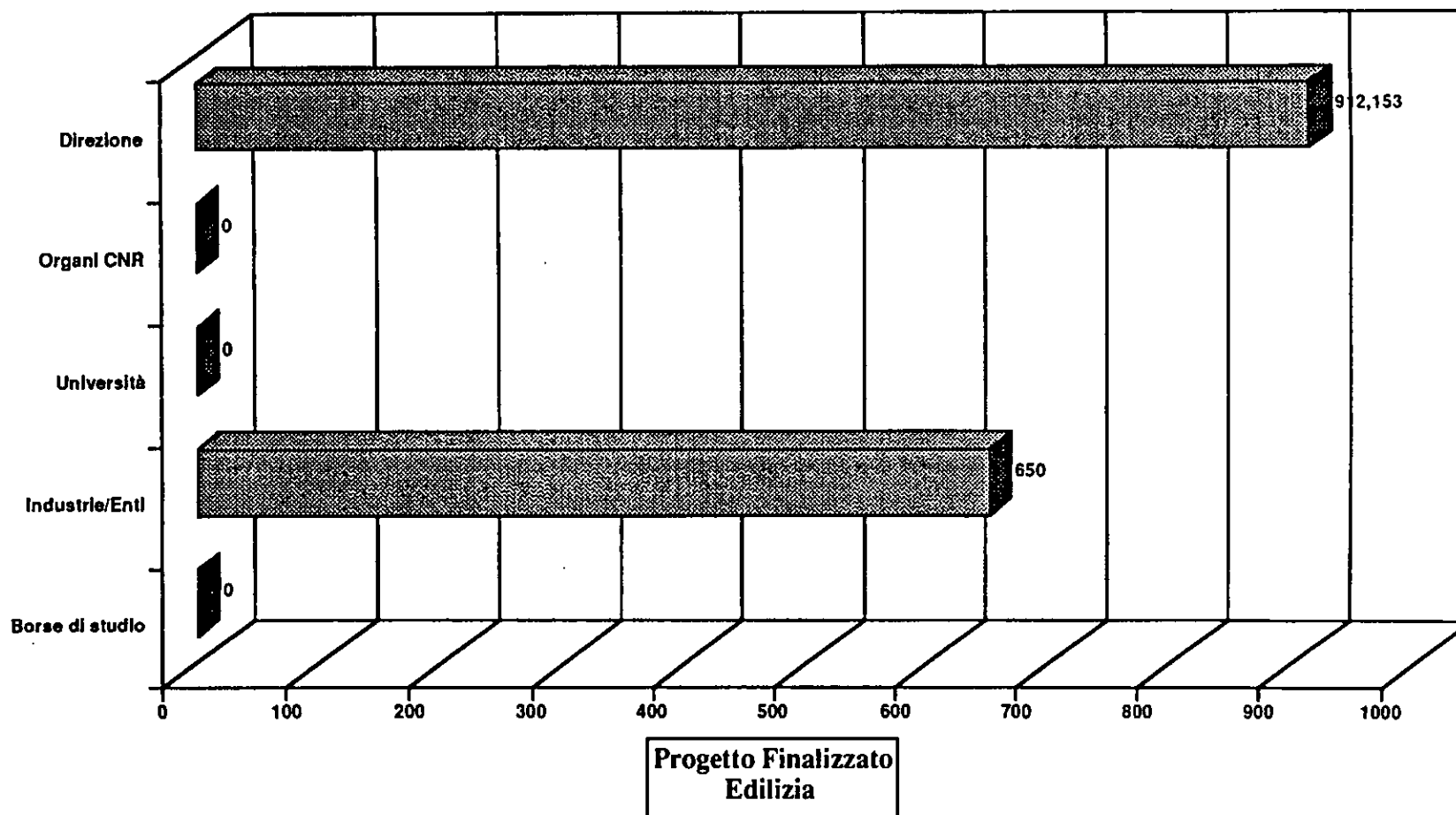
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le scienze Economiche, Sociologiche e Statistiche (10)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L.250.000.000



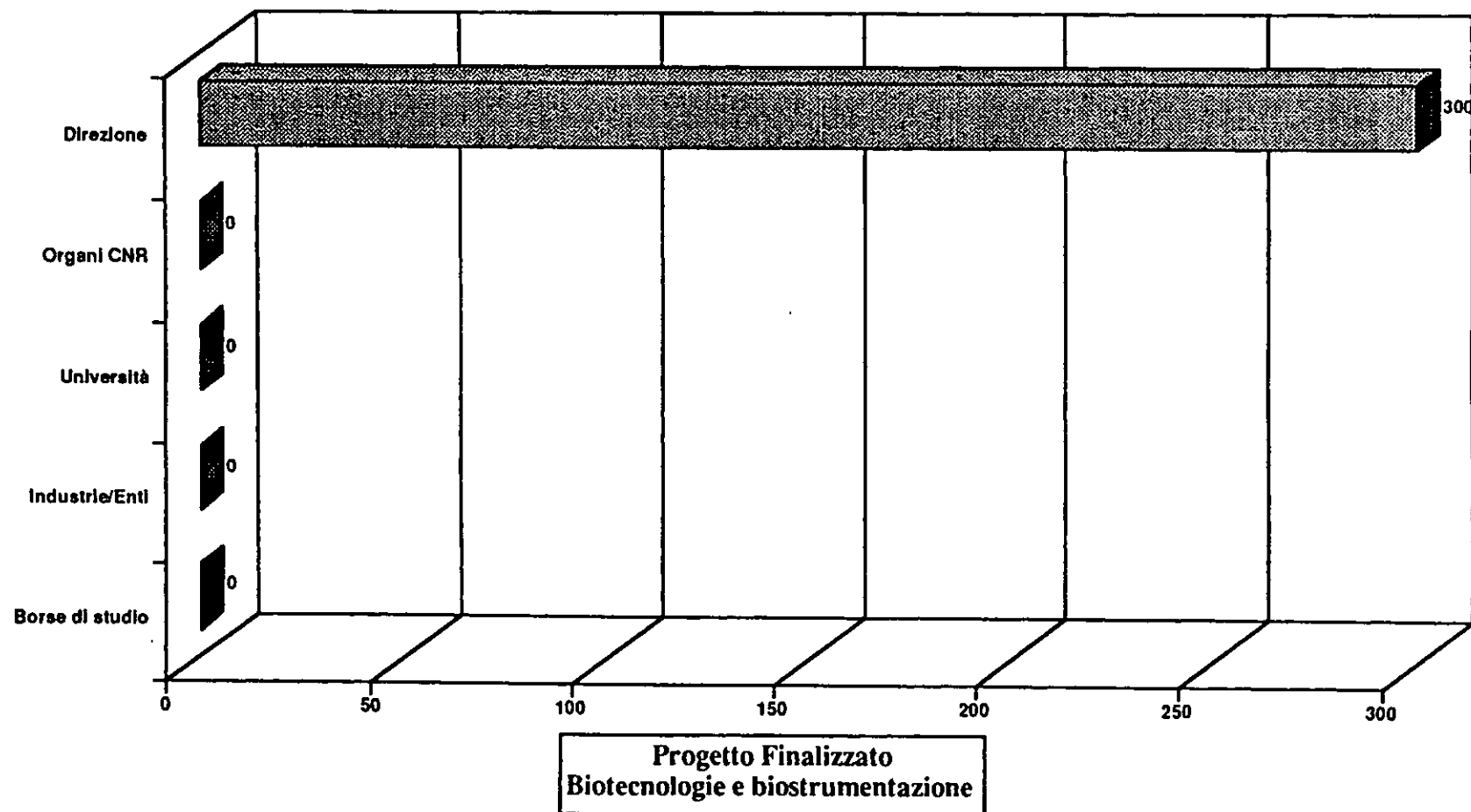
Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le Ricerche Tecnologiche e l'Innovazione (11)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L.1.562.153.000



Settore disciplinare Comitato nazionale di consulenza per le Biotecnologie e la Biologia Molecolare (14)
Finanziamenti 1994 rispetto alle categorie dei destinatari

Totale Finanziamento L.300.000.000



Proposte di nuovi Progetti Finalizzati

La situazione delle proposte di nuovi PP.FF, ancora in corso di valutazione, è illustrata nel prospetto che segue.

Alcune proposte riguardano la continuazione di PP.FF attualmente in adempimenti di chiusura o già conclusi quali ad esempio Materiali e Dispositivi per l'Elettronica a Stato Solido (MADESS II), Superconduttività ad alta temperatura Critica, Sistemi Elettroottici, Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate, Tecnologie Chimiche Innovative, Biotecnologie; altri invece, si presentano con carattere di novità e di alto interesse sociale come ad esempio Basi Biologiche delle Malattie del Sistema Nervoso e Droghe.

In stato di avanzata approvazione sono i Progetti relativi ai Beni Culturali e Ambiente e Territorio, entrambi all'esame del CIPE; le nuove proposte hanno una notevole rilevanza internazionale in quanto rispondono all'impostazione di attività dell'ultimo Programma quadro delle Comunità Europea.

Situazione delle proposte di nuovi Progetti Finalizzati

COMITATI	PROPOSTE P.F.	STADIO			
		obbiettivi	prefattibilità	fattibilità	cipe
Scienze matematiche	-Matematica per tecnologia e società				
Scienze fisiche	-Supercondut. ad alta temperatura critica				
	-Sistemi elettroottici				
	-Madess 2				
	-Tecnologie chimiche innovative				
Scienze chimiche	-Materiali speciali II*				
Scienze biologiche e mediche	-Salute perinatale e prevenzione handicap				
	-Basi biolog. malattie sistema nervoso				
	-Droghe				
	-Applicazioni DNA ricombinante				
	-Invecchiamento 2° fase				
Scienze geologiche	-Rischi naturali				
Scienze agrarie	-Alimenti e salute				
	-Raisa 2				
Scienze ingegneria e architettura	-Sistemi di intelligenza artificiale				
	-Compatibilità elettromagnetica				
	-Immagini biomediche				
	-Materiali ingegneria civile				
	-Ingegneria e qualità				
Scienze storiche Filosof. e filolog.	-Turismo in Italia				
	-Prevenzione e comport. a rischio psicolog. e sociale nell'età evolutiva				
	-Razional. sistema sanitario italiano				
Scienze econom.sociolog.e statist.	-Edilizia 2				
Ricerche tecnologiche e innovazione	-Robotica in medicina				
	-Sinergie per l'innovazione				
	-Legno				
	-Tecnologie innovative per microsistemi				
Scienza e tecnologia dell'informazione	-Fotonica				
	-Comunicazioni personalizzate				
Scienza e tecnologia dell'ambiente	-Oceanografia				
	-Ambiente e territorio				
Biotecnologie e biologia molecolare	-Biotecnologie				
Scienza e tecnologia dei beni culturali	-Conoscenza e conserv. fruizione beni cult.				

4. PROGETTI STRATEGICI

Dal 1985 il CNR ha promosso una serie di attività coordinate di ricerca denominate "Progetti Strategici" (PP.SS), svolte essenzialmente dai propri Organi di ricerca, ma anche con importanti contributi di organismi esterni. I PP.SS nascono dalla capacità interna di scelta e di intervento del CNR; sono caratterizzati da flessibilità e velocità di programmazione, 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, in analogia con quanto avviene per i Progetti Finalizzati (PP.FF), con ricercatori e scienziati di altri istituti.

Alcuni Progetti hanno avuto ed hanno altresì la caratteristica di anticipare l'avvio di un PF, dal momento che riguardano lo svolgimento di attività in settori di particolare interesse per la ricerca scientifica italiana, o quella di fare da "ponte" tra la conclusione di un Progetto Finalizzato e la sua continuazione; altri hanno avuto anche una matrice internazionale, riferendosi ad attività adottate in ambito europeo ed extraeuropeo.

Si riporta di seguito l'elenco dei PP.SS in attività nel corso del 1994:

1. EV-K2-CNR
2. Conoscenza per immagini
3. Applicazioni della matematica
4. Biotecnologia micorizzazione
5. Aree metropolitane
6. RFX
7. Gestione strategica innovazione
8. Nucleotidi antisense
9. Molecular factoring
10. Tecnologie chimiche innovative

11. Beni culturali
12. Gallerie
13. Batterie leggere auto elettriche
14. Materiali innovativi
15. Luce sincrotrone
16. Nuove tecnologie e linguaggi
17. Nuove tecnologie in ottica astronomica
18. Citochine
19. Utilizzazione e trasferimento dei PP.FF

Finanziamenti dei Progetti Strategici dal 1985 al 1994

Nel periodo intercorrente tra la loro istituzione fino ad arrivare al 1994 i PP.SS hanno beneficiato dei finanziamenti indicati in Tabella, con l'indicazione a fianco del numero delle tematiche sviluppate:

ANNO	FINANZIAMENTI	TEMI
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
1992	L. 21.595.000.000	22
1993	L. 16.835.000.000	13
1994	L. 18.615.000.000	19

Come si può osservare, dal 1985 al 1987, i finanziamenti sono stati di consistente entità ed in linea crescente; nel 1988, invece, dopo tre anni di

soddisfacente attività, l'Ente ha preso una pausa di riflessione, finanziando un minor numero di Progetti, anche in considerazione dell'opportunità di valutare le aree di intervento, considerato che nel maggio 1987 il CIPE aveva autorizzato l'avvio dei 10 PP.FF cosiddetti di "terza generazione". Tale situazione ha avuto riflesso anche nel 1989. Nel 1990 è ripreso in maniera consistente il finanziamento in favore dei PP.SS. Il 1991 registra un forte calo, legato alle disponibilità di bilancio del CNR. Nel 1992 il finanziamento dei PP.SS ha avuto una ulteriore ripresa, per poi ridimensionarsi nel 1993 e, in minor misura, nel 1994.

Nell'anno interessato sono stati stipulati n.31 contratti di ricerca, di cui n.6 con le Università e gli Enti pubblici per un totale di £ 581 milioni circa, n.25 con le Imprese ed altri Enti del settore privato per un totale di £ 918 milioni circa.

L'intervento piu' rilevante riguarda comunque la tipologia dei contributi di ricerca. I destinatari dei contributi sono solo soggetti afferenti al settore pubblico (Università ed altri Enti pubblici). In particolare sono stati concessi n.258 contributi di ricerca, per un totale di £ 6.300 milioni circa.

Sono state inoltre concesse n. 191 Assegnazioni straordinarie agli Organi di ricerca per un totale di £ 10.453 milioni circa, e n. 20 Borse di studio per un totale di £ 347 milioni.

Sempre nel 1994 sono stati liquidati, con versamento anticipato, circa n. 290 tra contratti e contributi inerenti ad Enti appartenenti al settore pubblico, per un importo di circa 7.000 milioni di lire (nel primo trimestre dell'anno sono stati effettuati versamenti relativi a finanziamenti repertoriati nel 1993, mentre per la restante parte dell'anno hanno riguardato circa i due terzi dei finanziamenti repertoriati nel 1994).

Per quanto concerne il settore privato sono stati liquidati n. 29 contratti per un importo di £. 2.280 milioni circa (cfr. tabella).

Sono state esaminate dai Comitati n. 213 relazioni scientifiche sulle attività svolte con i fondi versati dall'Ente.

I controlli sui contratti dei PP.SS sono i medesimi indicati per i PP.FF.

Il beneficiario del contributo di ricerca ha l'obbligo a consuntivo di trasmettere al CNR il rendiconto delle ricerche svolte per un controllo finale delle attività e delle spese effettuate e il Comitato nazionale di consulenza competente per disciplina esprime il proprio parere sulla relazione di attività.

Il Progetto Strategico "Trasferimento delle Tecnologie dei Progetti Finalizzati" nel 1994 ha beneficiato di un finanziamento per lo svolgimento delle attività previste, nell'intento di continuare questo tipo di intervento iniziato nel 1988 e volto alla diffusione dei risultati dei PP.FF nel contesto nazionale ed internazionale.

Per la sua esecuzione sono stati stipulati n.1 contratto con l'Università per un importo di L. 100 milioni e n. 3 contratti con Imprese ed altri Enti per L. 200 milioni.

Si è provveduto inoltre a liquidare n. 4 contratti per il settore privato per un importo di £. 325 milioni (cfr tabella) .