

Per quanto riguarda la *riconversione dei centri di ricerca*, l'attività svolta nel 1998 ha riguardato 18 progetti con delibera positiva del Murst (di cui 9 di formazione) per un costo di 180 miliardi a fronte del quale sono stati approvati 126 miliardi di finanziamento (di cui 29 per la formazione). Sono stati stipulati 8 contratti per un intervento di 58 miliardi (di cui 14 assegnati a 4 progetti di formazione). In erogazione risultano 8 progetti per 11,4 miliardi di finanziamento (di cui 2,5 relativi a 4 progetti di formazione).

I *Programmi Nazionali di ricerca* coinvolgono complessivamente 409 progetti per un importo pari a 2500 miliardi (tabella 13). La quasi totalità dei progetti è proposto da imprese di grande dimensione localizzate in aree non obiettivo 1. Il settore della chimica è il maggiormente presente sia come numero di progetti che come risorse assorbite (30 per cento). L'elettronica, la farmaceutica e la strumentazione costituiscono complessivamente il 40 per cento dei finanziamenti (tabella 14 e grafico 9).

I *Parchi scientifici e tecnologici* hanno attivato, al 31.12.1998, 75 progetti di ricerca per 330 miliardi di finanziamento (tabella 15). Il settore alimentare e quello dell'elettronica superano il 27 per cento delle risorse distribuite ma, per la natura stessa di questo strumento, sono i progetti intersettoriali ad avere più del 50 per cento del finanziamento (tabella 16).

Tabella 1. Utilizzo disponibilità del FSRA al 31.12.1998

Disponibilità per il 1998

residui al 31.12.1998	233,7
finanziaria 1998	57,0
rientri nel 1997	433,5
Totale disponibilità (A)	724,2
Stanziamiento L. 451/94 (anni 94-95-96-97)	200,0

Impegni assunti sulle disponibilità 1998

sui residui al 31.12.1998	184,6
sulla finanziaria 1998	35,9
sui rientri nel 1997	397,5
Totale impegni (B)	618,0
(B)/(A)	85%
(*) Stanziamiento L. 451/94	128,2

Disponibilità residue al 31.12.1998	106,2
Stanziamiento L. 451/94 (anni 94-95-96-97)	71,8
TOTALE	177,9

(*) Su tale strumento ci sono n. 8 progetti già scelti nell'anno 1998 per un costo totale di L. 13,7 miliardi il cui impegno potrà essere determinato al momento dell'affidamento.

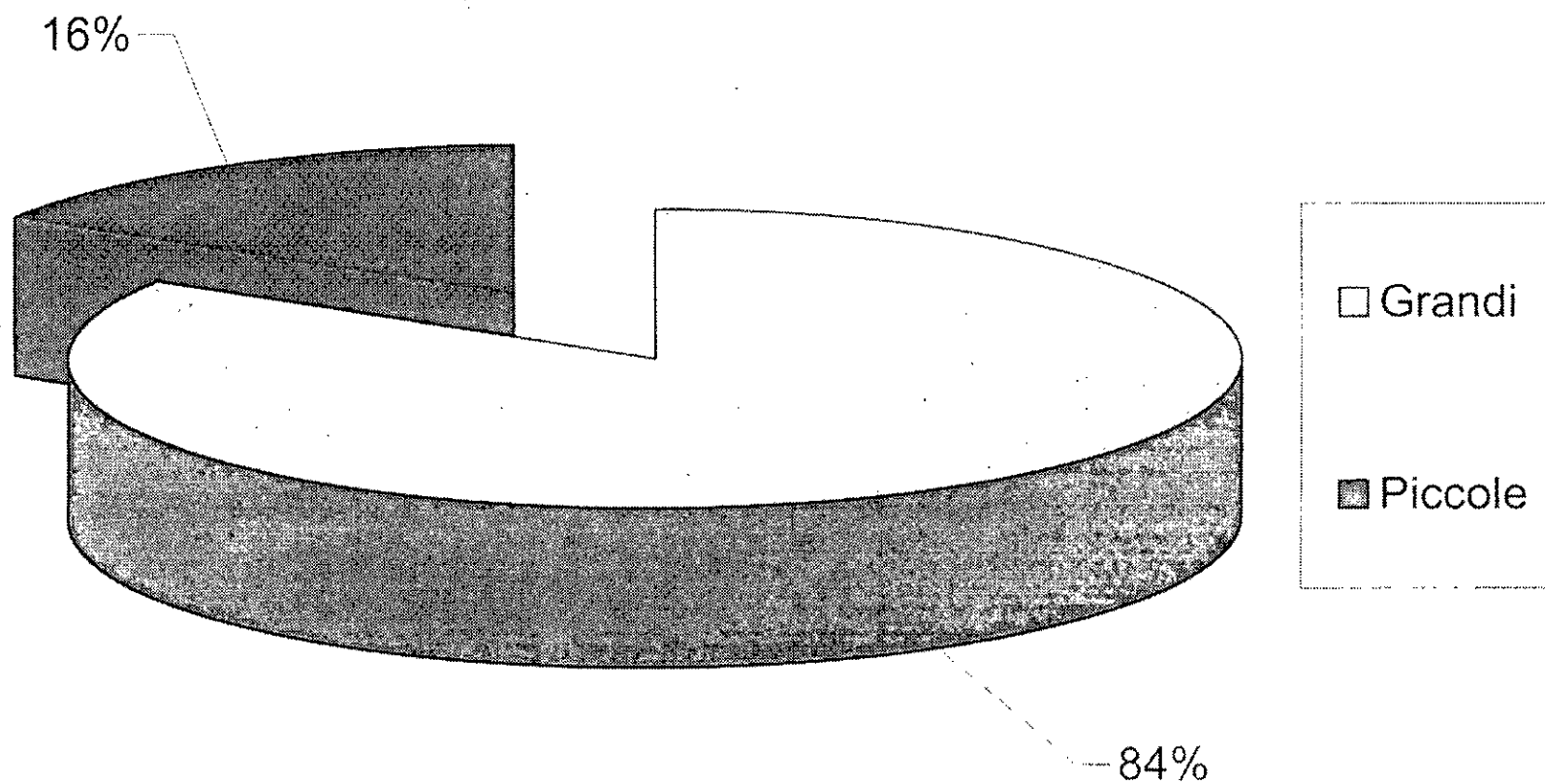
FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..

Tabella 2. Fondo per la ricerca applicata: distribuzione per dimensione e localizzazione di impresa (miliardi di lire)
(situazione al 31.12.1998)

	Grandi non ob.1		Grandi Ob.1		Piccole non ob.1		Piccole ob.1		Totale	
	Costo	Intervento	Costo	Intervento	Costo	Intervento	Costo	Intervento	Costo	Intervento
Progetti autonomamente presentati	12863,1	4865	2205,5	1380,7	2617,1	1382,8	238,2	146,5	17923,9	7775
Progetti di formazione professionale	91,7	40,4	28,6	22,3	25,7	14,9	0,8	0,5	146,8	78,1
Progetti Eureka	1733,7	708,1	92,7	31,4	161,3	40,8	1,8	0,1	1989,5	780,4
Contributi a PMI	0	0	0	0	205,1	94	4,8	2,5	209,9	96,5
Programmi Nazionali di Ricerca	1577,9	1556,7	771,7	763	182,4	175,2	16,1	16,1	2548,1	2511
Parchi Scientifici e Tecnologici	87	82,9	301,4	246,7	0	0	0	0	388,4	329,6
Contratti di ricerca	129,3	90,4	15,8	12,2	10,6	7,8	8,5	6,3	164,2	116,7
Riconversione di centri di ricerca	137,6	98,9	2,3	1,9	37,9	25,4	0	0	177,8	126,2
TOTALE	16620,3	7442,4	3418	2458,2	3240,1	1740,9	270,2	172	23548,6	11813,5
(in % del totale)	70,6	63,0	14,5	20,8	13,8	14,7	1,1	1,5	100,0	100,0

FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..

Grafico 1. Fondo per la ricerca applicata: distribuzione per dimensione di impresa
(situazione al 31.12.1998)



**Grafico 2. Fondo per la ricerca applicata: distribuzione per localizzazione di impresa
(situazione al 31.12.1998)**

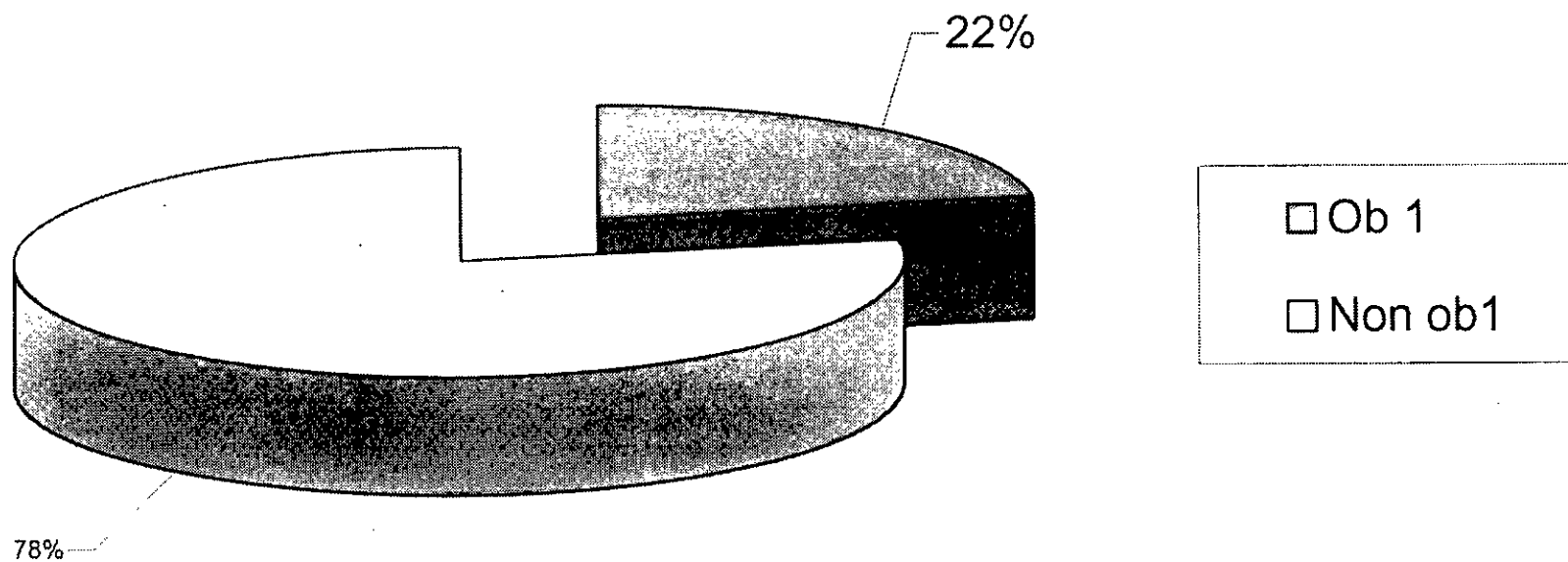


Tabella 3. Progetti autonomamente presentati dalle imprese
(situazione al 31.12.1998)

	Numero	Costo miliardi	Intervento miliardi
domande in istruttoria	96	1252,3	
istruttorie in esame presso il MURST	216	1297,5	
contratti in attesa di stipula (1)	203	1135,9	521,9
contratti in fase di erogazione (2)	473	2930,0	1364,6
contratti in ammortamento (3)	665	4102,1	2478,6
contratti estinti	1276	7206,0	3409,7
Totale	2929	17923,8	7774,8

Note:

(1) di cui 134,2 mld come contributo alla spesa.

(2) di cui 382,9 mld come contributo alla spesa

(3) di cui 1045 mld come contributo alla spesa

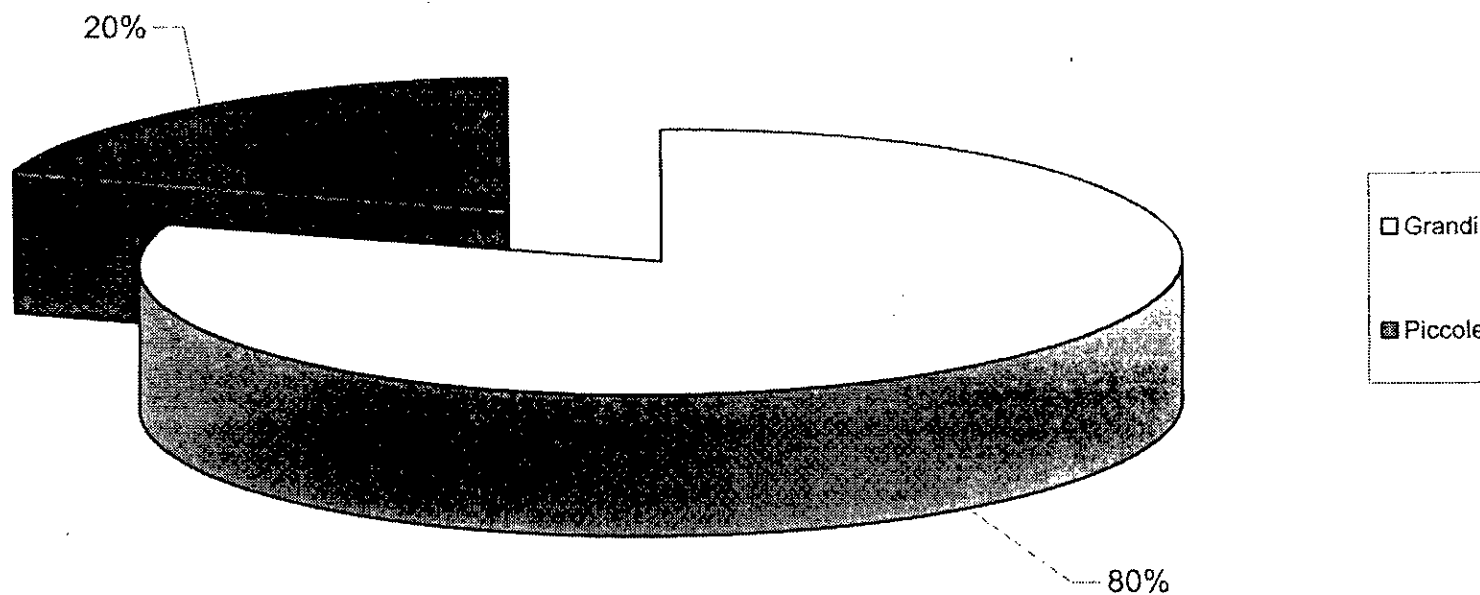
FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..

Tabella 4. Progetti autonomamente presentati dalle imprese: distribuzione per dimensione e localizzazione.
(situazione al 31.12.1998)

	Obiettivo 1		Non obiettivo 1		Totale	
	Costo	Intervento	Costo	Intervento	Costo	Intervento
Grandi	2205,5	1380,7	12863,1	4865	15068,6	6245,7
Piccole	238,2	146,5	2617,1	1382,8	2855,3	1529,3
Totale	2443,7	1527,2	15480,2	6247,8	17923,9	7775,0

FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..

**Grafico 3. Progetti autonomamente presentati dalle imprese:
distribuzione per dimensione
(situazione al 31.12.1998)**



**Grafico 4. Progetti autonomamente presentati dalle imprese
per localizzazione di impresa
(situazione al 31.12.1998)**

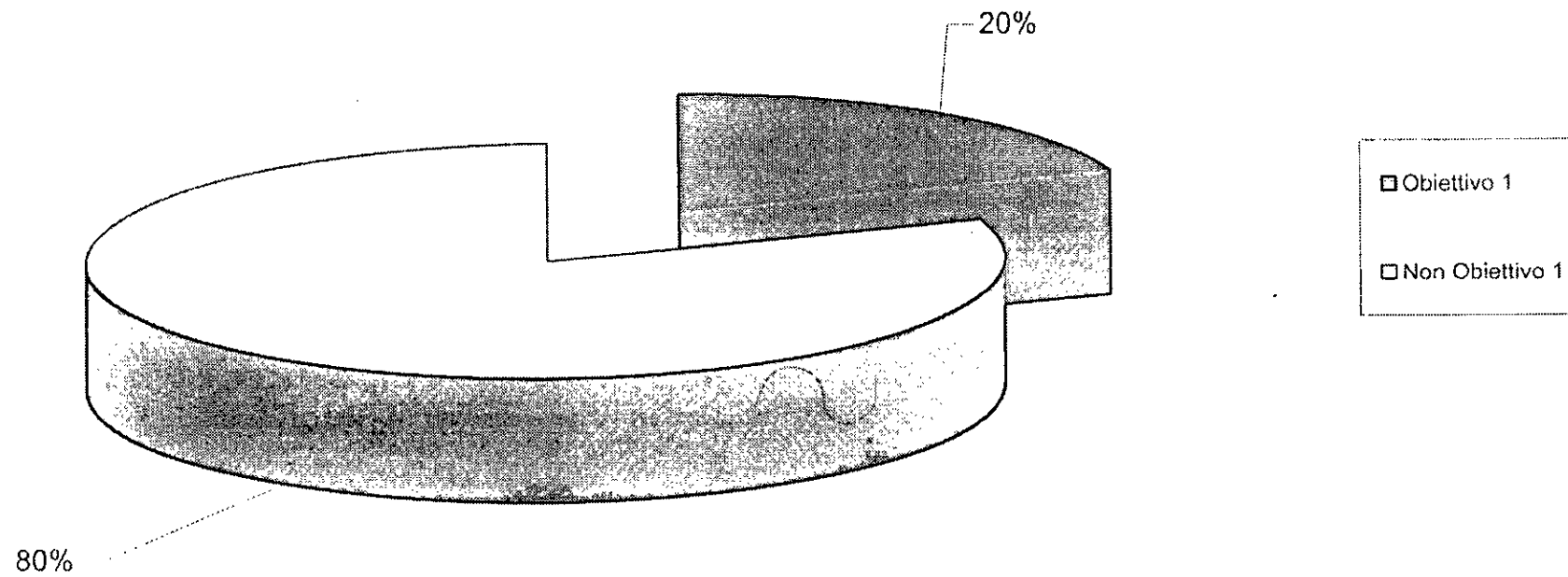


Tabella 5. Progetti autonomamente presentati dalle imprese: distribuzione per settore.
(situazione al 31.12.1998)

	Progetti		Costo		Intervento	
	in %	miliardi	in %	miliardi	in %	
Alimentare	89	3,0	285,4	1,6	118,9	1,5
Tessile	43	1,5	109,9	0,6	55,9	0,7
Siderurgico	76	2,6	416,3	2,3	120,7	1,6
Meccanica	753	25,7	3112,4	17,4	1386,7	17,8
Elettromeccanica	109	3,7	356,6	2,0	196,7	2,5
Elettriche	37	1,3	237,8	1,3	102,5	1,3
Elettroniche	815	27,8	8358,8	46,6	3419,8	44,0
Strumentazioni	83	2,8	195,9	1,1	107,3	1,4
Aeronautica	49	1,7	720	4,0	453,7	5,8
Cantieristica	12	0,4	56,3	0,3	21,2	0,3
Chimica	309	10,5	985,2	5,5	483,2	6,2
Farmaceutica	320	10,9	2263,5	12,6	881,5	11,3
Varie	162	5,5	598,7	3,3	306,4	3,9
Intersettoriali	74	2,5	226,9	1,3	120,3	1,5
Totale	2931	100,0	17923,7	100,0	7774,8	100,0

FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..

**Grafico 5. Progetti autonomamente presentati dalle imprese: distribuzione settoriale
(situazione al 31.12.1998)**

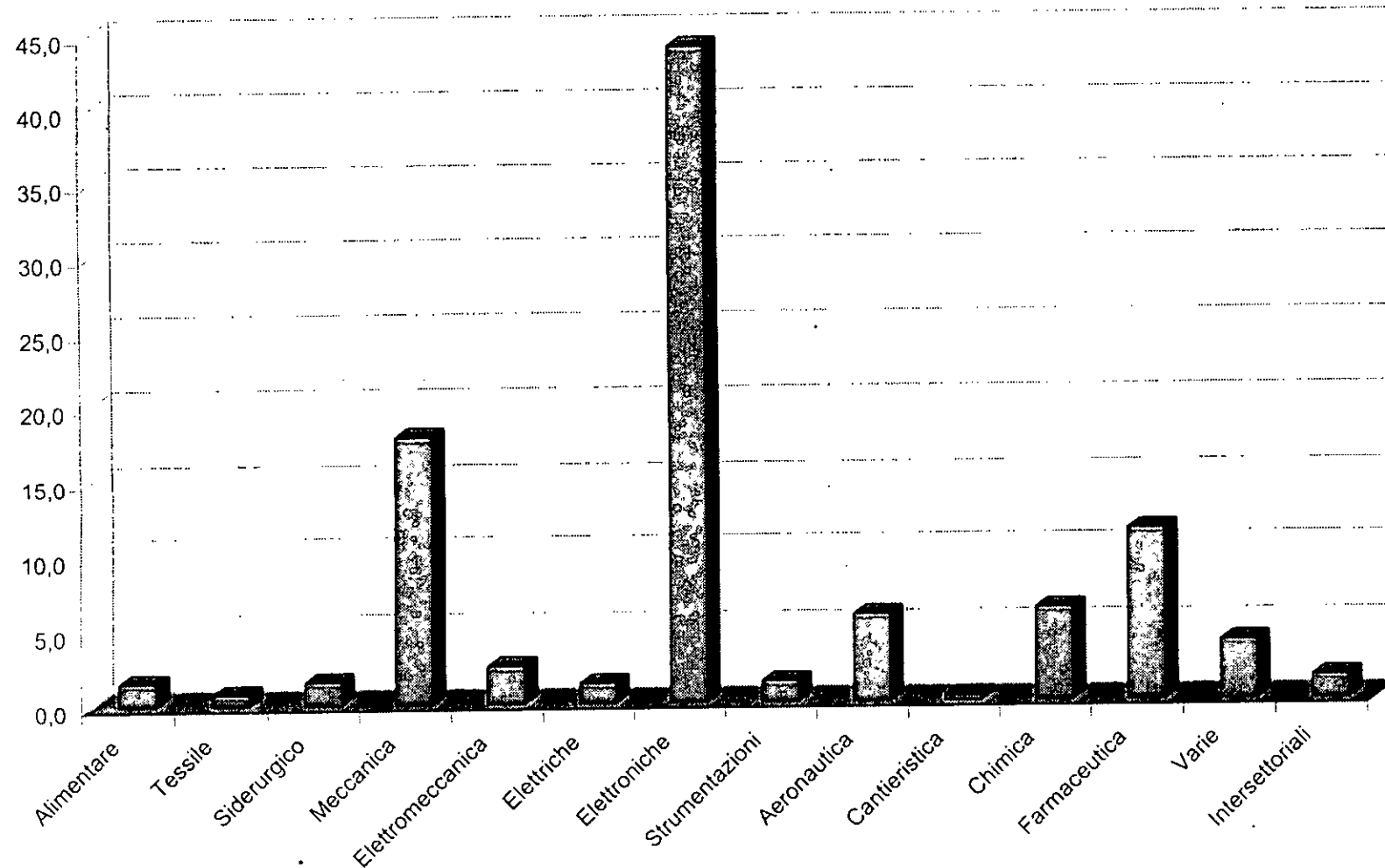


Tabella 6. Progetti Eureka.
situazione al 31.12.1998

	numero	costo miliardi	intervento miliardi
Domande in istruttoria	18	177,5	:
Istruttorie in esame presso il MURST	30	156,8	:
Contratti da stipulare	19	142,3	68,9
Contratti in fase di erogazione (*)	57	367	178,8
Contratti estinti (*)	139	1145,7	532,8
Totale	263	1989,3	780,5
(di cui Ob.1)		94,5	31,5

NOTE: (*) Al 31 dicembre 1998 erano stati erogati complessivamente 606,1 miliardi.

FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..

Tabella 7. Progetti Eureka, distribuzione per settore:
(situazione al 31.12.1998)

	Progetti		Costo		Intervento	
		In %	miliardi	In %	miliardi	In %
Alimentare	2	0,8	1	0,1	0,5	0,1
Tessile	1	0,4	20,3	1,0		0,0
Siderurgico	5	1,9	12,3	0,6	5,3	0,7
Meccanica	27	10,2	164,8	8,3	49	6,3
Elettromeccanica	7	2,7	28,1	1,4	7,7	1,0
Elettriche	1	0,4	0,2	0,0		0,0
Elettronico	189	71,6	1507,5	75,8	604,2	77,4
Strumentazione	1	0,4	0,7	0,0	0,4	0,1
Aereonautica	2	0,8	10,8	0,5	5,4	0,7
Cantieristica	1	0,4	108,7	5,5	54	6,9
Chimica	15	5,7	61,6	3,1	27,9	3,6
Farmaceutica	7	2,7	38,6	1,9	12,6	1,6
Varie	3	1,1	12,8	0,6	2,5	0,3
Intersectoriali	3	1,1	22,2	1,1	11,1	1,4
Totale	264	100,0	1989,6	100,0	780,6	100,0

FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..

**Grafico 6. Progetti Eureka: distribuzione settoriale
(situazione al 31.12.1998)**

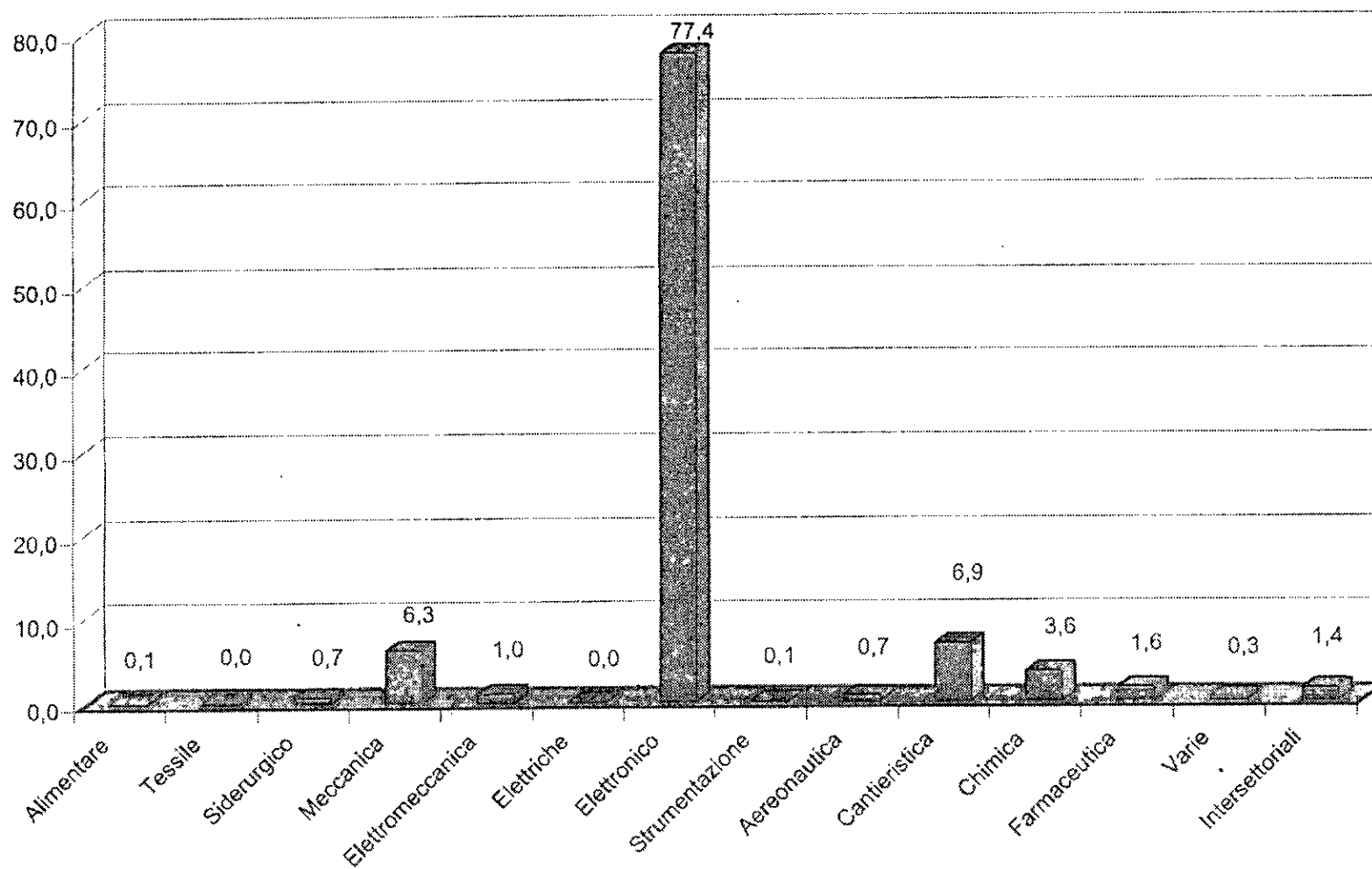


Tabella 8. Contributi alle piccole e medie imprese.
(situazione al 31.12.1998)

	Numero	Costo (miliardi)	Intervento (miliardi)
Domande in esame	70	15,9	
Progetti in attesa di erogazione	6	1,3	0,7
Erogazioni	1099	192,5	95,7
Totale	1175	209,7	96,4

FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..

Tabella 9. Contributi alle piccole e medie imprese: distribuzione per settore:
domande in istruttoria, in erogazione ed in ammortamento estinte.
(situazione al 31.12.1998)

	Progetti		Costo		Credito	
		in %	miliardi	in %	miliardi	in %
Alimentare	45	3,8	4,2	2,0	2,1	2,2
Tessile	51	4,3	12,8	6,1	6,1	6,3
Siderurgico	15	1,3	2,7	1,3	1,2	1,2
Meccanica	435	37,0	79,8	38,1	37,6	39,1
Elettromeccanica	63	5,4	11,9	5,7	5,9	6,1
Elettrico	5	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2
Elettronico	163	13,9	38	18,1	14,9	15,5
Strumentazione	88	7,5	17,1	8,2	8,2	8,5
Aereonautica	1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Cantieristica	1	0,1	0,1	0,0	0	0,0
Chimica	39	3,3	6,2	3,0	2,9	3,0
Farmaceutica	77	6,6	7,6	3,6	3,3	3,4
Varie	187	15,9	27,9	13,3	13,4	13,9
Intersettoriali	5	0,4	0,7	0,3	0,3	0,3
Totale	1175	100,0	209,6	100,0	96,2	100,0

FONTE: "Relazione sull'attività del FRA nel 1998", San Paolo IMI S.p.A..