

piano della gestione delle risorse, da compiti operativi ben definiti, con riferimento ad un comparto caratterizzato da una disciplina normativa complessa e frastagliata.

Nel 1996 le risorse utilizzate dal Ministero per la funzione "ricerca", tenendo presenti che compiti di ricerca vengono direttamente svolti da numerose altre amministrazioni statali, sono stati pari a 3.441 miliardi; gli impegni sono stati pari a 3.199 miliardi, ed i pagamenti sono stati pari a 2.993,7 miliardi (di cui 2.636,3 miliardi erogati sulla competenza e 357,4 miliardi sui residui dei precedenti esercizi).

I residui complessivi che risultavano all'inizio dell'esercizio di competenza 2.674,2 miliardi, sono aumentati al termine dell'esercizio 1996 a 2.684,8 miliardi; di essi 638,9 miliardi di nuova formazione e 2.045,9 miliardi provenienti da esercizi precedenti.

Trovano conferma anche nel 1996 gli ormai cronici rilievi sulla lentezza dei ritmi di spesa, attenuati rispetto ai precedenti esercizi dal più che dimezzamento dei residui di stanziamento, da 165 a 76,2 miliardi, tutti provenienti dalla competenza.

Va sottolineata una diminuzione dei pagamenti sui residui dei precedenti esercizi (357,4 rispetto ai precedenti 414) ed un leggero aumento di quelli in conto competenza (2.636,3 miliardi a fronte di 2.509).

Sul totale di 3.441 miliardi destinati alla ricerca, la parte prevalente, pari a 3.157 miliardi, ha riguardato le spese di trasferimento, che costituiscono, nell'ambito della stessa, le voci di maggiore consistenza, pari rispettivamente a 167 miliardi di parte corrente e 2.990 miliardi in conto capitale.

Si accentua pertanto l'osservazione del caratterizzarsi il Ministero come organismo di impulso e di coordinamento degli enti di ricerca, tuttavia non dotato di strumenti e procedure idonei per la valutazione dei risultati della ricerca svolta dagli enti stessi, con conseguente indebolimento dei compiti programmatori che in tale attività dovrebbero trovare il loro supporto.

Anche la funzione dell'Anagrafe Nazionale delle Ricerche non ha trovato il rilancio previsto dalla legge n. 168 del 1989.

Permane la debolezza dell'attività istruttoria tecnica del MURST nella concreta determinazione dei contributi da erogare in favore dei grandi organismi di ricerca finanziati dallo stesso Ministero.

Nell'allegata tabella A06 vengono esposti i dati, forniti dall'Amministrazione, riferiti ai finanziamenti erogati, nel corso del triennio 1994-1996, dal Ministero a favore degli enti pubblici di ricerca, dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e del Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (CIRA); da tale tabella viene evidenziata la forte incidenza di tali finanziamenti rispetto alle entrate complessive dei predetti enti pubblici.

Per quanto riguarda le funzioni attinenti alla ricerca, caratterizzata da una diretta responsabilità ministeriale, si fondano sull'utilizzazione integrata dei fondi per l'attivazione degli accordi di programma nel settore della ricerca scientifica e tecnologica (cap. 7520), sulla gestione, attraverso l'IMI, del fondo di rotazione della ricerca applicata (cap. 7551), ed ai contributi in conto interessi sui mutui stipulati dallo stesso istituto per progetti di ricerca applicata (cap. 7507).

L'insieme di tali attività, che trovano fondamento nella legge n. 46 del 1992, ha denotato, pur nella diversità delle iniziative, le difficoltà di attuazione della stessa legge con ritardi, mancate attivazioni ed inconvenienti che il Ministero sta cercando di superare con gradualità.

Circa l'utilizzo del Fondo per la Ricerca Applicata, gestito dall'IMI, nel corso del 1996 sono stati conclusi 94 progetti di ricerca, 83 dei quali hanno conseguito gli obiettivi prefissati; tali progetti hanno riguardato essenzialmente i settori della sanità, dell'automazione e strumentazione, dei trasporti e dei componenti elettronici.

Per quanto riguarda le società di ricerca, costituite con la partecipazione del Fondo, permangono, secondo l'IMI, le difficoltà ad alimentare significative attività di ricerca da parte dei soci industriali, ai quali spetterebbe il ruolo di promotori, e si mantiene una situazione, già

segnalata nelle relazioni dei precedenti esercizi, di dipendenza operativa dai Programmi Nazionali di Ricerca predisposti dalle competenti società.

Nel Fondo (di rotazione), oltre agli stanziamenti del cap. 7551, affluiscono annualmente i rientri di gestione relativi alla restituzione di capitale ed interessi degli interventi che prevedono il Credito Agevolato, le economie di gestione derivanti da minori utilizzi sugli impegni assunti negli anni precedenti, nonché gli interessi sulla giacenza di cassa¹¹.

La spesa relativa ai progetti autonomi di ricerca è riassunta nella tabella A07 nella quale sono esposti i dati relativi alle deliberazioni ministeriali adottate nel corso del 1996, con una spesa di 473 miliardi.

Nella tabella A08 sono riportate le situazioni relative all'utilizzo di disponibilità del Fondo per la Ricerca Applicata al 31 dicembre 1996.

Per quanto attiene agli accordi di programma, ai 163 miliardi di stanziamento passati a residuo nel 1995, si sono aggiunti nel 1996 ulteriori 69 miliardi di competenza; nel corso del 1996 sono intervenuti pagamenti per 9,9 miliardi in conto residui (cap. 7520) (pari al 20% del contributo previsto da parte del MURST), di conseguenza in chiusura di esercizio l'importo complessivo, tra competenza e residui dei precedenti esercizi, è stato portato a residui (223,4 miliardi). La principale causa di formazione di tali residui deriva, nel predetto settore, dall'esigenza di impegno di fondi per i quali i tempi di spesa, nella prospettiva della realizzazione delle iniziative, risultano molto dilatati, con la possibilità, peraltro verificatosi nel precedente esercizio, di dichiarazione di perenzione di cospicue somme.

Il più importante accordo di programma è quello stipulato con l'ENEA, che ha subito ritardi nell'applicazione per la mancanza di un regolamento di attuazione, oggi concretamente adottato, anche se devono ancora essere presentati dagli enti capofila (ENEA, CNR, INFN) i progetti diretti alla realizzazione del programma.

Nel corso del 1996 è stata nominata l'unità di coordinamento per l'attuazione dell'accordo, che è stato ridefinito con i seguenti obiettivi:

- ampliamento delle conoscenze in alcune tematiche "di frontiera", quali i materiali avanzati, l'ottica, l'elettroottica e i generatori di radiazioni, l'informatica e la robotica avanzata, le tecnologie per il settore industriale.
- trasferimento delle tecnologie ai settori produttivi ed ai servizi;
- ricerche in campo ambientale;
- programmi di ricerca per fusione;
- progetto IGNITOR; per tale progetto è stato disposto il pagamento di 9,9 miliardi a seguito dell'approvazione da parte dell'unità di coordinamento del piano operativo presentato dall'ENEA;
- servizi di supporto al MURST.

Le risorse finanziarie del predetto accordo di programma sono riportate nell'allegata tabella A09.

Altro accordo di programma è quello sottoscritto nel corso del 1996 tra il Governo e la FIAT e riguardante l'attività di ricerca ed innovazione tecnologica di specifica competenza del MURST¹²; tale accordo, per il quale essendo ancora in corso i progetti di ricerca non sono

¹¹ Per quanto riguarda la previsione di spesa decennale di 355,1 miliardi relativa al contributo in conto interessi, soltanto al momento della stipula dei relativi contratti di finanziamento potrà essere determinato con esattezza l'importo effettivamente gravante sull'annualità del cap. 7507; difatti, secondo la legge n. 346 del 1988 il contributo in conto interessi deve coprire la differenza tra il costo degli interessi effettivamente pattuiti in contratto con l'Istituto finanziatore ed il 15% del tasso di sconto vigente al momento della stipula del contratto stesso.

¹² Gli impegni del Ministero per l'università e per la ricerca scientifica possono così riassumersi:
a) concludere entro il 31 dicembre 1996 la fase istruttoria e concessiva dei contributi e dei finanziamenti relativi ai progetti di propria competenza, per i quali la FIAT ha già presentato le domande di finanziamento;
b) attuare entro il 31 dicembre 1996 il finanziamento dell'acquisto della flotta dimostrativa per 33 miliardi, a valere sui fondi di cui alla delibera del CIPE del 24 aprile 1996;

intervvenuti pagamenti nel corso del 1996, prevede un onere complessivo di 574,5 miliardi, ripartito tra FIAT per 335,8 miliardi, MURST per 170,6 miliardi ed altri Ministeri per 68,1 miliardi.

Oltre agli accordi di programma assume rilevante importanza sul piano strategico della ricerca applicata l'istituzione dei Parchi Scientifici e Tecnologici, previsti dal d.m. 25 marzo 1994, che dovrebbero concretarsi con l'esecuzione di progetti di Parchi costituiti in forma di consorzio, società consortili, società per azioni con partecipazione finanziaria maggioritaria e di soggetti privati. Il costo finale del programma è di 408,8 miliardi e nel corso del 1996 sono stati erogati 23,8 miliardi, quali anticipi sui contratti stipulati, sul Fondo Speciale per la ricerca applicata. Le situazioni contrattuali dei progetti di innovazione e i progetti di formazione finanziati sono riportati, rispettivamente, nelle tabelle A10 e A11. In particolare, dall'esame della tabella A10 emergono con sufficiente chiarezza i ragguardevoli ritardi nelle procedure necessarie alla realizzazione dei medesimi progetti.

c) rendere operativa entro il 31 dicembre 1996 la concessione di contributi a valere sui progetti di formazione di ricercatori e tecnici destinati al monitoraggio dei programmi dimostrativi.

TAB.A01

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

FITTI PASSIVI: nel corso del 1996 non sono state sostenute spese

SPESE DI FUNZIONAMENTO	Cap.	Funzione obiettivo	Lire
Acquisto giornali, riviste e Pubblicazioni	1.121	1	100.979.850
	1.123	6	
Postali e telegrafiche	1.132	1-2-3-6	500.000
Facchinaggio e logistica concorsi	1.158	3	85.243.270
Rappresentanza del Ministro	1.122	1	13.160.000
Materiale di consumo per informatica	1.140	1-2-3-6-	123.100.992
Acquisto apparecchiature informatiche	7.051	1-2-3-6	926.052.095
Spese di manutenzione e adattamento locali con costo per dipendente pari a L.952.331 (L.496.164.200/521 dipendenti)	1.137	1-2-3-6	496.164.200
		TOTALE	2.244.700.407

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

FONDO FINANZIAMENTO ORDINARIO

TAB.A02

in milioni di lire

Università	Budget ' 95	Budget ' 96 senza riequilibrio	Accantonamento del 3,5 per riequilibrio
ANCONA	67.329,9	82.125,6	2.874,4
BARI	241.357,8	303.713,5	10.630,0
BOLOGNA	367.793,9	461.145,3	16.140,1
CAGLIARI	160.639,3	197.877,0	6.925,7
CALABRIA	74.102,6	92.187,7	3.226,6
CAMERINO	43.414,7	54.544,0	1.909,0
CASSINO	27.980,8	34.818,9	1.218,7
CATANIA	225.735,0	280.638,9	9.822,4
FERRARA	82.141,2	102.282,3	3.579,9
FIRENZE	307.588,3	377.196,1	13.201,9
GENOVA	239.861,0	296.245,9	10.368,6
LECCE	59.971,8	75.297,7	2.635,4
MACERATA	28.587,9	35.535,6	1.243,7
MESSINA	243.496,0	304.194,4	10.646,8
MILANO	319.626,6	401.603,4	14.056,1
POLITECNICO MILANO	123.750,8	155.858,4	5.455,0
MODENA	92.012,3	115.771,2	4.052,0
NAPOLI	465.839,0	576.564,3	20.179,7
PADOVA	287.397,0	359.674,7	12.588,6
PALERMO	291.701,8	363.410,3	12.719,4
PARMA	136.730,7	170.045,5	5.951,6
PAVIA	162.699,0	202.168,2	7.075,9
PERUGIA	182.548,2	225.206,9	7.882,2
PISA	258.716,1	317.751,6	11.121,3
ROMA "LA SAPIENZA"	726.152,6	896.110,9	31.363,9
"TOR VERGATA"	122.353,6	156.193,4	5.466,8
SALERNO	86.913,0	113.270,8	3.964,5
SASSARI	92.833,0	114.051,3	3.991,8
SIENA	123.561,4	153.500,0	5.372,5
TORINO	256.245,0	322.116,9	11.274,1
POLITECNICO TORINO	97.218,8	122.983,7	4.304,4
TRIESTE	134.210,9	165.001,9	5.775,1
UDINE	70.383,9	90.081,8	3.152,9
TUSCIA (VT)	42.449,1	52.058,3	1.822,0
VENEZIA	71.917,8	88.860,0	3.110,1
IST.ARCH.VENEZIA	32.370,2	39.508,3	1.382,8
BASILICATA (PZ)	46.051,5	57.377,4	2.008,2
MOLISE	22.185,3	27.460,5	961,1
VERONA	60.253,6	75.515,8	2.643,0
IST.NA VALE NAPOLI	22.870,5	27.724,2	970,3
IST.ORIENTALE NAPOLI	43.867,0	53.281,1	1.864,8
SCUOLA NORMALE PISA	24.865,0	31.215,6	1.092,5
SC.SUP.ST.UN.P.PISA	7.945,5	12.569,2	440,0
SISSA - TRIESTE	9.763,2	12.620,0	441,7
BRESCIA	47.500,3	60.099,2	2.103,5
REGGIO CAL.	51.793,1	63.160,6	2.210,6
POLITECNICO BARI	37.280,6	49.863,9	1.745,2
NAPOLI	144.766,8	195.358,5	6.837,5
BERGAMO	11.332,9	16.151,0	565,3
CHIETI	58.542,8	73.874,7	2.585,6
L'AQUILA	78.328,5	95.871,6	3.355,5
TRENTO	46.507,9	58.604,3	2.051,2
UNIV.STRAN.SIENA	6.386,7	7.931,6	277,6
"PERUGIA"	10.464,6	12.671,6	443,5
III UNIV. ROMA	66.043,7	96.114,7	3.364,0
TERAMO	17.167,7	25.062,2	877,2
TOTALE	7.161.548,2	8.952.122,4	313.324,2

TAB.A03

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica
(struttura di fatto)

Unità di personale per uffici

	Segreteria Particolare	Segreteria Tecnica	Capo Gabinetto	Gabinetto	Consiglieri Ministro	Dirigenti Ispettori	Consiglieri Diplomatici	Ufficio legislativo	Ufficio stampa	Telex Archiv.	Segreteria Sottosegretari		Totale
UFFICI DEL MINISTRO	13	5											18
GABINETTO			15	15	7	4	3	17	7	5			73
SOTTOSEGRETARIO											15		15
												Totale	106

DIPARTIMENTI	Direzioni	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	P.O.Program.	P.O.Gest.F.	Arre Deputate	Totale
Programmi. e Coord. Generale	10	5		8		5				12	11	21	72
Istruz. Universitaria	23	10	16	17	9	13	18	33					139
Ricerca Scientifica e Tecnologica	8	8	8	2	7	6	14						53
Relazioni Internazionali	18	8	3	3	1	3	1						39
												Totale	303

SERVIZI	Direzioni	I	II	III	IV	V	VI	Ufficio consensuato	Ufficio cassa				Totale
Organi Collegiali	1	15	2										18
Informativo e Statistico	1	5	5										11
Ufficio Ragioneria			11										11
Personale	4	7	3	5	4	9	3						35
Supporto Tecnico ed Amministrativo	1		17					14	15				37
												Totale	112

Comandati c/o Altre Amministrazioni	12
-------------------------------------	----

Totale generale 533

TAB A04

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

Distribuzione del personale per centri di responsabilità e funzioni obiettivo suddiviso per fasce funzionali

Centri di Responsabilità	D.G.	F.O.	FASCE FUNZIONALI															Totale	Percentuale
			Dir. Gen.	Dirig.	Cons. Min.	Dirig. Esp.	Cons. Dipl.	Altri Dirig.	R.E.	IX	VII	VII	VI	V	IV	III			
Gabinetto e Segreteria particolari	1	1	3	9	7	4	3	4	2	3	4	10	9	19	21	8	106	19,80%	
Dip. Programm. e Coordinam. Generale	2	2	1	8							12	10	17	11	9	4	72	13,50%	
Dipartimento per l'Istruzione Universitaria	3	3	1	8					3	5	19	58	16	18	7	4	139	26,07%	
Dipartimento Ricerca Scientifica e Tecnologica	4	4	1	7					1	9	8	11	4	7	3	2	53	9,50%	
Dipartimenti per Relazioni Internazionali	5	5	1	3					1	7	5	5	7	5	3	2	39	7,30%	
Dipartimento Programm. Coordin. Generale	2	6		4					2	6	12	21	26	21	13	7	112	21,01%	
Totale	6	6	7	39	7	4	3	4	9	42	58	122	73	79	51	23	521		

personale
comandato
presso altre
amministrazioni

12

533

TAB A05

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica
Carichi di lavoro per centri di responsabilità

Centri di responsabilità	D.G.	Carico di lavoro	Funzione obiettivo	Carico di lavoro
Gabinetto e segretarie particolari	1	196.161,05	Indirizzo politico e amministrativo	196.161,05
Dipartimento Programmaz. e Coordinamento Generale	2	132.797,86	Programmazione indirizzo e coordinamento	132.797,86
Dipartimento per l'istruzione universitaria	3	243.314,38	Funzionamento Università	243.314,38
Dipartimento per la Ricerca Scientifica e Tecnologica	4	170.799,55	Ricerca scientifica e tecnologica	170.799,55
Dipartimento per le Relazioni internazionali	5	75.344,28	Internazionalizzazione Università e Ricerca	75.344,28
Dipartimento Programmazione e Coordinamento Generale	2	293.418,26	Servizio del personale	70.477,67
"			Servizio per il sistema informativo e statistico	32.316,62
"			Servizio per il supporto tecnico ed amministrativo	96.205,86
"			Servizio studi documentazione e stampa	23.010,00
"			Servizio supporto Organi Collegiali	54.311,11
"			Ufficio di Ragioneria	17.097,00
			TOTALE D.G. 2	293.418,26

TAB. A06

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

Analisi incidenza percentuale finanziamenti MURST rispetto alle Entrate complessive degli Enti Pubblici di Ricerca nonché ASI e CIRA

Denominazione dell'Ente	Esercizio finanziario 1994			Esercizio finanziario 1995			Esercizio finanziario 1996		
	ENTRATE			ENTRATE			ENTRATE		
	BILANCIO ENTE (*)	QUOTA FINANZIAMENTO MURST	%	BILANCIO ENTE (*)	QUOTA FINANZIAMENTO MURST	%	BILANCIO ENTE (*)	QUOTA FINANZIAMENTO MURST	%
I.N.F.N.	423.431,6	407.339,5	96,2	456.083,0	438.746,1	96,2	481.510,4	475.000,0	98,6
I.N.F.M. (1)				63.643,0	19.215	30,2	125.936,3	82.652,8	65,6
I.N.G.	25.612,7	15.241,9	59,5	21.788,7	19.194,3	88,1	34.267,0	16.471,3	48,1
I.N.OTTICA	5.200	4.435,5	85,3	4.465,2	4.351,7	97,5	4.533,9	4.523,2	99,8
I.E.N.G. FERARRIS	16.220,1	11.553,1	71,2	18.550,2	10.673,0	57,5	21.314,4	12.648,6	59,3
STAZ. ZOOLOGICA	17.844,2	14.923,4	83,6	18.132,9	14.744,2	81,3	19.449,0	15.600,8	80,2
O.G.S. (1)				24.878,8	14.850	59,7	23.413,7	12.846,2	54,9
I.N.D.A.M.	1.275,1	1.187,8	93,2	1.281,4	1.174,70	91,7	2.110,2	1.515,5	71,8
IST. PAPIROLOGICO	541,5	520	96,0	511,7	540,4	105,6	777,4	603,1	77,6
C.N.R.	1.219.361,5	1.056.711,5	86,7	1.171.793,2	1.017.040,6	86,8	1.248.923,9	1.057.500,0	84,7
IST. STUDI GERM.	661,1	653	98,8	556,2	545,3	98,0	571,2	545,0	95,4
IST. DIR. AGRARIO	246	240	97,6	232,4	225,8	97,2	228,8	225,0	98,3
C.I.S.A.M.	1.310,8	385	29,4	1.341,3	388,2	28,9	1.273,4	406,2	31,9
ASI (2)	nd	(2) (800.000)	-	nd	(2) (884.500)	-	nd	(2) (950.200)	-
CIRA	29.429,1	24.181,2	82,2	36.415	29.175,40	80,1	nd	(2) (49,3)	-
TOTALI	1.741.133,6	1.537.371,9	88,3	1.819.672,9	1.570.864,7	86,3	1.964.309,6	1.680.537,7	85,6

(*) Escluse partite di giro

nd: Dati non disponibili

(1) Finanziamenti a decorrere dall'E.F. 1995

(2) Importi non compresi nei totali

N.B.: I dati forniti nelle colonne "Quota finanziamento MURST" si riferiscono esclusivamente ai capitoli a carico dell'Ufficio II del Dipartimento per lo sviluppo e il potenziamento dell'attività di ricerca

TAB.A07

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

RIEPILOGO COSTI DELIBERE AMMISSIONE DI PROGETTI AUTONOMI AL FINANZIAMENTO DEL FONDO SPECIALE PER LA RICERCA APPLICATA ADOTTATE NEL 96

in milioni di lire

FINANZIAMENTO CONCESSO			
N° Riferimento Progetto	SUL FONDO SPECIALE RICERCA APPLICATA		CONT.IN C/INTERESSI (Cap. 7507)
	Credito Agevolato	Contributo nella Spesa	
Delibera n.1002 del 9/2/96	50.164	18.074	29.849
Delibera n.1019 del 5/3/96	10.949	1.462	17.412
Delibera n.1043 del 26/4/96	33.560	11.212	33.828
Delibera n.1044 del 29/4/96	17.975	-	-
Delibera n.1068 del 18/6/96	42.149	11.629	47.448
Delibera n.1082 del 16/7/96	16.737	2.942	-
Delibera n.1431 del 24/9/96	43.600	16.115	57.431
Delibera n.1439 del 30/9/96	35.258	6.811	42.030
Delibera n.1460 del 28/10/96	31.966	4.457	21.734
Delibera n.1516 del 9/12/96	28.594	3.284	-
Delibera n.1530 del 27/12/96	59.988	26.114	105.435

FINANZIAMENTI COMPLESSIVI DELIBERATI:

SUL F.S.R.A. CREDITO AGEVOLATO	370.940
CONTRIBUTO NELLA SPESA	102.100
TOTALE	473.040

SUL CAP. 7507 CONT. IN C/INTERESSI:

355.167

TAB. A08

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

UTILIZZO DISPONIBILITA' DEL FONDO PER LA RICERCA APPLICATA

(valori in miliardi di lire)

	TOTALE	PROGETTI	CONTRIBUTI ART.4	EUREKA	P.N.R. ART.9	C.d.R. ART. 10	TRASF. TECNOL. ART.3 (*)	RIORIENTAMENTO E FORMAZIONE ART. 10 (*)
DISPONIBILITA' PER IL 1996 e relativa ripartizione								
RESIDUI AL 31.12.95	222,6	146,0	14,6	40,0	22,0			
FINANZIARIA 1996	110,0			110,0				
RIENTRI ECC. nel 1995	747,5	414,5			248,0	75,0	10,0	
Totale disponibilità	1.080,1	560,5	14,6	150,0	270,0	75,0	10,0	
Stanziamiento L. 451/94 (anni 94-95-96)	150,0							150,0
	TOTALE	PROGETTI (1)	CONTRIBUTI ART.4	EUREKA (2)	P.N.R. ART.9	C.d.R. ART. 10	TRASF. TECNOL. ART.3 (*)	RIORIENTAMENTO E FORMAZIONE ART. 10 (*)
IMPEGNI ASSUNTI sulle disponibilità 1996								
sui RESIDUI al 31.12.95	206,0	146,0	9,8	28,2	22,0			
sulla FINANZIARIA 1996	92,7			92,7				
sui RIENTRI ECC. nel 1995	569,1	298,6			195,5	75,0		
Totale Impegni	867,8	444,6	9,8	120,9	217,5	75,0		
Stanziamiento L. 451/94								
DISPONIBILITA' RESIDUE al 31.12.1996	212,3	115,9	4,8	29,1	52,5	0,0	10,0	
Stanziamiento L. 451/94	150,0							150,0

(*) strumento non attivato

(1) per i progetti inoltre sono state prese delibere nel 1995 per lire 30 mld. a valere sulla finanziaria 1997

(2) per i progetti EUREKA sono comprese le delibere prese nel 1995 per Lire 48.4 a valere sulla finanziaria 1996

TAB. A09

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

QUADRO FINANZIARIO DELLE RISORSE DELL' ACCORDO DI PROGRAMMA MURST-ENEA
(Importi in milioni di lire)

Progetti	Risorse 1°anno			Previsione di risorse a termine		
	MURST	ENEA	TOTALE	MURST	ENEA	TOTALE
Ampliamento delle conoscenze nel campo di alcune tecnologie di frontiera	10.000	17.000	27.000	65.000	25.000	90.000
Trasferimento delle Tecnologie ai settori produttivi e ai servizi	10.000	25.000	35.000	65.000	40.000	105.000
Ricerche in campo ambientale	9.000	15.000	24.000	20.000	22.000	42.000
Programmi di ricerca per la fusione	21.000	40.000	61.000	46.000	104.000	150.000
Progetto IGNITOR ¹	10.000	3.450	13.450	29.400	10.350	39.750
Servizi di supporto al MURST	0	3.000	3.000	4.000	9.000	13.000
TOTALE PROGRAMMA	60.000	103.450	163.450	229.400	210.350	439.750

TAB.A10

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

SITUAZIONE CONTRATTUALE DEI PROGETTI DI INNOVAZIONE

P.S.T.	Progetto	Descrizione del progetto	Costo approvato (milioni di lire)	Decreto aff. contratto	Decreto aff. Stud.Fatt.	Stipula contratto	Stipula Stud.Fatt.
TECNOPOLIS	P 1	Cluster	38.000	3/8/96		20/12/96	
	P 3	Trials	3.900	3/8/96			
PASTIS-CNRS	P 4	Caratterizzazione e certificazione dei materiali	9.000	3/8/96			
	P 5	Sistema pilota per la diffusione di servizi a cluster di PMI nell'area Ionom Salentina	17.000	3/8/96			
	P 6	Materiali avanzati per il settore agroalimentare: membrane organiche	6.000	3/8/96			
	P 7	Sviluppo di un servizio pilota finalizzato a qualificare, espandere e potenziare le nicchie di mercato biomedicale dell'impianto protesico	8.000	3/8/96			
ELBA	P 9	Sviluppo di sistemi di biosensori per l'ambiente e la salute	2.000	3/8/96			
	P 10	Dispositivi con reti neurali e sensori per riconoscimento voce e telecomunicazioni varie	20.300	7/1/97			
MOLISE	P 11	Tecnologie della filiera suina per l'allevamento e trattamento delle carni	3.130				
	P 12	Valorizzazione del latte e dei prodotti lattiero-caseari tipici molisani	1.980				
	P 13	Sviluppo di tecnologie per la produzione e la difesa da organismi nocivi dei cereali e dei derivati delle patate	7.300				
LAZIO MERID.	P 14	Sviluppo e creazione di impresa	8.000		24/1/97		
	P 15	Progetto qualità	6.582.889		24/1/97		
	P 16	Progetto ambiente	2.684		24/1/97		
SARDEGNA	P 17	Ambiente e territorio	12.800				
	P 18	Rivitalizzazione dei settori produttivi tradizionali	2.950				
	P 19	Sistema integrato di servizi per l'innovazione e l'incubazione di imprese	4.000				
BASENTECH	P 20	Realizzazione di un sistema prototipo di sviluppo industriale e sociale legato all'ambiente e al territorio	17.000				
	P 21	Realizzazione di un sistema prototipo di sviluppo industriale connesso con l'indotto SNIA/FIAT	8.000				
TECNAPOLI	P 23	Qualità per la Pubblica Amministrazione	4.222				
	P 24	Telelavoro	5.135				
	P 25	Promozione sviluppo, riconversione, qualità di PMI	12.045				
	P 26	Audit e monitoring su Aziende ad elevato impatto ambientale	1.100				
	P 28	Bioteologie mediche e agroalimentari	11.900				
	P 29	Sistemi tecnologici per la gestione integrata della mobilità viaggiatori, della logistica industriale e dei sistemi di trasporto merci	2.990				
CALPARK	P 30	Cooperazione ricerca/impresa e generazione di nuove imprese innovative	11.150		26/2/97		
	P 31	Sperimentazione di servizi innovativi alle imprese produttrici di software	5.500		26/2/97		
	P 32	Sperimentazione di un sistema innovativo concorrente al miglioramento della capacità competitiva della filiera agro/alimentare	9.640		26/2/97		
SICILIA	P 33	Meccanizzazione e tipizzazione di produzioni zootecniche	7.000				
	P 34	Sviluppo e sperimentazioni di tecniche e tecnologie di maricoltura off shore	9.000				
	P 35	Sviluppo tecnologico settore delle ortofrutte e del restauro	7.000				
	P 36	Nuovi modelli e soluzioni per le applicazioni di tecnologie informatiche	7.000				
	P 37	Conservazione biologica e preparazione di segmenti e frutti interi di agrumi per il consumo fresco	3.500				
	P 38	Progetto qualità	21.500				
SALERNO	P 39	Valorizzazione della qualità delle risorse ambientali e produttive del sistema economico locale e riqualificazione	5.000				
	P 40	Metodi e strumenti per la produzione di software, la formazione e le applicazioni	8.000				
	P 41	Metodologie e tecnologie per la gestione e attuazione di interventi di recupero e consolidamento nel centro storico di Salerno	3.500				
	P 42	Diffusione e divulgazione dell'innovazione scientifica e tecnologica nell'area beneventana	4.500				
MARCHE	P 43	Applicazioni tecnologiche flessibili	9.200		4/2/97	6/3/97	
	P 44	Prototipazione integrata	2.200		24/1/97	6/3/97	
	P 45	Meccanizzazione agricola	2.450		24/1/97	6/3/97	
	P 46	Valorizzazione delle tecnologie del freddo	5.500		26/2/97	6/3/97	
	P 47	Materiali patrimonio culturale	3.000		24/1/97	6/3/97	
ABRUZZO	P 48	Adeguamento tecnologico e gestionale delle PMI	8.740		IN FIRMA		
	P 49	Aree protette ed interne e produzioni agroalimentari di qualità	9.940		IN FIRMA		
TOTALE GENERALE			6.935.445				

TAB. A11

Ministero dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica

TABELLA RAPPORTO IN PERCENTUALE DELLA FORMAZIONE SUI PROGETTI D'INNOVAZIONE

P.S.T.	Progetti di formazione costo previsto		Progetti di formazione approvati dal C.T.S.		Operatori di progetto approvati dal C.T.S.		Operatori di parco approvati dal C.T.S.	
	Totale (milioni)	%	Totale (milioni)	%	Totale (milioni)	%	Totale (milioni)	%
TECNOPOLIS	4.532	10,207	4.288	10,234	4.096	9,776	192	0,432
PASTIS-CNRS	6.049	12,87	5.148	12,87	3.936	9,84	1.212	3,03
MOLISE	2.134	17,196	2.134	17,196	1.214	9,783	920	7,413
SARDEGNA	3.472	16,813	3.321	16,060	1.913	9,686	1.408	7,129
BASENTECH	3.529	14,116	3.529	14,116	2.425	9,700	1.104	4,416
TECHNAPOLI	7.201	13,097	4.897	13,096	3.646	9,751	1.251	3,346
CALPARK	3.664	13,937	3.664	13,937	2.560	9,738	1.104	4,199
SICILIA	7.162	13,022	7.162	13,022	5.370	9,764	1.792	3,258
SALERNO E A.I.	3.344	14,577	3.061	14,576	2.050	9,762	1.011	4,814
ABRUZZO	2.924	15,653	2.924	15,653	1.820	9,743	1.104	5,910
Subtotale obiettivo 1	44.011	13,460	40.128	13,492	29.030	9,760	11.098	3,732
ELBA	3.304	14,816	3.304	14,816	2.200	9,865	1.104	4,951
LAZIO MERID.	2.824	15,969	2.773	15,969	1.689	9,782	1.084	6,278
MARCHE	3.294	14,738	3.294	14,738	2.190	9,799	1.104	4,939
TOTALE 13 P. S. T.	53.433	13,711	49.499	13,775	35.109	9,778	14.390	4,005

ALLEGATI

ELABORAZIONI PER FUNZIONI-OBIETTIVO
FORMAZIONE E UTILIZZO MASSA IMPEGNABILE
FORMAZIONE E UTILIZZO MASSA SPENDIBILE

MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
Esercizio finanziario 1996

Centro di responsabilità	Funzioni obiettivo	Microfunzioni	Terzo livello di disaggregazione
dg1 - Gabinetto e segreterie particolari	1. Indirizzo politico e amministrativo	1.1 Diretta collaborazione organi di direzione politica 1.2 Controllo interno	1.1.1 Struttura direzione politica 1.1.2 Consulenza giuridica o legislativa 1.1.3 Consulenza scientifica 1.1.4 Rapporti con i "media"
dg2 - Dipartimento per la programmazione e per il coordinamento generale	2. Programmazione, indirizzo e coordinamento	2.1 Piani di sviluppo delle Università 2.2 Programmazione settore ricerca e attrezzature scientifiche di rilevanza nazionale 2.3 Programmazione interventi ricerca ed alta formazione cofinanziati dalla U.E. 2.4 Coordinamento attività Amministrazione	2.1.1 Programmi organici università anche a carattere scientifico 2.1.2 Infrastrutture delle università 2.1.3 Attrezzature tecnico-scientifiche 2.2.1 Programmazione ricerca 2.2.2 Attrezzature tecnico-scientifiche 2.3.1 Interventi ricerca ex Agensud 2.3.2 Interventi aree depresso 2.4.1 Coordinamento generale e conferenza dei servizi 2.4.2 Coordinamento Istruzione Univ.ria con gli alti gradi di istruzione in Italia e rapporti Comunitari. Interscambio culturale tra Università e scuola-Promozione iniziative presso le Università 2.4.3 Organizzazione convegni e Seminari
dg3 - Dipartimento per l'istruzione universitaria	3. Funzionamento Università	3.1 Finanziamenti alle Università 3.2 Personale universitario ed attività concorsuali 3.3 Istituzioni scientifiche, Consorzi interuniversitari e Fondazioni 3.4 Edilizia universitaria 3.5 Finanziamento progetti di ricerche scientifiche di interesse nazionale 3.6 Diritto allo studio, formazione post-laurea 3.7 Statuti, regolamenti e ordinamenti didattici 3.8 Valutazione del sistema universitario	3.1.1 Assegnazioni delle quote di finanziamento ordinario e di riequilibrio 3.1.2 Banche-dati sugli organici e sui costi del personale in servizio 3.1.3 Assegnazione contributi funzionamento alle Università non statali 3.2.1 Approvazione atti concorsuali e nomine 3.3.1 Assegnazione agli Osservatori astronomici 3.3.2 Assegnazione agli Istituti di grado universitario e consorzi interuniversitari 3.6.1 Criteri di ripartizione interventi straordinari a favore degli studenti 3.6.2 Ricerca e formazione post-laurea 3.6.3 Potenziamento attività sportiva universitaria
dg4 - Dipartimento per la ricerca scientifica e tecnologica	4. Ricerca Scientifica	4.1 Valutazione sistema ricerca 4.2 Ricerca di base 4.3 Ricerca applicata 4.4 Accordi di programma 4.5 Promozione e coordinamento della cooperazione scientifica fra Università, Enti di ricerca ed Imprese	4.1.1 Relazione sullo stato della R.S.T. 4.2.1 Piani pluriennali di attività degli Enti di ricerca 4.2.2 Iniziative di studio e proposta per la riforma degli enti di ricerca 4.2.3 Ripartizione degli stanziamenti per gli Enti di ricerca 4.3.1 Progetti autonomi 4.3.2 Programmi nazionali di ricerca 4.3.3 Trasferimento tecnologico 4.3.4 Contratti di ricerca con P.A. 4.3.5 Parchi scientifici e tecnologici 4.3.6 Formazione di ricercatori e tecnici di ricerca 4.4.1 Programma di collaborazione tra Enti pubblici 4.5.1 Iniziative per la diffusione della cultura scientifica