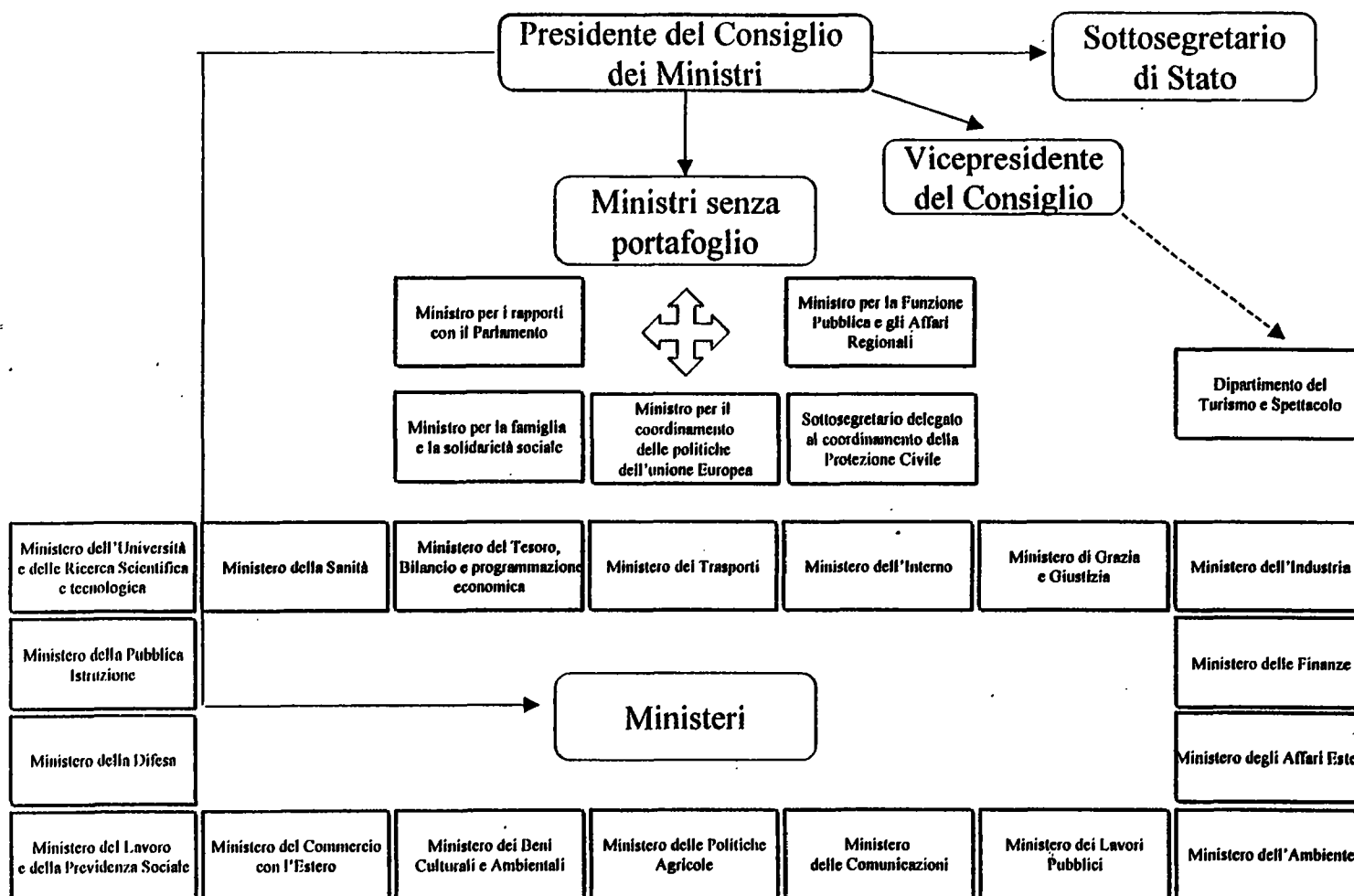


GLI ORGANI DELL'AMMINISTRAZIONE ITALIANA NEL 1997

**Tabella 36**

L'ORGANIZZAZIONE DEL GOVERNO FRANCESE NEL 1997

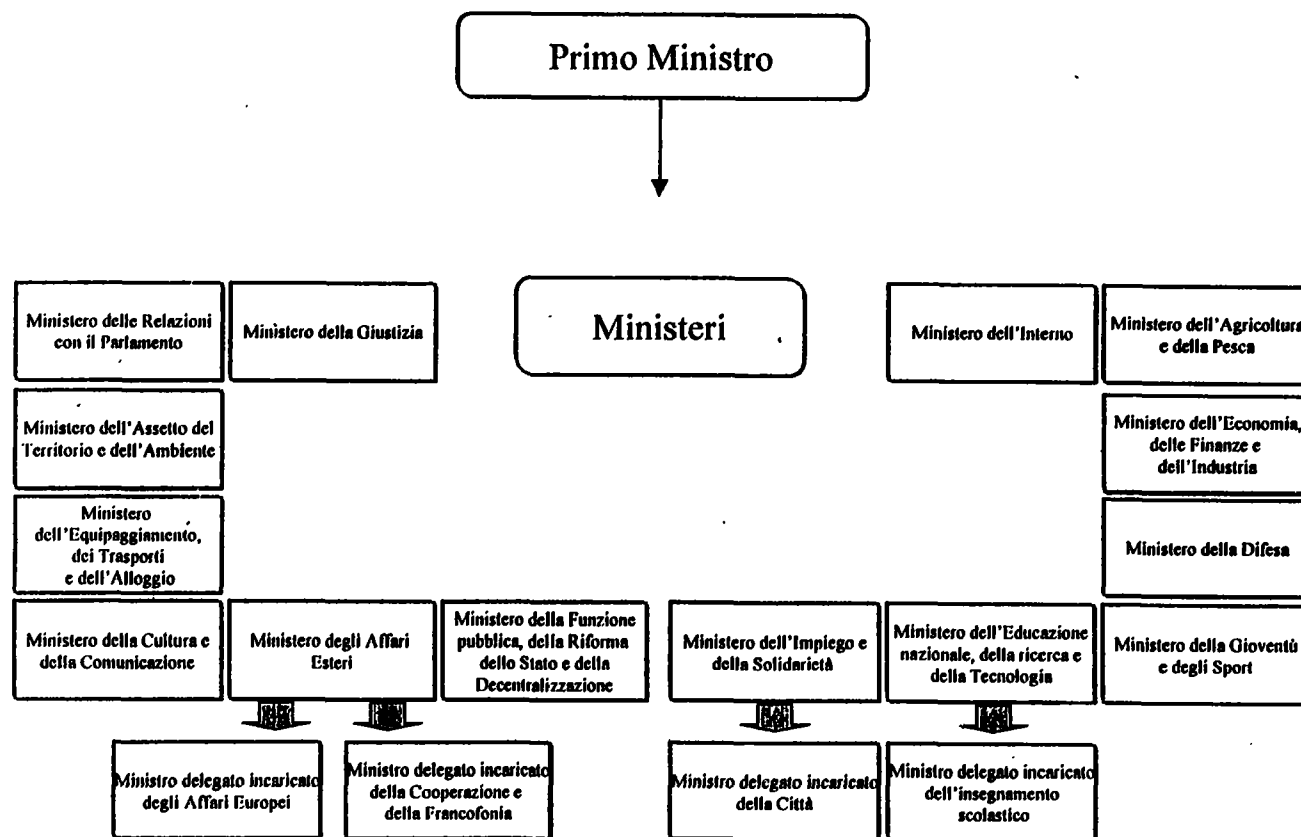


Tabella 37

L'ORGANIZZAZIONE DEL GOVERNO BRITANNICO NEL 1997

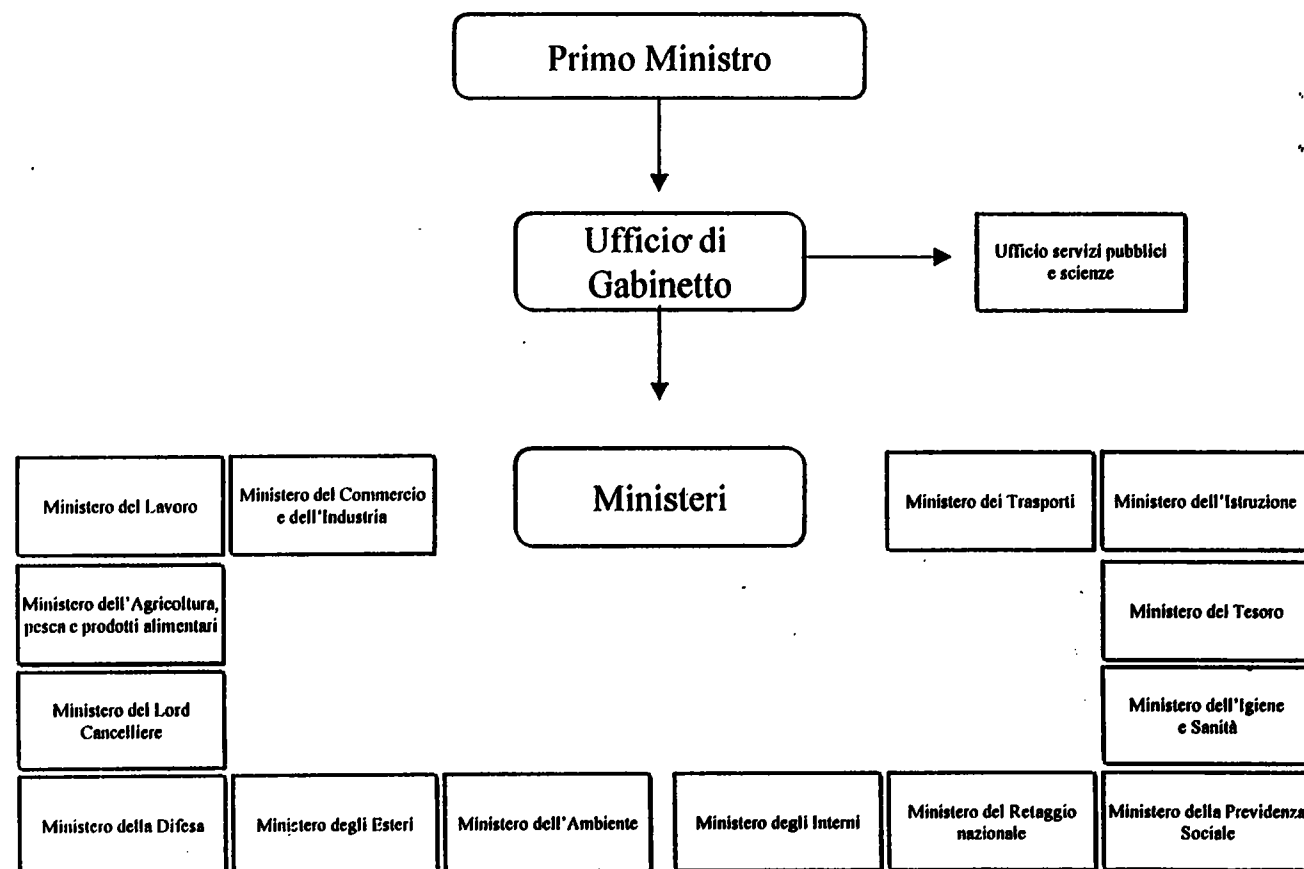


Tabella 38

L'ORGANIZZAZIONE DEL GOVERNO DELLA REPUBBLICA FEDERALE DI GERMANIA NEL 1997

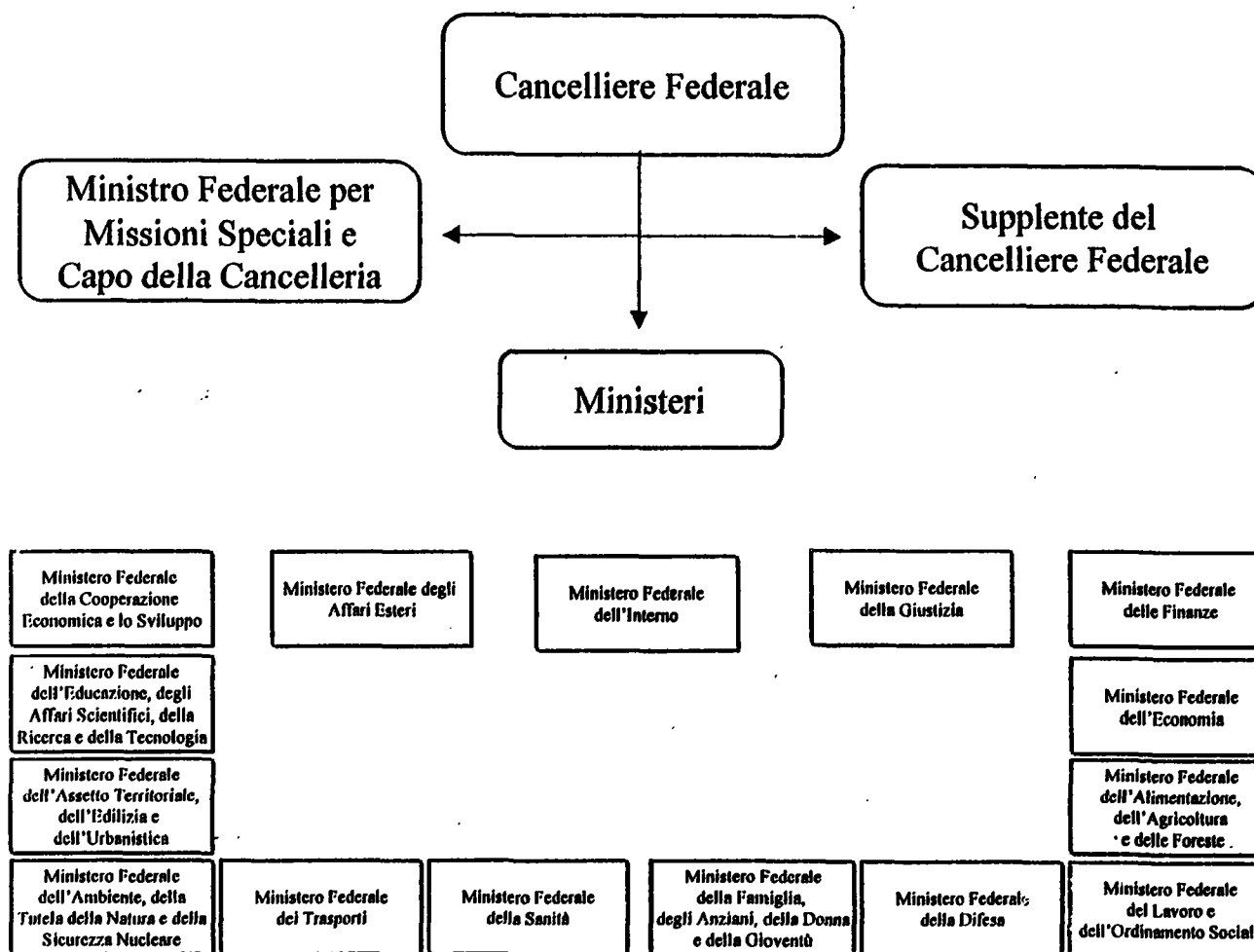


Tabella 39

1.2) Il riordino degli enti

In attuazione della delega conferita al Governo dall'art. 11, comma 1, lett. b) della legge n. 59/97 per il riordino degli enti pubblici nazionali che operano in settori diversi dalla assistenza e previdenza, nonché dei privati che operano nella promozione e nel sostegno pubblico al sistema nazionale, sono stati emanati i seguenti provvedimenti:

- d.lgs. 18 novembre 1997, n. 426: "Trasformazione dell'ente pubblico "Centro sperimentale di cinematografia" nella fondazione "Scuola nazionale di cinema" (G.U. 12 dicembre 1997, n. 289)
- d.lgs. 8 gennaio 1998, n. 3: "Riordino degli organi collegiali operanti presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento dello spettacolo" (G.U. 14 gennaio 1998, n. 10)
- d.lgs. 29 gennaio 1998, n. 20: "Trasformazione in fondazione dell'ente pubblico Istituto nazionale per il dramma antico" (G.U. 12 febbraio 1998, n. 35)
- d.lgs. 29 gennaio 1998, n. 19: "Trasformazione dell'ente pubblico "La Biennale di Venezia" in persona giuridica privata denominata "Società di cultura La Biennale di Venezia" (G.U. 8 maggio 1998, n. 105)
- d.lgs. 9 luglio 1998, n. 283: "Istituzione dell'Ente tabacchi italiani" (G.U. 17 agosto 1998, n. 190)
- d.lgs. 15 ottobre 1998: "Razionalizzazione delle norme concernenti l'Istituto per la vigilanza sulle assicurazioni private e di interesse collettivo - ISVAP"

Sono invece in fase di definitiva approvazione:

- Schema di d.lgs. "Istituzione del Servizio centrale per i controlli tributari e gli studi di politica economica e fiscale"
- Schema di d.lgs. "Riordino del C.N.R. e norme per gli enti di ricerca"

- Schema di d.lgs. "Istituzione dell'Agenzia nazionale per l'energia e per l'ambiente - ENEA"
- Schema di d.lgs. "Riordino dell'A.S.I."
- Schema di d.lgs. "Disposizioni correttive ed integrative dei decreti n. 426/97 e nn. 3, 19, 20 del 1998".

1.3) Le linee di riordino del sistema nazionale della ricerca scientifica e tecnologica.

L'art. 11, co. 1, lett. d) e l'art. 18 della legge n. 59/97 conferiscono una delega al Governo per riordinare e razionalizzare gli interventi diretti a promuovere e sostenere il settore della ricerca scientifica e tecnologica, nonché gli organismi operanti in questo settore.

E' stato dunque predisposto e presentato in data 31 luglio 1997, uno schema di architettura del nuovo sistema che intende allineare la nostra struttura di governo della ricerca a quella adottata nei più importanti paesi industrializzati.

Per garantire il fondamentale coordinamento delle azioni, la concertazione delle politiche e la programmazione degli interventi, è stata individuata una specifica azione del CIPE ed è prevista l'istituzione di un fondo integrativo nazionale per favorire il processo di convergenza verso obiettivi comuni di rilevante interesse nazionale, lasciando a ministeri, enti e agenzie, flessibilità e spazio nei piani operativi e nell'esecuzione. Si prevede che il sistema sia supportato da un Comitato per la Ricerca e l'Innovazione, mentre la definizione degli obiettivi strategici di governo si tradurrà in un Programma Quadro nazionale, pluriennale, che analogamente a quanto previsto nell'Unione Europea, definirà gli obiettivi, determinerà i grandi temi, individuerà le risorse, delinea i percorsi attuativi e i soggetti coinvolti.

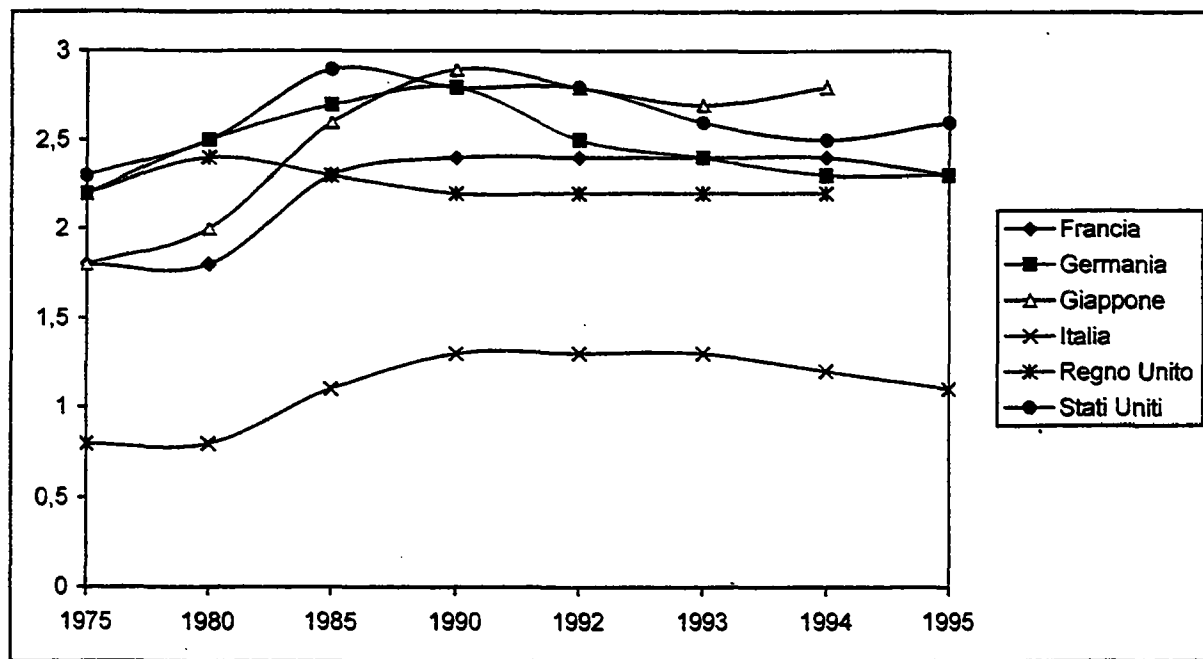
La situazione dello stato della ricerca nel nostro paese, con le riforme organiche previste per gli enti, dovrebbe ricevere nuovo impulso e portarsi nella media dei paesi europei maggiormente industrializzati. In Italia infatti, il complesso delle risorse finanziarie ed umane, per ricerca e sviluppo è insufficiente, come mostrano le Tabelle 40 e

Il lavoro preliminare svolto dal Ministero per la ricerca scientifica e tecnologica è stato posto a base del provvedimento della delega indicata in premessa.

Il d.lgs. 5 giugno 1998, n. 204, recante "Disposizioni per il coordinamento, la programmazione e la valutazione della politica nazionale relativa alla ricerca scientifica e tecnologica, a norma dell'art. 11, comma 1, lettera d), della legge 15 maggio 1997, n. 59" ha provveduto a disciplinare l'attività di programmazione, le competenze del CIPE, gli organi collegiali per la politica della ricerca, l'attività propulsiva, propositiva e di consulenza, le competenze del MURST.

Tabella 40**La spesa per ricerca e sviluppo**

Percentuale di spesa sul PIL per Ricerca e sviluppo in Italia e all'estero



I dati che si riferiscono all'anno 1995 sono previsioni.

Nota: Si osserva che la spesa per Ricerca e Sviluppo in Italia in percentuale di PIL è stata nel 1994, circa la metà di quella francese e tedesca o americana, e poco più della metà di quella inglese.

	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Canada	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
Francia	1,8	1,8	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
Germania	2,2	2,5	2,7	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3
Giappone	1,8	2,0	2,6	2,9	2,8	2,8	2,7	2,8	
Italia	0,8	0,8	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1
Regno Unito	2,2	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
Stati Uniti	2,3	2,5	2,9	2,8	2,8	2,8	2,6	2,5	2,6

Nota: La spesa per Ricerca e Sviluppo in rapporto al prodotto interno lordo in alcuni paesi dell'Ocse. I dati che si riferiscono all'anno 1995 sono previsioni.

Fonte: Ocse

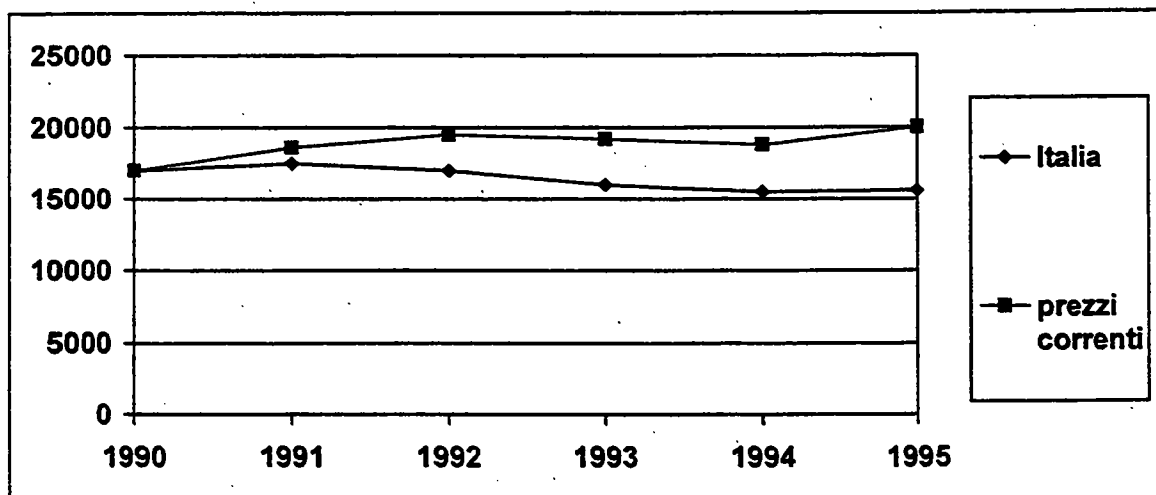
Tabella 41

La spesa per Ricerca e Sviluppo in alcuni paesi dell'Ocse negli anni 1981, 1987, 1994
(Milioni di dollari USA e prezzi 1990)

	1981		1987		1994	
	mdu	%	mdu	%	mdu	%
Canada	4.959	2.4	6.833	2.4	8.750	2.8
Francia	15.578	7.7	20.052	7.2	24.009	7.6
Germania	22.295	11.0	29.392	10.5	33.903	10.8
Giappone	32.762	16.1	49.330	17.7	63.215	20.1
Italia	6.521	3.2	10.038	3.6	11.235	3.6
Regno Unito	16.449	8.1	18.846	6.8	20.503	6.3
Stati Uniti	104.381	51.4	144.495	51.8	152.745	48.6

Nota: La conversione in milioni di dollari USA a prezzi 1990 (mdu) è stata eseguita secondo le parità di potere di acquisto elaborate dall'Ocse.

La spesa complessiva per Ricerca e Sviluppo in Italia dal 1990 al 1995



Nota: La spesa per Ricerca e Sviluppo negli anni '90 si è evoluta verso una effettiva riduzione

Fonte: Elaborazione dell'Isrds su dati Ocse

Anche la nostra bilancia tecnologica dei pagamenti segnala una posizione di saldo negativo tra acquisti e cessioni, ovvero una dipendenza tecnologica del nostro paese nei confronti dell'estero, come emerge dalla Tabella 42. Infine, anche la situazione relativa allo "stato" dei brevetti indica la poca penetrazione delle innovazioni italiane in ambito europeo. La Tabella 43 mostra, per il 1995, che il numero di brevetti rilasciati per l'Italia equivale a circa il 50% delle domande inoltrate. Questo dato segnala la carenza di metodo di presentazione e di supporto presso l'Ufficio Brevetti Europa.

La bilancia tecnologica dei pagamenti in Italia per tipo di transazione (1991-1995)

Tipo di transazione	1991	1992	1993	1994	1995
. INTROITI					
Brevetti	44	58	33	46	55
Licenze	214	176	172	228	376
Know-how	123	75	104	85	119
Marchi di fabbrica	125	108	160	284	358
Disegni industriali	32	28	34	25	56
Servizi di Res	222	328	457	499	723
Assistenza tecnica	1096	1115	940	897	759
Totale	1856	1888	1900	2064	2446
ESBORSI					
Brevetti	218	210	116	135	166
Licenze	1420	1233	1230	1200	1038
Know-how	116	117	164	133	124
Marchi di fabbrica	175	222	201	449	275
Disegni industriali	30	29	25	31	27
Servizi di Res	322	458	471	521	513
Assistenza tecnica	973	1091	802	728	843
Totale	3254	3360	3009	3197	2986

Fonte: Elaborazione dell' ISRDS-CNR su dati UIC

Tabella 42

Brevetti richiesti e rilasciati dall'Ufficio Europeo dei Brevetti nel 1995

	Numero di domande di brevetto		Numero di brevetti rilasciati	
	1995	%	1995	%
Stati Uniti	17.579	29,3	10.305	24,8
Germania	11.789	19,6	8.797	21,1
Giappone	10.190	17	9.875	23,7
Francia	4.667	7,8	3.464	8,3
Regno Unito	3.212	5,3	1.937	4,7
Svizzera	2.084	3,5	1.554	3,7
Italia	2.071	3,4	1.260	3
Paesi bassi	2.293	3,8	1.224	2,9
Altri Paesi	6.193	10,3	3.193	7,7
Totale	60.078	100	41.609	100

Tabella 43

Per la razionalizzazione ed il rilancio degli enti di ricerca il governo intende operare attraverso:

- una riduzione del numero degli enti minori, mediante accorpamenti e coordinamenti;
- una definizione degli elementi distintivi tra ente ed ente, anche attraverso il superamento del solo criterio di individuazione del carattere di non strumentalità, finalizzato all'attribuzione chiara di specifiche missioni;
- un corrispondente rafforzamento dell'autonomia, della responsabilizzazione e della valutazione di ciascuno di essi, attraverso una migliore conoscenza delle attività, dei presupposti e delle potenzialità di sviluppo;
- l'introduzione di una più ampia flessibilità normativa sull'assetto, nel rispetto delle diversità e dei compiti assegnati, accompagnata da una flessibilità nel tempo e negli strumenti riguardo alle loro attività;
- il sostegno, con interventi sia dal centro che dalla periferia, alle azioni di sburocratizzazione e ai processi di semplificazione amministrativa e di decentramento;
- la valorizzazione del capitale umano, sia stabilmente inserito nelle strutture che in formazione presso le stesse, con azioni di mobilità e qualificazione professionale.

La tabella 44 e l'allegato indicano il numero estremamente elevato degli enti di ricerca e la frammentazione delle strutture rilevata nel 1997.

TABELLA 44

CENSIMENTO E CLASSIFICAZIONE DEI PRINCIPALI ORGANISMI DI RICERCA

(GRUPPO DI LAVORO ISTITUITO CON D.P.C.M. 18 NOVEMBRE 1996)

MINISTERO DI RIFERIMENTO	ORGANI O SERVIZI DELLA P.A.	ENTI PUBBLICI O DI RICERCA O AGENZIE	ENTI NON STRUMENT.	ENTI COMPARTO RICERCA	ENTI DI ALTRI COMPARTI	ASSOCIAZ. E FONDAZ.	ORGANISMI SCIENTIFICI DIPENDENTI DA ORG. INTERNAZ.	CONSORZI O SOCIETA' GEST. INFR. E PARCHI
ORGANISMO DI RICERCA								
PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI								
SERVIZIO DIGHE	X				X			
SERVIZIO IDROGRAFICO E MAREOGRAFICO	X				X			
SERVIZIO GEOLOGICO NAZIONALE	X				X			
SERVIZIO SISMICO NAZIONALE	X				X			
ISTITUTO CENTRALE DI STATISTICA (ISTAT)		X		X				
ISTITUTO NAZIONALE PER LA FAUNA SELVATICA (INFS)		X		X				
CENTRO SPERIMENTALE DI CINEMATOGRAFIA		X			X			
MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA								
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)		X	X	X				
ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE (INFN)		X	X	X				
OSSERV. (13) ASTROFISICI ASTRONOMICI E VESUVIANO		X	X		X			
IST. ELETTROTECNICO NAZIONALE GALILEO FERRARIS		X	X	X				
ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA		X	X	X				
ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA		X	X	X				
STAZIONE GEOLOGICA A. DOHRN		X	X	X				
ISTITUTO PAPIROLOGICO G. VITELLI		X	X	X				
OSSERVATORIO GEOFISICO SPERIMENTALE DI TRIESTE		X	X	X				
IST. NAZ. LE DI ALTA MATEMATICA F. SEVERI		X	X	X				
IST. NAZ. LE PER LA FISICA DELLA MATERIA (INFM)		X	X	X				
AGENZIA SPAZIALE ITALIANA (ASI) (1)		X						
IST. NAZ. LE PER LA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA SULLA MONTAGNA (2)		X						
CONS. OBBL. AREA DI RICERCA DI TRIESTE				X				X
SOC. CONSORT. SINCROTRONE DI TRIESTE								X
CENTRO ITAL. DI RICERCHE AEROSPAZIALI (CIRA)								X
LABORAT. EUROP. DI SPETTROSCOPIE NON LINEARI (LENS)								X

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

MINISTERO DI RIFERIMENTO	ORGANO SERVIZI DELLA P.A.	ENTI PUBBLICI O DI RICERCA O AGENZIE	ENTI NON STRUMENT.	ENTI COMPARTO RICERCA	ENTI DI ALTRI COMPARTI	ASSOCIAZ. E FONDAZ.	ORGANISMI SCIENTIFICI DIPENDENTI DA ORG. INTERNAZ.	CONSORZI O SOCIETA' GEST. INFR. E PARCHI
ORGANISMO DI RICERCA								
CENTRO ITALIANO DI STUDI SULL'ALTO MEDIOEVO (CISAM)		X			X			
ISTITUTO DI DIRITTO AGRARIO E COMPARATO (IDAIC)		X			X			
ISTITUTO ITALIANO DI STUDI LEGISLATIVI						X		
ISTITUTO ITALIANO DI STUDI GERMANICI		X			X			
ISTITUTO E MUSEO DI STORIA DELLA SCIENZA						X		
ELBA FOUNDATION						X		
ISTITUTO ITALIANO PALEONTOLOGIA UMANA						X		
FONDAZIONE CARLO E DIRCE CALLERIO						X		
ISTITUTO STUDI EUROPEI ALCIDE DE GASPERI		X			X			
ISTITUTO RICERCHE FARMACOLOGICHE M. NEGRI						X		
CENTRO ALTI STUDI EUROPEI						X		
ISTITUTO LUIGI STURZO						X		
ISTITUTO INTERNAZIONALE JACQUES MARITAIN						X		
ISTITUTO SCIENTIFICO CHIMICA E BIOCHIMICA RONZONI						X		
ISTITUTO ITALIANO STUDI FILOSOFICI						X		
ISIS (CITTA' DELLA SCIENZA DI NAPOLI)						X		
ILIS (LABORATORIO IMMAGINARIO SCIENT. TRIESTE)						X		
MINISTERO TRASPORTI E MINISTERO DIFESA								
ISTITUTO NAZIONALE PER STUDI ED ESPERIENZE DI ARCHITETTURA NAVALE (INSEAN)		X		X				
MINISTERO DEI TRASPORTI								
ISTITUTO SPERIMENTALE FERROVIARIO DELLO STATO (S)								
MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI								
ISTITUTO AGRONOMICO MEDITERRANEO (IAM)							X	
ISTITUTO AGRONOMICO PER L'OLTREMARE	X				X			
ISTITUTO ITALIANO PER L'AFRICA E L'ORIENTE		X			X			
SOCIETA' ITALIANA ORGANIZZAZIONE INTERNAZIONALE								X
CENTRO INTERNAZIONALE DI FISICA TEORICA							X	

XIII LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

MINISTERO DI RIFERIMENTO	ORGANO O SERVIZI DELLA P.A.	ENTI PUBBLICI O DI RICERCA O AGENZIE	ENTI NON STRUMENT.	ENTI COMPARTO RICERCA	ENTI DI ALTRI COMPARTI	ASSOCIAZ. E FONDAZ.	ORGANISMI SCIENTIFICI DIPENDENTI DA ORG. INTERNAZ.	CONSORZI O SOCIETA' GEST. INFR. E PARCHI
ORGANISMO DI RICERCA								
CENTRO INTERNAZIONALE PER LA SCIENZA E L'ALTA TECNOLOGIA							X	
CENTRO INTERNAZIONALE PER L'INGEGNERIA GENETICA E LA BIOTECNOLOGIA							X	
UFFICIO REGIONALE PER LA SCIENZA E LA TECNOLOGIA IN EUROPA (ROSTE)							X	
LABORATORIO EUROPEO DI BIOLOGIA MOLECOLARE (HEIDELBERG)							X	
OSSERVATORIO SUD EUROPEO (MONACO DI BAVIERA)							X	
MINISTERO DEL BILANCIO								
ISTITUTO DI STUDIO PER LA PROGRAMMAZIONE ECONOMICA (ISPE)		X		X				
ISTITUTO NAZIONALE STUDI CONGIUNTURA (ISCO)		X		X				
MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE								
ISTITUTI RICERCA E SPERIMENTAZIONE AGRARIA (23)		X		X				
ISTITUTO NAZIONALE PER L'APICOLTURA						X		
LABORATORIO CENTRALE DI IDROBIOLOGIA	X				X			
ISTITUTO PER STUDI, RICERCHE E INFORMAZIONI SUL MERCATO AGRICOLO (ISMEA)		X			X			
ISTITUTO NAZIONALE ECONOMIA AGRARIA (INEA)		X		X				
ISTITUTO NAZIONALE PER LA NUTRIZIONE		X		X				
UFFICIO CENTRALE DI ECOLOGIA AGRARIA E DIFESA DELLE PIANTE COLTIVATE DALLE AVVERSA' ATMOSFERICHE (UCEA)	X				X			
ENTE NAZIONALE DELLE SEMENTI ELETTE		X		X				
MINISTERO DELLA SANITA'								
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'		X		X				
ISTITUTO SUPERIORE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA SUL LAVORO (ISPESL)		X		X				
ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI (10)		X			X			