

	che non hanno avuto realizzazione	
Consorzio di Ricerca per Materiali Ossianonici Innovativi (Consorzio tra CNR, Sud Chemie MT s.r.l. e Italcementi S.p.A.)	Nuove proposte istruite dal reparto che non hanno avuto realizzazione	Esecuzione del progetto per materiali ossianonici innovativi per l'abbattimento di sostanze inquinanti
Società consortile per azioni Etruria Innovazione - Siena	Nuove proposte in fase di istruttoria preliminare	Coordinamento dei progetti della Rete Regionale dell'Alta Tecnologia, relativamente alle provincie di Siena, Arezzo e Grosseto; gestione delle attività di polo della RRAT, delle relative infrastrutture e servizi; progettazione, realizzazione e gestione di parchi scientifici e tecnologici con particolare riguardo alle esigenze della Toscana meridionale.
Progetto PARNASO	Nuove proposte in fase di istruttoria preliminare	Esecuzione di tre progetti relativi alle tematiche dei PNR sul Beni Culturali (PARNASO).
QUORUM (Consorzio per la Formazione la Qualità l'Organizzazione delle Risorse Umane) -Roma	Nuove proposte in fase di istruttoria preliminare	Trasferimento di esperienze e competenze tra enti di ricerca, università, organismi di formazione, imprese, enti locali, associazioni di categoria per creare un circolo virtuoso tra domanda e offerta e di ricerca e favorire lo sviluppo dei processi di innovazione tecnologica e organizzativa.
European Network of Building Research Institutes - Development (ENBRI Development) Gruppo Europeo di Interesse Economico - Bruxelles	Nuove proposte in fase di istruttoria preliminare	Sviluppo delle attività economiche dei membri e miglioramento dei risultati di tali attività, particolarmente nel campo della ricerca sotto contratto per conto terzi offrendo a potenziali clienti un complesso coordinato di competenze tecnico-scientifiche ed attrezzature sperimentali, nel campo della ricerca dello sviluppo e dell'innovazione nell'edilizia e nel genio civile.

Brevetti

La Tavola 8.2 offre un quadro riassuntivo della gestione dei brevetti dell'arco degli anni 1996 – 1998, nonché della produzione brevettuale per area scientifica nel medesimo triennio.

Tavola 8.2

Quadro riassuntivo brevetti 96-98 (milioni di lire)

	1996	1997	1998
Brevetti depositati	39	25	43
Contratti di brevetto	9	7	10
Contratti di know-how	3	2	3
Trovati trasferiti alle aziende	12	9	13
Portafoglio brevetti	618	590	567
Entrate	650	855	Nd
Spese gestione brevetti	694	700	Nd
Saldo gestione	-44	+155	Nd
Patrimonio	6260	5890	Nd

Brevetti depositati per area scientifica (1996-98)

Area	1996	1997	1998	Totale
Matematica	0	0	1	1
Fisica	7	4	10	21
Chimica	12	9	10	31
Medicina	7	6	4	17
Geologia	1	1	4	6
Agraria	3	3	6	12
Ingegneria	6	0	2	8
Innovazione	1	3	4	8
Ambiente	1	0	1	2
Biotecnologie	1	0	1	2
Beni Culturali	1	0	0	1
Totale	39	25	43	109

I brevetti depositati nel 1998 sono stati 43, segnando un incremento rispetto al 1997 e superando il valore di 39 del 1996.

Anche i brevetti successivamente trasferiti alle aziende sono aumentati nel triennio. Si noterà che il portafoglio dei brevetti è diminuito, per via del raggiungimento dei termini di obsolescenza tecnologica di molti brevetti, per i quali si è ritenuto opportuno di non precedere al rinnovo. Andando ad analizzare la produzione di brevetti per area scientifica, è interessante notare come il numero di brevetti prodotti nel 1998 sia stato per tutte le aree, con l'eccezione della sola Medicina, superiore a quello del 1997. Si ricorda che l'azione dei brevetti ad oggi nell'Ente non ha potuto che seguire un modello "lineare" di sviluppo: ricerca, scoperta, brevetto, trasferimento. Questo modello peraltro imposto dai vigenti regolamenti è entrato in crisi in tutto il mondo industriale. Il passare dal modello "lineare" al più moderno

modello "circolare" o "evolutivo" potrà essere fatto a valle della revisione dei regolamenti connessi al riordino dell'Ente. Solo in questa maniera si potranno aumentare le rese di trasferimento dell'attività brevettuale che ha comunque mostrato un significativo segno di ripresa.

Rapporti con la società

Il trasferimento dei risultati conseguiti dai progetti e dall'attività intramurale di ricerca verso il mondo sociale e produttivo assume un importante momento nell'attività del CNR (Tavola 8.3). Il ruolo del CNR è infatti sia quello di promuovere ed incrementare le conoscenze scientifiche sia quello di diffondere e trasferire tali conoscenze verso le altre componenti economiche e sociali.

Tavola 8.3 – Progetti e risultati

Area	N. risultati trasferiti	N. eventi trasferimento	% di cui verso privati	% di cui verso pubblico	% di cui verso interno
Matematica	167	284	28	61	12
Fisica	286	502	29	48	22
Chimica	407	758	42	36	22
Medicina	244	423	23	60	18
Geologia	320	595	32	48	21
Agraria	493	918	37	40	23
Ingegneria	226	374	40	41	19
Storia	133	242	20	52	29
Giurisprudenza	57	115	12	70	18
Economia	13	23	30	65	4
Innovazione	377	559	52	37	11
Informatica	10	14	14	64	21
Ambiente	185	287	31	49	19
Biotechnologie	94	179	23	68	8
Beni Culturali	31	67	18	70	12
Totale CNR	3043	5340	34	47	19

Altro momento importante nel processo di diffusione e trasferimento delle conoscenze è lo sviluppo e la promozione di collaborazioni con gli altri ricercatori italiani e stranieri (Tabella 8.4).

Tali collaborazioni hanno coinvolto circa 8500 soggetti (enti, università, imprese, ecc.) diversi di cui il 61% italiani e il 39% stranieri.

Tavola 8.4 – Collaborazioni

Area	collaborazioni	% di cui con privati	% di cui con pubblico	% di cui interne
Matematica	546	19	71	10
Fisica	1754	14	69	17
Chimica	2411	16	69	15
Medicina	1412	15	73	12
Geologia	1093	17	70	14
Agraria	1497	14	68	17
Ingegneria	886	29	59	11
Storia	502	16	74	9
Giurisprudenza	96	42	49	9
Economia	66	30	67	3
Innovazione	1126	42	48	10
Informatica	25	32	32	36
Ambiente	631	19	65	15
Biotecnologie	457	11	80	10
Beni Culturali	92	15	66	18
Totale	12594	19	67	14

Capitolo 5 – Rapporti internazionali

L'attività internazionale è uno dei maggiori obiettivi strategici del CNR, in linea con l'affermazione del grande disegno europeo e della globalizzazione che investe pienamente anche il settore della ricerca scientifica e tecnologica.

Nel 1998 l'impegno profuso dall'Ente nelle attività di cooperazione internazionale si è realizzato lungo molteplici direzioni:

1. stipulando e gestendo accordi e convenzioni con istituzioni scientifiche di altri paesi, relativi alla realizzazione di progetti di ricerca comuni e allo scambio di ricercatori, accordi e convenzioni largamente utilizzati anche dai ricercatori esterni all'Ente e recepiti nei più vasti accordi intergovernativi di cooperazione scientifica e tecnologica conclusi dal Ministero degli Affari Esteri;
2. partecipando attivamente ai programmi dell'Unione Europea, sia nell'ambito più generale dei Programmi Quadro (PQ) che degli altri programmi comunitari;
3. mantenendo e promuovendo i contatti con gli uffici della Commissione Europea attraverso un proprio ufficio di rappresentanza a Bruxelles;
4. stipulando e gestendo contratti e convenzioni, oltre che con l'U.E., con altre organizzazioni internazionali (FAO, NATO, UNESCO, ecc.) e con istituzioni scientifiche straniere pubbliche e private;
5. favorendo e stimolando la mobilità dei ricercatori attraverso il Programma "Short Term Mobility" che consente l'invio all'estero di ricercatori italiani ed il soggiorno presso istituzioni scientifiche italiane di qualificati ricercatori stranieri;
6. assicurando la partecipazione italiana a 70 organismi scientifici internazionali non governativi mediante il pagamento della quota associativa, la nomina di propri qualificati rappresentanti negli organi statuari degli organismi stessi e realizzando il coordinamento scientifico della partecipazione mediante commissioni "ad hoc";
7. assicurando, su richiesta di organi governativi, la partecipazione di propri esperti presso iniziative od organismi scientifici facenti capo ad Organizzazioni

Intergovernative (UNESCO: Commissione Oceanografica Internazionale, Programma Idrologico Internazionale, Programma "Uomo e Biosfera" ecc.) e l'indispensabile collegamento tra iniziative italiane e internazionali nei campi coperti dai suddetti organismi;

8. partecipando a grandi progetti internazionali e interdisciplinari (Ocean Drilling Program, Airborne Polar Experiment, Telescopio Solare Italo-Franco-Spagnolo "THEMIS", ecc.);
9. partecipando con proprie linee sperimentali alle attività del Sincrotrone europeo di Grenoble e del Sincrotrone di Trieste, struttura italiana aperta alla comunità scientifica internazionale;
10. conducendo o partecipando ad importanti attività di ricerca in aree ed ambienti specifici (ad esempio, nelle aree cosiddette "estreme" come l'Antartide, l'Artico e l'Himalaya);
11. proseguendo l'iniziativa varata nel 1996 per la creazione di una rete interdisciplinare di cooperazione scientifica e tecnologica con i Paesi del Mediterraneo (Sportello Mediterraneo).

La descrizione analitica delle specifiche iniziative verrà presentata nel CNR Report 1999.

Capitolo 6 – Infrastruttura e patrimonio

Il CNR ha portato avanti consistenti ed importanti iniziative edilizie, dando soluzione ad annosi problemi e portando a compimento alcune operazioni immobiliari il cui iter procedurale era già stato iniziato in anni precedenti.

Si segnalano, pertanto, qui di seguito, solo alcune fra le più importanti iniziative che si sono concluse nell'anno di riferimento.

Si sono stipulati tutti gli atti definitivi di acquisto per acquisizioni immobiliari pregresse regolate da contratti preliminari sottoposti ad approvazione ex art. 17 c.c. oggi non più in vigore (legge 127/97).

Per quanto concerne l'Inventario dei beni immobili al fine di ottemperare al dettato normativo di cui all'art. 40 del Regolamento di contabilità del CNR, si sono compiuti notevoli sforzi per completare l'Inventario esistente: a tal fine, si è rivisitata l'intera banca dati in possesso del CNR onde adeguarla ed organizzarla più efficacemente, attraverso un programma informatico creato ad hoc.

Per quanto concerne la gestione delle locazioni, l'Ente ha manifestato l'intenzione di procedere alla rinegoziazione dei contratti di locazione in essere (ai sensi dell'art. 55 della Legge 27/12/1997 n. 449) con l'obiettivo di contenere la relativa spesa. Del 70% dei locatari interpellati, il 20% ha aderito all'invito del CNR con percentuali di riduzione dei canoni vigenti che vanno dal 3% all'11%, con una economia annua per l'Ente che si aggira attorno a L. 400.000.000, risultato del tutto soddisfacente dato il carattere non obbligatorio della norma succitata.

Si rileva, tuttavia, che l'Ente conduce tuttora in locazione un numero rilevante di immobili per un costo annuo che si aggira sui 42 miliardi, a fronte dell'impiego

all'interno di essi di un numero di personale pari a circa 1700 unità. Ciò significa che per ciascuno di questi dipendenti l'Ente sostiene un costo di circa 25 milioni/anno, solo per assicurare una sede all'attività svolta. Tale situazione appare tanto più insostenibile, nel contesto delle attuali disponibilità di bilancio, ove si consideri che la frammentazione degli insediamenti reca con sé una moltiplicazione dei costi per servizi ed infrastrutture.

Si ricorda che per sanare questa situazione il CNR ha da molti anni intrapreso una politica di investimenti immobiliari che tra l'altro ha recentemente portato alla creazione di Aree di ricerca come quelle di Roma Tor Vergata e di Pisa. Sempre in quest'ottica, per quanto concerne il meridione d'Italia - nell'ambito delle azioni previste dell'intesa specifica CNR-MURST - l'Ente avvierà a brevissimo termine una politica di investimenti immobiliari tesa ad abbattere il ricorso alle locazioni in quell'area geografica.

La politica edilizia dell'Ente è dunque stata caratterizzata, negli ultimi anni, da un'intensa attività immobiliare tendente, da un lato, a migliorare, ammodernare e razionalizzare l'esistente, in particolare nelle Aree di ricerca (tra le principali ricordiamo Genova, Milano, Padova, Roma - Montelibretti, Napoli, Palermo e Messina) e dall'altro, a realizzare nuove ed importanti opere, quali, ad esempio, le già citate Aree della ricerca di Tor Vergata e di Pisa, che si possono considerare ad oggi realizzate, e quelle di Firenze, Milano - Via Bassini e Napoli - Via P. Castellino i cui lavori sono in corso di esecuzione.

Un nuovo approccio operativo è stato delineato in tema di interventi relativi agli adempimenti del d.lgs 626/94 (e successive modifiche). Rispetto allo stanziamento 1998 per tale tipo di spesa (8,6 mld), gli interventi di adeguamento alla 626/94 per le sedi in proprietà pesano per il 79%, mentre quelle in affitto per il restante 21%, con un'incidenza quasi costante nei due casi e pari al 14%, sull'assegnazione del rispettivo Capitolo di spesa.

Di notevole risalto è stata la definizione della nuova Intesa MURST - CNR per il Mezzogiorno, con una sua estensione fino al 2002, con una rimodulazione degli interventi che ora vedono l'Ente impegnato nella costruzione delle Aree di Ricerca di Sassari, Napoli, Catania, Bari e Lecce entro dicembre del 2001 per un ammontare dei costi di edilizia pari a circa 213 miliardi, con un riassetto economico dell'Intesa tale da liberare una disponibilità di 19.5 mld. La rimodulazione dell'intesa ha recentemente (1999) ottenuto l'approvazione del CIPE. Al termine dell'intesa, gli interventi permetteranno di ospitare 5 Strutture di Area, 51 Istituti e 9 Centri di studio.

Capitolo 7 – Attività contabile -amministrativa

Le entrate dell'esercizio finanziario 1998 ammontano a 1.684.054 milioni, accertate come segue:

1.169.135	Categoria I	- trasferimenti da parte dello Stato;
5.588	Categoria II	- trasferimenti da parte delle Regioni;
5.800	Categoria III	- trasferimenti da parte di altri Enti del settore pubblico;
93.122	Categoria V	- entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi;
4.036	Categoria VI	- redditi e proventi patrimoniali;
10.560	Categoria VII	- poste correttive e compensative di spese correnti;
53.598	Categoria VIII	- entrate non classificabili in altre voci (brevetti, contributi F.S.E., NATO, prestazioni sanitarie etc.);
1.028	Categoria IX	- alienazione di immobili
20	Categoria X	- alienazione di immobilizzazioni tecniche;
4.004	Categoria XI	- realizzi di valori mobiliari;
4.030	Categoria XII	- riscossione di crediti;
333.133	Categoria XIX	- entrate aventi natura di partite di giro (ritenute previdenziali, assistenziali, IRPEF, depositi, estinzioni anticipazioni ai cassieri, estinzione erogazioni ai funzionari delegati, etc.).

A fronte di tali disponibilità, il CNR ha impegnato spese per 1.667.264 milioni di lire, come segue rilevando un avanzo di amministrazione pari a 16.791 milioni di lire:

3.039	Categoria I	- spese per gli Organi deliberanti;
628.193	Categoria II e XV	- spese di personale, compresi gli oneri riflessi e le indennità di anzianità;
439.479	Categoria IV	- spese per acquisizioni di beni di consumo e servizio;
98.442	Categoria VI	- spese per trasferimenti passivi (contributi di ricerca, borse di studio ed altri trasferimenti);
10.232	Categoria VIII	- spese per oneri tributari;
7	Categoria IX	- poste correttive e compensative di entrate correnti;
12.435	Categoria X	- spese non classificabili in altre voci (attività internazionale, fondi di riserva);
65.102	Categoria XI	- spese per investimenti di natura immobiliare;
75.077	Categoria XII	- spese per acquisizione di beni strumentali;
125	Categoria XIII	- partecipazione ed acquisto di valori mobiliari (consorzi, mutui al personale);

2.000 Categoria XIV	- spese per concessione di crediti e anticipazioni (prestiti al personale, depositi);
333.133 Categoria XXI	- spese per partite di giro (ritenute previdenziali, assistenziali, IRPEF erogazione di fondi ai funzionari delegati, anticipazioni ai cassieri, etc.).

La Tabella 1 espone i dati più significativi dei conti consuntivi 1992 - 1998.

La situazione amministrativa, al punto C, evidenzia che il conto consuntivo per l'esercizio 1998 si è chiuso con un avanzo di amministrazione di lire 178.553 milioni (+37% rispetto al 1997). Le Tabelle 2 e 3 analizzano tale risultato di esercizio in base alle diverse componenti e lo ripartiscono secondo le specifiche finalità derivanti da provvedimenti legislativi o convenzionali.

La Tabella 2, evidenzia, inoltre, che dei 178.553 milioni di lire che costituiscono l'avanzo 1998, 102.211 milioni (57%) sono stati già applicati al bilancio di previsione 1999. Del maggior avanzo rilevato al 31.12.1998 pari a lire 76.342 milioni, ben lire 41.953 (54%) sono da riferire alla realizzazione delle finalità previste dall'Intesa di programma per il mezzogiorno MURST/CNR (Area di Napoli) rimodulata e prorogata al 31/12/2001 (Delibera CIPE 19/2/1999, n.35).

I residui passivi, di cui al punto B della citata situazione amministrativa, pari a lire 666.701 (-15% rispetto al 1997), sono analizzati nella Tabella 4 che evidenzia, anche per l'esercizio finanziario 1998, il miglioramento in valore assoluto nella gestione di tali residui, che peraltro ha risentito delle limitazioni poste alla liquidità dell'Ente dalla normativa relativa alla manovra di finanza pubblica per il 1998.

Tale miglioramento rispetto al 1997 si riscontra anche nella gestione dei residui attivi, analizzati nella tabella 4bis, che ammontano a L.731.037 milioni (-16%). Occorre, comunque, sottolineare che la posta di maggior rilievo (472 miliardi, cfr. capp. 101001 101002 e 101003 parte entrate) è da riferire a parte del contributo MURST 1998 erogato solo in corso esercizio 1999.

Anche nel 1998, l'Ente ha proseguito l'attività di revisione e cancellazione delle partite attive e passive della gestione dei residui, recuperando al bilancio circa 32 miliardi di lire (cfr. tabella 2).

Al fine di agevolare le valutazioni sul conto consuntivo, le spese sono analizzate nella Tabella 5 con riferimento alla classificazione per tipologia di intervento e per disciplina di ricerca dei Comitati Nazionali di Consulenza. Le assegnazioni attribuite agli Organi di ricerca sono riepilogate per tipologia di

intervento e per disciplina nella Tabella 6, quelle attribuite ai singoli Progetti finalizzati ed alle Aree di ricerca nelle Tabelle 7 e 8.

La Tabella 9 espone una sintesi della gestione finanziaria degli Ordinatori primari periferici.

La Tabella 12 espone dati ed indici significativi inerenti la gestione contabile del CNR nel periodo 1995 – 1998, rappresentandone la complessità.

La Tabella 13 espone indicatori inerenti la gestione finanziaria dell'Ente negli anni dal 1994 al 1998. Emerge, per taluni aspetti, una situazione di sofferenza, seppur ridotta rispetto all'esercizio precedente, della menzionata gestione prevalentemente dovuta alle sopra richiamate limitazioni poste alla liquidità dell'Ente.

Per quanto concerne il patrimonio dell'Ente, si rileva che esso ha registrato, nel 1998, un decremento di lire 22.699 milioni, al netto degli ammortamenti valutati per il 1998 in lire 130.826 milioni.

Gli incrementi lordi hanno interessato gli immobili per lire 55.794 milioni, le attrezzature scientifiche per lire 78.072 milioni, le altre voci patrimoniali per lire 22.772 milioni.

Le voci finanziarie cassa, residui attivi e passivi hanno presentato un incremento differenziale di lire 48.774 milioni derivato sostanzialmente dal non utilizzo di parte dell'avanzo di amministrazione registrato al 31.12.1997.

Gli ammortamenti sono stati calcolati in lire 130.826 milioni e sono analizzati nella Tabella 10. Dal 1996 non si dà più luogo al conteggio degli ammortamenti dei beni immobili ai sensi dell'art. 40, 2° comma, del regolamento di contabilità dell'Ente. I criteri utilizzati per il calcolo degli ammortamenti emergono dalla citata Tabella; essi sono identici a quelli utilizzati per il conto consuntivo 1997 e sono conformi agli indirizzi a suo tempo concordati con le Amministrazioni di vigilanza.

Per quanto riguarda il Fondo di quiescenza del personale, le complessive indennità maturate, calcolate in base all'importo dell'ultima retribuzione ed agli anni di servizio prestati, sono state valutate in lire 499.626 milioni, di cui lire 219.683 relative al personale iscritto INPS (cfr. anche punto 11 della Situazione Patrimoniale) e L. 279.943 relative al personale iscritto CPDEL.

Il predetto Fondo risulta ridotto dell'importo corrispondente alle indennità liquidate al personale cessato dal servizio, pari a L. 8.500 milioni.

Il detto importo è impegnato al cap. 215001, esposto tra le spese in conto capitale.

L'incremento di L. 61.996 milioni del Fondo corrisponde alla quota annuale di adeguamento del Fondo stesso del pari iscritta nel conto economico. L'aumento di detta quota rispetto al precedente esercizio è conseguente all'applicazione del nuovo contratto collettivo del personale degli enti di ricerca e sperimentazione.

La voce "trasferimenti per investimenti " (cfr. punto 9 della situazione patrimoniale) costituisce una posta transitoria dei conti stessi e si riferisce alle erogazioni effettuate a terzi, Università ed altri Enti pubblici, per acquistare beni inventariabili necessari allo svolgimento di ricerche sostenute finanziariamente dal CNR. L'inventariazione dei beni acquistati avviene sulla base dei rendiconti presentati via via dai titolari dei finanziamenti, determinando l'incremento delle specifiche voci patrimoniali (mobili, macchine, strumenti scientifici, libri) e la corrispondente diminuzione della suddetta posta transitoria.

La voce "residui di investimento" (cfr. punto 13 della situazione patrimoniale) costituisce una posta transitoria che andrà modificandosi per effetto dei singoli pagamenti o riscossioni, i quali determineranno, correlativamente, incrementi o decrementi delle pertinenti voci patrimoniali (cfr. anche Tabella n.11).

Le variazioni patrimoniali derivanti dalla gestione finanziaria, come risulta dalla Tabella 11, trovano completa rispondenza con i totali delle entrate incassate e delle spese pagate in conto capitale contabilizzati nel 1998.

In allegato al conto del patrimonio sono state evidenziate alcune componenti attive di maggior rilievo.

Il conto economico presenta un saldo corrispondente al decremento del patrimonio netto dell'Ente. Le variazioni patrimoniali straordinarie attive e passive corrispondono:

- a) alle componenti non dipendenti dalla gestione finanziaria (cfr. analoghe colonne della situazione patrimoniale) che hanno determinato l'incremento o il decremento dei cespiti patrimoniali, quali: trasferimenti a titolo gratuito e donazioni all'Ente, inventariazioni di beni acquisiti dall'Ente a seguito della rendicontazione di erogazioni effettuate a terzi (Università ed Enti pubblici) per l'acquisto di beni inventariabili necessari allo svolgimento di ricerche finanziate dal CNR. Questi ultimi movimenti sono bilanciati da corrispondenti diminuzioni della voce transitoria "trasferimenti per investimenti ";
- b) alle variazioni intervenute nelle partite attive e passive della gestione dei residui di funzionamento.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

CONTO ANNUALE

ESERCIZIO FINANZIARIO 1998

COMPARTO ENTI DI RICERCA

AMMINISTRAZIONE Consiglio Nazionale delle Ricerche

Tabella 1A - Personale a tempo indeterminato, distribuito per qualifica e livello, e a tempo determinato in servizio nell'anno

Anno 1998

P R O F I L O / L I V E L L O	Cod.	NUMERO DIPENDENTI												
		Dotazioni organiche	in servizio al 31/12/97		Cessati nell'anno		Assunti nell'anno		Usciti dal livello o profilo		Entrati dal livello o profilo		in servizio al 31/12/98	
			Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Dirigente di Ricerca I	R01DRN	736	296	42	6	3	0	0	0	0	12	0	302	39
1° Ricercatore II	R02PRN	1471	674	240	6	8	9	4	12	0	31	11	696	247
Ricercatore III	R03RRN	1471	820	457	15	6	86	75	33	11	3	0	861	515
Dirigente Tecnologo I	R01DTN	57	37	2	1	0	0	0	0	0	3	0	39	2
1° Tecnologo II	R02PTN	115	41	8	1	1	0	0	0	0	3	0	43	7
Tecnologo III	R03TTN	114	48	70	1	0	0	0	3	0	0	0	44	70
Dirigente Generale I	D01DGN	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Dirigente I Fascia II	D02DFN		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Dirigente III	D03DDN	32	10	14	1	1	0	0	0	0	0	0	9	13
I.G.r.e. IV	D4BIEN	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
D.D.r.e. IV	D04DEN	0	16	10	0	0	0	0	0	0	0	0	16	10
Collaboratore Tecnico E.R. IV	R04CTN	530	322	31	14	2	1	0	0	0	2	0	311	29
Funzionario di Amm.ne IV	R04FAN	234	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Collaboratore Tecnico E.R. V	R05CTN	742	420	82	12	3	1	0	1	0	0	0	408	79
Funzionario di Amm.ne V	R05FAN	233	80	249	4	3	0	0	0	0	0	0	78	248
Collaboratore di Amm.ne V	R05CAN	75	14	47	1	3	0	0	0	0	0	0	13	44
Collaboratore Tecnico E.R. VI	R06CTN	848	478	200	9	2	45	17	4	0	3	0	513	215
Operatore Tecnico VI	R06OTN	233	131	35	12	4	0	0	0	0	0	0	119	31
Collaboratore di Amm.ne VI	R06CAN	113	4	51	0	1	0	0	0	0	8	33	12	83
Operatore Tecnico VII	R07OTN	350	192	47	6	1	0	0	1	0	34	11	219	57
Operatore di Amm.ne VII	R07OAN	75	8	35	0	0	0	0	0	0	0	0	8	35
Collaboratore di Amm.ne VII	R07CAN	187	24	108	0	1	10	25	8	33	0	2	26	101
Ausiliario Tecnico VIII	R08ATN	34	26	7	0	0	0	0	0	0	0	0	26	7
Operatore Tecnico VIII	R08OTN	584	345	168	4	0	20	8	36	11	3	0	328	165
Operatore di Amm.ne VIII	R08OAN	113	32	86	3	2	0	0	0	0	0	0	29	84
Ausiliario Tecnico IX	R09ATN	50	42	13	0	0	0	0	2	0	0	0	40	13
Ausiliario di Amm.ne IX	R09AAN	37	33	11	0	0	0	0	0	0	0	0	33	11
Operatore di Amm.ne IX	R09OAN	187	13	84	0	0	0	0	0	2	0	0	13	82
Ausiliario Tecnico X	R10ATN	83	23	2	0	0	0	0	1	0	0	0	22	2
Ausiliario di Amm.ne X	R10AAN	37	12	8	0	0	0	0	1	0	0	0	11	8
Pers. contrattista - equip.	OCNTLN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Personale a tempo determinato	OTPTLN	0	681	567	59	28	0	0	0	0	0	0	622	539
Personale addetto a L.S.U.	OPALSU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		8.743	4.826	2.677	155	69	172	129	102	57	102	57	4.843	2.737

COMPARTO ENTI DI RICERCA

AMMINISTRAZIONE Consiglio Nazionale delle Ricerche

Tabella 1B - Personale a tempo indeterminato e con rapporto di impiego modificato in servizio al 31/12/1998

Anno 1998

Livello/Qualifica	Cod.	PERSONALE DELL'AMMINISTRAZIONE									
		IN PART TIME (fino al 50%)		COMANDATI/ DISTACCATI		FUORI RUOLO		IN PART TIME (oltre il 50%)		PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	
		Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Dirigente di Ricerca I	R01DRN	0	0	14	0	0	0	0	0	6	1
1° Ricercatore II	R02PRN	1	0	6	2	0	0	0	0	4	2
Ricercatore III	R03RRN	0	1	22	4	0	0	0	1	404	271
Dirigente Tecnologo I	R01DTN	1	0	1	0	0	0	0	0	3	1
1° Tecnologo II	R02PTN	0	0	2	0	0	0	0	0	4	2
Tecnologo III	R03TTN	0	0	1	0	0	0	0	0	42	30
Dirigente Generale I	D01DGN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirigente I Fascia II	D02DFN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirigente III	D03DDN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I.G.r.e. IV	D4BIEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D.D.r.e. IV	D04DEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore Tecnico E.R. IV	R04CTN	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Funzionario di Amm.ne IV	R04FAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Collaboratore Tecnico E.R. V	R05CTN	1	0	3	0	0	0	0	1	5	10
Funzionario di Amm.ne V	R05FAN	2	0	0	3	0	0	0	2	10	10
Collaboratore di Amm.ne V	R05CAN	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Collaboratore Tecnico E.R. VI	R06CTN	2	2	6	2	0	0	0	10	114	119
Operatore Tecnico VI	R06OTN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore di Amm.ne VI	R06CAN	0	2	0	2	0	0	0	3	0	1
Operatore Tecnico VII	R07OTN	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0
Operatore di Amm.ne VII	R07OAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore di Amm.ne VII	R07CAN	0	0	0	0	0	0	0	3	18	64
Ausiliario Tecnico VIII	R08ATN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore Tecnico VIII	R08OTN	0	0	2	2	0	0	0	0	7	17
Operatore di Amm.ne VIII	R08OAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Ausiliario Tecnico IX	R09ATN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausiliario di Amm.ne IX	R09AAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Operatore di Amm.ne IX	R09OAN	0	2	0	0	0	0	0	3	1	3
Ausiliario Tecnico X	R10ATN	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ausiliario di Amm.ne X	R10AAN	0	0	0	0	0	0	0	1	2	7
Personale contrattista-equip.	OCNTLN		0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		11	8	60	16	0	0	0	28	622	539

[illegible]

COMPARTO ENTI DI RICERCA

AMMINISTRAZIONE Consiglio Nazionale delle Ricerche

Tabella 2 - Personale a tempo indeterminato cessato dal servizio nel corso dell'anno, distribuito per qualifica e livello

Anno 1998

Qualifica/Livello	Cod.	NUMERO DI DIPENDENTI CESSATI									
		Per limiti di età		Dimissioni		Passaggi ad altre Amministrazioni		Altre cause		TOTALE	
		Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Dirigente di Ricerca I	R01DRN	3	2	2	1	0	0	1	0	6	3
1° Ricercatore II	R02PRN	1	1	3	4	0	2	2	1	6	8
Ricercatore III	R03RRN	0	1	3	3	11	2	1	0	15	6
Dirigente Tecnologo I	R01DTN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
1° Tecnologo II	R02PTN	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
Tecnologo III	R03TTN	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Dirigente Generale I	D01DGN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirigente I Fascia II	D02DFN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirigente III	D03DDN	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
I.G.r.e. IV	D4BIEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D.D.r.e. IV	D04DEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore Tecnico E.R. IV	R04CTN	0	0	14	2	0	0	0	0	14	2
Funzionario di Amm.ne IV	R04FAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore Tecnico E.R. V	R05CTN	1	0	10	3	0	0	1	0	12	3
Funzionario di Amm.ne V	R05FAN	1	0	2	3	0	0	1	0	4	3
Collaboratore di Amm.ne V	R05CAN	0	1	1	2	0	0	0	0	1	3
Collaboratore Tecnico E.R. VI	R06CTN	1	0	6	1	1	0	1	1	9	2
Operatore Tecnico VI	R06OTN	1	2	11	2	0	0	0	0	12	4
Collaboratore di Amm.ne VI	R06CAN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Operatore Tecnico VII	R07OTN	0	0	6	1	0	0	0	0	6	1
Operatore di Amm.ne VII	R07OAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore di Amm.ne VII	R07CAN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Ausiliario Tecnico VIII	R08ATN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore Tecnico VIII	R08OTN	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0
Operatore di Amm.ne VIII	R08OAN	1	1	0	1	1	0	1	0	3	2
Ausiliario Tecnico IX	R09ATN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausiliario di Amm.ne IX	R09AAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore di Amm.ne IX	R09OAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausiliario Tecnico X	R10ATN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausiliario di Amm.ne X	R10AAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pers. contrattista - equip.	OCNTLN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		11	8	64	27	13	4	8	2	96	41

Tabella 3 - Personale a tempo indeterminato assunto in servizio nel corso dell'anno, distribuito per qualifica e livello

Qualifica/Livello	Cod.	NUMERO DI DIPENDENTI ASSUNTI							
		Procedure concorsuali		Provenienti da altre Amministrazione		Altre cause		TOTALE	
		Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Dirigente di Ricerca I	R01DRN	0	0	0	0	0	0	0	0
1° Ricercatore II	R02PRN	9	4	0	0	0	0	9	4
Ricercatore III	R03RRN	86	74	0	0	0	1	86	75
Dirigente Tecnologo I	R01DTN	0	0	0	0	0	0	0	0
1° Tecnologo II	R02PTN	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecnologo III	R03TTN	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirigente Generale I	D01DGN	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirigente I Fascia II	D02DFN	0	0	0	0	0	0	0	0
Dirigente III	D03DDN	0	0	0	0	0	0	0	0
I.G.r.e. IV	D4BIEN	0	0	0	0	0	0	0	0
D.D.r.e. IV	D04DEN	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore Tecnico E.R. IV	R04CTN	1	0	0	0	0	0	1	0
Funzionario di Amm.ne IV	R04FAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore Tecnico E.R. V	R05CTN	0	0	1	0	0	0	1	0
Funzionario di Amm.ne V	R05FAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore di Amm.ne V	R05CAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore Tecnico E.R. VI	R06CTN	45	17	0	0	0	0	45	17
Operatore Tecnico VI	R06OTN	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore di Amm.ne VI	R06CAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore Tecnico VII	R07OTN	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore di Amm.ne VII	R07OAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore di Amm.ne VII	R07CAN	10	25	0	0	0	0	10	25
Ausiliario Tecnico VIII	R08ATN	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore Tecnico VIII	R08OTN	20	8	0	0	0	0	20	8
Operatore di Amm.ne VIII	R08OAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausiliario Tecnico IX	R09ATN	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausiliario di Amm.ne IX	R09AAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore di Amm.ne IX	R09OAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausiliario Tecnico X	R10ATN	0	0	0	0	0	0	0	0
Ausiliario di Amm.ne X	R10AAN	0	0	0	0	0	0	0	0
Pers. contrattista - equip.	OCNTLN	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		171	128	1	0	0	1	172	129