

Tavola 7.2 - numero di Contratti assegnati da ciascun Comitato

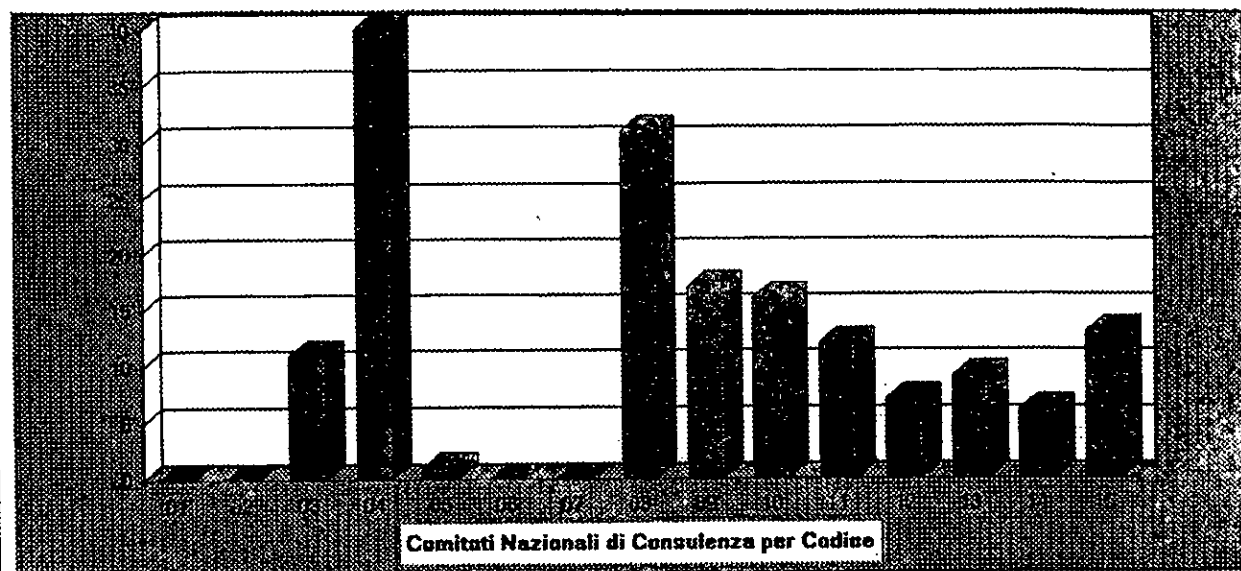
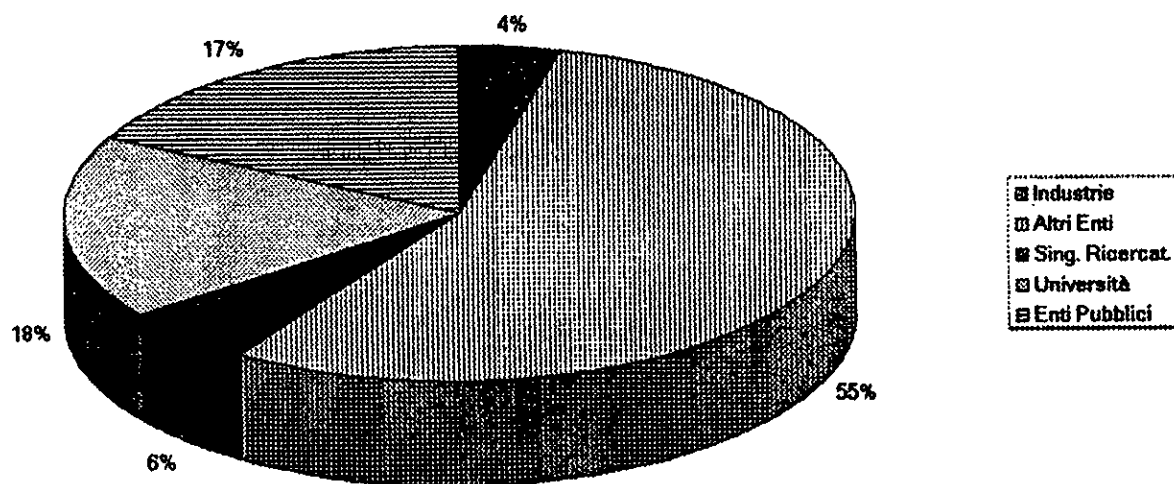


Tavola 7.3 - numero di Contratti in percentuale, per tipologia, assegnati da tutti i Comitati



Nella tavola 7.4 viene riportato l'importo dei contributi assegnati all'università e ad altri enti pubblici da ciascun Comitato nel 1997; nella tavola 7.5 è invece riportato il relativo numero di contributi assegnati.

Tavola 7.4 - contributi assegnati da ciascun Comitato, per importo.

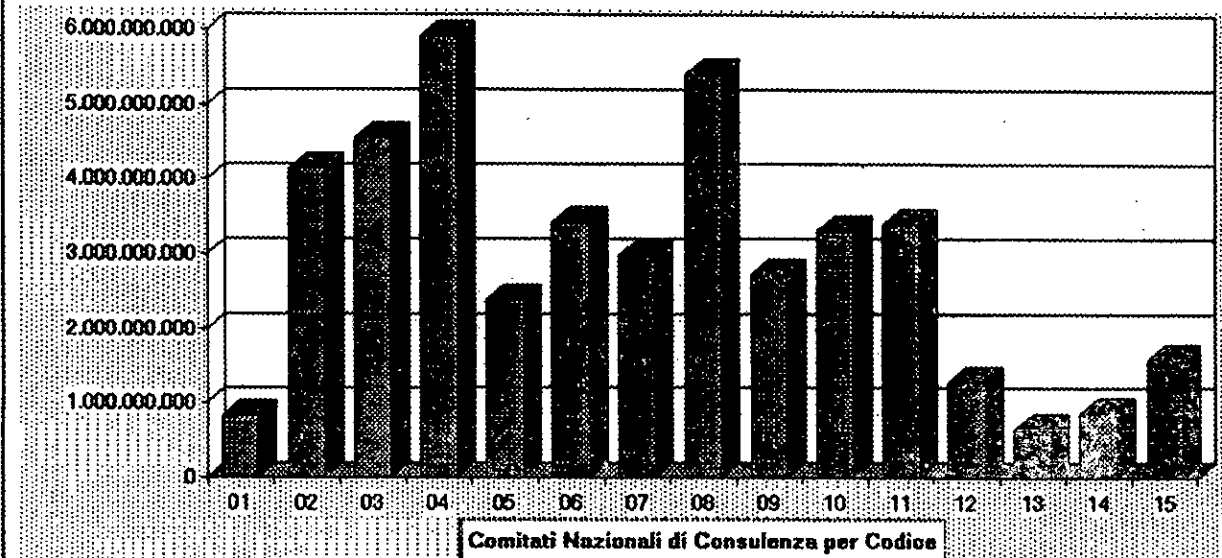
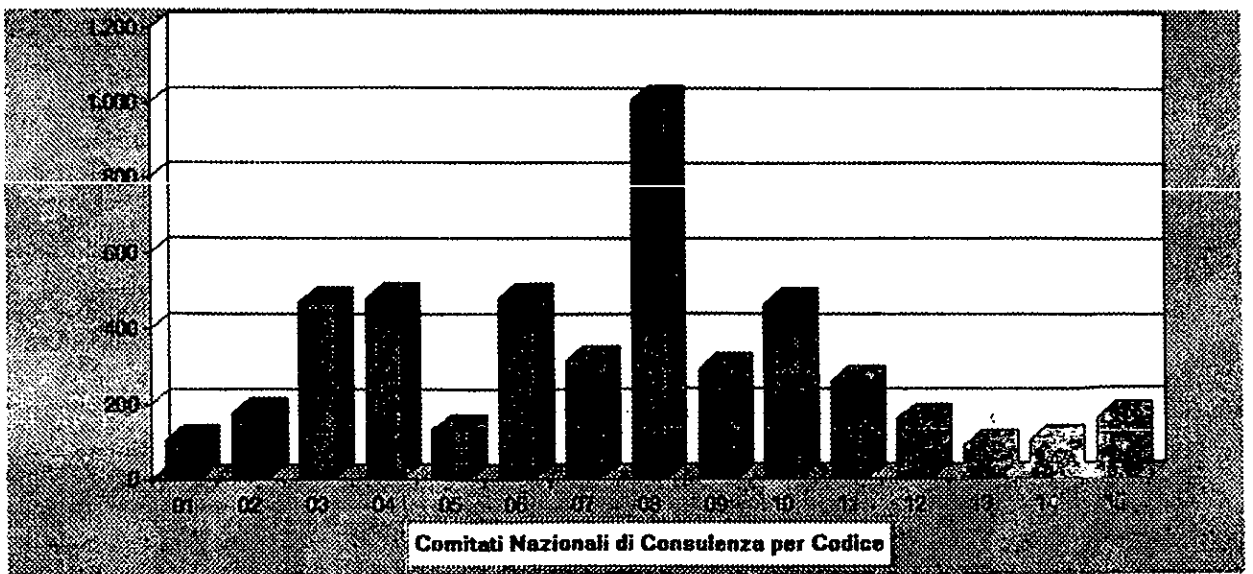


Tavola 7.5 - numero di Contributi assegnati da ciascun Comitato



I dati sono relativi agli impegni di competenza '97. Le erogazioni avvengono alla scadenza prevista dal contratto. Non sono disponibili dati di produzione scientifica in quanto nelle attuali procedure non è prevista l'archiviazione coerente dei rapporti scientifici.

Oltre i fondi rendicontati è opportuno ricordare che il Consiglio concede contributi per Altre iniziative che comprendono interventi a favore della mobilità del singolo studioso italiano o straniero, dell'organizzazione di congressi, della stampa di periodici, nonché della redazione di opere e trattati (si tratta di misure importanti ad esempio per le scienze umanistiche e sociali). Complessivamente per il 1997 sono stati concessi 1.619 contributi per altre iniziative per un totale di Lit. 9.774.890.000.

8. Consorzi ed attività inerenti il patrimonio

Lo sviluppo di tecnologie innovative — del tipo *breakthrough* — generalmente richiede investimenti molto elevati con un ritorno in termini di benefici per le aziende non congruente con gli sforzi economici da affrontare. Per tale motivo diventa strategico sviluppare azioni tese a mettere a disposizione delle aziende il patrimonio di tecnologie e *know-how* sviluppatosi nell'ambito della ricerca pubblica (Università ed EPR). Ciò presuppone la conversione applicativa dei risultati scientifici attraverso la realizzazione di una sede di confronto comune tra le competenze della ricerca pubblica e quelle delle imprese al fine di poter sviluppare azioni cooperative.

Uno degli strumenti più utilizzati per favorire tale cooperazione è sicuramente rappresentato dai consorzi di ricerca, basti pensare alle politiche statunitensi per la promozione dei *CRADA* (Consorzi tra università ed imprese) oppure a quelle giapponesi mirate ad incoraggiare la nascita di *TRAs* (*Technology Research Association*).

In questa ottica il CNR da anni promuove la creazione di consorzi di ricerca con altri soggetti pubblici e privati al fine di realizzare rilevanti progetti di ricerca applicata che richiedano l'interazione tra sistema della ricerca pubblica ed il sistema produttivo.

Nel 1997 è stato messo a punto un nuovo regolamento del CNR per la partecipazione ad associazioni, consorzi, società e gruppi europei di interesse economico (GEIE). La partecipazione a consorzi e società consortili di ricerca consente al CNR di svolgere, in associazione con altri soggetti pubblici e privati, programmi di ricerca, di trasferimento e di innovazione, mediante l'istituzione di una organizzazione comune dotata di propria soggettività e di autonomia patrimoniale, regolata dal Codice Civile.

Nel 1997 il CNR ha partecipato ai seguenti Consorzi e Società Consortili:

Denominazione	Tip. Partecip.	Attività
Consorzio Obbligatorio per l'impianto la gestione e lo sviluppo dell'Area per la ricerca scientifica e tecnologica nella Provincia di Trieste	in forma obbligatoria	
PASTIS-CNRS - Brindisi	Legge 240/1981	Attività di ricerca, formazione e di trasferimento dell'innovazione nel settore dei materiali innovativi
CAMPEC - Napoli	Legge 240/1981	Attività di ricerca, formazione e di trasferimento dell'innovazione nel settore dei materiali plastici
Consorzio per la ricerca sui semiconduttori compositi - Roma	Legge 46/1982	Attività di ricerca nel campo della microelettronica applicata alla fotonica
Consorzio ricerche tecnologie edilizie - Roma	Legge 46/1982	Attività di ricerca nel campo delle tecnologie civili
Centro di eccellenza optronica - Firenze	Legge 46/1982	Attività di ricerca e di trasferimento nel settore dell'optronica
Consorzio Siena Ricerche - Siena	Legge 46/1982	Attività di ricerca, formazione e di trasferimento dell'innovazione nel settore delle biotecnologie applicate
Consorzio Agrital Ricerche - Maccarese (Roma)	Legge 46/1982	Attività di ricerca, formazione e di trasferimento dell'innovazione nel campo delle scienze agrarie
Consorzio per le Biotecnologie - Brescia	Legge 46/1982	Attività di ricerca nel campo delle tecnologie e metodologie avanzate nel campo dell'ingegneria genetica
Consorzio CIVITA - Roma	Legge 46/1982	Attività di ricerca nel campo dei beni culturali ed ambientali
Consorzio nazionale di ricerca per le tecnologie optoelettroniche dell'InP - Brindisi	Legge 46/1982	Attività di ricerca e formazione per lo sviluppo di tecnologie volte all'impiego del fosforo d'Indio e composti correlati nel campo dell'optoelettronica
Consorzio per l'Innovazione dei sistemi informativi geografici dei grandi bacini fluviali - Parma	Legge 46/1982	Ricerca applicata, formazione ed innovazione tecnologica nel campo della modellazione ambientale mediante l'uso di telerilevamento
Italian Info-structure for european research in advanced communications - Roma	Legge 46/1982	Sperimentazione nel campo delle telecomunicazioni innovative
Sistemi innovativi per la tecnologia della scarpa italiana - Milano	Legge 46/1982	Sviluppo di tecnologie nell'ambito dei sistemi automatizzati per la produzione di calzature

Consorzio RFX - Padova	Legge 46/1982	Svolgimento dell'esperimento RFX nell'ambito del contratto EURATOM/ENEA
Consorzio di ricerca per lo sviluppo di sistemi innovati di concezione e produzione per il settore meccanico - Milano	Legge 46/1982	Attività di ricerca e formazione per lo sviluppo di metodologie innovative per la realizzazione di stazioni di lavorazione meccanica
Consorzio di ricerca Gran Sasso - Assergi (Aq)	Legge 366/1990	Sviluppo di una rete di monitoraggio ambientale dell'area del Gran Sasso
Consorzi Città Ricerche: Milano, Roma, Pisa, Catania	Conv. CNR/IRI	Iniziative integrate tra enti pubblici ed imprese attraverso lo sviluppo di programmi di ricerca, di formazione e di trasferimento tecnologico

Nel 1997 sono state avviate le procedure per la partecipazione del CNR in nuovi consorzi:

Denominazione	Stato attuazione	Attività
Consorzio tra l'Università e laboratori industriali per lo sviluppo di sistemi elettronici - Roma	Adesione CNR in corso di formalizzazione	Attività di ricerca e formazione nel campo dei sistemi, circuiti, componenti e tecnologie elettroniche, microelettroniche ed optoelettroniche
Consorzio di ricerca per i veicoli a minimo impatto ambientale	Approvazione studio di fattibilità	Attività per lo sviluppo di vetture a ridotta emissione di seconda generazione
ASTER Agenzia per lo sviluppo dell'Emilia Romagna - Bologna	Approvazione studio di fattibilità	Diffusione e trasferimento dell'innovazione per favorire lo sviluppo tecnologico delle imprese dell'Emilia Romagna
LaMMA-Skymed	Approvazione studio di fattibilità	Coordinamento progetto rete regionale (Toscana) dell'alta tecnologia relativamente al trasferimento di tecnologie avanzate nel campo della meteorologia
ASSOTEC - Milano	Formalizzazione entrata del CNR	Diffusione e trasferimento dell'innovazione per favorire lo sviluppo tecnologico delle imprese della Lombardia

Per ciò che concerne le attività inerenti il patrimonio, ed in particolare le attività mobiliari, al fine di supportare al meglio le attività di ricerca dell'Ente si è operato per rendere più agevole la gestione dei contratti e dei relativi capitoli tecnici attraverso l'attivazione progressiva del decentramento di funzioni alle strutture periferiche, nonché attraverso la formulazione di nuovi schemi-tipo e raggruppamento di contratti per tipologie e sedi. Tale operazione avviata negli ultimi anni si è conclusa nel 1997.

Attraverso la predisposizione di un "contratto unico" per Area di ricerca si è contribuito alla diminuzione del numero di contratti da gestire — che è passato da circa 300 a 50 —.

Le attività immobiliari sono state concentrate oltre che sulla gestione dei contratti di compravendita e dei contratti di locazione di immobili, volti alla collocazione logistica delle iniziative scientifiche dell'Ente, sulle politiche immobiliari da sviluppare tenendo presente le necessità di natura scientifico-organizzativa e le disponibilità di bilancio.

Le attività di maggior rilievo nel settore immobiliare hanno riguardato le seguenti Aree di ricerca:

- Area della ricerca di Milano
- Area della ricerca di Padova
- Area della ricerca di Bologna
- Area della ricerca di Pisa
- Area della ricerca di Roma — Tor Vergata
- Area della ricerca di Roma — Montelibretti
- Area della ricerca di Napoli
- Area della ricerca di Palermo
- Area della ricerca di Sassari.

E', infine, continuato l'intervento — con stanziamenti di spesa effettuati in tempi particolarmente rapidi — relativo agli adempimenti a quanto disposto dal decreto legislativo 626/1994 concernente il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo del lavoro.

Per quel che riguarda l'intesa di programma CNR/MURST — che regola le Aree di ricerca meridionali dell'Ente — lo stanziamento per l'edilizia previsto inizialmente (1990) era di 187 miliardi (+100 miliardi per Napoli), nel 1996 tale stanziamento diminuiva a 43 miliardi.

Di seguito si fornisce un prospetto per confrontare i singoli stanziamenti — nonché le quote di spettanza del CNR — per ciascuna Area della ricerca, sia dell'intesa originaria sia della successiva rimodulazione.

AdR	Intesa di programma CNR/MISM 1990			Rimodulazione intesa CNR/MURST 1996		
	<i>in miliardi</i>			<i>in miliardi</i>		
	MISM	CNR	Tot	MURST	CNR	Tot
Sassari	11,00	11,50	22,50	3,70	7,30	11,00
Bari	24,00	24,00	48,00	11,50	9,00	20,50
Cagliari		1,50	1,50		2,00	2,00
Catania	19,50	23,50	43,00	17,00	15,00	22,00
Cosenza	22,50	2,50	25,00	20,00	7,00	27,00
Lecce	10,00	9,00	19,00	2,47	5,00	7,47
Palermo		30,00	30,00	35,00	6,00	41,00
Potenza		3,00	3,00		3,00	3,00

La scadenza dell'intesa è prevista per il corrente anno 1998. Pertanto sarà necessario procedere alla richiesta di proroga dei termini per dare vita e/o ultimare le Aree di ricerca interessate, rimodulando — se necessario — gli interventi immobiliari.

9. Attività contabile - amministrativa

Le entrate dell'esercizio finanziario 1997 ammontano a 1.553.125 milioni, accertate come segue:

1.095.019	Categoria III	- trasferimenti da parte dello Stato;
23.706	Categoria IV	- trasferimenti da parte delle Regioni;
1.786	Categoria VI	- trasferimenti da parte di altri Enti del settore pubblico;
67.817	Categoria VII	- entrate derivanti dalla vendita di beni e dalla prestazione di servizi;
4.409	Categoria VIII	- redditi e proventi patrimoniali;
17.260	Categoria IX	- poste correttive e compensative di spese correnti;
19.777	Categoria X	- entrate non classificabili in altre voci (brevetti, contributi F.S.E., NATO, prestazioni sanitarie etc.);
29	Categoria XII	- alienazione di immobilizzazioni tecniche;
2.393	Categoria XIII	- realizzi di valori mobiliari;
3.917	Categoria XIV	- riscossione di crediti;
317.012	Categoria XXII	- 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, integrate con parte dell'avanzo di amministrazione degli esercizi precedenti per L. 66.279 milioni, il CNR ha impegnato spese per 1.619.404 milioni di lire, come segue:

3.479	Categoria I	- spese per gli Organi deliberanti;
589.292	Categoria II e XV	- spese di personale, compresi gli oneri riflessi e le indennità di anzianità;
405.459	Categoria IV	- spese per acquisizioni di beni di consumo e servizio;
111.717	Categoria VI	- spese per trasferimenti passivi (contributi di ricerca, borse di studio ed altri trasferimenti);
10.426	Categoria VIII	- spese per oneri tributari;
21	Categoria IX	- poste correttive e compensative di entrate correnti;
13.618	Categoria X	- spese non classificabili in altre voci (attività internazionale, fondi di riserva);
74.345	Categoria XI	- spese per investimenti di natura immobiliare;
92.923	Categoria XII	- spese per acquisizione di beni strumentali;
100	Categoria XIII	- partecipazione ed acquisto di valori mobiliari (consorzi, mutui al personale);
1.012	Categoria XIV	- spese per concessione di crediti e anticipazioni (prestiti al personale, depositi);
317.012	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 - 1997.

La situazione amministrativa, al punto C, evidenzia che il conto consuntivo per l'esercizio 1997 si è chiuso con un avanzo di amministrazione di lire 129.779 milioni (-22% rispetto al 1996). 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 129.779 milioni di lire che costituiscono l'avanzo 1997, 64.015 milioni (49%) sono stati già applicati al bilancio di previsione 1998. Del maggior avanzo rilevato al 31.12.1997 pari a

lire 65.764 milioni, ben lire 41.953 (64%) sono da riferire alla realizzazione delle finalità previste dalla convenzione CNR/ MURST - Area di Napoli in fase di revisione con i competenti uffici del MURST.

I residui passivi, di cui al punto B della citata situazione amministrativa, pari a lire 787.034 (-6% rispetto al 1996), sono analizzati nella Tabella 4 che evidenzia, anche per l'esercizio finanziario 1997, 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 1997. Tali limitazioni spiegano il peggioramento della gestione dei residui attivi rispetto all'esercizio 1996 (da 397 a 869 miliardi, +120%).

Occorre, infatti, sottolineare che la posta di maggior rilievo (509 miliardi, cfr. capp. 203001 e 203006 parte entrate) è da riferire al residuo non erogato del contributo statale 1997. Escludendo tale posta emerge il miglioramento della succennata gestione dei residui attivi (da 397 a 360 miliardi, -9%).

Comunque, l'Ente ha proseguito l'attività di revisione e cancellazione delle partite attive e passive della gestione dei residui, recuperando al bilancio oltre 30 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 1990 - 1997, rappresentandone la complessità.

La Tabella 13 espone indicatori inerenti la gestione finanziaria dell'Ente negli anni dal 1994 al 1997. Emerge, per taluni aspetti, una situazione di sofferenza 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 1997, un decremento di lire 21.643 milioni, al netto degli ammortamenti valutati per il 1997 in lire 123.498 milioni.

Gli incrementi lordi hanno interessato gli immobili per lire 74.811 milioni, le attrezzature scientifiche per lire 119.560 milioni, le altre voci patrimoniali per lire 31.623 milioni.

Le voci finanziarie cassa, residui attivi e passivi hanno presentato un decremento differenziale di lire 35.965 milioni derivato sostanzialmente dall'utilizzo di parte dell'avanzo di amministrazione registrato al 31.12.1996.

Gli ammortamenti sono stati calcolati in lire 123.498 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 1996 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 446.129 milioni, di cui lire 201.243 relative al personale iscritto INPS (cfr. anche punto 11 della Situazione Patrimoniale) e L. 244.886 relative al personale iscritto CPDEL.

Il predetto Fondo risulta ridotto dell'importo corrispondente alle indennità liquidate al personale cessato dal servizio, pari a L. 3.000 milioni.

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

L'incremento di L. 27.993 milioni del Fondo corrisponde alla quota annuale di adeguamento del Fondo stesso del pari iscritta nel conto economico.

La voce "trasferimenti per investimenti in attesa dei buoni di carico" (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 1997.

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 in attesa di buoni di carico";
- b) alle variazioni intervenute nelle partite attive e passive della gestione dei residui di funzionamento.

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE



CONTO ANNUALE

ESERCIZIO FINANZIARIO 1997

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 1997

P R O F I L O / L I V E L L O	Cod.	N U M E R O D I P E N D E N T I												
		Dotazioni organiche	in servizio al 31/12/96		Cessati nell'anno		Assunti nell'anno		Usciti dal livello o profilo		Entrati dal livello o profilo		in servizio al 31/12/97	
			Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Dirigente di Ricerca I	R01DRN	736	306	45	12	3	0	0	0	0	2	0	296	42
1° Ricercatore II	R02PRN	1.471	678	237	24	16	3	1	3	0	22	18	674	240
Ricercatore III	R03RRN	1.471	781	437	9	6	69	43	22	18	1	1	820	457
Dirigente Tecnologo I	R01DTN	57	32	3	0	1	0	0	0	0	5	0	37	2
1° Tecnologo II	R02PTN	115	23	2	1	0	0	0	1	0	20	6	41	8
Tecnologo III	R03TTN	114	74	78	3	2	0	0	23	6	0	0	48	70
Dirigente Generale I	D01DGN	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Dirigente I Fascia II	D02DFN													
Dirigente III	D03DDN	32	9	15	0	1	0	0	0	0	1	0	10	14
I.G.r.e. IV	D4BIEN	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1
D.D.r.e. IV	D04DEN	0	17	12	0	2	0	0	1	0	0	0	16	10
Collaboratore Tecnico E.R. IV	R04CTN	530	344	33	22	2	0	0	0	0	0	0	322	31
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	435	88	15	6	0	0	0	0	0	0	420	82
Funzionario di Amm.ne V	R05FAN	233	84	259	4	11	0	1	0	0	0	0	80	249
Collaboratore di Amm.ne V	R05CAN	75	14	51	0	4	0	0	0	0	0	0	14	47
Collaboratore Tecnico E.R. VI	R06CTN	848	478	199	11	3	12	5	1	1	0	0	478	200
Operatore Tecnico VI	R06OTN	233	154	39	23	4	0	0	0	0	0	0	131	35
Collaboratore di Amm.ne VI	R06CAN	113	4	52	0	1	0	0	0	0	0	0	4	51
Operatore Tecnico VII	R07OTN	350	212	48	20	1	0	0	0	0	0	0	192	47
Operatore di Amm.ne VII	R07OAN	75	9	39	1	4	0	0	0	0	0	0	8	35
Collaboratore di Amm.ne VII	R07CAN	187	24	108	0	0	0	0	0	0	0	0	24	108
Ausiliario Tecnico VIII	R08ATN	34	28	8	2	1	0	0	0	0	0	0	26	7
Operatore Tecnico VIII	R08OTN	584	343	156	14	3	16	15	0	0	0	0	345	168
Operatore di Amm.ne VIII	R08OAN	113	32	89	0	3	0	0	0	0	0	0	32	86
Ausiliario Tecnico IX	R09ATN	50	44	13	2	0	0	0	0	0	0	0	42	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	12	85	0	1	1	0	0	0	0	0	13	84
Ausiliario Tecnico X	R10ATN	83	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	23	2
Ausiliario di Amm.ne X	R10AAN	37	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8
Pers. contrattista - equip.	OCNTLN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Personale a tempo determinato	OTPTLN	0	611	507	0	0	6	49	0	0	0	0	681	567
Personale addetto a L.S.U.	OPALSU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		8.743	4.820	2.628	165	76	107	114	51	25	51	25	4.826	2.677

Tabella 18 - Personale a tempo indeterminato e con rapporto di impiego modificato in servizio al 31/12/1997

Anno 1997

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	13	0	0	0	0	0	8	1
1° Ricercatore II	R02PRN	1	0	5	2	0	0	0	0	4	2
Ricercatore III	R03RRN	1	1	24	5	0	0	0	1	449	297
Dirigente Tecnologo I	R01DTN	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
1° Tecnologo II	R02PTN	0	0	3	0	0	0	0	0	4	3
Tecnologo III	R03TTN	0	0	1	0	0	0	0	0	35	23
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	0	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	5	0	0	0	0	1	2	7
Funzionario di Amm.ne V	R05FAN	2	0	0	4	0	0	0	2	11	9
Collaboratore di Amm.ne V	R05CAN	0	1	0	2	0	0	0	0	0	1
Collaboratore Tecnico E.R. VI	R06CTN	2	2	5	2	0	0	0	10	131	124
Operatore Tecnico VI	R06OTN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore di Amm.ne VI	R06CAN	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0
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	1
Collaboratore di Amm.ne VII	R07CAN	0	1	0	1	0	0	0	4	23	71
Ausiliario Tecnico VIII	R08ATN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore Tecnico VIII	R08OTN	0	0	3	3	0	0	0	0	8	19
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	1	2
Operatore di Amm.ne IX	R09OAN	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0
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	5
Personale contrattista equip.	OCNTLN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE		11	8	62	20	0	0	0	28	681	567

PERSONALE ESTERNO			
COMANDATI/ DISTACCATI		FUORI RUOLO	
Uomini	Donne	Uomini	Donne
0	0	0	0
0	0	0	0
1	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
1	2	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	1	0	0
0	0	0	0
0	1	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
1	0	0	0
0	0	0	0
0	1	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
3	5	0	0

COMPARTO ENTI DI RICERCA

AMMINISTRAZIONE

Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

Anno 1997

Livello/Qualifica	Cod.	NUMERO DI DIPENDENTI CESSATI									
		Per limiti di età		Dimissioni		Passaggi ad altre Amministrazioni (a)		Altre cause		TOTALE	
		Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne	Uomini	Donne
Dirigente di Ricerca I	R01DRN	5	2	6	1	0	0	1	0	12	3
1° Ricercatore II	R02PRN	6	1	16	14	0	1	2	0	24	16
Ricercatore III	R03RRN	1	2	6	2	1	2	1	0	9	6
Dirigente Tecnologo I	R01DTN	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1° Tecnologo II	R02PTN	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Tecnologo III	R03TTN	0	1	1	1	1	0	1	0	3	2
Dirigente Generale I	D01DGN	0	0	2	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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
I.G.r.e. IV	D4BIEN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
D.D.r.e. IV	D04DEN	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
Collaboratore Tecnico E.R. IV	R04CTN	0	0	19	2	0	0	3	0	22	2
Funzionario di Amm.ne IV	R04FAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Collaboratore Tecnico E.R. V	R05CTN	0	1	15	5	0	0	0	0	15	6
Funzionario di Amm.ne V	R05FAN	0	0	4	11	0	0	0	0	4	11
Collaboratore di Amm.ne V	R05CAN	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
Collaboratore Tecnico E.R. VI	R06CTN	0	0	10	2	0	1	1	0	11	3
Operatore Tecnico VI	R06OTN	1	1	21	3	0	0	1	0	23	4
Collaboratore di Amm.ne VI	R06CAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Operatore Tecnico VII	R07OTN	2	0	18	1	0	0	2	0	20	1
Operatore di Amm.ne VII	R07OAN	1	0	0	4	0	0	0	0	1	4
Collaboratore di Amm.ne VII	R07CAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Auxiliario Tecnico VIII	R08ATN	0	0	1	1	0	0	1	0	2	1
Operatore Tecnico VIII	R08OTN	0	1	11	1	0	0	3	1	14	3
Operatore di Amm.ne VIII	R08OAN	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
Auxiliario Tecnico IX	R09ATN	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0
Auxiliario di Amm.ne IX	R09AAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Operatore di Amm.ne IX	R09OAN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Auxiliario Tecnico X	R10ATN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Auxiliario 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		17	10	129	60	3	4	15	2	165	76