

l'erogazione da parte del MURST di circa 3 miliardi a fronte di un intervento globale di £ 75 miliardi.

Attività di promozione, trasferimento e gestione.

A causa dei ritardi nell'attuazione dell'Intesa, specie per quanto riguarda le attività relative alle Aree di Ricerca, non si sono avuti particolari incrementi delle spese connesse con le attività di gestione e non è stato possibile avviare una consistente attività di trasferimento tecnologico e di promozione.

Tuttavia è stato possibile promuovere iniziative e attività che hanno riguardato principalmente l'inventario dei beni artistici posseduti dal Museo Archeologico Nazionale nella sede di Napoli e nelle sue dipendenze, sulla base di un programma di collaborazione che prevede l'utilizzo della metodologia SIVA mentre le attività di gestione hanno riguardato le spese per il personale assunto a contratto (2 laureati e 2 diplomati) e quelle per l'adeguamento tecnologico della struttura informatica del Progetto Mezzogiorno nonché dei collegamenti in rete.

Il conto consuntivo per il 1996 si è chiuso con £ 4.900.253.599 di economie, di cui 3.491.983.104 sul capitolo 104119 e £ 1.408.270.496 sul capitolo 212071. Tali fondi sono stati iscritti sui medesimi capitoli del bilancio di previsione per il 1997.

La situazione finanziaria prevede l'erogazione da parte del MURST di circa 4 miliardi a fronte di un intervento globale di £ 7 miliardi

Potenziamento degli Organi di ricerca del CNR nel Mezzogiorno

Nel corso del 1996 è proseguita solo l'attività relativa all'Area della Ricerca di Napoli, la cui Convenzione era stata sottoscritta nel dicembre del 1993 e quelle relative all'edilizia dell'Istituto Motori.

Per quanto riguarda le attività di ricerca (funzionamento) è stata erogata la somma di £. 4,470 miliardi versata dal MURST quale ultima rata della quota a proprio carico, mentre per l'acquisto di strumentazione, si è in attesa che il MURST provveda ad erogare una rata di £ 10 miliardi su un finanziamento residuo di 20 miliardi.

Inoltre, sempre nel corso del 1996 il MURST ha provveduto a versare la somma di £. 12.197.500.000 (50% dell'intero importo) per l'acquisto della sede dell'Istituto di Scienze dell'Alimentazione ad Avellino e £ 35,255 miliardi (50%

dell'intero importo) per l'acquisto della Torre 7D del Centro Direzionale di Napoli.

La situazione finanziaria, a fronte di un importo totale di circa £ 260 miliardi prevede un residuo di £ 93 miliardi a carico del MURST e £ 4 miliardi a carico del CNR.

Nel febbraio del 1996 il CNR, considerati i ritardi nell'attuazione delle iniziative proposte dall'Intesa per il potenziamento della rete degli organi dell'Ente nelle Aree della Ricerca di BA, CA, CT, CS, LE, PA, PZ, SS non coperte da Convenzione, ha proposto al MURST da un lato una rimodulazione dell'Intesa per adeguare gli interventi alle mutate condizioni della ricerca meridionale e dall'altro nuove procedure di erogazione e rendicontazione dei finanziamenti.

Gli interventi sono stati modulati secondo le concrete esigenze di sviluppo e di crescita delle Aree e degli Organi di ricerca del Mezzogiorno, le reali possibilità operative ed economiche del CNR e della prevedibile loro efficacia a medio e lungo termine.

Per quanto riguarda tali Aree, su un totale di £ 422 miliardi, restano da erogare £ 243 miliardi a carico del MURST e circa £ 56 miliardi a carico del CNR.

STRIDE: Infrastrutture Informatiche per il Meridione.

Il MURST ha versato la prima rata del finanziamento previsto dalla Convenzione sottoscritta nel novembre del 1993: pari a circa £ 9,7 miliardi.

Considerate le procedure estremamente complesse previste dalla Convenzione e la necessità di completare la spesa di tutti i finanziamenti previsti dal programma entro il 31.12.97 pena la perdita del finanziamento comunitario, il CNR ha deciso di anticipare sul proprio bilancio una somma di circa 7,5 miliardi. Nell'ottobre del 1996, pertanto, è stata erogata agli Organi del CNR del Mezzogiorno, la somma di £ 17,629 miliardi (di cui £ 9,940 miliardi quale quota MURST/UE e £ 7,689 miliardi quale anticipazione CNR).

Parallelamente sono proseguite le attività di approvazione delle procedure di acquisizione dei sistemi necessari per il Centro di Competenze per il Calcolo Parallelo di Napoli.

In tale situazione il Conto Consuntivo per il 1996 prevede economie per £ 26.770.670.000 miliardi, già iscritte nel bilancio di previsione per il 1997 sui capitoli di competenza. Sull'importo totale dell'intervento, restano da erogare circa 35 miliardi da parte del MURST/UE.

In relazione alle attività sopra descritte, l'Intesa di Programma CNR-MURST ha registrato, nel corso del 1996, minori entrate per circa £ 34,1 miliardi - a fronte di una previsione iniziale di circa £ 75,9 miliardi - e impegni per circa £ 25,4 miliardi. L'avanzo di amministrazione risultante è stato iscritto nel Bilancio di previsione del 1997 per circa £ 16,7 miliardi (tenuto anche conto del maggior avanzo 1995) e quindi si somma agli importi sopra riportati per un totale complessivo di circa £ 50,6 miliardi.

Programmi Comunitari

Nel corso dell'anno sono proseguite le attività di ricerca previste dai 15 progetti presentati dal CNR nell'ambito del Programma operativo "Ricerca Sviluppo Tecnologico e Alta Formazione" 1994-99, e riportati nell'elenco allegato. Tali attività sono state finanziate esclusivamente sulla quota nazionale utilizzando sia i finanziamenti ordinari degli organi sia una anticipazione di £ 3 miliardi decisa dal CNR sul proprio bilancio.

In tale situazione il CNR ha provveduto, da in lato a istituire, sul proprio bilancio, i capitoli di spesa necessari per l'iscrizione e l'utilizzo dei previsti finanziamenti comunitari e dall'altro, a rendicontare e trasmettere al MURST la spesa sostenuta sulla quota di propria pertinenza dal luglio del 1994 al dicembre del 1995: £ 19,233 miliardi.

Per il 1996, è stata predisposta la documentazione relativa alla spesa sostenuta dal CNR sempre sulla quota di propria competenza e che ammonta a circa £ 14 miliardi.

Solo alla fine dell'anno il MURST ha erogato la somma di £ 12,339 miliardi, pari al 50% del contributo comunitario previsto per il 1994 che il CNR ha provveduto ad erogare alle Unità Operative.

La situazione finanziaria, a fronte di un importo totale dell'intervento di £ 150 miliardi, prevede ulteriori erogazioni MURST/UE per circa £ 78 miliardi e una quota a carico del CNR di £. 40 miliardi.

Le iniziative sopra descritte per le Regioni meridionali, vengono attuate attraverso le risorse finanziarie iscritte in tredici capitoli di bilancio ad hoc e cinque capitoli ordinari

- 1) cinque capitoli per la gestione dei finanziamenti previsti dalla Convenzione CNR-MISM (oggi gestita dal MURST) per i "Progetti Strategici", di cui tre per la concessione di contributi straordinari agli Organi del CNR (102025, 104103,

- 212056), uno per la concessione di contributi (106073) e uno per la stipula di contratti (104104) ;
- 2) due capitoli per la gestione dei finanziamenti previsti dalla Convenzione CNR-MISM (oggi gestita dal MURST) per "Attività Promozionali, trasferimento delle conoscenze e oneri di gestione della struttura" (104119 e 212071);
 - 3) due capitoli per il potenziamento degli Organi CNR del Mezzogiorno attraverso la concessione di finanziamenti straordinari, aggiuntivi rispetto a quelli previsti dal Bilancio Ordinario, per acquisto di strumentazione (212054), per attività di ricerca (104101);
 - 4) due capitoli per il Programma "Infrastrutture Informatiche per il Meridione", promosso nell'ambito del Programma comunitario STRIDE (104084 e 212077)
 - 5) due capitoli per il P.O.1994-99 (104131 e 212080).

Sui capitoli ordinari di bilancio sono gestiti gli interventi edilizi (cap. 211008), quelli per il potenziamento dell'organico (cap. 102801, 102802 e 215001) e quelli per la formazione (cap. 106087).

PROGRAMMI COMUNITARI**AZIONI PREVISTE PER IL SESSENNIO 1994/99**

presentate a
cofinanziamento
(in milioni di ECU)

Settore	Progetti	Importo a Cofinanziamento		
		Totale	Nazion.	Sovv. Com.
II.1.1.3.1.1	Valorizzazione dei prodotti alimentari tipici mediterranei	6,30	2,52	3,78
II.1.1.3.1.2	Interventi per la valorizzazione delle specie vegetali sottoutilizzate	3,10	1,24	1,86
II.1.1.3.1.3	Promozione di interventi per una migliore utilizzazione delle risorse del settore ulivi	3,60	1,44	2,16
II.1.1.3.1.4	Applicazioni tecnologiche per il miglioramento dell'orticoltura meridionale	3,60	1,44	2,16
II.1.1.3.2.1	Sistemi di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico nelle aree urbane e certificazione	6,30	2,52	3,78
II.1.1.3.2.2	Processi termici per lo smaltimento di fanghi e rifiuti speciali	3,60	1,44	2,16
II.1.1.3.3.1	Interventi informatici e multimediali per i beni artistici della Basilicata e di Napoli	6,30	2,52	3,78
II.1.1.3.4.1	Ricerche epidemiologiche per la eradicazione del gozzo endemico dalle regioni meridionali	13,00	5,20	7,80
II.1.1.3.5.1	Materiali, processi e dispositivi per sensoristica, optoelettronica e elettr. di potenza	5,20	2,08	3,12
II.1.1.3.5.2	Sviluppo di tecnologie di grafica avanzata per applicazioni industriali e commerciali	7,80	3,12	4,68
II.1.1.3.5.3	Realizzazione di una rete di spettrometria di massa	7,90	3,16	4,74
II.1.1.3.5.4	Innovazioni di prodotto nelle imprese meridionali nel settore di moda e imballaggi	1,00	0,40	0,60
II.1.1.3.5.6	Potenziamento della Sezione di Noto (SR) dell'Ist. di Radioastronomia del CNR	1,00	0,40	0,60
II.1.1.3.5.5	Potenziamento della Sezione di Oristano dell'Ist. di Genetica e Biofisica del CNR	3,00	1,20	1,80
II.1.1.3.5.7	Potenziamento del programma di imbarcazioni sperimentali per il monitoraggio marino	2,80	1,12	1,68
	TOTALE	74,50	29,80	44,70

8. TRASFERIMENTO INNOVAZIONI, BREVETTI E NORMATIVA TECNICA

La transizione ricerca - innovazione, mirata al conseguimento di obiettivi ad alta valenza socio economica, e lo sviluppo di modelli per l'efficace integrazione tra breakthrough di tipo strutturale (innovazione) e di tipo organizzativo-gestionale (miglioramento continuo dei livelli di performances e di qualità) risultano di fondamentale importanza per un "rilancio" del Sistema Paese sullo scenario internazionale. In questa ottica, l'attività di interfaccia del CNR verso il mondo produttivo ed imprenditoriale ha privilegiato aspetti ad elevato valore aggiunto per una gestione della innovazione prodotta dall'Ente in grado di fornire risposte reali e concrete alle esigenze di crescita tecnologica e di sviluppo qualitativo del sistema manifatturiero e terziario.

Le attività di trasferimento e gestione dell'innovazione prodotta dal CNR operano su quattro filiere tecnologiche:

- modelli e strategie di gestione;
- valorizzazione (tutela e trasferimento dei risultati innovativi);
- qualità (normativa tecnica e certificazione);
- servizi reali alle imprese e alle PP.AA.;

Mentre per quanto riguarda la descrizione delle linee di attività afferenti alle singole filiere si rimanda a quanto già illustrato nelle precedenti relazioni al conto consuntivo, di seguito si forniscono gli elementi di massima circa gli obiettivi principali raggiunti in materia, nel corso dell'esercizio finanziario 1996.

"Spese connesse con il deposito, il mantenimento e la tutela dei brevetti"

Vengono finanziate le attività attinenti alla protezione giuridica delle innovazioni prodotte in ambito CNR secondo percorsi che traendo origine dalla richiesta formulata dal responsabile scientifico dell'iniziativa di ricerca passa attraverso un iter, definito dagli OODD nel 1982, per giungere al deposito di domande di brevetto per invenzioni o modelli industriali e di registrazione di prodotti software.

L'attività correlata al capitolo costituisce temporalmente il primo momento di intervento dell'Ente (a seguito di richiesta da parte del Direttore/Responsabile della relativa iniziativa scientifica) del complesso ed articolato processo di trasferimento delle innovazioni derivanti da attività di ricerche finanziate dal CNR, che si articola nelle seguenti linee:

- A) deposito di domande di tutela giuridica;
- B) mantenimento in vigore di domande di brevetto in Italia ed all'estero;
- C) estensione all'estero di domande di brevetto già depositate in Italia.

Il Consiglio di Presidenza con delibera n. 305 del 4/5/1995 ha approvato, in attesa delle risultanze dei lavori della *Commissione di studio e propositiva in materia di certificazione, prove, brevetti e concessione di licenze* istituita con DP CNR n. 13425 del 6 luglio 1995 per la formulazione di proposte per l'adozione di una nuova regolamentazione in materia, un nuovo "disciplinare" che, per quanto attiene alla linea sub A), ha posto a totale carico dell'iniziativa scientifica proponente gli oneri del deposito della richiesta di privativa.

Nel corso dell'anno finanziario 1996 sono state formulate n. 49 richieste di deposito di domande di brevetto di invenzione e di registrazione presso la SIAE di prodotti software.

L'attività relativa al punto A) ha dato luogo, complessivamente, alle sottoelencate 37 operazioni di tutela, di cui:

- 34 relative a domande di brevetto;
- 3 di prodotti software registrati presso la SIAE.

INIZ. SCIENTIFICA.	TITOLO	INVENTORI
P.F. Ricerche Avanzate per Innovazioni nel Sistema Agricolo	Metodo di purificazione e separazione di glicosidasi per cromatografia	P. G. Pifferi e altri
P.F. Ricerche Avanzate per Innovazioni nel Sistema Agricolo	Metodo per l'identificazione del virus B della vite (GVB), anticorpi monoclonali (Mab) contro GVB e linea cellulare di ibridoma atta a produrre gli anticorpi monoclonali stessi	D. Boscia e altri
P. S. Oligonucleotidi antisenso come strumento di nuove strategie terapeutiche	Coniugati oligonucleotide-antraciclina o oligonucleotide-antraciclone	A. M. Garbesi e altri

P. S. Oligonucleotidi antisense come strumento di nuove strategie terapeutiche	Oligonucleotidi in grado di modulare l'espressione del gene per la miotonina e usi di essi	A. Cascino e altri
P. F. Trasporti	Autovettura con porte laterali sollevabili	L. Ramaciotti e altri
P. F. Trasporti	Gruppo di ruota per veicolo a trazione elettrica	L. Ramaciotti e altri
P. F. Trasporti	Autovettura trasformabile	L. Ramaciotti e altri
P. F. Trasporti	Macchina elettrica a flusso assiale multistadio come propulsore per veicoli	F. Chiricchi e altri
P. F. Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate	Marchio "Bolla Salubre" atto ad indentificare soluzioni idonee a garantire la salubrità di piccoli ambienti	G. Ravagnan
P. F. Chimica Fine	Procedimento per la preparazione di acidi alfa-arilpropionici e relativi intermedi	J. Degani e altri
Istituto per lo studio delle sostanze naturali di interesse alimentare e chimico-farmaceutico	Procedimento biocatalizzato per la preparazione di monoesteri in posizione 3 di flavonoidi	G. Nicolosi e altri
Istituto per lo studio della stereochimica ed energetica dei composti di coordinazione	Leganti 1,3-difosfinopropanici e complessi da essi formati con metalli di transizione, loro preparazione ed uso.	C. Bianchini e altri
Istituto per il trattamento dei minerali	Procedimento per la produzione di materiali di tipo ceramico mediante trattamento di rifiuti contenenti amianto e argilla	P. Plescia e altri
Istituto italiano di idrobiologia	Dispositivo per il prelievo da un corpo d'acqua di un campione integrato nello spazio	R. Bertoni
Istituto di spettroscopia molecolare	Catalizzatori per l'ossidazione totale di composti organici volatili	F.C. Matacotta e altri
Istituto di spettroscopia molecolare	Composti ad attività di fissaggio di gas	F. C. Matacotta e altri
Istituto di sistemistica e di bioingegneria	"Rima": Reading Intelligent Machine	A. Da Ronch
Istituto di sistemistica e di bioingegneria	"Yak": sistema operativo distribuito multiprocessore multitasking	P. Bison
Istituto di ricerche sui metodi e processi chimici per la trasformazione e l'accumulo dell'energia	Procedimento per la produzione di elementi compositi di alluminio ricoperto con strati di materiale solido assorbente	L. Pino e altri
Istituto di ricerca sulle acque - Bari	Procedimento per il recupero del principio coagulante dai fanghi di chiarificazione delle acque naturali e reflue	D. Petruzzelli e altri
Istituto di psicologia	"Il nostro mondo": software didattico per la educazione ambientale	S. Caravita
Istituto di metrologia "G. Colonnetti"	Tastatore tridimensionale proporzionale a quadrilateri articolati elastici	B. Ippolito Rebaglia e altri

Istituto di medicina sperimentale	Impiego del 2-ciclopenten-1-one e suoi derivati come inibitori del fattore NF- KB	M. G. Santoro e altri
Istituto di medicina sperimentale	Impiego di 2-ciclopenten-1-one come induttore di HSP70	C. Amici e altri
Istituto di elettronica quantistica	Metodo diagnostico per la visualizzazione e l'analisi automatica in tempo reale dell'evoluzione delle onde d'urto prodotte durante la fotoablazione laser e apparecchiatura per l'esecuzione di detto metodo	R. Pini e altri
Istituto di elettronica dello stato solido	Sistema di ottimizzazione del segnale ottico di allineamento e delle prestazioni di allineamento globale, di un allineatore a raggi X	E. Di Fabrizio e altri
Istituto di cibernetica	Sistema interferometrico per la misura dell'indice di rifrazione di mezzi liquidi trasparenti	P. Ferraro e altri
Istituto di cibernetica	Inserto criogenico per misure di rumore intrinseco in sistemi superconduttivi Josephson	B. Ruggiero e altri
Istituto di chimica e tecnologia dei materiali e dei componenti per la elettronica (LAMEL)	Convertitore da inserire in un microscopio elettronico a scansione, in grado di aumentare il rapporto segnale/rumore	P. G. Merli e altri
Istituto di chimica dei materiali	Batteria ricaricabile al litio o a ioni-litio in grado di sostenere prolungate ciclazioni	G. Pistoia e altri
Istituto di biologia dello sviluppo	Epitopi per IgE dell'allergene maggiore da Parietaria judaica	V. Izzo e altri
Istituto di biofisica	Metodo per la raccolta di immagini in microscopia confocale	P.A. Benedetti e altri
Istituto CNUCE	Sistema per la trasmissione via satellite di dati sincroni e asincroni in grado di contrastare l'attenuazione del segnale dovuta ad agenti atmosferici	N. Celandroni e altri
Dip.to di agrobiologia e agrochimica Università della Tuscia (VT)	Procedimento per la produzione di paste cartarie cellulosiche mediante biodelignificazione da masse vegetali, particolarmente di provenienza kenaf, piante tessili, residui agricoli e simili, relativa apparecchiatura e paste cellulosiche così ottenute	G. Giovannozzi Sermanni e altri
Centro per lo studio della farmacologia cellulare e molecolare	Protocollo di cDNA fingerprinting 4	G. G. Gonzalez e altri
Centro di chimica e tecnologia dei composti metallorganici degli elementi di transizione	Procedimento per la determinazione della concentrazione di sostanze che danno luogo alla formazione di picchi cromatografici sovrapposti	G. Pace e altri
Centro di studio per la televisione	Dispositivo per l'interfacciamento di un elaboratore elettronico con un apparato video numerico a componenti 4:2:2	R. De Paoli e altri

Di tali operazioni, 29 sono state effettuate - stante la deliberazione del Consiglio di Presidenza n. 305 del 4 maggio 1995 - a carico delle iniziative scientifiche per una spesa di lit 88.000.000; le rimanenti 8 operazioni, relative a richieste formulate nel corso del 1995, sono state poste totalmente a carico di impegni di spesa assunti in tale esercizio finanziario.

Per quanto riguarda l'attività volta al mantenimento in vigore - punto B) - (in Italia ed all'estero) dei 697 trovati costituenti il portafoglio brevettuale dell'Ente di cui al punto B), la spesa è risultata pari a lit. 440.000.000.

Quanto all'attività di cui al punto C), sono state estese all'estero 10 domande di brevetto, per una spesa iniziale pari a lit 123.000.000.

Nel corso del 1996, inoltre, a fronte di autorizzazioni al deposito di 31 domande di brevetto avvenute entro il 4 maggio 1995 e per le quali si sono rivelati insufficienti gli impegni di spesa assunti (sia nel 1994, sia 1995) è stata impegnata la somma lit. 120.000.000.

In ultimo è stato autorizzato in via del tutto eccezionale - stante l'onerosità dell'operazione (lit. 11.900.000) - il deposito, a carico del capitolo in questione, di 5 campioni biologici presso ICLC di Genova relativi ad una domanda di brevetto relativa ad "anticorpi monoclonali", per la quale l'Istituto di Biochimica ed evolutivistica del CNR si è assunto l'onere del deposito della domanda di brevetto.

Attività delle Commissioni per le Norme tecniche

Le Commissioni Norme Tecniche del CNR ai sensi dell'art. 4 del D.L.Lgt. n. 82 del 1945, predispongono specifiche tecniche che possono divenire regole tecniche se fatte proprie dalle Amministrazioni interessate. Su richiesta della Pubblica Amministrazione le Commissioni formulano, inoltre, pareri tecnici nei settori Cemento Armato, Acciaio, Strade, Illuminazione, Costruzioni Meccaniche, Ascensori, Geotecnica, Campi elettromagnetici, Incendi, Opere e sistemi marini.

Le Commissioni che hanno operato anche nel corso del 1996 provvedendo alla elaborazione di pareri tecnici e di documenti di normative e di valutazione e studio in merito problemi relativi ai singoli settori di intervento, sono:

- *Commissione di studio per gli ascensori e montacarichi in servizio privato ai sensi degli art. 4 e 5 del DPR 29/05/1963 n. 1497;*

- Commissione di studio per le norme relative ai materiali stradali e costruzione e manutenzione delle strade;
- Commissione di studio per le norme sulle costruzioni in acciaio;
- Commissione di studio sulla normativa nel campo delle costruzioni meccaniche;
- Commissione di studio per le norme relative alle costruzioni in cemento armato e cemento armato precompresso, ai leganti idraulici ed ai laterizi;
- Commissione di studio per le norme per la protezione delle costruzioni dagli incendi;
- Commissione italiana per l'illuminazione;
- Commissione di studio per le norme relative all'ingegneria geotecnica;
- Commissione di studio per le normative sulla progettazione e gestione di opere e sistemi marini;
- Commissione di studio per la protezione dai campi elettromagnetici a radiofrequenza.

È infine in attesa di insediamento la Commissione di studio e di indirizzo per l'applicazione, la gestione e la realizzazione del Regolamento (CEE) n. 1836/93 sull'adesione volontaria delle imprese del settore industriale ad un sistema comunitario di ecogestione ed audit

Nell'ambito dell'accordo di collaborazione tra CNR e Ministero LLPP, finalizzato al potenziamento del ruolo dei rapporti e delle interazioni tra CNR e PPAA nel settore della normativa e certificazione tecnica, sono previste due Convenzioni:

- Studio sulla sicurezza e monitoraggio degli elementi costruttivi dei sistemi infrastrutturali di trasporto in funzione della loro localizzazione territoriale
- Studio a carattere pre-normativo in coerenza con le direttive comunitarie in materia, nel settore della progettazione e realizzazione di infrastrutture viarie nell'ambito di un equilibrato assetto del territorio

**CONTRATTI DI LICENZA PER LO SFRUTTAMENTO
DI BREVETTI E DI KNOW HOW STIPULATI (nel corso del 1996)**

- Organizzazioni Speciali
- Azienda Agricola Uccellina
- 2 D
- I.B.I.
- D.S. Ingegneria (brevetto in co-titolarità)
- D.S. Ingegneria (Know how SIVA)
- D.S. Ingegneria (Know-how FD35)
- Technobiochip.
- Menabò
- Pol.Hi.Tec.
- Montepaldi
- I.B.I.

Sono stati approvati dagli OO.DD. e sottoposti alla sottoscrizione delle parti contratti di licenze con:

- CO.RI.PROL.

Sono all'esame degli Organi Direttivi contratti di licenza con:

- CLARK
- TECHNIMEDIA
- ANGELINI

Sono stati sottoposti al parere del Comitato Tecnologico contratti di licenza con:

- COORD 3

Sono in corso trattative con:

- ECOTEC
- Azienda Agricola IL TERZO
- LEWIS
- Azienda Agricola IL CASTELLACCIO
- AGRITAL
- AGROMILLORA CATALANA
- PHARMINGEN

COLLABORAZIONE CON ORGANISMI DI PROMOZIONE DELL'INNOVAZIONE

UNIONCAMERE

AIRI (Associazione Italiana Ricerca Industriale)

CONFINDUSTRIA (FONTI, AISCRIS)

FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche)

NAPOLI RICERCHE

PADOVA RICERCHE

ROMA RICERCHE

ICIE (Istituto Cooperative per l'Innovazione)

AFIRIT (Associazione Franco Italiana per la Ricerca Industriale)

ASTER (Agenzie per lo Sviluppo Tecnologico Emilia Romagna)

TECNOPOLIS CSATA

A.R.A.C.N.E. (Associazione per il coordinamento dell'attività di promozione dei parchi tecnologici)

CONSORZIO APIT INNOVAZIONE

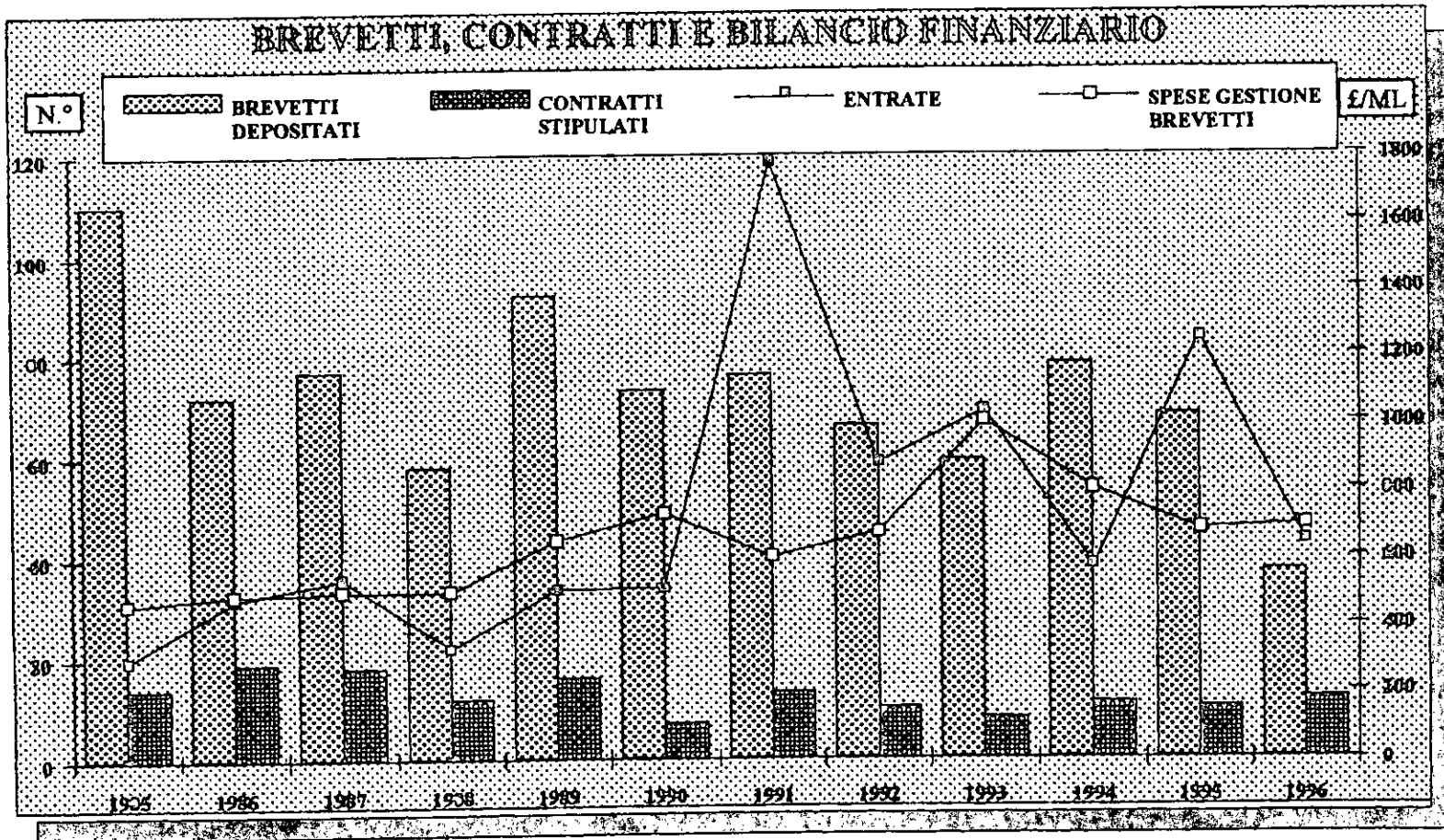
SITEC (Servizi per l'Innovazione e la Tecnologia)

VENETO INNOVAZIONE

IRC NETWORK - CIRCE (Innovation Relay Centres - UE/DG - XIII)

COLLABORAZIONI CON ORGANISMI OPERANTI NEL SETTORE DELLA QUALITÀ

CEI	Comitato Elettrotecnico Italiano
CERMET	Centro Regionale ricerca, consulenza tecnologica, verifica qualità prodotti, processi e certificazione dei sistemi qualità
CERTICHIM	Istituto di certificazione della qualità per l'industria chimica
CICPnD	Centro Italiano delle Prove non distruttive
CNMR	Centro Nazionale per i materiali di riferimento
CTI	Comitato Termotecnico Italiano
CUNA	Commissione Tecnica di Unificazione nell'Autoveicolo
ICILA	Istituto di Certificazione della Qualità per l'Industria
ICIM	Istituto di Certificazione Industriale per la meccanica
IGQ	Istituto per la Garanzia sulla Qualità
IMQ	Istituto Marchio Qualità
ANGQ	Associazione Nazionale Garanzia della Qualità
SIT	Sistema Italiano di Taratura
CSQA	Istituto di Certificazione dei sistemi di qualità delle aziende agroalimentari
RITA	Ricerca Innovazione Tessile-Abbigliamento
SINAL	Sistema Nazionale per l'Accreditamento dei Laboratori di prova
SINCERT	Sistema Nazionale di Accreditamento per gli Organismi di Certificazione
UNI	Ente Italiano di Unificazione
UNSIDER	Ente Italiano di Unificazione Siderurgica.



9. AREA DEL PERSONALE

9.1 - AREA DEL PERSONALE

Le azioni svolte nell'anno 1996 sono principalmente riconducibili alle seguenti sub-aree:

- 1 - nuovo sistema informativo per la gestione del personale;
- 2 - adempimenti derivanti dall'entrata in vigore del CCNL del 7 ottobre 96 e del 21 novembre 96 concernenti il trattamento giuridico economico del personale degli Enti di Ricerca e sperimentazione dei livelli dal IV al X;
- 3 - assunzioni di personale e modifiche del rapporto di impiego;
- 4 - mobilità e part-time;
- 5 - trattamento economico e controllo della spesa per il personale;
- 6 - aggiornamento normative riferite al rapporto di lavoro;
- 7 - risoluzione rapporto di lavoro;
- 8 - concorsi ed incarichi;
- 9 - reclutamento delle risorse umane per l'attività del CNR nel Mezzogiorno;
- 10 - previdenza assistenza e tutela della salute;
- 11 - sicurezza e prevenzione;
- 12 - attività degli organi direttivi consultivi e disciplinari.

Relativamente all'attività di cui al **punto 1 - nuovo sistema informativo del personale**, nel primo semestre dell'anno, preliminarmente all'avvio operativo del sistema ed in sintonia con le nuove procedure informatiche da utilizzare, è stato necessario predisporre una nuova e più puntuale modulistica che realizzasse anche l'obiettivo di disporre, fin dal momento dell'immatricolazione del personale, di tutti i dati che concorrono alla creazione dell'archivio giuridico-economico (posizione giuridica, trattamento economico, coordinate bancarie, assegno del nucleo familiare, ecc.).

Si è provveduto inoltre a realizzare una biblioteca dei testi definendo la codificazione delle variabili nel rispetto delle complesse regole imposte dall'architettura dell'intero Sistema.