

Ceris-Cnr, W.P. N° 4/2005

Le risorse pubbliche per la ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale nel 2002

[*R&D Public Resources in 2002*]

Anna Maria Scarda

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Ricerca sull'Impresa e lo Sviluppo (Ceris-Cnr)

Sezione di Ricerca di Roma, Istituzioni e Politiche per la Scienza e la Tecnologia

Via dei Taurini, 19, 00185 Roma, Italy

Tel. (+ 39) 064993.7852; Fax (+39) 06445.5692

a.scarda@ceris.cnr.it

Abstract. The report presents the results of the survey on R&D resources available on 2002. The annual enquiry surveys both the R&D appropriations in the Government budgets and the personnel engaged in research activity.

Information and data are inserted in the database SINCR, which has been created for this purpose at the Institute.

Key word: Public R&D appropriations

Codice JEL: O23

Patrizia Mancini ha provveduto alla costruzione dell'indirizzario e alla somministrazione dei questionari; Francesca Ceccucci ha effettuato il sollecito delle risposte, la verifica delle schede, il controllo della base-dati e la predisposizione delle sintesi; mentre Massimo Tocchella si è occupato del caricamento dei dati iniziali e dell'aggiornamento continuo della base dati.

WORKING PAPER CERIS-CNR

Anno 7, N° 4 – 2005

Autorizzazione del Tribunale di Torino

N. 2681 del 28 marzo 1977

Direttore Responsabile

Secondo Rolfo

Direzione e Redazione

Ceris-Cnr

Istituto di Ricerca sull'Impresa e lo Sviluppo

Sede di Torino

Via Real Collegio, 30

10024 Moncalieri (Torino), Italy

Tel. +39 011 6824.911

Fax +39 011 6824.966

segreteria@ceris.cnr.it

<http://www.ceris.cnr.it>

Sezione di Ricerca di Roma

Istituzioni e Politiche per la Scienza e la Tecnologia

Via dei Taurini, 19

00185 Roma, Italy

Tel. 06 49937810

Fax 06 49937884

Sezione di Ricerca di Milano

Dinamica dei Sistemi Economici

Via Bassini, 15

20121 Milano, Italy

tel. 02 23699501

Fax 02 23699530

Segreteria di redazione

Maria Zittino e Silvana Zelli

m.zittino@ceris.cnr.it

Distribuzione

Spedizione gratuita

Fotocomposizione e impaginazione

In proprio

Stampa

In proprio

Finito di stampare nel mese di July 2005

Copyright © 2005 by Ceris-Cnr

All rights reserved. Parts of this paper may be reproduced with the permission of the author(s) and quoting the source.

Tutti i diritti riservati. Parti di questo articolo possono essere riprodotte previa autorizzazione citando la fonte.

INDICE

L'indagine sulle risorse per la ricerca e lo sviluppo sperimentale	5
L'universo dell'indagine.....	5
<i>Amministrazione Pubblica.....</i>	<i>7</i>
Tabella 1 - Entrate per ReS per fonte di finanziamento nel 2002	7
Tabella 2 - Stanziamenti per ReS per settore disciplinare nel 2002	8
Tabella 3 - Stanziamenti per ReS per obiettivo socio-economico nel 2002	9
Tabella 4 - Destinazione degli stanziamenti per ReS nel 2002	10
Tabella 5 - Personale di ricerca per categoria al 30.06.2002.....	11
<i>Istituti dipendenti Beni culturali – Tipologia AB.....</i>	<i>12</i>
Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002	12
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	12
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio- economico nel 2002	13
Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	13
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	14
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	14
<i>Aggregati regionali – Tipologia AR.....</i>	<i>15</i>
Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002	15
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	15
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio- economico nel 2002	16
Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	16
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	17
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	17
<i>Istituzioni sanitarie – Tipologia AS.....</i>	<i>18</i>
Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002	18
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	18
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio- economico nel 2002	19
Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	19
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	20
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	20
<i>Enti di ricerca – Tipologia E.....</i>	<i>21</i>
Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002	21
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	22
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio- economico nel 2002	23
Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	24
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	26
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	26
<i>Ministeri – Tipologia M.....</i>	<i>27</i>
Tabella 1 - Stanziamenti destinati a ReS per settore disciplinare nel 2002	27
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	28
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio- economico nel 2002	29
Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	30
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	32
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	32

<i>Istituti sperimentali agricoltura – Tipologia MA</i>	33
Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002	33
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	34
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002	35
Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	36
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	37
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	37
<i>Stazioni sperimentali industria – Tipologia MI</i>	38
Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002	38
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	38
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002	39
Tabella 4 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e per istituzione nel 2002	39
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	40
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	40
<i>Istituto nazionale astrofisica e osservatori – Tipologia O</i>	41
Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002	41
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	42
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002	43
Tabella 4 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e per istituzione nel 2002	44
Tabella 5 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	44
Tabella 6 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	45
Tabella 7 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	45
<i>Presidenza del Consiglio - Servizi tecnici – Tipologia PC</i>	46
Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002	46
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	46
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002	47
Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	47
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	48
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	48
<i>Regioni – Tipologia R</i>	49
Tabella 1 - Stanziamenti destinati a ReS per settore disciplinare nel 2002	49
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002.....	50
Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002	50
Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002.....	51
Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002	52
Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002	52
<i>Università - Tipologia U</i>	53
Tabella 1 - Entrate per ReS per fonte di finanziamento nel 2002	53
Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per università e per fonte di finanziamento nel 2002	54
Tabella 3 - Stanziamenti destinati a ReS per settore disciplinare nel 2002	55
Working Paper Series (2005-1993)	I-VI

L'indagine sulle risorse per la ricerca e lo sviluppo sperimentale

L'indagine sugli stanziamenti per ricerca scientifica e sviluppo sperimentale (ReS) e sul personale di ricerca, condotta attualmente dalla Sezione di ricerca "Istituzioni e politiche per la scienza e la tecnologia" del Ceris del Cnr, fa seguito a quelle precedenti.

La rilevazione sugli stanziamenti delle amministrazioni pubbliche e degli enti di ricerca è svolta su base annuale ed è iniziata nel 1963, al fine della stesura della Relazione generale sullo stato della ricerca scientifica e tecnologica elaborata dal Presidente del Cnr. È organizzata su scala nazionale, in quanto le istituzioni che ne sono oggetto vengono considerate innanzi tutto nella loro unità istituzionale; tuttavia, è possibile offrire una ripartizione regionale delle informazioni e dei dati riferiti alla singola istituzione nella sua interezza.

L'indagine è sempre stata condotta in accordo con la metodologia dell'Istat e quindi secondo le norme del Manuale di Frascati. Nel corso degli anni ha subito un'evoluzione per seguire le modifiche del quadro normativo e istituzionale del paese; altri cambiamenti sono intervenuti per rispondere alle indicazioni delle autorità statistiche nazionali e internazionali.

In questo rapporto si propongono i risultati della rilevazione condotta sugli stanziamenti del 2002 e che sono gli ultimi inseriti nella base dati SINCR.

A partire dal 2004 tutte le istituzioni avranno la possibilità di inserire direttamente i propri dati nella base di dati rinnovata; potranno controllare, modificare, convalidare le informazioni da loro stesse fornite, al fine di evitare errori di attribuzione e rendere i risultati accessibili a tutti in tempi brevi.

L'universo dell'indagine

L'indagine è articolata in aggregati istituzionali che hanno risposto ai modelli di rilevazione, i quali contengono un nucleo di domande coerenti e comparabili tra i diversi tipi di istituzione.

L'università presenta caratteristiche peculiari e costituisce un aggregato a sé stante.

Le tabelle di sintesi poste all'inizio del rapporto danno modo di effettuare comparazioni tra i diversi aggregati, ricavando una serie di totali riguardo l'investimento pubblico in ricerca e sviluppo nel 2002.

Negli stanziamenti delle "università" non sono incluse le spese per il personale, la ripartizione per discipline è specifica dell'aggregato ed è differente dalle classificazioni utilizzate per le altre istituzioni. È evidente che le cifre fornite sono di gran lunga inferiori a quelle effettivamente stanziare per la ricerca universitaria; tuttavia offrono una precisa ripartizione delle entrate esclusivamente ricevute da ogni università per attività di ricerca.

Il raggruppamento dei "ministeri" presenta informazioni sugli stanziamenti dei diversi dicasteri, compresi quelli relativi all'attività delle direzioni generali, istituti e laboratori dipendenti direttamente dai ministeri, servizi tecnici, ripartiti per disciplina e per obiettivo socio-economico, il personale secondo la categoria e l'obiettivo dell'attività. Gli istituti di ricerca dipendenti dal Ministero per i beni culturali e ambientali sono raggruppati in un aggregato distinto.

Sono evidenziati una serie di enti pubblici, quali gli "enti di ricerca", gli "istituti sperimentali per l'agricoltura", gli "osservatori astronomici e astrofisici", le "stazioni sperimentali per l'industria".

Gli istituti regionali che effettuano attività di ReS sono presentati separatamente dalle amministrazioni regionali.

Le istituzioni sanitarie, che raggruppano gli istituti nazionali per lo studio e la cura dei tumori, altri istituti pubblici a carattere scientifico di ricovero e cura, gli istituti zooprofilattici sperimentali, sono riunite in un unico aggregato.

Le risposte delle istituzioni interpellate sono diminuite rispetto all'anno precedente, nonostante i ripetuti solleciti. Il calo risulta evidente dal prospetto che segue, nel quale sono riportate le diverse tipologie di istituzione, con il numero di contatti effettuati e le risposte pervenute.

Universo dell'indagine

Tipologia	<i>Istituzioni contattate</i>	<i>Risposte</i>
A – Agenzie	2	0
AB – Istituti dipendenti Beni culturali	5	5
AR – Aggregati regionali	10	6
AS – Istituzioni sanitarie	18	10
E – Enti di ricerca	30	26
M – Ministeri	17	8
MA – Istituti sperimentali agricoltura	24	17
MI – Stazioni sperimentali industria	8	6
O – Istituto nazionale astrofisica e osservatori	12	10
PC – Presidenza del Consiglio - Servizi tecnici	4	1
R – Regioni	21	6
U – Università	64	36
Totale	215	131

*Amministrazione Pubblica***Tabella 1 - Entrate per ReS per fonte di finanziamento nel 2002**

(migliaia di euro)

Fonti di Finanziamento	Università	Regioni	Aggregati regionali	Aggregati sanità	Ministeri	Presidenza del Consiglio	Enti di ricerca	Istituti sper.li agricoltura	Osservatori	Stazioni sper.li industria	Beni culturali	Totale
Amministrazione pubblica centrale	136.256	-	3.188	62.879	1.835.482	3.175	1.502.516	14.098	37.458	481	2.874	3.598.407
Amministrazione pubblica locale	12.248	17.188	3.103	9.767	-	-	4.162	-	-	31	66	46.565
Contratti amm.ne pubblica centrale	-	-	140	7.341	-	154	369.343	13.114	754	677	-	391.523
Contratti amm.ne pubblica locale	-	-	1.823	890	-	-	8.671	1.353	-	271	526	13.534
Cnr	8.873	-	-	427	-	3	810	226	4	15	-	10.358
Enea	550	-	-	-	-	-	1.695	-	-	-	-	2.245
Università	-	-	21	661	-	-	217	2.383	-	-	15	3.297
Altri enti pubblici	30.975	-	38	232	-	105	26.576	506	1.178	161	-	59.771
Imprese, consorzi	45.716	-	122	7.106	-	192	16.843	596	34	1.010	44	71.663
Commissione europea	40.442	-	-	3.306	-	121	51.100	697	183	418	211	96.478
Eestero	3.523	-	-	442	-	-	5.895	-	62	55	6	9.983
Beni e servizi	-	-	203	374	-	-	22.851	1.209	4	2.974	69	27.684
Altre entrate	23.047	-	49	4.129	-	-	63.726	1.316	13.807	8.531	512	115.117
Totale	301.630	17.188	8.687	97.554	1.835.482	3.750	2.074.405	35.498	53.484	14.624	4.323	4.446.625

Fonte: Cnr-Ceris, Banca dati SINCR, 2002

*Amministrazione Pubblica***Tabella 2 - Stanziamenti per ReS per settore disciplinare nel 2002**

(migliaia di euro)

Settori disciplinari	Regioni	Aggregati regionali	Ministeri	Presidenza del Consiglio	Agenzie	Enti di ricerca	Istituti sper.li agricoltura	Osservatori	Ist. Sanità	Stazioni sper.li industria	Beni culturali	Totale
Sc. matematiche	71	-	13.100	-	-	13.758	-	2.867	-	-	-	29.796
Sc. fisiche	433	-	58.433	-	-	441.160	210	43.240	-	-	-	543.476
Sc. chimiche	203	-	55.000	-	-	80.135	137	-	-	840	-	136.315
Sc. biologiche e mediche	650	-	317.463	-	-	75.189	590	-	90.059	-	-	483.951
Sc. geologiche e minerarie	518	-	28.697	-	-	46.652	-	2.162	-	-	-	78.029
Sc. agrarie	3.531	1.367	36.177	-	-	65.699	33.806	-	4.941	-	-	145.521
Sc. di ingegneria e architettura	294	-	79.428	-	-	67.704	-	-	-	-	-	147.426
Sc. storiche, filosofiche, filol.	635	-	7.026	-	-	14.549	-	-	-	-	713	22.923
Sc. giuridiche e politiche	446	-	1.300	-	-	7.752	-	-	-	-	-	9.498
Sc. economiche, sociol. stat.	943	3.927	7.779	-	-	401.899	-	-	1.132	-	-	415.680
Ricerche tecnologiche	826	-	297.749	-	-	239.443	-	2.523	-	13.519	-	554.060
Tecnologia informazione	-	12	66.267	-	-	39.349	15	-	-	55	245	105.943
Tecnologia dell'ambiente	1.493	193	38.433	-	-	141.283	15	-	-	-	-	181.417
Biotecnologie	104	-	1.122	-	-	31.787	-	-	1.422	-	-	34.435
Scienza e tecnol. Beni culturali	34	-	23.652	-	-	14.903	590	-	-	-	2.986	42.165
Ricerche nucleari	155	-	92.034	-	-	10.120	-	-	-	-	-	102.309
Ricerche spaziali	-	-	676.209	3.750	-	5.050	-	2.692	-	-	-	687.701
Ricerche interdisciplinari	6.852	3.188	35.613	-	-	377.973	135	-	-	210	379	424.350
Totale	17.188	8.687	1.835.482	3.750	-	2.074.405	35.498	53.484	97.554	14.624	4.323	4.144.995

*Amministrazione Pubblica***Tabella 3 - Stanziamenti per ReS per obiettivo socio-economico nel 2002**

(migliaia di euro)

Obiettivi socio-economici	Regioni	Aggregati regionali	Ministeri	Presidenza del Consiglio	Agenzie	Enti di ricerca	Istituti sper.li agricoltura	Osservatori	Ist. Sanità	Stazioni sper.li industria	Beni culturali	Totale
												0
Terra	2.005	-	39.291	-	-	151.009	218	2.162	-	-	-	194.685
Infrastrutture	-	73	31.637	-	-	13.364	-	-	-	-	-	45.074
Ambiente	1.283	162	17.673	-	-	141.810	-	-	-	-	-	160.928
Salute	487	-	190.554	-	-	253.156	-	-	91.909	-	-	536.106
Energia	-	-	10.261	-	-	284.204	30	-	-	510	-	295.005
Agricoltura	3.367	4.555	38.725	-	-	68.795	33.967	-	5.645	-	-	155.054
Industria	566	-	328.859	-	-	259.634	-	-	-	14.114	-	603.173
Società	2.110	3.897	33.784	-	-	445.070	-	-	-	-	2.889	487.750
Spazio	-	-	664.748	3.750	-	37.555	-	44.520	-	-	-	750.573
Ricerca non orientata	7.370	-	350.836	-	-	419.808	1.283	6.802	-	-	1.434	787.533
Difesa	-	-	129.114	-	-	-	-	-	-	-	-	129.114
Totale	17.188	8.687	1.835.482	3.750	0	2.074.405	35.498	53.484	97.554	14.624	4.323	4.144.995

Fonte: Cnr-Ceris, Banca dati SINCR, 2002

*Amministrazione Pubblica***Tabella 4 - Destinazione degli stanziamenti per ReS nel 2002** (migliaia di euro)

Istituzioni	Ricerca intramuros	Contributi Internazionali	Contributi istituzioni pubbliche	Contratti con le imprese	Altro	Totale
Enti di ricerca	1.966.153	151	44.194	30.443	33.464	2.074.405
Ist. sperimentali agricoltura	34.317	123	542	2	514	35.498
St. sperimentali industria	14.094	139	85	58	248	14.624
Osservatori	51.541	7	1.436	-	500	53.484
Ist. sanitarie	97.554	-	-	-	-	97.554
Ist. beni culturali	3.917	-	10	390	6	4.323
Agenzie	-	-	-	-	-	-
Ist. regionali	8.222	3	317	105	40	8.687
Regioni	2.913	-	7.289	521	6.465	17.188
Presidenza del Consiglio dei Ministri	3.750	-	-	-	-	3.750
Ministeri	5.617	375.079	781.791	659.725	13.270	1.835.482
Totale	2.188.078	375.502	835.664	691.244	54.507	4.144.995

Fonte: Cnr-Ceris, Banca dati SINCR, 2002

*Amministrazione Pubblica***Tabella 5 - Personale di ricerca per categoria al 30.06.2002**

Istituzioni	Personale a tempo pieno			Personale a tempo parziale			Totale (unità in e.t.p.)			Totale Generale
	Ricercatori e tecnologi	Tecnici	Altre mansioni	Ricercatori e tecnologi	Tecnici	Altre mansioni	Ricercatori e tecnologi	Tecnici	Altre mansioni	
Enti di ricerca	8.216	7.212	2.552	533	148	140	8.749	7.360	2.692	18.801
Ist. sperimentali agricoltura	279	263	278	47	122	69	326	385	347	1.058
Osservatori	295	180	154	41	14	6	336	194	160	690
Ist. sperimentali per l'industria	51	40	21	21	3	3	72	43	24	139
Ist. sanità	466	161	186	263	253	84	729	414	270	1.413
Beni culturali	24	100	41	61	12	3	85	112	44	241
Agenzie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Regioni	17	19	5	6	36	1	23	55	6	84
Aggregati regionali	40	20	37	31	7	14	71	27	51	149
Ministeri	136	168	60	19	43	6	155	211	66	432
Presidenza del Consiglio dei Ministri	27	23	17	0	0	1	27	23	18	68
Totale	9.551	8.186	3.351	1.022	638	327	10.573	8.824	3.678	23.075

Fonte: Cnr-Ceris, Banca dati SINCR, 2002

Istituti dipendenti Beni culturali – Tipologia AB

Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002

(migliaia di euro)

		Totale	A01	A02	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	C	D
1	Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane	75	75												
2	Istituto e Museo di Storia della Scienza	1.434	1.266	66		10						92			
3	Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione	1.101	464									119		17	501
4	Istituto Centrale per la Patologia del Libro	1.098	1.035											52	11
5	Istituto Centrale per il Restauro	615	34			516			15		44		6		
Totale generale		4.323	2.874	66		526			15		44	211	6	69	512

Fonti di finanziamento: A01 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica centrale
 A02 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica locale
 B01 - Contratti Amm.ne pubbliche centrali (incluso Imi)
 B02 - Contratti Amm.ne pubbliche locali
 B03 - Cnr
 B04 - Enea
 B05 - Università
 B06 - Altri enti pubblici
 B07 - Imprese, consorzi, centri di ricerca e altri enti privati
 B08 - Commissione europea (CE)
 B09 - Estero e organizzazioni internazionali (escl. CE)
 C - Vendita di beni e servizi
 D - Altre entrate

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002

(migliaia di euro)

		Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane	75								75										
2	Istituto e Museo di Storia della Scienza	1.434								638				245			172			379
3	Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione	1.101															1.101			
4	Istituto Centrale per la Patologia del Libro	1.098															1.098			
5	Istituto Centrale per il Restauro	615															615			
Totale generale		4.323								713				245			2.986			379

Settori disciplinari: 1 - Scienze matematiche
 2 - Scienze fisiche
 3 - Scienze chimiche
 4 - Scienze biologiche e mediche
 5 - Scienze geologiche e minerarie
 6 - Scienze agrarie
 7 - Scienze d'ingegneria e architettura
 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche
 9 - Scienze giuridiche e politiche
 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche
 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione
 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione
 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat
 14 - Biotecnologie e biologia molecolare
 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali
 16 - Ricerche nucleari
 17 - Ricerche spaziali
 18 - Ricerche interdisciplinari e varie

Istituti dipendenti Beni culturali – Tipologia AB

Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002 (migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane	75								75			
2 Istituto e Museo di Storia della Scienza	1.434										1.434	
3 Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione	1.101								1.101			
4 Istituto Centrale per la Patologia del Libro	1.098								1.098			
5 Istituto Centrale per il Restauro	615								615			
Totale generale	4.323								2.889		1.434	

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana
- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole

- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali
- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002 (migliaia di euro)

Obiettivi socio-economici		
8	Strutture e relazioni sociali	2.889
	<i>Attività culturali</i>	75
	<i>Salvaguardia e valorizzazione del patrimonio culturale</i>	2.814
10	Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici	1.434
	<i>Scienze umane</i>	1.434
	Totale generale	4.323

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Istituti dipendenti. Beni culturali – Tipologia AB

Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002

(migliaia di euro)

		Totale	Ricerca intra-muros	Contributi a progetti ed organismi internaz.	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
1	Istituto Centrale per il Catalogo Unico delle Biblioteche Italiane	75	75				
2	Istituto e Museo di Storia della Scienza	1.434	1.434				
3	Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione	1.101	1.021			80	
4	Istituto Centrale per la Patologia del Libro	1.098	1.098				
5	Istituto Centrale per il Restauro	615	289		10	310	6
Totale generale		4.323	3.917		10	390	6

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	85	24	61
Tecnici laureati	59	55	4
Tecnici diplomati	34	26	8
Altri tecnici	19	19	
Laureati amministrativi	9	7	2
Diplomati amministrativi	25	24	1
Altri amministrativi	10	10	
Totale generale	241	165	76

Aggregati regionali – Tipologia AR

Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002

(migliaia di euro)

		Totale	A01	A02	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	C	D
1	Istituto di Genetica e Sperimentazione "Agraria N. Strampelli"	889		586	60	178				20	5			40	
4	Stazione Sperimentale di Granicoltura per la Sicilia	329		175										150	4
5	Osservatorio per le Malattie delle Piante	149		149											
6	IRPET - Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana	3.821		2.193	80	1.344			21	18	117			13	35
7	Stazione sperimentale del sughero	3.188	3.188												
8	AUR Agenzia Umbra Ricerche	311				301									10
Totale generale		8.687	3.188	3.103	140	1.823			21	38	122			203	49

Fonti di finanziamento: A01 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica centrale
 A02 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica locale
 B01 - Contratti Amm.ne pubbliche centrali (incluso Imi)
 B02 - Contratti Amm.ne pubbliche locali
 B03 - Cnr
 B04 - Enea
 B05 - Università
 B06 - Altri enti pubblici
 B07 - Imprese, consorzi, centri di ricerca e altri enti privati
 B08 - Commissione europea (CE)
 B09 - Estero e organizzazioni internazionali (escl. CE)
 C - Vendita di beni e servizi
 D - Altre entrate

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002

(migliaia di euro)

		Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Istituto di Genetica e Sperimentazione Agraria "N.Strampelli"	889						889												
4	Stazione Sperimentale di Granicoltura per la Sicilia	329						329												
5	Osservatorio per le Malattie delle Piante	149						149												
6	IRPET - Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana	3.821										3.821								
7	Stazione sperimentale del sughero	3.188																		3.188
8	AUR -Agenzia Umbra Ricerche	311										106		12	193					
Totale generale		8.687						1.367				3.927		12	193					3.188

Settori disciplinari: 1 - Scienze matematiche
 2 - Scienze fisiche
 3 - Scienze chimiche
 4 - Scienze biologiche e mediche
 5 - Scienze geologiche e minerarie
 6 - Scienze agrarie
 7 - Scienze d'ingegneria e architettura
 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche
 9 - Scienze giuridiche e politiche
 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche
 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione
 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione
 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat
 14 - Biotecnologie e biologia molecolare
 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali
 16 - Ricerche nucleari
 17 - Ricerche spaziali
 18 - Ricerche interdisciplinari e varie

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Aggregati regionali – Tipologia AR

Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002 (migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Istituto di Genetica e Sperimentazione Agraria" N.Strampelli"	889						889					
4 Stazione Sperimentale di Granicoltura per la Sicilia	329						329					
5 Osservatorio per le Malattie delle Piante	149						149					
6 IRPET - Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana	3.821								3.821			
7 Stazione sperimentale del sughero	3.188						3.188					
8 AUR Agenzia Umbra Ricerche	311		73	162					76			
Totale generale	8.687		73	162			4.555		3.897			

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana

- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole
- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali

- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002 (migliaia di euro)

Obiettivi socio-economici	
2 Infrastrutture e Pianificazione del territorio	73
<i>Ricerche di carattere generale sulle infrastrutture e sulla pianificazione del territorio</i>	73
3 Controllo e Tutela dell'ambiente	162
<i>Ricerche di carattere generale sull'ambiente</i>	162
6 Produzione e tecnologia agricole	4.555
<i>Ricerche di carattere generale sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	276
<i>Colture vegetali</i>	942
<i>Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	3.337
8 Strutture e relazioni sociali	3.897
<i>Ricerche di carattere generale su strutture e relazioni sociali</i>	3.821
<i>Attività culturali</i>	12
<i>Gestione di imprese e di istituzioni</i>	12
<i>Mutamenti sociali, processi e conflitti sociali</i>	52
Totale generale	8.687

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Aggregati regionali – Tipologia AR**Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	Ricerca intra-muros	Contributi a progetti ed organismi	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
1 Istituto di Genetica e Sperimentazione Agraria "N.Strampelli"	889	586		258	5	40
4 Stazione Sperimentale di Granicoltura per la Sicilia	329	329				
5 Osservatorio per le Malattie delle Piante	149	149				
6 IRPET - Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana	3.821	3.659	3	59	100	
7 Stazione sperimentale del sughero	3.188	3.188				
8 AUR Agenzia Umbra Ricerche	311	311				
Totale generale	8.687	8.222	3	317	105	40

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	60	32	28
Ricercatori e tecnologici diplomati	11	8	3
Tecnici laureati	4	1	3
Tecnici diplomati	17	15	2
Altri tecnici	6	4	2
Laureati amministrativi	11	5	6
Diplomati amministrativi	29	23	6
Altri amministrativi	11	9	2
Totale generale	149	97	52

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Istituzioni sanitarie – Tipologia AS**Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	A01	A02	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	C	D
2 Policlinico "S.Matteo"	21.068	13.936		2.358	310	53		491		2.529	963	428		
4 Istituto "Giannina Gaslini" per la Cura Difesa ed Assistenza dell'Infanzia"	9.892	8.649				17		170	74	176	192			614
5 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna	2.911	2.830	81											
6 Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori	25.158	15.198		1.353		357				4.124	768			3.358
8 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	2.030	1.130	390		453					28	29			
10 Istituto per l'Infanzia "BurloGarofolo"	13.457	3.774	9.296							8	365	14		
11 Istituti Ortopedici Rizzoli	13.009	10.147		1.442	87				49	220	610		374	80
15 Istituto Nazionale di Riposo e Cura Anziani - INRCA	5.659	3.915		1.308					52	21	286			77
17 Istituto Ospitaliero Dermosifilopatico S. Maria e S. Gallicano	3.072	2.002		880	40				57		93			
24 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri"	1.298	1.298												
Totale generale	97.554	62.879	9.767	7.341	890	427		661	232	7.106	3.306	442	374	4.129

Fonti di finanz.: A01 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica centrale B02 - Contratti Amm.ne pubbl. locali B05 - Università B08 - Commissione europea (CE)
A02 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica locale B03 - Cnr B06 - Altri enti pubblici B09 - Estero e organizz. Int. (escl. C E)
B01 - Contratti Amm.ne pubbl. centrali (incluso Imi) B04 - Enea B07 - Imprese, consorzi, centri di ricerca e altri enti privati C - Vendita di beni e servizi
D - Altre entrate

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2 Policlinico "S.Matteo"	21.068				21.068														
4 Istituto "Giannina Gaslini" per la Cura Difesa ed Assistenza dell'Infanzia	9.892				9.892														
5 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna	2.911						2.911												
6 Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori	25.158				25.158														
8 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	2.030						2.030												
10 Istituto per l'Infanzia "BurloGarofolo"	13.457				13.457														
11 Istituti Ortopedici Rizzoli	13.009				13.009														
15 Istituto Nazionale di Riposo e Cura Anziani - INRCA	5.659				3.395						1.132				1.132				
17 Istituto Ospitaliero Dermosifilopatico S. Maria e S. Gallicano	3.072				3.072														
24 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri"	1.298				1.008										290				
Totale generale	97.554				90.059		4.941				1.132				1.422				

Settori disciplinari: 1 - Scienze matematiche 6 - Scienze agrarie 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali
2 - Scienze fisiche 7 - Scienze d'ingegneria e architettura 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione 16 - Ricerche nucleari
3 - Scienze chimiche 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat 17 - Ricerche spaziali
4 - Scienze biologiche e mediche 9 - Scienze giuridiche e politiche 14 - Biotecnologie e biologia molecolare 18 - Ricerche interdisciplinari e varie
5 - Scienze geologiche e minerarie 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche

Istituzioni sanitarie – Tipologia AS**Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 Policlinico "S.Matteo"	21.068				21.068							
4 Istituto "Giannina Gaslini" per la Cura Difesa ed Assistenza dell'Infanzia	9.892				9.892							
5 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna	2.911						2.911					
6 Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori	25.158				25.158							
8 Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	2.030						2.030					
10 Istituto per l'Infanzia "Burlo Garofolo"	13.457				13.457							
11 Istituti Ortopedici Rizzoli	13.009				13.009							
15 Istituto Nazionale di Riposo e Cura Anziani - INRCA	5.659				5.659							
17 Istituto Ospitaliero Dermosifilopatico S. Maria e S. Gallicano	3.072				3.072							
24 Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri"	1.298				594		704					
Totale generale	97.554				91.909		5.645					

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana

- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole
- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali

- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002

Obiettivi socio-economici	migliaia di euro
4 Protezione e Promozione della salute umana	91.909
<i>Ricerche di carattere generale sulla protezione e sulla promozione della salute umana</i>	32.462
<i>Ricerche mediche, trattamento ospedaliero, chirurgia</i>	54.896
<i>Medicina preventiva</i>	2.355
<i>Ingegneria biomedica e farmaci</i>	1.065
<i>Medicina sociale</i>	1.131
6 Produzione e tecnologia agricole	5.645
<i>Prodotti animali</i>	170
<i>Pesca e piscicoltura</i>	258
<i>Medicina veterinaria</i>	5.217
Totale generale	97.554

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Istituzioni sanitarie – Tipologia AS

Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002 (migliaia di euro)

		Totale	Ricerca intra-muros	Contributi a progetti ed organismi	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
2	Policlinico "S.Matteo"	21.068	21.068				
4	Istituto "Giannina Gaslini" per la Cura Difesa ed Assistenza dell'Infanzia"	9.892	9.892				
5	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna	2.911	2.911				
6	Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori	25.158	25.158				
8	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	2.030	2.030				
10	Istituto per l'Infanzia "Burlo Garofolo"	13.457	13.457				
11	Istituti Ortopedici Rizzoli	13.009	13.009				
15	Istituto Nazionale di Riposo e Cura Anziani - INRCA	5.659	5.659				
17	Istituto Ospitaliero Dermosifilopatico S. Maria e S. Gallicano	3.072	3.072				
24	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A.Mirri"	1.298	1.298				
Totale generale		97.554	97.554				

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	701	452	249
Ricercatori e tecnologici diplomati	28	14	14
Tecnici laureati	51	7	44
Tecnici diplomati	332	124	208
Altri tecnici	31	30	1
Laureati amministrativi	32	25	7
Diplomati amministrativi	142	101	41
Altri amministrativi	96	60	36
Totale generale	1.413	813	600

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Enti di ricerca – Tipologia E**Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	A01	A02	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	C	D
1 ENEA - Ente per le Nuove Tecnologie l'Energia e l'Ambiente	433.910	424.439	210			250		120	260	350	1.935		4.366	1.980
2 OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	14.344	10.380	464		700	10	407	72	178	183	182		477	1.291
3 Istituto Nazionale di Alta Matematica "F.Severi"	2.399	2.358						6						35
4 INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria	17.032	1.265		9.747	2.821			19	8	43	3.110		3	16
5 IEN - Istituto Elettrotecnico Nazionale "GalileoFerraris"	13.636	9.968	27			30			487	449	31		1.518	1.126
6 INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	21.450	21.450												
7 ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica	350.783			341.926					4.057			4.800		
8 INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	288.600	286.600	2											2.000
9 ISFOL - Istituto per lo Sviluppo della Formazione Professionale dei Lavoratori	66.807	30.133	738								17.928	320		17.688
11 IIMS - Istituto Italiano di Medicina Sociale	2.689	2.689												
12 Stazione Zoologica "Anton Dohrn"	14.716	12.776		550	477	134	25			106	327		22	299
13 ENSE - Ente Nazionale delle Sementi Elette	7.298	77			930				103		31		6.096	61
16 INSEAN - Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale	9.587	4.986		2.013									2.120	468
18 INOA - Istituto Nazionale di Ottica Applicata	4.932	4.932												
20 CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche	683.631	578.803	2.547	3.938	3.743		1.192		16.923	15.689	17.191	775	4.068	38.762
22 Istituto Papirologico "G.Vitelli"	790	790												
23 ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro	16.471	13.678		2.722							71			
25 Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo	646	258		21					27	12			328	
27 Museo Civico di Storia Naturale	176		176											
28 INFN - Istituto Nazionale per la Fisica della Materia	109.379	81.812		8.426		386	71		4.526	11	10.294		3.853	
29 Istituto di Diritto Agrario Internazionale e Comparato	213	206							7					
30 Istituto Italiano di Studi Germanici	516	516												
32 Istituto Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica sulla Montagna (INRM)	5.164	5.164												
33 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)	8.152	8.152												
34 Erbario Tropicale di Firenze	51	51												
35 Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "E.Fermi"	1.033	1.033												
Totale generale	2.074.405	1.502.516	4.162	369.343	8.671	810	1.695	217	26.576	16.843	51.100	5.895	22.851	63.726

Fonti di finanziamento:

A01 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica centrale
A02 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica locale
B01 - Contratti Amm.ne pubbliche centrali (incluso Imi)
B02 - Contratti Amm.ne pubbliche locali
B03 - Cnr

B04 - Enea
B05 - Università
B06 - Altri enti pubblici
B07 - Imprese, consorzi, centri di ricerca e altri enti privati
B08 - Commissione europea (CE)

B09 - Estero e organizzazioni internazionali (escl. CE)
C - Vendita di beni e servizi
D - Altre entrate

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Enti di ricerca – Tipologia E

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 ENEA - Ente per le Nuove Tecnologie l'Energia e l'Ambiente	433.910		12.820	2.420	3.620	2.000	2.000	3.550				112.285	33.258	94.694	4.500	2.730	10.120		149.913
2 OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	14.344					3.086						5.434		5.824					
3 Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"	2.399	2.399																	
4 INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria	17.032						17.032												
5 IEN - Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris"	13.636		2.182	546				3.409				3.954	545	1.364				1.636	
6 INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	21.450		21.450																
7 ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica	350.783										350.783								
8 INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	288.600		288.600																
9 ISFOL - Istituto per lo Sviluppo della Formazione Professionale dei Lavoratori	66.807										44.574								22.233
11 IMS - Istituto Italiano di Medicina Sociale	2.689																		2.689
12 Stazione Zoologica "Anton Dohm"	14.716				14.000										716				
13 ENSE - Ente Nazionale delle Sementi Elette	7.298							7.298											
16 INSEAN - Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale	9.587								9.587										
18 INOA - Istituto Nazionale di Ottica Applicata	4.932		2.466									2.466							
20 CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche	683.631	11.143	82.363	75.096	50.871	35.852	37.790	50.387	12.597	7.752	6.298	38.759	970	37.790	24.709	12.112			199.142
22 Istituto Papirologico "G. Vitelli"	790								790										
23 ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro	16.471	216	394	1.587	6.180	394	1.579	771			31	2.640	531	304	334	61			1.449
25 Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo	646									646									
27 Museo Civico di Storia Naturale	176				71	105													
28 INFN - Istituto Nazionale per la Fisica della Materia	109.379		21.700	486	447							73.905	4.045	1.307	1.528			3.414	2.547
29 Istituto di Diritto Agrario Internazionale e Comparato	213										213								
30 Istituto Italiano di Studi Germanici	516								516										
32 Istituto Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica sulla Montagna (INRM)	5.164					5.164													
33 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)	8.152		8.152																
34 Erbario Tropico di Firenze	51					51													
35 Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "E. Fermi"	1.033		1.033																
Totale generale	2.074.405	13.758	441.160	80.135	75.189	46.652	65.699	67.704	14.549	7.752	401.899	239.443	39.349	141.283	31.787	14.903	10.120	5.050	377.973

Settori disciplinari:	1 - Scienze matematiche	6 - Scienze agrarie	11 - Ricerche tecnologiche e innovazione	15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali
	2 - Scienze fisiche	7 - Scienze d'ingegneria e architettura	12 - Scienze e tecnologie dell'informazione	16 - Ricerche nucleari
	3 - Scienze chimiche	8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche	13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat	17 - Ricerche spaziali
	4 - Scienze biologiche e mediche	9 - Scienze giuridiche e politiche	14 - Biotecnologie e biologia molecolare	18 - Ricerche interdisciplinari e varie
	5 - Scienze geologiche e minerarie	10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche		

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Enti di ricerca – Tipologia E**Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 ENEA - Ente per le Nuove Tecnologie l'Energia e l'Ambiente	433.910			76.364		273.907		83.639				
2 OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	14.344	8.521		5.823								
3 Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"	2.399										2.399	
4 INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria	17.032		1.929	90			15.013					
5 IEN - Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris"	13.636		539	1.350				3.979		1.698	6.070	
6 INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	21.450	21.450										
7 ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica	350.783								350.783			
8 INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	288.600										288.600	
9 ISFOL - Istituto per lo Sviluppo della Formazione Professionale dei Lavoratori	66.807								66.807			
11 IIMS - Istituto Italiano di Medicina Sociale	2.689				2.689							
12 Stazione Zoologica "Anton Dohrn"	14.716										14.716	
13 ENSE - Ente Nazionale delle Sementi Elette	7.298						7.298					
16 INSEAN - Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale	9.587							9.587				
18 INOA - Istituto Nazionale di Ottica Applicata	4.932							2.466	1.973		493	
20 CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche	683.631	115.874	10.726	53.172	241.811	10.297	45.922	84.814	22.036	24.291	74.688	
22 Istituto Papirologico "G. Vitelli"	790								711		79	
23 ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro	16.471		170	3.703	7.033			109			5.456	
25 Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo	646										646	
27 Museo Civico di Storia Naturale	176										176	
28 INFN - Istituto Nazionale per la Fisica della Materia	109.379			1.308	1.623		511	75.040	2.547	3.414	24.936	
29 Istituto di Diritto Agrario Internazionale e Comparato	213								213			
30 Istituto Italiano di Studi Germanici	516										516	
32 Istituto Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica sulla Montagna (INRM)	5.164	5.164										
33 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)	8.152									8.152		
34 Erbario Tropicale di Firenze	51						51					
35 Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "E. Fermi"	1.033										1.033	
Totale generale	2.074.405	151.009	13.364	141.810	253.156	284.204	68.795	259.634	445.070	37.555	419.808	

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana

- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole
- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali

- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

*Enti di ricerca – Tipologia E***Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002**

Obiettivi socio-economici	migliaia di euro	
1	Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre	151.009
	<i>Ricerche di carattere generale sull'esplorazione e sull'utilizzazione dell'ambiente terrestre</i>	45.091
	<i>Prospezione mineraria, petrolifera e di gas</i>	35.574
	<i>Esplorazione e utilizzazione delle piattaforme sommerse</i>	3.945
	<i>Crosta e mantello terrestre</i>	29.527
	<i>Idrologia</i>	1.669
	<i>Mari e oceani</i>	26.950
	<i>Atmosfera</i>	6.167
	<i>Altre ricerche sull'esplorazione e sull'utilizzazione dell'ambiente terrestre</i>	2.086
2	Infrastrutture e Pianificazione del territorio	13.364
	<i>Ricerche di carattere generale sulle infrastrutture e sulla pianificazione del territorio</i>	985
	<i>Pianificazione del territorio</i>	2.445
	<i>Progettazione e costruzione di edifici</i>	249
	<i>Ingegneria civile</i>	111
	<i>Sistemi di trasporto</i>	952
	<i>Sistemi di telecomunicazione</i>	6.804
	<i>Approvvigionamento idrico.</i>	936
	<i>Altre ricerche sulle infrastrutture e sulla pianificazione del territorio</i>	882
3	Controllo e Tutela dell'ambiente	141.810
	<i>Ricerche di carattere generale sull'ambiente</i>	33.440
	<i>Protezione dell'atmosfera e del clima</i>	14.573
	<i>Protezione dell'ambiente aereo</i>	25.736
	<i>Rifiuti solidi</i>	10.828
	<i>Protezione dell'ambiente idrico</i>	14.478
	<i>Protezione del suolo e delle acque sotterranee</i>	6.874
	<i>Riduzione dei rumori e delle vibrazioni</i>	939
	<i>Protezione delle specie e degli habitat</i>	9.453
	<i>Protezione contro i rischi naturali</i>	19.626
	<i>Radioprotezione</i>	996
	<i>Altre ricerche sull'ambiente</i>	4.867
4	Protezione e Promozione della salute umana	253.156
	<i>Ricerche di carattere generale sulla protezione e sulla promozione della salute umana</i>	3.000
	<i>Ricerche mediche, trattamento ospedaliero, chirurgia</i>	217.102
	<i>Medicina preventiva</i>	2.798
	<i>Ingegneria biomedica e farmaci</i>	9.091
	<i>Medicina del lavoro</i>	3.656
	<i>Nutrizione e igiene ambientale</i>	1.071
	<i>Abuso di farmaci e tossicodipendenza</i>	299
	<i>Medicina sociale</i>	3.213
	<i>Strutture ospedaliere e organizzazione dei servizi sanitari</i>	507
	<i>Altre ricerche sulla protezione e sulla promozione della salute umana</i>	12.419
5	Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	284.204
	<i>Ricerche di carattere generale sulla produzione, la distribuzione e l'uso razionale dell'energia</i>	89.715
	<i>Combustibili fossili e loro derivati</i>	3.557
	<i>Fissione nucleare</i>	15.520
	<i>Trattamento dei rifiuti radioattivi e smantellamento degli impianti nucleari in relazione ai combustibili/all'energia</i>	27.360
	<i>Fusione nucleare</i>	80.337
	<i>Energia solare, termica, fotovoltaica</i>	33.687
	<i>Energia geotermica</i>	792
	<i>Conversione della biomassa e trattamento di rifiuti per recupero di energia</i>	7.965
	<i>Uso razionale dell'energia</i>	24.271
	<i>Altre ricerche sulla produzione, la distribuzione e l'uso razionale dell'energia</i>	1.000
6	Produzione e tecnologia agricole	68.795
	<i>Ricerche di carattere generale sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	23.089
	<i>Prodotti animali</i>	720

	<i>Pesca e piscicoltura</i>	8.043
	<i>Medicina veterinaria</i>	479
	<i>Colture vegetali</i>	21.681
	<i>Silvicoltura e legname</i>	5.886
	<i>Tecnologia alimentare</i>	3.309
	<i>Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	5.588
7	Produzione e tecnologia industriali	259.634
	<i>Ricerche di carattere generale sulle attività industriali</i>	51.645
	<i>Aumento della efficienza economica e della competitività</i>	14.633
	<i>Tecniche di fabbricazione e di lavorazione</i>	30.637
	<i>Ricerche sui materiali</i>	121.488
	<i>Estrazione e trasformazione di minerali non energetici e prodotti derivati</i>	341
	<i>Prodotti dell'industria chimica</i>	6.544
	<i>Prodotti dell'industria farmaceutica</i>	2.606
	<i>Fabbricazione di autoveicoli e loro parti</i>	1.620
	<i>Fabbricazione di altri mezzi di trasporto</i>	9.587
	<i>Fabbricazione di macchine per ufficio e di apparecchiature per l'elaborazione dei dati</i>	84
	<i>Fabbricazione di impianti e apparecchi radiofonici, televisivi e di comunicazione</i>	613
	<i>Sviluppo di software</i>	8.026
	<i>Fabbricazione di macchine e apparecchiature elettriche</i>	148
	<i>Fabbricazione di attrezzature medico-chirurgiche e di apparecchi ortopedici</i>	106
	<i>Fabbricazione di altri strumenti e di apparecchi di precisione</i>	6.405
	<i>Industrie alimentari delle bevande e del tabacco</i>	725
	<i>Industrie tessili, dell'abbigliamento, delle pelli ed del cuoio</i>	2.198
	<i>Altre industrie manifatturiere</i>	663
	<i>Riciclaggio dei rifiuti</i>	712
	<i>Altre ricerche sulle attività industriali</i>	853
8	Strutture e relazioni sociali	445.070
	<i>Ricerche di carattere generale su strutture e relazioni sociali.</i>	351.929
	<i>Istruzione, formazione, perfezionamento e aggiornamento</i>	73.960
	<i>Attività culturali</i>	1.195
	<i>Gestione di imprese e di istituzioni</i>	2.683
	<i>Miglioramento delle condizioni di lavoro</i>	229
	<i>Struttura politica della società</i>	96
	<i>Mutamenti sociali, processi e conflitti sociali</i>	538
	<i>Salvaguardia e valorizzazione del patrimonio culturale</i>	14.263
	<i>Altre ricerche su strutture e relazioni sociali</i>	177
9	Esplorazione e utilizzazione dello spazio	37.555
	<i>Ricerche di carattere generale sull'esplorazione e sull'utilizzazione dello spazio</i>	12.475
	<i>Esplorazione scientifica dello spazio</i>	15.091
	<i>Programmi di ricerca applicata</i>	8.181
	<i>Laboratori e viaggi spaziali</i>	922
	<i>Altre ricerche sull'esplorazione e sull'utilizzazione dello spazio</i>	886
10	Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici	419.808
	<i>Matematica e scienze informatiche</i>	2.399
	<i>Scienze fisiche</i>	317.370
	<i>Scienze chimiche</i>	18.841
	<i>Scienze biologiche</i>	29.828
	<i>Scienza della terra e scienze (ambientali) correlate</i>	12.565
	<i>Ingegneria</i>	23.576
	<i>Scienze mediche</i>	1.174
	<i>Scienze agrarie</i>	5.176
	<i>Scienze sociali</i>	3.802
	<i>Scienze umane</i>	4.273
	<i>Altre ricerche non orientate</i>	804
Totale generale		2.074.405

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

*Enti di ricerca – Tipologia E***Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002** (migliaia di euro)

	Totale	Ricerca intra-muros	Contributi a progetti ed organismi internaz.	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
1 ENEA - Ente per le Nuove Tecnologie l'Energia e l'Ambiente	433.910	382.979	131	39.596	11.204	
2 OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale	14.344	14.344				
3 Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"	2.399	2.399				
4 INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria	17.032	12.521		360		4.151
5 IEN - Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris"	13.636	13.436	20	108	20	52
6 INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia	21.450	21.450				
7 ISTAT - Istituto Nazionale di Statistica	350.783	350.783				
8 INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	288.600	288.600				
9 ISFOL - Istituto per lo Sviluppo della Formazione Professionale dei Lavoratori	66.807	49.788			17.019	
11 IIMS - Istituto Italiano di Medicina Sociale	2.689	820				1.869
12 Stazione Zoologica "Anton Dohrn"	14.716	14.716				
13 ENSE - Ente Nazionale delle Sementi Elette	7.298	6.761		516		21
16 INSEAN - Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale	9.587	9.410		177		
18 INOA - Istituto Nazionale di Ottica Applicata	4.932	4.932				
20 CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche	683.631	656.286				27.345
22 Istituto Papirologico "G.Vitelli"	790	790				
23 ISPESL - Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro	16.471	10.834		3.437	2.200	
25 Centro Italiano di Studi sull'Alto Medioevo	646	646				
27 Museo Civico di Storia Naturale	176	176				
28 INFN - Istituto Nazionale per la Fisica della Materia	109.379	109.379				
29 Istituto di Diritto Agrario Internazionale e Comparato	213	187				26
30 Istituto Italiano di Studi Germanici	516	516				
32 Istituto Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica sulla Montagna (INRM)	5.164	5.164				
33 Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)	8.152	8.152				
34 Erbario Tropicale di Firenze	51	51				
35 Museo Storico della Fisica e Centro di Studi e Ricerche "E.Fermi"	1.033	1.033				
Totale generale	2.074.405	1.966.153	151	44.194	30.443	33.464

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	8.201	7.778	423
Ricercatori e tecnologici diplomati	547	437	110
Altri ricercatori e tecnologici	1	1	
Tecnici laureati	1.171	1.114	57
Tecnici diplomati	5.548	5.465	83
Altri tecnici	641	633	8
Laureati amministrativi	403	342	61
Diplomati amministrativi	982	912	70
Altri amministrativi	1.307	1.298	9
Totale generale	18.801	17.980	821

*Ministeri – Tipologia M***Tabella 1 - Stanziamenti destinati a ReS per settore disciplinare nel 2002**

Settori disciplinari	migliaia di euro
Scienze matematiche	13.100
Scienze fisiche	58.433
Scienze chimiche	55.000
Scienze biologiche e mediche	317.463
Scienze geologiche e minerarie	28.697
Scienze agrarie	36.177
Scienze d'ingegneria e architettura	79.428
Scienze storiche, filosofiche e filologiche	7.026
Scienze giuridiche e politiche	1.300
Scienze economiche, sociologiche, e statistiche	7.779
Ricerche tecnologiche e innovazione	297.749
Scienze e tecnologie dell'informazione	66.267
Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat	38.433
Biotecnologie e biologia molecolare	1.122
Scienza e tecnologia dei beni culturali	23.652
Ricerche nucleari	92.034
Ricerche spaziali	676.209
Ricerche interdisciplinari e varie	35.613
Totale	1.835.482

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Ministeri –Tipologia M

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002 (migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Ministero della Giustizia - Dipartimento Giustizia Minorile	25									5									20
2 Ministero delle comunicazioni - Istituto superiore delle comunicazioni e delle tecnologie dell'informazione	4.031											1.915	1.915	201					
4 Ministero della Salute - Dir. Gen. della ricerca e della vigilanza sugli enti	221.810				221.81														
6 Ministero dei beni culturali e le attivita' culturali	1.826							146								1.554			126
8 Ministero per le politiche agricole e forestali - Direzione generale della pesca e dell'acquicoltura	13.149				10.975			516			1.618			40					
10 Ministero della Difesa - Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - VI Reparto	129.114											108.456	20.658						
12 Ministero delle Infrastrutture e Dei Trasporti Direzione Generale per la Navigazione e il Trasporto Marittimo Interno	12.153					54		9.969				2.056	74						
16 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca MIUR	1.453.374	13.100	58.433	55.000	84.678	28.643	36.177	68.797	7.026	1.295	6.161	185.322	43.620	38.192	1.122	22.098	92.034	676.209	35.467
Totale generale	1.835.482	13.100	58.433	55.000	317.463	28.697	36.177	79.428	7.026	1.300	7.779	297.749	66.267	38.433	1.122	23.652	92.034	676.209	35.613

Settori disciplinari:

- 1 - Scienze matematiche
- 2 - Scienze fisiche
- 3 - Scienze chimiche
- 4 - Scienze biologiche e mediche
- 5 - Scienze geologiche e minerarie

- 6 - Scienze agrarie
- 7 - Scienze d'ingegneria e architettura
- 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche
- 9 - Scienze giuridiche e politiche
- 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche

- 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione
- 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione
- 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat
- 14 - Biotecnologie e biologia molecolare

- 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali
- 16 - Ricerche nucleari
- 17 - Ricerche spaziali
- 18 - Ricerche interdisciplinari e varie

*Ministeri – Tipologia M***Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Ministero della Giustizia - Dipartimento Giustizia Minorile	25								25			
2 Ministero delle comunicazioni - Istituto superiore delle comunicazioni e delle tecnologie dell'informazione	4.031		3.003	201		324		503				
4 Ministero della Salute - Dir. Gen. della ricerca e della vigilanza sugli enti	221.810				184.102						37.708	
6 Ministero dei beni culturali e le attività culturali	1.826		199						1.619		8	
8 Ministero per le politiche agricole e forestali - Direzione generale della pesca e dell'acquicoltura	13.149			40	516		12.593					
10 Ministero della Difesa - Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - VI Reparto	129.114											129.114
12 Ministero delle Infrastrutture e Dei Trasporti Direzione Generale per la Navigazione e il Trasporto Marittimo Interno	12.153		221					11.858	74			
16 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca MIUR	1.453.374	39.291	28.214	17.432	5.936	9.937	26.132	316.498	32.066	664.748	313.102	
Totale generale	1.835.482	39.291	31.637	17.673	190.554	10.261	38.725	328.859	33.784	664.748	350.836	129.114

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana
- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole

- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali
- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Ministeri – Tipologia M**Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002**

Obiettivi socio-economici	migliaia di euro
1 Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre	39.291
<i>Ricerche di carattere generale sull'esplorazione e sull'utilizzazione dell'ambiente terrestre</i>	28.457
<i>Atmosfera</i>	6.197
<i>Altre ricerche sull'esplorazione e sull'utilizzazione dell'ambiente terrestre</i>	4.637
2 Infrastrutture e Pianificazione del territorio	31.637
<i>Pianificazione del territorio</i>	1.434
<i>Progettazione e costruzione di edifici</i>	6.753
<i>Ingegneria civile</i>	2.936
<i>Sistemi di trasporto</i>	16.250
<i>Sistemi di telecomunicazione</i>	3.003
<i>Approvvigionamento idrico</i>	190
<i>Altre ricerche sulle infrastrutture e sulla pianificazione del territorio</i>	1.071
3 Controllo e Tutela dell'ambiente	17.673
<i>Ricerche di carattere generale sull'ambiente</i>	2.270
<i>Protezione dell'ambiente aereo</i>	2.918
<i>Rifiuti solidi</i>	418
<i>Protezione dell'ambiente idrico</i>	5.367
<i>Protezione del suolo e delle acque sotterranee</i>	4.918
<i>Riduzione dei rumori e delle vibrazioni</i>	47
<i>Protezione contro i rischi naturali</i>	937
<i>Altre ricerche sull'ambiente</i>	798
4 Protezione e Promozione della salute umana	25.306
<i>Ricerche di carattere generale sulla protezione e sulla promozione della salute umana</i>	18.854
<i>Medicina preventiva</i>	996
<i>Ingegneria biomedica e farmaci</i>	2.032
<i>Nutrizione e igiene ambientale</i>	516
<i>Strutture ospedaliere e organizzazione dei servizi sanitari</i>	1.020
<i>Altre ricerche sulla protezione e sulla promozione della salute umana</i>	1.888
5 Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	10.261
<i>Combustibili fossili e loro derivati</i>	3.592
<i>Energia solare, termica fotovoltaica</i>	324
<i>Conversione della biomassa e trattamento di rifiuti per recupero di energia</i>	2.498
<i>Uso razionale dell'energia</i>	3.847
6 Produzione e tecnologia agricole	38.725
<i>Ricerche di carattere generale sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	1.618
<i>Prodotti animali</i>	91
<i>Pesca e piscicoltura</i>	12.015
<i>Colture vegetali</i>	8.802
<i>Tecnologia alimentare</i>	16.199
7 Produzione e tecnologia industriali	328.859
<i>Ricerche di carattere generale sulle attività industriali</i>	506
<i>Aumento della efficienza economica e della competitività</i>	8.726
<i>Tecniche di fabbricazione e di lavorazione</i>	6.370
<i>Ricerche sui materiali</i>	17.152
<i>Prodotti dell'industria chimica</i>	12.004
<i>Prodotti dell'industria farmaceutica</i>	32.477
<i>Fabbricazione e riparazione di mezzi aerospaziali</i>	9.891
<i>Fabbricazione di autoveicoli e loro parti</i>	28.799
<i>Fabbricazione di altri mezzi di trasporto</i>	22.215
<i>Fabbricazione di macchine per ufficio e di apparecchiature per l'elaborazione dei dati</i>	2.919
<i>Fabbricazione di impianti e apparecchi radiofonici, televisivi e di comunicazione</i>	41.257
<i>Sviluppo di software</i>	24.696

	<i>Fabbricazione di macchine e apparecchiature elettriche</i>	10.190
	<i>Fabbricazione di macchine non elettroniche e non elettriche</i>	14.499
	<i>Fabbricazione di attrezzature medico-chirurgiche e di apparecchi ortopedici</i>	3.168
	<i>Fabbricazione di altri strumenti e di apparecchi di precisione</i>	8.073
	<i>Industrie alimentari delle bevande e del tabacco</i>	23.557
	<i>Industrie tessili, dell'abbigliamento, delle pelli ed del cuoio</i>	5.360
	<i>Altre industrie manifatturiere</i>	33.241
	<i>Riciclaggio dei rifiuti</i>	10.354
	<i>Altre ricerche sulle attività industriali</i>	13.405
8	Strutture e relazioni sociali	33.784
	<i>Istruzione, formazione, perfezionamento e aggiornamento</i>	2.295
	<i>Attività culturali</i>	11.208
	<i>Gestione di imprese e di istituzioni</i>	263
	<i>Miglioramento delle condizioni di lavoro</i>	74
	<i>Mutamenti sociali, processi e conflitti sociali</i>	10
	<i>Salvaguardia e valorizzazione del patrimonio culturale</i>	18.701
	<i>Altre ricerche su strutture e relazioni sociali</i>	1.233
9	Esplorazione e utilizzazione dello spazio	664.748
	<i>Ricerche di carattere generale sull'esplorazione e sull'utilizzazione dello spazio</i>	644.090
	<i>Esplorazione scientifica dello spazio</i>	20.658
10	Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici	516.084
	<i>Matematica e scienze informatiche</i>	12.899
	<i>Scienze fisiche</i>	144.270
	<i>Scienze chimiche</i>	7.854
	<i>Scienze biologiche</i>	46.564
	<i>Scienza della terra e scienze (ambientali) correlate</i>	2.003
	<i>Ingegneria</i>	29.550
	<i>Scienze mediche</i>	66.808
	<i>Scienze agrarie</i>	5.996
	<i>Scienze sociali</i>	4.369
	<i>Scienze umane</i>	1.869
	<i>Altre ricerche non orientate</i>	28.654
11	Difesa	129.114
	<i>Ricerche e sviluppo a scopi militari</i>	129.114
Totale generale		1.835.482

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Ministeri – Tipologia M**Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	Ricerca intra-muros	Contributi a progetti ed organismi internaz.	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
1 Ministero della Giustizia - Dipartimento Giustizia Minorile	25	20				5
2 Ministero delle comunicazioni - Istituto superiore delle comunicazioni e delle tecnologie dell'informazione	4.031	4.031				
4 Ministero della Salute - Dir. Gen. della ricerca e della vigilanza sugli enti	221.810			131.612	90.198	
6 Ministero dei beni culturali e le attività culturali	1.826	1.551		54	136	85
8 Ministero per le politiche agricole e forestali - Direzione generale della pesca e dell'acquicoltura	13.149					13.149
10 Ministero della Difesa - Segretariato Generale della Difesa e Direzione Nazionale degli Armamenti - VI Reparto	129.114				129.114	
12 Ministero delle Infrastrutture e Dei Trasporti Direzione Generale per la Navigazione e il Trasporto Marittimo Interno	12.153	15	11.858	125	124	31
16 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca MIUR	1.453.374		363.221	650.000	440.153	
Totale generale	1.835.482	5.617	375.079	781.791	659.725	13.270

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	124	105	19
Ricercatori e tecnologici diplomati	27	27	
Altri ricercatori e tecnologici	4	4	
Tecnici laureati	62	26	36
Tecnici diplomati	104	99	5
Altri tecnici	45	43	2
Laureati amministrativi	16	14	2
Diplomati amministrativi	37	33	4
Altri amministrativi	13	13	
Totale generale	432	364	68

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

*Istituti sperimentali agricoltura – Tipologia MA***Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	A01	A02	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	C	D
2 Istituto Sperimentale per la Selvicoltura	441	439												2
3 Istituto Sperimentale per la Valorizzazione Tecnologica dei Prodotti Agricoli	2.703	664		804	8				270	46			2	909
4 Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura	874	344		370	150									10
5 Istituto Sperimentale per la Floricoltura	1.878	1.058		558	255								7	
6 ISMA - Istituto Sperimentale per la Meccanizzazione Agricola	1.617	1.258			78				109	47	15		21	89
7 Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria	1.531	935		452	26					95			23	
8 Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura	5.180	1.595		1.930	145	25		310			475		700	
9 Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere	3.234	1.434		1.624										176
12 Istituto Sperimentale Agronomico	849	551		90	14	38			13	1	123		17	2
13 Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica	192	12		33	91	11				5	40			
15 Laboratorio Centrale di Idrobiologia	40	40												
16 Istituto Sperimentale Lattiero-Caseario	2.666	610		1.315		143		210		41			318	29
17 Istituto Sperimentale per il Tabacco	990	645		245						7			21	72
19 UCEA - Ufficio Centrale di Ecologia Agraria	436	16		420										
20 Istituto Sperimentale per l'Enologia	783	655			3					125				
21 Istituto Sperimentale per la Viticoltura	2.291	718		950	234			15	62	150	35		100	27
24 Istituto Sperimentale per la Frutticoltura	9.793	3.124		4.323	349	9		1.848	52	79	9			
Totale generale	35.498	14.098		13.114	1.353	226		2.383	506	596	697		1.209	1.316

Fonti di finanziamento: A01 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica centrale
A02 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica locale
B01 - Contratti Amm.ne pubbliche centrali (incluso Imi)
B02 - Contratti Amm.ne pubbliche locali
B03 - Cnr

B04 - Enea
B05 - Università
B06 - Altri enti pubblici
B07 - Imprese, consorzi, centri di ricerca e altri enti privati
B08 - Commissione europea (CE)

B09 - Estero e organizzazioni internazionali (escl. CE)
C - Vendita di beni e servizi
D - Altre entrate

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Istituto sperimentali agricoltura – Tipologia MA

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002 (migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2 Istituto Sperimentale per la Selvicoltura	441						441												
3 Istituto Sperimentale per la Valorizzazione Tecnologica dei Prodotti Agricoli	2.703						2.703												
4 Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura	874						874												
5 Istituto Sperimentale per la Floricoltura	1.878						1.878												
6 ISMA - Istituto Sperimentale per la Meccanizzazione Agricola	1.617						1.587						15	15					
7 Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria	1.531						1.436												95
8 Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura	5.180				590		4.000									590			
9 Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere	3.234						3.234												
12 Istituto Sperimentale Agronomico	849						849												
13 Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica	192			137			55												
15 Laboratorio Centrale di Idrobiologia	40																		40
16 Istituto Sperimentale Lattiero-Caseario	2.666						2.666												
17 Istituto Sperimentale per il Tabacco	990						990												
19 UCEA - Ufficio Centrale di Ecologia Agraria	436		210				226												
20 Istituto Sperimentale per l'Enologia	783						783												
21 Istituto Sperimentale per la Viticoltura	2.291						2.291												
24 Istituto Sperimentale per la Frutticoltura	9.793						9.793												
Totale generale	35.498		210	137	590		33.806						15	15		590			135

Settori disciplinari:

- 1 - Scienze matematiche
- 2 - Scienze fisiche
- 3 - Scienze chimiche
- 4 - Scienze biologiche e mediche
- 5 - Scienze geologiche e minerarie

- 6 - Scienze agrarie
- 7 - Scienze d'ingegneria e architettura
- 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche
- 9 - Scienze giuridiche e politiche
- 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche

- 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione
- 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione
- 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat
- 14 - Biotecnologie e biologia molecolare

- 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali
- 16 - Ricerche nucleari
- 17 - Ricerche spaziali
- 18 - Ricerche interdisciplinari e varie

*Istituti sperimentali agricoltura – Tipologia MA***Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2 Istituto Sperimentale per la Selvicoltura	441						441					
3 Istituto Sperimentale per la Valorizzazione Tecnologica dei Prodotti Agricoli	2.703						2.703					
4 Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura	874						874					
5 Istituto Sperimentale per la Floricoltura	1.878						1.878					
6 ISMA - Istituto Sperimentale per la Meccanizzazione Agricola	1.617					30	1.587					
7 Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria	1.531						1.531					
8 Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura	5.180						4.590				590	
9 Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere	3.234						3.234					
12 Istituto Sperimentale Agronomico	849						156				693	
13 Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica	192						192					
15 Laboratorio Centrale di Idrobiologia	40						40					
16 Istituto Sperimentale Lattiero-Casario	2.666						2.666					
17 Istituto Sperimentale per il Tabacco	990						990					
19 UCEA - Ufficio Centrale di Ecologia Agraria	436	218					218					
20 Istituto Sperimentale per l'Enologia	783						783					
21 Istituto Sperimentale per la Viticoltura	2.291						2.291					
24 Istituto Sperimentale per la Frutticoltura	9.793						9.793					
Totale generale	35.498	218				30	33.967				1.283	

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana
- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole

- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali
- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Istituto sperimentali agricoltura – Tipologia MA

Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002

Obiettivi socio-economici		migliaia di euro
1	Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre	218
	<i>Atmosfera</i>	218
5	Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	30
	<i>Conversione della biomassa e trattamento di rifiuti per recupero di energia</i>	30
6	Produzione e tecnologia agricole	33.967
	<i>Ricerche di carattere generale sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	2.823
	<i>Pesca e piscicoltura</i>	40
	<i>Colture vegetali</i>	19.946
	<i>Silvicoltura e legname</i>	456
	<i>Tecnologia alimentare</i>	7.049
	<i>Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	3.653
10	Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici	1.283
	<i>Scienze biologiche</i>	590
	<i>Scienze agrarie</i>	693
Totale generale		35.498

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

*Istituti sperimentali agricoltura – Tipologia MA***Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002** (migliaia di euro)

	Totale	Ricerca intra-muros	Contributi a progetti ed organismi internaz.	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
2 Istituto Sperimentale per la Selvicoltura	441	441				
3 Istituto Sperimentale per la Valorizzazione Tecnologica dei Prodotti Agricoli	2.703	2.703				
4 Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura	874	874				
5 Istituto Sperimentale per la Floricoltura	1.878	1.878				
6 ISMA - Istituto Sperimentale per la Meccanizzazione Agricola	1.617	1.617				
7 Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria	1.531	1.531				
8 Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura	5.180	5.125		55		
9 Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere	3.234	3.136		98		
12 Istituto Sperimentale Agronomico	849	582	123	123	2	19
13 Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica	192	192				
15 Laboratorio Centrale di Idrobiologia	40	40				
16 Istituto Sperimentale Lattiero-Caseario	2.666	2.400		266		
17 Istituto Sperimentale per il Tabacco	990	990				
19 UCEA - Ufficio Centrale di Ecologia Agraria	436	436				
20 Istituto Sperimentale per l'Enologia	783	783				
21 Istituto Sperimentale per la Viticoltura	2.291	1.796				495
24 Istituto Sperimentale per la Frutticoltura	9.793	9.793				
Totale generale	35.498	34.317	123	542	2	514

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	322	277	45
Ricercatori e tecnologici diplomati	4	2	2
Tecnici laureati	68	33	35
Tecnici diplomati	174	130	44
Altri tecnici	143	100	43
Laureati amministrativi	26	18	8
Diplomati amministrativi	201	150	51
Altri amministrativi	120	110	10
Totale generale	1.058	820	238

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Stazioni sperimentali industria – Tipologia MI

Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002

(migliaia di euro)

		Totale	A01	A02	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	C	D
1	Stazione Sperimentale del Vetro	3.207	103	26							300			1.539	1.239
2	Stazione Sperimentale Industrie Oli e Grassi	710	100	5							20	45	10	530	
3	Stazione Sperimentale per le Industrie delle Essenze e di Derivati dagli Agrumi	1.301	278		497	111				26	328			39	22
4	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari in Parma	4.589			98	9				50	324	84	45	693	3.286
5	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti	4.307										150		173	3.984
8	Stazione Sperimentale per i Combustibili	510			82	151	15			85	38	139			
Totale generale		14.624	481	31	677	271	15			161	1.010	418	55	2.974	8.531

Fonti di finanziamento: A01 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica centrale
 A02 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica locale
 B01 - Contratti Amm.ne pubbliche centrali (incluso Imi)
 B02 - Contratti Amm.ne pubbliche locali
 B03 - Cnr
 B04 - Enea
 B05 - Università
 B06 - Altri enti pubblici
 B07 - Imprese, consorzi, centri di ricerca e altri enti privati
 B08 - Commissione europea (CE)
 B09 - Estero e organizzazioni internazionali (escl. CE)
 C - Vendita di beni e servizi
 D - Altre entrate

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002

(migliaia di euro)

		Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Stazione Sperimentale del Vetro	3.207											3.207							
2	Stazione Sperimentale Industrie Oli e Grassi	710			330								115	55						210
3	Stazione Sperimentale per le Industrie delle Essenze e di Derivati dagli Agrumi	1.301											1.301							
4	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari in Parma	4.589											4.589							
5	Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti	4.307											4.307							
8	Stazione Sperimentale per i Combustibili	510			510															
Totale generale		14.624			840								13.519	55						210

Settori disciplinari: 1 - Scienze matematiche
 2 - Scienze fisiche
 3 - Scienze chimiche
 4 - Scienze biologiche e mediche
 5 - Scienze geologiche e minerarie
 6 - Scienze agrarie
 7 - Scienze d'ingegneria e architettura
 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche
 9 - Scienze giuridiche e politiche
 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche
 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione
 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione
 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat
 14 - Biotecnologie e biologia molecolare
 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali
 16 - Ricerche nucleari
 17 - Ricerche spaziali
 18 - Ricerche interdisciplinari e varie

*Stazioni sperimentali industria –Tipologia MI***Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Stazione Sperimentale del Vetro	3.207							3.207				
2 Stazione Sperimentale Industrie Oli e Grassi	710							710				
3 Stazione Sperimentale per le Industrie delle Essenze e di Derivati dagli Agrumi	1.301							1.301				
4 Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari in Parma	4.589							4.589				
5 Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti	4.307							4.307				
8 Stazione Sperimentale per i Combustibili	510					510						
Totale generale	14.624					510		14.114				

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana

- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole
- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali

- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Tabella 4 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e per istituzione nel 2002

Obiettivi socio-economici	migliaia di euro
Produzione, distribuzione e uso razionale dell'energia	510
8 <i>Stazione Sperimentale per i Combustibili</i>	510
Produzione e tecnologia industriali	14.114
1 <i>Stazione Sperimentale del Vetro</i>	3.207
2 <i>Stazione Sperimentale Industrie Oli e Grassi</i>	710
3 <i>Stazione Sperimentale per le Industrie delle Essenze e di Derivati dagli Agrumi</i>	1.301
4 <i>Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari in Parma</i>	4.589
5 <i>Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti</i>	4.307
Totale	14.624

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Stazioni sperimentali industria – Tipologia MI

Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002 (migliaia di euro)

	Totale	Ricerca intra- muros	Contributi a progetti ed organismi internaz.	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
1 Stazione Sperimentale del Vetro	3.207	3.207				
2 Stazione Sperimentale Industrie Oli e Grassi	710	690			20	
3 Stazione Sperimentale per le Industrie delle Essenze e di Derivati dagli Agrumi	1.301	1.301				
4 Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari in Parma	4.589	4.589				
5 Stazione Sperimentale per l'Industria delle Pelli e delle Materie Concianti	4.307	4.307				
8 Stazione Sperimentale per i Combustibili	510		139	85	38	248
Totale generale	14.624	14.094	139	85	58	248

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	62	44	18
Ricercatori e tecnologici diplomati	10	7	3
Tecnici laureati	7	7	
Tecnici diplomati	30	27	3
Altri tecnici	6	6	
Laureati amministrativi	4	3	1
Diplomati amministrativi	16	15	1
Altri amministrativi	4	3	1
Totale generale	139	112	27

*Istituto nazionale astrofisica e osservatori – Tipologia O***Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	A01	A02	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	C	D
1 Osservatorio Astronomico di Roma	17.450	4.704												12.746
2 Osservatorio Astronomico di Capodimonte	3.694	3.413		281										
4 INAF Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Bologna	3.869	3.809							18	12	4			26
5 Osservatorio Astronomico di Brera	4.375	3.559		79					570		13		4	150
6 INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania	2.946	2.853							79		14			
8 Osservatorio Astronomico di Torino	2.162	2.162												
9 Osservatorio Astronomico di Trieste	3.854	3.307		137					309	7	57			37
10 Osservatorio Astronomico "V.Cerulli" di Collurania	2.056	1.181		12						15				848
11 Osservatorio Astronomico di Padova	4.925	4.317		245		4			202		95	62		
13 Istituto Nazionale di Astrofisica INAF di Roma	8.153	8.153												
Totale generale	53.484	37.458		754		4			1.178	34	183	62	4	13.807

Fonti di finanziamento: A01 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica centrale
A02 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica locale
B01 - Contratti Amm.ne pubbliche centrali (incluso Imi)
B02 - Contratti Amm.ne pubbliche locali
B03 - Cnr

B04 - Enea
B05 - Università
B06 - Altri enti pubblici
B07 - Imprese, consorzi, centri di ricerca e altri enti privati
B08 - Commissione europea (CE)

B09 - Estero e organizzazioni internazionali (escl. CE)
C - Vendita di beni e servizi
D - Altre entrate

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Istituto Nazionale astrofisica e osservatori – Tipologia O

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002 (migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 Osservatorio Astronomico di Roma	17.450		17.450																	
2 Osservatorio Astronomico di Capodimonte	3.694		745									2.523							426	
4 INAF Istituto Nazionale di Astrofisica	3.869		3.869																	
5 Osservatorio Astronomico di Brera	4.375		2.188																2.187	
6 INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania	2.946	2.867																	79	
8 Osservatorio Astronomico di Torino	2.162					2.162														
9 Osservatorio Astronomico di Trieste	3.854		3.854																	
10 Osservatorio Astronomico "V.Cerulli" di Collurania	2.056		2.056																	
11 Osservatorio Astronomico di Padova	4.925		4.925																	
13 Istituto Nazionale di Astrofisica INAF di Roma	8.153		8.153																	
Totale generale	53.484	2.867	43.240			2.162						2.523							2.692	

Settori disciplinari:

- | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| 1 - Scienze matematiche | 6 - Scienze agrarie | 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione | 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali |
| 2 - Scienze fisiche | 7 - Scienze d'ingegneria e architettura | 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione | 16 - Ricerche nucleari |
| 3 - Scienze chimiche | 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche | 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat | 17 - Ricerche spaziali |
| 4 - Scienze biologiche e mediche | 9 - Scienze giuridiche e politiche | 14 - Biotecnologie e biologia molecolare | 18 - Ricerche interdisciplinari e varie |
| 5 - Scienze geologiche e minerarie | 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche | | |

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Istituto Nazionale astrofisica e osservatori – Tipologia O

Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Osservatorio Astronomico di Roma	17.450									17.450		
2 Osservatorio Astronomico di Capodimonte	3.694									2.949	745	
4 INAF Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Bologna	3.869										3.869	
5 Osservatorio Astronomico di Brera	4.375									2.187	2.188	
6 INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania	2.946									2.946		
8 Osservatorio Astronomico di Torino	2.162	2.162										
9 Osservatorio Astronomico di Trieste	3.854									3.854		
10 Osservatorio Astronomico "V.Cerulli" di Collurania	2.056									2.056		
11 Osservatorio Astronomico di Padova	4.925									4.925		
13 Istituto Nazionale di Astrofisica INAF di Roma	8.153									8.153		
Totale generale	53.484	2.162								44.520	6.802	

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana
- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole

- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali
- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Istituto Nazionale astrofisica e osservatori – Tipologia O

Tabella 4 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e per istituzione nel 2002

Obiettivi socio-economici	migliaia di euro
Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre	2.162
8 Osservatorio Astronomico di Torino	2.162
Esplorazione e utilizzazione dello spazio	44.520
1 Osservatorio Astronomico di Roma	17.450
2 Osservatorio Astronomico di Capodimonte	2.949
5 Osservatorio Astronomico di Brera	2.187
6 INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania	2.946
9 Osservatorio Astronomico di Trieste	3.854
10 Osservatorio Astronomico "V.Cerulli" di Collurania	2.056
11 Osservatorio Astronomico di Padova	4.925
13 Istituto Nazionale di Astrofisica INAF di Roma	8.153
Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici	6.802
2 Osservatorio Astronomico di Capodimonte	745
4 INAF Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Bologna	3.869
5 Osservatorio Astronomico di Brera	2.188
Totale	53.484

Tabella 5 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002

Obiettivi socio-economici	migliaia di euro
1 Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre	2.162
Ricerche di carattere generale sull'esplorazione e sull'utilizzazione dell'ambiente terrestre	2.162
9 Esplorazione e utilizzazione dello spazio	44.520
Ricerche di carattere generale sull'esplorazione e sull'utilizzazione dello spazio	44.094
Laboratori e viaggi spaziali	426
10 Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici	6.802
Scienze fisiche	6.802
Totale generale	53.484

*Istituto Nazionale astrofisica e osservatori – Tipologia O***Tabella 6 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002**

(migliaia di euro)

	Totale	Ricerca intra- muros	Contributi a progetti ed organismi internaz.	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
1 Osservatorio Astronomico di Roma	17.450	17.450				
2 Osservatorio Astronomico di Capodimonte	3.694	3.694				
4 INAF Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Bologna	3.869	3.862	7			
5 Osservatorio Astronomico di Brera	4.375	4.375				
6 INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania	2.946	2.946				
8 Osservatorio Astronomico di Torino	2.162	226		1.436	500	
9 Osservatorio Astronomico di Trieste	3.854	3.854				
10 Osservatorio Astronomico "V.Cerulli di Collurania"	2.056	2.056				
11 Osservatorio Astronomico di Padova	4.925	4.925				
13 Istituto Nazionale di Astrofisica INAF di Roma	8.153	8.153				
Totale generale	53.484	51.541	7	1.436	500	

Tabella 7 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	336	295	41
Tecnici laureati	50	49	1
Tecnici diplomati	93	80	13
Altri tecnici	51	51	
Laureati amministrativi	28	26	2
Diplomati amministrativi	79	75	4
Altri amministrativi	53	53	
Totale generale	690	629	61

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Presidenza del Consiglio - Servizi tecnici – Tipologia PC

Tabella 1 - Ripartizione delle entrate per istituzione e per fonte di finanziamento nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	A01	A02	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	C	D
1 Presidenza del Consiglio dei Ministri - Servizio Geologico Nazionale confluito nell'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)	3.750	3.175		154		3			105	192	121			
Totale generale	3.750	3.175		154		3			105	192	121			

Fonti di finanziamento: A01 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica centrale
 A02 - Assegnazioni ord. Amm.ne pubblica locale
 B01 - Contratti Amm.ne pubbliche centrali (incluso Imi)
 B02 - Contratti Amm.ne pubbliche locali
 B03 - Cnr
 B04 - Enea
 B05 - Università
 B06 - Altri enti pubblici
 B07 - Imprese, consorzi, centri di ricerca e altri enti privati
 B08 - Commissione europea (CE)
 B09 - Estero e organizzazioni internazionali (escl. CE)
 C - Vendita di beni e servizi
 D - Altre entrate

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Presidenza del Consiglio dei Ministri - Servizio Geologico Nazionale confluito nell'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)	3.750																	3.750	
Totale generale	3.750																	3.750	

Settori disciplinari:
 1 - Scienze matematiche
 2 - Scienze fisiche
 3 - Scienze chimiche
 4 - Scienze biologiche e mediche
 5 - Scienze geologiche e minerarie
 6 - Scienze agrarie
 7 - Scienze d'ingegneria e architettura
 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche
 9 - Scienze giuridiche e politiche
 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche
 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione
 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione
 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat
 14 - Biotecnologie e biologia molecolare
 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali
 16 - Ricerche nucleari
 17 - Ricerche spaziali
 18 - Ricerche interdisciplinari e varie

Presidenza del Consiglio – Servizi Tecnici – Tipologia PC

Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Presidenza del Consiglio dei Ministri - Servizio Geologico Nazionale 1 confluente nell'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)	3.750									3.750		
Totale generale	3.750									3.750		

Obiettivi socio-economici:

- 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre
- 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio
- 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente
- 4 - Protezione e Promozione della salute umana
- 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia
- 6 - Produzione e tecnologia agricole

- 7 - Produzione e tecnologia industriali
- 8 - Strutture e relazioni sociali
- 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio
- 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici
- 11 - Difesa

Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002

Obiettivi socio-economici	migliaia di euro
9 Esplorazione e utilizzazione dello spazio	3.750
<i>Ricerche di carattere generale sull'esplorazione e sull'utilizzazione dello spazio</i>	<i>3.750</i>
Totale generale	3.750

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Presidenza del Consiglio – Servizi Tecnici – Tipologia PC

Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002 (migliaia di euro)

	Totale	Ricerca intra- muros	Contributi a progetti ed organismi internaz.	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
1 Presidenza del Consiglio dei Ministri - Servizio Geologico Nazionale confluito nell'APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici)	3.750	3.750				
Totale generale	3.750	3.750				

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	27	27	
Tecnici laureati	13	13	
Tecnici diplomati	10	10	
Laureati amministrativi	6	6	0
Diplomati amministrativi	7	7	
Altri amministrativi	5	4	1
Totale generale	68	67	1

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

*Regioni – Tipologia R***Tabella 1 - Stanziamenti destinati a ReS per settore disciplinare nel 2002**

Settori disciplinari	migliaia di euro
Scienze matematiche	71
Scienze fisiche	433
Scienze chimiche	203
Scienze biologiche e mediche	650
Scienze geologiche e minerarie	518
Scienze agrarie	3.531
Scienze d'ingegneria e architettura	294
Scienze storiche, filosofiche e filologiche	635
Scienze giuridiche e politiche	446
Scienze economiche, sociologiche e statistiche	943
Ricerche tecnologiche e innovazione	826
Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat	1.493
Biotecnologie e biologia molecolare	104
Scienza e tecnologia dei beni culturali	34
Ricerche nucleari	155
Ricerche interdisciplinari e varie	6.852
Totale	17.188

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Regioni – Tipologia R

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per settore disciplinare nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1 Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia Direzione Reg. dell'Istruz. e della Cult.	4.686	71	114	203	650	518	128	294	195	298	336	232		310		34			1.303
5 Regione Autonoma Valle D'Aosta - Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali	79						79												
6 Regione Sicilia Ass.to Bilancio e Finanze Ufficio di Statistica	6.440								207		529						155		5.549
9 Regione Piemonte Assessorato alla Cultura	851		210						233	148	78	78			104				
10 Regione Lombardia	516											516							
11 Regione Veneto Direzione Bilancio e Controllo di gestione	4.616		109				3.324							1.183					
Totale generale	17.188	71	433	203	650	518	3.531	294	635	446	943	826		1.493	104	34	155		6.852

Settori disciplinari:

- | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| 1 - Scienze matematiche | 6 - Scienze agrarie | 11 - Ricerche tecnologiche e innovazione | 15 - Scienza e tecnologia dei beni culturali |
| 2 - Scienze fisiche | 7 - Scienze d'ingegneria e architettura | 12 - Scienze e tecnologie dell'informazione | 16 - Ricerche nucleari |
| 3 - Scienze chimiche | 8 - Scienze storiche, filosofiche e filologiche | 13 - Scienze e tecnologie dell'ambiente e dell'habitat | 17 - Ricerche spaziali |
| 4 - Scienze biologiche e mediche | 9 - Scienze giuridiche e politiche | 14 - Biotecnologie e biologia molecolare | 18 - Ricerche interdisciplinari e varie |
| 5 - Scienze geologiche e minerarie | 10 - Scienze economiche, sociologiche, e statistiche | | |

Tabella 3 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per obiettivo socio-economico nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia Direzione Regionale dell'Istruzione e della Cultura	4.686	1.988			36		22		500		2.140	
5 Regione Autonoma Valle D'Aosta - Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali	79						79					
6 Regione Sicilia Ass.to Bilancio e Finanze Ufficio di Statistica	6.440				451				1.610		4.379	
9 Regione Piemonte Assessorato alla Cultura	851										851	
10 Regione Lombardia	516							516				
11 Regione Veneto Direzione Bilancio e Controllo di gestione	4.616	17		1.283			3.266	50				
Totale generale	17.188	2.005		1.283	487		3.367	566	2.110		7.370	

Obiettivi socio-economici:

- | | | |
|--|---|---|
| 1 - Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre | 5 - Produzione, distrib. e uso razionale dell'energia | 9 - Esplorazione e utilizzazione dello spazio |
| 2 - Infrastrutture e Pianificazione del territorio | 6 - Produzione e tecnologia agricole | 10 - Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici |
| 3 - Controllo e Tutela dell'ambiente | 7 - Produzione e tecnologia industriali | 11 - Difesa |
| 4 - Protezione e Promozione della salute umana | 8 - Strutture e relazioni sociali | |

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Regioni – Tipologia R**Tabella 4 - Stanziamenti destinati a ReS per obiettivo socio-economico e voce nel 2002**

Obiettivi socio-economici	migliaia di euro
1 Esplorazione e Utilizzazione dell'ambiente terrestre	2.005
<i>Ricerche di carattere generale sull'esplorazione e sull'utilizzazione dell'ambiente terrestre</i>	1.524
<i>Idrologia</i>	17
<i>Mari e oceani</i>	464
3 Controllo e Tutela dell'ambiente	1.283
<i>Ricerche di carattere generale sull'ambiente</i>	282
<i>Protezione dell'ambiente aereo</i>	398
<i>Protezione del suolo e delle acque sotterrane</i>	393
<i>Riduzione dei rumori e delle vibrazioni</i>	6
<i>Protezione delle specie e degli habitat</i>	204
4 Protezione e Promozione della salute umana	487
<i>Ricerche di carattere generale sulla protezione e sulla promozione della salute umana</i>	451
<i>Ingegneria biomedica e farmaci</i>	36
6 Produzione e tecnologia agricole	3.367
<i>Ricerche di carattere generale sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	144
<i>Prodotti animali</i>	265
<i>Pesca e piscicoltura</i>	262
<i>Culture vegetali</i>	1.201
<i>Silvicoltura e legname</i>	40
<i>Tecnologia alimentare</i>	949
<i>Altre ricerche sulla produzione e sulla tecnologia agricole</i>	506
7 Produzione e tecnologia industriali	566
<i>Ricerche di carattere generale sulle attività industriali</i>	516
<i>Riciclaggio dei rifiuti</i>	50
8 Strutture e relazioni sociali	2.110
<i>Ricerche di carattere generale su strutture e relazioni sociali</i>	1.860
<i>Altre ricerche su strutture e relazioni sociali</i>	250
10 Ricerche non orientate verso obiettivi socio-economici	7.370
<i>Matematica e scienze informatiche</i>	79
<i>Scienze fisiche</i>	479
<i>Scienze chimiche</i>	203
<i>Scienze biologiche</i>	712
<i>Scienza della terra e scienze (ambientali) correlate</i>	94
<i>Ingegneria</i>	372
<i>Scienze mediche</i>	228
<i>Scienze agrarie</i>	127
<i>Scienze sociali</i>	4.601
<i>Scienze umane</i>	462
<i>Altre ricerche non orientate</i>	13
Totale generale	17.188

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Regioni - Tipologia R

Tabella 5 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per istituzione e per destinazione del finanziamento nel 2002

(migliaia di euro)

	Totale	Ricerca intra-muros	Contributi a progetti ed organismi internaz.	Contratti con istituzioni pubbl.	Contratti con imprese	Altre modalità di erogazione
1 Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia Direzione Regionale dell'Istruzione e della Cultura	4.686					4.686
5 Regione Autonoma Valle D'Aosta - Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali	79			79		
6 Regione Sicilia Ass.to Bilancio e Finanze Ufficio di Statistica	6.440			6.440		
9 Regione Piemonte Assessorato alla Cultura	851					851
10 Regione Lombardia	516			516		
11 Regione Veneto Direzione Bilancio e Controllo di gestione	4.616	2.913		254	521	928
Totale generale	17.188	2.913		7.289	521	6.465

Tabella 6 - Ripartizione del personale per categoria al 30.6.2002

Categorie di personale	Totale	Unità di personale	
		a tempo pieno	a tempo parziale
Ricercatori e tecnologici laureati	21	15	6
Ricercatori e tecnologici diplomati	2	2	
Tecnici laureati	35	10	25
Tecnici diplomati	20	9	11
Laureati amministrativi	1	1	
Diplomati amministrativi	3	3	
Altri amministrativi	2	1	1
Totale generale	84	41	43

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

*Università - Tipologia U***Tabella 1 - Entrate per ReS per fonte di finanziamento nel 2002**

Fonte di finanziamento	migliaia di euro
Murst	127.248
Cnr	8.873
Enea	550
Infu	372
Altri Ministeri	9.008
Altri Enti di ricerca	7.387
Amm. pubbliche locali	12.248
Altri Enti pubblici	23.216
Imprese, Consorzi, ecc.	45.716
CE	40.442
Eestero e Org. Internazionali	3.523
Altre entrate	23.047
Totale generale	301.630

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

Università-Tipologia U

Tabella 2 - Ripartizione degli stanziamenti destinati a ReS per università e per fonte di finanziamento nel 2002

(migliaia di euro)

Università	Totale	A	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	C	
2	Università degli Studi di Cagliari	12.942	4.478	426	14		816	178	3.910	405	1.452	567	196	500
4	Università degli Studi di Ancona	2.918	1.762	25			2	112	138	58	409	364	48	
5	Università degli Studi di Lecce	4.353	3.365	115	8	76	98	177	80	86	232	116		
6	Università "Ca' Foscari" di Venezia	4.319	987	158	111		457	31	76	22	324	919	11	1.223
7	Università degli Studi di Salerno	11.466	2.867	257		31	122	91	1.362	361	1.046	1.196	34	4.099
8	Università degli Studi di Perugia	4		4										
11	Università degli Studi di Udine	11.161	2.826	366	2	2	413	499	1.346	259	1.381	1.228	182	2.657
12	Università degli Studi di Parma	5.964	2.917		7		169	51	280	378	991	1.058	113	
13	Istituto Universitario Orientale, Napoli	449	346	103										
15	Università degli Studi di Ferrara	4.567	1.459	427	14	72	119	462	99	98	665	1.075	77	
18	Università degli Studi di Bologna	82.323	50.576	3.445			2.432	1.195	17.109	2.920	4.646			
19	Università degli Studi di Cassino	4.804	2.126	105			164	188	209	1.538	51			423
21	Università degli Studi dell'Aquila	6.854	2.459	157	6	3	288	580	219	127	953	697	252	1.113
22	Università degli Studi della Tuscia	4.029	620	568			775					2.066		
23	Università degli Studi di Macerata	279	258	21										
26	Università degli Studi di Camerino - UNICAM	2.592	996	38		3	197	20	168	419	528	154	67	2
28	Università degli Studi di Pavia	3.248	953										260	2.035
29	Università degli Studi della Calabria	5.798	2.570	100			144	230	1.045	348	479	550	332	
30	Università degli Studi di Pisa	10.883	5.472											5.411
32	Università degli Studi di Trieste	7.837	4.518	129	1		97	266	15	217	2.221	369	4	
33	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	12.475	12.475											
34	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	13.749	3.918	662	27	97	1.606	1.463	385	264	2.762	1.486	283	796
36	Libera Università Internazionale degli Studi Sociali, LUISS Guido Carli Roma	965	121	11							778	55		
37	Università Commerciale Luigi Bocconi, Milano	9.838	151		71		135	64	416	978	5.516	1.386	1.121	
38	Politecnico di Milano	21.000	3.300								11.646	6.054		
41	Politecnico di Torino	17.227	3.278	818	243		150	472	1.567	99	4.668	3.764	401	1.767
43	Scuola Superiore di Studi Univ. e di perfez. S. Anna, Pisa	6.665	765	38			10	35	31		1.804	3.982		
45	Università degli Studi di Catania	5.480	2.118	220	8		591	30	17	403		2.093		
47	Università degli Studi di Trento	13.142	5.882	185	38	39	69	1.180	532	865	785	1.229	23	2.315
48	Università degli Studi di Urbino	2.553	792	97			101		262	200	326	656	119	
49	Università degli Studi di Reggio Calabria	532	493	31			8							
52	Università degli Studi del Molise	1.075	492	149			31		24	334	5	40		
53	Politecnico di Bari	1.584	762	37		49		28	10	35	64	599		
54	Libera Università di Lingue e Comunicazione (IULM), Milano	574	67						16		259			232
55	Istituto Universitario di Architettura, Venezia	1.315	313	143			4		10	151	160	60		474
61	Scuola Intern.le Superiore di Studi Avanzati e di Perfezionamento Sant'Anna (SISSA), Trieste	6.666	766	38			10	35	31		1.804	3.982		
Totale generale		301.630	127.248	8.873	550	372	9.008	7.387	12.248	23.216	45.716	40.442	3.523	23.047

Fonti di finanziamento: A - Murst B02 - Enea B04 - Altri ministeri B06 - Amministr. pubb. locali (regioni, province, comuni) B08 - Imprese, consor., centri di ricerca ed altri enti priv. B10 - Estero e organizz. Int. (escl. CE)
 B01 - Cnr B03 - Infn B05 - Altri enti di ricerca B07 - Altri enti pubblici B09 - Commissione Europea (CE) C - Altre entrate

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

*Università–Tipologia U***Tabella 3 - Stanziamenti destinati a ReS per settore disciplinare nel 2002**

Settori disciplinari	migliaia di euro
Scienze matematiche	10.039
Scienze fisiche	15.178
Scienze chimiche	20.898
Scienze della terra	7.349
Scienze biologiche	21.240
Scienze mediche e cliniche	36.000
Scienze agrarie	12.449
Ingegneria civile ed architettura	20.653
Ingegneria industriale	28.763
Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni	33.224
Scienze dell'antichità, filologiche, letterarie, storico-artistiche	13.626
Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche, psicologiche	9.337
Scienze giuridiche	5.957
Scienze economiche	18.931
Scienze politiche e sociali	5.466
Scienze statistiche	6.920
Scienze veterinarie	3.677
Discipline non divise	31.923
Totale generale	301.630

Fonte: Banca dati SINCR dell'Isrds-Cnr

WORKING PAPER SERIES (2005-1993)

2005

- 1/05 *Gli approcci biologici nell'economia dell'innovazione*, by Mario Coccia
- 2/05 *Sistema informativo sulle strutture operanti nel settore delle biotecnologie in Italia*, by Edoardo Lorenzetti, Francesco Lutman, Mauro Mallone
- 3/05 *Analysis of the Resource Concentration on Size and Research Performance. The Case of Italian National Research Council over the Period 2000-2004*, by Mario Coccia and Secondo Rolfo
- 4/05 *Le risorse pubbliche per la ricerca scientifica e lo sviluppo sperimentale nel 2002*, by Anna Maria Scarda
- 5/05 *La customer satisfaction dell'URP del Cnr. I casi Lazio, Piemonte e Sicilia*, by Gian Franco Corio
- 6/05 *La comunicazione integrata tra uffici per le relazioni con il pubblico della Pubblica Amministrazione*, by Gian Franco Corio
- 7/05 *Un'analisi teorica sul marketing territoriale. Presentazione di un caso studio. Il "consorzio per la tutela dell'Asti"*, by Maria Marenga
- 8/05 *Una proposta di marketing territoriale: una possibile griglia di analisi delle risorse*, by Gian Franco Corio
- 9/05 *Analisi e valutazione delle performance economico-tecnologiche di diversi paesi e situazione italiana*, by Mario Coccia and Mario Taretto
- 10/05 *The patenting regime in the Italian public research system: what motivates public inventors to patent*, by Bianca Poti and Emanuela Reale
- 11/05 *Changing patterns in the steering of the University in Italy: funding rules and doctoral programmes*, by Bianca Poti and Emanuela Reale
- 12/05 *Una "discussione in rete" con Stanley Wilder*, by Carla Basili
- 13/05 *New Tools for the Governance of the Academic Research in Italy: the Role of Research Evaluation*, by Bianca Poti and Emanuela Reale
- 14/05 *Product Differentiation, Industry Concentration and Market Share Turbulence*, by Catherine Matraives, Laura Rondi
- 15/05 *Riforme del Servizio Sanitario Nazionale e dinamica dell'efficienza ospedaliera in Piemonte*, by Chiara Canta, Massimiliano Piacenza, Gilberto Turati
- 16/05 *SERIE SPECIALE IN COLLABORAZIONE CON HERMES: Struttura di costo e rendimenti di scala nelle imprese di trasporto pubblico locale di medie-grandi dimensioni*, by Carlo Cambini, Ivana Paniccia, Massimiliano Piacenza, Davide Vannoni
- 17/05 *Ricerc@.it - Sistema informativo su istituzioni, enti e strutture di ricerca in Italia*, by Edoardo Lorenzetti, Alberto Paparello

2004

- 1/04 *Le origini dell'economia dell'innovazione: il contributo di Rae*, by Mario Coccia
- 2/04 *Liberalizzazione e integrazione verticale delle utility elettriche: evidenza empirica da un campione italiano di imprese pubbliche locali*, by Massimiliano Piacenza and Elena Beccio
- 3/04 *Uno studio sull'innovazione nell'industria chimica*, by Anna Ceci, Mario De Marchi, Maurizio Rocchi
- 4/04 *Labour market rigidity and firms' R&D strategies*, by Mario De Marchi and Maurizio Rocchi
- 5/04 *Analisi della tecnologia e approcci alla sua misurazione*, by Mario Coccia
- 6/04 *Analisi delle strutture pubbliche di ricerca scientifica: tassonomia e comportamento strategico*, by Mario Coccia
- 7/04 *Ricerca teorica vs. ricerca applicata. Un'analisi relativa al Cnr*, by Mario Coccia and Secondo Rolfo
- 8/04 *Considerazioni teoriche sulla diffusione delle innovazioni nei distretti industriali: il caso delle ICT*, by Arianna Miglietta
- 9/04 *Le politiche industriali regionali nel Regno Unito*, by Elisa Salvador
- 10/04 *Going public to grow? Evidence from a panel of Italian firms*, by Robert E. Carpenter and L. Rondi
- 11/04 *What Drives Market Prices in the Wine Industry? Estimation of a Hedonic Model for Italian Premium Wine*, by Luigi Benfratello, Massimiliano Piacenza and Stefano Sacchetto
- 12/04 *Brief notes on the policies for science-based firms*, by Mario De Marchi, Maurizio Rocchi
- 13/04 *Countrymetrics e valutazione della performance economica dei paesi: un approccio sistemico*, by Mario Coccia
- 14/04 *Analisi del rischio paese e sistemazione tassonomica*, by Mario Coccia
- 15/04 *Organizing the Offices for Technology Transfer*, by Chiara Franzoni
- 16/04 *Le relazioni tra ricerca pubblica e industria in Italia*, by Secondo Rolfo

- 17/04 *Modelli di analisi e previsione del rischio di insolvenza: una prospettiva delle metodologie applicate*, by Nadia D'Annunzio e Greta Falavigna
- 18/04 *SERIE SPECIALE: Lo stato di salute del sistema industriale piemontese: analisi economico-finanziaria delle imprese piemontesi*, Terzo Rapporto 1999-2002, by Giuseppe Calabrese, Fabrizio Erbetta, Federico Bruno Rolle
- 19/04 *SERIE SPECIALE: Osservatorio sulla dinamica economico-finanziaria delle imprese della filiera del tessile e dell'abbigliamento in Piemonte*, Primo rapporto 1999-2002, by Giuseppe Calabrese, Fabrizio Erbetta, Federico Bruno Rolle
- 20/04 *SERIE SPECIALE: Osservatorio sulla dinamica economico-finanziaria delle imprese della filiera dell'auto in Piemonte*, Secondo Rapporto 1999-2002, by Giuseppe Calabrese, Fabrizio Erbetta, Federico Bruno Rolle

2003

- 1/03 *Models for Measuring the Research Performance and Management of the Public Labs*, by Mario Coccia, March
- 2/03 *An Approach to the Measurement of Technological Change Based on the Intensity of Innovation*, by Mario Coccia, April
- 3/03 *Verso una patente europea dell'informazione: il progetto EnIL*, by Carla Basili, June
- 4/03 *Scala della magnitudo innovativa per misurare l'attrazione spaziale del trasferimento tecnologico*, by Mario Coccia, June
- 5/03 *Mappe cognitive per analizzare i processi di creazione e diffusione della conoscenza negli Istituti di ricerca*, by Emanuele Cadario, July
- 6/03 *Il servizio postale: caratteristiche di mercato e possibilità di liberalizzazione*, by Daniela Boetti, July
- 7/03 *Donne-scienza-tecnologia: analisi di un caso di studio*, by Anita Calcatelli, Mario Coccia, Katia Ferraris and Ivana Tagliafico, July
- 8/03 *SERIE SPECIALE. OSSERVATORIO SULLE PICCOLE IMPRESE INNOVATIVE TRIESTE. Imprese innovative in Friuli Venezia Giulia: un esperimento di analisi congiunta*, by Lucia Rotaris, July
- 9/03 *Regional Industrial Policies in Germany*, by Helmut Karl, Antje Möller and Rüdiger Wink, July
- 10/03 *SERIE SPECIALE. OSSERVATORIO SULLE PICCOLE IMPRESE INNOVATIVE TRIESTE. L'innovazione nelle new technology-based firms in Friuli-Venezia Giulia*, by Paola Guerra, October
- 11/03 *SERIE SPECIALE. Lo stato di salute del sistema industriale piemontese: analisi economico-finanziaria delle imprese piemontesi*, Secondo Rapporto 1998-2001, December
- 12/03 *SERIE SPECIALE. Osservatorio sulla dinamica economico-finanziaria delle imprese della meccanica specializzata in Piemonte*, Primo Rapporto 1998-2001, December
- 13/03 *SERIE SPECIALE. Osservatorio sulla dinamica economico-finanziaria delle imprese delle bevande in Piemonte*, Primo Rapporto 1998-2001, December

2002

- 1/02 *La valutazione dell'intensità del cambiamento tecnologico: la scala Mercalli per le innovazioni*, by Mario Coccia, January
- 2/02 *SERIE SPECIALE IN COLLABORAZIONE CON HERMES. Regulatory constraints and cost efficiency of the Italian public transit systems: an exploratory stochastic frontier model*, by Massimiliano Piacenza, March
- 3/02 *Aspetti gestionali e analisi dell'efficienza nel settore della distribuzione del gas*, by Giovanni Fraquelli and Fabrizio Erbetta, March
- 4/02 *Dinamica e comportamento spaziale del trasferimento tecnologico*, by Mario Coccia, April
- 5/02 *Dimensione organizzativa e performance della ricerca: l'analisi del Consiglio Nazionale delle Ricerche*, by Mario Coccia and Secondo Rolfo, April
- 6/02 *Analisi di un sistema innovativo regionale e implicazioni di policy nel processo di trasferimento tecnologico*, by Monica Cariola and Mario Coccia, April
- 7/02 *Analisi psico-economica di un'organizzazione scientifica e implicazioni di management: l'Istituto Elettrotecnico Nazionale "G. Ferraris"*, by Mario Coccia and Alessandra Monticone, April
- 8/02 *Firm Diversification in the European Union. New Insights on Return to Core Business and Relatedness*, by Laura Rondi and Davide Vannoni, May
- 9/02 *Le nuove tecnologie di informazione e comunicazione nelle PMI: un'analisi sulla diffusione dei siti internet nel distretto di Biella*, by Simona Salinari, June
- 10/02 *La valutazione della soddisfazione di operatori di aziende sanitarie*, by Gian Franco Corio, November
- 11/02 *Analisi del processo innovativo nelle PMI italiane*, by Giuseppe Calabrese, Mario Coccia and Secondo Rolfo, November

- 12/02 *Metrics della Performance dei laboratori pubblici di ricerca e comportamento strategico*, by Mario Coccia, September
- 13/02 *Technometrics basata sull'impatto economico del cambiamento tecnologico*, by Mario Coccia, November

2001

- 1/01 *Competitività e divari di efficienza nell'industria italiana*, by Giovanni Fraquelli, Piercarlo Frigero and Fulvio Sugliano, January
- 2/01 *Waste water purification in Italy: costs and structure of the technology*, by Giovanni Fraquelli and Roberto Giandrone, January
- 3/01 SERIE SPECIALE IN COLLABORAZIONE CON HERMES. *Il trasporto pubblico locale in Italia: variabili esplicative dei divari di costo tra le imprese*, by Giovanni Fraquelli, Massimiliano Piacenza and Graziano Abrate, February
- 4/01 *Relatedness, Coherence, and Coherence Dynamics: Empirical Evidence from Italian Manufacturing*, by Stefano Valvano and Davide Vannoni, February
- 5/01 *Il nuovo panel Ceris su dati di impresa 1977-1997*, by Luigi Benfratello, Diego Margon, Laura Rondi, Alessandro Sembenelli, Davide Vannoni, Silvana Zelli, Maria Zittino, October
- 6/01 *SMEs and innovation: the role of the industrial policy in Italy*, by Giuseppe Calabrese and Secondo Rolfo, May
- 7/01 *Le martingale: aspetti teorici ed applicativi*, by Fabrizio Erbetta and Luca Agnello, September
- 8/01 *Prime valutazioni qualitative sulle politiche per la R&S in alcune regioni italiane*, by Elisa Salvador, October
- 9/01 *Accords technology transfer-based: théorie et méthodologie d'analyse du processus*, by Mario Coccia, October
- 10/01 *Trasferimento tecnologico: indicatori spaziali*, by Mario Coccia, November
- 11/01 *Does the run-up of privatisation work as an effective incentive mechanism? Preliminary findings from a sample of Italian firms*, by Fabrizio Erbetta, October
- 12/01 SERIE SPECIALE IN COLLABORAZIONE CON HERMES. *Costs and Technology of Public Transit Systems in Italy: Some Insights to Face Inefficiency*, by Giovanni Fraquelli, Massimiliano Piacenza and Graziano Abrate, October
- 13/01 *Le NTBFs a Sophia Antipolis, analisi di un campione di imprese*, by Alessandra Ressico, December

2000

- 1/00 *Trasferimento tecnologico: analisi spaziale*, by Mario Coccia, March
- 2/00 *Poli produttivi e sviluppo locale: una indagine sulle tecnologie alimentari nel mezzogiorno*, by Francesco G. Leone, March
- 3/00 *La mission del top management di aziende sanitarie*, by Gian Franco Corio, March
- 4/00 *La percezione dei fattori di qualità in Istituti di ricerca: una prima elaborazione del caso Piemonte*, by Gian Franco Corio, March
- 5/00 *Una metodologia per misurare la performance endogena nelle strutture di R&S*, by Mario Coccia, April
- 6/00 *Soddisfazione, coinvolgimento lavorativo e performance della ricerca*, by Mario Coccia, May
- 7/00 *Foreign Direct Investment and Trade in the EU: Are They Complementary or Substitute in Business Cycles Fluctuations?*, by Giovanna Segre, April
- 8/00 *L'attesa della privatizzazione: una minaccia credibile per il manager?*, by Giovanni Fraquelli, May
- 9/00 *Gli effetti occupazionali dell'innovazione. Verifica su un campione di imprese manifatturiere italiane*, by Marina Di Giacomo, May
- 10/00 *Investment, Cash Flow and Managerial Discretion in State-owned Firms. Evidence Across Soft and Hard Budget Constraints*, by Elisabetta Bertero and Laura Rondi, June
- 11/00 *Effetti delle fusioni e acquisizioni: una rassegna critica dell'evidenza empirica*, by Luigi Benfratello, June
- 12/00 *Identità e immagine organizzativa negli Istituti CNR del Piemonte*, by Paolo Enria, August
- 13/00 *Multinational Firms in Italy: Trends in the Manufacturing Sector*, by Giovanna Segre, September
- 14/00 *Italian Corporate Governance, Investment, and Finance*, by Robert E. Carpenter and Laura Rondi, October
- 15/00 *Multinational Strategies and Outward-Processing Trade between Italy and the CEECs: The Case of Textile-Clothing*, by Giovanni Balcet and Giampaolo Vitali, December
- 16/00 *The Public Transit Systems in Italy: A Critical Analysis of the Regulatory Framework*, by Massimiliano Piacenza, December

1999

- 1/99 *La valutazione delle politiche locali per l'innovazione: il caso dei Centri Servizi in Italia*, by Monica Cariola and Secondo Rolfo, January

- 2/99 *Trasferimento tecnologico ed autofinanziamento: il caso degli Istituti Cnr in Piemonte*, by Mario Coccia, March
- 3/99 *Empirical studies of vertical integration: the transaction cost orthodoxy*, by Davide Vannoni, March
- 4/99 *Developing innovation in small-medium suppliers: evidence from the Italian car industry*, by Giuseppe Calabrese, April
- 5/99 *Privatization in Italy: an analysis of factors productivity and technical efficiency*, by Giovanni Fraquelli and Fabrizio Erbetta, March
- 6/99 *New Technology Based-Firms in Italia: analisi di un campione di imprese triestine*, by Anna Maria Gimigliano, April
- 7/99 *Trasferimento tacito della conoscenza: gli Istituti CNR dell'Area di Ricerca di Torino*, by Mario Coccia, May
- 8/99 *Struttura ed evoluzione di un distretto industriale piemontese: la produzione di casalinghi nel Cusio*, by Alessandra Ressico, June
- 9/99 *Analisi sistemica della performance nelle strutture di ricerca*, by Mario Coccia, September
- 10/99 *The entry mode choice of EU leading companies (1987-1997)*, by Giampaolo Vitali, November
- 11/99 *Esperimenti di trasferimento tecnologico alle piccole e medie imprese nella Regione Piemonte*, by Mario Coccia, November
- 12/99 *A mathematical model for performance evaluation in the R&D laboratories: theory and application in Italy*, by Mario Coccia, November
- 13/99 *Trasferimento tecnologico: analisi dei fruitori*, by Mario Coccia, December
- 14/99 *Beyond profitability: effects of acquisitions on technical efficiency and productivity in the Italian pasta industry*, by Luigi Benfratello, December
- 15/99 *Determinanti ed effetti delle fusioni e acquisizioni: un'analisi sulla base delle notifiche alle autorità antitrust*, by Luigi Benfratello, December

1998

- 1/98 *Alcune riflessioni preliminari sul mercato degli strumenti multimediali*, by Paolo Vaglio, January
- 2/98 *Before and after privatization: a comparison between competitive firms*, by Giovanni Fraquelli and Paola Fabbri, January
- 3/98 **Not available**
- 4/98 *Le importazioni come incentivo alla concorrenza: l'evidenza empirica internazionale e il caso del mercato unico europeo*, by Anna Bottasso, May
- 5/98 *SEM and the changing structure of EU Manufacturing, 1987-1993*, by Stephen Davies, Laura Rondi and Alessandro Sembenelli, November
- 6/98 *The diversified firm: non formal theories versus formal models*, by Davide Vannoni, December
- 7/98 *Managerial discretion and investment decisions of state-owned firms: evidence from a panel of Italian companies*, by Elisabetta Bertero and Laura Rondi, December
- 8/98 *La valutazione della R&S in Italia: rassegna delle esperienze del C.N.R. e proposta di un approccio alternativo*, by Domiziano Boschi, December
- 9/98 *Multidimensional Performance in Telecommunications, Regulation and Competition: Analysing the European Major Players*, by Giovanni Fraquelli and Davide Vannoni, December

1997

- 1/97 *Multinationality, diversification and firm size. An empirical analysis of Europe's leading firms*, by Stephen Davies, Laura Rondi and Alessandro Sembenelli, January
- 2/97 *Qualità totale e organizzazione del lavoro nelle aziende sanitarie*, by Gian Franco Corio, January
- 3/97 *Reorganising the product and process development in Fiat Auto*, by Giuseppe Calabrese, February
- 4/97 *Buyer-supplier best practices in product development: evidence from car industry*, by Giuseppe Calabrese, April
- 5/97 *L'innovazione nei distretti industriali. Una rassegna ragionata della letteratura*, by Elena Ragazzi, April
- 6/97 *The impact of financing constraints on markups: theory and evidence from Italian firm level data*, by Anna Bottasso, Marzio Galeotti and Alessandro Sembenelli, April
- 7/97 *Capacità competitiva e evoluzione strutturale dei settori di specializzazione: il caso delle macchine per confezionamento e imballaggio*, by Secondo Rolfo, Paolo Vaglio, April
- 8/97 *Tecnologia e produttività delle aziende elettriche municipalizzate*, by Giovanni Fraquelli and Piercarlo Frigero, April
- 9/97 *La normativa nazionale e regionale per l'innovazione e la qualità nelle piccole e medie imprese: leggi, risorse, risultati e nuovi strumenti*, by Giuseppe Calabrese, June

- 10/97 *European integration and leading firms' entry and exit strategies*, by Steve Davies, Laura Rondi and Alessandro Sembenelli, April
- 11/97 *Does debt discipline state-owned firms? Evidence from a panel of Italian firms*, by Elisabetta Bertero and Laura Rondi, July
- 12/97 *Distretti industriali e innovazione: i limiti dei sistemi tecnologici locali*, by Secondo Rolfo and Giampaolo Vitali, July
- 13/97 *Costs, technology and ownership form of natural gas distribution in Italy*, by Giovanni Fraquelli and Roberto Giandrone, July
- 14/97 *Costs and structure of technology in the Italian water industry*, by Paola Fabbri and Giovanni Fraquelli, July
- 15/97 *Aspetti e misure della customer satisfaction/dissatisfaction*, by Maria Teresa Morana, July
- 16/97 *La qualità nei servizi pubblici: limiti della normativa UNI EN 29000 nel settore sanitario*, by Efsio Ibba, July
- 17/97 *Investimenti, fattori finanziari e ciclo economico*, by Laura Rondi and Alessandro Sembenelli, rivisto sett. 1998
- 18/97 *Strategie di crescita esterna delle imprese leader in Europa: risultati preliminari dell'utilizzo del data-base Ceris "100 top EU firms' acquisition/divestment database 1987-1993"*, by Giampaolo Vitali and Marco Orecchia, December
- 19/97 *Struttura e attività dei Centri Servizi all'innovazione: vantaggi e limiti dell'esperienza italiana*, by Monica Cariola, December
- 20/97 *Il comportamento ciclico dei margini di profitto in presenza di mercati del capitale meno che perfetti: un'analisi empirica su dati di impresa in Italia*, by Anna Bottasso, December

1996

- 1/96 *Aspetti e misure della produttività. Un'analisi statistica su tre aziende elettriche europee*, by Donatella Cangialosi, February
- 2/96 *L'analisi e la valutazione della soddisfazione degli utenti interni: un'applicazione nell'ambito dei servizi sanitari*, by Maria Teresa Morana, February
- 3/96 *La funzione di costo nel servizio idrico. Un contributo al dibattito sul metodo normalizzato per la determinazione della tariffa del servizio idrico integrato*, by Giovanni Fraquelli and Paola Fabbri, February
- 4/96 *Coerenza d'impresa e diversificazione settoriale: un'applicazione alle società leaders nell'industria manifatturiera europea*, by Marco Orecchia, February
- 5/96 *Privatizzazioni: meccanismi di collocamento e assetti proprietari. Il caso STET*, by Paola Fabbri, February
- 6/96 *I nuovi scenari competitivi nell'industria delle telecomunicazioni: le principali esperienze internazionali*, by Paola Fabbri, February
- 7/96 *Accordi, joint-venture e investimenti diretti dell'industria italiana nella CSI: Un'analisi qualitativa*, by Chiara Monti and Giampaolo Vitali, February
- 8/96 *Verso la riconversione di settori utilizzatori di amianto. Risultati di un'indagine sul campo*, by Marisa Gerbi Sethi, Salvatore Marino and Maria Zittino, February
- 9/96 *Innovazione tecnologica e competitività internazionale: quale futuro per i distretti e le economie locali*, by Secondo Rolfo, March
- 10/96 *Dati disaggregati e analisi della struttura industriale: la matrice europea delle quote di mercato*, by Laura Rondi, March
- 11/96 *Le decisioni di entrata e di uscita: evidenze empiriche sui maggiori gruppi italiani*, by Alessandro Sembenelli and Davide Vannoni, April
- 12/96 *Le direttrici della diversificazione nella grande industria italiana*, by Davide Vannoni, April
- 13/96 *R&S cooperativa e non-cooperativa in un duopolio misto con spillovers*, by Marco Orecchia, May
- 14/96 *Unità di studio sulle strategie di crescita esterna delle imprese italiane*, by Giampaolo Vitali and Maria Zittino, July. **Not available**
- 15/96 *Uno strumento di politica per l'innovazione: la prospezione tecnologica*, by Secondo Rolfo, September
- 16/96 *L'introduzione della Qualità Totale in aziende ospedaliere: aspettative ed opinioni del middle management*, by Gian Franco Corio, September
- 17/96 *Shareholders' voting power and block transaction premia: an empirical analysis of Italian listed companies*, by Giovanna Nicodano and Alessandro Sembenelli, November
- 18/96 *La valutazione dell'impatto delle politiche tecnologiche: un'analisi classificatoria e una rassegna di alcune esperienze europee*, by Domiziano Boschi, November
- 19/96 *L'industria orafa italiana: lo sviluppo del settore punta sulle esportazioni*, by Anna Maria Gaibisso and Elena Ragazzi, November

- 20/96 *La centralità dell'innovazione nell'intervento pubblico nazionale e regionale in Germania*, by Secondo Rolfo, December
- 21/96 *Ricerca, innovazione e mercato: la nuova politica del Regno Unito*, by Secondo Rolfo, December
- 22/96 *Politiche per l'innovazione in Francia*, by Elena Ragazzi, December
- 23/96 *La relazione tra struttura finanziaria e decisioni reali delle imprese: una rassegna critica dell'evidenza empirica*, by Anna Bottasso, December

1995

- 1/95 *Form of ownership and financial constraints: panel data evidence on leverage and investment choices by Italian firms*, by Fabio Schiantarelli and Alessandro Sembenelli, March
- 2/95 *Regulation of the electric supply industry in Italy*, by Giovanni Fraquelli and Elena Ragazzi, March
- 3/95 *Restructuring product development and production networks: Fiat Auto*, by Giuseppe Calabrese, September
- 4/95 *Explaining corporate structure: the MD matrix, product differentiation and size of market*, by Stephen Davies, Laura Rondi and Alessandro Sembenelli, November
- 5/95 *Regulation and total productivity performance in electricity: a comparison between Italy, Germany and France*, by Giovanni Fraquelli and Davide Vannoni, December
- 6/95 *Strategie di crescita esterna nel sistema bancario italiano: un'analisi empirica 1987-1994*, by Stefano Olivero and Giampaolo Vitali, December
- 7/95 *Panel Ceris su dati di impresa: aspetti metodologici e istruzioni per l'uso*, by Diego Margon, Alessandro Sembenelli and Davide Vannoni, December

1994

- 1/94 *Una politica industriale per gli investimenti esteri in Italia: alcune riflessioni*, by Giampaolo Vitali, May
- 2/94 *Scelte cooperative in attività di ricerca e sviluppo*, by Marco Orecchia, May
- 3/94 *Perché le matrici intersettoriali per misurare l'integrazione verticale?*, by Davide Vannoni, July
- 4/94 *Fiat Auto: A simultaneous engineering experience*, by Giuseppe Calabrese, August

1993

- 1/93 *Spanish machine tool industry*, by Giuseppe Calabrese, November
- 2/93 *The machine tool industry in Japan*, by Giampaolo Vitali, November
- 3/93 *The UK machine tool industry*, by Alessandro Sembenelli and Paul Simpson, November
- 4/93 *The Italian machine tool industry*, by Secondo Rolfo, November
- 5/93 *Firms' financial and real responses to business cycle shocks and monetary tightening: evidence for large and small Italian companies*, by Laura Rondi, Brian Sack, Fabio Schiantarelli and Alessandro Sembenelli, December

Free copies are distributed on request to Universities, Research Institutes, researchers, students, etc.

Please, write to:

MARIA ZITTINO, Working Papers Coordinator
 CERIS-CNR, Via Real Collegio, 30; 10024 Moncalieri (Torino), Italy
 Tel. +39 011 6824.914; Fax +39 011 6824.966; m.zittino@ceris.cnr.it; <http://www.ceris.cnr.it>

Copyright © 2005 by CNR-Ceris

All rights reserved. Parts of this paper may be reproduced with the permission of the author(s) and quoting the authors and CNR-Ceris