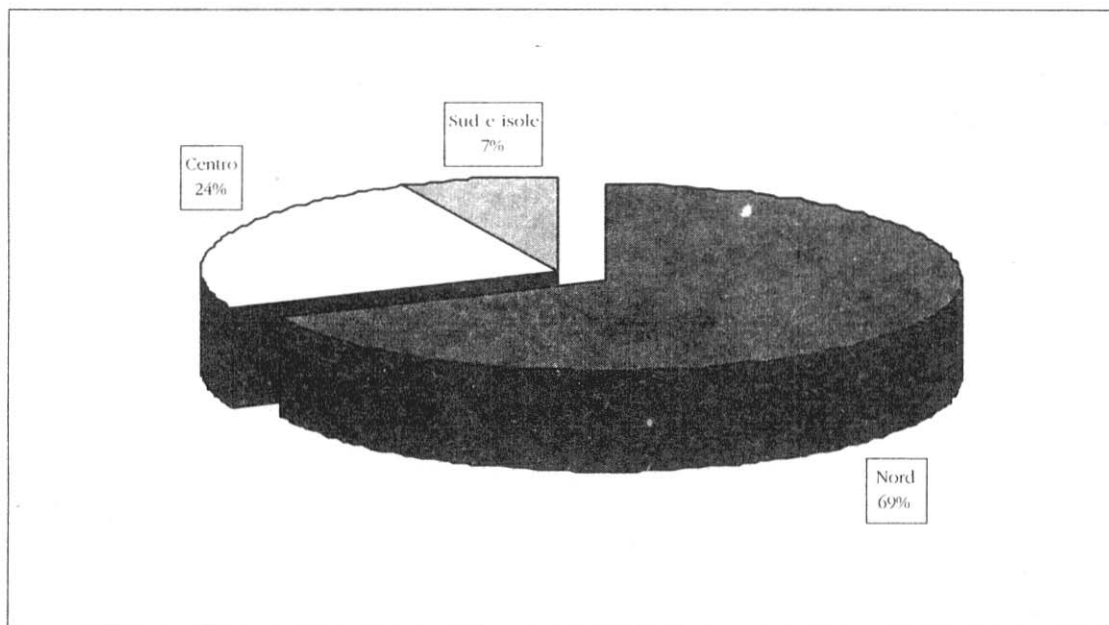
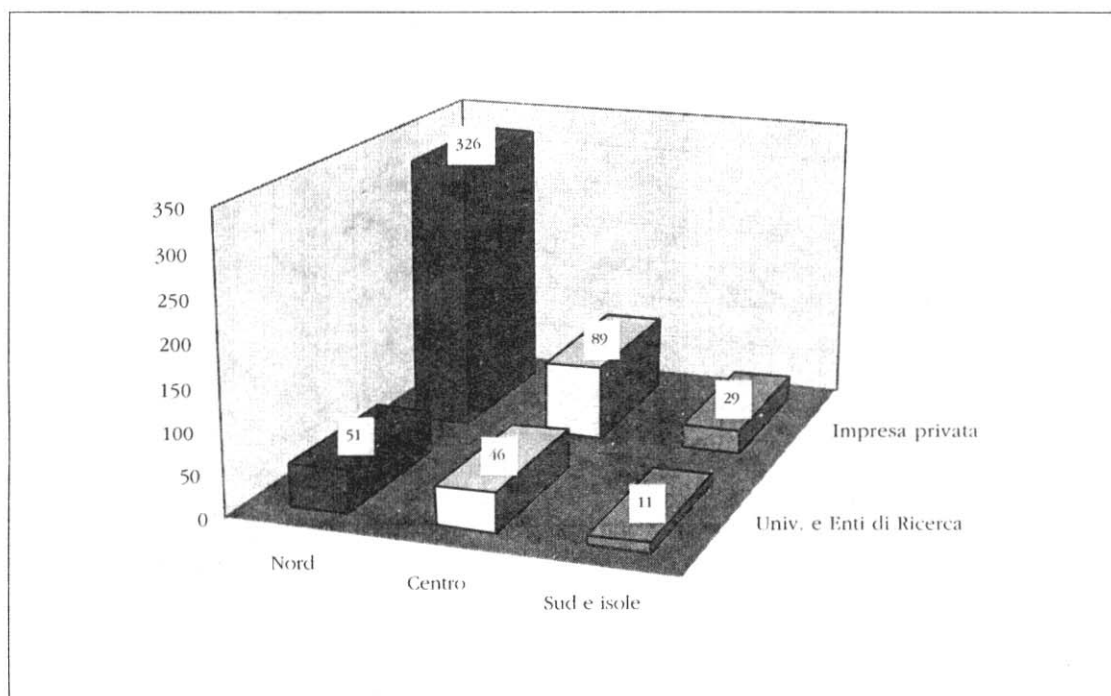


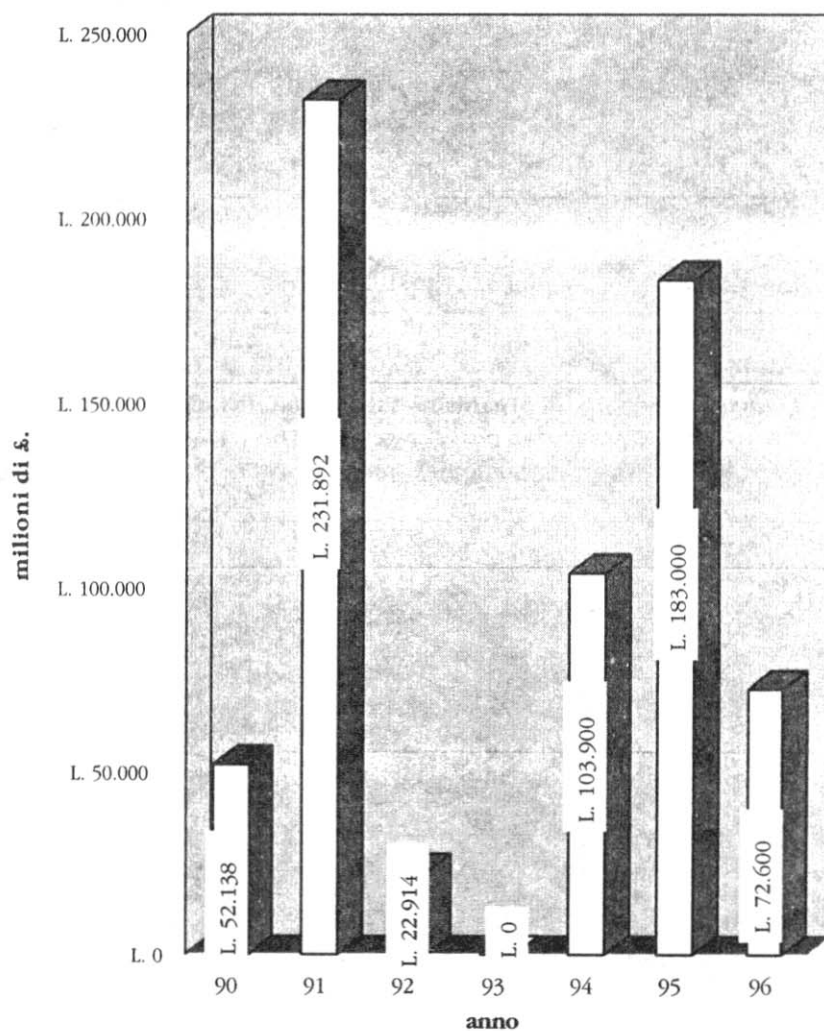
**Figura 5 - Presenza di organismi italiani nei progetti in corso e finiti**  
**Ripartizione per aree geografiche**



**Figura 6 - Presenza di organismi italiani pubblici e privati**  
**Ripartizione per aree geografiche**  
*(progetti in corso e finiti)*



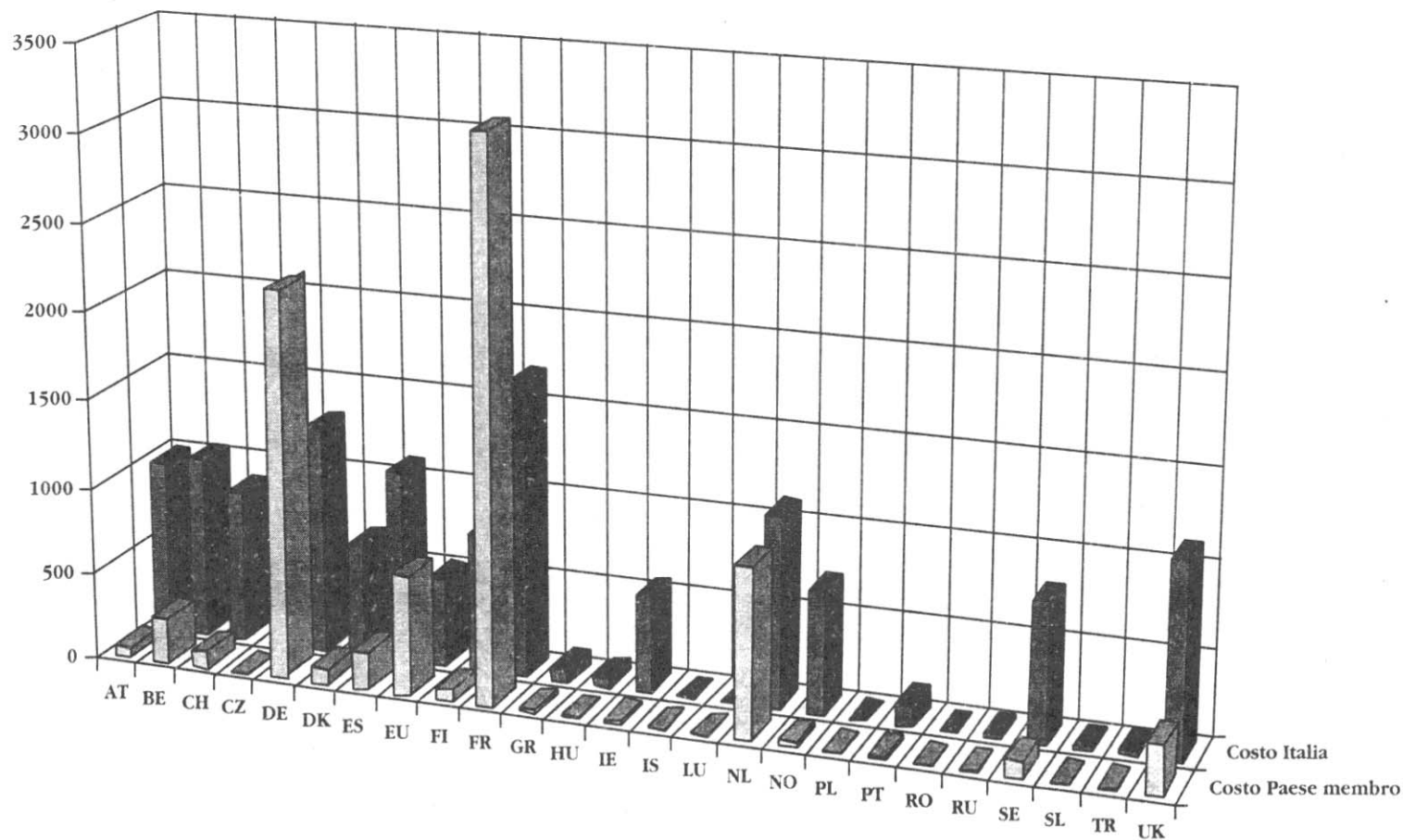
**Figura 7 - Finanziamento pubblico ad EUREKA  
(L. 22/87)**



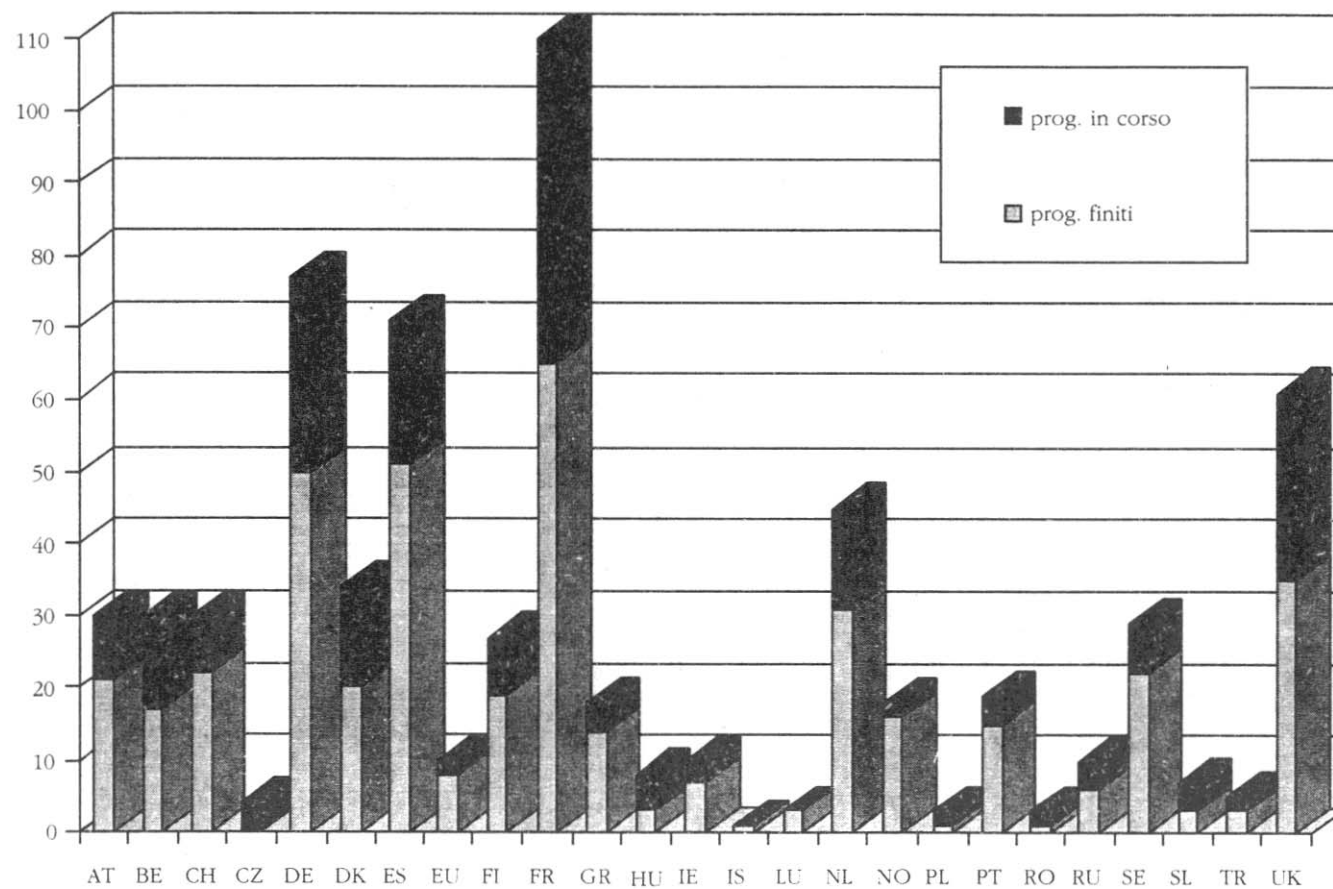
**Tabella 3 - Confronto fra i costi sostenuti dall'Italia e da ciascun Paese membro  
nei progetti EUREKA a partecipazione comune  
(costi in MECU)**

| Paese membro   | Costi sostenuti dai Paesi membri |                   |        | Costi sostenuti dall'Italia |                   |        |
|----------------|----------------------------------|-------------------|--------|-----------------------------|-------------------|--------|
|                | progetti finiti                  | progetti in corso | totale | progetti finiti             | progetti in corso | totale |
| Austria        | 47,1                             | 8,8               | 56     | 855,7                       | 137,4             | 993,2  |
| Belgio         | 147                              | 111,8             | 259    | 782,2                       | 255,4             | 1037,6 |
| Svizzera       | 72,7                             | 23,1              | 96     | 718,8                       | 149,7             | 868,5  |
| Rep. Ceca      | 0                                | 0,4               | 0      | 0,0                         | 4,8               | 4,8    |
| Germania       | 1445,2                           | 762,1             | 2207   | 820,3                       | 468,8             | 1289,1 |
| Danimarca      | 23,8                             | 69,2              | 93     | 558,4                       | 88,7              | 647,1  |
| Spagna         | 164,9                            | 50,2              | 215    | 833,5                       | 258,6             | 1092,1 |
| Unione Europea | 687,4                            | 0                 | 687    | 503,1                       | 0,8               | 503,9  |
| Finlandia      | 27,2                             | 38                | 65     | 764,7                       | 27,1              | 791,7  |
| Francia        | 2128                             | 1044,7            | 3173   | 1072,4                      | 606,5             | 1678,9 |
| Grecia         | 12,3                             | 0,9               | 13     | 59,4                        | 16,2              | 75,5   |
| Ungheria       | 0,6                              | 5,6               | 6      | 6,1                         | 44,9              | 51,0   |
| Irlanda        | 15,4                             | 2,8               | 18     | 545,7                       | 6,8               | 552,6  |
| Islanda        | 0                                | 0                 | 0      | 2,7                         | 0,0               | 2,7    |
| Lussemburgo    | 0                                | 0                 | 0      | 2,7                         | 0,0               | 2,7    |
| Olanda         | 445,5                            | 526,7             | 972    | 749,7                       | 342,6             | 1092,3 |
| Norvegia       | 22,1                             | 8,2               | 30     | 693,0                       | 2,5               | 695,5  |
| Polonia        | 0                                | 0,7               | 1      | 0,0                         | 1,3               | 1,3    |
| Portogallo     | 12,5                             | 0,9               | 13     | 110,3                       | 8,9               | 119,2  |
| Romania        | 0                                | 0                 | 0      | 0,0                         | 1,0               | 1,0    |
| Russia         | 2,9                              | 0,4               | 3      | 22,6                        | 1,3               | 23,9   |
| Svezia         | 88,5                             | 3,1               | 92     | 783,4                       | 8,7               | 792,1  |
| Slovenia       | 0,4                              | 1,9               | 2      | 2,7                         | 13,4              | 16,2   |
| Turchia        | 0,2                              | 4                 | 4      | 9,7                         | 20,7              | 30,4   |
| Regno Unito    | 182,6                            | 99,2              | 282    | 784,8                       | 322,6             | 1107,4 |

Figura 8 - Numero di progetti EUREKA a partecipazione comune tra l'Italia e ciascun Paese membro  
(costi in MECU)



**Figura 9 - Numero di progetti EUREKA a partecipazione comune tra l'Italia e ciascun Paese membro  
(Costi in MECU)**



## PROGETTI EUREKA A PARTECIPAZIONE ITALIANA FINITI (\*)

### Area Medical and Biotechnology

| Prog. EU | Acronimo           | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                         | Costo Mecu | % IT | Data Inizio | Dur. mesi | Nazioni partecip. | Partecipazione italiana                                                                           | Conf. Min |
|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 78       | BACTEPROD          | Sviluppo di batteri inoculabili (ribobatteri) per il miglioramento della fitocrescita ed il controllo biologico dei microrganismi patogeni                                                                   | 2,83       | 34   | 01/01/88    | 54        | BE, IT, ES<br>UK  | Ici Seeds Ses N.V./S.A.<br>Massa Lombarda (RA)                                                    | 1986      |
| 104      | CELLSYS            | Applicazione industriale di colture di cellule animali per la produzione di massa di sostanze chimiche particolari e per la produzione flessibile di piccole quantità di prodotti diversi.                   | 31,8       | 13   | 01/01/87    | 76        | FR, AT, IT        | Sorin Biomedica S.P.A. Saluggia (VC)                                                              | 1986      |
| 160      | FERMSEP            | Sviluppo di un processo per la preparazione dei prodotti farmaceutici ottenuti per fermentazione mediante membrane minerali con caratteristiche filtranti adattabili alle varie fasi del ciclo di produzione | 14,29      | 50   | 15/12/87    | 56        | FR, IT            | Farmitalia Carlo Erba S.P.A.<br>Rodano (MI)<br>Antibioticos S.P.A. Milano                         | 1986      |
| 255      | SEROSYPH           | Progettazione, realizzazione ed industrializzazione di un sistema completo (reagenti e strumentazione automatica) per la ricerca scientifica della lue.                                                      | 2,1        | 76   | 01/06/88    | 48        | IT, ES            | Università di Siena<br>Diesse Diagnostica Senese Siena<br>Polymed S.R.L. (Sambuca Valdisepa) (FI) | 1988      |
| 290      | RFLP               | Definizione della mappa genetica del grano, mediante identificazione e selezione delle varietà (tecniche RFLP) dei genotipi omozigoti ed eterozigoti e delle caratteristiche d'interesse agronomico          | 15,87      | 21   | 01/06/88    | 64        | FR, DE, IT<br>NL  | Agricola Mais Ibridi S.R.L.<br>Brescia                                                            | 1988      |
| 617      | IMMUNOSCREEN       | Sviluppo di nuove tipologie di analisi per la diagnosi di malattie infettive e trombo -emboliali                                                                                                             | 7,20       | 50   | 10/06/91    | 48        | IT, FR            | Alfa Biotech S.P.A.<br>Pomezia (Roma)                                                             | 1991      |
| 566      | LMWHP              | Sviluppo di un procedimento chimico-fisico innovativo per la produzione industriale di eparine a basso peso molecolare.                                                                                      | 1,19       | 50   | 19/06/91    | 55        | ES, IT            | Fidia S.P.A. Abano Terme (PD)                                                                     | 1991      |
| 905      | RECEPTORSEARCH 161 | Studio di fattibilità per l'applicazione di nuovi peptidi radiomarcanti nella rilevazione intra-operatoria di tessuto tumorale                                                                               | 0,26       | 2    | 01/01/93    | 16        | NL, BE, IT        | Ospedale San Raffaele Milano                                                                      | 1993      |

(\*) Le nazioni di contatto sono indicate in neretto - I dati sono rilevati dal database del Segretariato EUREKA

## Area Communications

| Prog<br>EU | Acronimo     | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                                        | Costo<br>Mecu | %<br>IT | Data<br>Inizio | Dur.<br>mesi | Nazioni<br>partecip.                     | Partecipazione<br>italiana                                                                                                                                                                                                 | Conf.<br>Min |
|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|--------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 8          | COSINE       | Impiego di reti pubbliche e di speciali software di comunicazione per il collegamento su standard internazionali ISO/OSI, di centri di calcolo universitari, statali ed industriali europei                                 | 36,93         | 7,2     | 06/11/85       | 97           | UE, IT, DK,<br>DE, FR, IR, ES,<br>UK     | Cnucce-Centro Nazionale<br>Universitario di calcolo Pisa                                                                                                                                                                   | 1985         |
| 95         | HDTV (IMP)   | Sviluppo di un sistema televisivo ad alta definizione, basato sulla graduale evoluzione prestazionale delle attuali apparecchiature compatibili con gli standard MAC                                                        | 730           | n.d.    | 01/07/86       | 102          | NL, IT, DE,<br>DK, UK, ES, CH,<br>FR, AT | Rai - Centro Ricerche Torino<br>Alenia Spazio Roma<br>Alcatel Italia S.P.A. Milano<br>Alcatel Italia S.P.A. Roma<br>Seleco S.P.A. Pordenone<br>Sbp S.P.A. Roma<br>Consorzio Cisa - Roma<br>Sgs-Thomson Agrate Brianza (MI) | 1986         |
| 256        | DIGTRANS     | Definizione di algoritmi e strutture CODEC per la riduzione del "bit-rate" nella trasmissione HDTV e di uno standard di trasmissione a 50 Hz.                                                                               | 10,5          | 50      | 01/07/88       | 42           | IT, ES                                   | Rai - Centro Ricerche Torino<br>Alcatel Telettra Vimercate (MI)                                                                                                                                                            | 1988         |
| 283        | SYNTHETIC TV | Messa a punto di nuove tecniche per la costruzione di scenari artificiali "3D" cinematografici e televisivi mediante la generazione di immagini in tempo reale da computer                                                  | 7,86          | 25      | 01/06/88       | 79           | FR, IT, ES                               | Videotime S.P.A. Cologno<br>Monzese (MI)                                                                                                                                                                                   | 1988         |
| 325        | GALILEO      | Sviluppo, studio e commercializzazione di una generazione di sistemi di distribuzione computerizzati in grado di soddisfare le future esigenze del settore turistico e dei viaggi in genere                                 | 69            | 21      | 01/06/89       | 36           | UK, IT, AT,<br>CH, IR, NL,<br>PT, GR     | Alitalia S.P.A. Roma                                                                                                                                                                                                       | 1989         |
| 481        | SDH          | Sviluppo di una famiglia di prodotti sincroni raggruppati in quattro principali categorie: sistema digitale a connessione incrociata - sistema di accesso - sistema di collegamento a lunga distanza - sistema di controllo | 80            | 34      | 01/12/90       | 54           | IT, DE, FR                               | Alcatel Italia S.P.A.<br>Cinisello Balsamo (MI)<br>Alcatel Telettra - Vimercate (MI)                                                                                                                                       | 1992         |
| 1061       | EUROCAIRN    | Sviluppo della rete Europea informatica nel settore della ricerca introducendo tecnologie avanzate ( 34 Mbyte ) al fine di migliorare la qualità dei servizi telematici.                                                    | 0,92          | 8,63    | 01/10/93       | 32           | UE, e 21<br>paesi                        | Cnucce-Centro Nazionale<br>Universitario di calcolo Pisa                                                                                                                                                                   | 1993         |

## Area Energy technology

|      |           |                                                                                                                                                                                                                             |       |      |          |    |                                            |                    |      |
|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----|--------------------------------------------|--------------------|------|
| 500  | JUMBOCOKE | Sviluppo, realizzazione e prova di un impianto di cokeria rispondente alle esigenze di conservazione delle risorse e di protezione dell'ambiente                                                                            | 31,7  | 2    | 01/06/91 | 67 | DE, IT, AT,<br>CH, ES, FR,<br>UK, NO<br>SW | Ilva S.P.A. Genova | 1990 |
| 1086 | COMPACAR  | Sviluppo di prototipo di autocarri ibrido/elettrico per la raccolta rifiuti in grado di operare con il minimo impatto inquinante nello svuotamento dei cassonetti nelle aree più congestionate delle maggiori città europee | 1,169 | 45,9 | 01/09/93 | 20 | ES, IT                                     | Iveco Spa Torino   | 1995 |

Area Environment

| Prog<br>EU | Acronimo      | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                                                                                   | Costo<br>Mecu | %<br>IT | Data<br>Inizio | Dur.<br>mesi | Nazioni<br>partecip.          | Partecipazione<br>italiana                                                                                                          | Conf.<br>Min. |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 357        | APECS (DEF)   | Sviluppo di un prototipo di veicolo anfibo, multifunzionale e con elevate caratteristiche di manovrabilità, per interventi ambientali in zone impervie e di difficile accesso, quali paludi e terreni instabili.                                                       | 3,92          | 61      | 19.06/89       | 18           | IT, GR                        | Ecolmare S.P.A. Napoli                                                                                                              | 1989          |
| 473        | ATMOSPHERE    | Sviluppo di un sistema integrato in grado di fornire previsioni aggiornate sulla concentrazione dei materiali di rifiuto nelle aree suburbane e di suggerire interventi di emergenza in occasione di situazioni particolarmente pericolose                             | 4,5           | 36      | 01.01/92       | 35           | IT, AT, FR,<br>UK, NL,<br>FIN | Dipartimento di scienza dei materiali- Università di Torino<br>Tecsca S.P.A. Levante (BG)                                           | 1990          |
| 408        | BIMS          | Sviluppo di un sistema di monitoraggio integrato delle proprietà chimiche fisiche e geotecniche dell'interfaccia acqua sedimento dei fondali marini                                                                                                                    | 9,84          | 67      | 01.06/89       | 72           | IT,DE,UK,<br>NL,SW,NO,<br>FIN | Enea La Spezia<br>Ismes S.P.A. Bergamo<br>Cise Segrate (MI)<br>Idronaut S.R.L. Milano<br>Tecnomare S.P.A. Milano                    | 1989          |
| 1092       | CODIP         | Sviluppo di tecnologie innovative per il deinking e il riprocesso della carta patinata ed elevato di fibre da deinchiostrare                                                                                                                                           | 5,79          | 30      | 01.10/93       | 36           | FR,DE,IT,<br>FI               | Beloit Italia S.P.A. Torino                                                                                                         | 1994          |
| 655        | E3-TANKER     | Progettazione di grandi petroliere VLCC ad elevata sicurezza antinquinamento                                                                                                                                                                                           | 3,9           | 19      | 01.09/90       | 35           | ES, DE,FR,<br>IT              | Fincantieri S.P.A. Trieste                                                                                                          | 1991          |
| 540        | ENVINET-ATAC  | Verifica di fattibilità, sviluppo e realizzazione di strumenti hardware e software per la gestione dell'ambiente atmosferico e dei bacini fluviali, tramite un nodo centrale fisso, un nodo mobile, e vari nodo locali, collegati tra loro dalle reti ENELPAC e ITAPAC | 7,91          | 74      | 01.02/91       | 65           | IT,DK,NO                      | Idronaut S.R.L. Milano<br>Enel Roma<br>Cise Segrate (MI)<br>Enel - Milano                                                           | 1990          |
| 509        | ENVINET-ACID  | Sviluppo di un sistema per il monitoraggio, a mezzo sensori, delle precipitazioni (pioggia, neve, grandine) delle nebbie acide e dei parametri atmosferici che in azione congiunta, provocano lo sviluppo delle malattie nelle piante                                  | 1,4           | 74      | 01.06/90       | 79           | IT, ES                        | Istituto Fisbat Bologna<br>Page Europa S.P.A. Roma<br>Mtx-Italia S.R.L. Granarolo dell'Emilia (BO)                                  | 1991          |
| 7          | EUROTRAC      | Studio dell'emissione, del trasporto, della trasformazione e della deposizione dei costituenti atmosferici in tracce, di origine naturale antropica, rilevanti in termini ambientali-economici                                                                         | 100           | 0,01    | 01.01/86       | 120          | DE,IT<br>+ 20 paesi           | Istituto Fisbat Bologna<br>Iroee Firenze C.N.R. Roma<br>Enea Roma - Frascati<br>Istituto Di Cosmogeofisica<br>Torino<br>Enel Milano | 1985          |
| 354        | FIDESY        | Sviluppo di un affidabile sistema di rivelazione d'incendio, basato su analisi computerizzate d'immagine riprese da due videocamere una operante nell'infrarosso e l'altra nel visibile                                                                                | 2,14          | 22      | 19.06/91       | 60           | ES, IT                        | Tecsca S.P.A. Levate (BG)                                                                                                           | 1991          |
| 400        | GRANITE-STONE | Ricerca sui fenomeni di degrado e sviluppo di prodotti avanzati per il trattamento conservativo della pietra granitica in clima continentale                                                                                                                           | 1             | 15      | 01.09/88       | 24           | ES, IT                        | Istituto Centrale per il restauro<br>Roma                                                                                           | 1990          |
| 380        | LASFLEUR      | Sviluppo di sistemi per il rilevamento aereo dello stato della vegetazione mediante monitoraggio laser della fluorescenza indotta dalla clorofilla                                                                                                                     | 12,42         | 20      | 01.11/89       | 61           | DE, IT, FR,<br>SW             | Iroee Firenze<br>Università della Tuscia Viterbo<br>Ieq Firenze                                                                     | 1989          |

Area Environment

| Prog<br>EU | Acronimo                | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                                                                   | Costo<br>Mecu | %<br>IT | Data<br>Inizio | Dur.<br>mesi | Nazioni<br>partecip.             | Partecipazione<br>italiana                                                                                                    | Conf.<br>Min. |
|------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 356        | MAC                     | Sviluppo di un prototipo di battello in grado di monitorare con adeguate apparecchiature lo stato ambientale lungo le coste marine e nelle acque interne.                                                                                              | 0,66          | n.d.    | 01/06/89       | 18           | IT,ES,GR                         | Ecolmare S.P.A. Napoli                                                                                                        | 1989          |
| 674        | MOBILE ANALYSIS<br>LAB. | Sviluppo e valutazione di un laboratorio mobile per campionare ed analizzare sul campo, rifiuti e contaminanti dell'aria, dell'acqua e del suolo                                                                                                       | 5,67          | 57      | 01/07/91       | 54           | IT, UE,<br>DK,FR,                | Cise Segrate (MI)<br>Ismes S.P.A. Bergamo<br>Jrc CEC Ispra                                                                    | 1991          |
| 506        | RECAP                   | Combinazione dell'esperienza tecnologica e del Know-how dei produttori di materie plastiche e dell'industria automobilistica: studi campione sui processi di riciclaggio per la definizione di un sistema di gestione dei materiali di scarto          | 18            | 51      | 01/01/91       | 60           | IT, FR,NL                        | Enichem S.P.A. Milano<br>Monteco S.P.A. Milano<br>Fiat Auto S.P.A. Torino<br>Enimont S.P.A. Milano<br>Enichem Polimeri Novara | 1990          |
| 598        | REFRAN                  | Sviluppo di un " modello iconometrico " integrato in un sistema computerizzato di gestione per dati fotografici, grafici e numerici A1                                                                                                                 | 1,9           | 50      | 24/05/92       | 42           | IT, CH, DE                       | Italcad S.P.A. Milano<br>Leica Italia S.P.A. Milano<br>Istituto Centrale per il restauro<br>Roma<br>Italcad S.P.A. Roma       | 1992          |
| 409        | SMURV (DEF)             | Realizzazione di un prototipo di nave da ricerca plurifunzionale tipo SWATH altamente efficiente e versatile da utilizzare prevalentemente nell'area Mediterranea                                                                                      | 0,7           | 14      | 01/06/89       | 60           | IT, UK, GR,<br>ES                | Italmare S.P.A. Napoli                                                                                                        | 1989          |
| 672        | THAUMASITE              | Realizzazione di metodi e strumenti da impiegarsi in campo edilizio, per ridurre i problemi connessi alla formazione di thaumasite                                                                                                                     | 0,26          | 8       | 01/07/91       | 35           | DK,IT,UK                         | Enco S.R.L. Spresiano (TV)                                                                                                    | 1991          |
| 1069       | VENEZIA CARE            | Sviluppo e sperimentazione di sistemi per la conservazione del legno a Venezia ed in particolare dei pali di fondazione delle sponde dei canali delle travi dei solai a contatto con l'umidità e dei manufatti in legno esposti ad agenti atmosferici. | 0,58          | 40      | 01/08/93       | 40           | SW, DK, IT                       | Consorzio Venezia Ricerche<br>Venezia                                                                                         | 1994          |
| 495        | VISIMAR                 | L'obiettivo del progetto è quello di simulare e rappresentare in maniera realistica e quantitativa la variabilità sinottica del bacino del Mediterraneo.                                                                                               | 1,905         | 28      | 01/01/90       | 24           | DE,IT,ES,NL,<br>NO,GR,<br>FIN,FR | Esper system Catania<br>CNR IMGA Modena<br>ENEA Roma                                                                          | 1990          |
| 492        | WALLPAINT               | Sviluppo di un nuovo processo di trattamento minerale per protezione di facciate dipinte esterne, compatibile con il substrato, per protezione contro la pioggia acida e lo smog.                                                                      | 0,1           | 20      | 01/01/92       | 48           | AT,DE,<br>CH,IT                  | Laboratorio Scientifico Pietre<br>dure Firenze                                                                                | 1990          |

Area Information technology

| Prog<br>EU | Acronimo | Descrizione progetto                                                                                                                                     | Costo<br>Mecu | %<br>IT | Data<br>Inizio | Dur.<br>mesi | Nazioni<br>partecip.                     | Partecipazione<br>italiana                                                                                    | Conf.<br>Min. |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|--------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 606        | ACROPOL  | Realizzazione e prova di soluzioni in grado di favorire lo sviluppo di una nuova generazione di sistemi informativi per usi pubblici                     | 28,08         | 23      | 01/12/91       | 61           | FR, IT, BE,<br>ES, UK, GR,<br>NL, PT     | Lombardia Informatica Milano<br>Amministrazione Bergamo<br>Olivetti Systems S.P.A. Pisa                       | 1992          |
| 134        | ATIS     | Realizzazione di un database per informazioni turistiche destinate alle associazioni europee affiliate all'AIT                                           | 3,5           | 0       | 01/01/87       | 58           | DE, DK, ES,<br>UK, BE, AT,<br>NL, TK, CH | Automobile Club Italia (Aci)<br>Roma                                                                          | 1986          |
| 776        | CARP     | Sviluppo di un nuovo metodo di progettazione e produzione di un prodotto, in grado di ridurre i tempi di lavorazione nel rispetto dell'obiettivo finale. | 7,76          | 9       | 01/07/92       | 39           | FR, CH, IT                               | Dott. Vittorio Gilardoni S.P.A.<br>Mandello Del Lario (CO)                                                    | 1993          |
| 20         | EAST     | Sviluppo, industrializzazione e commercializzazione di sistemi integrati ad alta produttività per la produzione del software                             | 61,87         | 16      | 01/01/87       | 79           | FR, IT, UK,<br>FIN, CA                   | Lps S.R.L. Torino<br>Intecs S.P.A. Roma<br>Datamat S.P.A. Roma<br>Bull H.N. Pregnana Milanese (MI)            | 1986          |
| 102        | EPROM    | Sviluppo ed industrializzazione di circuiti integrati a memoria non volatile ( EPROM) con capacità di memorizzazione a 4 Mbits.                          | 227           | 51      | 31/12/86       | 60           | IT, FR                                   | Sgs-Thomson Agrate Brianza (MI)                                                                               | 1986          |
| 676        | EUROLANG | Sviluppo di un a seconda generazione di sistemi automatici                                                                                               | 69,84         | 12      | 01/12/91       | 36           | FR, IT, ES,<br>PT, DE, SW,<br>RUS        | Thamus Salerno<br>Gruppo Dima Torino<br>Università di Pisa<br>Università di Salerno<br>Lexicon S.R.L. Salerno | 1992          |
| 85         | FIABEX   | Sviluppo di sistemi esperti per l'analisi e la valutazione della sicurezza e della affidabilità d'impianti industriali.                                  | 5             | 25      | 01/01/87       | 60           | FR, ES, IT,<br>UK                        | Datamat Ingegneria dei Sistemi<br>S.P.A. Roma                                                                 | 1986          |
| 524        | GENELEX  | Realizzazione di dizionari computerizzati monolingue per l'industria operante in NLP                                                                     | 35,7          | 28      | 01/09/90       | 48           | FR, IT, PT,<br>ES                        | Università di Salerno<br>Serv.Edi S.R.L. Torino<br>Università di Pisa<br>Lexicon S.R.L. Salerno               | 1990          |
| 336        | GRETA    | Applicazione di un nastro crudo che con tecnologie multistrato permette di ottenere una produzione di microcircuiti ibridi                               | 6,6           | 36,4    | 01/01/90       | 40           | FR, DE, IT,                              | Officine Baccini S.R.L. Olmi di<br>San Biagio (TV)                                                            | 1990          |
| 348        | INTEGRA  | Sviluppo e standardizzazione del software di gestione per sottosistemi industriali automatizzati                                                         | 0,3           | nd      | 01/06/89       | 12           | NO, DE,<br>DK, IT, FIN<br>SW             | Itp Automazione S.P.A. Torino                                                                                 | 1989          |
| 389        | IRENA    | Sviluppo di un metodo d'ingegnerizzazione industriale e dei relativi strumenti informatici di supporto basato su tecniche formali e semiformali.         | 24            | 39,8    | 30/12/89       | 66           | FR, IT, DE,<br>ES                        | Prisma Informatica S.P.A.<br>Firenze                                                                          | 1989          |

## Area Information technology

| Prog. EU | Acronimo      | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                                                                       | Costo Mecu | % IT | Data Inizio | Dur. mesi | Nazioni partecip.                                      | Partecipazione italiana                                                                                                                                                   | Conf. Min. |
|----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 127      | JESSI         | Sviluppo di tecnologie per la produzione di circuiti al Silicio mediante microlitografia ( a raggi X, L e B ) con risoluzioni inferiori a 0,5 micron e potenzialità di progettazione /fabbricazione allineate standard internazionali previste per il 1995 | 3800       | 13   | 01/07/89    | 96        | DE,IT,BE,<br>CH,DK,ES<br>FR,UK,NO<br>SW                | Sgs-Thomson Agrate Brianza (MI)<br>Selenia S.P.A. Roma<br>Memc S.P.A. Novara<br>Seleco S.P.A. Pordenone<br>Lamel- Bologna<br>Ois S.P.A. Ivrea<br>Italtel Settimo Milanese | 1986       |
| 387      | LOCSTAR (DEF) | Sviluppo di un sistema radio-determinazione via satellite su scala europea                                                                                                                                                                                 | 3          | 16   | 01/07/89    | 12        | FR,IT,CH<br>DK,DE,ES<br>NO,NL<br>SW                    | Eltcom S.P.A. Roma<br>Stet - Società Finanziaria<br>Telefonica S.P.A. Roma                                                                                                | 1989       |
| 275      | MPD           | Standardizzazione della descrizione multilingue di prodotti per l'identificazione della domanda offerta e la classificazione delle tariffe doganali basata sulla combinazione di nomenclature e classificazioni merceologiche armonizzate.                 | 4,6        | 0    | 01.02.87    | 96        | AT,IT,DE,<br>ES,FR,UK,NL                               | Cerved Soc. di Informatica<br>S.P.A. Roma                                                                                                                                 | 1988       |
| 604      | REM           | Sviluppo di metodi e tecniche per migliorare la qualità e la durata dei prodotti software                                                                                                                                                                  | 18,83      | 50   | 01-02/91    | 54        | IT,ES,UK                                               | Syntax Processing S.P.A. Ivrea<br>Syntex Sistemi Software. Bari<br>Ois-Ricerca Milano<br>Fuigi Italiana S.R.L. Milano                                                     | 1991       |
| 523      | SILMAG        | Sviluppo di testine magnetiche sottili in grado di offrire notevoli vantaggi in termini di prestazioni e di costi.                                                                                                                                         | 20         | 37   | 01 10/91    | 31        | FR,IT                                                  | D.M.C. S.R.L. Bairo Canavese (TO)                                                                                                                                         | 1990       |
| 379      | SOUR          | Sviluppo di metodologie e supporti strumentali per migliorare la performance dei prodotti software                                                                                                                                                         | 14,11      | 84   | 01 09/89    | 60        | IT, PT                                                 | Ois-Ricerca Milano<br>Infoquality Roma<br>Systema S.P.A. Roma                                                                                                             | 1989       |
| 240      | TASQUE        | Sviluppo di metodologie, tecniche e strumenti per il controllo in tempo reale della qualità dei prodotti software                                                                                                                                          | 6          | 25   | 01.09/88    | 73        | IT,DE,FR                                               | B. N.A. Roma<br>Enea (C. R. E. Casaccia) Roma<br>Ismes S.P.A. Bergamo                                                                                                     | 1988       |
| 625      | VADIS (IMP)   | Sviluppo di tecnologia - base e della relativa microelettronica per televisori digitali                                                                                                                                                                    | 48,49      | 19,9 | 19/04/91    | 51        | IT,BE,UK<br>CH,DE,ES<br>GR,FR,NO<br>NL,PT,SW<br>FIN,TK | Olivetti Systems & Networks<br>S.P.A. Pisa<br>Rai - Centro Ricerche Torino<br>Cselt S.P.A. Torino                                                                         | 1991       |

## Area lasers

| Prog<br>EU | Acronimo     | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                                       | Costo<br>Mecu | %<br>IT | Data<br>Inizio | Dur.<br>mesi | Nazioni<br>partecip.                                        | Partecipazione<br>Italiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Conf.<br>Min |
|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 180        | CO2L         | Sviluppo di nuove tecniche di eccitazione del gas e di estrazione della potenza ottica al fine di superare le attuali limitazioni dei laser di potenza per saldatura e trattamento superficiale                            | 99,89         | 86      | 15/09/87       | 96           | IT,AT,BE<br>ES                                              | Laser Point - Rovagnasco (TO)<br>(Crf) Orbassano (TO)<br>Istituto Rtm Vico Canavese (TO)<br>Proel Technologie S.P.A. Firenze<br>Prima Industrie S.P.A. Torino<br>El.En - Firenze<br>Agusta S.P.A. Samarate (VA)<br>Ino Firenze<br>Enea Frascati<br>Gf-Galileo Sma S.R.L. Fiemme<br>Ansaldo Genova<br>Quanta System S.R.L. Milano<br>Alenia Aeritalia & Selenia Roma | 1987         |
| 194        | CO2HP        | Valutazione della potenzialità dei laser industriali di grande potenza e loro promozione mediante coordinamento delle iniziative europee                                                                                   | 47,2          | 5       | 01/01/87       | 84           | FR,IT,AT,<br>CH,DE,DK,ES<br>UK,GR,NO,<br>PT                 | Enea C. R. E. Casaccia (Roma)<br>Istituto Rtm Vico Canavese (TO)<br>Cise Segrate (MI)                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1987         |
| 204        | LASWORK      | Sviluppo di un laser di potenza per il trattamento superficiale dei materiali, dotato di sistema ottico automatico multiuso e di sistemi per il controllo delle condizioni d'interfaccia con la linea di produzione        | 18,14         | 76      | 15/09/87       | 70           | IT,DE                                                       | Ansaldo Industria S.P.A.<br>Enea - C. R. E. Casaccia Roma<br>Istituto Rtm - Vico Canavese<br>Prima Industrie S.P.A. Torino                                                                                                                                                                                                                                          | 1987         |
| 213        | HIPULSE      | Sviluppo di laser industriali ad eccimeri con potenza media di almeno 1Kw frequenza compresa fra 100 e 1000 hz e caratteristiche di grande flessibilità                                                                    | 19            | 46      | 18/08/88       | 64           | IT,UK,NL                                                    | Ieq - Firenze - Enea - Roma<br>Gf-Galileo Sma S.R.L. Firenze<br>Irvin Elettronica S.P.A. Aprilia (LT)                                                                                                                                                                                                                                                               | 1987         |
| 643        | SAFETY-INDAL | Identificazione e valutazione delle conseguenze degli impieghi industriali dei laser. Sviluppo di strumenti per la misurazione e controllo delle emissioni e delle radiazioni dei laser e stesura della relativa normativa | 18,84         | 20      | 01/07/91       | 77           | DE,IT,AT,<br>BE,DK,ES,<br>FR,UK,GR,<br>NL,SW,PT,<br>FIN,RUS | Enea - C. R. E. Casaccia (Roma)<br>Istituto Rtm Vico Canavese (TO)<br>Cise Segrate (MI)<br>Comau spa Torino<br>Centro Ricerche FIAT Orbassano (TO)                                                                                                                                                                                                                  | 1991         |
| 226        | SOLID        | Realizzazione di un laser a stato solido per impieghi industriali, con buone caratteristiche del fascio, alta efficienza e potenza dell'ordine dei Kw                                                                      | 55            | 11      | 01/09/87       | 88           | FR,DE,IT<br>CA,HU                                           | Alenia Aeritalia & Selenia (Roma)<br>Irtec Faenza<br>Centro Laser S.R.L. Valenzano (BA)<br>Ieq Firenze                                                                                                                                                                                                                                                              | 1987         |
| 249        | LASMAN       | Sviluppo di sistemi di lavorazione completi basati su laser a stato solido                                                                                                                                                 | 13,3          | 41      | 01/01/87       | 84           | UK,FR,IT<br>DE,ES                                           | Osai-Ab S.P.A. Ivrea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1988         |
| 642        | STILMED      | Studio e sviluppo di procedure, di normative e di strumenti per le applicazioni laser in campo medico                                                                                                                      | 7,2           | 74      | 01/07/91       | 60           | DE,IT,ES<br>NL,PT<br>RUS                                    | Quanta System S.R.L. Milano<br>Ieq Firenze - Iroe Firenze<br>El.En S.R.L. Firenze<br>Politecnico di Milano (MI)<br>Cise Segrate                                                                                                                                                                                                                                     | 1991         |

## Area New Materials

| Prog. EU | Acronimo             | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                                     | Costo Mecu | % IT | Data Inizio | Dur. mesi | Nazioni partecip.     | Partecipazione italiana                                                                                                              | Conf. Min. |
|----------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 442      | ALECT                | Sviluppo di materiali ceramici innovativi atti a sostituire i tradizionali anodi di carbonio nei processi elettrolitici per la produzione di alluminio                                                                   | 20,4       | 39   | 01/06/90    | 48        | IT,DE,SW              | Alu.res Cagliari<br>De Nora Permelec Milano                                                                                          | 1990       |
| 269      | ALSTRUCT             | Progettazioni di strutture in alluminio resistenti a carico a fatica                                                                                                                                                     | 2,25       | 35   | 01/01/89    | 78        | NL,IT,ES,<br>DE,DK,PO | Alu.res - Novara                                                                                                                     | 1988       |
| 616      | AUTORIM              | Sviluppo di nuove resine e di fibre preformate per componenti semi strutturali da impiegarsi in campo automobilistico e messa a punto delle relative apparecchiature di produzione                                       | 6,29       | 20   | 01/03/91    | 48        | UK,FR,IT              | Technos spa Nerviano (MI)                                                                                                            | 1991       |
| 29       | ENGIMAT              | Sviluppo di componenti ceramici e compositi avanzati a base di alluminio per motori di automobili e di veicoli commerciali                                                                                               | 12,1       | 38   | 01/09/87    | 40        | FR,IT                 | (CRF) Orbassano (TO)                                                                                                                 | 1986       |
| 220      | HARD ROAD            | Sviluppo di un processo per la stabilizzazione e il consolidamento di materiali da costruzione attraverso l'ottimizzazione delle reazioni chimiche e fisico chimico che caratterizzano la diagenesi e la pietrificazione | 3,75       | 50   | 01/06/90    | 60        | IT,FR,UK              | Università di Udine<br>Università Venezia<br>Vomm Cesano Boscone (MI)<br>Tecniche Industriali Campoformido (UD)<br>Irtec Faenza (RA) | 1990       |
| 291      | LAMA                 | Sviluppo di telescopi dotati di specchi metallici a compensazione ottica attiva                                                                                                                                          | 11,57      | 35   | 19/06/89    | 60        | FR,IT,UK              | Tecnol srl Bologna                                                                                                                   | 1989       |
| 352      | LSR SYSTEM/92/UBALIT | Sviluppo di nuove tecnologie per la lavorazione della gomma siliconica liquida mediante formatura per iniezione                                                                                                          | 3,5        | 63   | 05/07/89    | 40        | IT,DE                 | Ubalit spa Loiano (BO)                                                                                                               | 1989       |
| 558      | MOSAIC               | Sviluppo di nuove tecnologie e di nuovi materiali a basso costo per la produzione di parti strutturali di veicoli                                                                                                        | 51,47      | 12   | 01/06/91    | 42        | FR,IT,CH,<br>NO,NL    | Enichem Montedison<br>Bollate (MI)                                                                                                   | 1991       |
| 541      | POLYWELD             | Sviluppo di un sistema di saldatura di pellicole in polipropilene che consente di ottenere prodotti finiti perfettamente rispondenti alle normative anti-inquinamento attualmente vigenti                                | 5          | 70   | 01/06/91    | 48        | IT,NL                 | Università di Bologna<br>Geaf srl Calestrano (PR)                                                                                    | 1991       |

Area Robotics/Production automation

| Prog. EU | Acronimo        | Descrizione progetto                                                                                                                                                                  | Costo Mecu | % IT | Data Inizio | Dur. mesi | Nazioni partecip. | Partecipazione italiana                                                                                              | Conf. Min. |
|----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|-----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 688      | ACMME           | Studio e sviluppo di sistemi avanzati per la misurazione senza contatto di micro-distanze, basati sull'impiego di nuovi sensori lineari a correnti parassite come rivelatori primari  | 6          | 75   | 17/12/91    | 48        | IT,ES             | Saet S.P.A. Bologna<br>Univ. di Bologna                                                                              | 1992       |
| 335      | ALCUT           | Sviluppo di sistemi di taglio, automatici e flessibili, per l'industria del cuoio e delle pelli                                                                                       | 3,5        | 45   | 30/06/89    | 31        | AT,IT,CH          | Unicad S.P.A. Rozzano (MI)<br>Atom S.P.A. Vigevano (PV)                                                              | 1989       |
| 18       | AMR (IMP)       | Sviluppo e realizzazione di robot a movimento veloce della terza generazione per impieghi civili antiterrorismo ed in caso di calamità nazionali.                                     | 48         | 57   | 01/02/87    | 68        | FR,IT,ES          | Enea C. R. E. Casaccia (Roma)<br>Consorzio Italrobot Genova<br>Enea Sede Centrale Roma<br>Istituto Rtm S.P.A. Genova | 1986       |
| 212      | ARIA            | Sviluppo di nuove linee, integrate e flessibili per il monitoraggio automatico di grandi serie di prodotti di piccole e medie dimensioni                                              | 13,4       | 19   | 01/11/87    | 67        | FR,IT,ES,CH       | Mesarteam S.P.A. Torino                                                                                              | 1987       |
| 1094     | CLEAN           | Sviluppo e messa a punto di macchine automatiche a ridotto consumo di energia elettrica per la pulizia dei pavimenti degli ipermercati durante le ore di chiusura.                    | 1,5        | 36   | 01/01/94    | 34        | FR,DE,IT          | Comac S.P.A. Milano                                                                                                  | 1994       |
| 351      | COPAC           | Sistema di produzione integrata, automatizzata e flessibile di padelle in alluminio verniciato                                                                                        | 8,69       | 31   | 01/04/89    | 52        | FR,IT,SW          | Zani Presse S.P.A. Turate (CO)                                                                                       | 1989       |
| 554      | DIECONT         | Sviluppo di un Sistema esperto e di un metodo ad elementi finiti per la progettazione degli stampi per estrusione di alluminio                                                        | 3,5        | 30   | 01/11/90    | 42        | NL,IT             | Phoenix International S.P.A. Brescia                                                                                 | 1991       |
| 392      | EMYCA (DEF)     | Sviluppo di un sistema automatico flessibile per la produzione di radiatori ed impianti di climatizzazione per impiego autoveicolistico                                               | 5,49       | 10   | 01/01/89    | 24        | ES,IT,DE          | Gt Elettronica Balance Systems S.R.L. Brugherio (MI)                                                                 | 1989       |
| 261      | EUROPARI (DEF)  | Sviluppo di tecnologie di produzione automatizzate per il settore aerospaziale                                                                                                        | 4          | 20   | 01/01/88    | 78        | IT,ES,FR,UK,NL    | Alenia Aeronautica Pomigliano d'arco (NA)                                                                            | 1988       |
| 420      | EUROPARI-ECRAS  | Sviluppo di tecnologie avanzate e delle relative strumentazioni per la gestione globale di processo nella produzione di materiali compositi rinforzati                                | 7,8        | 41   | 01/07/90    | 48        | IT,ES,FR,NL       | Alenia Corporate S.P.A. Roma                                                                                         | 1990       |
| 152      | EUROPARI-SPIDER | Sviluppo di moduli integrati per l'automazione di varie attività dalla progettazione alla produzione di tecnologie di componenti metallici                                            | 19,9       | 22   | 01/06/90    | 48        | FR,ES,IT,NL       | Alenia S.P.A. Roma                                                                                                   | 1990       |
| 636      | EUROPICON (IMP) | Sviluppo di soluzioni avanzate idonee a migliorare i processi produttivi in termini di controllo e di riduzione dei costi                                                             | 14,5       | 19,5 | 01/06/91    | 60        | FR,IT,UK,GR       | Elsag Bailey S.P.A. Genova                                                                                           | 1991       |
| 319      | FACAI (DEF)     | Sviluppo di sistemi flessibili di assemblaggio per l'industria aeronautica                                                                                                            | 5,2        | 68,8 | 01/07/89    | 47        | IT,FR             | Alenia Aeronautica Pomigliano D'arco (NA)<br>Jobs S.P.A. Piacenza                                                    | 1989       |
| 415      | FAMECH          | Sviluppo di nuove tecniche di produzione flessibile e di assemblaggio automatizzato per piccoli gruppi meccanici caratterizzati da componenti ad alta precisione e rigida tolleranza. | 1,9        | 34   | 01/06/90    | 10        | CH,IT             | Softec S.R.L. Torino<br>Cnr-Itia Milano                                                                              | 1990       |

Area Robotics/Production automation

| Prog<br>EU | Acronimo   | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                  | Costo<br>Mecu | %<br>IT | Data<br>Inizio | Dur.<br>mesi | Nazioni<br>partecip.  | Partecipazione<br>italiana                                                                                                 | Conf.<br>Min. |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|--------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 353        | FASP       | Sviluppo di sistemi innovativi a ciclo automatizzato su componenti prefabbricati per l'industria cantieristica                                                                                        | 85            | 77,2    | 19/06/89       | 90           | IT,AT,ES,<br>SW,FIN   | Itp Automazione Roma<br>Ansaldo Genova<br>Enea Casaccia Roma<br>Vianova S.P.A. Villesse (GO)<br>Fincantieri S.P.A. Trieste | 1989          |
| 218        | FIAR       | Progettazione e realizzazione di una linea prototipo automatica e flessibile per il monitoraggio di compressori per frigoriferi.                                                                      | 14,5          | 92      | 01/01/89       | 72           | IT,AT,SW              | Univ.di Genova<br>Zanussi S.P.A. Pordenone<br>Prima Industrie S.P.A. Torino                                                | 1987          |
| 154        | FUTUREFACT | Sviluppo e verifica, in impianti pilota di metodi e tecnologie CIM per l'applicazione dell'intelligenza artificiale ai processi produttivi                                                            | 9,44          | 4       | 01/09/87       | 48           | DE,IT,CH              | Fidia S.P.A. St. Mauro (TO)                                                                                                | 1986          |
| 288        | HIFAS      | Sviluppo di sistemi di assemblaggio automatico flessibile per produzioni di piccola e media serie di motoseghe, motocicli, tosaerba.                                                                  | 16,3          | 63      | 01/04/88       | 87           | DE,IT                 | Fase S.P.A. Orbassano (TO)<br>Piaggio & C. S.P.A. Pontedera (PI)                                                           | 1988          |
| 282        | IDEHA      | Comandi a sistemi operativi elettronici integrati per l'automazione domestica                                                                                                                         | 6,84          | 10      | 01/01/89       | 65           | FR,IT,CH              | Officine Meccaniche Pavese<br>S.R.L. Rivoli (TO)                                                                           | 1988          |
| 321        | INFACIT    | Sviluppo di sistemi di assemblaggio flessibile, dotati di sensori e manipolatori ad ampio raggio, per costruzioni elettromeccaniche                                                                   | 8,4           | 8       | 01/05/89       | 30           | UK,FR,IT,<br>AT       | Hs Electronica Progetti S.P.A.<br>Villanova (BO)                                                                           | 1989          |
| 40         | IUI        | Realizzazione di un infrastruttura urbana industrializzata conforme alle tecniche di costruzione previste per gli anni 2000- 2020                                                                     | 13,79         | 27,5    | 01/01/87       | 91           | FR,IT,ES              | Cogefar-Impresit S.P.A Milano<br>Fiar S.P.A. Milano                                                                        | 1986          |
| 110        | MITHRA     | Sviluppo industrializzazione e commercializzazione di robot mobili per la sorveglianza a distanza ed il pronto intervento                                                                             | 26,8          | 50      | 01/01/86       | 84           | FR,IT,CH              | Elkron S.P.A. Torino<br>Sepa Torino                                                                                        | 1986          |
| 203        | MOCIM      | Sviluppo congiunto di due sistemi avanzati di produzione industriale flessibile ed ad alta integrazione per il montaggio di prodotti meccanici ed elettronici nei mix "medio volume / grande varietà" | 10,07         | 27      | 01/07/87       | 66           | BE,IT,FR,<br>NL       | Università di Milano<br>B. Ticino Automazione S.P.A.<br>Bodio Lomnago (VA)                                                 | 1987          |
| 21         | PARADI     | Sviluppo di sistemi flessibili integrati per la gestione della produzione mediante intelligenza artificiale, sistemi esperti e reti avanzate di comunicazione                                         | 18,8          | 21      | 01.06/86       | 91           | FR,ES,BE,<br>IT       | Alenia Aeronautica Napoli<br>Alenia Corporate Roma                                                                         | 1986          |
| 483        | PASAC      | Progettazione di un sistema produttivo computerizzato per compressori multifunzionali innovativi per uso agricolo                                                                                     | 6,5           | 63      | 01/07/93       | 36           | IT, FR                | Università di Bologna<br>Fiac S.R.L. Pontecchio Marconi (BO)                                                               | 1993          |
| 457        | PASEP      | Sviluppo di un sistema automatico e flessibile per l'assemblaggio di piccoli prodotti elettromeccanici                                                                                                | 3,34          | 15      | 01.07/90       | 24           | CH,IT,DE              | Marsilli E.C. S.P.A.<br>Castelleone (CR)                                                                                   | 1990          |
| 265        | PLANET     | Costruzione di un impianto pilota per l'assemblaggio automatizzato di scatole di controllo elettroniche per auto                                                                                      | 49,16         | 69,5    | 16/06/88       | 84           | IT,ES,FR,<br>UK,IR,PT | Magneti Marelli S.P.A. Pavia<br>Cnr-Itia Milano                                                                            | 1988          |
| 293        | PRISMA     | Realizzazione di due sistemi avanzati di pianificazione e controllo dei processi di assemblaggio e di innovative architetture organizzative atte a ridurre/eliminare le interruzioni di linea         | 22,7          | 54      | 01.04/89       | 57           | DE,IT                 | Hitec S.P.A. Montefredane (AV)<br>Mandelli Ind. Piacenza<br>Cnr-Itia Milano<br>Spring SPA Piacenza                         | 1989          |

Area Robotics/Production Automation

| Prog<br>EU | Acronimo   | Descrizione progetto                                                                                                                                                                                | Costo<br>Mecu | %<br>IT | Data<br>Inizio | Dur.<br>mesi | Nazioni<br>partecip.                    | Partecipazione<br>italiana                                                   | Conf.<br>Min. |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------|--------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 349        | QUALTEX    | Sviluppo di sistemi di controllo e gestione della qualità per l'industria tessile                                                                                                                   | 7,1           | 57      | 19.06/90       | 60           | IT,DE,GR                                | Texilia Biella<br>Botto Tessili S.P.A. Biella<br>Automa Società Coop. Genova | 1989          |
| 14         | SINAPSE    | Fabbrica di circuiti stampati automatica e flessibile anche per quanto riguarda la realizzazione il controllo di qualità ed il collaudo delle schede                                                | 28,9          | 30,9    | 01/07/86       | 104          | FR,IT,ES                                | Csea S.P.A. Torino                                                           | 1986          |
| 824        | TIME (DEF) | Sviluppo di affidabili metodologie per migliorare la produttività/competitività delle imprese manifatturiere supportandone anche i processi di cambiamento evolutivo                                | 1,78          | 18      | 27/11/92       | 8            | FR,IT,DE,<br>ES,IR,NO,<br>PT,SW,<br>FIN | Pirelli Coordinamento<br>Pneumatici S.P.A. Milano                            | 1993          |
| 582        | TRAQ       | Ricerca e sviluppo di sistemi informativi per identificare, verificare e documentare informazioni logistiche e dati relativi a gruppi costruttivi, strumenti ed apparecchiature per prove e qualità | 8,4           | 15      | 01/11/90       | 70           | DE,IT,ES                                | Pietro Fiorentini S.P.A.<br>Arcugnano (VI)                                   | 1991          |