

## LA PARTECIPAZIONE ITALIANA AI PROGETTI DI RICERCA APPLICATA NEL CAMPO DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

### INIZIATIVA EUREKA

(Anno 2002)

EUREKA è un'iniziativa internazionale di promozione e sostegno della ricerca scientifica ed industriale, il cui obiettivo generale è: *"accrescere la produttività e competitività dell'economia e dell'industria europea sul mercato civile mondiale"*.

EUREKA integra i singoli programmi nazionali di R&S ed i programmi attuati dalla Commissione Europea e da altre organizzazioni europee grazie al suo orientamento verso il mercato e al principio "bottom-up".

I progetti EUREKA prevedono la partecipazione di partner indipendenti di almeno due Paesi membri, devono essere innovativi nel proprio settore e sviluppare prodotti, processi o servizi, destinati a finalità esclusivamente pacifiche, rispondenti ai bisogni del mercato.

L'iter di approvazione internazionale si conclude con l'annuncio formale dei progetti nel corso della Conferenza Ministeriale, che è ospitata dal Paese che per un anno detiene la presidenza EUREKA. Il finanziamento dei progetti in Italia trova nella maggioranza dei casi uno specifico strumento di intervento nel decreto legislativo n. 297/99.

Nel corso del 2002 il Ministero ha proseguito nella sua azione di promozione dell'iniziativa EUREKA. L'Ufficio EUREKA del MIUR, nel quale è attiva una collaborazione con l'ENEA, fornisce un servizio di sportello con funzioni di assistenza e guida per gli operatori nazionali nella costruzione delle proposte progettuali. Le direttrici lungo le quali si sono svolte le attività dell'Ufficio hanno interessato sia l'ambito internazionale che quello nazionale.

Sul fronte internazionale l'obiettivo perseguito può riassumersi nell'assestamento del ruolo attivo dell'Italia nel "network" EUREKA. Si può ritenere che già da anni l'Ufficio EUREKA italiano è considerato un riferimento stabile, presente, partecipe e con un ruolo di primo piano nei processi

decisionali che riguardano l'operatività e le politiche di EUREKA. E' doveroso però menzionare che il perdurare dell'attuale stato di ridotte risorse finanziarie nazionali per i progetti EUREKA rischia seriamente di danneggiare l'immagine ed il ruolo che l'Italia ha assunto all'interno della rete internazionale.

In ambito nazionale l'Ufficio EUREKA italiano ha principalmente operato sul fronte della promozione e dell'assistenza nei confronti degli operatori industriali e della ricerca nazionale.

Per quanto concerne la promozione vanno ricordate:

- ◆ il completo rifacimento del sito Web EUREKA [web:[www.murst.it/Ricerca/Eureka/indice.html](http://www.murst.it/Ricerca/Eureka/indice.html)] che oltre a fornire informazioni in tempo reale su eventi, procedure e riferimenti EUREKA, costituisce una guida dettagliata sia per la partecipazione all'iniziativa che per la richiesta dei contributi finanziari dello Stato;
- ◆ l'organizzazione di giornate informative su EUREKA con associazioni di categoria, operatori della ricerca, agenzie regionali per l'innovazione tecnologica.

Per quanto concerne l'assistenza, va riportato il dialogo costante del personale dell'Ufficio con i molteplici interlocutori esterni.

L'anno di presidenza greca è stato caratterizzato da un notevole rallentamento delle attività di valutazione dei progetti. Queste lentezze procedurali italiane stanno generando un'ampia sfiducia in ambito nazionale nei confronti di EUREKA e forti difficoltà operative nella collaborazione internazionale.

E' forte infatti l'aspettativa circa la velocizzazione dei tempi di istruttoria che il nuovo sistema legislativo e procedurale avrebbe dovuto assicurare. Alla contrazione dei tempi per l'ottenimento del sostegno finanziario pubblico è condizionato il futuro della partecipazione italiana all'iniziativa. EUREKA è, infatti, uno strumento di collaborazione internazionale che non può, per struttura, organizzazione e natura dei progetti, prescindere da una sincronizzazione delle attività che vengono, nell'ambito di un progetto comune, sviluppate da partner di diversi Paesi.

Una tempistica di accesso al finanziamento più rapida e più sincrona con principali partner europei, costituisce una pregiudiziale assoluta per qualunque prospettiva di crescita della partecipazione italiana ad EUREKA.

L'anno di presidenza greca che si è concluso con la Conferenza di Salonicco ha evidenziato una tendenza alla diminuzione del portafoglio globale di progetti EUREKA, sia in termini di numero di progetti che di coinvolgimento finanziario.

Ciò nonostante l'anno in corso ha visto il varo dei primi bandi del progetto cluster a leadership italiana E12319 FACTORY DNA (automazione industriale) e la conferma della posizione di forza della presenza italiana in EUREKA nel settore della microelettronica e delle tecnologie dell'informazione, attraverso una notevole partecipazione ai progetti cluster MEDEA+ , ITEA , EURIMUS e PIDEA.

In termini complessivi va sottolineata quindi una riduzione della partecipazione italiana all'iniziativa EUREKA sia in riferimento al numero di progetti avviati sia in riferimento ai fondi pubblici che li sostengono.

Nel corso dell'anno 2001 il coinvolgimento finanziario dell'Italia non è stato particolarmente elevato: sono state effettuate erogazioni per 46,6 miliardi di lire sul Fondo Speciale Ricerca Applicata per i contratti in corso, mentre sul versante degli impegni di spesa sono stati decretati finanziamenti per un ammontare complessivo di 71,4 miliardi di lire.

Il numero complessivo di progetti EUREKA a partecipazione italiana avviati nel corso della presidenza greca, che sono stati formalmente annunciati nel corso della XX Conferenza Ministeriale di Salonicco del 28 giugno 2002, è inferiore rispetto all'anno precedente a testimonianza delle difficoltà di finanziamento: 17 progetti cui corrisponde un costo per la parte italiana di 33 Meuro dei quali 19 Meuro costituiscono il possibile contributo. In tali progetti sono presenti 27 partecipanti italiani di cui 12 PMI. I nuovi progetti risultano in maggior parte in istruttoria.

Nelle tabelle che seguono sono riportati:

- I progetti annunciati durante la Conferenza Ministeriale di Salonicco
- Una sintesi sulla situazione dei finanziamenti italiani all'iniziativa Eureka

**XX Conferenza Ministeriale EUREKA di Salonicco 28 Giugno 2002****Progetti annunciati a partecipazione italiana**

| n. | Progetto                  | Titolo                                                                                                             | Part.                 | Partecipanti italiani                                                                                                                            | Costo totale <sup>+</sup> | Costo Italia <sup>+</sup> | note                          |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1  | E! 2475<br>TINTORING      | New dyeing technology for fabric with double 'o-ring' in quality guarantee.                                        | IT*<br>BE             | Galvanin Srl <sup>o</sup>                                                                                                                        | 3,5                       | 2,0                       | finanziato                    |
| 2  | E! 2551 VISI-XX           | Integration of existing cad/cam programs under a common user interface                                             | IT*<br>NL             | VERO Intern.<br>Software <sup>o</sup>                                                                                                            | 6,1                       | 4,27                      | Approvato dalla CTS           |
| 3  | E! 2572<br>TRAVELSOFT-WEB | Internet Platform Development For Tourism And Leisure, Through New Information Society Technologies.               | ES*<br>IT             | Datasiel<br>UniGE                                                                                                                                | 1,46                      | 0,53                      | valut. positiva in attesa CTS |
| 4  | E! 2588 SCANTED           | Scanning, Texturing And Degradation Modules For Laser Range Scanning                                               | IT*<br>DE<br>TU       | Elen <sup>o</sup><br>Selfin <sup>o</sup><br>Ist. centr. per il Restauro<br>Ist. Ric. sulle onde elettrom.<br>CNR-IEI<br>IAC<br>M.Picone<br>UniGE | 3,36                      | 1,83                      | In istruttoria                |
| 5  | E! 2621 TOPIQ             | New Generation, On-Board Computer R & D Project                                                                    | NL*<br>CH,<br>DE IT   | Elemaster                                                                                                                                        | 7,0                       | 0,7                       | Auto-finanziamento            |
| 6  | E! 2633 NEMTEC            | Cooperation To Carry Out The Completion And Transfer Of Nemoptic'S Binem(R) Technology To Tecdis Production Lines. | FR*<br>IT             | TECDIS                                                                                                                                           | 4,15                      | 1,52                      | In istruttoria                |
| 7  | E! 2643 SCIE-FLEX         | Compact Sawmill For Flexible Wood Machining                                                                        | FR*<br>IT             | Pezzolato<br>Bongioanni <sup>o</sup>                                                                                                             | 2,98                      | 1,86                      | In istruttoria                |
| 8  | E! 2657 FACTORY<br>M.O.D. | Moulding-On-Demand - New Flexible, Eco-Efficient System For Just-In-Time (Jit) Moulding Production.                | IT*<br>DE<br>TU<br>CH | SCM<br>ITIA-CNR                                                                                                                                  | 19,21                     | 13,0                      | In istruttoria                |

|    |                                  |                                                                                                                 |                                                           |                                   |      |      |                                          |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|------|------------------------------------------|
| 9  | E! 2700 SIMALEX                  | A Time-Dependent, Feature-Based Die Design Method In The Aluminium Extrusion Process                            | NL*<br>IT                                                 | Phoenix international°            | 4,81 | 1,88 | In istruttoria                           |
| 10 | E! 2720 ENERGO                   | Power Supply Quality And Status Monitoring                                                                      | CZ*<br>IT                                                 | Inovatec°                         | 0,82 | 0,16 | Auto-finanziamento                       |
| 11 | E! 2734 COGNOS                   | Methodology For A Knowledge Management Map                                                                      | ES*<br>IT<br>UK                                           | Cenfor International °            | 1,21 | 0,24 | Auto-finanziamento                       |
| 12 | E! 2748 SANDCAST                 | Integrating Automation, New Precision Sandcasting Process - Very Large Sized Parts For Future Aeronautic Market | IT*<br>FR                                                 | IMF PoliTO                        | 3,7  | 1,29 | In istruttoria                           |
| 13 | E! 2751 PLUG-IM                  | A Plug-In General, Purpose X-Ray Imager System With Integrated Read Out                                         | FR*<br>IT                                                 | Applicazioni tecnologie speciali° | 4,06 | 1,52 | In istruttoria                           |
| 14 | E! 2760 DOMOTICS                 | Innovative Domotic System With Communication Through Radiofrequency Under A Blue Tooth Standard                 | ES*<br>PT,<br>IT                                          | Paso°                             | 2.22 | 0.44 | Auto-finanziamento                       |
| 15 | E! 2774 FACTORY WELDERS-PASSPORT | Welders Passport                                                                                                | NO*<br>AT,U<br>K<br>SK,H<br>U<br>PL,S<br>W<br>RO,IT<br>DE | Istituto Italiano della Saldatura | 1.72 | 0.1  | In attesa della domanda di finanziamento |
| 16 | E! 2780 PLASTIC PULP             | 'Plastic Pulp' For The Production Of Industrial Articles                                                        | IT*<br>GR<br>ES                                           | L.A.I.M.°                         | 1,8  | 0,9  | Auto-finanziamento                       |
| 17 | E! 2807 EOSOT                    | Ftexchange: End-To-End Open Solution For On-Line Trading                                                        | FR*<br>IT                                                 | TAS°                              | 2,09 | 0,79 | Auto-finanziamento                       |

Totale EUREKA

70.19

33.05

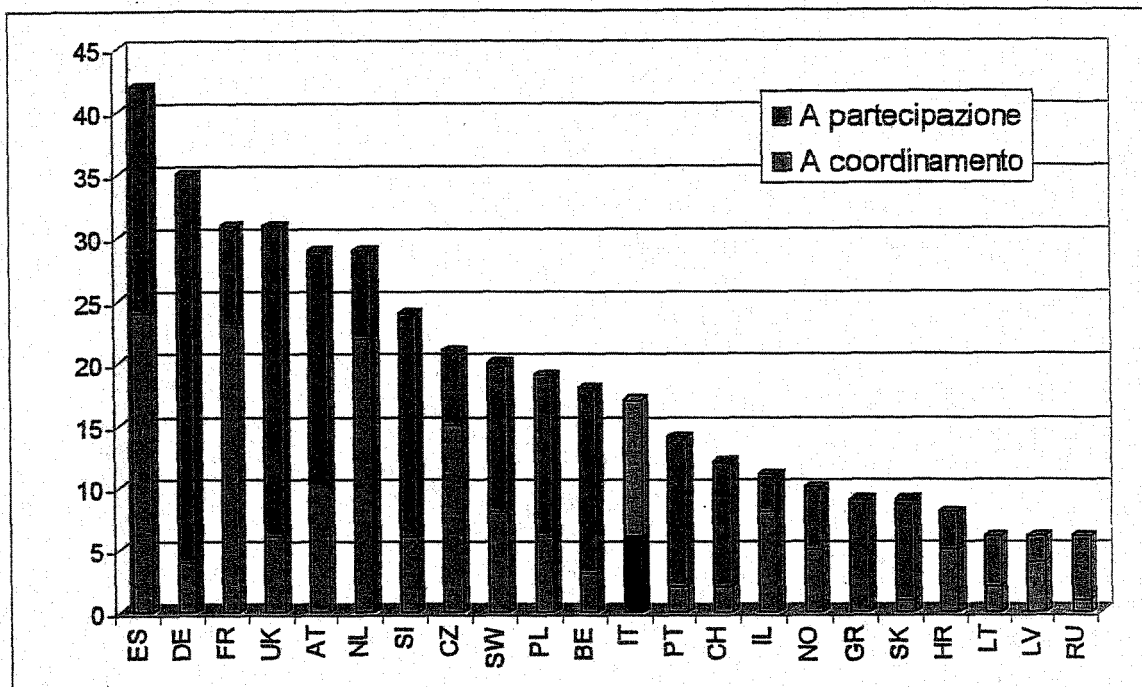
\* Costi in Meuro

\* Partecipante principale

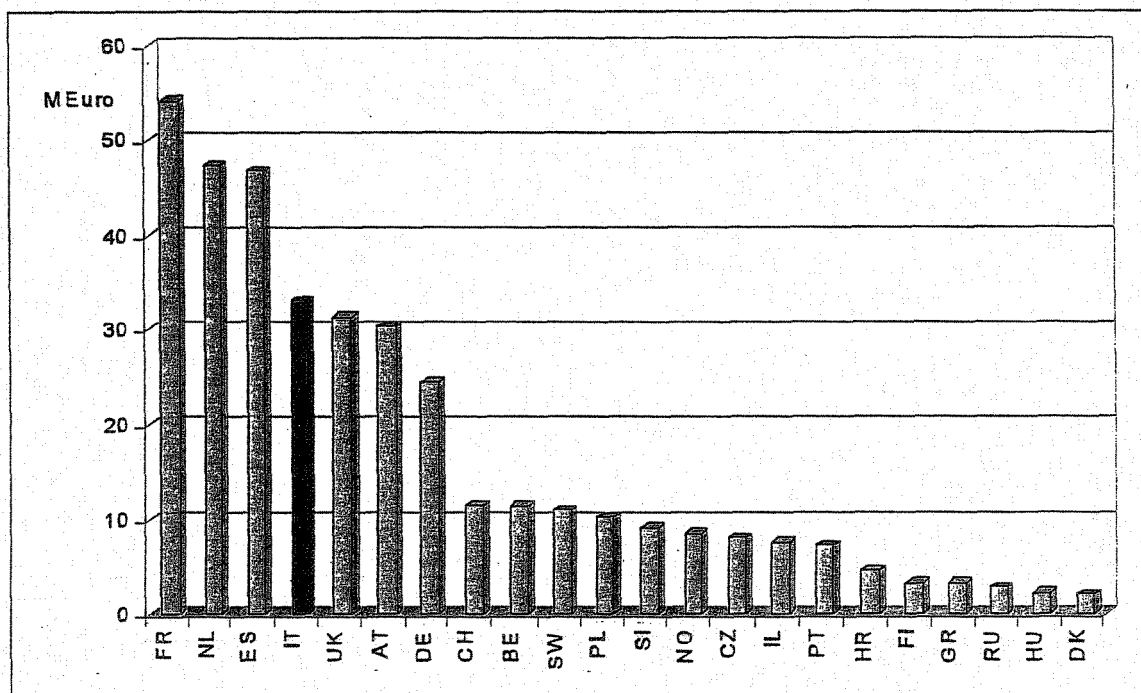
° PMI

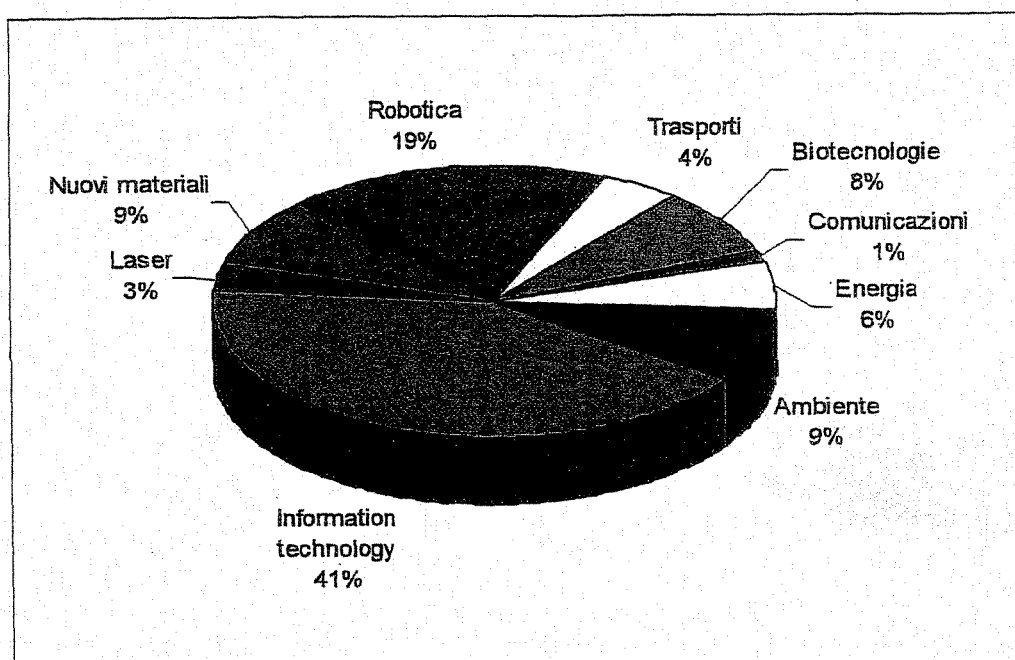
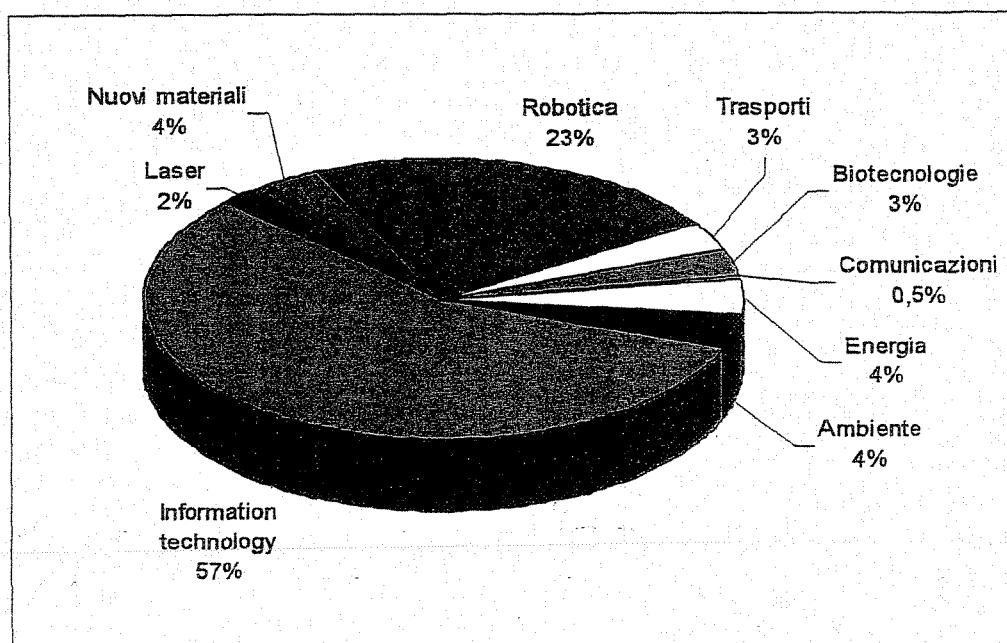
Progetti annunciati a Salonicco: numero per nazione

(non sono inclusi i progetti cluster)



**Progetti annunciati a Salonicco: costi per nazione**  
(esclusi i progetti cluster)



**PARTECIPAZIONE ITALIANA AD EUREKA****Ripartizione del numero di progetti per area tecnologica****Ripartizione del costo dei progetti per area tecnologica**

**RIPARTIZIONE PER CONFERENZA MINISTERIALE**

(progetti in corso e conclusi, costi in Meuro)

| conferenza | numero<br>progetti | costo<br>Italia | costo<br>medio |
|------------|--------------------|-----------------|----------------|
|------------|--------------------|-----------------|----------------|

|                 |    |        |      |
|-----------------|----|--------|------|
| Hannover '85    | 2  | 2,67   | 1,3  |
| Londra '86      | 11 | 241    | 21,9 |
| Stoccolma '86   | 8  | 619,5  | 77,4 |
| Madrid '87      | 10 | 140,29 | 14,0 |
| Copenaghen '88  | 15 | 84,73  | 5,6  |
| Vienna '89      | 22 | 142,3  | 6,5  |
| Roma '90        | 21 | 172,87 | 8,2  |
| L'Aia '91       | 19 | 79,6   | 4,2  |
| Tampere '92     | 12 | 79,48  | 6,6  |
| Parigi '93      | 24 | 146,2  | 6,1  |
| Lillehammer '94 | 10 | 15,08  | 1,5  |
| Interlaken '95  | 7  | 4,1    | 0,6  |
| Bruxelles '96   | 12 | 35,25  | 2,9  |
| Londra '97      | 12 | 70,98  | 5,9  |
| Lisbona '98     | 15 | 45,38  | 3,0  |
| Istanbul '99    | 17 | 40,35  | 2,4  |
| Hannover '00    | 26 | 52,97  | 2,0  |
| Madrid '01      | 30 | 62,75  | 2,1  |
| Salonicco '02   | 17 | 33,05  | 1,9  |

| Progetti cluster |    |        |     |
|------------------|----|--------|-----|
| gen 99 – giu 00  | 46 | 265,4  | 5,6 |
| lug 00 – giu 01  | 27 | 116,36 | 4,3 |
| lug 01 – giu 02  | 4  | 17,56  | 4,4 |