

Area Transport

Prog. EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecp	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione italiana	Conf. Min.
224	AAA	Realizzazione di un veicolo anfibio con motori e strutture più leggeri, a parità di resistenza e sicurezza dei materiali e degli equipaggiamenti	21,2	50	01/01/88	84	IT,DK,GR	Alenia S.P.A. Roma Alenia Aeronautica Pomigliano D'arco (NA)	1988
981	CARRE 1	Sviluppo di tecniche per il riciclaggio delle tappezzerie per auto che possono essere riutilizzate per la produzione.	4,19	25	01/03/93	33	FR,DE,IT	Comacplast S.R.L. Rescaldina (MI)	1993
144	ERTIS	Miglioramento dell'efficienza dei servizi di trasporto internazionale su strada mediante lo sviluppo di tecnologie avanzate per il trasferimento di informazioni	4		01/01/86	72	NL,BE DK NO,IT	Consorzio Teseo Genova	1986
932	EUROCLIM	Sviluppo di compressori, scambiatori di calore vetri atermici, per migliorare la climatizzazione delle vetture di piccole dimensioni.	2,8	10	01/05/93	25	FR,IT,DE, SW	Centro Ricerche FIAT - Orbassano (TO) Magnet Marelli Poirino (TO)	1993
58	EUROPOLIS	Studio delle strategie e delle relative tecnologie per la realizzazione di sistemi informativi avanzati per la gestione ottimizzata del traffico nelle infrastrutture stradali urbane ed extraurbane	0,69	26	01/01/90	48	ES,IT,DK, FR	Auselda Aed Group S.P.A. Roma	1986
499	FIRETUN	Definizione ed analisi dei fenomeni d'incendio nelle gallerie ferroviarie e stradali con riferimento alle caratteristiche geometriche del tunnel alle condizioni di ventilazione e alla configurazione del fronte di fiamma	6,67	1	01/07/90	66	DE,IT,AT, CH,ES,FR, UK,NO SW	Technisches Arbeits Und Umwelt Inspectorat (Abteilung Xi) Bolzano	1990
45	PROMETHEUS	Sviluppo attraverso programmi di ricerca di base ed industriale di soluzioni innovative, basate sulla microelettronica sull'informatica e sulla robotica per il miglioramento del traffico stradale in termini di sicurezza costo ed impatto ambientale.	749	22	01/01/87	96	DE,IT,AT, BE,CH,FR, UK,NO NL,SW FIN	Alfa Lancia S.P.A. Arese (MI) Università, Padova, Pisa, Catania Trieste, Ancona, Perugia, Firenze, Trento, Aquila, Bologna Automa Società Genova Centro Ricerche FIAT - Orbassano (TO) Zanussi Mel (BL) Iveco Fiat S.P.A. Torino Fiat Engineering S.P.A. Torino Tecav S.R.L. Milano Iasi Roma Seat Divisione Stet S.P.A. Torino	1986
751	VAL N. G.	Sviluppo di una nuova generazione di veicoli compatibili con il sistema Val-Modello 206 opportunamente adattati rispetto alle esigenze del mercato europeo	26,28	13	01/07/91	56	FR,IT,CH	Elettromeccanica Parizzi S.P.A. Bresso (MI) Transfima Milano	1992
273	VEDILIS	Sviluppo di fanali anteriori di tipo innovativo per veicoli	28,84	n.d.	01/06/88	48	NL,IT,DE, FR,UK	Carello S.P.A. Venaria Reale (TO)	1988

PROGETTI EUREKA A PARTECIPAZIONE ITALIANA IN CORSO (*)

Area Medical and Biotechnology

Prog. EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecu	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione italiana	Conf. Min.
1691	ANACARD	Sviluppo di un sistema hardware per misurare e analizzare segnali acustici ed elettrici generati dal corpo umano	2,94	14	01/04/97	36	DK , IT, FR, BE	Sorin Biomedica Cardio Saluggia (VC)	1997
278	CALIES	Sistema medico integrato per il recupero delle funzioni deambulatorie nelle lesioni spinali, mediante elettrostimolazione impiantata, controllata da calcolatore	13,64	17	01/01/89	96	FR , IT, DE, UK, IR, NL	Clinica chirurgica Brescia Centro di bioingegneria Milano	1988
294	BIOMATERIALS	Sviluppo di materiali compositi biologici (a fasi biocompatibili, con elevate caratteristiche di adesione, di accoppiabilità meccanica e di resistenza tribologica) per protesi articolari	10,15	82	01/07/88	102	DE , IT, GR, SL	Officine Ortopediche Rizzoli S.P.A. - Bologna Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna Centro Ceramico Bologna	1988
1196	MASTER	Sviluppo di sistemi d'indagine diagnostica in campo medicale	42,5	4,4	01/05/94	60	FR , IT, DE, UK, FI	Università di Roma	1997
568	MEDISENS	Progettazione avanzata nel campo dell'immunoanalisi. Amplificazione enzimatica ed elettrochimica per lo sviluppo di sistemi ottimizzati di immunoanalisi. Progettazione di soluzioni ad alta sensibilità, di semplice impiego ed economiche, atte ad essere usate con sistemi strumentali di basso costo.	7	44	01/01/92	48	IT , DE, UK	Univ. degli studi di Brescia Byk-Gulden Italia S.P.A. Cormano (MI)	1992
678	FEDOTOZINE	Sviluppo clinico di una sostanza per usi gastroenterologici, che agisca simultaneamente sulla patologia funzionale del tratto digerente superiore ed inferiore (dispepsia, disturbi intestinali patologici, ecc.)	12,11	50	01/07/91	73	FR , IT	Sigma tau Pomezia (Roma)	1992
723	ARTIFICIAL LARYNX	Protesi in materiale biocompatibile per parti attive e per impianto di laringe artificiale	5,46	35	01/06/92	85	NL , IT, DE, ES	European research institute Roma	1992
1022	MYCOFORESTA	Selezione di micorrize adatte all'inoculazione in piante forestali al fine di migliorarne la crescita e l'adattamento in caso di sfavorevoli condizioni del terreno. Ricerca di un metodo applicabile su scala industriale.	1,48	50	01/02/93	49	ES , IT	Vitroplant Cesena	1994
1521	HIRIS	Sviluppo di un sistema digitale ad alta risoluzione per radiologia	1,44	45	17/01/96	32	FR , IT	Applicazioni Tecnologie Speciali Pedrengo (BG)	1996

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

Area Communications

Prog. EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecu	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione italiana	Conf. Min.
1187	ADTT	Programma di ricerca e sviluppo tecnologico per lo sfruttamento delle tecniche digitali nel campo della produzione, trasmissione, ricezione e riproduzione di immagini televisive	275	n.d.	16/06/94	31	NL,DK,ES, FIN,FR,IT, UK	Consorzio Cisa C/O Rai Roma	1994
1491	OFSCOLOUR	Progettazione e sviluppo di un'unità centrale di telecomunicazione generale, compatibile con gli standard europei.	3,32	28	01/03/96	24	FR, IT, UK	Top Consult Torino	1996
1492	SAV	Sistema automatico di verifica videocassette in tempo reale	1,15	20	01/01/95	24	ES, IT	Duplas-avella s.r.l. Gerenzano (VA)	1996
1650	MPEG ROUTER	Supporto tecnico per lo sviluppo del software di controllo MPEG Router. -	0,41	15	01/07/96	12	UK, IT	Chromatron Milano	1997
1711	ADTT2	Programma di ricerca e sviluppo tecnologico per lo sfruttamento delle tecniche digitali nel campo della produzione, trasmissione, ricezione e riproduzione di immagini televisive, Fase II	113	21	18/04/97	21	NL,DK,ES, FIN,FR,IT, UK	Consorzio Cisa C/O Rai Roma	1997

Area Energy Technology

1603	VUV BEAMLINE	Sviluppo di nuove linee di luce adatte alle nuove generazioni di Sincrotrone	8,7	45,5	01/09/96	36	FR, IT	RPM Costruzioni meccaniche Roma	1997
------	--------------	--	-----	------	----------	----	--------	---------------------------------	------

Area Environment

Prog EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecu	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione italiana	Conf. Min.
1285	CLEAN EXTING AGENTS	Sviluppo del software di calcolo per impianti antincendio a saturazione totale che utilizzano l'agente estinguente NAF S III	0,63	30	01.10/94	24	ES, IT	Safety Hi-Tech Roma	1995
316	COPAL	Studio dei processi corrosivi in monumenti in lega di rame e sviluppo di tecniche mirate alla conservazione del patrimonio monumentale.	1	5	01.06/89	103	AT, DE, HU,IT,PT, RUS,SW	Istituto Centrale per il restauro Roma Enea Roma	1989
628	ECHOSEA	Sviluppo di un sistema acustico a trasduttori elettroacustici paraboloidali, ad alta potenza alle basse e medie frequenze ed ad elevata risoluzione per lo studio della struttura sedimentaria dei fondali marini	2,5	74	01.09/93	36	IT, DK	Alenia Eltag S.P.A. Genova Iris S.R.L. - Paliano (FR) Istituto di Acustica "O.M." Roma	1991
487	ENVINET- INFOSYST	Realizzazione di un sistema integrato per l'acquisizione, l'archiviazione e l'inserimento di dati idrometeorologici ed ambientali in un data base geografico	8	80	01.06/90	79	IT, UK	Consorzio Centro Idea Bologna Fiar S.P.A. - Bollate (MI)	1990
496	EUROMARBLE	Studio delle modalità e dell'intensità dei processi di deterioramento. Sviluppo di materiali specifici e di idonei metodi di conservazione	1,48	10	01.01/90	108	DE,IT,AT, SW, RUS	CNR - Roma Università di Messina C.N.R. Milano Università di Venezia	1990
1489	EUROTRAC 2	Studio dei fenomeni e dei meccanismi che inducono la presenza di fotossidanti e sostanze acide nella troposfera di tutta Europa.	21,42	5,0	01.07/96	78	DE,IT + 22 Paesi	Università di Brescia CNR, ANPA, ENEL, CISE Università di Milano	1996
899	FED	Realizzazione di un sistema antincendio di tipo rapido e basato su un insieme integrato di soluzioni attive, che consente di ridurre considerevolmente i danni ecologici causati dal fuoco nelle aree forestali.	10	40	15.07.92	57	ES, IT	Bpd difesa e Spazio S.P.A. Colleferro (FR)	1995
1176	GRANULATES (FEA)	Definizione e caratterizzazione su scala laboratorio di un processo per la produzione di granulati ceramici espansi utilizzando come materia di partenza rifiuti di origine conciaria.	0,77	55	01.12/94	25	FR, IT	Consorzio S.G.S. S. Croce Sull'Arno (PI) Tre-Effe S.P.A. Fara Vicentino (VI) Vomm S.R.L. Rozzano (MI)	1993
815	INTEC	Realizzazione di apparati di centrifugazione, innovativi in termini di risparmio energetico, di consumo di additivi chimici e di migliore effetto di separazione per il trattamento dei rifiuti	66,4	2	01.06/92	63	FR,BE,DE, DK,FR,UK, IT	Pieralisi - Nuova Maip S.P.A. Jesi (AN)	1993
479	ISMAP	Sviluppo di un sistema automatizzato per la gestione dell'irrigazione e della fertilizzazione delle colture mediante monitoraggio agronomico e microclimatico	17,48	52	01.12/91	72	IT, ES	Txt S.P.A. Milano Cise Milano Tecnimonts S.P.A. Milano.	1991
1270	KERASANITATE	Applicazione pratica di sistemi di deumidificazione della muratura e sistemi di destalinizzazione della muratura nel trattamento di protezione architettonica di retaggio	0,15	5	01.07/94	31	DE,IT,AT	SEI Parma	1995
813	RESCOPP (IMP)	Sviluppo di una metodologia razionale per l'efficace recupero dei suoli contaminati da prodotti petroliferi e da solventi clorati	21,9	39	01.10/92	53	FR, IT	Agip Petroli S.P.A. - Roma Italgas Torino - Snam Milano Aquatec S.P.A. San Lorenzo in Campo (PS)	1993

Area Information Technology

Prog EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecu	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione Italiana	Conf. Min
112	AIMS	Sviluppo di un centro di produzione e gestione di software per applicazioni, in grado di sviluppare e controllare mediante le più recenti soluzioni d'intelligenza artificiale, pacchetti complessi di software di bordo	5,71	25	01/07/88	102	FR, IT, DE, ES, UK	Alenia S.P.A. Roma	1987
875	BEST (IMP)	Sviluppo e industrializzazione di un ambiente per lo sviluppo del software di uso gestionale di tipo aperto basato su PCTE (Portable Common Tool Environment)	34,85	35	01/07/93	42	FR, IT, BE, HU, ES, DK	Intecs Sistemi S.P.A. Pisa Datamat S.P.A. Roma Bull H.N. S.P.A. Milano Studio Aurea Milano	1993
992	BOTANI	Sviluppo di una nuova generazione di sistemi atti ad implementare e migliorare i sistemi informativi business, allineandoli su nuovi standard e architetture di tipo aperto.	21,1	36	01/05/93	56	IT, FR, HU	Datamat Ingegneria dei sistemi S.P.A. Roma	1993
863	CAS.CADE	Definizione ed implementazione di nuove tecnologie e di nuovi strumenti CAD/CAM sulla base di una piattaforma software di tipo futuristico	32,21	24	01/07/93	45	FR, IT DK, BE	Fiat Avio Torino	1993
130	CIMSTEEL (IMP)	Supporto e valutazione di un sistema modulare per la fabbricazione tipo CIM, supportata da sistemi esperti e sottosistemi CAD, di strutture per costruzioni in acciaio	47,13	6	15/09/87	135	FR, IT, DK, UK, NL, SW, FIN	Sidercad S.P.A. Genova	1987
689	COLOUREL	Progettazione sviluppo e prototipazione - in stretta cooperazione con i produttori di materiali base e della componentistica a semiconduttore di display piatti elettroluminoscenti a colori a film sottile e di una linea di produzione pilota	28,2	31	01/01/92	60	FIN, IT, BE	Sgs-Thomson Agrate Brianza (MI)	1992
807	EURO-GAAS	Sviluppo di cooperazione tra i sette principali produttori di circuiti integrati in arseniuro di gallio al fine di rimuovere gli attuali gap tecnologici ed infrastrutturali che penalizzano la competitività dell'industria europea sui mercati mondiali.	4	20	01/05/92	74	UK, UE DE, FR IT	Alenia - Aeritalia & Selenia S.P.A. Roma Alcatel Italia S.P.A. Milano	1992
933	EUROTOPS	Sviluppo di pacchetti software per lo sviluppo di applicazioni in computer paralleli.	44,7	14	01/09/93	73	FR, BE, IT, ES, UK	R&S Informatica Milano Ois-S.P.A. Ivrea	1993
825	FACIAL (DEF)	Sviluppo di nuovi dispositivi di controllo per le apparecchiature di uso domestico che consentano una quanto semplice quanto complessa personalizzazione dell'impiego	6,01	30	01/06/95	24	FR, DE, ES, IT	Sgs-Thomson Agrate Brianza (MI)	1993
731	GRAAL (IMP)	Sviluppo di sistemi intelligenti utilizzabili in molteplici contesti operativi per il trattamento di dati grammaticali e testuali e degli strumenti di supporto	26	29	01/10/92	51	FR, IT, CH, GR	Irst Trento Saritel Roma	1993

Area Information Technology

Prog EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecu	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione italiana	Conf. Min
1063	HPPC-SEA	Sviluppo di una piattaforma di software engineering per calcolo parallelo	34,1	74	01/07/93	63	IT,UK,HU	Syntax Processing S.P.A. Ivrea Nomos Sistema S.P.A. Milano Syntax Sistemi S.P.A. Milano Techso S.P.A. Cagliari Csr4 S.C.R.L. Cagliari Olivetti Information - Bari Murst - Ufficio di Eureka Roma	1993
944	JEPP	Sviluppo di nuovi prodotti e di tecnologie innovative nel campo delle periferiche per applicazioni IT e per sistemi elettronici di consumo.	229	40	01/01/93	48	IT,DE,ES, FR,UK,NL	Istituto Rtm Vico Canavese (TO) Eltec System Bergamo Bull H.N. Italia S.P.A. Milano Ois - S.P.A. Ivrea Siab S.p.A. Ivrea Ditta Veron S.P.A. Milano	1993
1773	MAG.RES.HEAD	Testine magnetoresistive per HD ad elevate prestazioni; sviluppo dei relativi processi automatici di costruzione e collaudo.	14,5	64,3	01/05/97	44	FR, IT	D.M.C. S.R.L. Bairo Canavese (TO)	1997
1535	MEDEA	Sviluppo di tecnologie microelettronica. Fase II del progetto Jessi.	2005	10	01/07/96	54	DE,IT,BE, CH,DK,ES, FR,UK,NO SW	Sgs-Thomson Agrate Brianza (MI) Selenia S.P.A. Roma Memc S.P.A. Novara Seleco S.P.A. Pordenone Lamel- Bologna Ois - S.P.A. Ivrea Italtel - , Settimo Milanese (MI)	1996
1093	MNEMOS	Sviluppi di una nuova generazione di sistemi informativi con elevate caratteristiche di apertura, strutturazione, controllo e sintesi d'informazioni complesse per favorire lo scambio di risorse umane, conoscenze e tecniche	41,8	6	01/01/94	48	FR,NO,IT, UK,NL,BE, DE	Lucrezio Laboratorio S.R.L. Milano	1994
1480	PROLEO 95	Sviluppo di un programma software per ottimizzare la cooperazione tra i membri degli staff di organizzazioni situate in differenti paesi europei, sfruttando le differenze culturali esistenti per incrementare la competitività delle aziende stesse	0,63	11,7	01/03/96	8	IT,CH,DE UK,BE	Studeco S.R.L. Milano	1996
1716	SAFEVIEW	Sviluppo di uno strumento per la misura delle caratteristiche ottiche degli indumenti protettivi ad alta visibilità in conformità alla norma EN471	0,89	18	01/05/97	48	DK,DE,IT	Klopman International Srl Frosinone	1997
1106	SYSCAT	Sviluppo e prova sul campo in aree dedicate di un sistema a percezione fine integrato con un veicolo strumentato per il rilevamento delle caratteristiche stradali	13,87	28,5	01/01/95	43	FR,IT,UK	El.Da Ingegneria S.P.A. Treviso Sepa-Fiat Componenti - Torino	1994

Area Lasers

Prog EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecu	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione italiana	Conf. Min
849	CLAMP	Studio delle applicazioni industriali dei laser a vapori di rame con particolare riferimento al grado di precisione dei processi produttivi. Progettazione di componenti di laser a vapori di rame per uso industriale	10	30	01.07.93	84	UK,DE,IT	Ieq - Firenze El.En S.R.L. Firenze Irtec - Faenza (RA) Iroe - Firenze Istituto Rtm Vico Canavese (TO)	1993
1202	VISILAS	Sviluppo di un nuovo sistema che consenta di rilevare difetti in strutture e componenti complessi di dimensioni elevate, in grado di operare in campo anche in ambienti ostili, secondo tecniche ottiche di tipo interferometrico.	7,27	23	01.12.94	51	FR,CH,UK IR,DE	Enel Roma Agusta S.P.A. Cascina Costa (VA) Enel Milano Cise Segrate (MI)	1994
1269	CHOCLAB	Definizione di procedure di misura dei parametri rilevanti dei fasci laser. Sviluppo di strumenti e sensori adatti alla misura e al monitoraggio delle caratteristiche del fascio laser in ambiente industriale.	8,57	13	01.01.94	48	DE,BE,DK FIN,IT,CA	Laser Point S.R.L. Rovagnasco (MI) Cise Segrate (MI)	1995

Area New Materials

138	COAT	Sviluppi di rivestimenti e di idonei processi produttivi per finestre intelligenti con proprietà dinamiche in relazione alla trasmissione dell'energia solare e delle radiazioni in campo del visibile	2	65	01.06.93	50	SW,DE,IT	Dott. Vittorio Gilardini S.P.A. Venaria Reale (TO)	1986
1424	CORESS	Realizzazione e sperimentazione di un processo di sinterizzazione per la produzione di componenti in acciaio inossidabile austenitico caratterizzati da migliori proprietà meccaniche e da più elevate resistenze alla corrosione e alla usura.	2,09	46	01.10.95	36	UK,IT,ES	Politecnico di Torino Mvo Group S.P.A. Ivrea	1996
1435	DOCUVIT	Studio e realizzazione fino alla fase prototipale di una macchina per stampa con sistema rotocalco utilizzante inchiostri senza solventi	1,23	65	01.08.95	24	UK,IT,DE	Rotomec S.P.A. Torino	1997
828	TECNOCOLOR	Sviluppo di un sistema automatico computerizzato per la produzione di vernici con caratteristiche esattamente definite e garantite in termini di qualità, tonalità e colore	5,7	52	01.06.92	67	FR,IT	Corob S.R.L. Medolla (MO)	1993
1583	WAMGRU	Sviluppo di una tecnica per lo scarico automatizzato di materiali in granuli e polvere applicabili alle gru portuali.	8	68,75	01.01.96	24	IT,BE	Wam S.P.A. Ponte Motta (MO)	1996

Area Robotics/Production Automation

Prog EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecu	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione italiana	Conf. Min
1733	ACHEN	Sviluppo della tecnologia di estrusione a caldo delle polveri nel campo superplastico e caratterizzata da un alto livello di automazione	1,88	63	01/06/97	24	IT,SL,ES PT	Mbn Srl San Vendemiano (TV) CGSI Udine Sem Srl Oderzo (TV)	1997
1764	ACTUAL	Sviluppo fino allo stato di prototipo e successiva validazione di un sistema di supporto alle decisioni che consenta di migliorare le tecnologie di prototipazione rapida di prodotti e stampi e di produzione di componenti in forma netta.	4,66	64	01/11/97	36	IT,SL,DK	Università di Padova Askoll Spa Povolara Dueville (VI)	1997
690	ALASCA	Sviluppo di tecniche modulari per la costruzione, il controllo e l'integrazione di dispositivi di assemblaggio flessibile di montaggio per una vasta gamma di prodotti	17	47	12/09/91	66	IT,AT,FR, UK	Zanussi Elettromeccanica S.P.A. Pordenone Prima Industrie S.P.A. Torino	1992
1771	CODERAVI	Sistema integrato per la realizzazione rapida di prototipi e di modelli virtuali che permettano di migliorare le caratteristiche e la riciclabilità dei prodotti e di ridurre i tempi di produzione. la ricerca e rivolta alla fabbricazione di componenti in plastica e in lamine metalliche	7,2	67	01/06/97	36	IT,FR,FIN	Università L'Aquila Itia - Cnr Milano	1997
668	EFFORT	Sviluppo di metodi e sistemi innovativi per lo stampaggio di precisione, basati su nuove apparecchiature e nuove tecniche computerizzate	17,5	53	01/07/92	48	IT,DK,FR	Carraro S.P.A. Campodarsego (PD) Univ.di Padova Teksid D.C.A. Torino	1991
1523	FLEX COMPRESSOR	Sviluppo, realizzazione, prova e messa in produzione di un set integrato di software di sviluppo e linee pilota avanzate per la produzione e la prova di involucri di compressori ermetici.	5,16	30	01/05/96	32	ES,IT	Istituto Di Tecnologie Industriali e Automazione/C.N.R. Milano Masmec S.R.L. Modugno (BA)	1996
1298	HOT ELECTREM	Innovazione tecnologica volta alla realizzazione di sistemi di cottura avanzati per prodotti da forno	2,2	45	01/03/95	46	FR,IT,IR	Sasib Bakery Group Verona Orlandi S.P.A. Verona	1995
1348	IPECTIES	Sviluppo di un sistema integrale di valutazione e controllo del processo di estrusione al fine di realizzare miglioramenti qualitativi.	3,41	31	01/08/95	53	NL,IT	Phoenix International S.P.A. Brescia	1996
1522	MANUFUTURING	Sviluppo e realizzazione di un organismo produttivo auto-innovativo che produce e implementa nuove configurazioni di prodotti e processi, organizzazione integrazione - con riferimento ai motori elettrici per compressori ermetici per frigorifero.	29,8	64	01/06/96	60	IT,DE,UK, FR,CH	Zanussi Elettromeccanica S.P.A. Pordenone Istituto di tecnologie industriali e automazione/C.N.R. Milano	1996
979	MC2 FLOU	Sviluppo di servomotori a logica "fuzzy" per apparecchiature di uso domestico atti a migliorarne le prestazioni funzionali qualitative e ambientali.	4,13	28,1	01/01/95	33	FR,IT,CH, ES	Sgs-Thomson Agrate Brianza (MI)	1993

Area Robotics/Production Automation

Prog EU	Acronimo	Descrizione progetto	Costo Mecm	% IT	Data Inizio	Dur. mesi	Nazioni partecip.	Partecipazione Italiana	Conf. Min
1724	MHCP	Automazione di tutte le fasi produttive del formaggio grana.	0,705	40	01/03/97	22	NL,IT	Latteria Soresinese Soresina (CR)	1997
1755	OPTIPET	Sviluppo di lastre trasparenti di materiali plastico a basso impatto ambientale caratterizzate da grosso spessore elevate proprietà meccaniche ed alta stabilità all'esposizione esterna	6,5	53,85	01/07/97	36	IT,ES	Sinco Engineering Spa - Pozzilli (IS) Università di Napoli Federico II	1997
1770	ST.JOSEPH-2000	Integrazione di macchine per la lavorazione del legno con sistemi informatici distribuiti ad architettura aperta.	30	69	01/01/98	36	IT,TK,FR ES	Itia - Cnr Milano Scm Group Autec Division Spa Rimini	1997

Area Transport

946	CEPIA	Sviluppo di tecniche efficienti economiche ed a ridotto impatto ambientale per la riduzione ed il trattamento dei residui di verniciatura	21,43	6,5	01/02/93	49	FR,IT,DE, ES,SW,NL	Geico S.P.A. Cinisello Balsamo (MI)	1993
797	ELEGIE (IMP)	Realizzazione di un autoveicolo elettrico altamente innovativo e di ridotte dimensioni per impiego in ambito urbano e suburbano	67,7	13,9	01/01/92	60	FR,IT,DE	Fiamm S.P.A. Montecchio Maggiore (BO)	1993
480	ELENA	Studio e progettazione di motori, scatole cambio e sistemi di controllo elettronico ad un'ampia gamma di veicoli industriali ad elevato rendimento e bassa emissione di gas allo scarico	180	60	01/01/90	96	IT,AT,CH, DE,ES,FR, UK	Iveco Fiat S.P.A. Torino	1990
1528	EURAXIAT	Sviluppo di un cronotachigrafo innovativo e tecnologicamente avanzato	8,18	52	01/01/96	36	FR,IT	Iveco S.P.A. Torino Italiana Sistemi Inerziali Torino	1996
934	FIDELLA	Sviluppo di sistemi elettrici ed elettronici idonei ad equipaggiare le autovetture del futuro ad elevate caratteristiche user-friendly	7,85	45	01/06/94	36	FR,IT	Marelli Autronica Torino Cavis S.R.L. Felizzano (AL) Weber S.R.L. Bologna	1994
935	MACADAMSTAR	Sviluppo preliminare dei dispositivi di bordo per autovetture atti a supportare il conducente nel controllo della velocità e della distanza rispetto ai veicoli che precedono nel senso di marcia	9,96	42	01/01/93	72	FR,IT	Marelli Autronica Torino Carello S.P.A. Venaria Reale (TO)	1993
938	POLADIA	Sviluppo e prova di sistemi diagnostici antipolluzione integrati nelle unità di controllo del motore	12,71	45	01/01/93	60	FR,IT	Magneti Marelli S.P.A. Pavia Weber S.R.L. Bologna	1993
1366	SAGA	Misura dei giuochi e degli allineamenti mediante tecniche ottiche.	1,37	45	01/07/95	24	FR,IT	Holding Stola S.P.A. Rivoli (TO) Meccanica Cpa S.R.L. Pianezza (TO) Coord 3 S.A.S. Bruzolo Di Suza (TO)	1995
1736	SYFERAD	Dimostratore di un sistema integrato di segnalamento ferroviario per linee a basso o medio traffico (linee ferroviarie secondarie).	11,3	40	01/05/97	21	FR,IT,IR	S.C.E. Pozzuoli (NA) Ansaldo Segnalamento Genova Ansaldo Trasporti Napoli M.A.B. Arese (VA) Elsacom Roma	1997

LEGENDA

Nazioni	Aree tecnologiche
----------------	--------------------------

Austria	AT	Medical and Biotechnology	BIO
Belgio	BE	Communications	COM
Danimarca	DK	Energy technology	ENE
Finlandia	FIN	Environment	ENV
Francia	FR	Information technology	INF
Germania	DE	Lasers	LAS
Grecia	GR	New materials	MAT
Irlanda	IR	Robotics/production automation	ROB
Islanda	IS	Transport	TRA
Italia	IT		
Lussemburgo	LU		
Norvegia	NO		
Olanda	NL		
Polonia	PO		
Portogallo	PT		
Regno Unito	UK		
Repubblica Ceca	CEZ		
Romania	RO		
Russia	RUS		
Slovenia	SL		
Spagna	ES		
Svezia	SW		
Svizzera	CH		
Turchia	TK		
Ungheria	HU		
Unione Europea	EU		



PAESI MEMBRI EUREKA



PAESI PIN

PAGINA BIANCA

R E L A Z I O N E A N N U A L E

1 9 9 6

EUREKA - UN SUCCESSO INNEGABILE

EUREKA è stata lanciata nel 1985 per aiutare le imprese europee ad orientamento tecnologico ad eliminare le barriere che impedivano loro di lavorare insieme nel campo della ricerca e sviluppo. All'epoca la ragione che motivava tale obiettivo, e cioè la globalizzazione dell'economia mondiale, era nuova. Ed erano altrettanto nuovi i metodi di lavoro di EUREKA: la sua struttura decentrata e la concezione 'bottom-up' dei progetti.

Una decina di anni dopo, naturalmente, gli effetti della globalizzazione sono ampiamente compresi. Ed è ugualmente riconosciuto l'impatto positivo di EUREKA nel affrontare tali effetti.

Il Portafoglio di progetti EUREKA

Nel dicembre 1996, il portafoglio di progetti EUREKA - descritto dettagliatamente nelle pagine seguenti - aveva raggiunto 666 progetti in corso, per un costo totale stimato circa 10,5 miliardi di ECU. Tali progetti coinvolgono nell'insieme circa 3 200 partecipanti, di cui 1 000 grandi imprese, circa 1 200 piccole e medie imprese, più di 800 istituti di ricerca (tra cui università) e circa 150 altre organizzazioni.

Questa relazione fornisce inoltre una panoramica statistica degli oltre 430 progetti EUREKA già ultimati. Il costo di questi progetti è stimato 6 miliardi di ECU, il che porta il costo totale dei progetti in corso e di quelli già ultimati a più di 16 miliardi di ECU. Nella relazione vengono inoltre descritti nove dei progetti ultimati.

Il vantaggio di EUREKA

La norma fondamentale di EUREKA è il "bottom-up". Questo approccio dà ai partecipanti la possibilità di lanciare progetti europei di R&S in base alle proprie necessità e di propria iniziativa, con un minimo di burocrazia ed un massimo di controllo e di flessibilità. Il principio lascia ai partecipanti l'intera responsabilità della definizione e attuazione del loro progetto, e garantisce che tutti i progetti EUREKA siano motivati da solidi interessi commerciali e tecnologici.

La struttura di EUREKA è articolata in maniera da mobilitare il dinamismo e la forza innovativa dell'industria e della ricerca europee. La norma fondamentale impedisce l'inutile burocrazia e fornisce un semplice insieme di criteri per stabilire progetti EUREKA. Il più importante di questi criteri richiede che il progetto

- includa partner di almeno due diversi Membri di EUREKA
- sia innovativo nel suo settore
- porti ad un prodotto, un processo o un servizio commercializzabile
- sia diretto al settore civile

Qualsiasi impresa o istituto di ricerca di un paese membro di EUREKA che abbia una proposta di progetto conforme ai criteri di EUREKA è invitato a prendere contatto con il proprio Coordinatore Nazionale dei Progetti (CNP). La procedura per stabilire un progetto EUREKA o per inserirsi in un progetto in corso è molto semplice ed è strutturata in maniera da consentire che un progetto ben strutturato possa essere lanciato in tempi relativamente brevi.

EUREKA: una struttura flessibile e decentrata

Membri

EUREKA è stata lanciata verso la metà degli anni '80 con 17 Membri. Da allora l'iniziativa si è estesa in tutte le direzioni, raggiungendo l'Islanda, la Turchia e, in particolare, numerosi paesi dell'Europa centro-orientale, portando il numero complessivo dei Membri di EUREKA a 25.

I Membri di EUREKA sono: l'Austria, il Belgio, la Repubblica Ceca, la Danimarca, la Finlandia, la Francia, la Germania, la Grecia, l'Ungheria, l'Islanda, l'Irlanda, l'Italia, il Lussemburgo, i Paesi Bassi, la Norvegia, la Polonia, il Portogallo, la Russia, la Slovenia, la Spagna, la Svezia, la Svizzera, la Turchia, il Regno Unito e l'Unione Europea.

Sono inoltre in costante aumento i progetti che coinvolgono partecipanti provenienti da paesi terzi. Ciò avviene in particolare nei paesi in cui sono bene insediati i Punti di Informazione Nazionali EUREKA (vedi oltre).

La Presidenza di EUREKA e la Conferenza Ministeriale

La Presidenza di EUREKA è detenuta a turno dai Membri per periodi di un anno. La Presidenza è il principale promotore ed organizzatore delle attività e degli eventi EUREKA. Al termine del suo mandato, la presidenza ospita la Conferenza Ministeriale.

La Conferenza Ministeriale è l'organo politico di EUREKA e rappresenta la più alta autorità dell'iniziativa. È costituita da Ministri dei 24 paesi membri e da un Commissario Europeo. La Conferenza Ministeriale si riunisce per stabilire gli orientamenti politici ed annunciare ufficialmente i nuovi progetti EUREKA lanciati dopo la sua ultima riunione.

Il Gruppo ad Alto Livello (GAL)

Ogni Membro di EUREKA nomina un Alto Rappresentante per il GAL. Il GAL stabilisce la politica generale di EUREKA e la sottopone all'approvazione della Conferenza Ministeriale. Il GAL si riunisce generalmente tre o quattro volte l'anno. Il GAL approva inoltre i nuovi progetti EUREKA.

I Coordinatori Nazionali dei Progetti (CNP)

I CNP sono il nucleo operativo della rete. Essi gestiscono gli uffici nazionali di EUREKA e costituiscono l'interfaccia tra i partecipanti ai progetti e la rete EUREKA. Essi sono in stretto contatto con le relative autorità di finanziamento nazionali e con le loro controparti degli altri paesi EUREKA. I CNP possono assistere i partecipanti nella loro ricerca di altri partner e fornire aiuto nell'organizzazione effettiva di un progetto. Gli indirizzi dei CNP sono elencati alle pagine 24-25 di questa relazione.

I Punti di Informazione Nazionali (PIN)

Nella maggior parte dei paesi terzi europei è stata creata una rete di Punti di Informazione Nazionali EUREKA, onde offrire all'industria ed agli istituti di ricerca di questi paesi un'agevole interfaccia con EUREKA e facilitare la partecipazione dell'industria e degli organismi di ricerca locali a progetti EUREKA. Gli indirizzi dei PIN sono elencati a pagina 26 di questa relazione.

Il Segretariato EUREKA

Il Segretariato è l'unità di supporto centrale di EUREKA ed ha sede a Bruxelles. Il Segretariato raccoglie e distribuisce le informazioni sui progetti e su EUREKA, gestisce la banca dati dei progetti, assiste i vari organi dell'iniziativa e promuove il concetto stesso di EUREKA insieme alle autorità nazionali. A pagina 27 di questa relazione si trovano una panoramica delle pubblicazioni del Segretariato ed informazioni sulla banca dati di EUREKA.

EUREKA: un valore aggiunto

I progetti EUREKA ed i partecipanti possono ottenere il marchio EUREKA, un marchio di eccellenza riconosciuto a livello internazionale. Dalle indagini svolte, risulta in modo inequivocabile che i partecipanti ai progetti apprezzano l'impatto che il marchio EUREKA esercita sulla loro immagine in quanto organizzazione ad alta tecnologia e ad orientamento internazionale.

I progetti EUREKA possono inoltre, in molti casi, accedere al sostegno finanziario pubblico dei governi nazionali e dell'Unione Europea, benché spetti ai partecipanti stessi assicurarsi un finanziamento adeguato.

I partecipanti vengono inclusi nella banca dati progetti di EUREKA, che elenca il nome e le competenze tecnologiche di circa 4 000 tra le più importanti imprese ed istituti di ricerca europei. Le diverse pubblicazioni nazionali ed europee e la partecipazione a fiere e conferenze sono solo alcuni degli strumenti utilizzati per promuovere EUREKA. In quanto tale, un partecipante EUREKA si fa conoscere in tutta l'Europa e può così attirare l'attenzione ed i contatti da parte di partner alla ricerca di competenze tecnologiche specifiche per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi.

EUREKA offre inoltre ai suoi progetti vari tipi di sostegno in numerosi settori come la normalizzazione, i contratti, il capitale di rischio, ecc.

EUREKA NEL 1996

Il 1996 è stato un anno di consolidamento per EUREKA, con un'ingente quantità di nuovi progetti, un calendario ricco di convegni industriali e numerosi nuovi strumenti intesi ad aiutare i partecipanti ai progetti.

La riunione del 1996 della Conferenza Ministeriale a Bruxelles ha annunciato 156 nuovi progetti e 4 nuovi ombrelli, facendo del 1996 il quarto anno consecutivo in cui il numero di nuovi progetti supera abbondantemente la soglia dei 100. Oltre ai 170 nuovi partecipanti aggiuntisi a progetti in corso, nel mese di giugno 1996, il portafoglio EUREKA sfiora così i 700 progetti in corso.

Questi progetti, il cui valore totale supera gli 11.000 milioni di ECU, coinvolgono più di 2.300 imprese e 1.000 tra istituti di ricerca ed altre organizzazioni (v. "Panoramica dei Progetti 1996" a pagina 12). Inoltre un numero record di 122 progetti sono stati ultimati nel giugno scorso, portando il numero complessivo dei progetti ultimati a 360. Infine, durante il secondo semestre dell'anno, sono stati approvati altri 60 progetti.

Le PMI rappresentano più del 40% dei partecipanti ai nuovi progetti, e quindi non sorprende che il costo medio di questi progetti - esclusi i due nuovi progetti 'strategici' (MEDEA e COMMEND) - si aggiri intorno ai 3,5 milioni di ECU. Tuttavia, si tratta di una somma decisamente più elevata del costo medio dei progetti annunciato dalla Conferenza Ministeriale di Interlaken (Svizzera) nel 1995, il che indica probabilmente un aumento degli investimenti delle imprese nella R&S con l'uscita dell'Europa dalla recessione.

Nuovi ombrelli

Nel 1996 gli ombrelli hanno continuato a dimostrare il loro dinamismo nel generare progetti e sono stati all'origine di più di un quarto (44) dei nuovi progetti. La Conferenza Ministeriale ha inoltre annunciato quattro nuovi ombrelli.

- **MULTIMEDIA**, che riunisce la molteplicità delle organizzazioni necessarie alla creazione di supporti multimediali e si concentra sulla stimolazione di progetti nei settori delle apparecchiature, dei software, delle piattaforme e delle applicazioni multimediali;
- **FACTORY**, che riflette le nuove priorità dell'industria manifatturiera della fine degli anni '90, in particolare l'integrazione delle risorse umane alla fabbricazione ad alta tecnologia;
- **WOOD Initiative**, che incoraggia la cooperazione internazionale e la R&S nell'industria europea del legno;

- **CARE**, l'obiettivo di questo ombrello, creato da un progetto lanciato l'anno precedente, è quello di incoraggiare la riciclabilità e la riutilizzazione di prodotti, processi, sistemi e servizi ad alta tecnologia.

Convegni industriali

Gli ultimi tre ombrelli hanno tenuto i loro primi convegni industriali lo scorso anno. In effetti, nel 1996, si sono svolti complessivamente nove convegni industriali, in paesi che vanno dall'Islanda alla Romania. In questi convegni è stata trattata un'ampia gamma di argomenti, tra cui:

- **il settore petrolifero e del gas (Regno Unito)**: sono scaturite più di 20 diverse idee di progetto nei campi delle tecniche di prospezione, delle operazioni di trivellazione e dello sfruttamento di acque profonde e di campi "difficili";
- **le tecniche di lavorazione del legno (Svizzera)**: tra le nuove proposte si è parlato di robot perfezionati per la lavorazione del legno, di una casa a cinque piani con ossatura in legname e di un modello per l'automazione del processo di essiccazione;
- **Compartecipazioni rumene (Romania)**: si è svolto un convegno di due giorni per favorire nuovi progetti che coinvolgano imprese ed istituti di ricerca rumeni, nei settori dell'energia e dell'ambiente, della biotecnologia e agroalimentare, dell'informatica e dell'automazione;
- **Tecnologie alimentari (Islanda)**: gli argomenti andavano dal controllo di qualità agli aspetti ambientali. Quasi la metà delle 45 idee discusse alla riunione sono state riconosciute particolarmente interessanti nella successiva fase di controllo;
- **Industria manifatturiera (Germania)**: il primo evento svoltosi nell'ambito dell'ombrello FACTORY era incentrato sullo sviluppo di prodotti, sui sistemi di fabbricazione avanzati, sulle tecnologie dell'informazione e delle telecomunicazioni, sul miglioramento dei processi aziendali, sulla logistica ed i prodotti e processi di produzione "ecologici".