

SCHEDA INFORMATIVA SU EUREKA

Obiettivi e natura dell'Iniziativa EUREKA

1. EUREKA è una iniziativa internazionale di promozione e sostegno della ricerca scientifica ed industriale, varata nel 1985 da 17 Paesi dell'Europa occidentale¹ il cui obiettivo generale, rimasto sostanzialmente invariato fino ad oggi, è:

“accrescere la produttività e la competitività dell'economia e dell'industria europee sul mercato civile mondiale”

2. EUREKA è caratterizzata da un forte orientamento verso il mercato ed in quanto tale risulta complementare agli altri programmi di ricerca europei.
3. Nel dicembre 1996, il portafoglio di progetti EUREKA in corso ha raggiunto 666 progetti, per un costo totale stimato in circa 10,5 miliardi di Ecu.
Tali progetti coinvolgono nell'insieme circa 1200 partecipanti di cui 1000 grandi imprese, circa 1200 piccole e medie imprese, più di 800 istituti di ricerca (tra cui università) e circa 150 altre organizzazioni.
4. 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 alla proprie necessità e di propria iniziativa, con un minimo di burocrazia ed un massimo di controllo e flessibilità. Il principio lascia ai partecipanti l'intera responsabilità della definizione ed attuazione del loro progetto e garantisce che tutti i progetti EUREKA siano motivati da solidi interessi commerciali e tecnologici.
5. I progetti EUREKA non sono finanziati da un fondo comune. I partecipanti

¹ Attualmente sono membri EUREKA l'Unione Europea ed i seguenti 24 paesi europei: Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Italia, Lussemburgo, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Russia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia ed Ungheria

sono finanziati dal paese di appartenenza. In Italia il finanziamento dei progetti EUREKA è disciplinato dalla legge 22/87.

6. Lo strumento EUREKA si è rivelato di grande valenza per la ricerca industriale nel nostro paese. Esso infatti, quale unico e reale strumento di collaborazione transnazionale, ha consentito alle nostre industrie di far parte di una rete di ricerca europea specificamente orientata al mercato. Le valutazioni effettuate sui progetti EUREKA italiani, a tre e cinque anni dal loro completamento, hanno dimostrato una ottima percentuale di commercializzazione dei prodotti della ricerca.

La struttura internazionale di EUREKA

7. La Presidenza di EUREKA è il principale promotore ed organizzatore delle attività e degli eventi EUREKA. La Presidenza è detenuta a turno dai paesi membri per un periodo di un anno.
8. La Conferenza Ministeriale è l'organo politico di EUREKA e rappresenta la più alta autorità dell'iniziativa. E' costituita da Ministri dei 24 paesi membri e da un Commissario CE. La Conferenza Ministeriale si riunisce per stabilire gli orientamenti politici di EUREKA ed annunciare ufficialmente i nuovi progetti EUREKA lanciati dopo la sua ultima riunione.
9. Il Gruppo ad Alto Livello, costituito dai rappresentanti di ciascun membro EUREKA, stabilisce la politica generale di EUREKA e la sottopone all'approvazione della Conferenza Ministeriale. Il Gruppo ad Alto Livello, che si riunisce in media tre volte l'anno, approva inoltre i nuovi progetti EUREKA. Il rappresentante ad alto livello italiano è il prof. Fabio Pistella.
10. I Coordinatori Nazionali dei Progetti sono il nucleo operativo della rete

EUREKA. Essi costituiscono l'interfaccia tra i partecipanti ai progetti e la rete EUREKA. Essi sono in stretto contatto con le rispettive autorità di finanziamento nazionali e con le loro controparti degli altri paesi EUREKA. I Coordinatori Nazionali de Progetti assistono i partecipanti nella loro ricerca di partner e forniscono aiuto nell'organizzazione effettiva di un progetto. Il Coordinatore Italiano dei progetti EUREKA è l'ing. Vittorio De Crescenzo.

11. Il Segretariato EUREKA, che ha sede a Bruxelles, è l'unità di supporto centrale di EUREKA. 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.

DIMENSIONE PROGETTUALE E FINANZIARIA DELLA PARTECIPAZIONE ITALIANA ALL'INIZIATIVA EUREKA

Nel *quadro 1* sono riportati alcuni dati di sintesi relativi alla partecipazione italiana dal 1985 (anno di nascita di EUREKA) alla Conferenza Ministeriale di Bruxelles del 1996.

Al fine di consentire valutazioni comparative, nello stesso quadro, viene anche riportata la situazione di Francia, Germania, Olanda, Regno Unito, Svizzera, Spagna ed Unione Europea.

<i>Membro Eureka</i>	<i>Numero progetti</i>	<i>Costo totale progetti</i>	<i>costo medio per progetto</i>	<i>Costi membro</i>	<i>% membro</i>
ITALIA	185	10768,9	58,20	2139,2	19,9
FRANCIA	374	13695,8	36,62	4825,2	35,2
GERMANIA	376	11579,6	30,80	3065,2	26,5
PAESI BASSI	296	9872,8	33,35	1421,5	14,4
REGNO UNITO	276	8795,9	31,87	675,4	7,7
SPAGNA	221	7974,9	36,09	641,9	8,0
SVIZZERA	187	6822,3	36,48	267,4	3,9
U.E.	19	4048,9	213,10	701,0	17,3

Quadro 1. Partecipazione ad EUREKA di alcuni paesi più rappresentativi dal 1985 al 1996 (costi in Mecu)

Nel *quadro 2* e relativi *grafici 1 e 2* si riportano le diverse aree tecnologiche su cui si è sviluppata la partecipazione italiana.

Il *grafico 3* riporta lo scenario dei soggetti italiani nei progetti a partecipazione italiana con la relativa percentuale dei costi.

Nel *quadro 3* e relativi *grafici 4 e 5* è riportato l'andamento della partecipazione italiana nell'arco di anni 85-96.

I progetti a partecipazione italiana, attualmente in corso, sono 84. Il *grafico 6*, al fine di consentire una valutazione comparativa, riporta il numero di progetti in corso relativamente ad alcuni Paesi Eureka maggiormente coinvolti nell'iniziativa.

Nel *quadro 5* è riportato lo scenario dei partecipanti italiani ai relativi progetti in corso.

Il *grafico 7*, costruito sulla base dei decreti di finanziamento del MURST (ex legge 22/87), illustra l'entità, anno per anno, dell'impegno finanziario in EUREKA dello Stato italiano².

Il *grafico 8* e successivi riportano, con riferimento agli ultimi anni ad ai singoli progetti, i tempi intercorsi tra la presentazione della domanda di finanziamento al MURST e le ripetitive delibere di ammissione al finanziamento.

Complessivamente dai quadri e dai grafici riportati, si ricava:

- un coinvolgimento "sostenuto" da parte italiana soprattutto per quanto concerne l'impegno finanziario. Il nostro Paese quindi, in una prospettiva di valutazione "storica" della partecipazione ad EUREKA, si colloca tra i paesi più attivi.
- una decisa prevalenza della partecipazione finanziaria italiana a progetti appartenenti all'area informatica. Infatti oltre il 50% dei costi dei progetti a partecipazione italiana ricade in tale area tecnologica. Tale situazione è in parte connessa al costo medio elevato di progetti quali JESSI e MEDEA che per natura strategica, contenuto tecnologico (microelettronica) ed importo finanziario (costo italiano di MEDEA 201 Mecu) costituiscono un impegno ed una sfida notevole per lo Stato italiano e le industrie italiane coinvolte.
- la partecipazione finanziaria italiana, e quindi anche il contributo dello Stato, ha riguardato in gran parte la "grande impresa".
- una evidente flessione, a partire dal 1994, nel numero di progetti annunciati a partecipazione italiana.
- la particolare estensione dei tempi riservati alle istruttorie tecniche che genera notevoli difficoltà nella sincronizzazione delle attività che si svolgono in un contesto di partenariato internazionale e che peraltro concernono azioni di ricerca su tecnologie di "frontiera e di mercato" che restano attuali solo se sviluppate in tempi brevi.

² Altri strumenti di sostegno finanziario pubblico ad EUREKA, non sono raffrontabili per entità ai Fondi MURST.

PARTECIPAZIONE ITALIANA AD EUREKA

(Progetti in corso e conclusi)

area tecnologica	numero progetti	costo totale	quota italiana	% Italia
BIOTECHNOLOGY	15	128,2	45,5	35,5
COMMUNICATION	10	971,1	64,7	6,7
ENERGY	2	32,6	0,9	2,8
ENVIRONMENT	34	352,9	90,0	25,5
INFORMAT. TECHN. **	34	6878	1081,0	15,7
LASER	12	367,1	154,0	42,0
NEW MATERIAL	17	145,5	48,2	33,1
ROBOTICS & AUT.	43	692,6	317,6	45,9
TRANSPORT	18	1200,9	337,3	28,1
totale	185	10768,9	2139,2	19,9

** sono compresi i progetti "strategici" JESSI e MEDEA

quadro 2

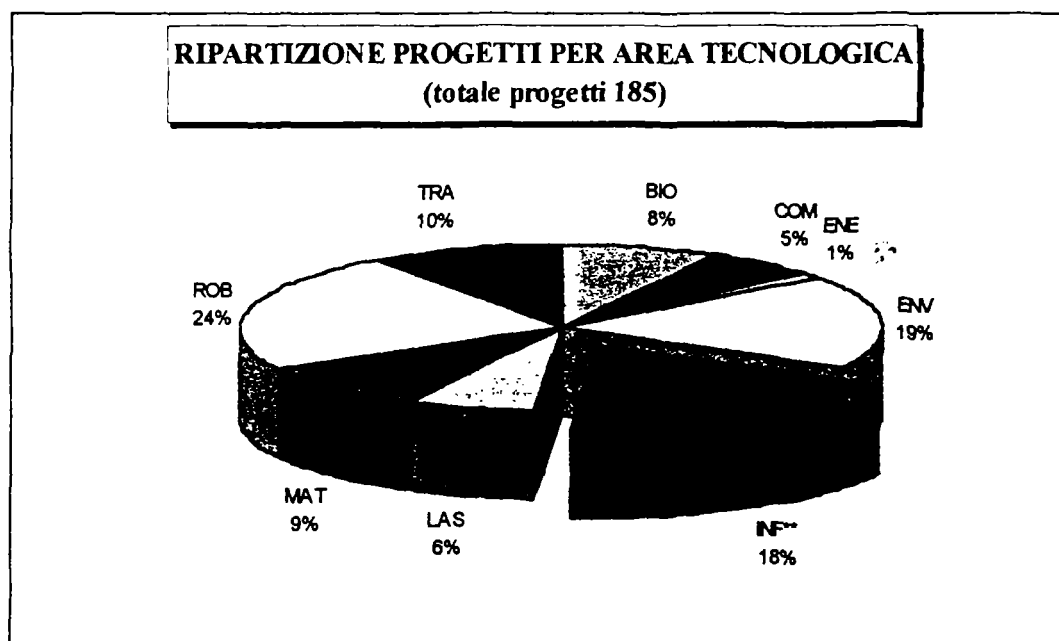


grafico 1

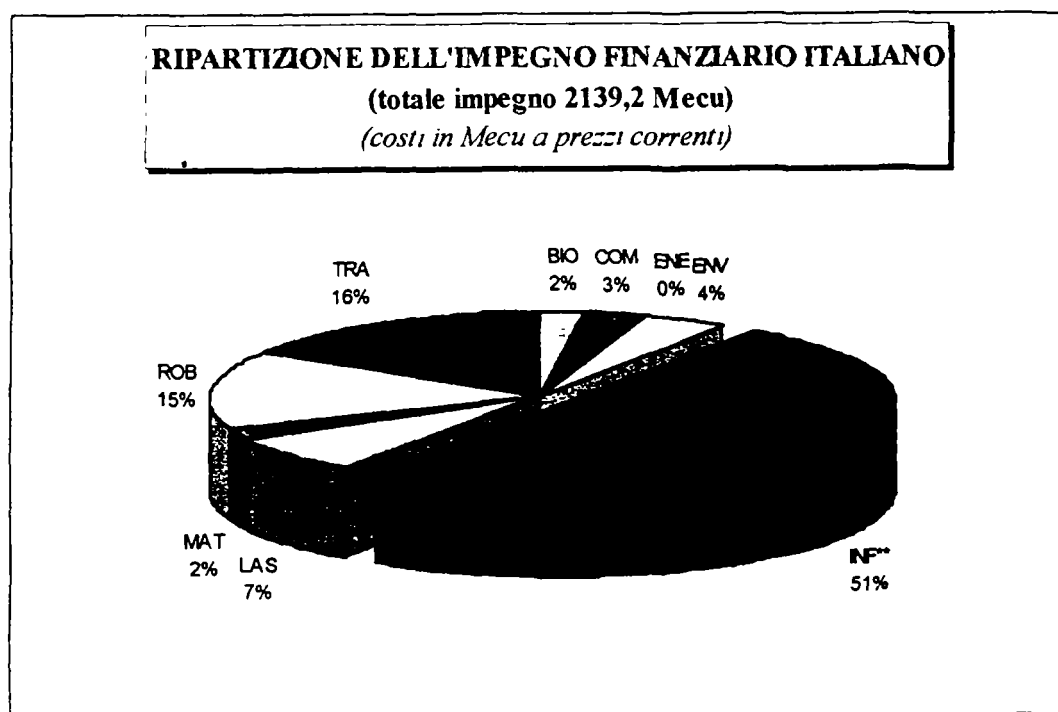


grafico 2

**PRESENZA ED INVESTIMENTI IN % DI
ORGANISMI ITALIANI**
(totale Mecu 2139,2 su 185 progetti)

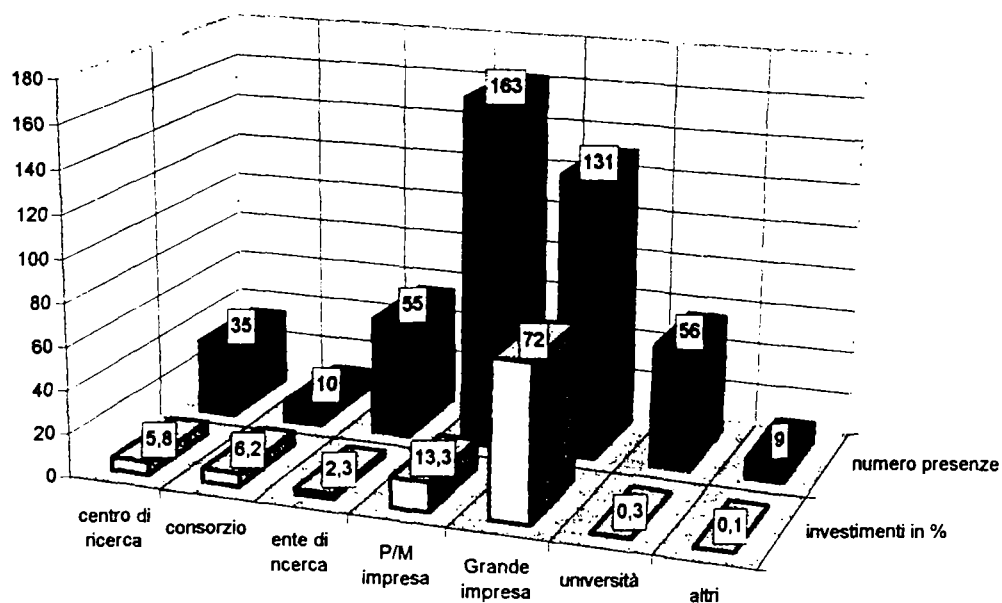


grafico 3

PROGETTI A PARTECIPAZIONE ITALIANA**RIPARTIZIONE PER CONFERENZE**

(progetti in corso e conclusi)

conferenza	numero progetti	costo totale	costo Italia	costo medio
<i>Hannover '85</i>	3	136,9	2,7	0,9
<i>London '86</i>	13	1790,7	256,7	19,7
<i>Sthockolm '86</i>	11	4085,1	622,9	56,6
<i>Madrid '87</i>	10	341,3	145,7	14,6
<i>Copenhagen '88</i>	16	233,6	104,4	6,5
<i>Vienna '89</i>	21	307,5	151,5	7,2
<i>Roma '90</i>	20	393,3	173,8	8,7
<i>The Haggue '91</i>	21	238,7	91,5	4,4
<i>Tampere '92</i>	16	302,8	96,7	6,0
<i>Paris '93</i>	26	765,5	240,6	9,3
<i>Lillehammer '94</i>	8	80,6	14,4	1,8
<i>Interlaken '95</i>	7	14,5	3,6	0,5
<i>Bruxelles '96</i>	13	2078,4	234,7	18,1
totale	185	10768,9	2139,2	11,6

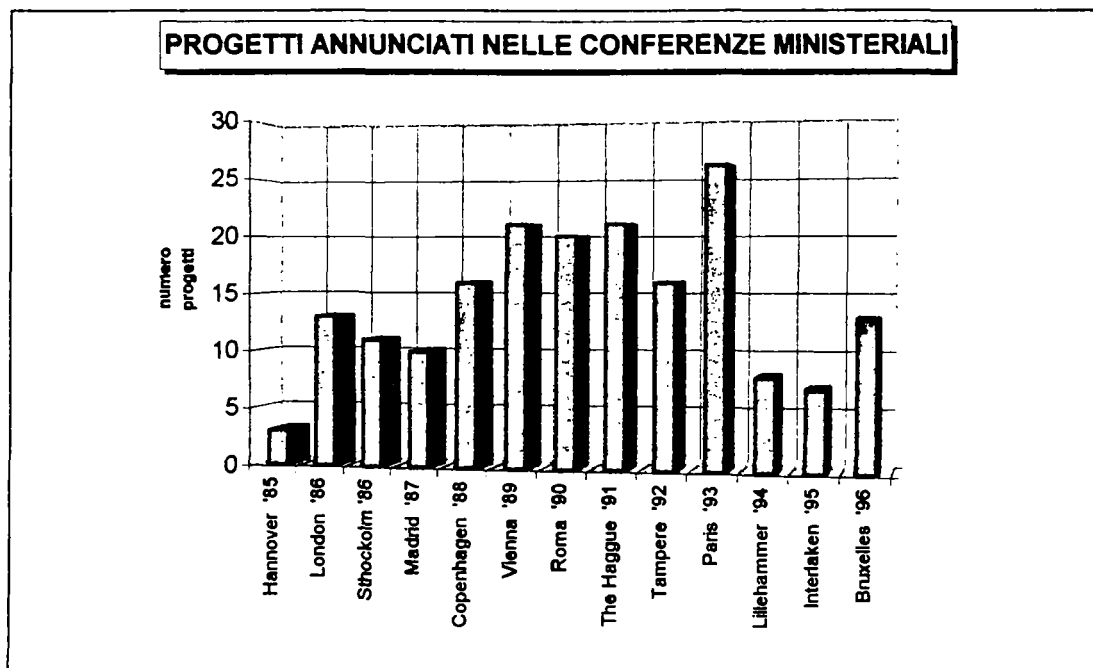


grafico 4

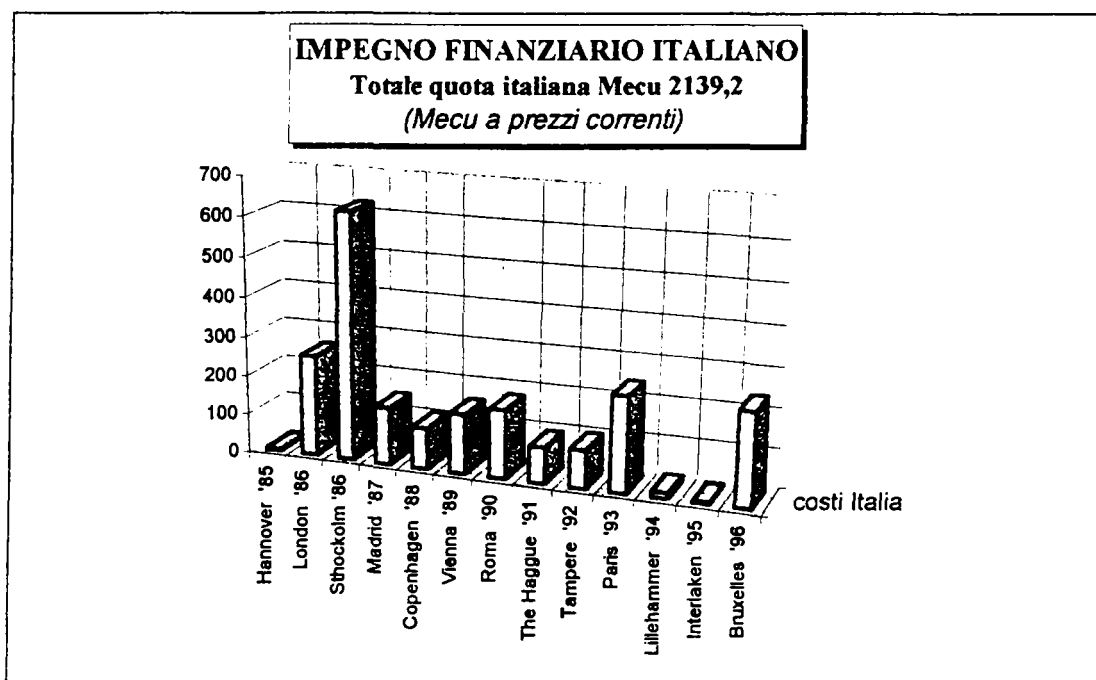


grafico 5

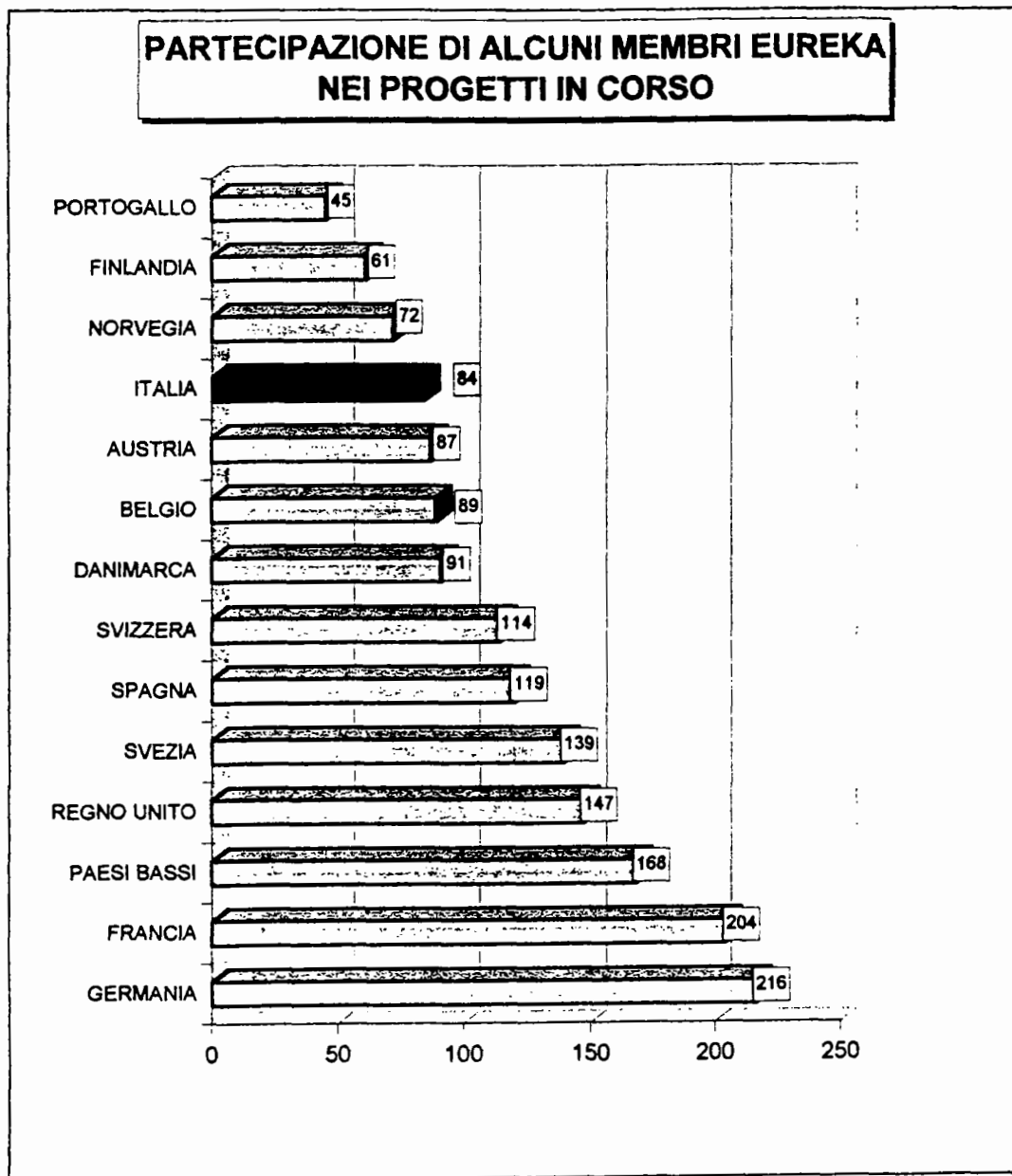


grafico 6

INDUSTRIA		ISTITUTI DI RICERCA		ALTRI	TOTALE
tutte	PMI	tutti	Università		
129	28	36	10	4	169

Quadro 5: scenario dei partecipanti italiani agli 84 progetti in corso

FINANZIAMENTO PUBBLICO AD EUREKA (L.22/87)

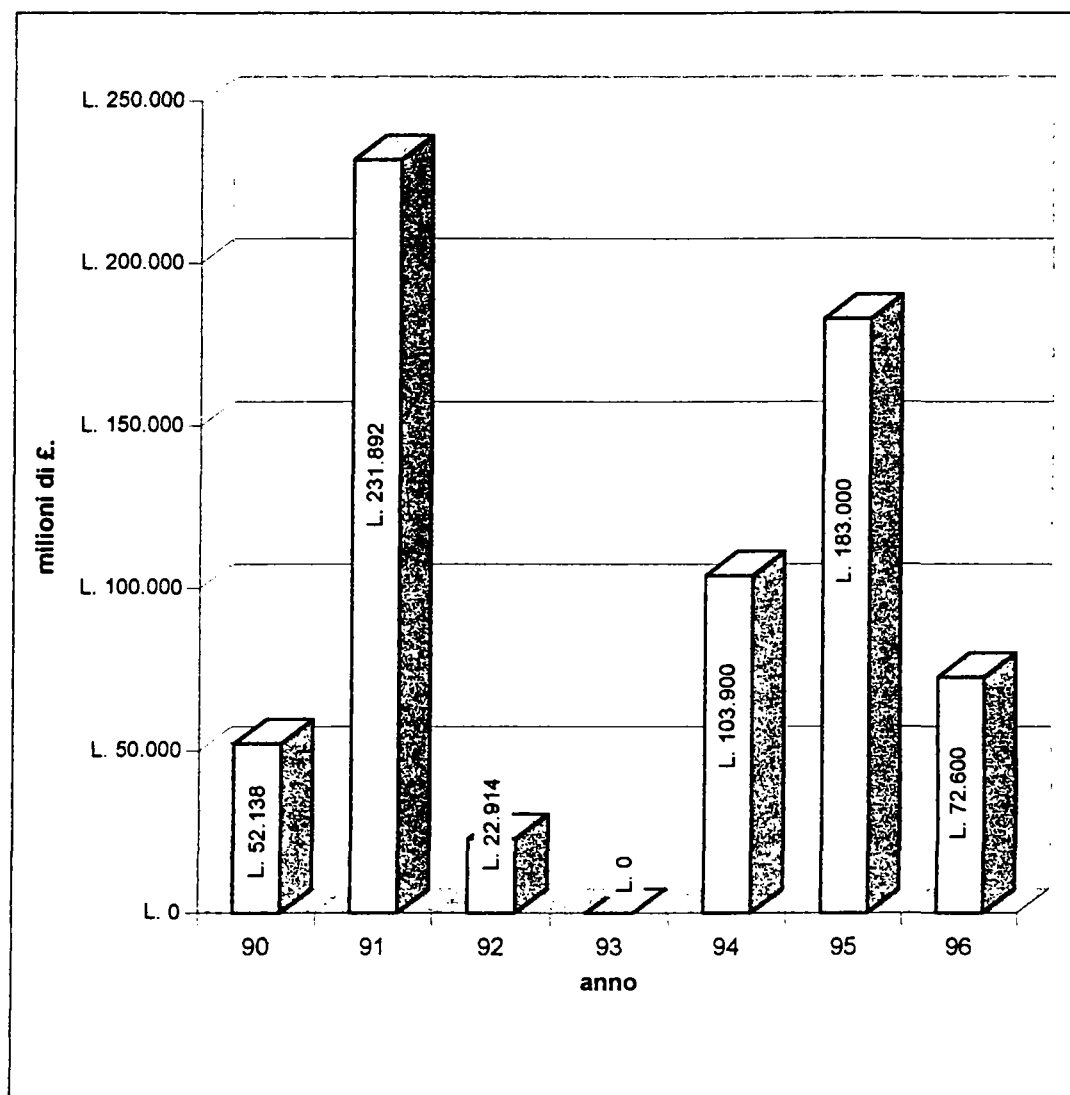


grafico 7

Grafico n.8 - Intervallo di tempo tra domanda di finanziamento e relativo decreto ministeriale. Anno 1994

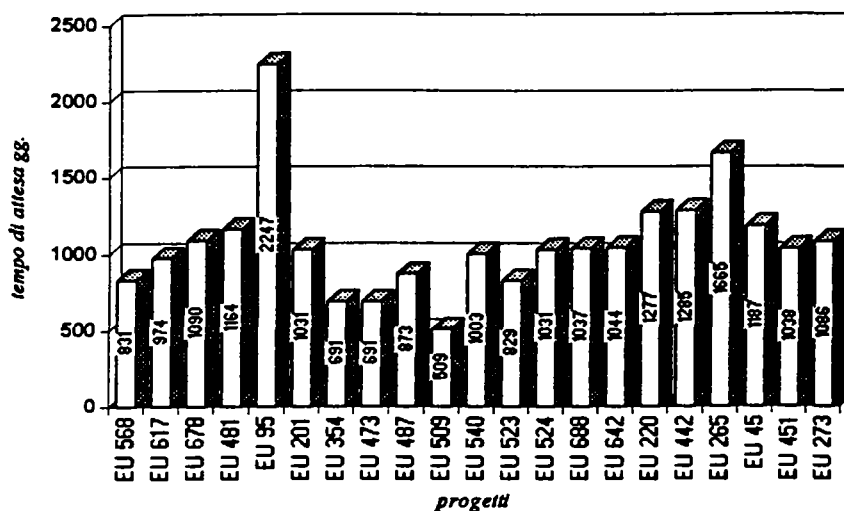


Grafico n. 9 - Intervallo di tempo tra domanda di finanziamento e relativo decreto ministeriale. Anno 1995

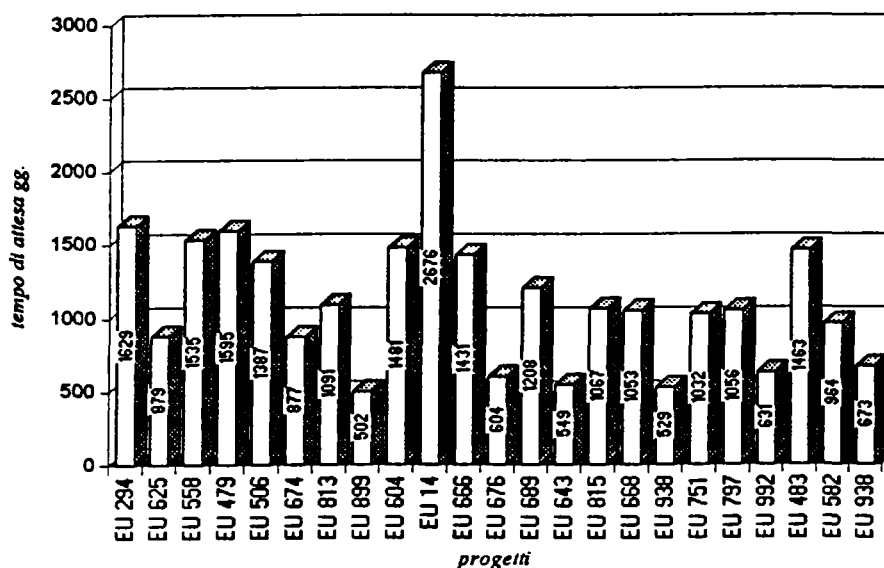


Grafico n. 10 - Intervallo di tempo tra domanda di finanziamento e relativo decreto ministeriale - Anno 1996

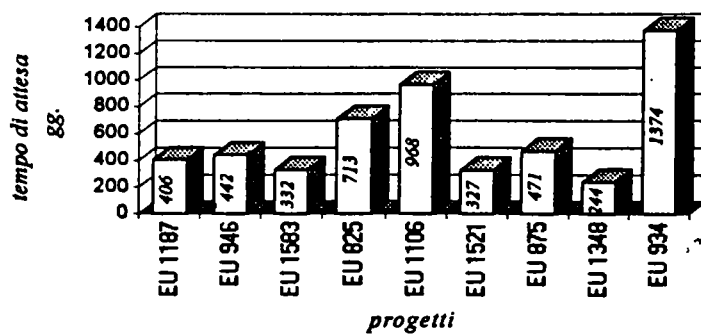


Grafico n. 11 - Intervallo di tempo tra domanda di finanziamento e relativo decreto ministeriale - anno 1997

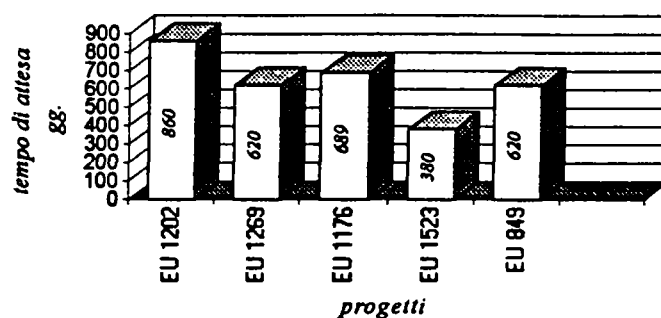
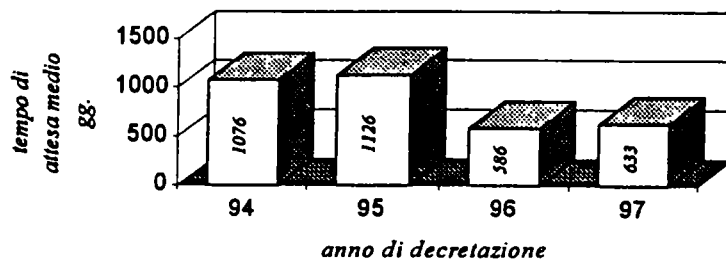


Grafico n. 12 - Intervallo di tempo medio atteso tra domanda di finanziamento e relativo decreto ministeriale - i progetti esaminati sono al netto di ritiri e decadimenti.



PROGETTI DA ANNUNCIARE ALLA CONFERENZA MINISTERIALE EUREKA DI LONDRA

Nel *quadro 6* di pagina seguente è riportata la tabella riassuntiva dei progetti da annunciare nel corso della Conferenza Ministeriale del prossimo giugno a Londra. In allegato sono riportate le schede sintetiche dei singoli progetti.

Dall'analisi della situazione riportata, si evidenzia un consistente impegno finanziario dell'Italia.

Tale impegno costituisce oltre il 36% del costo complessivo dei progetti in cui l'Italia è coinvolta e rappresenta una quota in crescita rispetto agli ultimi anni.

Si osserva, inoltre, una concentrazione particolare nell'area "delle tecnologie della robotica e automazione", nella quale è presente una consistente forza produttiva e tecnologica italiana. Ne consegue che molti dei progetti in questione sono a leadership italiana.

Un significativo impegno si registra anche nell'area delle "tecnologie della comunicazione" dovuto essenzialmente alla presenza nel progetto di particolare interesse internazionale ADTT2 (EU1711).

CONFERENZA MINISTERIALE DI LONDRA - 19 giugno 1997**Progetti da annunciare**

PROGETTO (STATUS)	PART.	PARTECIPANTI ITALIANI	COSTO TOTALE (MECU)	COSTO ITALIA (MECU)	FINANZ PREVIS (MECU)	SITUAZ. ATTUALE
EU1435 - DOCUVIT (E-)	UK* I	CMF OMAT SRL	1,3	0,845		autofinanz.
EU1603-VUV BEAMLINE (E-)	F* I	RMP SRL SINCROTRONE TRIESTE	8,70	3,958		autofinanz.
EU1650 MPEG-ROUTER	UK* I	CHROMATRON	0,4	0,06		autofinanz.
EU1711-ADTT2 (E-)	NL* I F DE DK E UK	SELECO MULTIMEDIA ALCATEL TELECOM CONSORZIO CISAE PHILIPS S.P.A. PHILIPS FIMI SBP SGS-THOMSON	133,0	27,948	13,974	
EU1716 -SAFEVIEW (E-)	DK* I	KLOPMAN	0,89	0,142		autofinanz.
EU1724 -MHCP (C-)	NL* I	LATTERIA SORESINESE	0,70	0,283		autofinanz.
EU1733-ACHEN FACTORY (C-)	I* E PT SLO	M.B.N. SRL SEM SRL POLITECNICO MI CONSORZIO CSGI	1,88	1,18	0,59	M.B.N e SEM hanno richiesto finanziam.
EU1736 SYFERAD (C-)	F* I IR	ANSALDO SEG. FERR. ANSALDO TRASPORTI MAB ELETTRONICA GENERAL CONSULT. SVILUPPI E COLL. ELT MTG SNC ELSACOM	11,3	5,887	2,943	
EU1755 OPTIPET FACTORY (C-)	I* E	SINCO ENGINEERING UNIVERSITÀ NAPOLI	6,5	3,5	1,75	Sinco ha chiesto finanz.
EU1764 ACTUAL FACTORY (C-)	I* DK SLO	ASKOLL UNIVERSITÀ PADOVA	4,66	2,98	1,49	la Askoll ha chiesto finanz.
EU1770 ST.JOSEPH FACTORY (C-)	I* E F TR	SCM GROUP	30	20,7	10,35	
EU1771 CODERAVI FACTORY (C-)	I* F FIN	ELECTROLUX ZANUSSI ITIA-CNR	7,2	4,82	2,45	
EU1773 MAG.RES. HEAD (C-)	I* F	D.M.C.	14,5	9,323	4,661	chiesto finanz.
** EU1480 INTO-PROLEO	CH* DE I	STUDECO	0,63	0,07		autofinanz.
Totale (14)			221,660	81,696	38,208	

quadro 6

(*) Main participant

(**) Partecipazione italiana a progetto già annunciato