

CONFERENZA MINISTERIALE EUREKA*Londra - 19 giugno 1997***PARTECIPAZIONE ITALIANA**

area tecnologica	numero progetti	costo progetti	impegno Italia	% Italia
-----------------------------	----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------

COM	2	133,400	28,008	21,0
ENE	1	8,700	3,958	45,5
MAT	1	1,300	0,845	65,0
INF	3	16,020	9,535	59,5
ROB	6	50,940	33,463	65,7
TRA	1	11,300	5,887	52,1

totale	14*	221,660	81,696	36,9
---------------	------------	----------------	---------------	-------------

* è compreso il progetto EU1480 già annunciato nella Conferenza Ministeriale di Interlaken (giugno 1995).

**CONFERENZA MINISTERIALE DI LONDRA
IMPEGNO FINANZIARIO ITALIANO
(Mecu 81,696 in 14 progetti)**

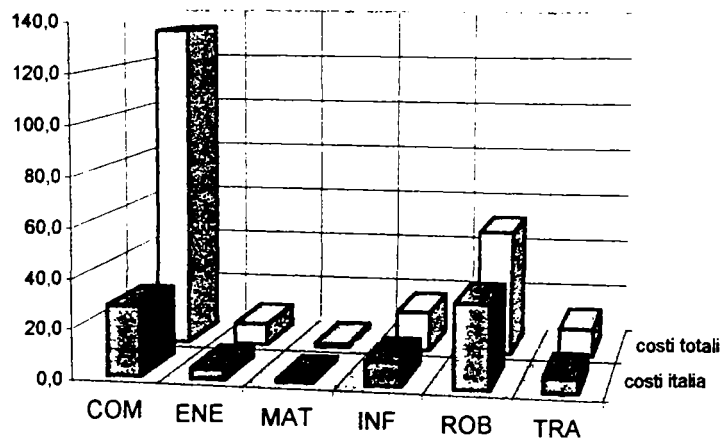


grafico 8

**DISTRIBUZIONE IN % PER AREA TECNOLOGICA
DELL'IMPEGNO FINANZIARIO ITALIANO**

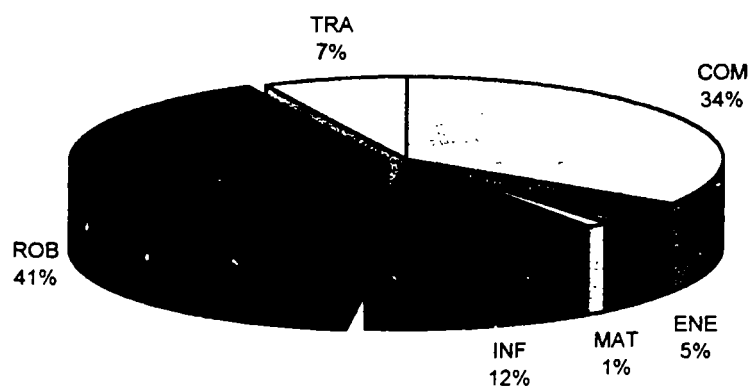


grafico 9

SINTESI DELLA SITUAZIONE ITALIANA IN EUREKA**Costi in Mecu**
(1 ecu = 1.950 lire)

	numero progetti	costi totali dei progetti	quota italiana	finanziamento pubblico (ex L.22/87)
progetti già annunciati	185	10768,9	2139,9	341,8 *
progetti da annunciare a Londra	13+1*	221,7	81,7	38,2 **
totale	199	10990,6	2221,6	380,0

* accertamenti da decreti ministeriali

** previsione finanziamenti richiesti

* partecipazione a progetto già annunciato nella conferenza di Interlaken (giugno 1995)

PAGINA BIANCA

SCHEDE SINTETICHE DEI PROGETTI

Progetto	EU 1435 DOCUVIT			
Titolo	Development of a cationic UV ink suitable for food packaging applications			
Descrizione	Attualmente le tecniche di stampa prevedono l'uso di inchiostri diluiti con solventi. In questi sistemi soltanto il 30% dell'inchiostro è realmente utilizzato, il rimanente 70%, costituito principalmente da solventi, evapora nell'ambiente contribuendo all'inquinamento dell'atmosfera. Questo progetto mira allo sviluppo di una tecnica di stampa cationica a raggi ultravioletti che utilizza un inchiostro senza solventi utilizzabile anche sugli imballaggi di generi alimentari.			
Partner princip.	Regno Unito	Mirage Inks Ltd		
Altri partners	Italia	CMF OMAT (grande impresa - Tortona, Alessandria)		
	Germania	Fusion Vertrieb und Service GmbH		
Contributo del partner italiano	Messa a disposizione di apparecchiature per lo sviluppo della tecnica innovativa. Caratterizzazione del processo.			
Durata	24 mesi dal 1-3-97 al 1-3-99			
Ripartizione costi	Paese	Costo MECU	%	Lire (1 ECU = 1950 lire)
	Italia	0,845	65 %	1,65 miliardi (*)
	Regno Unito	0,260	20 %	
	Germania	0,195	15 %	
	Totale	1,300	100 %	
Note	(*) La società "CMF OMAT" al momento non ha intenzione di presentare richiesta di finanziamento.			

Progetto		EU 1603 VUV BEAMLINE		
Titolo		Study and development of new generation of synchrotron VUV beamlines.		
Descrizione		Sviluppo di una nuova linea di trasporto dei fasci ultravioletti da utilizzare nelle nuove generazioni di sincrotroni che sono caratterizzati da elevata luminosità e dalla possibilità di inserimento di dispositivi tipo wigglers e ondulatori. Questa linea dovrà trasportare fasci di luce nell'ultravioletto estremo di elevatissima potenza e luminosità, di conseguenza sono richiesti componenti ottici resistenti a flussi così elevati e montati su supporti refrigerati con azoto liquido o acqua. Saranno studiati componenti ottici costruiti con nuovi materiali (carburi di silicio o silicio) al posto del tradizionale vetro.		
Partner princip.	Francia	Instruments S.A.		
Altri partners	Francia	Lab. pour l'utilisation du rayonnement electrom.		
	Italia	SINCROTRONE Trieste S.C.P.A. (Ist. di ricerca, Trieste)		
		R.M.P. Srl (piccola/media impresa - Roma)		
Contributo dei partners italiani		SINCROTRONE Trieste Partecipazione come consulente al progetto dell'intera linea di trasporto, definizione delle condizioni d'uso e dei test da effettuare sul prototipo, consulente scientifico durante le calibrazioni finali. R.M.P. Srl Progetto, costruzione e assemblaggio delle parti meccaniche, realizzazione dei test sulle parti meccaniche e sulle apparecchiature per il vuoto, qualificazione dei componenti.		
Durata		36 mesi dal 1-09-96 al 1-09-99		
Ripartizione costi	Paese	Costo MECU	%	Lire 1 ECU =1950 lire
	Italia	3,9585	45,5 %	7,72 miliardi(*)
	Francia	4,7415	54,5 %	
	Totale		8,7	100 %
Note		(*) Non è ancora pervenuta alcuna richiesta di finanziamento.		

Progetto	EU 1650 MPEG ROUTER
-----------------	----------------------------

Titolo	MPEG 2 ROUTER			
Descrizione	Sviluppo di un MPEG Router che soddisfi i requisiti dei trasmettitori di segnali televisivo via satellite e che possa accettare i segnali codificati come MPEG2 a diverse interfacce standards inclusi ITU Rec G703 e DVB standards.			
Partner princip.	Regno Unito	Vistek Electronic Ltd		
Altri partners	Italia	Chromatron (piccola/media impresa)- Milano		
Contributo del partner italiano	Supporto tecnico per lo sviluppo del software di controllo MPEG Router.			
Durata	12 mesi, dal 01/07/96 al 01/07/97			
Ripartizione costi	Paese	Costo MECU	%	Lire (1 ECU =1950 lire)
	Italia	0,060	15 %	0,117 miliardi
		0,345	85 %	
		Totale	0,405	100 %
Note	La Chromatron ha rinunciato all'intervento del Fondo Ricerca Applicata e di conseguenza va in autofinanziamento per le attività di propria competenza			

Progetto	EU 1711 ADTT2	
Titolo	Advanced Digital Television Technologies (Adtt) Phase 2	
Descrizione	Il progetto ADTT2 sviluppa i risultati conseguiti in ADTT1 (prototipo dimostratore di canale digitale televisivo ad alta definizione) e focalizza l'attenzione su due applicazioni in aree non broadcast: film elettronici, videoconferenze. Il progetto, attraverso la ricerca fondamentale e quella industriale di base e applicata, culminerà nella progettazione e realizzazione di 2 dimostratori: uno relativo ad un sistema digitale avanzato di produzione di film elettronici e l'altro riguardante un sistema di comunicazioni interattivo simmetrico che lavora ad alta velocità e basso ritardo in modo da permettere videoconferenze tecnologicamente avanzate in applicazioni quali insegnamento a distanza, telelavoro, cataloghi d'affari, turismo, teleshopping ecc. . L'organizzazione del progetto è composta da: • un Comitato direttivo (<i>Steering Committee</i>), composto da Philips, Thomson, Matra, CISAE (consorzio che rappresenta un gruppo di partecipanti italiani) e da un rappresentante del Regno Unito (che rappresenta un certo numero di aziende britanniche), che discute dello stato di avanzamento del progetto con i leaders dell'<i>Application Group</i> ed è responsabile di tutto l'andamento del progetto; • due Gruppi di Lavoro (<i>AG I</i>, produzione film elettronici- <i>AG II</i>, videoconferenze) ciascuno composto da specialisti dei partecipanti al progetto e da un leader responsabile del lavoro di ricerca e sviluppo dell'area.	
Partner princip.	Olanda	Philips Business Electronic B.V. - Eindhoven
Altri partners	Italia	CISAE (consorzio), Alcatel Telecom (piccola/media impresa), Philips SpA (grande impresa), SBP SpA (piccola/media impresa), Seleco Multimedia (piccola/media impresa), SGS Thomson (piccola/media impresa).
	Francia	Matra Communication, Thomson Multimedia, Anginieux, Cril Enginiirie, Ex Camira, Philips Composants, Philips EGP, Philips LEP, Schlumberger, Thomson Broadcast System, Thomson CSF.
	Reg. Unito	Snell & Wilcox, BSS, Pandora International Ltd, Questech Ltd

	Germania	Deutsche Telekom TZ, Vidisys GMBH		
	Spagna	Robotiker		
	Olanda	Philips 3CORD, Philips BTS, Philips IPO.		
	Belgio	Barco Projection System,		
Contributo del partner italiano	CISAE Coordinamento delle attività dei partners italiani Alcatel Encoder/decoder, interfaccia ATM, network man Philips Interfaccia SBP Trasferimento tecnologia applicata ai film Seleco (Interactive) terminal, plasma display SGS Thomson ATM settop box			
Durata	21 mesi dal 18/04/1997			
Ripartizione costi	Paese	Costo MECU	%	Lire 1 Ecu = 1950 lire
	Italia	27,93	21 %	54,463 miliardi
	Olanda	22,61	17 %	
	Francia	73,15	55 %	
	Regno Unito	5,32	4 %	
	Germania	1,33	1 %	
	Belgio	1,33	1 %	
	Spagna	1,33	1 %	
	Totale	133	100%	
Note:				

Progetto	EU 1716 SAFE VIEW
-----------------	--------------------------

Titolo	Measuring equipment for control of High Visibility Warning Clothing			
Descrizione	Sviluppo di uno strumento per la misura delle caratteristiche ottiche (cromaticità e luminanza del tessuto di fondo e coefficiente di retroriflettività per il materiale riflettente) degli indumenti protettivi ad alta visibilità, in conformità alla norma EN471. La norma EN471 fissa le caratteristiche ottiche che un indumento di lavoro deve rispettare per poter essere considerato un indumento ad alta visibilità; essa prevede anche che le caratteristiche di ogni indumento vengano misurate dopo ogni lavaggio allo scopo di verificare che si mantengano entro certi limiti durante tutta la vita dell'indumento stesso. Lo strumento che sarà sviluppato si propone di effettuare tutte le verifiche previste dalla norma in maniera del tutto automatica per ridurre al minimo i costi. Esso dovrà essere in grado di identificare ciascun capo di abbigliamento dopo ogni lavaggio, misurarne le caratteristiche ottiche e quindi aggiornare un database storico relativo a quel capo.			
Partner princip.	Danimarca	Sophus Berendsen A/S		
Altri partners	Danimarca	Delta Lights & Optics		
	Italia	Klopman International S.r.l. (Frosinone classificata grande impresa)		
	Germania	3M Laboratories GmbH		
Contributo del partner italiano	Il partner italiano è un'azienda leader nel campo della produzione di tessuti per abbigliamento da lavoro. Nell'ambito di questo progetto la Klopman svilupperà i tessuti fluorescenti ad alta visibilità durante le ore diurne.			
Durata	48 mesi dal 1-05-97 al 1-05-2001			
Ripartizione costi	Paese	Costo MECU	%	Lire 1 ECU = 1950 lire
	Italia	0,1424	16 %	0,278 miliardi
	Germania	0,1424	16 %	
	Danimarca	0,6052	68 %	
	Totale	0,8900	100 %	
Note	La Klopman non chiede finanziamenti per la prima fase del progetto			

Progetto	EU 1724 MHCP			
Titolo	Mechanizing the process of a "hard" Cheese			
Descrizione	Il progetto mira a meccanizzare tutte le operazioni necessarie per la produzione del formaggio grana, molte delle quali, attualmente, sono ancora eseguite manualmente. Più in particolare si vuole sostituire l'attuale caldaia in rame con una in acciaio, meccanizzare tutte le operazioni di porzionatura e manipolazione della cagliata e infine sviluppare un nuovo sistema di drenaggio del siero.			
Partner princip.	Olanda	TETRA PAK TEBEL BV		
Altri partners	Italia	Latteria Soresinese (Soresina, CR classificata piccola/media industria)		
Contributo del partner italiano	Il compito della Latteria Soresinese è quello di fornire alla TETRA PAK TEBEL (ditta produttrice di macchine per la lavorazione del formaggio) tutte le necessarie conoscenze di base per la produzione del formaggio grana, e successivamente di allestire, presso il proprio stabilimento, un impianto pilota per l'effettuazione delle prove di lavorazione.			
Durata	22 mesi dal 1-3-97 al 1-1-99			
Ripartizione costi	Paese	Costo MECU	%	Lire 1 Ecu = 1950 lire
	Italia	0,282	40%	0,552 miliardi (*)
	Olanda	0,423	60%	
	Totale	0,705	100%	
Note	(*) La società "Latteria Soresinese" al momento non ha presentato richiesta di finanziamento, si riserva di presentarla soltanto per la parte relativa all'impianto pilota e alle prove di lavorazione.			

Progetto	EU 1733 FACTORY ACHEN	
Titolo	Adaptive control hot extrusion of nanophased materials	
Descrizione	Il cuore del progetto consiste nello sviluppo della tecnologia di estrusione a caldo delle polveri nel campo superplastico e caratterizzata da un alto livello di automazione. Il progetto di ricerca prevede un'articolazione nelle seguenti fasi operative: • progettazione del sistema di estrusione superplastico • realizzazione di un sistema sperimentale di estrusione superplastico • sviluppo del processo per classi di materiali • diffusione della tecnologia e prove presso utilizzatori finali Le principali categorie di materiali che saranno oggetto di studio saranno: acciai inossidabili, acciai per utensili, materiali ceramici e leghe intermetalliche.	
Partner princip.	Italia	M.B.N. Srl (San Vendemiano, Treviso classificata piccola/media impresa)
Altri partners	Italia	SEM Srl (Oderzo, Treviso classificata piccola/media impresa)
		Consorzio per lo sviluppo sistemi a grande interfase, c/o dipartimento di Chimica (Firenze, istituto di ricerca)
		Politecnico di Milano (istituto di ricerca)
	Slovenia	EST Poliuretani D.O.O.
	Spagna	Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla
	Portogallo	Inst. Nacional de Engenharia e Tecnologia industrial
Contributo dei partners italiani	M.B.N. Srl Sviluppo del sistema di estrusione a caldo e della produzione di materiale grezzo (sintesi di polveri nanofasiche, progetto e costruzione del sistema di estrusione a caldo, sviluppo del processo per quattro classi di materiali).	

	S.E.M. Srl Progettazione e sviluppo del sistema di controllo adattativo del processo di estrusione (modellistica del processo, progetto dei sensori di controllo). Consorzio per lo sviluppo sistemi a grande interfase Definizione della strategia di controllo del processo di estrusione per il raggiungimento delle condizioni di superplasticità e definizione del regime superplastico in funzione delle proprietà delle polveri. Politecnico di Milano Sviluppo di un modello tecnologico caratterizzato da un'analisi fisica e da una valutazione economica del processo. L'obiettivo è di correlare i principali parametri fisici del processo alla produttività e alla qualità del prodotto in modo da poter ottimizzare l'intero procedimento.			
Durata	24 mesi dal 1-6-97 al 1-6-99			
Ripartizione costi	Paese	Costo MECU	%	Lire 1 Ecu = 1950 lire
	Italia	1,184	63%	2,240 miliardi
	Portogallo	0,094	5%	
	Slovenia	0,508	27%	
	Spagna	0,094	5%	
	Totale	1,880	100%	
Note:	Gli istituti di ricerca pubblici non sono soggetti ammissibili al finanziamento pubblico.			

Progetto	EU 1736 SYFERAD	
Titolo	Railway signalling system	
Descrizione	Dimostratore di un sistema integrato di segnalamento ferroviario per linee a basso o medio traffico (linee ferroviarie secondarie). Il nuovo sistema di segnalamento (segnali e controlli disponibili in cabina) mira ridurre i costi di gestione e di investimento delle sopracitate linee ferroviarie, perchè riduce le strutture a terra, inoltre controlla le stazioni non presidiate, comanda la marcia dei treni e fornisce informazioni in tempo reale ai passeggeri. Il sistema di trasmissione delle informazioni e/o controlli-comandi sarà assicurato attraverso GNSS (Global Navigation Satellite System).	
Partner princip.	Francia	CSEE TRANSPORT
Altri partners	Italia	ANSALDO Segnalamento Ferroviario (piccola e media impresa, Genova) ANSALDO TRASPORTI (grande impresa, Napoli) M.A.B. ELETTRONICA (piccola e media impresa, Arese - Milano) GENERAL Consulting and Engeneering S.R.L. (piccola e media impresa, Roma) Sviluppi e Collaudi Elettronica S.R.L. (piccola e media impresa, Pozzuoli Napoli) M.T.G. S.N.C. (piccola e media impresa, pozzuoli Napoli) ELSACOM (piccola e media impresa, Roma)
	Irlanda	CONNAUGHT ELECTRONICS
Contributo dei partners italiani	ANSALDO Sviluppo e fornitura della componentistica di controllo e della strumentazione lungo il tracciato ferroviario - (Switch controller - station safe computer - basiles) - Lettore di bordo - Computer centrale di controllo sicurezza segnalamento. CONSORZIO PMI Progettazione del sistema di controllo attraverso l'uso del satellite - Sviluppo dei terminali mobili di comunicazione.	

Durata	21 mesi dal 1/5/1997 al 1/2/1999			
Ripartizione costi	Paese	Costo MECU	%	Lire 1 Ecu = 1950 lire
	Italia	5,89	52,10 %	10,938 miliardi
	Francia	4,52	40,00 %	
	Irlanda	0,89	7,90 %	
	Totale	11,30	100 %	
Note	Il progetto si ricollega a ETCS (European Train Control System), il quale sviluppato nell'ambito di programmi comunitari intende realizzare lo standard di un sistema di controllo e comando per la marcia dei treni. Syferad partendo dai risultati raggiunti di ETCS intende raggiungere i seguenti obiettivi : 1. Semplificare la versione di ETCS 3 2. Potenziare il sistema attraverso l'introduzione di nuovi componenti a tecnologia avanzata. Sviluppo di sistemi radio in alternativa al GSM radio sviluppato per ETCS.(private networks, low orbite satellite,.....). Non risulta ancora pervenuta domanda di finanziamento.			