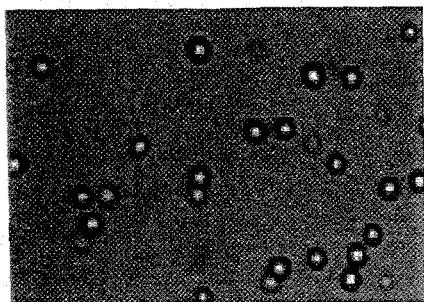




➤ Bloccare le tossine... e ridurre l'incidenza dell'Alzheimer

La capacità di un'azienda di trattare gli agenti chimici è limitata dal rischio di inalazione di polveri tossiche da parte degli operatori. Una tecnologia innovativa sviluppata da un consorzio spagnolo e austriaco riesce ad incapsulare gli ingredienti dannosi, proteggendo gli operatori impegnati nella produzione di erbicidi, fungicidi ed essenze.

Questa tecnologia viene utilizzata anche per incapsulare additivi alimentari antiossidanti, in modo che non vengano rilasciati finché non si trovano nello stomaco allo scopo di rallentare il processo di invecchiamento cellulare. L'incidenza di patologie come l'arteriosclerosi, la malattia di Alzheimer e la demenza viene quindi ridotta.

EUREKA contribuisce al successo dell'Europa

Le vendite mondiali delle tecnologie di trattamento degli agenti chimici hanno aumentato il fatturato annuale dei partner di 3,5 milioni di euro. Nel 2004 si prevede un ulteriore aumento di 4 milioni di euro, dovuto alla commercializzazione delle tecnologie per l'incapsulamento degli additivi alimentari; dal 2005 in poi, la crescita stimata sarà intorno al 30-50% all'anno.

- E! 1972 EUROAGRI MEMP
- Durata del progetto: 1998-2004
- Investimento: 1,5 milioni di euro

➤ Pulizia delle acque reflue industriali: sfruttare la biodegradabilità

Il trattamento efficace delle acque di scarico sta diventando sempre più importante, man mano che aumenta la preoccupazione dell'impatto dell'industria sull'ambiente. Il biotattamento è una delle tecniche più promettenti - di grande efficienza e non produce scarichi secondari.

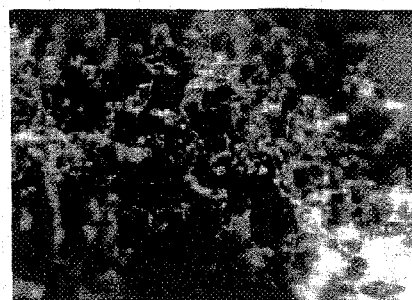
Il principio di questa tecnica consiste nell'applicare su una matrice solida i microbatteri utilizzati per degradare gli agenti inquinanti organici nelle acque di scarico. Adattando la composizione della matrice - il cosiddetto "effetto di adesione cellulare" - i partner del progetto provenienti dalla Repubblica Ceca, dalla Germania e dall'Ungheria hanno scoperto che potevano formulare un trattamento su misura che tenesse conto contemporaneamente degli agenti inquinanti specifici, della tossicità dell'agente inquinante e dell'acqua.

Questa tecnologia consente all'industria di migliorare e stabilizzare la qualità degli effluenti, rispettando la legislazione, evitando il rilascio di particelle fini e, fatto più importante, scaricando nei fiumi acqua più pulita.

EUREKA contribuisce a migliorare l'ambiente

Dopo aver partecipato al progetto, il fatturato della PMI ceca Aquatest è aumentato notevolmente. Soluzioni su misura sono già state vendute a numerose industrie. Avvalendosi di questa tecnologia, un produttore ceco di cianuro ha potuto continuare e aumentare la produzione di circa 200 tonnellate, con una crescita di 0,5 milioni di euro nel fatturato annuale. La tecnica è inoltre stata applicata per risanare terreni contaminati nella Repubblica Ceca; altri progetti sono in corso in Ungheria e nella Repubblica Slovacca.

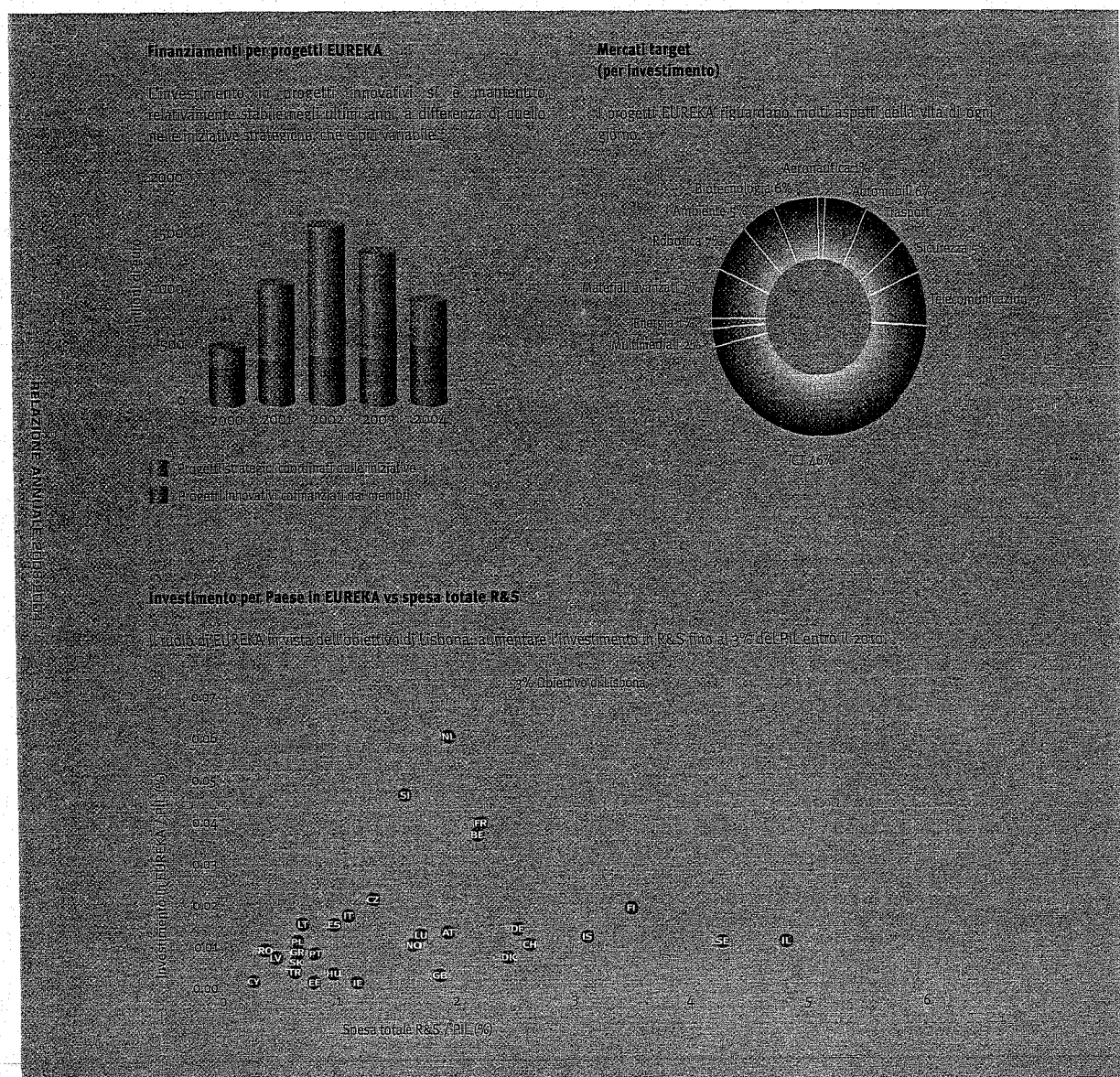
- E! 1438 POLLUTDEGRADCELL
- Durata del progetto: 1995-2000
- Investimento: 1,8 milioni di euro



EUREKA IN CIFRE

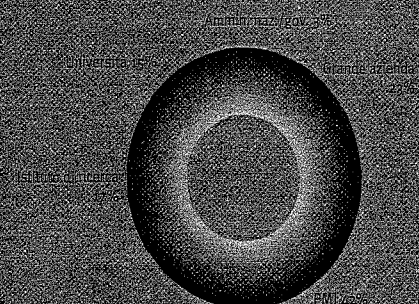
L'innovazione è la chiave della competitività e si sta dimostrando efficace per contrastare la recente crisi economica che ha colpito molti Paesi in Europa. Il ruolo di EUREKA è importante per avviare il processo di innovazione,

sia tramite singoli progetti innovativi che ricorrendo a iniziative strategiche a lungo termine. I grafici in queste pagine illustrano il ruolo di EUREKA nell'innovazione europea.

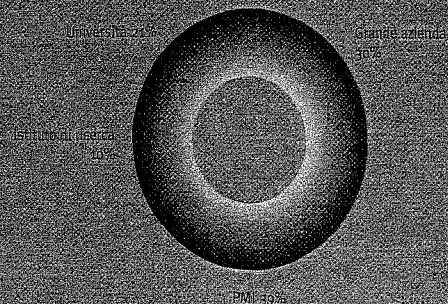
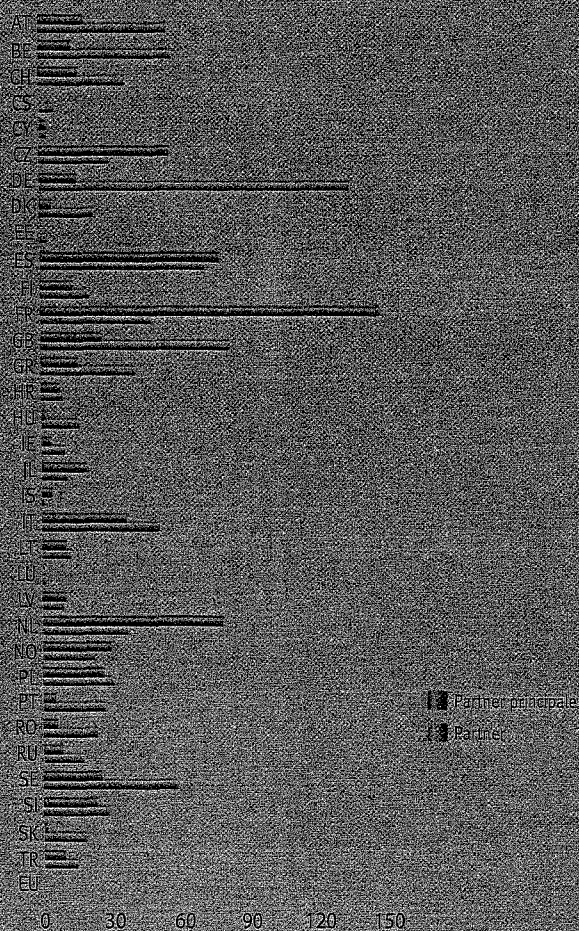


Partecipanti ai progetti innovativi

I progetti innovativi sono prevalentemente guidati dalle PMI e permettono loro di conseguire gli obiettivi di ricerca.

**Partecipanti alle iniziative strategiche**

Le iniziative strategiche riuniscono le aziende leader e le PMI in Europa.

**Numero di progetti innovativi in corso per membro nel 2004**

L'ANNO DELLA PRESIDENZA FRANCESE, IN BREVE

2003

> Settembre

- I membri della Rete EUREKA e gli associati dai Paesi membri si riuniscono a Bruxelles per porgere il benvenuto a Michel Vieillefosse, Direttore del Segretariato EUREKA.
- L'iniziativa decide di aumentare la sua visibilità presso la comunità degli investitori dei capitali di rischio alla conferenza in occasione del 10° anniversario del European Investment Forum a Milano.

> Ottobre

- Sempre a Milano, EUREKA è largamente rappresentata presso la Conferenza IST 2003 da oratori guidati dal presidente del Gruppo Alto Livello Jean-Paul Jacamon e dalle iniziative strategiche MEDEA+, ITEA, EURIMUS e PIDEA. EUREKA contribuisce a numerosi workshop e coglie questa opportunità ideale per promuovere l'influenza strategica dell'iniziativa nel settore delle Tecnologie dell'Informazione.



Jean-Paul Jacamon
oratore a IST2003.

- I rappresentanti del mondo politico e gli esperti di software ICT d'Europa si incontrano a Leuven, in Belgio, per il 4° Simposio annuale ITEA. L'evento, della durata di due giorni, cade a metà del programma di otto anni dell'iniziativa strategica di EUREKA. Un momento saliente dell'evento è la presentazione del premio ITEA 2003 "Achievement Award," consegnato dal principe Filippo del Belgio al progetto AMBIENCE. Questo straordinario nuovo concetto intende migliorare la qualità della vita offrendo ambienti intelligenti, sensibili e che rispondano ai gesti e alle emozioni umane.



Vincitori del premio ITEA 2003 Achievement Award.

2004

> Gennaio

- PAM (Project Assessment Methodology, Metodologia di valutazione dei progetti), uno strumento armonizzato di valutazione ex-ante a livello della Rete, è diventato obbligatorio per tutti i progetti sostenuti dall'inizio dell'anno. PAM, un'iniziativa della presidenza greca di EUREKA (2001-2002) adottata a Copenhagen a giugno 2003, consolida la comune percezione della qualità dei progetti EUREKA e offre uno strumento aggiuntivo grazie al quale gli uffici nazionali dell'iniziativa possono svolgere una valutazione iniziale dei progetti. Migliorando ulteriormente la qualità dei progetti EUREKA e il valore del marchio EUREKA, l'applicazione di PAM rappresenta il primo passo per attrarre capitali d'investimento sempre in maggior misura dal settore privato.
- Il Segretariato EUREKA pubblica la Relazione di valutazione dell'impatto per il 2002/2003 sul proprio sito Web. Questa relazione illustra l'impatto tecnologico e commerciale dei progetti EUREKA. Un'attenzione particolare viene dedicata alle recenti misure assunte per aumentare la probabilità di un esito positivo dei progetti (vedere PAM, sopra).
- La mostra itinerante EUREKA Treasures continua il suo tour europeo, riscuotendo grande successo, con visite pianificate per tutto il 2004 a Galway in Irlanda, Dresda in Germania, Amsterdam nei Paesi Bassi e Sophia Antipolis in Francia.



> Febbraio

- Viene pubblicata una valutazione a medio termine di ITEA e MEDEA+, le due principali iniziative strategiche di EUREKA. Secondo la pubblicazione, richiesta dalle autorità pubbliche che sostengono finanziariamente le iniziative strategiche, entrambe hanno dimostrato un'effettiva coerenza fra gli obiettivi e i risultati osservati.
- Il Segretariato EUREKA pubblica esaurienti linee guida per le PMI interessate ad avviare un progetto EUREKA o ad unirsi a un'iniziativa esistente. *SMES in International Cooperation - Key Factors for Success* (Le PMI nella cooperazione internazionale - I fattori chiave del successo) guida il lettore nell'intero processo: come sviluppare l'idea per un progetto, collaborare con l'ufficio nazionale EUREKA, procurarsi i finanziamenti e ottenere l'approvazione e il marchio di EUREKA.



➤ Marzo

- L'European Business Summit biennale a Bruxelles cerca di identificare e proporre iniziative specifiche per potenziare la competitività europea e rinnovare l'agenda di Lisbona. La terza edizione del meeting dell'élite aziendale europea si incentra sull'argomento: "Research and innovation: A European strategy for more growth and jobs" (Ricerca e innovazione: una strategia europea per maggior crescita e occupazione). EUREKA, uno dei partner al Summit, è rappresentata da Paul Mehring, presidente dell'iniziativa strategica ITEA, che è intervenuto nella sessione tematica "The ICT challenge: Getting connected to an e-Europe" (La sfida ICT: connettersi alla e-Europa).



I rappresentanti EUREKA parlano con il Commissario europeo per la ricerca Philippe Busquin.

➤ Aprile

- Il team dell'imminente presidenza olandese di EUREKA annuncia la nomina, quale presidente del Gruppo Alto Livello, di Roel Kramer, ex-vicepresidente esecutivo di Philips Consumer Electronics e co-fondatore delle iniziative strategiche JESSI e ITEA. Pol Van den Bergen, coinvolto nell'iniziativa dal principio nel 1985, sarà presidente coordinatore nazionale dei progetti.



Roel Kramer, nuovo presidente del Gruppo Alto Livello.

➤ Giugno

- I ministri e i rappresentanti di 34 membri dell'Iniziativa si incontrano presso il Ministero delle finanze a Bercy, Parigi, per la XXI Sessione della Conferenza Ministeriale EUREKA. Co-presieduto da François d'Aubert, ministro francese della ricerca, e da Patrick Devedjian, ministro francese dell'industria, il meeting riassume i risultati dell'anno di presidenza francese di EUREKA e porge il benvenuto alla nuova presidenza olandese. Soddisfatti dal dinamismo di EUREKA nell'ultimo anno, i ministri riconoscono l'apporto costante dell'Iniziativa per il rafforzamento del potenziale tecnologico e della competitività dell'industria europea, che si è tradotto in un impatto socio-economico di ampia portata.



- Durante la Conferenza Ministeriale è stato inoltre annunciato che l'Iniziativa presto raccoglierà 36 membri: infatti dal 1° gennaio 2005 la Repubblica di San Marino e il Principato di Monaco diventeranno membri a pieno titolo. Entrambi i Paesi hanno progetti in corso e ora pensano di aumentare la loro collaborazione a livello europeo, in particolare nei settori farmaceutico, ambientale, elettronico e di lavorazione delle materie plastiche.



Il Ministero delle finanze, Parigi.

- L'Italia annuncia che assumerà la presidenza di EUREKA dopo la Repubblica Ceca, che succederà all'attuale presidenza olandese a partire da luglio 2005.
- BUSANET, una rete europea di finanziatori, ed EUREKA hanno firmato un accordo di partnership volto a sviluppare le attività di finanziamento e gli strumenti necessari per sostenere l'implementazione delle innovazioni in Europa. Il primo passo di questa nuova collaborazione consiste nel creare un mercato elettronico e raggiungere l'obiettivo di 12 accordi fra finanziatori e PMI entro giugno 2006.