



i-dome network: ictblog.it consulteque.com
guideurope.it pmiblog.it
microasp.it gogames.it

[Netech Patient Simulators](#)

ECG / Arhythmia Simulators from Net
 Arhythmia, BP, Resp, Temp, CaOut
www.Netech.org

[US Electronics Resonators](#)

Through hole, Surface mount packing Wide
 temp range, high quality
www.us-electronics.com

[Temp. Resistant Coating](#)

High Quality, Competitive Prices, For
 Details Contact Us!
www.BellowsIndia.com

Ads t

Flash News - Motori di ricerca

I ricercatori europei preparano il motore di ricerca multimediale del futuro

28/04/2008

L'obiettivo del progetto PHAROS è di riunire le migliori competenze europee in materia di motori di ricerca. La caratteristica che distingue le tecnologie in corso di sviluppo è la capacità di effettuare ricerche non solo su documenti testuali, ma anche su file audio, video e immagini.

[US Electronics Resonators](#)

Through hole, Surface mount packing Wide
 temp range, high quality



[Temp. Resistant Coating](#)

High Quality, Competitive Prices, For More
 Details Contact Us!

Ads by Google

Ospiti del **Politecnico di Milano**, Polo Regionale di Como, e di **Web Models**, spinoff del Politecnico di Milano, si riuniscono in questi giorni a Palazzo Natta i più importanti ricercatori europei impegnati nella progettazione dei motori di ricerca del futuro.

Occasione dell'incontro è un workshop del progetto **PHAROS**, uno dei maggior progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea nell'ambito del cosiddetto "Sesto Programma Quadro" e di cui il gruppo **Engineering** ha il coordinamento, a fianco di grandi realtà industriali europee come **France Telecom** e la norvegese **Fast**.

L'obiettivo del progetto PHAROS è di riunire le migliori competenze europee in materia di motori di ricerca, elaborazione dei dati multimediali e interfacce utente per creare il motore di ricerca del futuro. La caratteristica che distingue le tecnologie in corso di sviluppo è la capacità di effettuare ricerche non solo su documenti testuali, ma anche su file audio, video e immagini.

Capacità di ricerca illimitate

La tecnologia PHAROS permetterà agli internauti di effettuare operazioni di ricerca di tipo nuovo, quali ad esempio: **ricercare all'interno delle registrazioni video dei telegiornali** della settimana tutti gli spezzoni dove si parla di un particolare soggetto; oppure registrare col proprio cellulare una canzone udita per strada e inviarla al motore di ricerca, che restituirà indicazioni sul

brano e i link a canzoni simili che l'utente potrebbe gradire; oppure ancora ricercare in una collezione di video a sfondo turistico tutte le località simili a quella rappresentata in una fotografia scattata col proprio cellulare.

L'elemento di maggior innovazione della tecnologia PHAROS è la sua **apertura**. Essa permette infatti di inserire nel cuore del motore di ricerca qualsiasi algoritmo di analisi di dati multimediali (ad esempio, un algoritmo di riconoscimento dell'identità del parlatore o di ricerca di edifici all'interno di materiali video), in modo che il motore di ricerca possa sfruttare un'ampia gamma di possibilità per rispondere a interrogazioni mai tentate prima.

Per il web 2.0

Infine, alle innovazioni più strettamente tecnologiche, l'architettura PHAROS abbina un approccio alla ricerca di tipo sociale, secondo i dettami del cosiddetto Web 2.0: la capacità di personalizzare l'interfaccia utente e le risposte alle interrogazioni in base alle azioni dell'utente stesso e, più in generale, alle caratteristiche della comunità complessiva degli utilizzatori.

Il Politecnico di Milano partecipa a PHAROS tramite la società spinoff Web Models, nata nel 2001 da attività di ricerca svolte presso il Polo Regionale di Como. Web Models è proprietaria di una tecnologia brevettata internazionalmente per la costruzione automatica di interfacce utente web molto sofisticate e potenti e applicherà le proprie tecniche progettuali alla costruzione dell'interfaccia utente del motore di ricerca multimediale del futuro.

I numeri del progetto PHAROS

Titolo	PHAROS: Platform for searchIng of Audiovisual Resources across Online Spaces)
Tipo di progetto	Integrated Project - Information Society Technologies Programme (Sixth Framework Program)
Partecipanti (13 membri di 9 paesi)	Engineering Ingegneria Informatica SpA (Italia), France Telecom (Francia), FAST Search & Transfer (Norvegia), Web Models (Italia), L3S Research Centre (Germania), Fraunhofer IDMT (Germania), Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (Svizzera), Knowledge Media Institute, Open University (Regno Unito), Music Technology Group of the Universitat Pompeu Fabra (Spagna), VTT Technical Research Centre of Finland, Circom Regional (Francia), Metaware SpA (Italia), SAIL LABS Technology Technology AG (Austria)
Finanziamento	8.500.000 €
Durata	3 anni
Inizio	1 gennaio 2007
Sito	http://www.pharos-audiovisual-search.eu/

© 2008 i-dome.com Web 2.0 vers. 10.00 -

i-dome.com è testata giornalistica registrata al Tribunale di Milano al n° 86 del 11.2.2002

E' un servizio di i-dome S.r.l. Via Omodei 1 - Cusano Milanino - 20095 (Mi) - PI 13299040157 - Telefono Redazione: 02 6134860
Tutti i diritti riservati. E' vietata la riproduzione con qualsiasi mezzo, anche elettronico, di tutto o parte degli articoli e delle informazioni contenute in i-dome senza l'autorizzazione scritta degli autori e di i-dome.com stessa.