

# Nel mondo milioni di (soprattutto anziani)

iAble, software capace di gestire in maniera estremamente intuitiva e facilitata l'accesso alla posta elettronica, ad Internet, alla telefonia VoIP, e alla gestione delle informazioni, dotato di un lettore di testi automatizzato, per sostenere lo sforzo che le persone anziane tipicamente fanno durante la lettura.



**MILANO.** Computer che si controlla con gli occhi! Piccolo schermo con grandi tasti per entrare in Internet, gestire la posta via voce o con touch screen, strumenti utili ai giovanissimi, ai meno giovani ed ai diversamente abili. Questa la sfida di Francesco Maringelli, presidente di SR LABS Srl (<http://www.srlabs.it>) azienda italiana che si dedica allo sviluppo e alla commercializzazione di sistemi ad elevata accessibilità, dotati di input/output innovativi (sguardo, voce, tatto e sintesi vocale) e di interfacce semplici ed intuitive. SR LABS è un centro di eccellenza a livello europeo per quanto riguarda le tecnologie eye-tracking e touch/voice control. Nuovi modi per scongiurare il digital divide determinato anche e soprattutto dalla impossibilità di gestire con facilità un computer.

**È determinante oggi avvicinare al PC nuove fasce di utenza?**

Il digital divide ha in realtà due tipi di espressione: quella legata alle infrastrutture di rete, e dunque alla disponibilità di connessioni su di un determinato territorio, e quella legata alla capacità di utilizzare il computer, e dunque poter effettivamente fruire della presenza di una connessione alla rete. Secondo Eurostat (dati 2005), solo il 48% della popolazione generale europea (EU25 - età compresa fra 16 e 74 anni) possiede capacità sufficienti nella gestione del computer tali da consentire l'accesso alla rete ed ai suoi servizi. Ciò significa che la maggioranza della popolazione europea, oltre 230 milioni di persone, è di fatto colpita dal fenomeno del digital divide. La percentuale di persone cresce con l'aumentare dell'età del gruppo di riferimento: nel gruppo di persone con età compresa fra 55 e 64 anni solo un individuo su tre è capace di utilizzare il computer, nel gruppo di età fra 65 e 74 anni la percentuale scende al 12%. I sog-



# PERSONE ANCORA SENZA PC

getti anziani, dunque, sono particolarmente colpiti dal fenomeno, cosa per certi versi paradossale considerando le loro particolari esigenze in termini di mobilità e comunicazione.

**Sviluppare sistemi sempre più semplici ed adatti a chi non possiede una particolare attitudine verso le nuove tecnologie, e soprattutto i computer è la vostra attività principale?** SR LABS è impegnata nello sviluppo di prodotti ed applicativi semplici ed intuitivi, resistenti e più simili ad elettrodomestici che a computer, per allargare la platea capace di accedere al mondo della Banda Larga. L'ambiente iAble costituisce uno dei primi esempi di piattaforma facilitata per l'accesso alla rete ed ai suoi servizi.

#### **iAble?**

iAble è un applicativo altamente accessibile ed usabile per la comunicazione e l'accesso



In queste pagine: alcune immagini del PPO-8E, sistema mobile per la comunicazione.



Francesco Marignelli,  
Presidente e Amministratore  
Delegato SR LABS

## SR LABS, la storia

**F**ondata nel 2001 da un team di ricercatori e professionisti, SR LABS è fra i leader europei nella progettazione e sviluppo di sistemi elettronici ad input multi-modale ed output multi-canale ad alta accessibilità. Vincitrice nel 2002 del primo business forum high-tech ambito SMAU e finalista nel 2003 dell'European Tech Tour, in anni di attività SR LABS ha sviluppato profonde competenze nelle tecnologie per il tracciamento dello sguardo (eye-tracking), per la gestione vocale e touchscreen del computer.

Il laboratorio di SR LABS inoltre fornisce consulenze nel campo dell'usabilità e dell'ergonomia a numerose aziende e centri di ricerca, oltre a strumentazione scientifica e supporto ad alcune fra le maggiori università in Europa.

alla rete, un software capace di gestire in maniera estremamente intuitiva e facilitata l'accesso alla posta elettronica, ad Internet, alla telefonia VoIP e alla gestione delle informazioni. iAble è anche dotato di un lettore di testi automatizzato, per sostenere lo sforzo che le persone anziane tipicamente

fanno durante la lettura. Dal punto del controllo ed uso dell'applicativo, alla tastiera ed al mouse, spesso origine di problemi per le persone "non informatizzate", è stato preferito un pannello touch-screen integrato (simile a quello dei moderni bancomat) ed il comando vocale. Infine, iAble

già sia su una piattaforma portatile, un tablet-PC estremamente resistente e lavabile, sia su di una stazione fissa di tipo tradizionale. iAble si connette alla rete in maniera automatica, attraverso Wi-Fi o attraverso scheda telefonica, senza che l'utente debba preoccuparsi di nulla.



## Eureka, giovani e scienza



**“Qual è l'innovazione scientifica di cui ha più bisogno l'umanità?”:**

al Ministero dell'Università e della Ricerca la premiazione dei venti elaborati vincitori del concorso collegato al compact disc "Eureka!" ideato di Giovanni Anzidei, e recensito su Media Duemila 241, per la diffusione della cultura scientifica. I premi a: il teletrasporto degli insegnanti nei Paesi poveri, per risolvere con l'istruzione i problemi come la povertà, la

fame, le malattie; il trasferimento di dati direttamente al cervello, per imparare più velocemente, trascorrere quindi meno anni sui banchi di scuola e dell'Università, avere più anni a disposizione per produrre, e... avere anche da giovani più libertà dalla scuola e dai compiti; la trasformazione e il riutilizzo delle sostanze inquinanti; l'autovettura "Idrosun", che di giorno si muove a celle solari e di sera utilizza l'idrogeno come combustibile; la nanomolecola intelligente che entra nel corpo umano per girare dappertutto, controllare lo stato di funzionamento degli organi e riparare dove necessario; il moltiplicatore molecolare, per aumentare le disponibilità di cibo, acqua, medicinali, soprattutto nei paesi sottosviluppati. Al concorso hanno partecipato oltre 120 scuole di tutta Italia. Molti insegnanti hanno fatto partecipare i ragazzi con lavori di gruppo e complessivamente hanno concorso oltre mille studenti.

### **iAble è già pronto per il mercato consumer?**

iAble è stato presentato in anteprima a dicembre. Durante i primi mesi dell'anno siamo stati impegnati nel consolidamento della piattaforma ed in una serie di test-utente preliminari. Proprio in questi giorni sarà disponibile per la vendita, sia nella versione mobile PRO-BE (sviluppata in partnership con FIMI-Philips), sia nella versione fissa DeskTopTouch. In parallelo, SR LABS sta svolgendo una serie di test approfonditi, sia in centri anziani e case di riposo (con l'associazione ANCESCAO), sia in strutture ospedaliere ed assistenziali (con la Fondazione Maugeri e con la Nostra Famiglia). I risultati di queste sperimentazioni saranno disponibili a giugno, sarò felice di pubblicare i dati su Media Duemila.

► **Maria Pia Rossignaud**  
 MEDIA2000@TIN.LIT