



## **SR LABS partecipa al ForumPA su invito del CNIPA, con le sue soluzioni di sostegno alle persone disabili**

*I prodotti iAble a sostegno dei disabili, completamente progettati e realizzati in Italia da SR LABS, saranno illustrati presso lo stand del CNIPA (Padiglione 23, Stand 24) il pomeriggio del giorno 9 maggio durante il ForumPA, che si terrà a Roma dall'8 al 12 maggio.*

Milano, 05 Maggio 2006. SR LABS ([www.srlabs.it](http://www.srlabs.it)), l'azienda italiana all'avanguardia nel campo dell'eye-tracking, tecnologia che permette di usare il computer col semplice movimento degli occhi, sarà presente alla 17° edizione di ForumPA all'interno dello stand del CNIPA (Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione) con dimostrazioni pratiche di iAble, la consolle a comando visivo/vocale/touch-screen sviluppata nell'ambito di un progetto di collaborazione con FIMI-Philips e che si presenta come un importante sostegno alle persone diversamente abili, rendendole più autosufficienti e socialmente attive. Sarà inoltre presentato il primo servizio di telemedicina integrato nella suite iAble, quest'ultimo realizzato in collaborazione con Fimed Srl.

### **Le nuove frontiere dell'accessibilità: eye-tracking, voice control e touch screen integrati nell'ambiente iABLE**

ForumPA è un progetto integrato di comunicazione che promuove un confronto diretto ed efficace tra Pubbliche Amministrazioni centrali e locali, imprese e cittadini sul tema della qualità dei servizi .

Il CNIPA, attore di primaria importanza in questo scenario ospita il 9 Maggio in prima mondiale la presentazione della suite iAble, ambiente innovativo ed ausilio informatico alla comunicazione e gestione ambientale diretto alla popolazione diversamente abile ed anziana, che rivoluziona l'attuale modello di interazione uomo-macchina, sostituendo alla tastiera ed al mouse l'input visivo, vocale e il touch-screen, il tutto completamente integrato in una interfaccia estremamente intuitiva e facile da usare.

iAble è un pacchetto SW/HW capace di aprire nuove possibilità di comunicazione e controllo ambientale a disabili motori ed intellettivi, tipicamente confinati sia sul piano sociale ed affettivo, che sul piano lavorativo. iAble fornisce una soluzione per l'utilizzo del computer (e dunque un "medium" per la comunicazione ed il controllo ambientale) anche a persone che hanno completamente perso l'uso degli arti superiori. Sfruttando appieno le possibilità della tecnologia eye-tracking e di controllo vocale, la soluzione permette col semplice utilizzo degli occhi e della voce di effettuare diverse operazioni, dalla composizione di testi con tastiera virtuale all'invio e alla lettura via sintetizzatore di mail, dalla gestione di pratiche PA all'accesso ai servizi di telemedicina, dalla navigazione in Internet alla gestione del televisore o della radio per finire con la domotica evoluta.

Mentre la soluzione eye-tracking/voice è prevalentemente rivolta a persone costrette a letto o colpite da un'infermità quasi totale, SR LABS ha pensato – in collaborazione con FIMI Philips - anche ad una soluzione basata su un computer portatile (completamente mobile grazie a connessione UMTS/Wi-Fi, resistente ad urti ed impermeabile) con controllo touch-screen/voice rivolta alle persone che hanno una parziale mobilità degli arti superiori o, per via dell'età, non sono capaci di utilizzare un computer tradizionale. Queste tipologie di prodotti sono stati pensate sia per l'utente finale che per i centri e le strutture adibite alla riabilitazione e/o degenza delle relative alle malattie neuro-muscolari e di ritardo mentale.

Se da una parte le caratteristiche dell'ambiente iAble sono tali da consentire un notevole miglioramento della qualità della vita del soggetto diversamente abile ed anziano, dall'altro costituiscono un significativo vantaggio in termini sia di efficienza e vicinanza alla popolazione, sia di risparmio economico per lo Stato. Se infatti il soggetto diversamente abile o anziano non avrà più la necessità assoluta di muoversi fisicamente



per accedere ad una serie di servizi della PA (modulistica, certificati, telemedicina e teleconsulto), il SSN e SSR potranno avvalersi di questi dispositivi per contenere le spese collegate alle visite mediche domiciliari ed agli spostamenti del malato verso la struttura ospedaliera effettuati con ambulanza.

### La realtà della disabilità in Italia

In Italia 80.000 persone tra i 6 e i 75 anni convivono con gravi difficoltà motorie o risultano individualmente confinate. Il numero di persone affette invece da patologie minori ma comunque invalidanti raggiunge quasi i 3 milioni. SR LABS sfrutta la tecnologia moderna per migliorare drasticamente le condizioni di vita di un soggetto confinato nella sua disabilità. iAble, infatti, è una soluzione efficace e non invasiva disponibile per il supporto neuro-motorio ed intellettuale ed è capace di restituire un considerevole livello di comunicazione con il mondo esterno a fronte di un affaticamento minimo dell'utente. La suite iAble è personalizzabile in base alle esigenze dell'utente ed al momento è composta dai seguenti 6 moduli:

- Interfaccia (GUI) "user-friendly" di nuova concezione, tale da sostenere input ottico/visivi, vocali e touch screen;
- Un web browser eye/voice/touch controlled;
- Un email client eye/voice/touch controlled;
- Una tastiera virtuale eye/voice/touch controlled;
- Un sintetizzatore vocale eye/voice/touch controlled.

Opzionalmente, è disponibile un modulo di telemedicina.

La suite iAble è stata interamente studiata e sviluppata da una giovane ed innovativa azienda italiana, SR LABS. L'integrazione della soluzione touch-screen in iAble è avvenuta nell'ambito della partnership fra SR LABS e un'altra società italiana, la FIMI appartenente al Gruppo Philips, mentre il modulo di Telemedicina è stato sviluppato in partnership con Fimed.

#### **SR LABS** ([www.srlabs.it](http://www.srlabs.it))

*Fondata nel 2001, SR LABS ha già alle spalle diversi anni di intense collaborazioni con i principali leader mondiali nella tecnologia eye-tracking, oltre a parecchie installazioni di sistemi per il tracciamento oculare eseguite in tutti i continenti. Oggi il laboratorio di SR LABS rappresenta di fatto il più avanzato ed attrezzato centro di ricerca di questo tipo in Italia ed uno dei principali in Europa. SR LABS sviluppa e brevetta dispositivi software e hardware basati su tracciamento oculare e riconoscimento vocale in modo da poter rispondere in maniera puntuale ed efficace alle esigenze dei clienti.*

#### **FIMI – Philips** ([www.fimi.philips.com](http://www.fimi.philips.com))

*FIMI, una Società del Gruppo Philips, è un leader nel mercato mondiale delle soluzioni di visualizzazione per applicazioni professionali con particolare riferimento ai display medicali e ai terminali a grande schermo per l'informazione al pubblico. Attiva nel mercato dei monitors sin dal 1977, FIMI è riconosciuta nel mercato per la sua capacità di fornire soluzioni innovative e tecnologicamente avanzate. FIMI ha la sua sede principale in Saronno (Varese), dove si trovano il suo Centro di Ricerca e Sviluppo e i reparti produttivi.*

#### **Fimed** ([www.fimed.net](http://www.fimed.net))

*FIMED si occupa di progettazione di software e servizi tecnologici, innovativi ed integrati applicati all'area sanitaria. L'azienda è oggi in grado di proporre soluzioni tecnologiche innovative, orientate allo sviluppo di sistemi e processi nei diversi ambiti socio-sanitari con particolare riferimento all'integrazione del territorio.*

*Fimed in sinergia con la SR LABS ha integrato nella piattaforma di comunicazione e telemedicina Fimed.NET l'interfacciamento di dispositivi eye/voice/touch-screen controlled a supporto di quei soggetti diversamente abili e portatori di severe disabilità motorie*

### Ulteriori informazioni per i giornalisti:

Attitudo - Giuseppe Turri

[giuseppe.turri@attitudo.it](mailto:giuseppe.turri@attitudo.it)

02 33 00 03 18/9 - 335 73 90 945