



SR LABS e FIMI ridisegnano il futuro della strumentazione medica: addio mouse e tastiera, bastano lo sguardo e la voce

*Due società italiane hanno sviluppato **I-Med**, una consolle estremamente innovativa diretta al mercato medicale, che al mouse ed alla tastiera sostituisce il più intuitivo ed efficiente controllo visivo/vocale. Al via ora lo sviluppo di una versione ancora più sofisticata.*

Milano 9 giugno 2005. **SR LABS** (www.srlabs.it) ha presentato oggi **I-Med: la prima consolle medicale controllabile tramite sguardo e voce, che presto sarà dotata anche di un sistema "speech to text"** (un sistema di dettatura che trasforma le parole in testo scritto) di altissima precisione. Questo prodotto, frutto di una partnership con **Fimi** (www.fimi.philips.com), avrà importanti applicazioni in ambito medicale, soprattutto in radiologia, in quanto semplificherà e renderà più efficiente l'attività di diagnostica per immagini. **I-Med rappresenta inoltre il primo passo verso l'abbandono di mouse e tastiera quali dispositivi di interazione con i computer.**

SR LABS è la prima azienda in Italia nello sviluppo di soluzioni e sistemi basati sulla tecnologia eye-tracking ed è fra le più importanti in Europa. **Fimi** è una società italiana che fa parte della divisione Philips Medical Systems ed è **leader mondiale** nei monitor per applicazioni medicali.

Questo è un **momento rappresentativo per la ricerca applicata italiana**: non capita spesso, infatti, che un pool di aziende italiane condividano le loro risorse per creare una tecnologia integrata in grado di semplificare il lavoro di migliaia di medici in tutto il mondo.

"Sono molto soddisfatto - afferma **Francesco Maringelli**, Amministratore Delegato di SR LABS - perché questo prodotto, e l'accordo che ha permesso di svilupparlo, rappresentano il riconoscimento a livello industriale della nostra capacità di fare ricerca ed innovazione in Italia, con strutture e personale largamente italiano."

"Lo sviluppo di questo progetto dimostra ancora una volta l'attenzione che FIMI e Philips dedicano all'innovazione tecnologica e la nostra volontà di mantenere la leadership in un mercato così esigente come quello medicale", ha dichiarato **Franco Martegani**, Amministratore Delegato di Fimi.

Che cos'è I-Med

Il progetto della consolle medica I-Med nasce da una ricerca congiunta di SR LABS e Fimi. Il principio di base è la semplificazione dell'uso di macchine naturalmente complesse, come le workstation PACS per la diagnostica per immagini. Il team SR LABS ha integrato un eye-tracker con un sistema di riconoscimento vocale proprietario di Philips, per poi **ideare, realizzare e brevettare una interfaccia multimodale incredibilmente potente: la prima interfaccia multimodale integrata a controllo sguardo/voce mai vista su un computer.**

Grazie a questa tecnologia, senza mai dover usare il mouse o la tastiera, I-Med consente una elaborata gestione/confronto di immagini radiografiche e/o acquisite con altre modalità (Tac, risonanza magnetica, ecografia, endoscopia ecc). Basta guardare le immagini per selezionarle e dare a voce il comando desiderato per renderlo operativo. In una prossima versione sarà anche possibile "dettare" al sistema il referto grazie ad un **sistema "speech to text"** (un sistema di dettatura che trasforma le parole in testo scritto) di altissima precisione

La consolle medica I-Med è stata presentata da Fimi come "concept" funzionante lo scorso novembre in occasione dell'edizione 2004 di RSNA (Radiological Society of North America), il più importante evento mondiale in campo radiologico. L'obiettivo di SR LABS e Fimi è di portare una versione prototipale completa all'edizione 2005 di RSNA, che si terrà a Chicago nel Novembre prossimo.



Cosa fa I-Med

Grazie a I-Med, il radiologo potrà "navigare" nell'applicazione PACS (Picture Archiving and Communication System) semplicemente con lo sguardo e la voce – facendo **scorrere, ingrandire o rimpicciolire le immagini, cambiandone gli attributi di luminosità e contrasto, o attivando gli strumenti di misurazione – senza mai distogliere la sua attenzione dalle immagini stesse.** Questo modo semplice e naturale consentirà di ottenere **diagnosi più accurate** e, nello stesso tempo, di velocizzare il processo. Oltre a ciò, la soluzione I-Med offre un importante feedback al medico grazie alla mappatura delle zone e dei punti osservati, al tempo speso su ciascuno di essi e al percorso seguito durante l'analisi dell'immagine: tutti elementi in grado di aiutare a migliorare l'analisi delle immagini, oltre che un potente strumento di training.

SR LABS (www.srlabs.it)

Fondata nel 2001, SR LABS ha già alle spalle quattro 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 (www.fimi.philips.com)

FIMI - una società facente parte del Gruppo Philips - ha la sua sede operativa a Saronno ed è attiva nel mercato dei monitor professionali sin dal 1977. La Società ha una posizione di leadership a livello mondiale nel settore dei display medicali ed è apprezzata dal mercato internazionale per la sua capacità di fornire soluzioni sempre avanzate e innovative. Da tempo FIMI opera con successo anche nel settore dei display a grande schermo per l'informazione al pubblico. Creatività e innovazione tecnologica, flessibilità, affidabilità dei prodotti e dedizione al Cliente rappresentano i valori che FIMI intende offrire al mercato mondiale dei display professionali.

Ulteriori informazioni per i giornalisti:

Attitudo - Giuseppe Turri

giuseppe.turri@attitudo.it

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