PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 5 - numero 835 di giovedì 04 settembre 2003

Identificazione sicura "firmando" con il mouse

Un ricercatore londinese mette a punto un software che consente di riconoscere l'utente da come utilizza il mouse.

La notizia è stata riportata dalla BBC.
Peter McOwan della Queen Mary University di Londra ha realizzato un particolare sistema di riconoscimento che potrebbe avere interessanti applicazioni sul web.
Il sistema utilizza un software che può riconoscere il modo in cui una persona utilizza il muose per scrivere il suo nome o per tracciare un altro simbolo identificativo.

Il sistema utilizza una rete neurale artificiale per riconoscere le caratteristiche uniche del modo in cui ciascuno utilizza il mouse; "è come se il mouse fosse un surrogato della penna".

La rete neurale presente nel software ha bisogno di circa 20 esempi di "scrittura" dell'utente per poterne cogliere le caratteristiche.

I risultati ad oggi ottenuti nella fase di sperimentazioni hanno mostrato una accuratezza del 99% nell'identificazione.

Il sistema potrebbe essere utilizzato per verificare chi stia navigando su un sito senza il bisogno di digitazione di password, o per l'identificazione di un utente nell'uso della carta di credito on line.

---

www.puntosicuro.it