

## Impronte digitali e smart-card insieme per la sicurezza e la tutela dei dati personali

*Ultimobyte presenta il nuovo dispositivo Biothentic per l'autenticazione e il controllo dell'accesso a ogni tipo di applicazione*

Milano - Biothentic è il nuovo prodotto distribuito da Ultimobyte per il controllo degli accessi e l'autenticazione. Si tratta di un dispositivo che utilizza il modello cosiddetto 'full in card matching' che combina l'impiego del lettore di impronte digitali con quello della smart-card. Questo sistema permette di memorizzare i modelli (detti template) delle impronte autorizzate all'accesso alle applicazioni alle quali Biothentic è collegato, unicamente sulla smart-card che quindi deve essere inserita nel lettore per effettuare il confronto con l'impronta che viene letta al momento dell'accesso. Questo sistema ha il notevole vantaggio di evitare che le impronte digitali autorizzate siano memorizzate in database esterni collegati al lettore, cosa che elimina il rischio che le informazioni biometriche possano essere danneggiate o diffuse e, nel contempo, rispetta le raccomandazioni del Garante della Privacy in materia di autenticazione biometrica. Con Biothentic l'utente non teme quindi che l'immagine della sua impronta digitale possa essere conservata in luoghi accessibili da terzi oppure memorizzata anche quando il suo utilizzo non è più necessario. L'innovativa soluzione proposta da Ultimobyte garantisce la piena libertà da parte di ogni singolo utente di avere il totale controllo sulle sue informazioni personali, compresa la possibilità di cancellarle da qualsiasi memoria quando lo desidera. Questo meccanismo garantisce da un lato la piena libertà di gestione dei dati personali e la totale privacy degli utenti ma è, allo stesso tempo, una chiave di accesso altamente sicura a qualsiasi tipo di applicazione che ad essa viene associata. Biothentic è compatibile con qualsiasi applicazione: commercio elettronico, controllo immigrazione, identificazione dei cittadini, accesso a luoghi protetti, ma anche sistemi di voto, carte telefoniche, firma elettronica su documenti, patenti di guida, e bancomat, si pensi per esempio alla possibilità di accedere al bancomat senza dover più inserire il codice segreto unitamente alla carta, ma semplicemente appoggiando il polpastrello per la lettura dell'impronta digitale. Operazione che non solo risulterebbe più semplice ma anche più sicura: copiare un codice numerico è indubbiamente più facile che 'copiare' un'impronta digitale. Ultimobyte propone Biothentic completo di tutto il software necessario per la gestione delle operazioni di memorizzazione iniziale delle impronte che possono essere più di una per ogni singolo utente, e della loro conservazione sulla smart-card che integra anche l'algoritmo per la verifica della compatibilità delle impronte stesse. Biothentic è naturalmente compatibile con tutti i più avanzati sistemi di gestione della crittografia, RSA, DES e 3DES che vengono gestiti attraverso l'apposito processore proprietario integrato. Il sistema di lettura dell'impronta digitale è gestito dal FingerChip e ha una risoluzione pari a 500 punti per pollice; le smart-card compatibili sono quelle che rispettano le specifiche dello standard Iso/Iec 7816 con connettori a otto contatti. Biothentic è collegabile ai sistemi tramite porta Usb, mentre il software è compatibile con il sistema operativo Microsoft Windows nelle versioni 2000 e Xp e 2003. Per ulteriori informazioni contattare: SCM Ultimobyte Elena Casalini Adalberto Fontana Tel. 02 3452639 Tel. 02

66983133 e-mail: elena.casalini@scm.it e-mail: adalberto\_fontana@ultimobyte.com www.scm.it  
www.ultimobyte.com

**Pubblicato il:** 01 luglio 2005

**Fonte:** [Ufficio Stampa SCM](#)

**Autore:** [Redazione FullPress](#)

**Link:** <http://www.scm.it>

**News inserita in:** [Sicurezza e virus](#)

FullPress.it è una testata giornalistica registrata al Tribunale di Potenza n. 258 del 25.02.99 - FullPress Agency S.r.l. P.Iva e Cod.Fisc. 0  
1334450762 - ©1999-2010 FullPress Agency