



## iEnigma®: charismathics re-inventa la smart card - la nuova era delle credenziali digitali su smart phone, atto II

iEnigma per BlackBerry è qui e ora, cosa aspetti?

**C**harismathics®, il leader mondiale nel campo del middleware PKI, prosegue nel proprio impegno di trasferire le identità digitali su telefonia mobile e si rivolge ora anche agli utenti di BlackBerry con l'applicazione iEnigma. iEnigma si inserisce a tutti gli effetti in architetture di identity management pre-esistenti senza alterarne processi o abitudini degli utenti. iEnigma trasforma lo smart phone in una smart card vera e propria, senza alcun bisogno di affidarsi ad altri strumenti hardware, quali carte, lettori o chiavi USB. Offre inoltre una sicurezza nell'uso delle applicazioni presenti sul cellulare in modalità remota e non espone il PIN al computer. iEnigma supporta infatti VPN, client email, browser ed applicativi IAM che possono così essere utilizzati con la massima confidenza indipendentemente dalla mobilità dei giorni nostri e dal punto di accesso alla rete Internet.

L'idea alla base di iEnigma è semplicemente rivoluzionaria: gli elementi in gioco sono unicamente lo smart phone ed il computer. Così come accade con i dispositivi di accesso fisico per prossimità, una volta che il cellulare viene rilevato dalla rete bluetooth o wifi del computer, il dialogo diretto tra i due ha luogo. Va sottolineato che l'applicativo fornisce secure channel

messaging e secure PIN entry; la comunicazione è pertanto completamente crittografata e basata su comuni standard PKI. Affidabilità e semplicità d'uso non sono più in contraddizione ma finalmente si sposano. L'utente ha visivamente il pieno controllo della sua identità digitale; iEnigma salva infatti le credenziali dell'utente sul telefono e le scambia con il computer via etere o via cavo.

L'area di archiviazione dei dati sensibili è una decisione che può dipendere tanto dal provider quanto dall'utente, in funzione dell'infrastruttura. iEnigma supporta soft token, NFC based secure elements, SIM card, qualsiasi tipo di SD flash drive o secure SD card. Parimenti il prodotto offre svariate opzioni per l'archiviazione, dalla memoria interna del telefono, alla SIM card, alla microSD card comune fino a chip smart card veri e propri che possono essere integrati nella SD card o montati direttamente sul pcb del cellulare. Questo rende tra l'altro il prodotto indipendente dal carrier che l'utente può trovarsi a modificare durante la vita del dispositivo.

Dalla sua comparsa per gli smart phone basati su Windows



[www.charismathics.com](http://www.charismathics.com)



Mobile, iEnigma ha conquistato l'interesse tanto di guru tecnologici sempre in cerca di nuovi trend di mercato, quanto delle large corporations che hanno visto realizzarsi un contenimento degli investimenti. Il prodotto anticipa infatti la convergenza tra computer e telefonia. charismathics estenderà iEnigma a breve anche al mondo Android ed Apple, venendo così a coprire i maggiori vendor correnti.

Il software è disponibile sia in versione standard per l'utenza finale, sia personalizzabile ed integrabile in applicazioni di terze parti. Banche, CA, ISP potranno così utilizzare iEnigma unitamente alla loro offerta indirizzando quei bacini di utenza che ancora si rivolgono a tecnologie deboli, come il binomio username e password.

In definitiva iEnigma lega un oggetto personale quale lo smart phone ancor più al suo possessore che difficilmente se ne separerà (a differenza del badge aziendale o del bancomat che assolvono ad un solo servizio), ora che anche la sua identità digitale vi è stata associata. ■