



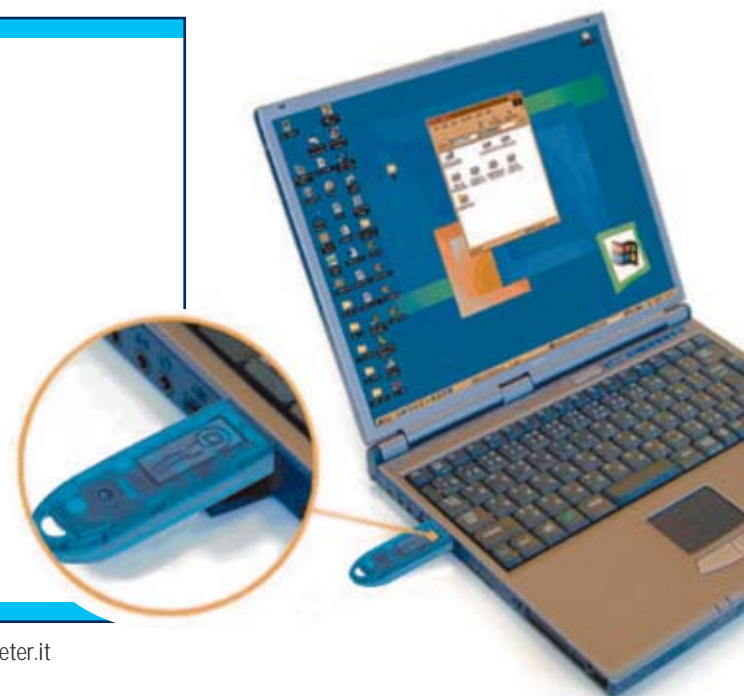
È un dispositivo "all in one", in formato chiave USB, che abbina la funzione di una Smart Card con quella del suo lettore. CRYPTOIDENTITY nasce per la memorizzazione sicura di certificati digitali.

La chiave privata utilizzata per la firma dei documenti informatici viene conservata in maniera sicura e segreta dal Titolare che ne è responsabile, proteggendone l'accesso tramite un PIN personalizzabile: il possesso del dispositivo hardware CRYPTOIDENTITY e la conoscenza del PIN sono i due elementi alla base del meccanismo di autenticazione "a due fattori". CRYPTOIDENTITY consente la generazione della coppia di chiavi di crittografia al suo interno e l'applicazione della firma digitale.

Dispone di meccanismi di sicurezza che impediscono l'esportazione e la copia della chiave privata al di fuori del dispositivo in cui è stata generata.

APPLICAZIONI SUPPORTATE *

- Memorizzazione certificati digitali
- Firma digitale
- Posta sicura
- Crittografia file e dischi
- Smart Card e Network Logon
- Strong Authentication: SSL3, VPN, Wireless, RAS Dialup/RADIUS
- Interoperabilità con soluzioni PKI: Entrust, Baltimore, RSA, Microsoft, Cryptomathic, Novell, Thawte, VeriSign e altre
- Integrazione applicativa con PKCS#11 e MS CAPI



* Per una lista completa richiedere documentazione approfondita a info@eter.it

CARATTERISTICHE COMUNI DELLE CHIAVI CRYPTOIDENTITY

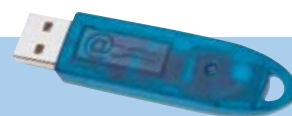
- Standard: ISO 7816 1-4, PKCS#11, PC/SC, Microsoft CAPI, S/MIME, IPsec/IKE, X.509 v3
- Sicurezza: SO e user PIN, firma e generazione on board delle chiavi crittografiche
- Sistemi operativi: Microsoft Windows 98/ME/NT/2000/XP
- Applicativi client: Netscape Communicator Suite, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook, oltre a tutti gli applicativi che usano gli standard supportati

SPECIFICHE TECNICHE

- USB Spec. 1.1
- LED Verde (alimentazione attiva/connesso)
- LED arancio o rosso (accesso ai dati)
- Transfer rate: fino a 64 Kbps
- Alimentazione da bus USB (4.5V - 5.5V)

CARATTERISTICHE DI CRYPTOIDENTITY5

- Memoria on board: 32KB o Crittografia: RSA 1024 bit o Chip crittografico: ATMEL AT90SC3232C
- Maschera: Algorithmic Research o Sistemi operativi: disponibile anche il supporto Linux



CARATTERISTICHE DI CRYPTOIDENTITY ITSEC

- Memoria on board: 32KB • Crittografia: RSA 1024 bit • Chip crittografico: Infineon SLE 66CX320P
- Maschera: Siemens CardOS M4.01 • Sicurezza: certificazione ITSEC E4 high del chip crittografico e della maschera



CARATTERISTICHE DI CRYPTOIDENTITY 2048

- Memoria on board: 64KB • Crittografia: RSA 2048 bit • Chip crittografico: ATMEL AT90SC6464C
- Maschera: Algorithmic Research • Sistemi operativi: disponibile anche il supporto Linux
- Sicurezza: certificazione Common Criteria EAL 1+ del chip crittografico.

