

miniLector EVO

Identità digitale, firma elettronica e soluzioni personalizzate



Usa il miniLector EVO per:

Carte governative
(Carta di Identità Elettronica,
Tessera Sanitaria, CNS/CRS),
carte per il trasporto pubblico,
carte per il parcheggio

Firma Digitale a validità legale

Home banking,
autenticazione remota a
servizi bancari,
firma digitale della transazioni
online,
e-trading

Lettura di carte VISA e
Mastercard (compatibili agli
standard EMV)

Carte fedeltà,
e-commerce,
carte discount
e gift cards

miniLector EVO è il lettore/scrittore di smart card più diffuso in Europa. È stato progettato e realizzato per rispondere alle esigenze tecnologico-funzionali delle più avanzate applicazioni che includono smart card.

La rapida crescita di frodi elettroniche ed il furto di dati rende la sicurezza informatica uno dei maggiori problemi da affrontare per il settore ICT. La soluzione considerata al momento più sicura è rappresentata dall'utilizzo di infrastrutture a chiave pubblica (PKI) e quindi di certificati digitali immagazzinati all'interno di smart card crittografiche. Tali tecnologie hanno ovviamente portato alla larga diffusione di lettori di smart card.

Dalle dimensioni più compatte e dai materiali di alta qualità il miniLector EVO eredita gli sviluppi tecnologici del diffusissimo miniLector Piano. È compatibile con i più diffusi sistemi operativi ed essendo CCID ed aderendo agli standard PC/SC la sua integrazione è facile ed immediata e non necessita dell'installazione di driver aggiuntivi.

miniLector EVO è ideale da usare in architetture a chiave pubblica (Public Key Infrastructures – PKI) dove le smart card contenenti le identità digitali degli utenti vengono adoperate per garantire l'accesso logico alle risorse e/o con specifiche applicazioni per apporre la firma digitale ai documenti elettronici.

Nessuna conoscenza tecnica è richiesta per utilizzare miniLector EVO ed essendo un dispositivo plug&play è pronto all'uso in pochi secondi.

miniLector EVO è utilizzato in importanti progetti ICT di firma digitale, e-Government, e-Banking, e-Healthcare ed in Infrastruttura a Chiave Pubblica.

La nostra esperienza e conoscenza sull'identità digitale ed i suoi usi, insieme alla larga diffusione del miniLector EVO, contribuiscono all'altissima affidabilità ed al costo contenuto del dispositivo.

Requisiti di sistema

- Win 98
- Win ME
- Win 2000
- Win XP (32 e 64)
- Win Vista (32 e 64)
- Win 7 (32 e 64)
- Win 8 (32 e 64)
- Windows Server 2003 (32 e 64)
- Windows Server 2008
- Mac
- Linux
- Android 3.1 e superiore

Caratteristiche principali

Supporta

- Carte ISO 7816 Class A, B and C (5 V, 3 V, 1.8 V)
- Carte CAC (Common Access Card)
- Carte PIV (Personal Identity Verification)
- Carte a microprocessore con protocollo T=0 or T=1
- PPS (Protocol and Parameters Selection)

- Carte a memoria:
 - Atmel, SGS-Thomson and Gemplus
 - SLE cards: 4404, 4432, 4442, 5532, 5542, 4418, 4428, 5518, 5528, 4406, 4436, 5536, 6636, AT88SC153, AT88SC1608, AT88SC101, AT88SC102, AT88SC1003

Altre Caratteristiche

- Protezione dal corto circuito
- Interfaccia di programmazione:
 - Supporta PC/SC
 - Supporta CT-API (attraverso il wrapper del PC/SC)
- LED di stato (lampeggiamento regolare: idle - lampeggiamento rapido: lettura/scrittura)
- Cicli di vita: oltre 100,000 inserimenti

Specifiche tecniche

- Interfaccia: USB full speed
- Dimensioni: 62mmX18mmX66mm
- Peso: 58 gr (incluso cavo)
- Lunghezza Cavo: 1,5 mt
- Alimentazione: 5V DC (da porta USB)/50mA massimo
- Connettore: USB type A
- Colore: Bianco lucido
- Temperatura operativa funzionamento: 0-50° C
- Frequenza di Clock: 4 MHz
- Certificazioni:
 - EN 60950/IEC 60950, EMV 2000 Level 1, PC/SC, CCID, CE, FCC, VCCI, RoHS Compliant, USB Full Speed
 - Microsoft WHQL:
 - 2000, XP, Vista, 7, 8, Server 2003, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012