


### Caratteristiche generali dei Dispositivi di Firma

I Dispositivi di Firma utilizzati per la firma digitale e servizi di identificazione utilizzano microprocessori basati su standard ISO 7816 1-4: all'interno del chip sono implementate avanzate tecnologie crittografiche in un ambiente con standard di sicurezza molto restrittivi; in particolare consentono la crittografia RSA a chiave pubblica a 1024 bit con generazione chiavi all'interno del chip stesso.

La seguente tabella riassume le caratteristiche principali dei Dispositivi di Firma (smart card e token USB) rilasciati nel tempo da InfoCamere.

Tipo	Produttore	Modello	Numero di serie	Caratteristiche	Note
Smart Card	Incard	<b>Sysgillo CryptoSmartcard16</b>	1201...	Chip Setec (autocertificato) Memoria EEPROM: 16KB Sistema operativo SetCOS Max numero dei tentativi PIN: 7 Pin: da 5 a 8 cifre	Sblocco non previsto  Emissione e rinnovo non supportati
Smart Card	Incard	<b>Sysgillo CryptoSmartcardE4H</b>	1202...	Chip Philips P8WE5032V0G (ITSEC E4) Memoria EEPROM: 32KB Sistema operativo STARCOS Max numero dei tentativi PIN: 3 Pin: da 6 a 8 digit, con pin di trasporto di 5	Sbloccabile dal sito  <a href="#">Librerie disponibili anche in ambienti linux/mac</a>
Smart Card	Incard	<b>Sysgillo CardOS M4</b>	1203...	Chip Infineon SLE66CX322P (CC EAL5) Memoria EEPROM: 32KB Sistema operativo Siemens CARDOS Max numero dei tentativi PIN: 3 Pin: da 5 a 8 digit	Sbloccabile dal sito  <a href="#">Librerie disponibili anche in ambienti linux/mac</a>
Smart Card	Siemens Informatica	<b>Siemens M4.01</b>	1401...	Chip Infineon SLE66CX320P (ITSEC E4) Memoria EEPROM: 32KB Sistema operativo CARDOS Max numero dei tentativi PIN: 3 Pin: da 5 a 8 digit	Sbloccabile attraverso il tool CARDOS API 2.2
Smart Card	Siemens Informatica	<b>Siemens M4.01a</b>	1402...	Chip Infineon SLE66CX322P (CC EAL5) Memoria EEPROM: 32KB Sistema operativo CARDOS Max numero dei tentativi PIN: 3 Pin: da 5 a 8 digit	Sbloccabile attraverso il tool CARDOS API 2.2
Token USB	Eutron e-technology	<b>Cryptoidentity Token</b>	1501...	Chip Infineon SLE66CX320P (ITSEC E4) Memoria EEPROM: 32KB Sistema operativo CARDOS Max numero dei tentativi PIN: 3 Pin: da 5 a 8 digit	Sbloccabile attraverso il tool CARDOS API 2.2
Smart Card	cv cryptovision gmbH - Ghirlanda	<b>M4cvToken</b>	1601...	Chip Infineon SLE66CX322P (CC EAL5) Memoria EEPROM: 32KB Sistema operativo CARDOS Max numero dei tentativi PIN: 3 Pin: da 5 a 8 digit	Sbloccabile dal sito
Smart Card	Incard	<b>InCrypto34 V1</b>	0120...	Chip STMicroelectronics Memoria EEPROM: 34KB Sistema operativo InCrypto34 V1 Max numero dei tentativi PIN: 7 Pin: da 5 a 8 digit	Sblocco non previsto  Rinnovo non supportato
Smart Card	ST Incard	<b>InCrypto34 V2</b>	7420... 1204... 6090...	Chip STMicroelectronics (CC EAL4+ secondo il Protection Profile CWA 14169) Memoria EEPROM: 34KB Sistema operativo InCrypto34 V2 Max numero dei tentativi PIN: 3 Pin: 8 digit	Smart Card di tipo CNS sbloccabili mediante il tool  icCNS disponibile sul "desktop" al termine dell'installazione di Dike  <a href="#">Librerie disponibili anche in ambienti linux/mac</a>