

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 14: 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:

Tipo	Produttore	Modello	Numero di serie	Caratteristiche	Note
Smart Card	Incard	Sysgillo CryptoSmartcard16	1201...	Chip Setec (autocertificato); Memoria EEPROM: 16KB Sistema operativo SetCOS; Max numero dei tentativi PIN: 7 Pin: da 5 a 8 cifre	Smart Card non più supportata.
Smart Card	Incard	Sysgillo CryptoSmartcardE4H	1202...	Chip Philips P8WE5032V0G (ITSEC E4) sbloccabile dal sito; 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. Librerie disponibili anche in ambienti linux/mac. Possibili, al massimo, 3 rinnovi di certificati. La Smart card può contenere 1 solo certificato di sottoscrizione.
Smart Card	Incard	Sysgillo CardOS M4	1203...	Chip Infineon SLE66CX322P (CC EAL5) sbloccabile dal sito; Memoria EEPROM: 32KB; Sistema operativo Siemens CARDOS; Max numero dei tentativi PIN: 3 PIN: da 5 a 8 digit	Sbloccabile dal sito. Librerie disponibili anche in ambienti linux/mac. La Smart Card può contenere, contemporaneamente, 3 certificati. E' previsto un numero illimitato di rinnovi dei certificati.
Smart Card	Siemens Informatica	Siemens M4.01	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. La Smart Card può contenere, contemporaneamente, 3 certificati. E' previsto un numero illimitato di rinnovi dei certificati.
Smart Card	Siemens Informatica	Siemens M4.01a	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 utilizzando il tool CARDOS API 2.2. La Smart Card può contenere, contemporaneamente, 3 certificati. E' previsto un numero illimitato di rinnovi dei certificati.
Token USB	Eutron e-Technology	Cryptoidentity Token	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 utilizzando il tool CARDOS API 2.2. La Smart Card può contenere, contemporaneamente, 3 certificati. E' previsto un numero illimitato di rinnovi dei certificati.

Tipo	Produttore	Modello	Numero di serie	Caratteristiche	Note
Smart Card	cv cryptovision gmbH Ghirlanda	M4cvToken	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. La Smart Card può contenere, contemporaneamente, 3 certificati. E' previsto un numero illimitato di rinnovi dei certificati.
Smart Card	ST Incard	InCrypto34 V2	7420... 1204... 6090...	Chip STMicroelectronics (CC EAL4+ secondo 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 DiKeUtil. Librerie disponibili anche in ambienti linux/mac. La Smart Card può contenere, contemporaneamente, 3 certificati. E' previsto un numero illimitato di rinnovi dei certificati.
Smart Card	Oberthur	Cosmo IC	1701...	Microprocessore ID-ONE RSA 64 D CLASSIC; Tecnologia CMOS 0,18 μ CPU 24bit; Memoria EEPROM: 72 Kbytes.	La Smart Card può contenere, contemporaneamente, 3 certificati. E' previsto un numero illimitato di rinnovi dei certificati.