



## La gestione delle Smart Card con “Dike Util”

### 1.1 Selezione del Lettore di Smart Card

Menù Impostazioni – Scelta *Lettore*

Questa funzionalità permette di impostare il lettore da utilizzare per le operazioni di gestione delle Smart Card di firma.

**ATTENZIONE** : nel caso sia installato più di un lettore, al primo avvio del programma dopo l'installazione viene richiesta obbligatoriamente la scelta del Lettore Utente da utilizzare.

Se non è stato installato alcun lettore comparirà il messaggio: "Attenzione: Nessun Lettore di Smart Card presente; nessuna operazione possibile"; in questo caso non sarà possibile utilizzare il prodotto Dike Util.

### 1.2 Effettuare il controllo di una Smart Card

Per verificare se una Smart Card è tra quelle riconosciute dal sistema, dopo averla inserita nel lettore, scegliere la funzione relativa (menù *Strumenti – Verifica SmartCard* oppure clic sull'icona corrispondente).

Se l'operazione va a buon fine, comparirà la maschera con il messaggio di conferma.

Dopo l'operazione di verifica della Smart Card viene eseguito il controllo del PIN; è possibile evitare quest'operazione premendo il tasto *Annulla*.

Se il PIN digitato è corretto comparirà la maschera con il messaggio di conferma.

**AVVERTENZA: LIMITE AL NUMERO DI VOLTE CHE IL PIN (PERSONAL IDENTIFICATION NUMBER) PUÒ ESSERE INSERITO IN MANIERA ERRATA**

La carta è protetta da tentativi multipli di accesso casuale. Se si digita il PIN in modo errato per un determinato numero di volte consecutive, la Smart Card viene bloccata e diventa inutilizzabile; il numero di tentativi permesso prima del blocco dipende dal tipo di Smart Card utilizzata:

- se la Smart Card è del tipo SysGillo CryptoSmart CardE16 (numero di serie che comincia con 1201) il numero di tentativi permesso è 7; su questo tipo di Smart Card non è possibile usare la funzione di sblocco Smart Card.
- se la Smart Card è del tipo SysGillo CryptoSmart CardE4H (numero di serie che comincia con 1202) il numero di tentativi permesso è 3. Se il PIN è bloccato si può procedere allo sblocco utilizzando il PUK (Personal Unlock Key).
- se la Smart Card è del tipo Sysgillo CardOS M4.01 (numero di serie che comincia con 1203) il numero di tentativi permesso è 3. Se il PIN è bloccato si può procedere allo sblocco utilizzando il PUK.
- se la Smart Card è del tipo Siemens CardOS M4.01 (numero di serie che comincia con 1401) il numero di tentativi permesso è 3. Se il PIN è bloccato si può procedere allo sblocco utilizzando il



PUK.

- se la Smart Card è del tipo Ghirlanda M4cvToken (numero di serie che comincia con 1601) il numero di tentativi permesso è 3. Se il PIN è bloccato si può procedere allo sblocco utilizzando il PUK.
- se la Smart Card è del tipo InCrypto34 V2 (numero di serie che comincia con 7420,1204 o 6090), carta CNS, il numero di tentativi permesso è 3. Se il PIN è bloccato si può procedere allo sblocco utilizzando il PUK.

Per informazioni sull'operazione di sblocco e per informazioni su nuovi modelli di Smart Card oltre a quelli descritti sopra, visitare il sito Internet [www.firma.infocert.it](http://www.firma.infocert.it).

### **1.3 Attivazione di una Smart Card**

Le smart card di tipo CNS (individuate da un numero di serie che comincia con 7420 o 1204) prima di essere utilizzate devono essere attivate. Questa funzione (menu *Strumenti – Attivazione SmartCard* oppure clic sull'icona corrispondente) permette di stabilire se la smart card di tipo CNS inserita nel lettore deve essere attivata o se l'attivazione è già stata effettuata.

### **1.4 Cambiare il PIN di una Smart Card**

Per modificare il PIN (Personal Identification Number) di una Smart Card, dopo averla inserita nel lettore, scegliere la funzione relativa (menu *Strumenti – Cambio PIN* oppure clic sull'icona corrispondente).

Digitare, in successione nei tre campi, il PIN corrente da modificare e due volte quello nuovo (inserimento e verifica). Il PIN deve essere numerico; la sua lunghezza può variare all'interno di un intervallo dipendente dal tipo di Smart Card:

- Smart Card Sysgillo CryptoSmartcard16 (numero di serie che comincia con 1201) il pin è da 5 a 8 numeri;
- Smart Card Sysgillo CryptoSmartcardE4H (numero di serie che comincia con 1202) il pin è da 6 a 8 numeri. Questa carta viene rilasciata con attivato un PIN di trasporto di 5 cifre. Prima di essere utilizzata si deve procedere ad un cambio PIN;
- Smart Card Sysgillo CardOS M4.01 (numero di serie che comincia con 1203) il pin è da 5 a 8 numeri;
- Smart Card Siemens CardOs M4.01 (numero di serie che comincia con 1401) il pin è da 5 a 8 numeri;
- Smart Card Ghirlanda M4cvToken (numero di serie che comincia con 1601) il pin è da 5 a 8 numeri;

Per le carte CNS si veda il paragrafo relativo.

**ATTENZIONE: Se il PIN viene inserito in maniera errata più volte la Smart Card si blocca. Si veda l'avvertenza nel paragrafo precedente.**



## **1.5 Cambiare il PIN di una Smart Card di tipo CNS**

Questo tipo di Smart Card è protetta da due diversi PIN (e due PUK):

1. Il **PIN di carta** che sblocca la Smart Card e permette l'utilizzo del certificato CNS.
2. Il **PIN di firma** che permette l'utilizzo delle chiavi di firma digitale.

Il cambio PIN prevede di cambiare uno alla volta entrambi i PIN. Se i due PIN sono uguali si può utilizzare questo tipo di Smart Card come se ne avesse uno solo. In questo caso si deve impostare l'opzione un solo PIN attraverso (*Strumenti – PIN di Firma – Un PIN*).

**IMPORTANTE: Questa opzione va scelta solo se i due PIN sono coincidenti.**

## **1.6 Digitazione PIN CNS**

Se la Smart Card è del tipo InCrypto34 V2 (numero di serie che comincia con 7420, 1204 o 6090), la carta (CNS o CNS-like) è protetta da due diversi PIN (e due PUK):

3. Il **PIN di carta** che sblocca la Smart Card.
4. Il **PIN di firma** che permette di firmare un documento.

La firma richiede due PIN. La prima volta per sbloccare la carta la seconda per sbloccare la firma digitale. Se i due PIN sono uguali si può utilizzare questo tipo di Smart Card come se ne avesse uno solo. In questo caso si deve impostare l'opzione un solo PIN.

**IMPORTANTE: Questa opzione va scelta solo se i due PIN sono coincidenti.**

## **1.7 Lista dei certificati**

Questa funzione permette di visualizzare tutti i certificati presenti sulla Smart Card.

Per accedere, selezionare dal menu *Strumenti* la voce: *Mostra Certificati*.

I certificati di sottoscrizione emessi da CA accreditate presso il CNIPA (Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione) sono evidenziati con una coccarda. Cliccando sul certificato è possibile esaminarne il contenuto attraverso il visualizzatore di Windows.