



CONSIGLIO  
NAZIONALE  
DEL  
NOTARIATO

notartel

# Token Crittografico USB

Manuale d'uso

Versione: 02

Data: 15/07/2014



## SOMMARIO

REVISIONI.....	3
1. SCOPO DEL DOCUMENTO .....	4
2. DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO .....	4
3. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL TOKEN USB .....	5
4. UTILIZZO DEL TOKEN CRITTOGRAFICO .....	5
4.1.1 Rimozione del dispositivo .....	6
4.1.2 Modalità di Utilizzo. ....	6

## REVISIONI

Versione/Release n°	01	Data Versione/Release	20/10/2011
Autore	Direzione Tecnica		
Versione/Release n°	02	Data Versione/Release	15/07/2014
Autore	Direzione Tecnica		

## 1. SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento descrive le caratteristiche del token crittografico e le modalità di utilizzo.

[TORNA AL SOMMARIO](#)

## 2. DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO

Il token di firma digitale è costituito da un lettore di smart card con interfaccia PC/SC CCID e HID, e da una memoria microSD (NAND FLASH) da 4GB in formato microSD, integrati in un supporto con interfaccia USB 2.0. Tale dispositivo si presenta nel seguente modo:



Il token è completamente portatile grazie ad una combinazione di standard tecnologici e al software di firma e-Sign già disponibile sulla memoria MicroSD. Tale combinazione rende il suo utilizzo semplice e sicuro sgravando l'utente finale dai problemi di installazione di driver garantendo allo stesso tempo la riservatezza dell'utente sul PC sul quale è stato collegato il dispositivo. Inoltre l'utente può memorizzare sulla microSD di 4GB tutte le applicazioni di natura portatile desiderate ed eseguirle direttamente.

*Il token è multiplatforma, quindi in grado di funzionare sui sistemi operativi Windows, Mac e Linux.*

Il token è driverless, vale a dire che, senza alcuna installazione preventiva, all' inserimento del token nella porta USB da parte dell' utente viene riconosciuto in automatico, secondo le caratteristiche dei Sistemi Operativi Windows, MAC OS X e Linux, il lettore smartcard che interfaccia nativamente la smart card contenente le chiavi di firma digitale del notaio.

[TORNA AL SOMMARIO](#)

### 3. MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DEL TOKEN USB

Il token Usb può essere utilizzato in due modalità:

- Portable

La modalità portable permette di non propagare il certificato di firma digitale alle applicazioni e, più in generale, al sistema operativo nel quale viene inserito il token Crittografico USB. Il certificato di firma può essere utilizzato solo ed esclusivamente dall'applicazione e-Sign presente a bordo del dispositivo.

Tale modalità rende totalmente sicuro l'utilizzo del dispositivo in qualsiasi ambiente senza lasciare traccia sul sistema operativo rendendo sicure le operazioni di firma digitale di documenti elettronici.

- SmartCard

La modalità smartcard permette di propagare il certificato di firma alle applicazioni installate sul PC dove viene inserito il token Crittografico USB. In questa modalità l'utente finale ha la possibilità di interfacciarsi con tutte le applicazioni presenti sul PC e di utilizzare il dispositivo come una normale coppia di lettore + smartcard.

[TORNA AL SOMMARIO](#)

### 4. UTILIZZO DEL TOKEN CRITTOGRAFICO

- 1) Inserire il token nella porta USB.
- 2) Una volta riconosciuta la periferica, **lanciare sempre** uno dei seguenti eseguibili a seconda del sistema operativo utilizzato:
  - a. Per Windows: autorun.exe presente sull'unità disco

- b. Per MacOS: cliccare su esign presente sull'unità disco presentata dal sistema operativo
- c. Per Linux lanciare il comando kickstart.bat nel folder dove è stato effettuato il mount del dispositivo.

3) e-Sign si presenta in questo modo:



Le funzionalità del software sono le medesime della versione desktop e rispetto a questa ultima vi è l'aggiunta di due sole icone:

- 1) Rimozione del dispositivo.
- 2) Modalità di utilizzo i.e. "modalità Smartcard" e "modalità Portable".

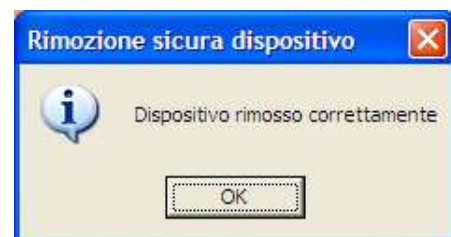
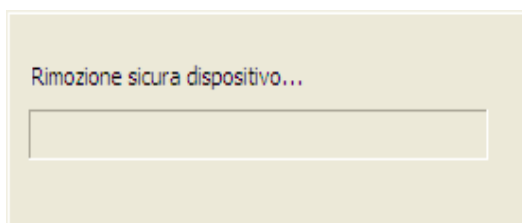
[TORNA AL SOMMARIO](#)

#### 4.1.1 Rimozione del dispositivo

Cliccando sull'icona



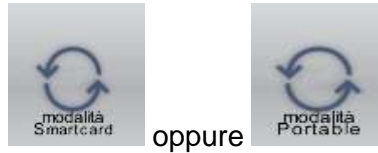
viene indicato al sistema operativo di rimuovere in modo sicuro il dispositivo dalla porta USB. Le schermate che vengono presentate all'utente sono le seguenti:



[TORNA AL SOMMARIO](#)

#### 4.1.2 Modalità di Utilizzo.

L'icona che indica la modalità di funzionamento cambia a seconda che il dispositivo sia stato impostato per funzionare automaticamente in modalità portable o smartcard:

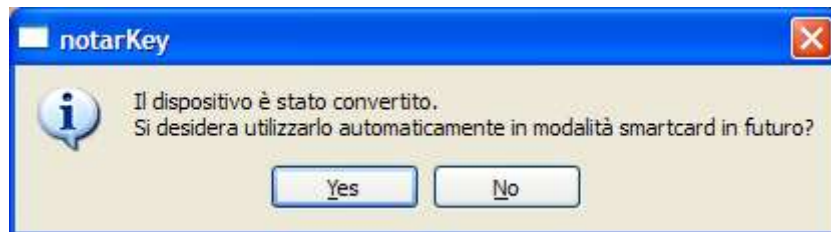


- 1) Se il dispositivo è impostato in modalità "Portable" l'icona che compare è la seguente:



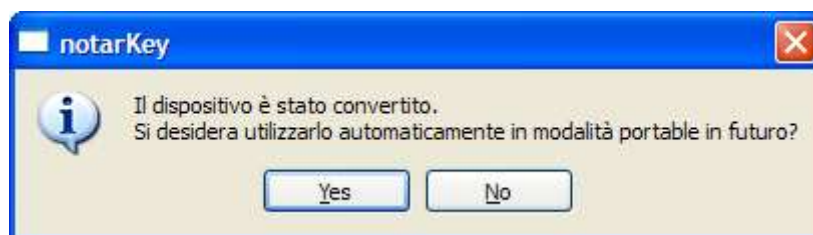
In tale modalità ("modalità Portable") il certificato, e la coppia di chiavi associata ad esso è utilizzabile, per le operazioni di firma, *solo dalla versione di e-Sign a bordo del token.*

- 2) Cliccando su "modalità Smartcad" l'utente indica al dispositivo di comportarsi come una normale coppia di lettore + smartcard. Passando in questa modalità tutti i software, già installati sulla postazione, avranno l'opportunità di interfacciarsi con il dispositivo. L'interfaccia che viene presentata all'utente è la seguente:



Rispondendo positivamente si configura il token per funzionare sempre in modalità smartcard sulla postazione nella quale è stato inserito il token USB. In questa fase il software automaticamente provvede all'installazione di quanto necessario per il corretto utilizzo del dispositivo.

- 3) Se il dispositivo è impostato in modalità "SmartCard", l'utente può reimpostare il dispositivo nella "modalità Portable". In questo caso viene presentata la seguente interfaccia:



All'utente, come nel caso precedente, ha la possibilità di definire il funzionamento in modo automatico per i prossimi utilizzi.

*N.B. Per utilizzare il token con i software già installati sul PC è necessario sempre lanciare la barra di e-Sign presente sulla memoria del token USB. Tale operazione permette di propagare, a seconda della configurazione impostata dall'utente, il certificato alle applicazioni di terze parti.*

[\*\*TORNA AL SOMMARIO\*\*](#)