

LegalCert

La Firma Digitale

Family

Business Key Scheda Prodotto



InfoCert

BUSINESS PARTNER

Sommario

1. Introduzione	3
2. Caratteristiche.....	3
3. Altri servizi	4
4. Dettagli tecnici	4

1. Introduzione

Gli attuali dispositivi di firma digitale e gli strumenti di autenticazione sicura ai servizi web di e-government distribuiti - Smart Card e Carta Nazionale dei Servizi (CNS) – sono di difficile utilizzo: necessitano, infatti, di un lettore apposito, di un'articolata procedura di installazione. Le Smart Card hanno l'innegabile limite di non essere “portabili”, in quanto presuppongono che ci sia una stazione di lavoro già predisposta per il loro utilizzo. L'ingombro di un computer portatile comporta sempre più spesso l'utilizzo di chiavette USB per memorizzare, in primo luogo, documenti informatici (es. documenti ufficiali, documenti riservati, ecc.), ma anche applicazioni (browser internet, agenda e contatti, ...).

In tale contesto, InfoCert ha realizzato uno strumento, la **Business Key**, che consente di apporre la propria firma digitale, a norma di legge, senza bisogno di effettuare alcuna installazione software o applicativa. **Business Key** è una chiavetta USB portatile che può essere utilizzata su qualsiasi PC.

2. Caratteristiche

La Business Key fornisce le funzionalità di un dispositivo di firma digitale, unite a quelle di un dispositivo di memoria aggiuntiva. Con la Business Key, infatti è possibile disporre degli strumenti per:

- la firma digitale (anche in formato PDF)
- l'accesso sicuro al web
- navigare in Internet, scrivere, far presentazioni...

La firma digitale (grazie al certificato di sottoscrizione installato) è la funzionalità principale della Business Key, con la quale è possibile sottoscrivere documenti informatici, dando a questi lo stesso valore legale di una firma autografa su carta. E' disponibile anche la marcatura temporale, con la quale si può attestare in modo certo la data e l'ora in cui è stata apposta la firma elettronica. La firma e la marcatura sono possibili grazie all'utilizzo del software DiKe.

La Business Key contiene anche un certificato di autenticazione con il quale il Titolare può accedere in modo sicuro ai siti web, digitando semplicemente il codice segreto (il PIN). Con il browser Internet (Firefox portable) già configurato per l'utilizzo del certificato di autenticazione, il Titolare può conservare in memoria tutti i segnalibri e le personalizzazioni che imposterà nel tempo.

3. Altri servizi

Oltre alla firma digitale e all'autenticazione sicura al web, la Business Key mette a disposizione le seguenti funzionalità:

Internet Browser con gestione sicura della password: con questa funzione è possibile memorizzare, in modalità sicura, le user-id e le password utilizzate per accedere a diversi servizi online (es. home banking), salvandole in modalità crittografata all'interno del browser Firefox. Al momento del salvataggio i codici di accesso vengono cifrati utilizzando il PIN (Personal Identification Number) del certificato di autenticazione CNS. Al momento dell'utilizzo, saranno decifrati sempre con il PIN del certificato di autenticazione CNS.

Firma Digitale PDF: la Business Key contiene il software Dike Lite che consente la firma di file PDF nel formato PDF secondo lo standard PADES; questo per consentire di fruire più agevolmente dei file firmati.

Gestione PIN: consente di attivare il PIN per il primo utilizzo della Business Key, effettuare la modifica e lo sblocco del PIN, il cambio del PUK,....

4. Dettagli tecnici

Caratteristiche della stazione utente:

- Sistema operativo: Windows 2000 o superiori
- Porta USB: 2.0
- Memoria RAM consigliata: 1 GB o superiori
- CPU: 2 GHz o superiore
- Risoluzione minima consigliata: 1024 per 768 pixel

Caratteristiche del dispositivo:

- Chip: STMicroelectronics
- Memoria EEPROM: 34KB
- Memoria Flash: 2GB
- Sistema operativo: InCrypto34 V2 (CC EAL4+ secondo il Protection Profile CWA 14169)
- Max numero dei tentativi PIN: 3
- PIN: 8 digit
- Sbloccabile mediante il tool all'interno del dispositivo.