



**ROTARY CLUB**  
**MILANO PORTA VITTORIA**  
*Fondato nel 1958*  
*Distretto 2040*

## **L'uso della firma digitale nel mondo di oggi**

L'adozione della firma digitale consente lo scambio sicuro di informazioni fra soggetti dotati dei seguenti componenti necessari per svolgere un processo di firma:

- certificati di firma (rilasciati dalle cosiddette Certification Authority)
- strumenti hardware e software per la gestione della firma (disponibili sul mercato).

A seconda dei diversi gradi di sicurezza, si parla di firma elettronica, firma elettronica qualificata e firma digitale. Quest'ultima assicura il più elevato grado di sicurezza ottenibile.

Gli strumenti software di firma gestiscono tutte le funzionalità tipiche di un'applicazione di firma secondo i requisiti di legge, in particolare le operazioni di firma, la verifica, l'applicazione di marche temporali, il controllo dello stato dei certificati e l'interfacciamento sia dei dispositivi crittografici, sia delle Certification Authority.

L'uso della firma digitale è possibile nelle seguenti applicazioni:

- Firma Del Bilancio
- Fatturazione Elettronica
- Archiviazione Sostitutiva
- Smaterializzazione della Carta
- Posta Elettronica Certificata
- Accesso a Servizi Pubblici e Privati
- Autenticazione
- Pagamenti Elettronici
- Corporate Banking
- Protezione dei Dati Sensibili
- Sottoscrizione di Contratti
- E-Procurement
- Processi Autorizzativi

Un servizio di firma digitale particolarmente avanzato si basa oggi sull'adozione della firma remota, che libera dalla necessità di installare strumenti hardware e software sui dispositivi degli utenti. La firma remota è lo strumento ideale per diverse tipologie di organizzazione.

Ad esempio, le banche che hanno necessità di raggiungere i propri clienti con nuovi servizi ad alto valore aggiunto senza costringerli a recarsi in filiale. Magari per far

sottoscrivere, direttamente da casa o dall'ufficio, i contratti d'acquisto quali quelli per le carte di credito.

Ed ancora le pubbliche amministrazioni, locali e centrali, che vogliono eliminare il supporto cartaceo, rispettando così le ultime direttive ministeriali sulla semplificazione amministrativa. Oppure gli operatori dell'ambito sanitario, la cui rapidità d'esecuzione delle attività accessorie consente di dedicare maggiori risorse alla salute dei cittadini.

# Ambiente di Riferimento per la Firma Digitale



## CERTIFICATION AUTHORITY

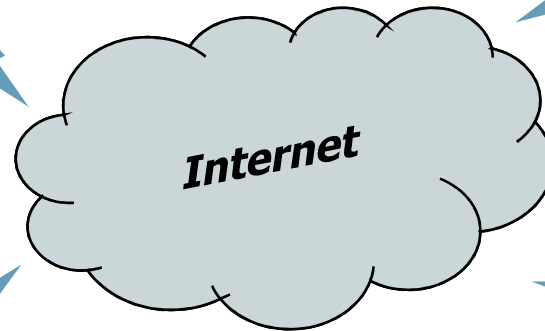


- ➔ *Registrazione utente*
- ➔ *Generazione del certificato*
- ➔ *Gestione dello stato dei certificati*

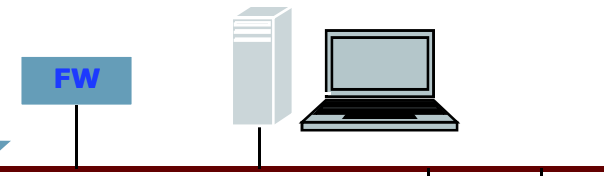
Reg. Auth    OSSP    LDAP



## CERTIFICATION AUTHORITY



## APPLICATION SERVERS



## HSM SECURITY SERVERS



PkBox  
PkJce

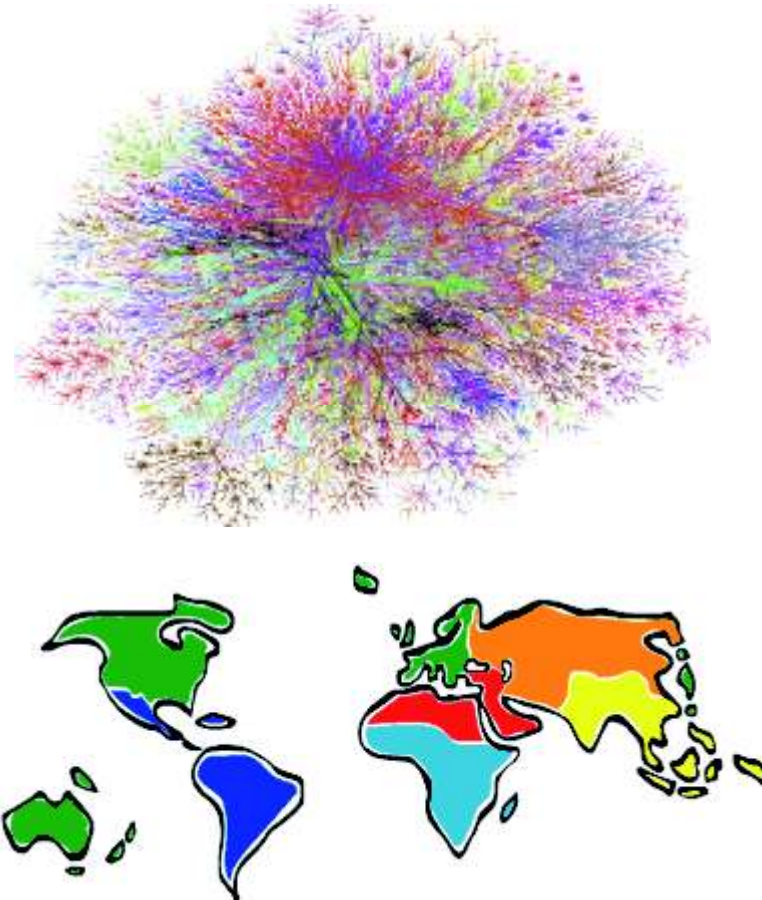


## SMARTCARD



## Le Tecnologie PKI Applicate

- Firma Del Bilancio
- Fatturazione Elettronica
- **Archiviazione Sostitutiva**
- Smaterializzazione della Carta
- Posta Elettronica Certificata
- Accesso a Servizi Pubblici e Privati
- Autenticazione
- **Pagamenti Elettronici**
- Corporate Banking
- Protezione dei Dati Sensibili
- Sottoscrizione di Contratti
- E-Procurement
- **Processi Autorizzativi**





# Il Nuovo Corporate Banking

