

Informatica

Modulo 7 – Firma elettronica

Alberto Ferrari

Firma elettronica

- La firma digitale, o firma elettronica qualificata, basata sulla tecnologia della crittografia a chiavi asimmetriche, è un sistema di autenticazione di documenti digitali analogo alla firma autografa su carta.



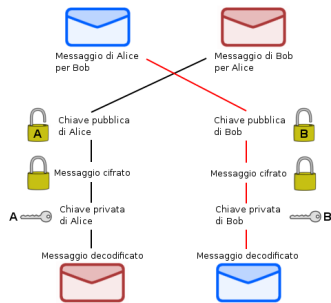
Valore giuridico della firma digitale

- Nell'ordinamento giuridico italiano la firma digitale a crittografia asimmetrica è riconosciuta ed equiparata a tutti gli effetti di legge alla firma autografa su carta.

Crittografia asimmetrica

- La crittografia asimmetrica (crittografia a chiave pubblica/privata) è un tipo di crittografia dove ad ogni attore coinvolto è associata una coppia di chiavi:
 - la **chiave privata**, personale e segreta, viene utilizzata per decodificare un documento criptato;
 - la **chiave pubblica**, che deve essere distribuita, serve a crittografare un documento destinato alla persona che possiede la relativa chiave privata.

L'uso delle chiavi



Posta elettronica certificata (PEC)

- È uno strumento che permette di dare, ad un messaggio di posta elettronica, lo stesso valore di una raccomandata con ricevuta di ritorno tradizionale.
- La PEC aggiunge inoltre la certificazione circa il contenuto del messaggio.
- È un sistema di posta elettronica nel quale è fornita al mittente documentazione elettronica, con valenza legale, attestante l'invio e la consegna di documenti informatici.

PEC

