

3 - Fiducia e sicurezza

Introduzione di regole per la firma Biometrica

Claudio Caprara

La Firma Biometrica è basata sulla Dinamica dell'apposizione della Firma.

I sistemi di questo tipo analizzano il modo con cui l'utente appone la propria firma, esaminando in particolare:

- la velocità,
- la pressione,
- l'angolo d'inclinazione della penna,
- il tempo impiegato,
- l'accelerazione del movimento,
- il numero di volte che la penna viene sollevata dalla carta.

Tutte queste caratteristiche sono distintive della forma stessa della firma e del modo in cui viene generata. Tale tecnica è nota anche come "verifica dinamica della firma".

L'utente appone la propria firma con una penna speciale o una tavoletta, o entrambe, incorporanti sensori per rilevare le caratteristiche dinamiche distintive.

La dimensione del modello è circa 1,5 kbyte.

Ambito applicativo

L'ambito applicativo è vasto tuttavia una regolamentazione non è semplice come non è facile mantenere un livello di sicurezza adeguato.

Autorizzazioni specifiche e limitate

Si potrebbero autorizzare utilizzi specifici a basso rischio, come ad esempio la sottoscrizione dei documenti di consegna.

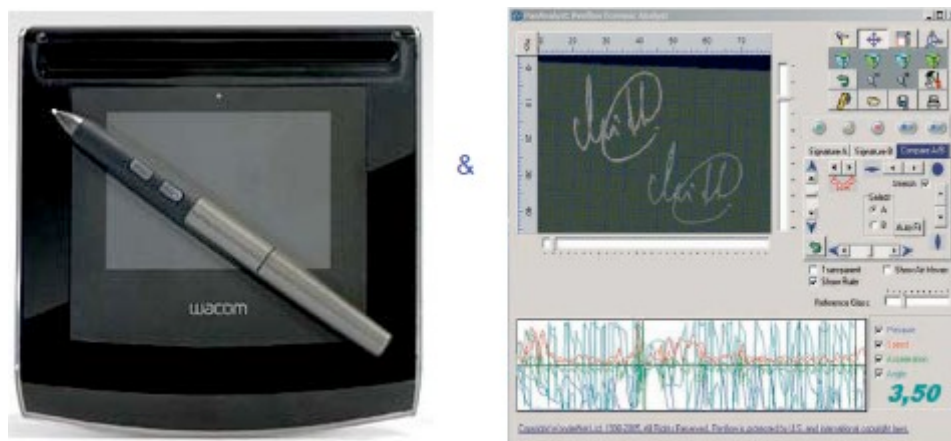
Quando si consegna merce o quando si effettua la tentata vendita, si emette un documento fiscale (DDT o FATTURA) in doppia copia. Una rimane al destinatario e una ritorna all'emittente con la firma autografa del destinatario.

Tale firma è importante perché attesta il ricevimento della merce e consente di individuare chi l'ha ritirata. L'uso della firma Biometrica in tale ambito eliminerebbe la necessita della copia di ritorno sottoscritta. Al suo posto andrebbe conservata la biometria della firma applicata sulla tavoletta.

Negli USA viene utilizzati in ambito legale

I tribunali USA utilizzano la firma biometrica per la sottoscrizione ed il deposito delle sentenze, per l'accesso alla rete del tribunale e per il riconoscimento degli addetti.

Dispositivi per la firma biometrica hw e sw



La richiesta

Incaricare Digitpa a emettere dei regolamenti tecnici che identifichino le modalità e gli eventuali limiti di utilizzo della firma biometrica e parificarla agli effetti della firma digitale.

Effetti

Smaterializzazione dei documenti di consegna, possibilità di sottoscrizione di contratti, possibilità di autenticazione.