



ARUBA PEC S.p.A.

Firma Digitale per l'Ordine degli Ingegneri di Messina



ARUBA PEC S.p.A.

:: Firma Digitale ::

La Firma Digitale è il risultato di una procedura informatica che garantisce l'autenticità e l'integrità di messaggi e documenti scambiati e archiviati con mezzi informatici, al pari di quanto svolto dalla firma autografa per i documenti tradizionali.

La Firma Digitale è nata con l'obiettivo di trasferire su digitale il concetto di *firma autografa su carta*.

Attraverso la Firma Digitale si riescono quindi a garantire i seguenti 3 requisiti:

- Autenticità:** Con un documento firmato digitalmente si può essere certi dell'identità del sottoscrittore;
- Integrità:** Sicurezza che il documento informatico non è stato modificato dopo la sua sottoscrizione;
- Non ripudio:** Il documento informatico sottoscritto con firma digitale, ha piena validità legale e non può essere ripudiato dal sottoscrittore.



ARUBA PEC S.p.A.

:: Marca Temporale ::

La Marca Temporale è il risultato della procedura informatica, con cui si attribuisce, ad uno o più documenti informatici, un riferimento temporale opponibile ai terzi.

Le marche temporali permettono quindi di associare una data e ora, certe e legalmente valide, ai documenti ai quali sono apposte (cfr. Art. 20, comma 3 Codice dell'Amministrazione Digitale Dlgs 82/2005).



ARUBA PEC S.p.A.

:: Quadro normativo ::

- ★ **Deliberazione 18 maggio 2006:** Regole tecniche per la definizione del profilo di busta crittografica per la firma digitale in linguaggio XML. (Deliberazione n. 34/06). (GU n. 230 del 3-10-2006)
- ★ **CIRCOLARE 6 settembre 2005, n.48:** Modalità per presentare la domanda di iscrizione nell'elenco pubblico dei certificatori di cui all'articolo 28, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445.(G.U. 13 settembre 2005, n. 213)
- ★ **Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82:** Codice dell'amministrazione digitale pubblicato in G.U. del 16 maggio 2005, n. 112 - S.O. n. 93
- ★ **Deliberazione CNIPA 4/2005, 17 febbraio 2005:** Regole per il riconoscimento e la verifica del documento informatico. (G.U. 3 marzo 2005, n. 51)
- ★ **DPCM 13 Gennaio 2004:** Regole tecniche per la formazione, la trasmissione, la conservazione, la duplicazione, la riproduzione e la validazione, anche temporale, dei documenti informatici. (GU n. 98 del 27-4-2004)

[per approfondimenti: <http://www.cnipa.gov.it>]



ARUBA PEC S.p.A.

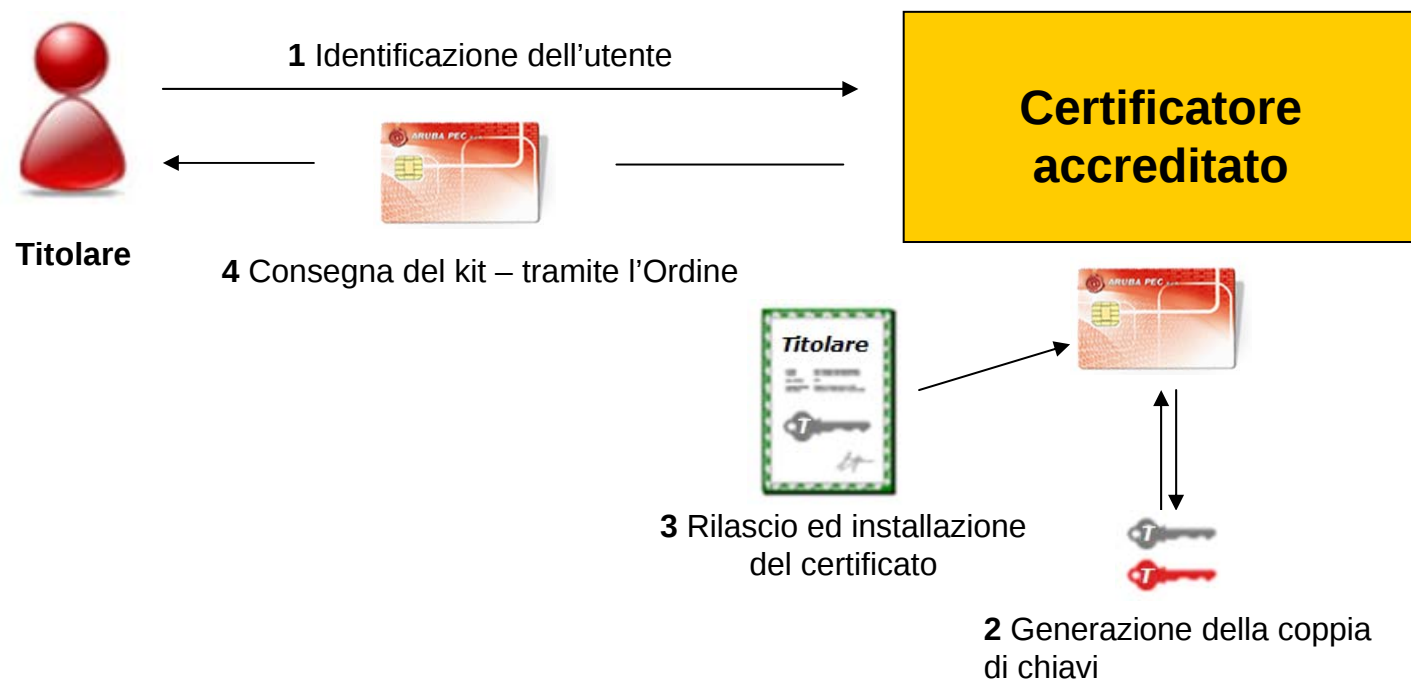
:: Gli attori ::

- ★ **Titolare:** La persona fisica cui è attribuita la firma digitale e che ha accesso al dispositivo che contiene la coppia di chiavi per la creazione della firma digitale;
- ★ **Certificatore (CA):** Il soggetto pubblico o privato che presta servizi di certificazione delle firme digitali e che fornisce altri servizi connessi con queste ultime (ad esempio Marcatura Temporale). Esso rilascia certificati qualificati conformi alla Direttiva europea 1999/93/CE e nazionale in materia di firma digitale. Deve inoltre, ai sensi della normativa vigente, aver richiesto ed ottenuto il riconoscimento del possesso dei requisiti del livello più elevato, in termini di qualità e di sicurezza (accreditamento);
- ★ **CNIPA:** L'ente ministeriale che esercita funzioni di controllo e vigilanza sull'operato delle CA accreditate attraverso la raccolta di dati, visite ispettive e test di interoperabilità.
- ★ **Utente:** Colui che ha la necessità di verificare la validità di una firma digitale e/o di una eventuale marca temporale ad essa associata.



ARUBA PEC S.p.A.

:: Il rilascio del kit di Firma Digitale ::





ARUBA PEC S.p.A.

:: L'offerta per la Firma Digitale per l'Ordine (tre opzioni):

:: Kit di Firma Digitale (2 opzioni):

- ❖ 1 - Kit di Firma Digitale formato Standard
 - Smart card formato standard ISO-CR80
 - Lettore di Smart Card "da tavolo"

- ❖ 2 - Kit di Firma Digitale formato Token
 - ❖ Smart card formato plug-in
 - ❖ Lettore di Smart Card formato "Token"

Entrambe le tipologie di Kit richiedono l'installazione dei driver della Smart card, del lettore di Smart Card e del software di Firma Digitale.





ARUBA PEC S.p.A.

:: KIT di Firma Digitale ArubaKEY (terza opzione):

Aruba Key è il dispositivo USB evoluto che permette di **portare sempre con sé la propria Firma Digitale e Marca Temporale.**

Aruba Key **non necessita di installazione HW o SW**, ed è sempre pronta per sottoscrivere digitalmente e marcare temporalmente documenti informatici.

Aruba Key inoltre può essere anche utilizzata per **l'autenticazione sicura nei Siti web.**





ARUBA PEC S.p.A.

:: ArubaKEY ::

Collegando **Aruba Key** al PC, apparirà una barra di strumenti, dalla quale è possibile effettuare le operazioni di firma e verifica, oppure richiamare le altre applicazioni presenti all'interno della memoria.



Grazie alla funzione “drag&drop”, è possibile firmare digitalmente, marcare temporalmente un file, oppure verificarne uno già firmato e/o marcato, semplicemente trascinando il file sul relativo pulsante.

Il pacchetto software preinstallato consente all'Utente di disporre di circa 900Mb per l'archiviazione di documenti, ai quali è possibile accedere rapidamente, selezionando l'opportuna icona sulla barra degli strumenti.

In caso di particolari esigenze del Cliente, è possibile personalizzare il pacchetto software preinstallato.