

**Autorità Emittente CNS**  
Contraente



**Certificatore Accreditato**



**Smart Card**  
**Dottori Agronomi e Dottori Forestali**



## SMART CARD – DOTTORI AGRONOMI E DOTTORI FORESTALI

**“Smart card”:** è la tessera digitale costituita da un supporto di plastica nel quale è incastonato un microchip connesso ad un'interfaccia di collegamento che può essere una contattiera o un'antenna. Il microchip fornisce funzionalità di calcolo e memorizzazione dati; la contattiera o l'antenna consentono al microchip di dialogare con uno speciale terminale di lettura collegato solitamente ad un computer mediante porta seriale, parallela, USB, ecc; essa contiene tutte le informazioni previste dall'art. 21 e 22 del DPR 350/81 ed a valore di **Tessera di riconoscimento e Timbro professionale** ai sensi dell'art. 21 e 22 del DPR 350/81;

### Definizione esterna





## Contenuti e Definizioni

- il documento rilasciato su supporto informatico per consentire l'accesso per via telematica ai servizi erogati dalle pubbliche amministrazioni;

**Carta Nazionale  
dei Servizi - CNS**

- “: è la firma elettronica qualificata, basata su un sistema di chiavi asimmetriche a coppia, di cui una pubblica ed una privata, che consente al sottoscrittore (mediante l'utilizzo della chiave privata) ed al destinatario (mediante l'utilizzo della chiave pubblica) di rendere manifesta e di verificare la provenienza e l'integrità di un documento informatico o di un insieme di documenti informatici. La validità della Firma digitale è equivalente a quella della sottoscrizione autografa;

**Firma Digitale**

- il timbro professionale digitale costituito da un'immagine e da un certificato qualificato riportante i dati previsti dall'art. 22 del DPR 350/81;

**Timbro Digitale**

- il riferimento temporale che consente la validazione temporale dei Documenti informatici;

**Marca  
Temporale**

- il risultato della procedura informatica con cui si attribuiscono, ad uno o più documenti informatici, una data ed un orario opponibili ai terzi;

**Validità  
Temporale**

- l'unità di misura della formazione stabilita dal Regolamento per la formazione professionale permanente (RFPP) del Consiglio Nazionale approvato con delibera n.55 del 02/10/2009;

**Crediti Formativi**

- l'elemento della coppia di chiavi asimmetriche destinato ad essere reso pubblico, con il quale si verifica la Firma digitale apposta sul documento informatico dal Titolare;

**Chiave Pubblica**

- l'elemento della coppia di chiavi asimmetriche, destinato ad essere conosciuto soltanto dal Titolare, mediante il quale si appone la firma digitale sul documento informatico;

**Chiave Privata**



## :: Gli attori ::

**Titolare:** la persona fisica alla quale è stato attribuito e consegnato il Certificato; ai fini del presente contratto, secondo quanto stabilito dall'art. 32 del D.lgs 82/2005, il **Titolare** è l'**Iscritto** all'Albo;

**DigitPa :** il Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione (già CNIPA), così denominato con D.Lgs. 1/12/2009 n.177; 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.

**Certificatore Accreditato:** la NAMIRIAL S.p.A., con sede legale in Senigallia (AN), Via Caduti sul Lavoro n. 4 (di seguito anche solo "Namirial"), società iscritta nell'Elenco Pubblico dei Certificatori accreditati tenuto dal "DigitPA" (già CNIPA "Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione"), ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 29 del Codice;

**"Pubbliche Amministrazioni":** le amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, ed all'articolo 70, comma 4, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165;

**"Autorità Emittente":** il CONAF è l'Autorità emittente della Carta Nazionale dei Servizi ai sensi dell'art. 66 del D.lgs 82/2005 e succ. mod. ed int. , nella sua qualità di Ente Pubblico non economico ;

**Utente:** Colui che ha la necessità di verificare la validità di una firma digitale e/o di una eventuale marca temporale ad essa associata.



## :: Gli attori ::

**“Terzo interessato”**: la persona fisica o giuridica che presta il consenso all'emissione, ovvero, al rinnovo di Certificati nei quali sia riportata l'appartenenza del Titolare alla propria organizzazione, nonchè eventuali poteri di rappresentanza, titoli o cariche rivestite da quest'ultimo; ai fini del presente contratto, secondo quanto stabilito dall'art. 32 del D.lgs 82/2005, il Consiglio dell'Ordine assume la qualifica **di Terzo Interessato**

**“Local Registration Authority (LRA)”**: la persona fisica o giuridica, delegata dal **Certificatore Accreditato** allo svolgimento delle operazioni di emissione e rinnovo dei Certificati e/o delle Marche temporali. ai fini del presente contratto, secondo quanto stabilito dall'art. 32 del D.lgs 82/2005, il Consiglio dell'Ordine assume la qualifica **Local Registration Authority**;

**“Registration Authority Operator (RAO)”**: ogni persona fisica espressamente delegata dal Consiglio dell'Ordine per le Operazioni di identificazione e registrazione dell'Iscritto;



## :: Gli Strumenti::

**"Manuale":** il manuale operativo depositato presso il DigitPA nel quale sono definite le procedure applicate dal Certificatore nello svolgimento della propria attività, liberamente scaricabile nella sua versione più aggiornata dal sito internet [www.firmacerta.it](http://www.firmacerta.it) e reperibile in formato cartaceo presso la sede del Certificatore;

**"Registro Unico Nazionale (RUN)",** l'elenco nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali istituito in attuazione dell'art.39 del Decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163. Il Consiglio Nazionale effettua altresì il trattamento di una banca di dati dei professionisti iscritti in base ai dati comunicati ai sensi dell'art.36 dell'ordinamento Professionale;

**"Manuale":** il manuale operativo depositato presso il DigitPA nel quale sono definite le procedure applicate dal Certificatore nello svolgimento della propria attività, liberamente scaricabile nella sua versione più aggiornata dal sito internet [www.firmacerta.it](http://www.firmacerta.it) e reperibile in formato cartaceo presso la sede del Certificatore;



## :: Gli Strumenti::

**“Indice Nazionale delle Anagrafiche”**: il sistema del Ministero dell'interno, Centro nazionale per i servizi demografici di cui all'articolo 2-quater del decreto-legge 27 dicembre 2000, n. 392, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 febbraio 2001, n. 26;

**“Documento informatico”**: ogni oggetto informatico (file) contenente atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti;

**“Operazioni di identificazione e registrazione”**: le attività di identificazione e registrazione del Titolare, secondo le modalità previste dal Manuale e dall'art. 32 del Codice, svolte dagli Operatori di identificazione e registrazione;





## :: Gli Strumenti::

Il Contratto Quadro tra CONAF – Autorità Emittente e Namirial SpA Certificatore Accreditato

Il Contratto Esecutivo tra CONAF Autorità Emittente – Certificatore Accreditato – Consiglio dell'Ordine

La Carta dei Servizi

Il Modulo di Richiesta Iscritto

Schema di certificato



**Autorità Emittente CNS**  
Contraente



**Certificatore Accreditato**



Documento di  
Microsoft Office Word 97-2003

Il Contratto Quadro  
CONAF – Autorità Emittente e Namirial SpA  
Certificatore Accreditato



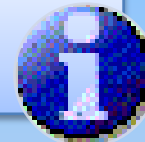
Documento di  
Microsoft Office Word 97-2003

Il Contratto Esecutivo tra  
CONAF Autorità Emittente  
– Certificatore Accreditato  
– Consiglio dell'Ordine



Documento di  
Microsoft Office Word 97-2003

**La Carta  
dei Servizi**



Documento di  
Microsoft Office Word 97-2003

Il Modulo di  
Richiesta Iscritto





## Schema di certificato Qualificato

Un certificato qualificato è lo strumento che permette di distribuire pubblicamente le chiavi pubbliche rendendole note agli utenti finali con garanzia di autenticità e integrità.

All'interno di un certificato qualificato troviamo i seguenti elementi informativi principali:

**Denominazione** dell'Ente che ha rilasciato il certificato: Consiglio dell'Ordine di ;

**Dati del Titolare** del certificato (nome, cognome, CF, Ordine di ....., Titolo, Carica, etc...);

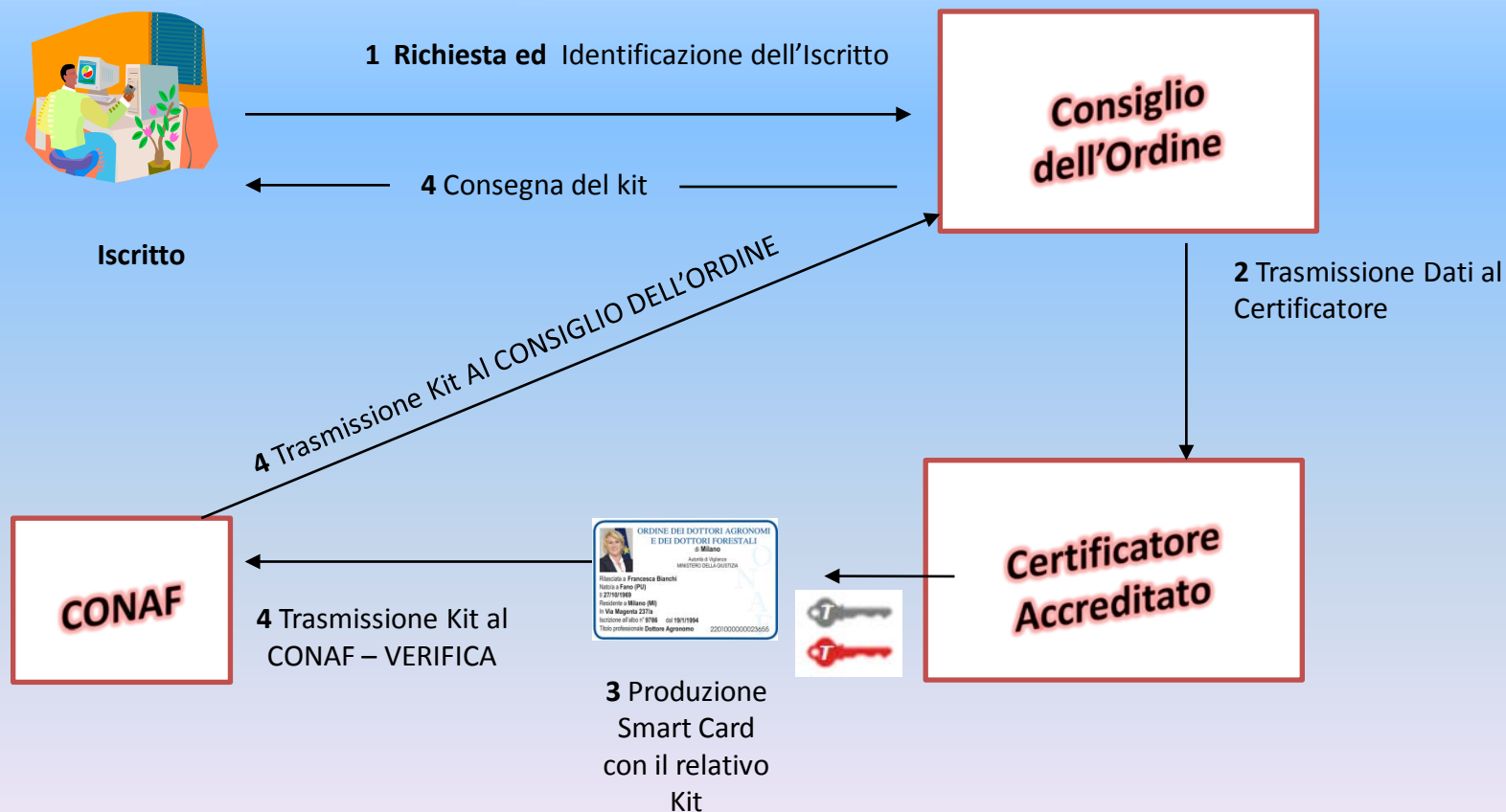
**Durata** del certificato (Tre anni);

**Chiave pubblica** del Titolare (Iscritto) del certificato;

**Firma Digitale** del Certificatore Accreditato a garanzia dell'autenticità ed integrità di tutte le informazioni contenute nel certificato (comprese ovviamente quelle dei punti di cui sopra).



## La Procedura per il Rilascio della Smart Card





:: Firma e timbro di un file ::



Titolare



1 Sottomissione  
del documento per  
la firma e timbro



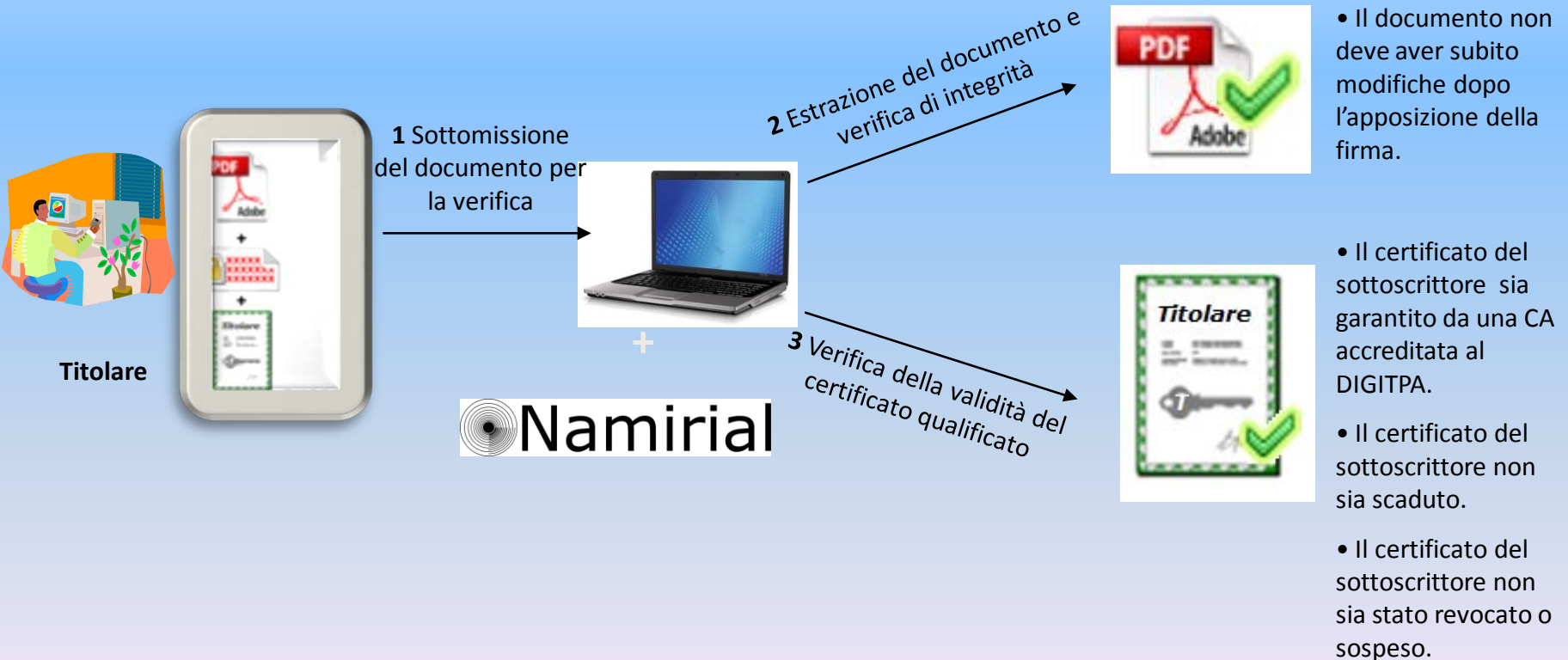
3 Salvataggio del file  
firmato e timbrato

2 Inserimento del PIN





## :: Verifica della firma e del Timbro ::





## :: Interoperabilità della Firma Digitale E Timbro digitale ::





## Il rilascio e configurazione dell'account di Marcatura Temporale



1 Richiesta di attivazione dell'account



**Certificatore  
accreditato**



2 Rilascio delle credenziali per 'accesso al  
servizio

**Iscritto**

1 Inserimento, una tantum,  
delle credenziali (Link,  
Utente, Password)  
dell'account sul Software  
di Firma







## :: Marcatura temporale di un file firmato ::



Titolare



1 Sottomissione del documento per l'apposizione della marca temporale



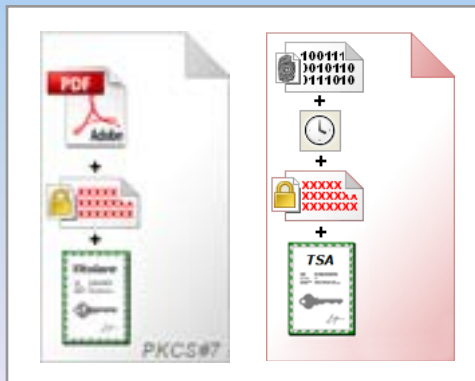
2 Invio alla CA dell'impronta del documento



**Certificatore accreditato (TSA)**



4 Salvataggio del file contenente Marca Temporale e Firma Digitale)

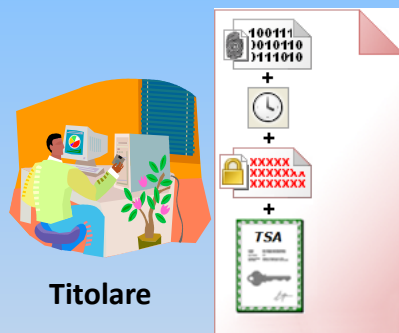


3 Restituzione della marca temporale





## :: Verifica di un file marcato temporalmente ::



Titolare

1 Sottomissione  
della marca  
temporale per la  
verifica



2 Verifica di integrità  
sull'impronta



3 Verifica della validità del  
certificato di TSA



- L'impronta relativa al documento per cui si è richiesta la validazione temporale non deve aver subito modifiche dopo l'apposizione della firma da parte della TSA.

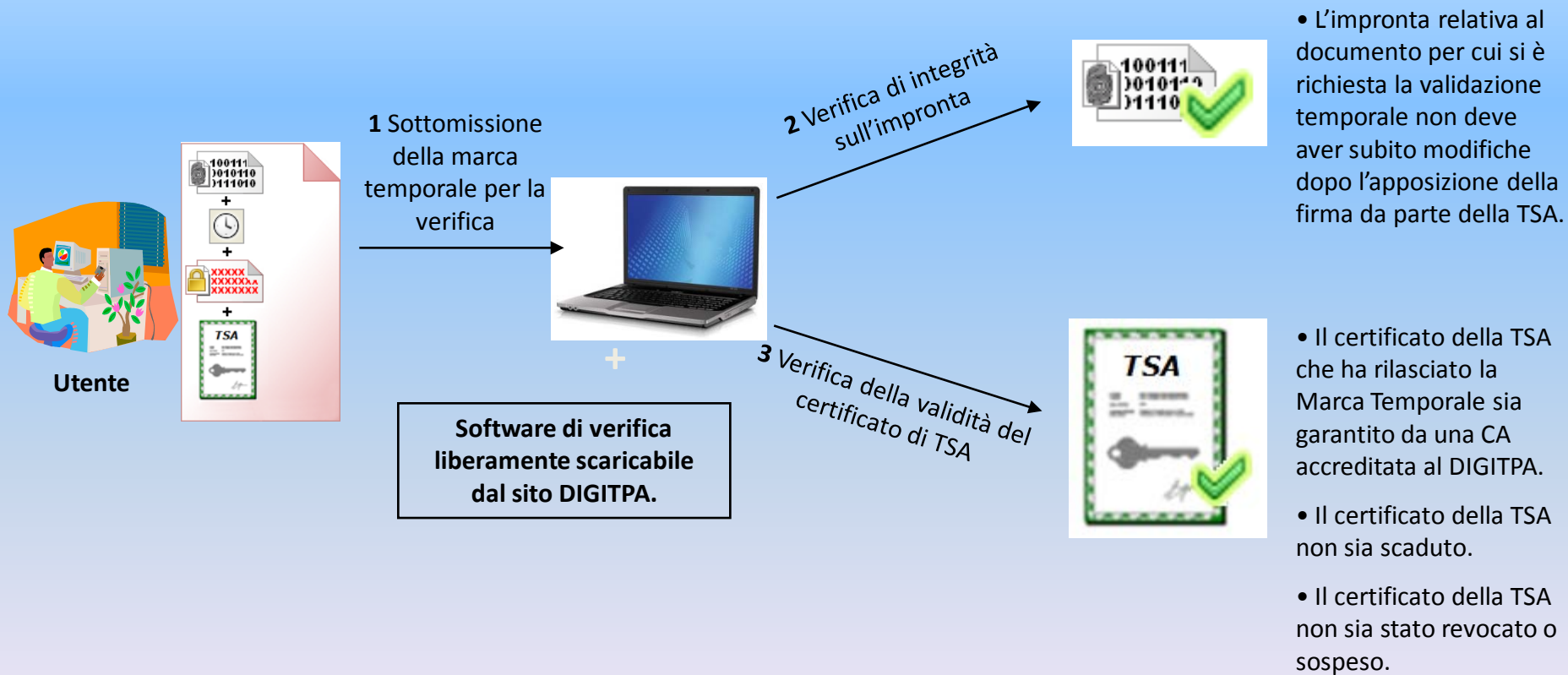
- Il certificato della TSA che ha rilasciato la Marca Temporale sia garantito da una CA accreditata al DIGITPA.

- Il certificato della TSA non sia scaduto.

- Il certificato della TSA non sia stato revocato o sospeso.



## Interoperabilità delle Marche Temporalì ::





## Kit di Firma Digitale

Kit di Firma Digitale  
formato Standard

Smart card  
formato standard  
ISO-CR80

Lettore di Smart  
Card "da tavolo"

Kit di Firma Digitale  
formato Business Key

Smart card  
formato plug-in

Lettore di Smart  
Card formato  
"Business Key"

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

## Smart card – Contributo per l'Attivazione

|   | DESCRIZIONE PRODOTTI                                                                                                                                                                                                                                                              | PREZZO<br>(EURO) |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| A | Kit di Firma Digitale – Firma Digitale su Smart card, certificato di sottoscrizione e di autenticazione di validità triennale, CNS e timbro professionale. Utile sia per accedere ai servizi telematici che ai fini della sottoscrizione digitale dei documenti elettronici.      | € 34,00          |
| B | Business Key – Firma digitale su pen drive, doppio certificato(di sottoscrizione e di autenticazione) di validità triennale. Utile sia per accedere ai servizi telematici che ai fini della sottoscrizione digitale dei documenti elettronici. Non richiede alcuna installazione. | € 70,00          |
| C | Lettore di Smart card                                                                                                                                                                                                                                                             | € 18,00          |