



SERVIZI CERTIFICATI

1. Firma digitale



<https://www.zucchettistore.it/zstore/cms/firma-digitale-acquista.html>

2. Marca temporale

<https://www.zucchettistore.it/zstore/cms/marche-temporali-acquista.html>

3. Pec

<https://www.zucchettistore.it/zstore/cms/pec-acquista.html>



Zucchetti Certifica ^{1/3}

Firma Digitale

La Firma Digitale costituisce l'equivalente elettronico di una tradizionale firma autografa apposta su carta, è il risultato di una procedura informatica – detta validazione – che garantisce ai documenti informatici le seguenti caratteristiche:

- **autenticità:** la firma digitale garantisce l'identità del sottoscrittore del documento;
- **integrità:** la firma digitale assicura che il documento non sia stato modificato dopo essere stato firmato digitalmente;
- **non ripudiabilità:** la firma digitale attribuisce piena validità legale al documento, pertanto il documento non può essere ripudiato dal sottoscrittore.

Per generare una firma digitale è necessario utilizzare una coppia di chiavi digitali asimmetriche attribuite in maniera univoca ad un soggetto, detto titolare.

La chiave privata è conosciuta solo dal titolare ed è usata per generare la firma digitale da apporre al documento. Viceversa, la chiave pubblica può essere usata da chiunque ne abbia necessità per verificare l'autenticità della firma.

Questo metodo è conosciuto come crittografia a doppia chiave e garantisce la piena sicurezza visto che la chiave pubblica non permette di ricostruire la chiave privata.

La coppia di chiavi può essere emessa soltanto da un Ente Certificatore, che si incarica di accertare l'identità del titolare e di rilasciargli un *certificato digitale di sottoscrizione*.

Il *certificato digitale* può essere contenuto in un dispositivo di firma (chiave USB), oppure può essere custodito sui server dell'Ente Certificatore e richiamato dal titolare mediante specifici strumenti software (firma remota).

Entrambe le modalità permettono di utilizzare la chiave crittografica "privata" univoca e segreta, che consente l'apposizione della firma digitale; la chiave "pubblica" correlata, resa disponibile in rete dall'Ente Certificatore emittente, consentirà invece ogni successiva verifica.

La firma digitale si può apporre su qualunque documento informatico: bilanci e atti societari, fatture, notifiche, moduli per l'iscrizione a pubblici registri, comunicazioni alla pubblica amministrazione.

La **Firma Digitale Remota** funziona in abbinamento con il software Firma Check di Zucchetti Certifica. Permette di effettuare direttamente online tutte le operazioni di sottoscrizione di documenti informatici, senza la necessità di installare hardware dedicato.

Il tuo certificato di firma digitale rimane custodito al sicuro sui server del Datacenter Zucchetti, in condizioni di massima sicurezza: elimini il rischio di smarrire il supporto di firma, mentre l'accesso mediante l'abbinamento di password personale e codice OTP previene possibili utilizzi fraudolenti

Per saperne di più <https://www.zucchettistore.it/zstore/cms/firma-digitale-acquista.html>



Zucchetti Certifica ^{2/3}

Marca temporale

La **Marca Temporale** è una procedura informatica – detta servizio di marcatura temporale – che permette di attribuire a un documento informatico un **riferimento temporale, data e ora, certo e opponibile a terzi** (cfr. Art. 20, comma 3 Codice dell'Amministrazione Digitale Dlgs 82/2005).

Il servizio di marcatura temporale si basa sull'uso delle funzioni di hashing. L'hash è una sorta di impronta di un documento, determinata dal suo contenuto; se viene modificato il contenuto –anche minimamente– cambia immediatamente anche il valore dell'hash. Se nel calcolo dell'hash viene incluso anche il riferimento temporale, l'impronta così definita consentirà di identificare univocamente il contenuto del documento, compreso il momento esatto al quale fa riferimento.

Zucchetti è una **Time Stamp Authority certificata** in ambito eIDAS, il nuovo regolamento europeo sui servizi di Digital Trust.

Le marche temporali Zucchetti godono quindi di **pieno valore legale** in tutti gli stati dell'Unione Europea. Un file marcato temporalmente contiene al suo interno il documento del quale si è chiesta la validazione temporale, e la marca emessa dall'Ente Certificatore Zucchetti, che è sincronizzata con il segnale emesso dall'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica di Torino, massima autorità italiana nel settore.

La **Marcatura Temporale** può essere apposta sia a **documenti firmati digitalmente** sia a documenti non firmati. Nel primo caso, la presenza di una marca temporale consente di attestare che il documento aveva quella specifica forma in quel preciso momento; pertanto, se anche il certificato qualificato scadesse o fosse revocato dal titolare, si potrebbe **sempre dimostrare che la firma digitale è stata apposta durante il periodo di validità dello stesso**. L'apposizione della marca temporale su un documento ne prolunga la validità nel tempo (20 anni).

COME SI UTILIZZA

Per l'utilizzo delle Marche Temporali Zucchetti Certifica è necessario installare il software FirmaCheck. Dopo aver completato l'acquisto di un pacchetto di Marche Temporali riceverai delle credenziali (userid e password) che dovrai inserire nella apposita sezione del software FirmaCheck; la marcatura temporale di un file potrà quindi essere effettuata mediante la specifica funzionalità di quest'ultimo.

Ad ogni marcatura il numero di Marche disponibili viene ridotto di una unità, sino ad esaurimento del pacchetto. Una volta esaurito il pacchetto, potrai rinnovarne la disponibilità mediante l'apposita funzione presente nella sezione Gestione Marche.

Per saperne di più: <https://www.zucchettistore.it/zstore/cms/marche-temporali-acquista.html>



Zucchetti Certifica 3/3

Pec

La Posta Elettronica Certificata (PEC) consente di inviare e-mail con valore legale pari ad una raccomandata con ricevuta di ritorno, garantendo in questo modo la certezza dell'invio, della consegna e della riservatezza del messaggio, con attestazione dell'orario esatto di spedizione, come stabilito dalla vigente normativa (DPR 11 Febbraio 2005 n.68).

E' simile alla posta elettronica standard ma introduce alcune caratteristiche di sicurezza e di certificazione della trasmissione che rendono i messaggi opponibili a terzi.

Si dice posta elettronica "Certificata" perché il gestore del servizio rilascia al mittente una ricevuta che costituisce la prova legale dell'avvenuta spedizione del messaggio e di eventuali allegati. Allo stesso modo, il gestore della casella PEC del destinatario invia al mittente la ricevuta di avvenuta consegna.

L'utilizzo della PEC si sta rapidamente diffondendo perché permette di sostituire la raccomandata e il fax nei rapporti ufficiali e si può usare anche per l'inoltro di comunicazioni che attestino l'invio ma non richiedano la certificazione della consegna (ad esempio le fatture):

Invio di ordini, contratti, fatture.

Convocazioni di consigli, assemblee, giunte.

Inoltro di circolari e direttive.

Gestione delle comunicazioni ufficiali all'interno di organizzazioni articolate o a "rete" (franchising, agenti, eccetera).

Integrazione delle trasmissioni certificate in altri prodotti come ERP, paghe e stipendi, protocollo, gestori documentali, workflow.

Per saperne di più: <https://www.zucchettistore.it/zstore/cms/pec-acquista.html>