

Guida Marche Temporalì

Che cos'è la marca temporale?

La marca temporale è un servizio offerto da un Certificatore accreditato che consente di associare data e ora, certe e legalmente valide, ad un documento informatico; permettendo una validazione temporale del documento **opponibile a terzi** (cfr. Art. 20, comma 3 Codice dell'Amministrazione Digitale Dlgs 82/2005).

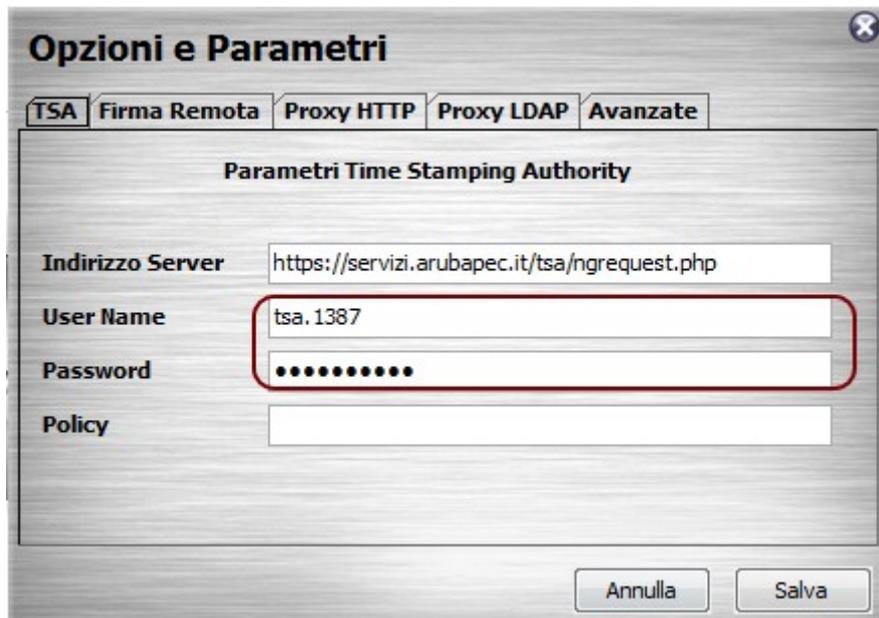
Il servizio di Marcatura Temporale può essere utilizzato anche su file non firmati digitalmente.

Le marche temporali hanno una durata di 20 anni e la validità dei documenti con marca temporale può essere prorogata indefinitamente (al netto dell'obsolescenza delle tecnologie di conservazione dei documenti elettronici su supporti hardware), apponendo un'ulteriore marca temporale prima della scadenza di quella in corso di validità.

Software per la verificalaapposizione delle marche temporali

Per utilizzare il servizio di marcatura temporale di Aruba occorre scaricare dal sito <https://www.pec.it/Download.aspx> il software ArubaSign.

Una volta installato il software occorre parametrizzare il servizio inserendo, nel pannello Opzioni e Parametri\TSA, i parametri (user name e password) ricevuti da Argo per lettera.



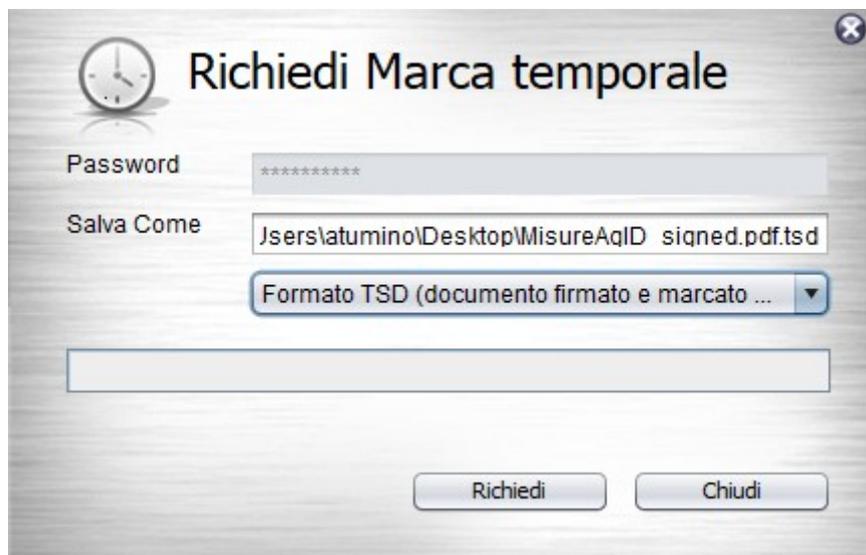
Occorre accertarsi che nel campo "Indirizzo Server" sia riportato l'indirizzo <https://servizi.arubapec.it/tsa/ngrequest.php> (l'indirizzo è riportato di default).

Marcare temporalmente un file

Per marcare temporalmente un file occorre trascinare dentro l'icona "Marca" il file



e cliccare all'interno della finestra sul pulsante "Richiedi".



È possibile scegliere tra due formati di marca:

- TSR: è il formato più semplice, contiene di fatto solo l'impronta del file (**NON tutto il file**) e l'evidenza informatica di quella che è l'apposizione della marca temporale; per fare la verifica di un file con questo formato è indispensabile possedere anche il file originale che si è marcato. La dimensione di un file con formato ed estensione tsr è sicuramente inferiore al file originale.
- TSD: questo formato contiene sia l'evidenza della marca temporale che il file stesso sottoposto a marcatura, quindi, sottoponendo a verifica un file con formato TSD non abbiamo bisogno di altro in quanto nel file stesso è contenuto tutto.

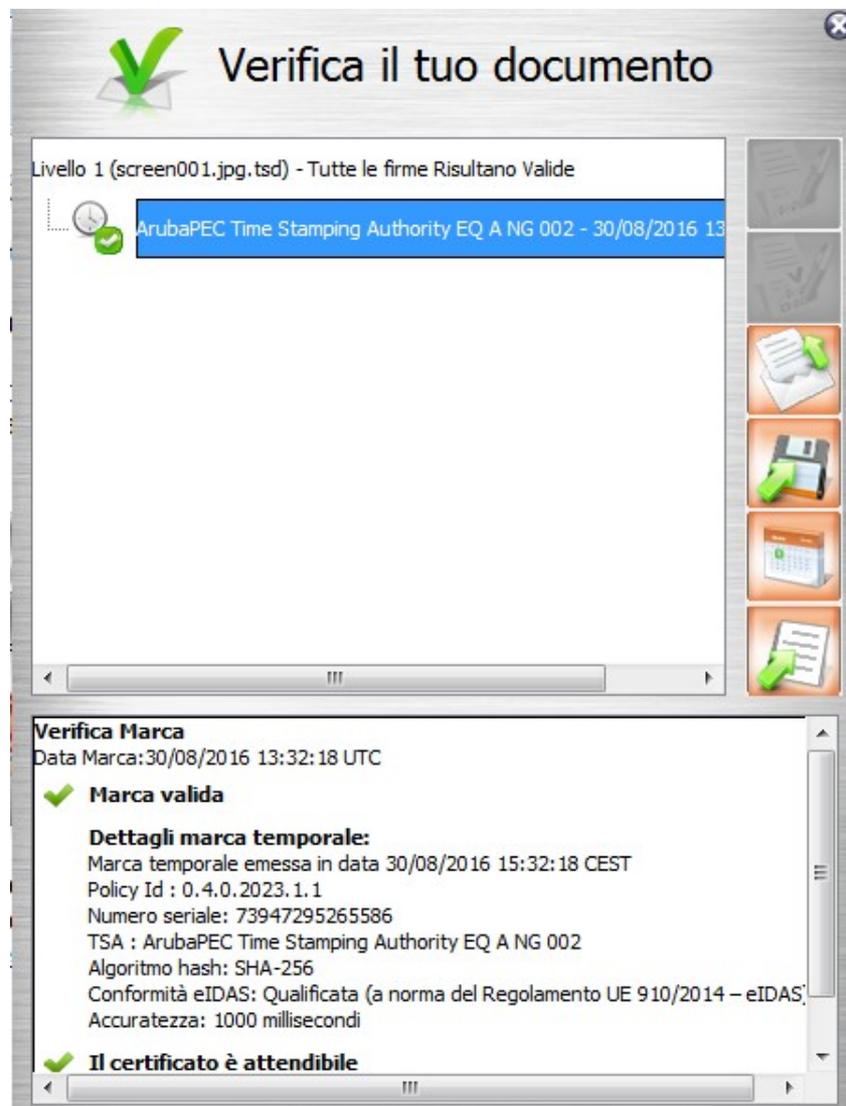
Attenzione, quindi, al formato selezionato: è sempre preferibile marcare il file con il formato TSD.

Verifica della marca temporale

Per effettuare la verifica della marca temporale occorre cliccare sul pulsante "Verifica" e selezionare il file marcato temporalmente.



Aprendo un file "*.tsd" si aprirà la seguente finestra:



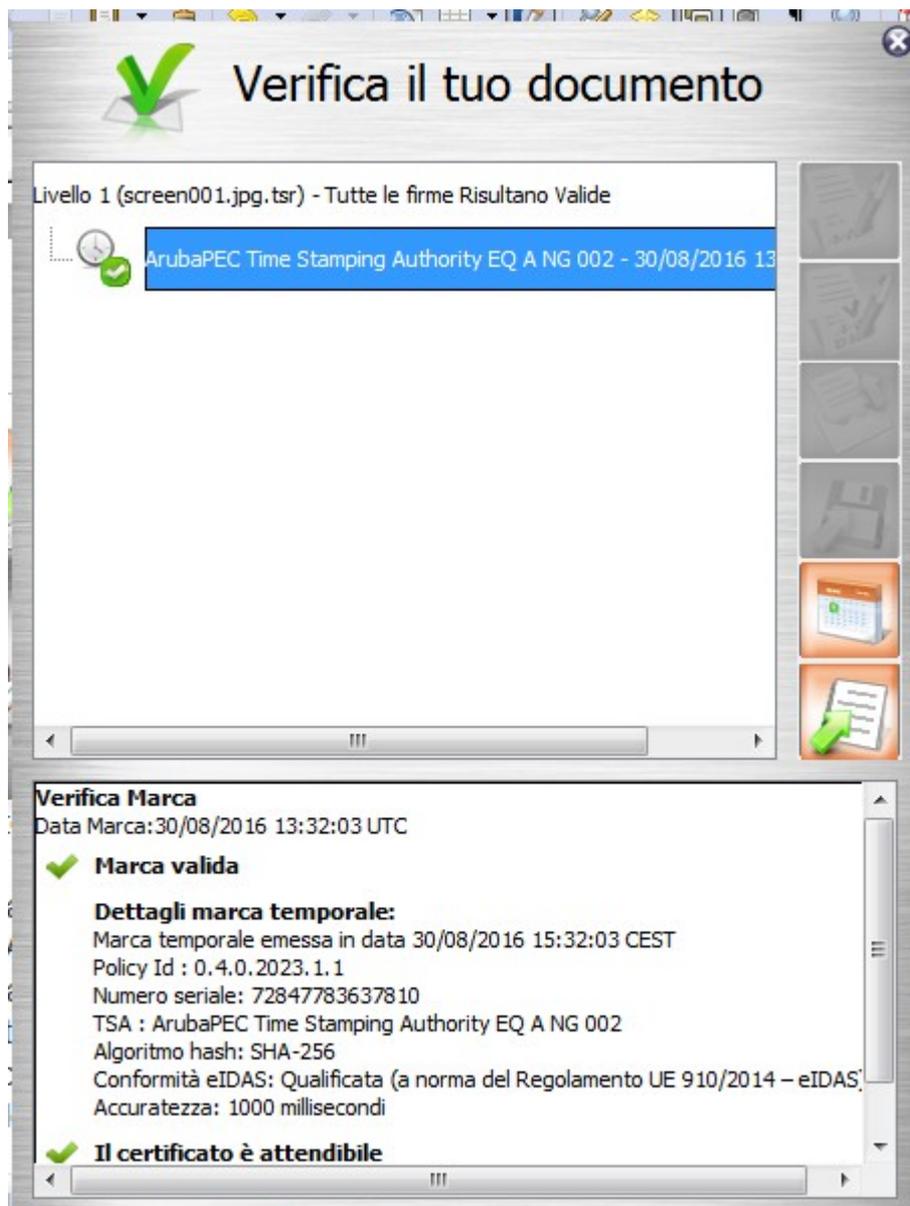


Il pulsante consente di aprire il contenuto (vedere il file originario).



Il pulsante consente di salvare il contenuto (salvare il file originario).

Aprendo un file di tipo *.tsr" si aprirà la seguente finestra:



Nel caso di verifica di marche di tipo "tsr" è necessario che, all'interno dello stesso percorso in cui si trova il file marcato temporalmente, sia presente anche il file originario (con lo stesso nome, senza estensione "tsr").

Nel caso in cui la ricerca del file originario dovesse dare esito negativo il software darà l'opportunità di ricercare il file originario manualmente.

Firma e marca temporale di un file

Il software ArubaSign consente di firmare e marcare temporalmente un file in unica operazione.

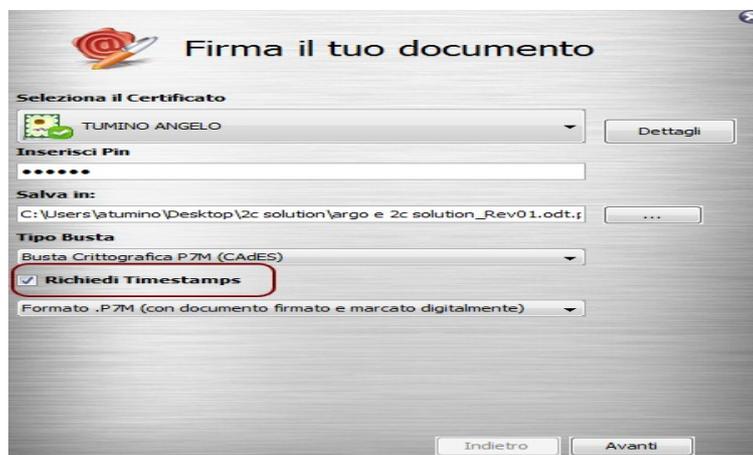
Per fare ciò occorre trascinare il file all'interno dell'icona "Firma",



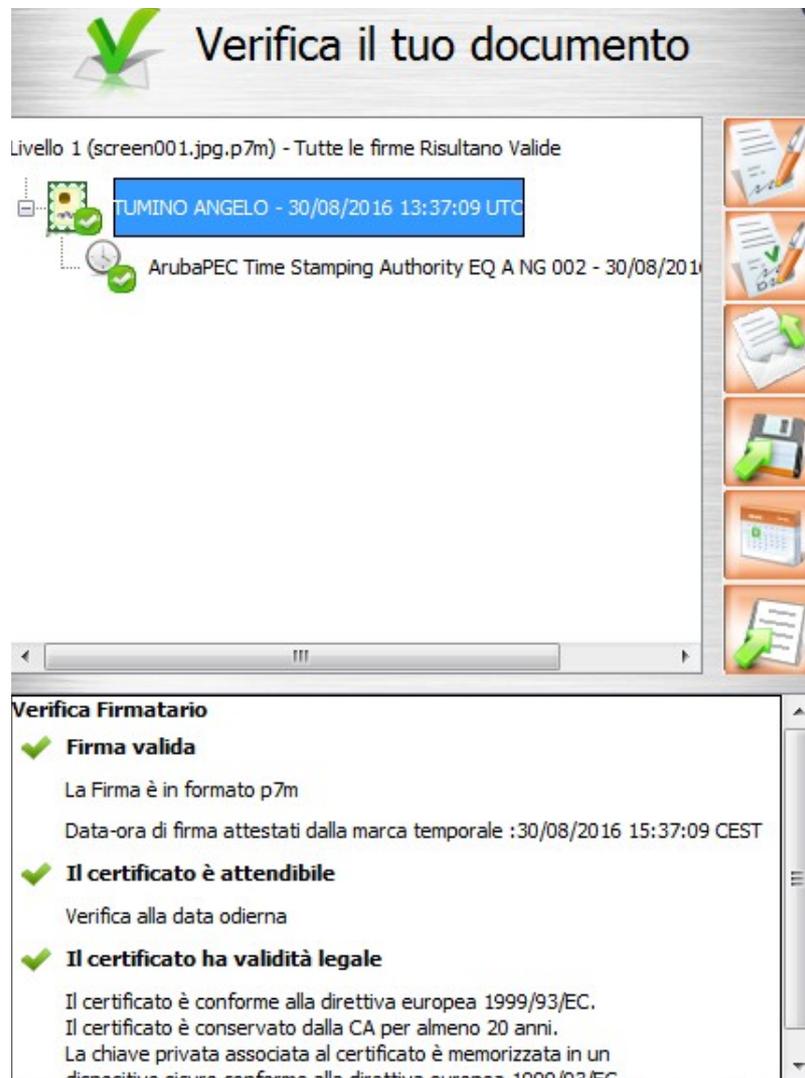
quindi, immettere la password di firma remota;



inserire il pin e apporre il flag su "Richiedi Timestamps".



Nel caso di un file firmato digitalmente e marcato temporalmente la verifica darà il seguente esito:



Verificare le marche residue

Per verificare il numero di marche residue occorre collegarsi alla pagina <https://servizi.arubapec.it/tsa/marcheresidue.php> e inserire username e password.

Staff Assistenza