



Aruba PEC

Gestore di **Posta Certificata** ed **Autorità di Certificazione**

***Manuale d'uso
Marca Temporale
Con Aruba Sign
e dispositivi
di Firma Digitale Aruba***

**Versione: 2.0
Aggiornata al: 02.07.2012**



Sommario

1. Marca Temporale	3
1.1 Configurazione marca temporale.	3
1.2 Firmare digitalmente un documento e apporre la marca temporale.	4
1.3 Verifica di un documento firmato e marcato digitalmente.	6
2.1 Verifica delle Marche Temporalì in formato .TSR o .TST	7
2.2 Verifica di Marche Temporalì in formato .TSD	10
3. Controllo Marche Temporalì Residue	13



1. Marca Temporale

1.1 Configurazione marca temporale.

Sul software ArubaSign2 impostare **“User Name”** e **“Password”** di accesso al servizio di marcatura temporale, come di seguito illustrato:

Cliccare sul pulsante **“Opzioni e Parametri”**.



Inserire Username e Password, quindi cliccare su **“Salva”**.

Opzioni e Parametri

TSA Firma Remota Proxy HTTP Proxy LDAP Avanzate

Parametri Time Stamping Authority

Indirizzo Server:

User Name:

Password:

Policy:

Annulla Salva

NB: lasciare il campo Policy vuoto.



1.2 Firmare digitalmente un documento e apporre la marca temporale.

Per firmare digitalmente e apporre una marca temporale ad un documento, trascinare sul pulsante **“Firma”**.

- Assicurarsi che sia selezionato il certificato per la firma digitale (Cognome Nome);
- Inserire il PIN di protezione della smart card;
- Selezionare l’opzione **“tipo busta” “busta crittografica P7M”**;
- Verificare che il percorso utilizzato per salvare il file firmato sia quello desiderato.
- Selezionare l’opzione **“Timestep”**.
- Cliccare sul pulsante **Avanti >**

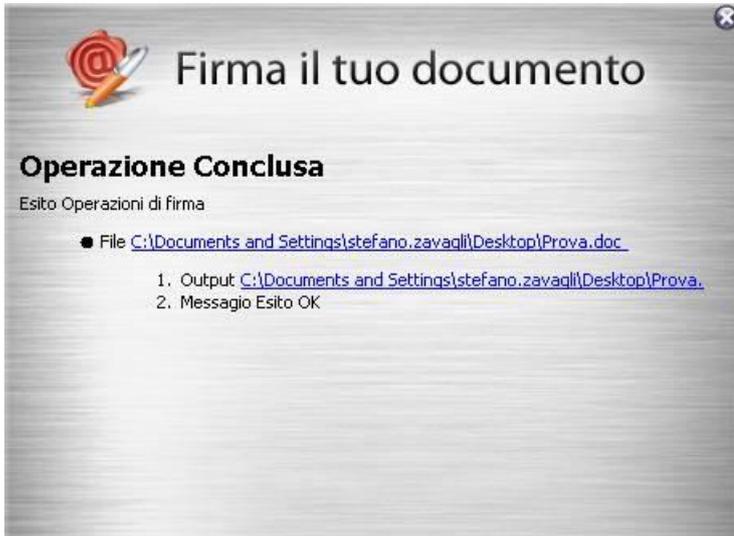


- Selezionare l’opzione relativa alla presa visione dei documenti;
- Cliccare sul pulsante **Avanti >**





Verificare che al termine della operazione, venga riportata una schermata che notifica la correttezza delle firma.



1.3 Verifica di un documento firmato e marcato digitalmente.

Trascinare il file firmato e marcato temporalmente sul pulsante “**Verifica**”.



Il software inizia la verifica e, finite le operazioni, mostra una finestra di riepilogo simile alla seguente:

La marca temporale è presente

Questo messaggio indica che la marca temporale è integra ed è correttamente associata al documento selezionato.

Il certificato è attendibile

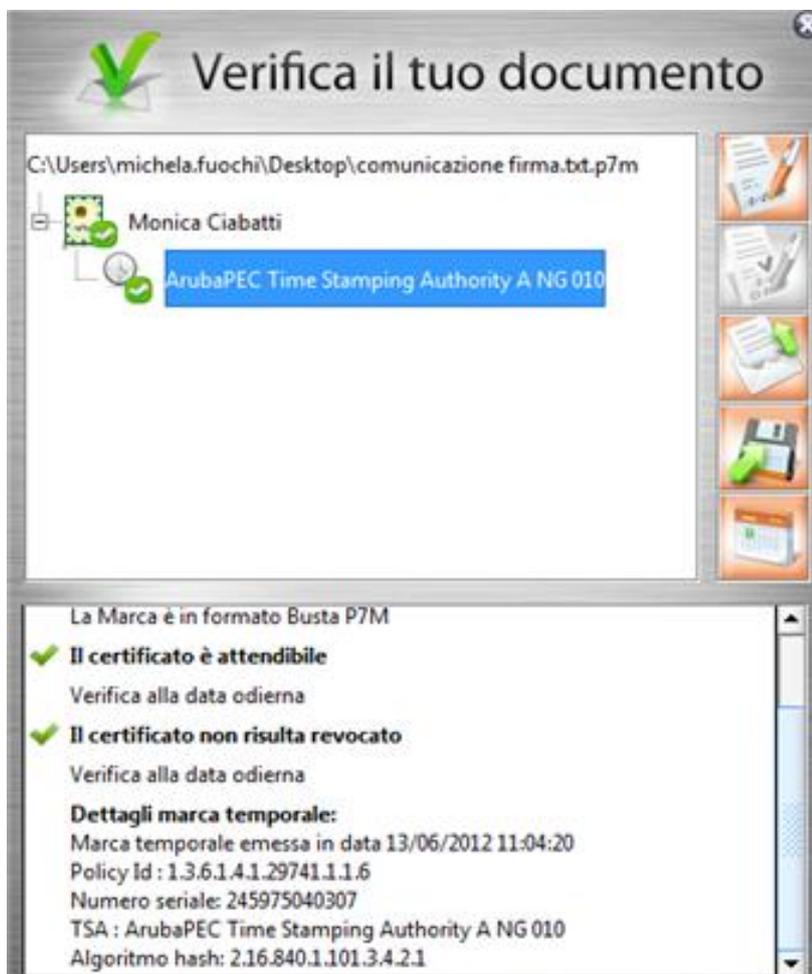
Questo messaggio sta ad indicare che la Marca Temporale è rilasciata da un’Autorità di Certificazione inclusa nell’Elenco Pubblico dei Certificatori

Il certificato non risulta revocato

Questo messaggio sta ad indicare che il certificato del Sistema di Marcatura Temporale non risulta nè revocato nè sospeso.

Dettagli marca temporale

Sotto questa voce sono riportati i dettagli della marca temporale.



2.1 Verifica delle Marche Temporalì in formato .TSR o .TST

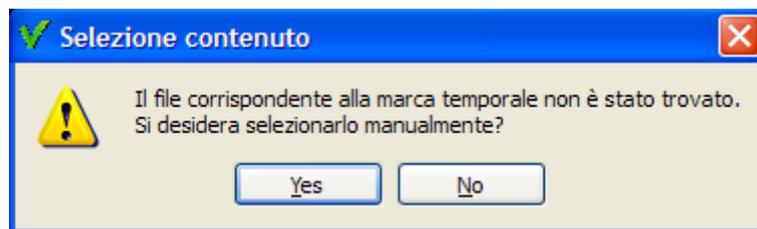
Trascinare la marca temporale da verificare sopra il pulsante “Verifica”.



Passo 2

Il software, come primo passo, esegue l'associazione Marca Temporale <-> File Marcato.

Durante questa fase viene automaticamente verificata la presenza del file associato alla marca all'interno della stessa cartella dalla quale quest'ultima è stata selezionata e, nel caso in cui la ricerca dia esito negativo, viene richiesto all'utente se intende selezionare manualmente il file associato alla marca che sta verificando (vedi figura seguente).



Selezionare il file e cliccare su Apri.



Passo 3

Il software inizia la verifica e, finite le operazioni, mostra una finestra di riepilogo simile alla seguente:

La marca temporale è presente

Questo messaggio indica che la marca temporale è integra ed è correttamente associata al documento selezionato.

Il certificato è attendibile

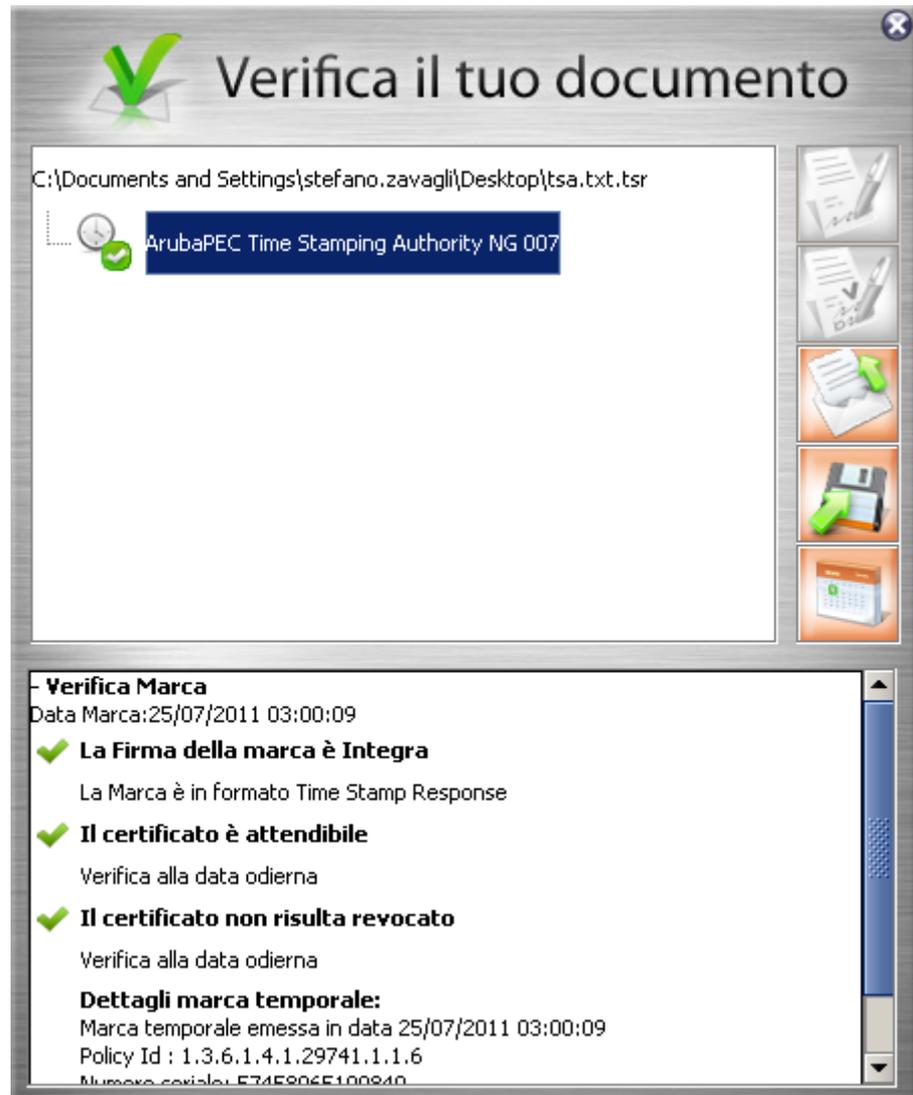
Questo messaggio sta ad indicare che la Marca Temporale è rilasciata da un'Autorità di Certificazione inclusa nell'Elenco Pubblico dei Certificatori

Il certificato non risulta revocato

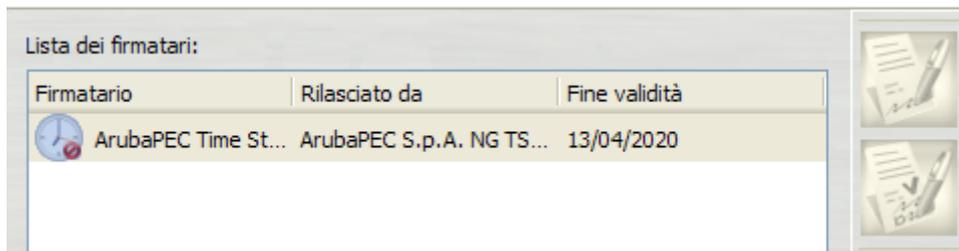
Questo messaggio sta ad indicare che il certificato del Sistema di Marcatura Temporale non risulta nè revocato nè sospeso.

Dettagli marca temporale

Sotto questa voce sono riportati i dettagli della marca temporale.



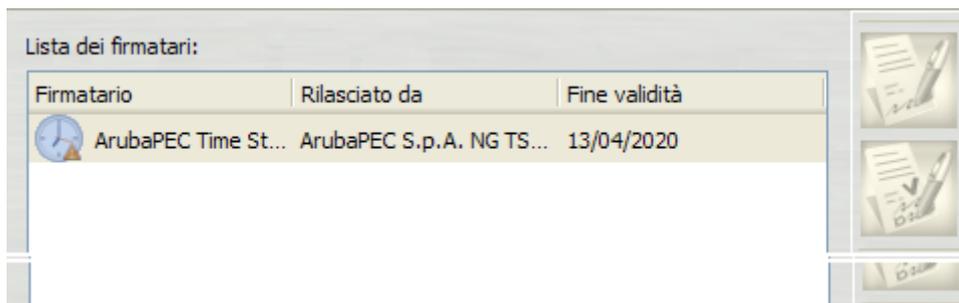
Qualora la finestra di riepilogo dovesse mostrare un esito simile al seguente:



Firmatario	Rilasciato da	Fine validità
 ArubaPEC Time St...	ArubaPEC S.p.A. NG TS...	13/04/2020

Allora ciò sta ad indicare che sono stati portati a termine tutti i controlli previsti per la verifica della validità della marca, ma qualcuno di questi non è andato a buon fine. Per analizzare meglio il tipo di errore riscontrato è sufficiente visualizzare i messaggi restituiti dall'applicativo all'interno della sezione "Dettagli Timestamp".

Qualora invece la finestra di riepilogo dovesse mostrare un messaggio simile al seguente:



Firmatario	Rilasciato da	Fine validità
 ArubaPEC Time St...	ArubaPEC S.p.A. NG TS...	13/04/2020

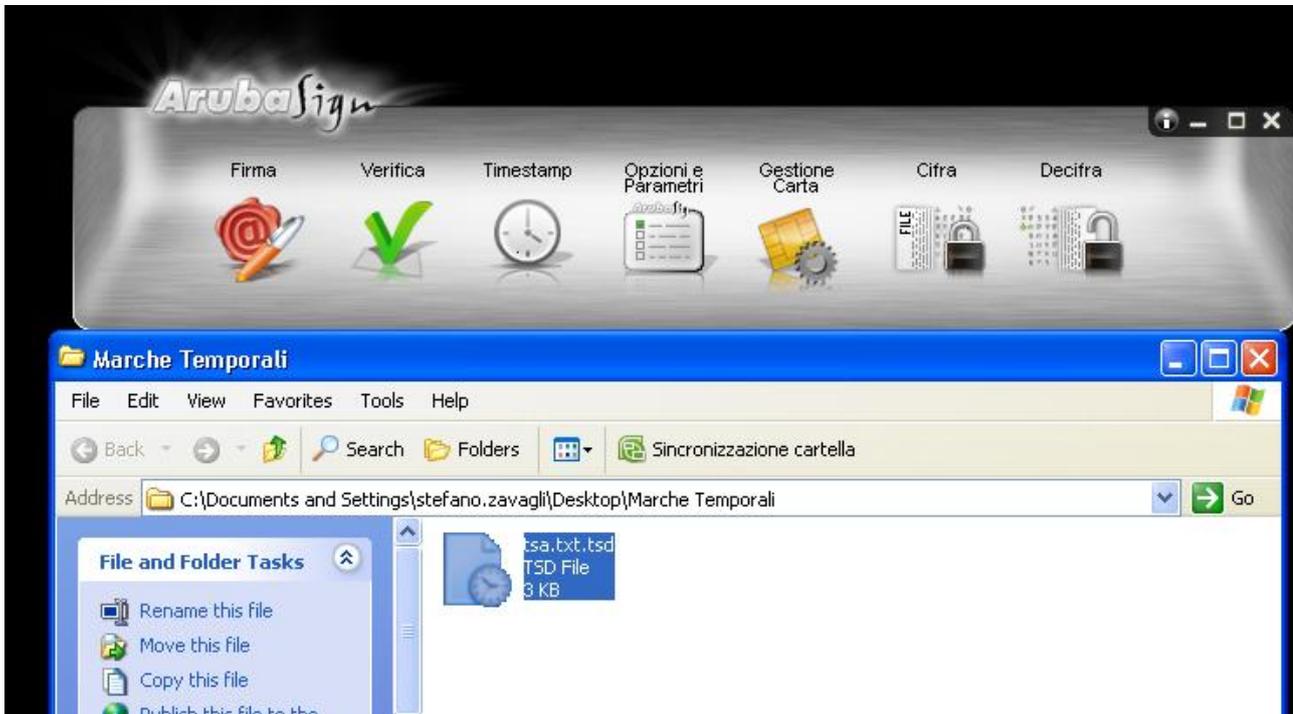
Allora ciò sta ad indicare che non è stato possibile portare a termine tutti i controlli previsti per verificare la validità della marca ed è necessario analizzare meglio il tipo di errore riscontrato visualizzando i messaggi restituiti dall'applicativo all'interno della sezione "Dettagli Timestamp".



2.2 Verifica di Marche Temporalì in formato .TSD

Passo 1

Trascinare la marca temporale da verificare sopra il pulsante “Verifica”.





Passo 2

Il software inizia la verifica e, finite le operazioni, mostra una finestra di riepilogo simile alla seguente:

La marca temporale è presente

Questo messaggio indica che la marca temporale è integra ed è correttamente associata al documento selezionato.

Il certificato è attendibile

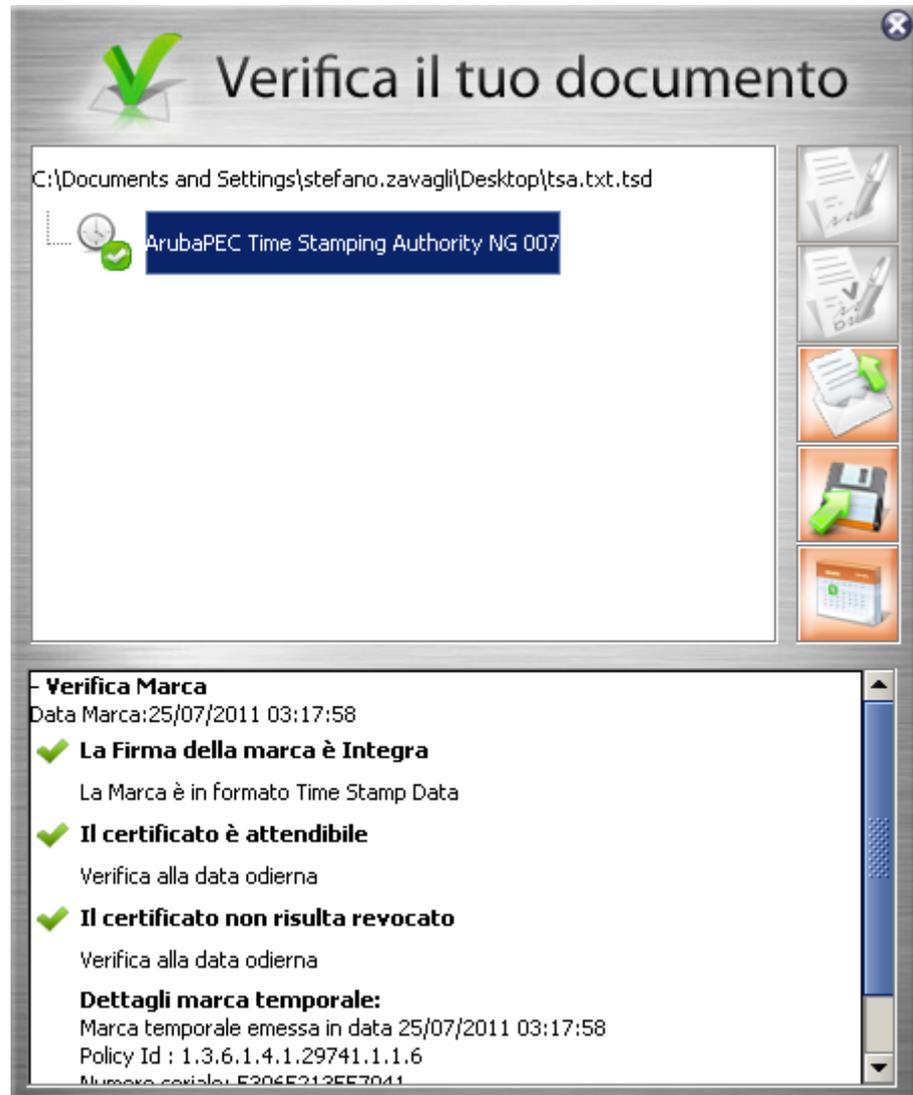
Questo messaggio sta ad indicare che la Marca Temporale è rilasciata da un'Autorità di Certificazione inclusa nell'Elenco Pubblico dei Certificatori

Il certificato non risulta revocato

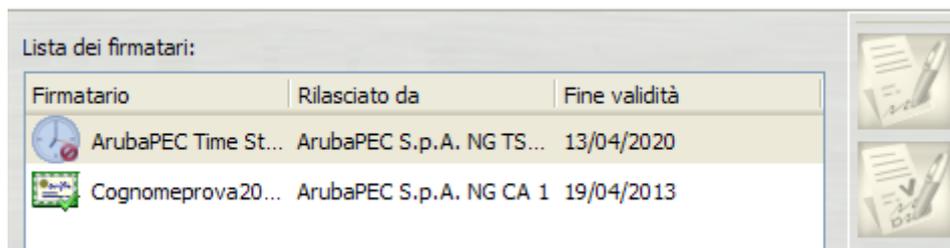
Questo messaggio sta ad indicare che il certificato del Sistema di Marcatura Temporale non risulta nè revocato nè sospeso.

Dettagli marca temporale

Sotto questa voce sono riportati i dettagli della marca temporale.



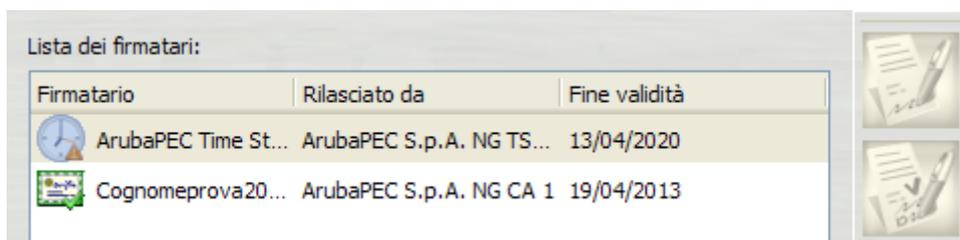
Qualora la finestra di riepilogo dovesse mostrare un esito simile al seguente:



Firmatario	Rilasciato da	Fine validità
 ArubaPEC Time St...	ArubaPEC S.p.A. NG TS...	13/04/2020
 Cognomeprova20...	ArubaPEC S.p.A. NG CA 1	19/04/2013

Allora ciò sta ad indicare che sono stati portati a termine tutti i controlli previsti per la verifica della validità della marca, ma qualcuno di questi non è andato a buon fine. Per analizzare meglio il tipo di errore riscontrato è sufficiente visualizzare i messaggi restituiti dall'applicativo all'interno della sezione "Dettagli Timestamp".

Qualora invece la finestra di riepilogo dovesse mostrare un messaggio simile al seguente:



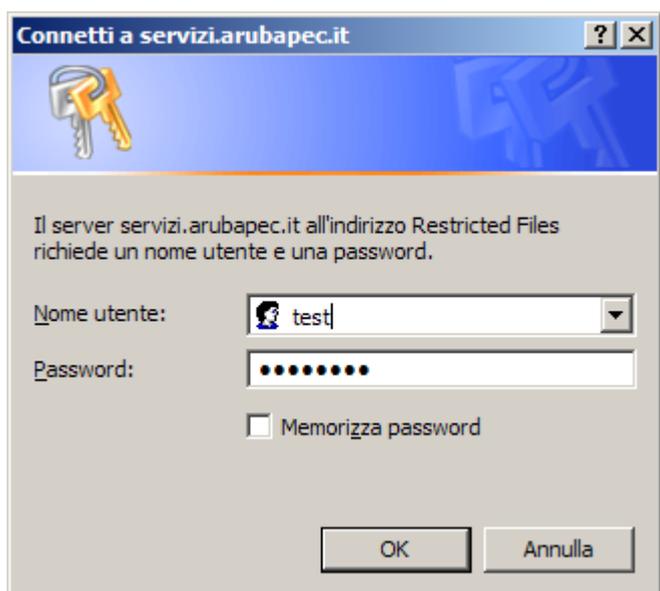
Firmatario	Rilasciato da	Fine validità
 ArubaPEC Time St...	ArubaPEC S.p.A. NG TS...	13/04/2020
 Cognomeprova20...	ArubaPEC S.p.A. NG CA 1	19/04/2013

Allora ciò sta ad indicare che non è stato possibile portare a termine tutti i controlli previsti per verificare la validità della marca ed è necessario analizzare meglio il tipo di errore riscontrato visualizzando i messaggi restituiti dall'applicativo all'interno della sezione "Dettagli Timestamp".

3. Controllo Marche Temporal Residue

Il Software ArubaSign 2 non indica il numero di marche di volta in volta utilizzate, ma è sempre possibile verificarne il saldo nel seguente modo:

1. Andare sul sito : <https://servizi.arubapec.it/tsa/marcheresidue.php>
2. Quando richiesto, scrivere il nome utente e password dell'Account di marcatura temporale attivo
3. Consultare la pagina del browser, sulla quale verrà riportato il totale delle Marche Temporal.



Le marche residue verranno visualizzate all'interno delle pagine Web,

