

GATEFIRE

GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY

004:Apposizione remota marca temporale

Versione 2.0

INDICE

1.	Obiettivi	3
1.1	Scopo del servizio	3
2.	Fruitori	3
3.	Contesto	3
4.	Modalità di richiamo	3
5.	Descrizione delle operazioni del servizio di apposizione marca temporale	3
5.1	Interfaccia di richiamo (input)	3
5.2	Interfaccia di output con Codice esito = 1 (ok)	6
5.3	Interfaccia di output con Codice esito \neq 1 (Nok)	7
5.4	Tipologie di interfaccia richieste	8

1. Obiettivi

1.1 Scopo del servizio

Il metodo **marcaTemporale** del Web Service **GateFireSrv** permette di apporre remotamente una marca temporale di tipo **tsr** e **tsd** ad un file.

Il servizio appone una marca temporale remota utilizzando la Certification Authority richiesta dall'applicativo chiamante.

Inoltre, il metodo permette opzionalmente il contestuale conferimento in uno dei repository previsti del file oggetto di marcatura.

Modalità di esecuzione: sincrona.

2. Fruitore

Fruitore del servizio sono gli applicativi verticali che passano a Gatefire il file da marcare temporalmente.

3. Contesto

Non trattandosi di un sistema particolarmente complesso, non si ritiene utile fornire una visione di sintesi del contesto a cui il servizio si riferisce.

4. Modalità di richiamo

Il servizio viene richiamato con modalità sincrona.

5. Descrizione delle operazioni del servizio di apposizione marca temporale

A fronte dell'esecuzione del servizio da parte di una applicazione chiamante, il servizio stesso esegue l'apposizione remota della marca temporale su un file, utilizzando i servizi messi a disposizione dalla CA anch'essa indicata dall'applicazione chiamante.

5.1 Interfaccia di richiamo (input)

Struttura:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:gat="http://www.csi.it/gatefire/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <gat:marcaTemporale>
      <attachment>
        <file>cid:xxxxxx </file>
        <fileName>?</fileName>
      </attachment>
      <markInput>
        <callInfo>
          <applicationCode>?</applicationCode>
          <caCode>?</caCode>
          <codiceFiscale>?</codiceFiscale>
          <collocazione>?</collocazione>
```

```
<dominio>?</dominio>
</callInfo>
<markIdentity>
  <password>?</password>
  <user>?</user>
</markIdentity>
<markType>?</markType>
</markInput>
</gat:marcaTemporale>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrizione delle sezioni

- **markIdentity**: contiene le credenziali di marca
 - *user*
 - *password*
- **markType**: tipo di marca
- **callInfo**: contiene i dettagli dell'utente chiamante
 - *applicationCode* (obbligatorio, codice del verticale chiamante es. ESENPAT)
 - *caCode* (ARUBA o INFOCERT)
 - *codiceFiscale*
 - *collocazione* (obbligatorio identificativo ASL chiamante, es per TO5 utilizzare il codice 10205 – come da tabella inviata via email)
 - *dominio* (opzionale. necessario solo se una *collocazione* ha più domini configurati)

Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
File	Sezione <attachment> <file>?</file> <fileName>?</fileName>	Si	<file>cid:123456789012</file> <fileName>ProvaMarca.pdf</fileName>
user_id (delle credenziali della CA)	Sezione <markIdentity> <user>?</user>	Si	<user>test01</user>
password (delle credenziali della CA)	Sezione <markIdentity> <password>?</password>	Si	<password>test01</password>
codice CA	Sezione <callInfo> <caCode>?</caCode>	Si Vale ARUBA o INFOCERT	<caCode>INFOCERT</caCode>
codice applicazione chiamante	Sezione <callInfo> <applicationCode>?</applicationCode>	Si Deve essere il codice di uno dei verticali configurati	<applicationCode>ESENPA T</applicationCode>
codice fiscale utente	Sezione <callInfo> <codiceFiscale>?</codiceFiscale>	Si	<codiceFiscale>BCDFGH70L01D969X</codiceFiscale>
collocazione	Sezione <callInfo> <collocazione>?</collocazione>	Si Deve essere una delle collocazioni configurate	<collocazione>10205</collocazione> (vedi nota precedente)
dominio	Sezione <callInfo> <dominio>?</dominio>	No Ricavato dalla configurazione se non specificato	
tipo marcatura temporale	<markType>?</markType>	Si TSR o TSD	<markType>TSD</markType>

Esempio

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:gat="http://www.csi.it/gatefire/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <gat:marcaTemporale>
      <attachment>
        <file>cid:123456789012</file>
        <fileName>ProvaMarca.pdf</fileName>
      </attachment>
      <markInput>
        <callInfo>
          <applicationCode>EENPAT</applicationCode>
          <caCode>INFOCERT</caCode>
          <codiceFiscale>BCDFGH70L01D969X</codiceFiscale>
          <collocazione>10205</collocazione>
        </callInfo>
        <markIdentity>
          <password>test01</password>
          <user>test01</user>
        </markIdentity>
        <markType>TSD</markType>
      </markInput>
    </gat:marcaTemporale>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5.2 Interfaccia di output con Codice esito = 1 (ok)

Struttura:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:marcaTemporaleResponse xmlns:ns2="http://www.csi.it/gatefire/">
      <return>
        <result>
          <errorCode>?</errorCode>
        </result>
        <attachment>
          <file>?</file>
          <fileName>?</fileName>
        </attachment>
      </return>
    </ns2:marcaTemporaleResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Informazione di output	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio
codice di errore	Sezione <result> <errorCode>?</errorCode>	Si (0 = nessun errore)
File marcato (contenuto e nome del file marcato con estensione .tsr o .tsd)	Sezione <attachment> <file>?</file> <fileName>?</fileName>	Si

5.3 Interfaccia di output con Codice esito <= 1 (Nok)

Struttura:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:marcaTemporaleResponse xmlns:ns2="http://www.csi.it/gatefire/">
      <return>
        <result>
          <description>?</description>
          <errorCode>?</errorCode>
          <message>?</message>
        </result>
      </return>
    </ns2:marcaTemporaleResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Informazione di output	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio
codice di errore gatefire	Sezione <result> <errorCode>?</errorCode>	Si
descrizione dell'errore gatefire	Sezione <result> <description>?</description>	Si
descrizione dettagliata dell'errore	Sezione <result> <message>?</message>	Si

Esempi di codici e descrizioni di errore

Codice	Descrizione Sintetica	Descrizione Estesa
100	Mancata connessione al DB	Problemi di comunicazione con il DB di Gatefire
101	Mancata connessione alla CA	Problemi di comunicazione con la CA selezionata
200	Parametri obbligatori mancanti	Parametri obbligatori non presenti
201	CA selezionata non valida	La CA selezionata non è presente tra le CA gestite da Gatefire
202	Codice Fiscale errato	Il codice fiscale non è formalmente corretto
203	Dimensione del file non valida	Il file ha dimensione pari a zero o superiore alla dimensione massima prevista
204	Credenziali non valide	Le credenziali fornite per la CA non sono valide

209	Errore apposizione marca temporale	Il servizio remoto di apposizione della marca temporale ha restituito un errore
210	Errore conferimento file su repository	Il servizio di conferimento di un file nel repository ha restituito un errore
500	Errore generico	Tutti gli altri errori non esplicitamente definiti/gestiti

5.4 Tipologie di interfaccia richieste

È prevista l'interfacciamento verso i seguenti sistemi:

- CA Aruba
- CA infocert