

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 007 APERTURA REMOTA SESSIONE	GATEFIRE—SER-007 Pag. 1 di 8
---	--	-------------------------------------

GATEFIRE

GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY

007:Apertura remota sessione

Versione 3.0

VERS.	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
3.0	Paragrafi 5.1 e 5.4	Aggiunta UANATACA come CA

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 007 APERTURA REMOTA SESSIONE	GATEFIRE—SER-007 Pag. 2 di 8
---	--	-------------------------------------

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 apertura sessione remota	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

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 007 APERTURA REMOTA SESSIONE	GATEFIRE—SER-007 Pag. 3 di 8
---	--	---

1. Obiettivi

1.1 Scopo del servizio

Il metodo **openSession** del Web Service **GateFireSrvc** permette aprire una sessione remota presso una CA. L'apertura della sessione remota presso una CA viene eseguita utilizzando la Certification Authority richiesta dall'applicativo chiamante.

Il metodo restituisce un identificativo della sessione che può essere utilizzato per l'esecuzione, appunto in sessione, di una serie di operazioni remote presso la CA selezionata (attualmente solo firma digitale).

2. Fruitori

Fruitore del servizio sono gli applicativi verticali che richiedono a Gatefire l'apertura di una sessione remota presso una CA.

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 apertura sessione remota

A fronte dell'esecuzione del servizio da parte di una applicazione chiamante, il servizio stesso esegue l'apertura remota utilizzando i servizi messi a disposizione dalla CA prescelta.

Il servizio necessita:

- delle credenziali della CA dell'utente (user e password)

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:openSession>
      <sessionInput>
        <callInfo>
          <applicationCode?></applicationCode>
          <caCode?></caCode>
          <codiceFiscale?></codiceFiscale>
          <collocazione?></collocazione>
          <dominio?></dominio>
        </callInfo>
        <signIdentity>
```

```
<otp>?</otp>
<password>?</password>
<user>?</user>
</signIdentity>
<signType>REMOTA</signType>
</sessionInput>
</gat:openSession>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Descrizione delle sezioni

- **signIdentity**: contiene le credenziali di firma

- *user*
- *password*
- *otp*

per **UANATACA** contiene le credenziali di firma:

- *alias*
- *password*
- *pin*
- *otp*

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

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 007 APERTURA REMOTA SESSIONE	GATEFIRE—SER-007 Pag. 5 di 8
---	--	-------------------------------------

Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
otp	Sezione <signIdentity> <otp>?</otp>	Si	<otp>1234567890</otp> (può essere ricavato utilizzando il servizio a disposizione)
user_id (delle credenziali CA)	Sezione <signIdentity> <user>?</user>	Si	<user>user_name</user>
password (delle credenziali CA)	Sezione <signIdentity> <password>?</password>	Si	<password>passw</password> >
Pin	Sezione <identity> <pin>?</ pin >	No Vale per UANATACA	<pin>1234</ pin >
codice CA	Sezione <callInfo> <caCode>?</caCode>	Si ARUBA o UANATACA	<caCode>ARUBA</caCode>
codice applicazione chiamante	Sezione <callInfo> <applicationCode>?</applicatio nCode>	Si Deve essere il codice di uno dei verticali configurati	<applicationCode>EENPAT </applicationCode>
codice fiscale utente	Sezione <callInfo> <codiceFiscale>?</codiceFiscale> >	Si	<codiceFiscale>BCDFGH70 L01D969X</codiceFiscale>
collocazione	Sezione <callInfo> <collocazione>?</collocazione>	Si Deve essere una delle collocazioni configurate	<collocazione>10205</colloc azione> (vedi nota precedente)
dominio	Sezione <callInfo> <dominio>?</dominio>	No Ricavato dalla configurazione se non specificato	
tipo di firma	Sezione: <signType>?</signType>	Si Sempre REMOTA	<signType>REMOTA</signT ype>

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 007 APERTURA REMOTA SESSIONE	GATEFIRE—SER-007 Pag. 6 di 8
---	--	-------------------------------------

Esempio:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:gat="http://www.csi.it/gatefire/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <gat:openSession>
      <sessionInput>
        <callInfo>
          <applicationCode>ESENPAT</applicationCode>
          <caCode>ARUBA</caCode>
          <codiceFiscale>BCDFGH70L01D969X</codiceFiscale>
          <collocazione>10205</collocazione>
        </callInfo>
        <signIdentity>
          <otp>1234567890</otp>
          <password>passw</password>
          <user>user_name</user>
        </signIdentity>
        <signType>REMOTA</signType>
      </sessionInput>
    </gat:openSession>
  </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:openSessionResponse xmlns:ns2="http://www.csi.it /gatefire/">
      <return>
        <result>
          <errorCode>?</errorCode>
        </result>
        <sessionId>?</sessionId>
      </return>
    </ns2:openSessionResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Informazione di output	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio
codice di errore	Sezione <result> <errorCode>?</errorCode>	Si 0 = nessun errore
session_id della sessione aperta	Sezione <sessionId>?</sessionId>	Si

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 007 APERTURA REMOTA SESSIONE	GATEFIRE—SER-007 Pag. 7 di 8
---	--	--

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

Struttura:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:openSessionResponse xmlns:ns2="http://www.csi.it/gatefire/">
      <return>
        <result>
          <description>?</description>
          <message>?</message>
          <errorCode>?</errorCode>
          <originalReturnCode>?</originalReturnCode>
        </result>
      </return>
    </ns2:openSessionResponse>
  </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 (se presente descrizione estesa della CA)	Sezione <result> <message>?</message>	Si
codice di errore restituito dalla CA	Sezione <result> <originalReturnCode>?</originalReturnCode>	No

Esempi di codici e descrizioni di errore

Codice	Descrizione Sintetica	Descrizione Estesa	Nota
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	Il tag <message> contiene il dettaglio dei parametri in errore
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	
204	Credenziali non valide	Le credenziali fornite per la CA non sono valide	
214	Errore apertura sessione CA	Il servizio remoto di apertura sessione presso la CA ha restituito un errore	Errore durante la chiamata alla CA o restituito

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 007 APERTURA REMOTA SESSIONE	GATEFIRE—SER-007 Pag. 8 di 8
---	--	-------------------------------------

			direttamente dalla CA. Il tag <originalReturnCode> contiene il codice di errore restituito dalla CA (vedi tabella successiva).
500	Errore generico	Tutti gli altri errori non esplicitamente definiti/gestiti	Il tag <message> contiene il dettaglio dell'errore (es problemi di rete, filesystem, ecc.)

Esempi di codici di errore restituiti dalla CA

CA	Codice	Descrizione
Aruba	KO-0001	Errore generico
	KO-0003	Errore in fase di verifica delle credenziali
	KO-0004	Errore nel PIN
	KO-0010	Lo stato dell'utente non è valido (es. utente sospeso)
Uanataca	401	Utente non autorizzato
	422	Request errata

5.4 Tipologie di interfaccia richieste

È prevista l'interfacciamento verso i seguenti sistemi:

- CA Aruba
- CA Uanataca