

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 015 RICHIESTA OTP	GATEFIRE—SER-015 Pag. 1 di 8
---	---	-------------------------------------

GATEFIRE

GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY

015:Richiesta OTP

Versione 1.0

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 015 RICHIESTA OTP	GATEFIRE—SER-015 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 richiesta otp	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)	6
5.4	Tipologie di interfaccia richieste	8

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 015 RICHIESTA OTP	GATEFIRE—SER-015 Pag. 3 di 8
---	---	--

1. Obiettivi

1.1 Scopo del servizio

Il metodo **richiestaOtp** del Web Service **GateFireSrv** permette di richiedere un otp presso una CA.

La richiesta dell'otp presso una CA viene eseguita utilizzando la Certification Authority richiesta dall'applicativo chiamante.

L'otp viene inviato all'utente secondo le modalità previste dalla CA (su infocert via SMS, su Aruba via SMS o Arubacall) e può essere utilizzato per l'esecuzione di una serie di operazioni presso la CA selezionata (attualmente solo firma digitale).

2. Fruitore

Fruitore del servizio sono gli applicativi verticali che richiedono a Gatefire la richiesta di un otp 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 richiesta otp

A fronte dell'esecuzione del servizio da parte di una applicazione chiamante, il servizio stesso esegue la richiesta 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:richiestaOtp>
      <otpReqInput>
        <callInfo>
          <applicationCode>?</applicationCode>
          <caCode>?</caCode>
          <codiceFiscale>?</codiceFiscale>
          <collocazione>?</collocazione>
          <dominio>?</dominio>
        </callInfo>
        <identity>
```

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 015 RICHIESTA OTP	GATEFIRE—SER-015 Pag. 4 di 8
---	---	-------------------------------------

```

    <password>?</password>
    <user>?</user>
  </identity>
  <otpCredentialsType>?</otpCredentialsType>
</otpReqInput>
</gat:richiestaOtp>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Descrizione delle sezioni

- **identity**: contiene le credenziali di firma
 - *User*
 - *password*
- **callInfo**: contiene i dettagli dell'utente chiamante
 - *applicationCode* (obbligatorio, codice del verticale chiamante es. ESENPAT)
 - *caCode* (INFOCERT o 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)
- **otpCredentialsType**: modalità di invio dell'otp (SMS per INFOCERT, per ARUBA può assumere i valori SMS e ARUBACALL)

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 015 RICHIESTA OTP	GATEFIRE—SER-015 Pag. 5 di 8
---	---	--

Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
user_id (delle credenziali CA)	Sezione <identity> <user>?</user>	Si	<user>user_name</user>
Password (delle credenziali CA)	Sezione <identity> <password>?</password>	Si	<password>passw</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>ESENPAT</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	
modalità di restituzione delle credenziali (otp)	Sezione: <otpCredentialsType>?</otpCredentialsType>	Si Vale SMS o ARUBACALL	<otpCredentialsType>SMS</otpCredentialsType>

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 015 RICHIESTA OTP	GATEFIRE—SER-015 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:richiestaOtp>
      <otpReqInput>
        <callInfo>
          <applicationCode>ESENPAT</applicationCode>
          <caCode>INFOCERT</caCode>
          <codiceFiscale>BCDFGH70L01D969X</codiceFiscale>
          <collocazione>10205</collocazione>
        </callInfo>
        <identity>
          <user>user_name</user>
          <password>passw</password>
        </identity>
        <otpCredentialsType>SMS</otpCredentialsType>
      </otpReqInput>
    </gat:richiestaOtp>
  </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:richiestaOtpResponse xmlns:ns2="http://www.csi.it/gatefire/">
      <return>
        <result/>
        <success>true</success>
      </return>
    </ns2:richiestaOtpResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Informazione di output	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio
esito ok della chiamata al servizio di richiesta otp	Sezione <success>true</success>	Si

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

Struttura:

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 015 RICHIESTA OTP	GATEFIRE—SER-015 Pag. 7 di 8
---	---	--

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:richiestaOtpResponse xmlns:ns2="http://www.csi.it/gatefire/">
      <return>
        <result>
          <description>?</description>
          <errorCode>?</errorCode>
          <message>?</message>
          <originalReturnCode>?</originalReturnCode>
        </result>
        <success>>false</success>
      </return>
    </ns2:richiestaOtpResponse>
  </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
esito no ok della chiamata al servizio di richiesta otp	Sezione <success>>false</success>	Si

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	
230	Errore nella richiesta	Il servizio remoto di richiesta otp presso la CA	Errore durante la chiamata

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 015 RICHIESTA OTP	GATEFIRE—SER-015 Pag. 8 di 8
---	---	-------------------------------------

	dell' OTP	ha restituito un errore	alla CA o restituito 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	0002	Parametri non corretti
	0003	Errore in fase di verifica delle credenziali
Infocert	PRS-0000	Errore sconosciuto
	PRS-0002	L'alias fornito non ha un certificato valido
	PRS-0003	L'alias fornito è bloccato per troppi tentativi di inserimento pin errati
	PRS-0004	L'alias fornito non è abilitato all'invio dei codici OTP
	PRS-0005	L'alias fornito ha il certificato scaduto
	PRS-0008	Errore di comunicazione con il server di firma
	PRS-0010	L'alias fornito non ha un nessun certificato in stato evaso
	PRS-0011	L'alias o pin errati
	PRS-0015	Errore interno del server di firma
	PRS-0019	Alias non trovato
	PRS-0020	Errore durante la ricerca dell'alias

5.4 Tipologie di interfaccia richieste

È prevista l'interfacciamento verso i seguenti sistemi:

- CA Aruba
- CA Infocert