	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 1 di 16
---	--	--------------------------------------

GATEFIRE


GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY

018:Modifica Metadati

Versione 3.0

STATO DELLE VARIAZIONI

VERS.	DATA	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
3.0	22/06/2026	Par. 1.1 e 5.1.1	Aggiornato riferimento della documentazione del FSE e di AGID

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 2 di 16
---	--	---

INDICE

1.	Obiettivi	3
1.1	Scopo del servizio	3
1.1	Documenti di Riferimento	3
2.	Fruitori	3
3.	Contesto	3
4.	Modalità di richiamo	3
5.	Descrizione delle operazioni del servizio di modifica metadati repository	3
5.1	Interfaccia di richiamo (input)	3
5.1.1	Metodo modificaMetadati	3
5.2	Interfaccia di output con Codice esito = 1 (ok)	14
5.2.1	Metodo modificaMetadati	14
5.3	Interfaccia di output con Codice esito \neq 1 (Nok)	15
5.3.1	Metodo modificaMetadati	15
5.3.2	Codici di errore	15
5.4	Tipologie di interfaccia richieste	16

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 3 di 16
---	--	---

1. Obiettivi

1.1 Scopo del servizio

Il metodo **modificaMetadati** del Web Service **GateFireSrvc** permette di modificare i metadati di un documento archiviato sul repository relativo alla collocazione dell'applicativo chiamante.

1.1 Documenti di Riferimento

Rif.	Titolo
R1.	FSE: https://www.servizi.piemonte.it/srv/fascicolo-sanitario-elettronico/
R2.	AGID: https://www.fascicolosanitario.gov.it/portale/affinity-domain

2. Fruitore

Fruitore del servizio sono gli applicativi verticali che attraverso Gatefire modificano i metadati di un file archiviato.

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 modifica metadati repository

A fronte dell'esecuzione del servizio da parte di una applicazione chiamante, il servizio stesso esegue la modifica dei metadati del file archiviato attraverso servizi secondo il profilo IHE XDS.

Il processo di modifica metadati è composto fondamentalmente dai seguenti macro step:

- Recupero dei metadati correnti attraverso la transazione ITI-18
- Aggiornamento dei metadati ricavati con i dati da modificare provenienti dal verticale
- Invio del set completo di dati aggiornato alla transazione ITI-57

Il servizio necessita:


- Dettaglio verticale chiamante e della collocazione di appartenenza
- Codice del documento da modificare
- Metadati da aggiornare

5.1 Interfaccia di richiamo (input)

5.1.1 Metodo *modificaMetadati*

Struttura:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 4 di 16
---	--	--------------------------------------

xmlns:gat="http://www.csi.it/gatefire/">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<gat:modificaMetadati>

<repositoryInput>

<docUid>?</docUid>

<metadata>

<documento>

<accessionNumber>?</accessionNumber>

<assettoOrganizzativo>?</assettoOrganizzativo>

<codiceDocumentoScaricabile>?</codiceDocumentoScaricabile>

<codicePin>?</codicePin>

<dataDisponibilitaReferto>?</dataDisponibilitaReferto>

<dataOraFirmaDocumento>?</dataOraFirmaDocumento>

<firmatoDigitalmente>?</firmatoDigitalmente>

<formatCode>?</formatCode>

<importoTicketDaPagare>?</importoTicketDaPagare>

<importoTicketPagato>?</importoTicketPagato>

<invioCLS>?</invioCLS>

<invioFSE>?</invioFSE>

<livelloRiservatezza>?</livelloRiservatezza>

<medicoRedattore>

<codiceFiscale>?</codiceFiscale>

<cognome>?</cognome>

<nome>?</nome>

<prefisso>?</prefisso>

<secondoNome>?</secondoNome>

<ruolo>?</ruolo>

</medicoRedattore>

<medicoValidatore>

<codiceFiscale>?</codiceFiscale>

<cognome>?</cognome>

<nome>?</nome>

<prefisso>?</prefisso>

<secondoNome>?</secondoNome>

<ruolo>?</ruolo>

</medicoValidatore>

<mimeType>?</mimeType>

<nre>?</nre>

<oscuraScaricoCittadino>?</oscuraScaricoCittadino>


<oscuramentoDocDSE>?</oscuramentoDocDSE>

<pagatoTicket>?</pagatoTicket>

```
<privacyDocumento>?</privacyDocumento>
<scaricabileDalCittadino>?</scaricabileDalCittadino>
<soggettoALeggiSpeciali>?</soggettoALeggiSpeciali>
<tipoAttivitaClinica>?</tipoAttivitaClinica>
<tipoFirma>?</tipoFirma>
<tipologiaDocumentoAlto>?</tipologiaDocumentoAlto>
<tipologiaDocumentoMedio>?</tipologiaDocumentoMedio>
<tipologiaStrutturaProdDoc>?</tipologiaStrutturaProdDoc>
<uniqueId>?</uniqueId>
</documento>
<episodio>
  ...
</episodio>
<paziente>
  ...
</paziente>

<richiesta>

  <codiceApplicativo>?</codiceApplicativo>
  <codiceAzienda>?</codiceAzienda>
  <prestazione>
    <codiceBrancaRegionale>?</codiceBrancaRegionale>
    <codiceCatalogoRegionalePrestazione>?</codiceCatalogoRegionalePrestazione>
  </prestazione>
  <utente>
    <codiceFiscale>?</codiceFiscale>
    <cognome>?</cognome>
    <nome>?</nome>
    <prefisso>?</prefisso>
    <!--OsecondoNome>?</secondoNome>
    <!--Optional:-->
    <codiceStruttura>?</codiceStruttura>
    <!--Optional:-->
    <ruolo>?</ruolo>
  </utente>
</richiesta>
</metadata>
</repositoryInput>
<callInfo>
  <applicationCode>?</applicationCode>
  <caCode>?</caCode>
  <codiceFiscale>?</codiceFiscale>
  <collocazione>?</collocazione>
  <dominio>?</dominio>
</callInfo>
</gat:modificaMetadati>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

	<p align="center">GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY</p>	<p align="center">GATEFIRE—SER-018</p> <p align="center">Pag. 6 di 16</p>
---	--	---

Descrizione delle sezioni

- **repositoryInput:**
 - **docUid:** identificativo del documento da modificare
 - **metadata:** contiene i metadati che si vogliono modificare ed é diviso in 4 sezioni:
 - **documento**
 - **richiesta**
 - **episodio** (non utilizzato)
 - **paziente** (non utilizzato)

L’oggetto documento contiene i dati che si vogliono aggiornare e deve contenere almeno un campo non nullo. I campi non specificati non saranno aggiornati: resteranno invariati i dati presenti attualmente sul repository
- **callInfo:** contiene i dettagli dell’utente chiamante
 - *applicationCode* (obbligatorio, codice del verticale chiamante es. ESENPAT)
 - *codiceFiscale*
 - *collocazione* (obbligatorio identificativo ASL chiamante, es per TO5 utilizzare il codice 10205 – come da tabella inviata via email)

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 7 di 16
---	--	--------------------------------------

Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
Identificativo Documento	Sezione <repositoryInput> <docUid>?</docUid>	Si	<repositoryInput> <docUid>...</docUid>
codice CA	Sezione <callInfo> <caCode>?</caCode>	NON UTILIZZATO	<caCode>..</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>BCDFGH70 L01D969X</codiceFiscale>
collocazione	Sezione <callInfo> <collocazione>?</collocazione>	Si Deve essere una delle collocazioni configurate	<collocazione>010205</collocazione>
dominio	Sezione <callInfo> <dominio>?</dominio>	NON UTILIZZATO	
DOCUMENTO		SI Deve essere valorizzato almeno un campo. I campi non specificati non saranno aggiornati: resteranno invariati i dati presenti attualmente sul repository	
Accession Number (0 o più occorrenze) Per il formato vedi specifiche FSE	<accessionNumber>?</accessionNumber>	NO	<accessionNumber>123</accessionNumber> <accessionNumber>456</accessionNumber>
vedi specifiche FSE	<assettoOrganizzativo>?</assettoOrganizzativo>	NO	<assettoOrganizzativo>AD_PSC064</assettoOrganizzativo>

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 8 di 16
---	--	--------------------------------------

Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
vedi specifiche FSE	<codiceDocumentoScaricabile>?</codiceDocumentoScaricabile>	NO	<codiceDocumentoScaricabile>a12345</codiceDocumentoScaricabile>
vedi specifiche FSE	<codicePin>?</codicePin>	NO	<codicePin>2313124</codicePin>
vedi specifiche FSE	<dataDisponibilitaReferto>?</dataDisponibilitaReferto>	NO	<dataDisponibilitaReferto>2021-01-18T15:54:21.093</dataDisponibilitaReferto>
vedi specifiche FSE	<dataOraFirmaDocumento>?</dataOraFirmaDocumento>	NO	<dataOraFirmaDocumento>2021-01-18T15:54:21.093</dataOraFirmaDocumento>
vedi specifiche FSE	<firmatoDigitalmente>?</firmatoDigitalmente>	NO	<firmatoDigitalmente>true</firmatoDigitalmente>
Valori supportati: - PDF/PadES - PDF/CDAR2_PadES Per ulteriori valori vedi: Affinity Domain Tab. 2.6-1	<formatCode>?</formatCode>	NO	<formatCode>PDF/CDAR2_PadES</formatCode>
vedi specifiche FSE	<importoTicketDaPagare>?</importoTicketDaPagare>	NO	<importoTicketDaPagare>400.50</importoTicketDaPagare>
vedi specifiche FSE	<importoTicketPagato>?</importoTicketPagato>	NO	<importoTicketPagato>80.30</importoTicketPagato>
1 = inviare in conservazione 0 = non inviare	<invioCLS>?</invioCLS>	NO	<invioCLS>0</invioCLS>
1 = inviare a FSE 0 = non inviare	<invioFSE>?</invioFSE>	NO	<invioFSE>1</invioFSE>
Affinity Domain Tab. 2.5-1	<livelloRiservatezza>?</livelloRiservatezza>	SI	<livelloRiservatezza>N</livelloRiservatezza> Se soggetto a leggi speciali: <livelloRiservatezza>V</livelloRiservatezza>

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 9 di 16
---	--	--------------------------------------

Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
vedi specifiche FSE Altri valori in Affinity Domain Tab. 2.11-1	<mimeType>?</mimeType>	NO	<mimeType>application/pdf</mimeType>
vedi specifiche FSE	<nre>?</nre>	NO	<nre>010D14015665234</nre> <nre>010D14015665235</nre> <nre>010D14015665236</nre>
vedi specifiche FSE	<oscuraScaricoCittadino>?</oscuraScaricoCittadino>	NO	<oscuraScaricoCittadino>S</oscuraScaricoCittadino>
vedi specifiche FSE	<pagatoTicket>?</pagatoTicket>	NO	<pagatoTicket>E</pagatoTicket>
vedi specifiche FSE	<privacyDocumento>?</privacyDocumento>	NO	<privacyDocumento>0</privacyDocumento>
vedi specifiche FSE	<scaricabileDalCittadino>?</scaricabileDalCittadino>	NO	<scaricabileDalCittadino>>true</scaricabileDalCittadino>
vedi specifiche FSE	<soggettoALeggiSpeciali>?</soggettoALeggiSpeciali>	NO	<soggettoALeggiSpeciali>>false</soggettoALeggiSpeciali>
vedi specifiche FSE	<tipoAttivitaClinica>?</tipoAttivitaClinica>	NO	<tipoAttivitaClinica>ERP</tipoAttivitaClinica>
vedi specifiche FSE	<tipoFirma>?</tipoFirma>	NO	<tipoFirma>PADES</tipoFirma>
vedi specifiche FSE	<tipologiaDocumentoAlto>?</tipologiaDocumentoAlto>	NO	<tipologiaDocumentoAlto>ESE</tipologiaDocumentoAlto>
vedi specifiche FSE	<tipologiaDocumentoMedio>?</tipologiaDocumentoMedio>	NO	<tipologiaDocumentoMedio>REG-ESE-11488-4</tipologiaDocumentoMedio>
vedi specifiche FSE	<tipologiaStrutturaProdDoc>?</tipologiaStrutturaProdDoc>	NO	<tipologiaStrutturaProdDoc>Territorio</tipologiaStrutturaProdDoc>
	<uniqueId>?</uniqueId>	NON UTILIZZATO	
vedi specifiche	<medicoRedattore>	NO	

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 10 di 16
---	--	---------------------------------------


Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
FSE			
	Sez: <medicoRedattore> <codiceFiscale>?</codiceFiscale>	SI	<codiceFiscale>AAABBB72 C15I480M</codiceFiscale>
	Sez: <medicoRedattore> <cognome>?</cognome>	SI	<cognome>Rossi</cognome>
	Sez: <medicoRedattore> <nome>?</nome>	SI	<nome>Paolo</nome>
	Sez: <medicoRedattore> <ruolo>?</ruolo>	SI	<ruolo>DRS</ruolo>
	Sez: <medicoRedattore> <prefisso>?</prefisso>	NO	<prefisso>DR</prefisso>
	Sez: <medicoRedattore> <secondoNome>?</secondoNome>	NO	<secondoNome>Franco</secondoNome>
vedi specifiche FSE	<medicoValidatore>	NO	
	Sez: < medicoValidatore > <codiceFiscale>?</codiceFiscale>	SI	<codiceFiscale>AAABBB72 C15I480M</codiceFiscale>
	Sez: < medicoValidatore > <cognome>?</cognome>	SI	<cognome>Rossi</cognome>
	Sez: < medicoValidatore > <nome>?</nome>	SI	<nome>Paolo</nome>
	Sez: < medicoValidatore > <ruolo>?</ruolo>	SI	<ruolo>DRS</ruolo>
	Sez: < medicoValidatore > <prefisso>?</prefisso>	NO	<prefisso>DR</prefisso>
	Sez: < medicoValidatore > <secondoNome>?</secondoNome>	NO	<secondoNome>Franco</secondoNome>

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 11 di 16
---	--	---------------------------------------

Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
RICHIESTA			
vedi specifiche FSE	<codiceApplicativo>?</codiceApplicativo>	SI	<codiceApplicativo>ESENPA T-010211</codiceApplicativo>
vedi specifiche FSE	<codiceAzienda>?</codiceAzienda>	SI	<codiceAzienda>010211</codiceAzienda>
vedi specifiche FSE	<dataOra>?</dataOra>	NO	<dataOra>?</dataOra>
vedi specifiche FSE	<utente>	SI	
	Sez: < utente > <codiceMatricola>?</codiceMatricola >	Deve essere presente almeno 1 tra codiceMatricola e codiceStruttura	<codiceMatricola >20101000700</codiceMatricola >
	Sez: < utente > <codiceStruttura>?</codiceStruttura>	Deve essere presente almeno 1 tra codiceMatricola e codiceStruttura	<codiceStruttura>20101000700</codiceStruttura>
	Sez: < utente > <codiceFiscale>?</codiceFiscale>	SI	<codiceFiscale>ABCDEF73C15I555Z</codiceFiscale>
	Sez: < utente > <cognome>?</cognome>	SI	<cognome>ROSSI</cognome >
	Sez: < utente > <nome>?</nome>	SI	<nome>PAOLO</nome>
	Sez: < utente > <ruolo>?</ruolo>	SI	<ruolo>?</ruolo>
	Sez: < utente > <prefisso>?</prefisso>	NO	<prefisso>?</prefisso>
	Sez: < utente > <secondoNome>?</secondoNome>	NO	<secondoNome>?</secondoNome>
vedi specifiche	<prestazione>	NO	

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 12 di 16
---	--	---------------------------------------

Informazione di input	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio	Esempio
FSE			
	Sez: < prestazione > <codiceBrancaRegionale>?</codiceBrancaRegionale>	SI	<codiceBrancaRegionale>?</codiceBrancaRegionale>
	Sez: < prestazione > <codiceCatalogoRegionalePrestazione>?</codiceCatalogoRegionalePrestazione>	SI	<codiceBrancaRegionale>?</codiceBrancaRegionale>

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 13 di 16
---	--	---------------------------------------

Esempio

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:gat="http://www.csi.it/gatefire/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <gat:modificaMetadati>
      <repositoryInput>
        <docUId>2.16.840.1.113883.2.9.2.10.4.4.100000102110000000000000000000670</docUId>

        <metadata>
          <documento>
            <pagatoTicket>S</pagatoTicket>
            <oscuraScaricoCittadino>N</oscuraScaricoCittadino>
            <importoTicketPagato>400</importoTicketPagato>
            <importoTicketDaPagare>0</importoTicketDaPagare>
          </documento>

          <richiesta>

            <codiceApplicativo>EENPAT-010211</codiceApplicativo>
            <codiceAzienda>010211</codiceAzienda>

            <utente>
              <codiceFiscale>RZZMRC72C15I480M</codiceFiscale>
              <cognome>Rizzo</cognome>
              <nome>Marco</nome>
              <prefisso>DR</prefisso>
              <ruolo>DRS</ruolo>
              <codiceStruttura>20101000700</codiceStruttura>
            </utente>
          </richiesta>

        </metadata>
      </repositoryInput>

      <callInfo>
        <applicationCode>EENPAT</applicationCode>
        <codiceFiscale>RZZMRC72C15I480M</codiceFiscale>
        <collocazione>010211</collocazione>
      </callInfo>
    </gat:modificaMetadati>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 14 di 16
---	--	--

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

5.2.1 Metodo *modificaMetadati*

Struttura:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:modificaMetadatiResponse xmlns:xds="http://www.openehealth.org/ipf/xds"
xmlns:ns3="http://www.csi.it/gatefire/">
      <return>
        <errorCode>0</errorCode>
      </return>
    </ns3:modificaMetadatiResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Informazione di output	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio
codice di errore	Sezione <result> <errorCode>?</errorCode>	Sì (0 = nessun errore)

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 15 di 16
---	--	--

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

5.3.1 Metodo modificaMetadati

Struttura:


```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:modificaMetadatiResponse xmlns:xds="http://www.openehealth.org/ipf/xds"
      xmlns:ns3="http://www.csi.it/gatefire/">
      <return>
        <description>?</description>
        <errorCode>?</errorCode>
        <message>?</message>
        <originalReturnCode>?</originalReturnCode>
      </return>
    </ns3:modificaMetadatiResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Informazione di output	Riferimento (Entità.attributo)	Obbligatorio
codice di errore gatefire	<errorCode>?</errorCode>	Si
descrizione dell'errore gatefire	<description>?</description>	Si
descrizione dettagliata dell'errore (se presente descrizione estesa del repository)	<message>?</message>	Si
codice di errore restituito del repository	<originalReturnCode>?</originalReturnCode>	No

5.3.2 Codici di errore

Esempi di codici e descrizioni di errore

Status	Code	Title	Nota
100	Mancata connessione al DB	Problemi di comunicazione con il DB di Gatefire	
200	Parametri obbligatori mancanti	Parametri obbligatori non presenti	Il tag <message> contiene il dettaglio dei parametri in errore
202	Codice Fiscale errato	Il codice fiscale non è formalmente corretto	
210	Errore repository	Il servizio di modifica metadati nel repository ha restituito un errore	
500	Errore generico	Tutti gli altri errori non esplicitamente definiti/gestiti	Il tag <message> contiene il dettaglio dell'errore (es

	GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY SPECIFICA SERVIZIO 018 MODIFICA METADATI REPOSITORY	GATEFIRE—SER-018 Pag. 16 di 16
---	--	---------------------------------------

			problemi di rete, filesystem, ecc.)

5.4 Tipologie di interfaccia richieste

È previsto l'interfacciamento verso i seguenti sistemi:

- Repository