

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 1 di 21 |
|---|--|--------------------------------------|

# GATEFIRE

## GATEWAY DI FIRMA DIGITALE E REPOSITORY

### 016:Archiviazione su Repository

#### Versione 3.0

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 2 di 21 |
|---|--|---|

## 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 archiviazione su repository | 3  |
| 5.1   | Interfaccia di richiamo (input)  | 3  |
| 5.1.1 | Metodo archivia  | 3  |
| 5.2   | Interfaccia di output con Codice esito = 1 (ok)                          | 19 |
| 5.2.1 | Metodo archivia  | 19 |
| 5.3   | Interfaccia di output con Codice esito $\neq$ 1 (Nok)                    | 20 |
| 5.3.1 | Metodo archivia  | 20 |
| 5.3.2 | Codici di errore   | 20 |
| 5.4   | Tipologie di interfaccia richieste                                       | 21 |

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 3 di 21 |
|---|--|--------------------------------------|

## 1. Obiettivi

### 1.1 Scopo del servizio

Il metodo **archivia** del Web Service **GateFireSrvc** permette di archiviare un file sul repository relativo alla collocazione dell'applicativo chiamante.

Modalità di esecuzione: sincrona.

### 1.1 Documenti di Riferimento

| Rif. | Titolo  |
|------|---|
| R1.  | DMA-CL-SRS-15-V31-<br>Specifica_protocollo_interoperabilita_CL_dip_c on e senza<br>invio referti-XML.docx<br>( <a href="http://sistemapiemonte.it">Specifica dei requisiti del sistema (sistemapiemonte.it)</a> ) |
| R2.  | AGID: <a href="http://fse-affinity-domain-italia.agid.gov.it">FSE - Affinity Domain Italia (agid.gov.it)</a>  |

## 2. Fruitore

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

## 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 archiviazione su repository

A fronte dell'esecuzione del servizio da parte di una applicazione chiamante, il servizio stesso esegue l'archiviazione del file attraverso servizi secondo il profilo IHE XDS.

Il servizio necessita:

- Dettaglio verticale chiamante e della collocazione di appartenenza
- File da Archiviare
- Metadati necessari per l'archiviazione del documento e per il conferimento successivo sul Fascicolo Sanitario Elettronico

### 5.1 Interfaccia di richiamo (input)

#### 5.1.1 Metodo archivia

Struttura:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:gat="http://www.csi.it/gatefire/">
```

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 4 di 21 |
|---|--|--------------------------------------|

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<gat:archivia>

<repositoryInput>

<attachment>

<file>cid:998234573342</file>

<fileName>?</fileName>

</attachment>

<metadata>

<documento>

<!--Zero or more repetitions:-->

<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>

<!--Zero or more repetitions:-->

<medicoRedattore>

<codiceFiscale>?</codiceFiscale>

<cognome>?</cognome>

<nome>?</nome>

<prefisso>?</prefisso>

<secondoNome>?</secondoNome>

<ruolo>?</ruolo>

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 5 di 21 |
|---|--|--------------------------------------|

</medicoRedattore>

<medicoValidatore>

<codiceFiscale>?</codiceFiscale>

<cognome>?</cognome>

<nome>?</nome>

<prefisso>?</prefisso>

<secondoNome>?</secondoNome>

<ruolo>?</ruolo>

</medicoValidatore>

<mimeType>?</mimeType>

<!--Zero or more repetitions:-->

<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>

<codiceLuogoAccettazione>?</codiceLuogoAccettazione>

<codiceLuogoCP>?</codiceLuogoCP>

<codiceLuogoDimissione>?</codiceLuogoDimissione>

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 6 di 21 |
|---|--|--------------------------------------|

<dataFine>?</dataFine>  
 <dataInizio>?</dataInizio>  
 <idEpisodio>?</idEpisodio>  
 <idEpisodioOriginanteRichiesta>?</idEpisodioOriginanteRichiesta>  
 <idRichiestaCUP>?</idRichiestaCUP>  
 <idRichiestaOrderEntry>?</idRichiestaOrderEntry>  
 <idRichiestaPS>?</idRichiestaPS>  
 <numeroNosologico>?</numeroNosologico>  
 <numeroPassaggioPS>?</numeroPassaggioPS>  
 <tipoEpisodio>?</tipoEpisodio>  
 <tipoEpisodioOriginanteRichiesta>?</tipoEpisodioOriginanteRichiesta>  
 </episodio>

<paziente>  
 <codiceFiscale>?</codiceFiscale>  
 <cognome>?</cognome>  
 <nome>?</nome>  
 <prefisso>?</prefisso>  
 <secondoNome>?</secondoNome>  
 <codIstatComuneDiNascita>?</codIstatComuneDiNascita>  
 <codiceNazioneDiNascita>?</codiceNazioneDiNascita>  
 <comuneDiNascita>?</comuneDiNascita>  
 <dataDiNascita>?</dataDiNascita>  
 <idAura>?</idAura>

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 7 di 21 |
|---|--|--------------------------------------|

```

<identificativoGenitoreTutore>?</identificativoGenitoreTutore>

<indirizzoResidenza>
  <codIstatComune>?</codIstatComune>
  <codiceNazione>?</codiceNazione>
  <comune>?</comune>
  <indirizzo>?</indirizzo>
</indirizzoResidenza>

<sex>?</sex>
</paziente>

<request>

  <codeApplicative>?</codeApplicative>

  <codeAzienda>?</codeAzienda>

  <!--Zero or more repetitions:-->
  <prestazione>
    <codeBrancaRegionale>?</codeBrancaRegionale>
    <codeCatalogoRegionalePrestazione>?</codeCatalogoRegionalePrestazione>
  </prestazione>

  <utente>
    <codeFiscale>?</codeFiscale>

    <cognome>?</cognome>
    <nome>?</nome>
    <prefisso>?</prefisso>
    <secondoNome>?</secondoNome>
    <codeMatricola>?</codeMatricola>
    <codeStruttura>?</codeStruttura>
    <ruolo>?</ruolo>
  </utente>
</request>
</metadata>
</repositoryInput>

<callInfo>
  <applicationCode>?</applicationCode>
  <caCode>?</caCode>
  <codeFiscale>?</codeFiscale>
  <collocazione>?</collocazione>
  <dominio>?</dominio>
</callInfo>

</gat:archivia>
</soapenv:Body>

```

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 8 di 21 |
|---|--|--------------------------------------|

</soapenv:Envelope>

#### Descrizione delle sezioni

- **attachment:** contiene il file da archiviare
- **metadata:** contiene i metadati veri e propri per l'archiviazione del documento ed e' diviso in 4 sezioni
  - *documento*
  - *episodio*
  - *richiesta*
  - *paziente*
- **callInfo:** contiene i dettagli dell'utente chiamante
  - o *applicationCode* (obbligatorio, codice del verticale chiamante es. ESENPAT)
  - o *codiceFiscale*
  - o *collocazione* (obbligatorio identificativo ASL chiamante, es per TO5 utilizzare il codice 10205 – come da tabella inviata via email)

Per i valori consentiti nella struttura METADATI, fare riferimento alle specifiche

- FSE: **DMA-CL-SRS-15-V31- Specifica\_protocollo\_interoperabilita\_CL\_dip\_c on e senza invio referti-XML.docx**  
([Specifica dei requisiti del sistema \(sistemapiemonte.it\)](http://sistemapiemonte.it))
- AGID: [FSE - Affinity Domain Italia \(agid.gov.it\)](http://FSE - Affinity Domain Italia (agid.gov.it))



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 9 di 21 |
|---|--|---|

| Informazione di input         | Riferimento (Entità.attributo)                                   | Obbligatorio   | Esempio  |
|-------------------------------|--|--|--|
| file da archiviare            | Sezione <attachment><br><file>?</file><br><fileName>?</fileName> | Si   | <attachment><br><file>cid:123456789012</file><br><fileName>FileDaFirmare.pdf</fileName><br></attachment> |
| codice CA                     | Sezione <callInfo><br><caCode>?</caCode>                         | NON<br>UTILIZZATO  | <caCode>..</caCode>  |
| codice applicazione chiamante | Sezione <callInfo><br><applicationCode>?</applicationCode>       | Si<br>Deve essere il codice di uno dei verticali configurati | <applicationCode>ESENPAT</applicationCode>   |
| codice fiscale utente         | Sezione <callInfo><br><codiceFiscale>?</codiceFiscale>           | Si   | <codiceFiscale>BCDFGH70L01D969X</codiceFiscale>  |
| collocazione                  | Sezione <callInfo><br><collocazione>?</collocazione>             | Si<br>Deve essere una delle collocazioni configurate         | <collocazione>10205</collocazione>   |
| dominio                       | Sezione <callInfo><br><dominio>?</dominio>                       | NON<br>UTILIZZATO  |  |
|                               |  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 10 di 21 |
|---|--|--|

**METADATI**

| Informazione di input  | Riferimento (Entità.attributo)                             | Obbligatorio                     | Esempio  |
|--|--|----------------------------------|--|
| DOCUMENTO  |  |                                  |  |
| Accession Number (0 o più occorrenze)<br>Per il formato vedi: <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 29</b>                      | <accessionNumber>?</accessionNumber>                       | NO                               | <accessionNumber>123</accessionNumber><br><accessionNumber>456</accessionNumber> |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 30</b>  | <assettoOrganizzativo>?</assettoOrganizzativo>             | SI                               | <assettoOrganizzativo>AD_PSC064</assettoOrganizzativo>                           |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 28</b>  | <codiceDocumentoScaricabile>?</codiceDocumentoScaricabile> | NO                               | <codiceDocumentoScaricabile>a12345</codiceDocumentoScaricabile>                  |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 28</b>  | <codicePin>?</codicePin>                                   | SI se scaricabile Cittadino=true | <codicePin>2313124</codicePin>   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 28</b>  | <dataDisponibilitaReferto>?</dataDisponibilitaReferto>     | NO                               | <dataDisponibilitaReferto>2021-01-18T15:54:21.093</dataDisponibilitaReferto>     |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 22</b>  | <dataOraFirmaDocumento>?</dataOraFirmaDocumento>           | SI                               | <dataOraFirmaDocumento>2021-01-18T15:54:21.093</dataOraFirmaDocumento>           |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 22</b>  | <firmatoDigitalmente>?</firmatoDigitalmente>               | NO                               | <firmatoDigitalmente>true</firmatoDigitalmente>                                  |
| Valori supportati:<br>- PDF/PadES<br>- PDF/CDAR2_PadES<br>Per ulteriori valori vedi:<br>Affinity Domain Tab. 2.6-1 | <formatCode>?</formatCode>                                 | SI                               | <formatCode>PDF/CDAR2_PadES</formatCode>   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 29</b>  | <importoTicketDaPagare>?</importoTicketDaPagare>           | NO                               | <importoTicketDaPagare>400.50</importoTicketDaPagare>                            |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 22</b>  | <importoTicketPagato>?</importoTicketPagato>               | NO                               | <importoTicketPagato>80.30</importoTicketPagato>                                 |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 11 di 21 |
|---|--|--|

| Informazione di input  | Riferimento (Entità.attributo)                       | Obbligatorio                   | Esempio  |
|--|--|--------------------------------|--|
| 1 = inviare in conservazione<br>0 = non inviare                                | <invioCLS>?</invioCLS>                               | SI                             | <invioCLS>0</invioCLS>   |
| 1 = inviare a FSE<br>0 = non inviare   | <invioFSE>?</invioFSE>                               | SI                             | <invioFSE>1</invioFSE>   |
| Affinity Domain Tab. 2.5-1   | <livelloRiservatezza>?</livelloRiservatezza>         | SI                             | <livelloRiservatezza>N</livelloRiservatezza>   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 25</b><br>Altri valori in Affinity Domain Tab. 2.10-1 | <mimeType>?</mimeType>                               | SI                             | <mimeType>application/pdf</mimeType>   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 33</b>  | <nre>?</nre>   | NO                             | <nre>010D14015665234</nre><br><nre>010D14015665235</nre><br><nre>010D14015665236</nre> |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 28</b>  | <oscuraScaricoCittadino>?</oscuraScaricoCittadino>   | NO                             | <oscuraScaricoCittadino>S</oscuraScaricoCittadino>                                     |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 29</b>  | <pagatoTicket>?</pagatoTicket>                       | SI se invioFSE=1               | <pagatoTicket>E</pagatoTicket>   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 27</b>  | <privacyDocumento>?</privacyDocumento>               | NO                             | <privacyDocumento>0</privacyDocumento>   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 28</b>  | <scaricabileDalCittadino>?</scaricabileDalCittadino> | SI                             | <scaricabileDalCittadino>true</scaricabileDalCittadino>                                |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 27</b>  | <soggettoALeggiSpeciali>?</soggettoALeggiSpeciali>   | SI                             | <soggettoALeggiSpeciali>>false</soggettoALeggiSpeciali>                                |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 32</b>  | <tipoAttivitaClinica>?</tipoAttivitaClinica>         | SI                             | <tipoAttivitaClinica>ERP</tipoAttivitaClinica>   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 22</b>  | <tipoFirma>?</tipoFirma>                             | SI se FirmatoDigitalmente=true | <tipoFirma>PADES</tipoFirma>   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 22</b>  | <tipologiaDocumentoAlto>?</tipologiaDocumentoAlto>   | SI                             | <tipologiaDocumentoAlto>ESE</tipologiaDocumentoAlto>                                   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 12 di 21 |
|---|--|--|

| Informazione di input    | Riferimento (Entità.attributo)                              | Obbligatorio | Esempio  |
|--------------------------|---|--------------|--|
|                          |   |              |  |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 23 | <tipologiaDocumentoMedio>?</tipologiaDocumentoMedio>        | SI           | <tipologiaDocumentoMedio>REG-ESE-11488-4</tipologiaDocumentoMedio>                 |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 30 | <tipologiaStrutturaProdDoc>?</tipologiaStrutturaProdDoc>    | SI           | <tipologiaStrutturaProdDoc>Territorio</tipologiaStrutturaProdDoc>                  |
|                          | <uniqueId>?</uniqueId>                                      | SI           | <uniqueId>2.16.840.1.113883.2.9.2.10.4.4.100000102110000000000000000028</uniqueId> |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 26 | <medicoRedattore>   | SI           |  |
|                          | Sez: <medicoRedattore><br><codiceFiscale>?</codiceFiscale>  | SI           | <codiceFiscale>AAABBB72C15I480M</codiceFiscale>                                    |
|                          | Sez: <medicoRedattore><br><cognome>?</cognome>              | SI           | <cognome>Rossi</cognome>   |
|                          | Sez: <medicoRedattore><br><nome>?</nome>                    | SI           | <nome>Paolo</nome>   |
|                          | Sez: <medicoRedattore><br><ruolo>?</ruolo>                  | SI           | <ruolo>DRS</ruolo>   |
|                          | Sez: <medicoRedattore><br><prefisso>?</prefisso>            | NO           | <prefisso>DR</prefisso>  |
|                          | Sez: <medicoRedattore><br><secondoNome>?</secondoNome>      | NO           | <secondoNome>Franco</secondoNome>  |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 26 | <medicoValidatore>  | SI           |  |
|                          | Sez: <medicoValidatore><br><codiceFiscale>?</codiceFiscale> | SI           | <codiceFiscale>AAABBB72C15I480M</codiceFiscale>                                    |
|                          | Sez: <medicoValidatore>                                     | SI           | <cognome>Rossi</cognome>   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 13 di 21 |
|---|--|--|

| Informazione di input              | Riferimento (Entità.attributo)                                   | Obbligatorio | Esempio   |
|------------------------------------|--|--------------|---|
|                                    | <cognome>?</cognome>   |              |   |
|                                    | Sez: < medicoValidatore ><br><nome>?</nome>                      | SI           | <nome>Paolo</nome>  |
|                                    | Sez: < medicoValidatore ><br><ruolo>?</ruolo>                    | SI           | <ruolo>DRS</ruolo>  |
|                                    | Sez: < medicoValidatore ><br><prefisso>?</prefisso>              | NO           | <prefisso>DR</prefisso>   |
|                                    | Sez: < medicoValidatore ><br><secondoNome>?</secondoNome>        | NO           | <secondoNome>Franco</secondoNome>                                     |
|                                    |  |              |   |
|                                    |  |              |   |
| EPISODIO                           |  |              |   |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 17           | <codiceLuogoAccettazione>?</codiceLuogoAccettazione>             | SI           | <codiceLuogoAccettazione>0111</codiceLuogoAccettazione>               |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 17           | <dataInizio>?</dataInizio>                                       | NO           | <dataInizio>2021-01-03T18:30:00.000</dataInizio>                      |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 17           | <dataFine>?</dataFine>   | NO           | <dataFine>2021-01-03T18:30:00.000</dataFine>                          |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 17           | <idEpisodio>?</idEpisodio>                                       | SI           | <idEpisodio>esenpat-2028</idEpisodio>                                 |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 17           | <tipoEpisodio>?</tipoEpisodio>                                   | SI           | <tipoEpisodio>O</tipoEpisodio>  |
| DMA-CL-SRS-15-V31 pag 18           | <idEpisodioOriginanteRichiesta>?</idEpisodioOriginanteRichiesta> | NO           | <idEpisodioOriginanteRichiesta>a12314</idEpisodioOriginanteRichiesta> |
| Identificativo della richiesta CUP | <idRichiestaCUP>?</idRichiestaCUP>                               | NO           | <idRichiestaCUP>?</idRichiestaCUP>                                    |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 14 di 21 |
|---|--|--|

| Informazione di input                    | Riferimento (Entità.attributo)                              | Obbligatorio  | Esempio   |
|--|---|---|---|
| Identificativo Richiesta Order Entry     | <idRichiestaOrderEntry>?</idRichiestaOrderEntry>            | NO  | <idRichiestaOrderEntry>?</idRichiestaOrderEntry>      |
| Identificativo Richiesta Pronto Soccorso | <idRichiestaPS>?</idRichiestaPS>                            | NO  | <idRichiestaPS>?</idRichiestaPS>                      |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 18</b>          | <numeroNosologico>?</numeroNosologico>                      | NO  | <numeroNosologico>?</numeroNosologico>                |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 18</b>          | <numeroPassaggioPS>?</numeroPassaggioPS>                    | NO  | <numeroPassaggioPS>?</numeroPassaggioPS>              |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 18</b>          | <codiceLuogoCP>?</codiceLuogoCP>                            | NO  | <codiceLuogoCP>?</codiceLuogoCP>                      |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 17</b>          | <codiceLuogoDimissione>?</codiceLuogoDimissione>            | Si se data fine valorizzato   | <codiceLuogoDimissione>?</codiceLuogoDimissione>      |
|  |   |   |   |
| RICHIESTA                                |   |   |   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 14</b>          | <codiceApplicativo>?</codiceApplicativo>                    | SI  | <codiceApplicativo>ESENPAT-010211</codiceApplicativo> |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 14</b>          | <codiceAzienda>?</codiceAzienda>                            | SI  | <codiceAzienda>010211</codiceAzienda>                 |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 14</b>          | <dataOra>?</dataOra>  | NO  | <dataOra>?</dataOra>                                  |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 14</b>          | <utente>  | SI  |   |
|  | Sez: < utente ><br><br><codiceMatricola>?</codiceMatricola> | Deve essere presente almeno 1 tra codiceMatricola e codiceStruttura | <codiceMatricola>20101000700</codiceMatricola>        |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 15 di 21 |
|---|--|--|

| Informazione di input           | Riferimento (Entità.attributo)   | Obbligatorio  | Esempio  |
|---------------------------------|--|---|--|
|                                 | Sez: < utente ><br><br><codiceStruttura>?</codiceStruttura>  | Deve essere presente almeno 1 tra codiceMatricola e codiceStruttura | <codiceStruttura>20101000700</codiceStruttura>   |
|                                 | Sez: < utente ><br><br><codiceFiscale>?</codiceFiscale>  | SI  | <codiceFiscale>ABCDEF73C15I555Z</codiceFiscale>  |
|                                 | Sez: < utente ><br><br><cognome>?</cognome>  | SI  | <cognome>ROSSI</cognome>                         |
|                                 | Sez: < utente ><br><br><nome>?</nome>  | SI  | <nome>PAOLO</nome>                               |
|                                 | Sez: < utente ><br><br><ruolo>?</ruolo>  | SI  | <ruolo>?</ruolo>                                 |
|                                 | Sez: < utente ><br><br><prefisso>?</prefisso>  | NO  | <prefisso>?</prefisso>                           |
|                                 | Sez: < utente ><br><br><secondoNome>?</secondoNome>  | NO  | <secondoNome>?</secondoNome>                     |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 25</b> | <prestazione>  | NO  |  |
|                                 | Sez: < prestazione ><br><br><codiceBrancaRegionale>?</codiceBrancaRegionale>                           | SI  | <codiceBrancaRegionale>?</codiceBrancaRegionale> |
|                                 | Sez: < prestazione ><br><br><codiceCatalogoRegionalePrestazione>?</codiceCatalogoRegionalePrestazione> | SI  | <codiceBrancaRegionale>?</codiceBrancaRegionale> |
|                                 |  |   |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 16 di 21 |
|---|--|--|

| Informazione di input           | Riferimento (Entità.attributo)   | Obbligatorio | Esempio   |
|---------------------------------|--|--------------|---|
| PAZIENTE                        |  |              |   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 15</b> | <codiceFiscale>?</codiceFiscale>   | SI           | <codiceFiscale>TRNNLL53H1OI462M</codiceFiscale>           |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 16</b> | <cognome>Trentasei</cognome>   | SI           | <cognome>Trentasei</cognome>                              |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 16</b> | <nome>Nello</nome>   | SI           | <nome>Nello</nome>  |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 16</b> | <codIstatComuneDiNascita>?</codIstatComuneDiNascita>                       | SI           | <codIstatComuneDiNascita>036040</codIstatComuneDiNascita> |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 16</b> | <codiceNazioneDiNascita>?</codiceNazioneDiNascita>                         | SI           | <codiceNazioneDiNascita>100</codiceNazioneDiNascita>      |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 16</b> | <comuneDiNascita>?</comuneDiNascita>                                       | SI           | <comuneDiNascita>SASSUOLO</comuneDiNascita>               |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 16</b> | <dataDiNascita>?</dataDiNascita>   | SI           | <dataDiNascita>19530616</dataDiNascita>                   |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 15</b> | <idAura>?</idAura>   | SI           | <idAura>6921767</idAura>                                  |
| <b>DMA-CL-SRS-15-V31 pag 16</b> | < Sesso>M</ Sesso>   | SI           | < Sesso>M</ Sesso>  |
|                                 | <indirizzoResidenza>   | SI           |   |
|                                 | Sez: < indirizzoResidenza ><br><br><codIstatComune>001090</codIstatComune> | SI           | <codIstatComune>001090</codIstatComune>                   |
|                                 | Sez: < indirizzoResidenza ><br><br><codiceNazione>100</codiceNazione>      | SI           | <codiceNazione>100</codiceNazione>                        |
|                                 | Sez: < indirizzoResidenza >  | SI           | <comune>COLLEGNO</comune>                                 |



|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 17 di 21 |
|---|--|---------------------------------------|

| Informazione di input | Riferimento (Entità.attributo)  | Obbligatorio | Esempio  |
|-----------------------|---|--------------|--|
|                       | <comune>COLLEGNO</comune>   |              |  |
|                       | Sez: < indirizzoResidenza ><br><br><indirizzo>Via Leopardi Giacomo 10</indirizzo> | SI           | <indirizzo>Via Leopardi Giacomo 10</indirizzo> |

### Esempio

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:gat="http://www.csi.it/gatefire/">
```

```
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<gat:archivia>
```

```
<repositoryInput>
```

```
<attachment>
```

```
<file>cid:244303540608</file>
```

```
<fileName>test.pdf</fileName>
```

```
</attachment>
```

```
<metadata>
```

```
<documento>
```

```
<assettoOrganizzativo>AD_PSC064</assettoOrganizzativo>
```

```
<tipologiaStrutturaProdDoc>Territorio</tipologiaStrutturaProdDoc>
```

```
<dataOraFirmaDocumento>2021-01-18T15:54:21.093</dataOraFirmaDocumento>
```

```
<firmatoDigitalmente>true</firmatoDigitalmente>
```

```
<formatCode>PDF/CDAR2_PAdES</formatCode>
```

```
<invioCLS>0</invioCLS>
```

```
<invioFSE>1</invioFSE>
```

```
<livelloRiservatezza>N</livelloRiservatezza>
```

```
<medicoRedattore>
```

```
<codiceFiscale>RZZMRC72C15I480M</codiceFiscale>
```

```
<cognome>Rizzo</cognome>
```

```
<nome>Marco</nome>
```

```
<prefisso>DR</prefisso>
```

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 18 di 21 |
|---|--|---------------------------------------|

```

<ruolo>DRS</ruolo>
</medicoRedattore>

<medicoValidatore>
  <codiceFiscale>RZZMRC72C15I480M</codiceFiscale>
  <cognome>Rizzo</cognome>
  <nome>Marco</nome>
  <prefisso>DR</prefisso>
  <ruolo>DRS</ruolo>
</medicoValidatore>

<mimeType>application/pdf</mimeType>
<pagatoTicket>E</pagatoTicket>
<privacyDocumento>0</privacyDocumento>
<scaricabileDalCittadino>true</scaricabileDalCittadino>
<soggettoALeggiSpeciali>false</soggettoALeggiSpeciali>
<oscuraScaricoCittadino>N</oscuraScaricoCittadino>
<uniqueId>2.16.840.1.113883.2.9.2.10.4.4.1000001021100000000000000000000028</uniqueId>
<tipoAttivitaClinica>ERP</tipoAttivitaClinica>
<tipoFirma>PADES</tipoFirma>
<tipologiaDocumentoAlto>ESE</tipologiaDocumentoAlto>
<tipologiaDocumentoMedio>REG-ESE-11488-4</tipologiaDocumentoMedio>
<nre>010D14015665234</nre>
<nre>010D14015665235</nre>
<nre>010D14015665236</nre>
</documento>

<episodio>
  <codiceLuogoAccettazione>01111</codiceLuogoAccettazione>
  <dataInizio>2021-01-03T18:30:00.000</dataInizio>
  <dataFine>2021-01-03T18:30:00.000</dataFine>
  <idEpisodio>esenpat-2028</idEpisodio>
  <tipoEpisodio>O</tipoEpisodio>
</episodio>

<paziente>
  <codiceFiscale>TRNNLL53H10I462M</codiceFiscale>
  <cognome>Trentasei</cognome>
  <nome>Nello</nome>
  <codIstatComuneDiNascita>036040</codIstatComuneDiNascita>
  <codiceNazioneDiNascita>100</codiceNazioneDiNascita>
  <comuneDiNascita>SASSUOLO</comuneDiNascita>
  <dataDiNascita>19530616</dataDiNascita>
  <idAura>6921767</idAura>
  <indirizzoResidenza>
    <codIstatComune>001090</codIstatComune>
    <codiceNazione>100</codiceNazione>
    <comune>COLLEGNO</comune>
    <indirizzo>Via Leopardi Giacomo 10</indirizzo>
  </indirizzoResidenza>

```

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 19 di 21 |
|---|--|---------------------------------------|

</indirizzoResidenza>

< Sesso>M</ Sesso>

</paziente>

< 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:archivia>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

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

### 5.2.1 Metodo archivia

Struttura:

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

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | <b>GATEFIRE—SER-016</b><br><br>Pag. 20 di 21 |
|---|--|--|

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

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

#### 5.3.1 Metodo archivia

Struttura:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns3:archiviaResponse 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:archiviaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

| Informazione di output  | Riferimento (Entità.attributo)             | Obbligatorio |
|---|--|--------------|
| codice di errore gatefire   | <errorCode>?</errorCode>                   | Sì           |
| descrizione dell'errore gatefire  | <description>?</description>               | Sì           |
| descrizione dettagliata dell'errore (se presente descrizione estesa del repository) | <message>?</message>                       | Sì           |
| 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 |

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
|  | <b>GATEFIRE-GATEWAY DI FIRMA<br/>DIGITALE E REPOSITORY<br/>SPECIFICA SERVIZIO<br/>016 ARCHIVIAZIONE REPOSITORY</b> | GATEFIRE—SER-016<br><br>Pag. 21 di 21 |
|---|--|---------------------------------------|

|     |  |  |  |
|-----|--|--|--|
| 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 |  |
| 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                     | Il tag <message> contiene il dettaglio dell'errore (es problemi di rete, filesystem, ecc.) |

#### 5.4 Tipologie di interfaccia richieste

È previsto l'interfacciamento verso i seguenti sistemi:

- Repository