

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

**Specifiche di integrazione tra le  
Cartelle Cliniche Elettroniche dei  
MMG/PLS e il Fascicolo Sanitario  
Elettronico della Regione Piemonte  
per l'invio del Patient Summary, del Bilancio di Salute e del  
Piano di Cura Personalizzato**

|                                                                                 |              |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| FSE-PSS-SRS-01-<br>V08_Specifiche_tecniche_servizi_FSE_per_CC<br>E_MMG-PLS.docx | Ottobre 2025 | uso: Esterno<br>Pagina 1 di 43 |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|

### STATO DELLE VARIAZIONI

| VERSIONE | DATA       | PARAGRAFO O PAGINA                                                                                                    | DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE                                                                                                                                                      |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V1       | 30/05/2019 | Tutto il documento                                                                                                    | Versione iniziale del documento                                                                                                                                                   |
| V2       | 26/02/2020 | §1.3 Riferimenti                                                                                                      | Aggiornato riferimento alla versione 1.3 del “Implementation Guide” del CDA-PSS.                                                                                                  |
|          |            | § 4.1 ComunicazioneMetadati<br>§ 4.2 CancellaMetadati<br>§ 4.3<br>EsitoCaricamentoDocumento<br>§ 4.4 RicercaDocumenti | Inseriti dettagli per la valorizzazione dei campi del messaggio di request e di response.                                                                                         |
| V3       | 10/04/2020 | Titolo del documento                                                                                                  |                                                                                                                                                                                   |
| V4       | 03/06/2020 | §1.3 Riferimenti<br><br>§2.3.1 Formato del documento                                                                  | Aggiunto riferimento [R7] al documento “Linee guida per la gestione di un Documento Clinico Elettronico” definite da Regione Piemonte<br>Inseriti i riferimenti al documento [R7] |
| V5       | 01/09/2021 | § 2.2.1 Autenticazione                                                                                                | Modificata basic authentication con WS Security                                                                                                                                   |
| V6       | 22/06/2022 | §4.1.2 Request - ComunicazioneMetadati in modalità “UPDATE”<br>§4.2 CancellazioneMetadati                             | Modificata obbligatorietà dei campi hashdoc e sizedoc<br><br>Modificata obbligatorietà dei campi TipoDocumento e TipoAttività                                                     |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|     |            |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V07 | 23/03/2023 | <p>§ 1.3 Riferimenti</p> <p>§ 4.1 ComunicazioneMetadati</p> <p>§ 4.2 CancellaMetadati e § 4.4 RicercaDocumenti</p> | <p>1) Aggiornamento dei riferimenti del Framework, Affinity Domain e Specifiche CDA per PSS</p> <p>2)Gestione dei nuovi attributi: IdentificativoApplicativoRichiedente, FornitoreApplicativoRichiedente, VersioneApplicativoRichiedente, DocumentoFirmato, Descrizione, RegimeDocumento<br/>Modificato metodo valorizzazione dei campi: regoleAccesso, descrizioneOrganizzazione, TipologiaDocumentoAlto, TipologiaDocumentoMedio per BDS</p> <p>3)Gestione dei nuovi attributi: IdentificativoApplicativoRichiedente, FornitoreApplicativoRichiedente, VersioneApplicativoRichiedente.</p> |
| V08 | 30/09/2025 | Tutto il documento                                                                                                 | Revisione del documento per introduzione modalità di invio FSE 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Sommario

|       |                                                                                                                                   |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | Scopo e riferimenti del documento .....                                                                                           | 6  |
| 1.1   | Scopo del documento .....                                                                                                         | 6  |
| 1.2   | Destinatari del documento .....                                                                                                   | 6  |
| 1.3   | Riferimenti .....                                                                                                                 | 6  |
| 1.4   | Abbreviazioni e definizioni.....                                                                                                  | 7  |
| 2.    | Il Fascicolo Sanitario 2.0 .....                                                                                                  | 7  |
| 3.    | Generalità.....                                                                                                                   | 7  |
| 3.1   | Standard tecnici.....                                                                                                             | 8  |
| 3.2   | Sicurezza .....                                                                                                                   | 8  |
| 3.2.1 | Autenticazione .....                                                                                                              | 8  |
| 3.2.2 | Certificato per la cifratura dei dati .....                                                                                       | 8  |
| 3.2.3 | Canale di comunicazione .....                                                                                                     | 8  |
| 3.3   | Formato e firma dei documenti.....                                                                                                | 8  |
| 3.3.1 | Formato del documento .....                                                                                                       | 8  |
| 3.3.2 | Firma del documento .....                                                                                                         | 9  |
| 4.    | Scenari d'uso dei servizi .....                                                                                                   | 9  |
| 4.1   | Scenario 1: Invio nuovo documento al FSE (CREATE) .....                                                                           | 10 |
| 4.2   | Scenario 2: Modifica dei metadati del documento precedentemente inviato al FSE (UPDATE)<br>11                                     |    |
| 4.3   | Scenario 3: Correzione del documento precedentemente inviato al FSE (REPLACE) .....                                               | 11 |
| 4.4   | Scenario 4: Cancellazione del documento (DELETE).....                                                                             | 12 |
| 5.    | Dettaglio dei servizi .....                                                                                                       | 13 |
| 5.1   | ComunicazioneMetadati .....                                                                                                       | 13 |
| 5.2   | Request – ComunicazioneMetadati .....                                                                                             | 14 |
| 5.2.1 | Struttura del messaggio.....                                                                                                      | 14 |
| 5.2.2 | Request - ComunicazioneMetadati in modalità “CREATE” .....                                                                        | 17 |
| 5.2.3 | Request - ComunicazioneMetadati in modalità “UPDATE” (Modifica dei metadati del<br>documento precedentemente inviato al FSE)..... | 21 |
| 5.2.4 | Request - ComunicazioneMetadati in modalità “REPLACE” .....                                                                       | 25 |

|       |                                           |    |
|-------|-------------------------------------------|----|
| 5.2.5 | Response - ComunicazioneMetadati.....     | 28 |
| 5.3   | CancellazioneMetadati.....                | 30 |
| 5.3.1 | Struttura XML del messaggio .....         | 31 |
| 5.3.2 | Request - CancellazioneMetadati.....      | 32 |
| 5.3.3 | Response - CancellazioneMetadati .....    | 33 |
| 5.4   | EsitoCaricamentoDocumento .....           | 35 |
| 5.4.1 | Struttura xml del messaggio.....          | 36 |
| 5.4.2 | Request - EsitoCaricamentoDocumento ..... | 37 |
| 5.4.3 | Response - EsitoCaricamentoDocumento..... | 37 |
| 5.5   | RicercaDocumenti.....                     | 39 |
| 5.5.1 | Struttura xml del messaggio:.....         | 40 |
| 5.5.2 | Request - RicercaDocumenti .....          | 41 |
| 5.5.3 | Response - RicercaDocumenti .....         | 42 |

# 1. Scopo e riferimenti del documento

## 1.1 Scopo del documento

Il presente documento descrivere il funzionamento atteso, le caratteristiche e le modalità di utilizzo dei servizi del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) della Regione Piemonte realizzati per permettere ai software di Cartella Clinica Elettronica dei medici di medicina generale (MMG) e dei pediatri di libera scelta (PLS) di inviare al FSE i seguenti documenti: **Profilo Sanitario Sintetico** (PSS o Patient Summary), **Bilancio di Salute** (BDS) o **Piano di Cura Personalizzato** (PCP).

## 1.2 Destinatari del documento

Il documento è rivolto ai produttori di sistemi software di cartella clinica elettronica in uso ai medici di medicina generale e ai pediatri di libera scelta della Regione Piemonte.

## 1.3 Riferimenti

| Num. | Riferimento                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [R1] | Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 settembre 2015, n. 178 - Regolamento in materia di fascicolo sanitario elettronico                                                                                                                                           |
| [R2] | Sistema Tessera Sanitaria - Fascicolo Sanitario Elettronico - Servizi dell'infrastruttura nazionale di interoperabilità (INI) ad uso delle regioni in sussidiarietà - versione del 14.05.2018                                                                                     |
| [R3] | AGID - Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE - Affinity Domain Italia – ultima versione                                                                                                                                                       |
| [R4] | AGID - Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE - Framework e dataset dei servizi base – ultima versione                                                                                                                                         |
| [R5] | Deliverable documentale redatto dal gruppo tematico “Firma dei documenti XML e fogli di stile” afferente tavolo tecnico di monitoraggio e indirizzo per l'attuazione del FSE (ex art. 26 DPCM n.178/2015) nome file: “GT_FSE_Firma digitale documenti XML_Deliverable finale_v13” |
| [R6] | Implementation Guide Clinical Document Architecture [CDA] Rel. 2 – Profilo Sanitario Sintetico (Patient Summary) – versione 1.5 – 2025<br><a href="http://www.hl7italia.it/hl7italia_D7/hl7it_publications">http://www.hl7italia.it/hl7italia_D7/hl7it_publications</a>           |
| [R7] | [LINEEG] <i>Linee guida per la gestione di un Documento Clinico Elettronico finalizzata alla pubblicazione su FSE e ROL</i>                                                                                                                                                       |
| [R8] | [DEC-FSE2-LINEEG] Normativa Nazionale pubblicata                                                                                                                                                                                                                                  |

I link alla documentazione sopra citata sono pubblicati alla pagina <https://www.servizi.piemonte.it/srv/fascicolo-sanitario-elettronico/>

## 1.4 Abbreviazioni e definizioni

| Termine | Significato                                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGID    | Agenzia per l'Italia Digitale                                                                                                                               |
| BDS     | Bilancio di salute                                                                                                                                          |
| CCE     | Cartella clinica elettronica                                                                                                                                |
| CDA     | Clinical Document Architecture                                                                                                                              |
| DPCM    | Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri                                                                                                           |
| FSE     | Fascicolo Sanitario Elettronico                                                                                                                             |
| HL7     | Health Level Seven                                                                                                                                          |
| IHE     | Integrating the Healthcare Enterprise                                                                                                                       |
| INI     | l'Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità realizzata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze ai sensi del comma 15-ter del predetto articolo 12 |
| MEF     | Ministero delle Economia e delle Finanze                                                                                                                    |
| MMG     | Medico Medicina Generale                                                                                                                                    |
| PCP     | Piano di cura personalizzato                                                                                                                                |
| PLS     | Pediatra di libera scelta                                                                                                                                   |
| PSS     | Profilo Sanitario Sintetico o Patient Summary                                                                                                               |
| SOGEI   | Società Generale d'Informatica controllata del Ministero dell'Economia                                                                                      |
| GTW     | Gateway nazionale                                                                                                                                           |
| MDW     | Middleware regionale                                                                                                                                        |

## 2. Il Fascicolo Sanitario 2.0

Con l'istituzione del FSE 2.0 [R8], il modello previsto è quello delineato nelle linee guida regionali [R7].

In particolare, il modello del Fascicolo Sanitario 2.0 prevede che la cartella del MMG/PLS debba inviare i metadati e il documento nel caso delle operazioni di inserimento o sostituzione del documento al fine di indicare al Middleware Regionale che si tratta di una pubblicazione di un documento da inviare al Gateway Nazionale.

Negli altri casi, il sistema aziendale deve inviare solo i metadati del documento previsti dal tracciato.

## 3. Generalità

I servizi web esposti dal FSE e fruibili dalle cartelle cliniche elettroniche (CCE) sono conformi alle specifiche dei servizi dell'Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità (INI) ad uso delle regioni in sussidiarietà descritte in [R2],[R3],[R4].

### 3.1 Standard tecnici

I servizi sono realizzati secondo un modello web services che prevede:

- il linguaggio XML per la rappresentazione dei dati;
- il protocollo SOAP per il formato dei messaggi scambiati;
- il linguaggio WSDL per la definizione delle chiamate ai Web Services.

### 3.2 Sicurezza

#### 3.2.1 Autenticazione

L'accesso ai servizi web messi a disposizione dal FSE deve avvenire tramite WS Security (username token) su canale SSL. Le credenziali da adottare sono quelle riconosciute dalla Regione Piemonte, cioè le credenziali RUPAR costituite da nome utente, password e pin del medico.

La gestione delle credenziali RUPAR, in ottemperanza alle disposizioni sancite dal DLgs196/03 sulla privacy, permette di effettuare il cambio password a norma di legge nel rispetto dei requisiti minimi di sicurezza richiesti [<http://www.ruparpiemonte.it/cms/servizi-rupar/servizio/38-cambio-password.html>].

#### 3.2.2 Certificato per la cifratura dei dati

La CCE deve essere in grado di cifrare alcuni campi contenuti nei messaggi di request.

Tali campi devono essere cifrati utilizzando tecniche di crittografia con la chiave pubblica contenuta nel certificato X.509 fornito dalla Regione Piemonte, applicando l'algoritmo RSA con padding PKCS#1 v 1.

Il certificato da utilizzare è lo stesso fornito da Regione Piemonte per l'integrazione con il Sistema Informativo Regionale di Prescrizione Elettronica e Dematerializzata.

I campi crittografati devono essere codificati utilizzando l'algoritmo BASE64 (RFC 1521) prima di essere inseriti nel file XML.

#### 3.2.3 Canale di comunicazione

I servizi sono esposti su canale https con protocollo di sicurezza TLS 1.2. La riservatezza delle informazioni che transitano nel canale infrastrutturale di trasmissione è garantita dal protocollo https implementato attraverso l'utilizzo di un certificato digitale rilasciato dalla Certification Authority (CA) Infocert.

### 3.3 Formato e firma dei documenti

#### 3.3.1 Formato del documento

I documenti trasmessi dalle CCE dei MMG/PLS della Regione Piemonte al FSE dovranno essere strutturati nel formato PDF/A-2b o PDF/A-3b con CDA iniettato in coerenza ai requisiti di interoperabilità nazionale

definiti dal DPCM (riferimento [R1]) e secondo le scelte adottate dalla Regione Piemonte e le direttive previste dal tavolo di lavoro interregionale sulla firma dei documenti per il Fascicolo Sanitario Nazionale.

Il CDA dei documenti di tipo PSS dovrà essere conforme a quanto indicato nel documento “Implementation Guide Clinical Document Architecture [CDA] Rel. 2 – Profilo Sanitario Sintetico (Patient Summary)” (rif. [R6]).

Il CDA del Bilancio di Salute dovrà essere conforme alle specifiche che saranno definite dal gruppo tematico appositamente predisposto, coordinato dalla Regione Puglia, afferente al Tavolo Tecnico di monitoraggio e indirizzo per l’attuazione del FSE (ex art. 26 DPCM n.178/2015).

Il CDA del piano di cura personalizzato dovrà essere conforme alle specifiche che saranno definite dalla Regione Piemonte.

Le modalità con le quali il CDA è iniettato nel pdf sono descritte nel documento del tavolo di lavoro della firma e da HL7 Italia (riferimenti [R5]) e da Regione Piemonte (riferimento [R7]).

### 3.3.2 Firma del documento

I documenti prodotti dalle CCE dei MMG/PLS della Regione Piemonte possono essere firmati digitalmente con firma digitale PADES BES. Il software prevede l’acquisizione di documenti anche non firmati digitalmente.

Con il passaggio al modello FSE 2.0 la firma del pdf sarà obbligatoria (dopo la validazione del documento sul GTW).

## 4. Scenari d’uso dei servizi

Il FSE delle Regione Piemonte espone verso le CCE i seguenti servizi:

- **ComunicazioneMetadati**
  - per inviare un nuovo documento (modalità “**CREATE**”);
  - per correggere i metadati di un documento precedentemente trasmesso al FSE (modalità “**UPDATE**”);
  - per correggere un documento precedentemente trasmesso al FSE (modalità “**REPLACE**”).
- **CancellazioneMetadati** per cancellare un documento precedentemente trasmesso al FSE e i relativi metadati;
- **EsitoCaricamentoDocumento**, per verificare l’esito del caricamento del documento e ottenere l’identificativo del documento (OID del documento);
- **RicercaDocumento**, per ottenere l’identificativo univoco del set di metadati del documento (l’UUID) a fronte di un OID del documento passato come parametro.

Sono di seguito descritti gli scenari d’uso e indicati i servizi che devono essere invocati per ciascuno scenario.

Gli Attori coinvolti sono:

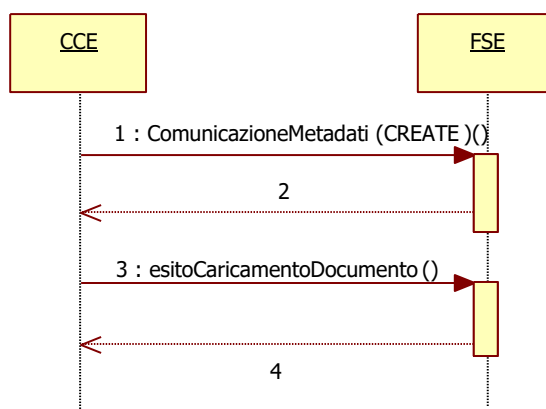
- le cartelle cliniche elettroniche dei MMG/PLS;
- il fascicolo sanitario elettronico della Regione Piemonte.

## 4.1 Scenario 1: Invio nuovo documento al FSE (CREATE)

Il medico tramite il proprio prodotto di CCE redige un nuovo documento di tipo PSS, BDS e PCP e lo invia al FSE della Regione Piemonte.

Lo scenario prevede le seguenti operazioni:

1. se invio in modalità FSE 2.0 validare il documento sul GTW e ottenere il workflowinstanceid
2. la CCE invoca il servizio “ComunicazioneMetadati” in modalità “CREATE” (rif. capitolo 4.1.1);
3. il FSE restituisce alla CCE un messaggio di risposta (rif. capitolo 4.1.4) contenente:
  - 3.1. in caso di esito positivo l’identificativo temporaneo attribuito al documento;
  - 3.2. in caso di esito negativo, le anomalie riscontrate;
4. se il servizio “ComunicazioneMetadati” ha avuto esito positivo, la CCE invoca il servizio “EsitoCaricamentoDocumento” passando tra i parametri l’identificativo temporaneo attribuito al documento;
5. il FSE restituisce alla CCE un messaggio di risposta contenente:
  - 5.1. in caso di esito positivo, l’identificativo univoco del documento (OID);
  - 5.2. in caso di esito negativo, le anomalie riscontrate dal FSE.

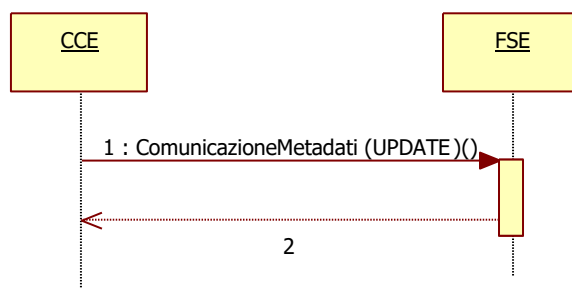


## 4.2 Scenario 2: Modifica dei metadati del documento precedentemente inviato al FSE (UPDATE)

La modifica dei metadati del documento può essere avviata quando è necessario variare solo i metadati associati ad un documento precedentemente inviato al FSE per un assistito.

Lo scenario prevede le seguenti operazioni:

1. la CCE invoca il servizio “ComunicazioneMetadati” in modalità “UPDATE” (rif. capitolo 4.1.2);
2. il FSE restituisce alla CCE un messaggio di risposta (rif. capitolo 4.1.4) contenente l’esito dell’operazione e, in caso di esito negativo, le anomalie riscontrate.



## 4.3 Scenario 3: Correzione del documento precedentemente inviato al FSE (REPLACE)

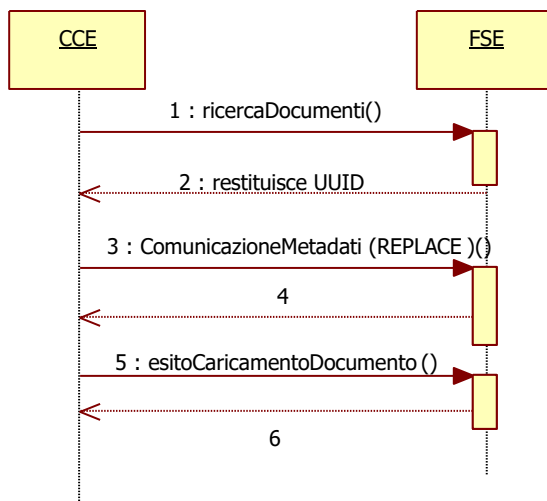
La correzione del documento può essere avviata quando è necessario sostituire un documento precedentemente inviato al FSE e i relativi metadati.

Lo scenario prevede le seguenti operazioni:

1. se invio in modalità FSE 2.0 validare il documento sul GTW e ottenere il workflowinstanceid
2. la CCE invoca il servizio “RicercaDocumenti” passando come parametro l’OID del documento da sostituire (rif. capitolo 4.4.1);
3. il FSE restituisce alla CCE il codice UUID del documento ricercato (rif. capitolo 4.4.2);
4. la CCE invoca il servizio “ComunicazioneMetadati” in modalità “REPLACE” passando come parametro UUID del documento da sostituire (rif. capitolo 4.1.3);
5. il FSE restituisce alla CCE un messaggio di risposta contenente:
  - 5.1. in caso di esito positivo, l’Identificativo temporaneo attribuito al documento;
  - 5.2. in caso di esito negativo, le anomalie riscontrate.
6. se il servizio “ComunicazioneMetadati” ha avuto esito positivo, la CCE invoca il servizio “EsitoCaricamentoDocumento” passando tra i parametri l’identificativo temporaneo attribuito al documento;

7. il FSE restituisce alla CCE un messaggio di risposta contenente:

- 7.1. in caso di esito positivo, l'identificativo univoco del documento (OID), 6.2. in caso di esito negativo, le anomalie riscontrate dal FSE.

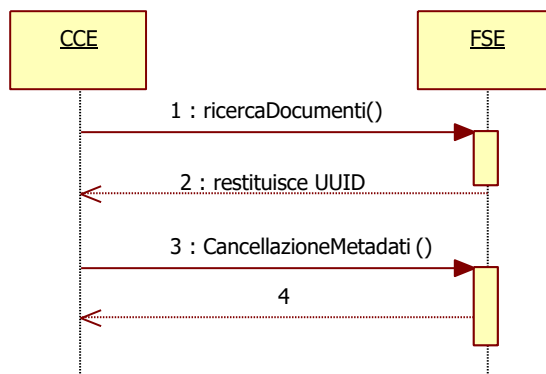


#### 4.4 Scenario 4: Cancellazione del documento (DELETE)

La cancellazione del documento è avviata dal medico quando è necessario cancellare il documento precedentemente inviato al FSE e i relativi metadati.

Lo scenario prevede le seguenti operazioni:

- la CCE invoca il servizio “RicercaDocumenti” passando come parametro l’OID del documento da sostituire (rif. capitolo 4.4.1);
- il FSE restituisce alla CCE il codice UUID del documento ricercato;
- la CCE invoca il servizio “CancellazioneMetadati” passando come parametro UUID del documento da cancellare (rif. capitolo 4.2.1);
- il FSE restituisce alla CCE un messaggio di risposta (rif. capitolo 4.2.2) contenete l’esito dell’operazione e, in caso di esito negativo, le anomalie riscontrate.



## 5. Dettaglio dei servizi

Di seguito vengono descritti i servizi messi a disposizione dal FSE della Regione Piemonte fruibili dalle CCE dei MMG/PLS per la realizzazione degli scenari descritti nel paragrafo 3.

Il tracciato dei servizi è analogo a quello previsto dalle specifiche dei servizi INI ad uso delle regioni in sussidiarietà descritte nei documenti [R2],[R3],[R4].

### 5.1 ComunicazioneMetadati

Il servizio “ComunicazioneMetadati” permette di inviare un documento e i relativi metadati al FSE, secondo le tre modalità “CREATE”, “UPDATE” e “REPLACE”.

I messaggi di request inviati dalle CCE per il servizio “ComunicazioneMetadati” devono rispettare le regole di valorizzazione dei campi descritte nelle specifiche nazionali INI (si rimanda alle specifiche dell’omologo servizio INI descritte nei documenti [R2], [R3], [R4]).

Inoltre, devono rispettare i requisiti di congruità del messaggio di request specifici del FSE della Regione Piemonte e alcune particolarità legate alle tipologie documentali di tipo PSS, BDS e PCP descritte di seguito.

L’effettivo caricamento del documento all’interno del FSE avviene in modalità asincrona.

A tal fine, il servizio “ComunicazioneMetadati” restituisce, nel tag IdentificativoDocumento all’interno del messaggio di response, un identificativo temporaneo del documento che deve essere utilizzato dalla CCE per invocare il servizio “EsitoCaricamentoDocumento” e ricevere informazione sull’effettivo caricamento all’interno del FSE.

Ricevuto il messaggio di request del servizio “ComunicazioneMetadati” il FSE verifica:

- in caso di **creazione del documento** (ComunicazioneMetadati in modalità “CREATE”):

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

- l'identità del MMG/PLS;
  - la conformità sintattica e semantica del messaggio in ingresso;
  - che l'assistito a cui si riferisce il documento inviato sia iscritto presso una ASL della Regione Piemonte;
  - che l'assistito a cui si riferisce il documento abbia fornito il consenso all'alimentazione dei dati del FSE.
  - Se invio in modalità FSE 2.0 che il workflowinstanceid sia valido
- 
- in caso di **correzione di un documento** (ComunicazioneMetadati in modalità "UPDATE" o "REPLACE"):
    - l'identità del MMG/PLS;
    - la conformità sintattica e semantica del messaggio in ingresso;
    - che l'assistito a cui si riferisce il documento inviato sia iscritto presso una ASL della Regione Piemonte;
    - che l'assistito a cui si riferisce il documento sia un assistito in carico al medico inviante;
    - che la correzione sia richiesta dal medico che ha redatto il documento originario.
- 
- in caso di **sostituzione del documento** (ComunicazioneMetadati in modalità "REPLACE"):
    - l'identità del MMG/PLS;
    - la conformità sintattica e semantica del messaggio in ingresso;
    - che l'assistito a cui si riferisce il documento inviato sia iscritto presso una ASL della Regione Piemonte;
    - che l'assistito a cui si riferisce il documento sia un assistito in carico al medico inviante;
    - che l'assistito a cui si riferisce il documento abbia fornito il consenso all'alimentazione dei dati del FSE.
    - Che il documento da sostituire sia presente nel FSE
    - Se invio in modalità FSE 2.0 che il workflowinstanceid sia valido

Nel caso in cui i controlli sopra descritti abbiano esito negativo, il sistema restituisce le anomalie rilevate nel messaggio di response.

## 5.2 Request – ComunicazioneMetadati

### 5.2.1 Struttura del messaggio

La tabella sottostante riportata la struttura XML del messaggio inviato al FSE. Ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità ovvero il numero di volte che lo stesso tag può essere ripetuto.

| TAG XML | Numerosità |
|---------|------------|
|---------|------------|

|                                                                                                                                                                                                                         |  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
| <soap:Envelope<br>xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:dmac="http://dmacbl.csi.it/"<br>xmlns:tip="http://tipodaticomunicazionemetadati.xsd.fse.ini.finanze.it"<br>xmlns:dma="http://dma.csi.it/"> |  |      |
| <soap:Body>                                                                                                                                                                                                             |  |      |
| <dmac:ComunicazioneMetadatiRichiesta>                                                                                                                                                                                   |  | 1..1 |
| <identificativoUtente>?</identificativoUtente>                                                                                                                                                                          |  | 1..1 |
| <pinCode>?</pinCode>                                                                                                                                                                                                    |  | 1..1 |
| <identificativoOrganizzazione>?</identificativoOrganizzazione>                                                                                                                                                          |  | 1..1 |
| <descrizioneOrganizzazione>?</descrizioneOrganizzazione>                                                                                                                                                                |  | 0    |
| <strutturaUtente>?</strutturaUtente>                                                                                                                                                                                    |  | 1..1 |
| <ruoloUtente>?</ruoloUtente>                                                                                                                                                                                            |  | 1..1 |
| <contestoOperativo>?</contestoOperativo>                                                                                                                                                                                |  | 1..1 |
| <tipoDocumento>?</tipoDocumento>                                                                                                                                                                                        |  | 0..1 |
| <identificativoAssistito>?</identificativoAssistito>                                                                                                                                                                    |  | 1..1 |
| <presalInCarico>?</presalInCarico>                                                                                                                                                                                      |  | 1..1 |
| <tipoAttivita>?</tipoAttivita>                                                                                                                                                                                          |  | 1..1 |
| <elencoAssistito>?</elencoAssistito>                                                                                                                                                                                    |  | 0    |
| <metadato>                                                                                                                                                                                                              |  | 1..1 |
| <tip:TipologiaStrutturaProdDoc>?</tip:TipologiaStrutturaProdDoc>                                                                                                                                                        |  | 1..1 |
| <tip:IdentificativoOrgDoc>?</tip:IdentificativoOrgDoc>                                                                                                                                                                  |  | 0    |
| <tip:IdentificativoAssistito>?</tip:IdentificativoAssistito>                                                                                                                                                            |  | 0..1 |
| <tip:TipoMime>?</tip:TipoMime>                                                                                                                                                                                          |  | 1..1 |
| <tip:LivelloConfidenzialita>?</tip:LivelloConfidenzialita>                                                                                                                                                              |  | 1..1 |
| <tip:RegoleAccesso>?</tip:RegoleAccesso>                                                                                                                                                                                |  | 0..1 |
| <tip:IdentificativoRepository>?</tip:IdentificativoRepository>                                                                                                                                                          |  | 0    |
| <tip:IdentificativoDocumento>?</tip:IdentificativoDocumento>                                                                                                                                                            |  | 0    |
| <tip:TipologiaDocumentoAlto>?</tip:TipologiaDocumentoAlto>                                                                                                                                                              |  | 1..1 |
| <tip:TipologiaDocumentoMedio>?</tip:TipologiaDocumentoMedio>                                                                                                                                                            |  | 1..1 |
| <tip:TipologiaDocumentoBasso>?</tip:TipologiaDocumentoBasso>                                                                                                                                                            |  | 1..1 |
| <tip:RiferimentoDocumento>?</tip:RiferimentoDocumento>                                                                                                                                                                  |  | 0..1 |
| <tip:Associazione>                                                                                                                                                                                                      |  | 0..1 |
| <tip:associationType>?</tip:associationType>                                                                                                                                                                            |  | 1..1 |
| <tip:sourceObject>?</tip:sourceObject>                                                                                                                                                                                  |  | 1..1 |
| <tip:targetObject>?</tip:targetObject>                                                                                                                                                                                  |  | 1..1 |
| <tip:submissionSetStatus>?</tip:submissionSetStatus>                                                                                                                                                                    |  | 1..1 |
| <tip:previousVersion>?</tip:previousVersion>                                                                                                                                                                            |  | 0..1 |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|
| </tip:Associazione>                                                             | 0..1 |
| <tip:IdentificativoUnivocoDocumento>?</tip:IdentificativoUnivocoDocumento>      | 0..1 |
| <tip:VersioneOggettoDocumento>?</tip:VersioneOggettoDocumento>                  | 0..1 |
| <tip:DataValidazioneDocumento>?</tip:DataValidazioneDocumento>                  | 1..1 |
| <tip:RuoloAutore>?</tip:RuoloAutore>                                            | 1..1 |
| <tip:IstituzioneAutore>?</tip:IstituzioneAutore>                                | 1..1 |
| <tip:CodiceFiscaleAutore>?</tip:CodiceFiscaleAutore>                            | 1..1 |
| <tip:SpecialitaAutore>?</tip:SpecialitaAutore>                                  | 1..1 |
| <tip:TelecAutore>?</tip:TelecAutore>                                            | 0    |
| <tip:HashDoc>?</tip:HashDoc>                                                    | 0..1 |
| <tip:SizeDoc>?</tip:SizeDoc>                                                    | 0..1 |
| <tip:AssettoOrganizzativo>?</tip:AssettoOrganizzativo>                          | 1..1 |
| <tip:IdentificativoPaziente>?</tip:IdentificativoPaziente>                      | 0    |
| <tip:TipoAttivitaClinica>?</tip:TipoAttivitaClinica>                            | 1..1 |
| <tip:LinguaDocumento>?</tip:LinguaDocumento>                                    | 0    |
| <tip:DataInizioPrestazione>?</tip:DataInizioPrestazione>                        | 1..1 |
| <tip:DataFinePrestazione>?</tip:DataFinePrestazione>                            | 1..1 |
| <tip:RappresentanteLegale>?</tip:RappresentanteLegale>                          | 0..1 |
| <tip:StatoDocumento>?</tip:StatoDocumento>                                      | 0    |
| <tip:RiferimentoDocPrescr>?</tip:RiferimentoDocPrescr>                          | 0..1 |
| <tip:ConservazioneSost>?</tip:ConservazioneSost>                                | 0..1 |
| <tip>DataSottomissione>?</tip>DataSottomissione>                                | 0..1 |
| <tip:IdentificativoSottomissione>?</tip:IdentificativoSottomissione>            | 0..1 |
| <tip:DocumentoFirmato>?</tip:DocumentoFirmato>                                  | 0..1 |
| <tip:Descrizione>?</tip:Descrizione>                                            | 0    |
| <tip:RegimeDocumento>?</tip:RegimeDocumento>                                    | 0..1 |
| <elencoOpzioniMetadati>                                                         | 0..n |
| <chiave>? </chiave >                                                            | 1    |
| <valore>? </valore >                                                            | 1    |
| <tipo>? </tipo>                                                                 | 0..1 |
| </elencoOpzioniMetadati>                                                        |      |
| </metadato>                                                                     |      |
| <documento>?</documento>                                                        | 0..1 |
| <IdentificativoApplicativoRichiedente>? </IdentificativoApplicativoRichiedente> | 0..1 |
| <FornitoreApplicativoRichiedente>? </FornitoreApplicativoRichiedente>           | 0..1 |
| <VersioneApplicativoRichiedente>? </VersioneApplicativoRichiedente>             | 0..1 |
| < WorkflowInstanceld>?</WorkflowInstanceld>                                     | 0-1* |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| < Locality>?</Locality>                           | 0-1*   |
| < ModalitaAlimentazione>?</ModalitaAlimentazione> | 0-1*** |
| <opzioneRequest>? </opzioneRequest>               | 0      |
| </soap:Body>                                      |        |
| </soap:Envelope>                                  |        |

\* Questi campi devono/possono essere valorizzati solo nel caso di invio in modalità FSE 2.0

\*\*\* nuovo campo obbligatorio in in modalità FSE 2.0

## 5.2.2 Request - ComunicazioneMetadati in modalità “CREATE”

### 5.2.2.1 Descrizione Tag ComunicazioneMetadatiRichiesta

| NOME CAMPO                           | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                           | OBB.  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| IdentificativoUtente                 | Codice fiscale dell'utente che fa richiesta del servizio.                                                                                                                                                                                        | SI    |
| pinCode                              | pinCode del medico inviante, crittografato.                                                                                                                                                                                                      | SI    |
| IdentificativoOrganizzazione         | Valorizzare con “010” per Regione Piemonte                                                                                                                                                                                                       | SI    |
| DescrizioneOrganizzazione            | <del>Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte.</del> DEPRECATO non valorizzare                                                                                                              | NO    |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| StrutturaUtente                      | Da valorizzare con “-----” (6 trattini) come da specifiche del documento [R2]                                                                                                                                                                    | SI    |
| RuoloUtente                          | Valorizzare con “APR”                                                                                                                                                                                                                            | SI    |
| ContestoOperativo                    | Valorizzare con “TREATMENT”                                                                                                                                                                                                                      | SI    |
| TipoDocumento                        | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                  | NO    |
| IdentificativoAssistito              | Codice fiscale dell'assistito, in chiaro.                                                                                                                                                                                                        | SI    |
| PresaInCarico                        | Valorizzare con “true”                                                                                                                                                                                                                           | SI    |
| TipoAttivita                         | Valorizzare con “CREATE”                                                                                                                                                                                                                         | SI    |
| Metadato                             | Vedi tabella dettaglio tag metadati                                                                                                                                                                                                              |       |
| Documento                            | Riferimento al documento trasmesso in modalità MTOM codificato BASE64.                                                                                                                                                                           | SI    |
| IdentificativoApplicativoRichiedente | Identificativo dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1<br>Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali | NO ** |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| FornitoreApplicativoRichiedente | Identificativo del fornitore dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali | NO **         |
| VersioneApplicativoRichiedente  | Versione dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali                     | NO **         |
| WorkflowInstanceId              | Valore restituito dal Gateway in fase di validazione del documento per invio in modalità FSE 2.0                                                                                                                                                            | SI se FSE 2.0 |
| Locality                        | Valore inviato al Gateway in fase di validazione del documento                                                                                                                                                                                              | SI se FSE 2.0 |
| ModalitaAlimentazione           | Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>vuoto oppure "FSE1.0" : invio in modalità FSE 1.0</li> <li>"FSE2.0": invio in modalità FSE 2.0 (verso GTW)</li> </ul>                                                                                | SI se FSE 2.0 |
| OpzioneRequest                  | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                             | NO            |

\*\* successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali

Tabella dettaglio tag **metadato**:

| NOME CAMPO                | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OBB. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TipologiaStrutturaProdDoc | Valorizzare con "Territorio"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SI   |
| IdentificativoAssistito   | Codice fiscale dell'assistito, in chiaro.                                                                                                                                                                                                                                                                             | SI   |
| TipoMime                  | Valorizzare con "application/pdf+text/x-cda-r2+xml"                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI   |
| LivelloConfidenzialita    | Valorizzare con :<br>"N" Normal – dati sanitari non contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato.<br>"V" Very Restricted - documenti che contengono dati sanitari fortemente confidenziali. Ricadono in questa categoria tutti i documenti contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato (art. 5 DPCM 178/2015). | SI   |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| RegoleAccesso                  | <p>Oscuramento dei documenti.</p> <p>P99-&gt;Oscuramento del documento - Specifica che un assistito ha stabilito di oscurare un documento a tutti i ruoli abilitati all'accesso al FSE</p> <p>P97-&gt;Oscuramento al genitore - Un assistito minore ha stabilito di oscurare un documento ai propri genitori</p> <p>Se presenti due oscuramenti indicarli separati dal carattere “;”, per esempio: P99;P97</p> <p>Se LivelloConfidenzialita = ”V”, compilare obbligatoriamente con “P99”.</p> <p>Se LivelloConfidenzialita=”N”, il tag non deve essere valorizzato.</p> | NO |
| IdentificativoRepository       | Non valorizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NO |
| TipologiaDocumentoAlto         | <p>Valorizzare con “SUM” (Summary) per documenti PSS</p> <p>Valorizzare con “CNT” (documento di controllo) per documenti BDS</p> <p>Valorizzare con “PDC” (piani di cura) per i documenti dei piani di cura</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SI |
| TipologiaDocumentoMedio        | <p>Insieme alla TipologiaDocumentoAlto individua la tipologia del documento trasmesso.</p> <p>Valorizzare con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>"60591-5"</b> per <b>Profilo sanitario sintetico/Patient Summary</b> (codice LOINC previsto nel documento “Affinity domain Italia” [R5] per questa tipologia di documenti ).</li> <li>- <b>"68814-3"</b> per <b>Bilancio di salute</b> (codifica regionale)</li> <li>- <b>"REG-81334-5"</b> per <b>Piano di cura personalizzato</b> (codifica regionale)</li> </ul>                                      | SI |
| TipologiaDocumentoBasso        | Valorizzare con “PDF”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI |
| RiferimentoDocumento           | Non valorizzare (rif [R2])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO |
| Associazione                   | Non valorizzare (rif [R2])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO |
| IdentificativoUnivocoDocumento | Non valorizzare (rif [R2])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO |
| VersioneOggettoDocumento       | Fare riferimento ai documenti [R2], [R3], [R4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| DataValidazioneDocumento       | Data del documento nel formato yyyyymmddHH24MMSS. È la data in cui il medico ha redatto il documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI |
| RuoloAutore                    | Valorizzare con “APR”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SI |
| IstituzioneAutore              | <p>Valorizzare concatenando senza spazi né altri separatori il codice regione e il codice ASL.</p> <p>Es: se ASL = 301 impostare uguale a "010301"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SI |
| CodiceFiscaleAutore            | <p>Valorizzare con codice fiscale, cognome e nome del medico autore del documento, adottando il data type IHE ITI TF-3 XCN.</p> <p>Esempio:</p> <p>“PROVAX00X00X000Y^COGNOME^NOME^~~~~~&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO”</p> <p>Il codice fiscale del medico deve essere uguale a quanto indicato nel tag “IdentificativoUtente”.</p>                                                                                                                                                                                                                           | SI |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| SpecialitaAutore            | Deve essere impostato uguale a "AD_PSC130" (Medicina di Base).                                                                                                                                                                                                                                     | SI |
| TelecAutore                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO |
| HashDoc                     | Da valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SI |
| SizeDoc                     | Da valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SI |
| AssettoOrganizzativo        | Deve essere impostato uguale a "AD_PSC130" (Medicina di Base)                                                                                                                                                                                                                                      | SI |
| TipoAttivitaClinica         | Valorizzare con "ERP" (Erogazione Prestazione Prenotata)                                                                                                                                                                                                                                           | SI |
| DataInizioPrestazione       | Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento.<br>Deve corrispondere a Metadata.DataValidazioneDocumento                                                                                                                                                              | SI |
| DataFinePrestazione         | Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento.<br>Deve corrispondere a Metadata.DataValidazioneDocumento.                                                                                                                                                             | SI |
| RappresentanteLegale        | Omettere                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NO |
| RiferimentoDocPrescr        | Omettere                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NO |
| ConservazioneSost           | Omettere                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NO |
| DataSottomissione           | Omettere                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NO |
| IdentificativoSottomissione | Omettere                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NO |
| DocumentoFirmato            | Indicare se il documento è firmato oppure no<br>true^Documento firmato false^Documento non firmato<br><br>La verifica della firma del documento viene fatta direttamente sul PDF inviato. Questo campo può quindi essere compilato ma non viene al momento utilizzato per la verifica della firma. | NO |
| Descrizione                 | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO |
| RegimeDocumento             | Regime secondo la codifica prevista da INI (1)<br>Nel formato: codice (es SSR)                                                                                                                                                                                                                     | SI |
| elencoOpzioniMetadati       | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO |

Tabella dei regimi (1)

| Codice    | Nome mnemonico     | Descrizione                                                                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SSN       | Regime SSN         | Documento prodotto in regime SSN (in seguito a impegnativa SSN o screening)                                                                                                                           |
| INPATIENT | Regime di ricovero | Documenti prodotti in: regime di ricovero ad eccezione di ricoveri in libera professione completamente a carico del cittadino, pronto soccorso ad eccezione dei pazienti che non hanno copertura SSN. |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                 |                                                                                                                                                            |
|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOSSN | Regime privato  | Documento prodotto in regime privato per cui il cittadino paga tutte le spese sanitarie (es. ricoveri in libera professione, prestazioni intramoenia, etc. |
| SSR   | Regime SSR      | Documento prodotto in regime SSR (all'interno di progettualità regionali)                                                                                  |
| DONOR | Regime donatori | Documento prodotto in regime per i donatori                                                                                                                |

### 5.2.3 Request - Comunicazione Metadati in modalità “UPDATE” (Modifica dei metadati del documento precedentemente inviato al FSE)

#### 5.2.3.1 Descrizione Tag Comunicazione Metadati Richiesta

| NOME CAMPO                           | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                      | OBB. |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| IdentificativoUtente                 | Codice fiscale dell'utente che fa richiesta del servizio.                                                                                                                                                                                                   | SI   |
| pinCode                              | pinCode del medico inviante, crittografato.                                                                                                                                                                                                                 | SI   |
| IdentificativoOrganizzazione         | Valorizzare con “010” per Regione Piemonte                                                                                                                                                                                                                  | SI   |
| DescrizioneOrganizzazione            | <del>Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte.</del> DEPRECATO non valorizzare                                                                                                                         | NO   |
| StrutturaUtente                      | Da valorizzare con “-----” (6 trattini) come da specifiche del documento [R2].                                                                                                                                                                              | SI   |
| RuoloUtente                          | Valorizzare con “APR”                                                                                                                                                                                                                                       | SI   |
| ContestoOperativo                    | Valorizzare con “TREATMENT”                                                                                                                                                                                                                                 | SI   |
| TipoDocumento                        | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                             | NO   |
| IdentificativoAssistito              | Codice fiscale dell'assistito, in chiaro.                                                                                                                                                                                                                   | SI   |
| PresaInCarico                        | Valorizzare con “true”                                                                                                                                                                                                                                      | SI   |
| TipoAttività                         | Valorizzare con “UPDATE”                                                                                                                                                                                                                                    | SI   |
| Metadato                             | Vedi tabella dettaglio tag metadati                                                                                                                                                                                                                         |      |
| Documento                            | Da non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                          | NO   |
| IdentificativoApplicativoRichiedente | Identificativo dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali               | NO   |
| FornitoreApplicativoRichiedente      | Identificativo del fornitore dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali | NO   |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| NOME CAMPO                     | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                  | OBB.          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| VersioneApplicativoRichiedente | Versione dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali | NO            |
| WorkflowInstanceId             | Omettere                                                                                                                                                                                                                                | NO            |
| Locality                       | Omettere                                                                                                                                                                                                                                | NO            |
| ModalitaAlimentazione          | Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>vuoto oppure "FSE1.0" : invio in modalità FSE 1.0</li> <li>"FSE2.0": invio in modalità FSE 2.0 (verso GTW)</li> </ul>                                                            | SI se FSE 2.0 |
| OpzioneRequest                 | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                         | NO            |

Tabella dettaglio tag **metadata** :

| NOME CAMPO                | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OBB. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TipologiaStrutturaProdDoc | Valorizzare con "Territorio"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SI   |
| IdentificativoAssistito   | Codice fiscale dell'assistito, in chiaro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI   |
| TipoMime                  | Valorizzare con "application/pdf+text/x-cda-r2+xml"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SI   |
| LivelloConfidenzialita    | Valorizzare con :<br>"N" Normal – dati sanitari non contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato.<br>"V" Very Restricted - documenti che contengono dati sanitari fortemente confidenziali. Ricadono in questa categoria tutti i documenti contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato (art. 5 DPCM 178/2015).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SI   |
| RegoleAccesso             | Oscuramento dei documenti.<br>P99->Oscuramento del documento - Specifica che un assistito ha stabilito di oscurare un documento a tutti i ruoli abilitati all'accesso al FSE<br>P97->Oscuramento al genitore - Un assistito minore ha stabilito di oscurare un documento ai propri genitori<br>Se presenti due oscuramenti indicarli separati dal carattere ";", per esempio: P99;P97<br>Se LivelloConfidenzialita = "V", compilare obbligatoriamente con "P99".<br>Se LivelloConfidenzialita="N", il tag non deve essere valorizzato.<br>*****<br>Politica di accesso associata al documenti.<br>Se LivelloConfidenzialita = "V", compilare obbligatoriamente con "P99".<br>Se LivelloConfidenzialita="N", il tag non deve essere valorizzato. | NO   |
| IdentificativoRepository  | Non valorizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NO   |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| NOME CAMPO                     | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OBB. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TipologiaDocumentoAlto         | Valorizzare con “SUM” (Summary) per documenti PSS<br>Valorizzare con “CNT” (documento di controllo) per documenti BDS<br>Valorizzare con “PDC” (piani di cura) per i documenti dei piani di cura                                                                                                                                                                                                                                                             | SI   |
| TipologiaDocumentoMedio        | Insieme alla TipologiaDocumentoAlto individua la tipologia del documento trasmesso.<br>Valorizzare con:<br>- <b>"60591-5"</b> per <b>Profilo sanitario sintetico/Patient Summary</b> (codice LOINC previsto nel documento “Affinity domain Italia” [R5] per questa tipologia di documenti ).<br>- <b>"68814-3"</b> per <b>Bilancio di salute</b> (codifica regionale) -<br><b>"REG-81334-5"</b> per <b>Piano di cura personalizzato</b> (codifica regionale) | SI   |
| TipologiaDocumentoBasso        | Valorizzare con “PDF”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SI   |
| RiferimentoDocumento           | Il campo deve contenere l’OID del set di metadati da aggiornare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SI   |
| Associazione                   | Vedi tabella dettaglio tag Associazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | SI   |
| IdentificativoUnivocoDocumento | Impostare il valore simbolico “source”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI   |
| VersioneOggettoDocumento       | Fare riferimento ai documenti [R2],[R3],[R4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
| DataValidazioneDocumento       | Data del documento nel formato yyyyymmddHH24MMSS. È la data in cui il medico ha redatto il documento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SI   |
| RuoloAutore                    | Valorizzare con “APR”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SI   |
| IstituzioneAutore              | Valorizzare concatenando senza spazi né altri separatori il codice regione e il codice ASL.<br>Es: se ASL = 301 impostare uguale a "010301"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SI   |
| CodiceFiscaleAutore            | Valorizzare con codice fiscale, cognome e nome del medico autore del documento, adottando il data type IHE ITI TF-3 XCN.<br>Esempio:<br>“PROVAX00X00X000Y^COGNOME^NOME^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO”<br><br>Il codice fiscale del medico deve essere uguale a quanto indicato nel tag “IdentificativoUtente”.                                                                                                                                            | SI   |
| SpecialitaAutore               | Deve essere impostato uguale a “AD_PSC130” (Medicina di Base).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SI   |
| TelecAutore                    | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO   |
| HashDoc                        | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO   |
| SizeDoc                        | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO   |
| AssettoOrganizzativo           | Deve essere impostato uguale a “AD_PSC130” (Medicina di Base)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI   |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| NOME CAMPO                  | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                             | OBB. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TipoAttivitaClinica         | Valorizzare con “ERP” (Erogazione Prestazione Prenotata)                                                                                                                                                                                                                                           | SI   |
| DataInizioPrestazione       | Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento.<br>Deve corrispondere a Metadata.DataValidazioneDocumento                                                                                                                                                              | SI   |
| DataFinePrestazione         | Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento.<br>Deve corrispondere a Metadata.DataValidazioneDocumento.                                                                                                                                                             | SI   |
| RappresentanteLegale        | Codice fiscale del medico che ha prodotto il documento. Deve corrispondere con il codice fiscale del tag Metadata.CodiceFiscaleAutore                                                                                                                                                              | SI   |
| RiferimentoDocPrescr        | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO   |
| ConservazioneSost           | Valorizzare con CONS se il documento è mantenuto negli archivi di conservazione sostitutiva, altrimenti non valorizzare.                                                                                                                                                                           | NO   |
| DataSottomissione           | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO   |
| IdentificativoSottomissione | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO   |
| DocumentoFirmato            | Indicare se il documento è firmato oppure no<br>true^Documento firmato false^Documento non firmato<br><br>La verifica della firma del documento viene fatta direttamente sul PDF inviato. Questo campo può quindi essere compilato ma non viene al momento utilizzato per la verifica della firma. | NO   |
| Descrizione                 | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NO   |
| RegimeDocumento             | Regime secondo la codifica prevista da INI (1)<br>Nel formato: codice<br>(es SSR)                                                                                                                                                                                                                  | SI   |

**Tabella dettaglio tag Associazione:**

| NOME CAMPO          | REGOLE DI COMPILAZIONE                                   | OBB. |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|
| associationType     | urn:oasis:names:tc:ebxmlregrep:AssociationType:HasMember | SI   |
| sourceObject        | Impostare il valore simbolico “source”                   | SI   |
| targetObject        | Impostare il valore simbolico “target update”            | SI   |
| submissionSetStatus | “Original”                                               | SI   |
| previousVersion     | “1”                                                      | SI   |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 5.2.4 Request - Comunicazione Metadati in modalità “REPLACE”

### 5.2.4.1 Descrizione Tag del messaggio

| NOME CAMPO                           | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                      | OBB.          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| IdentificativoUtente                 | Codice fiscale dell'utente che fa richiesta del servizio.                                                                                                                                                                                                   | SI            |
| pinCode                              | pinCode del medico inviante, crittografato.                                                                                                                                                                                                                 | SI            |
| IdentificativoOrganizzazione         | Valorizzare con “010” per Regione Piemonte                                                                                                                                                                                                                  | SI            |
| DescrizioneOrganizzazione            | <del>Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte.</del> DEPRECATO non valorizzare                                                                                                                         | NO            |
| StrutturaUtente                      | Da valorizzare con “-----” (6 trattini) come da specifiche del documento [R2].                                                                                                                                                                              | SI            |
| RuoloUtente                          | Valorizzare con “APR”                                                                                                                                                                                                                                       | SI            |
| ContestoOperativo                    | Valorizzare con “TREATMENT”                                                                                                                                                                                                                                 | SI            |
| TipoDocumento                        | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                             | NO            |
| IdentificativoAssistito              | Codice fiscale dell'assistito, in chiaro.                                                                                                                                                                                                                   | SI            |
| PresaInCarico                        | Valorizzare con “true”                                                                                                                                                                                                                                      | SI            |
| TipoAttivita                         | Valorizzare con “CREATE”                                                                                                                                                                                                                                    | SI            |
| Metadato                             | Vedi tabella dettaglio tag Metadato                                                                                                                                                                                                                         |               |
| Documento                            | Riferimento al documento trasmesso in modalità MTOM codificato BASE64                                                                                                                                                                                       | SI            |
| IdentificativoApplicativoRichiedente | Identificativo dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali               | NO            |
| FornitoreApplicativoRichiedente      | Identificativo del fornitore dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali | NO            |
| VersioneApplicativoRichiedente       | Versione dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali                     | NO            |
| WorkflowInstanceId                   | Valore restituito dal Gateway in fase di validazione del documento per invio in modalità FSE 2.0                                                                                                                                                            | SI se FSE 2.0 |
| Locality                             | Valore inviato al Gateway in fase di validazione del documento                                                                                                                                                                                              | SI se FSE 2.0 |
| ModalitaAlimentazione                | Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>vuoto oppure “FSE1.0” : invio in modalità FSE 1.0</li> <li>“FSE2.0”: invio in modalità FSE 2.0 (verso GTW)</li> </ul>                                                                                | SI se FSE 2.0 |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                 |    |
|----------------|-----------------|----|
| OpzioneRequest | Non valorizzare | NO |
|----------------|-----------------|----|

**Tabella dettaglio tag Metadata :**

| NOME CAMPO                 | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OBB. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TipologiaStrutturaPro dDoc | Valorizzare con "Territorio"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SI   |
| IdentificativoAssistito    | Codice fiscale dell'assistito, in chiaro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SI   |
| TipoMime                   | Valorizzare con "application/pdf+text/x-cda-r2+xml"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI   |
| LivelloConfidenzialita     | <p>Valorizzare con :</p> <p>"N" Normal – dati sanitari non contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato.</p> <p>"V" Very Restricted - documenti che contengono dati sanitari fortemente confidenziali. Ricadono in questa categoria tutti i documenti contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato (art. 5 DPCM 178/2015).</p>                                                                                                                                                                                                                                                               | SI   |
| RegoleAccesso              | <p>Oscureamento dei documenti.</p> <p>P99-&gt;Oscureamento del documento - Specifica che un assistito ha stabilito di oscurare un documento a tutti i ruoli abilitati all'accesso al FSE</p> <p>P97-&gt;Oscureamento al genitore - Un assistito minore ha stabilito di oscurare un documento ai propri genitori</p> <p>Se presenti due oscuramenti indicarli separati dal carattere ":", per esempio: P99;P97</p> <p>*****</p> <p>***</p> <p>Se LivelloConfidenzialita = "V", compilare obbligatoriamente con "P99".</p> <p>Se LivelloConfidenzialita="N", il tag non deve essere valorizzato.</p> | NO   |
| IdentificativoRepository   | Non valorizzato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | No   |
| TipologiaDocumento Alto    | <p>Valorizzare con "SUM" (Summary) per documenti PSS</p> <p>Valorizzare con "CNT" (documento di controllo) per documenti BDS</p> <p>Valorizzare con "PDC" (piani di cura) per i documenti dei piani di cura</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SI   |
| TipologiaDocumento Medio   | <p>Insieme alla TipologiaDocumentoAlto individua la tipologia del documento trasmesso.</p> <p>Valorizzare con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "60591-5" per <b>Profilo sanitario sintetico/Patient Summary</b> (codice LOINC previsto nel documento "Affinity domain Italia" [R5] per questa tipologia di documenti ).</li> <li>- "68814-3" per <b>Bilancio di salute</b> (codifica regionale)</li> <li>- "REG-81334-5" per <b>Piano di cura personalizzato</b> (codifica regionale)</li> </ul>                                                                                      | SI   |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| NOME CAMPO                      | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OBB. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| TipologiaDocumento Basso        | Valorizzare con “PDF”                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SI   |
| RiferimentoDocument o           | Il campo deve contenere l’UUID del set di metadati da aggiornare (es: “urn:uuid:95abdb36-9f67-4e26-9f4e661279f7ee6a”).                                                                                                                                                                                                | SI   |
| Associazione                    | Vedi tabella dettaglio tag Associazione                                                                                                                                                                                                                                                                               | SI   |
| IdentificativoUnivoco Documento | UUID simbolico, da valorizzare con lo stesso valore impostato nel tag sourceObject dell’associazione                                                                                                                                                                                                                  | SI   |
| VersioneOggettoDocu mento       | Fare riferimento ai documenti [R2],[R3],[R4]                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| DataValidazioneDocu mento       | Data del documento nel formato yyyyymmddHH24MMSS. È la data in cui il medico ha redatto il documento.                                                                                                                                                                                                                 | SI   |
| RuoloAutore                     | Valorizzare con “APR”                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SI   |
| IstituzioneAutore               | Valorizzare concatenando senza spazi né altri separatori il codice regione e il codice ASL.<br>Es: se ASL = 301 impostare uguale a "010301"                                                                                                                                                                           | SI   |
| CodiceFiscaleAutore             | Valorizzare con codice fiscale, cognome e nome del medico autore del documento, adottando il data type IHE ITI TF-3 XCN.<br>Esempio:<br>“PROVAX00X00X000Y^COGNOME^NOME^^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO”<br><br>Il codice fiscale del medico deve essere uguale a quanto indicato nel tag “IdentificativoUtente”. | SI   |
| SpecialitaAutore                | Deve essere impostato uguale a “AD_PSC130” (Medicina di Base).                                                                                                                                                                                                                                                        | SI   |
| TelecAutore                     | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NO   |
| HashDoc                         | Da valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SI   |
| SizeDoc                         | Da valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SI   |
| AssettoOrganizzativo            | Deve essere impostato uguale a “AD_PSC130” (Medicina di Base)                                                                                                                                                                                                                                                         | SI   |
| TipoAttivitaClinica             | Valorizzare con “ERP” (Erogazione Prestazione Prenotata)                                                                                                                                                                                                                                                              | SI   |
| DataInizioPrestazione           | Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento.<br>Deve corrispondere a Metadato.DataValidazioneDocumento                                                                                                                                                                                 | SI   |
| DataFinePrestazione             | Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento.<br>Deve corrispondere a Metadato.DataValidazioneDocumento.                                                                                                                                                                                | SI   |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| NOME CAMPO                  | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                     | OBB. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| RappresentanteLegale        | Codice fiscale del medico che ha prodotto il documento. Deve corrispondere al codice fiscale del tag Metadato.CodiceFiscaleAutore                                                                                                                                                          | SI   |
| RiferimentoDocPrescr        | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                            | NO   |
| ConservazioneSost           | Valorizzare con CONS se il documento è mantenuto negli archivi di conservazione sostitutiva, altrimenti non valorizzare.                                                                                                                                                                   | NO   |
| DataSottomissione           | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                            | NO   |
| IdentificativoSottomissione | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                            | NO   |
| DocumentoFirmato            | Indicare se il documento è firmato oppure no<br>true^Documento firmato<br>false^Documento non firmato<br><br>La verifica della firma del documento viene fatta direttamente sul PDF inviato. Questo campo può quindi essere compilato ma non viene utilizzato per la verifica della firma. | NO   |
| Descrizione                 | Non valorizzare                                                                                                                                                                                                                                                                            | NO   |
| RegimeDocumento             | Regime secondo la codifica prevista da INI (1)<br>Nel formato: codice<br>(es SSR)                                                                                                                                                                                                          | SI   |

**Tabella dettaglio tag Associazione:**

| NOME CAMPO          | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                   | OBB. |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| associationType     | “urn:ihe:iti:2007:AssociationType:RPLC”                                                  | SI   |
| sourceObject        | UUID simbolico, stesso contenuto di Metadato.IdentificativoUnivocoDocumento              | SI   |
| targetObject        | UUID del set di metadati da associare, stesso contenuto di Metadato.RiferimentoDocumento | SI   |
| submissionSetStatus | “Original”                                                                               | SI   |
| previousVersion     | Da non valorizzare (rif [R2])                                                            | NO   |

## 5.2.5 Response - ComunicazioneMetadati

### 5.2.5.1 Struttura XML del messaggio

| Tag XML                                                                      | Numerosità |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> | 1..1       |
| <soapenv:Body>                                                               | 1..1       |
| <a:ComunicazioneMetadatiRicevuta xmlns=" " xmlns:b=" " xmlns:a=" ">          | 1..1       |
| <a:Esito>?</a:Esito>                                                         | 1..1       |
| <a:ElencoErrori>                                                             | 0..1       |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                          |      |
|----------------------------------------------------------|------|
| <Errore>                                                 | 1..N |
| <codEsito>?</codEsito>                                   | 1..1 |
| <esito>?</esito>                                         | 1..1 |
| <tipoErrore>?</tipoErrore>                               | 1..1 |
| <fonte>?</fonte>                                         | 1..1 |
| </Errore>                                                |      |
| </a:ElencoErrori>                                        |      |
| <a:IdentificativoDocumento>?</a:IdentificativoDocumento> | 0..1 |
| </a:ComunicazioneMetadatiRicevuta>                       |      |
| </soapenv:Body>                                          |      |
| </soapenv:Envelope>                                      |      |

### 5.2.5.2 Descrizione Tag del messaggio

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio.

#### Esito

| Descrizione | Codice di ritorno della chiamata                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0000 -&gt; Transazione avvenuta con successo</li> <li>• 0001 -&gt; Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti</li> <li>• 9999 -&gt; Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante</li> </ul> |

#### codEsito

| Descrizione | Codice dell'errore riscontrato                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Assume il valore "0000" (nessun errore) o il codice relativo all'errore riscontrato (es. "1059" ossia "Nessun risultato trovato"). |

#### esito

| Descrizione | Descrizione dell'errore riscontrato (eventuale)                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Viene riportata la descrizione del messaggio di errore riscontrato (es. "Data fine prestazione obbligatoria") oppure "Operazione eseguita correttamente" nel caso in cui non siano stati riscontrati errori. |

#### tipoErrore

| Descrizione | Tipologia dell'esecuzione del servizio                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Success" nel caso in cui l'esecuzione sia andata a buon fine,</li> <li>- "Bloccante"</li> </ul> |

fonte

|             |            |
|-------------|------------|
| Descrizione | Fonte dati |
| Note        |            |

IdentificativoDocumento

|             |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione | Indica l'identificativo temporaneo del documento.                                                                                                                                                   |
| Note        | Viene restituito solo in risposta ad una chiamata del servizio ComunicazioneMetadati in modalità "CREATE" o "REPLACE" e solo nel caso in cui non siano stati riscontrati errori (<Esito> = "0000"). |

### 5.3 CancellazioneMetadati

Il servizio "CancellazioneMetadati" permette di eliminare un documento (e i relativi metadati) precedentemente inviato dal FSE.

I messaggi di request inviati dalle CCE per il servizio di "CancellazioneMetadati" devono rispettare le regole di valorizzazione dei campi descritte nelle specifiche nazionali INI (si rimanda ai documenti [R2], [R3], [R4]).

Inoltre devono rispettare i requisiti di congruità del messaggio di request specifici del FSE della Regione Piemonte e alcune particolarità legate alle tipologie documentali in esame (PSS, BDS e PCP) descritte di seguito.

La cancellazione del documento deve essere richiesta dal medico che ha redatto il documento stesso, in caso contrario il FSE restituisce un opportuno messaggio di errore alla CCE.

La cancellazione di un documento da parte del medico redattore può essere effettuata anche se:

- l'assistito non ha più l'assistenza in Regione Piemonte;
- l'assistito non è più in carico al medico che ha redatto il documento;
- è stato revocato il consenso alla alimentazione del fascicolo sanitario elettronico dell'assistito.

Ricevuto il messaggio di request per il servizio "CancellazioneMetadati", il FSE controlla:

- l'identità del MMG/PLS;
- la conformità sintattica e semantica del messaggio in ingresso.

Nel caso in cui uno dei controlli sopra descritti non abbia esito positivo, il sistema restituisce un opportuno messaggio di errore alla CCE.

### 5.3.1 Struttura XML del messaggio

| Tag XML                                                                                                  | Numerosità |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:can=" " xmlns:tip=" "> | 1..1       |
| <soapenv:Body>                                                                                           | 1..1       |
| <can:CancellazioneMetadatiRichiesta>                                                                     | 1..1       |
| <can:IdentificativoUtente>?</can:IdentificativoUtente>                                                   | 1..1       |
| <can:pinCode>?</can:pinCode>                                                                             | 1..1       |
| <can:IdentificativoOrganizzazione>?</can:IdentificativoOrganizzazione>                                   | 1..1       |
| <can:DescrizioneOrganizzazione>?</can:DescrizioneOrganizzazione>                                         | 0          |
| <can:StrutturaUtente>?</can:StrutturaUtente>                                                             | 1..1       |
| <can:RuoloUtente>?</can:RuoloUtente>                                                                     | 1..1       |
| <can:ContestoOperativo>?</can:ContestoOperativo>                                                         | 1..1       |
| <can:TipoDocumento>?</can:TipoDocumento>                                                                 | 1..1       |
| <can:IdentificativoAssistito>?</can:IdentificativoAssistito>                                             | 1..1       |
| <can:TipoAttivita>?</can:TipoAttivita>                                                                   | 1..1       |
| <can:ElencoCFAssistito>                                                                                  | 0..1       |
| <tip:CFAssistito>                                                                                        | 1..1       |
| <tip:cf>?</tip:cf>                                                                                       | 1..1       |
| <tip:attivo>?</tip:attivo>                                                                               | 1..1       |
| </tip:CFAssistito>                                                                                       |            |
| </can:ElencoCFAssistito>                                                                                 |            |
| <can:IdentificativoDocumento>?</can:IdentificativoDocumento>                                             | 1..1       |
| <IdentificativoApplicativoRichiedente>? </IdentificativoApplicativoRichiedente>                          | 0..1 **    |
| <FornitoreApplicativoRichiedente>? </FornitoreApplicativoRichiedente>                                    | 0..1 **    |
| <VersioneApplicativoRichiedente>? </VersioneApplicativoRichiedente>                                      | 0..1 **    |
| < ModalitaAlimentazione>?</ModalitaAlimentazione>                                                        | 0-1***     |
| </can:CancellazioneMetadatiRichiesta>                                                                    |            |
| </soapenv:Body>                                                                                          |            |
| </soapenv:Envelope>                                                                                      |            |

\*\* successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali

\*\*\* nuovo campo obbligatorio in in modalità FSE 2.0

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3.2 Request - CancellazioneMetadati

#### 5.3.2.1 Descrizione Tag del messaggio

| NOME CAMPO                           | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                      | OBB.          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| IdentificativoUtente                 | Codice fiscale utente che invia la richiesta di cancellazione                                                                                                                                                                                               | SI            |
| pinCode                              | PinCode del medico inviante crittografato                                                                                                                                                                                                                   | SI            |
| IdentificativoOrganizzazione         | “010” per Regione Piemonte                                                                                                                                                                                                                                  | SI            |
| DescrizioneOrganizzazione            | <del>Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte.</del> DEPRECATO non valorizzare                                                                                                                         | NO            |
| StrutturaUtente                      | Da valorizzare con “-----” (6 trattini) come da specifiche del documento [R2].                                                                                                                                                                              | SI            |
| RuoloUtente                          | “APR”                                                                                                                                                                                                                                                       | SI            |
| ContestoOperativo                    | “TREATMENT”                                                                                                                                                                                                                                                 | SI            |
| TipoDocumento                        | Ad esempio 60591-5 per PSS                                                                                                                                                                                                                                  | SI            |
| IdentificativoAssistito              | codice fiscale in chiaro                                                                                                                                                                                                                                    | SI            |
| TipoAttivita                         | DELETE                                                                                                                                                                                                                                                      | SI            |
| ElencoCFAssistito                    |                                                                                                                                                                                                                                                             | NO            |
| ElencoCFAssistito.CFAssistito.cf     |                                                                                                                                                                                                                                                             | NO            |
| ElencoCFAssistito.CFAssistito.attivo |                                                                                                                                                                                                                                                             | NO            |
| IdentificativoDocumento              | l’UUID del set di metadati (es: “urn:uuid:95abdb369f67-4e26-9f4e661279f7ee6a”) oppure l’OID del documento (privo del prefisso “urn:uuid”).                                                                                                                  | SI            |
| IdentificativoApplicativoRichiedente | Identificativo dell’applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali               | NO**          |
| FornitoreApplicativoRichiedente      | Identificativo del fornitore dell’applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali | NO**          |
| VersioneApplicativoRichiedente       | Versione dell’applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante,                                                                                                             | NO**          |
| ModalitaAlimentazione                | Valori ammessi:                                                                                                                                                                                                                                             | SI se FSE 2.0 |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                              |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>vuoto oppure “FSE1.0” : invio in modalità FSE 1.0</li> <li>“FSE2.0”: invio in modalità FSE 2.0 (verso GTW)</li> </ul> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

\*\* successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali

### 5.3.3 Response - CancellazioneMetadati

#### 5.3.3.1 Struttura XML del messaggio

| Tag XML                                                                      | Numerosità |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> | 1..1       |
| <soapenv:Body>                                                               | 1..1       |
| <a:CancellazioneMetadatiRicevuta xmlns="" xmlns:b="" xmlns:a="">             | 1..1       |
| <a:Esito>?</a:Esito>                                                         | 1..1       |
| <a:ElencoErrori>                                                             | 0..1       |
| <b:Errore>                                                                   | 1..1       |
| <b:codEsito>?</b:codEsito>                                                   | 1..1       |
| <b:esito>?</b:esito>                                                         | 1..1       |
| <b:tipoErrore>?</b:tipoErrore>                                               | 1..1       |
| <b:fonte>?</b:fonte>                                                         | 1..1       |
| </b:Errore>                                                                  |            |
| </a:ElencoErrori>                                                            |            |
| </a:CancellazioneMetadatiRicevuta>                                           |            |
| </soapenv:Body>                                                              |            |
| </soapenv:Envelope>                                                          |            |

#### 5.3.3.2 Descrizione Tag del messaggio

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio.

Esito

| Descrizione | Codice di ritorno della chiamata                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>0000 -&gt; Transazione avvenuta con successo</li> <li>0001 -&gt; Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti</li> <li>9999 -&gt; Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante</li> </ul> |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

#### codEsito

| Descrizione | Codice dell'errore riscontrato                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Assume il valore "0000" (nessun errore) o il codice relativo all'errore riscontrato. Nel caso in cui non esista il documento da cancellare, viene ritornato il codice "1103" ("Nessun metadato trovato da cancellare"). |

#### esito

| Descrizione | Descrizione dell'errore riscontrato                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Viene riportata la descrizione del messaggio di errore riscontrato oppure "Operazione eseguita correttamente". Nel caso in cui non esista il documento da cancellare, viene ritornata la descrizione "Nessun metadato trovato da cancellare". |

#### tipoErrore

| Descrizione | Tipologia dell'esecuzione del servizio                                                                                                                                    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Success": nel caso in cui l'esecuzione è andata a buon fine)</li> <li>• "Bloccante".</li> </ul> |

#### fonte

| Descrizione | Fonte dati |
|-------------|------------|
| Note        |            |

## 5.4 EsitoCaricamentoDocumento

Questo servizio deve essere invocato dopo il servizio “ComunicazioneMetadati”, richiamato a in modalità “CREATE” o “REPLACE”, per ottenere l’esito del caricamento del documento all’interno del FSE e per ricevere l’identificativo univoco del documento (OID).

Se il servizio di “ComunicazioneMetadati” ha restituito un errore il servizio EsitoCaricamentoDocumento può non essere richiamato un quanto si è sicuramente verificato un errore nella fase di verifica dei metadati e/o del documento e di conseguenza il FSE non procede con l’indicizzazione.

Il servizio “EsitoCaricamentoDocumento” deve essere invocato passando come parametro l’identificativo temporaneo del documento restituito nel messaggio di response del servizio “ComunicazioneMetadati”.

Per gli invii in modalità FSE 1.0 il servizio può essere richiamato immediatamente dopo l’invio del messaggio di CREATE o REPLACE in quanto le operazioni di verifica e comunicazione con il sistema nazionale INI avvengono già durante il servizio di “ComunicazioneMetadati”.

Il servizio va comunque richiamato per ottenere l’identificativo del documento inviato.

Anche per gli invii in modalità FSE 2.0 (ossia quelli che comportano la pubblicazione verso il gateway nazionale) il servizio deve essere richiamato dopo l’invio del messaggio di CREATE o REPLACE ma non vi è garanzia di avere un riscontro (positivo o negativo che sia) immediato (è necessario che le operazioni di pubblicazione verso il GATEWAY si siano già completate con la pubblicazione del documento e in FSE 2.0 questa operazione è un processo asincrono di durata non predefinita) al momento del richiamo.

Occorre quindi predisporre il sistema per poter eseguire richiami successivi del servizio di verifica dell’esito (non è noto un tempo massimo in cui il processo di pubblicazione sul Gateway nazionale si concluda ma è ragionevole pensare che il tutto debba avvenire entro pochi secondi).

NB: la CCE deve verificare il valore del tag StatoElaborazione contenuto nella response del servizio “EsitoCaricamentoDocumento”. Nel caso in cui contenga:

- “**ELAB**” significa che non è stato ancora rilasciato un OID definitivo: questo servizio deve quindi essere nuovamente invocato;
- “**OK**” significa che è stato rilasciato un OID definitivo e il suo valore è contenuto nel tag IdentificativoDocumento (es. 2.16.840.1.113883.2.9.2.180.4.4^150097).

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

I messaggi di request inviati dalle CCE per il servizio di “EsitoCaricamentoDocumento” devono rispettare le regole di valorizzazione dei campi descritte nelle specifiche nazionali INI (si rimanda ai documenti [R2], [R3], [R4]).

Inoltre, devono rispettare i requisiti di congruità del messaggio di request specifici del FSE della Regione Piemonte e alcune particolarità legate alle tipologie documentali in esame (PSS, BDS e PCP) descritte di seguito.

Ricevuto il messaggio di request per il servizio “EsitoCaricamentoDocumento”, il FSE controlla:

- l'identità del MMG/PLS;
- che il medico che ha invocato il servizio sia il titolare del documento;
- la conformità sintattica e semantica del messaggio in ingresso.

Nel caso in cui uno dei controlli sopra descritti non abbia esito positivo, il sistema restituisce un opportuno messaggio di errore alla CCE.

#### 5.4.1 Struttura xml del messaggio

| Tag XML                                                                                      | Numerosità |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:esit=" " > | 1..1       |
| <soapenv:Body>                                                                               | 1..1       |
| <esit:EsitoCaricamentoDocumentoRichiesta>                                                    | 1..1       |
| <esit:IdentificativoUtente>?</esit:IdentificativoUtente>                                     | 1..1       |
| <esit:pinCode>?</esit:pinCode>                                                               | 1..1       |
| <esit:IdentificativoOrganizzazione>?</esit:IdentificativoOrganizzazione>                     | 1..1       |
| <esit:StrutturaUtente>?</esit:StrutturaUtente>                                               | 1..1       |
| <esit:RuoloUtente>?</esit:RuoloUtente>                                                       | 1..1       |
| <esit:IdentificativiTemporaneiDocumenti>?<br></esit:IdentificativiTemporaneiDocumenti>       | 1..1       |
| <esit:DataRicercaDA>?</esit:DataRicercaDA>                                                   | 1..1       |
| <esit:DataRicercaA>?</esit:DataRicercaA>                                                     | 1..1       |
| </esit:EsitoCaricamentoDocumentoRichiesta>                                                   |            |
| </soapenv:Body>                                                                              |            |
| </soapenv:Envelope>                                                                          |            |

## 5.4.2 Request - EsitoCaricamentoDocumento

### 5.4.2.1 Descrizione Tag del messaggio

| NOME CAMPO                        | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                              | OBBL. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| IdentificativoUtente              | Codice fiscale utente che effettua la richiesta                                                                                                     | SI    |
| pinCode                           | pinCode del medico inviante crittografato                                                                                                           | SI    |
| IdentificativoOrganizzazione      | “010” per Regione Piemonte                                                                                                                          | SI    |
| StrutturaUtente                   | Da valorizzare con “-----” (6 trattini) come da specifiche del documento [R2].                                                                      | SI    |
| RuoloUtente                       | “APR”                                                                                                                                               | SI    |
| IdentificativiTemporaneiDocumenti | Deve contenere il codice temporaneo restituito nella response della ComunicazioneMetadati in modalità “CREATE” o “REPLACE” (es. “TEMP_180_213367”). | SI    |
| DataRicercaDA                     | Data iniziale di ricerca nel formato yyyyymmddHH24MMSS.                                                                                             | SI    |
| DataRicercaA                      | Data finale di ricerca nel formato yyyyymmddHH24MMSS.<br>Non deve essere precedente a quanto indicato nel tag <DataRicercaDA>.                      | SI    |

## 5.4.3 Response - EsitoCaricamentoDocumento

### 5.4.3.1 Struttura XML del messaggio

| Tag XML                                                                      | Numerosità |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> | 1..1       |
| <soapenv:Body>                                                               | 1..1       |
| <a:EsitoCaricamentoDocumentoRicevuta xmlns=" " xmlns:b=" " xmlns:a=" ">      | 1..1       |
| <a:Esito>?</a:Esito>                                                         | 1..1       |
| <a:EsitoCaricamentoDocumento>                                                | 0..1       |
| <IdentificativoTemporaneoDocumento>?<br></IdentificativoTemporaneoDocumento> | 1..1       |
| <StatoElaborazione>?</StatoElaborazione>                                     | 1..1       |
| <IdentificativoDocumento>?</IdentificativoDocumento>                         | 0..1       |
| <MotivazioneScarto>?</MotivazioneScarto>                                     | 0..1       |

| Tag XML                                | Numerosità |
|----------------------------------------|------------|
| </a:EsitoCaricamentoDocumento>         |            |
| <a:ElencoErrori>                       | 1..1       |
| <Errore>                               | 1..N       |
| <codEsito>?</codEsito>                 | 1..1       |
| <esito>?</esito>                       | 1..1       |
| <tipoErrore>?</tipoErrore>             | 1..1       |
| <fonte>?</fonte>                       | 1..1       |
| </Errore>                              |            |
| </a:ElencoErrori>                      |            |
| </a:EsitoCaricamentoDocumentoRicevuta> |            |
| </soapenv:Body>                        |            |
| </soapenv:Envelope>                    |            |

#### 5.4.3.2 Descrizione Tag del messaggio

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio.

Esito

| Descrizione | Codice di ritorno della chiamata                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0000 -&gt; Transazione avvenuta con successo</li> <li>• 0001 -&gt; Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti</li> <li>• 9999 -&gt; Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante</li> </ul> |

IdentificativoTemporaneoDocumento

| Descrizione | Identificativo temporaneo ricercato |
|-------------|-------------------------------------|
| Note        |                                     |

statoElaborazione

| Descrizione | Indica lo stato di elaborazione del documento                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Può assumere i seguenti valori:<br>OK -> File senza errori accettato correttamente<br>KO -> File scartato<br>ELAB -> File in corso di elaborazione |

IdentificativoDocumento

| Descrizione | OID definitivo del documento            |
|-------------|-----------------------------------------|
| Note        | Valorizzato se statoElaborazione = "OK" |

#### MotivazioneScarto

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Descrizione | Indica la motivazione dello scarto nell'elaborazione del documento |
| Note        | Valorizzato se statoElaborazione = “KO”                            |

#### codEsito

|             |                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione | Codice dell'errore riscontrato                                                                                                     |
| Note        | Assume il valore “0000” (nessun errore) o il codice relativo all'errore riscontrato (es. “1059” ossia “Nessun risultato trovato”). |

#### esito

|             |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione | Descrizione dell'errore riscontrato                                                                                                                                                                |
| Note        | Viene riportata la descrizione del messaggio di errore riscontrato (es. “Nessun risultato trovato”) oppure “Operazione eseguita correttamente” nel caso in cui non siano stati riscontrati errori. |

#### tipoErrore

|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descrizione | Tipologia dell'esecuzione del servizio                                                                |
| Note        | Assume il valore “Success” (nel caso in cui l'esecuzione è andata a buon fine), “Info” o “Bloccante”. |

#### fonte

|             |            |
|-------------|------------|
| Descrizione | Fonte dati |
| Note        |            |

## 5.5 RicercaDocumenti

Questo servizio permette di ricercare un documento all'interno del FSE della Regione Piemonte al fine di ottenere l'identificativo UUID del documento.

I messaggi di request inviati dalle CCE per il servizio di “RicercaDocumenti” devono rispettare le regole di valorizzazione dei campi descritte nelle specifiche nazionali INI (si rimanda ai documenti [R2], [R3], [R4]).

Inoltre, devono rispettare i requisiti di congruità del messaggio di request specifici del FSE della Regione Piemonte e alcune particolarità legate alle tipologie documentali in esame (PSS, BDS e PCP) descritte di seguito.

Ricevuto il messaggio, il FSE verifica:

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

- l'identità del MMG/PLS;
- che il medico che ha invocato il servizio sia il titolare del documento ricercato;
- la conformità sintattica e semantica del messaggio in ingresso.

Nel caso in cui uno dei controlli sopra descritti non abbia esito positivo, il sistema restituisce un opportuno messaggio di errore alla CCE.

### 5.5.1 Struttura xml del messaggio:

| Tag XML                                                                                                  | Numerosità |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ric=" " xmlns:tip=" "> | 1..1       |
| <soapenv:Body>                                                                                           | 1..1       |
| <ric:RicercaDocumentiRichiesta>                                                                          | 1..1       |
| <ric:IdentificativoUtente>?</ric:IdentificativoUtente>                                                   | 1..1       |
| <ric:pinCode>?</ric:pinCode>                                                                             | 1..1       |
| <ric:IdentificativoOrganizzazione>?</ric:IdentificativoOrganizzazione>                                   | 1..1       |
| <ric:DescrizioneOrganizzazione>?</ric:DescrizioneOrganizzazione>                                         | 1..1       |
| <ric:StrutturaUtente>?</ric:StrutturaUtente>                                                             | 1..1       |
| <ric:RuoloUtente>?</ric:RuoloUtente>                                                                     | 1..1       |
| <ric:ContestoOperativo>?</ric:ContestoOperativo>                                                         | 1..1       |
| <ric:TipoDocumento>?</ric:TipoDocumento>                                                                 | 0          |
| <ric:IdentificativoAssistito>?</ric:IdentificativoAssistito>                                             | 1..1       |
| <ric:PresaInCarico>?</ric:PresaInCarico>                                                                 | 1..1       |
| <ric:TipoAttivita>?</ric:TipoAttivita>                                                                   | 0..1       |
| <ric:ElencoCFAssistito>?</ric:ElencoCFAssistito>                                                         | 0..1       |
| <ric:IdentificativoAssistitoDoc>?</ric:IdentificativoAssistitoDoc>                                       | 0..1       |
| <ric:StatoDocumento>?</ric:StatoDocumento>                                                               | 0..1       |
| <ric:TipologiaDocumento>?</ric:TipologiaDocumento>                                                       | 0..1       |
| <ric>DataRicercaDA>?</ric>DataRicercaDA>                                                                 | 0..1       |
| <ric>DataRicercaA>?</ric>DataRicercaA>                                                                   | 0..1       |
| <ric:IdentificativoDocumento>?</ric:IdentificativoDocumento>                                             | 1..1       |
| <IdentificativoApplicativoRichiedente>? </IdentificativoApplicativoRichiedente>                          | 0..1 **    |
| <FornitoreApplicativoRichiedente>? </FornitoreApplicativoRichiedente>                                    | 0..1 **    |
| <VersioneApplicativoRichiedente>? </VersioneApplicativoRichiedente>                                      | 0..1 **    |
| <ric:OpzioniRisposta>?</ric:OpzioniRisposta>                                                             | 1..1       |
| <ric:OpzioniRequest>?</ric:OpzioniRequest>                                                               | 0..N       |
| </ric:RicercaDocumentiRichiesta>                                                                         |            |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| Tag XML             | Numerosità |
|---------------------|------------|
| </soapenv:Body>     |            |
| </soapenv:Envelope> |            |

\*\* successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali

## 5.5.2 Request - RicercaDocumenti

### 5.5.2.1 Descrizione Tag del messaggio

| NOME CAMPO                           | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                           | OBBL |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| IdentificativoUtente                 | Codice fiscale utente                                                                                                                                                                                                                            | SI   |
| pinCode                              | PinCode del medico inviante crittografato                                                                                                                                                                                                        | SI   |
| IdentificativoOrganizzazione         | “010” per Regione Piemonte                                                                                                                                                                                                                       | SI   |
| DescrizioneOrganizzazione            | <del>Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte.</del> DEPRECATO non valorizzare                                                                                                              | NO   |
| StrutturaUtente                      | Da valorizzare con “-----” (6 trattini) come da specifiche del documento [R2] e [R4].                                                                                                                                                            | SI   |
| RuoloUtente                          | “APR”                                                                                                                                                                                                                                            | SI   |
| ContestoOperativo                    | “TREATMENT”                                                                                                                                                                                                                                      | SI   |
| TipoDocumento                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | NO   |
| IdentificativoAssistito              | Codice fiscale assistito in chiaro                                                                                                                                                                                                               | SI   |
| PresainCarico                        | “True”                                                                                                                                                                                                                                           | SI   |
| TipoAttivita                         |                                                                                                                                                                                                                                                  | NO   |
| ElencoCFAssistito                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | NO   |
| IdentificativoAssistitoDoc           |                                                                                                                                                                                                                                                  | NO   |
| StatoDocumento                       |                                                                                                                                                                                                                                                  | NO   |
| TipologiaDocumento                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | NO   |
| DataRicercaDA                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | NO   |
| DataRicercaA                         |                                                                                                                                                                                                                                                  | NO   |
| IdentificativoDocumento              | Identificativo OID del documento da ricercare                                                                                                                                                                                                    | SI   |
| IdentificativoApplicativoRichiedente | Identificativo dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1<br>Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali | NO   |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |      |

|                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>REGIONE<br/>PIEMONTE</b> | <b>SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE<br/>TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE<br/>PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| NOME CAMPO                          | REGOLE DI COMPILAZIONE                                                                                                                                                                                                                                      | OBBL |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| FornitoreApplicativoRichiede<br>nte | Identificativo del fornitore dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali | NO   |
| VersioneApplicativoRichiede<br>nte  | Versione dell'applicativo secondo le modalità previste da INI a partire dal framework 2.4.1 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali                     | NO   |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| OpzioniRisposta                     | = "ObjectRef"                                                                                                                                                                                                                                               | SI   |
| OpzioniRequest                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | NO   |

### 5.5.3 Response - RicercaDocumenti

#### 5.5.3.1 Struttura XML del messaggio

| Tag XML                                                                      | Numerosità |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> | 1..1       |
| <soapenv:Body>                                                               | 1..1       |
| <a:RicercaDocumentiRicevuta xmlns=" " xmlns:b=" " xmlns:a=" ">               | 1..1       |
| <a:Esito>?</a:Esito>                                                         | 1..1       |
| <a:Metadato>                                                                 | 0..1       |
| <IdentificativoUnivocoDocumento>?</IdentificativoUnivocoDocumento>           | 0..1       |
| </a:Metadato>                                                                |            |
| <a:ElencoErrori>                                                             | 0..1       |
| <Errore>                                                                     | 1..N       |
| <codEsito>?</codEsito>                                                       | 1..1       |
| <esito>?</esito>                                                             | 1..1       |
| <tipoErrore>?</tipoErrore>                                                   | 1..1       |
| <fonte>?</fonte>                                                             | 1..1       |
| </Errore>                                                                    |            |
| </a:ElencoErrori>                                                            |            |
| </a:RicercaDocumentiRicevuta>                                                |            |
| </soapenv:Body>                                                              |            |
| </soapenv:Envelope>                                                          |            |

### 5.5.3.2 Descrizione Tag del messaggio

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio.

Esito

| Descrizione | Codice di ritorno della chiamata                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0000 -&gt; Transazione avvenuta con successo</li> <li>• 0001 -&gt; Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti</li> <li>• 9999 -&gt; Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante</li> </ul> |

IdentificativoUnivocoDocumento

| Descrizione | Identificativo UIID relativo all'OID ricercato.                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | E' presente solo nel caso in cui la transazione sia andata a buon fine (<Esito>=0000). |

codEsito

| Descrizione | Codice dell'errore riscontrato                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Assume il valore "0000" (nessun errore) o il codice relativo all'errore riscontrato (es. "1059" ossia "Nessun risultato trovato"). |

esito

| Descrizione | Descrizione dell'errore riscontrato                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Viene riportata la descrizione del messaggio di errore riscontrato (es. "Nessun risultato trovato") oppure "Operazione eseguita correttamente" nel caso in cui non siano stati riscontrati errori. |

tipoErrore

| Descrizione | Tipologia dell'esecuzione del servizio                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note        | Assume il valore "Success" (nel caso in cui l'esecuzione è andata a buon fine), "Info" (nel caso di un warning ad es "Nessun risultato trovato") o "Bloccante". |

fonte

| Descrizione | Fonte dati |
|-------------|------------|
| Note        |            |