

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

**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- V09_Specifiche_tecniche_servizi_FSE_per_CC E_MMG-PLS.docx	Maggio 2026	uso: Esterno Pagina 1 di 47
---	-------------	--------------------------------

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 § 4.2 CancellaMetadati § 4.3 EsitoCaricamentoDocumento § 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 §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 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” §4.2 CancellazioneMetadati	Modificata obbligatorietà dei campi hashdoc e sizedoc Modificata obbligatorietà dei campi TipoDocumento e TipoAttività

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

V07	23/03/2023	§ 1.3 Riferimenti § 4.1 ComunicazioneMetadati § 4.2 CancellaMetadati e § 4.4 RicercaDocumenti	1) Aggiornamento dei riferimenti del Framework, Affinity Domain e Specifiche CDA per PSS 2)Gestione dei nuovi attributi: IdentificativoApplicativoRichiedente, FornitoreApplicativoRichiedente, VersioneApplicativoRichiedente, DocumentoFirmato, Descrizione, RegimeDocumento Modificato metodo valorizzazione dei campi: regoleAccesso, descrizioneOrganizzazione, TipologiaDocumentoAlto, TipologiaDocumentoMedio per BDS 3)Gestione dei nuovi attributi: IdentificativoApplicativoRichiedente, FornitoreApplicativoRichiedente, VersioneApplicativoRichiedente.
V08	30/09/2025	Tutto il documento	Revisione del documento per introduzione modalità di invio FSE 2.0
V09		§ 5.2.4.1 descrizione tab messaggio replace § 5.5 Ricerca documento § 5.5.2 Response - RicercaDocumento	Corretto valorizzazione campo TipoAttività per REPLACE Ampliato servizio RicercaDocumento Variata response del servizio Ricercadocumento per campi IdentificativoDocumento e IdentificativoUnivocoDocumento

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) 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 documento precedentemente inviato al FSE).....	21
5.2.4	Request - ComunicazioneMetadati in modalità “REPLACE”	25

5.2.5	Response - ComunicazioneMetadati.....	29
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.....	40
5.5.1	Struttura xml del messaggio:.....	41
5.5.2	Request - RicercaDocumenti	42
5.5.3	Response - RicercaDocumenti	43

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 http://www.hl7italia.it/hl7italia_D7/hl7it_publications
[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].

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

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

FSE-PSS-SRS-01- V09_Specifiche_tecniche_servizi_FSE_per_CC E_MMG-PLS.docx	Maggio 2026	uso: Esterno Pagina 8 di 47
---	-------------	--------------------------------

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

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.

FSE-PSS-SRS-01- V09_Specifiche_tecniche_servizi_FSE_per_CC E_MMG-PLS.docx	Maggio 2026	uso: Esterno Pagina 9 di 47
---	-------------	--------------------------------

Gli Attori coinvolti sono:

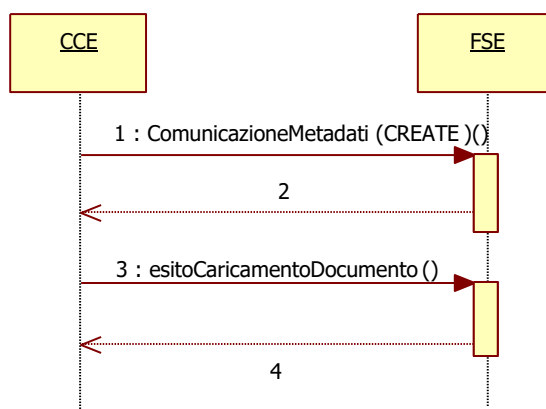
- le cartelle cliniche elettroniche dei MMG/PLS;
- il fascicolo sanitario elettronico della Regione Piemonte.

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.

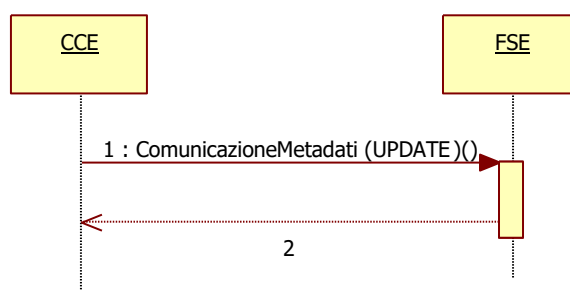


4.2 Scenario 2: Modifica dei metadati del documento precedentemente inviato al FSE (UPDATE)

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)

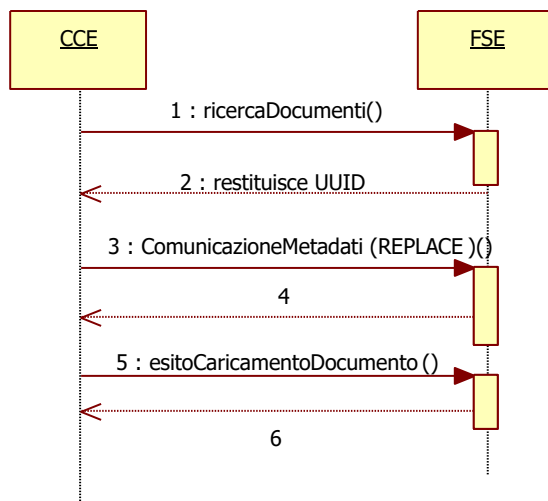
La correzione del documento può essere avviata quando è necessario sostituire un documento precedentemente inviato al FSE e i relativi metadati.

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 “RicercaDocumento” passando come parametro l’OID del documento da sostituire;
3. il FSE restituisce alla CCE il codice UUID del documento ricercato;
4. la CCE invoca il servizio “ComunicazioneMetadati” in modalità “REPLACE” passando come parametro UUID del documento da sostituire;
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.

E' possibile eseguire la cancellazione sia inviando come identificativo l'OID del documento (precedentemente inviato con successo) sia inviando come identificativo del documento l'urn:uuid: recuperato nel servizio di ricerca.

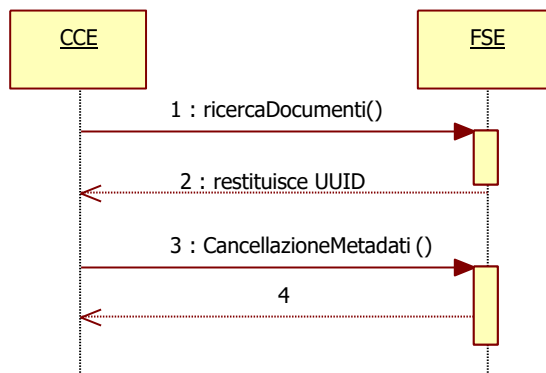
Nel primo caso lo scenario prevede le seguenti operazioni:

- la CCE invoca il servizio "CancellazioneMetadati" passando come parametro l'OID del documento da cancellare (è l'identificativo che è stato restituito alla chiamata del servizio "EsitoCaricamentoDocumento");
- il FSE restituisce alla CCE un messaggio di risposta contenente l'esito dell'operazione e, in caso di esito negativo, le anomalie riscontrate.

Nel secondo caso lo scenario prevede le seguenti operazioni:

- la CCE invoca il servizio "RicercaDocumento" passando come parametro l'OID del documento da sostituire ;
- 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 (aggiungendo il prefisso **urn:uuid:**) ;

- il FSE restituisce alla CCE un messaggio di risposta contenente 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”):
 - 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 xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:dmac="http://dmacbl.csi.it/" xmlns:tip="http://tipodaticomunicazionemetadati.xsd.fse.ini.finanze.it" 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

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

<tip:submissionSetStatus>?</tip:submissionSetStatus>	1..1
<tip:previousVersion>?</tip:previousVersion>	0..1
</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

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

<VersioneApplicativoRichiedente>? </VersioneApplicativoRichiedente>	0..1
< WorkflowInstanceId>?</WorkflowInstanceId>	0-1*
< 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	Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte. 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 Inizialmente verrà fornito un avviso non bloccante, successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali	NO **

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

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: - vuoto oppure "FSE1.0" : invio in modalità FSE 1.0 "FSE2.0": invio in modalità FSE 2.0 (verso GTW)	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 : "N" Normal – dati sanitari non contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato. "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

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

RegoleAccesso	Oscuramento dei documenti. P99->Oscuramento del documento - Specifica che un assistito ha stabilito di oscurare un documento a tutti i ruoli abilitati all'accesso al FSE P97->Oscuramento al genitore - Un assistito minore ha stabilito di oscurare un documento ai propri genitori Se presenti due oscuramenti indicarli separati dal carattere “;”, per esempio: P99;P97 Se LivelloConfidenzialita = ”V”, compilare obbligatoriamente con “P99”. Se LivelloConfidenzialita=”N”, il tag non deve essere valorizzato.	NO
IdentificativoRepository	Non valorizzato	NO
TipologiaDocumentoAlto	Valorizzare con “SUM” (Summary) per documenti PSS Valorizzare con “CNT” (documento di controllo) per documenti BDS Valorizzare con “PDC” (piani di cura) per i documenti dei piani di cura	SI
TipologiaDocumentoMedio	Insieme alla TipologiaDocumentoAlto individua la tipologia del documento trasmesso. Valorizzare con: - "60591-5" per Profilo sanitario sintetico/Patient Summary (codice LOINC previsto nel documento “Affinity domain Italia” [R5] per questa tipologia di documenti). - "68814-3" per Bilancio di salute (codifica regionale) - "REG-81334-5" per Piano di cura personalizzato (codifica regionale)	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	Valorizzare concatenando senza spazi né altri separatori il codice regione e il codice ASL. 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. Esempio: “PROVAX00X00X000Y^COGNOME^NOME^~~~~~&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO” Il codice fiscale del medico deve essere uguale a quanto indicato nel tag “IdentificativoUtente”.	SI

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

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. Deve corrispondere a Metadata.DataValidazioneDocumento	SI
DataFinePrestazione	Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento. 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 true^Documento firmato false^Documento non firmato 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) 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.

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

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	Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte. 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

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

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: - vuoto oppure "FSE1.0" : invio in modalità FSE 1.0 "FSE2.0": invio in modalità FSE 2.0 (verso GTW)	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 : "N" Normal – dati sanitari non contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato. "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. P99->Oscuramento del documento - Specifica che un assistito ha stabilito di oscurare un documento a tutti i ruoli abilitati all'accesso al FSE P97->Oscuramento al genitore - Un assistito minore ha stabilito di oscurare un documento ai propri genitori Se presenti due oscuramenti indicarli separati dal carattere ";", per esempio: P99;P97 Se LivelloConfidenzialita = "V", compilare obbligatoriamente con "P99". Se LivelloConfidenzialita="N", il tag non deve essere valorizzato. ***** Politica di accesso associata al documenti. Se LivelloConfidenzialita = "V", compilare obbligatoriamente con "P99". Se LivelloConfidenzialita="N", il tag non deve essere valorizzato.	NO
IdentificativoRepository	Non valorizzato	NO

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

NOME CAMPO	REGOLE DI COMPILAZIONE	OBB.
TipologiaDocumentoAlto	Valorizzare con "SUM" (Summary) per documenti PSS Valorizzare con "CNT" (documento di controllo) per documenti BDS Valorizzare con "PDC" (piani di cura) per i documenti dei piani di cura	SI
TipologiaDocumentoMedio	Insieme alla TipologiaDocumentoAlto individua la tipologia del documento trasmesso. Valorizzare con: - "60591-5" per Profilo sanitario sintetico/Patient Summary (codice LOINC previsto nel documento "Affinity domain Italia" [R5] per questa tipologia di documenti). - "68814-3" per Bilancio di salute (codifica regionale) - "REG-81334-5" per Piano di cura personalizzato (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. 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. Esempio: "PROVAX00X00X000Y^COGNOME^NOME^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO"	SI
	Il codice fiscale del medico deve essere uguale a quanto indicato nel tag "IdentificativoUtente".	
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

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

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. Deve corrispondere a Metadata.DataValidazioneDocumento	SI
DataFinePrestazione	Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento. 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 true^Documento firmato false^Documento non firmato 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) Nel formato: codice (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

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

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	Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte. 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 “REPLACE”	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: - vuoto oppure “FSE1.0” : invio in modalità FSE 1.0 “FSE2.0”: invio in modalità FSE 2.0 (verso GTW)	SI se FSE 2.0

 REGIONE PIEMONTE	SPECIFICHE DI INTEGRAZIONE TRA CCE DEI MMG/PLS E FSE PER L'INVIO DEL PSS, BDS, PCP	 csi piemonte
---	---	--

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	Valorizzare con : "N" Normal – dati sanitari non contenenti dati a maggior tutela dell'anonimato. "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	Oscureamento dei documenti. P99->Oscureamento del documento - Specifica che un assistito ha stabilito di oscurare un documento a tutti i ruoli abilitati all'accesso al FSE P97->Oscureamento al genitore - Un assistito minore ha stabilito di oscurare un documento ai propri genitori Se presenti due oscuramenti indicarli separati dal carattere ";", per esempio: P99;P97 ***** *** Se LivelloConfidenzialita = "V", compilare obbligatoriamente con "p99". Se LivelloConfidenzialita="N", il tag non deve essere valorizzato.	NO
IdentificativoRepository	Non valorizzato	No
TipologiaDocumento Alto	Valorizzare con "SUM" (Summary) per documenti PSS Valorizzare con "CNT" (documento di controllo) per documenti BDS Valorizzare con "PDC" (piani di cura) per i documenti dei piani di cura	SI
TipologiaDocumento Medio	Insieme alla TipologiaDocumentoAlto individua la tipologia del documento trasmesso. Valorizzare con: - "60591-5" per Profilo sanitario sintetico/Patient Summary (codice LOINC previsto nel documento "Affinity domain Italia" [R5] per questa tipologia di documenti). - "68814-3" per Bilancio di salute (codifica regionale) - "REG-81334-5" per Piano di cura personalizzato (codifica regionale)	SI

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

NOME CAMPO	REGOLE DI COMPILAZIONE	OBB.
TipologiaDocumento Basso	Valorizzare con "PDF"	SI
RiferimentoDocumento	Per invio in modalità FSE1.0 il campo deve contenere l'UUID del documento da sostituire (es: "urn:uuid:95abdb36-9f67-4e26-9f4e661279f7ee6a") Per invio in modalità FSE2.0 il campo può contenere sia l'UUID del documento da sostituire (es: "urn:uuid:95abdb36-9f67-4e26-9f4e661279f7ee6a") sia l'OID (es: 2.16.840.1.113883.2.9.2.10.4.4.AAAAAA00B77B000F20260219-3118)	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
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. 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. Esempio: "PROVAX00X00X000Y^COGNOME^NOME^^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO" 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

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

NOME CAMPO	REGOLE DI COMPILAZIONE	OBB.
DataInizioPrestazione	Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento. Deve corrispondere a Metadato.DataValidazioneDocumento	SI
DataFinePrestazione	Il tag deve essere sempre compilato con la data di redazione del documento. Deve corrispondere a Metadato.DataValidazioneDocumento.	SI
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 true^Documento firmato false^Documento non firmato 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) Nel formato: codice (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
<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: • 0000 -> Transazione avvenuta con successo • 0001 -> Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti • 9999 -> Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante

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)
-------------	---

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

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: - “Success” nel caso in cui l’esecuzione sia andata a buon fine, - “Bloccante”

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.

FSE-PSS-SRS-01- V09_Specifiche_tecniche_servizi_FSE_per_CC E_MMG-PLS.docx	Maggio 2026	uso: Esterno Pagina 30 di 47
---	-------------	---------------------------------

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>	

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

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

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

*** nuovo campo obbligatorio in modalità FSE 2.0

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	Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte. 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
TipoAttività	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”) restituito dal servizio di “RicercaDocumento” 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,	NO**

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

	successivamente il dato diventerà obbligatorio in coerenza con le indicazioni nazionali	
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: - vuoto oppure "FSE1.0" : invio in modalità FSE 1.0 "FSE2.0": invio in modalità FSE 2.0 (verso GTW)	SI se FSE 2.0

** 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>	

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

</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: • 0000 -> Transazione avvenuta con successo • 0001 -> Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti • 9999 -> Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante

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: • "Success": nel caso in cui l'esecuzione è andata a buon fine) • "Bloccante".

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).

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

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>? </esit:IdentificativiTemporaneiDocumenti>	1..1
<esit:DataRicercaDA>?</esit:DataRicercaDA>	1..1
<esit:DataRicercaA>?</esit:DataRicercaA>	1..1
</esit:EsitoCaricamentoDocumentoRichiesta>	
</soapenv:Body>	
</soapenv:Envelope>	

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

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. 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>? </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: resultGW>	0..1
<spanID>?</spanID>	0..1
<traceID>?</traceID>	0..1
<transactionData>?</transactionData>	0..N
</a: resultGW >	
</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: • 0000 -> Transazione avvenuta con successo • 0001 -> Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti • 9999 -> Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante

IdentificativoTemporaneoDocumento

Descrizione	Identificativo temporaneo ricercato
Note	

statoElaborazione

Descrizione	Indica lo stato di elaborazione del documento
Note	Può assumere i seguenti valori:

	OK -> File senza errori accettato correttamente KO -> File scartato 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	

1.1.1.1 Descrizione Tag del resultGW

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio
 Contiene la risposta restituita dal Gateway nazionale alla richiesta dello status del workflowinstanceid
 inviato nella fase di pubblicazione del documento

resultGW (solo per modalità FSE2.0).

Descrizione	
-------------	--

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

Note	Viene restituito solo nel caso di invio in modalità FSE 2.0 quando la pubblicazione sul Gateway nazionale è attiva
------	--

1.2 RicercaDocumento

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

I messaggi di request inviati dalle CCE per il servizio di “RicercaDocumento” 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:

- 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.

Nel caso in cui il campo IdentificativoDocumento non venga passato o sia passato vuoto il sistema restituisce l'ultimo documento inviato dall'utente indicato nel campo IdentificativoUtente per l'assistito indicato nel campo IdentificativoAssistito.

Se nell'attributo OpzioniRisposta viene passato il valore “ObjectRef” il sistema restituisce solo l'identificativo del documento (se trovato).

Se nell'attributo OpzioniRisposta viene passato il valore “LeafClass” il sistema restituisce tutti gli attributi del documento (se trovato).

1.2.1 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>	0..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>	
</soapenv:Body>	
</soapenv:Envelope>	

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

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

1.2.2 Request - RicercaDocumento

1.2.2.1 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	Codice del fornitore della cartella clinica. La codifica deve essere richiesta a CSI Piemonte. 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 Se non viene valorizzato il sistema restituisce l’ultimo documento dell’assistito emesso dall’utente indicati sopra	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	NO
	coerenza con le indicazioni nazionali	
FornitoreApplicativoRichiede 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	NO
	coerenza con le indicazioni nazionali	

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

NOME CAMPO	REGOLE DI COMPILAZIONE	OBBL
VersioneApplicativoRichiede	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” oppure “LeafClass”	SI
OpzioniRequest		NO

1.2.3 Response – RicercaDocumento (ObjectRef)

1.2.3.1 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
<IdentificativoDocumento>?</IdentificativoDocumento>	0..1
<VersioneOggettoDocumento>?</VersioneOggettoDocumento>	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>	

1.2.3.2 Descrizione Tag del messaggio

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

FSE-PSS-SRS-01- V09_Specifiche_tecniche_servizi_FSE_per_CC E_MMG-PLS.docx	Maggio 2026	uso: Esterno Pagina 43 di 47
---	-------------	---------------------------------

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

Esito

Descrizione	Codice di ritorno della chiamata
Note	Può assumere i seguenti valori: • 0000 -> Transazione avvenuta con successo • 0001 -> Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti • 9999 -> Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante

IdentificativoDocumento

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

VersioneOggettoDocumento

Descrizione	Versione del documento in stato APPROVED
Note	E' presente solo nel caso in cui la transazione sia andata a buon fine (<Esito>=0000).

IdentificativoUnivocoDocumento

Descrizione	Identificativo UUID 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	

1.2.4 Response – RicercaDocumento (LeafClass)

1.2.4.1 Struttura XML del messaggio

Tag XML	Numerosità
<Envelope>	1..1
<Body>	1..1
<RicercaDocumentiRicevuta>	1..1
<Esito>?</Esito>	1..1
<Metadato>	0..1
<IdentificativoAssistito>?</IdentificativoAssistito>	0..1
<TipoMime>?</TipoMime>	0..1
<IdentificativoOrgDoc>?</IdentificativoOrgDoc>	0..1
<IdentificativoRepository>?</IdentificativoRepository>	0..1
<IdentificativoDocumento>?</IdentificativoDocumento>	0..1
<VersioneOggettoDocumento>1</VersioneOggettoDocumento>	0..1
<TipologiaDocumentoAlto>?</TipologiaDocumentoAlto>	0..1
<TipologiaDocumentoMedio>?</TipologiaDocumentoMedio>	0..1
<TipologiaDocumentoBasso>?</TipologiaDocumentoBasso>	0..1
<IdentificativoUnivocoDocumento>?</IdentificativoUnivocoDocumento>	0..1
<DataValidazioneDocumento>?</DataValidazioneDocumento>	0..1
<RuoloAutore>?</RuoloAutore>	0..1
<IstituzioneAutore>?</IstituzioneAutore>	0..1
<CodiceFiscaleAutore>?</CodiceFiscaleAutore>	0..1
<HashDoc>?</HashDoc>	0..1
<SizeDoc>?</SizeDoc>	0..1
<AssettoOrganizzativo>?</AssettoOrganizzativo>	0..1
<IdentificativoPaziente>?</IdentificativoPaziente>	0..1
<LinguaDocumento>?</LinguaDocumento>	0..1
<DataInizioPrestazione>?</DataInizioPrestazione>	0..1
<DataFinePrestazione>?</DataFinePrestazione>	0..1
<LivelloConfidenzialita>?</LivelloConfidenzialita>	0..1
<DocumentoFirmato>?</DocumentoFirmato>	0..1
<RegimeDocumento>?</RegimeDocumento>	0..1
</Metadato>	0..1
<ElencoErrori>	1..N
<Errore>	1..1
<codEsito>?</codEsito>	1..1

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

<esito>?</esito>	1..1
<tipoErrore>?</tipoErrore>	1..1
<fonte>?</fonte>	1..1
</Errore>	1..1
</ElencoErrori>	1..1
</RicercaDocumentiRicevuta>	1..1
</Body>	1..1
</Envelope>	1..1

1.2.4.2 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: • 0000 -> Transazione avvenuta con successo • 0001 -> Transazione avvenuta con successo con presenza di avvisi non bloccanti • 9999 -> Transazione fallita, esiste almeno un errore bloccante

Metadato

Per il contenuto degli attributi della sezione metadato fare riferimento alla sezione metadato del servizio ComunicazioneMetadati (vd par. **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata. Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** a pagina **Errore. Il segnalibro non è definito.**)

Di seguito si riportano gli attributi gestiti direttamente dal FSE non inviati dalla CCE.

IdentificativoRepository

Descrizione	Identificativo del repository regionale
-------------	---

IdentificativoDocumento

Descrizione	OID del documento assegnato dal FSE
-------------	-------------------------------------

VersioneOggettoDocumento

Descrizione	Versione del documento in stato APPROVED
-------------	--

IdentificativoUnivocoDocumento

Descrizione	Identificativo UUID relativo all'OID ricercato.
-------------	---

VersioneOggettoDocumento

Descrizione	Versione del documento in stato APPROVED
Note	E' presente solo nel caso in cui la transazione sia andata a buon fine (<Esito>=0000).

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

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	