

FSE
Componente Locale
Specifica del servizio di recupero documento nel
dipartimentale/repository dell'Azienda

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V 1	Tutto il documento	Versione iniziale del documento
V 2	Tutto il documento	Verifica e piccole correzioni per emissione ai fini dell'autocertificazione
V 3	Tutto il documento	Introdotti i nuovi parametri di colloquio per l'integrazione con l'infrastruttura nazionale (INI) e i relativi controlli. Specificati i requisiti di sicurezza richiesti

Indice generale

1.	Introduzione	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Riferimenti	4
1.3	Adeguamento per integrazione con l'infrastruttura nazionale (INI)	5
2.	Servizio <SRV-01>: FSERetrievalDocumentService2	6
2.1	Obiettivi	6
2.1.1	Scopo del servizio	6
2.1.2	Fruitori	6
2.2	Modalità di richiamo	6
2.3	Descrizione dell'interfaccia del servizio	6
2.3.1	Operazione: <i>GetDocumento2</i>	6
2.3.1.1	Descrizione dell'operazione	7
2.3.1.2	Dettaglio passi Operazione	8
2.3.1.3	Interfaccia di INPUT	9
2.3.1.4	Interfaccia di OUTPUT	14
3.	Codici di errore restituiti	15
4.	Requisiti di sicurezza	15

1. Introduzione

1.1 Scopo del documento

Lo scopo del documento è fornire le specifiche dei requisiti di dettaglio che descrivono il funzionamento atteso, le caratteristiche e le modalità di utilizzo, del servizio di recupero documento nel dipartimentale/repository dell'Azienda, che le aziende devono mettere a disposizione del sistema di interoperabilità della Regione Piemonte su cui si basano i servizi di

- Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)
- Ritiro Referti online (ROL)
- Conservazione Legale Sostitutiva (CLS)

per il reperimento dei documenti indicizzati sulla componente locale (CL comprensiva di ILEC – indice locale degli eventi clinici).

Le specifiche dei Web Service sono state estese al fine di gestire i metadati richiesti per garantire l'interoperabilità nazionale con la componente INI (Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità) realizzata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze secondo quanto previsto dal comma 15-ter, articolo 12 del decreto legge 18 ottobre 2012 n.179 e successive modifiche.

1.2 Riferimenti

[SRS_HL7]

DMA-CL-SRS-11-V01-Specifica_protocollo_interoperabilita_CL_dip_con e senza invio referti -HL7.pdf, o versioni successive

[SRS_XML]

DMA-CL-SRS-15-V21-Specifica_protocollo_interoperabilita_CL_dip_con e senza invio referti-XML, o versioni successive

[FRAMEWORK]

Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE Framework e dataset dei servizi base, Versione 2.1, 30 novembre 2017

[AFFINITY DOMAIN]

Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE Affinity Domain Italia, Versione 2.1, 30 novembre 2017

1.3 Adeguamento per integrazione con l'infrastruttura nazionale (INI)

Le Aziende che sono dotate di un repository e non inviano il documento al Fascicolo Sanitario del Piemonte devono implementare il nuovo servizio FSERetrievalDocumentService2. Tale servizio è stato esteso al fine di gestire i metadati richiesti per garantire l'interoperabilità nazionale con la componente INI (Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità) e le relative codifiche.

In conformità alle specifiche previste dal documento [FRAMEWORK] per il servizio "Recupero documento" a livello nazionale, il nuovo servizio FSERetrievalDocumentService2 prevede la richiesta e la restituzione di un solo documento.

Il documento deve essere restituito dal servizio nel formato (pdf oppure pdf con CDA iniettato secondo le specifiche previste) e con le regole di firma, conformi ai metadati inviati in fase di alimentazione al Fascicolo della Regione Piemonte.

Esempio 1: se è stato inviato un referto firmato in formato pdf con CDA iniettato, il servizio deve restituire un referto firmato in formato pdf con CDA iniettato.

Esempio 2: se è stato inviato l'atto operatorio non firmato in formato pdf, il servizio deve restituire l'atto operatorio non firmato in formato pdf.

Il presente documento descrive le logiche, le regole e le codifiche previste dal nuovo servizio.

2. Servizio <SRV-01>: FSERetrievalDocumentService2

2.1 Obiettivi

2.1.1 Scopo del servizio

Il servizio consente alla componente locale (CL) del sistema di interoperabilità della Regione Piemonte su cui si basano i servizi di FSE, ROL e CLS per recuperare un documento legato ad un episodio clinico di un paziente presente nel sistema dipartimentale o nel repository dell'Azienda.

2.1.2 Fruttori

Il fruitore del servizio è la CL dedicata all'Azienda.

2.2 Modalità di richiamo

Il servizio viene richiamato con modalità sincrona.

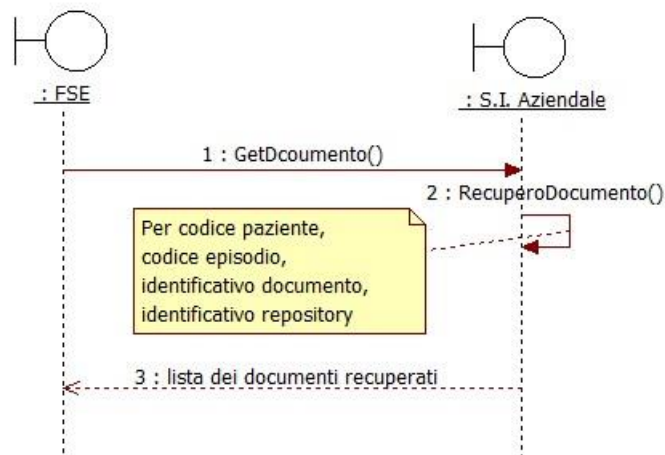


Figura 1-Richiesta puntuale documenti all'Azienda.

Il sistema dell'Azienda Sanitaria recupera il documento in base al codice paziente, codice episodio (opzionale) e identificativo documento. E' inviato anche il riferimento allo specifico repository in cui risiede il documento, se precedentemente fornito dall'Azienda in fase di alimentazione del FSE. L'Identificativo del repository se presente è codificato secondo le regole definite nei documenti [SRS_HL7] e [SRS_XML].

2.3 Descrizione dell'interfaccia del servizio

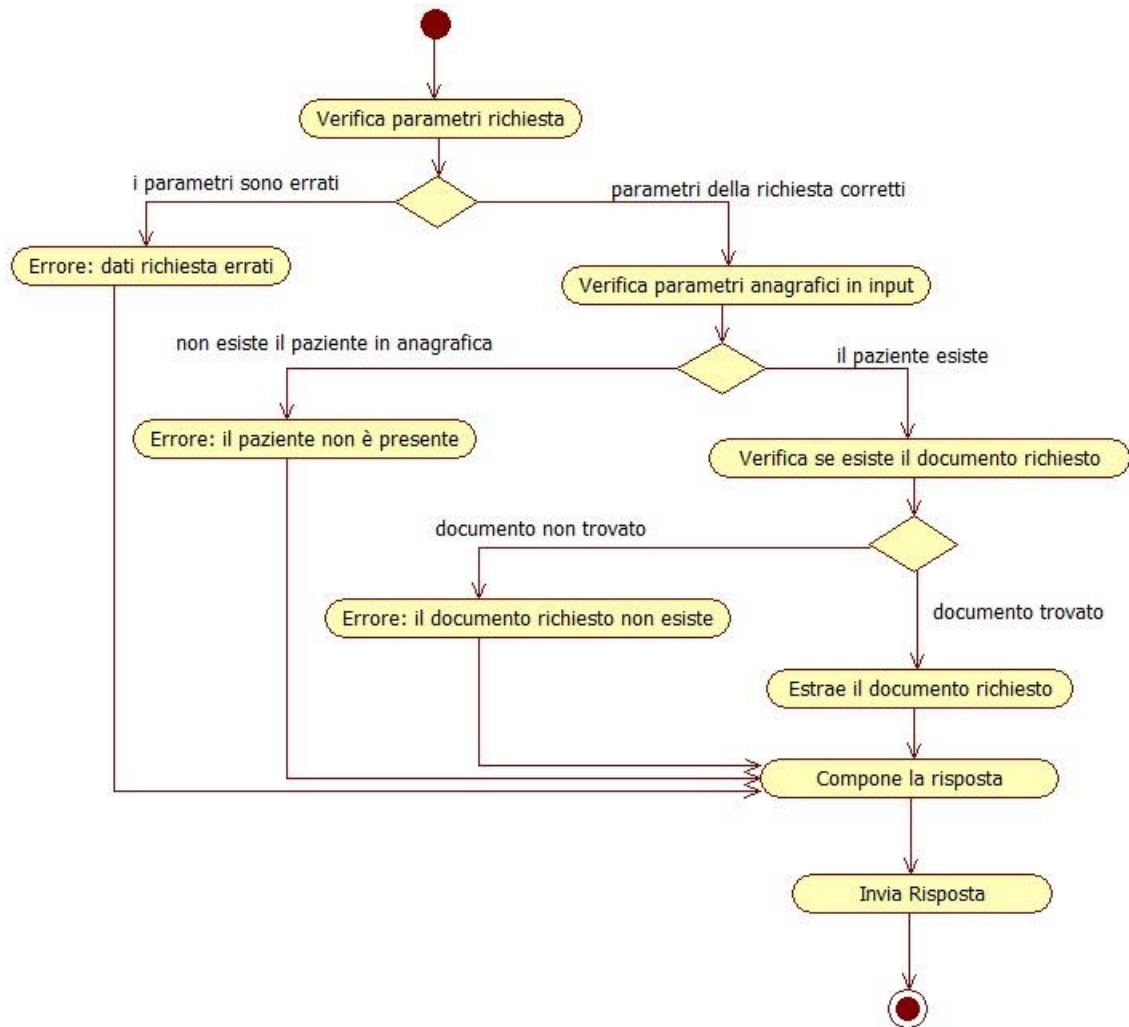
2.3.1 Operazione: **GetDocumento2**

Recupero del documento/i dal sistema dipartimentale o dal repository dell'Azienda.

2.3.1.1 Descrizione dell'operazione

Il servizio restituisce un documento per un paziente.

2.3.1.2 Dettaglio passi Operazione



Criteri di validazione della richiesta

Viene verificato il codice fiscale inviato in input, se non è presente sul Dipartimentale viene restituito un errore.

Vengono verificati i dati relativi al/i documento richiesto: l'identificativo del documento, dell'episodio e la firma digitale.

Comportamento richiesto

1) Verifica parametri della richiesta

Il servizio controlla se i dati codificati della richiesta sono valorizzati e in caso affermativo verifica che appartengono a quelli previsti nelle relative tabelle di decodifica. In caso di anomalia occorre restituire un errore (vedi par. 3).

2) Verifica presenza del paziente in anagrafica

Il servizio verifica se il paziente è presente nell'anagrafica attraverso il codicePazienteDipartimentale o l'IdAura se presenti, oppure attraverso il codice fiscale.

Tale verifica serve a individuare l'anagrafe oggetto della richiesta.

Qualora il paziente non sia presente, verrà restituito un errore alla CL (vedi par. 3).

3) Verifica presenza documento

Il servizio verifica se il codice dell'episodio Dipartimentale (se valorizzato) e il codice documento Dipartimentale corrispondono a quelli presenti sul Dipartimentale.

Se il codice dell'episodio è valorizzato e non esiste per quel paziente, deve essere restituito un errore (vedi par. 3).

Se il codice del documento non esiste per quel paziente deve essere restituito un errore (vedi par. 3).

In entrambi i casi il documento non viene restituito dal servizio.

4) Estrazione documento

E' un'operazione di estrazione dei dati.

Il servizio estrae, per poterlo restituire alla CL, il documento.

5) Composizione risposta

Il sistema restituisce il documento richiesto.

Se si è verificato un errore/warning, il sistema deve restituirlo (vedi par. 3).

2.3.1.3 Interfaccia di INPUT

Informazione di input	Obbligatorio	Note
Dati richiedente (CL)		<i>una occorrenza</i>
Applicazione richiedente	Sì	Tipo: string Lunghezza: 16 Valori possibili: WEBAPP_DMA → Richiesta proveniente dalla web application di consultazione degli operatori sanitari o del cittadino WEBAPP_CM → Richiesta proveniente dalla web application di consultazione del cittadino o dell'operatore per lo scarico dei referti INI → la richiesta che proviene dall'infrastruttura nazionale (INI)
Identificativo organizzazione	No	Contiene l'identificativo dominio regionale o provincia autonoma dell'utente richiedente Tipo: string Lunghezza: 30
Descrizione organizzazione	No	Contiene la descrizione della regione o provincia autonoma dell'utente richiedente Tipo: string Lunghezza: 30
Identificativo organizzazione RDA	No	Contiene l'identificativo dominio regionale o provincia autonoma che svolge il ruolo di RDA Tipo: string

		Lunghezza: 3
CF richiedente	Sì	Codice fiscale richiedente che corrisponde al tag IdentificativoUtente del servizio RecuperoDocumento di INI (vedi documento [FRAMEWORK]). Tipo: string Lunghezza: 16
Struttura richiedente	No	Identificativo della struttura dell'operatore o del professionista sanitario oppure non valorizzato se il richiedente è il paziente Tipo: string Lunghezza: 60 Se presente, il dato contiene il codice HSP11, HSP11+bis, STS11, RIA11, Azienda
Ruolo richiedente	Sì	Ruolo dell'utente che effettua la richiesta Tipo: string Lunghezza: 10 Il tag può contenere i codici previsti nel documento dell'Affinity Domain Italia nella tabella 5.4-1 [AFFINITY DOMAIN] e riportati nella Nota 2.
Contesto operativo della richiesta	No	Il contesto operativo della richiesta è stato introdotto dal servizio RecuperaDocumento di INI [FRAMEWORK] e sostituisce il regime del richiedente. Tipo: string Lunghezza: 15 Il tag può contenere i codici previsti nel documento dell'Affinity Domain Italia nella tabella 5.4-2 [AFFINITY DOMAIN] e riportati nel presente documento nella Nota 1.
Numero di transazione	Sì	Valorizzato con un codice dal Fascicolo della Regione Piemonte a fini di tracciatura della richiesta e troubleshooting Tipo: string Lunghezza: 36
Token Operazione	Sì	Valorizzato con un codice dal Fascicolo della Regione Piemonte a fini di tracciatura della richiesta e troubleshooting Tipo: string Lunghezza: 10
Dati paziente		una occorrenza
Codice paziente dipartimentale	No	Tipo: string Lunghezza: 50
IDAURA	No	Tipo: integer
ElencoCFAssistito	SI	Elenco dei codici fiscali dell'assistito di cui uno è quello valido. Almeno una occorrenza deve essere presente per indicare il

		codice fiscale dell'assistito del quale si richiede il documento.
ElencoCFAssistito.cfAssistito	NO	Dati su un codice fiscale dell'assistito
ElencoCFAssistito.cfAssistito.cf	SI se presente la sezione ElencoCFAssistito o.cfAssistito	Codice fiscale dell'assistito
ElencoCFAssistito.cfAssistito.attivo	SI se presente la sezione ElencoCFAssistito o.cfAssistito	Indica se il codice fiscale è attivo Possibili valori: SI NO
Cognome	No	Cognome del paziente Tipo: string Lunghezza: 50
Nome	No	Nome del paziente Tipo: string Lunghezza: 30
Sesso	No	Sesso del paziente Tipo: string Lunghezza: 1 Valori possibili: F - femminile M - maschile
Stato di nascita	No	Stato di nascita del paziente Tipo: string Lunghezza: 3 Codice ISTAT dello stato di nascita
Comune di nascita	No	Comune di nascita del paziente Tipo: string Lunghezza: 6 Codice ISTAT del comune di nascita, se comune estero si inserisce '999'+ codice stato estero
Data di nascita	No	Data di nascita del paziente Tipo: date
Identificativo genitore tutore	No	Codice fiscale dell'assistito a cui si riferisce la richiesta o del genitore/tutore che ha richiesto l'operazione Tipo: string Lunghezza: 16

Presenza in carico	No	Indica se è stata fatta la presa in carico del paziente. Tipo: string Lunghezza: 2 Valori: SI=paziente preso in carico NO=paziente non preso in carico
Metadati documenti		una occorrenza
Codice Episodio Dipartimentale	No	Codice dell'episodio inviato dal dipartimentale o dal repository dell'Azienda Tipo: string Lunghezza: 50
Identificativo Documento	Sì	Identificativo del documento inviato in fase di alimentazione del Fascicolo della Regione Piemonte. Tipo: string Lunghezza: 64 Per documenti inviati con i nuovi servizi di adeguamento per l'interoperabilità con l'infrastruttura nazionale (metodo XML registraEpisodio3 o nuovi servizi HL7), il dato sarà codificato secondo la nuova codifica OID prevista per gli identificativi dei documenti. Per i documenti inviati con i vecchi servizi (metodo XML registraEpisodio2 o vecchi servizi HL7) il dato sarà codificato secondo le specifiche previste nei documenti in versione precedente.
Tipo documento	No	Indica il tipo di documento inviato in fase di alimentazione del Fascicolo della Regione Piemonte. Il tag può contenere i codici previsti per l'interoperabilità con l'infrastruttura nazionale nel documento dell'Affinity Domain Italia nella tabella 2.18-1 [AFFINITY DOMAIN] e riportati nella Nota 3. Tipo: string Lunghezza: 10
Identificativo repository	No	Identificativo del repository presso il quale risiede il documento, se valorizzato in fase di alimentazione del Fascicolo della Regione Piemonte. L'identificativo del repository dove risiede il documento sarà valorizzato secondo le modalità descritte nella Nota 4. Tipo: string Lunghezza: 64

Nota 1 – Contesto Operativo

CODICE	Descrizione	Nota
TREATMENT	Trattamento di cura ordinario	Nel caso di richiesta da parte di utenti con autorizzazione all'accesso su documenti non oscurati in presenza del consenso alla consultazione da parte del paziente
EMERGENCY	Trattamento in emergenza	Per tutti i documenti non oscurati a

		prescindere dalla presa in carico dell'assistito
PUBEMERGENCY	Trattamento per la salvaguardia di un terzo o della collettività	Per tutti i documenti non oscurati a prescindere dalla presa in carico dell'assistito
PERSONAL	Consultazione FSE	Nel caso di recupero dei dati e documenti del FSE da parte del cittadino o del genitore/tutore, solo per ruolo utente è ASS = assistito, GEN = genitore, TUT = tutore
ADMINISTRATIVE	Operazioni amministrative	Utilizzato per utilizzare i servizi per finalità amministrative

Nota 2 - Ruoli

Codice	Descrizione	Mappatura con ruoli del DPCM sul FSE
AAS	Personale di assistenza ad alta specializzazione	Medico / Dirigente sanitario
APR	Medico Medicina Generale Pediatria di Libera Scelta	Medico di Medicina Generale / Pediatria di Libera Scelta
PSS	Professionista del sociale	Professionista del sociale
INF	Personale infermieristico	Infermiere o altro Professionista Sanitario
FAR	Farmacista	Farmacista
DSA	Direttore sanitario	Direttore Sanitario
DAM	Direttore amministrativo	Direttore Amministrativo
OAM	Operatore amministrativo	Operatore Amministrativo
ASS	Assistito	Assistito
TUT	Tutore	Assistito
ING	Informal giver	Assistito
GEN	Genitore	Assistito
DRS	Dirigente sanitario	Medico/Dirigente sanitario
RSA	Medico RSA	Medico RSA
MRP	Medico Rete di Patologia	Medico Rete di Patologia

Nota 3 – Tipo Documento

Codice	Descrizione
57833-6	Prescrizione farmaceutica
60591-5	Profilo Sanitario Sintetico
11502-2	Referto di Laboratorio
57829-4	Prescrizione per prodotto o apparecchiature mediche
34105-7	Lettera di dimissione ospedaliera
59258-4	Verbale di pronto soccorso
68604-8	Referto radiologico
11526-1	Referto di anatomia patologica
57832-8	Prescrizione diagnostica o specialistica
29304-3	Prestazione farmaceutica
11488-4	Referto specialistico
81223-0	Prestazione specialistica
ATTO_OPERATORIO	Atto operatorio

Nota 4: Codifica IdRepository

Le Aziende che aderiscono al nuovo modello e in fase di invio dei metadati del documento sul nuovo metodo registraEpisodio3 (sviluppato per garantire l'adeguamento all'interoperabilità con INI) o attraverso i nuovi servizi HL7 valorizzano l'identificativo del repository, riceveranno sul servizio FSERetrievalDocumentService2 nel tag Idrepository il relativo identificativo secondo la codifica OID inviata.

Le Aziende che aderiscono al vecchio modello in cui il repository è derivato dalla Componente Locale del Fascicolo in funzione dei codici STS11, riceveranno l'informazione IdRepository non valorizzata.

2.3.1.4 Interfaccia di OUTPUT

Informazione di output	Obbl.	Note
Errori Vedi paragrafo 3		
Esito	No	Tipo: string Lunghezza: 10 Valori possibili: SUCCESSO FALLIMENTO
Lista errori Vedi paragrafo 3		<i>n occorrenze</i>
Codice errore/warning	Si	Tipo: string
Descrizione errore per l'operatore	No	Tipo: string
Documento		<i>una occorrenza</i>
Codice Episodio Dipartimentale	No	Tipo: string Lunghezza: 50
Identificativo Documento	Sì	Tipo: string Lunghezza: 64
Identificativo del repository	No	Tipo: string Lunghezza: 64
Documento	Si	Stream del documento

3. Codici di errore restituiti

Tabella di codifica degli errori/warning restituiti dall'operazione del servizio.

Codice	Tipo	Descrizione per l'operatore
DIP_ER_001	Errore	Errore interno Dipartimentale
DIP_ER_002	Errore	L'anagrafica del paziente non è presente sul Dipartimentale
DIP_ER_003	Errore	L'episodio non è presente sul Dipartimentale per il paziente
DIP_ER_004	Errore	Il documento non è presente sul Dipartimentale per il paziente

4. Requisiti di sicurezza

Tutte le aziende, sia pubbliche che private, devono utilizzare il protocollo https e la SSL client authentication con un certificato.