

FSE
Componente Locale
Specifica dei Requisiti del protocollo di
interoperabilità notifica consenso pregresso

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V1	Tutto il documento	Versione iniziale del documento

Indice

1.	SCOPO E RIFERIMENTI DEL DOCUMENTO	5
1.1	Scopo del documento.....	5
1.2	Riferimenti	5
1.	INTRODUZIONE.....	6
2.	SPECIFICHE TECNICHE E DI COMUNICAZIONE	7
2.1	Specifiche funzionali.....	7
2.2	Protocolli di comunicazione	7
2.3	Sicurezza del servizio	7
3.	STRUTTURA DEL SERVIZIO.....	8
3.1	Struttura XML del messaggio di “request”	8
3.1.1	notifica	8
3.1.1.1	numeroTransazione:	8
3.1.1.2	identificativoOrganizzazione.....	9
3.1.1.3	ruolo.....	9
3.1.2	assistito	9
3.1.2.1	elencoCFAssistito	9
3.1.2.2	cf	9
3.1.2.3	attivo	9
3.1.2.4	idAura	9
3.1.3	listaConsensi	9
3.1.3.1	tipoConsenso	9
3.1.3.2	valoreConsenso.....	10
3.1.3.3	dataOraConferimento.....	10
3.1.3.4	dataPrimoConferimento	10
3.1.3.5	dataRecuperoPregresso.....	10
3.2	Struttura XML del messaggio di Response	10
3.2.1	esito	11
3.2.2	elencoErrori	11
3.2.2.1	codEsito	11
3.2.2.2	errore.esito	11
3.2.2.3	tipoErrore.....	11
3.3	Tabelle di codifica.....	12
3.3.1	TABELLA-1: identificativoOrganizzazione	12
3.3.2	TABELLA-2: ruolo	12

3.3.3	TABELLA-3: attivo.....	13
3.3.4	TABELLA-4: tipoConsenso	13
3.3.5	TABELLA-5: valoreConsenso	13
3.3.6	TABELLA-6: esito	13
3.3.7	TABELLA-7: codEsito	13
3.3.8	TABELLA-8: tipoErrore	14

1. Scopo e riferimenti del documento

1.1 Scopo del documento

Scopo del presente documento è di descrivere le Specifiche tecniche sulle modalità di interazione dei servizi della Componente Locale (o ILEC, indice locale degli eventi clinici) del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE, da ora in poi Fascicolo) con i sistemi informativi delle Aziende Sanitarie, al fine di comunicare l'informazione del recupero del pregresso espresso da un assistito della Regione Piemonte.

1.2 Riferimenti

Nel seguito vengono elencati i documenti a cui fare riferimento.

[SRS_LINEE_DCE]

Linee_guida_gestione_DCE_V4.pdf, o versioni successive
(Linee guida per la gestione di un Documento Clinico Elettronico)
<http://www.sistemapiemonte.it/cms/pa/sanita/38-fascicolo-sanitario-elettronico>

[INT_LIS_REP]

Documento_analisi_Integrazione_LIS_e_Repository_per_nuovi_documenti_FSE.pdf
(Documento introduttivo alle specifiche)
<http://www.sistemapiemonte.it/cms/pa/sanita/38-fascicolo-sanitario-elettronico>

[SPEC-HL7]

Specifica_protocollo_interoperabilita_CL_dip_con_e_senza_invio_referti-HL7.pdf
(Messaggistica HL7)
<http://www.sistemapiemonte.it/cms/pa/sanita/38-fascicolo-sanitario-elettronico>

[SPEC-XML]

Specifica_protocollo_interoperabilita_CL_dip_con_e_senza_invio_referti-XML.pdf
(Messaggi XML tramite Web Service)
<http://www.sistemapiemonte.it/cms/pa/sanita/38-fascicolo-sanitario-elettronico>

[FRAMEWORK]

Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE Framework e dataset dei servizi base,
Versione 2.1, 30 novembre 2017
<https://www.fascicolosanitario.gov.it/>

[AFFINITY DOMAIN]

Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE Affinity Domain Italia, Versione 2.1, 30
novembre 2017
<https://www.fascicolosanitario.gov.it/>

[DPCM 178]

Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 settembre 2015, n. 178 - Regolamento in materia di fascicolo sanitario elettronico

1. Introduzione

La normativa nazionale relativa al Fascicolo Sanitario Elettronico prevede che il cittadino possa esprimere un “consenso al recupero del pregresso” nel momento in cui ha manifestato la volontà di alimentare il fascicolo o successivamente.

La manifestazione del consenso può essere espressa direttamente dal cittadino sul proprio Fascicolo o attraverso l’ausilio del punto assistito o presso un’altra Regione.

È previsto un servizio di notifica con l’obiettivo di comunicare alle Aziende Sanitarie la volontà del cittadino di avere sul proprio fascicolo i documenti disponibili a partire da una certa data.

Le Aziende Sanitarie dovranno salvare tale informazione sul proprio “modulo di Gestione Consensi”, elaborare la richiesta individuando i documenti richiesti e successivamente inviarli al Fascicolo attraverso i servizi previsti per tale scopo.

Per maggiori dettagli rispetto alle modalità di gestione del recupero del pregresso fare riferimento al documento [SRS_LINEE_DCE].

Per le specifiche relative alle modalità di invio dei documenti al Fascicolo fare riferimento ai documenti [SPEC-HL7] e [SPEC-XML].

2. Specifiche tecniche e di comunicazione

Scopo del capitolo è descrivere le modalità tecniche relative all'invio della notifica di "consenso al recupero del pregresso" manifestato da un assistito della Regione Piemonte.

2.1 Specifiche funzionali

Il servizio prevede l'invio di un messaggio per ogni assistito che ha espresso la volontà di effettuare il recupero del pregresso. All'interno di tale messaggio saranno presenti:

- Informazioni tecniche relative al messaggio inviato;
- il Codice Fiscale attuale dell'assistito, gli eventuali codici fiscali precedenti e, se disponibile, l'identificativo AURA.
- La manifestazione del consenso al recupero del pregresso e la data a partire dalla quale è previsto il recupero dei documenti.

2.2 Protocolli di comunicazione

Gli standard di comunicazione adottati sono conformi alle specifiche e raccomandazioni emanate dal World Wide Web Consortium (W3C) per la famiglia di protocolli XML, SOAP e WSDL, per quanto riguarda le architetture Web e per le tecnologie basate su Web Services.

Il protocollo SOAP da utilizzare è la versione 1.2.

2.3 Sicurezza del servizio

Il servizio da richiamare è esposto in HTTPS con SSL client authentication con un certificato server intestato alla Regione Piemonte (chiave pubblica).

Ogni Azienda Sanitaria dovrà dotarsi di un certificato per implementare il protocollo HTTPS.

3. Struttura del servizio

In questo capitolo è descritta la struttura dei messaggi inviati e restituiti dal metodo **comunicaConsenso**. Sia per il messaggio di *Request* che di *Response* sono riportate le strutture XML dei messaggi e la descrizione dei singoli tag.

3.1 Struttura XML del messaggio di “request”

Nella tabella sottostante è riportata la struttura XML del messaggio di *Request*. Ogni riga mostra un tag e la relativa occorrenza, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto e l'obbligatorietà dello stesso. Si precisa che la posizione dei tag nel messaggio non deve essere alterata.

Tag XML	Occorrenza
<code><fse:comunicaConsensoRichiesta xmlns:fse="http://dma.csi.it/ComunicazioneConsensi/"></code>	
<code><notifica></code>	1..1
<code><numeroTransazione?></numeroTransazione></code>	1..1
<code><identificativoOrganizzazione?></identificativoOrganizzazione></code>	1..1
<code><ruolo?></ruolo></code>	1..1
<code></notifica></code>	
<code><assistito></code>	1..1
<code><elencoCFAssistito></code>	1..1
<code><CFAssistito></code>	1..∞
<code><cf?></cf></code>	1..1
<code><attivo?></attivo></code>	1..1
<code></CFAssistito></code>	
<code></elencoCFAssistito></code>	
<code><idAura?></idAura></code>	0..1
<code></assistito></code>	
<code><listaConsensi></code>	1..1
<code><consenso></code>	1..∞
<code><tipoConsenso?></tipoConsenso></code>	1..1
<code><valoreConsenso?></valoreConsenso></code>	1..1
<code><dataOraConferimento?></dataOraConferimento></code>	1..1
<code><dataPrimoConferimento?></dataPrimoConferimento></code>	0..1
<code><dataRecuperoPregresso?></ dataRecuperoPregresso ></code>	0..1
<code></consenso></code>	
<code></listaConsensi></code>	
<code></fse:comunicaConsensoRichiesta></code>	

Nei paragrafi che seguono vengono descritti i tag del messaggio di request.

3.1.1 notifica

Questa sezione contiene le informazioni relative a chi invia il messaggio.

3.1.1.1 numeroTransazione:

Descrizione	Identificativo univoco della transazione all'interno del FSE che ha generato il messaggio.
Obbligatorio	Sì
Note	Può essere utilizzato per eventuali verifiche in caso di anomalie

3.1.1.2 identificativoOrganizzazione

Descrizione	Identificativo univoco della organizzazione che comunica l'informazione, tale campo verrà valorizzato con il codice della Regione.
Obbligatorio	Sì
Note	Le codifiche ammesse sono riportate nella tabella-1

3.1.1.3 ruolo

Descrizione	Rappresenta il ruolo dell'utente che effettua la richiesta
Obbligatorio	Sì
Note	Le codifiche ammesse sono riportate nella tabella-2

3.1.2 assistito

Questa sezione contiene i dati utili ad identificare l'assistito per il quale si sta comunicando l'informazione sui consensi.

3.1.2.1 elencoCFAssistito

Descrizione	Elenco dei codici fiscali attribuiti nel tempo all'assistito tra cui almeno uno attivo.
Obbligatorio	Sì
Note	

3.1.2.2 cf

Descrizione	Codice fiscale dell'assistito per il quale viene effettuata la richiesta di recupero pregresso.
Obbligatorio	Sì
Note	

3.1.2.3 attivo

Descrizione	Indica se il Codice Fiscale dell'assistito è attivo o meno.
Obbligatorio	Sì
Note	Le codifiche ammesse sono riportate nella tabella-3

3.1.2.4 idAura

Descrizione	Identificativo univoco dell'assistito all'interno dell'Archivio Unico Regionale Assistiti (AURA) della Regione Piemonte.
Obbligatorio	No
Note	

3.1.3 listaConsensi

Questa sezione contiene le informazioni sul consenso che dovranno essere recepite dall'azienda.

3.1.3.1 tipoConsenso

Descrizione	Tipologia del consenso comunicato all'azienda.
Obbligatorio	Sì
Note	Le codifiche ammesse sono riportate nella tabella-4

3.1.3.2 valoreConsenso

Descrizione	Indicazione della volontà espressa dall'assistito relativamente alla tipologia di consenso indicata.
Obbligatorio	Sì
Note	Le codifiche ammesse sono riportate nella tabella-5

3.1.3.3 dataOraConferimento

Descrizione	Data e ora in cui è stato conferito il consenso da parte dell'assistito.
Obbligatorio	Sì
Note	

3.1.3.4 dataPrimoConferimento

Descrizione	Data e ora in cui l'assistito ha espresso per la prima volta il consenso al recupero del pregresso.
Obbligatorio	No
Note	

3.1.3.5 dataRecuperoPregresso

Descrizione	Data dalla quale l'Azienda dovrà effettuare il recupero del pregresso
Obbligatorio	No
Note	Tale data è valorizzata se il tag tipoConsenso è valorizzato con il valore PREGR

3.2 Struttura XML del messaggio di Response

Nella tabella sottostante è riportata la struttura XML del messaggio di *Response*. Ogni riga mostra un tag e la relativa occorrenza, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto e l'obbligatorietà dello stesso. Si precisa che la posizione dei tag nel messaggio non deve essere alterata.

Tag XML	Occorrenza
<fse:comunicaConsensoRicevuta xmlns:fse='http://dma.csi.it/ComunicazioneConsensi/'>	1..1
<esito>?</esito>	1..1
<elencoErrori>	0..1
<errore>	1..∞
<codEsito>?</codEsito>	1..1
<esito>?</esito>	1..1
<tipoErrore>?</tipoErrore>	1..1
</errore>	
</elencoErrori>	
</fse:comunicaConsensoRicevuta>	

Nei paragrafi che seguono vengono descritti i tag che costituiscono il messaggio di response.

3.2.1 esito

Descrizione	Esito relativo all'acquisizione della notifica da parte dell'Azienda. Verrà riportata l'indicazione di "errore bloccante" se il sistema informativo della Azienda ha rilevato un errore bloccante che ha impedito allo stesso di acquisire la notifica. Verrà riportata l'indicazione di "avviso (non bloccante)" se il sistema informativo della Azienda ha rilevato al più un avviso non bloccante che non ha impedito allo stesso di acquisire la notifica. Verrà riportata l'indicazione di "nessun errore o avviso" se il sistema informativo della Azienda è riuscita ad acquisire i dati del consenso senza rilevare né errori né avvisi (in questo caso non dovrà essere presente la componente elencoErrori sotto descritta).
Obbligatorio	Sì
Note	Le codifiche ammesse sono riportate nella tabella-6

3.2.2 elencoErrori

Questa sezione contiene l'eventuale elenco degli errori bloccanti/avvisi individuati dall'Azienda durante l'elaborazione dei dati ricevuti sulla request.

3.2.2.1 codEsito

Descrizione	Codice dell'errore / avviso
Obbligatorio	Sì
Note	Le codifiche ammesse sono riportate nella tabella-7

3.2.2.2 errore.esito

Descrizione	Descrizione della specifica segnalazione
Obbligatorio	Sì
Note	

3.2.2.3 tipoErrore

Descrizione	Tipologia dell'errore / avviso sollevato.
Obbligatorio	Sì
Note	Le codifiche ammesse sono riportate nella tabella-8

3.3 Tabelle di codifica

In questo capitolo sono elencate le codifiche ammesse nei tag del messaggio descritti nei paragrafi precedenti.

3.3.1 TABELLA-1: identificativoOrganizzazione

Codice	Descrizione
010	Regione Piemonte
020	Regione Autonoma Val D'Aosta
030	Regione Lombardia
041	Provincia autonoma di Bolzano
042	Provincia autonoma di Trento
050	Regione Veneto
060	Regione Friuli Venezia Giulia
070	Regione Liguria
080	Regione Emilia Romagna
090	Regione Toscana
100	Regione Umbria
110	Regione Marche
120	Regione Lazio
130	Regione Abruzzo
140	Regione Molise
150	Regione Campania
160	Regione Puglia
170	Regione Basilicata
180	Regione Calabria
190	Regione Sicilia
200	Regione Sardegna

3.3.2 TABELLA-2: ruolo

I valori previsti sono tra quelli contenuti nella tabella 5.4-1 dell'Affinity Domain Italia¹.

Codice	Descrizione
ASS	Assistito
TUT	Tutore

¹ https://www.agid.gov.it/sites/default/files/repository_files/re_gole_tecniche/affinitydomainitalia_versione_2.1.pdf

ING	Informal giver
GEN	Genitore
OAM	Operatore Amministrativo
OGC	Operatore per la gestione dei consensi
NOR	Nodo regionale
INI	Infrastruttura nazionale per l'interoperabilità

3.3.3 TABELLA-3: attivo

Codice	Descrizione
S	Codice Fiscale attivo
N	Codice Fiscale non attivo

3.3.4 TABELLA-4: tipoConsenso

Codice	Descrizione
PREGR	Consenso al recupero dello storico

3.3.5 TABELLA-5: valoreConsenso

Codice	Descrizione
S	Consenso positivo

3.3.6 TABELLA-6: esito

Codice	Descrizione
0000	Nessun errore o avviso
0001	Avviso (non bloccante)
9999	Errore (bloccante)

3.3.7 TABELLA-7: codEsito

Codice	Descrizione	Tipo errore
DIP_ER_100	Errore nell'acquisizione della notifica	Bloccante

3.3.8 TABELLA-8: tipoErrore

Codice	Descrizione
Successo	Nessun errore o avviso
Avviso	Avviso (non bloccante)
Bloccante	Errore (bloccante)