



Regione Toscana

Settore Sanita' digitale e innovazione

FSE Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0

specifiche tecniche ver. 1.5

Note versione

Numero	Data	Autore	Note
1.0	26.04.2023	G. Ugolini O. Lorenzini C. Anghelone	<ul style="list-style-type: none">● Prima emissione
1.1	06/06/2023	G. Ugolini O. Lorenzini C. Anghelone	<ul style="list-style-type: none">● Aggiornata immagine Architettura● Inserita documentazione formato certificati● Inseriti esempi valorizzazione openapi identificativoRep e identificativoDoc
1.2	07/07/2023	G. Ugolini O. Lorenzini C. Anghelone	<ul style="list-style-type: none">● Inseriti altri metodi● aggiornate url● aggiunto paragrafo passaggio produzione● INI
1.3	19/07/2023	G. Ugolini O. Lorenzini C. Anghelone	<ul style="list-style-type: none">● identificativoDoc
1.4	13/10/2023	G. Ugolini O. Lorenzini C. Anghelone	<ul style="list-style-type: none">● Aggiornato paragrafo 14.2● Inserito paragrafo 17 con esempi chiamate curl● Inserito paragrafo 18 con indicazioni di richieste di supporto
1.5	04/07/2024	G. Ugolini O. Lorenzini C. Anghelone	<ul style="list-style-type: none">● Aggiornati i paragrafi 6 e 18

INDICE

1	Introduzione	5
2	Modalità di interazione	5
3	Periodo transitorio	7
4	URL dei servizi	7
4.1	validate and create	7
1.1		7
4.2	eliminazione documento	7
4.3	sostituisci documento	7
4.4	aggiornamento metadati	8
5	Attività propedeutica all'avvio	8
6	Accreditamento RT	8
7	Passaggio in produzione	9
8	Metodi	9
9	Standard per dati e documenti	9
10	Gestione Errori	9
11	Schemi di interfaccia OpenAPI	10
12	Tracciature delle comunicazioni	10
13	Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico	10
14	Naming certificati	11
14.1	Common Name per le aziende sanitarie	11
14.2	Common Name per privati accreditati convenzionati	11
15	Validate-and-Create – Esempi valorizzazione Openapi identificativoRep e identificativoDoc	12
16	IdentificativoDoc	14
16.1	LDO	14
16.2	VPS	14
16.3	LAB	15
1.2		15
16.4	RAD	15
16.5	CERT_VACC e SING_VACC	15
2		16
17	Esempi chiamate curl	16
17.1	validate and create	16
17.2	Sostituzione documento	17
2.1		18
2.2		19
17.3	Delete	19
17.4	Aggiornamento metadati	21
18	Richieste di Supporto	23

1 Introduzione

Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) è lo strumento attraverso il quale il cittadino può raccogliere e consultare tutta la propria storia sanitaria, condividendola in maniera sicura ed efficiente con gli operatori sanitari.

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 6 Componente 2, promuove il potenziamento del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) nella sua versione 2.0 al fine di garantirne la diffusione, l'omogeneità e l'accessibilità su tutto il territorio nazionale da parte degli assistiti e operatori sanitari.

Secondo le Linee guida di attuazione il FSE dovrà diventare:

- il punto di accesso per tutti i cittadini ai servizi del SSN, indipendentemente dalla regione di appartenenza;
- un ecosistema di servizi basati sui dati e documenti per i professionisti sanitari per la diagnosi e cura dei propri assistiti consentendo una assistenza sempre più personalizzata;
- uno strumento di prevenzione per le strutture ed istituzioni sanitarie.

Affinché ciò avvenga è necessario che l'infrastruttura tecnologica evolva per:

- rendere FSE omogeneo sul territorio nazionale per dati contenuti, servizi offerti, semplicità di utilizzo/interfaccia e portabilità;
- assicurare che i documenti che alimentano il FSE siano effettivamente prodotti secondo gli standard nazionali;
- rendere più efficace l'interoperabilità tra fascicoli regionali;
- realizzare una effettiva gestione del dato da affiancare a quella del documento;
- garantire che i dati del FSE possano valere anche ai fini secondari (ricerca e governo).

2 Modalità di interazione

Regione Toscana ha in essere un'infrastruttura sia tecnologica che organizzativa basata su un modello di Registry e Repository centrali a cui occorre dare continuità per garantire una evoluzione coordinata del sistema mantenendo gli attuali livelli di servizio, a tutti gli attori inclusa l'utenza fintanto che il FSE2.0 non sarà a completo regime.

I requisiti fissati per la progettazione della nuova architettura, pertanto, si possono così brevemente riassumere:

- mantenimento architettura attuale con REP centrali suddivisi per Azienda;
- indicizzazione e alimentazione INI a livello regionale;
- adozione delle interfacce di alimentazione di FSE 2.0 in sostituzione dell'attuale sistema di alimentazione basato su RFC.

La nostra soluzione, pertanto, nel rispetto del modello sincrono previsto da FSE 2.0 si basa sulle seguenti assunzioni:

- Utilizzo della Infrastruttura CA Sogei per il sistema di alimentazione anche a livello locale di cui RT curerà dunque la diffusione secondo le regole stabilite dal livello nazionale.

- certificato di trasporto regionale e firma dei messaggi con il certificato del produttore. Il produttore è in possesso di un suo certificato, rilasciato dalla CA Sogei, produrrà i JWT come da specifica e invocherà le API del middleware regionale. Il middleware regionale utilizzerà un proprio certificato di trasporto per la comunicazione con il GTW nazionale.

Questa soluzione ci offre

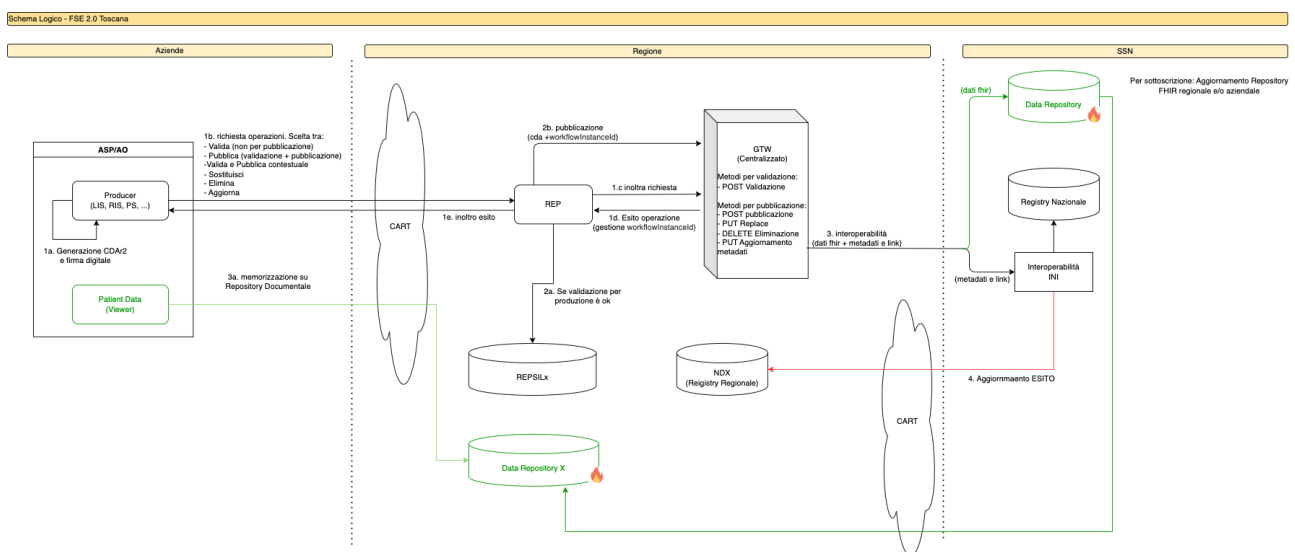
- garanzia di non ripudio anche nella fase di alimentazione del repository regionale.
- impatto minimale sulle Aziende che utilizzando i fondi PNRR per adeguare i loro impianti e adottare le interfacce applicative proprie di FSE2.0. Ci sarà dunque solo una variazione nell'endpoint di destinazione (infrastruttura di interoperabilità regionale- CART e non direttamente il GW FSE 2.0 (GTW)).
- Aderenza alla specifica nazionale caso 1 rif. "Modello di middleware regionale"

Questo approccio porta quindi RT ad avere una soluzione in continuità con l'esistente pur garantendone una evoluzione in linea con le regole tecniche di FSE 2.0.

In questo nuovo contesto e con i vincoli e requisiti precedentemente espressi, l'architettura ed il funzionamento del FSE di Regione Toscana saranno soggetti ad una serie di evoluzioni e adeguamenti. Tra le modifiche principali troviamo la sostituzione dei protocolli legati all'alimentazione del FSE2.0. Si passerà, pertanto, da una tecnologia a web service SOAP ad una comunicazione mediante API REST (in linea con le evoluzioni nazionali sul FSE2.0).

La comunicazione da e per le aziende sarà veicolata ancora da CART che manterrà la sua funzione di gestore della comunicazione in ingresso e uscita dal dominio SIS e RT continuerà a vedere alimentati gli attuali repository ad uso FSE (REP).

Il CART espone l'endpoint che sarà utilizzato dalle aziende per gestire la comunicazione con FSE2.0. Tale endpoint esporrà una interfaccia openapi aderente alla specifica del gateway FSE.



Freccia Rossa: NDX in prima battuta può essere alimentato così come è oggi, poi con Sogei si deve definire quando dovrà essere alimentato da Interoperabilità INI ed eliminare il flusso 3c

La Figura sopra rappresenta la soluzione di RT e approvata dal livello nazionale (DTD.)

3 Periodo transitorio

Pur non essendoci ancora il GTW nazionale, RT è comunque in grado di acquisire i documenti aderenti alla nuova specifica documentale prevista da FSE2.0, attraverso un servizio che espone il metodo previsto dal GTW nazionale e denominato "VALIDAZIONE E PUBBLICAZIONE CREAZIONE CONTESTUALE".

Il servizio regionale opererà dunque una validazione in accordo agli stessi schemi xsd previsti dal futuro GW nazionale.

RT inoltre renderà disponibili i metodi:

- ELIMINAZIONE DOCUMENTO
- SOSTITUZIONE DOCUMENTI
- AGGIORNAMENTO METADATI

4 URL dei servizi

Il CART espone il servizio alle seguenti base url:

- ambiente di stage

- <https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/>

- ambiente di produzione

- <https://fse20gw.regione.toscana.it/gateway/v1/>In accordo alla specifica openapi del servizio, i metodi saranno quindi accessibile ai seguenti endpoint:

4.1 validate and create 1.1

- ambiente di stage

- <https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/validate-and-create>

- ambiente di produzione

- <https://fse20gw.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/validate-and-create>

4.2 eliminazione documento

- ambiente di stage

- <https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/{identificativoDocUpdate}>

- ambiente di produzione

- <https://fse20gw.regione.toscana.it/gateway/v1/{identificativoDocUpdate}>

4.3 sostituisci documento

- ambiente di stage

- <https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/{identificativoDocUpdate}>

- ambiente di produzione

- <https://fse20gw.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/{identificativoDocUpdate}>

4.4 aggiornamento metadati

- ambiente di stage

- <https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/{identificativoDocUpdate}/metadata>

- ambiente di produzione

- <https://fse20gw.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/{identificativoDocUpdate}/metadata>

5 Attività propedeutica all'avvio

Per poter essere abilitati all'uso dei servizi oggetto del presente documento, è necessario avere fatto esplicita richiesta a Regione Toscana. In particolare, è necessario eseguire i seguenti passi:

1. Visitare il sito del CART nella sezione configurazione dei servizi
<https://cart.regione.toscana.it/portale/it/panoramica-cart/la-richiesta-di-adesione-ai-servizi/>
2. Dalla sezione download, scaricare il documento Adesione API FSE-2.0.
4. compilare il modulo, indicando l'ambiente richiesto (staging/produzione)
5. inviare il modulo all'indirizzo: cartdesk@regione.toscana.it e per conoscenza a teamfse2.0@regione.toscana.it, allegando il certificato X.509 di autenticazione del canale TLS ottenuto dalla CA Sogei.

Il passaggio in produzione sarà approvato solo per i SW che abbiano proceduto con "Accreditamento RT".

6 Accreditamento RT

Possono richiedere di essere accreditati a RT i SW che abbiano superato la fase 1 di accreditamento con DTD e regolarmente iscritti nell'elenco:

<https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditati/blob/main/RESULTS/results.csv>.

L'accREDITamento con RT segue la seguente specifica:

- Certificare il sw su compliance <https://compliance.toscana.it/portale/it/>
- comunicare via mail ai referenti regionali teamfse2.0@regione.toscana.it, l'effettiva certificazione avvenuta
- Di seguito riportiamo i codici fiscali di prova da utilizzare in ambiente di stage per accedere all'accREDITamento di Regione Toscana.

CF di prova:

**PROVAX00X00X000Y
00000X99M49F592W
2NTGPP71S62E532X**

Si sottolinea che in FSE2.0 per correggere errate attribuzioni di referti a CF errati di procedere con la cancellazione e una nuova pubblicazione.

ATTENZIONE: Nel periodo transitorio l'accreditamento avviene solo rispetto al metodo "validazione e pubblicazione creazione contestuale, aggiornamento metadati, cancellazione documento e sostituzione documento".

7 Passaggio in produzione

Gli accreditati compliance, per il passaggio in produzione devono effettuare un'attività di stage. Per tanto l'ente o il fornitore dovrà richiedere una fruizione cart distinta per ogni impianto. Questo al fine di verificare l'effettivo funzionamento di tutti i metodi e della correttezza dei metadati caratteristici di ogni impianto

Dopo di che comunicare via mail ai referenti regionali teamfse2.0@regione.toscana.it, che sono stati effettuati i test indicando cart_id e azienda di riferimento così da poter effettuare controlli puntuali.

Attendere mail di risposta da parte di Regione Toscana con l'esito della verifica e l'eventuale ok per il passaggio in produzione che dovrà seguire le richieste a cart in produzione per ogni impianto. Nel periodo transitorio, Regione Toscana fornirà in questa fase un unico certificato da sia per l'autenticazione del canale e firma del token jwt.

Con la messa in produzione del gw nazionale, i certificati verranno prodotti ed erogati dalla piattaforma di provisioning nazionale.

8 Metodi

I messaggi di request da inviare e anche i messaggi di response sono descritti in:

<https://github.com/ministero-salute/it-fse-support/tree/main/doc/integrazione-gateway>

9 Standard per dati e documenti

Come previsto dalle specifiche FSE 2.0 i documenti dovranno essere in formato HL7 CDA2 iniettati in PDF firmati (PADES). Le guide implementative CDA2 sono reperibili presso il sito ufficiale di HL7 Italia alla url http://www.hl7italia.it/hl7italia_D7/node/2359.

10 Gestione Errori

Gli errori che saranno restituiti dal GWT nazionale, non appena questo sarà reso disponibile, saranno restituiti in maniera trasparente da CART all'applicativo mittente. Nel caso in cui il CART non riesca a consegnare al GWT la richiesta potrà generare ulteriori errori, per la documentazione dei quali si rimanda alla documentazione delle modalità di integrazione con il CART, disponibili alla URL:

- <https://cart.regione.toscana.it/portale/it/integrazione-degli-applicativi/>

In entrambi i casi la risposta conterrà l'header HTTP X-CART-id, valorizzato con un identificativo unico di transazione generato dal CART, che si raccomanda di citare in ogni comunicazione con il CART.

11 Schemi di interfaccia OpenAPI

https://github.com/ministero-salute/it-fse-support/blob/main/openapi/gateway/swagger_gtw.yaml

<https://github.com/ministero-salute/it-fse-support/tree/main/validazione>

12 Tracciate delle comunicazioni

Ad ogni invio l'infrastruttura CART restituisce al chiamante l'identificativo della chiamata/transazione. Tale identificativo è restituito come valore dell'header HTTP **X-Cart-id**.

Il valore dell'header **X-Cart-id** deve essere sempre salvato e custodito perché permette di certificare l'avvenuta comunicazione del messaggio garantendone la tracciabilità all'interno dell'intero sistema. È importante osservare che tale identificativo viene sempre restituito dall'infrastruttura sia in caso di accettazione o meno del messaggio.

Un esempio di valore della variabile X-Cart-id è il seguente b7cad8e2-72c4-41ce-ac9a-24ff2b3f72a0.

13 Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico

Nel conferimento verso INI si sottolinea la necessità di definire correttamente i tre attributi obbligatori ai fini di monitoraggio:

“Identificativo Applicativo” - SubjectApplicationId

“Fornitore Applicativo” - SubjectApplicationVendor

“Versione Applicativo” - SubjectApplicationVersion

I tre metadati devono essere valorizzati con le tre medesime stringhe dichiarate al DTD dal Fornitore stesso durante il processo di accreditamento Fase 1, consultabili nelle colonne "Fornitore", "Applicativo", "Versione", dalla pagina di GitHub della lista software convalidati al seguente link:

<https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditati/blob/main/RESULTS/results.csv>.

Si prega di prestare la massima attenzione nella definizione di tali dimensioni tenendo in considerazione: numero di caratteri, maiuscole, minuscole, spazi, caratteri speciali, underscore, punti, virgole etc.

Si ricorda che data la possibilità al fornitore di auto dichiarare versioni software equivalenti

a quella accreditata in fase 1, è possibile valorizzare il metadato "Versione Applicativo" con una delle dimensioni dichiarate al DTD e riportate nella sopra citata lista software convalidati in quarta colonna "Versione equivalente". Anche per questa si richiede di prestare massima attenzione nella valorizzazione come sopra indicato.

14 Naming certificati

Ci saranno 2 tipologie di certificato uno di firma e l'altro di autenticazione i certificati di autenticazione avranno un prefisso An# dove n indica il numero di certificato rilasciato a quel software di tipo autenticazione, mentre quello di firma avrà un prefisso Sn#, dove n indica il numero di certificato rilasciato per quel software di tipo signature.

14.1 Common Name per le aziende sanitarie

I CN per le aziende sanitarie saranno

An#CodRegioneCodAzTipDominioFornitoreCodStruttura dove

CodRegione = 090

CodAz = valori tabella RCT aziende_sanitarie

TipDominio = campo Codice _Tabella 44 della url

<https://github.com/ministero-salute/it-fse-support/tree/main/doc/integrazione-gateway#132-campi-contenuti-nella-request-body>

Fornitore = Nome del Fornitore

CodStruttura = Codice sts11 o analogo per identificare la struttura

un esempio è A1#090201REFWERFEN9060203

analoghi sono i certificati di Signature S1#090201REFWERFEN9060203

14.2 Common Name per privati accreditati convenzionati

I CN per i privati accreditati convenzionati saranno:

An#CodRegioneCodAzRifTipDominioFornitoredove

CodRegione = 090

CodAz = valori tabella RCT aziende_sanitarie

TipDominio = campo Codice _Tabella 44 della url

<https://github.com/ministero-salute/it-fse-support/tree/main/doc/integrazione-gateway#132-campi-contenuti-nella-request-body>

Fornitore = Nome del Fornitore

un esempio è A1#090201LISZUCCHETTI

analoghi sono i certificati di Signature S1#090201REFZUCCHETTI

15 Validate-and-Create – Esempi valorizzazione Openapi identificativoRep e identificativoDoc

identificativoDOC

DESCRIZIONE	<p>Da Affinity Domain, come specificato al paragrafo 2.20: L'OID da utilizzare per il metadato uniqueId deve essere strutturato nel seguente modo: per i documenti gestiti da un sistema di FSE regionale, il valore deve essere 2.16.840.1.113883.2.9.2.[REGIONE].4.4^X, dove X rappresenta una specifica istanza di documento presente in regione; per i documenti gestiti da Sistema TS, il valore deve essere 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.8^Y, dove Y rappresenta una specifica istanza di documento presente nel Sistema TS (ad esempio Y è pari al NRE per la prescrizione dematerializzata). Il valore [REGIONE] è il valore corrispondente alla regione indicato in Tabella 6.43 (la prima cifra numerica pari a 0 va omessa). Vedi TABELLA ORGANIZZAZIONE per il codice della REGIONE</p>
ESEMPIO	2.16.840.1.113883.2.9.2.80.4.4^514782
ESEMPIO ATTUALE RFC 101	<ul style="list-style-type: none"> • <code><ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90903.4.5" extension="01001A.LIS.903.18881699"/></code>

ESEMPIO openapi e CDA FSE2.0	OpenAPI 2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^01001A.LAB.903.18881699
	<p>CDA <ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4" extension="01001A.LAB.903.18881699"/></p> <p>dove 01001A = codice sts11 della struttura</p> <p>LAB = preso dalla url https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/tree/main/Test%20Case/Pubblicazione/REQUEST_BODY_PUBBLICAZIONE</p> <p>LAB – referto di laboratorio RAD – referto di radiologia VPS – verbale di pronto soccorso LDO – lettera di dimissione ospedaliera CERT_VACC – certificato vaccinale SING_VACC – singola vaccinazione 903 = preso da tabella rct aziende_sanitarie 18881699 = identificativo aziendale</p>
PROVENIENZA	INI
VALIDAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Obbligatorio

identificativoREP

IDENTIFICATIVO REPOSITORY	
PARAMETRO	identificativoRep
DESCRIZIONE	<p>Identificativo del repository che custodisce il documento \ Codificato con OID, come specificato al paragrafo 2.15 del documento Affinity Domain. \ L'OID che deve essere utilizzato per il metadato repositoryUniqueld deve essere strutturato nel seguente modo: 2.16.840.1.113883.2.9.2.[REGIONE oppure INI].4.5.X, dove X rappresenta una specifica istanza di repository.</p> <p>Vedi TABELLA ORGANIZZAZIONE per il codice della REGIONE</p>
ESEMPIO	2.16.840.1.113883.2.9.2.80.4.5.1234
ESEMPIO ATTUALE BUSTA 98.6	<Dominio radice="2.16.840.1.113883.2.9.2.90903" estensione="4.5.LIS.201"/>

ESEMPIO OPENAPI FSE 2.0	2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.5.201 dove 201 = aziendapresa da tabella RCT aziende_sanitarie identifica in maniera univoca il repository aziendale
PROVENIENZA	INI
VALIDAZIONE	Obbligatorio

16 IdentificativoDoc

Da Affinity Domain, come specificato al paragrafo 2.20: L'OID da utilizzare per il metadato uniqueid deve essere strutturato nel seguente modo: per i documenti gestiti da un sistema di FSE regionale, il valore deve essere 2.16.840.1.113883.2.9.2.[REGIONE].4.4^X, dove X rappresenta una specifica istanza di documento presente in regione; per i documenti gestiti da Sistema TS, il valore deve essere 2.16.840.1.113883.2.9.4.3.8^Y, dove Y rappresenta una specifica istanza di documento presente nel Sistema TS (ad esempio Y è pari al NRE per la prescrizione dematerializzata).

Il valore [REGIONE] è il valore corrispondente alla regione indicato in Tabella 6.43 (la prima cifra numerica pari a 0 va omessa).

Vedi TABELLA ORGANIZZAZIONE per il codice della REGIONE

Per ogni tipologia di documento, il metadato IdentificativoDOC cambia, di sotto si riporta le varie tipologie.

16.1 LDO

OpenAPI :2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^09061401.LDO.903.18881699

CDA <ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4" extension="09061401.LDO.903.18881699"/>

dove 09061401 = codice hsp11bis

LDO = preso dalla url

https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/tree/main/Test%20Case/Pubblicazione/REQUEST_BODY_PUBBLICAZIONE

903 = preso da tabella rct aziende_sanitarie

18881699 = identificativo aziendale

16.2 VPS

OpenAPI :2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^09061401.VPS.903.18881699

CDA <ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4" extension="09061401.VPS.903.18881699"/>

dove 09061401 = codice hsp11bis

VPS = preso dalla url

https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/tree/main/Test%20Case/Pubblicazione/REQUEST_BODY_PUBBLICAZIONE

903 = preso da tabella rct aziende_sanitarie

18881699 = identificativo aziendale

16.3 LAB

1.2

OpenAPI 2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^01001A.LAB.903.18881699

CDA <ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4"
extension="01001A.LAB.903.18881699"/>

dove 01001A = codice sts11 della struttura

LAB = preso dalla url

https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/tree/main/Test%20Case/Pubblicazione/REQUEST_BODY_PUBBLICAZIONE

903 = preso da tabella rct aziende_sanitarie

18881699 = identificativo aziendale

16.4 RAD

OpenAPI 2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^01001A.RAD.903.18881699

CDA <ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4"
extension="01001A.RAD.903.18881699"/>

dove 01001A = codice sts11 della struttura

LAB = preso dalla url

https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/tree/main/Test%20Case/Pubblicazione/REQUEST_BODY_PUBBLICAZIONE

903 = preso da tabella rct aziende_sanitarie

18881699 = identificativo aziendale

16.5 CERT_VACC e SING_VACC

OpenAPI 2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^090202.CERT_VACC.202.18881699

CDA <ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4"
extension="090202.CERT_VACC.903.18881699"/>

dove 090202 = codicereg + codice az

CERT_VACC = preso dalla url

https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/tree/main/Test%20Case/Pubblicazione/REQUEST_BODY_PUBBLICAZIONE

202 = preso da tabella rct aziende_sanitarie

18881699 = identificativo aziendale

FOMkFINXY4WGI0VldlcVk2eIUwem4vVDIVeURacnBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNp
NnF1SHVxZEdyVUJMeXInLzdTVDRtUkc0VHlrK05tNWFVY3FCVjUwWHh4RmtWQzVoc
mV0QjVlai9sL1ltT3hldno3bGILMHcwbElvYVBud2o3Y3JuWGtCcGVPa0Y2QXNsTXFIb28
9II19.eyJpc3MlCA6ICAgImIudGVncml0eTpTMSMxMTFGVEdNMDAwMDAwMCIGLCJpY
XQiCA6ICAgIjE2ODY1Nzk3ODkilCwiZXhwIiAgOiAgIClxNjg2NTgzMzg5IiAsIkp0aSIgIDog
ICAiMjAyMzA2MTIxNjIzMDkuMjMxIiAsImF1ZCIGIDogICAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFs
LmZzZS5zYWx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXR0L2luL0ZTRS9nYXRId2F5L3YxIiAsIn
N1YilgIDogICAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjku
NC4zLjlmSVNPlIAsInN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2IkIlgk6CSlwOTAiIiwic3ViamVj
dF9vcmdhbml6YXRpb24iCToJIIJIZ2lvbmUgVG9zY2FuYSIgLCJsb2NhbG10eSIJOgkiMjAyL
TA5MDA5NylgLCJzdWJqZWN0X3JvbGUiCToJIKFBuYlgLCaIcGVyc29uX2IkIlgk6CSJYUk
NCUE4wMUEwMUY4ODhPXI5eJjluMTYuODQwLjEuMTEzODgzLjluOS40LjMuMiZJU08il
CwglbnBhdGllbnRfY29uc2VudCIJOgl0cnVlICwicHVycG9zZV9vZi91c2UicToJIIIRSUFUTU
VOVClgLCJyZXNvdXJjZV9obDdfdHlwZSIJOgkiKCczNDEwNS03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjEx
Mzg4My42LjEnKSIGLCJhY3Rpb25faWQiCToJIKNSRUFURSIgLCJhdHRhY2htZW50X2hh
c2giCToJljk1OTRkYjYzYWFMmNWFIMmYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzI
yZTg3NjQ4NjVIOWEyMzY5NWVvYzkiIiwic3ViamVjF9hcHBsaWNhdGlvlb9pZCIJOgkiS
VNBliAsInN1YmplY3RfYXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG25kYXppb25lIFRvc2Nh
bmEgR2FicmlbGUgTW9uYXN0ZXJpbylgLCJzdWJqZWN0X2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnN
pb24iCToJlJlEuMTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy_767er7UuFH5Ys0l-Eg5rB20mwi1uaQA
cm_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnSkp4yFC0DCtp1EWSsNOOYgWhOaHhjdA
4di2VNul4gcuYPsmk_OfYhZ-0F6kfm-BzICr5vxF9jn4QjQif1H_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6
N2CfnpUppg9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92nLNxCmmRwY2L9v3orH6QEo7jcyQ7HFL
CKAnIKI8LIUx0jB9KOEH1P6GTODWMIXEYtSENUldHRASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-16O
gMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMaOxLJHoEYU9fVvdXBx0kwx2LfMLgG8aByN397x
9s5ei-SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWAFxhSxKsv41zU
ea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEdvnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0gh
FK4u1ITr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDAWSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-24RVUxj64fuN
RAeYt_16T_g4S8jUSyQ3oGm85fkpXMi-6IKLj-jqitVYbu8LrSsWVto2m4fsKLpglwqcfb-KkLT
6ZSm0' \

--form 'file=@"/C:/Users/cdezorzi3/OneDrive - DXC Production/cdz_dxc/progetti/Regione
Toscana/Firma PaDes/LDO_signed-staging.pdf"' \

--form 'requestBody="{

 \"healthDataFormat\": \"CDA\",

 \"mode\": \"ATTACHMENT\",

 \"tipologiaStruttura\": \"Ospedale\",

 \"identificativoDoc\": \"2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^9999.LDO.910.9089\",

 \"identificativoRep\": \"2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.5.910\",

 \"tipoDocumentoLivAlto\": \"REF\",

 \"assettoOrganizzativo\": \"AD_PSC106\",

 \"tipoAttivitaClinica\": \"DIS\",

 \"identificativoSottomissione\": \"2.16.840.1.113883.2.9.2.90907\",

 \"administrativeRequest\": \"INPATIENT\"

}\";type=application/json'

17.2 Sostituzione documento

2.1

curl --location --request PUT

'https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^9999.LDO.910.9089' \

--header 'FSE-JWT-Signature:

eyJhbGciOiAgOiAgIChJSUz11NilnInR5cCglIDogIChAIiSldUliwieDVjliAgOiAgIFsiTUIJR
0t6Q0NCQk9nQXdJQkFnSVVPdnBxVFZLcmITQURBOWxVOWkvdENKaVdiZII3RF
FZSktvWklodmNOQVFFTEJRQXdWekVuTUNVR0ExVUVBd3dlUTBFZ1RXbHVhW
E4wWlhKdkIHUmxiR3hoSUZOaGJIVjBaU0JVWlhOME1SOHdiUVIEVIFRS0RCWk
5hVzVwYzNSbGNtOGdaR1ZzYkdFZ1UyRnNkWFJsTVFzd0NRWURWUUVFHRXdK
SIZEQWVGdzB5TXpBeE1Ua3INaIV3TWpkYUZ3MHIOakF4TVRreU1qVXdNalphT
UdreEN6QUUpCZ05WQkFZVEFrbFVNUjh3SFFZRFZRUUtEQlpOYVc1cGMzUmxjb
ThnWkdWc2JHRWdVMkZzZFhSbE1SMHdHd1IEVIFSaERCUCkRSanBKVkMweE1U
RkdWRWROTURBd01EQXdNREvHTUJnR0ExVUVBd3dSVXpFak1URXhSbFJIVF
RBd01EQXdNREF3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJBUVVBQTRJQ0R3QXdn
Z0ILQW9JQ0FRQ3dTRjVZQjE5LzJQVjFJanRSVHRvQk53aWJqY1VQbGhMdDBP
T2FXbkQRNGZiUHhBWU5qNG1USDFIY2NIb3FqVTBPajRMVXc4VINKUEhyNUcvT
zlxRnplc2JrM0hzSkFCYnV3eWFmL2ZJZVVuZ3dVWWWhVcjZ3ckdJK3dzamEzNUZ
ZZVc0QzFobVNTYVhtQW9KQnV3dDARUEJ6REg1cERuVjFFVW50bVhwNjl0OGV
NbHMydmxCWktwemJzMncvdStESzdBM2xseGtyN2x5ZkZ6QXZlajlGZEVMDVFBU
UNzMU0Y3JTNE1znmdySVZjZ1ZWaUFRcUdzMFNfL3dIM3JUZFZbnZOa1Fza
TM0ZVIJQzFrb01iZHpjOEVIISHJ6V2hJV2ljL1BSVTvUmxCb2xETWRDSThPTDV
QZIRDaWZocHBONXpuTGthMDI2NWVvMZGNOQS9GNHJKT21Pa2pBTmh5a3No
MzdmERZaENWm1oQWk5Z0phbIB4emRyM21XOU5YRkpoenY2eWkvMHFpN0
kwdGV4dzVEL2I0YWZKYjRoMTJhT0IKQkhu3RtNEM1cWJCeUdTRFVwTE5FWH
dGOWtTUIIJC1oT0hZOWFodWI5QzJEZUZZeUdLaHUvQ3YxVGNySG9NbyjSXdl
cGINU1dGME1RMFZkY3U2cUxDbjU1NTIyT3JDeUJ6UjIwa0dwK09vNXY4eVdtWn
d4b0orL2djWHd2cHBOWFNKZXJqV3dSNgxtbEVwbjNBd2tkT0hlejnSdDZJeHEvZ
GY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZfZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRllvV3ArYwQxWjFCZDEvUn
R3UnBHYIvWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTmpyTmgxd
mhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTFVZEI3UVINQmFBRkJ
ZNXFSb0ZpYmNQTGJJMTdjSUptc1VEZ3IjL01CSUdBMVvksUFRTe1Ba3dCd1IG
SzB3ZEFRC3djd1IEVllwZkjhHd3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdkwyTmhaSE11W
m1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqMURRU1V5TUUxcGJtbHpkR1Z5YnIveU1HUmxIR
3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHVnPkQ3hQUFUxcGJtbHpkR1Z5YnIveU1HUmxI
R3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdiUVIEVllwT0JCWUvGQ1RLM3EyRzU
zBm5iOEhScTJUNXVQbU1ZbTFOTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUdRREFO
QmdrcWhraUc5dzBCQVfZrkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I
2T0dReG0xVDRKMxhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZ
LaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkenJX
WVzRGxsdGdqRk5obGZyZfZJMjAybEtsSTZ2ZHBWaDZCQzhsZGRVV1VHbzHP
UXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJKRgluMGNpWmtiVU5RK2VZVEcxdk1MWFp4aH
h1NCtONm9oU1c2UHIEUFVpa20xVjJXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5RWNpV
CtDQjZPdjFubFp3REVKK3RGdkc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U
0tKWFUxckZIVDkwcTd3clNuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNVzEvMWZGU2Zp
WE0xMVY0dTV1eDdmcTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaEJo
OTQRyWZkVINiTVJSOWZLc3p3dm5VZU5t5V1psUHNxYWZCNnRaTFFyNENsTGIE
ZVByNUpSsnZHdTZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTjFaTEx1THHER0M1Q1hTTHB
2VWs4M0ZtSnVxOVpKOGxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJV2doNFJHMUkxamt
pMUZUeGxBY3FqeEtYdXJ6SUFOMkFINXY4WGI0VldlcVk2elUwem4vVDIVeURac
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNf1SHVxZEedyVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0V
HlrK05tNWFVY3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVlai9sL1ltT3hldno3bGILMHcwb

ElvYVBud2o3Y3JuWGtCcGVPa0Y2QXNsTXFb289I19.eyJpc3MlCA6ICAgmludG
Vncml0eTpTMSMxMTFGVEEdNMDAwMDAwMCIGLCJpYXQilCA6ICAgIjE2ODY1Nz
k3ODkilCwiZXhwliAgOiAgIClxNjg2NTgzMzg5liAslKp0aSlglDoglCAiMjAyMzA2MTIx
NjlzMDkuMjMxliAsImF1ZCIGlDoglCAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZzZS5zY
Wx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1Yil
glDoglCAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjk
uNC4zLjlmSVNPlIAsInN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2IkIlgk6CSlwOTAIcWic
3ViamVjdF9vcmdhbmI6YXRpb24iCToJlIJZ2lvbmUgVG9zY2FuYSIglCJsb2NhbGlo
eSIJOgkiMjAyLTA5MDA5NylglCJzdWJqZWN0X3JvbGUicToJlKFBUIglCAicGVyc
29uX2IkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUY4ODhPXI5eJlJlMTYuODQwLjEuMTEzOD
gzLjluOS40LjMuMiZJU08ilCwglbnBhdGllbnRfY29uc2VudCIJOgl0cnVlIcWicHVycG9
zZV9vZl91c2UicToJlIRSUFUTUVVOVClglCJyZXNvdXJzV9obDdfdHlwZSIJOgkiK
CczNDEwNS03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSIGLCJhY3Rpb25faWQiCT
oJlKNSRUFURSIglCJhdHRhY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFmNWFIM
mYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVlOWEyMzY5N
WVkyZkIcWic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbl9pZCIJOgkiSVNBliAsInN1YmplY3Rf
YXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG25kYXppb25lIFRvc2NhbmEgR2Ficmlb
GUgTW9uYXN0ZXJpbylglCJzdWJqZWN0X2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCT
oJlJlEuMTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy_767er7UuFH5Ys0I-Eg5rB20mwi1uaQAc
m_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DctP1EWSsNOOYgWhOa
HhjdA4di2VNul4gcuYPsmk_ofYhZ-0F6kfm-BzlCr5vxF9jn4QjQif1H_mrtq34xtWFTJ
dPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92nLNxCmmRwY2L9v3or
H6QEO7jcyQ7HFLCKAnIKI8LIUx0jB9KOEH1P6GTODWMIXEYTSENUldHRASDwY
IVVRsinJr1F7N7X-t-16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOXLJHoEYU9fV
dXBx0kwk2LfMLgG8aByN397x9s5ei-SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0B
dzX5BknUR7WKAQWAFxhSxKsv41zUea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEd
vnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1ITr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDA
WSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-24RVUxj64fuNRAeYt_16T_g4S8jUSyQ3oGm8
5fkpXMi-6lKlj-jqitVYbu8LrSsWVto2m4fsKLpglwqcfb-KkLT6ZSm0' \

--form 'file=@"/C:/Users/cdezorzi3/OneDrive - DXC
Production/cdz_dxc/progetti/Regione Toscana/Firma
PaDes/LDO_signed-staging.pdf"' \

--form 'requestBody="{\"healthDataFormat\": \"CDA\", \"mode\":
\"ATTACHMENT\", \"tipologiaStruttura\": \"Ospedale\", \"identificativoDoc\":
\"2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^9999.LDO.910.8089\", \"identificativoRep\":
\"2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.5.910\", \"tipoDocumentoLivAlto\":
\"LDO\", \"assettoOrganizzativo\": \"AD_PSC007\", \"tipoAttivitaClinica\":
\"DIS\", \"identificativoSottomissione\":
\"2.16.840.1.113883.2.9.2.90907\", \"administrativeRequest\":
\"INPATIENT\"}";type=application/json'

2.2

17.3 Delete

curl --location --request DELETE

'https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/2.16.840.1.113883.
2.9.2.90.4.4^9999.LDO.910.8089' \

--header 'FSE-JWT-Signature:

eyJhbGciOiAgICAgIjE2ODY1Nz
k3ODkilCwiZXhwliAgOiAgIClxNjg2NTgzMzg5liAslKp0aSlglDoglCAiMjAyMzA2MTIx
NjlzMDkuMjMxliAsImF1ZCIGlDoglCAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZzZS5zY
Wx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1Yil
glDoglCAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjk
uNC4zLjlmSVNPlIAsInN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2IkIlgk6CSlwOTAIcWic
3ViamVjdF9vcmdhbmI6YXRpb24iCToJlIJZ2lvbmUgVG9zY2FuYSIglCJsb2NhbGlo
eSIJOgkiMjAyLTA5MDA5NylglCJzdWJqZWN0X3JvbGUicToJlKFBUIglCAicGVyc
29uX2IkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUY4ODhPXI5eJlJlMTYuODQwLjEuMTEzOD
gzLjluOS40LjMuMiZJU08ilCwglbnBhdGllbnRfY29uc2VudCIJOgl0cnVlIcWicHVycG9
zZV9vZl91c2UicToJlIRSUFUTUVVOVClglCJyZXNvdXJzV9obDdfdHlwZSIJOgkiK
CczNDEwNS03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSIGLCJhY3Rpb25faWQiCT
oJlKNSRUFURSIglCJhdHRhY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFmNWFIM
mYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVlOWEyMzY5N
WVkyZkIcWic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbl9pZCIJOgkiSVNBliAsInN1YmplY3Rf
YXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG25kYXppb25lIFRvc2NhbmEgR2Ficmlb
GUgTW9uYXN0ZXJpbylglCJzdWJqZWN0X2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCT
oJlJlEuMTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy_767er7UuFH5Ys0I-Eg5rB20mwi1uaQAc
m_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DctP1EWSsNOOYgWhOa
HhjdA4di2VNul4gcuYPsmk_ofYhZ-0F6kfm-BzlCr5vxF9jn4QjQif1H_mrtq34xtWFTJ
dPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92nLNxCmmRwY2L9v3or
H6QEO7jcyQ7HFLCKAnIKI8LIUx0jB9KOEH1P6GTODWMIXEYTSENUldHRASDwY
IVVRsinJr1F7N7X-t-16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOXLJHoEYU9fV
dXBx0kwk2LfMLgG8aByN397x9s5ei-SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0B
dzX5BknUR7WKAQWAFxhSxKsv41zUea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEd
vnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1ITr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDA
WSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-24RVUxj64fuNRAeYt_16T_g4S8jUSyQ3oGm8
5fkpXMi-6lKlj-jqitVYbu8LrSsWVto2m4fsKLpglwqcfb-KkLT6ZSm0' \

SIZEQWVGdzB5TXpBeE1Ua3INaIV3TWpkYUZ3MHIOakF4TVRreU1qVXdNalphT
UdreEN6QUpCZ05WQkFZVEFrbFVNUJh3SFFZRFZRUUtEQlpOYVc1cGMzUmxjb
ThnWkdWc2JHRWdVMkZzZFhSbE1SMHdHd1IEVIFSaERCUKrSanBKVkMweE1U
RkdWRWROTURBd01EQXdNREvHTUJnR0ExVUVBd3dSVXpFak1URXhSbFJIVF
RBd01EQXdNREF3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJBUVVBQTRJQ0R3QXdn
Z0ILQW9JQ0FRQ3dTRjVZQjE5LzJQVjFJanRSVHRvQk53aWJqY1VQbGhMdDBP
T2FXbkQrNGZiUHhBWU5qNG1USDFIY2NIb3FqVTBPajRMVXc4VINKUEhyNUcvT
zlxRnplc2JrM0hzSkFCYnV3eWFmL2ZJZVVuZ3dVWWWhVcjZ3ckdJK3dzamEzNUZ
ZZVc0QzFobVNTYVhtQW9KQnV3dDARUEJ6REg1cERuVjFFVW50bVhwnJl0OGV
NbHMydmxCWktwemJzMncvdStESzdBM2xseGtyN2x5ZkJ6QXZlajlGZEVMDVFBU
UNzMUs0Y3JTNE1zNmdySVZjZ1ZWaUFRcUdzMFNfL3dIM3JUZFZbnZOa1Fza
TM0ZVIJQzFrb01iZHpjOEVIshJ6V2hJV2ljl1BSVTVvUmxCb2xETWRDSThPTDV
QZIRDaWZocHBONXpuTGthMDI2NWVmZGNOQS9GNHJKT21Pa2pBTmh5a3No
MzdmERZaENWm1oQWk5Z0phbIB4emRyM21XOU5YRkpoenY2eWkvMHFpN0
kwdGV4dzVEL2I0YWZKYjRoMTJhT0IKQkhu3RtNEM1cWJCeUdTRFVwTE5FWH
dGOWtUIIJC1oT0hZOWFodWI5QzJEZUZZeUdLaHUvQ3YxVGNySG9NbyjSXdl
cGINU1dGME1RMFZkY3U2cUxDbjU1NTIyT3JDeUJ6UjIwa0dwK09vNXy4eVdtWn
d4b0orL2djWHd2cHBOWFNKZXJqV3dSNgxtbEVwbjNBd2tkT0hlejnSDZJeHEvZ
GY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZfZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRllvV3ArYwQxWjFCZDevUn
R3UnBHYIVWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTmpyTmgxd
mhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTfVZEI3UVINQmFBRkJ
ZNXFSb0ZpYmNQTGJJMTdjSUptc1VEZ3IJL01CSUdBMVvKsUFrTE1Ba3dCd1IG
SzB3ZEFrC3djd1IEVllwZkJHd3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdkwyTmhaSE11W
m1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqMURRU1V5TUUxcGJtbHpkR1Z5YnIveU1HUmxiR
3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHVnPKQ3hQUFUxcGJtbHpkR1Z5YnIveU1HUmxi
R3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdiUVIEVllwT0JCWUVGQ1RLM3EyRzU
zBm5iOEhScTJUNXVQbU1ZbTFOTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUdRREFO
QmdrcWhraUc5dzBCQVFzRkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I
2T0dReG0xVDRKMxhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZ
LaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkcNjX
WVvZRGxsdGdqRk5obGZyZfJZMjAyBetsSTZ2ZHBWaDZCQzhsZGRVV1VHbzHP
UXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJKRgluMGNpWmtiVU5RK2VZVEcxdk1MWFp4aH
h1NCtONm9oU1c2UHIEUFVpa20xVjJXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5RWNpV
CtDQjZPdjFubFp3REVKK3RGdkc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U
0tKWFUxckZIVDkwcTd3clNuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNVzEvMWZGU2Zp
WE0xMVY0dTV1eDdmcTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaEJo
OTQRyWZkVINiTVJSOWZLc3p3dm5VZU5t5V1psUHNxYWZCNnRaTFFyNENsTGIE
ZVByNUPSsnZHdTZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTjFaTEx1THHER0M1Q1hTTHB
2VWs4M0ZtSnVxOVpKOGxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJV2doNFJHMUkxamt
pMUZUeGxBY3FqeEtYdXJ6SUFOMKFINXY4WGI0VldcVk2elUwem4vVDIVeURac
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNnF1SHVxZEedyVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0V
HlrK05tNWFVY3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVlai9sL1lt3hldno3bGILMHcwb
ElvYVBud2o3Y3JuWgtCcGVPa0Y2QXNsTXFIb289I19.eyJpc3MilCA6ICAgImludG
Vncml0eTpTMSMxMTFGVEdNMDAwMDAwMCIgLCJpYXQiOiJCA6ICAgIjE2ODY1Nz
k3ODkilCwiZXhwliAgOiAgIChXNjg2NTgzMzg5liAsIkp0aSIgIldogIcAimjAyMzA2MTIx
NjIzMDkuMjMxliAsImF1ZCkgIldogIcAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZzZS5zY
Wx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1Yil
glDogIcAitUNDR1BQnjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjlk
uNC4zLjlmSVNPliaSlN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2lkIlgk6CSlwOTAIcwic
3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCToJlJIZ2lVbmUgVG9zY2FuYSIgLCJsb2NhbGlo
eSIJOgkiMjAyLTA5MDA5NyIgLCJzdWJqZWNoX3JvbGUicToJlKFBuYlgLCaIcGVyc
29uX2lkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUy4ODhPXI5eJlluMTYuODQwLjEuMTEzOD

gzLjluOS40LjMuMiZJU08ilCwglNbhGllbnRfY29uc2VudCIJOgl0cnVlICwicHVycG9
zZV9vZI91c2UiCToJIIRSRUFUTUVOVClgLCJyZXNvdXJzV9obDdfdHlwZSIJOgkiK
CczNDEwNS03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSIgLCJhY3Rpb25faWQiCT
oJlKNSRUFURSgLCJhdHRhY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFmNWFIM
mYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVIOWEyMzY5N
WVkyZkklCwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbI9pZCIJOgkiSVNBliAsInN1YmplY3Rf
YXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG2b25kYXppb25lIFRvc2NhbmEgR2Ficmllb
GUgTW9uYXN0ZXJpbylgLCJzdWJqZW50X2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCT
oJlJEUuMTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy_767er7UuFH5Ys0I-Eg5rB20mwi1uaQAc
m_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCtp1EWSsNOOYgWhOa
HhjdA4di2VNul4gcuYPsmk_OfYhZ-0F6kfm-BzlCr5vxF9jn4QjQif1H_mrtq34xtWFTJ
dPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92nLNxCmmRwY2L9v3or
H6QEO7jcyQ7HFLCKANlKI8LIUx0jB9KOEh1P6GTODWmiXEYtSENulDHRASDwY
IVVRsinJr1F7N7X-t-16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOxLJHoEYU9fVV
dXBx0kwk2LfMLgG8aByN397x9s5ei-SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0B
dzX5BknUR7WKAQWAFxhSxKsv41zUea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEd
vnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1ITr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDA
WSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-24RVUxj64fuNRAeYt_16T_g4S8jUSyQ3oGm8
5fkpXMi-6lKlj-jqitVYbu8LrSsWVto2m4fsKLpglwqcfb-KkLT6ZSm0'

17.4 Aggiornamento metadati

```
curl --location --request PUT
```

```
'https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/2.16.840.1.113883.  
2.9.2.90.4.4^9999.LDO.910.8089/metadati' \
```

```
--header 'FSE-JWT-Signature:
```

```
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpZUGIiwiaWF0IjoiYXN0ZXJpbylgLCJzdWJqZW50X2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCToJlJEUuMTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy_767er7UuFH5Ys0I-Eg5rB20mwi1uaQAc  
m_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCtp1EWSsNOOYgWhOaHhjdA4di2VNul4gcuYPsmk_OfYhZ-0F6kfm-BzlCr5vxF9jn4QjQif1H_mrtq34xtWFTJ  
dPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92nLNxCmmRwY2L9v3orH6QEO7jcyQ7HFLCKANlKI8LIUx0jB9KOEh1P6GTODWmiXEYtSENulDHRASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOxLJHoEYU9fVV  
dXBx0kwk2LfMLgG8aByN397x9s5ei-SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWAFxhSxKsv41zUea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEdvnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1ITr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDA  
WSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-24RVUxj64fuNRAeYt_16T_g4S8jUSyQ3oGm85fkpXMi-6lKlj-jqitVYbu8LrSsWVto2m4fsKLpglwqcfb-KkLT6ZSm0'
```

GY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZFZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRllvV3ArYWQxWjFCZDEvUn
R3UnBHYIYWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTmpyTmgxd
mhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTfVZEI3UVINQmFBRkJ
ZNXFSb0ZpYmNQTGJJMTdjSUptc1VEZ3IJL01CSUdBmVvksUFrTE1Ba3dCd1IG
SzB3ZEFRC3djd1IEVllwZkJHd3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdkwyTmhaSE11W
m1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqMURRU1V5TUUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxIR
3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHVnpkQ3hQUFUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxIR
R3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdiUVIEVIIwT0JCWUVGQ1RLM3EyRzU
zbn5iOEhScTJUNXVQbU1ZbTFOTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUdRREFO
QmdrcWhraUc5dzBCQVFzRkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I
2T0dReG0xVDRKMxhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZ
LaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkcjX
WVvZRGxsdGdqRk5obGZyZfJZMjAybEtsSTZ2ZHBWaDZCQzhsZGRVV1VHbzhP
UXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDjKRGluMGNpWmtiVU5RK2VZVEcxdk1MWFp4aH
h1NCtONm9oU1c2UHIEUFVpa20xVjJXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5RWNpV
CtDQjZPdjFUbfP3REVKK3RGdKc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U
0tKWFUxckZIVDkwcTd3cINuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNVzEvMWZGU2Zp
WE0xMVY0dTV1eDdmcTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaEJo
OTQrYWZkVINiTVJSOWZLc3p3dm5VZU5t5V1psUHNxYWZCNnRaTFFyNENsTGIE
ZVByNUpsSnZHdTZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTjFaTEx1THhER0M1Q1hTTHB
2VWs4M0ZtSnVxOVpKOGxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJV2doNFJHMUkxamt
pMUZUeGxBY3FqeEtYdXJ6SUFOMkFINXY4WGI0VldlcVk2elUwem4vVDIVeURac
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNf1SHVxZEyVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0V
HlrK05tNWFVY3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVlai9sL1ltT3hldno3bGILMHcwb
ElvYVBud2o3Y3JuWgtCcGVPa0Y2QXNsTXfIb289I19.eyJpc3MiOiJCA6ICAglmludG
Vncml0eTpTMSMxMTFGVEEdNMDAwMDAwMCIgLCJpYXQiOiJCA6ICAgljE2ODY1Nz
k3ODkilCwiZXhwliAgOiAgIiXNjg2NTgzMzg5liAsIkp0aSIgIj0gIiCAiMjAyMzA2MTIx
NjJzMDkuMjMxIiAsImF1ZCkgIj0gIiCAiAHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZzZS5zY
Wx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXR0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1Yil
glDogIiCAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjk
uNC4zLjImSVNPlIAsInN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2lkIlgk6CSlwOTAiLCwic
3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCToJlJlZ2lvcmluUgVVG9zY2FuYSIglCJsb2NhbGlo
eSIJOGkiMjAyLTA5MDA5NylgLCJzdWJqZWNoX3JvbGUicToJlKFBuYlgCAicGVyc
29uX2lkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUy4ODhPXi5eJjluMTYuODQwLjEuMTEzOD
gzLjluOS40LjMuMiZJU08ilCwglbnBhdGllbnRfY29uc2VudCJlJ0gI0cnVlICwicHVycG9
zZV9vZl91c2UicToJlIRSRUFUTUVOVCglCJyZXR0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAs
CczNDEwNS03Xi4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSglCJhY3Rpb25faWQiCT
oJlKNSRUFURSIglCJhdHRhY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFmNWFIM
mYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVlOUEyMzY5N
WVkyZkllCwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbi9pZCIJOGkiSVNBliAsInN1YmplY3Rf
YXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG25kYXppb25lIFRvc2NhbmEgR2Ficmlb
GUgTW9uYXN0ZXJpbylgLCJzdWJqZWNoX2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCT
oJlJlEuMTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy_767er7UuFH5Ys0I-Eg5rB20mwi1uaQAc
m_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCTp1EWSsNOOYgWhOa
HhjdA4di2VNul4gcuYpSmk_OfYhZ-0F6kfm-BzlCr5vxF9jn4QjQif1H_mrtq34xtWFTJ
dPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92nLNxCmmRwY2L9v3or
H6QEO7jcyQ7HFLCKANlKI8LIUx0jB9KOEh1P6GTODWMIXEYtSENulDHRASDwY
IVVRsinJr1F7N7X-t-16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOxLJHoEYU9fVv
dXBx0kxk2LfMLgG8aByN397x9s5ei-SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0B
dzX5BknUR7WKAQWAFxhSxKsv41zUea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEd
vnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1ITr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDA
WSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-24RVUxj64fuNRAeYt_16T_g4S8jUSyQ3oGm8

```
5fkpXMi-6IKLj-jqitVYbu8LrSsWVto2m4fsKLpglwqcfb-KkLT6ZSm0' \
--header 'Content-Type: application/json' \
--data '{
  "tipologiaStruttura": "Ospedale",
  "attiCliniciRegoleAccesso": [
    "aaa"
  ],
  "tipoDocumentoLivAlto": "LDO",
  "assettoOrganizzativo": "AD_PSC007",
  "dataInizioPrestazione": "20231211101120",
  "dataFinePrestazione": "20231212101120",
  "conservazioneANorma": "string",
  "tipoAttivitaClinica": "DIS",
  "identificativoSottomissione": "2.16.840.1.113883.2.9.2.90.907",
  "descriptions": [
    "string"
  ],
  "administrativeRequest": "INPATIENT"
}'
```

18 Richieste di Supporto

Per problematiche o richieste di supporto riguardanti l'alimentazione di FSE 2.0, si chiede di inviare segnalazioni ai seguenti riferimenti:

Oggetto: "FSE2.0 Richiesta Supporto | 'Nome fornitore' - 'Nome applicativo' + eventuali dettagli aggiuntivi"

Destinatario: rt.fsesupport@dxc.com

CC: teamfse2.0@regione.toscana.it

ALLEGATI: request e response

Si sottolinea che, le richieste di supporto all'indirizzo mail di cui sopra, possono essere presentate **SOLO** a seguito dell'adesione ai servizi.