



**Regione Toscana**

Settore Sanita' digitale e innovazione

# **FSE Fascicolo Sanitario Elettronico 2.0**

**specifiche tecniche ver. 1.4**

## Note versione

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

## INDICE

1	Introduzione.....	4
2	Modalità di interazione.....	4
3	Periodo transitorio.....	6
4	URL dei servizi.....	6
4.1	validate and create.....	6
4.2	eliminazione documento.....	6
4.3	sostituisci documento.....	6
4.4	aggiornamento metadati.....	7
5	Attività propedeutica all'avvio.....	7
6	Accreditamento RT.....	7
7	Passaggio in produzione.....	8
8	Metodi.....	8
9	Standard per dati e documenti.....	8
10	Gestione Errori.....	8
11	Schemi di interfaccia OpenAPI.....	8
12	Tracciature delle comunicazioni.....	9
13	Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico.....	9
14	Naming certificati.....	9
14.1	Common Name per le aziende sanitarie.....	10
14.2	Common Name per privati accreditati convenzionati.....	10
15	Validate-and-Create – Esempi valorizzazione Openapi identificativoRep e identificativoDoc.....	11
16	IdentificativoDoc.....	12
16.1	LDO.....	12
16.2	VPS.....	13
16.3	LAB.....	13
16.4	RAD.....	13
16.5	CERT_VACC e SING_VACC.....	14
17	Esempi chiamate curl.....	14
17.1	validate and create.....	14
17.2	Sostituzione documento.....	16
17.3	Delete.....	18
17.4	Aggiornamento metadati.....	20
18	Richieste di Supporto.....	22

## 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

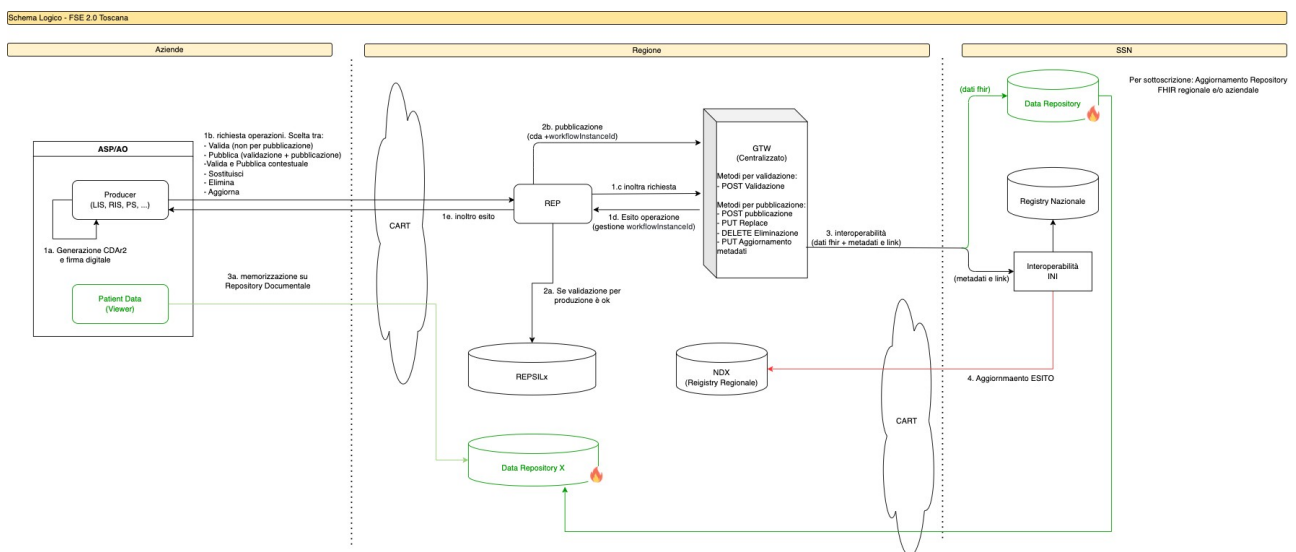
- garanzia di non ripudio anche nella fase di alimentazione del repository regionale.
- impatto minimale sulle Aziende che utilizzando i fondi PNRR per adeguare i loro impianti e adottare le interfacce applicative proprie di FSE2.0. Ci sarà dunque solo una variazione nell'endpoint di destinazione (infrastruttura 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](mailto:cartdesk@regione.toscana.it) e per conoscenza a [teamfse2.0@regione.toscana.it](mailto: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 Accredimento 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](mailto:teamfse2.0@regione.toscana.it), l'effettiva certificazione avvenuta,

**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](mailto: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](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/blob/main/openapi/gateway/swagger_gtw.yaml)



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

## 12 Tracciateure 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

PARAMETRO	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"> <li>&lt;ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90903.4.5" extension="01001A.LIS.903.18881699"/&gt;</li> </ul>
ESEMPIO openapi e CDA FSE2.0	<p>OpenAPI 2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^01001A.LAB.903.18881699</p> <p>CDA &lt;ns3:id root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4" extension="01001A.LAB.903.18881699"/&gt;</p> <p>dove 01001A = codice sts11 della struttura</p> <p>LAB = preso dalla url <a href="https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/tree/main/Test%20Case/Pubblicazione/REQUEST_BODY_PUBBLICAZIONE">https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/tree/main/Test%20Case/Pubblicazione/REQUEST_BODY_PUBBLICAZIONE</a></p> <p>LAB – referto di laboratorio</p> <p>RAD – referto di radiologia</p> <p>VPS – verbale di pronto soccorso</p> <p>LDO – lettera di dimissione ospedaliera</p> <p>CERT_VACC – certificato vaccinale</p> <p>SING_VACC – singola vaccinazione</p> <p>903 = preso da tabella rct aziende_sanitarie</p> <p>18881699 = identificativo aziendale</p>

<b>PROVENIENZA</b>	INI
<b>VALIDAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obbligatorio</li> </ul>

## identificativoREP

IDENTIFICATIVO REPOSITORY	
PARAMETRO	identificativoRep
<b>DESCRIZIONE</b>	<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>
<b>ESEMPIO</b>	2.16.840.1.113883.2.9.2.80.4.5.1234
<b>ESEMPIO ATTUALE BUSTA 98.6</b>	<Dominio radice="2.16.840.1.113883.2.9.2.90903" estensione="4.5.LIS.201"/>
<b>ESEMPIO OPENAPI FSE 2.0</b>	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
<b>PROVENIENZA</b>	INI
<b>VALIDAZIONE</b>	Obbligatorio

## 16 IdentificativoDoc

Da Affinity Domain, come specificato al paragrafo 2.20: L'OID da utilizzare per il metadato uniqueld 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](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](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](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"/>



eUdLaHUvQ3YxVGNySG9NbytjSXdlcGINU1dGME1RMFZkY3U2cUxDbjU1NTlyT3JDeUJ  
6UjIWa0dwK09vNXY4eVdtWnd4b0orL2djWHd2cHBOWFNKZXJqV3dSNGxtbEVwbjNBd2t  
kT0hlejnSdDZJeHEvZGY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZFKSGFIV3Rrd3RpWmFjRllvV3ArYWQ  
xWjFCZDEvUnR3UnBHIVWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTmpy  
TmgxdmhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTfVZEI3UVINQmFBRkJ  
ZNXFSb0ZpYmNQTGJJMTdjSUptc1VEZ3IJL01CSUdBMVVkSUFrTE1Ba3dCd1IGSzB3Z  
EFRc3djd1IEVllwZkjhD3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdkwyTmhaSE11Wm1sdVIXNTZ  
aUzVwZEM5RFRqMURRU1V5TUUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxiR3hoSIRJd1UyRnNk  
WFJsSIRJd1ZHvnpkQ3hQUFUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxiR3hoSIRJd1UyRnNkWFJ  
sTEVNOVNWUXdIUVEVllwT0JCWUVGQ1RLM3EyRzUzbm5iOEhScTJUNXVQbU1ZbTF  
OTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUdRREF0QmdrcWhraUc5dzBCQVFzRkFBT0NBZ0  
VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I2T0dReG0xVDRKMXhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV  
3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZLaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0Qzc4dVZvR0NPSWV2YX  
kyblhacmZpd1pCajZkcnJXWVvZRGxsdGdqRk5obGZyZFJZMjAybEtsSTZ2ZHBWadZCQ  
zhsZGRVV1VHbzhPUXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJkRgluMGNpWmtiVU5RK2VZVEcx  
k1MWFp4aHh1NCtONm9oU1c2UHIEUFVpa20xVjJXNEZDSjMyWU9KaTi5ZmxEUWZ5R  
WNpVCtDQzPdjFubFp3REVKK3RGdkc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U  
0tKWFUxckZIVDkwcTd3cINuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNVzEvMWZGU2ZpWE0x  
MVY0dTV1eDdmcTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaEJoOTQrYWZkV  
INiTVJSOWZLc3p3dm5VZUt5V1psUHNxYWZCNnRaTFFyNENsTGIEZVByNUpsSnZHdT  
ZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTjFaTEx1ThHER0M1Q1hTTHB2VWs4M0ZtSnVxOVpKO  
GxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJVV2doNFJHMUkxamtpMUZUeGxBY3FqeEtYdXJ6SU  
FOMkFINXY4WGI0VldlcVk2elUwem4vVDIVeURacnBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNp  
NnF1SHVxZEedyVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0VHlrK05tNWFVY3FCVjUwWHh4RmtWQzVoc  
mV0QjVlai9sL1ltT3hldno3bGILMHcwbElvYVBud2o3Y3JuWGtCcGVPa0Y2QXNsTXFib28  
9ll19.eyJpc3MlCA6lCAglmludGVncml0eTpTMSMxMTFGVEdNMDAwMDAwMCIgLCJpY  
XQiCA6lCAgljE2ODY1Nzk3ODkilCwiZXhwliAgOiAgIClxNjg2NTgzMzg5liAsIkp0aSIgIDog  
ICAiMjAyMzA2MTIxNjZMDkuMjMxliAsImF1ZCglIDogICAiHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFs  
LmZzZS5zYWx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsIn  
N1YilglDoglCAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjku  
NC4zLjlmSVNPlIAsInN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2lkIlgk6CSlwOTailCwic3ViamVj  
dF9vcmdhbml6YXRpb24iCToJlIJZ2lvbmUgVG9zY2FuYSIgLCJsb2NhbGI0eSIJOgkiMjAyL  
TA5MDA5NylgLCJzdWJqZWNoX3JvbGUicToJlIkFBuYlgLCAicGVyc29uX2lkIlgk6CSJYUk  
NCUE4wMUEwMUY4ODhPXI5eJjluMTYuODQwLjEuMTEzODgzLjluOS40LjMuMiZJU08il  
CwglbnBhdGllbnRfY29uc2VudCIJOgkiOcnVlICwicHVycG9zZV9vZl91c2UicToJlIRSRUFUTU  
VOVCIGLCJyZXNvdXJjZV9obDdfdHlwZSIJOgkiKCczNDEwNS03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjEx  
Mzg4My42LjEnKSIGLCJhY3Rpb25faWQiCToJlKNSRUFURSIgLCJhdHRhY2htZW50X2hh  
c2giCToJljk1OTRkYjYzYWFmNWFIMmYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzI  
yZTg3NjQ4NjVIOWEyMzY5NWVvYzkiCwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbl9pZCIJOgkiSV  
NBliAsInN1YmplY3RfYXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJGbz25kYXppb25lIFRvc2Nhb  
mEgR2FicmlIbGUgTW9uYXN0ZXJpbylgLCJzdWJqZWNoX2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNp  
b24iCToJlJEUmtUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy\_767er7UuFH5Ys0I-  
Eg5rB20mwi1uaQAcm\_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCtp1EWSs  
NOOYgWhOaHhjdA4di2VNul4gcuYPsmk\_ofYhZ-0F6kfm-  
BzlCr5vxF9jn4QjQif1H\_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5so2gso  
5kBgV92nLNXcmmRwY2L9v3orH6QEo7jcyQ7HFLCKAnIKI8LIUx0jB9KOEh1P6GTODW  
MiXEYtSENuldHRASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-  
16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOxLJHoEYu9fVdXBx0kww2LfMLgG8aByN3  
97x9s5ei-  
SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWafXhSxKsv41zUea11z  
i9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEdvnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1l  
Tr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDAWSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-





d4b0orL2djWHd2cHBOWFNKZXJqV3dSNGxtbEVvbjNBd2tkT0hlejnSsdDZJeHEvZ  
GY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZFZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRIlvV3ArYWQxWjFCZDEvUn  
R3UnBHYIVWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTmpyTmgxd  
mhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTFVZEI3UVINQmFBRkJ  
ZNXFSb0ZpYmNQTGJJMTdjsUptc1VEZ3IJL01CSUdBMVVkSUF RTE1Ba3dCd1IG  
SzB3ZEFRC3djd1IEVllwZkJHd3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdkwyTmhaSE11W  
m1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqMURRU1V5TUUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxiR  
3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHVNpkQ3hQUFUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxi  
R3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdiUVIEVllwT0JCWUVGQ1RLM3EyRzU  
zbm5iOEhScTJUNXVQbU1ZbTFOTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUDRREFO  
QmdrcWhraUc5dzBCQVfzRkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I  
2T0dReG0xVDRKMXhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZ  
LaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkcjX  
WVvzRGxsdGdqRk5obGZyZFJZMjAybEtsSTZ2ZHBWADZCQzhsZGRVV1VHbzhp  
UXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJKRGlUMGNpWmtiVU5RK2VZVEcxdk1MWFp4aH  
h1NCtONm9oU1c2UHIEUFVpa20xVjJXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5RWNpV  
CtDQjZPdjFUbFp3REVKK3RGdKc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U  
0tKWFUxcKZIVDkwcTd3ciNuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNVzEvMWZGU2Zp  
WE0xMVY0dTV1eDdmcTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaEJo  
OTQrYWZkVINiTVJSOWZLc3p3dm5VZUt5V1psUHNxYWZCNnRaTFFyNENsTGIE  
ZVByNUPSsnZHdTZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTjFaTEx1THHER0M1Q1hTTHB  
2VWs4M0ZtSnVxOVpKOGxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJV2doNFJHMUkxamt  
pMUZUeGxBY3FqeEtYdXJ6SUFOMKFINXY4WGI0VldcVk2elUwem4vVDIVeURac  
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNf1SHVxZEyVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0V  
HlrK05tNWFVY3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVlai9sL1ltT3hldno3bGLMHcwb  
ElvYVBud2o3Y3JuWgtCcGVPa0Y2QXNsTXFIb289I19.eyJpc3MilCA6ICAglmludG  
Vncml0eTpTMSMxMTFGVEdNMDAwMDAwMCglcGJpYXQiCA6ICAgljE2ODY1Nz  
k3ODkilCwiZXhwliAgOiAgIclXNjg2NTgzMzg5liAslkp0aSlglDoglCAiMjAyMzMTIx  
NjZMDkuMjMxliAsImF1ZCglIDogI CAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZzZS5zY  
Wx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1Yil  
glDoglCAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjk  
uNC4zLjlmSVNPliaSlnN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2lkIlgk6CSlwOTAiLCwic  
3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCToJlJIZ2lVbmUgVG9zY2FuYSglcGJsb2NhbGlo  
eSlJOgkiMjAyLTA5MDA5NyglcGJzdWJqZWNoX3JvbGUicToJlKFBuYglcGAicGVyc  
29uX2lkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUY4ODhPXI5eJjluMTYuODQwLjEuMTEzOD  
gzLjluOS40LjMuMiZJU08ilCwglbnBhdGllbnRfY29uc2VudCIJOgl0cnVlICwicHvYycG9  
zZV9vZl91c2UicToJlIRSRUFUTUVOVCglcGJyZXNvdXJzV9obDdfdlHlwZSIJOgkiK  
CczNDEwNS03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSlglcGJhY3Rpb25faWQiCT  
oJlKNSRUFURSlglcGJhdHRhY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFmNWFIM  
mYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVlOUEyMzY5N  
WVkyZkklCwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbW9pZC1JOgkiSVNBliAslnN1YmplY3Rf  
YXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJGb25kYXppb25lIFRvc2NhbWVudG9yZS5zY  
GUgTW9uYXN0ZXJpbyglcGJzdWJqZWNoX2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCT  
oJlJEUmTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy\_767er7UuFH5Ys0I-  
Eg5rB20mwi1uaQAcm\_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCtp1  
EWSsNOOYgWhOaHhjdA4di2VNul4gcuYpSmk\_ofYhZ-0F6kfm-  
BzlCr5vxF9jn4QjQif1H\_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5s  
o2gso5kBgV92nLNxCmmRwY2L9v3orH6QEo7jcyQ7HFLCKAnIKI8LIUx0jB9KOEH  
1P6GTODWmiXEYTSENUldHRASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-  
16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOXLJHoEYu9fVvDXBx0kwk2LfMLgG8  
aByN397x9s5ei-  
SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWafXhSxKsv41z

Uea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEEdvnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb  
9TD0ghFK4u1lTr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDAWSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-  
24RVUxj64fuNRAeYt\_16T\_g4S8jUSyQ3oGm85fkpXMi-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\", \"tipologi  
aStruttura\": \"Ospedale\", \"identificativoDoc\": \"2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^999  
9.LDO.910.8089\", \"identificativoRep\": \"2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.5.910\", \"tipo  
DocumentoLivAlto\": \"LDO\", \"assettoOrganizzativo\": \"AD\_PSC007\", \"tipoAttivita  
Clinica\": \"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:

eyJhbGciOiJIUzU1NiIsInR5cCI6IkpXZW4iLCJ0eXciOiJ1cm9udG8iLCJ1aW50IjoiIiwiaWF0IjoiYXZlbnQ0NCQk9nQXdJQkFnSVVpbnBxVFZLcm1TQRBOWxVOWkvdENKaVdiZlI3RF  
FZSktvWklodmNOQVFFTEJRQXdWekVuTUNVR0ExVUUVBd3dIUUTBFZ1RXbHVhVW  
E4wWlhKdklHUmxiR3hoSUZOaGJIVjBaU0JVVWhOME1SOHdiUVIEVIFRS0RCWk  
5hVzVwYzNSbGNtOGdaR1ZzYkdFZ1UyRnNkWFJsTVFzd0NRWURWUVFHRXdk  
SIZEQWVGdzB5TXpBeE1Ua3INaIV3TWpkYUZ3MHIOakF4TVRreU1qVXdNalphT  
UdreEN6QUpCZ05WQkFZVEFrFVNUjh3SFFZRFRUUtEQlpOYVc1cGMzUmxjb  
ThnWkdWc2JHRWdVMkZzZFhSbE1SMHdHd1IEVIFSaERCUKRSanBKVkMweE1U  
RkdWRWROTURBd01EQXdNREVhTUJnR0ExVUUVBd3dSVXpFak1URXhSbFJIVF  
RBd01EQXdNREF3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJBVVVBQTRJQ0R3QXdN  
Z0ILQW9JQ0FRQ3dTRjVZQjE5LzJQVjFJanRSVHRvQk53aWJqY1VQbGhMdDBP  
T2FXbkQrNGZiUHhBWU5qNG1USDFIY2NIb3FqVTBPajRMVXc4VINKUEhyNUcvT  
zlxRnplc2JrM0hzSkFCYnV3eWFmL2ZJZVVuZ3dVWWWhVcjZ3ckdJK3dzamEzNUZ  
ZZVc0QzFobVNTYVhtQW9KQnV3dDARUEJ6REg1cERuVjFFVW50bVhwNjl0OGV  
NbHMydmxCWktwemJzMncvdStESzdBM2xseGtyN2x5ZkZ6QXZlajlGZEVmVFBu  
UNzMU0Y3JTNE1zNmdySVZjZ1ZWaUFRcUdzMFNfL3dIM3JUZFZbnZOa1Fza  
TM0ZVIJQzFrb01iZHpiOEVIshJ6V2hJV2lj1BSVTVvUmxCb2xETWRDSThPTDV  
QZIRDaWZochBONXpuTGthMDI2NWVmZGNOQS9GNHJKT21Pa2pBTmh5a3No  
MzdmdERZaENWMm1oQWk5Z0phbIB4emRyM21XOU5YRkpoenY2eWkvMHFpN0  
kwdGV4dzVEL2I0YWZKYjRoMTJhT0IKQkhua3RtNEM1cWJCeUdTRFVwTE5FWH  
dGOWtTUUIJcU1oT0hZOWFodWI5QzJEZUZZeUdLaHUvQ3YxVGNYSG9NbytjSXdl  
cGINU1dGME1RMFZkY3U2cUxDbjU1NTlyT3JDeUJ6UjIwa0dwK09vNXy4eVdtWn  
d4b0orL2djWHd2cHBOWFNKZXJqV3dSNGxtbEVwbjNBd2tkT0hleJNsdDZJeHEvZ  
GY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZfZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRIlvV3ArYWQxWjFCZDEvUn  
R3UnBHYIvWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTmpyTmgxd  
mhUdmJsbFNQWdVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTFVZEI3UVINQmFBRkJ  
ZNXFsb0ZpYmNQGTGJJMTdJSUptc1VEZ3lJL01CSUdBMVvkSUFRTTE1Ba3dCd1IG  
SzB3ZEFRc3dj1IEVllwZkZkdH3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdkwyTmhaSE11W  
m1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqMURRU1V5TUUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxIR  
3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHVNpkQ3hQUFUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxI  
R3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdiUVIEVllwT0JCWUVGGQ1RLM3EyRzU

zbm5iOEhScTJUNXVQbU1ZbTFOTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUdRREFO  
QmdrcWhraUc5dzBCQVFzRkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I  
2T0dReG0xVDRKMXhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZ  
LaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkcJX  
WVvzRGxsdGdqRk5obGZyZfJZMjAybEtsSTZ2ZHBWadZCQzhsZGRVV1VHbzhP  
UXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJKRGlUMGNpWmtiVU5RK2VZVEcxdk1MWFp4aH  
h1NCtONm9oU1c2UHIEUFVpa20xVjJXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5RWNpV  
CtDQjZPdjFubFp3REVKK3RGdkc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U  
0tKWFUxckZIVDkwcTd3clNuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNVzEvMWZGU2Zp  
WE0xMVY0dTV1eDdmcTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaEJo  
OTQrYWZkVINiTVJSOWZLc3p3dm5VZUt5V1psUHNxYWZCNnRaTFFyNENsTGIE  
ZVByNUpSsnZHdTZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTjFaTEx1THhER0M1Q1hTTHB  
2VWs4M0ZtSnVxOVpKOGxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJV2doNFJHMUkxamt  
pMUZUeGxBY3FqeEtYdXJ6SUFOMkFINXY4WGI0VldlcVk2elUwem4vVDIVeURac  
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNnF1SHVxZEduVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0V  
HlrK05tNWFVY3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVlai9sL1ltT3hIdno3bGILMHcwb  
ElvYVBud2o3Y3JuWgtCcGVPa0Y2QXNsTXFib289II19.eyJpc3MilCA6ICAgImludG  
Vncml0eTpTMSMxMTFGVEEdNMDAwMDAwMCglcJpYXQilCA6ICAgIjE2ODY1Nz  
k3ODkilCwiZXhwliAgOiAgIChNjg2NTgzMzg5liAsIkp0aSIglDoglCAiMjAyMzA2MTIx  
NjlzMDkuMjMxliAsImF1ZCglDoglCAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZzZS5zY  
Wx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1Yil  
glDoglCAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjk  
uNC4zLjlmSVNPlIAsInN1YmpIY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2lkIlgk6CSlwOTAilCwic  
3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCToJlJIZ2lVbmUgVG9zY2FuYSglcJsb2NhbGlo  
eSIJOgkiMjAyLTA5MDA5NylglcJzdWJqZWNoX3JvbGUiCToJlkFBUyglcCAicGVyc  
29uX2lkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUY4ODhPXI5eJjluMTYuODQwLjEuMTEzOD  
gzLjluOS40LjMuMiZJU08ilCwglNbhGllbnRfY29uc2VudCIJOgl0cnVlICwicHVycG9  
zZV9vZl91c2UicToJIIRSUFUTUVOVClglcJyZXNvdXJzV9obDdfdlHlwZSIJOgkiK  
CczNDEwNS03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSIglcJhY3Rpb25faWQiCT  
oJlkNSRUFURSIglcJhdHRhY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWZmNWFIM  
mYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVlOWEyMzY5N  
WVkyZkIicwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbI9pZCIJOgkiSVNBliAsInN1YmpIY3Rf  
YXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJGbz25kYXppb25lIFRvc2NhbmeGR2Ficmllb  
GUgTW9uYXN0ZXJpbyglcJzdWJqZWNoX2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCT  
oJlJEUmTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy\_767er7UuFH5Ys0l-  
Eg5rB20mwi1uaQAcm\_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnskp4yFC0DCtp1  
EWSsNOOYgWhOaHhjdA4di2VNul4gcuYPsmk\_OfYhZ-0F6kfm-  
BzlCr5vx9F9jn4QjQif1H\_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5s  
o2gso5kBgV92nLNXcmmRwY2L9v3orH6QEO7jcyQ7HFLCKAnIKI8LIUx0jB9KOEH  
1P6GTODWMIxKEYTSEnuldHRASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-  
16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOxLJHoEYu9fVvdXBx0kww2LfMLgG8  
aByN397x9s5ei-  
SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWafXhSxKsv41z  
Uea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEdvnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb  
9TD0ghFK4u1lTr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDAWSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-  
24RVUxj64fuNRAeYt\_16T\_g4S8jUSyQ3oGm85fkpXMi-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/metadata' \

--header 'FSE-JWT-Signature:

eyJhbGciOiAiAglCJSUzI1NiIsInR5cCI6IglDdoglCAiSldUliwieDVjliAgOiAgIFsiTUIJR  
0t6Q0NCQk9nQXdJQkFnSVVPdnBxVFZLcmITQURBOWxVOWkvdENKaVdiZlI3RF  
FZSkvWklodmNOQVFFTEJRQXdWekVuTUNVR0ExVUVBd3dIUUBFZ1RXbHVhW  
E4wWlhKdkiHUmxir3hoSUZOaGJIVjBaU0JVWlhOME1SOHdIUVEVIFRS0RCWk  
5hVzVwYzNSbGNtOGdaR1ZzYkdFZ1UyRnNkWFJsTVFzd0NRWURWUUVFHRXdK  
SIZEQWVGdzB5TXpBeE1Ua3lNaIV3TWpkYUZ3MHIOakF4TVRreU1qVXdNalphT  
UdreEN6QUpCZ05WQkFZVEFrbFVNUjh3SFFZRFZRUUtEQlpOYVc1cGMzUmxjb  
ThnWkdWc2JHRWdVMkZzZFhSbE1SMHdHd1IEVIFSaERCUKRSanBKVkMweE1U  
RkdWRWROTURBd01EQXdNREVhTUJnR0ExVUVBd3dSVXpFak1URXhSbFJIVF  
RBd01EQXdNREF3Z2dJaU1BMEdDU3FHU0liM0RRRUJBUVVBQTRJQ0R3QXdn  
Z0ILQW9JQ0FRQ3dTRjVZQjE5LzJQVjFJanRSVHRvQk53aWJqY1VQbGhMdDBP  
T2FXbkQrNGZiUHhBWU5qNG1USDFIY2NlB3FqVTBPajRMVXc4VINKUEhyNUcvT  
zlxRnplc2JrM0hzSkFCYnV3eWFmL2ZJZVVuZ3dVWWWhVcjZ3ckdJK3dzamEzNUZ  
ZZVc0QzFobVNTYVhtQW9KQnV3dDARUEJ6REg1cERuVjFFVW50bVhwNjl0OGV  
NbHMymxWktwemJzMncvdStESzdBM2xseGtyN2x5Zk6QXZlajlGZEVMDVFBU  
UNzMU0Y3JTNE1zNmduSVZjZ1ZWaUFRcUdzMFNfL3dIM3JUZFZbnZOa1Fza  
TM0ZVIJQzFrb01iZHpjOEVISHJ6V2hJV2ljL1BSVTvUmxCb2xETWRDSThPTDV  
QZIRDaWZocHBONXpuTGthMDI2NWVmZGNOQS9GNHJKT21Pa2pBTmh5a3No  
MzdmERZaENWm1oQWk5Z0phbIB4emRyM21XOU5YRkpoenY2eWkvMHFPN0  
kwdGV4dzVEL2I0YWZKYjRoMTJhT0IKQkhu3RtNEM1cWJCeUdTRFVwTE5FWH  
dGOWtTUIIJC1oT0hZOWFodWI5QzJEZUZZeUdLaHUvQ3YxVGNYSG9NbytySXdl  
cGINU1dGME1RMFZkY3U2cUxDbjU1NTlyT3JDeUJ6UjIwa0dwK09vNXY4eVdtWn  
d4b0orL2djWHd2cHBOWFNKZXJqV3dSNGxtbEVwbjNBd2tkT0hleJNsdDZJeHEvZ  
GY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZfZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRllvV3ArYwQxWjFCZDEvUn  
R3UnBHYIWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTmpyTmgxd  
mhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFCbzRIY01JSFPnQjhHQTFVZEI3UVINQmFBRkK  
ZNXFSb0ZpYmNQTGJJMTdJSUptc1VEZ3lJL01CSUdBMVvKsUFRTe1Ba3dCd1IG  
SzB3ZEFRC3djd1IEVllwZkjhD3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdkwyTmhaSE11W  
m1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqMURRU1V5TUUxcGjtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxir  
3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHVnpkQ3hQUFUxcGjtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmx  
R3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdIUVEVllwT0JCWUVGQ1RLM3EyRzU  
zbn5iOEhScTJUNXVQbU1ZbTFOTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUDRREFO  
QmdrcWhraUc5dzBCQVZzRkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I  
2T0dReG0xVDRKMxhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZ  
LaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkcXJX  
WVzRGxsdGdqRk5obGZyZfZJMjAybEtsSTZ2ZHBWaDZCQzhsZGRVV1VHbzhP  
UXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJKRgluMGNpWmtiVU5RK2VZVEcxdk1MWFp4aH  
h1NCtONm9oU1c2UHIEUFVpa20xVjJXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5RWNpV  
CtDQjZPdjFUbfp3REVKK3RGdkc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U  
0tKWFUxckZIVDkwcTd3cINuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNvZEvMWZGU2Zp  
WE0xMVY0dTV1eDdmcTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaeEJo  
OTQRyWZkVINiTVJSOWZLc3p3dm5VZUt5V1psUHNxYWZCNnRaTFFyNENsTGIE  
ZVByNUpSsnZHdTZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTjFfaTEx1THHER0M1Q1hTTHB  
2VWs4M0ZtSnVxOVpKOGxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJVV2doNFJHMUkxamt  
pMUZUeGxBY3FqeEtYdXJ6SUFOMKFINXY4WGI0VldlcVk2elUwem4vVDIVeURac  
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNf1SHVxZEduVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0V  
HlrK05tNWFVY3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVlai9sL1ltT3hldno3bGILMHcwb  
ElvYVBud2o3Y3JuWgtCcGVPa0Y2QXNsTXFib289I19.eyJpc3MiOiJCA6ICAgImIudG

Vncml0eTpTMSMxMTFGVEdNMDAwMDAwMCIGLCJpYXQiCA6ICAgIjE2ODY1Nz  
k3ODkilCwiZXhwliAgOiAgIClxNjg2NTgzMzg5liAslkp0aSlglDoglCAiMjAyMzA2MTIx  
NjlzMDkuMjMxliAsImF1ZCIGlDoglCAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGETdmFsLmZzZS5zY  
Wx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1Yil  
glDoglCAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjk  
uNC4zLjlmSVNPlAsInN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2lkIlgk6CSlwOTAILCwic  
3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCToJlIJIZ2lvbmUgVG9zY2FuYSIglCJsb2NhbGlo  
eSIJOgkiMjAyLTA5MDA5NyglCJzdWJqZWNoX3JvbGUiCToJlkFBUIglCAicGVyc  
29uX2lkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUY4ODhPXI5eJjluMTYuODQwLjEuMTEzOD  
gzLjluOS40LjMuMiZJU08ilCwglbBhdGllbnRfY29uc2VudCIIJGogI0cnVlICwicHVycG9  
zZV9vZl91c2UiCToJIIRSUFUTUVOVCIGLCJyZXNvdXJjZV9obDdfHlwZSIJOgkiK  
CczNDEwNS03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSIglCJhY3Rpb25faWQiCT  
oJlkNSRUFURSIglCJhdHRhY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFMNWFIM  
mYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVIOWEyMzY5N  
WVkyZkilCwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbI9pZCIIJGogkiSVNBliAsInN1YmplY3Rf  
YXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG25kYXppb25lIFRvc2NhbmgR2FicmlIb  
GUgTW9uYXN0ZXJpbyglCJzdWJqZWNoX2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCT  
oJlJEuMTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy\_767er7UuFH5Ys0I-  
Eg5rB20mwi1uaQAcm\_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCtp1  
EWSsNOOYgWhOaHhjdA4di2VNul4gcuYPsmk\_OfYhZ-0F6kfm-  
BzlCr5vxF9jn4QjQif1H\_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5s  
o2gso5kBgV92nLNxCmmRwY2L9v3orH6QEO7jcyQ7HFLCKAnIKI8LIUx0jB9KOEH  
1P6GTODWMIKEYTSENuldHRASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-  
16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOxLJHoEYu9fVvdXBx0kww2LfMLgG8  
aByN397x9s5ei-  
SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWAFxhSxKsv41z  
Uea11zi9GJ9gclxKa6P4KOXI30H45z1DKYEdvncIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb  
9TD0ghFK4u1lTr8sGtG28utGsi9Pelaoz7LcDAWSVHp5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-  
24RVUxj64fuNRAeYt\_16T\_g4S8jUSyQ3oGm85fkpXMi-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](mailto:rt.fsesupport@dxc.com)

**CC:** [teamfse2.0@regione.toscana.it](mailto:teamfse2.0@regione.toscana.it)

**ALLEGATI:** request e response