



**Direzione Sanità, welfare e  
coesione sociale**

**Settore Sanità Digitale e  
Innovazione**



**REGIONE TOSCANA**  
Giunta Regionale

# **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"> <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>
1.5	04/07/2024	G. Ugolini O. Lorenzini C. Anghelone	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aggiornati i paragrafi 6 e 18</li> </ul>

## INDICE

1	Introduzione .....	4
2	Modalità di interazione .....	4
3	Periodo transitorio .....	5
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 .....	9
14.2	Common Name per privati accreditati convenzionati .....	10
15	Validate-and-Create – Esempi valorizzazione Openapi identificativoRep e identificativoDoc .....	10
16	IdentificativoDoc .....	12
16.1	LDO .....	12
16.2	VPS .....	12
16.3	LAB .....	12
16.4	RAD .....	13
16.5	CERT_VACC e SING_VACC .....	13
17	Esempi chiamate curl .....	13
17.1	validate and create .....	13
17.2	Sostituzione documento .....	15
17.3	Delete .....	16
17.4	Aggiornamento metadati .....	18
18	Richieste di Supporto .....	19

## 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

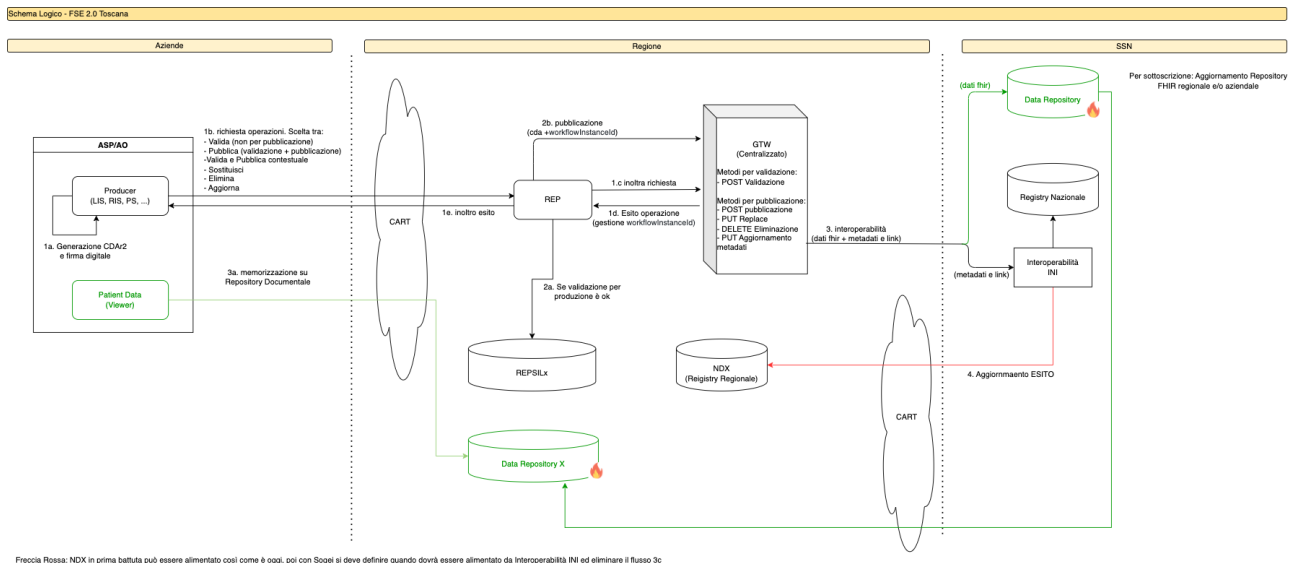
- garanzia di non ripudio anche nella fase di alimentazione del repository regionale.
- impatto minimale sulle Aziende che utilizzando i fondi PNRR per adeguare i loro impianti e adottare le interfacce applicative proprie di FSE2.0. Ci sarà dunque solo una variazione nell'endpoint di destinazione (infrastruttura 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.



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

- 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 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](mailto: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](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 Tracciature 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	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
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>



Finanziato  
 dall'Unione europea  
 NextGenerationEU



DIPARTIMENTO  
 PER LA TRASFORMAZIONE  
 DIGITALE

<b>ESEMPIO</b> openapi e CDA FSE2.0	OpenAPI 2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^01001A.LAB.903.18881699
	<pre>CDA          &lt;ns3:id          root="2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4" extension="01001A.LAB.903.18881699"/&gt;</pre> <p>dove 01001A = codice sts11 della struttura  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>  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>
<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. 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 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](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

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"/>
```

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

## 16.5 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](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

## 17 Esempi chiamate curl

In questo paragrafo vengono riportati esempi di chiamate curl per ogni tipologia di servizio.

### 17.1 validate and create

```
curl --location 'https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/validate-and-create' \
--header 'FSE-JWT-Signature: eyJhbGciOiAiAgICJSUzI1NiIsInR5cCI6ImlDdoglCAiSldUliwieDVjliAgOiAgIjFsiTUIJR0t6Q0NCQk9n
QXdJQkFnSVVPdnBxVFZLcmITQURBOWxVOWkvdENKaVdiZlI3RFFZSkvWklodmNOQVFFTEJ
RQXdWekVuTUNVR0ExVUVBd3diUTBFZ1RXbHVhWE4wWlhKdklHUmxiR3hoSUZOaGJIVjBaU0
JVWihOME1SOHdiUVIEVIFRS0RCWk5hVzVwYzNSbGNtOGdaR1ZzYkdFZ1UyRnNkWFJsTVFzd
0NRWURWUVFHRXdKSIZEQWVGdzB5TXpBeE1Ua3lNaV3TWpkYUZ3MHIOakF4TVRreU1qVX
dNalphTUdreEN6QUpCZ05WQkFZVEFrbFVNUjh3SFFZRFZRUUtEQlpOYVc1cGMzUmXjbThnWk
dWc2JHRWdVMkZzZFhSbE1SMHdHd1IEVIFSaERCUCkRSanBKVkMweE1URkdWRWROTURBd0
1EQXdNREVhTUJnR0ExVUVBd3dSVXpFak1URXhSbFJIVFRBd01EQXdNREF3Z2dJaU1BMEdD
U3FHU0liM0RRRUJBUVVBQTRJQ0R3QXdN0LQW9JQ0FRQ3dTRjVZQjE5LzJQVjFJanRSVHR
vQk53aWJqY1VQbGhMdDBPT2FXbkQrNGZiUHhBWU5qNG1USDFIY2Nlb3FqVTBpajRMVXc4VI
NKUEhyNUcvTzlxRnplc2JrM0hzSkFCYnV3eWFmL2ZJZVZ3dVWWhVcjZ3ckdJK3dzamEzNUZ
ZZVc0QzFobVNTYVhtQW9KQnV3dDARUEJ6REg1cERuVjFFVW50bVhwNjI0OGVnbHMymdxCW
ktwemJzMncvdStESzdBM2xseGtyN2x5ZkZ6QXZlajlGZEVMDVFBUUNzMUU5Y3JTNE1zNmduSVZ
jZ1ZWaUFRcUdzMFNFL3dIM3JUZFZbnZOa1FzaTM0ZVIJQzFrb01iZHpjOEVIISHJ6V2hJV2ljL1B
SVTVvUmxCb2xETWRDSThPTDVQZIRDaWZocHBONXpuTGthMDI2NWVmZGNOQS9GNHJKT2
1Pa2pBTmh5a3NoMzdmdERZaENWMm1oQWk5Z0phblB4emRyM21XOU5YRkpoenY2eWkvMHF
pN0kwdGV4dzVEL2I0YWZKYjRoMTJhT0IKQkhua3RtNEM1cWJCeUdTRFVwTE5FWHdGOWtUI
lJcU1oT0hZOWFodWI5QzJEZUZZeUdLaHUvQ3YxVGNYSG9NbytjSXdlcGINU1dGME1RMFZkY3
U2cUxDbjU1NTlyT3JDeUJ6UjIuUjIuUjIuUjIuUjIuUjIuUjIuUjIuUjIuUjIuUjIuUjIuUjIu
NGxtbEVwbjNBd2tkT0hlejNsdDZJeHEvZGY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZlZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRlIv
V3ArYWQxWjFCZDEvUnR3UnBHYiVWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTm
pyTmgxdmhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTFVZEI3UVINQmFBRkZJNXF
Sb0ZpYmNQTGJjMTdjSUptc1VEZ3lJL01CSUdBMVVKsUFRTE1Ba3dCd1IGSzB3ZEFRC3djd1IE
```



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



DIPARTIMENTO  
PER LA TRASFORMAZIONE  
DIGITALE



VllwZkJHd3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdkwyTmhaSE11Wm1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqM  
URRU1V5TUUxcGJtbHpkR1Z5YnIveU1HUmxiR3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHvnpkQ3hQUF  
UxcGJtbHpkR1Z5YnIveU1HUmxiR3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdIUVEVIIwT0JCWUV  
GQ1RLM3EyRzUzBm5iOEhScTJUNXVQbU1ZbTFOTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUdRREF  
OQmdrcWhraUc5dzBCQVFzRkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I2T0dReG0xV  
DRKMXhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZLaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0  
Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkcJXWVvzRGxsdGdqRk5obGZyZfJZMjAyBetsST  
Z2ZHBWadZCQzhsZGRVv1VHbzhPUXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJKRGlUMGNpWmtiVU5RK2  
VZVEcxdk1MWFp4aHh1NCtONm9oU1c2UHIEUFVpa20xvJjXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5R  
WNpVctDQjZPdjFUBfP3REVKK3RGdKc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U0tKWFU  
xckZIVDkwcTd3cIuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNvzEvMWZGU2ZpWE0xMVY0dTV1eDdm  
cTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaeJoOTQrYWZkVINiTVJSOWZLc3p3dm5V  
ZUt5V1psUHNxYWZCNnRaTFFyNENsTGIEZVByNUpsSnZHdTZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTj  
FaTeX1THhER0M1Q1hTTHB2VWs4M0ZtSnVxOVpKOGxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJV2do  
NFJHMUkxamtpMUZUEGxBY3FqeEtYdXJ6SUFOMkFINXY4WG10VldlcVk2elUwem4vVDIVeURac  
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNnF1SHVxZEdyVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0VHlrK05tNWFV  
Y3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVlai9sL1ltT3hldno3bGILMHcwbElvYVBud2o3Y3JuWGtCcGV  
Pa0Y2QXNsTXFib289I119.eyJpc3MiOiJCA6IAGlmludGVncml0eTpTMSMxMTFGVEEdNMDAwMDAw  
MCIGLCA6IAGlE2ODY1Nzk3ODkicWlZxhwIAGlAGlClxNjg2NTgzMzg5liAsIkp0aSlgl  
DoglCAiMjAyMzA2MTIxNjzMDkuMjMxliAsImlF1ZClglDoglCAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZ  
zZS5zYWx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1YilglDogl  
CAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjkuNC4zLjlmSVNPIiAsI  
nN1YmpIY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2IkIlgk6CSlwOTaIlCwic3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCT  
oJlJIZ2lvmUgVG9zY2FuYSIglCAicGVyc29uX2IkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUy4ODhPXi5eJjluMTYuOD  
QwLjEuMTEzODgzLjluOS40LjMuMiZJU08iilCwglNlBhdGllbnRfY29uc2VudCIJOGl0cnVlICwicHVycG  
9zZV9vZi91c2UicToJlIRSRUFUTUVOVClglCAJyZXNvdXJjZV9obDdfdlHlwZSIJOGkiKCczNDEwNS  
03Xl4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSIGLCAJhY3Rpb25faWQiCToJlKNSRUFURSIglCAJhdHR  
hY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFmNWFIMmYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4  
Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVlOWEyMzY5NWVkyZkicWic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbml6YXRpb24iCToJlJ  
VNBlIAsInN1YmpIY3RfYXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG25kYXppb25lIFRvc2NhbmlEgR  
2FicmlibGUGTW9uYXN0ZXJpbyIglCAJzdWJqZWN0X2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCToJlJEu  
MTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy\_767er7UuFH5Ys0I-  
Eg5rB20mwi1uaQAcm\_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCtp1EWSsNOOYg  
WhOaHhjdA4di2VNuI4gcuYPsmk\_ofYhZ-0F6kfm-  
BzICr5vxF9jn4QjQif1H\_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6N2CfnpUpg9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92  
nLNxCmmRwY2L9v3orH6QEo7jcyQ7HFLCKAnIKI8LIUx0jB9KOEh1P6GTODWMIxXEYtSEnuldH  
RASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-  
16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMaOxLJHoEYu9fVvdXBx0kww2LfMLgG8aByN397x9s5e  
i-  
SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWafXhSxKsv41zUea11zi9GJ9gc  
IxKa6P4KOXI30H45z1DKYEdvnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1ITr8sGtG28utGsi  
9Pelaoz7LcDAWSVH5p5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-  
24RVUxj64fuNRAeYt\_16T\_g4S8jUSyQ3oGm85fkpXMi-6IKLj-  
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\",  
 \"tipologiaStrutturale\": \"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

```
curl --location --request PUT  
'https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^99  
99.LDO.910.9089\'  
--header 'FSE-JWT-Signature:  
eyJhbGciOiJIc2UiLCJSUzI1NilsInR5cCIgOiDoglDoglCAiSldUliwieDVjliAgOiAgIFsIUUR0tQ0NCQk9n  
QXhdJQkFnSVVpdnBxVFZlcmlTQURBOWxVOWkvdENKaVdiZlI3RFFZSkvWklodmNOQVFFTEJ  
RQXdWekVuTUNVR0ExVUVBd3diUTBFZ1RXbHVhWE4wWlhKdklHUmxiR3hoSUZOaGJlVjBaU0  
JVVlhoOME1SOHdIUVEVIFRS0RCWk5hVzVwYzNSbGNtOGdaR1ZzYkdFZ1UyRnNkWFJsTVFzd  
0NRWURWUVFHRXkdKSIZEQWVGdzB5TXpBeE1Ua3lNaVlV3TWpkYUz3MHIOakF4TVRreU1qVX  
dNalPhTUdreEN6QUpCZ05WQkFZVEFRbFVNUjh3SFFZRFZRUUtEQlpOYVc1cGMzUmxbThnWk  
dWc2JHRWdVMkZzZFhSbE1SMHdHd1IEVIFSaERCUKRSanBKVkmweE1URkdWRWROTURBd0  
1EQXdNREvHTUJnR0ExVUVBd3dSVXpFak1URXhSbfJIVFRBd01EQXdNREF3Z2dJaU1BMEdD  
U3FHU0liM0RRRUJBUVVBQTRJQ0R3QXdnZ0lLQW9JQ0FRQ3dTRjVZQjE5LzJjQVJFJanRSVHR  
vQk53aWJqY1VQbGhMdDBPT2FXbkQRNGZIUHhBWU5qNG1USDFIY2Nlb3FqVTBPajRMVXc4VI  
NKUEhyNUcvTzlxRnplc2JrM0hzSkFCYnV3eWFmL2ZJZVlVz3dVWVhVcjZ3ckdJK3dzamEzNUZ  
ZZVc0QzFobVNTYVhtQW9KQnV3dDARUEJ6REG1cERuVjFFVW50bVhwNjI0OGVnbHMymdxCW  
ktwemJzMncvdStESzdBM2xseGtyN2x5Zk6QXZlajlGZEVMDVFBUNzMUS0Y3JTNE1znmdySVZ  
jZ1ZWaUFRcUdzMFNfL3dIM3JUZFZbnZOa1FzaTM0ZVIJZqFr01iZHpjOEVISHJ6V2hJV2lj1B  
SVTVvUmxCb2xETWRDSThPTDVQZIRDaWZocHBONXpuTGthMDI2NWVmZGNOQS9GNHJKT2  
1Pa2pBTmh5a3NoMzdmERZaENWmM1oQWk5Z0phblB4emRyM21XOU5YRkpoenY2eWkvMHF  
pN0kwDGV4dzVEL2I0YWZKYjRoMTJhT0IKQkhu3RtNEM1cWJCeUdTRFVwTE5FWHDGOWtTUI  
lJcU1oT0hZOWFodWI5QzJEZUZZeUdLaHUvQ3YxVGNYSG9NbytsXdlcGINU1dGME1RMFZkY3  
U2cUxDbjU1NTlyT3JDeUJ6UjVWdlWk09vNXY4eVdtWnd4b0orL2djWHd2cHBOWFNKZXJqV3dS  
NGxtbEVwbjNBd2tK0hleJnsdDZJeHEvZGY2cnVwY0Fqd1hRaU9yZfZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRlV  
V3ArYWQxWjFCZDEvUnR3UnBHYVWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTm  
pyTmgxdmhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTFVZVEi3UVINQmFBRkZJN0NF  
Sb0ZpYmNQZGJMTdTjSUpTc1VEZ3lJL01CSUdBMVVKsUFRTE1Ba3dCd1IGSzb3ZEFRC3djd1IE  
VllwZkjh3dhakJvb0dhZ1pJWmliR1JoY0RvdKwYThmhaSE11Wm1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqM  
URRU1V5TUUXcGjtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxiR3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHvnpkQ3hQUF  
UxcGjtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxiR3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdIUVEVIlwT0JCWUV  
GQ1RLM3EyRzUzbm5iOEhScTJUNXVQBU1ZbTFOTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUdRREF  
OQmdrcWhraUc5dzBCQVFzRkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I2T0dReG0xV  
DRKMxhEMTRFb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTQU5UkZLaG5mNHB6SlpXQmw0Y2I0  
Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkcnJXWVZVzRGxsdGdqRk5obGZyZfZJMjAybEtsST  
Z2ZHBWadZCZQzhsZGRVV1VHbzhPUXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJKRGlUMGNpWmtiVU5RK2  
VZVEcxdk1MWFp4aHh1NCtONm9oU1c2UHIEUfVpa20xvJjXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5R  
WNpVCTDQjZPdjFUbfP3REVKK3RGdkc0WVJoN0FJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U0tKWfU  
xckZlVdkwcTd3clNuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNvzEvMWZGU2ZpWE0xMvV0dTV1eDdm  
cTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaeJoOTQRyWZkVINiTVJSOWZLc3p3dm5V  
ZUt5V1psUHNxYWZCnRaTFFyNENsTGIEZVByNUpSsnZHdTZSSHorbWNTcktlSnVxbitaRUVFTj  
FaTeX1THhER0M1Q1hTTHB2VWs4M0ZtSnVxOVPKOGXWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJV2do  
NFJHMUKxamtpMUZUEGxBy3FqeEtYdXJ6SUFOMKFINXY4WG10VldlcV2elUwem4vVDIVeURac  
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNnf1SHVxZEdyVUJMeXInLzdTVDRtUkc0VHIrK05tNWFV  
Y3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVIai9sL1ltT3hldno3bGILMHcwbElvYVBud2o3Y3JuWGtCcGV  
Pa0Y2QXNsTXFIb289I19.eyJpc3MiOiCA6lCAglmludGVncml0eTpTMSMxMTFGVEdNMDAwMDAw
```

```

MCIgLCJpYXQiCA6ICAgljE2ODY1Nzk3ODkiCwiZXhwliAgOiAgIClxNjg2NTgzMzg5liAslkp0aSlgl
DoglCAiMjAyMzA2MTIxNjIzMDkuMjMxliAslMf1ZClglDoglCAiaHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZ
zZS5zYWx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAslnN1YilglDogl
CAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjkuNC4zLjlmSVNPIiAsl
nN1YmpIY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2IkIlgk6CSlwOTAILCwic3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCT
oJlIJZ2lvbmUgVG9zY2FuYSIglCJsb2NhbGI0eSIJOgkiMjAyLTA5MDA5NyglCJzdWJqZWN0X3J
vbGUiCToJlKFBUIglCAicGVyc29uX2IkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUUY4ODhPXi5eJjluMTYuOD
QwLjEuMTEzODgzLjluOS40LjMuMiZJU08iilCwglNlBhdGllbnRfY29uc2VudCIJOgl0cnVlICwicHVycG
9zZV9vZi91c2UiCToJlIRSRUFUTUVOVCglCJyZXNvdXJjZV9obDdfHlWZSIJOgkiKCczNDEwNS
03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSglCJhY3Rpb25faWQiCToJlKNSRUFURSIglCJhdHR
hY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFMNWFIMmYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4
Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVIOWEyMzY5NWVkyZkiCwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvlb9pZCIJOgkiS
VNBlIAslnN1YmpIY3RfYXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG25kYXppb25lIFRvc2NhbmEgR
2FicmlbGUgTW9uYXN0ZXJpbyglCJzdWJqZWN0X2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCToJlJEU
MTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy_767er7UuFH5Ys0I-
Eg5rB20mwi1uaQAcm_n6WszKtdh8jp8p0zwPt9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCtp1EWSsNOOYg
WhOaHhjdA4di2VNul4gcuYPsmk_ofYhZ-0F6kfm-
BzlCr5vxF9jn4QjQif1H_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6N2CfnpUppg9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92
nLNxCmmRwY2L9v3orH6QEo7jcyQ7HFLCKAnIK8LIUx0jB9KOEh1P6GTODWMIxeyTSEnuldH
RASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-
16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMAOXLJHoEYu9fVvdXBx0kww2LfMLgG8aByN397x9s5e
i-
SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWafXhSxKsv41zUea11zi9GJ9gc
IxKa6P4KOXI30H45z1DKYEdvnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1ITr8sGtG28utGsi
9Pelaoz7LcDAWSVHP5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-
24RVUxj64fuNRAeYt_16T_g4S8jUSyQ3oGm85fkpXMi-6IKLj-
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\", \"model\":
\"ATTACHMENT\", \"tipologiaStrutturale\": \"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'

```

### 17.3 Delete

```

curl --location --request DELETE
'https://fse20gwstage.regione.toscana.it/gateway/v1/documents/2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^99
99.LDO.910.8089' \
--header 'FSE-JWT-Signature:
eyJhbGciOiAgICJUSUz11NilsInR5cCIglDoglCAiSldUliwieDVjliAgOiAgIFsiTUUR0t6Q0NCQk9n
QXhdJQkFnSVVPdnBxVFZLcmITQURBOWxVOWkvdENKaVdiZlI3RFFZSkvWklodmNOQVFFTEJ
RQXdWekVuTUNVR0ExVUVBd3diUTBFZ1RXbHVhWE4wWlhKdklHUmxiR3hoSUZOaGJlVjBaU0
JVVihOME1SOHdiUVIEVIFRS0RCWk5hVzVwYzNSbGNtOGdaR1ZzYkdFZ1UyRnNkWFJsTVFzd
0NRWURWUVFHRXdKSIZEQWVGdzB5TXpBeE1Ua3lNaV3TWpkYUz3MHIOakF4TVRreU1qVX
dNalpthUdreEN6QUpCZ05WQkFZVEFrbFVNUjh3SFFZRFZRUUtEQlpOYVc1cGMzUmxjbThnWk
dWc2JHRWdVMkZzZFhSbE1SMHdHd1IEVIFSaERCUKRSanBKVkMweE1URkdWRWROTURBd0
1EQXdNREVhTUJnR0ExVUVBd3dSVXpFak1URXhSbFJlVFRBd01EQXdNREF3Z2dJaU1BMEdD
U3FHU0liM0RRRUJBUVVBQTRJQ0R3QXdnZ0lLQW9JQ0FRQ3dTRjVZQjE5LzJkVjFJanRSVHR
vQk53aWJqY1VQbGhMdDBPT2FXbkQrNGZlUHhBWU5qNG1USDFIY2NlB3FqVTBPajRMVXc4VI
NKUEhyNUcvTzlxRnplc2JrM0hzSkFCYnV3eWFmL2ZJZVZ3dVWWhVcjZ3ckdJK3dzamEzNUZ

```



ZZVc0QzFobVNTYVhtQW9KQnV3dDARUEJ6REg1cERuVjFFVW50bVhwNjI0OGVNBHMydmxCW  
ktwemJzMncvdstESzdBM2xseGtyN2x5ZkJ6QXZlajlGZEVMDVFBUNzMU0Y3JTNE1znmdySVZ  
jZ1ZWaUFRcUdzMFNFL3dIM3JUZFZbnZOa1FzaTM0ZVIJQzFrb01iZHpjOEIVISHJ6V2hJV2jL1B  
SVTVvUmxCb2xETWRDSThPTDVQZIRDaWZocHBONXpuTGthMDI2NWVzMZGNOQS9GNHJKT2  
1Pa2pBTmh5a3NoMzmdERZaENWMm1oQWk5Z0phblB4emRyM21XOU5YRkpoenY2eWkvMHF  
pN0kwdGV4dzVEL2IOYWZKYjRoMTJhT0IKQkhua3RtNEM1cWJCeUdTRFVwTE5FWHDGOWtTUI  
lJcU1oT0hZOWFodWl5QzJEZUZzeUdLaHUvQ3YxVGNySG9NbytjSXdlcGINU1dGME1RMFZKY3  
U2cUxDbjU1NTlyT3JDeUJ6UjWu0dwK09vNXY4eVdtWnd4b0orL2djWHd2cHBOWFNKZXJqV3dS  
NGxtbEVwbjNBd2tkT0hleJNsdDZJeHevZGY2cnVwY0FqD1hRaU9yZfZKSGFIV3Rrd3RpWmFjRIIv  
V3ArYWQxWjFCZDEvUnR3UnBHYIvWUXFEMVBVK0FkVHZucWI4YVpOakliNDJma0Q4VStHTm  
pyTmgxdmhUdmJsbFNQWDVRSURBUUFcbzRIY01JSFpNQjhHQTFVZEI3UVINQmFBRkZJNzXf  
Sb0ZpYmNQTGJJMTdjSUptc1VEZ3IJL01CSUdBMVVKSuFRTE1Ba3dCd1IGSzb3ZEFRc3djd1IE  
VllwZkjhD3dhakJvb0dhZ1pJWmlIR1JoY0RvdkwyTmhaSE11Wm1sdVIXNTZaUzVwZEM5RFRqM  
URRU1V5TUUxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxiR3hoSIRJd1UyRnNkWFJsSIRJd1ZHVnpkQ3hQUF  
UxcGJtbHpkR1Z5YnlVeU1HUmxiR3hoSIRJd1UyRnNkWFJsTEVNOVNWUXdlUVIEVIlwT0JcWUV  
GQ1RLM3EyRzUzBm5iOEhScTJUNXVQB0U1ZbTFOTUE0R0EXVWREd0VCL3dRRUF3SUdRREF  
OQmdrcWhraUc5dzBCQVfzRkFBT0NBZ0VBZHNvSGxpK3VQbGc5NDBKaVQvR0I2T0dReG0xV  
DRKMXhEMTRfb3Jvb3dUMVpvV3pCakZQZytFdCtndnBDTUQ5UkZLaG5mNHb6SlpXQmw0Y2I0  
Qzc4dVZvR0NPSWV2YXkyblhacmZpd1pCajZkcnJXWVvzRGxsdGdqRk5obGzyZFJZMjAyBetsST  
Z2ZHBWaDZCQzhsZGRV1VHbzhPUXU2QkE1RDh4QWhqaHQveDJKRgluMGNpWmtiVU5RK2  
VZVEcxdk1MWFp4aHh1NCtONm9oU1c2UHIEUFvpa20xVjJXNEZDSjMyWU9KaTI5ZmxEUWZ5R  
WNpVctDQjZPdjUbfP3REvKK3RGdck0WVJoN0fJNXJGVEpXOGpybXBqSHA2amJ0U0tKWFU  
xckZIVDkwcTd3cInuMXN3Umh4WC9JTHhmdDZRd2FNvzEvMWZGU2ZpWE0xMvY0dTV1eDdm  
cTdoeVhxQTVLaXhIMWFvQ3RhS0VwM0czMkprK3doaEJoOTQRyWZkVINITVJSOWZLc3p3dm5V  
ZUt5V1psUHNxYwZCNnRaTFFyNENsTGIEZVByNupsSnZHdZSSHorbWNtcktlSnVxbitaRUVFTj  
FaTeX1THhER0M1Q1hTTHB2VWs4M0ZtSnVxOVpKOGxWR2JyUzNKNWJpcEkrZk9GdVJv2do  
NFJHMUkxamtpMUZUEGxBY3FqeEtYdXJ6SUFOMKFINXY4WGI0VldcV2elUwem4vVDIVeURac  
nBWNzNSemxUSXB6cy9sSE9RYmNpNf1SHVxZedyVUJMeXlnLzdTVDRtUkc0VHlrK05tNWFV  
Y3FCVjUwWHh4RmtWQzVocmV0QjVlai9sL1ltT3hldno3bGILMHcwbElvYVBud2o3Y3JuWGtCcGV  
Pa0Y2QXNsTXFib289II19.eyJpc3MilCA6lCAglmludGVncml0eTpTSMXMtFGVEedNMDAwMDAw  
MCglLCJpYXQiCA6lCAglE2ODY1Nzk3ODkilCwiZXhwIiAgOiAgIClXNjg2NTgzMzg5liAsIkp0aSIgl  
DoglCAIMjAyMzA2MTIxNjlzMdkuMjMliAsImF1ZCIglDoglCAIHR0cHM6Ly9tb2RpcGEtdmFsLmZ  
zS5zYwX1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2luL0ZTRS9nYXRld2F5L3YxliAsInN1YilglDogl  
CAITUNDR1BQnjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzgzMzg4My4yLjkuNC4zLjlmSVNPIiAsI  
nN1YmpY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2lklgk6CSlWOTAILCwic3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCT  
oJlIj2lvbmUgVG9zY2FuYSglLCJsb2NhbGloesiJOGkiMjAyLTA5MDA5NyglLCJzdWJqZWNoX3J  
vbGUlCToJlklFBuYglLCaIcGVyc29uX2lklgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUUY4ODhPXI5eJjluMTYuOD  
QwLjEuMTEZODgzLjluOS40LjMuMiZJU08iilCwglInBhdGlbnRfY29uc2VudCJJ0gl0cnVllCwicHVycG  
9zZV9vZiZl91c2UlcToJlIRSUFUTUV0VCglLCJyZXRvdXJjZV9obDdfdlHlwZSIJOGkiKCczNDEwNS  
03X14yLjE2Ljg0MC4xLjExMzgzMzg4My42LjEnKSglLCJhY3Rpb25faWQiCToJlklNSRUFURSglLCJhdHR  
hY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkyjYzYWFmNWFIMmYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4  
Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVIOWEyMzY5NWVkyzkilCwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvbl9pZCIJOGkiS  
VNBlIAsInN1YmpY3RfYXBwbGljYXRpb25fdmVuc3ZlZG9yglgk6CSJG2b25kYXppb25lIFRvc2NhbMgR  
2Ficml1bGUgTW9uYXN0ZXJpbYglLCJzdWJqZWNoX2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCToJlJlEu  
MTUuMCJ9.V9sthdVpH04BoBIDy\_767er7UuFH5Ys0l-  
Eg5rB20mwi1uaQAcM\_n6WszKtdh8jp8p0zWpT9MdfmdXwhvKULnskp4yFC0DctP1EWSsNOOYg  
WhOaHhjdA4di2VNul4gcuYpSmk\_ofYhZ-0F6kfm-  
BzICr5vx9fjn4QjQif1H\_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92  
nLNxCmmRwY2L9v3orH6QEo7jcyQ7HFLCKAnIK8LIUx0jB9KOEh1P6GTODWMIXEYtSENuldH  
RASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-  
16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMaOxLJHoEYU9fVvdXBx0kww2LfMLgG8aByN397x9s5e  
i-  
SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWAfXhSxKsv41zUea11zi9GJ9gc



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero della Salute



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



DIPARTIMENTO  
PER LA TRASFORMAZIONE  
DIGITALE



```

zZS5zYWx1dGUuZ292Lml0L2dvdndheS9yZXN0L2lu0ZTRS9nYXRid2F5L3YxliAsInN1YilglDogI
CAiTUNDR1BQNjZBMTdGMTM1R15eXiYyLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My4yLjkuNC4zLjlmSVNPIiAsI
nN1YmplY3Rfb3JnYW5pemF0aW9uX2IkIlgk6CSlwOTailCwic3ViamVjdF9vcmdhbml6YXRpb24iCT
oJlIJZ2lvmUgVG9zY2FuYSIgLCJsb2NhbGI0eSIJOgkiMjAyLTA5MDA5NyIgLCJzdWJqZWNOX3J
vbGUicToJlIFBUyIlgLCAicGVyc29uX2IkIlgk6CSJYUkNCUE4wMUEwMUUY4ODhPXI5eJlJlMTYuOD
QwLjEuMTEzODgzLjluOS40LjMuMiZJU08iilCwglbnBhdGllbnRfY29uc2VudCIJOgl0cnVlICwicHVycG
9zZV9vZi91c2UicToJlIRSRUFUTUVOVClgLCJyZXNvdXJjZV9obDdfdlHlwZSIJOgkiKCczNDEwNS
03XI4yLjE2Ljg0MC4xLjExMzg4My42LjEnKSIGLCJhY3Rpb25faWQiCToJlKNSRUFURSIgLCJhdHR
hY2htZW50X2hhc2giCToJljk1OTRkYjYzYWFmNWFIMmYxN2RjNDczM2UzNmNjYzNkOTdhOTU4
Y2YyNzlyZTg3NjQ4NjVIOWEyMzY5NWVhYzkiilCwic3ViamVjdF9hcHBsaWNhdGlvl9pZCIJOgkiS
VNBlAsInN1YmplY3RfYXBwbGljYXRpb25fdmVuZG9yIlgk6CSJG25kYXppb25lIFRvc2Nhbml6EgR
2FicmlibGUGTW9uYXN0ZXJpbyIlgLCAic2VudWJqZWNOX2FwcGxpY2F0aW9uX3ZlcnNpb24iCToJlJEU
MTUuMCJ9.V9sthfldVpH04BoBIDy_767er7UuFH5Ys0I-
Eg5rB20mwi1uaQAcm_n6WszKtdh8jp8p0zwpT9MdfmdXwhvKULnspk4yFC0DCtp1EWSsNOOYg
WhOaHhjdA4di2VNul4gcuYPsmk_OfYhZ-0F6kfm-
BzICr5vxF9jn4QjQif1H_mrtq34xtWFTJdPNyV62W6N2CfnpUp9L1lch8CnQu6JZ5so2gso5kBgV92
nLNxCmmRwY2L9v3orH6QEo7jcyQ7HFLCKAnIK8LIUx0jB9KOEH1P6GTODWMIxXEYtSEnuIdH
RASDwYIVVRsinJr1F7N7X-t-
16OgMXnvuoOIXb7WVCQFr7sPlontluXMMaOxLJHoEYu9fVvdXBx0kww2LfMLgG8aByN397x9s5e
i-
SZAed0VQEN7eY2Pd2VtOmh10XGe0zUi0BdzX5BknUR7WKAQWafXhSxKsv41zUea11zi9GJ9gc
IxKa6P4KOXI30H45z1DKYEdvnCIMzDqjLbB266Ly4ieaEwJmafmb9TD0ghFK4u1ITr8sGtG28utGsi
9Pelaoz7LcDAWSVH5japaDXbOwMwmeAvZrk3t-
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)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



DIPARTIMENTO  
PER LA TRASFORMAZIONE  
DIGITALE

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