



**REGIONE
PUGLIA**



Fascicolo Sanitario Elettronico Regione Puglia

Specifiche di alimentazione FSE 2.0 su repository regionale per Strutture Sanitarie Private

v. 1.2

07/11/2025

Sommario

1	Riferimenti.....	3
2	Premessa	4
2.1	Elenco degli attributi per le asserzioni identificative.....	4
2.2	Elenco degli attributi per le asserzioni autorizzative	5
2.3	Elenco degli attributi per le asserzioni applicative	6
3	Esempi	10
3.1	Invio di un documento “addDocument”	10
3.1.1	Request	10
3.1.2	Response	14
3.2	Modifica di un documento “updateDocument”	14
3.2.1	Request	14
3.2.2	Response	18
3.3	Annullamento di un documento “updateDocument”	19
3.3.1	Request	19
3.3.2	Response	23
4	FAQ	24

1 Riferimenti

1. Decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 dicembre 2012, n. 221 «Ulteriori misure urgenti per la crescita del Paese»;
2. Decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla Legge 17 luglio 2020, n. 77 «Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19» c.d. «Decreto rilancio»;
3. Decreto 20 maggio 2022 “Adozione delle Linee guida per l'attuazione del Fascicolo sanitario elettronico.”;
4. Decreto 8 agosto 2022 “Assegnazione di risorse territorializzabili riconducibili alla linea di attività M6C2 1.3.1(b) «Adozione e utilizzo FSE da parte delle regioni» nell’ambito dell’investimento PNRR M6C2 1.3. ”;
5. Decreto 7 settembre 2023 «Fascicolo sanitario elettronico 2.0» (G.U. n. 249 del 24-10-2023);
6. Decreto 17 ottobre 2024 «Modalità di messa a disposizione ai Fascicoli sanitari elettronici (FSE), tramite l'Infrastruttura nazionale per l'interoperabilità (INI), dei dati del Sistema tessera sanitaria e del consenso o diniego del Sistema informativo trapianti (SIT).» (G.U. n. 270 del 18-11-2024);
7. Decreto 30 dicembre 2024 “Modifiche al decreto 7 settembre 2023, in materia di Fascicolo sanitario elettronico 2.0.” (G.U. n.33 del 10-02-2025);
8. Decreto 31 dicembre 2024 “Istituzione dell'Ecosistema dati sanitari.” (G.U. n.53 del 05-03-2025);
9. Lista aggiornata dei software che hanno superato la Fase 1 (<https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditati/tree/main/RESULTS>);
10. Specifiche di integrazione al FSE Puglia (<https://sist.sanita.puglia.it/specifiche-integrazione>)

2 Premessa

La presente sezione rappresenta una sintesi delle specifiche di integrazione al FSE riportate nel documento [10]. Per ulteriori chiarimenti di consiglia di prendere visione di tale documentazione.

Di seguito viene definito il dettaglio dei soli servizi di alimentazione FSE da implementare per consentire alle strutture private della Regione Puglia il corretto conferimento al repository documentale messo a disposizione dalla Regione.

Si precisa che tali servizi non sono quelli previsti dal Middleware regionale/Gateway nazionale perché trattasi di servizi di alimentazione del repository regionale che espone delle proprie specifiche regionali. Questo repository, però, consente di interfacciarsi in maniera trasparente verso il middleware/gateway per l'attività di pubblicazione dei documenti per quelle strutture che non sono in grado di dotarsene di uno proprio. In una prima fase il repository non consentirà di ricevere in input il *Workflowinstanceid*, informazione restituita dal middleware/gateway a seguito della validazione di un documento. Tale informazione sarà oggetto di successivo adeguamento e pubblicazione di una nuova versione di questo documento.

Nello specifico i servizi del FSE da implementare da parte delle strutture private per consentire l'alimentazione del FSE sono:

- "addDocument"
- "updateDocument"

Di seguito si forniscono i chiarimenti tecnici utili per consentire alle software house di sviluppare più agevolmente l'integrazione al FSE per conto delle strutture private.

Per garantire la sicurezza della comunicazione tra applicativo referante della struttura privata ed il FSE, la sezione header della SOAP Request deve contenere i seguenti elementi:

- WS Addressing;
- WS Security.
- SAML 2.0 assertions.

I messaggi SOAP inoltrati al FSE della Regione Puglia devono contenere, nella intestazione del messaggio, le asserzioni identificative, autorizzative e applicative secondo le specifiche SAML 2.0.

L'identificazione e l'autenticazione dei sistemi esterni al FSE è basata sull'utilizzo del certificato X.509v3 di autenticazione dell'applicativo referante della struttura privata, secondo lo standard Web Services Security X.509 Certificate Token Profile (<http://docs.oasis-open.org/wss/v1.1/wss-v1.1-spec-os-x509TokenProfile.pdf>).

Inoltre allo scopo di garantire integrità, non ripudio e riservatezza della SOAP Request, il tag <Timestamp> deve essere firmato con il certificato X.509v3 dell'applicativo referante della struttura privata.

2.1 Elenco degli attributi per le asserzioni identificative

Identity Assertion: contiene i dati dell'applicativo che effettua la chiamata e sul quale verrà riscontrata l'identità dello stesso, quindi rispetto ai quali sarà concesso il permesso ad accedere al servizio. Questi devono riportare nel tag `saml:Assertion` il valore degli attributi ID e `wsu:Id` pari a "identity-assertion", per ogni servizio del FSE.

Nelle asserzioni identificative vanno riportati i seguenti elementi:

- <saml:Issuer>: Nome dell'applicativo in uso presso la struttura privata che effettua la chiamata.

- <saml:NameID>: PartitaIva.Dominio.it (la “PartitaIva” e il “Dominio” sono rispettivamente riferiti alla struttura privata che si integra al FSE e corrispondono al valore del campo e corrisponde al valore del campo Common Name del certificato SSL utilizzato dalla struttura privata per richiamare i servizi).
- <saml:Conditions>:
 - NotBefore: Time stamp che identifica l’inizio di validità dell’asserzione (formato `aaaa-mm-ggthh:mm:ss+01`).
 - NotOnOrAfter: Time stamp che identifica la fine di validità dell’asserzione (formato `aaaa-mm-ggthh:mm:ss+01`).
- <saml:AuthnStatement>
 - AuthnInstant: Time stamp che identifica il momento in cui è creata la richiesta e deve essere ricompreso nel range notBefore e notOnOrAfter (formato `aaaa-mm-ggthh:mm:ss+01`).

Di seguito un esempio di compilazione:

```
<saml:Assertion      saml:ID="identity-assertion"      saml:IssueInstant="2014-07-14T10:00:02.589Z"
                    saml:Version="2.0"              wsu:Id="identity-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertionsaml-schema-assertion-2.0.xsd"
                    xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<saml:Issuer>NOME DELL'APPLICATIVO</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>PartitaIva.Dominio.it</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:Conditions    NotBefore="2024-07-14T10:00:01.807Z"    NotOnOrAfter="2024-07-14T11:00:01.807Z"/>
<saml:AuthnStatement AuthnInstant="2024-07-14T10:00:02.585Z">
<saml:AuthnContext>
<saml:AuthnContextDecl/>
<saml:AuthenticatingAuthority/>
</saml:AuthnContext>
</saml:AuthnStatement>
<saml:AttributeStatement/>
</saml:Assertion>
```

2.2 Elenco degli attributi per le asserzioni autorizzative

Authorization Assertion: questa asserzione contiene i dati per richiedere l’autorizzazione ad accedere al servizio richiesto. Questi devono riportare nel tag saml:Assertion il valore degli attributi ID e wsu:Id nel tag saml:Assertion il valore degli attributi ID e wsu:Id pari a “authorization-assertion”, per ogni servizio del FSE.

Nelle asserzioni identificative vanno riportati i seguenti elementi:

- <saml:Issuer>: Nome dell’applicativo in uso presso la struttura privata che effettua la chiamata.
- <saml:NameID>: PartitaIva.Dominio.it (la “PartitaIva” e il “Dominio” sono rispettivamente riferiti alla struttura privata che si integra al FSE e corrispondono al valore del campo e corrisponde al valore del campo Common Name del certificato SSL utilizzato dalla struttura privata per richiamare i servizi).
- <saml:Conditions>:
 - NotBefore: Time stamp che identifica l’inizio di validità dell’asserzione (formato `aaaa-mm-ggthh:mm:ss+01`).
 - NotOnOrAfter: Time stamp che identifica la fine di validità dell’asserzione (formato `aaaa-mm-ggthh:mm:ss+01`).
- <saml:AuthnDecisionStatement>

- Decision: Azione che il richiedente decide di fare da compilare con valore "Permit"
- Resource: Risorsa per la quale il soggetto richiede l'azione da compilare con "Idocument"
- Action: End point del servizio richiamato.

Per l'ambiente di test specificare:

https://pddasl-preprod.sanita.regione.rsr.rupar.puglia.it:8181/aslba_test/IDocumentService

Per l'ambiente di produzione specificare:

<https://pdd-virtasl.sanita.puglia.it:8181/<siglaASL>/IDocumentService>

Dove <siglaASL> può assumere i valori: 'aslba', 'aslbt', 'aslbr', 'aslle', 'aslfg', 'aslta' a seconda della competenza geografica della struttura privata. Si precisa che l'ambiente di produzione per i privati è esposto su rete internet e non è necessario configurare alcuna vpn per la corretta raggiungibilità.

Di seguito un esempio di compilazione:

```
<saml:Assertion saml:ID="authorization-assertion" saml:IssueInstant="2014-07-14T10:00:02.597Z" saml:Version="2.0" wsu:Id="authorization-assertion" xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertionsaml-schema-assertion-2.0.xsd" xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<saml:Issuer>NOME DELL' APPLICATIVO</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID> PartitaIva.Dominio.it </saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:Conditions NotBefore="2024-07-14T10:00:02.596Z" NotOnOrAfter="2024-07-15T02:40:02.596Z"/>
<saml:AuthzDecisionStatement Decision="Permit" Resource="Idocument">
<saml:Action Namespace="https://pddasl-preprod.sanita.regione.rsr.rupar.puglia.it:8181/aslba_test/IDocumentService"/>
</saml:AuthzDecisionStatement>
<saml:AttributeStatement/>
</saml:Assertion>
```

2.3 Elenco degli attributi per le asserzioni applicative

Applicative Assertion: contiene i dati relativi al ruolo, al tipo di operazione che si vuole effettuare ed al tipo di risorsa a cui si vuole accedere. Queste devono riportare nel tag saml:Assertion il valore degli attributi ID e wsu:Id pari a "applicative-assertion", per ogni servizio del FSE.

Tutte le asserzioni sono della tipologia stringa: xs:string.

Attributo	Descrizione	Obbligatorio	NomeSAML 2.0	Valore di esempio
<i>appVendor</i>	Indicare il nome del fornitore dell'applicativo accreditato FSE 2.0 così come riportato al seguente link: https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditati/tree/main/RESULTS	SI	urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-vendor	<i>Regione Puglia</i>
<i>appName</i>	Indicare il nome dell'applicativo accreditato FSE 2.0 così come riportato al seguente link: https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditati/tree/main/RESULTS	SI	urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id	<i>CCE</i>
<i>appversion</i>	Indicare la versione dell'applicativo accreditato FSE 2.0 così come riportato al seguente link: https://github.com/ministero-salute/it-fse-	SI	urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-version	<i>1</i>

Attributo	Descrizione	Obbligatorio	NomeSAML 2.0	Valore di esempio
	accreditati/tree/main/RESULTS			
created	Timestamp di creazione della soaprequest nel formato aaaa-mm-ggthh:mm:ss+01	SI	urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-created	2024-08-28t10:37:00+01
nonce	Stringa casuale di 20 caratteri alfanumerici	SI	urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-nonce	726243269XX726243269
applDigest	Stringa di 28caratteri ottenuta come trasformazione in base64 di (SHA-1(nonce+created+appName))	SI	urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-digest	J2Ce7cTNjGB11Wnj/QzHPupfCds=
operatorId	codice fiscale dell'operatore sanitario che richiede il servizio.	SI	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id	PROVAX00X00X000Y
organizationId	identificativo dell'azienda sanitaria di riferimento della struttura privata	SI	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id	160114
organization	descrizione dell'azienda sanitaria di riferimento della struttura privata	SI	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject: organization	ASLBA
role	identificativo del ruolo dell'operatore. <ul style="list-style-type: none"> RIS000044 = Medico Specialista Ambulatoriale (corrisponde al ruolo AAS dell'Affinity Domain) RIS000045 = Medico Specialista Ospedaliero (corrisponde al ruolo AAS dell'Affinity Domain) RIS000003 = Medico di Pronto Soccorso (corrisponde al ruolo AAS dell'Affinity Domain) 	SI	urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role	RIS000044
patientId	Codice Fiscale dell'assistito	SI	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id	FSEPL01E41A145J
enviromentLocality	Riportare il valore previsto al paragrafo "2.1.2 authorInstitution" del documento "Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE- Affinity Domain Italia" ultima versione disponibile pubblicata nella sezione https://www.fascicolosanitario.gov.it/linee-guida-manuali-documenti-tecnici.html (tipologia formato XON). Si precisa che gli elementi XON.6.2 e XON.10 riportati nel campo enviromentLocality devono corrispondere rispettivamente ai valori degli attributi @root ed @extension del tag ClinicalDocument/custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization/id del documento CDA2.	SI	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality	CONSULTORIO FAM-MARGHERITA^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3&ISO^^^^160113000500
purposeOfUse	Tipologia di accesso della richiesta legata alle finalità d'uso delle informazioni. Tipo di dato: Enumeration <ul style="list-style-type: none"> C - cura per le classiche visite a seguito, ad esempio, di prenotazione. (corrisponde al valore TREATMENT del metadato purposeofuse dell'Affinity Domain) 	SI	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse	C
typeOfCare	Processo di cura in cui è coinvolto il paziente. Tipo di dato: Enumeration <ul style="list-style-type: none"> PS = in caso di alimentazione del 	SI	urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:typeofcare	REF

Attributo	Descrizione	Obbligatorio	NomeSAML 2.0	Valore di esempio
	Verbale di Pronto Soccorso <ul style="list-style-type: none"> REF = in caso di altro tipo di Refertazione 			
<i>resourceType</i>	Poiché la codifica LOINC dei documenti che alimentano il FSE è soggetta a modifiche, attenersi a quanto indicato nella Tabella 2.19-1. Value set per il metadato XDSDocumentEntry.typeCode delle Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE "Affinity Domain Italia" disponibili su https://www.fascicolosanitario.gov.it/linee-guida-manuali-documenti-tecnici.html	SI	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:hl7:type	68604-8 (per referto di Radiologia)
<i>blindDocument</i>	Oscuramento puntuale del documento (true/false). Il documento deve essere oscurato (true) su richiesta dell'assistito o d'ufficio se soggetto a maggior tutela. Tipo di dato:Boolean <ul style="list-style-type: none"> true (oscurato) - Corrisponde al valore P99 del metadato eventCodeList dell'Affinity Domain. false (non oscurato). 	SI	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:hl7:confidentiality-code	false
<i>resourceAction</i>	azione che l'utente intende effettuare sulla risorsa. Tipo di dato: Enumeration <ul style="list-style-type: none"> C (inserimento) R (lettura) U (Aggiornamento) D (Annullamento) 	SI	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id	C
<i>practice-setting-code</i>	Metadato, che permette di associare al documento indicizzato la classificazione della pratica clinica o specialistica nell'ambito della quale è stato prodotto il documento. Per la valorizzazione attenersi a quanto indicato nella Tabella 2.13-1. Value set per il metadato XDSDocumentEntry.practiceSettingCode delle Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE "Affinity Domain Italia" disponibili su https://www.fascicolosanitario.gov.it/linee-guida-manuali-documenti-tecnici.html	SI	urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:practice-setting-code	AD_PSC003
<i>administrative-request</i>	Metadato, permette di indicare il regime nel quale il documento è stato prodotto. Per la valorizzazione attenersi a quanto indicato nella Tabella 2.24-1. Value set per il metadato XDSDocumentEntry.Slot – administrativeRequest delle Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE "Affinity Domain Italia" disponibili su https://www.fascicolosanitario.gov.it/linee-guida-manuali-documenti-tecnici.html	SI	urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:administrative-request	SSN^Regime SSN
<i>healthcare-facility-type-code</i>	Metadato, permette di associare al documento la modalità organizzativa dell'evento che ha portato alla creazione del documento. Per la valorizzazione attenersi a quanto indicato nella Tabella 2.8-1. Value set per il metadato	SI	urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:healthcare-facility-type-code	Territorio

Attributo	Descrizione	Obbligatorio	NomeSAML 2.0	Valore di esempio
	XSDDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode delle Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE "Affinity Domain Italia" disponibili su https://www.fascicolosanitario.gov.it/linee-guida-manuali-documenti-tecnici.html			

3 Esempi

Poiché l'integrazione delle strutture private al FSE avviene, per le strutture che lo richiedono, tramite il repository messo a disposizione dalla Regione Puglia, di seguito si riportano gli esempi di riferimento per i servizi di alimentazione, modifica e annullamento.

3.1 Invio di un documento "addDocument"

3.1.1 Request

Di seguito si riporta un esempio di invio di un documento al sistema FSE.

Nello specifico, nel corpo della request del servizio vanno avvalorati i seguenti tag:

- <document> che contiene il documento PDF con CDA2 iniettato e firmato Pades codificato in Base64;
- <documentName> che contiene il nome del documento (es. Referto specialistico). Si precisa che nel nome del documento non devono essere inseriti dati personali identificativi dell'assistito o dell'autore;
- <status> che indica lo stato del documento. Per i conferimenti è necessario indicare il valore "Approved".

Nella risposta del servizio addDocument, il FSE restituisce nel tag <documentID> l'identificativo univoco memorizzato nel FSE regionale. Tale valore dovrà essere utilizzato dal Sistema produttore per eventuali successivi aggiornamenti o annullamento del documento stesso, utilizzando il servizio updateDocument.

Nei documenti CDA2, il tag <ID> deve riportare:

- nell'attributo @root l'OID degli identificativi dei documenti della Regione Puglia secondo il formato **2.16.840.1.113883.2.9.2.160.4.4**
- nell'attributo @extension l'identificativo univoco del documento prodotto dalla struttura privata come concatenazione di [STS.11/HSP.11/HSP.11bis/RIA.11].X (dove X rappresenta una specifica istanza di documento univoca presente nella struttura privata).

Esempio:

@root: 2.16.840.1.113883.2.9.2.160.4.4

@extension: 042900.123456

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://pddasl-
preprod.sanita.regione.rsr.rupar.puglia.it:8181/aslba_test/IDocumentService</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
S:mustUnderstand="1">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/addDo
cument</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">

    <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
  </ReplyTo>
  <MessageID
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:473c3b00-6691-4739-a68a-
6d502200b51b</MessageID>
  <saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="identity-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.325+0200" saml:Version="2.0"
```

```

wsu:Id="identity-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
    <saml:Issuer>Applicativo X</saml:Issuer>
    <saml:Subject>
        <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
    </saml:Subject>
    <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>
    <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2024-11-
01T20:08:13.331+0200">
        <saml:AuthnContext/>
    </saml:AuthnStatement>
</saml:Assertion>
<saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="authorization-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.331+0200" saml:Version="2.0"
wsu:Id="authorization-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
    <saml:Subject>
        <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
    </saml:Subject>
    <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>
    <saml:AuthzDecisionStatement Decision="Permit"
Resource="https://pdd-
virtasl.rmmg.rsr.rupar.puglia.it:8181/aslbt/IDocumentService">
        <saml:Action
Namespace="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">addDocument</
saml:Action>
    </saml:AuthzDecisionStatement>
</saml:AttributeStatement/>
</saml:Assertion>
<saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="applicative-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.334+0200" saml:Version="2.0"
wsu:Id="applicative-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
    <saml:Issuer>Applicativo X</saml:Issuer>
    <saml:Subject>
        <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
    </saml:Subject>
    <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>
    <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2024-11-
01T20:08:13.337+0200">
        <saml:AuthnContext/>
    </saml:AuthnStatement>
    <saml:AttributeStatement>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">Applicativo X</saml:AttributeValue>

```

```

        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-vendor"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">Fornitore X</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-version"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">1</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-created"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">2024-11-01T18:27:31.219</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-nonce"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">jlNXtM2geMpqDT84BhHt</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-digest"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">MDMxNDhlNjRlOTlhN2RlMjE5ZGNjZWExNTQ5ODc2M2E2ZjQyYTBiNw==</s
aml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">PROVAX00X00X000Y</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">160113</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">ASL BT</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">RIS000044</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">

```

```

                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">FSE PGL01E41A145J</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:typeofcare"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">REF</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">C</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:hl7:type"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">11502-2</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:hl7:confidentiality-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">false</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">C</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">CONSULTORIO FAM-
MARGHERITA^^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3&ISO^^^^160113000500</saml:AttributeV
alue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:practice-setting-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue>AD_PSC003</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:administrative-request"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue>SSN^Regime SSN</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:healthcare-facility-type-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue>Territorio</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                </saml:AttributeStatement>
        </saml:Assertion>
</S:Header>
<S:Body>

```

```

        <addDocument
xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/"
        <document>
            <document>BASE64 (PDF con CDA2 iniettato firmato
Pades)</document>
            <documentName>Referto di
Laboratorio</documentName>
            <status>Approved</status>
        </document>
    </addDocument>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

3.1.2 Response

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Header>
        <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/P
DD_SIST/SCATEL/FSE/IDocument/addDocumentResponse</Action>
        <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:f085b94b-
5980-46d3-84c5-792c75752152</MessageID>
        <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressin
g/anonymous</To>
        <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:473c3b00-
6691-4739-a68a-6d502200b51b</RelatesTo>
    </soap:Header>
    <soap:Body>
        <addDocumentResponse
xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/"
        <documentURI>
            <documentID>urn:uuid:d97elf84-cf7a-4ab1-b1cd-
a4b05ea5f0b8</documentID>
            <regionalNode>IT-75</regionalNode>
        </documentURI>
    </addDocumentResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.2 Modifica di un documento “updateDocument”

3.2.1 Request

Di seguito si riporta un esempio di modifica in sostituzione di un documento già trasmesso al FSE.

Nello specifico, nel corpo della request del servizio vanno avvalorati i seguenti tag:

- <documentURI>
 - <documentID> che contiene il valore restituito da FSE alla precedente chiamata del servizio addDocument/updateDocument. E’ quindi necessario che il Sistema produttore mantenga internamente l’informazione del documentID restituito da FSE in fase di addDocument per eventuali successive

- <regionalNode> che contiene la stringa fissa "IT-75";
- <document>
 - <document> che contiene il documento PDF con CDA2 iniettato e firmato Pades codificato in Base64 che sostituisce il precedente;
 - <documentName> che contiene il nome del documento (es. Referto specialistico). Si precisa che nel nome del documento non devono essere inseriti dati personali identificativi dell'assistito o dell'autore;
 - <status> che indica lo stato del documento. Per i conferimenti è necessario indicare il valore "Approved".

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://pddasl-
preprod.sanita.regione.rsr.rupar.puglia.it:8181/aslba_test/IDocumentService</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
S:mustUnderstand="1">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/addDo
cument</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">

    <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <MessageID
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:473c3b00-6691-4739-a68a-
6d502200b51b</MessageID>
    <saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="identity-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.325+0200" saml:Version="2.0"
wsu:Id="identity-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
      <saml:Issuer>Applicativo X</saml:Issuer>
      <saml:Subject>
        <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
      </saml:Subject>
      <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>
      <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2024-11-
01T20:08:13.331+0200">
        <saml:AuthnContext/>
      </saml:AuthnStatement>
    </saml:Assertion>
    <saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="authorization-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.331+0200" saml:Version="2.0"
wsu:Id="authorization-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
      <saml:Subject>
        <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
      </saml:Subject>
      <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>

```

```

                <saml:AuthzDecisionStatement Decision="Permit"
Resource="https://pdd-
virtasl.rmmg.rsr.rupar.puglia.it:8181/aslbt/IDocumentService">
                    <saml:Action
Namespace="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">addDocument</
saml:Action>
                </saml:AuthzDecisionStatement>
                <saml:AttributeStatement/>
            </saml:Assertion>
            <saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="applicative-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.334+0200" saml:Version="2.0"
wsu:Id="applicative-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
                <saml:Issuer>Applicativo X</saml:Issuer>
                <saml:Subject>
                    <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
                </saml:Subject>
                <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>
                <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2024-11-
01T20:08:13.337+0200">
                    <saml:AuthnContext/>
                </saml:AuthnStatement>
                <saml:AttributeStatement>
                    <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">Applicativo X</saml:AttributeValue>
                    </saml:Attribute>
                    <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-vendor"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">Fornitore X</saml:AttributeValue>
                    </saml:Attribute>
                    <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-version"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">1</saml:AttributeValue>
                    </saml:Attribute>
                    <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-created"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">2024-11-01T18:27:31.219</saml:AttributeValue>
                    </saml:Attribute>
                    <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-nonce"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">jlNXtM2geMpqDT84BhHt</saml:AttributeValue>
                    </saml:Attribute>

```

```

                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-digest"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">MDMxNDhlNjRlOTlhN2RlMjE5ZGNjZWExNTQ5ODc2M2E2ZjQyYTBiNw==</s
aml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">PROVAX00X00X000Y</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">160113</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">ASL BT</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">RIS000044</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">FSEPL01E41A145J</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:typeofcare"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">REF</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">C</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:h17:type"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">11502-2</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:h17:confidentiality-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">false</saml:AttributeValue>

```

```

        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">U</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">CONSULTORIO FAM-
MARGHERITA^^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3&ISO^^^^160113000500</saml:AttributeV
alue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:practice-setting-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>AD_PSC003</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:administrative-request"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>SSN^Regime SSN</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:healthcare-facility-type-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>Territorio</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        </saml:AttributeStatement>
    </saml:Assertion>
</S:Header>
<S:Body>
    <updateDocument
xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
        <documentURI>
            <documentID>urn:uuid:d97e1f84-cf7a-4ab1-blcd-
a4b05ea5f0b8</documentID>
            <regionalNode>IT-75</regionalNode>
        </documentURI>
        <document>
            <document>BASE64(PDF con CDA2 iniettato firmato
Pades)</document>
            <documentName>Referto di
Laboratorio</documentName>
            <status>Approved</status>
        </document>
    </updateDocument>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

3.2.2 Response

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Header>

```

```

    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/P
DD_SIST/SCATEL/FSE/IDocument/updateDocumentResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:dd6b364f-
28ed-4835-9b80-74fb16596229</MessageID>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressin
g/anonymous</To>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:473c3b00-
6691-4739-a68a-6d502200b51b</RelatesTo>
    </soap:Header>
    <soap:Body>
    <updateDocumentResponse
xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
    <documentURI>
    <documentID>urn:uuid:d97e1f84-cf7a-4ab1-b1cd-
a4b05ea5f0b8</documentID>
    <regionalNode>IT-75</regionalNode>
    </documentURI>
    </updateDocumentResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.3 Annullamento di un documento “updateDocument”

3.3.1 Request

Di seguito si riporta un esempio di annullamento di un documento già trasmesso al FSE.

Nello specifico, nel corpo della request del servizio vanno avvalorati i seguenti tag:

- <documentURI>
 - <documentID> che contiene il valore restituito da FSE alla precedente chiamata del servizio addDocument/updateDocument. E’ quindi necessario che il Sistema produttore mantenga internamente l’informazione del documentID restituito da FSE in fase di addDocument/updateDocument per effettuare l’eventuale annullamento del documento;
 - <regionalNode> che contiene la stringa fissa “IT-75”;
- <document>
 - <document> che contiene il documento PDF con CDA2 iniettato e firmato Pades codificato in Base64 che deve essere annullato;
 - <documentName> che contiene il nome del documento (es. Referto specialistico). Si precisa che nel nome del documento non devono essere inseriti dati personali identificativi dell’assistito o dell’autore;
 - <status> che indica lo stato del documento. Per gli annullamenti di documenti precedentemente conferiti è necessario indicare il valore “Deprecated”.

```

<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://pddas1-
preprod.sanita.regione.rsr.rupar.puglia.it:8181/aslba_test/IDocumentService</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
S:mustUnderstand="1">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/addDo
cument</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
    <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>

```

```

        <MessageID
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:473c3b00-6691-4739-a68a-
6d502200b51b</MessageID>
        <saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="identity-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.325+0200" saml:Version="2.0"
wsu:Id="identity-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
                <saml:Issuer>Applicativo X</saml:Issuer>
                <saml:Subject>
                        <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
                </saml:Subject>
                <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>
                <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2024-11-
01T20:08:13.331+0200">
                        <saml:AuthnContext/>
                </saml:AuthnStatement>
        </saml:Assertion>
        <saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="authorization-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.331+0200" saml:Version="2.0"
wsu:Id="authorization-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
                <saml:Subject>
                        <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
                </saml:Subject>
                <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>
                <saml:AuthzDecisionStatement Decision="Permit"
Resource="https://pdd-
virtasl.rmmg.rsr.rupar.puglia.it:8181/aslbt/IDocumentService">
                        <saml:Action
Namespace="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">addDocument</
saml:Action>
                </saml:AuthzDecisionStatement>
                <saml:AttributeStatement/>
        </saml:Assertion>
        <saml:Assertion
xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" saml:ID="applicative-
assertion" saml:IssueInstant="2024-11-01T20:08:13.334+0200" saml:Version="2.0"
wsu:Id="applicative-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-
2.0.xsd">
                <saml:Issuer>Applicativo X</saml:Issuer>
                <saml:Subject>
                        <saml:NameID>0123456789.xxx.it</saml:NameID>
                </saml:Subject>
                <saml:Conditions NotBefore="2024-11-01T18:08:13.331+0200"
NotOnOrAfter="2024-11-01T22:08:13.331+0200"/>
                <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2024-11-
01T20:08:13.337+0200">

```

```

        <saml:AuthnContext/>
    </saml:AuthnStatement>
    <saml:AttributeStatement>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">Applicativo X</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-vendor"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">Fornitore X</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-version"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">1</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-created"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">2024-11-01T18:27:31.219</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-nonce"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">jlNXtM2geMpqDT84BhHt</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-digest"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">MDMxNDhlNjRlOTlhN2RlMjE5ZGNjZWExNTQ5ODc2M2E2ZjQyYTBiNw==</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">PROVAX00X00X000Y</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">160113</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">ASL BT</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>

```

```

        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">RIS000044</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">FSEPGL01E41A145J</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:typeofcare"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">REF</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">C</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:hl7:type"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">11502-2</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:hl7:confidentiality-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">>false</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">D</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue
xsi:type="xs:string">CONSULTORIO FAM-
MARGHERITA^^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3&ISO^^^^160113000500</saml:AttributeV
alue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:practice-setting-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>AD_PSC003</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:administrative-request"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>SSN^Regime SSN</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>

```

```

                <saml:Attribute
Name="urn:oasis:names:tc:fse:1.0:subject:healthcare-facility-type-code"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml:AttributeValue>Territorio</saml:AttributeValue>
                </saml:Attribute>
            </saml:AttributeStatement>
        </saml:Assertion>
    </S:Header>
    <S:Body>
        <updateDocument
xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
            <documentURI>
                <documentID>urn:uuid:d97e1f84-cf7a-4ab1-b1cd-
a4b05ea5f0b8</documentID>
                <regionalNode>IT-75</regionalNode>
            </documentURI>
            <document>
                <document>BASE64 (PDF con CDA2 iniettato firmato
Pades)</document>
                <documentName>Referto di
Laboratorio</documentName>
                <status>Deprecated</status>
            </document>
        </updateDocument>
    </S:Body>
</S:Envelope>

```

3.3.2 Response

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
    <soap:Header>
        <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/IDocum
ent/updateDocumentResponse</Action>
        <MessageID
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:dd6b364f-28ed-4835-9b80-
74fb16596229</MessageID>
        <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
        <RelatesTo
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:473c3b00-6691-4739-a68a-
6d502200b51b</RelatesTo>
    </soap:Header>
    <soap:Body>
        <updateDocumentResponse xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
            <documentURI>
                <documentID>urn:uuid:d97e1f84-cf7a-4ab1-b1cd-a4b05ea5f0b8</documentID>
                <regionalNode>IT-75</regionalNode>
            </documentURI>
        </updateDocumentResponse>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4 FAQ

Con quale certificato devono essere firmate le soap request inviate a FSE?

Come indicato nel documento Modalità di integrazione con SIST-FSE Puglia. Nello specifico prerequisito per l'integrazione è che la singola installazione, in ambiente di produzione, utilizzi un certificato SSL Server Standard rilasciato da una Certification Authority riconosciuta dall'AgID (<https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/firma-elettronica-qualificata/prestatori-di-servizi-fiduciari-attivi-initalia>). Il certificato deve riportare nel campo Common Name (CN) la seguente stringa: PartitaIva.Dominio.it. La "PartitaIva" e il "Dominio" sono rispettivamente riferiti alla struttura sanitaria che si integra al SIST/FSE. Le Aziende Sanitarie che hanno già acquistato ed utilizzato un certificato digitale di una CA ai fini dell'integrazione con il SIST/FSE dei diversi applicativi aziendali, ad esempio CUP, Applicativo di patologia clinica, possono utilizzare lo stesso certificato. Nelle more di perfezionare l'acquisizione del certificato per l'utilizzo in ambiente di produzione, la società produttrice del software, in ambiente di test, può avvalersi di un certificato digitale autogenerato.

Firma dei referti del medico refertante

Per la firma dei referti pdf è necessario che il medico utilizzi uno strumento di firma digitale rilasciato da una Certification Authority riconosciuta dall'AgID (<https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/firma-elettronica-qualificata/prestatori-di-servizi-fiduciari-attivi-initalia>). Si specifica che i documenti devono essere firmati in formato PDF con CDA2 iniettato in modalità PADES.

Il medico refertante deve essere già censito nel FSE?

Coerentemente con quanto indicato nel paragrafo 4 "Modalità di accesso al FSE" dell'Allegato A al DM del 07/09/2024 una volta completata l'identificazione e l'autenticazione al sistema utilizzato dal medico, quest'ultimo può accedere al FSE.

Per la firma del CDA 2.0 associato referto-pdf va usato il certificato del medico o quello della Struttura privata?

Il certificato di firma deve essere del medico refertante.

Se alcune strutture hanno già un certificato censito nel SIST nella forma (partitaiva.dominioSPA) potranno usare questo stesso certificato per l'integrazione con il SIST-FSE?

Sì, ma occorre comunque comunicarlo ad InnovaPuglia secondo quanto indicato al par. 4.2 "Richiesta di integrazione all'ambiente di produzione del FSE - strutture private". Si precisa che tale certificato deve essere usato solamente per la firma delle soap request, mentre per la firma dei documenti deve essere usato il certificato del medico.

Nel caso ci sia la necessità di operare una rettifica del referto già conferito al FSE, le operazioni di annullamento/riemissione (con il metodo updateDocument resourceaction=D e successiva addDocument) o la modifica (con il metodo updateDocument resourceaction=U) sono equivalenti?

Sì, sono equivalenti

Qualora, per un qualsiasi motivo anche di natura tecnica, il conferimento di un documento al FSE dovesse avvenire oltre il termine dei 5 gg così come previsto nel DM 7.9.2023 art. 12 comma 3 che succede? Il documento viene respinto? Viene prodotto un codice di errore? La Struttura privata come deve comportarsi in questi casi?

Fermo restando l'obbligo disciplinato dal art. 12 comma 3 del DM 07/09/2023, il documento non viene respinto, ma è soggetto a monitoraggio per segnalare eventuali ritardi sistematici del servizio di alimentazione.

Nel caso dei referti di radiologia o di specialistica ambulatoriale, la data di decorrenza indicata al comma 3 "...erogazione della prestazione..." è da intendersi la data di firma del referto da parte del medico?

No, il referto deve contenere la data di erogazione della prestazione.

Quali sono i servizi che devono essere implementati?

I servizi del FSE che devono essere richiamati dall'applicativo sono: addDocument e updateDocument.