

# Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE – framework e dataset dei servizi base

*Versione 1.0*

*24 Aprile 2015*

# Indice

<b>Indice</b> .....	<b>2</b>
<b>Indice delle figure</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Premessa</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Azioni e tempistica</b> .....	<b>7</b>
2.1 Azioni ed approccio analitico.....	7
2.2 Tempistiche .....	7
<b>3 Verifica sulla completezza casi d'uso interoperabilità</b> .....	<b>8</b>
3.1 Principi di interoperabilità nazionale.....	8
3.2 Processo di identificazione anagrafica .....	11
3.3 Processo di creazione nuovo documento o dato e suo aggiornamento.....	12
3.4 Processo di ricerca e recupero documenti e dati da RDE .....	12
3.5 Processo di trasferimento dell'indice.....	15
3.6 Processo di cancellazione logica dei metadati .....	15
<b>4 Infrastruttura del framework di interoperabilità</b> .....	<b>16</b>
4.1 Introduzione .....	16
4.2 Servizi di interoperabilità.....	16
<b>5 Dataset dei servizi base</b> .....	<b>20</b>
5.1 Identificazione anagrafica .....	20
5.2 Ricerca dei documenti .....	20
5.3 Recupero di un documento .....	27
5.4 Comunicazione dei metadati (indicizzazione su RDA di documento di RDE) .....	32
5.5 Richiesta metadati (per il trasferimento degli indici da RPDA a RDA) .....	39
5.6 Cancellazione logica dei metadati.....	47
<b>6 Gestione errori di verifica delle asserzioni</b> .....	<b>51</b>
<b>7 Struttura dei messaggi dei servizi base</b> .....	<b>53</b>
7.1 Approccio XDS/XCA con azione di Retrieve eseguita direttamente dalla RDE verso la RCD	53
7.1.1 Rilascio del token di autorizzazione al Consumer .....	53
7.1.2 Verifica Autorizzazione tra RCD e RDA (Query per autorizzazioni).....	54
7.2 Approccio XDS/XCA con azione di Retrieve eseguita dalla RDE verso la RCD con mediazione della RDA .....	54
7.3 Approccio XDS.b con azione di Retrieve eseguita dalla RDE verso la RCD con mediazione della RDA .....	55
7.4 Approccio RUS HL7/OMG .....	55

<b>8</b>	<b>Ulteriori requisiti per l'interoperabilità .....</b>	<b>57</b>
8.1	Politiche di accesso .....	57
8.2	Codifiche.....	57
8.3	Elenco dei messaggi di errore.....	57
8.4	Gestione AUDIT.....	66
<b>Appendice A.</b>	<b>Messaggi di esempio .....</b>	<b>68</b>
A1	Servizio per la ricerca dei documenti.....	68
A1.2	Messaggio di risposta (successo).....	71
A1.3	Messaggio di risposta (fallimento).....	74
A2	Servizio per il recupero di un documento .....	80
A.2.1	Messaggio di richiesta .....	80
A2.2	Messaggio di risposta (successo).....	83
A2.3	Messaggio di risposta (fallimento).....	85
A3	Servizio per la comunicazione dei metadati.....	86
A3.1	Messaggio di richiesta (registrazione nuovo documento).....	86
A3.2	Messaggio di richiesta (registrazione documento aggiornato).....	93
A3.3 -	Messaggio di risposta (successo).....	100
A3.4	Messaggio di risposta (fallimento).....	101
A4	Servizio per la richiesta di metadati.....	101
A4.1	Messaggio di richiesta .....	101
A4.2	Messaggio di risposta (successo).....	105
A4.3	Messaggio di risposta (fallimento).....	118
A5	Servizio per la cancellazione logica dei metadati .....	118
A5.1	Messaggio di richiesta .....	118
A5.2	Messaggio di risposta (successo).....	121
A5.3	Messaggio di risposta (fallimento).....	122

# Indice delle figure

Figura 1 - Schema di integrazione dei documenti tecnici di riferimento .....	5
Figura 2 - Affinity Domain.....	8
Figura 3 - Struttura dei flussi di interazione .....	9
Figura 4 - Processo di interoperabilità.....	10
Figura 5 - Sequence diagram per il processo di identificazione .....	12
Figura 6 - Sequence diagram per il processo di ricerca e recupero documenti .....	14
Figura 7 - Sequence diagram per il processo di trasferimento dell'Indice .....	15
Figura 8 - Communication diagram del processo di ricerca e recupero documenti.....	17
Figura 9 - Communication diagram del processo di comunicazione dei metadati.....	18
Figura 10 - Sequence diagram del processo di trasferimento dell'indice del FSE.....	19

# 1 Premessa

Il presente documento ha l'**obiettivo di dettagliare e, laddove necessario, completare le specifiche tecniche di interoperabilità** del Fascicolo Sanitario Elettronico nazionale realizzate nell'ambito del Tavolo Tecnico a cui partecipano AgID, Ministero della Salute, Ministero dell'Economia e delle Finanze, CNR, CISIS e Regioni di rappresentanza (Regione Veneto, Regione Emilia Romagna, Regione Lombardia, Regione Toscana, Regione Puglia).

Al fine di analizzare la robustezza delle specifiche tecniche, l'approccio adottato ha previsto l'implementazione di un prototipo dei servizi di interoperabilità individuati. Su proposta AgID, le tre regioni che si sono offerte di realizzare e testare il prototipo dei servizi di interoperabilità nazionale del FSE sono: Regione Veneto, Regione Emilia Romagna e Regione Lombardia. I messaggi di interoperabilità realizzati sono stati testati da un'opportuna piattaforma di test predisposta dal CNR.

**Il risultato** è stato quello di **consolidare le specifiche relative ai messaggi dei servizi base** di interoperabilità (**interfacce di interoperabilità**) elencati in [TAVOLO\_FSE\_LineeGuida], da condividere nelle opportune sedi con il Tavolo Tecnico e le PP.AA.

**Non è stato obiettivo delle specifiche risolvere gli aspetti funzionali** non ancora completamente esplicitati dalle linee guida del FSE, dallo schema di DPCM e dal suo allegato tecnico **se non per gli aspetti che riguardano l'interoperabilità**.

Le specifiche tecniche dei messaggi di interoperabilità tengono comunque conto delle possibili evoluzioni funzionali le quali, una volta precisate, verranno adeguate. Infine il **presente documento fungerà da input per il completamento dei documenti di specifiche tecniche del tavolo tecnico istituzionale sopra citato**.

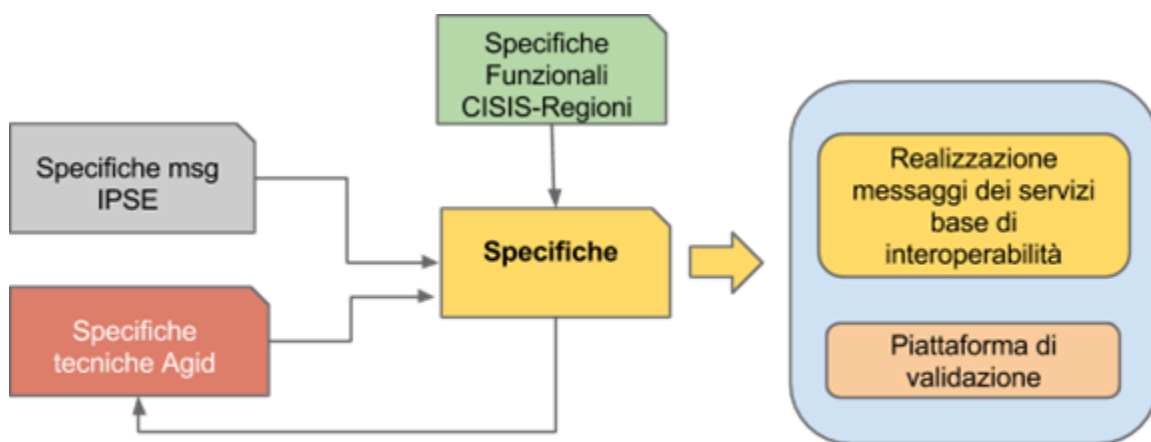


Figura 1 - Schema di integrazione dei documenti tecnici di riferimento

La definizione dei messaggi di interoperabilità tiene in considerazione l'esperienza del progetto nazionale IPSE, in particolare le specifiche del CNR "**Specifiche dei messaggi SOAP per i servizi dell'infrastruttura InFSE a supporto dell'interoperabilità delle soluzioni territoriali di FSE nell'ambito del progetto IPSE**" e l'esperienza del progetto europeo ePSOS.

Si precisa che questo documento fornisce le specifiche inerenti allo scambio di documenti tra i sistemi di FSE regionali, mentre le modalità di scambio dei dati saranno oggetto di analisi future, anche se i processi individuati sono descritti in maniera generale. Questa scelta è in linea con i principi di prima applicazione del FSE previsti dal DPCM, secondo il quale i primi documenti che dovranno essere necessariamente considerati sono il profilo sanitario sintetico e i referti di laboratorio.

I documenti oggetto di completamento sono:

- [TAVOLO\_FSE\_Processi]: “Processi di business sovra-regionali relativi ai sistemi regionali di FSE”
- [TAVOLO\_FSE\_SpecificheInteroperabilità]: “Specifiche tecniche per l’interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE”

**Si sottolinea che i processi descritti nel presente documento sono in linea con il documento [TAVOLO\_FSE\_Processi] e forniscono dettagli tecnici aggiuntivi rispetto a quelli indicati nel documento [TAVOLO\_FSE\_SpecificheInteroperabilità].**

**I documenti di supporto sono:**

- [TAVOLO\_FSE\_LineeGuida]: “Linee guida per la presentazione dei piani di progetto regionali per la realizzazione del FSE”
- [DPCM\_FSE]: Schema di DPCM sul FSE
- [CISIS-HL7\_BUSINESS]: Processi di business sovra aziendali, **per gli aspetti specifici sui processi di interoperabilità propedeutici all’avvio del prototipo nazionale**
- [CISIS-HL7\_Consenso]: La gestione del consenso nel FSE. Analisi dei processi
- [InFSE]: Specifiche dei messaggi di interoperabilità InFSE per il progetto nazionale IPSE
- [epSOS]: D3.4.2 epSOS Common components specifications

**Il presente documento è un contributo delle tre Regioni candidatesi per il consolidamento dei servizi di interoperabilità, è supportato dal CNR, ed è in linea con le specifiche tecniche già emanate dal Tavolo Tecnico sul FSE.**

## 2 Azioni e tempistica

Di seguito si riportano le macro attività oggetto di analisi e le relative tempistiche per la loro realizzazione.

### 2.1 Azioni ed approccio analitico

L'approccio adottato alla progettazione e allo sviluppo dei servizi è schematizzato di seguito:

1. **Per i casi d'uso di interoperabilità verificare** ed elencare schematicamente quali sono gli aspetti funzionali necessari per la prima applicazione dell'interoperabilità; i documenti di riferimento sono i seguenti:
  - a. Linee guida per la presentazione dei piani di progetto regionali per la realizzazione del FSE.
  - b. Processi di business sovra-regionali relativi ai sistemi regionali di FSE.
  - c. Specifiche tecniche per l'interoperabilità tra i sistemi regionali di FSE.
  - d. Processi di business sovra-regionali relativi ai sistemi regionali di FSE – Identificazione delle capability e dei contenuti informativi (Risorse), CISIS / HL7 Italia (per ulteriori approfondimenti).
2. Per ogni servizio identificare **l'insieme di dati che compongono il messaggio** relativo (dominio dei dati).
3. Precisare le **codifiche rilevanti per i processi di interoperabilità** (affinity domain) e le tabelle di **transcodifica** qualora siano parte del contratto di servizio fra Enti (policy agreement).
4. **Definire la struttura del messaggio per ogni servizio base.**

### 2.2 Tempistiche

Il completamento delle specifiche di interoperabilità e la realizzazione dei relativi messaggi sono stati svolti secondo il seguente schema temporale.

<p><b>T0 = 28/10/2014:</b> KO in videoConf</p> <p><b>M1 = 18/12/2014:</b> Rilascio delle specifiche dei messaggi di base</p> <p><b>M2 = 15/01/2015:</b> Disponibilità della piattaforma di test da parte del CNR Rilascio implementazione messaggi servizi base da parte delle regioni</p> <p><b>M4 = 28/02/2015:</b> T&amp;C statico dei messaggi per i servizi di base di interoperabilità</p> <p><b>TF = 31/03/2015:</b> Valutazione della gestione funzionale</p>
---

Si evidenzia che il piano temporale indicato sopra è stato funzionale alla verifica dei messaggi che i sistemi prototipali regionali si sono scambiati per valutarne la fattibilità e la correttezza di utilizzo a livello nazionale. Questo ha implicato il fatto che il piano, anche per la realizzazione delle funzioni a supporto dell'interoperabilità, è stato realizzato in base alle specificità di ogni regione indicate nel documento "Piano di progetto per la realizzazione del Fascicolo Sanitario Elettronico" trasmesso il 30 giugno 2014.

### 3 Verifica sulla completezza casi d'uso interoperabilità

#### 3.1 Principi di interoperabilità nazionale

Il processo di interoperabilità fra i differenti sistemi di FSE a livello nazionale prevede l'utilizzo di un modello di tipo "RDA proxy", dove tutte le richieste vengono rivolte alla Regione di Assistenza (RDA) che si fa carico di recuperare i documenti eventualmente memorizzati presso RCD (Regione Contenente un Documento) e inviarli alla RDE (Regione di Erogazione).

Tale modello legittima l'adozione del profilo IHE XDS.b, come verrà in seguito dettagliato, per la modellazione e la realizzazione dei processi interregionali e dei servizi previsti dallo schema DPCM. Si sottolinea, infatti, che il cittadino assistito dal sistema sanitario nazionale, la cui anagrafica quindi è presente nel Sistema Tessera Sanitaria (STS) e a tendere nel sistema Anagrafe Nazionale Assistiti (ANA), ha sempre solo una regione di assistenza (RDA). Dal punto di vista architetturale ciò si traduce nella presenza di un unico Registry di riferimento per uno specifico cittadino. In questo scenario in cui il sistema anagrafico di riferimento, per quel che riguarda i processi interregionali, è sovra regionale, il sistema di FSE di una regione diversa da quella di assistenza si configura come un consumer all'interno dello stesso Affinity Domain<sup>1</sup>.

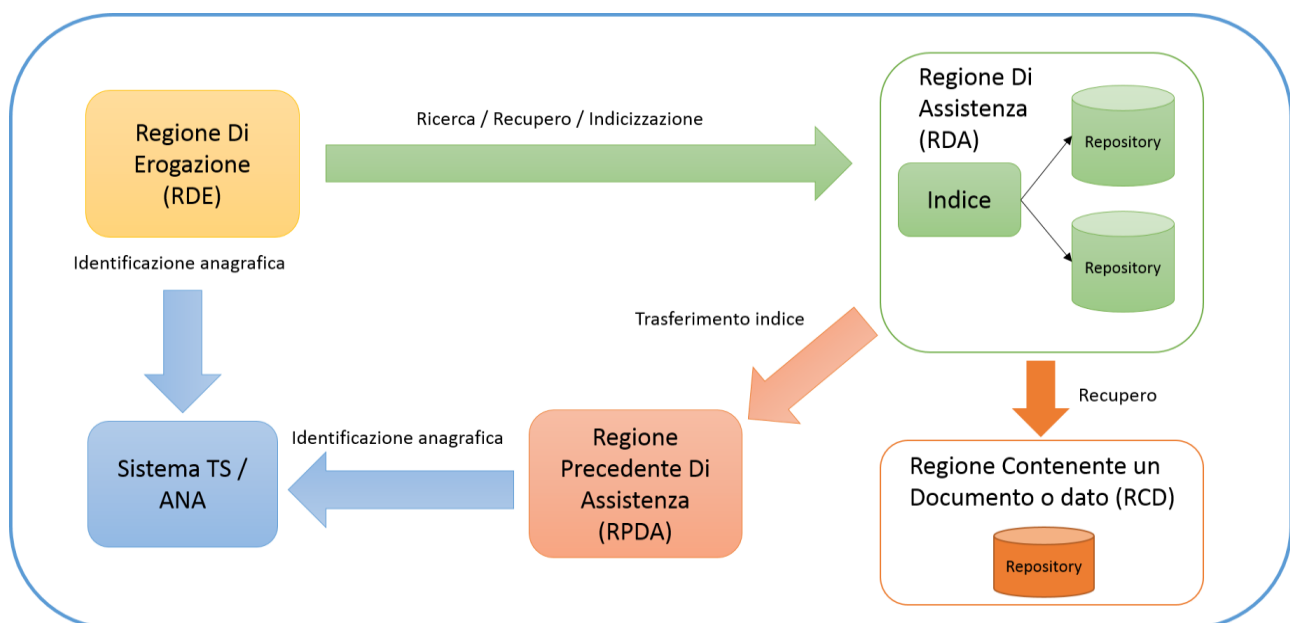


Figura 2 - Affinity Domain

E' interessante rilevare che il paradigma secondo il quale al centro del sistema sanitario e socio-sanitario vi è l'assistito si realizza nei fatti anche nelle scelte tecnologiche.

Un altro principio di interoperabilità importante riguarda la scelta di applicare processi di verifica delle policy su dati certificati da sistemi autoritativi e di veicolare dati certificati mediante asserzioni firmate in modo da minimizzare il più possibile invocazioni di servizi verso i sistemi autoritativi, nello specifico verso il Sistema TS e a tendere ANA. Dal punto di vista tecnologico si prevede di utilizzare lo standard SAML 2.0, come dettagliato in seguito.

<sup>1</sup> Secondo la terminologia IHE, un Affinity Domain consiste in un gruppo di aziende sanitarie che hanno concordato di cooperare utilizzando un insieme di politiche e condividono una infrastruttura comune.



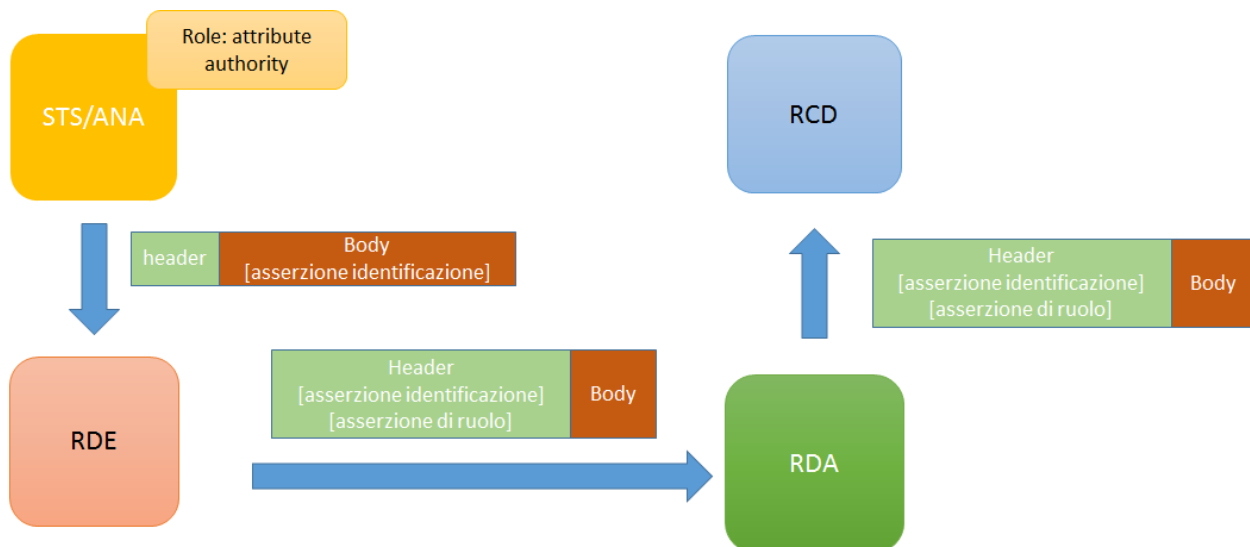


Figura 3 - Struttura dei flussi di interazione

Come riportato in [TAVOLO\_FSE\_Processi], i dati “**certificati**” che sono veicolati dai servizi di interoperabilità sono trasportati da **asserzioni (SAML 2.0)** firmate dall’Ente autoritativo. In particolare sono previsti tre tipi di asserzioni:

1. **Asserzione di Identificazione:** certifica gli identificativi anagrafici (Codice Fiscale) associati ad un assistito e la sua regione di assistenza; viene rilasciata da un Attribute Authority nazionale (nelle more dell’istituzione dell’ANA, il Sistema TS funge da Attribute Authority per il rilascio dell’asserzione di identificazione).
2. **Asserzione di Attributo:** certifica i dati relativi all’utente che effettua la richiesta, il contesto operativo e il tipo di attività che si vuole effettuare; è rilasciata e firmata dalla RDE. La Regione RDA utilizza questa asserzione per effettuare le verifiche sulle autorizzazioni alla consultazione/recupero/indicizzazione dei documenti. La Regione RCD utilizza questa asserzione anche per tracciare le informazioni per l’audit.
3. **Asserzione Identità della RDA:** consente di certificare l’identità della RDA. Essa è utilizzata in caso di richiesta di recupero di un documento tramite la regione RDA che svolge il ruolo di proxy verso la RCD. La Regione RCD utilizza questa asserzione (nel caso in cui RCD sia diversa da RDA) per verificare che la richiesta di recupero documento sia effettivamente stata trasmessa dalla RDA del paziente a cui si riferisce il documento richiesto.

Le asserzioni sono trasportate nell’header del messaggio SOAP v1.2 sfruttando le specifiche WS-Security e SAML 2.0. Il contenuto informativo di tutto il portafoglio di asserzioni viene valutato, congiuntamente allo strato di business della richiesta di servizio, per l’applicazione delle politiche di accesso al dato e al documento. Si precisa che, come da standard SAML 2.0, in caso di richiesta di asserzione, l’Attribute Authority rilascia l’asserzione nel body della risposta.

Il dataset delle asserzioni è riportato nel dettaglio nel capitolo “Dataset dei servizi base”. Tutti i processi prevedono che preliminarmente venga effettuata l’identificazione anagrafica del cittadino nelle modalità indicate in [TAVOLO\_FSE\_Processi] e in [DPCM\_FSE]. Questo processo di identificazione è ottenuto mediante l’utilizzo di un apposito servizio nazionale di identificazione degli assistiti.

Di seguito si riportano schematicamente le attività che compongono un tipico processo di interoperabilità.

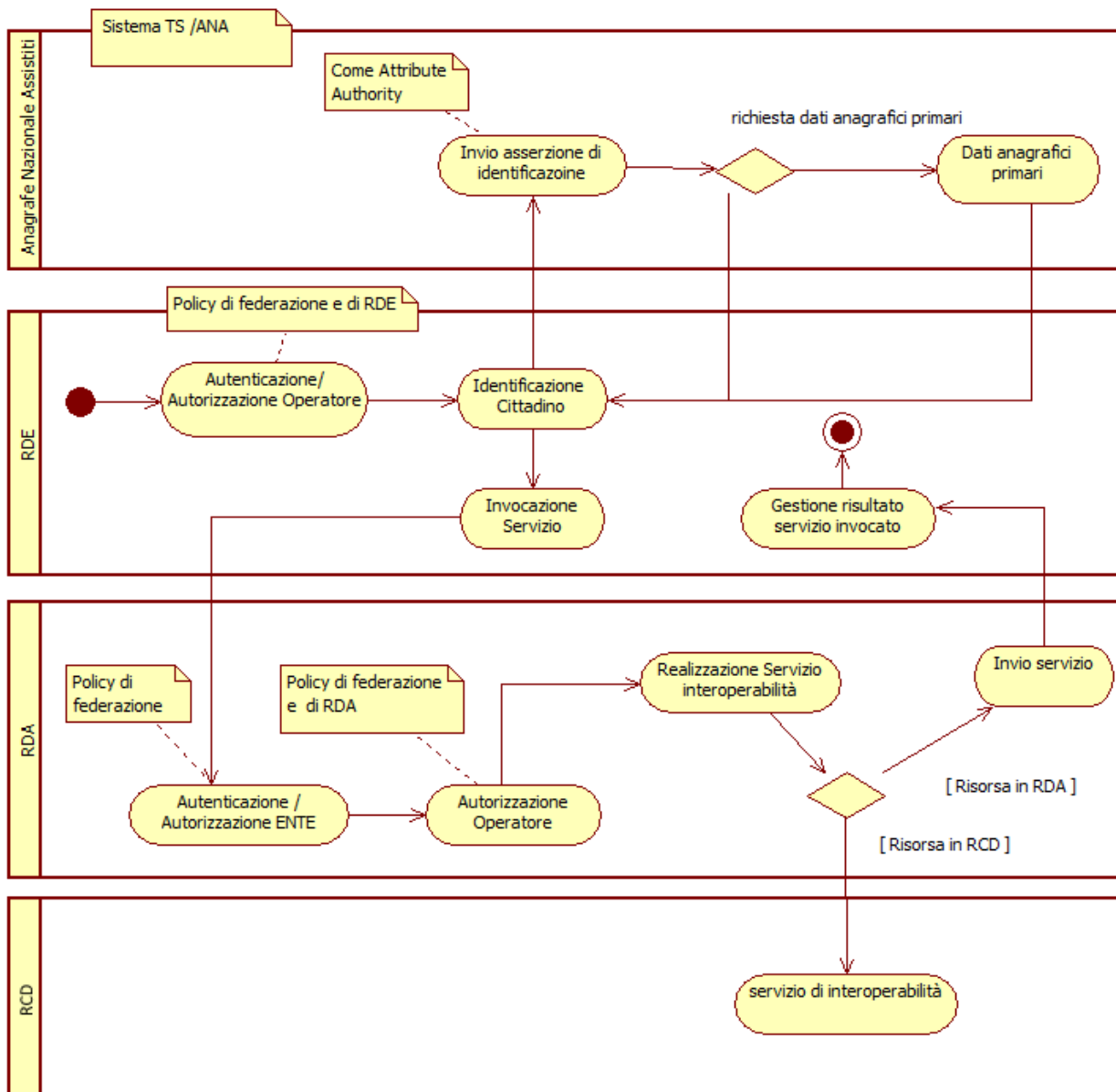


Figura 4 - Processo di interoperabilità

Si evidenzia quanto segue:

- RDE ha il compito di:
  - autenticare ed autorizzare l'operatore che accede al FSE (secondo le policy di RDE e di interoperabilità);
  - identificare il cittadino, anche se non assistito in RDE, previa interazione con SistemaTS/ANA;
  - invocare il servizio di interoperabilità e visualizzare il risultato.
- RDA ha il compito di:
  - autenticare ed autorizzare l'Ente richiedente (RDE);
  - autorizzare l'operatore richiedente (secondo le policy di interoperabilità e di RDA);
  - implementare il servizio di interoperabilità invocato da RDE (eventualmente interagendo anche con una regione terza che contiene il documento (RCD), nel caso in cui questo non sia disponibile in RDA);
  - le politiche di accesso sono applicate sui dati contenuti nelle asserzioni.

Nel prossimo paragrafo si riportano, schematicamente, i sequence diagram relativi agli use cases di interoperabilità identificati nelle specifiche tecniche [TAVOLO\_FSE\_PROCESSI].

## 3.2 Processo di identificazione anagrafica

Il processo di identificazione anagrafica di un paziente su base sia regionale che interregionale, unitamente alla descrizione dei diversi casi d'uso che possono presentarsi nelle fasi di interazione tra il sistema centrale e i sistemi anagrafici regionali/aziendali, sarà adeguatamente descritto nel documento "Interoperabilità delle piattaforme regionali di Fascicolo Sanitario Elettronico – Identificazione di un assistito", previa condivisione con il Gruppo Tecnico FSE e Sanità Elettronica.

Questo paragrafo presenta i servizi principali richiesti al sistema centrale necessari per la realizzazione dei servizi di interoperabilità del FSE.

L'attuazione del processo di verifica anagrafica del cittadino è preconditione per gli altri processi che coinvolgono il FSE, sia interni al dominio regionale che di interoperabilità.

Vi è libertà da parte di ogni Ente nel realizzare tale processo secondo il modello infrastrutturale e di processo che si ritiene più adeguato.

Ciò che deve essere comunque garantito è la possibilità da parte del FSE e della infrastruttura abilitante di poter accedere, mediante servizi applicativi, **ai sistemi autoritativi che detengono le informazioni anagrafiche del cittadino.**

Per realizzare il processo di identificazione anagrafica per un **cittadino non assistito nella Regione di Erogazione (RDE)**, nelle more dell'istituzione dell'ANA, l'anagrafe nazionale di riferimento sarà il **Sistema TS**.

**Il presupposto perché il Sistema TS/ANA possa essere considerato il punto di riferimento per l'identificazione anagrafica è l'allineamento anagrafico puntuale con il sistema centrale. È quindi richiesto che le anagrafi regionali/aziendali utilizzino correttamente i servizi messi a disposizione dal Sistema TS/ANA.**

Alla luce di tali considerazioni, si richiede che il Sistema TS/ANA sia in grado di offrire:

1. **Un servizio di Attribute Authority** conforme allo standard SAML 2.0 Protocol <AttributeQuery><sup>2</sup> in grado di rilasciare, a partire da una richiesta da parte di un dominio regionale contenente il codice fiscale (CF) di un cittadino, una asserzione di identificazione in formato SAML v2.0 firmata, che contenga le seguenti informazioni:
  - *Elenco di tutti i codici fiscali* associati al cittadino, con indicazione delle loro validità e del codice fiscale corrente<sup>3</sup>.
  - *Elenco delle Regioni di Assistenza* del cittadino, con indicazione di quella corrente. In particolare, l'elenco complessivo delle Regioni di Assistenza è necessario per soddisfare i requisiti sia funzionali che di robustezza relativi al processo di trasferimento dell'indice del FSE successivo al cambio amministrativo della RDA da parte di un assistito (ad es. se un cittadino non chiede il trasferimento del FSE a valle del cambiamento della sua RDA, il suo FSE potrebbe non essere recuperabile

---

<sup>2</sup> <http://docs.oasis-open.org/security/saml/v2.0/saml-core-2.0-os.pdf>

<sup>3</sup> L'elenco dei codici fiscali sarà necessario fino a quando tutti i sistemi di anagrafe regionale saranno allineati con il Sistema TS/ANA.

perché l'indice è ancora memorizzato nella RPDA).

2. **Un servizio** basato su standard internazionali consolidati (si propone in particolare HL7/OMG IXS), in grado di fornire le opportune funzionalità di identificazione anagrafica, con particolare riferimento al **recupero di dati anagrafici di un assistito** (nome, cognome, residenza, ecc.) **mediante una query puntuale** tramite il codice fiscale dell'assistito.

La Figura 5 mostra sinteticamente uno dei processi di interoperabilità del FSE e in particolare il flusso di interazione tra la RDE e la RDA, che prevede il trasporto dell'asserzione di identificazione rilasciata dai servizi di identificazione esposti dal Sistema TS/ANA.

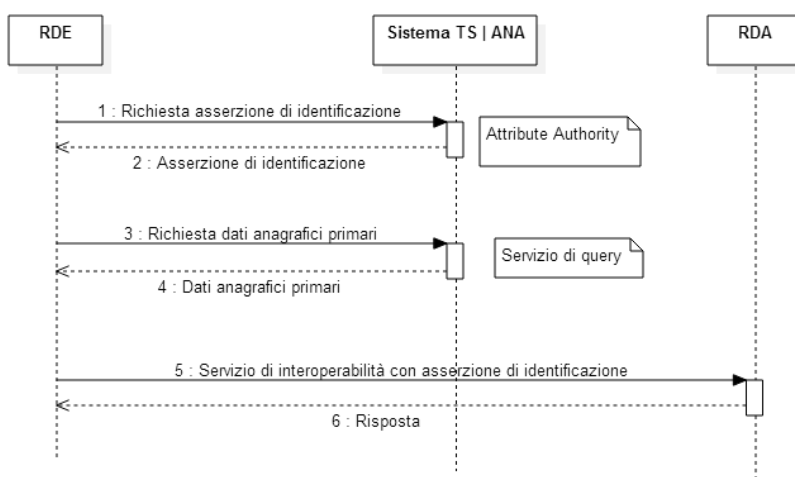


Figura 5 - Sequence diagram per il processo di identificazione

### 3.3 Processo di creazione nuovo documento o dato e suo aggiornamento

La creazione di un nuovo documento coinvolge i processi di interoperabilità nel caso in cui il documento venga creato in una regione RDE (che poi fungerà da RCD nel processo di recupero del documento creato) diversa dalla RDA. Il processo prevede che preliminarmente venga verificato il dato anagrafico dell'assistito come indicato nel capitolo relativo all'identificazione anagrafica, in particolare recuperando l'informazione relativa alla Regione di Assistenza e ai vari identificativi del paziente asseriti dal servizio di asserzione di identificazione.

Le informazioni di indicizzazione del nuovo documento vengono inviate alla RDA mediante il servizio di base per la **comunicazione dei metadati dei documenti del FSE**, trasmettendo anche l'asserzione di identificazione e di attributo. La descrizione del processo è riportato in [TAVOLO\_FSE\_Processi].

L'eventuale aggiornamento del documento creato presso RDE prevede l'invio di nuovi metadati a RDA utilizzando lo stesso servizio di base.

### 3.4 Processo di ricerca e recupero documenti e dati da RDE

Il processo di ricerca e recupero documenti da RDE prevede che preliminarmente venga verificato il dato anagrafico dell'assistito come indicato nel capitolo relativo all'identificazione anagrafica, in particolare recuperando l'informazione relativa alla Regione di Assistenza e ai vari identificativi del paziente asseriti dal servizio di asserzione di identificazione. Nel caso in cui il cittadino non sia assistito in RDE, l'identificazione anagrafica avviene mediante interrogazione del Sistema TS (a tendere ANA), direttamente o mediante Anagrafe regionale.

La RDE invierà alla RDA la richiesta di ricerca dei documenti con l'asserzione di identificazione e l'asserzione di attributo. In risposta riceverà la lista dei documenti che possono essere recuperati secondo le autorizzazioni disponibili o un messaggio di errore.

Il processo di recupero prevede che la RDE invii alla RDA la richiesta contenente l'identificativo del documento insieme all'asserzione di identificazione e all'asserzione di attributo, ricevendo in risposta, dopo la verifica delle autorizzazioni, il documento richiesto o un messaggio di errore. Nel caso in cui la RDA verifichi che il documento richiesto è memorizzato in un'altra Regione (RCD) la RDA dovrà farsi carico di inoltrare la richiesta verso RCD, alla quale dovrà aggiungere l'Asserzione Identità della RDA (tale asserzione deve essere aggiunta anche nel caso in cui la RDE coincide con la RDA): in tal modo la RCD potrà verificare se la richiesta è stata trasmessa effettivamente dalla RDA. Il processo si completerà con la trasmissione del documento ricevuto alla Regione richiedente (RDE) o con un messaggio di errore.

Il dettaglio delle funzioni che realizzano i processi di interoperabilità del FSE è riportato in [TAVOLO\_FSE\_PROCESSI]. Rispetto a quanto riportato in tale documento di specifica, si precisano i seguenti aspetti:

- 1) il flusso dati nel caso in cui RDE sia diverso da RDA e da RCD;
- 2) i messaggi che trasportano le asserzioni di attributo, di identificazione e di identità della RDA.

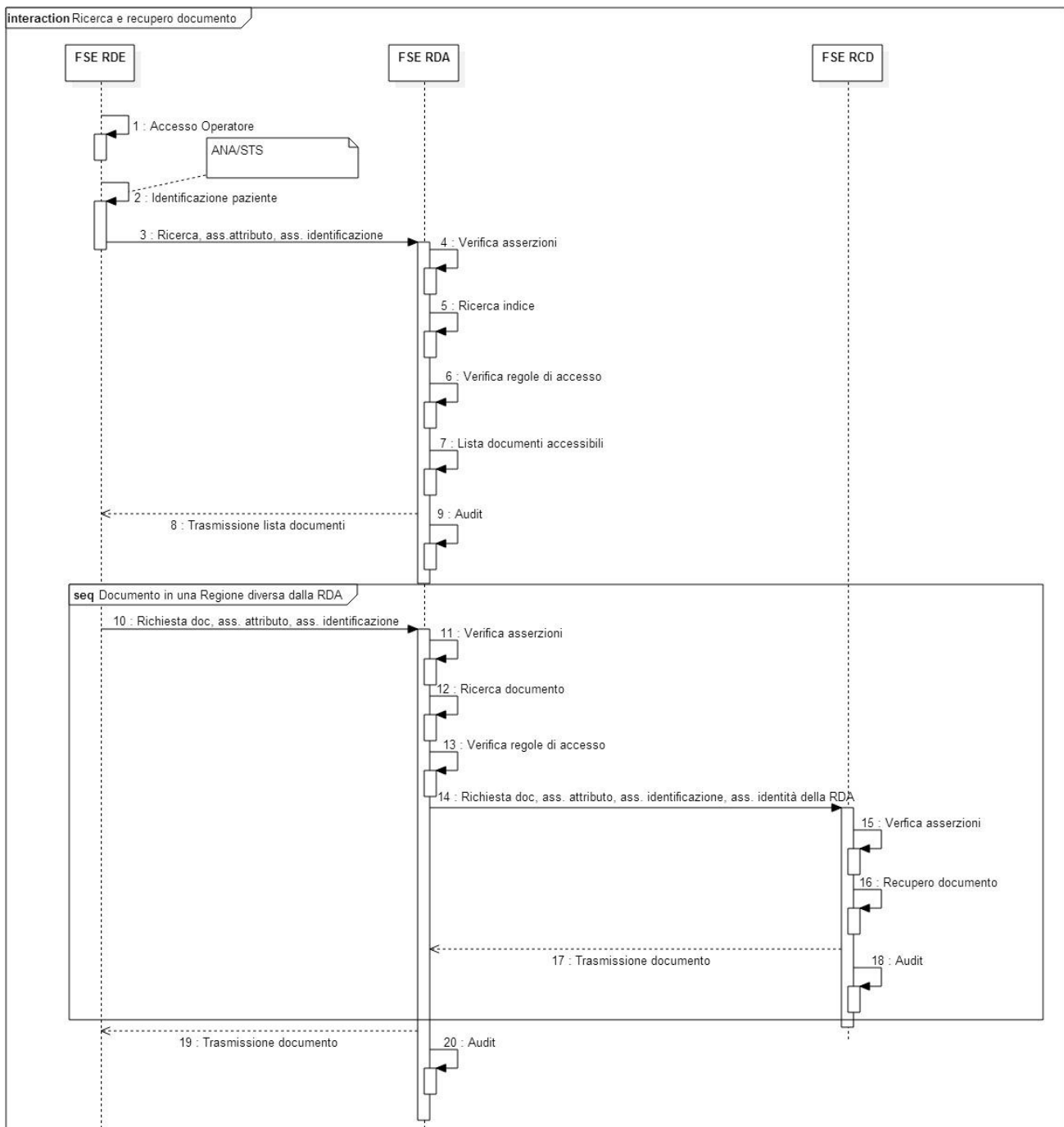


Figura 6 - Sequence diagram per il processo di ricerca e recupero documenti

Il diagramma mette in evidenza i seguenti aspetti:

1. RDA è sempre il nodo destinatario per la ricerca e il recupero del dato o documento, anche nel caso in cui quest'ultimo non sia presente nel dominio RDA;
2. l'audit di RDA è sempre completo senza necessità di realizzare servizi di allineamento di audit fra RCD e RDA;
3. RDE deve conoscere la regione di assistenza (dato reso disponibile anche dai servizi esposti dal Sistema TS/ANA), e verificare la correttezza dei dati inseriti nell'asserzione di identificazione;
4. se la richiesta di recupero documento avviene da RDA, la RCD non effettua controlli di autorizzazione sull'asserzione di attributo; la verifica della relazione di trust tra RDA e RCD

- avviene mediante verifica dei certificati di trasporto e l'Assertione Identità della RDA;
- la RCD verifica l'asserzione di identità della RDA per conoscere la Regione di assistenza e registra l'asserzione di attributo per le informazioni necessarie all'audit.

### 3.5 Processo di trasferimento dell'indice

Il processo di trasferimento dell'indice si basa sul servizio di richiesta dell'indice ed è mostrato nella figura successiva.

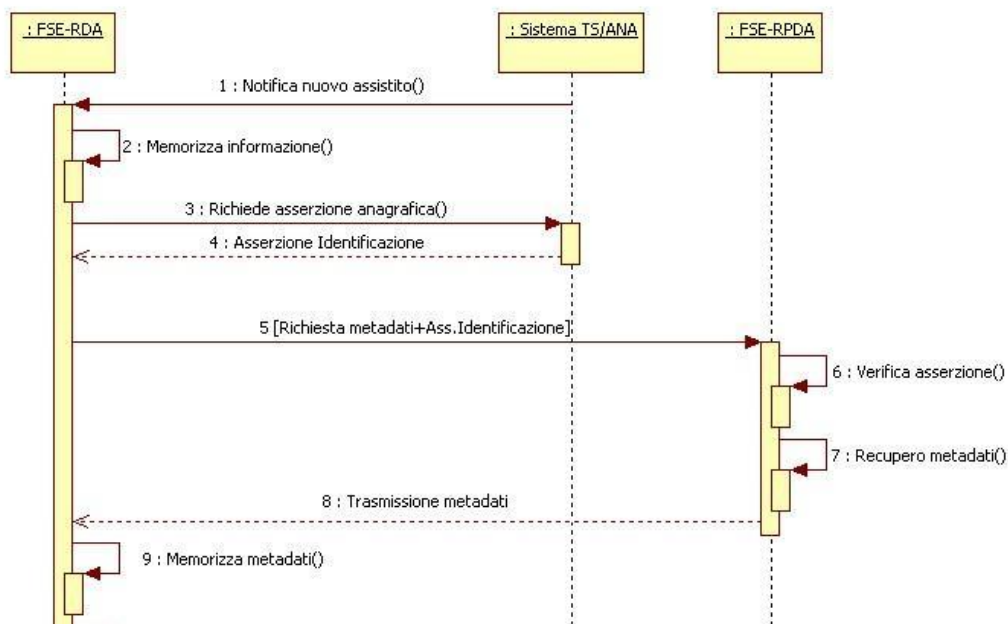


Figura 7 - Sequence diagram per il processo di trasferimento dell'Indice

**Il processo di trasferimento dell'indice deve iniziare a valle della notifica da parte del SistemaTS/ANA del cambio di RDA di un paziente, che deve comprendere i riferimenti della RPDA (Regione Precedente di Assistenza).** In tal caso, la RDA richiede alla RPDA il recupero dell'intero indice del FSE, che include sia l'elenco dei metadati che la lista degli OID delle regole di accesso, comprendenti le politiche di visibilità, i consensi e gli eventuali oscuramenti. La richiesta comprende anche l'asserzione di identificazione e di attributo. Nel caso in cui i consensi alla alimentazione e/o alla consultazione del FSE nella RPDA siano stati revocati prima del cambio della RDA, l'indice sarà comunque trasferito nella nuova RDA, pur conservando lo stato invisibile precedente. È facoltà della nuova RDA verificare che il cittadino intende mantenere attivo il suo FSE nella nuova regione. Dopo il trasferimento, la RDA richiede alla RPDA di invalidare l'indice relativo al paziente che ha cambiato la regione di assistenza.

### 3.6 Processo di cancellazione logica dei metadati

Al termine del trasferimento dell'indice, RDA invia una richiesta a RPDA l'elenco degli identificativi degli oggetti documentali (metadati) ottenuti, chiedendone la cancellazione logica. La richiesta può essere eventualmente suddivisa in più messaggi.

Questo processo può anche essere iniziato da RCD per richiedere a RDA di eliminare i metadati relativi ad uno specifico documento errato.

## 4 Infrastruttura del framework di interoperabilità

### 4.1 Introduzione

I presupposti funzionali definiti nei processi di business sovra-regionali permettono di concepire l'infrastruttura di cooperazione tra le regioni come un unico dominio XDS, caratterizzato da molteplici registri (attori XDS Document Registry) indipendenti. Questa assunzione non costituisce una difformità rispetto allo standard di base in quanto NON esiste nessuna interazione tra indici, ed è possibile per ogni operazione (di query o indicizzazione) individuare uno ed uno solo indice di riferimento per tale operazione (l'indice gestito della RDA). Ogni oggetto logico (documento, submissionSet) risiede ed è gestito da un unico registry. Tutti i Registry condividono lo stesso Affinity Domain.

Le modalità di interazione tra l'attore XDS Document Registry e l'applicativo regionale che mantiene effettivamente i documenti relativi ai propri assistiti (indice o altro DB) non sono in scope di questo documento, e possono essere realizzate in modalità proprietarie.

### 4.2 Servizi di interoperabilità

Il processo di recupero di un documento si basa su due azioni: Query e Retrieve. Per poter far fronte a tali operazioni ogni regione dovrà implementare in qualità di RDA:

- Un'interfaccia di servizio XDS Document Registry integrata con il proprio sistema di gestione documenti degli assistiti. Questo servizio deve essere in grado di rispondere a due tipologie di stored query conformi alle specifiche IHE: *FindDocuments* e *GetDocuments*.
- Un'interfaccia di servizio XDS Document Repository integrata con il proprio sistema di memorizzazione dei documenti prodotti dalle strutture afferenti alla regione stessa.
- Un sistema XDS Document Consumer raggruppato con il servizio XDS Document Repository che sia in grado di recuperare documenti relativi ai propri assistiti ma custoditi in altri domini regionali.

Ogni regione dovrà implementare in qualità di RDE:

- Un servizio in grado di richiedere un'asserzione di identificazione al servizio Attribute Authority del sistema TS / ANA.
- Un servizio XDS Document Consumer in grado di interrogare un servizio XDS Document Registry individuato in funzione della RDA del paziente per cui si sta effettuando la ricerca.
- Un servizio XDS Document Consumer in grado di interrogare un servizio XDS Document Repository individuato in funzione della RDA del paziente per cui si sta effettuando il recupero di un documento
- Un servizio Embedded XDS Document Source and Repository in grado di indicizzare un documento presso la RDA del paziente per cui è creato il documento stesso. Questo servizio deve essere in grado di comunicare l'identificativo della struttura che memorizza il documento (repositoryUniqueId);

Ogni regione dovrà implementare in qualità di RCD:

- Un'interfaccia di Servizio XDS Document Repository integrata con il proprio sistema di memorizzazione dei documenti prodotti dalle strutture afferenti alla regione stessa, che sia in grado di verificare anche la titolarità della richiesta.



Di seguito è presentato il Communication Diagram del processo di query e retrieve di un documento per un paziente assistito da un'altra regione.

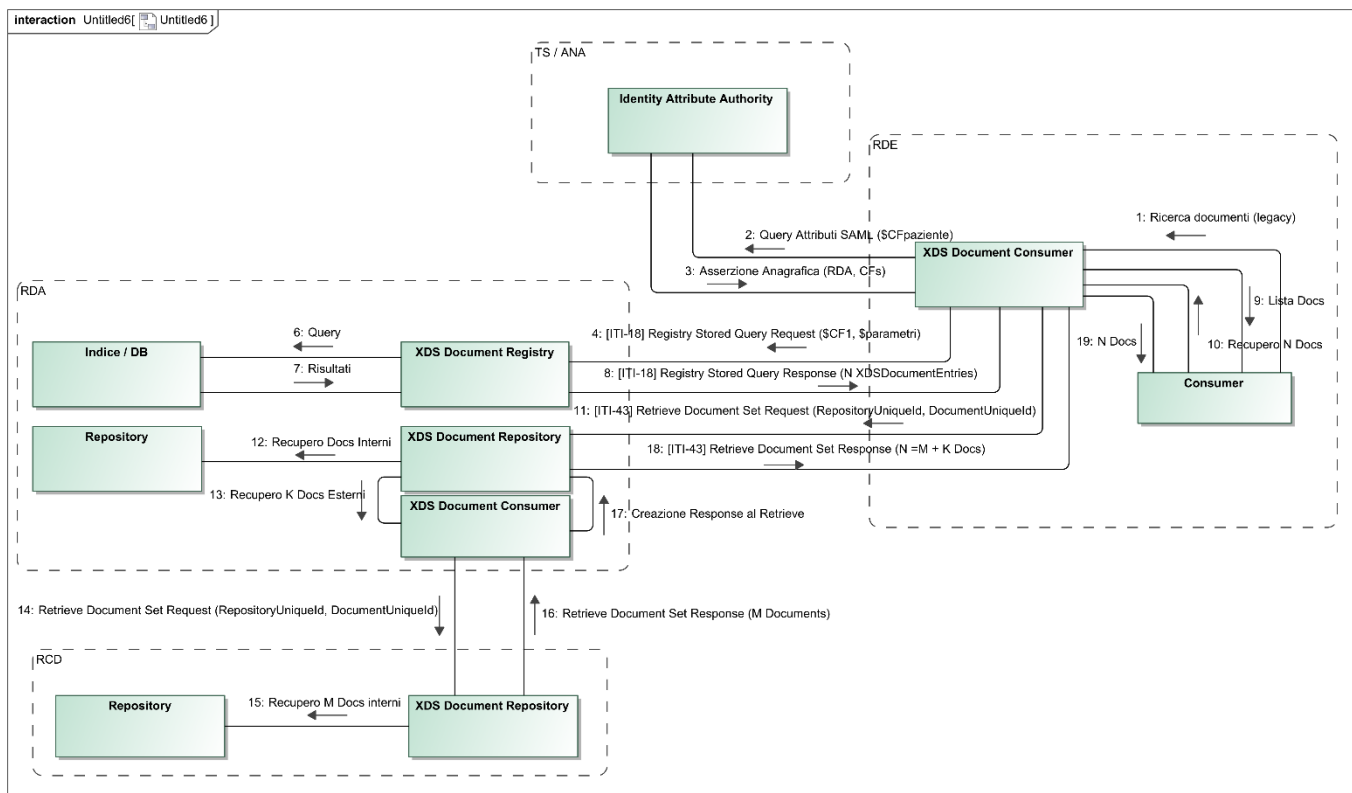


Figura 8 - Communication diagram del processo di ricerca e recupero documenti

Di seguito è presentato il Communication Diagram relativo al processo di indicizzazione, presso la RDA, di un nuovo documento prodotto da una RDE.

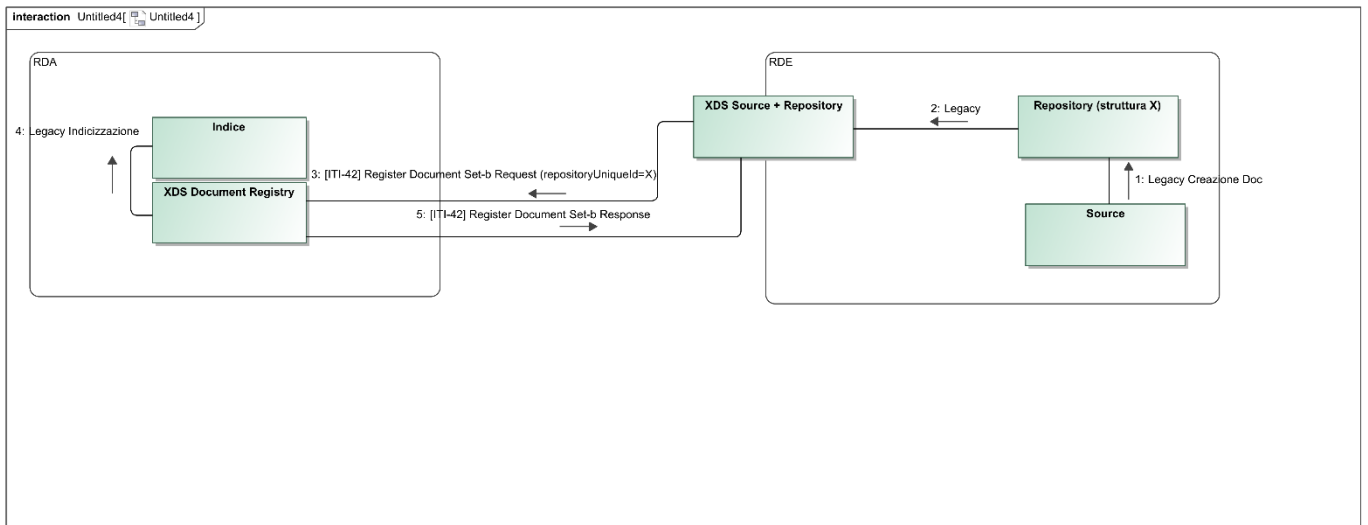


Figura 9 - Communication diagram del processo di comunicazione dei metadati

Di seguito è presentato il Sequence Diagram del processo di trasferimento FSE da RPDA a RDA.

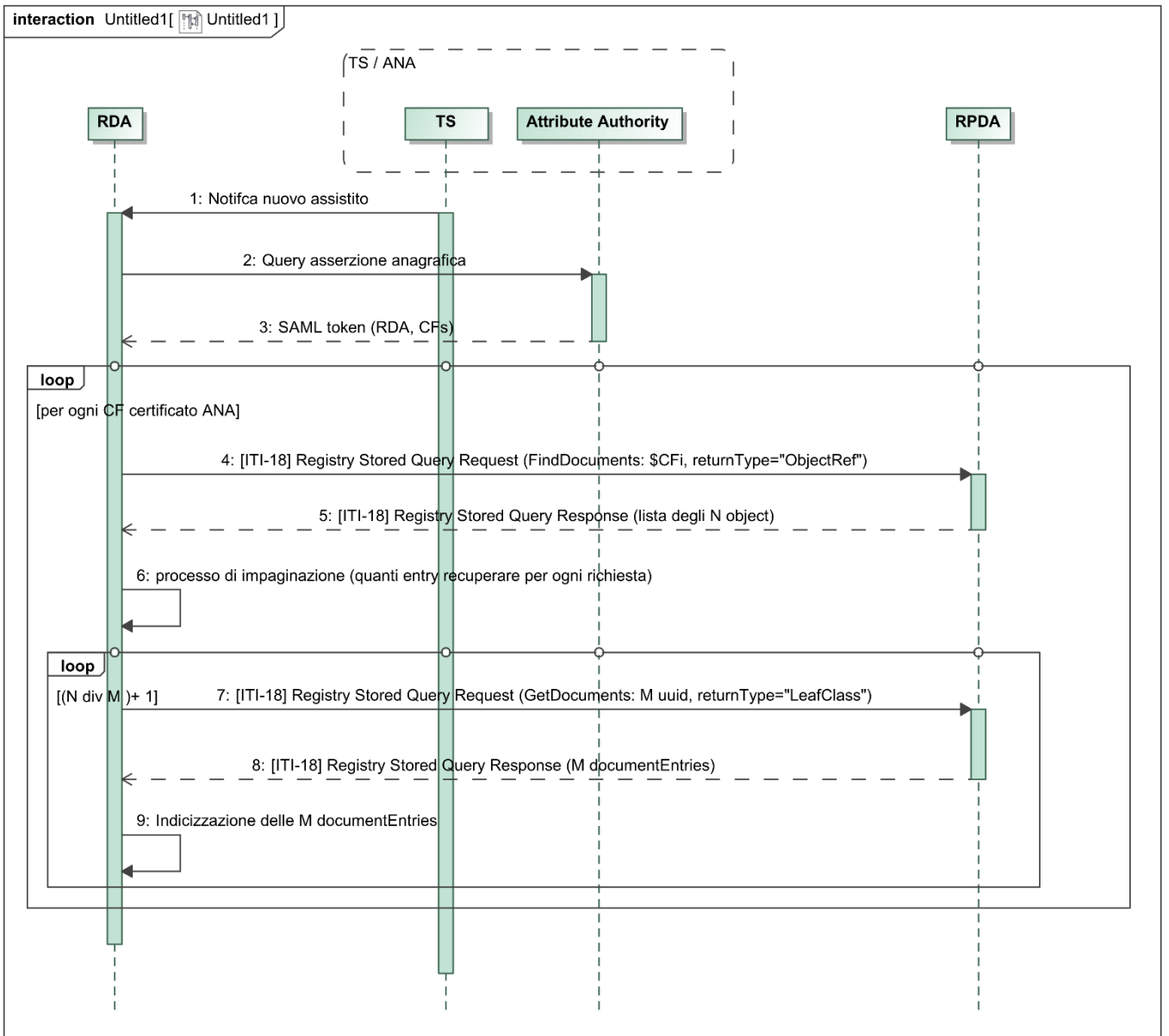


Figura 10 - Sequence diagram del processo di trasferimento dell'indice del FSE

## 5 Dataset dei servizi base

Di seguito si riporta il dataset dei seguenti servizi di base:

- 1) **identificazione anagrafica**, esposto dal SistemaTS/ANA;
- 2) **ricerca documenti** esposto da RDA;
- 3) **recupero documento** esposto da RDA e RCD;
- 4) **richiesta indice** (caso d'uso trasferimento dell'indice del FSE, servizio esposto da RPDA);
- 5) **comunicazione metadati** (caso d'uso indicizzazione su RDA documento prodotto/aggiornato in RDE);
- 6) **cancellazione metadati** (caso d'uso relativo alla cancellazione logica di metadati in RDA a causa di trasmissione errata oppure di invalidamento dell'indice a valle del trasferimento del FSE).

### 5.1 Identificazione anagrafica

I dataset del servizio di Attribute Authority per il rilascio delle asserzioni di identificazione e del servizio di query dei dati anagrafici saranno descritti nel documento "Interoperabilità delle piattaforme regionali di Fascicolo Sanitario Elettronico – Identificazione di un assistito".

### 5.2 Ricerca dei documenti

Il protocollo di comunicazione da utilizzare deve essere conforme alla transazione IHE [ITI-18] RegistryStored Query, che, secondo la terminologia IHE, prevede l'invio di una query da un attore XDS Document Consumer (in questo caso il nodo regionale della RDE) ad un attore XDS Document Registry (in questo caso il nodo regionale della RDA).

La richiesta deve comprendere anche l'asserzione di identificazione ottenuta mediante interazione con il SistemaTS/ANA e l'asserzione di attributo firmata da RDE.

Di seguito si riporta il dataset della richiesta e della risposta del messaggio di ricerca documenti.

#### Messaggio di richiesta Ricerca dei documenti

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligat orietà	Dato SAML/XDS (ove applicabile)
Identificativo utente	asserzione attributo	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'utente che fa richiesta del servizio di interoperabilità	si	urn:oasis:names:t c:xacml:1.0:subject:subject-id
Identificativo organizzazione	asserzione attributo	Codificato secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo del dominio dell'utente	si	urn:oasis:names:t c:xspa:1.0:subject:organization-id

Descrizione organizzazione	asserzione attributo	Descrizione delle regioni/provincie e autonome italiane	Descrizione del dominio dell'utente	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization
Struttura utente	asserzione attributo	Codificata secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo della struttura dell'operatore/professionista sanitario (nel caso in cui l'utente coincida con il paziente non deve essere valorizzato)	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality
Ruolo utente	asserzione attributo	Vedi tabella codifica ruoli	Ruolo dell'utente che effettua la richiesta	si	urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role
Contesto operativo richiesta	asserzione attributo	Vedi tabella codifica contesto operativo	Contesto operativo della richiesta	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse
Tipo documento	asserzione attributo	Codifica LOINC	Elenco dei tipi dei documenti da ricercare	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:hl7:type
Identificativo assistito	asserzione attributo	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'assistito cui si riferisce la richiesta	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id
Presenza in carico	asserzione attributo	Possibili valori: true/false	Indica la presenza in carico del paziente	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:consent
Tipo Attività	asserzione attributo	Valore: READ	Descrive il tipo di attività: CREATE, READ, UPDATE, DELETE	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id
Identificativo assistito	asserzione di identificazione	Dato gestito dal MEF	Lista dei codici fiscali associati all'assistito, di cui uno è quello valido	si	
Identificativo organizzazione	asserzione di identificazione	Codifica nazionale delle regioni/provincie	Lista degli Identificativi dei domini che	si	

		e autonome italiane secondo la codifica HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	hanno avuto in carico l'assistito (di cui uno è quello corrente)		
Identificativo assistito	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'assistito per cui è stato prodotto il documento	si (in caso di FindDocuments)	\$XDSDocumentEntryPatientId
Stato documento	specifico per messaggio	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved	Devono essere restituiti solo documenti con stato Approved	si (in caso di FindDocuments)	\$XDSDocumentEntryStatus
Tipo documento	specifico per messaggio	Codifica LOINC	Questo elemento deve essere indicato nel caso di stored query FindDocuments.	no	\$XDSDocumentEntryTypeCode
Intervallo temporale ricerca	specifico per messaggio	YYYY[MM[DD[hh[mm[ss]]]]]	Questo elemento deve essere indicato nel caso di stored query FindDocuments.	no	\$XDSDocumentEntryCreationTimeFrom \$XDSDocumentEntryCreationTimeTo
Identificativi documenti	Specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Identificativi degli oggetti nel registry da trasferire. Questo elemento deve essere indicato nel caso di stored query GetDocuments.	Si (in caso di GetDocuments)	\$XDSDocumentEntryUniqueid oppure \$XDSDocumentEntryEntryUUID

## Messaggio di risposta Ricerca dei documenti (successo)

Ad esclusione dello stato della risposta, tutti gli altri elementi devono essere indicati per ogni oggetto soddisfacente i criteri di ricerca.

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà	Dato XDS (ove applicabile)
Stato risposta	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si	AdhocQueryResponse.status
Tipologia di struttura che ha prodotto il documento	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	(codifica della specialità o del tipo di struttura)	si	XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.11)
Identificativo assistito	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'assistito per cui è stato prodotto il documento	si	XDSDocumentEntry.patientId (ITI TF:3 4.2.3.2.16)
Tipo MIME	specifico per messaggio	text/xml application/pdf	Indica se si fa riferimento a un documento CDA o PDF	si	XDSDocumentEntry.mimeType (ITI TF:3 4.2.3.2.15)
Identificativo organizzazione	specifico per messaggio	Codifica OID nazionale delle regioni/province autonome italiane	Identificativo della Regione di Assistenza	no	XDSDocumentEntry.homeCommunityId (ITI TF:3 4.2.3.2.12)
Identificativo repository	specifico per messaggio	Codifica OID	Identificativo del Repository che custodisce il documento	si	XDSDocumentEntry.repositoryUniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.18)
Identificativo documento	specifico per messaggio	Codifica OID	identificativo del documento	si	XDSDocumentEntry.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.26)
Tipo documento (alto livello)	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Descrive la tipologia di documento ad alto livello (Prescrizione, Report, Immagine, ...). Viene riportata l'indicazione che il documento o dato è stato inserito	si	XDSDocumentEntry.classCode (ITI TF:3 4.2.3.2.3)

			dall'assistito (taccuino)		
Tipologia documento (medio livello)	specifico per messaggio	Codifica LOINC	Descrive la tipologia di documento in modo più dettagliato (prescrizione specialistica, prescrizione farmaceutica, ...)	si	XDSDocumentEntry.typeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.25)
Tipologia documento (basso livello)	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Unito al typeCode permette di individuare la struttura di un documento (es. template per i documenti in formato CDA R2)	si	XDSDocumentEntry.formatCode (ITI TF:3 4.2.3.2.9)
Identificativo univoco dell'oggetto documento all'interno del Registry	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Necessario per creare relazioni tra i documenti	si	XDSDocumentEntry.entryUUID (ITI TF:3 4.2.3.2.7)
Data validazione documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Data del documento	si	XDSDocumentEntry.creationTime (ITI TF:3 4.2.3.2.6)
Autore del documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice fiscale, struttura sanitaria, ruolo, specialità e riferimenti dell'autore del documento	si	XDSDocumentEntry.author (ITI TF:3 4.2.3.2.1)
Hash/size	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Parametri caratterizzanti il documento	si	XDSDocumentEntry.hash (ITI TF:3 4.2.3.2.10) XDSDocumentEntry.size (ITI TF:3 4.2.3.2.21)
Assetto organizzativo che ha portato alla creazione del documento	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Es. Medicina Generale, Medicina Militare ecc.	si	XDSDocumentEntry.practiceSettingCode (ITI TF:3 4.2.3.2.17)
Identificativo del paziente al momento della	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE	Questo valore non cambia a seguito del merge di più	si	XDSDocumentEntry.sourcePatient



creazione del documento		(ITI TF-3)	identificativi		ntId (ITI TF 3: 4.2.3.2.23)
Lingua del documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Indica la lingua del documento	no	XSDDocumentEntry.languageCode (ITI TF 3: 4.2.3.2.14)
Data della prestazione	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Indica le date di inizio e fine della prestazione sanitaria che ha comportato la produzione del documento	no	XSDDocumentEntry.serviceStartTime (ITI TF 3: 4.2.3.2.19) XSDDocumentEntry.serviceStopTime (ITI TF 3: 4.2.3.2.20)
Livello di confidenzialità	specifico per messaggio	[N R]	Indica se il documento contiene informazioni a maggior tutela di anonimato. In questo caso tale campo è valorizzato con "R", in alternativa con "N". I documenti a maggior tutela di anonimato devono essere resuiti sono se il paziente ha deciso preventivamente di renderli visibili.	si	XSDDocumentEntry.confidentialityCode (ITI TF:3 4.2.3.2.5)

### Messaggio di risposta Ricerca dei documenti (errore)

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà
Stato risposta	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si
Codice errore	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Vedi tabella codici errore	si

A titolo esemplificativo, in appendice A1, sono riportati i messaggi di richiesta e risposta del servizio. Per maggiori dettagli si rimanda alle specifiche tecniche ufficiali IHE.

## Fallimento servizio

### Codici di errore

#### AdhocQueryResponse/RegistryErrorList/RegistryError

Attributo	Tipo di dato	Valore
codeContext	String	Vedi tabella messaggi di errore
errorCode	String	[ERROR_CODE]
location	String	Posizione dell'errore verificatosi
Severity	String	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Error

#### AdhocQueryResponse/RegistryErrorList/RegistryError.errorCode

[ERROR_CODE]	Descrizione
XDSRegistryBusy	Carico di lavoro eccessivo
XDSRegistryError	Errore interno: specificare solo se non sono disponibili codici più dettagliati
XDSRegistryOutOfResources	Poche risorse
XDSStoredQueryMissingParam	Parametro richiesto mancante per una stored query
XDSStoredQueryParamNumber	Parametro di una stored query che accetta un solo valore è codificato con valori multipli
XDSTooManyResults	Troppi risultati ottenuti dalla query: nessun risultato restituito
XDSUnknownCommunity	Identificativo del dominio regionale non riconosciuto
XDSResultNotSinglePatient	La query ha restituito risultati che si riferiscono a più pazienti
XDSUnknownStoredQuery	Stored query non riconosciuta

### Codici di warning

#### AdhocQueryResponse/RegistryErrorList/RegistryError

Attributo	Tipo di dato	Valore
codeContext	String	Vedi tabella messaggi di errore
errorCode	String	[ERROR_WARNING]
location	String	Posizione del warning verificatosi

<b>severity</b>	String	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Warning
-----------------	--------	---

### AdhocQueryResponse/RegistryErrorList/RegistryError.errorCode

[ERROR_WARNING]	Descrizione
<b>XDSRegistryError</b>	Nessun documento del tipo richiesto è registrato per il paziente indicato

### Gestione errori di verifica delle asserzioni

Gli errori generati da eventuali fallimenti di controllo sulle asserzioni sono descritti nel capitolo 6.

## 5.3 Recupero di un documento

Il protocollo di comunicazione da utilizzare deve essere conforme alla transazione IHE [ITI-43] Retrieve Document Set, che, secondo la terminologia IHE, prevede l'invio di una richiesta di recupero documenti da un XDS Document Consumer (in questo caso il nodo regionale della RDE) ad un attore XDS Document Repository (in questo caso il nodo regionale della RDA).

L'infrastruttura concepita permette di mascherare all'attore XDS Document Consumer della RDE il processo di recupero del documento da un'eventuale RCD (diversa dalla RDA). La richiesta di retrieve iniziata dalla RDE deve essere quindi sempre inoltrata al servizio XDS Document Repository della RDA (identificato all'interno dell'elemento RepositoryUniqueld). L'elemento RepositoryUniqueld della richiesta di retrieve individua la regione e il repository che contiene il documento.

Se l'elemento RepositoryUniqueld è gestito dalla RDA, allora il documento viene recuperato dal repository documentale di riferimento secondo i protocolli e le transazioni definite dalla RDA.

Se l'elemento RepositoryUniqueld indica un sistema informativo gestito da una RCD, l'attore XDS Document Repository della RDA, raggruppato con un attore XDS Document Consumer, esegue una nuova transazione di retrieve ([ITI-43] Retrieve Document Set) verso l'attore XDS Document Repository della regione RCD che gestisce la struttura in cui è memorizzato il documento.

Questa transazione veicola sia l'asserzione di attributo che l'asserzione di identificazione, alle quali viene inoltre allegata l'asserzione di identità della RDA.

In aggiunta, anche nel caso in cui la richiesta di retrieve è realizzata direttamente dalla RDA (in questo caso RDE=RDA), è necessario trasmettere le tre asserzioni: Asserzione di identificazione; Asserzione di attributo; Asserzione di identità RDA.

Questi token permettono al servizio XDS Document Repository della RCD di verificare che la richiesta di retrieve provenga effettivamente dalla RDA del paziente titolare del documento oggetto dell'operazione di retrieve.

Di seguito si riporta un esempio di asserzione di identità della RDA e il dataset della richiesta e della risposta del messaggio di recupero di un documento.

## Asserzione identità della RDA: esempio

```
<?xml version="1.0"?>
<saml2:Assertion xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-
schema-assertion-2.0.xsd" Version="2.0" IssueInstant="2015-01-30T11:26:13.069Z"
ID="_2b88bc21533a54ff7a7c55f02d55f7dd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion">
  <saml2:Issuer>ID_REG</saml2:Issuer>
  <saml2:Subject>
    <saml2:NameID>ID_REG</saml2:NameID>
  </saml2:Subject>
  <saml2:Conditions NotOnOrAfter="2015-01-31T11:26:12.535Z" NotBefore="2015-
01-30T11:26:12.535Z"/>
</saml2:Assertion>
```

## Messaggio di richiesta Recupero di un documento

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorio	Dato SAML/XDS (ove applicabile)
Identificativo utente	asserzione attributo	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'utente che fa richiesta del servizio di interoperabilità	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id
Identificativo organizzazione	asserzione attributo	Codificata secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo del dominio dell'utente	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id
Descrizione organizzazione	asserzione attributo	Descrizione delle regioni/province autonome italiane	Descrizione del dominio dell'utente	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization
Struttura utente	asserzione attributo	Codificata secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo della struttura dell'operatore/professionista sanitario (nel caso in cui l'utente coincida con il paziente non deve essere valorizzato)	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality
Ruolo utente	asserzione attributo	Vedi tabella codifica ruoli	Ruolo dell'utente che effettua la richiesta	si	urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role

Contesto operativo richiesta	asserzione attributo	Vedi tabella codifica contesto operativo	Contesto operativo della richiesta	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse
Tipo documento	asserzione attributo	Codifica LOINC	Tipo di documento da richiedere	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:hl7:type
Identificativo assistito	asserzione attributo	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'assistito cui si riferisce la richiesta	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id
Presa in carico	asserzione attributo	Possibili valori: true/false	Indica la presa in carico del paziente	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:consent
Tipo Attività	asserzione attributo	Valore: READ	Descrive il tipo di attività: CREATE, READ, UPDATE, DELETE.	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id
Identificativo assistito	asserzione di identificazione	Dato gestito dal MEF	Lista dei codici fiscali associati all'assistito, di cui uno è quello valido.	si	
Identificativo organizzazione	asserzione di identificazione	Codifica nazionale delle regioni/province autonome italiane secondo la codifica HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Lista degli Identificativi dei domini che hanno avuto in carico l'assistito (di cui uno è quello corrente)	si	
Identificativo organizzazione	specifico per messaggio	Codifica OID nazionale delle regioni/province autonome	Identificativo dominio regionale/provincia autonoma che svolge il ruolo di RDA	no	HomeCommunityId
Identificativo repository	specifico per messaggio	Codificato con OID	Identificativo del repository che custodisce il documento	si	RepositoryUniqueId
Identificativo documento	specifico per messaggio	Codificato con OID	Identificativo del documento da recuperare	si	Uniqueld

È consentito il recupero di un solo documento per ogni richiesta al servizio effettuata.

### Messaggio di risposta Recupero di un documento (successo)

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà	Dati oXDS (ove applicabile)
Stato risposta	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si	RegistryResponse.status
Documento	specifico per messaggio	Base64 (può essere trasmesso anche attraverso MTOM/XOP)	Rappresenta il documento in formato binario da trasferire	si	Document
Tipo MIME	specifico per messaggio	Text/xml application/pdf	Indica se si fa riferimento ad un CDA (text/xml), PDF (application/pdf).	si	XSDDocumentEntry.mimeType
Identificativo organizzazione	specifico per messaggio	Codifica OID nazionale delle regioni/province autonome italiane	Identificativo dominio regionale/provincia autonoma della RDA	no	XSDDocumentEntry.homeCommunityId (ITI TF:3 4.2.3.2.12)
Codice repository	specifico per messaggio	Codificato con OID	Identificativo del repository che custodisce il documento	si	XSDDocumentEntry.repositoryUniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.18)
Identificativo documento	specifico per messaggio	Codificato con OID	Identificativo del documento	si	XSDDocumentEntry.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.26)

### Messaggio di risposta Recupero di un documento (errore)

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà
Stato risposta	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si
Codice errore	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Vedi tabella messaggi errore	si

A titolo esemplificativo, in appendice A2, sono riportati i messaggi di richiesta e risposta del servizio. Per maggiore dettagli si rimanda alle specifiche tecniche ufficiali IHE.

## Fallimento / parziale successo servizio

### Codici di errore

#### RetrieveDocumentSetResponse/RegistryResponse/RegistryErrorList/RegistryError

Attributo	Tipo di dato	Valore
<b>codeContext</b>	String	Vedi tabella messaggi di errore
<b>errorCode</b>	String	[ERROR_CODE]
<b>location</b>	String	Posizione dell'errore verificatosi
<b>severity</b>	String	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Error

#### RetrieveDocumentSetResponse/RegistryResponse/RegistryErrorList/RegistryError.errorCode

[ERROR_CODE]	Descrizione
<b>XDSRepositoryBusy</b>	Carico di lavoro eccessivo
<b>XDSRepositoryError</b>	Errore interno: specificare solo se non sono disponibili codici più dettagliati
<b>XDSRepositoryOutOfResources</b>	Poche risorse
<b>XDSUnknownCommunity</b>	Id del dominio regionale non riconosciuto
<b>XDSUnknownRepositoryId</b>	Id repository non riconosciuto
<b>XSDDocumentUniqueIdError</b>	Documento associato all'id indicato non disponibile
<b>XDSResultNotSinglePatient</b>	Risultati per più pazienti
<b>XDSUnavailableCommunity</b>	Community indicata non disponibile

### Gestione errori di verifica delle asserzioni

Gli errori generati da eventuali fallimenti di controllo sulle asserzioni sono descritti nel capitolo 6.

## 5.4 Comunicazione dei metadati (indicizzazione su RDA di documento di RDE)

Questo processo è iniziato da un sistema source documentale che crea o aggiorna, all'interno della RDE, un documento clinico relativo ad un paziente assistito da un'altra regione. Il sistema FSE regionale effettua la creazione/aggiornamento di un documento (attraverso modalità e protocolli legacy previsti dalla RDE) e provvede alla creazione di una transazione [ITI-42] Register Document Set-b comportandosi come un attore Embedded XDS Document Source and Repository verso l'attore XDS Document Registry della RDA. All'interno di questa transazione, il metadato XDSDocumentEntry.repositoryUniqueId indica il repository all'interno del quale il documento è disponibile, e il metadato XDSSubmissionSet.sourceId deve individuare la RDE che ha prodotto tale documento.

Questa transazione richiede di veicolare anche l'asserzione di identificazione dell'assistito per cui è creato il documento, permettendo alla RDA una verifica della correttezza dei dati del paziente, e l'asserzione di attributo. Possono essere indicizzati in RDA solo documenti riferiti a codici identificativi validi.

Di seguito si riporta il dataset della richiesta e della risposta del messaggio di comunicazione dei metadati.

### Messaggio di richiesta Comunicazione dei metadati

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà	DatoXDS/SAML (ove applicabile)
Identificativo utente	asserzione attributo	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'utente che fa richiesta del servizio di interoperabilità	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id
Identificativo organizzazione	asserzione attributo	Codificato secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo del dominio dell'utente	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id
Descrizione organizzazione	asserzione attributo	Descrizione delle regioni/province autonome italiane	Descrizione del dominio dell'utente	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization
Struttura utente	asserzione attributo	Codificata secondo le specifiche	Identificativo della struttura dell'operatore/profe	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality



		HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	ssionista sanitario (nel caso in cui l'utente coincida con il paziente non deve essere valorizzato)		
Ruolo utente	asserzione attributo	Vedi tabella codifica ruoli	Ruolo dell'utente che effettua la richiesta	si	urn:oasis:names:tc: xacml:2.0:subject:r ole
Contesto operativo richiesta	asserzione attributo	Vedi tabella codifica contesto operativo	Contesto operativo della richiesta	si	urn:oasis:names:tc: xspa:1.0:subject:pu rposeofuse
Tipo documento	asserzione attributo	Codifica LOINC	Tipo di documento da registrare	no	urn:oasis:names:tc: xspa:1.0:resource: hl7:type
Identificativo assistito	asserzione attributo	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'assistito cui si riferisce la richiesta	si	urn:oasis:names:tc: xacml:1.0:resource: resource-id
Presa in carico	asserzione attributo	Possibili valori: true/false	Indica la presa in carico del paziente.	si	urn:oasis:names:tc: xspa:1.0:resource: patient:consent
Tipo Attività	asserzione attributo	Valore: CREATE or UPDATE	Descrive il tipo di attività: CREATE, READ, UPDATE, DELETE.	si	urn:oasis:names:tc: xacml:1.0:action:ac tion-id
Identificativo assistito	asserzione di identificazione	Dato gestito dal MEF	Lista dei codici fiscali associati all'assistito, di cui uno è quello valido	si	
Identificativo organizzazione	asserzione di identificazione	Codifica nazionale delle regioni/provin ce autonome italiane secondo la codifica HSP.11 - HSP.11bis -	Lista delle Regioni di assistenza del paziente, di cui una è quella corrente	si	

		STS.11 - RIA.11			
Tipologia di struttura che ha prodotto il documento	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	(codifica della specialità o del tipo di struttura)	no	XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.11)
Identificativo organizzazione che custodisce il documento	specifico per messaggio	Codifica OID nazionale delle regioni/province autonome italiane	Identificativo del dominio regionale che custodisce il documento	si	XDSSubmissionSet.sourceId (ITI TF:3 4.2.3.3.9 )
Identificativo assistito	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'assistito per cui è stato prodotto il documento	si	XDSSubmissionSet.patientId (ITI TF:3 4.2.3.3.8)  e XDSDocumentEntry.patientId (ITI TF:3 4.2.3.2.16)
Tipo MIME	specifico per messaggio	text/xml application/pdf	Indica se si fa riferimento ad un CDA (text/xml), PDF (application/PDF).	si	XDSDocumentEntry.mimeType (ITI TF:3 4.2.3.2.15)
Livello di confidenzialità	specifico per messaggio	[N R]	Indica se il documento contiene informazioni a maggior tutela di anonimato. In questo caso tale campo è valorizzato con "R", in alternativa con "N".	si	XDSDocumentEntry.confidentialityCode (ITI TF:3 4.2.3.2.5)
Regole di accesso	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Indica la lista degli OID che identificano le politiche di accesso	si	XDSDocumentEntry.eventCodeList (ITI TF:3 4.2.3.2.8)

			<p>associate al documento.</p> <p>Permette quindi di specificare ad esempio l'oscuramento del documento o l'insieme dei ruoli abilitati all'accesso al documento.</p> <p>Si nota che per i documenti contenenti informazioni a maggior tutela dell'anonimato, salvo diversa indicazione del paziente, deve essere associato l'OID relativo all'oscuramento del documento.</p>		
Identificativo repository	specifico per messaggio	Codificato con OID	Identificativo del repository che custodisce il documento	si	XDSDocumentEntry.repositoryUniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.18)
Identificativo documento	specifico per messaggio	Codificato con OID	Identificativo del documento	si	XDSDocumentEntry.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.26)
Tipo documento (alto livello)	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Descrive la tipologia di documento ad alto livello (Prescrizione, Report, Immagine, ...)	si	XDSDocumentEntry.classCode (ITI TF:3 4.2.3.2.3)
Tipologia documento (medio livello)	specifico per messaggio	Codifica LOINC	Descrive la tipologia di documento in modo più dettagliato (prescrizione	si	XDSDocumentEntry.typeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.25)

			specialistica, prescrizione farmaceutica, ...). Valori da Affinity Domain		
Tipologia documento (basso livello)	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Unito al typeCode permette di individuare la struttura di un documento (es. template per i documenti in formato CDA R2)	si	XSDSDocumentEntry.formatCode (ITI TF:3 4.2.3.2.9)
Riferimento documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Identifica il documento da aggiornare (obbligatorio in caso di aggiornamento di un documento)	no	Viene realizzato mediante la creazione di una associazione (ITI TF:3 )
Identificativo univoco documento all'interno del Registry	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Necessario per creare relazioni tra i documenti	si	XSDSDocumentEntry.entryUUID (ITI TF:3 4.2.3.2.7)
Data validazione documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Data del documento	si	XSDSDocumentEntry.creationTime (ITI TF:3 4.2.3.2.6)
Autore del documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice fiscale, struttura sanitaria, ruolo, specialità e riferimenti dell'autore del documento	si	XSDSDocumentEntry.author (ITI TF:3 4.2.3.2.1) e XDSSubmissionSet.author (ITI TF:3 4.2.3.3.1)
Hash/size	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Parametri caratterizzanti il documento	si	XSDSDocumentEntry.hash (ITI TF:3 4.2.3.2.10) XSDSDocumentEntry.size (ITI TF:3

					4.2.3.2.21)
Assetto organizzativo che ha portato alla creazione del documento	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Es. Medicina Generale, Medicina Militare ecc.	si	XSDDocumentEntry.practiceSettingCode (ITI TF:3 4.2.3.2.17)
Identificativo del paziente al momento della creazione del documento	Specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale del paziente. Questo valore non cambia a seguito del merge di più identificativi.	si	XSDDocumentEntry.sourcePatientId (ITI TF 3: 4.2.3.2.23)
Formato del documento	Specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Unito al typeCode permette di individuare la struttura di un documento (es. template per i documenti in formato CDA R2)	si	XSDDocumentEntry.formatCode (ITI TF:3 4.2.3.2.9)
Tipo Attività Clinica che ha portato alla creazione del documento	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Es. consulto, autopsia, percorsi di patologia, ecc.	si	XDSSubmissionSet.contentTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.3.4)
Lingua del documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Indica la lingua del documento	no	XSDDocumentEntry.languageCode (ITI TF 3: 4.2.3.2.14)
Data della prestazione	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Indica le date di inizio e fine della prestazione sanitaria che ha comportato la produzione del documento	no	XSDDocumentEntry.serviceStartTime (ITI TF 3: 4.2.3.2.19) XSDDocumentEntry.serviceStopTime (ITI TF 3: 4.2.3.2.20)
Rappresentante legale	specifico per messaggio	Formato codifica	Codice fiscale del rappresentante	no	XSDDocumentEntry.legalAuthenticato

		conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	legale		r (ITI TF 3: 4.2.3.2.14)
Informazioni demografiche del paziente	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Dati anagrafici del paziente	no	XDSDocumentEntry.sourcePatientInfo (ITI TF 3: 4.2.3.2.25)
Stato documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Devono essere trasmessi solo documenti con stato Approved	si	\$XDSDocumentEntryStatus
Data di sottomissione	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Data in cui vengono trasmessi i metadati	si	XDSSubmissionSet.submissionTime (ITI TF:3 4.2.3.3.10)
Identificativo della sottomissione	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Identificativo della sottomissione dei metadati	si	XDSSubmissionSet.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.3.12)

### Messaggio di risposta Comunicazione dei metadati (successo)

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà
Stato risposta	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si

### Messaggio di risposta Comunicazione dei metadati (errore)

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà
Stato risposta	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si
Codice errore	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Vedi tabella messaggi errore	si

A titolo esemplificativo, in appendice A3, sono riportati i messaggi di richiesta e risposta del servizio. Per maggiore dettagli si rimanda alle specifiche tecniche ufficiali IHE.

## Fallimento servizio

### Codici di errore

#### RegisterResponse/RegistryErrorList/RegistryError

Attributo	Tipo di dato	Valore
<b>codeContext</b>	String	Vedi tabella messaggi di errore
<b>errorCode</b>	String	[ERROR_CODE]
<b>location</b>	String	Posizione dell'errore verificatosi
<b>severity</b>	String	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Error

#### RegisterResponse/RegistryErrorList/ RegistryError.errorCode

[ERROR_CODE]	Descrizione
<b>XDSRegistryBusy</b>	Carico di lavoro eccessivo
<b>XDSRegistryError</b>	Errore interno generico
<b>XDSRegistryOutOfResources</b>	Poche risorse
<b>XDSUnknownCommunity</b>	Id del dominio regionale non riconosciuto
<b>XDSUnknownRepositoryId</b>	Id repository non riconosciuto
<b>XDSDocumentUniqueldError</b>	Documento associato all'id indicato non disponibile
<b>XDSResultNotSinglePatient</b>	Risultati per più pazienti
<b>XDSUnavailableCommunity</b>	Community indicata non disponibile

### Gestione errori di verifica delle asserzioni

Gli errori generati da eventuali fallimenti di controllo sulle asserzioni sono descritti nel capitolo 6.

## 5.5 Richiesta metadati (per il trasferimento degli indici da RPDA a RDA)

Il processo di trasferimento del FSE da una regione (RPDA) ad un'altra (RDA) si basa sulla individuazione di tutti gli oggetti documentali (metadati, politiche e consensi all'alimentazione e alla

consultazione) presenti nel registro della RPDA e la loro nuova indicizzazione nel registro della RDA. Questo processo non prevede il trasferimento degli oggetti SubmissionSet.

Questa operazione è eseguita da un attore XDS Document Consumer della RDA, il quale esegue una transazione di query [ITI-18] Registry Stored Query del tipo FindDocuments per returnType="ObjectRef" (ovvero che restituisce in Response l'elenco degli uuid delle risorse che hanno un match con i parametri di filtro della stored query) con l'obiettivo di ottenere l'elenco di tutti i documenti presenti nell'indice per il paziente identificato. Il messaggio di richiesta è caratterizzato da una asserzione di identificazione che attesta il fatto che il paziente è realmente assistito dalla RDA, e un'asserzione di attributo che attesta alla RPDA che le motivazioni per cui viene eseguita la query sono legate al trasferimento del FSE (purposeOfUse="SYSADMIN") e che il ruolo del soggetto che sta effettuando la richiesta di trasferimento è un Nodo Regionale (role=NOR).

L'attore XDS Document Consumer, valutando la lista di documenti restituiti come risultato della query, può eventualmente procedere alla "impaginazione" dei risultati completi della query (documentEntry con tutti i metadati associati) procedendo con una serie di query GetDocuments con returnType="LeafClass" (query che specifica un unico tipo di parametro di query, ma con valori multipli: l'uuid dei documenti per i quali si vogliono visualizzare i metadati). Il numero di documenti "impaginati" per ogni query è deciso dall'attore XDS Document Consumer, in funzione della necessità di ottenere una risposta da parte dell'attore XDS Document Registry in tempi ragionevoli. Ogni set di metadati ottenuto nella Response della transazione [ITI-18] Registry Stored Query di tipo GetDocuments, viene poi a sua volta indicizzato nell'attore XDS Document Registry della RDA. Questa operazione può essere eseguita mediante le transazioni standard indicate nel documento o meno. I valori dei metadati relativi alla nuova submission sono identificati nel momento del trasferimento che individuano il momento del trasferimento ad opera della RDA.

Lo stesso processo viene ripetuto per ogni identificativo (per tutti i CF presenti nella asserzione di identificazione) associato al paziente durante la sua intera storia clinica.

Si precisa che, in fase di trasferimento, la nuova RDA deve verificare che gli identificativi utilizzati dal registry della RPDA per identificare i metadati che si importano non coincidano con identificativi presenti nel registry di destinazione (per esempio associati ad altri oggetti relativi a diversi assistiti); prima di completare il trasferimento occorre pertanto che il processo di importazione effettui questa verifica ed eventualmente sostituisca gli identificativi duplicati (è comunque possibile aggiornare sempre tutti gli identificativi in fase di importazione, a prescindere dall'eventuale esistenza di duplicati).

A valle del processo di trasferimento, la RDA richiede l'obsolescenza dell'indice presente nella RPDA mediante l'utilizzo della transazione [ITI-62] Delete Document Set, descritta nel dettaglio nel seguito del documento.

Di seguito si riporta il dataset della richiesta e della risposta del messaggio di richiesta metadati.

## Messaggio di richiesta Richiesta Metadati

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà	Dato SAML/XDS (ove applicabile)
Identificativo utente	asserzione attributo	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'utente che fa richiesta del servizio di interoperabilità	no	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id



Identificativo organizzazione	asserzione attributo	Codificato secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo del dominio dell'utente che ha in carico l'assistito	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id
Descrizione organizzazione	asserzione attributo	Codifica nazionale delle regioni/province autonome italiane	Descrizione del dominio dell'utente che ha in carico l'assistito	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization
Struttura utente	asserzione attributo	Codificata secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo della struttura dell'operatore/professionista sanitario (nel caso in cui l'utente coincida con il paziente non deve essere valorizzato)	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality
Ruolo utente	asserzione attributo	Vedi tabella codifica ruoli	Il ruolo utente deve essere NOR	si	urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role
Contesto operativo richiesta	asserzione attributo	Vedi tabella codifica contesto operativo	Contesto operativo della richiesta	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse
Tipo documento	asserzione attributo	Codifica LOINC	Elenco dei tipi di documento da trasferire	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:hl7:type
Identificativo assistito	asserzione attributo	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id
Tipo Attività	asserzione attributo	Valore: READ	Descrive il tipo di attività: CREATE, READ, UPDATE, DELETE	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id
Identificativo assistito	asserzione di identificazione	Dato gestito dal MEF	Lista dei codici fiscali associati all'assistito, di cui uno è quello valido	si	
Identificativo organizzazione	asserzione di identificazione	Codificata secondo le specifiche HSP.11 -	Lista degli Identificativi dei domini che hanno avuto in carico	si	

		HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	l'assistito (di cui uno è quello corrente)		
Identificativo assistito	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'assistito per cui è stato prodotto il documento. Questo elemento deve essere indicato nel caso di stored query FindDocuments.	si	\$XDSDocumentEntryPatientId
Stato documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Questo elemento deve essere indicato nel caso di stored query FindDocuments.	si	\$XDSDocumentEntryStatus
Identificativi documenti	Specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Identificativi degli oggetti nel registry da trasferire. Questo elemento deve essere indicato nel caso di stored query GetDocuments.	si	\$XDSDocumentEntryUniqueId oppure \$XDSDocumentEntryEntryUUID

## Messaggio di risposta Richiesta Metadati (successo)

Ad esclusione dello stato della risposta, tutti gli altri elementi devono essere indicati per ogni oggetto soddisfacente i criteri di ricerca. Si precisa che, oltre all'insieme dei metadati associati ai singoli documenti (di cui uno denota le regole di accesso puntuali), occorre trasferire anche un ulteriore insieme di metadati associati al consenso generale (identificato da un opportuno codice LOINC), le cui regole di accesso – codificate mediante OID – denotano l'eventuale esistenza sia del consenso all'alimentazione che quello alla consultazione del FSE, mentre lo stato del documento indica se il consenso è stato fornito (Approved) o revocato (Deprecated).

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà	Dato XDS (ove applicabile)
Stato risposta	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si	AdhocQueryResponse.status
Tipologia di struttura che ha prodotto il	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	(codifica della specialità o del tipo di struttura)	si	XDSDocumentEntry.healthcareFacilit

documento					yTypeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.11)
Identificativo assistito	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'assistito per cui è stato prodotto il documento	si	XSDSEntry.patientId (ITI TF:3 4.2.3.2.16)
Tipo MIME	specifico per messaggio	text/xml application/pdf	Indica se si fa riferimento a un documento CDA o PDF	si	XSDSEntry.mimeType (ITI TF:3 4.2.3.2.15)
Identificativo organizzazione	specifico per messaggio	Codifica OID nazionale delle regioni/province autonome italiane	Identificativo della Regione di Assistenza	no	XSDSEntry.homeCommunityId (ITI TF:3 4.2.3.2.12)
Identificativo repository	specifico per messaggio	Codifica OID	Identificativo del Repository che custodisce il documento	si	XSDSEntry.repositoryUniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.18)
Identificativo documento	specifico per messaggio	Codifica OID	identificativo del documento	si	XSDSEntry.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.26)
Tipo documento (alto livello)	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Descrive la tipologia di documento ad alto livello (Prescrizione, Report, Immagine, ...)	si	XSDSEntry.classCode (ITI TF:3 4.2.3.2.3)
Tipologia documento (medio livello)	specifico per messaggio	Codifica LOINC	Descrive la tipologia di documento in modo più dettagliato (prescrizione specialistica, prescrizione farmaceutica, ...)	si	XSDSEntry.typeCode (ITI TF:3 4.2.3.2.25)
Tipologia documento (basso livello)	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Unito al typeCode permette di individuare la struttura di un documento (es. template per i documenti in formato CDA R2)	si	XSDSEntry.formatCode (ITI TF:3 4.2.3.2.9)

Identificativo univoco dell'oggetto documento all'interno del Registry	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Necessario per creare relazioni tra i documenti	si	XDSDocumentEntry.entryUUID (ITI TF:3 4.2.3.2.7)
Data validazione documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Data del documento	si	XDSDocumentEntry.creationTime (ITI TF:3 4.2.3.2.6)
Autore del documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice fiscale, struttura sanitaria, ruolo, specialità e riferimenti dell'autore del documento	si	XDSDocumentEntry.author (ITI TF:3 4.2.3.2.1)
Hash/size	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Parametri caratterizzanti il documento	si	XDSDocumentEntry.hash (ITI TF:3 4.2.3.2.10) XDSDocumentEntry.size (ITI TF:3 4.2.3.2.21)
Assetto organizzativo che ha portato alla creazione del documento	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Es. Medicina Generale, Medicina Militare ecc.	si	XDSDocumentEntry.practiceSettingCode (ITI TF:3 4.2.3.2.17)
Identificativo del paziente al momento della creazione del documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Questo valore non cambia a seguito del merge di più identificativi	si	XDSDocumentEntry.sourcePatientId (ITI TF 3: 4.2.3.2.23)
Lingua del documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Indica la lingua del documento	no	XDSDocumentEntry.languageCode (ITI TF 3: 4.2.3.2.14)
Data della prestazione	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alla specifiche IHE (ITI TF-3)	Indica le date di inizio e fine della prestazione sanitaria che ha comportato la produzione del documento	no	XDSDocumentEntry.serviceStartTime (ITI TF 3: 4.2.3.2.19) XDSDocumentEntry.serviceStopTime

					e (ITI TF 3: 4.2.3.2.20)
Livello di confidenzialità	specifico per messaggio	[N R]	Indica se il documento contiene informazioni a maggior tutela di anonimato. In questo caso tale campo è valorizzato con "R", in alternativa con "N". I documenti a maggior tutela di anonimato devono essere resuiti se il paziente ha deciso preventivamente di renderli visibili.	si	XDSDocumentEntry.confidentialityCode (ITI TF:3 4.2.3.2.5)
Regole di accesso	specifico per messaggio	Da Affinity Domain	Indica la lista degli oid che identificano le politiche di accesso associate al documento. Permette quindi di specificare ad esempio l'oscuramento del documento o l'insieme dei ruoli abilitati all'accesso al documento. Si nota che per i documenti contenenti informazioni a maggior tutela dell'anonimato, salvo diversa indicazione del paziente, il documento deve essere oscuramento.	si	XDSDocumentEntry.eventCodeList (ITI TF:3 4.2.3.2.8)

### Messaggio di risposta Richiesta Metadati (errore)

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà
Stato risposta	specifico per messaggio	Come da specifiche	Successo/Fallimento	si

		IHE		
Codice errore	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Vedi tabella messaggi errore	si

A titolo esemplificativo, in appendice A4, sono riportati i messaggi di richiesta e risposta del servizio. Per maggiore dettagli, si rimanda alle specifiche tecniche ufficiali IHE.

### Fallimento / parziale successo servizio

#### Codici di errore

#### AdhocQueryResponse/RegistryErrorList/RegistryError

Attributo	Tipo di dato	Valore
<b>codeContext</b>	String	Vedi tabella messaggi di errore
<b>errorCode</b>	String	[ERROR_CODE]
<b>location</b>	String	Posizione dell'errore verificatosi
<b>severity</b>	String	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Error

#### AdhocQueryResponse/RegistryErrorList/RegistryError.errorCode

[ERROR_CODE]	Descrizione
<b>XDSRepositoryBusy</b>	Carico di lavoro eccessivo
<b>XDSRepositoryError</b>	Errore interno: specificare solo se non sono disponibili codici più dettagliati
<b>XDSRepositoryOutOfResources</b>	Poche risorse
<b>XDSUnknownCommunity</b>	Id del dominio regionale non riconosciuto
<b>XDSUnknownRepositoryId</b>	Id repository non riconosciuto
<b>XSDocumentUniqueIdError</b>	Documento associato all'id indicato non disponibile
<b>XDSResultNotSinglePatient</b>	Risultati per più pazienti
<b>XDSUnavailableCommunity</b>	Community indicata non disponibile

## Gestione errori di verifica delle asserzioni

Gli errori generati da eventuali fallimenti di controllo sulle asserzioni sono descritti nel capitolo 6.

## 5.6 Cancellazione logica dei metadati

Questo processo è iniziato da un dominio regionale (RCD o RDA) che vuole richiedere ad un dominio regionale (RDA o RPDA) l'eliminazione logica di metadati relativi ad un documento clinico. Questo servizio può essere invocato per i seguenti motivi:

- la RCD intende cancellare metadati trasmessi alla RDA in maniera errata o relativi ad un documento successivamente invalidato;
- una nuova RDA intende invalidare i metadati trasferiti da RPDA nell'ambito del processo di trasferimento del FSE.

La transazione da utilizzare è [ITI-62] Delete Document Set. Essa deve veicolare l'asserzione di identificazione e l'asserzione di attributo.

### Messaggio di richiesta Cancellazione logica dei metadati

Campo	Tipo	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà	Metadato XDS/SAML (ove applicabile)
Identificativo utente	asserzione attributo	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale dell'utente che fa richiesta del servizio di interoperabilità	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id
Identificativo organizzazione	asserzione attributo	Codificato secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo del dominio dell'utente	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id
Descrizione organizzazione	asserzione attributo	Descrizione codifica nazionale delle regioni/province autonome italiane	Descrizione del dominio dell'utente	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization
Struttura utente	asserzione attributo	Codificata secondo le specifiche HSP.11 - HSP.11bis -	Identificativo della struttura dell'operatore/professionista sanitario (nel	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality

		STS.11 - RIA.11	caso in cui l'utente coincida con il paziente non deve essere valorizzato)		
Ruolo utente	asserzione attributo	Vedi tabella codifica ruoli	In caso di cancellazione a seguito del trasferimento dell'indice di FSE il ruolo utente deve essere NOR	si	urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role
Contesto operativo richiesta	asserzione attributo	Vedi tabella codifica contesto operativo	Contesto operativo della richiesta	si	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse
Tipo documento	asserzione attributo	Codifica LOINC	Elenco dei tipi di documento da eliminare	no	urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:hl7:type
Identificativo assistito	asserzione attributo	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Codice Fiscale	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id
Tipo Attività	asserzione attributo	Valore: DELETE	Descrive il tipo di attività: CREATE, READ, UPDATE, DELETE	si	urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id
Identificativo assistito	asserzione di identificazione	Dato gestito dal MEF	Lista dei codici fiscali associati all'assistito, di cui uno è quello valido	si	
Identificativo organizzazione	asserzione di identificazione	Codifica nazionale delle regioni/province autonome italiane secondo la	Lista degli Identificativi dei domini che hanno avuto in carico l'assistito (di cui uno è quello corrente)	si	



		codifica HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11			
Identificativo documento	specifico per messaggio	Formato codifica conforme alle specifiche IHE (ITI TF-3)	Identificativo documento (1..*)	si	XDSDocumentEntry.uniqueId (ITI TF:3 4.2.3.2.26)

### Messaggio di risposta Cancellazione logica dei metadati (successo)

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà
<b>Stato risposta</b>	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si

### Messaggio di risposta Cancellazione logica dei metadati (errore)

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà
<b>Stato risposta</b>	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Successo/Fallimento	si
<b>Codice errore</b>	specifico per messaggio	Come da specifiche IHE	Vedi tabella messaggi errore	si

A titolo esemplificativo, in appendice A5, sono riportati i messaggi di richiesta e risposta del servizio. Per maggiore dettagli, si rimanda alle specifiche tecniche ufficiali IHE.

#### Fallimento servizio

#### Codici di errore

#### RegistryResponse/RegistryErrorList/RegistryError

Attributo	Tipo di dato	Valore
<b>codeContext</b>	String	Vedi tabella messaggi di errore
<b>errorCode</b>	String	[ERROR_CODE]

<b>location</b>	String	Posizione dell'errore verificatosi
<b>severity</b>	String	urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Error

#### RegistryResponse/RegistryErrorList/ RegistryError.errorCode

[ERROR_CODE]	Descrizione
<b>XDSRepositoryBusy</b>	Carico di lavoro eccessivo
<b>XDSRepositoryError</b>	Errore interno: specificare solo se non sono disponibili codici più dettagliati
<b>XDSRepositoryOutOfResources</b>	Poche risorse
<b>XDSDocumentUniqueldError</b>	Documento associato all'id indicato non disponibile

#### Gestione errori di verifica delle asserzioni

Gli errori generati da eventuali fallimenti di controllo sulle asserzioni sono descritti nel capitolo 6.

## 6 Gestione errori di verifica delle asserzioni

Se la validazione del token SAML fallisce, l'attore raggruppato con l'entità X-Service Provider DEVE restituire un codice di errore come descritto nelle specifiche tecniche OASIS WS-Security section 12 "Error Handling" usando il meccanismo SOAP Fault.

Le classi di fault che possono essere generati da un attore X-Service Provider sono descritti di nella seguente tabella.

[ERROR_CODE]	Descrizione
<b>wsse:FailedCheck</b>	La firma dell'asserzione non è corretta
<b>wsse:SecurityTokenUnavailable</b>	La richiesta di servizio non veicola all'interno della porzione WS-Security un'asserzione di identità SAML 2.0
<b>wsse:MessageExpired</b>	Intervallo di validità dell'asserzione non corretto
<b>wsse:InvalidSecurityToken</b>	Parte del contenuto dell'asserzione non è conforme ai requisiti necessari per accedere al servizio richiesto
<b>wsse:FailedAuthentication</b>	Non è possibile autenticare l'utente o verificare la validità dell'asserzione

La struttura del messaggio di risposta veicolante una condizione di errore deve essere conforme allo standard SOAP 1.2 (permette di individuare la classe di errore) e dallo standard WS-BaseFault 1.2 (che permette di dettagliare la condizione di errore: "Web Services Base Faults 1.2").

L'header del messaggio di risposta veicherà le informazioni che permettono di associare la Response contenente il Fault al messaggio di Request che non è stato possibile processare.

La classe del Fault generato è descritta all'interno del body del messaggio SOAP attraverso l'utilizzo dei seguenti elementi:

- **<Code>**: veicola un codice di fault (un elemento <value>)
- **<Value>**: valore che permette di descrivere la classe di errore:
  - soap:Receiver, soap:Sender, soap:MustUnderstand, soap:VersionMismatch, soap:DataEncodingUnknown
- **<Reason>**: veicola le stringhe di testo che descrivono la condizione di errore (questo campo si utilizza come indicato nella definizione precedente in corrispondenza dello specifico codice di errore)
- **<Text>**: elemento specifico che permette di comunicare la stringa corrisponde ad un errore.
- **@xml:lang**: deve assumere valore fisso "it-IT"
- **BaseFault**: uno specifico elemento, del tipo BaseFault, caratterizzante la specifica tipologia

di errore (es. <wsse:FailedCheck>). Questo elemento contiene una serie di sotto-elementi definiti dallo standard WS-BaseFault:

- <wsrf-bf:Timestamp>: istante temporale in cui si è generato l'errore
- <wsrf-bf:ErrorCode>: elemento che contiene lo specifico codice di errore
- <wsrf-bf:Description>: descrizione dettagliata per l'errore

Di seguito è presentato un esempio di messaggio SOAP 1.2 veicolante una condizione di Fault.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/ soap-envelope.xsd">
  <soap:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing" >
    <To>https://X-ServiceUser</wsa:To>
    <wsa:Action>http://docs.oasis-open.org/wsrfl/fault</wsa:Action>
    <wsa:MessageID>uuid:6662eab5-2ac2-4ad4-8c87-e8c468a623af</wsa:MessageID>
    <wsa:RelateTo>uuid:1232ffb5-2qq1-8id4-78ui-efkr679566at</wsa:RelateTo>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <soap:Fault xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <Code>
        <Value>soap:Sender</Value>
      </Code>
      <Reason>
        <Text xml:lang="ita">Parte del contenuto dell'asserzione non è conforme ai
requisiti necessari per accedere al Servizio richiesto</Text>
      </Reason>
      <detail>
        <wsse:InvalidSecurityToken xmlns:wsrf-bf="http://docs.oasis-open.org/wsrfl/bf-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://docs.oasis-
open.org/wsrfl/bf-2 bf-2.xsd">
          <wsrf-bf:Timestamp>2005-05-04T20:18:44.970Z</wsrf-bf:Timestamp>
          <wsrf-bf:ErrorCode dialect="ITA:FSE"> IdentityAssertionMalformed</wsrf-
bf:ErrorCode>
          <wsrf-bf:Description>il contesto asserito non ammette accesso al servizio
</wsrf-bf:Description>
        </wsse:InvalidSecurityToken>
      </detail>
    </soap:Fault>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 7 Struttura dei messaggi dei servizi base

Il gruppo di lavoro si è proposto di analizzare varie infrastrutture tecnologiche in grado di soddisfare i requisiti di business individuati. Per garantire l'implementabilità delle specifiche secondo le tempistiche di progetto si è deciso di focalizzare il lavoro sulla progettazione di un'infrastruttura di sharing documentale.

Si è proposto di analizzare soluzioni tecnologiche che godessero dei seguenti requisiti:

- soluzione basata su standard di interoperabilità consolidati;
- disponibilità di librerie in grado di supportare i vendor nelle fasi di sviluppo;
- semplicità e scalabilità dei servizi esposti.

All'interno dell'analisi sono stati individuati tre diversi pattern tecnologici, in grado di ottemperare ai requisiti del Processo di Business di creazione/indicizzazione di un documento clinico. Per ogni infrastruttura tecnologica sono di seguito analizzati vantaggi e svantaggi derivanti dalla sua implementazione.

### 7.1 Approccio XDS/XCA con azione di Retrieve eseguita direttamente dalla RDE verso la RCD

Questo approccio prevede due sotto-classificazioni in funzione della modalità di verifica dell'autorizzazione al retrieve del documento memorizzato nella RCD.

#### 7.1.1 Rilascio del token di autorizzazione al Consumer

Pro	Contro
Delega di responsabilità all'accesso dei documenti alla RCD.	Gestione di un portafoglio di asserzioni delegato al Consumer (CRITICITA').
La verifica dell'accessibilità è limitata ad una verifica di validità + firma di un token XML firmato.	Onere computazionale per la firma di un token XML ad ogni query.
Infrastruttura regionale non è impattata (complessità regionale mascherata). La logica di interoperabilità nazionale è lasciata ai Gateway XCA.	Dimensione del token firmato impatta sulle performance dei sistemi (generalmente le query restituiscono molte entry). Questo token viaggia in download e in upload.
RCD non deve applicare nuove policy di accessibilità.	Ogni transazione di Cross-Gateway Retrieve deve veicolare il token di autorizzazione.
Carico distribuito verso le Regioni che memorizzano effettivamente i documenti.	

## 7.1.2 Verifica Autorizzazione tra RCD e RDA (Query per autorizzazioni)

Pro	Contro
Approccio standard anche in fase di autorizzazione (profilo SER).	SER nasce in XDS. Deve essere rianalizzato per l'approccio ibrido XDS/XCA. Non si prevedono tuttavia particolari complessità (possibile individuare sempre la RDA dove le autorizzazioni sono rilasciate? Nella retrieve non vi è il CF del paziente MA è presumibile che esso sia un dato reperibile anche nella RCD: paziente del documento richiesto).
La verifica dell'accessibilità è legata alla risposta della query XACML.	Una transazione aggiuntiva per ogni RCD interrogata per il recupero del documento.
Infrastruttura regionale non è impattata (complessità regionale mascherata). La logica di interoperabilità nazionale è lasciata ai Gateway XCA + Authz Decisions Manager.	
RCD non deve applicare nuove policy di accessibilità, ma rafforza la decisione presa dalla RDA.	
Carico distribuito verso le Regioni che memorizzano effettivamente i documenti.	
Le autorizzazioni non sono veicolate tra i messaggi ma custodite dai sistemi che prendono le decisioni.	
Anche framework di autorizzazione è testabile.	

## 7.2 Approccio XDS/XCA con azione di Retrieve eseguita dalla RDE verso la RCD con mediazione della RDA

Pro	Contro
Approccio Standard per l'accessibilità dei documenti.	Approccio proxy non è standard.
Nessun token di autorizzazione necessario (la logica di accessibilità è lasciata all'indice regionale e il Gateway applica la decisione presa in fase di Retrieve).	Elevato carico sulla RDA.

Infrastruttura regionale non è impattata (complessità regionale mascherata). La logica di interoperabilità nazionale è lasciata ai Gateway XCA.	
RCD non deve verificare policy di accessibilità.	

### 7.3 Approccio XDS.b con azione di Retrieve eseguita dalla RDE verso la RCD con mediazione della RDA

Pro	Contro
Approccio Standard per l'accessibilità dei documenti.	Elevato carico sulla RDA.
Nessun token di autorizzazione necessario (la logica di accessibilità è lasciata all'indice regionale e il Gateway applica la decisione presa in fase di Retrieve).	
Impatto praticamente nullo per le regioni che basano la propria infrastruttura su un sistema XDS	
Traduce il concetto di unità nazionale all'interno dell'adesione all' XDS Affinity Domain di progetto	
RCD non deve verificare policy di accessibilità.	
Centralità del paziente nel processo di consultazione e gestione del FSE	
sfruttare il processo di mantenimento delle specifiche attuato da IHE	

### 7.4 Approccio RLUS HL7/OMG

Pro	Contro
Permette la gestione di risorse anche non documentali.	Basso livello di implementazione dello standard (non esistono reali implementazioni in produzione funzionanti su larga scala).
Semplicità delle interfacce di servizio	Necessità di effettuare profilazioni condivise per risorse.
I servizi di indicizzazione sono indipendenti	Bassa confidenza dei vendor con questo

dai metadati di implementare quindi, dal punto di vista dell'interfaccia, non necessita di estensioni nella messaggistica	standard (rallenterebbe la realizzazione di una sua sperimentazione e la messa in produzione).
	Assenza di un consolidato kit di validazione/test
	Non definisce la gestione delle risorse, ma definisce solo le tipologie di operazioni applicabili ad una risorsa. Tutte le logiche di servizio (per esempio per la gestione documentale) deve essere definita ad hoc per il progetto
	L'implementazione del servizio di indicizzazione prevede l'invio del documento in formato CDA, richiedendo, come prerequisito, l'adozione del CDA anche in fase transitoria. Si osserva che, il servizio di indicizzazione così realizzato può essere inutilmente articolato nel suo dominio informativo.

A seguito dell'analisi eseguita, il gruppo ha deciso di orientarsi verso la soluzione 3 "Approccio XDS.b con azione di Retrieve eseguita dalla RDE verso la RCD con mediazione della RDA", precedentemente descritta.



## 8 Ulteriori requisiti per l'interoperabilità

### 8.1 Politiche di accesso

Di seguito si riporta brevemente la lista dei dati che sono valutati per l'applicazione delle regole di accesso federate.

Le politiche di accesso si basano sulla valutazione di due categorie di informazioni o regole che devono essere valutate:

- 1) parametri che una Regione riceve dal richiedente quindi veicolati nelle asserzioni contenute nel messaggio;
- 2) parametri che sono invece locali al FSE e disponibili lato server.

Le principali verifiche da eseguire con riferimento al punto 1) riguardano:

- la correttezza del formato di ogni asserzione;
- la verifica della firma digitale di ogni asserzione;
- la verifica della coerenza dell'asserzione di attributo con il messaggio applicativo;
- la verifica della corretta codifica sia del ruolo dell'utente che del purpose of use (contesto operativo);
- la verifica dell'esistenza dell'autorizzazione concessa dal paziente ad un operatore extra-regionale.

Per quanto concerne i controlli relativi al punto 2), da effettuare prima di concedere l'accesso al servizio richiesto, è opportuno verificare che il paziente ha fornito sia i consensi alla consultazione e alimentazione del proprio FSE che le specifiche autorizzazioni relative al ruolo dell'utente e al purpose of use (da incrociare con gli attributi compresi nelle asserzioni).

### 8.2 Codifiche

Le codifiche non esplicitate in questo documento sono specificate in un documento separato dedicato alla descrizione delle politiche condivise all'interno dell'Affinity Domain.

### 8.3 Elenco dei messaggi di errore

#### Politiche di accesso – Fault: SecurityTokenUnavailable (PST)

Codice	Messaggio di errore
PST1	Number of assertions different from 2
PST2	Number of assertions different from 3
PST3	Missing identification assertion
PST4	Missing attribute assertion
PST5	Missing or invalid WS-Security header elements: \$ERROR\$
PST6	Failure in unmarshalling the assertion: \$ERROR\$

#### Politiche di accesso – Fault: InvalidSecurityToken (PIT)

Codice	Messaggio di errore
PIT1	Missing Issuer in assertion
PIT2	Missing mandatory attributes in the attribute assertion
PIT3	Patient consent cannot be false in case of purpose of use TREATMENT

PIT4	Missing Subject or NameID in assertion
PIT5	Missing or invalid Conditions in assertion
PIT6	Conditions.NotBefore greater than Conditions.NotOnOrAfter in assertion
PIT7	Missing AuthnStatement in assertion
PIT8	Multiple attribute statements
PIT9	Missing mandatory attributes in the identification assertion
PIT10	Missing attribute Name in assertion
PIT11	Wrong NameFormat for \$ATTRIBUTE_NAME\$
PIT12	Wrong type of \$SUBJECTIDURN\$ attribute value
PIT13	Wrong attribute value of \$SUBJECTIDURN\$
PIT14	The number of \$SUBJECTIDURN\$ attribute values must be 1
PIT15	Wrong type of \$ACTIONIDURN\$ attribute value
PIT16	Wrong attribute value of \$ACTIONIDURN\$
PIT17	The number of \$ACTIONIDURN\$ attribute values must be 1
PIT18	Wrong type of \$LOCALITYURN\$ attribute value
PIT19	The number of \$LOCALITYURN\$ attribute values must be 1
PIT20	Wrong type of \$TYPEURN\$ attribute value
PIT21	Wrong attribute value of \$TYPEURN\$
PIT22	The number of \$TYPEURN\$ attribute values must be 1
PIT23	Wrong type of \$PURPOSEOFUSEURN\$ attribute value
PIT24	Wrong attribute value of \$PURPOSEOFUSEURN\$
PIT25	The number of \$PURPOSEOFUSEURN\$ attribute values must be 1
PIT26	Wrong type of \$ORGANIZATIONURN\$ attribute value
PIT27	The number of \$ORGANIZATIONURN\$ attribute values must be 1
PIT28	Wrong type of \$RESOURCEIDURN\$ attribute value
PIT29	Wrong attribute value or authority not known of \$RESOURCEIDURN\$
PIT30	The number of \$RESOURCEIDURN\$ attribute values must be 1
PIT31	Wrong type of \$CONSENTURN\$ attribute value
PIT32	The number of \$CONSENTURN\$ attribute values must be 1
PIT33	Wrong attribute value of \$CONSENTURN\$
PIT34	Wrong type of \$ROLEURN\$ attribute value
PIT35	Wrong attribute value of \$ROLEURN\$
PIT36	The number of \$ROLEURN\$ attribute values must be 1
PIT37	Wrong type of \$ORGANIZATIONIDURN\$ attribute value
PIT38	The number of \$ORGANIZATIONIDURN\$ attribute values must be 1
PIT39	Wrong attribute value or authority not known of \$CFVALUEURN\$
PIT40	Wrong attribute value of \$CFVALIDITYURN\$
PIT41	This is not the RDA specified in the current \$RDAVALUEURN\$
PIT42	Wrong attribute value of \$CFCURRENTURN\$
PIT43	Multiple true value of \$CFCURRENTURN\$
PIT44	The number of CF_List attribute elements must be: 2 in case of a valid patient id, 3 else
PIT45	No current patient id exists
PIT46	Wrong attribute value of \$RDABEGINDATEURN\$
PIT47	Wrong attribute value of \$RDAENDDATEURN\$
PIT48	Multiple true value of \$RDACURRENTURN\$
PIT49	Missing current RDA or wrong number of RDA_List attributes (they must be: 3 in case of current RDA, 4 else)
PIT50	No current RDA exists
PIT51	Mismatch between type code in header and body message: \$ERROR\$
PIT52	Wrong attribute value of urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role

#### Politiche di accesso – Fault: MessageExpired (PME)

Codice	Messaggio di errore
PME1	Assertion expired

**Politiche di accesso – Fault: FailedAuthentication(PFA)**

Codice	Messaggio di errore
PFA1	Mismatch between patient id in Subject and CF_Value elements in identification assertion
PFA2	The domain invoked is not a RPDA: it is not in RDA_List or it is a RDA
PFA3	Internal error: \$ERROR\$
PFA4	The request must be sent from the new RDA. Mismatch between the current RDA and the value specified in \$ORGANIZATIONIDURN\$
PFA5	Mismatch between patient id in identification assertion and attribute assertion
PFA6	Mismatch between user id in Subject and \$SUBJECTIDURN\$ elements in identification assertion
PFA7	Missing patient id in body message: \$ERROR\$
PFA8	Mismatch between patient id in header and body message: \$ERROR\$
PFA9	The domain invoked is not a RCD or RDA
PFA10	The request must be sent from RDA
PFA11	Missing consultation consent
PFA12	Missing upload consent
PFA13	The request must be sent from RCD
PFA14	This role has not the rights to access the service
PFA15	“FailedAuthentication”, “Missing RepositoryUniqueld element”

**Politiche di accesso – Fault: FailedCheck (PFC)**

Codice	Messaggio di errore
PFC1	Signature of the assertion not valid: \$ERROR\$
PFC2	Certificate not valid: \$ERROR\$
PFC3	Certificate within the SAML assertion not issued by a trusted CA: \$ERROR\$
PFC4	Public key not found into the KeyInfo element: \$ERROR\$
PFC5	Missing certificate
PFC6	Wrong format of the certificate: \$ERROR\$

**Query – Fault: XDSRegistryError**

Codice	Messaggio di errore
Q1	Missing body
Q2	Missing response option value
Q3	Wrong response option value
Q4	Wrong format value for \$SLOTNAME\$
Q5	\$XDSDocumentEntryPatientId
Q6	Wrong value of \$XDSDocumentEntryStatus
Q7	Wrong value of \$XDSDocumentEntryCreationTimeFrom
Q8	Wrong format of \$XDSDocumentEntryPatientId
Q9	\$XDSDocumentEntryCreationTimeFrom greater than XDSDocumentEntryCreationTimeTo
Q10	Missing slot list
Q11	Wrong value of \$XDSDocumentEntryCreationTimeTo
Q12	Wrong value format of \$XDSDocumentEntryTypeCode
Q13	Either \$XDSDocumentEntryEntryUUID or \$XDSDocumentEntryUniqueld parameters must be present
Q14	XDSDocumentEntryCreationTimeFrom greater than XDSDocumentEntryCreationTimeTo
Q15	Wrong \$homeCommunityId value
Q16	Unavailable \$XDSDocumentEntryEntryUUID value
Q17	Unavailable \$XDSDocumentEntryUniqueld value

**Query – Fault: XDSUnknownStoredQuery**

Codice	Messaggio di errore
QUS1	Do not understand stored query id

**Query Fault: XDSStoredQueryMissingParam**

Codice	Messaggio di errore
QMP1	Missing ad-hoc query
QMP2	Missing value for slot \$SLOT_NAME\$
QMP3	Missing \$XDSDocumentEntryPatientId
QMP4	Missing \$XDSDocumentEntryStatus

**Query – Warning: XDSRegistryError**

Codice	Warning	Messaggio di errore
QND1	XDSRegistryError	No results from the query

**Retrieve – Fault: XDSDocumentUniqueIdError**

Codice	Messaggio di errore
Rt1	Unavailable document
Rt2	Missing documentUniqueId
Rt3	Do not understand documentUniqueId \$DOCUMENTUNIQUEID\$

**Retrieve – Fault: XDSRepositoryError**

Codice	Messaggio di errore
RtRE1	Missing body
RtRE2	Missing parameters for retrieve

**Retrieve – Fault: XDSUnknownCommunity**

Codice	Messaggio di errore
RtUC1	Do not understand homeCommunityId \$HOMECOMMUNITYID\$
RtUC2	Do not understand repositoryUniqueId \$REPOSITORYUNIQUEID\$

**Register – Fault: XDSRegistryError**

Codice	Messaggio di errore
R1	Wrong document id: document to update not existing
R2	Unknown patient identifier
R3	Missing metadata
R4	Do not understand the classification of the RegistryPackage
R5	Missing classified object for the classification of the RegistryPackage
R6	Wrong classification scheme value of the classification related to the association: \$ association_ID\$
R7	Wrong classified object value of the classification related to the association: \$ association_ID\$
R8	Wrong object type value of the classification related to the association: \$ association_ID\$
R9	Wrong format of association type
R10	Wrong object type of extrinsic object
R11	Missing DocumentEntry.entryUUID
R12	Missing DocumentEntry.mimeType
R13	Missing slot name
R14	Missing value for slot \$SLOT_NAME\$
R15	Missing DocumentEntry.creationTime
R16	Missing DocumentEntry.hash
R17	Missing DocumentEntry.languageCode
R18	Missing DocumentEntry.repositoryUniqueId
R19	Missing DocumentEntry.size
R20	Missing DocumentEntry.sourcePatientId
R21	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.author and DocumentEntry.homeCommunityId
R22	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.author and DocumentEntry.entryUUID

<b>R23</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.author
<b>R24</b>	Missing coding scheme for \$CLASSIFICATION_SCHEME\$
<b>R25</b>	Wrong value of DocumentEntry.author
<b>R26</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.classCode
<b>R27</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.classCode and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R28</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.classCode and DocumentEntry.entryUUID
<b>R29</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.classCode
<b>R30</b>	Wrong value of DocumentEntry.classCode
<b>R31</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.confidentialityCode
<b>R32</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.confidentialityCode and DocumentEntry.entryUUID
<b>R33</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.confidentialityCode and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R34</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.confidentialityCode
<b>R35</b>	Wrong value of DocumentEntry.confidentialityCode
<b>R36</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.eventCodeList
<b>R37</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.eventCodeList and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R38</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.eventCodeList and DocumentEntry.entryUUID
<b>R39</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.eventCodeList
<b>R40</b>	Wrong value of DocumentEntry.eventCodeList
<b>R41</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.formatCode
<b>R42</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.formatCode and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R43</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.formatCode and DocumentEntry.entryUUID
<b>R44</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.formatCode
<b>R45</b>	Wrong value of DocumentEntry.formatCode
<b>R46</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.healthcareFacilityCode
<b>R47</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.healthcareFacilityCode and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R48</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.healthcareFacilityCode and DocumentEntry.entryUUID
<b>R49</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.healthcareFacilityCode
<b>R50</b>	Wrong value of DocumentEntry.healthcareFacilityCode
<b>R51</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.practiceSettingCode
<b>R52</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.practiceSettingCode and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R53</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.practiceSettingCode and DocumentEntry.entryUUID
<b>R54</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.practiceSettingCode
<b>R55</b>	Wrong value of DocumentEntry.practiceSettingCode
<b>R56</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.typeCode
<b>R57</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.typeCode and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R58</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.typeCode and DocumentEntry.entryUUID
<b>R59</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.typeCode
<b>R60</b>	Wrong value of DocumentEntry.typeCode
<b>R61</b>	Missing classification scheme
<b>R62</b>	Wrong classified object for DocumentEntry.limitedMetadata

<b>R63</b>	Missing DocumentEntry.classCode
<b>R64</b>	Missing DocumentEntry.confidentialityCode
<b>R65</b>	Missing DocumentEntry.formatCode
<b>R66</b>	Missing DocumentEntry.healthcareFacilityCode
<b>R67</b>	Missing DocumentEntry.practiceSettingCode
<b>R68</b>	Missing typeCode
<b>R69</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.patientId
<b>R70</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.patientId and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R71</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.patientId and DocumentEntry.entryUUID
<b>R72</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.patientId
<b>R73</b>	Wrong value of DocumentEntry.patientId
<b>R74</b>	Missing name for DocumentEntry.patientId
<b>R75</b>	Mismatch between DocumentEntry.patientId and DocumentEntry.sourcePatientId
<b>R76</b>	Wrong format data of display name for DocumentEntry.uniqueId
<b>R77</b>	Mismatch between homeCommunityId of DocumentEntry.uniqueId and DocumentEntry.homeCommunityId
<b>R78</b>	Mismatch between classifiedObject of DocumentEntry.uniqueId and DocumentEntry.entryUUID
<b>R79</b>	Wrong object type of classification DocumentEntry.uniqueId
<b>R80</b>	Wrong value of DocumentEntry.uniqueId
<b>R81</b>	Missing name for DocumentEntry.uniqueId
<b>R82</b>	Missing identification scheme
<b>R83</b>	Missing DocumentEntry.patientId
<b>R84</b>	Missing DocumentEntry.uniqueId
<b>R85</b>	Missing SubmissionSet.entryUUID
<b>R86</b>	Wrong object type of submission set
<b>R87</b>	Missing SubmissionSet.submissionTime
<b>R88</b>	Mismatch between homeCommunityId of SubmissionSet.author and SubmissionSet.homeCommunityId
<b>R89</b>	Mismatch between classifiedObject of SubmissionSet.author and SubmissionSet.entryUUID
<b>R90</b>	Wrong object type of classification SubmissionSet.author
<b>R91</b>	Wrong value of SubmissionSet.author
<b>R92</b>	Wrong format data of display name for SubmissionSet.contentTypeCode
<b>R93</b>	Mismatch between homeCommunityId of SubmissionSet.contentTypeCode and SubmissionSet.homeCommunityId
<b>R94</b>	Mismatch between classifiedObject of SubmissionSet.contentTypeCode and SubmissionSet.entryUUID
<b>R95</b>	Wrong object type of classification SubmissionSet.contentTypeCode
<b>R96</b>	Wrong value of SubmissionSet.contentTypeCode
<b>R97</b>	Wrong classified object for SubmissionSet.limitedMetadata
<b>R98</b>	Missing SubmissionSet.contentType
<b>R99</b>	Wrong format data of display name for SubmissionSet.patientId
<b>R100</b>	Mismatch between homeCommunityId of SubmissionSet.patientId and SubmissionSet.homeCommunityId
<b>R101</b>	Mismatch between classifiedObject of SubmissionSet.patientId and SubmissionSet.entryUUID
<b>R102</b>	Wrong object type of classification SubmissionSet.patientId
<b>R103</b>	Wrong value of SubmissionSet.patientId
<b>R104</b>	Missing name for SubmissionSet.patientId
<b>R105</b>	Wrong format data of display name for SubmissionSet.sourceId
<b>R106</b>	Mismatch between homeCommunityId of SubmissionSet.sourceId and SubmissionSet.homeCommunityId
<b>R107</b>	Mismatch between classifiedObject of SubmissionSet.sourceId and SubmissionSet.entryUUID

R108	Wrong object type of classification SubmissionSet.sourceId
R109	Wrong value of SubmissionSet.sourceId
R110	Missing name for SubmissionSet.sourceId
R111	Wrong format data of display name for SubmissionSet.uniqueId
R112	Mismatch between homeCommunityId of SubmissionSet.uniqueId and SubmissionSet.homeCommunityId
R113	Mismatch between classifiedObject of SubmissionSet.uniqueId and SubmissionSet.entryUUID
R114	Wrong object type of classification SubmissionSet.uniqueId
R115	Wrong value of SubmissionSet.uniqueId
R116	Missing name for SubmissionSet.uniqueId
R117	Missing SubmissionSet.patientId
R118	Missing SubmissionSet.sourceId
R119	Missing SubmissionSet.uniqueId
R120	Missing Folder.title
R121	Missing Folder.entryUUID
R122	Wrong object type of folder
R123	Missing Folder.lastUpdateTime
R124	Wrong format data of display name for Folder.codeList
R125	Mismatch between homeCommunityId of Folder.codeList and Folder.homeCommunityId
R126	Mismatch between classifiedObject of Folder.codeList and Folder.entryUUID
R127	Wrong object type of classification Folder.codeList
R128	Wrong value of Folder.codeList
R129	Wrong classified object for Folder.limitedMetadata
R130	Missing Folder.codeList
R131	Wrong format data of display name for Folder.patientId
R132	Mismatch between homeCommunityId of Folder.patientId and Folder.homeCommunityId
R133	Mismatch between classifiedObject of Folder.patientId and Folder.entryUUID
R134	Wrong object type of classification Folder.patientId
R135	Wrong value of Folder.patientId
R136	Missing name for Folder.uniqueId
R137	Wrong format data of display name for Folder.uniqueId
R138	Mismatch between homeCommunityId of Folder.uniqueId and Folder.homeCommunityId
R139	Mismatch between classifiedObject of Folder.uniqueId and Folder.entryUUID
R140	Wrong object type of classification Folder.uniqueId
R141	Wrong value of Folder.uniqueId
R142	Missing name for Folder.uniqueId
R143	Missing Folder.patientId
R144	Missing Folder.uniqueId
R145	Do not understand RegistryPackage
R146	SubmissionSet \$SUBMISSIONSET_ID\$ not associated to an object
R147	Do not understand slot of SubmissionSet
R148	Missing SubmissionSetStatus slot for SubmissionSet
R149	Missing patientId for SubmissionSet
R150	Mismatch between patientId of SubmissionSet and patientId of DocumentEntry
R151	Mismatch between patientId of SubmissionSet and patientId of Folder
R152	Do not understand patientId of SubmissionSet
R153	Missing association with SubmissionSet
R154	DocumentEntry \$DOCUMENTENTRYUUID\$ not associated to an object
R155	Folder \$FOLDERUUID\$ not associated to an object
R156	Wrong value of title: it is empty
R157	This is not the domain specified in the homeCommunityId
R158	Wrong value of DocumentEntry.status
R159	Wrong value of entryUUID
R160	Wrong value of DocumentEntry.mimeType: only text/xml and application/pdf are accepted

R161	Wrong value of comments: it is empty
R162	Wrong value of DocumentEntry.creationTime
R163	Wrong value of hash: it is empty
R164	Wrong value of languageCode: only it-IT is accepted
R165	Wrong value of legalAuthenticator: it is empty
R166	Wrong value of referendIdList: it is empty
R167	Wrong value of repositoryUniqueld: it is empty
R168	Wrong value of DocumentEntry.serviceStartTime
R169	Wrong value of DocumentEntry.serviceStopTime
R170	Wrong value of size: it is empty
R171	Wrong format of DocumentEntry.sourcePatientId
R172	Wrong value of sourcePatientInfo: it is empty Wrong value of URI: it is empty
R173	Wrong value of authorInstitution: it is empty
R174	Wrong format value of authorInstitution
R175	Wrong value of authorPerson: it is empty
R176	Wrong format value of authorPerson
R177	Wrong value of authorRole: it is empty
R178	Wrong format value of authorRole
R179	authorRole specified not known
R180	Wrong value of authorSpecialty: it is empty
R181	Wrong format value of authorSpecialty
R182	Wrong value of authorTelecommunication: it is empty
R183	Wrong format value of authorTelecommunication
R184	Wrong value of displayName: it is empty
R185	Wrong value of the coding scheme of classCode: it is empty
R186	Wrong value of classCode: it is empty
R187	Wrong value of the coding scheme of confidentialityCode: it is empty
R188	Wrong value format of DocumentEntry.confidentialityCode
R189	Wrong value of the coding scheme of eventCodeList: it is empty
R190	Wrong value of the coding scheme of eventCodeList: it is empty
R191	Wrong value of the coding scheme of formatCode: it is empty
R192	Wrong value of formatCode: it is empty
R193	Wrong value of the coding scheme of healthcareFacilityCode: it is empty
R194	Wrong value of healthcareFacilityCode: it is empty
R195	Wrong value of the coding scheme of practiceSettingCode: it is empty
R196	Wrong value of practiceSettingCode: it is empty
R197	Wrong value of typeCode: it is empty
R198	Wrong value format of DocumentEntry.typeCode: only LOINC coding scheme is accepted
R199	Wrong format of DocumentEntry.patientId
R200	Wrong value of uniqueld: it is empty
R201	Wrong value format of SubmissionSet.status
R202	Wrong value of intendedRecipient: it is empty
R203	Wrong format of SubmissionSet.submissionTime
R204	Wrong value of the coding scheme of contentTypeCode: it is empty
R205	Wrong value of contentTypeCode: it is empty
R206	Wrong value of sourceId: it is empty
R207	Wrong value format of Folder.status
R208	Wrong value of Folder.lastUpdateTime
R209	Wrong value of the coding scheme of codeList: it is empty
R210	Wrong value of codeList: it is empty
R211	Wrong value format of DocumentEntry.uniqueld name
R212	Wrong value format of SubmissionSet.patientId name
R213	Wrong value format of SubmissionSet.sourceId name



<b>R214</b>	Wrong value format of SubmissionSet.uniqueId name
<b>R215</b>	Wrong value format of Folder patientId.name
<b>R216</b>	Wrong value format of Folder uniqueId.name
<b>R217</b>	Wrong value format of DocumentEntry.patientId name
<b>R218</b>	Wrong value of DocumentEntry.RepositoryUniqueID
<b>R219</b>	Missing SubmissionSet.author
<b>R220</b>	Missing DocumentUniqueid element

#### IndexTransfer – Fault: XDSRegistryError

<b>Codice</b>	<b>Messaggio di errore</b>
<b>I1</b>	Missing body
<b>I2</b>	Missing slot list
<b>I3</b>	Missing response option value
<b>I4</b>	Wrong response option value
<b>I5</b>	Wrong format value for \$SLOTNAME\$
<b>I6</b>	\$XDSDocumentEntryPatientId
<b>I7</b>	Wrong value of \$XDSDocumentEntryStatus
<b>I8</b>	Wrong format of \$XDSDocumentEntryPatientId
<b>I9</b>	Wrong value of \$XDSDocumentEntryCreationTimeFrom
<b>I10</b>	\$XDSDocumentEntryCreationTimeFrom greater than XDSDocumentEntryCreationTimeTo
<b>I11</b>	Wrong value of \$XDSDocumentEntryCreationTimeTo
<b>I12</b>	Wrong value format of \$XDSDocumentEntryTypeCode
<b>I13</b>	Either \$XDSDocumentEntryEntryUUID or \$XDSDocumentEntryUniqueid parameters must be present
<b>I14</b>	XDSDocumentEntryCreationTimeFrom greater than XDSDocumentEntryCreationTimeTo
<b>I15</b>	Wrong \$homeCommunityId value
<b>I16</b>	Unavailable \$XDSDocumentEntryEntryUUID value
<b>I17</b>	Unavailable \$XDSDocumentEntryUniqueid value

#### IndexTransfer – Fault: XDSUnknownStoredQuery

<b>Codice</b>	<b>Messaggio di errore</b>
<b>IUS1</b>	Do not understand stored query id
<b>IUS2</b>	Missing ad-hoc query
<b>IUS3</b>	Missing value for slot \$SLOT_NAME\$
<b>IUS4</b>	Missing \$XDSDocumentEntryPatientId
<b>IUS5</b>	Missing \$XDSDocumentEntryStatus

#### IndexTransfer – Warning: No Data

<b>Codice</b>	<b>Messaggio di errore</b>
<b>IW1</b>	No results from the query

#### Delete – Fault: UnresolvedReferenceException

<b>Codice</b>	<b>Messaggio di errore</b>
<b>D1</b>	Missing body
<b>D2</b>	Missing ObjectRefList
<b>D3</b>	Unknown ObjectRef id \$OBJECTREF_ID\$
<b>D4</b>	ObjectRefList is empty
<b>D5</b>	Missing ObjectRef id
<b>D6</b>	Wrong value of ObjectRef id: it must start with urn:uuid:

## 8.4 Gestione AUDIT

Ogni operazione deve essere opportunamente tracciata registrando almeno i dati elencati nella tabella successiva.

Campo	Tipologia	Codifica	Descrizione	Obbligatorietà
<b>Identificativo AUDIT</b>	specifico per messaggio		Identificativo che individua univocamente il singolo AUDIT	si
<b>Identificativo assistito</b>	specifico per messaggio	Dato gestito dal MEF	Codice Fiscale dell'assistito	si
<b>Identificativo utente</b>	specifico per messaggio	Dato gestito dal MEF	Codice Fiscale di chi ha effettuato l'operazione	si
<b>Identificativo organizzazione utente</b>	specifico per messaggio	Codificato secondo HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo dominio regionale/provincia autonoma dell'utente che lo ha certificato	si
<b>Codice struttura utente</b>	specifico per messaggio	Codificata secondo HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Struttura dell'utente	si
<b>Ruolo utente</b>	specifico per messaggio	Vedi tabella codifica ruoli		si
<b>Contesto operativo</b>	specifico per messaggio	Vedi tabella codifica contesto operativo		si
<b>Identificativo documento</b>	specifico per messaggio		Documento oggetto dell'operazione	si
<b>Identificativo organizzazione documento</b>	specifico per messaggio	Codificato secondo HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo dominio regionale/provincia autonoma dove è memorizzato il documento	si
<b>Tipo Attività</b>	specifico per messaggio		Valori possibili: crea, legge, aggiorna, cancella	si
<b>Data attività</b>	specifico per		Data di quando è	si

	messaggio		avvenuta l'attività	
<b>Identificativo organizzazione AUDIT</b>	specifico per messaggio	Codificata secondo HSP.11 - HSP.11bis - STS.11 - RIA.11	Identificativo dominio regionale/provincia autonoma che ha registrato l'AUDIT	si

# Appendice A. Messaggi di esempio

In questa sezione sono riportati esempi di messaggi di richiesta e risposta dei servizi di interoperabilità. Le codifiche utilizzate hanno valore puramente esemplificativo.

## A1 Servizio per la ricerca dei documenti

### A1.1 Messaggio di richiesta

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://140.164.14.232:8080/XDSDocumentRegistryQuery/Reg
istryStoredQuery</To>
    <Action
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RegistryStoredQuery</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <FaultTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </FaultTo>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:d6b0948c-db3a-4d0f-a4a6-
699786cd7ab0</MessageID>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <saml2:Assertion xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ID="_cd94b4dcde17f06f3761790895d943ad"
        IssueInstant="2015-04-09T11:07:06.706Z" Version="2.0"
        xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
          <saml2:Issuer>SistemaTS</saml2:Issuer>
          <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <ds:SignedInfo>
              <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
              <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
              <ds:Reference URI="#_cd94b4dcde17f06f3761790895d943ad">
                <ds:Transforms>
                  <ds:Transform
                    Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
                  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
              <ds:DigestValue>G48prhtLtAfbLR3lrEqOza81qJ8=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>WaPjwRg37BjLQOMF6piledWGtRqrm1ivTMBQFF3r3dKdhi9xjRvTK+BHNlupcuEs4lDrQjn83xjMultTMM
CwmCzkwfvYXz9Vp7U0IVBa00NmJ2yCpLDskU9ECpDFi/+WSADD5J3gL7hpH3g/snJ1WTUei0es94KRbn/A/pGjw2Ny1Uhht3+MAy
2XVVielrnlSJ6/oxRLmYnjtP8x/OF4WnLMO1EJYSWeR+1Xa00VoXl7CH3KVpZQWbfyzZLuKBFC7SFRnFl+QmhNrYuWX+E9P3Ypwg
xQnzZ5YnViKQ1V2XeEec6tPu/LWq8DDMOP2vHUM3uLLvTBMc0pDknWr2XW4Gg==</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo>
              <ds:X509Data>
                <ds:X509Certificate>MIIFRCCAYygAwIBAgIBCTANBgkqhkiG9w0BAQsFADBmMQswCQYDVQQGEwJJVDEQMA4GA1UECBMH
Qm9sb2duYTEQMA4GA1UEBxMHQm9sb2duYTEYMBYGA1UEChMPQ1VQIDlwMDAgUy5wLkEuMRkwFwYD
VQODExMDEwMDUwUkU9PVCBDQSBURVNUMD4XDTE1MDEyMTAwdAwMFoXDTE1MDEyMDIzNTk1OVowgYUx
CzAJBgNVBAYTAklUMQ8wDQYDVQQQEwZ0YXZvbGkxZDZANBgNVBACzBk5hcG9saTEMMAoGA1UEChMD
Q05SMQ0wCwYDVQQLEwRlJQ0FSMRAwDgYDVQQDEwdGU0UgQ05SMUwIwYJKoZIhvcNAQkBFhZub3Jl
cG55Q05hLm1jYXl1Y25yLm10MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAXKntHbPk
0n4ZrFt9N5F5U9r0IzqMciTyR2e4luxAlDYJQGakjYvoYM6d/2bO2QLaxuhXJa2i7LZ789j1S/XF
V6IH18qIKiDCTYt4+QP5AbOVhaNqxEj+0YhPfnP55z5T3++pri+nRgnvAaln5Kukb6xMgjGqQehd
ntUR1sp9NOXQ/MEbsPeoedYwNyuhK6hnr7DB+ocHBtURdwm9oznUufevoo9NpjmQAu4i0I8un4
+yG/Jt/ul/3Pc9ywr5Nv9KI76VR6TNG4UmYnMCGonASDQ+GrIzWxuFiOU8/DyMBLTeiw0KYndy21
shR6D58So6KcQASHn815nnpnJfnLq2wIDAQABo4HcMIH2MAwGA1UdEwEB/wQCMAAAHQYDVR0OBBYE
FK+cCtXEIF7Tf9IYW4aQ7YxrdFIYMA4GA1UdDwEB/wQEAWIF4DA3BgNVHR8EMDAUMCygKqAohiZo
dHRWoi8vc29sZWRLdjaXdm0uY3VwMjAwMjUwMjUwMjUwMjUwMjUwMjUwMjUwMjUwMjUwMjUwMjUw
KwYBBQUHMAAGJWh0dHA6Ly9zb2x1ZGV2MDF2bS5jdXAYMDAwLnByaXY6ODg4OC8wHgYJYIZIAyB4
```

```

QgENBEWD3hjYSBjZXJ0aWZpY2F0ZTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAGeAgHemTvhCeeEb+7CIjvLC
vEn162/Ou9IKhuuqE1pr/Z+MFALwdtATGp3jE6zu+NwY8KB2xWQi6nR4FUte83MHmpAQVzo2fIJM
/ZKULZIuloJ0Q471cn2ObZ0JE05RU8OFIofVVwm8/dHqKo2Jw6Q/gNxZPEkoXXAoIrshDL4bfy/1
3eufnC9BFDkVaP+bhDsAm7GZO/68fDrO/mlY9g75xI0PC1E2dq4n/Yu3QPha6Ix9vhc59CVkNq1B
40HuAnm0HH9y9uqKCKBk5zxhTY8T5yeI546jI/QJLW609IZtxng7ZsJZ8PX9GkVYBL4vZ43CE1B
DphYkZKNm4IMaCbtC2KTFT4ZxXJr+3i0DBmxX/Ck307X4Pon/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpkB
ESKxBhCf42V3UHUmX8U+83MqOy0xFQULr07GruL18Y7twlFaggqHrmPG+xwtKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbzX5L86r/aBk3+xTOB5W/OxnYfEzMn494Hra5+1393zh4M/mmSmx/EaYsrlPmIDVjCzo
wzVDOYFFZqNXv2pU9uZYwc9tQ9iT1DVI1zfwDPko4TC22SSAJtXKX/QnSXBC1TXGUP6IvBO03cms
Erbh9U2sBeN0dtQoycxSPBcQjaZB2orwTh2uzfXAZfHpdX/3cjws7jg=</ds:X509Certificate>
  </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<saml2:Subject>
  <saml2:NameID>RSSMRA75C03F839K</saml2:NameID>
</saml2:Subject>
<saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:07:05.931Z" NotOnOrAfter="2015-04-
10T11:07:05.931Z"/>
  <saml2:AttributeStatement>
    <saml2:Attribute Name="CF_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue>
        <ident:CF_Value>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839K</ident:CF_Value>
          <ident:CF_Current>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">true</ident:CF_Current>
        </saml2:AttributeValue>
        <saml2:AttributeValue>
          <ident:CF_Value>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839J</ident:CF_Value>
          <ident:CF_Current>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:CF_Current>
          <ident:CF_Validity>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2011-09-
10T07:25:00.000Z</ident:CF_Validity>
        </saml2:AttributeValue>
      </saml2:Attribute>
      <saml2:Attribute Name="RDA_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue>
          <ident:RDA_Value>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">150</ident:RDA_Value>
          <ident:RDA_Current>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">true</ident:RDA_Current>
          <ident:RDA_BeginDate>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:30:00.000Z</ident:RDA_BeginDate>
          </saml2:AttributeValue>
          <saml2:AttributeValue>
            <ident:RDA_Value>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">120</ident:RDA_Value>
            <ident:RDA_Current>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:RDA_Current>
            <ident:RDA_BeginDate>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2010-04-
10T08:19:00.000Z</ident:RDA_BeginDate>
            <ident:RDA_EndDate>
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:29:59.000Z</ident:RDA_EndDate>
          </saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
      </saml2:AttributeStatement>
    </saml2:Assertion>
    <saml2:Assertion xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ID="_85607ce8d4ef65779638233e9f04ba8a" IssueInstant="2015-04-09T11:07:06.752Z" Version="2.0"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
      <saml2:Issuer>120</saml2:Issuer>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#_85607ce8d4ef65779638233e9f04ba8a">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

```

```

<ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" PrefixList="xs"/>
  </ds:Transform>
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>wRGcK0j+FZ/51w6WURs31Xs1b/g=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>FRJ9HjuZBz31bKBaOq3wXcrKml5S01QfnlWkrGTpSTbpKDvqeJVbuYviaP1FNJLstIFFBCaGlceVn15W
5TX9ufbVgUHU0pB91NAYm7nFRlx/78Jf9AGpubMCNUT08iArMtz6QUF4BzY8z4XYTTGKTGWk6ISnJUb1r2Ld3jTb3t9rpnosfgvr
gwjT1QaBeWbat5j0I4LI+VGOMn+cvAi/FmVPgQPWxEsuJoZJJ3qyBm6X1MvXmkZM6vuaFNHbcblLsdWd3biQKTR15y7Gyki7UOCF
2U7xJLWWLPRWSPCAXSTEVheS+uI6P6kNlMYa0c1SjHvuFdWRNUGqDg9r48FAQ==</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
<ds:X509Certificate>MIIFRDCCAYygAwIBAgIBCTANBgkqhkiG9w0BAQsFADEBMMQswCQYDVQQGEwJJVDEQMA4GA1UECBMH
Qm9sb2duYTEYEQMA4GA1UEBxMMHQM9sb2duYTEYEMBYGA1UEChMPQ1VQIDlWMDAgUy5wLkEuMRkwFwYD
VQQDExBGU0UgUk9PVCBDQSBURVNUMB4XDTElMDEyMTAwMDAwMFoXDTElMDEyMDIzNTk1OVowgYUx
CzAJBgNVBAYTAklUMQ8wDVQVQDQEIEdwZQYDQVQDEwDGU0UgQ05SMStUwIwJKoZIhvcNAQkBFhZub3Jl
cGx5QG5hLmljYXJlY25yLm10MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAAxKNthBpk
0n4ZrFt9N5F5U9r0IzqMCiTyRfNLq2luxeADYJQGakjYvoYM6d/2b02QLaXuhXJa2i7Lz789j1S/XF
V6IH18qIKiDCTYt4+QP5AbOVhaNqxEj+0YhPfnp55z5T3++pri+nRGnvAaln5Kukb6xMgjGqQehd
ntUR1sp9NOXQ/MEbsPeoedYwNyuhK6hnkkR7DB+ochBtURdwm9oznUufevoo9NpjmQAu4i0I8un4
+yG/Jt/u1/3Pc9ywr5Nv9KI76VR6TNG4UmYNMCGonASDQ+GrIzWxuFi0U8/DyMBLTeiw0KYndY21
shRd58S06KCqASHn815nprJfNLq2luxeADYJQGABO4HcMIHZMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwHQYDVROBBYE
FK+cCtXEIF7Tf9IYW4aQ7YxrdfIYMA4GA1UdDwEB/wQEAWIF4DA3BgnVHR8EMDAuMCygKqAohiZo
dHRWoI8vc29sZWRldjAxdm0uY3VwMjAwMC5wcm12L2ZzZWNYbDBBBGgrBgEFBQcBAQQ1MDDMwMQYI
KwYBBQUHMAAGJWh0dHA6Ly9zb2x1ZGV2MDF2b255j4XAyMDAwLnByaXY6ODg4OC8wHgYJYIZIAyB4
QgENBBEWD3hjYSBjZzJ0aWZpY2F0ZTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAgHemTvhCeeEb+7CIjvLC
vEn162/0u9IKhuuqE1pr/Z+MFLwdtATGp3jE6zu+NwY8KB2xWQ16nr4FUTe83MHmpAQVZo2fIJM
/ZKULZ1uIoJ0Q471cn2Ob20JE05RU8OFtoFvVwm8/dHqKo2Jw6Q/gNxxPEkoXXAoIrshDL4bfy/1
3eufnC9BFDkVaP+bbhdsAm7GZO/68fDrO/mlY9g75xI0PCL2dq4n/Yu3QPha6Ix9vhc59CVkNq1B
40HuAnm0HH9y9uqKCKBk5zxhTY8T5yeI546jI/QJ1W609IZtxng7ZsJZ8PX9GkVYBL4vZ43CE1B
DphykZKNm4IMaCbtC2KFT4ZXXjr+3i0DBmxX/Ck307X4Pon/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpKb
ESKxBhCf42V3UHumx8U+83MqOy0xFOULr07GruL18Y7twl fagggHrmPG+xwtKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbZx5L86r/abk3+xTOB5W/OxnYfEzMn494Hra5+1393zh4M/mmSmx/EaYsr1PmIDVjCzo
wzVDoyFFZqNXv2pU9uZyWc9tQ9iTiDVI1zfdPk04TC22SSAjtXX/QnSXBC1TXGUP6IvBO03cms
Erbh9U2sBeN0dTQoycxSPBcQjaZB2orzTh2uzfXAZfHpdX/3cjws7jg=</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<saml2:Subject>
<saml2:NameID>VRDMRC67T20I257E^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</saml2:NameID>
</saml2:Subject>
<saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:05:06.751Z" NotOnOrAfter="2015-04-
09T13:05:06.751Z"/>
<saml2:AuthnStatement AuthnInstant="2015-04-09T11:07:06.752Z">
  <saml2:AuthnContext>
<saml2:AuthnContextClassRef>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:X509</saml2:AuthnContextClassRef>
  </saml2:AuthnContext>
  </saml2:AuthnStatement>
  <saml2:AttributeStatement>
    <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">APS</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120037</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">TREATMENT</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:h17:type"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">('60591-
5^^2.16.840.1.113883.6.1','11502-2^^2.16.840.1.113883.6.1')</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
    <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120</saml2:AttributeValue>
    </saml2:Attribute>
  </saml2:AttributeStatement>
</saml2:AuthnContext>

```

```

                <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">VRDMRC67T20I257E^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
                </saml2:Attribute>
                <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">Regione
Lazio</saml2:AttributeValue>
                </saml2:Attribute>
                <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
                </saml2:Attribute>
                <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:consent"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">true</saml2:AttributeValue>
                </saml2:Attribute>
                <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">READ</saml2:AttributeValue>
                </saml2:Attribute>
            </saml2:AttributeStatement>
        </saml2:Assertion>
    </wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body>
    <ns4:AdhocQueryRequest xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0"
xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0" xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0" xmlns:ns5="urn:h17-
org:v3">
        <ns4:ResponseOption returnComposedObjects="true" returnType="LeafClass"/>
        <AdhocQuery id="urn:uuid:14d4debf-8f97-4251-9a74-a90016b0af0d">
            <Slot name="$XSDSDocumentEntryPatientId">
                <ValueList>
                    <Value>RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
            <Slot name="$XSDSDocumentEntryStatus">
                <ValueList>
                    <Value>('urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved')</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
            <Slot name="$XSDSDocumentEntryCreationTimeFrom">
                <ValueList>
                    <Value>20141120111000</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
            <Slot name="$XSDSDocumentEntryCreationTimeTo">
                <ValueList>
                    <Value>20141220112100</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
            <Slot name="$XSDSDocumentEntryTypeCode">
                <ValueList>
                    <Value>('60591-5^^2.16.840.1.113883.6.1','11502-
2^^2.16.840.1.113883.6.1')</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
        </AdhocQuery>
    </ns4:AdhocQueryRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## A1.2 Messaggio di risposta (successo)

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <S:Header>
        <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>

```

```

<Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RegistryStoredQueryResponse</Action>
  <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:d75398b9-0a39-44fb-9248-727aa019a582</MessageID>
  <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:d6b0948c-db3a-4d0f-a4a6-699786cd7ab0</RelatesTo>
</S:Header>
<S:Body>
  <query:AdhocQueryResponse xmlns:hl7="urn:hl7-org:v3" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0" xmlns:rim="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success">
    <rim:RegistryObjectList>
      <rim:ExtrinsicObject home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf" isOpaque="false" mimeType="text/xml" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
        <rim:Slot name="creationTime">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141220111900</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="hash">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a41e</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="languageCode">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>it-IT</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.5.113883</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="serviceStartTime">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141220110010</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="serviceStopTime">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141220111915</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="size">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>54449</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="sourcePatientId">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf" home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33634" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
          <rim:Slot name="authorInstitution">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>150901^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="authorPerson">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>^Verdi^Marco^MD^Dr</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="authorRole">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>APS</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
        </rim:Classification>
      </rim:ExtrinsicObject>
    </rim:RegistryObjectList>
  </query:AdhocQueryResponse>
</S:Body>
</S:Message>

```



```

        <rim:Slot name="authorSpecialty">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>Medicina generale</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="authorTelecommunication">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>^^Internet^marco.verdi@healthcare.org</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
      </rim:Classification>
      <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33956"
nodeRepresentation="60591-5" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="Profilo sanitario sintetico"/>
        </rim:Name>
      </rim:Classification>
      <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3956"
nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="Documento clinico non riservato"/>
        </rim:Name>
      </rim:Classification>
      <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3956"
nodeRepresentation="60591-5" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="Profilo sanitario sintetico"/>
        </rim:Name>
      </rim:Classification>
      <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783956"
nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
      </rim:Classification>
      <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783956"
nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>PracticeSettingCodeDisplayName</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>

```

```

        <rim:LocalizedString value="[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"
nodeRepresentation="60591-5" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Profilo sanitario sintetico"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728637" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-
4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-89474f83abdf" value="RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO">
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
    </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
<rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff05a5" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-
4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-89474f83abdf" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.4^123456">
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
    </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
</rim:ExtrinsicObject>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-9c3699a4309d"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0bdb91e1"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"/>
</rim:RegistryObjectList>
</query:AdhocQueryResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## A1.3 Messaggio di risposta (fallimento)

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <S:Header>
        <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
        <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RegistryStoredQueryResponse</Action>
        <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:e080cebb-e17a-4feb-9fe6-
d2b2eed392fd</MessageID>
        <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:1d4b6973-9f51-47ca-bad4-
071bf1b033bf</RelatesTo>
    </S:Header>
    <S:Body>
        <query:AdhocQueryResponse xmlns:h17="urn:h17-org:v3" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"
xmlns:rim="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:rs:3.0" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Failure">
            <rs:RegistryErrorList>
                <rs:RegistryError codeContext="Unavailable $XSDDocumentEntryEntryUUID value"
errorCode="XSDRegistryError" location="" severity="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ErrorSeverityType:Error"/>
            </rs:RegistryErrorList>
            <rim:RegistryObjectList>

```

```

    <rim:ExtrinsicObject home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt" isOpaque="false" mimeType="text/xml"
objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved">
    <rim:Slot name="creationTime">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141020111900</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="hash">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a34f</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="languageCode">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>it-IT</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.5.113883</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStartTime">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141020110012</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStopTime">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141020111913</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="size">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>54437</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="sourcePatientId">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33123"
nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="authorInstitution">
            <rim:ValueList>
                <rim:Value>150901^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
            </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="authorPerson">
            <rim:ValueList>
                <rim:Value>^Bianchi^Lucio^MD^Dr</rim:Value>
            </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="authorRole">
            <rim:ValueList>
                <rim:Value>APS</rim:Value>
            </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="authorSpecialty">
            <rim:ValueList>
                <rim:Value>Laboratorio di analisi</rim:Value>
            </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Slot name="authorTelecommunication">
            <rim:ValueList>
                <rim:Value>^^Internet^luco.bianchi@healthcare.org</rim:Value>
            </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
    </rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"

```

```

home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33132"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3934"
nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Documento clinico non riservato"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3913"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783945"
nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783932"
nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>PracticeSettingCodeDisplayName</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33935"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>

```

```

        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
        </rim:Name>
      </rim:Classification>
      <rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728637" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-
4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83afrt" value="RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO">
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
        </rim:Name>
      </rim:ExternalIdentifier>
      <rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff05u7" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-
4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83afrt" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.4^456789">
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
        </rim:Name>
      </rim:ExternalIdentifier>
    </rim:ExtrinsicObject>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-9c3699a4309d"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0bdb91e1"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"/>
    <rim:ExtrinsicObject home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre" isOpaque="false" mimeType="text/xml"
objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved">
      <rim:Slot name="creationTime">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>20141020111900</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="hash">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a34f</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="languageCode">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>it-IT</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.80.4.5.113883</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="serviceStartTime">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>20141020110012</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="serviceStopTime">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>20141020111913</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="size">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>54437</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="sourcePatientId">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>

```

```

    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33246"
nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="authorInstitution">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>080004^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="authorPerson">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>^Bianchi^Lucio^MD^Dr</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="authorRole">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>APS</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="authorSpecialty">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>Laboratorio di analisi</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="authorTelecommunication">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>^^Internet^luco.bianchi@healthcare.org</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    </rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33765"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
    </rim:Name>
    </rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3934"
nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Documento clinico non riservato"/>
    </rim:Name>
    </rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3956"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
    </rim:Name>
    </rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783123"
nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">

```

```

        <rim:Slot name="codingScheme">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
      </rim:Classification>
      <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre" home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783432" nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>PracticeSettingCodeDisplayName</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
      </rim:Classification>
      <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre" home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33221" nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
          <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
          </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
        </rim:Name>
      </rim:Classification>
      <rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728423" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre" value="RSSMRA75C03F839R^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO">
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
        </rim:Name>
      </rim:ExternalIdentifier>
      <rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff06y7" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.80.4.4^678945">
        <rim:Name>
          <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
        </rim:Name>
      </rim:ExternalIdentifier>
    </rim:ExtrinsicObject>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-9c3699a4309d"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0bdb91e1"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"/>
  </rim:RegistryObjectList>
</query:AdhocQueryResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## A2 Servizio per il recupero di un documento

### A.2.1 Messaggio di richiesta

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://140.164.14.232:8080/XSDocumentRepositoryRetrie
e/RetrieveDocumentSet</To>
    <Action
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RetrieveDocumentSet</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <FaultTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </FaultTo>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:ac67a216-f233-4c28-a14e-
9c67756fc36c</MessageID>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <saml2:Assertion xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ID="_19b9223469840c80321c74de28b16c37"
        IssueInstant="2015-04-09T11:10:50.022Z" Version="2.0"
        xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
          <saml2:Issuer>SistemaTS</saml2:Issuer>
          <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <ds:SignedInfo>
              <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
              <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
              <ds:Reference URI="#_19b9223469840c80321c74de28b16c37">
                <ds:Transforms>
                  <ds:Transform
                    Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
                  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                </ds:Transforms>
                <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
                <ds:DigestValue>Fd6ZWKpVIwS0sbPq0pH6jZUAgvY=</ds:DigestValue>
              </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
            <ds:SignatureValue>YeG0ljGiiuP4E/YWRb72XDKhx/Ek5my7Goun2u3m8xXVjTCrHVD3pPYyV36kAA4s7T1n9FoczX+CaY6oh
GUMY6kqS7DgQKVFpBT85xM/LE3YM2EKsEd8pnKtuYNw510TL9NHDvWhQe4EsXK8aiyAAXD+C/UPjL8BznRlmbzJPFsPcJnZbwcen
MqusyRQ4YCL1sMZkz74gzeY8poHB8Ws4ClH7neq65mSlGD00kdsTwhFyGwJSNB0G7YKFD6nocFDGg1JLgtGE6u+KJX6CBTqYKkg8
Fzi3R19iYvCKLehs+7E/yzhiPAPAEA516U6Yn0V1vEzUnsTtPQQzqVfELdpw==</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo>
              <ds:X509Data>
                <ds:X509Certificate>MIIFRDCCAyYgAwIBAgIBCTANBgkqhkiG9w0BAQsFADEBMQswCQYDVQQGEwJVVDEQMA4GA1UECBMH
Qm9sb2duYTEYRQMA4GA1UEBxMMHm9sb2duYTEYMBYGA1UEChMPQ1VQIDVMDAgUy5wLkEuMRkwFwYD
VQDEExBGU0UgUk9PVCBDQSBURVNUB4XDTElMDEyMTAwMDAwMFOxDTMlMDEyMDIzNTk1OVowYU9wYU9w
CzAJBgNVBAYTAklUMQ8wDQYDVQQQEwZ0YXZvbGkxZDZANBgNVBAcTBk5hcG9saTEMAAoGA1UEChMD
Q05SMQ0wCwYDVQQLERwRjQ0FSMRAWdGyYDVQQDEwdGU0UgQ05SMUwIwYJKoZIhvcNAQkBFhZub3Jl
cGx5Q05hLm1jYXUyZ25yLm10MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAEAKNthBpk
0n4ZrFt9N5F5U9r0IzqMCiTyR2e4luxALDYJQGakjYvoYM6d/2b02QLaXuhXJa2i7Lz789j1S/XF
V6IH18qIKiDCTYt4+QP5AbOVhaNqxEj+0YhPfnP55z5T3++pri+nRGnvAaln5Kukb6xMgjGqQehd
ntUR1sp9NOXQ/MEbsPeoedYwNyuhK6hnrK7DB+ocHBtURdwm9oznUufevoo9NpjmQau4i0I8un4
+yG/Jt/u1/3Pc9ywr5Nv9KI76VR6TNG4UmYNMCGonASDQ+GrIzWxuFiOU8/DyMBLTeiw0KYnDy21
shR6D58S06KcQASHn815nnpJfNLq2wIDAQABO4HcMIHZAAGALUdEwEB/wQMAAwHQYDVRO0BBYE
FK+cCtXEIF7Tf9IYW4aQ7YxrdfIYMA4GA1UdDwEB/wQEAwIF4DA3BgnVHR8EMDAuMCyGkQAOhiZo
dHRWoi8vc29sZWRLdJAxdm0uY3VwMjAwMC5wcm12L2ZzZWNYbDBBBGgrBgEFBQcBAQQ1MDMwMQYI
KwYBBQUHMAAGJWh0dHA6Ly9zb2x1ZGV2MDF2b2h5dXNlbnB1eXUyZ25yLm10MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQEAHemTvhCeeEb+7CIjvLC
vEn162/0u9IKhuuqE1pr/Z+MFAwLwtdATGp3jE6zu+NwY8KB2xWQ16nR4FUTE83MHmpAQVZo2fIJM
/ZKU1ZiuloJ0Q471cN20b20JE05RU8OFIofVvWm8/dHqK02Jw6Q/gNxxPEkoXXAoIrshDL4bFy/1
3eufnC9BFDkVaP+hhdSAm7GZO/68fDrO/mlY9g75xI0PCLE2dq4n/Yu3QPha6Ix9vhc59CVknQ1B
40HuAnm0HH9y9uqKCKBk5zxhTY8T5yeI546jI/QJ1W609Iztxng7ZsJz8PX9gGkVYBL4vZ43CE1B
DphykZKNm4ImaCbtC2KTFt4ZxxJr+3i0DBmxX/Ck307X4Pon/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpKb
ESKxBhCf42V3UHUm8U+83MqOy0xFLULr07GruL18Y7twlFaggqHrmPG+xtwKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbzX5L86r/abk3+xtOB5W/OxnYfEzMN494Hra5+1393zh4M/mmSmx/EaYsr1PmIDVjCzo
wzVDOYFFZqNXv2pU9uZyWc9tQ9iT1DVI1zfdwPko4TC22SSAJtXX/QnSXCBC1TXGUP6IvBO03cms
Erbh9U2sBeN0dTQoycxSPBcQjaZB2orzTh2uzfXAZfHpdX/3cJws7jg=</ds:X509Certificate>
              </ds:X509Data>
            </ds:KeyInfo>
          </saml2:Assertion>
        </wsse:Security>
      </S:Header>
  <Body>
    <RetrieveDocumentSet />
  </Body>
</S:Envelope>
```



```

        </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
    <saml2:Subject>
        <saml2:NameID>RSSMRA75C03F839K</saml2:NameID>
    </saml2:Subject>
    <saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:08:49.413Z" NotOnOrAfter="2015-04-
10T11:08:49.413Z"/>
    <saml2:AttributeStatement>
        <saml2:Attribute Name="CF_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue>
                <ident:CF_Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839K</ident:CF_Value>
                <ident:CF_Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>true</ident:CF_Current>
            </saml2:AttributeValue>
            <saml2:AttributeValue>
                <ident:CF_Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839J</ident:CF_Value>
                <ident:CF_Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:CF_Current>
            </saml2:AttributeValue>
            <ident:CF_Validity
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2011-09-
10T07:25:00.000Z</ident:CF_Validity>
            </saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="RDA_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue>
                <ident:RDA_Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">150</ident:RDA_Value>
                <ident:RDA_Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>true</ident:RDA_Current>
                <ident:RDA_BeginDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:30:00.000Z</ident:RDA_BeginDate>
                </saml2:AttributeValue>
            </saml2:Attribute>
            <saml2:AttributeValue>
                <ident:RDA_Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">120</ident:RDA_Value>
                <ident:RDA_Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:RDA_Current>
                <ident:RDA_BeginDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2010-04-
10T08:19:00.000Z</ident:RDA_BeginDate>
                <ident:RDA_EndDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:29:59.000Z</ident:RDA_EndDate>
                </saml2:AttributeValue>
            </saml2:Attribute>
        </saml2:AttributeStatement>
    </saml2:Assertion>
    <saml2:Assertion xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ID="_f6ac035aeb845d315f3b105b9fa4219d" IssueInstant="2015-04-09T11:10:50.084Z" Version="2.0"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
        <saml2:Issuer>120</saml2:Issuer>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <ds:SignedInfo>
                <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
                <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
                <ds:Reference URI="#_f6ac035aeb845d315f3b105b9fa4219d">
                    <ds:Transforms>
                        <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
                        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
                            <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" PrefixList="xs" />
                        </ds:Transform>
                    </ds:Transforms>
                    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
                    <ds:DigestValue>89XuLHaHnxDsxCdStszZ8oRCiA=</ds:DigestValue>
                </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
        </ds:SignatureValue>G2rBAsnCDen92X2dVALNd141bsQ1D6eQrwoiA6Bza2E/9oVNmVVMbhPQdrAUPIRQYyPokjE40tZRUp21M
PiNiFoOph+d76hTwtFAw1ZsCsfpxtA/zyny5G1zX+PPbYeHx/E2ghTgltxCRSDF/DN9v9I8SBIGBd80FdxTyBRzE7VVve5WYqzy+

```











```

3eufnC9BFDkVaP+hhDsAm7GZO/68fDrO/mlY9g75xI0PCLE2dq4n/Yu3QPha6Ix9vhc59CVkNq1B
40HuAnm0HH9y9uqKCKBk5zxxhTY8T5yeI546ji/QJ1W609IZtxng7ZsJZ8PX9gGkVYBL4vZ43CE1B
DphykZKNm4IMaCbC2KTFt4ZxxJr+3i0DBmx/Ck307X4POn/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpKb
ESKxBhCf42V3UHumx8U+83MqOy0xFOULr07GruL18Y7twlfagggHrmPG+xwtKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbzX5L86r/aBk3+xTOB5W/OxnYfEzMn494Hra5+1393zh4M/mmSmx/EaYsrlPmIDVjCzo
wzVDOYFFZqNXv2pU9uZywc9tQ9i1TDVI1zfwfPko4TC22SSAjtXX/QnSXBC1TXGUP6IvBO03cms
Erbh9U2sBeN0dtQoycxSPBcQjaZB2orwTh2uzfXAZfHpdx/3cjws7jg=</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<saml2:Subject>
  <saml2:NameID>RSSMRA75C03F839K</saml2:NameID>
</saml2:Subject>
<saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:01:34.208Z" NotOnOrAfter="2015-04-
10T11:01:34.208Z"/>
  <saml2:AttributeStatement>
    <saml2:Attribute Name="CF_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue>
        <ident:CF Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839K</ident:CF_Value>
          <ident:CF_Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">true</ident:CF_Current>
        </saml2:AttributeValue>
        <saml2:AttributeValue>
          <ident:CF Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839J</ident:CF_Value>
          <ident:CF_Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:CF_Current>
        </saml2:AttributeValue>
        <saml2:AttributeValue>
          <ident:CF Validity
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2011-09-
10T07:25:00.000Z</ident:CF Validity>
        </saml2:AttributeValue>
      </saml2:Attribute>
      <saml2:Attribute Name="RDA_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue>
          <ident:RDA Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">150</ident:RDA_Value>
          <ident:RDA_Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">true</ident:RDA_Current>
          <ident:RDA_BeginDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:30:00.000Z</ident:RDA_BeginDate>
        </saml2:AttributeValue>
        <saml2:AttributeValue>
          <ident:RDA Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">120</ident:RDA_Value>
          <ident:RDA_Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:RDA_Current>
          <ident:RDA_BeginDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2010-04-
10T08:19:00.000Z</ident:RDA_BeginDate>
          <ident:RDA_EndDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:29:59.000Z</ident:RDA_EndDate>
        </saml2:AttributeValue>
      </saml2:Attribute>
    </saml2:AttributeStatement>
  </saml2:Assertion>
  <saml2:Assertion xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ID="_c0c994e93fd1b229442bfa972ca56873" IssueInstant="2015-04-09T11:03:34.849Z" Version="2.0"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
    <saml2:Issuer>120</saml2:Issuer>
    <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
      <ds:SignedInfo>
        <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
        <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
        <ds:Reference URI="#_c0c994e93fd1b229442bfa972ca56873">
          <ds:Transforms>
            <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
              <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" PrefixList="xs" />
            </ds:Transform>
          </ds:Transforms>
        </ds:Reference>
      </ds:SignedInfo>
    </ds:Signature>
  </saml2:Assertion>

```

```
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>Ga7JSG15CBRGCErXxRr9E9Eby/o=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>m17EK/vvWC9fb45vznCiPNAutyg3aNY9S1t7YxKDMmbkJqD0P9U22ZHi60qenew/ZYjXX5w1bEZEgY3I1
J99WIBSty+Z84HACQ8dmHfLaJ3zmguIXuIXyRkK0C47t/7oBjXe98/fY/ApIdyEWREVMKQWW+/A7tFSm6yRo9DGo3LmS6pB0Hs
rimxZ9s7wMlpVqm7nT3ahwkdWWNI6HU8GYAxK+fsEqK7RuY9FYZz4shN3vDDY1TCuU/siRkbDpgX/HBXHah1D4ObfCK1UyVk/VL
zm0Ae3DwZ7rAfuTjG0IiwqYoiVhGwXokWmtNAWU9dSOLdLg7QMq9YOY8MZKsg==</ds:SignatureValue>

<ds:KeyInfo>
<ds:X509Data>

<ds:X509Certificate>MIIFRCCAYygAwIBAgIBCTANBgkqhkiG9w0BAQsFADEBMMQswCQYDVQQGEwJlVDEQMA4GA1UECBMH
Qm9sb2duYTEQMA4GA1UEBxMHQm9sb2duYTEYMBYGA1UEChMPQ1VQIDlwMDAgUy5wLkEuMRkwFwYD
VQOEXBGMU0UgUk9PVCBDBURVNUMB4XDTE1MDEyMTAwdAwMFOXDTE1MDEyMDIzNTk1OVowgYUx
CzAJBgNVBAYTAklUMQ8wDQYDVQQIEwZlYXN0IjIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAXKntHbPk
0n4ZrFt9N5F5U9r0IzqMCiTyR2e4luxALDYJQGakjYvoYM6d/2bO2QLaxuhXJa2i7Lz789j1S/XF
V6IH18qIKiDCTYt4+QP5AbOvhaNqxEj+0YhPfnp55z5T3++pri+nRgnvAaln5Kukb6xMgjGQqehd
ntURlsp9NOXQ/MEbsPeoedYwNyhK6hnkr7DB+ocHBtURdwm9oznUufevo09NpjmQau4i0I8un4
+yG/Jt/u1/3Pc9ywr5Nv9K176VR6TNG4UmyNMGonASdQ+GrIzWxuFiOU8/DyMBLTeiw0KYNDy21
shR6D58So6KcQASHn815nbnJfnlq2wIDAQABO4HcMIHZAwGA1UdEwEB/wQCMAAAHQYDVR0OBBYE
FK+cCtXeiF7Tf9IYW4aQ7YxrdfIYMA4GA1UdWEB/wQEAWIF4DA3BgNVHR8EMDAuMCygKqAohiZo
dHRwOi8vc29sZWRLdjaXdm0uY3VwMjJwcm12L2ZzZWNYbDBBBBggrBgEFBQcBAQQ1MDMwMYYI
KwYBBQUHMAAGJWh0dHA6Ly9zb2x1ZGV2MDF2bS5jdXAYMDAwLnByaXY6ODg0C8wHgYJYIzIAyb4
QgENBBEUW3hjYSBjZXJ0aWZpY2F0ZTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAgHemTvhCeeEb+7CIjvLC
vEn162/0u9IKhuuqE1pr/Z+MFLwdtATGp3jE6zu+NwY8KB2xWQI6nR4FUTE83MHmpAQVZ02fIJM
/ZKU1ZiUloJQ0471cn2ObZ0JE05RU8OFIofVvwm8/dHqK02Jw6Q/gNxxZPEkoXXAoIrsHDL4bfy/1
3eufnC9BFDkVaP+hhDsAm7GZO/68fDrO/mlY9g75xI0PC1E2dq4n/Yu3QPPha6Ix9vhc59CVkNq1B
40HuAnm0HH9y9uqCKBk5zxhTY8T5yeI546jI/QJ1W609IZtxng7ZsJZ8PX9GkVYBL4vZ43CE1B
DphykZKNm4IMaCbtC2KFT4ZXXJr+3i0DBmxX/Ck307X4Pon/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpKb
ESKxBhCf42V3UHUmX8U+83MqOy0xFLULr07GruL18Y7twlFagggHrmPG+xwtKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbzX5L86r/aBk3+xtOB5W/OxnYfEzMN494Hra5+1393zh4M/mmSmbX/EaYsrlPmIDVjCzo
wzVDOYFFZqNXv2pU9uzYwc9tQ9iT1DVI1zfdwPko4TC22SSAjtXX/QnSXBC1TXGUP6IvB003cms
Erbh9U2sBeN0dtQoycxSPBcQjaZB2orwTh2uzfXAZfHpdX/3cjws7jg=</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<saml2:Subject>

<saml2:NameID>VRDMRC67T20I257E^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:NameID>
</saml2:Subject>
<saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:03:34.834Z" NotOnOrAfter="2015-04-
09T13:03:34.834Z"/>
<saml2:AuthnStatement AuthnInstant="2015-04-09T11:03:34.834Z">
<saml2:AuthnContext>

<saml2:AuthnContextClassRef>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:X509</saml2:AuthnContextClassRef>
</saml2:AuthnContext>
</saml2:AuthnStatement>
<saml2:AttributeStatement>
<saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">APS</saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
<saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120037</saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
<saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">TREATMENT</saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
<saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:hl7:type"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">('11502-
2^^2.16.840.1.113883.6.1')</saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
<saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120</saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
<saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
```



```

        <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">VRDMRC67T20I257E^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">Regione
Lazio</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:consent"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">true</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">CREATE</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
    </saml2:AttributeStatement>
</saml2:Assertion>
</wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body>
    <lcm:SubmitObjectsRequest xmlns:hl7="urn:hl7-org:v3" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"
xmlns:rim="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:rs:3.0">
        <rim:RegistryObjectList>
            <rim:ExtrinsicObject id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
isOpaque="false" mimeType="text/xml" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1"
status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
                <rim:Slot name="creationTime">
                    <rim:ValueList>
                        <rim:Value>20141220111900</rim:Value>
                    </rim:ValueList>
                </rim:Slot>
                <rim:Slot name="hash">
                    <rim:ValueList>
                        <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a41e</rim:Value>
                    </rim:ValueList>
                </rim:Slot>
                <rim:Slot name="languageCode">
                    <rim:ValueList>
                        <rim:Value>it-IT</rim:Value>
                    </rim:ValueList>
                </rim:Slot>
                <rim:Slot name="legalAuthenticator">
                    <rim:ValueList>
                        <rim:Value>^Verdi^Marco^Dr^MD</rim:Value>
                    </rim:ValueList>
                </rim:Slot>
                <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
                    <rim:ValueList>
                        <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.120.4.5.1234</rim:Value>
                    </rim:ValueList>
                </rim:Slot>
                <rim:Slot name="serviceStartTime">
                    <rim:ValueList>
                        <rim:Value>20141220110010</rim:Value>
                    </rim:ValueList>
                </rim:Slot>
                <rim:Slot name="serviceStopTime">
                    <rim:ValueList>
                        <rim:Value>20141220111915</rim:Value>
                    </rim:ValueList>
                </rim:Slot>
                <rim:Slot name="size">
                    <rim:ValueList>
                        <rim:Value>54449</rim:Value>
                    </rim:ValueList>
                </rim:Slot>
                <rim:Slot name="sourcePatientId">
                    <rim:ValueList>

```

```

<rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</rim:Value>
  </rim:ValueList>
</rim:Slot>
<rim:Slot name="sourcePatientInfo">
  <rim:ValueList>
    <rim:Value>PID-5|Rossi^Mario^^^</rim:Value>
    <rim:Value>PID-7|19750303</rim:Value>
    <rim:Value>PID-8|M</rim:Value>
    <rim:Value>PID-11|Via Alessandro
Manzoni^^Napoli^^80100^Italia</rim:Value>
  </rim:ValueList>
</rim:Slot>
<rim:Name>
  <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
</rim:Name>
<rim:Description>
  <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
</rim:Description>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33634" nodeRepresentation=""
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="authorInstitution">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>120037^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="authorPerson">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>^Verdi^Marco^^MD^Dr</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="authorRole">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>APS</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="authorSpecialty">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>Medico specialista</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="authorTelecommunication">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>^Internet^marco.verdi@healthcare.org</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33956" nodeRepresentation="11502-2"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3956" nodeRepresentation="N"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Documento clinico non riservato"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"

```

```

id="urn:uuid:f0306f51-975f-222e-a61c-c5943d3956" nodeRepresentation="[POLICY_OID]"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>[POLICY_CODING_SCHEME]</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="EventCodeDisplayName"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3956" nodeRepresentation="11502-2"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783956"
nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783956" nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="PracticeSettingCodeDisplayName"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983" nodeRepresentation="11502-2"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:ExternalIdentifier id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728637"
identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
value="RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO">
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
  </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
<rim:ExternalIdentifier id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff05a5"
identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
value="2.16.840.1.113883.2.9.2.120.4.4^514782">

```



```

        </rim:ExternalIdentifier>
        <rim:ExternalIdentifier id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff05a5"
identificationScheme="urn:uuid:96fdda7c-d067-4183-912e-bf5ee74998a8"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96f6"
value="2.16.840.1.113883.2.9.2.120.4.3.123">
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XDSSubmissionSet.uniqueId"/>
        </rim:Name>
        </rim:ExternalIdentifier>
    </rim:RegistryPackage>
    <rim:Classification classificationNode="urn:uuid:a54d6aa5-d40d-43f9-88c5-
b4633d873bdd" classifiedObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96f6"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3953"/>
    <rim:Association associationType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:AssociationType:HasMember" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3862"
sourceObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96f6" targetObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-
42de-8f95-89474f83abdf">
    <rim:Slot name="SubmissionSetStatus">
    <rim:ValueList>
    <rim:Value>Original</rim:Value>
    </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    </rim:Association>
    </rim:RegistryObjectList>
</lcm:SubmitObjectsRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## A3.2 Messaggio di richiesta (registrazione documento aggiornato)

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://140.164.14.232:8080/XDSDocumentRegistryRegister/
RegisterDocumentSetb</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RegisterDocumentSet-
b</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
    <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <FaultTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
    <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </FaultTo>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:fd3d955f-3bf8-42c0-9bcb-
2171319c59a3</MessageID>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <saml2:Assertion xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ID="_157118dfe59dc0a000660276450028a1"
IssueInstant="2015-04-09T11:15:27.240Z" Version="2.0"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
    <saml2:Issuer>SistemaTS</saml2:Issuer>
    <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
    <ds:Reference URI="#_157118dfe59dc0a000660276450028a1">
    <ds:Transforms>
    <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>579cQbd4Wx2/Ur0bCK6jOeHoUrQ=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>CFuWQr7K/v1Ez+3DIERqYgTKf48n8n3m2qxUStVE3qFDBI0U1SSBreNcAYiwFI1pez9hSRmKpcNI+v1sw
wcCF2vodF9uIOeB0fC9A0skU4BEApd0cXefpSTRUw6z1UdKJ7odegUiQ1s11VP5mVS0F8YH2XtZ8TzY2g9pdIR1xtrWy4/vNx5ma
Vburq2xukKT3XAWaelCscLIpfQrTAsixCoutjTZZGBo52Q4Mae44UhmPAa+tjB+ipUqeMD0Jv7PQsv63TE10oBRUO5EK9/yjflGo
+g7DSUcfBsADuacVCGp/p6RwufvtvQqq6izj986h4VH1Op4QXnJ/Q2Fj0p9fEA==</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>

```

```
<ds:X509Certificate>MIIFRCCAYyGAWIBAgIBCTANBgkqhkiG9w0BAQsFADBMQswCQYDVQGEwJjVDEQMA4GA1UECBMH
Qm9sb2duYTEQMA4GA1UEBxMHQm9sb2duYTEYMBYGA1UEChMPQ1VQIDlwMDAgUy5wLkEuMRkwFwYD
VQODExBGU0UgUk9PVCBDQSBURVNUMB4XDTE1MDEyMTAwdAwMFOXDTE1MDEyMDIzNTk1OVowgYUx
CzAJBgNVBAYTAkUUMQ8wDQYDVQQIEwZ0YXZlbnBvbkZANBgNVBACzBk5hcG9saTEMMAoGA1UEChMD
Q05SMQ0wCwYDVQQLEwRlJQ0FSMRAwDgYDVQQDEwdGU0UgQ05SSMSUwIwYJKoZIhvcNAQkBFhZub3Jl
cGx5QG5hLmljYXJlY25yLm10MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAXKntBpk
0n4ZrFt9N5F5U9r0IzqMCiTyR2e4luxALDYJQGakjYvoYM6d/2bO2QLaxuhXJa2i7LZ789j1s/XF
V6IH18qIKiDCTYt4+QP5AbOvhaNqxEj+0YhPfnP55z5T3++pri+nRGNvAaln5KUKb6xMgjGqQehd
ntUR1sp9NOXQ/MEbsPeoedYwNyhK6hnr7DB+ocHBtURdwm9oznUufevoo9NpjmQAu4i0I8un4
+yG/Jt/u1/3Pc9ywr5Nv9KI76VR6TNG4UmYNMCGonASdQ+GrIzWxuFiOU8/DyMBLTeiw0KYndy21
shR6D58So6KcQASHn815nnpJfnLq2wIDAQABo4HcMIHZMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwHQYDVR0OBBYE
FK+cCtXEIF7Tf9IYW4aQ7YxrdfIYMA4GA1UdDwEB/wQEAWIF4DA3BgNVHR8EMDAuMCyGKqAohiZo
dHRwOi8vc29sZWRLdjAxdm0uY3VwMjAwMjw1MjUyMjUyMjUyMjUyMjUyMjUyMjUyMjUyMjUyMjUy
KwYBBBUHMAAGJWh0dHA6Ly9zb2x1ZGV2MDF2bS5jdXAYMDAwLnByaXY6ODg4OC8wHgYJYIZIAyB4
QgENBBEWD3hjYSBjZjZJ0aWZpY2F0ZTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAgHemTvhCeeEb+7CIjvLC
vEn162/0u9IKhuuqE1pr/Z+MFLwdtATGp3jE6zu+NwY8KB2xWQi6nR4FUTE83MHPAQVZo2fIJM
/ZKULZiuloJQ0471cN20bZ0JE05RU8OFIofVvWm8/dHqKo2Jw6Q/gNxxZPEkoXXAoIrshDL4bfy/1
3eufnC9BFDkVap+hhD5Am7GZO/68fDr0/mlY9g75xI0PCLE2dq4n/Yu3QPha6Ix9vch59CVkNq1B
40HuAnm0HH9y9uqKCKBk5zxhTY8T5yeI546jI/QJlW609Iztxng7ZsJZ8PX9gGkVYBL4vZ43CE1B
DphykZKNm4IMaCbtC2KFT4ZxXJr+3i0DBmxX/Ck307X4Pon/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpKb
ESKxBhc42V3UHumx8U+83MqOy0xFLUlr07GruL18Y7twlfagggHrmPG+xtwKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbzX5L86r/aBk3+xtOB5W/OxnYfEzmn494Hra5+1393zh4M/mmsmx/EaYsr1PmIDVjCzo
wzVDOYFFZqNXv2p9uZYwc9tQ9iT1DVI1zfwDPko4TC22SSAJtXX/QnSXBC1TXGUP6IvBO03cms
Erbh9U2sBen0dtQoycxSPBcQjaZB2orwTh2uzfXAZfHpdX/3cjws7jg=</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<saml2:Subject>
  <saml2:NameID>RSSMRA75C03F839K</saml2:NameID>
</saml2:Subject>
<saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:13:26.669Z" NotOnOrAfter="2015-04-
10T11:13:26.669Z"/>
<saml2:AttributeStatement>
  <saml2:Attribute Name="CF_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
  <saml2:AttributeValue>
    <ident:CF Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839K</ident:CF Value>
    <ident:CF Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">true</ident:CF Current>
  </saml2:AttributeValue>
  <saml2:AttributeValue>
    <ident:CF Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839J</ident:CF Value>
    <ident:CF Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:CF Current>
  <ident:CF Validity
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2011-09-
10T07:25:00.000Z</ident:CF Validity>
  </saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute Name="RDA_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
  <saml2:AttributeValue>
    <ident:RDA Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">150</ident:RDA Value>
    <ident:RDA Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">true</ident:RDA Current>
  <ident:RDA BeginDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:30:00.000Z</ident:RDA BeginDate>
  </saml2:AttributeValue>
  <saml2:AttributeValue>
    <ident:RDA Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">120</ident:RDA Value>
    <ident:RDA Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:RDA Current>
  <ident:RDA BeginDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2010-04-
10T08:19:00.000Z</ident:RDA BeginDate>
  <ident:RDA EndDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:29:59.000Z</ident:RDA EndDate>
  </saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
</saml2:AttributeStatement>
</saml2:Assertion>
```

```
<saml2:Assertion xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ID="_6c17d1c8321a4de6e4e7c142f398419" IssueInstant="2015-04-09T11:15:27.302Z" Version="2.0"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
  <saml2:Issuer>120</saml2:Issuer>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
      <ds:Reference URI="#_6c17d1c8321a4de6e4e7c142f398419">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" PrefixList="xs" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <ds:DigestValue>vM1Cw9181g8wEyPfAdy51r34QAI=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>RYnO/etTxYsHI4THF7nOmK/F2V57Tx0USOdwcGpi+PvOuNOV0Xc1Cp5DoHscMMInoojs73phffyltJfLj
4nqSAZHklpJ/7rsJDMrW8WmQxXpQNI7QrOBV16qvxvBHfIBrillMDBUu0KqOrXJdwwid9kkU4wdYcZKiJmLfncUqPmO6CA1MO3wT
DqhtTCGMJXJ4Vt5e2x1jTeDrRSVxKdsTrPFs9VxS23dKk21D+N09rhxvAFL9s/jQpSxNvrhirIG23EoqL3dkWx6FREqJoymL55VM
R51fDCSaaGe/E19rc3WZVurnrAhOzt1eURutUNBJ8zr+Lk2dZRoHSrWKEiFbQ==</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <ds:X509Data>
        <ds:X509Certificate>MIIFRDCCAYygAwIBAgIBCTANBgkqhkiG9w0BAQsFADBmMQswCQYDVQGEwJJVDEQMA4GA1UECBMh
Qm9sb2duYTEQMA4GA1UEBxMhQm9sb2duYTEYMBYGA1UEChMPQ1VQIDlwMDAgUy5wLkEuMRkwFwYD
VQDExBGU0UgUk9PVCBDQSBURVNUMB4XDTElMDEyMTAwMDAwMmF0eXDTMlMDEyMDIzNTk1OVowgYUx
CzAJBgNVBAYTAKlUMQ8wDQYDVQQIEwZ0YXBiGkxkDzANBgNVBACTBk5hcG9saTEMAoGA1UEChMD
Q05SMQ0wCwYDVQQLLEwRjQ0FMSRAwDgYDVQQDEwdGU0UgQ05SMsUwIwYJKoZIhvcNAQkBFhZub3Jl
cGx5Q05hLml1YXl1Y25yLm10MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAAxKNthBpk
0n4ZrFt9N5F5U9r0IzqMCiTyR2e41uxAlDYJQGakjYvoYM6d/2bO2QLaXuhXJa2i7LZ789j1S/XF
V6IH18qIKiDCTYt4+QP5AbOvhaNqxEj+0YhPfnp55z5T3++pri+nRGnvAaln5KUKb6xMgjGqQehd
ntUR1sp9NOXQ/MEbsPeoedYwNyuhK6hnrk7DB+ocHBtURdwm9oznUufevoo9NpjmQau4i0I8un4
+yG/Jt/u1/3Pc9ywr5Nv9KI76VR6TNG4UmYnMCGonASdQ+GrIzWxuFiOU8/DyMBLTeiw0KYnDy21
shR6d58S06KcQASHn815nnpJfNLq2wIDAQAB04HcMIHZAawGA1UdEWEB/wQCAAHwQYDVR0OBBYE
FK+cctxEIf7Tf9IYW4aQ7YxrdfIYMA4GA1UdDWEB/wQEAWIF4DA3BGNVHR8EMDAUMCygKqAohiZo
dHRwOi8vc29sZWRLdJAxcm0uY3VwMjAwMjL2L2ZzZWYyYzBmMQswCQYDVQQLLEwRjQ0FMSRAwDg
YDVQQDEwdGU0UgQ05SMsUwIwYJKoZIhvcNAQkBFhZub3JlcGx5Q05hLml1YXl1Y25yLm10MIIB
KwYBBQUHMAJJWh0dHA6Ly9zb2x1ZGV2MDF2b2s5dXNlYXl1Y25yLm10ODg4OC8wHGYJYIZIAyB4
QgENBBEWD3hjYSBjZXJ0aWZpY2F0ZTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAgHemTvhCeeEb+7CIjvLC
vEn162/0u9IKhuuqE1pr/Z+MFLwdtATGp3jE6zu+NwY8KB2xWQi6nr4FUTE83MHmpAQVZo2fIJM
/ZKUlZiUloJ0Q471cn2Obz0JE05RU8OFIofVvwm8/dHqKo2Jw6Q/gNxxZPEkoXXAoIrrshDL4bfy/1
3eufnC9BFDkVaP+bhDsAm7GZO/68fDrO/mlY9g75xI0PC1E2dq4n/Yu3QPha6Ix9vhc59CVkNq1B
40HuAnm0HH9y9uqKCKBk5zXhTY8T5yeI546jI/QJ1W609IZtxng7ZsJZ8PX9gGkVYBL4vZ43CE1B
DphykZKNm4IMaCbtC2KTFT4ZXXJr+3i0DBmxX/Ck307X4POn/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpkB
ESKxBhCf42V3UHmx8U+83MqOy0xFQULr07GruL18Y7tw1faggqHrmPG+xtwKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbzX5L86r/abk3+xtOB5W/OxnYfEzMn494Hra5+1393zh4M/mmSmx/EaYsr1PmIDVjCzo
wzVDOYFFZqNXv2pU9uZywc9tQ9iT1DVI1zfwdPko4TC22SSAjtxXX/QnSXBC1TXGUP6IvBO03cms
Erbh9U2sBeN0dtQoycxSPBCQjaZB2orwTh2uzfXAZfHpdX/3cjws7jg=</ds:X509Certificate>
      </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
  <saml2:Subject>
    <saml2:NameID>VRDMRC67T20I257E^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</saml2:NameID>
    </saml2:Subject>
    <saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:15:27.302Z" NotOnOrAfter="2015-04-
09T13:15:27.302Z" />
    <saml2:AuthnStatement AuthnInstant="2015-04-09T11:15:27.302Z">
      <saml2:AuthnContext>
        <saml2:AuthnContextClassRef>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:X509</saml2:AuthnContextClassRef>
      </saml2:AuthnContext>
    </saml2:AuthnStatement>
    <saml2:AttributeStatement>
      <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">APS</saml2:AttributeValue>
      </saml2:Attribute>
      <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120037</saml2:AttributeValue>
      </saml2:Attribute>
    </saml2:AttributeStatement>
  </saml2:Subject>
</saml2:Assertion>
```

```

        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">TREATMENT</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:h17:type"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">('11502-
2^^2.16.840.1.113883.6.1')</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">VRDMRC67T20I257E^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">Regione
Lazio</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:patient:consent"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">>true</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">UPDATE</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
    </saml2:AttributeStatement>
</saml2:Assertion>
</wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body>
    <ns3:SubmitObjectsRequest xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0"
xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0" xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0" xmlns:ns5="urn:h17-
org:v3">
        <RegistryObjectList>
            <ExtrinsicObject id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur" isOpaque="false"
mimeType="text/xml" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1"
status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
                <Slot name="creationTime">
                    <ValueList>
                        <Value>20141220111900</Value>
                    </ValueList>
                </Slot>
                <Slot name="hash">
                    <ValueList>
                        <Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a41e</Value>
                    </ValueList>
                </Slot>
                <Slot name="languageCode">
                    <ValueList>
                        <Value>it-IT</Value>
                    </ValueList>
                </Slot>
                <Slot name="legalAuthenticator">
                    <ValueList>
                        <Value>^Verdi^Marco^^Dr^MD</Value>
                    </ValueList>
                </Slot>
                <Slot name="repositoryUniqueId">
                    <ValueList>
                        <Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.120.4.5.1234</Value>
                    </ValueList>
                </Slot>
                <Slot name="serviceStartTime">

```



```

        <ValueList>
          <Value>20141220110010</Value>
        </ValueList>
      </Slot>
      <Slot name="serviceStopTime">
        <ValueList>
          <Value>20141220111915</Value>
        </ValueList>
      </Slot>
      <Slot name="size">
        <ValueList>
          <Value>54449</Value>
        </ValueList>
      </Slot>
      <Slot name="sourcePatientId">
        <ValueList>
          <Value>RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</Value>
        </ValueList>
      </Slot>
      <Slot name="sourcePatientInfo">
        <ValueList>
          <Value>PID-5|Rossi^Mario^^^</Value>
          <Value>PID-7|19750303</Value>
          <Value>PID-8|M</Value>
          <Value>PID-11|Via Alessandro Manzoni^^Napoli^^80100^Italia</Value>
        </ValueList>
      </Slot>
      <Name>
        <LocalizedString value="Profilo sanitario sintetico"/>
      </Name>
      <Description>
        <LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
      </Description>
      <Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33666" nodeRepresentation=""
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="authorInstitution">
          <ValueList>
            <Value>120037^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="authorPerson">
          <ValueList>
            <Value>^Verdi^Marco^^MD^Dr</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="authorRole">
          <ValueList>
            <Value>APS</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="authorSpecialty">
          <ValueList>
            <Value>Medico specialista</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="authorTelecommunication">
          <ValueList>
            <Value>^^Internet^marco.verdi@healthcare.org</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
      </Classification>
      <Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33933" nodeRepresentation="11502-2"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="codingScheme">
          <ValueList>
            <Value>2.16.840.1.113883.6.1</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
      </Classification>
      <Name>
        <LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
      </Name>
    </Classification>

```

```

        <Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3944" nodeRepresentation="N"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                        <Value>2.16.840.1.113883.5.25</Value>
                </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
                <LocalizedString value="Documento clinico non riservato"/>
        </Name>
</Classification>
<Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-222e-a61c-c5943d3923" nodeRepresentation="[POLICY_OID]"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                        <Value>[POLICY_CODING_SCHEME]</Value>
                </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
                <LocalizedString value="EventCodeDisplayName"/>
        </Name>
</Classification>
<Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3912" nodeRepresentation="11502-2"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                        <Value>2.16.840.1.113883.6.1</Value>
                </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
                <LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
        </Name>
</Classification>
<Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783954"
nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                        <Value>[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]</Value>
                </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
                <LocalizedString value="HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName"/>
        </Name>
</Classification>
<Classification classificationScheme="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783943" nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                        <Value>PracticeSettingCodeDisplayName</Value>
                </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
                <LocalizedString value="Medicina generale"/>
        </Name>
</Classification>
<Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33954" nodeRepresentation="11502-2"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                        <Value>2.16.840.1.113883.6.1</Value>
                </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
                <LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
        </Name>

```

```

        </Classification>
        <ExternalIdentifier id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728612"
identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
value="RSSMRA75C03F839K^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO">
        <Name>
        <LocalizedString value="XDSDocumentEntry.patientId"/>
        </Name>
        </ExternalIdentifier>
        <ExternalIdentifier id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff0543"
identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83ytur"
value="2.16.840.1.113883.2.9.2.120.4.4^514842">
        <Name>
        <LocalizedString value="XDSDocumentEntry.uniqueId"/>
        </Name>
        </ExternalIdentifier>
    </ExtrinsicObject>
    <RegistryPackage id="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96f7"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:RegistryPackage"
status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
        <Slot name="submissionTime">
        <ValueList>
        <Value>20141220112000</Value>
        </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
        <LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
        </Name>
        <Description>
        <LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
        </Description>
        <Classification classificationScheme="urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-ba5b-
e3f0ab85e12d" classifiedObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96r4"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33321" nodeRepresentation=""
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="authorInstitution">
        <ValueList>
        <Value>120037^^^^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</Value>
        </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="authorPerson">
        <ValueList>
        <Value>^Verdi^Marco^MD^Dr</Value>
        </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="authorRole">
        <ValueList>
        <Value>APS</Value>
        </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="authorSpecialty">
        <ValueList>
        <Value>Medico specialista</Value>
        </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="authorTelecommunication">
        <ValueList>
        <Value>^Internet^marco.verdi@healthcare.org</Value>
        </ValueList>
        </Slot>
    </Classification>
    <Classification classificationScheme="urn:uuid:aa543740-bdda-424e-8c96-
df4873be8500" classifiedObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96r4"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3932" nodeRepresentation="11502-2"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <Slot name="codingScheme">
        <ValueList>
        <Value>2.16.840.1.113883.5.25</Value>
        </ValueList>
        </Slot>
        <Name>
        <LocalizedString value="2.16.840.1.113883.6.1"/>
        </Name>
    </Classification>

```

```

        <ExternalIdentifier id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728612"
identificationScheme="urn:uuid:6b5aea1a-874d-4603-a4bc-96a0a7b38446"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96r4"
value="RSSMRA75c03F839K^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO">
        <Name>
        <LocalizedString value="XDSSubmissionSet.patientId"/>
        </Name>
    </ExternalIdentifier>
    <ExternalIdentifier id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728643"
identificationScheme="urn:uuid:554ac39e-e3fe-47fe-b233-965d2a147832"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96r4" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.120">
        <Name>
        <LocalizedString value="XDSSubmissionSet.sourceId"/>
        </Name>
    </ExternalIdentifier>
    <ExternalIdentifier id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff05e3"
identificationScheme="urn:uuid:96fdda7c-d067-4183-912e-bf5ee74998a8"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96r4"
value="2.16.840.1.113883.2.9.2.120.4.3.124">
        <Name>
        <LocalizedString value="XDSSubmissionSet.uniqueId"/>
        </Name>
    </ExternalIdentifier>
</RegistryPackage>
<Classification classificationNode="urn:uuid:a54d6aa5-d40d-43f9-88c5-b4633d873bdd"
classifiedObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96r4" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-
a61c-c5943d3953"/>
    <Association associationType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:AssociationType:HasMember" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3862"
sourceObject="urn:uuid:a6e06ca8-0c75-4064-9e5c-88b9045a96r4" targetObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-
42de-8f95-89474f83ytur">
        <Slot name="SubmissionSetStatus">
            <ValueList>
                <Value>Original</Value>
            </ValueList>
        </Slot>
    </Association>
    <Association associationType="urn:ihe:iti:2007:AssociationType:RPLC"
id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3654" sourceObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-
89474f83ytur" targetObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf">
        <Classification classificationScheme="urn:uuid:abd807a3-4432-4053-87b4-
fd82c643d1f3" classifiedObject="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3654" id="urn:uuid:f0306f51-
975f-434e-a61c-c5943d3841" nodeRepresentation="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
            <Slot name="codingScheme">
                <ValueList>
                    <Value>[LOCAL_CODING_SCHEME]</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
            <Name>
                <LocalizedString value="Local translation"/>
            </Name>
        </Classification>
    </Association>
</RegistryObjectList>
</ns3:SubmitObjectsRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

### A3.3 - Messaggio di risposta (successo)

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <S:Header>
        <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
        <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RegisterDocumentSet-
bResponse</Action>
        <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:c9e0137c-e513-402a-80e0-
073eb52d37fe</MessageID>
        <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:fd3d955f-3bf8-42c0-9bcb-
2171319c59a3</RelatesTo>

```

```

</S:Header>
<S:Body>
  <rs:RegistryResponse xmlns:hl7="urn:hl7-org:v3" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"
xmlns:rim="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:rs:3.0" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success"/>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## A3.4 Messaggio di risposta (fallimento)

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RegisterDocumentSet-
bResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:4b66a44d-8d77-4646-931f-
d7bb1c1e68fc</MessageID>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:5e82a89a-e409-4a86-bc1b-
23f9f7bb37a9</RelatesTo>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <rs:RegistryResponse xmlns:hl7="urn:hl7-org:v3" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"
xmlns:rim="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:rs:3.0" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Failure">
      <rs:RegistryErrorList>
        <rs:RegistryError codeContext="Missing DocumentEntry.author"
errorCode="XDSRegistryError" severity="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ErrorSeverityType:Error"/>
      </rs:RegistryErrorList>
    </rs:RegistryResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```

## A4 Servizio per la richiesta di metadati

### A4.1 Messaggio di richiesta

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://140.164.14.232:8080/XDSDocumentRegistryIndexTran
sfer/RegistryStoredQuery</To>
    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RegistryStoredQuery</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <FaultTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </FaultTo>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:80cdc6d6-d878-43ad-82d0-
af79710a4be4</MessageID>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <saml2:Assertion xmlns:saml2="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ID="_3f541d893d3ce92faa8c323f3bbb5885"
IssueInstant="2015-04-09T11:32:22.943Z" Version="2.0"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
        <saml2:Issuer>SistemaTS</saml2:Issuer>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
            <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
            <ds:Reference URI="#_3f541d893d3ce92faa8c323f3bbb5885">
              <ds:Transforms>

```

```
<ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
  <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
</ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
  <ds:DigestValue>OFSqBAsSKj8cP0wgDHSO6D0kjw=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>HFsatXVorzo9PqBP1bhVyR6xXnTCJCMlJsolvycbMtrPlcBn8UYrInmRTyOcoIgaNWG201s4b2hyvuu
zwUH0Ztx/C/mYlJVCvJsRUXzxOeXKiQJTEX35oV0yEXNv4JkulDpwqnKc4GDuv7226G2bF7LJ6J1CsWBjEz3B1SUJgUJbrof03ae
8shh+/wUQwI6YtFMhXTtTHTB9E59ezHsnzMwzbJjKAF6Qdb7BUHRYZEjhDzLslquAis+lXAmoZv/uzLwXUejQ/9Md27cgHlXxEao
7diBfaGobfg4CPbt5leur+4XvzGNzroWLM9WPOdxVyoZ/deJ4mMT0nN861RdA==</ds:SignatureValue>

  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>

<ds:X509Certificate>MIIFRDCCAyygAwIBAgIBCTANBgkqhkiG9w0BAQsFADEBMMQswCQYDVQQGEwJJVDEQMA4GA1UECBMH
Qm9sb2duYTEQMA4GA1UEBxMMHQM9sb2duYTEYMBYGA1UEChMPQ1VQIDlWMDAgUy5wLkEuMRkwFwYD
VQQDExBGU0UgUk9PVCBDQSBURVNUMB4XDTElMDEyMTAwMDAwMfoXDTMlMDEyMDIzNTk1OVowYUx
CzAJBgNVBAYTAklUMQ8wYDVQVQIIEWZ0YXVvbkGkxZANBgNVBAcTBk5hcG9saEMMAoGA1UEChMD
Q05SMQ0wCwYDVQQLERJQ0FSMRAWdGyYDVQDEwdGU0UgQ05SMsUwIwYJKoZIhvcNAQkBFhZub3Jl
cGx5QG5hLmljYXUy25yLml0MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAAxKNthBpk
0n4ZrFt9N5F5U9r0IzqMCiTY2f0ZTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAGAgHemTvhCeeEb+7CIjvL4
V6IH18qIKiDCTYt4+QP5AbOVhaNqxEj+0YhPfnp55zT3++pri+nRgnvAaln5Kukb6xMgjGqQehd
ntUR1sp9NOXQ/MEbsPeoedYwNyuhK6hkkR7DB+oCHBtURdwm9oznUufevoo9NpjmQAU4i0I8un4
+yG/Jt/u1/3Pc9ywr5Nv9KI76VR6TNG4UmYNMCGonASDQ+GrIzWxuFi0U8/DyMBLTeiw0KYndy21
shR6D58So6KQCASHn815nnpJfNLq2wIDAQABO4HcMIHZMAwGA1UdEWEB/wQcMAAwHQYDVROBBYE
FK+cCtXEIF7Tf9IYW4aQ7YxrdFIYMA4GA1UdDwEB/wQEAwIF4DA3BgNVHR8EMDAuMCAyGKqAoHiZo
dHRwOi8vc29sZWRLdJAxdm0uY3VwMjAwMC5wcm12L2ZzZWNYbDBBBGgrBgEFBQcBAQQ1MMDMwMQYI
KwYBBQUHMAAGGJWh0dHA6Ly9zb2x1ZGV2MDF2b255dXAYMDAwLnByaXY6ODg4OC8wHgYJYIZIAyB4
QgENBBEWD3hjYSBjZXJ0aWZpY2F0ZTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAGAgHemTvhCeeEb+7CIjvL4
vEn162/0u9IKhuuqE1pr/Z+MfALwdtATGp3jE6zu+NwY8KB2xWQ16nr4FUTE83MhmpAQVZo2fIJM
/ZKULZiuloJ0Q471cn2Obz0JE05RU8OFtoFvVwm8/dHqK02Jw6Q/gNxxZPEkoXXAoIrshDL4bfy/1
3eufnC9BFDkVaP+bbHdsAm7GZO/68fDrO/mlY9g75xI0PCL2dq4n/Yu3QPha6Ix9vhc59CVkNq1B
40HuAnm0HH9y9uqKCKBk5zxhTY8T5yeI546jI/QJ1W609IZtxng7ZsJZ8PX9gGkVYBL4vZ43CE1B
DphykZKNm4ImaCbtC2KTFt4ZxxJr+3i0DBmxX/Ck307X4Pon/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpKb
ESKxBhCf42V3UHumx8U+83MqOy0xFOQLr07GruL18Y7twl faggqHrmPG+xwtKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbzX5L86r/abk3+xTOB5W/OxnYfEzMN494Hra5+1393zh4M/mmSmx/EaYsr1PmIDVjCzo
wzVDOYFFZqNXv2pU9uZyWc9tQ9iTiDVI1zfdwPko4TC22SSAJtxXX/QnSXBC1TXGUP6IvBO03cms
Erbh9U2sBeN0dTQoycxSPBcQjaZB2orzTh2uzfXAZfHpdX/3cjws7jg=</ds:X509Certificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</saml2:Subject>
  <saml2:NameID>RSSMRA75C03F839K</saml2:NameID>
</saml2:Subject>
  <saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:30:22.158Z" NotOnOrAfter="2015-04-
10T11:30:22.158Z"/>
  <saml2:AttributeStatement>
    <saml2:Attribute Name="CF_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml2:AttributeValue>
        <ident:CF Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839K</ident:CF_Value>
        <ident:CF Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">true</ident:CF_Current>
      </saml2:AttributeValue>
      <saml2:AttributeValue>
        <ident:CF Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839J</ident:CF_Value>
        <ident:CF Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">false</ident:CF_Current>
      </saml2:AttributeValue>
      <ident:CF Validity
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2011-09-
10T07:25:00.000Z</ident:CF Validity>
    </saml2:AttributeStatement>
  </saml2:Attribute>
  <saml2:Attribute Name="RDA_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
    <saml2:AttributeValue>
      <ident:RDA Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">120</ident:RDA_Value>
      <ident:RDA Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">true</ident:RDA_Current>
    </saml2:AttributeValue>
    <ident:RDA BeginDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:30:00.000Z</ident:RDA BeginDate>
  </saml2:Attribute>

```



```

        <saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:32:22.993Z" NotOnOrAfter="2015-04-
09T13:32:22.993Z"/>
        <saml2:AuthnStatement AuthnInstant="2015-04-09T11:32:22.993Z">
            <saml2:AuthnContext>
                <saml2:AuthnContextClassRef>urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:ac:classes:X509</saml2:AuthnContextClassRef>
            </saml2:AuthnContext>
        </saml2:AuthnStatement>
        <saml2:AttributeStatement>
            <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">NOR</saml2:AttributeValue>
            </saml2:Attribute>
            <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120037</saml2:AttributeValue>
            </saml2:Attribute>
            <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">SYSADMIN</saml2:AttributeValue>
            </saml2:Attribute>
            <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120</saml2:AttributeValue>
            </saml2:Attribute>
            <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">VRDMRC67T20I257E^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
            </saml2:Attribute>
            <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">Regione
Lazio</saml2:AttributeValue>
            </saml2:Attribute>
            <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
            </saml2:Attribute>
            <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
                <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">READ</saml2:AttributeValue>
            </saml2:Attribute>
        </saml2:AttributeStatement>
    </saml2:Assertion>
</wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body>
    <ns4:AdhocQueryRequest xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0"
xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0" xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0" xmlns:ns5="urn:h17-
org:v3">
        <ns4:ResponseOption returnComposedObjects="true" returnType="LeafClass"/>
        <AdhocQuery id="urn:uuid:14d4debf-8f97-4251-9a74-a90016b0af0d">
            <Slot name="$XDSDocumentEntryPatientId">
                <ValueList>
                    <Value>RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
            <Slot name="$XDSDocumentEntryStatus">
                <ValueList>
                    <Value>('urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved', 'urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Deprecated')</Value>
                </ValueList>
            </Slot>
        </AdhocQuery>
    </ns4:AdhocQueryRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

```



## A4.2 Messaggio di risposta (successo)

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:2007:RegistryStoredQueryResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:ff16cadb-182e-4691-8717-
beabab2bcee2</MessageID>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:80cdc6d6-d878-43ad-82d0-
af79710a4be4</RelatesTo>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <query:AdhocQueryResponse xmlns:h17="urn:h17-org:v3" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"
xmlns:rim="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:rs:3.0" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success">
      <rim:RegistryObjectList>
        <rim:ExtrinsicObject home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf" isOpaque="false" mimeType="text/xml"
objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved">
          <rim:Slot name="creationTime">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>20141220111900</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="hash">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a41e</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="languageCode">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>it-IT</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.5.113883</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="serviceStartTime">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>20141220110010</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="serviceStopTime">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>20141220111915</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="size">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>54449</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Slot name="sourcePatientId">
            <rim:ValueList>
              <rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</rim:Value>
            </rim:ValueList>
          </rim:Slot>
          <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33634"
nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
            <rim:Slot name="authorInstitution">
              <rim:ValueList>
                <rim:Value>150901^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
              </rim:ValueList>
            </rim:Slot>
            <rim:Slot name="authorPerson">
              <rim:ValueList>
            </rim:ValueList>
          </rim:Classification>
        </rim:ExtrinsicObject>
      </rim:RegistryObjectList>
    </query:AdhocQueryResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

        <rim:Value>^Verdi^Marco^^MD^Dr</rim:Value>
    </rim:ValueList>
</rim:Slot>
<rim:Slot name="authorRole">
    <rim:ValueList>
        <rim:Value>APS</rim:Value>
    </rim:ValueList>
</rim:Slot>
<rim:Slot name="authorSpecialty">
    <rim:ValueList>
        <rim:Value>Medicina generale</rim:Value>
    </rim:ValueList>
</rim:Slot>
<rim:Slot name="authorTelecommunication">
    <rim:ValueList>
        <rim:Value>^^Internet^marco.verdi@healthcare.org</rim:Value>
    </rim:ValueList>
</rim:Slot>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33956"
nodeRepresentation="60591-5" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Profilo sanitario sintetico"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3956"
nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Documento clinico non riservato"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-222e-a61c-c5943d3956"
nodeRepresentation="[POLICY_OID]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>EventCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[POLICY_CODING_SCHEME]"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3956"
nodeRepresentation="60591-5" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Profilo sanitario sintetico"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783956"

```

```

nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783956"
nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>PracticeSettingCodeDisplayName</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"
nodeRepresentation="60591-5" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Profilo sanitario sintetico"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728637" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-
4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-89474f83abdf" value="RSSMRA75C03F839R^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO">
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
  </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
<rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff05a5" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-
4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-89474f83abdf" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.4^123456">
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
  </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
</rim:ExtrinsicObject>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-9c3699a4309d"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0b91e1"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"/>
<rim:ExtrinsicObject home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt" isOpaque="false" mimeType="text/xml"
objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved">
  <rim:Slot name="creationTime">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>20141020111900</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="hash">
    <rim:ValueList>

```

```

        <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a34f</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="languageCode">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>it-IT</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.5.113883</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStartTime">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>20141020110012</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStopTime">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>20141020111913</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="size">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>54437</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="sourcePatientId">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33123"
nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
      <rim:Slot name="authorInstitution">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>150901^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="authorPerson">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>^Bianchi^Lucio^MD^Dr</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="authorRole">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>APS</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="authorSpecialty">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>Laboratorio di analisi</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="authorTelecommunication">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>^^Internet^luco.bianchi@healthcare.org</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
    </rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33132"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
      <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
      </rim:Name>

```

```

        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3934"
nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Documento clinico non riservato"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-222e-a61c-c5943d3921"
nodeRepresentation="[POLICY_OID]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>EventCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[POLICY_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3913"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783945"
nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783932"
nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>PracticeSettingCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33935"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>

```

```

        <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
</rim:Slot>
<rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
</rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728637" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-
4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83afrt" value="RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO">
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
    </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
<rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff05u7" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-
4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83afrt" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.4^456789">
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
    </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
</rim:ExtrinsicObject>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-9c3699a4309d"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0bdb91e1"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"/>
<rim:ExtrinsicObject home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre" isOpaque="false" mimeType="text/xml"
objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved">
    <rim:Slot name="creationTime">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141020111900</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="hash">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a34f</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="languageCode">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>it-IT</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.80.4.5.113883</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStartTime">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141020110012</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStopTime">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>20141020111913</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="size">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>54437</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="sourcePatientId">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>

```

```

        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33246"
nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="authorInstitution">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>080004^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="authorPerson">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>^Bianchi^Lucio^MD^Dr</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="authorRole">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>APS</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="authorSpecialty">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>Laboratorio di analisi</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="authorTelecommunication">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>^^Internet^luco.bianchi@healthcare.org</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
</rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33765"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3934"
nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Documento clinico non riservato"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3956"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
            <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
    </rim:Name>
</rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783123"

```

```

nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783432"
nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>PracticeSettingCodeDisplayName</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33221"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728423" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-
4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83ytre" value="RSSMRA75C03F839R^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO">
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
  </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
<rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff06y7" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-
4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83ytre" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.80.4.4^678945">
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
  </rim:Name>
</rim:ExternalIdentifier>
</rim:ExtrinsicObject>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-9c3699a4309d"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0b91e1"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:cccf5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"/>
<rim:ObjectRef id="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"/>
<rim:ExtrinsicObject home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv" isOpaque="false" mimeType="text/xml"
objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved">
  <rim:Slot name="creationTime">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>20141020111900</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="hash">
    <rim:ValueList>

```



```

        <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a34d</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="languageCode">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>it-IT</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.5.113883</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStartTime">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>20131021110012</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStopTime">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>20131021111913</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="size">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>54437</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="sourcePatientId">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33745"
nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
      <rim:Slot name="authorInstitution">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>150901^^^^^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="authorPerson">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>^Bianchi^Lucio^MD^Dr</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="authorRole">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>APS</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="authorSpecialty">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>Laboratorio di analisi</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Slot name="authorTelecommunication">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>^^Internet^luco.bianchi@healthcare.org</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
    </rim:Classification>
    <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33547"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
      <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
          <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
      </rim:Name>

```

```

        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3754"
nodeRepresentation="R" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Documento clinico a maggior tutela di
anonimato"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-b291-
b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-222e-a61c-c5943d3745"
nodeRepresentation="[POLICY_OID]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>EventCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[POLICY_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3456"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783987"
nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783012"
nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>PracticeSettingCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33842"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">

```

```

        <rim:ValueList>
          <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
      </rim:Slot>
      <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Referto di laboratorio"/>
      </rim:Name>
    </rim:Classification>
    <rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728975" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-
4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83agsv" value="RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO">
      <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.patientId"/>
      </rim:Name>
    </rim:ExternalIdentifier>
    <rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff05t9" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-
4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83agsv" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.4^678901">
      <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XSDDocumentEntry.uniqueId"/>
      </rim:Name>
    </rim:ExternalIdentifier>
  </rim:ExtrinsicObject>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d"/>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"/>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"/>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-9c3699a4309d"/>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0bdb91e1"/>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"/>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"/>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"/>
  <rim:ObjectRef id="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"/>
  <rim:ExtrinsicObject home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83hdnf" isOpaque="false" mimeType="text/xml"
objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved">
    <rim:Slot name="creationTime">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>20141020111900</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="hash">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>4cf4f82d78b5e2aac35c31bca8cb79fe6bd6a34f</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="languageCode">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>it-IT</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="repositoryUniqueId">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>2.16.840.1.113883.2.9.2.80.4.5.113883</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStartTime">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>20141020110012</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="serviceStopTime">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>20141020111913</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="size">
      <rim:ValueList>
        <rim:Value>54437</rim:Value>
      </rim:ValueList>
    </rim:Slot>
    <rim:Slot name="sourcePatientId">
      <rim:ValueList>

```

```

<rim:Value>RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO</rim:Value>
  </rim:ValueList>
</rim:Slot>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-
a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83hdnf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33276"
nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="authorInstitution">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>080004^^^2.16.840.1.113883.2.9.4.1.3</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="authorPerson">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>^Bianchi^Marco^^^</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="authorRole">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>OAM</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="authorSpecialty">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>Ufficio consensi</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Slot name="authorTelecommunication">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>^Internet^marco.bianchi@healthcare.org</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-
e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83hdnf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33649"
nodeRepresentation="64292-6" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Consenso"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-
f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83hdnf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c5943d3932"
nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.5.25</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Documento non riservato"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>
<rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-
9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83hdnf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c5943d3987"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <rim:Slot name="codingScheme">
    <rim:ValueList>
      <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
    </rim:ValueList>
  </rim:Slot>
  <rim:Name>
    <rim:LocalizedString value="Consenso"/>
  </rim:Name>
</rim:Classification>

```

```

        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-
ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83hdnf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-232e-a61c-c596783765"
nodeRepresentation="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>HealthcareFacilityTypeCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[HEALTHCARE_FACILITY_TYPE_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-
ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83hdnf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0376f51-975f-232e-a61c-c596783683"
nodeRepresentation="[PRACTICE_SETTING_CODE]" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>PracticeSettingCodeDisplayName</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="[PRACTICE_SETTING_CODING_SCHEME]"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-
c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83hdnf"
home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150" id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33764"
nodeRepresentation="64292-6" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <rim:Slot name="codingScheme">
        <rim:ValueList>
        <rim:Value>2.16.840.1.113883.6.1</rim:Value>
        </rim:ValueList>
        </rim:Slot>
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="Consenso"/>
        </rim:Name>
        </rim:Classification>
        <rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:db9f4438-ffff-435f-9d34-d76190728654" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-
4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83hdnf" value="RSSMRA75C03F839K^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO">
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XDSDocumentEntry.patientId"/>
        </rim:Name>
        </rim:ExternalIdentifier>
        <rim:ExternalIdentifier home="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.150"
id="urn:uuid:c3fcbf0e-9765-4f5b-abaa-b37ac8ff08i7" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-
4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-46453f83hdnf" value="2.16.840.1.113883.2.9.2.150.4.4^846578">
        <rim:Name>
        <rim:LocalizedString value="XDSDocumentEntry.uniqueId"/>
        </rim:Name>
        </rim:ExternalIdentifier>
    </rim:ExtrinsicObject>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-9b4e-a7748d1a838d"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-adf7-e362475b143a"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-b524-f2705394840f"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-b5ad-9c3699a4309d"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0bdb91e1"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427"/>
    <rim:ObjectRef id="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"/>
</rim:RegistryObjectList>
</query:AdhocQueryResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```



```
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>saDTAe23C9th/2VxiitRzxaxFQ+K4N//0na5c0/8xjJnuucxEGV2CawXPc3xWDWhDirV+dP+rRyiPFc//
7KhwyBK10kwQ0jhrkeC4IigQxXrz8SAnpW8vhjTp0OrvkZJaLGMVQnxDC/R+Gn76Jixaq8xapR5Tp5ZpYP4ZxugKCac+XP5JL5Ct
IJ4AlfiD0bD+mnl4qkqbnTWyVdcoo4ok4QYKeHdfspnYgdl/YSV5BjcvTtkfScyGapwEoYewtQx0wLvNHFKrLmH5ZnuQiANSL+0T
1CsNQWN8jtaSPqhMabGhMnQBo+wlAIXgSRkwxkHrVHM9KUEMK0nceeqyzWvEQ==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
<ds:X509Data>
<ds:X509Certificate>MIIFRDCCAyygAwIBAgIBCTANBgkqhkiG9w0BAQsFADEBMMQswCQYDVQQGEwJJVDEQMA4GA1UECBMH
Qm9sb2duYTEQMA4GA1UEBxMMHQm9sb2duYTEYMBYGA1UEChMPQ1VQIDwMDAgUy5wLkEuMRkwFwYD
VQ05SMQ0wCwYDVQQLZWRJQ0FMSRAwDgYDVQDEwdGU0UgQ05SMSUwIwYJKoZIhvcNAQkBFhZub3Jl
cGx5Q0G5hLmljYXUyZ25yLm10MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAAxKNthBpk
0n4ZrFt9N5F5U9r0IzqMCiTyR2e4luxALDYJQgAkjYvoYM6d/2b02QLaXuhXJa2i7LZ789j1S/XF
V6IH18qIKiDCTYt4+QP5AbOVhaNqxExj+0YhPfnp55z5T3++pri+nRGNvAaln5KUKb6xMgjGqQehd
ntUR1sp9NOXQ/MEbsPeoedYwNyuhK6hnr7DB+ocHBtURdwm9oznUufevoo9NpjmQAU4i0I8un4
+yG/Jt/u1/3Pc9ywr5Nv9KI76VR6TNG4UmYNMCGonASDQ+GrIzWxuFiOU8/DyMBLTeiw0KYnDy21
shR6D58So6KcQASHn815nnpJfNLq2wIDAQABO4HcMIHZAawGA1UdEwEB/wQCAAAwHQYDVROBBYE
FK+cCtXeiF7Tf9IYW4aQ7YxrdfIYMA4GA1UdDwEB/wQEAwIF4DA3EgNVHR8EMDAuMCGyKqAohiZo
dHRwOi8vc29sZWRLdjaXdm0uY3VwMjAwMC5wcm12L2ZzZWYyY2BBBGRBgEFBQcBAQQ1MDFMwMQYI
KwYBBQUHMAAGGJWh0dHA6Ly9zb2x1ZGV2MDF2b2h5dXAxYMDAwLnByaXY6ODg4OC8wHgYJYIZIAyB4
QgENBBEWD3hjYSBjZXJ0aWZpY2F0ZTANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAgHemTvhCeeEb+7CIjvLC
vEn162/0u9IKhuuqE1pr/Z+MfALwdtATGp3jE6zu+NwY8KB2xWQ16nR4FUTE83MHmpAQVz02fIJM
/ZKULzIuloJ0Q471cn2Ob20JE05RU8OFIofvVwm8/dHqKo2Jw6Q/gNxxZPEkoXXAoIrsdL4bfy/1
3eufn9BFDKVaP+hhDsAm7GZO/68fDrO/mlY9g75xI0PCL2dq4n/Yu3QPPha6Ix9vhc59CVkNq1B
40HuAnm0HH9y9uqKCKBk5zxxTY8T5yeI546jI/QJ1W609IZtxng7ZsJZ8PX9gGkVYBL4vZ43CE1B
DphykZKNm4TmaCbtC2KTF4ZXXJr+3i0DBmxX/Ck307X4Pon/5yXxRW10VndtA6nVwXJgiejTpkB
ESKxBhCf42V3UHUmX8U+83MqOy0xFOULr07GruL18Y7twl faggqHrmPG+xwtKJrARxh2nm12aBuM
LkJvpdfGbzX5L86r/aBk3+xTOB5W/OxnYfEzGn494Hra5+1393zh4M/mmSmx/EaYsrlPmIDVjCzo
wzVDOYFFZqNXv2pU9uZYwc9tQ9iT1DVI1zfwDpko4TC22SSAJtxXX/QnSXBC1TXGUP6IvBO03cms
Erbh9U2sBeN0dTQoycxSPBcQjaZB2orwTh2uzfXAZfHpdX/3cjws7jg=</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<saml2:Subject>
<saml2:NameID>RSSMRA75C03F839K</saml2:NameID>
</saml2:Subject>
<saml2:Conditions NotBefore="2015-04-09T11:15:52.971Z" NotOnOrAfter="2015-04-
10T11:15:52.971Z"/>
<saml2:AttributeStatement>
<saml2:Attribute Name="CF_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml2:AttributeValue>
<ident:CF Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839K</ident:CF Value>
<ident:CF Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>true</ident:CF Current>
</saml2:AttributeValue>
<saml2:AttributeValue>
<ident:CF Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">RSSMRA75C03F839J</ident:CF Value>
<ident:CF Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:CF Current>
<ident:CF Validity
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2011-09-
10T07:25:00.000Z</ident:CF Validity>
</saml2:AttributeValue>
</saml2:Attribute>
<saml2:Attribute Name="RDA_List"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml2:AttributeValue>
<ident:RDA Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">120</ident:RDA Value>
<ident:RDA Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>true</ident:RDA Current>
<ident:RDA BeginDate
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">2013-09-
14T08:30:00.000Z</ident:RDA BeginDate>
</saml2:AttributeValue>
<saml2:AttributeValue>
<ident:RDA Value
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">150</ident:RDA Value>
<ident:RDA Current
xmlns:ident="http://www.fascicolosanitario.gov.it/identificazione">>false</ident:RDA Current>
```





```

        </saml2:AuthnContext>
    </saml2:AuthnStatement>
    <saml2:AttributeStatement>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">NOR</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120037</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:purposeofuse"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">SYSADMIN</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">120</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">VRDMRC67T20I257E^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">Regione
Lazio</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue
xsi:type="xs:string">RSSMRA75C03F839K^^^&amp;2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&amp;ISO</saml2:AttributeVal
ue>
        </saml2:Attribute>
        <saml2:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:action:action-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
            <saml2:AttributeValue xsi:type="xs:string">DELETE</saml2:AttributeValue>
        </saml2:Attribute>
    </saml2:AttributeStatement>
</saml2:Assertion>
</wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body>
    <ns5:RemoveObjectsRequest xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0"
xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
xmlns:ns3="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" xmlns:ns4="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0">
        <ObjectRefList>
            <ObjectRef id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-89474f83abdf"/>
            <ObjectRef id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83afrt"/>
            <ObjectRef id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83agsv"/>
            <ObjectRef id="urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-8f95-46453f83ytre"/>
        </ObjectRefList>
    </ns5:RemoveObjectsRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## A5.2 Messaggio di risposta (successo)

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
    <S:Header>
        <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
        <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:xds-
b:2010:XDSDeletetWS:DocumentRegistry_DeleteDocumentSetResponse</Action>
        <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:60ae2d13-acb3-4c4f-9d17-
903375ee8bc9</MessageID>
        <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:f5a9a40d-2911-4e15-a2ec-
abd691a09bcc</RelatesTo>
    </S:Header>
    <S:Body>
        <rs:RegistryResponse xmlns:ihe2007="urn:ihe:iti:xds-b:2007" xmlns:ihe2010="urn:ihe:iti:xds-
b:2010" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:rim="urn:oasis:names:tc:ebxml-

```

```

regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ResponseStatusType:Success"/>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

### A5.3 Messaggio di risposta (fallimento)

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
  <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:ihe:iti:xds-
b:2010:XDSDeletetWS:DocumentRegistry_DeleteDocumentSetResponse</Action>
  <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:77ee9b42-aac6-4f39-a703-
c9a8ba0f472d</MessageID>
  <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:179d87f5-5bad-4df0-8e21-
8d0748c7c676</RelatesTo>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <rs:RegistryResponse xmlns:ihe2007="urn:ihe:iti:xds-b:2007" xmlns:ihe2010="urn:ihe:iti:xds-
b:2010" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:rim="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ResponseStatusType:Failure">
      <rs:RegistryErrorList>
        <rs:RegistryError codeContext="Unknown ObjectRef id urn:uuid:08a15a6f-5b4a-42de-
8f95-89474f83abdq" errorCode="UnresolvedReferenceException" severity="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ErrorSeverityType:Error"/>
      </rs:RegistryErrorList>
    </rs:RegistryResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```