



REGIONE BASILICATA

LA GIUNTA

DELIBERAZIONE N° 966

SEDUTA DEL 26 SET. 2018

Politiche della Persona

DIPARTIMENTO

OGGETTO DGR del 2.3.2012, n.225 - Direttive in Materia di Fascicolo Sanitario Elettronico Regionale - Aggiornamenti

Relatore ASSESSORE DIPARTIMENTO POLITICHE DELLA PERSONA

La Giunta, riunitasi il giorno 26 SET. 2018 alle ore 13,40 nella sede dell'Ente,

		Presente	Assente
1. Maurizio Marcello Claudio PITTELLA	Presidente		
2. Flavia FRANCONI	Vice Presidente	X	
3. Luca BRAIA	Componente	X	
4. Roberto CIFARELLI	Componente		X
5. Carmine MIRANDA CASTELGRANDE	Componente	X	
6. Francesco PIETRANTUONO	Componente	X	

Segretario: avv. Donato DEL CORSO

ha deciso in merito all'argomento in oggetto, secondo quanto riportato nelle pagine successive.

L'atto si compone di N° 9 pagine compreso il frontespizio e di N° 3 allegati

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

Prenotazione di impegno N° Missione.Programma Cap. per €

Assunto impegno contabile N° Missione.Programma Cap.

Esercizio per €

IL DIRIGENTE

Atto soggetto a pubblicazione integrale integrale senza allegati per oggetto per oggetto e dispositivo sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata

LA GIUNTA REGIONALE

VISTI

- il DLgs 30.3.2001 n.165 e s.m.i.;
- la LR n.12 del 2.3.1996 e successive modificazioni ed integrazioni;
- la DGR n.11 del 13.1.1998 concernente l'individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale;
- la DGR n.2093 del 13.12.2004 così come modificata dalla DGR n.637/06;
- la DGR n.227 del 19.02.2014 relativa alla denominazione e configurazione dei Dipartimenti Regionali relativi alle aree istituzionali "Presidenza della Giunta" e "Giunta Regionale";
- la DGR n.693 del 10.6.2014, con la quale l'esecutivo ha provveduto a ridefinire la configurazione dei dipartimenti regionali relativi alle Aree istituzionali "Presidenza della Giunta" e "Giunta Regionale" a parziale modifica della DGR n. 227/2014;
- la DGR n..694 del 10.6.2014 "Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta Regionale. Individuazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali individuali e declaratoria dei compiti loro assegnati";
- la DGR n.689 del 22.5.2015 "Dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta Regionale. Modifiche alla DGR n. 694/14";
- la DGR n.691 del 26.5.2015 "DGR n.689/2015 di ridefinizione dell'assetto organizzativo dei Dipartimenti delle Aree istituzionali "Presidenza della Giunta" e "Giunta regionale". Affidamento incarichi dirigenziali";
- la DGR n.771 del 9.6.2015 "DGR n.689/2015 e DGR n.691/2015. Rettifica";
- la DGR n.624 del 7.6.2016 di modifica della DGR n.689/2015 relativa al dimensionamento ed articolazione delle strutture e delle posizioni dirigenziali delle aree istituzionali della Presidenza della Giunta e della Giunta Regionale;
- la LR n.6 del 28.4.2017 "*Legge di Stabilità Regionale 2017*";
- la LR n.7 del 28.4.2017 "*Bilancio di Previsione Pluriennale per il triennio 2017-2019*";
- la DGR n.345 del 3.5.2017 di ripartizione finanziaria in capitoli dei titoli, tipologie e categorie delle entrate e delle missioni, programmi e titoli delle spese del bilancio;
- la LR n.18 del 30.6.2017 di Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2017-2019;
- la DGR n.685 del 5.7.2017 di ripartizione finanziaria in capitoli dei titoli, tipologie e categorie delle entrate e delle missioni, programmi e titoli delle spese in seguito alle variazioni apportate dalla LR n.18 del 30.6.2017 al bilancio di previsione pluriennale 2017-2019 della Regione Basilicata;
- la LR n.19 del 24.7.2017 "*Collegato alla legge di Stabilità regionale 2017*";
- la LR n.38 del 29.12.2017 di "*Autorizzazione all'esercizio provvisorio del Bilancio della Regione e dei propri Enti e organismi Strumentali per l'anno finanziario 2018*";
- la LR n.39 del 30.12.2017 concernente "*Disposizioni in materia di scadenza di termini legislativi e nei vari settori di intervento della Regione Basilicata*";
- L.R. n. 8 del 31/5/2018 "*Legge di Stabilità regionale 2018*";
- L.R. n. 9 del 31/5/2018 "*Bilancio di Previsione finanziario per il triennio 2018/2020*";

- DGR n. 474 dell'1/6/2018 "Delibera di ripartizione in capitoli".
- L.R. n. 18 del 20 agosto 2018, "Prima variazione al bilancio di previsione pluriennale 2018/2020"
- D.G.R. n. 856 DEL 28/8/2018 "Ripartizione finanziaria in capitoli dei Titoli, delle Tipologie e delle Categorie delle Entrate e delle Missioni dei Programmi e dei Titoli delle Spese, in seguito alle variazioni apportate dalla L.R. 20 AGOSTO 2018, N. 18, al Bilancio di Previsione 2018/2020 della Regione Basilicata";

VISTI, altresì,

- il D. Lgs 30 dicembre 1992, n. 502 e s.m.i. di riforma del Servizio Sanitario Regionale;
- la L.R. 34 del 27.03.1995 e successive modificazioni ed integrazioni in tema di patrimonio e contabilità delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere;
- la L.R. 31.10.2001, n. 39 relativa al "riordino e razionalizzazione del Servizio Sanitario Regionale" che all'art. 44 ha disciplinato il controllo degli atti delle Aziende Sanitarie UU.SS.LL. e delle Aziende Ospedaliere;
- il D.P.C.M. del 12.1.20017, "Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza" (LEA) con cui è stato recepito "l'accordo tra Governo, Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano sui livelli essenziali di assistenza sanitaria ai sensi dell'art.1 del decreto legislativo 30.12.1992 n.502 e successive modificazioni";
- la L.R. 12 gennaio 2017 n. 2, "riordino del servizio sanitario regionale di Basilicata".
- la L.R. 6.9.2001, n. 34 "Nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata" e smi;
- il comma 3 dell'art. 24 della L.R. n. 26 del 18/8/2014 di snellimento delle procedure per la realizzazione delle opere pubbliche di edilizia sanitaria e ospedaliera;

VISTA la D.C.R. n. 317 del 24/7/2012 con la quale è stato approvato il "Piano Integrato della Salute e dei Servizi alla Persona e alla Comunità – 2012/2015- Ammalarsi meno, curarsi meglio". Il Piano disegna la nuova organizzazione del SSR definendone: le macrostrutture aziendali (Distretti socio-sanitari), l'organizzazione territoriale e di ambito, la rete ospedaliera e il rapporto ospedale territorio;

VISTO il D.Lgs. n. 118/2011 Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42;

VISTA l'articolo 12, del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221, come modificato dall'articolo 1, comma 382 della Legge 11 dicembre 2016, n. 232 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019), concernente il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE)", il quale prevede, in particolare:

- al comma 3) che *"Il FSE è alimentato in maniera continuativa, senza ulteriori oneri per la finanza pubblica, dai soggetti che prendono in cura l'assistito nell'ambito del Servizio sanitario nazionale e dei servizi socio-sanitari regionali, nonché, su richiesta del cittadino, con i dati medici in possesso dello stesso"*;
- al comma 3-bis) che *"Il FSE può essere alimentato esclusivamente sulla base del consenso libero e informato da parte dell'assistito, il quale può decidere se e quali dati relativi alla propria salute non devono essere inseriti nel fascicolo medesimo"*.
- al comma 15-ter, che, *"l'Agenzia per l'Italia digitale, sulla base delle esigenze avanzate dalle regioni e dalle province autonome, nell'ambito dei rispettivi piani, cura, in accordo con il Ministero della salute e il Ministero dell'economia e delle finanze e con le regioni e le province autonome, la progettazione dell'infrastruttura nazionale necessaria a garantire l'interoperabilità dei FSE, la cui"*

realizzazione è curata dal Ministero dell'economia e delle finanze attraverso l'utilizzo dell'infrastruttura del Sistema Tessera sanitaria garantendo:

- 1) l'interoperabilità dei FSE e dei dossier farmaceutici regionali;
 - 2) l'identificazione dell'assistito, attraverso l'allineamento con l'Anagrafe nazionale degli assistiti (ANA). Nelle more della realizzazione dell'ANA, l'identificazione dell'assistito è assicurata attraverso l'allineamento con l'elenco degli assistiti gestito dal Sistema Tessera sanitaria;
 - 3) per le regioni e province autonome che, entro il 31 marzo 2017, comunicano al Ministero dell'economia e delle finanze e al Ministero della salute di volersi avvalere dell'infrastruttura nazionale ai sensi del comma 15, l'interconnessione dei soggetti di cui al presente articolo per la trasmissione telematica dei dati di cui ai decreti attuativi del comma 7, ad esclusione dei dati di cui al comma 15-septies, per la successiva alimentazione e consultazione del FSE da parte delle medesime regioni e province autonome, secondo le modalità da stabilire con decreto del Ministero dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministero della salute;
 - 4) a partire dal 30 aprile 2017, la gestione delle codifiche nazionali e regionali stabilite dai decreti di cui al comma 7;
- che dopo il comma 15-quinquies sono aggiunti i seguenti: **«15-sexies.** Qualora la regione, sulla base della valutazione del Comitato e del Tavolo tecnico di cui al comma 15-quater, non abbia adempiuto nei termini previsti dal medesimo comma 15-quater, il Presidente del Consiglio dei ministri, su proposta del Ministro della salute di concerto con il Ministro dell'economia e delle finanze, sentita l'Agenzia per l'Italia digitale, diffida la regione ad adempiere entro i successivi trenta giorni. Qualora, sulla base delle valutazioni operate dai medesimi Comitato e Tavolo tecnico, la regione non abbia adempiuto, il Presidente della regione, nei successivi trenta giorni in qualità di commissario ad acta, adotta gli atti necessari all'adempimento e ne dà comunicazione alla Presidenza del Consiglio dei ministri e ai citati Comitato e Tavolo tecnico». **«15-septies.** Il Sistema Tessera sanitaria realizzato in attuazione dell'articolo 50 del decreto-legge 30 settembre 2003, n. 269, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 novembre 2003, n. 326, entro il 30 aprile 2017, rende disponibile ai FSE e ai dossier farmaceutici regionali, attraverso l'infrastruttura nazionale di cui al comma 15-ter, i dati risultanti negli archivi del medesimo Sistema Tessera sanitaria relativi alle esenzioni dell'assistito, alle prescrizioni e prestazioni erogate di farmaceutica e specialistica a carico del Servizio sanitario nazionale, ai certificati di malattia telematici e alle prestazioni di assistenza protesica, termale e integrativa».

VISTA la DGR n.570/2015 con la quale è stata indetta la procedura aperta per il “servizio di manutenzione adeguativa, migliorativa e correttiva (MAC), manutenzione evolutiva (MEV), ingegnerizzazione ESB degli applicativi del sistema informativo sanitario, costruzione e gestione del Sistema Informativo Sanitario Integrato Regionale della Basilicata (SISIR)”;

CONSIDERATO

- che fra le attività realizzate nell'ambito della citata procedura di gara sono previste attività propedeutiche e vincolanti per la definizione dell'architettura del Sistema Informativo Sanitario Integrato Regionale, le modalità di creazione dei documenti sanitari nei formati definiti dalla citata legge 17 dicembre 2012, n. 221, definizione delle regole tecniche e modalità di conservazione della documentazione clinico/sanitaria;
- che tali attività devono assicurare la conformità, delle procedure e formati alle modalità previste dal citato D.P.C.M. del 29 settembre 2015, n.178, dei dati clinico-sanitari che saranno trattati dal Fascicolo Sanitario Elettronico;

VISTO il D.P.C.M. del 29 settembre 2015, n.178 “Regolamento in materia di fascicolo sanitario elettronico”, con il quale sono state definite le modalità tecniche con le quali le regioni devono predisporre il proprio sistema di Fascicolo Sanitario Elettronico;

VISTO il Decreto 4 agosto 2017 “Modalità tecniche e servizi telematici resi disponibili dall'infrastruttura nazionale per l'interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) di cui all'art. 12, comma 15-ter del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221” (GU n.195 22-8-2017).

VISTA la DGR 225 del 2 marzo 2012 “Direttive in materia di Fascicolo Sanitario Elettronico;

VISTE

- la DGR 2753/2005 “Approvazione manuale per l'accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie pubbliche e private previsto dall'art. 8 quater d.lgs. 502/92 e s.m.i. –
- la DGR 1907/2006 “Approvazione criteri per la determinazione dei fabbisogni di prestazioni specialistiche e strumentali Ambulatoriali”
- la DGR 1690/2015 “L.R. 27 gennaio 2015, n. 5 art.15. Approvazione dello schema di "Piano regionale di riorganizzazione della rete delle strutture private accreditate di diagnostica di laboratorio”

VISTA la Determinazione dirigenziale n. 72AB.2013.00101 del 19-03-2013 “*Dispiegamento del FSE: approvazione del documento “Il FSE e la dematerializzazione del rapporto medico-paziente: il consenso informato e la procedura di acquisizione del consenso informato”;*

VISTA la Legge Regionale 27 gennaio 2015, n.5 “Legge di stabilità regionale 2015” che all’art. 15 prevede

“ 1. Al fine di dare piena attuazione agli obblighi previsti dal decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito con modifiche nella legge 17 dicembre 2012, n. 221 in materia di fascicolo e prescrizione elettronica, ai soggetti che prendono in cura gli assistiti nell'ambito del Servizio sanitario regionale, ivi compresi i Medici di medicina generale e i pediatri di libera scelta, è fatto obbligo di garantire l'acquisizione del consenso informato, l'attivazione del fascicolo e l'alimentazione continuativa dello stesso secondo le modalità determinate dagli atti di indirizzo della Regione e dai provvedimenti attuativi delle Aziende sanitarie, considerate responsabili della tenuta dei fascicoli sanitari elettronici dei propri cittadini.”

“2. Agli operatori sanitari destinatari di tali obblighi, in caso di inadempienza o inosservanza, le Aziende sanitarie applicheranno quanto previsto dall'art 13 decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito con modifiche nella legge 17 dicembre 2012, n. 221.”;

RILEVATO CHE

- per consentire la piena integrazione dei citati sistemi informatici è necessario rispettare le regole tecniche e le modalità di interconnessione derivanti dalle attività di cui alla citata DGR. n.570/2015;
- per mantenere la piena Attuazione del FSE tutti i sistemi informati, per cui è pertinente, in uso presso le Aziende del SSR sono tenuti a garantire la piena integrazione con l'FSE;
- per mantenere la piena Attuazione del FSE tutti i sistemi informativi in uso presso i centri esterni accreditati, per cui è pertinente, che erogano prestazioni relativa alla branca di “Laboratorio” in convenzione per il SSR, sono tenuti a garantire la piena integrazione con l'FSE;
- le modalità operative e i formati dei dati clinico/sanitari sono definiti nel D.P.C.M. del 29 settembre 2015 e nel Decreto 4 agosto 2017 del Ministero dell'Economia e delle Finanze e successivi;

- le modalità tecniche di registrazione del consenso sono quelli definiti nel citato Decreto 4 agosto 2017;
- che le tempistiche e la realizzazione dei servizi prioritari sono definiti dal Ministero della Salute di concerto con il Ministero delle Finanze;
- che la piena realizzazione del FSE, nelle modalità e secondo le tempistiche previste di cui al punto precedente, costituisce adempimento LEA ai sensi della citata intesa del 23 marzo 2005;
- che tutto il Sistema Sanitario Regionale deve contribuire alla totale realizzazione del Fascicolo Sanitario Regionale;

RITENUTO che negli Allegati A, B e C al presente provvedimento sono definite le regole tecniche le tempistiche per i servizi prioritari e le procedure per l'acquisizione del consenso all'attivazione del FSE;

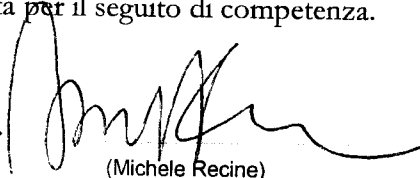
AD UNANIMITA' DI VOTI DELIBERA

1. **DI APPROVARE** l'Allegato A "Integrazione CDA2" che definisce le modalità tecniche con cui le Aziende del SSR, i Centri Esterni Accreditati e contrattualizzati per la Medicina di Laboratorio, devono conferire i referti al FSE.
2. **DI DARE ATTO** che i formati con cui devono essere conferiti i dati clinici al FSE sono quelli indicati dal D.P.C.M. del 29 settembre 2015 e da tutti gli atti correlati al decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221.
3. **DI DARE ATTO** che i tempi di attivazione dei servizi prioritari sono quelli indicati all'allegato B "Servizi Prioritari FSE" che si approva con il presente provvedimento.
4. **DI DARE ATTO** che le modalità tecniche di registrazione del consenso sono quelle definite nel Decreto 4 agosto 2017, "Modalità tecniche e servizi telematici resi disponibili dall'infrastruttura nazionale per l'interoperabilità del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) di cui all'art. 12, comma 15-ter del decreto legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221.
5. **DI APPROVARE** l'allegato C "Procedura Gestione Consenso", che definisce le procedure di registrazione del consenso cui ciascuna Azienda deve attenersi nel rispetto delle normative sulla Privacy.
6. **DI DISPORRE** che tutti i software in uso presso le Aziende del SSR ed in particolare tutti i software che a qualsiasi titolo trattano informazioni utili al FSE devono obbligatoriamente essere testati tecnicamente e certificati dalle Aziende stesse per i servizi indicati come prioritari di cui all'allegato B, nel rispetto delle date indicate nello stesso allegato B.
7. **DI DISPORRE** che tutti i software che trattano dati pertinenti il FSE devono conferire i dati al FSE secondo le modalità ed i formati indicati ai punti precedenti. Inoltre, tutti i contratti attivi alle date previste relativi ai servizi prioritari, individuati dall'allegato B, non possono essere rinnovati qualora i servizi contrattualizzati non possono conferire dati agli FSE.
8. **DI DISPORRE** che non sono ammesse proroghe o rinnovi contrattuali da parte delle Aziende ed Enti del Servizio Sanitario Regionale per i software e i servizi che a qualsiasi titolo trattano informazioni utili al FSE, se non conferiscono tutti i dati utili al FSE entro il termine perentorio del 1° gennaio 2019.
9. **DI DISPORRE** che i Centri Esterni Accreditati per la Medicina di Laboratorio sono tenuti, entro il 1° gennaio 2019, ad alimentare il Fascicolo Sanitario Elettronico con i referti di laboratorio nei formati approvati e nelle modalità tecniche indicate negli allegati alla presente deliberazione.
10. **DI DISPORRE** che i Medici di Medicina Generale e i Pediatri di Libera Scelta sono tenuti alla raccolta del consenso da parte degli assistiti della Regione Basilicata e sono tenuti, entro

il 1° gennaio 2019, ad alimentare il Fascicolo Sanitario Elettronico con il Profilo Sanitario Sintetico dell'assistito (Patient Summary).

11. **DI DEMANDARE** la verifica tecnica e la certificazione dei formati relative all'attività di conferimento di cui ai punti precedenti agli uffici competenti dell'Azienda sanitaria locale di Potenze ASP e dell'Azienda Sanitaria Locale di Matera ASM.
12. **DI DARE ATTO** che tutte le nuove procedure pubbliche di acquisizione di software e servizi da soggetti fisici e giuridici afferenti al SSR della Basilicata devono obbligatoriamente essere conformi alle modalità tecniche ed ai formati di conferimento dei dati utili al FSE.
13. **DI IMPEGNARE** il Dipartimento Politiche della Persona e le Aziende Sanitarie regionali a verificare l'adeguatezza di tutte le procedure pubbliche già affidate nonché quelle indette e non ancora affidate, per acquisizione di software e servizi da soggetti fisici e giuridici afferenti al SSR della Basilicata, alle modalità tecniche ed ai formati di conferimento dei dati utili al FSE e di rinviare a successive determinazioni la valutazione nei casi di mancata conformità.
14. **DI DEMANDARE** alla Direzione Generale del Dipartimento Politiche della Persona l'approvazione con propri atti di ogni altra eventuale revisioni o integrazione della documentazione tecnica allegata alla presente deliberazione ritenuta utile alla piena attuazione del FSE.
15. **DI NOTIFICARE**, a cura del competente Dipartimento Politiche della Persona, il presente provvedimento alle Direzioni Generali delle Aziende ed Enti del Servizio Sanitario Regionale e alla Direzione Generale del Dipartimento Stazione Unica Appaltante Regione Basilicata per il seguito di competenza.

IL RESPONSABILE P.O.



(Michele Recine)

IL DIRIGENTE GENERALE



(Donato Pafundi)

In ossequio a quanto previsto dal D.Lgs. 33/2013 la presente deliberazione è pubblicata sul portale istituzionale nella sezione Amministrazione Trasparente:		
Tipologia atto	Scegliere un elemento.	
Pubblicazione allegati	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/> Allegati non presenti <input type="checkbox"/>
Note	Fare clic qui per immettere testo.	
Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa o nel dispositivo della deliberazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.		

Allegato A

Integrazione CDA2

Versione 1 - Rev. 2



Sommario

Indice generale

1. Document Sharing.....	5
1.1. Scopo del documento.....	5
1.2. Definizioni ed Acronimi.....	5
1.3. Standard	5
Standard	5
Transazioni e documenti	5
Funzionalità.....	7
1.4. Pubblicazione e indicizzazione Documento.....	8
Pubblicazione ed indicizzazione di un documento con associazione di APND.....	8
Pubblicazione ed indicizzazione di un documento con associazione di Replace.....	9
Pubblicazione ed indicizzazione di un documento con associazione di Transformation	10
e Replace	11
1.5. Ricerca di un documento	12
1.6. Retrieve di un documento	13
1.7. Diagramma di Interazione Generale.....	14
1.8. Diagramma Delle Componenti	14
1.9. Diagramma Di Distribuzione.....	16
1.10. Schema Dati.....	16
Modello dei Dati.....	17
Documenti.....	17
Registry Object	19
Schemi di classificazione.....	21
Identificatori esterni di un Registry Object.....	23
Ulteriori attributi di un registry Object	24
2. Casi di Esempio	25
2.1. Pubblicazione documento CDA2	25
Richiesta n.1:	25
Risposta n.1:	30
2.2. Pubblicazione documento CDA2 con associazione APND	31
Richiesta n.2:	31
Risposta n.2:	38
2.3. Pubblicazione documento CDA2 con associazione REPLACE	39

Risposta n.3:.....	47
2.4. Pubblicazione documento CDA2 con trasformazione XFRM.....	47
Richiesta n.4:.....	47
Risposta n.4:.....	56
2.5. Pubblicazione documento CDA2 con trasformazione XFRM-RPLC.....	56
Richiesta n.5:.....	56
Risposta n.5:.....	65
2.6. Ricerca di un documento	65
Richiesta n.6:.....	65
Risposta n.6:.....	66
2.7. Retrieve di un documento CDA2.....	69
Richiesta n.7:.....	69
Risposta n.7:.....	70

Storia del documento

Data	Revisione	Descrizione	Autore
05/11/17	v.1 – rev. 1	Prima stesura del documento	
15/12/17	v.1 – rev .2	Revisione tutti i paragrafi	

1. DOCUMENT SHARING

1.1. Scopo del documento

L'obiettivo principale del documento è quello di fornire le informazioni per le integrazioni riguardanti la produzione dei documenti per la conservazione e ricerca dei documenti sanitari, a servizio del sistema informativo sanitario. Tale sistema è caratterizzato dall'utilizzo di interfacce standard compatibili con le moderne architetture orientate ai servizi e rispetta i profili di integrazione relativi al cross document sharing in ambito sanitario. L'utilizzo di tale sistema favorisce lo scambio di informazioni e la costituzione di un Electronic Health Record, longitudinale a tutto l'Affinity Domain della Regione Basilicata.

Il Sistema si avvale, quindi di un repository per ogni azienda sanitaria/ospedaliera della Regione Basilicata e di un registry unico per l'Affinity Domain, tutti compliant con il profilo XDS.b del consorzio IHE. I riferimenti allo standard utilizzati a modello delle implementazioni sono racchiuse nel documento: "IHE IT Infrastructure Technical Framework" della IHE International, Inc. Revision 13.0.

1.2. Definizioni ed Acronimi

Repository: è il software contenitore dei documenti pubblicati

Registry: è la componente software si occupa di indicizzare i documenti pubblicati

CDA2: L'HL7 Clinical Document Architecture Release 2 (CDA2) è uno standard HL7 parte della Versione 3 dello standard basato su XML che ha lo scopo di specificare le codifiche, la struttura e la semantica di documenti clinici scambiabili elettronicamente.

XDS: Cross Enterprise Document Sharing

IHE: Integrating Healthcare Enterprise

1.3. Standard

Standard

Gli attori coinvolti nel sistema sono un **Document Repository** e un **Document Registry**, i quali interagiscono con le entità **Document Source** e **Document Consumer**, attraverso le transazioni [ITI-41] **Provide&Register Document Set**, [ITI-42] **Register Document Set**, [ITI-43] **Retrieve Document Set**.

Transazioni e documenti

Elenco delle transazioni IHE interessate:

- ITI:18 Registry Stored Query
- ITI:41 Provide And Register Document Set b
- ITI:42 Register Document Set b
- ITI:43 Retrieve Document

Elenco dei documenti:

- PDF (documenti destrutturati)
- XML (documenti strutturati)
- HL7 CDA2 (documenti strutturati)

Funzionalità

Il sistema di Document Sharing Regionale è ideato in modo che abbia disponibili tutte le funzioni di base atte a pubblicare, deprecare, visualizzare e recuperare documenti nell'intera infrastruttura. Si descrivono sotto le funzionalità in maniera più specifica e dettagliata.

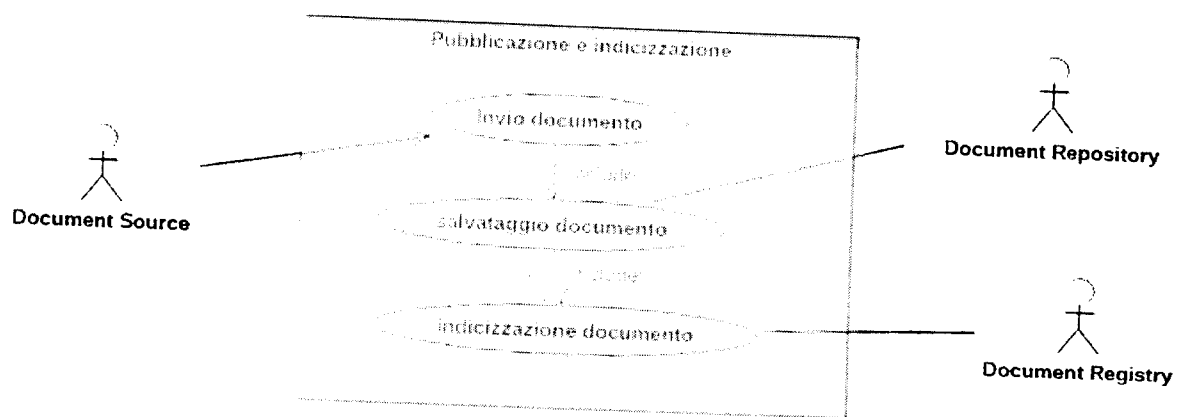
- **Funzionalità di Memorizzazione dei Documenti:** Ogni documento prodotto viene memorizzato attraverso le interfacce del **Document Repository**, così come previsto da transazione ITI:41 – Provide and Register Document Set b gestendo le seguenti association type di:
 - **Append (APND):** aggiunge un nuovo documento al documento originale, salva un nuovo documento, lasciando lo stato del documento originale invariato (Approved) e non aumentandone il numero di versione.
 - **Replace (RPLC):** salva un nuovo documento, cambia lo stato del documento originale in Deprecated e ne aumenta la versione.
 - **Transformation (XFRM):** rappresenta una versione alternativa del documento originale (es.: il nuovo documento è la versione tradotta in inglese del documento originale), salva un nuovo documento, lasciando lo stato del doc originale invariato (Approved) e non aumentandone il numero di versione.
 - **Transformation & Replace (XFRM_RPLC):** salva e trasforma un nuovo documento, cambia lo stato del documento originale in Deprecated e ne aumenta la versione.

Lo stesso repository si fa garante dell'integrità della transazione, memorizza il documento in modalità content-aware al suo interno e, propaga i metadati (ed il riferimento allo stesso documento) all'interno del **Document Registry**, mediante l'apposita transazione ITI:42 – Register document set. L'atomicità di tali operazioni è garantita dallo stesso **Document Repository**

- **Funzionalità di retrieve dei documenti:** il retrieve dei documenti viene attuato grazie alla transazione ITI:18 – Registry Stored Query. Le interrogazioni vengono lanciate sul registry da un document consumer; il registry si fa quindi carico di ricercare tutti i documenti che hanno un match con i criteri specificati all'interno delle query, restituendo al consumer i metadati dei documenti stessi, unitamente agli uri dei repository presso i quali il documento è fisicamente ospitato. Il consumer interroga quindi i singoli repository per ottenere il documento stesso.
- **Funzionalità di pubblicazione dei documenti sull'FSE:** la natura intrinseca dell'architettura repository/registry fa sì che i documenti pubblicati all'interno di tale sistema possano essere disponibili su un FSE compliant con il tipo di architettura prevista dal profilo XDS.b di IHE.

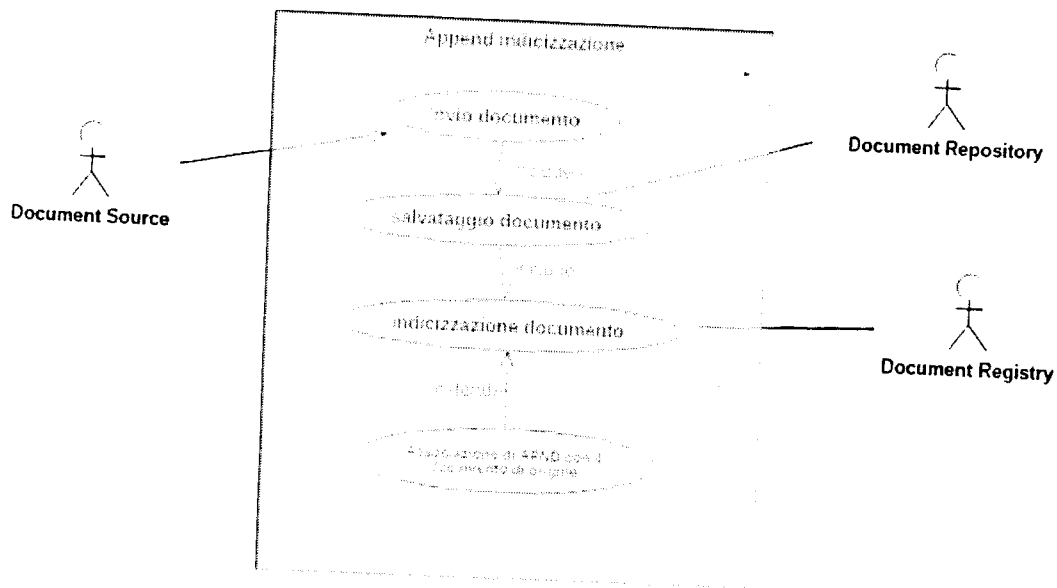
1.4. Pubblicazione e indicizzazione Documento

Un generico Document Source, dopo aver creato un documento, lo memorizza all'interno del repository aziendale utilizzando la transazione ITI:41 Provide and Register Document Set b, servendosi dell'association HasMember. Effettuato il salvataggio, il repository, si fa carico di utilizzare la transazione ITI:42 Register Document Set per richiedere l'indicizzazione al registry.



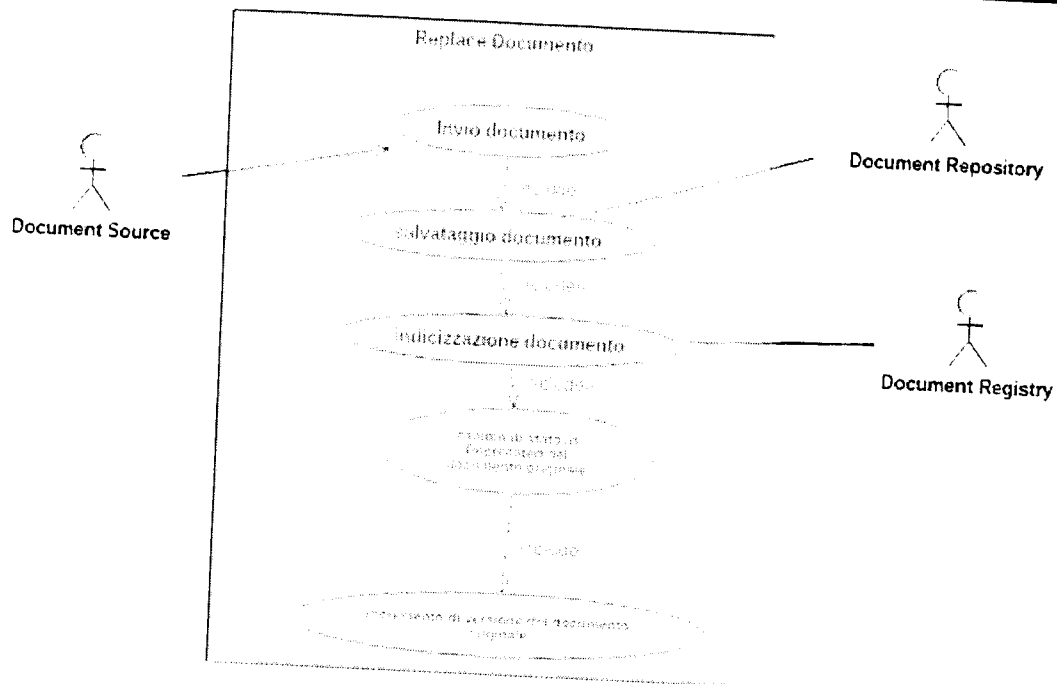
Pubblicazione ed indicizzazione di un documento con associazione di APND

Un generico Document Source, dopo aver pubblicato un documento decide di registrare un documento di addendum utilizzando transazione **ITI:41 Provide and Register Document Set b**, aggiungendo l'association **APND**; effettuato il salvataggio, il repository, si fa carico di utilizzare la transazione **ITI:42 Register Document Set** per richiedere l'indicizzazione al registry. Il documento viene, quindi, indicizzato con lo stato Approved. Nel caso di fallimento, ovvero per l'operazione di APND il documento non viene trovato, il registry indicizza il documento non effettuandone però l'associazione e restituendo un messaggio di errore all'interno della busta SOAP.



**Pubblica
zione ed
indicizza
zione di
un
docume
nto con
associaz
ione di
Replace**

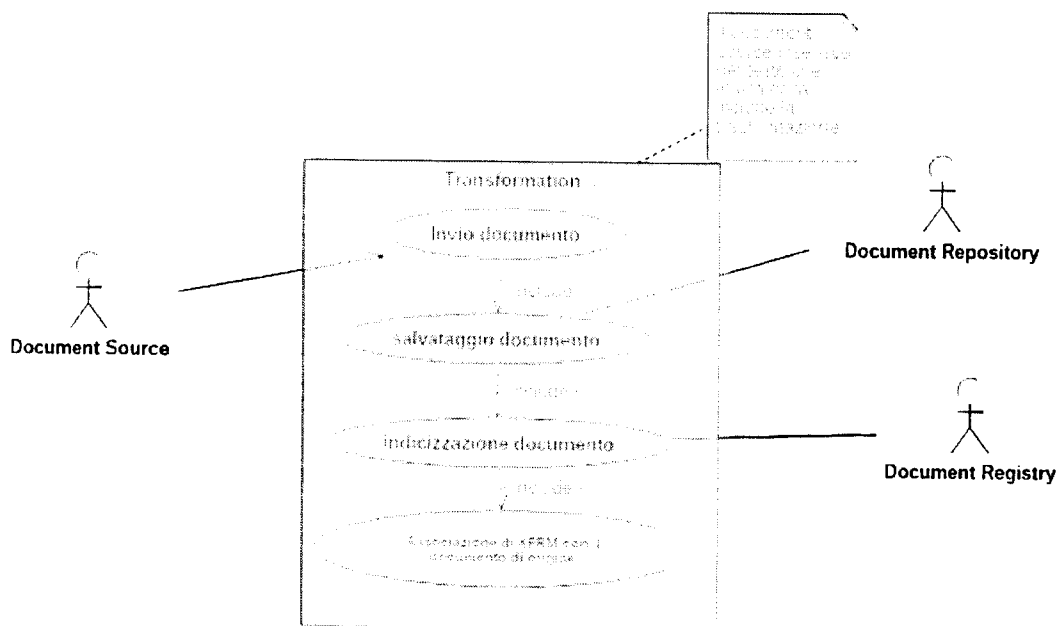
Un
generico
Document Source, sostituisce un documento pubblicato, deprecando l'originale, per fare ciò utilizza la transazione **ITI:41 Provide and Register Document Set b** con l'association **RPLC**. Una volta effettuato il salvataggio il repository si fa carico di utilizzare la transazione **ITI:42 Register Document Set** per richiedere l'indicizzazione al registry. Avvenuta l'indicizzazione viene associato lo stato di **Approved** e il documento originale risulta con stato **Deprecated** e numero di versione incrementato di uno.



Publicazione ed indicizzazione di un documento con associazione di Transformation

Un generico Document Source può associare ad un documento pubblicato una versione alternativa (per esempio il documento in inglese), per fare ciò utilizza l'association di tipo **XFRM**

Il Document Source, quindi sottomette il documento ed i metadati al repository attraverso un'operazione di Provide & Register Document Set b indicando il documento originale a cui va associata la trasformazione. Il documento viene correttamente indicizzato sul registry che dopo aver validato i dati segnala con stato Approved il documento trasformato mantenendo una association type XFRM con il documento originale e restituendo l'esito dell'operazione al Document Source.

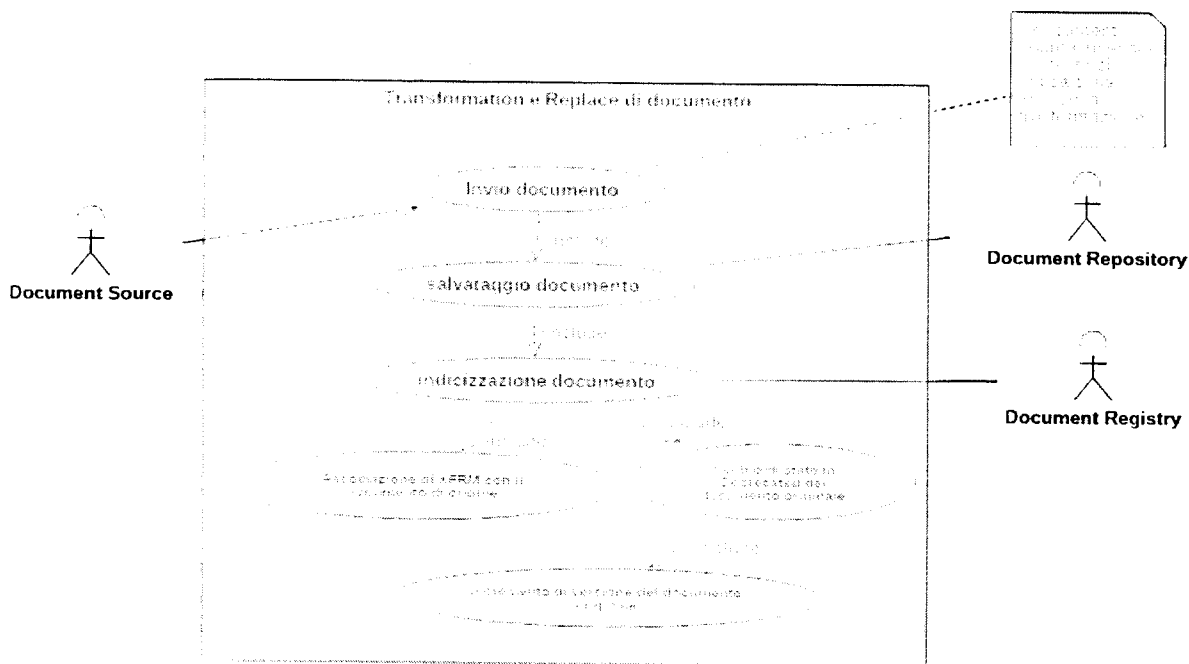


Pubblicazione ed indicizzazione di un documento con associazione di Transformation e Replace

Un generico Document Source, vuole sostituire un documento pubblicato indicando le trasformazioni. Per fare ciò utilizza la transazione **ITI:41 Provide and Register Document Set b** con l'association **XFRM_RPLC**. Una volta effettuato il salvataggio, il repository, si fa carico di utilizzare la transazione **ITI:42 Register Document Set** per richiedere l'indicizzazione al registry.

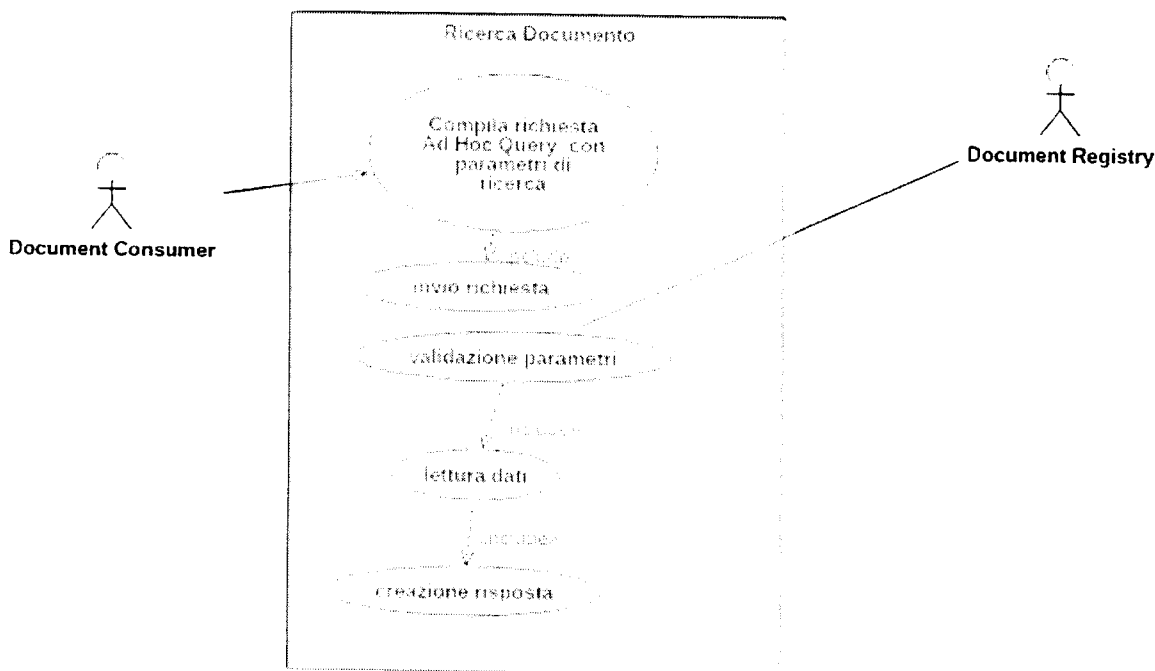
Il document Source sottomette Il documento ed i metadati al repository attraverso l'operazione di Provide & Register Document Set b indicando nell'association di XFRM_RPLC il documento da sostituire e nell'association di transformation il testo delle modifiche contenute nella nuova pubblicazione. Il repository memorizza il documento e sottomette i metadati al registry mediante l'operazione di Register Document Set, il quale valida i dati in base allo standard definito da IHE e li memorizza restituendo l'esito al repository. Il documento modificato viene memorizzato e correttamente indicizzato sul registry con stato Approved, con una association type XFRM con il documento originale, il quale risulta con stato Deprecated e con il numero di versione incrementato di uno.

Nel caso di fallimento alla chiamata ProvideAndRegister il sistema deve restituire un messaggio di errore all'interno della busta soap .



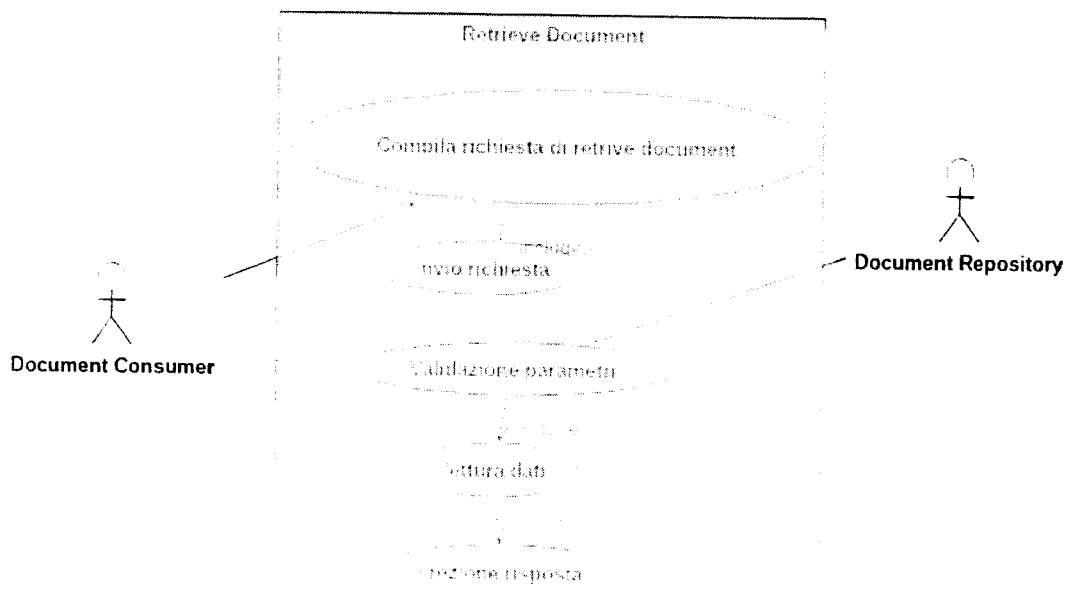
1.5. Ricerca di un documento

Un generico Document Consumer, per ricercare un documento precedentemente memorizzato all'interno di uno dei repository aziendali utilizza la transazione **ITI:18 Registry Stored Query**, invocando le opportune API esposte dal registry regionale. Il messaggio prodotto contiene una stored query, composta da tutti i filtri necessari alla ricerca e localizzazione di uno o più documenti. In risposta il registry restituisce l'elenco dei documenti che matchano con i filtri di ricerca impostati, unitamente agli uri (riferimento ai repository in cui gli stessi sono contenuti) necessari al reperimento del binario. A questo punto il document consumer utilizza la transazione **ITI:43 Retrieve Document Set**, verso i repository interessati, ed ottiene lo stream dei documenti ricercati.



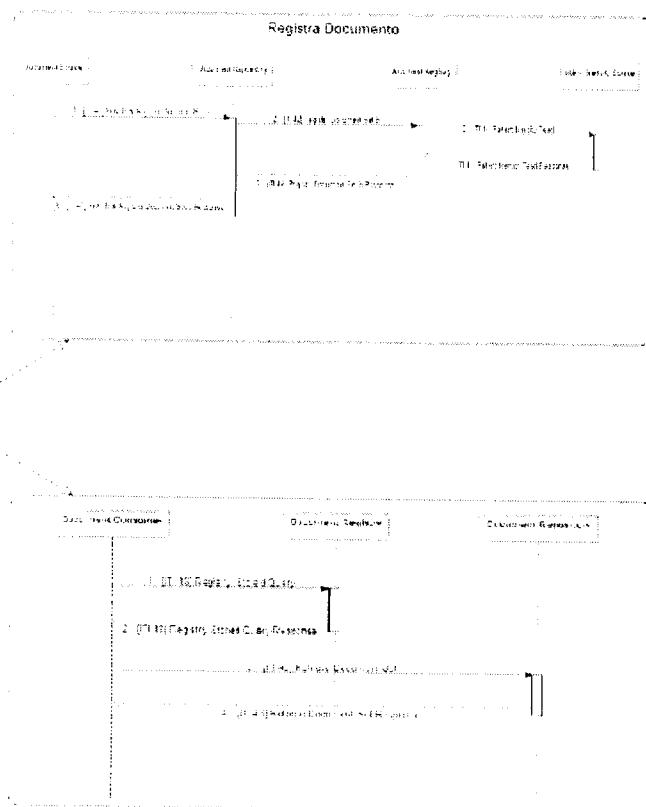
1.6.Retrieve di un documento

Un generico Document Consumer utilizza la transazione **ITI:43 Retrieve Document Set**, verso il repository per recuperare un documento. Il Document Consumer invoca il repository d'interesse utilizzando l'identificativo del documento (recuperandolo eventualmente mediante query al registry) ed il RepositoryUnique Id. Il Repository restituisce una risposta di tipo SOAP con il documento nella sezione **MTOM**.



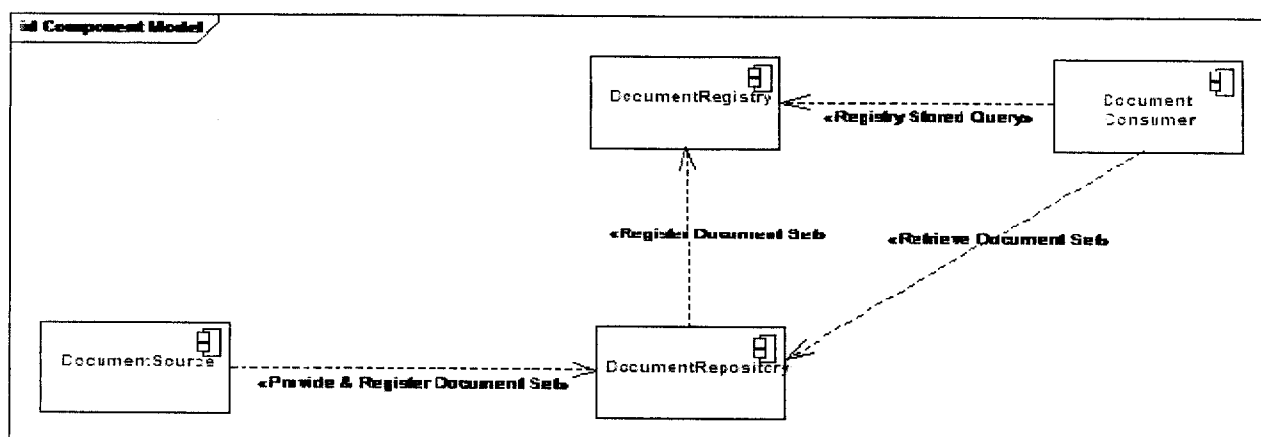
1.7. Diagramma di Interazione Generale

I diagrammi di interazione generale ci permettono di comprendere come interazioni più semplici si combinano per formare interazioni più complesse.



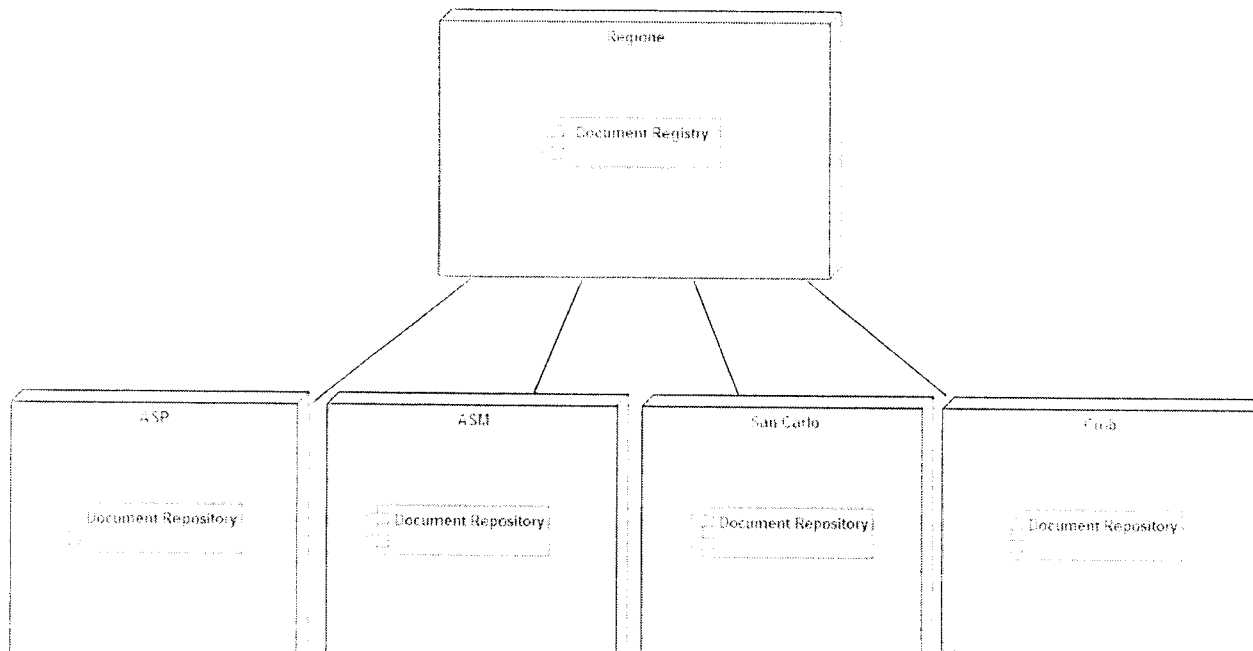
1.8. Diagramma delle Componenti

Il diagramma delle componenti esplica le relazioni fisiche tra i componenti del sistema di document sharing.



- **Nel modello riportato nella figura precedente sono presentate le varie componenti del sistema e le loro interazioni, specificate di seguito.** **DocumentSource:** è il componente che invia i documenti al Document Repository;
- **DocumentRepository:** il componente registra il documento inviato dal DocumentSource, gli assegna un identificativo univoco e lo invia al DocumentRegistry assieme all'insieme degli identificatori;
- **DocumentRegistry:** si occupa di archiviare le informazioni di classificazione dei documenti registrati nel DocumentRepository, per poi essere interrogato dal DocumentConsumer in fase di ricerca;
- **DocumentConsumer:** è il componente che ricerca documenti all'interno del DocumentRepository.

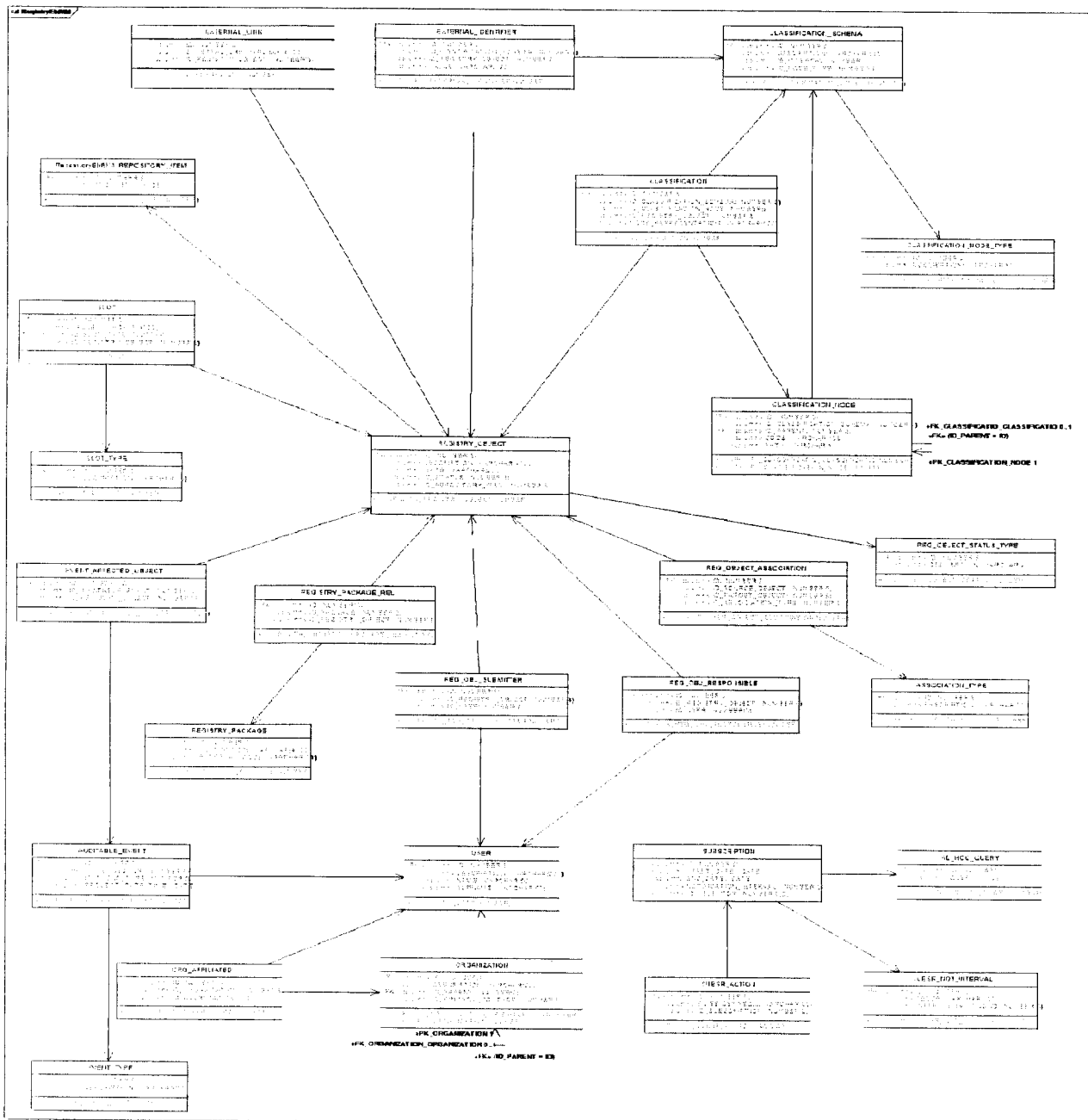
1.9. Diagramma Di Distribuzione



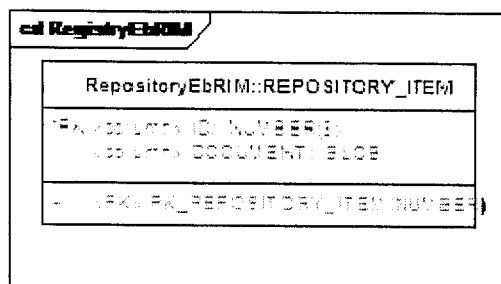
1.10. Schema Dati

In base alle specifiche ebRIM ed ebRS, di seguito si riporta l'implementazione dello schema dati.

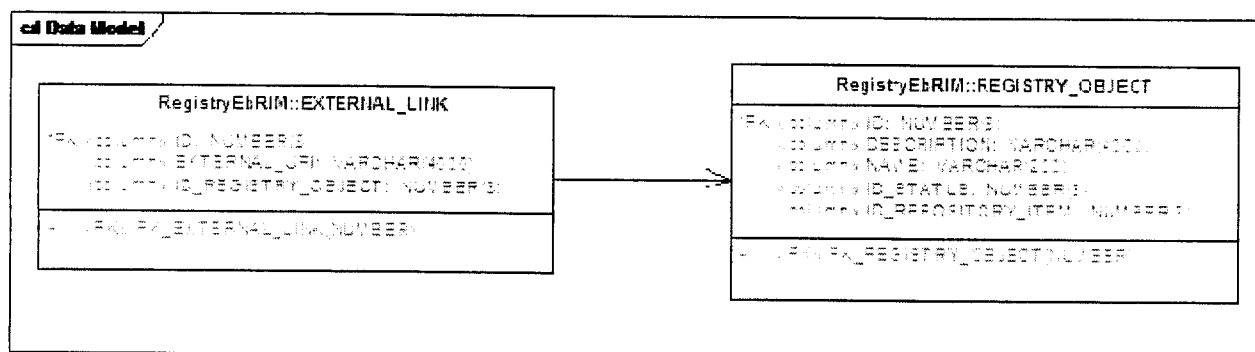
Modello dei Dati



Documenti

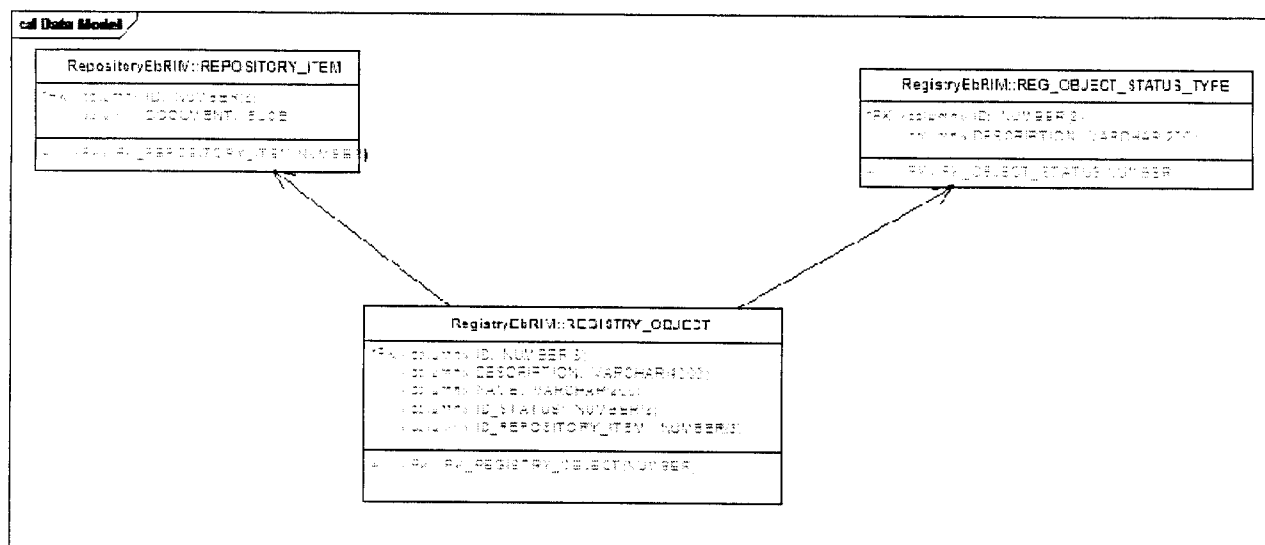


Tutti i documenti sono registrati nella tabella REPOSITORY_ITEM, costituita semplicemente da un ID e dal campo BLOB contenente il documento. Link Esterni

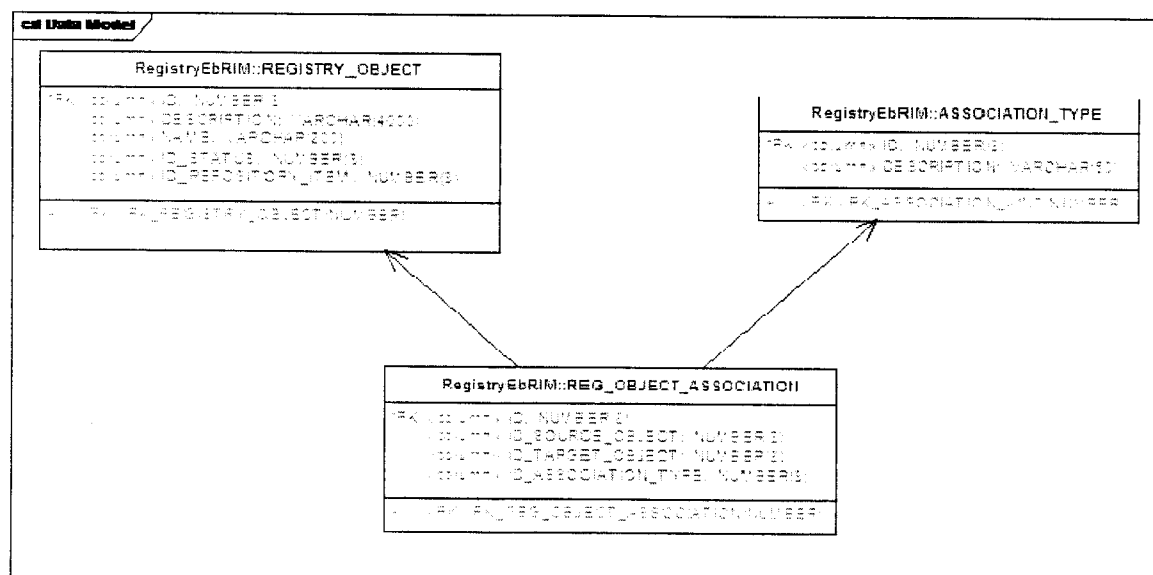


Nel caso venga registrato un link esterno all'interno del repository, ad esempio il link alle immagini presenti in un PACS, questo viene salvato nella tabella EXTERNAL_LINK.

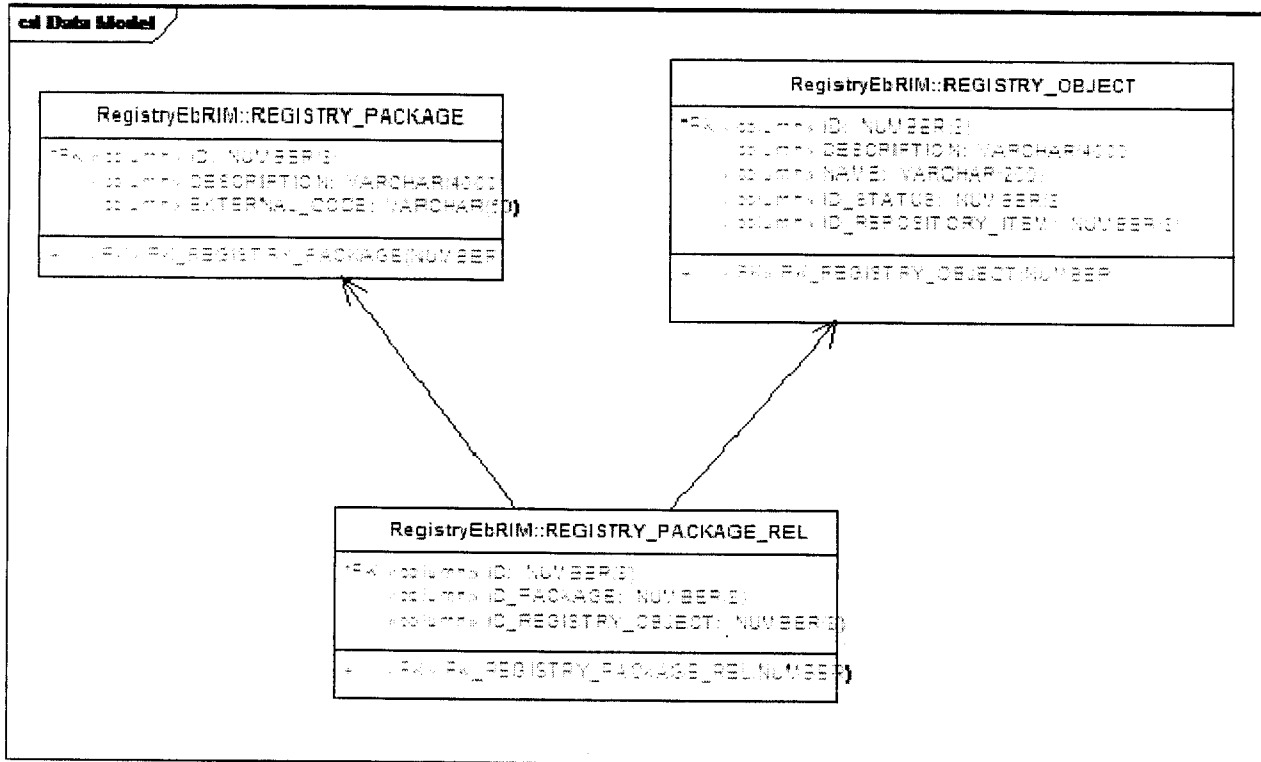
Registry Object



La tabella **REGISTRY_OBJECT** rappresenta il registro che cataloga i documenti presenti all'interno del repository. Ogni elemento del registry deve avere valorizzato l'attributo status, che ne descrive lo stato. **Relazione tra Registry Object**

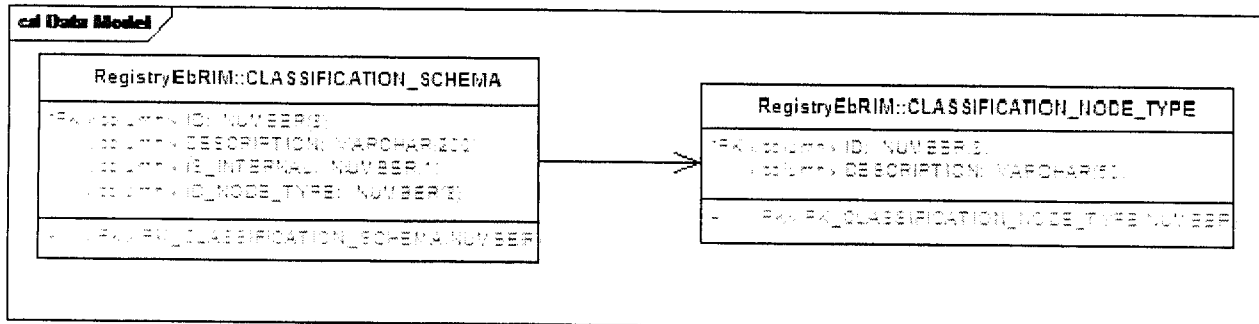


La relazione Due Registry Object, è memorizzata all'interno della tabella **REG_OBJECT_ASSOCIATION**, che identifica il Registry Object sorgente, il Registry Object di destinazione e la modalità di associazione. Infatti si potrebbe avere una relazione di estensione, dove il secondo documento estende il primo, o una relazione di sostituzione. **Packaging di Registry Object**

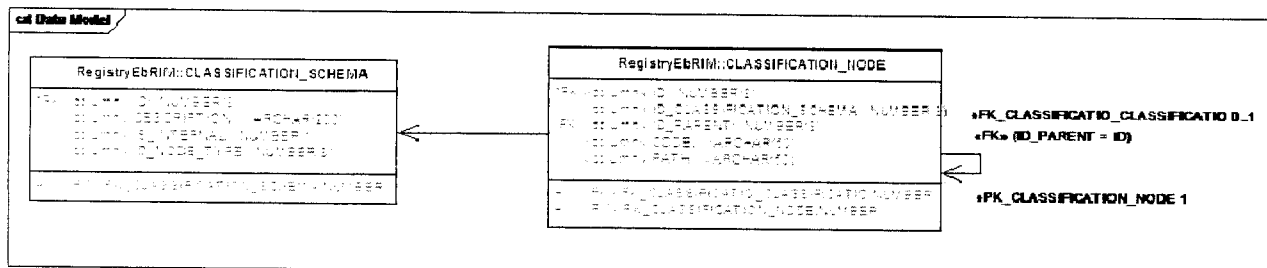


Per raggruppare logicamente un insieme di RegistryObject è possibile creare un package, caratterizzato da un EXTERNAL_CODE assegnato dall'applicazione che invia il referto, al quale agganciare più referti.

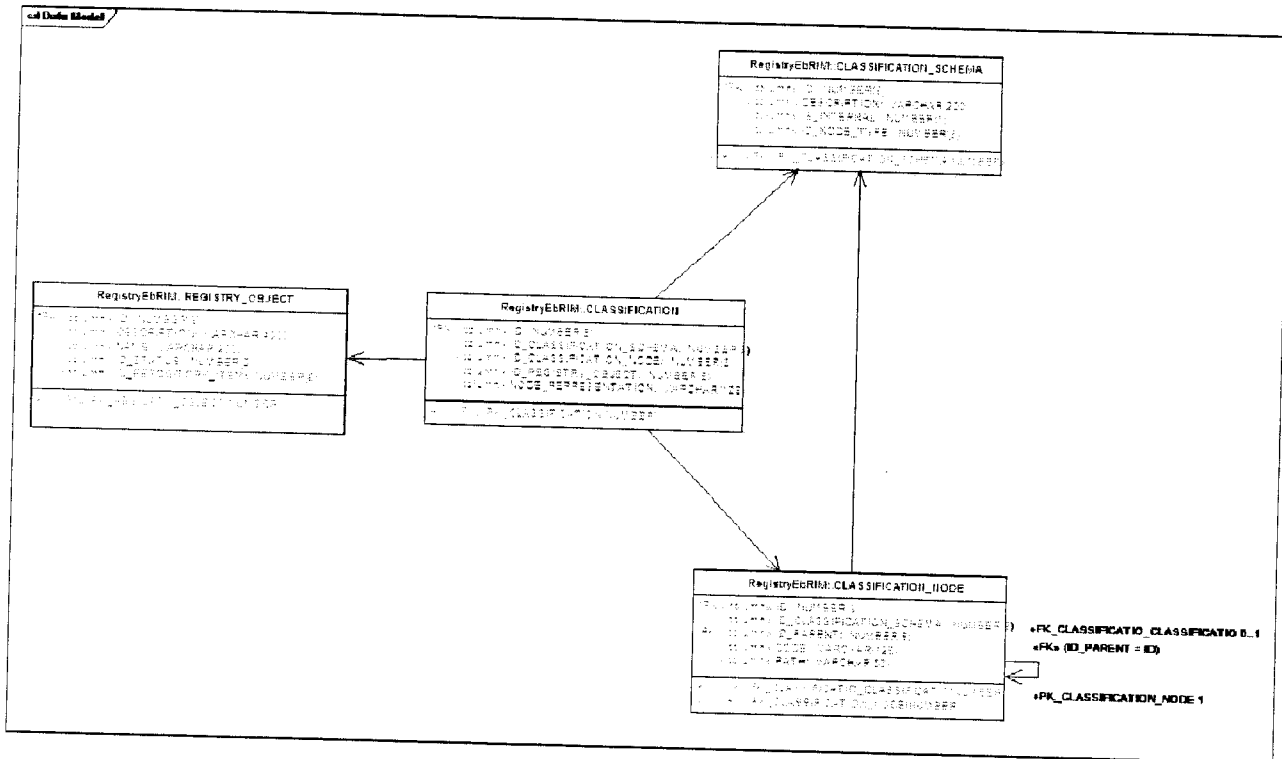
Schemi di classificazione



La tabella **CLASSIFICATION_SCHEMA** definisce i vari schemi creati all'interno del registry, specificando se sono schemi interni al sistema o esterni, e la tipologia dei nodi che lo compongono. Uno schema si definisce interno se il registry conosce i possibili valori che possono essere passati, e sono registrati all'interno dei **CLASSIFICATION_NODE**. Se invece lo schema si riferisce ad una classificazione esterna che non può essere mappata, ad esempio di un altro registry, allora viene definito **EXTERNAL** (ovvero non **INTERNAL**), ed in questo caso non viene costruito l'albero dei **CLASSIFICATION_NODE**. Nodi degli schemi di classificazione

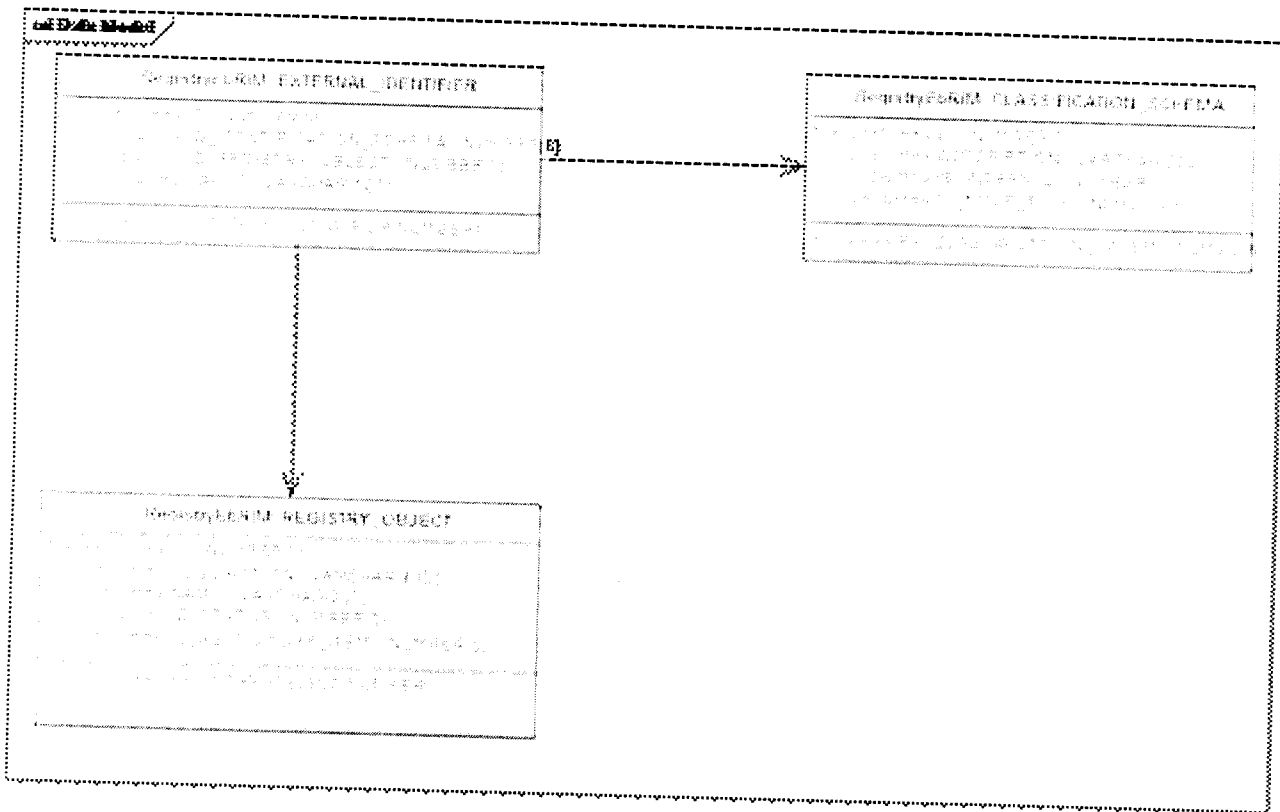


La tabella **CLASSIFICATION_NODE** contiene i vari nodi che compongono i diversi schemi di classificazione. Ogni nodo è composto da un codice e da un path, che è la composizione con i codici dei nodi correlati. Classificazione di un Registry Object



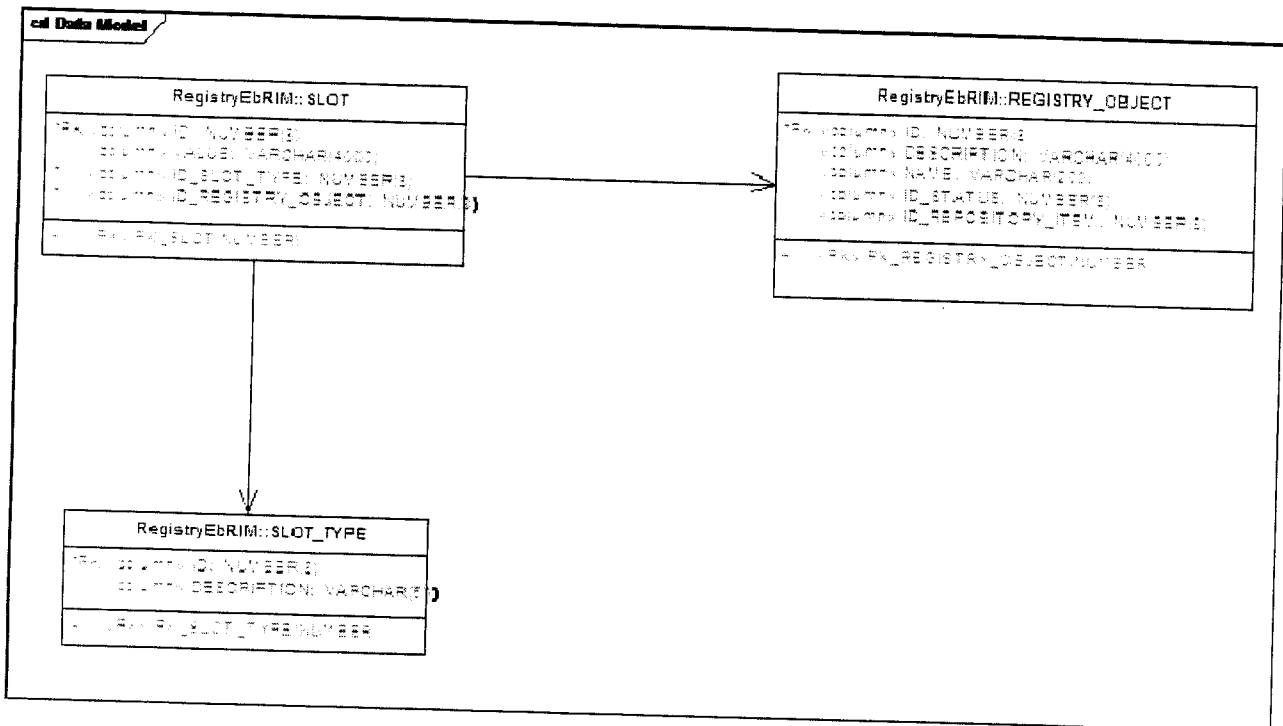
La tabella **CLASSIFICATION** è il legame che assegna effettivamente dei classificatori ad un RegistryObject. Nel caso si faccia riferimento ad un classificatore interno, allora vengono registrati solo gli id dello schema e del relativo nodo di riferimento. Se invece è un classificatore esterno, allora deve essere valorizzato l'attributo **NODE_REPRESENTATION**.

Identificatori esterni di un Registry Object



Gli identificatori esterni di un documento vengono registrati nella tabella `EXTERNAL_IDENTIFIER`. Anche gli identificatori esterni appartengono ad un proprio `CLASSIFICATION_SCHEMA`, di tipo `EXTERNAL`.

Ulteriori attributi di un registry Object



Possono essere registrati ulteriori attributi associati ad un documento, mediante la tabella SLOT. Infatti potrebbe essere registrato su repository il copyright di un documento, o la firma XML esterna al documento. Anche le informazioni registrate negli slot aggiuntivi devono essere tipizzate, o quindi ogni slot deve identificare a quale SLOT_TYPE appartiene, ad esempio lo stop_type del copyright o della firma_XML.

2. CASI DI ESEMPIO

2.1. Pubblicazione documento CDA2

Nell'esempio si vuole pubblicare un documento CDA2 sul repository ed indicizzarlo sul registry mediante associazione di HasMember. Per fare ciò viene fatta una chiamata SOAP alla funzione ProvideAndRegister verso l'endpoint di riferimento dando in input il documento da pubblicare. Il servizio risponde con un messaggio SOAP di Success.

Richiesta n.1:

<http://appsrv-unix.sancarlo.pz.it:9090/DocumentRepository/DocumentRepositoryXDSBService?wsdl>

CF: RZZLGU79C07G942E

RepositoryUniqueId: 2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3

ID doc = 2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R1000000000_3 source urn:uuid:000agsi1-ef36-4629-9d3d-00a00a003 paziente RZZLGU79C07G942E

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://appsrv-
      unix.sancarlo.pz.it:9090/DocumentRepository/DocumentRepositoryXDSBService</To>
    <Action
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
      S:mustUnderstand="true"
      xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-b</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <MessageID
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-
      6ea2163da630</MessageID>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest
      xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0"
      xmlns:ns2="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
      xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
      xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns6="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0">
      <ns5:SubmitObjectsRequest>
        <ns3:RegistryObjectList>
          <ns3:RegistryPackage
            id="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4123"
            objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:RegistryPackage">
            <ns3:Slot name="submissionTime">
              <ns3:ValueList>
                <ns3:Value>20170706120711</ns3:Value>
              </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
          </ns3:RegistryPackage>
        </ns3:RegistryObjectList>
      </ns5:SubmitObjectsRequest>
    </ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

```

Set" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="XDS Submission
  </ns3:Name>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-
ba5b-e3f0ab85e12d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4123" id="urn:uuid:b45d249f-05d8-4fce-b008-
b95920f23d9d" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="authorPerson">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^^^^^&amp;1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
  </ns3:Classification>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
  <ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:aa543740-bdda-424e-
8c96-df4873be8500" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4123" id="urn:uuid:c4ff1ffe-6e3f-4e56-afac-
6f848e24fad1" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
      <ns3:Slot name="codingScheme">
        <ns3:ValueList>
          <ns3:Value/>
        </ns3:ValueList>
      </ns3:Slot>
    </ns3:Classification>
  </ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value=""
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
  <ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationNode="urn:uuid:a54d6aa5-d40d-43f9-88c5-
b4633d873bdd" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4123" id="urn:uuid:13a2476e-d3cf-4955-8cd6-
aecb849ee56b" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification"/>
      <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:e9f37006-57ba-4363-9642-
8d3ce8872088" identificationScheme="urn:uuid:554ac39e-e3fe-47fe-b233-965d2a147832" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.4.1.1.15">
        registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4123"
      </ns3:ExternalIdentifier>
    </ns3:Classification>
  </ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.sourceId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
  <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:8d533b2d-cb2d-4d90-ad9f-
72f7717596cf" identificationScheme="urn:uuid:96fdda7c-d067-4183-912e-bf5ee74998a8" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R100000000_1">
    registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4123"
  </ns3:ExternalIdentifier>
  </ns3:Name>

```

```

value="XDSSubmissionSet.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
    </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
  </ns3:ExternalIdentifier>
  <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:57970369-531e-4274-9a5a-
7c7be641206f" identificationScheme="urn:uuid:6b5aea1a-874d-4603-a4bc-96a0a7b38446" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4123"
value="RZZL GU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
    <ns3:Name>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
  </ns3:ExternalIdentifier>
</ns3:RegistryPackage>
  <ns3:ExtrinsicObject id="Document01" lid="Document01"
mimeType="application/xml" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:StatusType:Approved">
    <ns3:Slot name="sourcePatientId">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>RZZL GU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="creationTime">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>20170102100710</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="languageCode">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>it-IT</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="serviceStartTime">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="serviceStopTime">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>

```

```

<ns3:Slot name="sourcePatientInfo">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>PID-
3|RZZLGU79C07G942E^^^&amp;1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&amp;ISO</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-5|DEMA^CLAUDIO</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-7|19920624</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-8|M</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-11|^|^|^|^</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="0000000038"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-
9b4e-a7748d1a838d" classifiedObject="Document01" id="urn:uuid:aa1675ef-06cf-4c56-865b-9a9049b20bf2"
nodeRepresentation="RZZBNR64A30E326Q" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="authorPerson">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^&amp;1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&amp;ISO</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XSDDocumentEntry.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
  </ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-
adf7-e362475b143a" classifiedObject="Document01" id="urn:uuid:1a76ee70-135d-43b2-a2ea-b09f8ee2f8f8"
nodeRepresentation="REF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
  </ns3:Classification>

```

```

a61c-c59651d33983"      <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-
classifiedObject="Document01" id="urn:uuid:0b3341ee-6239-452a-a5dd-2c666be4a923"
nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>2.16.840.1.113883.6.1</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
        <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto
di Laboratorio" xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-
b524-f2705394840d" classifiedObject="Document01" id="urn:uuid:16df622e-41fa-4408-82c7-8f45e2d69f89" nodeRepresentation="N"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>2.16.840.1.113883.5.25</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
        <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Normal"
xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-
b5ad-9c3699a4309d" classifiedObject="Document01" id="urn:uuid:548b3415-91b1-4600-9670-f917d6d39fd6"
nodeRepresentation="PDF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
        <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="PDF"
xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:a6bc82db-db59-4ee6-9a60-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R1000000000_3">
    registryObject="Document01"

```

```

<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString value="XDSDocumentEntry.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/> charset="UTF-8"
</ns3:Name>
</ns3:ExternalIdentifier>
<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:22759982-1ee3-4c0d-87ce-08e7314cc181" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="Document01" value="RZZL GU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
</ns3:Name>
<ns3:LocalizedString value="XDSDocumentEntry.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/> charset="UTF-8"
</ns3:Name>
</ns3:ExternalIdentifier>
</ns3:ExtrinsicObject>
<ns3:Association id="17" associationType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:AssociationType:HasMember" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Association" targetObject="Document01">
  sourceObject="urn:uuid:000agsi1-ef36-4629-9d3d-00a00a0a003"
  <ns3:Slot name="SubmissionSetStatus">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>Original</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
</ns3:Association>
</ns3:RegistryObjectList>
</ns5:SubmitObjectsRequest>
<ns2:Document id="Document01">
  <xop:Include href="cid:CDAexample.xml"
  xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
</ns2:Document>
</ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

<!--
fare una replace dell'uniqueId con uno non presente sul repository
fare una replace del sourceObject dell'AssociationType:HasMember con un uuid non presente nel repository
-->

```

Risposta n.1:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <Action
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://xdsb.repository.gpi.com/DocumentRepositoryXDSB/DocumentRepositoryXDSB/P
      rovideAndRegisterDocumentSetRequestResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:ff6bd0b1-fc2d-491c-969d-cdd5250d69d2</MessageID>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-6ea2163da630</RelatesTo>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <ns3:RegistryResponse status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success" xmlns="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
      xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
      xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.2.Pubblicazione documento CDA2 con associazione APND

Nell'esempio si vuole pubblicare un documento CDA2 sul repository ed indicizzarlo sul registry mediante associazione di APND. Per fare ciò viene fatta una chiamata SOAP alla funzione ProvideAndRegister verso l'endpoint di riferimento dando in input il documento da pubblicare. Il servizio risponde con un messaggio SOAP di Success.

Richiesta n.2:

<http://appsrv-unix.sancarlo.pz.it:9090/DocumentRepository/DocumentRepositoryXDSBService?wsdl>

CF: RZZL GU79C07G942E

RepositoryUniqueld: 2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3

ID doc = R00000000E_01 source 734ccd1-ef36-4629-9d3d-00a57c7a1000 paziente RZZL GU79C07G942E

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://appsrv-
      unix.sancarlo.pz.it:9090/DocumentRepository/DocumentRepositoryXDSBService</To>
    <Action
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" S:mustUnderstand="true"
      xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-b</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>

```

```

</ReplyTo>
  <MessageID
6ea2163da630</MessageID>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest
xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0"
xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0"
xmlns:ns2="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
xmlns:ns6="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0">
      <ns5:SubmitObjectsRequest>
        <ns3:RegistryObjectList>
          <ns3:RegistryPackage
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:RegistryPackage"
id="urn:uuid:734ccd1-aa00-4629-9d3d-11a57c7a1000">
            <ns3:Slot name="submissionTime">
              <ns3:ValueList>
                <ns3:Value>20170706120711</ns3:Value>
              </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
            <ns3:Name>
              <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="XDS Submission
Set" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
            </ns3:Name>
            <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-
ba5b-e3f0ab85e12d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-aa00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
id="urn:uuid:b45d249f-05d8-4fce-b008-b95920f23d9d" nodeRepresentation=""
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
              <ns3:Slot name="authorPerson">
                <ns3:ValueList>
                  <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^^^^^&amp;1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000</ns3:Value>
                </ns3:ValueList>
              </ns3:Slot>
              <ns3:Name>
                <ns3:LocalizedString
value="XDSSubmissionSet.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
                charset="UTF-8"
              </ns3:Name>
              </ns3:Classification>
            <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:aa543740-bdda-424e-
8c96-df4873be8500" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-aa00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
id="urn:uuid:c4ff1fe-6e3f-4e56-afac-6f848e24fad1" nodeRepresentation=""
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
              <ns3:Slot name="codingScheme">
                <ns3:ValueList>
                  <ns3:Value/>
                </ns3:ValueList>
              </ns3:Slot>
              <ns3:Name>

```



```

xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value=""
    </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
    </ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationNode="urn:uuid:a54d6aa5-d40d-43f9-88c5-
b4633d873bdd" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-aa00-4629-9d3d-11a57c7a1000" id="urn:uuid:13a2476e-d3cf-4955-8cd6-
aecb849ee56b" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification"/>
    <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:e9f37006-57ba-4363-9642-
8d3ce8872088" identificationScheme="urn:uuid:554ac39e-e3fe-47fe-b233-965d2a147832" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-aa00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.4.1.1.15">
    </ns3:ExternalIdentifier>
    </ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.sourceId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
    </ns3:ExternalIdentifier>
    <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:8d533b2d-cb2d-4d90-ad9f-
72f7717596cf" identificationScheme="urn:uuid:96fdda7c-d067-4183-912e-bf5ee74998a8" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-aa00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_02">
    </ns3:ExternalIdentifier>
    </ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
    </ns3:ExternalIdentifier>
    <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:57970369-531e-4274-9a5a-
7c7be641206f" identificationScheme="urn:uuid:6b5aea1a-874d-4603-a4bc-96a0a7b38446" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-aa00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
value="RZZL GU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
    </ns3:ExternalIdentifier>
    </ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
    </ns3:ExternalIdentifier>
    </ns3:RegistryPackage>
    <ns3:ExtrinsicObject id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" mimeType="application/pdf" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-
9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
    <ns3:Slot name="sourcePatientId">
    <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>RZZL GU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="creationTime">
    <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>20170102100710</ns3:Value>

```

```

        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="languageCode">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>it-IT</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="serviceStartTime">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="serviceStopTime">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="sourcePatientInfo">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>PID-
3|RZZLGU79C07G942E^^^&amp;1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&amp;ISO</ns3:Value>
            <ns3:Value>PID-5|DEMA^CLAUDIO</ns3:Value>
            <ns3:Value>PID-7|19920624</ns3:Value>
            <ns3:Value>PID-8|M</ns3:Value>
            <ns3:Value>PID-11|^^^^^^</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
        <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="0000000038"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-
9b4e-a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" id="urn:uuid:aa1675ef-06cf-4c56-865b-
9a9049b20bf2" nodeRepresentation="RZZBNR64A30E326Q" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <ns3:Slot name="authorPerson">
            <ns3:ValueList>
                <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^^^^&amp;1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&amp;ISO</ns3:Value>
            </ns3:ValueList>
        </ns3:Slot>
        <ns3:Slot name="authorInstitution">
            <ns3:ValueList>

```

Potenza - Potenza^^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3&ISO^^^^170201</ns3:Value> Sanitaria Locale

<ns3:Value>Azienda

</ns3:ValueList>

</ns3:Slot>

<ns3:Name>

<ns3:LocalizedString charset="UTF-8"

value="XSDDocumentEntry.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

</ns3:Name>

</ns3:Classification>

<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-
adf7-e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" id="urn:uuid:1a76ee70-135d-43b2-a2ea-
b09f8ee2f8f8" nodeRepresentation="REF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">

<ns3:Slot name="codingScheme">

<ns3:ValueList>

<ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5</ns3:Value>

</ns3:ValueList>

</ns3:Slot>

<ns3:Name>

<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto"

xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

</ns3:Name>

</ns3:Classification>

<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-
a61c-c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" id="urn:uuid:0b3341ee-6239-452a-a5dd-
2c666be4a923" nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">

<ns3:Slot name="codingScheme">

<ns3:ValueList>

<ns3:Value>2.16.840.1.113883.6.1</ns3:Value>

</ns3:ValueList>

</ns3:Slot>

<ns3:Name>

<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto
di Laboratorio" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

</ns3:Name>

</ns3:Classification>

<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-
b524-f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" id="urn:uuid:16df622e-41fa-4408-82c7-
8f45e2d69f89" nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">

<ns3:Slot name="codingScheme">

<ns3:ValueList>

<ns3:Value>2.16.840.1.113883.5.25</ns3:Value>

</ns3:ValueList>

```
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Normal"
xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-
b291-b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" id="urn:uuid:2ffd320f-a19e-4569-9ee9-
aa1bb8f68b0a" nodeRepresentation="P1" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="Consenso alla alimentazione del FSE" xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
  </ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-
b5ad-9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" id="urn:uuid:548b3415-91b1-4600-9670-
f917d6d39fd6" nodeRepresentation="PDF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="PDF"
xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
      </ns3:Name>
    </ns3:Classification>
      <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-
ae0e-ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" id="urn:uuid:e506b119-c719-449f-8f98-
3c84eb4ea93c" nodeRepresentation="Ospedale"
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
      <ns3:Slot name="codingScheme">
        <ns3:ValueList>
          <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.1</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
      </ns3:Slot>
      <ns3:Name>
```

```

value="Ospedale" xml:lang="it-IT" xmlns:xm1="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
      </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
  </ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:cccc5598-8b07-4b77-
a05e-ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001" id="urn:uuid:bed2774c-3fd7-41d3-85f9-
49b695f825b0" nodeRepresentation="AD_PSC008" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
      </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
  </ns3:Classification>
  <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:a6bc82db-db59-4ee6-9a60-
9bb79bd3b72d" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_02">
    <ns3:Name>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
      </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
  </ns3:ExternalIdentifier>
  <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:22759982-1ee3-4c0d-87ce-
08e7314cc181" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffef98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001"
value="RZZL GU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
    <ns3:Name>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
      </ns3:LocalizedString>
    </ns3:Name>
  </ns3:ExternalIdentifier>
</ns3:ExtrinsicObject>
<ns3:Association associationType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:AssociationType:HasMember" id="17" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Association" sourceObject="urn:uuid:734ccd1-aa00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
targetObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001">
  <ns3:Slot name="SubmissionSetStatus">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>Original</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
</ns3:Association>

```

```

        </ns3:ValueList>
        </ns3:Slot>
        </ns3:Association>
        <ns3:Association associationType="urn:ihe:iti:2007:AssociationType:APND"
id="ID_1216345_3"
        sourceObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001"
        targetObject="urn:uuid:165d564b-d53d-4dfc-be43-cc9a229385d1"/>

        </ns3:RegistryObjectList>
        </ns5:SubmitObjectsRequest>
        <ns2:Document id="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1001">
            <xop:Include href="cid:ProvaGPI.pdf"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
        </ns2:Document>
        </ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest>
    </S:Body>
</S:Envelope>

```

<!--

fare una replace dell'uniqueld con uno non presente sul repository

fare una replace del sourceObject e il targetObject dell'AssociationType:HasMember con un uuid non presente nella tabella registry_elements

nel targetObject dell'AssociationType:XFRM_RPLC mettere un uuid di un documento presente nella tabella repository_items

165d564b-d53d-4dfc-be43-cc9a229385d1

```

<ExternalIdentifier id="urn:uuid:6a7c53a5-b24c-494e-99e2-dab09918b452" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier"
registryObject="urn:uuid:165d564b-d53d-4dfc-be43-cc9a229385d1" value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_01">

```

```

    <Name>

```

```

        <LocalizedString charset="UTF-8" value="XSDSDocumentEntry.uniqueld" xml:lang="it-IT"/>

```

```

    </Name>

```

```

</ExternalIdentifier>

```

APND: aggiunge un nuovo documento al documento originale.

salva un nuovo documento, lasciando lo stato del doc originale invariato(Approved) e non aumentandone il numero di versione.

La relazione tra il nuovo e il vecchio documento è visibile nella tabella reg_element_associations (colonna id_association_type valore 2).

Tutte le associationtype sono definite nella tabella association_types

→

Risposta n.2:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <Action
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://xdsb.repository.gpi.com/DocumentRepositoryXDSB/DocumentRepositoryXDSB/ProvideAndRegisterDocumentSetRequestResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:7a3640b7-4a27-47a4-af9b-da03cb842398</MessageID>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-6ea2163da630</RelatesTo>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <ns3:RegistryResponse status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success" xmlns="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
      xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
      xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.3.Pubblicazione documento CDA2 con associazione REPLACE

Nell'esempio si vuole pubblicare un nuovo documento CDA2 sul repository ed indicizzarlo sul registry mediante REPLACE. Per fare ciò viene fatta una chiamata SOAP alla funzione ProvideAndRegister verso l'endpoint di riferimento dando in input il documento da pubblicare. Il servizio risponde con un messaggio SOAP di Success.

Richiesta n.3:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://appsrv-
      unix.sancarolo.pz.it:9090/DocumentRepository/DocumentRepositoryXDSBService</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" S:mustUnderstand="true"
      xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-b</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-
      6ea2163da630</MessageID>
  </S:Header>
  <S:Body>

```

```
<ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest xmlns:ns2="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns6="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0">
  <ns5:SubmitObjectsRequest>
    <ns3:RegistryObjectList>
      <ns3:RegistryPackage id="urn:uuid:734ccd1-cc00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:RegistryPackage">
        <ns3:Slot name="submissionTime">
          <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>20170706120711</ns3:Value>
          </ns3:ValueList>
        </ns3:Slot>
        <ns3:Name>
          <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="XDS Submission
Set" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
        </ns3:Name>
        <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-
ba5b-e3f0ab85e12d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-cc00-4629-9d3d-11a57c7a1000" id="urn:uuid:b45d249f-05d8-4fce-b008-
b95920f23d9d" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
          <ns3:Slot name="authorPerson">
            <ns3:ValueList>
              <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^^^^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000</ns3:Value>
            </ns3:ValueList>
          </ns3:Slot>
          <ns3:Name>
            <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
          </ns3:Name>
          </ns3:Classification>
          <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:aa543740-bdda-424e-
8c96-df4873be8500" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-cc00-4629-9d3d-11a57c7a1000" id="urn:uuid:c4ff1ffe-6e3f-4e56-afac-
6f848e24fad1" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
            <ns3:Slot name="codingScheme">
              <ns3:ValueList>
                <ns3:Value/>
              </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
            <ns3:Name>
```



```
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value=""
    </ns3:Name>
    </ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationNode="urn:uuid:a54d6aa5-d40d-43f9-88c5-
b4633d873bdd" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-cc00-4629-9d3d-11a57c7a1000" id="urn:uuid:13a2476e-d3cf-4955-8cd6-
aecb849ee56b" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification"/>
    <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:e9f37006-57ba-4363-9642-
8d3ce8872088" identificationScheme="urn:uuid:554ac39e-e3fe-47fe-b233-965d2a147832" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-cc00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.4.1.1.15">
    <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.sourceId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
    </ns3:ExternalIdentifier>
    <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:8d533b2d-cb2d-4d90-ad9f-
72f7717596cf" identificationScheme="urn:uuid:96fdda7c-d067-4183-912e-bf5ee74998a8" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-cc00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_05">
    <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
    </ns3:ExternalIdentifier>
    <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:57970369-531e-4274-9a5a-
7c7be641206f" identificationScheme="urn:uuid:6b5aea1a-874d-4603-a4bc-96a0a7b38446" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-cc00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
value="RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
    <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
    </ns3:ExternalIdentifier>
    </ns3:RegistryPackage>
    <ns3:ExtrinsicObject id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002"
lid="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" mimeType="application/pdf" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-
9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
    <ns3:Slot name="sourcePatientId">
    <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
```

```
</ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Slot name="creationTime">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>20170102100710</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Slot name="languageCode">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>it-IT</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Slot name="serviceStartTime">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Slot name="serviceStopTime">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Slot name="sourcePatientInfo">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>PID-
3|RZZL79C07G942E^^^&amp;1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&amp;ISO</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-5|RIZZI^LUIGI</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-7|19920624</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-8|M</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-11|^|^|^|^</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="0000000038"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
```

```

</ns3:Name>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-
9b4e-a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" id="urn:uuid:aa1675ef-06cf-4c56-865b-
9a9049b20bf2" nodeRepresentation="RZZBNR64A30E326Q" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:Object Type:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="authorPerson">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Slot name="authorInstitution">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>Azienda Sanitaria Locale Potenza
- Potenza^^^^&2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3&ISO^^^^170201</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSDocumentEntry.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-
adf7-e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" id="urn:uuid:1a76ee70-135d-43b2-a2ea-
b09f8ee2f8f8" nodeRepresentation="REF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object Type:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-
a61c-c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" id="urn:uuid:0b3341ee-6239-452a-a5dd-
2c666be4a923" nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object Type:RegistryObject:Classification">

```

```
<ns3:Slot name="codingScheme">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>2.16.840.1.113883.6.1</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto di
Laboratorio" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-
b524-f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" id="urn:uuid:16df622e-41fa-4408-82c7-
8f45e2d69f89" nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.5.25</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Normal"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-
b291-b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" id="urn:uuid:2fdd320f-a19e-4569-9ee9-
aa1bb8f68b0a" nodeRepresentation="P1" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Consenso
alla alimentazione del FSE" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
```

```
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-
b5ad-9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" id="urn:uuid:548b3415-91b1-4600-9670-
f917d6d39fd6" nodeRepresentation="PDF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object:RegistryObject:Classification">
```

```
<ns3:Slot name="codingScheme">
```

```
<ns3:ValueList>
```

```
<ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6</ns3:Value>
```

```
</ns3:ValueList>
```

```
</ns3:Slot>
```

```
<ns3:Name>
```

```
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
```

```
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="PDF"
```

```
</ns3:Name>
```

```
</ns3:Classification>
```

```
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-
ae0e-ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" id="urn:uuid:e506b119-c719-449f-8f98-
3c84eb4ea93c" nodeRepresentation="Ospedale" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:Object:RegistryObject:Classification">
```

```
<ns3:Slot name="codingScheme">
```

```
<ns3:ValueList>
```

```
<ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.1</ns3:Value>
```

```
</ns3:ValueList>
```

```
</ns3:Slot>
```

```
<ns3:Name>
```

```
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
```

```
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Ospedale"
```

```
</ns3:Name>
```

```
</ns3:Classification>
```

```
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:cccc5598-8b07-4b77-
a05e-ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002" id="urn:uuid:bed2774c-3fd7-41d3-85f9-
49b695f825b0" nodeRepresentation="AD_PSC008" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:Object:RegistryObject:Classification">
```

```
<ns3:Slot name="codingScheme">
```

```
<ns3:ValueList>
```

```
<ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2</ns3:Value>
```

```
</ns3:ValueList>
```

```
</ns3:Slot>
```

```
<ns3:Name>
```

```

                                <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="Cardiologia" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
                                </ns3:Name>
                                </ns3:Classification>
                                <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:a6bc82db-db59-4ee6-9a60-
9bb79bd3b72d" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_05">
                                <ns3:Name>
                                <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSDocumentEntry.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
                                </ns3:Name>
                                </ns3:ExternalIdentifier>
                                <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:22759982-1ee3-4c0d-87ce-
08e7314cc181" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002"
value="RZZL79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
                                <ns3:Name>
                                <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSDocumentEntry.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
                                </ns3:Name>
                                </ns3:ExternalIdentifier>
                                </ns3:ExtrinsicObject>
                                <ns3:Association associationType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:AssociationType:HasMember"
                                id="17" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Association"
                                sourceObject="urn:uuid:734ccd1-cc00-4629-9d3d-11a57c7a1000"
                                targetObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002">
                                <ns3:Slot name="SubmissionSetStatus">
                                <ns3:ValueList>
                                <ns3:Value>Original</ns3:Value>
                                </ns3:ValueList>
                                </ns3:Slot>
                                </ns3:Association>
                                <ns3:Association associationType="urn:ihe:iti:2007:AssociationType:RPLC"
id="ID_1216346_3"
                                sourceObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002"
                                targetObject="urn:uuid:165d564b-d53d-4dfc-be43-cc9a229385d1" />

```

```

        </ns3:RegistryObjectList>
    </ns5:SubmitObjectsRequest>
    <ns2:Document id="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002">
        <xop:Include href="cid:ProvaGPI.pdf"
        xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
    </ns2:Document>
</ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

<!--

fare una replace dell'uniqueId con uno non presente sul repository

fare una replace del sourceObject e il targetObject dell'AssociationType:HasMember con un uuid non presente nella tabella registry_elements

nel targetObject dell'AssociationType:RPLC mettere un uuid di un documento presente nella tabella repository_items

RPLC: salva un nuovo documento, cambia lo stato del documento originale in Deprecated e ne aumenta la versione.

La relazione tra il nuovo e il vecchio documento è visibile nella tabella reg_element_associations (colonna id_association_type valore 1).

Tutte le associationtype sono definite nella tabella association_types

→

Risposta n.3:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <Action
    xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://xdsb.repository.gpi.com/DocumentRepositoryXDSB/DocumentRepositoryXDSB/
    ProvideAndRegisterDocumentSetRequestResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:f3aacfe2-010b-4dfd-87f4-59559d3cfe15</MessageID>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-6ea2163da630</RelatesTo>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <ns3:RegistryResponse status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success" xmlns="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
    xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
    xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.4. Pubblicazione documento CDA2 con trasformazione XFRM

Nell'esempio si vuole pubblicare un documento CDA2 sul repository ed indicizzarlo sul registry mediante trasformazione XFRM. Per fare ciò viene fatta una chiamata SOAP alla funzione ProvideAndRegister verso l'endpoint di riferimento dando in input il documento da pubblicare. Il servizio risponde con un messaggio SOAP di Success.

Richiesta n.4:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://appsrv-
    unix.sancarlo.pz.it:9090/DocumentRepository/DocumentRepositoryXDSBService</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" S:mustUnderstand="true"
    xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-b</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-
    6ea2163da630</MessageID>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest xmlns:ns2="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
    xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
    xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns6="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0">
      <ns5:SubmitObjectsRequest>
        <ns3:RegistryObjectList>
          <ns3:RegistryPackage id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4c08"
          objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:RegistryPackage">
            <ns3:Slot name="submissionTime">
              <ns3:ValueList>
                <ns3:Value>20170706120711</ns3:Value>
              </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
            <ns3:Name>
              <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="XDS Submission
              Set" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
            </ns3:Name>
            <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-
            ba5b-e3f0ab85e12d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4c08" id="urn:uuid:b45d249f-05d8-4fce-b008-
            b95920f23d9d" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
              <ns3:Slot name="authorPerson">
```



```

<ns3:ValueList>

<ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^^^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000</ns3:Value>
</ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:aa543740-bdda-424e-
8c96-df4873be8500" classifiedObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4c08" id="urn:uuid:c4ff1ffe-6e3f-4e56-afac-
6f848e24fad1" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object Type:RegistryObject:Classification">
<ns3:Slot name="codingScheme">
<ns3:ValueList>
<ns3:Value/>
</ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value=""
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:Classification classificationNode="urn:uuid:a54d6aa5-d40d-43f9-88c5-
b4633d873bdd" classifiedObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4c08" id="urn:uuid:13a2476e-d3cf-4955-8cd6-
aecb849ee56b" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object Type:RegistryObject:Classification"/>
<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:e9f37006-57ba-4363-9642-
8d3ce8872088" identificationScheme="urn:uuid:554ac39e-e3fe-47fe-b233-965d2a147832" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:Object Type:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4c08"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.4.1.1.15">
<ns3:Name>
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.sourceId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:ExternalIdentifier>
<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:8d533b2d-cb2d-4d90-ad9f-
72f7717596cf" identificationScheme="urn:uuid:96fdda7c-d067-4183-912e-bf5ee74998a8" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:Object Type:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4c08"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_10">
<ns3:Name>

```

```
value="XDSSubmissionSet.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
        </ns3:Name>
    </ns3:ExternalIdentifier>
    <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:57970369-531e-4274-9a5a-
7c7be641206f" identificationScheme="urn:uuid:6b5aea1a-874d-4603-a4bc-96a0a7b38446" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:Object:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4c08"
value="RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
        <ns3:Name>
            <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
                </ns3:Name>
            </ns3:ExternalIdentifier>
        </ns3:RegistryPackage>
        <ns3:ExtrinsicObject id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006"
lid="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" mimeType="application/pdf" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-
9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
            <ns3:Slot name="sourcePatientId">
                <ns3:ValueList>
                    <ns3:Value>RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
                </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
            <ns3:Slot name="creationTime">
                <ns3:ValueList>
                    <ns3:Value>20170102100710</ns3:Value>
                </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
            <ns3:Slot name="languageCode">
                <ns3:ValueList>
                    <ns3:Value>it-IT</ns3:Value>
                </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
            <ns3:Slot name="serviceStartTime">
                <ns3:ValueList>
                    <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
                </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
```

```

<ns3:Slot name="serviceStopTime">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Slot name="sourcePatientInfo">
  <ns3:ValueList>
    <ns3:Value>PID-
3|RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-5|RIZZI^LUIGI</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-7|19920624</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-8|M</ns3:Value>
    <ns3:Value>PID-11|^^^</ns3:Value>
  </ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="0000000038"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-
9b4e-a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" id="urn:uuid:aa1675ef-06cf-4c56-865b-
9a9049b20bf2" nodeRepresentation="RZZBNR64A30E326Q" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="authorPerson">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Slot name="authorInstitution">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>Azienda Sanitaria Locale Potenza
- Potenza^^^&2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3&ISO^^^170201</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XSDDocumentEntry.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

```

```

</ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-
adf7-e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" id="urn:uuid:1a76ee70-135d-43b2-a2ea-
b09f8ee2f8f8" nodeRepresentation="REF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-
a61c-c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" id="urn:uuid:0b3341ee-6239-452a-a5dd-
2c666be4a923" nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.6.1</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto di
Laboratorio" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-
b524-f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" id="urn:uuid:16df622e-41fa-4408-82c7-
3f45e2d69f89" nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.5.25</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>

```

```
<ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Normal"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
</ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-
b291-b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" id="urn:uuid:2fdd320f-a19e-4569-9ee9-
aa1bb8f68b0a" nodeRepresentation="P1" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
        <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Consenso
alla alimentazione del FSE" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
</ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-
b5ad-9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" id="urn:uuid:548b3415-91b1-4600-9670-
f917d6d39fd6" nodeRepresentation="PDF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
        <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="PDF"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
</ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-
ae0e-ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" id="urn:uuid:e506b119-c719-449f-8f98-
3c84eb4ea93c" nodeRepresentation="Ospedale" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
        <ns3:ValueList>
```

```

<ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.1</ns3:Value>
</ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Ospedale"
xml:lang="it-IT" xmlns:xm="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:ccccf5598-8b07-4b77-
a05e-ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006" id="urn:uuid:bed2774c-3fd7-41d3-85f9-
49b695f825b0" nodeRepresentation="AD_PSC008" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
<ns3:Slot name="codingScheme">
<ns3:ValueList>
<ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2</ns3:Value>
</ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="Cardiologia" xml:lang="it-IT" xmlns:xm="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:Classification>
<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:a6bc82db-db59-4ee6-9a60-
9bb79bd3b72d" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_10">
<ns3:Name>
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XSDSDocumentEntry.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xm="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:ExternalIdentifier>
<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:22759982-1ee3-4c0d-87ce-
08e7314cc181" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006"
value="RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
<ns3:Name>
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XSDSDocumentEntry.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xm="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>

```

```

        </ns3:ExternalIdentifier>
    </ns3:ExtrinsicObject>
    <ns3:Association associationType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:AssociationType:HasMember"
regrep:ObjectType:RegistryObject:Association"
        id="17" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
sourceObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-14a57c7a4c08"
targetObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006">
    <ns3:Slot name="SubmissionSetStatus">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>Original</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
</ns3:Association>
    <ns3:Association associationType="urn:ihe:iti:2007:AssociationType:XFRM"
id="ID_1216345_3"
sourceObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006"
targetObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002">
    <ns3:Classification
classificationScheme="urn:uuid:abd807a3-4432-4053-87b4-fd82c643d1f3"
classifiedObject="ID_1216345_3"
id="ID_1216346_2"
objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification"
nodeRepresentation="LanguageExample">
        <ns3:Name>
            <ns3:LocalizedString value="Translation into
LanguageExample" />
        </ns3:Name>
        <ns3:Slot name="codingScheme">
            <ns3:ValueList>
                <ns3:Value>Example translation
types</ns3:Value>
            </ns3:ValueList>
        </ns3:Slot>
    </ns3:Classification>
</ns3:Association>

```

```

        </ns3:RegistryObjectList>
    </ns5:SubmitObjectsRequest>
    <ns2:Document id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1006">
        <xop:Include href="cid:ProvaGPI.pdf"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
    </ns2:Document>
</ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

<!--

fare una replace dell'uniqueId con uno non presente sul repository

fare una replace del sourceObject e il targetObject dell'AssociationType:HasMember con un uuid non presente nella tabella registry_elements

nel targetObject dell'AssociationType:XFRM mettere un uuid di un documento presente nella tabella repository_items

XFRM: rappresenta una versione alternativa del documento originale (es: il nuovo documento è la versione tradotta in inglese del documento originale).

salva un nuovo documento, lasciando lo stato del doc originale invariato(Approved) e non aumentandone il numero di versione.

La relazione tra il nuovo e il vecchio documento è visibile nella tabella reg_element_associations (colonna id_association_type valore 5).

Tutte le associationtype sono definite nella tabella association_types

→

Risposta n.4:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://xdsb.repository.gpi.com/DocumentRepositoryXDSB/DocumentRepositoryXDSB/
ProvideAndRegisterDocumentSetRequestResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:7ef05f12-fb5c-4808-9c0b-a59d41acdbf4</MessageID>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-6ea2163da630</RelatesTo>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <ns3:RegistryResponse status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success" xmlns="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"/>
  </soap:Body>

```



```
</soap:Envelope>
```

2.5. Pubblicazione documento CDA2 con trasformazione XFRM-RPLC

Nell'esempio si vuole pubblicare un documento CDA2 sul repository ed indicizzarlo sul registry mediante trasformazione di XFRM-RPLC. Per fare ciò viene fatta una chiamata SOAP alla funzione ProvideAndRegister verso l'endpoint di riferimento dando in input il documento da pubblicare. Il servizio risponde con un messaggio SOAP di Success.

Richiesta n.5:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> http://appsv-
    unix.sancarlo.pz.it:9090/DocumentRepository/DocumentRepositoryXDSBService</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" S:mustUnderstand="true"
    xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"> urn:ihe:iti:2007:ProvideAndRegisterDocumentSet-b</Action>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
      <Address> http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-
    6ea2163da630</MessageID>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest xmlns:ns2="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
    xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
    xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns6="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0">
      <ns5:SubmitObjectsRequest>
        <ns3:RegistryObjectList>
          <ns3:RegistryPackage id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1009"
          objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:RegistryPackage">
            <ns3:Slot name="submissionTime">
              <ns3:ValueList>
                <ns3:Value> 20170706120711</ns3:Value>
              </ns3:ValueList>
            </ns3:Slot>
            <ns3:Name>
              <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="XDS Submission
    Set" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

```

```
</ns3:Name>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a7058bb9-b4e4-4307-
ba5b-e3f0ab85e12d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1009" id="urn:uuid:b45d249f-05d8-4fce-b008-
b95920f23d9d" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object Type:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="authorPerson">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^^^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:aa543740-bdda-424e-
8c96-df4873be8500" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1009" id="urn:uuid:c4ff1ffe-6e3f-4e56-afac-
6f848e24fad1" nodeRepresentation="" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object Type:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value/>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value=""
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationNode="urn:uuid:a54d6aa5-d40d-43f9-88c5-
b4633d873bdd" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1009" id="urn:uuid:13a2476e-d3cf-4955-8cd6-
aecb849ee56b" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object Type:RegistryObject:Classification"/>
  <ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:e9f37006-57ba-4363-9642-
8d3ce8872088" identificationScheme="urn:uuid:554ac39e-e3fe-47fe-b233-965d2a147832" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:Object Type:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1009"
value="2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.4.1.1.15">
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XDSSubmissionSet.sourceId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:ExternalIdentifier>
```

```
<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:8d533b2d-cb2d-4d90-ad9f-72f7717596cf" identificationScheme="urn:uuid:96fdda7c-d067-4183-912e-bf5ee74998a8" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1009" value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^1000000038_60">
```

```
<ns3:Name>
```

```
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="XDSSubmissionSet.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
```

```
</ns3:Name>
```

```
</ns3:ExternalIdentifier>
```

```
<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:57970369-531e-4274-9a5a-7c7be641206f" identificationScheme="urn:uuid:6b5aea1a-874d-4603-a4bc-96a0a7b38446" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1009" value="RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
```

```
<ns3:Name>
```

```
<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="XDSSubmissionSet.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
```

```
</ns3:Name>
```

```
</ns3:ExternalIdentifier>
```

```
</ns3:RegistryPackage>
```

```
<ns3:ExtrinsicObject id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" lid="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" mimeType="application/pdf" objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
```

```
<ns3:Slot name="sourcePatientId">
```

```
<ns3:ValueList>
```

```
<ns3:Value>RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
```

```
</ns3:ValueList>
```

```
</ns3:Slot>
```

```
<ns3:Slot name="creationTime">
```

```
<ns3:ValueList>
```

```
<ns3:Value>20170102100710</ns3:Value>
```

```
</ns3:ValueList>
```

```
</ns3:Slot>
```

```
<ns3:Slot name="languageCode">
```

```
<ns3:ValueList>
```

```
<ns3:Value>it-IT</ns3:Value>
```

```
</ns3:ValueList>
```

```
</ns3:Slot>
```

```
<ns3:Slot name="serviceStartTime">
```

```

        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="serviceStopTime">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>20170706100710</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Slot name="sourcePatientInfo">
        <ns3:ValueList>
            <ns3:Value>PID-
3|RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
            <ns3:Value>PID-5|RIZZI^LUIGI</ns3:Value>
            <ns3:Value>PID-7|19920624</ns3:Value>
            <ns3:Value>PID-8|M</ns3:Value>
            <ns3:Value>PID-11|^^^</ns3:Value>
        </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
        <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="0000000038"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:93606bcf-9494-43ec-
9b4e-a7748d1a838d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" id="urn:uuid:aa1675ef-06cf-4c56-865b-
9a9049b20bf2" nodeRepresentation="RZZBNR64A30E326Q" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-
regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
        <ns3:Slot name="authorPerson">
            <ns3:ValueList>
                <ns3:Value>RZZBNR64A30E326Q^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</ns3:Value>
            </ns3:ValueList>
        </ns3:Slot>
        <ns3:Slot name="authorInstitution">
            <ns3:ValueList>
                <ns3:Value>Azienda Sanitaria Locale Potenza
- Potenza^^^&2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3&ISO^^^170201</ns3:Value>
            </ns3:ValueList>
        </ns3:Slot>
    </ns3:Classification>

```

```
</ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8"
value="XSDDocumentEntry.author" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:41a5887f-8865-4c09-
adf7-e362475b143a" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" id="urn:uuid:1a76ee70-135d-43b2-a2ea-
b09f8ee2f8f8" nodeRepresentation="REF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.5</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
  </ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-
a61c-c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" id="urn:uuid:0b3341ee-6239-452a-a5dd-
2c666be4a923" nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
      <ns3:ValueList>
        <ns3:Value>2.16.840.1.113883.6.1</ns3:Value>
      </ns3:ValueList>
    </ns3:Slot>
    <ns3:Name>
      <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto di
Laboratorio" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
    </ns3:Name>
  </ns3:Classification>
    <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f4f85eac-e6cb-4883-
b524-f2705394840f" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" id="urn:uuid:16df622e-41fa-4408-82c7-
8f45e2d69f89" nodeRepresentation="N" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">
    <ns3:Slot name="codingScheme">
```

```

<ns3:ValueList>
  <ns3:Value>2.16.840.1.113883.5.25</ns3:Value>
</ns3:ValueList>
</ns3:Slot>
<ns3:Name>
  <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Normal"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
</ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:2c6b8cb7-8b2a-4051-
b291-b1ae6a575ef4" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" id="urn:uuid:2fdd320f-a19e-4569-9ee9-
aa1bb8f68b0a" nodeRepresentation="P1" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.3</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Consenso
alla alimentazione del FSE" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>
  <ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:a09d5840-386c-46f2-
b5ad-9c3699a4309d" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" id="urn:uuid:548b3415-91b1-4600-9670-
f917d6d39fd6" nodeRepresentation="PDF" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object:RegistryObject:Classification">
  <ns3:Slot name="codingScheme">
    <ns3:ValueList>
      <ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.6</ns3:Value>
    </ns3:ValueList>
  </ns3:Slot>
  <ns3:Name>
    <ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="PDF"
xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>
  </ns3:Name>
</ns3:Classification>

```

<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:f33fb8ac-18af-42cc-ae0e-ed0b0bdb91e1" classifiedObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" id="urn:uuid:e506b119-c719-449f-8f98-3c84eb4ea93c" nodeRepresentation="Ospedale" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">

<ns3:Slot name="codingScheme">

<ns3:ValueList>

<ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.1</ns3:Value>

</ns3:ValueList>

</ns3:Slot>

<ns3:Name>

xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

<ns3:LocalizedString charset="UTF-8" value="Ospedale">

</ns3:Name>

</ns3:Classification>

<ns3:Classification classificationScheme="urn:uuid:ccc5598-8b07-4b77-a05e-ae952c785ead" classifiedObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" id="urn:uuid:bed2774c-3fd7-41d3-85f9-49b695f825b0" nodeRepresentation="AD_PSC008" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification">

<ns3:Slot name="codingScheme">

<ns3:ValueList>

<ns3:Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.3.6.1.2</ns3:Value>

</ns3:ValueList>

</ns3:Slot>

<ns3:Name>

value="Cardiologia" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

<ns3:LocalizedString charset="UTF-8">

</ns3:Name>

</ns3:Classification>

<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:a6bc82db-db59-4ee6-9a60-9bb79bd3b72d" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734cced1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011" value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^1000000038_60">

<ns3:Name>

value="XDSDocumentEntry.uniqueId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

<ns3:LocalizedString charset="UTF-8">

</ns3:Name>

</ns3:ExternalIdentifier>

<ns3:ExternalIdentifier id="urn:uuid:22759982-1ee3-4c0d-87ce-08e7314cc181" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-"

regrep:ObjectType:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011"
value="RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">

<ns3:Name>

value="XDSDocumentEntry.patientId" xml:lang="it-IT" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"/>

<ns3:LocalizedString charset="UTF-8"

</ns3:Name>

</ns3:ExternalIdentifier>

</ns3:ExtrinsicObject>

regrep:AssociationType:HasMember"

<ns3:Association associationType="urn:oasis:names:tc:ebxml-

regrep:ObjectType:RegistryObject:Association"

id="17" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-

sourceObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1009"

targetObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011">

<ns3:Slot name="SubmissionSetStatus">

<ns3:ValueList>

<ns3:Value>Original</ns3:Value>

</ns3:ValueList>

</ns3:Slot>

</ns3:Association>

id="ID_1216345_3"

<ns3:Association associationType="urn:ihe:iti:2007:AssociationType:XFRM_RPLC"

sourceObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011"

targetObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1002">

<ns3:Classification

classificationScheme="urn:uuid:abd807a3-4432-4053-87b4-fd82c643d1f3"

classifiedObject="ID_1216345_3"

id="ID_1216346_2"

objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-

regrep:ObjectType:RegistryObject:Classification"

nodeRepresentation="LanguageExample">

<ns3:Name>

LanguageExample" />

<ns3:LocalizedString value="Translation into

</ns3:Name>

<ns3:Slot name="codingScheme">

<ns3:ValueList>

types</ns3:Value>

<ns3:Value>Example translation

</ns3:ValueList>

</ns3:Slot>

</ns3:Classification>

</ns3:Association>

</ns3:RegistryObjectList>

</ns5:SubmitObjectsRequest>

<ns2:Document id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1011">

<xop:Include href="cid:ProvaGPI.pdf"

xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>

</ns2:Document>

</ns2:ProvideAndRegisterDocumentSetRequest>

</S:Body>

</S:Envelope>

<!--

fare una replace dell'uniqueId con uno non presente sul repository

fare una replace del sourceObject e il targetObject dell'AssociationType:HasMember con un uuid non presente nella tabella registry_elements

nel targetObject dell'AssociationType:XFRM_RPLC mettere un uuid di un documento presente nella tabella repository_items

XFRM_RPLC: salva e trasforma un nuovo documento, cambia lo stato del documento originale in Deprecated e ne aumenta la versione.

La relazione tra il nuovo e il vecchio documento è visibile nella tabella reg_element_associations (colonna id_association_type valore 6).

Tutte le associationtype sono definite nella tabella association_types

→

Risposta n.5:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soap:Header>

<Action

xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://xdsb.repository.gpi.com/DocumentRepositoryXDSB/DocumentRepositoryXDSB/ProvideAndRegisterDocumentSetRequestResponse</Action>

<MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:7a6375fd-0d9c-44ce-8bc0-e4002ed11ceb</MessageID>

<To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>

<RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:90ed4f2d-177b-4d87-bf35-6ea2163da630</RelatesTo>

```

</soap:Header>
<soap:Body>
  <ns3:RegistryResponse status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success" xmlns="urn:ihe:iti:xds-b:2007"
xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0" xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0"
xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0" xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"/>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.6.Ricerca di un documento

Nell'esempio si vuole ricercare un documento CDA2 sul repository ed indicizzarlo sul registry . Per fare ciò viene fatta una chiamata SOAP alla funzione ProvideAndRegister verso l'endpoint di riferimento dando in input l'IdDocumento. Il servizio risponde con un messaggio SOAP di Success.

Richiesta n.6:

```

<S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <S:Header>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">f9755043-bcbe-42e4-b8c8-
e2a7953b0cad</MessageID>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
soap:mustUnderstand="1">urn:ihe:iti:2007:RegistryStoredQuery</Action>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://srv-
esbappsan2.hosting.int:8080/DocumentRepository/DocumentRegistryXDSBService?wsdl</To>
    <ReplyTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" soap:mustUnderstand="1">
      <Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</Address>
    </ReplyTo>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns5:AdhocQueryRequest xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0"
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:ihe:iti:xds-b:2007">
      <ns5:ResponseOption returnType="LeafClass"/>
      <AdhocQuery id="urn:uuid:5c4f972b-d56b-40ac-a5fc-c8ca9b40b9d4">
        <Slot name="$XDSDocumentEntryStatus">
          <ValueList>
            <Value>('urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved')</Value>
          </ValueList>
        </Slot>
        <Slot name="$XDSDocumentEntryUniqueId">

```

```

        <ValueList>
            <Value>('2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_11')</Value>
        </ValueList>
    </Slot>
</AdhocQuery>
</ns5:AdhocQueryRequest>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

Risposta n.6:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://xdsb.repository.gpi.com/DocumentRegistryXDSB/DocumentRegistryXDSB/AdhocQueryRequestResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:1ea7bb1e-e5bb-4f73-a02a-3df0406715b1</MessageID>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">f9755043-bcbe-42e4-b8c8-e2a7953b0cad</RelatesTo>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <ns3:AdhocQueryResponse startIndex="0" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success"
totalResultCount="1" 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:query:3.0" xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0">
      <RegistryObjectList>
        <ExtrinsicObject home="urn:oid:1.3.6.1.4.1.21367.2011.2.6.54" id="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1007"
isOpaque="false" lid="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_11" mimeType="application/pdf"
objectType="urn:uuid:7edca82f-054d-47f2-a032-9b2a5b5186c1" status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:StatusType:Approved">
          <Slot name="repositoryUniqueId">
            <ValueList>
              <Value>2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3</Value>
            </ValueList>
          </Slot>
          <Slot name="hash">
            <ValueList>
              <Value>42cd04cacc7793237126a2403520835f6165e17b</Value>
            </ValueList>
          </Slot>
          <Slot name="size">

```

```
<ValueList>
  <Value>25296</Value>
</ValueList>
</Slot>
<Slot name="sourcePatientId">
  <ValueList>
    <Value>RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</Value>
  </ValueList>
</Slot>
<Slot name="creationTime">
  <ValueList>
    <Value>20170724000000</Value>
  </ValueList>
</Slot>
<Slot name="languageCode">
  <ValueList>
    <Value>it-IT</Value>
  </ValueList>
</Slot>
<Slot name="serviceStartTime">
  <ValueList>
    <Value>20170706100710</Value>
  </ValueList>
</Slot>
<Slot name="serviceStopTime">
  <ValueList>
    <Value>20170706100710</Value>
  </ValueList>
</Slot>
<Slot name="sourcePatientInfo">
  <ValueList>
    <Value>PID-3|RZZLGU79C07G942E^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO</Value>
    <Value>PID-5|RIZZI^LUIGI</Value>
    <Value>PID-7|19790307</Value>
    <Value>PID-8|M</Value>
  </ValueList>
</Slot>
```

```
</ValueList>
</Slot>
<Name>
  <LocalizedString value="0000000038"/>
</Name>
<VersionInfo versionName="1"/>
  <Classification classificationScheme="urn:uuid:f0306f51-975f-434e-a61c-c59651d33983" classifiedObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1007" id="urn:uuid:8ed6cf44-2761-4871-a3fb-fc27acc43124" nodeRepresentation="11502-2" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object:RegistryObject:Classification">
    <Slot name="codingScheme">
      <ValueList>
        <Value>2.16.840.1.113883.6.1</Value>
      </ValueList>
    </Slot>
    <Name>
      <LocalizedString charset="UTF-8" value="Referto di Laboratorio" xml:lang="it-IT"/>
    </Name>
  </Classification>
  <ExternalIdentifier id="urn:uuid:e61e70ad-3b76-4e29-888f-d2296ef1bda3" identificationScheme="urn:uuid:2e82c1f6-a085-4c72-9da3-8640a32e42ab" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1007" value="2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R000000000_11">
    <Name>
      <LocalizedString charset="UTF-8" value="XSDSDocumentEntry.uniqueId" xml:lang="it-IT"/>
    </Name>
  </ExternalIdentifier>
  <ExternalIdentifier id="urn:uuid:a82696c5-60be-498b-8eab-4164e5d4eae8" identificationScheme="urn:uuid:58a6f841-87b3-4a3e-92fd-a8ffeff98427" objectType="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:Object:RegistryObject:ExternalIdentifier" registryObject="urn:uuid:734ccd1-ef36-4629-9d3d-11a57c7a1007" value="221081^^^&1.3.6.1.4.1.21367.13.20.3000&ISO">
    <Name>
      <LocalizedString charset="UTF-8" value="XSDSDocumentEntry.patientId" xml:lang="it-IT"/>
    </Name>
  </ExternalIdentifier>
</ExtrinsicObject>
</RegistryObjectList>
</ns3:AdhocQueryResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.7.Retrieve di un documento CDA2

Nell'esempio si vuole fare il retrieve di un documento CDA2 sul repository ed indicizzato sul registry. Per fare ciò viene fatta una chiamata SOAP alla funzione ProvideAndRegister verso l'endpoint di riferimento dando in input il documento da pubblicare. Il servizio risponde con un messaggio SOAP di Success.

Richiesta n.7:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:urn="urn:ihe:iti:xds-b:2007" xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <soap:Header>
    <wsa:To> http://appsrv-unix.sancarlo.pz.it:9090/DocumentRepository/DocumentRepositoryXDSBService?wsdl</wsa:To>
    <wsa:MessageID> urn:uuid:566EAD10FEBB55C5A61257193478400</wsa:MessageID>
    <wsa:Action> urn:ihe:iti:2007:RetrieveDocumentSet</wsa:Action>
    <wsa:ReplyTo>
      <wsa:Address>http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</wsa:Address>
    </wsa:ReplyTo>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <urn:RetrieveDocumentSetRequest>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <urn:DocumentRequest>
        <urn:RepositoryUniqueId>2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3</urn:RepositoryUniqueId>
        <urn:DocumentUniqueId>2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R1000000000_3</urn:DocumentUniqueId>
      </urn:DocumentRequest>
    </urn:RetrieveDocumentSetRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Risposta n.7:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://xdsb.repository.gpi.com/DocumentRepositoryXDSB/DocumentRepositoryXDSB/
RetrieveDocumentSetRequestResponse</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing"> urn:uuid:ca9c0cf5-3ff0-4625-8fcc-7e6e0eba42c3</MessageID>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <RelatesTo xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:566EAD10FEBB55C5A61257193478400</RelatesTo>
```

```
</soap:Header>
<soap:Body>
  <RetrieveDocumentSetResponse xmlns="urn:ihe:iti:xds-b:2007" xmlns:ns2="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:3.0"
xmlns:ns3="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:3.0" xmlns:ns4="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:3.0"
xmlns:ns5="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:3.0">
  <ns3:RegistryResponse status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success"/>
  <DocumentResponse>
    <RepositoryUniqueId>2.16.840.1.113883.2.9.3.33.4.3</RepositoryUniqueId>
    <DocumentUniqueId>2.16.840.1.113883.2.9.3.170.4.3.1.1.3^R1000000000_3</DocumentUniqueId>
    <mimeType>application/xml</mimeType>
    <Document>
      <xop:Include href="cid:e6669007-836c-487a-b340-e3e192bc6513-47@urn%3Aihe%3Aiti%3Axsd-b%3A2007"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
    </Document>
  </DocumentResponse>
</RetrieveDocumentSetResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Servizi_prioritari_programmazione.doc

Allegato B

Servizi Prioritari FSE

Versione 1 - Rev. 1



Indice generale

| | |
|--|---|
| 1. CRONO PROGRAMMA SERVIZI PRIORITARI..... | 4 |
|--|---|

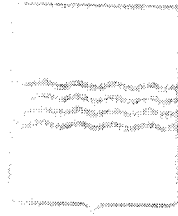
Storia del documento

| Data | Revisione | Descrizione | Autore |
|-------------|------------------|-----------------------------|---------------|
| 22/02/18 | v.1 – rev. 1 | Prima stesura del documento | |

1. CRONO PROGRAMMA SERVIZI PRIORITARI

Il Sistema Sanitario Regionale dovrà garantire il completamento delle attività per la messa a disposizione dei servizi FSE prioritari, in particolare:

- Gestione del consenso dal 1° aprile 2018,
- Interoperabilità FSE regionali con INI dal 1° aprile 2018,
- Gestione del referto di laboratorio dal 1° giugno 2018,
- Gestione del Patient Summary dal 1° agosto 2018,
- Disponibilità dei dati del Sistema TS per i FSE regionali dal 1° giugno 2018.



REGIONE BASILICATA

ALLEGATO C

**FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO
LINEE GUIDA PER LA RACCOLTA DEL CONSENSO**



P

| VERSIONE | Sintesi delle Modifiche | Data | Autore |
|----------|---------------------------------|------------|--------|
| 1 | Variatione di tutti i paragrafi | 05-05-2018 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Sommario

| | |
|--|----|
| 1. PREMESSA | 4 |
| 2. IL FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO..... | 4 |
| 3. TITOLARITÀ DEL TRATTAMENTO..... | 6 |
| 4. CONSENSI DA FORNIRE SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE..... | 6 |
| 5. TIPOLOGIE DI CONSENSO..... | 6 |
| 6. PROCEDURA DI ACQUISIZIONE E GESTIONE DEL PRIMO CONSENSO INFORMATO..... | 7 |
| - Persona minorenni o sottoposta a tutela | 9 |
| - Accesso in stato di emergenza | 9 |
| 7. PROCEDURA SUGGERITA PER LA RACCOLTA DEL CONSENSO INFORMATO..... | 10 |
| 8. GUIDA PRATICA PER LA RACCOLTA DEL CONSENSO PER ASSISTITI MAGGIORI DI ETÀ..... | 11 |
| 8.1. CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE..... | 11 |
| 8.2. CONSENSO ALLA CONSULTAZIONE DA PARTE DEL Medico di Medicina Generale /Pediatra di Libera Scelta..... | 12 |
| 8.3. CONSENSO ALLA CONSULTAZIONE di eventi sanitari (ricovero, visita specialistica) accaduti prima della data odierna | 13 |
| 9. GUIDA PRATICA PER LA RACCOLTA DEL CONSENSO PER ASSISTITI MINORI o IN TUTELA..... | 14 |
| 9.1 CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE..... | 14 |
| 9.2. CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE CON DATI E DOCUMENTI PREGRESSI | 15 |
| 10. OPERATORI ABILITATI ALLA CREAZIONE/CONSULTAZIONE DEL FSE | 16 |
| Scheda informativa acquisizione consenso | 17 |

1. PREMESSA

Il fenomeno della digitalizzazione investe direttamente il settore dei dati sanitari oggetto di notevoli investimenti per l'implementazione di sistemi di gestione dei dati finalizzati al potenziamento delle capacità di cura e prevenzione di operatori e aziende sanitarie.

Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE), che di detti strumenti ne è rappresentazione, fornisce un nuovo importante strumento a disposizione di chi opera nel mondo sanitario ed ospedaliero.

Il FSE sostanzia in sé due momenti fondamentali:

- 1) L'archiviazione di una massa di dati ed informazioni:
- 2) La condivisione dei dati così archiviati tra tutti gli operatori del sistema "legittimati" al trattamento.

Ovviamente, questo tipo di infrastruttura determina l'emersione di numerose criticità inerenti alla normativa in materia di protezione dei dati personali. La legislazione italiana norma in materia di protezione dei dati personali con il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, «Codice in materia di protezione dei dati personali» e del nuovo GDPR di cui al Regolamento (UE) n. 2016/679, che però non contengono precise e specifiche indicazioni di riferimento per il FSE.

Il Garante per la protezione dei dati personali interviene colmando questa lacuna emanando un Provvedimento a carattere generale concernente «Linee guida in tema di Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) e di dossier sanitario – 16 luglio 2009».

La Regione Basilicata, in recepimento delle direttive emanate a livello nazionale in tema di Fascicolo Sanitario Elettronico con DCR n 190/2011, approva ed istituisce il "Regolamento per la consultazione telematica dei documenti clinici: istituzione e gestione del Fascicolo Sanitario Elettronico e del dossier sanitario elettronico nel Servizio Sanitario Regionale."

Da tale quadro giuridico - concettuale discende l'ambito di applicazione di adempimenti ed accorgimenti attraverso i quali i diritti del cittadino-paziente-interessato saranno tutelati. La procedura realizzativa di detti adempimenti costituirà l'argomento di trattazione del presente documento.

2. IL FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO

Con il DPCM 29 settembre 2015, n. 178 è stato approvato il Regolamento in materia di fascicolo sanitario elettronico (FSE). L'art.1. comma 1 lett. a) rimanda, per quanto riguarda il contenuto del FSE all'articolo 12 del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221 che definisce il **Fascicolo Sanitario Elettronico come l'insieme dei dati e documenti digitali di tipo sanitario e socio-sanitario generati da eventi clinici presenti e trascorsi, riguardanti l'assistito.**

Il Fascicolo Sanitario Elettronico, ha un orizzonte temporale che copre l'intera vita del paziente, ed è alimentato in maniera continuativa dai soggetti che prendono in cura l'assistito nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale e dei servizi socio-sanitari regionali. Il Fascicolo Sanitario Elettronico è costituito, previo consenso dell'assistito, dalle Regioni e Province Autonome per le finalità di prevenzione, diagnosi, cura e riabilitazione.

Tali finalità sono perseguite dai soggetti del Servizio Sanitario Nazionale e dei servizi sociosanitari regionali che prendono in cura l'assistito.

Il concetto è ripreso dal regolamento regionale (DCR n 190/2011) che all'art. 3 recita: "il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) è l'insieme dei dati e documenti digitali di tipo sanitario e socio-sanitari informatici, firmati digitalmente, raccolti nella storia dei contatti del cittadino con il Sistema Sanitario Regionale e Nazionale. I dati ed i documenti sono memorizzati, distribuiti ed indicizzati all'interno dell'Infrastruttura Regionale di Sanità Elettronica".

Lo stesso regolamento all'art.6 definisce anche da un punto di vista tecnico il FSE recitando: "il FSE è l'insieme logico e storico di documenti informatici socio-sanitari generati durante la vita del cittadino"

3. TITOLARITÀ DEL TRATTAMENTO

Il GDPR delinea la figura del titolare del trattamento negli stessi termini previsti dalla Direttiva 95/46/CE e dal Codice Privacy. Come risulta infatti dall'art. 4, paragrafo 1, n. 7) del GDPR, il titolare del trattamento è definito come **"la persona fisica o giuridica, l'autorità pubblica, il servizio o altro organismo che, singolarmente o insieme ad altri, determina le finalità e i mezzi del trattamento di dati personali"**.

Ogni struttura sanitaria che tratta dati che costituiscono il Fascicolo Sanitario Elettronico è titolare autonomo di trattamento, ai sensi del GDPR. Nello specifico, anche alla luce del Regolamento Nazionale, sono le Aziende sanitarie/ospedaliere nella figura del loro Direttore Sanitario.

4. CONSENSI DA FORNIRE SECONDO LA NORMATIVA VIGENTE

La normativa prevede i seguenti diversi tipi di consenso per la finalità di cura:

1. CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE

Alimentare il FSE con i dati e i documenti sanitari e socio-sanitari del cittadino significa che tutti i dati e documenti prodotti dal Sistema Sanitario saranno resi in formato digitale recuperabili e resi accessibili all'assistito.

2. CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE CON DATI E DOCUMENTI PREGRESSI

Il consenso alla alimentazione del FSE con i dati e i documenti relativi ad eventi clinici pregressi - laddove possibile - permette all'assistito di avere a disposizione, in modo immediato, attraverso l'accesso al FSE, la propria storia clinica, in modo da avere un quadro più completo della stessa.

3. CONSENSO ALLA CONSULTAZIONE

Il consenso alla consultazione dei dati e dei documenti sanitari e socio-sanitari permette che i soggetti individuati dalla normativa e autorizzati dall'assistito possano avere accesso a tali dati e documenti per finalità di cura e per il solo tempo necessario per attuare il percorso sanitario.

Il consenso alla consultazione risulta importante al fine di rendere visibili i dati e documenti così da poter essere consultabili a tutti i soggetti che lo prenderanno in cura nel corso della sua vita. Ciò perché più informazioni avrà a disposizione il medico, migliore e più appropriato sarà il percorso di cura che potrà definire. L'interessato dovrà anche essere rassicurato circa la sicurezza nel trattamento dei dati e dei documenti.

5. TIPOLOGIE DI CONSENSO

Il consenso può essere reso:

- Per proprio conto (l'assistito esprime il consenso autonomamente);
- Esercitando la potestà genitoriale (il soggetto esprime il consenso in qualità di esercente la potestà genitoriale sul figlio minore). Il genitore che esprimerà il consenso per il minore dovrà fornire, oltre ai suoi dati personali e di contatto (nome, cognome, codice fiscale, numero di telefono ed eventuale indirizzo PEC), anche quelli dell'altro genitore, unitamente alla dichiarazione che quest'ultimo è concorde;

- Esercitando la tutela su un altro assistito (il soggetto esprime il consenso in qualità di tutore legale dell'interessato che rappresenta, secondo quanto disposto dalla normativa vigente).

6. PROCEDURA DI ACQUISIZIONE E GESTIONE DEL PRIMO CONSENSO INFORMATO

Questa sezione dettaglia la procedura di acquisizione e gestione del primo consenso informato del cittadino/interessato all'apertura/costituzione del proprio FSE per gli assistiti regionali o nazionali.

La procedura di acquisizione del consenso è espressione della volontà del cittadino di aderire alla costituzione del proprio FSE; il consenso fornito avrà validità sull'intero territorio nazionale.

L'evento che innesca la procedura inerente la gestione del consenso informato e quindi l'attivazione del servizio di FSE è la decisione del cittadino/interessato di far costituire il proprio FSE. Successivamente il cittadino potrà consentire la consultazione del FSE al proprio Medico Medicina Generale e/o Pediatra e ai profili di operatori sanitari cui il cittadino riterrà consentire la consultazione.

Nel fascicolo possono confluire, su indicazione del cittadino, anche tutti gli eventi sanitari precedenti alla data di attivazione.

Il consenso può essere prestato in **maniera autonoma** direttamente dall'assistito **della Regione Basilicata** o da colui che agisce in nome e per conto dell'assistito **della Regione Basilicata** come indicato nel precedente paragrafo 5.

L'assistito o colui che agisce in nome e per conto dell'assistito per poter procedere in autonomia deve accertare di possedere almeno uno dei tre seguenti sistemi:

1. un dispositivo di autenticazione forte (Carta Nazionale dei Servizi, tessera sanitaria con attivazione del certificato di autenticazione etc.);
2. credenziali valide SPID di livello 2;
3. un numero di telefono mobile e una casella valida di posta certificata ed essere abilitato al sistema di gestione accessi della sanità regionale <https://otp.sanita.basilicata.it/>;

ed accedere alla pagina <http://www.fascicolo.basilicata.it> e seguire la procedura guidata di accesso.

Nel caso in cui l'assistito che non sia in possesso di nessuno dei tre strumenti sopra elencanti può attivare il proprio fascicolo recandosi presso uno dei punti territoriali di contatto (MMG/PLS, farmacista, sportelli aziendali dedicati) del Sistema Sanitario Regionale che le Aziende del SSR sono tenute a pubblicizzare sui propri portali istituzionali in apposita sezione "**FSE regionale**".

In tale caso l'assistito, provvisto di documento identificativo, Tessera Sanitaria, numero di telefono mobile oppure casella di Posta Elettronica Certificata (PEC), si recherà presso un operatore abilitato che può essere:

- **un operatore sanitario privato abilitato** – (MMG/PLS, farmacista). Il MMG/PLS o il farmacista possono rappresentare gli attori privilegiati per la raccolta del consenso per prossimità al cittadino, frequenza degli incontri e rapporto fiduciario instaurato con l'assistito (solo per gli assistiti della Regione Basilicata);
- **un operatore sanitario pubblico abilitato** (medico specialista censito con relativa profilazione) - sia per gli assistiti residenti nella Regione Basilicata che per quelli residenti in altre Regioni.

- **un operatore amministrativo pubblico abilitato** presso gli specifici sportelli che le Aziende Sanitarie Regionali (Azienda Sanitaria Potenza – Azienda Sanitaria Matera – AOR San Carlo – IRCCS CROB di Rionero) sia per gli assistiti residenti nella Regione Basilicata che per quelli residenti in altre Regioni. Le Aziende sanitarie sono tenute ad attivare sportelli per la raccolta del consenso in un’ottica ottimizzazione e sinergia dei servizi offerti (esempio consentendo la raccolta del consenso anche presso gli sportelli per la scelta/revoca del MMG/PLS)

OPERATORE PUBBLICO (SANITARIO E AMMINISTRATIVO) ABILITATO

L'operatore pubblico abilitato delle Aziende Sanitarie Regionali (sia amministrativo che sanitario) sia per gli assistiti residenti nella Regione Basilicata che per quelli residenti in altre Regioni:

Fornisce il modello dell'informativa e il modello del consenso all'interessato. I modelli da usare sono disponibili sul sistema regionale di Gestione del Fascicolo Sanitario all'Indirizzo <http://www.fascicolo.basilicata.it>.

Il cittadino o l'interessato, dopo aver preso visione del contenuto del modello di consenso con la relativa informativa, dovrà restituire all'operatore il modello medesimo di consenso firmato unitamente ad un documento identificativo e alla propria Tessera Sanitaria o di quello per cui sta esprimendo il consenso.

L'operatore pubblico abilitato:

- Acquisisce il modello di consenso al trattamento;
- Accerta l'identità del cittadino e fa una copia del documento identificativo e della tessera sanitaria dell'assistito per cui si presta il consenso;
- Registra l'evento a livello informatico sul portale del FSE relativo al consenso, aprendo in formato digitale l'apposita pagina del fascicolo;
- Procedo alla verifica della completezza dei dati richiesti dalla procedura informatica;
- **Nel caso di assistito residente nella Regione Basilicata**, accedendo al sito <https://otp.sanita.basilicata.it/>, l'operatore provvede, inoltre, alla compilazione della scheda relativa al Sistema di "One time Password" necessario per la ricezione da parte dell'assistito del PIN sul numero di cellulare o all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata forniti dall'assistito medesimo.

OPERATORE SANITARIO PRIVATO ABILITATO

L'operatore sanitario privato abilitato (MMG/PLS, farmacista di farmacia territoriale convenzionata che aderisce all'iniziativa, farmacista di parafarmacia che aderisce all'iniziativa), per i soli assistiti della Regione Basilicata:

Fornisce il modello dell'informativa e il modello del consenso all'interessato. I modelli da usare sono disponibili sul sistema regionale di Gestione del Fascicolo Sanitario all'Indirizzo <http://www.fascicolo.basilicata.it>.

Il cittadino o l'interessato, dopo aver preso visione del contenuto del modello di consenso con la relativa informativa, dovrà restituire all'operatore il modello medesimo di consenso firmato unitamente ad un documento identificativo e alla propria Tessera Sanitaria o di quello per cui sta esprimendo il consenso.

L'operatore sanitario privato abilitato:

- Acquisisce il modello di consenso al trattamento;
- Accerta l'identità del cittadino e fa una copia del documento identificativo e della tessera sanitaria dell'assistito per cui si presta il consenso;
- Registra l'evento a livello informatico sul portale del FSE relativo al consenso, aprendo in formato digitale l'apposita pagina del fascicolo;
- Procedo alla verifica della completezza dei dati richiesti dalla procedura informatica;

- Accede al sito <https://otp.sanita.basilicata.it/>, e provvede alla compilazione della scheda relativa al Sistema di "One time Password" necessario per la ricezione da parte dell'assistito del PIN sul numero di cellulare o all'indirizzo di Posta Elettronica Certificata forniti dall'assistito medesimo.

CONSERVAZIONE DEI CONSENSI

Le Aziende e gli Enti del Servizio Sanitario Regionale sono tenute ad attivare una specifica **Centrale Operativa FSE** presso la quale devono essere conservati a norma di legge tutti i consensi espressi di propria competenza, unitamente alla copia del documento identificativo e della tessera sanitaria dell'assistito, anche in maniera dematerializzata.

Le sole Aziende Sanitarie Locali sono tenute, con competenza territoriale e con cadenze concordate, a provvedere al ritiro del consenso unitamente alla copia del documento identificativo e della tessera sanitaria presso i MMG/PLS, le farmacie e parafarmacie che aderiscono volontariamente all'iniziativa del Fascicolo Sanitario Elettronico.

Anche tale documentazione dovrà essere conservata a norma di legge presso la specifica **Centrale Operativa FSE**.

AMMINISTRATORE AZIENDALE FSE

Le Aziende e gli Enti del Servizio Sanitario Regionale sono tenute ad individuare un proprio responsabile del Fascicolo Sanitario Elettronico che svolgerà le funzioni di **AMMINISTRATORE AZIENDALE FSE**

Compete a tale Amministratore provvedere alla gestione e verifica dell'identità, dei profili di tutti gli operatori da abilitare (pubblici e privati) di propria competenza attraverso l'utilizzo delle specifiche procedure informatiche a ciò preposte.

SITUAZIONI PARTICOLARI

- Persona minorenni o sottoposta a tutela

Come disposto nelle linee guida nazionali inerenti il Fascicolo Sanitario Elettronico emanate dal Ministero della Salute al par. 5.1.2 Consenso informato al trattamento dei dati: "il consenso nel caso di persona minorenni o sottoposta a tutela, può essere espresso da un genitore o dal tutore esibendo un documento di identità valido".

Nel momento in cui i minori raggiungono la maggiore età è necessario che esprimano esplicitamente il proprio consenso, non essendo valida una conferma dei genitori del consenso da questi precedentemente espresso".

- Accesso in stato di emergenza

In casi di urgenza, specificatamente autorizzati, sono concessi diritti ad operatori sanitari, nel rispetto del Regolamento Regionale di cui alla DCR n.190/2011, per i quali non è stato espresso il consenso da parte dell'interessato o di chi ne esercita la patria potestà. Questo caso rappresenta l'unica eccezione all'accesso ai FSE di un cittadino da parte di operatori sanitari non autorizzati.

7. PROCEDURA SUGGERITA PER LA RACCOLTA DEL CONSENSO INFORMATO

Identificazione del soggetto: accertare l'identità del proprio assistito.

Spiegazione - illustrazione all'interessato, con informativa orale o scritta:

- **Che cos'è il FSE:** è l'insieme dei dati e documenti digitali sanitari e socio-sanitari di un cittadino, prodotti dai diversi professionisti sanitari che lo prendono in cura.
- **Quali sono gli obiettivi del FSE:** il FSE permette l'accesso digitale e tempestivo ai propri dati e documenti a ogni cittadino e ai professionisti sanitari che lo prendono in cura. Acconsentire alla alimentazione e consultazione dei propri dati e documenti garantisce il miglioramento dell'efficacia e dell'efficienza della cura.

Raccolta di tutti o alcuni dei seguenti consensi previsti: apporre un flag di conferma, subordinata al benessere del soggetto, in corrispondenza dei 3 tipi di consenso:

CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE

Informare preventivamente cosa comporta l'acconsentire o il negare il consenso all'alimentazione del FSEr.

CONSENSO AL PREGRESSO

Informare preventivamente cosa comporta l'acconsentire o il negare il consenso all'alimentazione del FSEr con i dati e i documenti relativi a eventi clinici pregressi alla data di rilascio del consenso all'alimentazione del Fascicolo.

CONSENSO ALLA CONSULTAZIONE

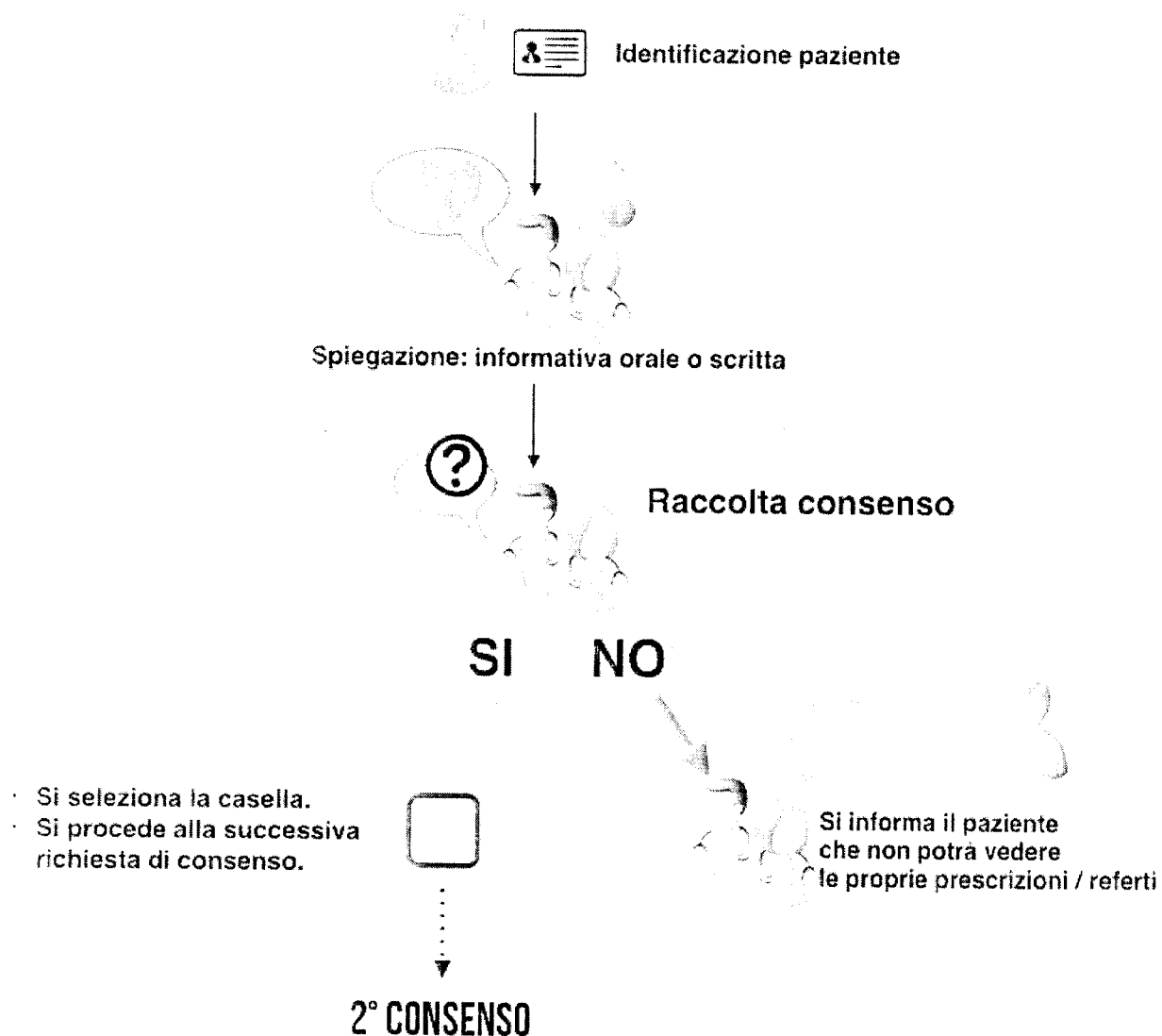
Informare preventivamente cosa comporta l'acconsentire o il negare alla consultazione del FSE.

PER GLI ASSISTITI DELLA BASILICATA SISTEMA DI AUTENTICAZIONE PASSWORD PIN "ONE TIME PASSWORD"

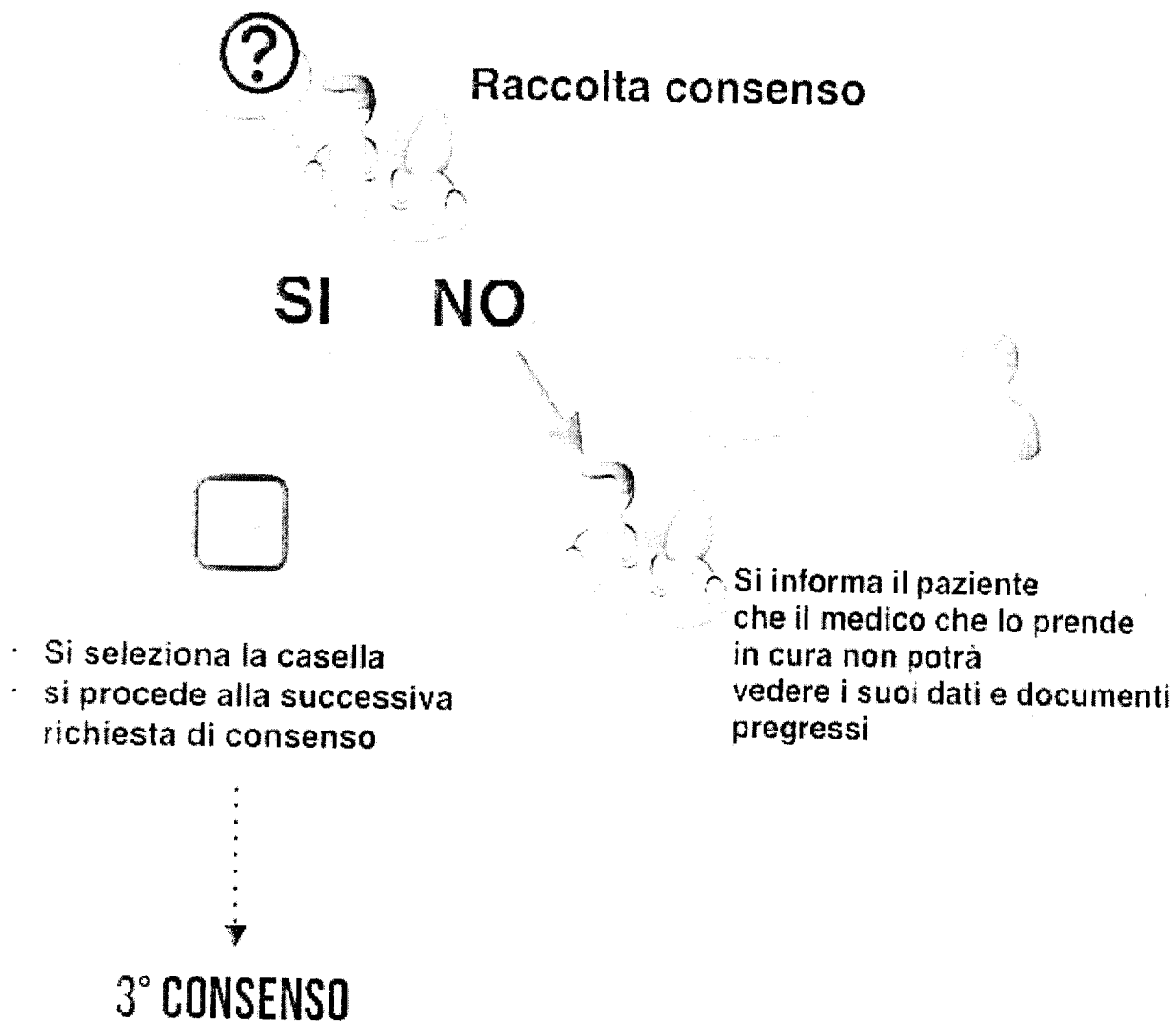
Informare l'assistito circa la modalità di accesso al proprio fascicolo utilizzando la password e il pin ricevuto sul proprio numero di telefono mobile o tramite PEC.

8. GUIDA PRATICA PER LA RACCOLTA DEL CONSENSO PER ASSISTITI MAGGIORI DI ETÀ

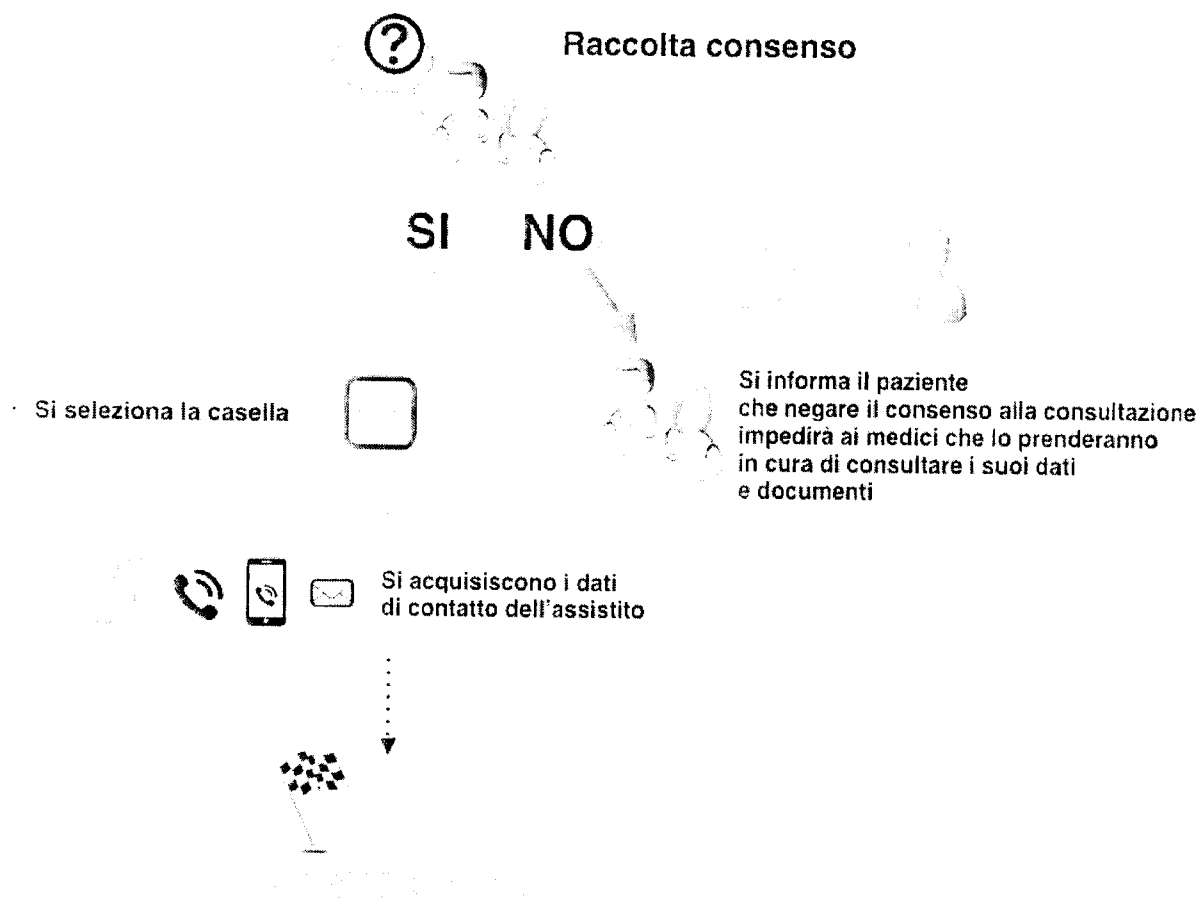
8.1. CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE



8.2. CONSENSO ALLA CONSULTAZIONE DA PARTE DEL Medico di Medicina Generale /Pediatra di Libera Scelta.

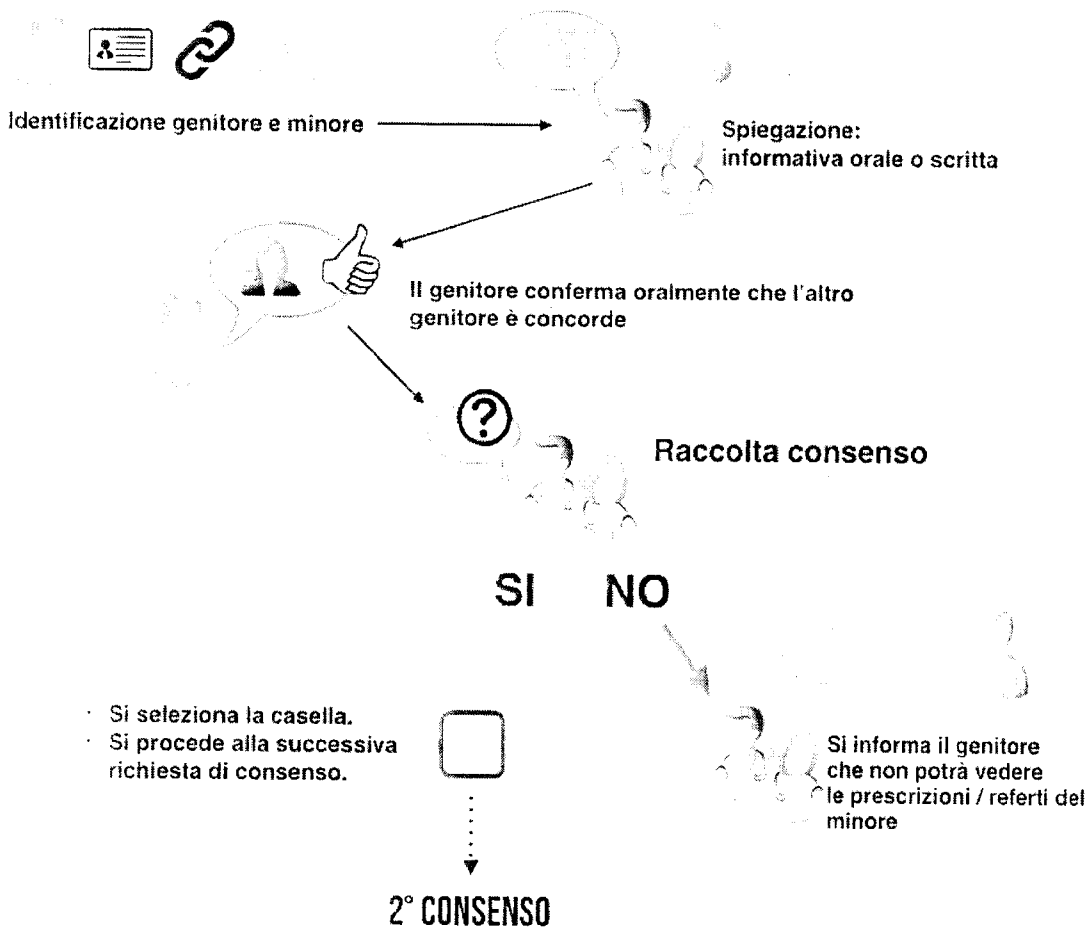


8.3. CONSENSO ALLA CONSULTAZIONE di eventi sanitari (ricovero, visita specialistica) accaduti prima della data odierna



9. GUIDA PRATICA PER LA RACCOLTA DEL CONSENSO PER ASSISTITI MINORI o IN TUTELA

9.1 CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE



9.2. CONSENSO ALL'ALIMENTAZIONE CON DATI E DOCUMENTI PREGRESSI



10. OPERATORI ABILITATI ALLA CREAZIONE/CONSULTAZIONE DEL FSE

Considerata la differente natura delle informazioni, appare necessario determinare il livello di visibilità più appropriato per ciascuna categoria sanitaria.

Questa attività di profilatura è realizzata attraverso il ricorso ad un sistema di gestione dei privilegi di natura modulare che, basandosi su una preventiva classificazione dei dati, attribuisce diritti di accesso ed autorizzazioni limitate soltanto ad un sottoinsieme di essi.

Inoltre, la congruente organizzazione modulare del sistema FSE garantisce, oltre che la corretta e differenziata articolazione dei profili per quanto concerne la classificazione delle tipologie di informazioni sanitarie indispensabili per la cura dell'assistito, anche quella relativa ai diversi livelli autorizzativi dei soggetti abilitati all'accesso.

È, pertanto, prevista la gestione delle politiche di **accesso** per consentire a un utente di identificarsi mediante l'utilizzo di **meccanismi di autenticazione forte e registrazione di tutti gli accessi per accessi il cui ruolo è diverso da assistito**.

| RUOLO | Dati Anagrafici | Dati Amministrativi | Dati Prescrittivi | Dati Clinici | Dati di consenso |
|---|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Farmacista | lettura | | lettura | | lettura/scrittura |
| Operatore Amministrativo | lettura | lettura/scrittura | lettura | | lettura/scrittura |
| Direttore Sanitario | lettura | lettura | | lettura | lettura |
| MMG/PLS/Continuità Assistenziale | lettura | lettura | lettura/scrittura | lettura/scrittura | lettura/scrittura |
| Direttore Amministrativo | lettura | lettura | | | lettura |
| Medico/Dirigente Sanitario | lettura | lettura | lettura/scrittura | lettura/scrittura | lettura/scrittura |
| Medico RSA | lettura | lettura | lettura/scrittura | lettura/scrittura | lettura/scrittura |
| Infermiere o altro Professionista Sanitario | lettura | lettura | lettura | lettura/scrittura | lettura/scrittura |
| Medico Rete di Patologia | lettura | lettura | lettura/scrittura | lettura/scrittura | lettura/scrittura |
| Professionista del Sociale | lettura | lettura | lettura | lettura | lettura |
| Assistito | lettura | lettura | lettura | lettura | lettura/scrittura |

Scheda informativa acquisizione consenso
Storia delle Versione

| VERSIONE | Descrizione Variazioni | DATA | Autore |
|------------|------------------------|------------|--------|
| Versione 2 | Primo Adeguamento GDPR | 23-05-2018 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

INFORMATIVA sul CONSENSO
FASCICOLO SANITARIO ELETTRONICO REGIONALE della BASILICATA
Consenso al trattamento dei dati personali

Gentile Assistito/Assistita,
al fine di assicurare il trattamento dei suoi dati personali in modo conforme alle previsioni del **D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”** di seguito **“Codice Privacy”** e dell'**art. 13 Regolamento UE n. 2016/679 (in seguito, “GDPR”)**, La informiamo che i suoi dati saranno trattati con le modalità e le finalità seguenti:

1-Finalità del Trattamento

Le finalità del trattamento per cui esprime il consenso sono quelle di assicurare l'espletamento dell'attività sanitaria e delle attività correlate alle prestazioni diagnostiche e cliniche, con lo scopo di semplificare i rapporti tra cittadino e il servizio sanitario regionale e contemporaneamente agevolando le attività di quanti sono coinvolti nell'attività medica e migliorando la qualità dell'assistenza e della sicurezza dell'assistito anche al fine della gestione del rischio clinico. I suoi dati, **solo in forma anonima**, potranno essere trattati a fini statistici allo scopo di programmazione sanitaria e/o per svolgere indagini epidemiologiche.

2-Modalità del Trattamento

I dati sensibili, previo suo **ESPLICITO CONSENSO**, verranno trattati al fine di assicurarLe, tramite accesso riservato, la disponibilità e l'accesso alla sua documentazione clinica.

Il trattamento sarà effettuato mediante strumenti informatici e con tecnologie strettamente correlate alle finalità sopra descritte e comunque in modo da garantire la riservatezza e la sicurezza dei dati stessi; in particolare, i dati sono custoditi e controllati nel rispetto degli obblighi imposti dalla normativa “Codice Privacy” e GDPR.

3-Modalità di Accesso

Per l'accesso ai dati, consultabili attraverso il sito **www.fascicolo.basilicata.it**, è necessaria un'autenticazione informatica **di cui Lei è esclusivo titolare**, tuttavia la **consultazione potrà essere assicurata anche in favore di quanti siano da Lei appositamente autorizzati**. Nello specifico, qualora Lei acconsentisse alla consultazione della documentazione riferita al suo stato di salute in favore del Medico di Medicina Generale, delle strutture sanitarie regionali e nazionali, o di altri soggetti, tali documenti potranno essere estratti ed acquisiti per via telematica esclusivamente da queste persone tramite un dispositivo di autenticazione e autorizzazioni personale.

4-Comunicazione dei dati

I dati non saranno oggetto di diffusione salvi gli obblighi di comunicazione previsti per legge per garantire l'assistenza e dei soli dati essenziali. Inoltre, è fatta salva la comunicazione dei dati richiesti, in conformità alla legge, da forze di polizia, dall'autorità giudiziaria, da organismi di informazione e sicurezza, per finalità di difesa o di sicurezza dello Stato, o di prevenzione, accertamento o repressione dei reati.

Sui documenti firmati elettronicamente saranno apposti tutti gli estremi per risalire al firmatario dei documenti stessi.

5-Trasferimento dati

La gestione e la conservazione dei dati personali avverrà su server ubicati all'interno del Territorio Regionale del Titolare del trattamento (dei dati). Si può verificare l'eventualità che i dati, per ragioni legati alla necessità di garantire la continuità del servizio, siano replicati su server di proprietà di società terze incaricate e debitamente nominate, dal Titolare del Trattamento, quali Responsabili del trattamento. Attualmente i server sono situati in Presso le Aziende del Servizio Sanitario Regionale della Basilicata. I dati non saranno oggetto di trasferimento al di fuori del Territorio Regionale. Resta in ogni caso inteso che il Titolare, ove si rendesse necessario, avrà facoltà di spostare l'ubicazione dei server in Italia. In tal caso, il Titolare assicura sin d'ora che il trasferimento dei dati sul Territorio Nazionale avverrà in conformità alle disposizioni di legge applicabili stipulando, se necessario, accordi che garantiscano un livello di protezione adeguato e/o adottando le clausole contrattuali standard previste dalla Commissione Europea. In ogni caso non è previsto alcun trasferimento del dato fuori il territorio Nazionale.

6 Natura del Conferimento

La natura del conferimento dei propri dati sanitari al Fascicolo di cui al punto 1) **non è obbligatorio ai fini della cura dell'assistito ed è da ritenersi comunque facoltativo**. L'atto della scelta di sottoscrivere un consenso informato con il quale si autorizza alla consultazione del proprio Fascicolo Sanitario Elettronico, esplicita e oggettiva il senso e il fine del rapporto fiduciario che va nella direzione di un miglioramento del processo assistenziale. Resta garantita per il cittadino la possibilità di decidere che l'intero Fascicolo Sanitario Elettronico o una singola informazione, riferita ad un evento sanitario (ricovero, visita specialistica) vengano resi inaccessibili a tutti.

La scelta di autorizzare la consultazione del proprio Fascicolo Sanitario Elettronico è una scelta libera, per cui l'interessato che non desideri sia consultato il suo Fascicolo Sanitario Elettronico potrà, comunque, accedere alle prestazioni del Servizio sanitario nazionale senza alcuna conseguenza negativa in merito alla possibilità di usufruire di prestazioni mediche definite dai livelli essenziali di assistenza.

Il conferimento del Suo consenso al trattamento dei dati sensibili di tipo sanitario è da ritenersi indispensabile ai fini del miglioramento del processo assistenziale. Il mancato conferimento porta all'impossibilità di compiere tutte le attività sopra descritte, mentre in caso di impossibilità fisica o di incapacità di agire dell'interessato, il consenso deve essere validamente prestato da chi esercita la potestà specifica dandone le motivazioni.

7-Minori

Il consenso per i minori di 18 anni è espresso dai genitori o comunque da chi esercita potestà genitoriale. Al compimento del 18 anni tale diritto decade automaticamente e il titolare consentirà l'accesso ai dati solo dopo che il maggiorenne ha espressamente espresso la sua volontà.

8-Diritti dell'interessato

In qualità di interessato Lei ha facoltà in ogni momento di esercitare i diritti di cui all'art. 7 Codice Privacy e art. 15 del GDPR.

In particolare, ha diritto:

- di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile;
- di ottenere la portabilità dei dati nelle forme previste dal GDPR facendo istanza al Titolare del Trattamento;
- di ottenere l'indicazione:
 - delle categorie dei dati personali trattati;
 - delle finalità e modalità del trattamento,
 - della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - degli estremi identificativi del Titolare, dei Responsabili del trattamento, degli Incaricati, e degli Addetti al trattamento e del Responsabile della Protezione designato ex dell'art. 5, comma 2 Codice Privacy e art. 3, comma 1, GDPR ;
 - dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati;
 - sull'esistenza di un processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, e, almeno in tali casi, informazioni significative sulla logica utilizzata, nonché l'importanza e le conseguenze previste di tale trattamento per l'interessato.
 - qualora i dati non siano raccolti presso l'interessato, tutte le informazioni disponibili sulla loro origine;
- di ottenere:
 - l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - l'attestazione che le operazioni di cui ai due punti precedenti sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o

- diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato;
- di proporre reclamo ad una autorità di controllo;
- di opporsi, in tutto o in parte per motivi legittimi:
 - per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - al trattamento di dati personali che La riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale;
 - il diritto all'oblio dei dati personali ovvero alla cancellazione totale di tutti i dati personali oggetto del trattamento;

9-Titolare del Trattamento

Il titolare del trattamento è l'**Azienda Sanitaria Locale** del servizio sanitario della Regione Basilicata competente per territorio.

L'elenco dei responsabili e degli autorizzati è consultabile all'**indirizzo web Aziendale:**

www.aspbasilicata.it

www.asmbasilicata.it

Può esercitare i suoi diritti facendo istanza diretta o per e-mail al Responsabile Protezione Dati dell'Azienda.

DA COMPILARSI OBBLIGATORIAMENTE IN CASO CONSENSO DIRETTO

Nome _____ Cognome _____

Nato a _____ data di nascita _____

DICHIARO di aver acquisito e compreso l'informativa per il trattamento dei dati personale e sanitari, fornitami ai sensi del D.Lgs 196/03 "Codice Privacy" e Regolamento UE n. 2016/679 "GDPR" relativo al Fascicolo Sanitario Elettronico Regionale;

AUTORIZZO a trattare i miei dati inerenti prestazioni effettuate presso tutte le strutture del servizio sanitario nazionale ai fini di tutela della mia salute o incolumità fisica rendendoli disponibili nella banca dati finalizzata alla creazione del Fascicolo Sanitario Elettronico Regionale.

Data: _____ Firma(firma dell'assistito): _____

ACCONSENTO che il Medico di medicina generale/Pediatra di libera scelta acceda alla banca dati suddetta.

Data: _____ Firma(firma dell'assistito): _____

ACCONSENTO che nel mio Fascicolo Sanitario Elettronico siano consultabili tutte le informazioni riferite ad eventi sanitari (ricovero, visita specialistica) accaduti prima della data odierna.

Data: _____ Firma(firma dell'assistito): _____

DA COMPILARSI OBBLIGATORIAMENTE IN CASO DI MINORE/TUTORE

Consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia (art. 76 D.P.R. n. 445/2000) in qualità di genitore/tutore non soggetto a limitazioni della propria potestà genitoriale e in accordo anche con l'altro genitore e/o tutore legale:

Nome _____ Cognome _____

Nato a _____ data di nascita _____

DICHIARA che i consensi sopra rilasciati sono per il figlio minore o tutorato:

Nome minore/tutorato _____ Cognome minore/tutorato _____

Nato a _____ data di nascita _____

Firma del Dichiarante _____

Del che è redatto il presente verbale che, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO

Walter C.

IL PRESIDENTE

Flavio De...

Si attesta che copia conforme della presente deliberazione è stata trasmessa in data 27.09.2018
al Dipartimento interessato al Consiglio regionale

L'IMPIEGATO ADDETTO

Rm