

REGOLE ACCESSO FSE

1	ABBREVIAZIONI E TERMINI	2
2	REGOLE DI ACCESSO PER IL FSE	3
3	ASSIOMA DI PROPAGAZIONE PER LA RISOLUZIONE DELLE POLICY	8
4	OPERAZIONI DI ACCESSO A FSE E DOCUMENTI CLINICI (INTERROGAZIONE E RETRIEVE)	10
5	REGISTRAZIONE DI DOCUMENTI E RELATIVA INDICIZZAZIONE NEL FSE	15

1 ABBREVIAZIONI E TERMINI

- ADT: Accettazione Dimissione Trasferimento
- AnagS: Progetto Anagrafe assistibili del Sistema sanitario regionale, Regione Sardegna
- AO: Azienda Ospedaliera
- ASL: Azienda Sanitaria Locale
- CDA: Clinical Document Architecture
- EDS: Emergency Data Set
- FSE: Fascicolo Sanitario Elettronico
- MEDIR: Progetto Rete Dei Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta e Fascicolo Sanitario Elettronico (Medir)
- MMG: Medico di Medicina Generale: con questo termine si intendono i Medici di Assistenza Primaria, i Medici di Continuità Assistenziale, i Medici di Emergenza sanitaria territoriale, Medici della Dirigenza Medica Territoriale
- OID: Object Identifier
- PLS: Pediatra di Libera Scelta
- RTI: Raggruppamento Temporaneo di Imprese
- SDO: Scheda di Dimissione Ospedaliera
- SSI: Scheda Sanitaria Individuale
- SSN: Servizio Sanitario Nazionale
- SAR: Sistema Accoglienza Regionale
- SAC: Sistema Accoglienza Centrale

2 REGOLE DI ACCESSO PER IL FSE

Le tabelle in questo allegato illustrano in maniera sinottica le regole che disciplinano l'accesso degli operatori al FSE ed ai documenti ivi indicizzati.

Per ogni classe di operatore (ruolo) sono indicati le classi di documenti ai quali il ruolo può accedere (in lettura e scrittura) e le condizioni che ne permettono l'accesso.

Nella rappresentazione tabellare condizioni diverse presenti nella stessa cella sono da interpretarsi in AND logico per la definizione della policy dell'accesso al tipo di documento; condizioni presenti in celle differenti rappresentano condizioni in OR logico per la definizione delle policy di accesso.

Per esempio, un operatore sanitario con ruolo di addetto alle prenotazioni:

- può accedere a un documento di prenotazione specialistica se l'assistito è presente.
- *oppure* (OR), può accedere a un documento di prescrizione specialistica se vengono contemporaneamente soddisfatte le condizioni che lo stato del documento di prescrizione è completato (i.e. non erogato, né refertato, etc...) e (AND) l'assistito è presente

Per esempio, un operatore sanitario con ruolo di Medico Specialista Ospedaliero:

- può accedere a un documento di Prescrizione (Farmaceutica, Specialistica, di Ricovero) se vengono contemporaneamente soddisfatte le condizioni che il paziente è presente e (AND) lo stato del documento è COMPLETATO
- *oppure* (OR) può accedere a un documento di Prescrizione (Farmaceutica, Specialistica, di Ricovero) se vengono contemporaneamente soddisfatte le condizioni che l'operatore ha registrato una Assunzione di responsabilità e (AND) lo stato del documento è COMPLETATO

Per esempio, un Assistito

- può accedere a un Documento Sanitario se egli è il paziente cui il documento concerne
- *oppure* (OR) può accedere a un Documento Sanitario se egli è il tutore legale del paziente cui il documento concerne

Di seguito la gerarchia e la descrizione dei ruoli cui si fa riferimento nella definizione delle policy.

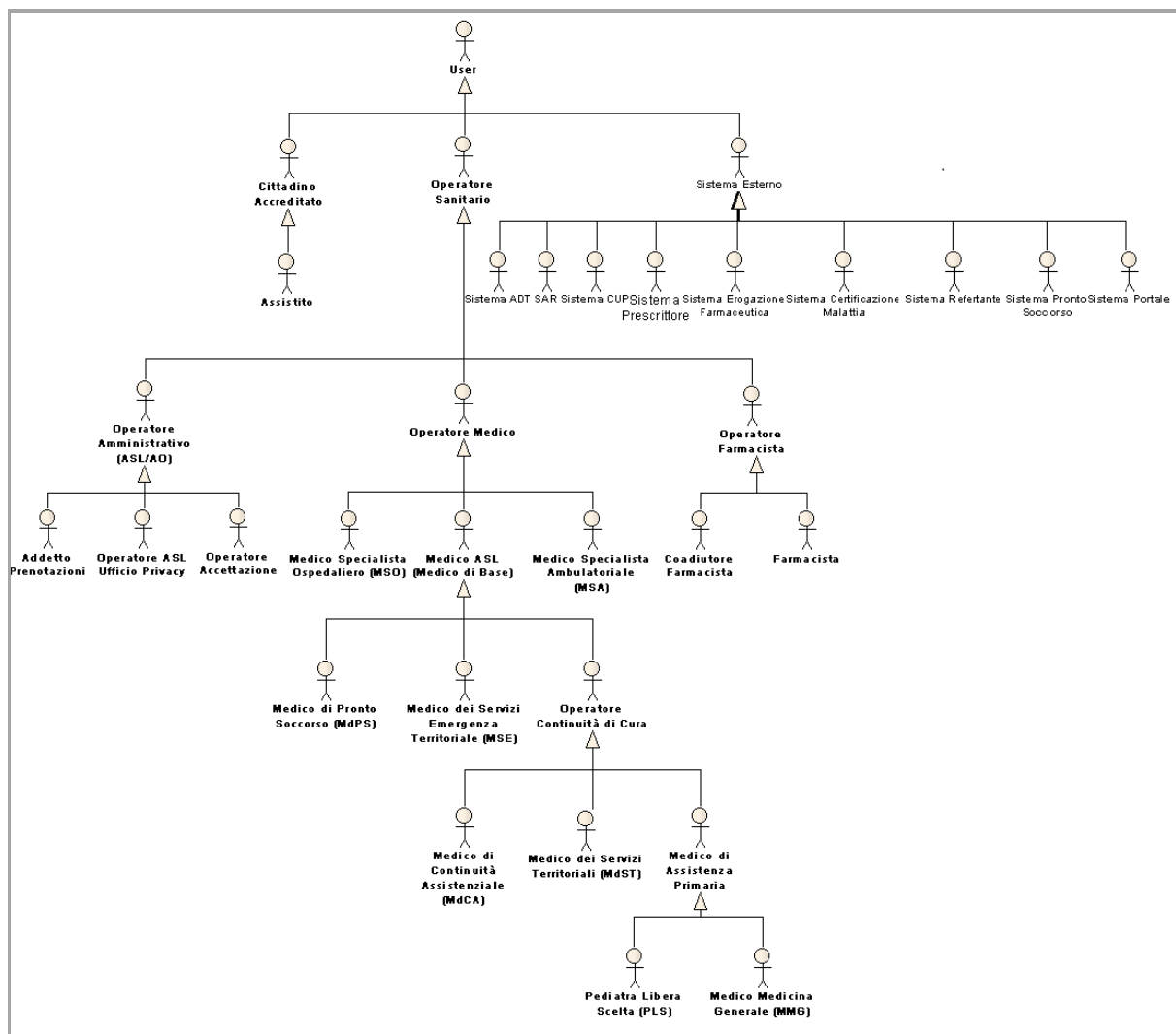


Figura 1 - Tassonomia dei ruoli – MEDIR

Attore	Descrizione
User	Utente generico di MEDIR
Cittadino Accreditato	Cittadino accreditato da una anagrafe riconosciuta (i.e. AnagS).
Assistito	<p>Cittadino iscritto nell'anagrafe regionale sanitaria.</p> <p>E' il ruolo che si associa all'identità digitale di un utente MEDIR che ha un account attivo per i servizi MEDIR; può utilizzare direttamente alcuni servizi di Medir solo a seguito di un processo di autenticazione.</p> <p>Può anche essere il rappresentante legale di una persona che esercita una funzione di tutela, potendo essere, a seconda della legislazione, una persona fisica o una persona giuridica</p>
Operatore Sanitario	Ogni soggetto Medico o Amministrativo, operante nelle strutture del SSN.
Operatore Medico	La classe di tutti gli operatori sanitari Medici.
Medico Specialista Ospedaliero	Operatore medico specialista abilitato alla erogazione di prestazioni sanitarie ospedaliere in regime di ricovero, presso strutture pubbliche.
Medico Specialista Ambulatoriale	Operatore medico specialista abilitato alla erogazione di prestazioni sanitarie specialistiche erogate in regime ambulatoriale. Tale figura opera presso ambulatori, poliambulatori, consultori familiari o strutture di erogazione specialistiche private accreditate
Medico ASL (Medico di Base)	Operatore sanitario che ha conseguito la laurea in medicina ed è iscritto all'Albo dei Medici. Con questo termine si intendono i Medici di Assistenza Primaria, i Medici di Continuità Assistenziale, i Medici di Emergenza sanitaria territoriale, Medici della Dirigenza Medica Territoriale
Medico Di Pronto Soccorso	<p>Operatore medico del servizio di emergenza ospedaliera (Pronto Soccorso).</p> <p>Opera generalmente come dipendente di un'Azienda Sanitaria.</p>
Medico Servizi Emergenza Territoriale	Operatore medico del servizio di emergenza sanitaria (servizio 118). Opera generalmente in regime di convenzione con un'azienda ASL.
Operatore Continuità di Cura	Classificazione nella gerarchia MEDIR che raggruppa gli operatori sanitari che assicurano la continuità di cura (Medico Servizi Territoriali, Medico Continuità Assistenziale, Medico

Attore	Descrizione
	Assistenza Primaria)
Medico Servizi Territoriali	Operatore medico convenzionato con un'Azienda ASL, preposto alle attività dei servizi territoriali.
Medico Continuità Assistenziale	Operatore medico convenzionato con un'Azienda ASL, preposto alle attività di continuità assistenziale.
Medico Assistenza Primaria	Medico convenzionato per l'erogazione dell'assistenza primaria il quale, ai fini della scelta del medico da parte del cittadino appartiene ad uno specifico ambito territoriale di comuni o gruppi di cumuni o distretti.
Medico Medicina Generale (MMG)	Operatore Medico di Medicina Generale.
Pediatra Libera Scelta (PLS)	Operatore Medico di Assistenza Primaria con specializzazione in Pediatria.
Operatore Farmacista	La classe di tutti gli operatori addetti della farmacia, sia titolari che collaboratori
Farmacista	Operatore sanitario farmacista (titolare).
Coadiutore (Collaboratore) Farmacista	Soggetto operante nella farmacia in collaborazione con il titolare farmacista.
Operatore Amministrativo (ASL/AO)	Soggetto operante nell'ambito di un'Azienda Sanitaria Locale o Azienda Ospedaliera, con mansioni amministrative.
Addetto Prenotazioni	Si tratta di operatori delle strutture sanitarie incaricati di ricevere e gestire le richieste di prenotazione delle prestazioni sanitarie da parte degli assistiti.
Operatore Accettazione	Si tratta di operatori della salute incaricati di gestire l'accettazione delle prestazioni ambulatoriali, o l'intero processo di accettazione, degenza e dimissione degli assistiti nelle strutture di cura.
Operatore ASL Ufficio Privacy	Soggetto operante nella ASL con l'incarico di gestione del consenso e adibito alla gestione ed al trattamento della privacy
Sistema Esterno	La classe dei sistemi esterni al sistema Medir, che interagiscono con i servizi esposti
Sistema SAR	Sistema di Accoglienza Regionale preposto a veicolare i flussi informativi verso SAC (Sistema di Accoglienza Centrale).
Sistema ADT	Gestisce il flusso di business, in modo asincrono rispetto a Medir, per ADT (Accettazione, Dimissione, Trasferimento). Notifica, al termine di tale flusso, a Medir i documenti CDA di Accettazione

Attore	Descrizione
Sistema Prenotazione (CUP)	Gestisce il flusso di business, in modo asincrono rispetto a Medir, per la prenotazione di prestazione specialistiche. Notifica, al termine di tale flusso, a Medir i documenti CDA di Prenotazione
Sistema Pronto Soccorso	Gestisce il flusso di business, in modo asincrono rispetto a Medir, per i referti di pronto soccorso. Notifica a Medir, al termine di tale flusso, i documenti di Referto di Pronto Soccorso
Sistema Refertante	Gestisce il flusso di business, in modo asincrono rispetto a Medir, per i referti (diversi da quelli di pronto soccorso). Notifica a Medir, al termine di tale flusso, i documenti di Referto Radiologico, Laboratorio e Anatomia Patologica.
Sistema Prescrittore	Gestisce il flusso di business, in modo asincrono rispetto a Medir, per le prescrizioni. Notifica a Medir, al termine di tale flusso, i documenti di Prescrizione Farmaceutica, Specialistica e di Ricovero.
Sistema Certificazione Malattia	Gestisce il flusso di business, in modo asincrono rispetto a Medir, per le certificazioni di malattia. Notifica a Medir, al termine di tale flusso, i documenti di Certificato INPS e INAIL.
Sistema Erogazione Farmaceutica	Gestisce il flusso di business, in modo asincrono rispetto a Medir, per le erogazioni farmaceutiche. Notifica a Medir, al termine di tale flusso, i documenti di Erogazione Farmaceutica.
Sistema Portale	Interagisce col framework dei servizi MEDIR per conto dei cittadini RAS

3 ASSIOMA DI PROPAGAZIONE PER LA RISOLUZIONE DELLE POLICY

Nella risoluzione delle policy viene applicato un assioma di propagazione, rispetto alla gerarchia dei ruoli: la verifica positiva di una policy per un ruolo a un livello della gerarchia è condizione sufficiente per validare l'attivazione positiva della policy per tutti i ruoli che sono nella gerarchia nodi figli del ruolo per cui la policy è definita.

Per esempio, la policy che stabilisce che un utente nel ruolo Operatore Sanitario può accedere a qualsiasi Documento Sanitario se egli è l'autore del documento richiesto è valida e viene automaticamente applicata per ogni ruolo nella gerarchia di cui Operatore Sanitario è il ruolo padre (in pratica, tutte le classi di operatori sanitari).

Tale assioma è conseguenza della semantica di inclusione nella gerarchia dei ruoli, per la quale ogni utente classificato come appartenente al ruolo X è anche classificato (as-is) come appartenente al ruolo padre di X: per es. un MMG è anche un Medico di Assistenza Primaria, che è anche un Operatore di Continuità di Cura, che è anche un Medico ASL, che è anche un Operatore Medico, che è anche un generico Operatore Sanitario.

La valutazione delle policy applica l'inclusione semantica, per cui la policy è valutata vera (e quindi sufficiente) se un utente è classificato nel ruolo indicato nella policy oppure in uno dei figli.

Ritornando all'esempio della policy definita per il ruolo Operatore Sanitario, se il richiedente è classificato come appartenente al ruolo MMG, allora egli è anche un Operatore Sanitario, per cui la policy che stabilisce che un utente nel ruolo Operatore Sanitario può accedere a qualsiasi Documento Sanitario se egli è l'autore del documento richiesto viene valutata soddisfatta (un MMG è un Operatore Sanitario) se il MMG è l'autore del documento.

Per un esempio più complesso, si analizzino in riferimento alla rappresentazione tabellare, le seguenti policy definite per le Operazioni di Accesso a FSE e Documenti Clinici (Interrogazione e Retrieve):

Operatore Continuità di Cura	
Documento Sanitario (tutti, compresi ADT, Prenotazioni)	<p>Il paziente è presente</p> <p>Richiedente è un sostituto o è in associazione con il medico di famiglia del paziente</p> <p>Il livello di riservatezza del documento è adeguato</p>
Medico di Continuità Assistenziale	
Prescrizione Farmaceutica o di Ricovero	<p>Il paziente è presente</p> <p>Lo stato del documento è COMPLETATO</p> <p>Il livello di riservatezza del documento è adeguato</p>

MMG/PLS

Documento Sanitario

Richiedente è il medico di famiglia del paziente

In questo caso l'interpretazione, secondo l'inclusione semantica fra i ruoli, e per l'assioma di propagazione è la seguente

- Un Medico di Continuità Assistenziale può accedere a un documento di Prescrizione Farmaceutica o di Ricovero se Il paziente è presente, Lo stato del documento è COMPLETATO e Il livello di riservatezza del documento è adeguato (in quanto Operatore Continuità di Cura)
- Un Medico di Continuità Assistenziale (in quanto Operatore Continuità di Cura) può accedere a un Documento Sanitario (tutti, compresi ADT, Prenotazioni) se Il paziente è presente, se Il livello di riservatezza del documento è adeguato e se il Richiedente è un sostituto o è in associazione con il medico di famiglia del paziente
- Un MMG/PLS può accedere a un qualsiasi Documento Sanitario se egli è il medico di famiglia del paziente
- Un MMG/PLS (in quanto Operatore Continuità di Cura) può accedere a un qualsiasi Documento Sanitario se egli è un sostituto o è in associazione con il medico di famiglia del paziente, se Il paziente è presente, e se Il livello di riservatezza del documento è adeguato

4 OPERAZIONI DI ACCESSO A FSE E DOCUMENTI CLINICI (INTERROGAZIONE E RETRIEVE)

NOTA SUL LIVELLO DI CONFIDENZIALITÀ IMPOSTO AI DOCUMENTI CDA

La normativa vigente per la composizione dei documenti CDA impone che il livello di riservatezza da applicare ai documenti sia espresso tramite i valori che compongono il sistema di codifica internazionale "Confidentiality" (OID: 2.16.840.1.113883.5.25).

Per le applicazioni nel realm italiano, l'accesso ai documenti registrati nel FSE è consentito, in accordo con il rilascio del consenso generale alla fruizione dello stesso FSE, di default al paziente (per i propri documenti) ed all'autore (per i propri documenti). In più vale che:

V (Very restricted)

L'accesso è regolato da precise norme secondo quanto disposto dal garante della privacy in accordo con il consenso espresso. **Nel realm italiano questo coincide con il consentire l'accesso al solo paziente ed al solo autore del documento.**

R (Restricted)

L'accesso è consentito solo a chi ha attualmente una relazione di cura con il paziente. Per relazione di cura, l'Affinity Domain italiano ha stabilito che la relazione di cura è la relazione che lega l'operatore medico MMG/PLS al paziente mediante scelta attiva (ossia l'operatore medico MMG/PLS è il medico di famiglia del paziente). Per relazione di cura, quindi, non si intende nessun altro tipo di relazione con un operatore sanitario; ad esempio, un operatore Medico Specialista che ha in cura un paziente per necessità legate alla sua patologia, potrà accedere ai documenti del paziente solo a seguito di registrazione di assunzione di responsabilità o, qualora il paziente disponga di una CNS/CIE, con la presenza del paziente.

Quindi, nel realm italiano l'accesso con condizioni di visibilità settata a R, consentirà l'accesso al solo paziente, all'eventuale tutore del paziente, al solo MMG/PLS in scelta attiva con il paziente ed al solo autore del documento.

N (Normal)

Si applica un livello di riservatezza normale (in accordo con una buona pratica di cura della salute); cioè, **possono accedere a documenti con questo item solo coloro che sono autorizzati secondo le regole definite per l'accesso.**

Si conferma in Medir l'adozione del sistema di codifica internazionale "Confidentiality".

Ipotesi della Regione Sardegna è, invece, di permettere la specifica di più valori, eventualmente estendendo la lista dei possibili valori in modo da raccogliere nel documento una granularità di volontà rispetto alle specificità di consenso regionali. Ciò implica valutare l'ipotesi alternativa che il sistema di codifica utilizzato per rappresentare il livello di confidenzialità dei documenti non sia il sistema internazionale "Confidentiality" ma il sistema di codifica "Schema per la Gestione del Consenso" del realm italiano (OID: 2.16.840.1.113883.2.9.6.1.30).

L'eventuale modifica dell'impostazione attualmente adottata in Medir, a causa di un pronunciamento degli stakeholder istituzionali in senso diverso, dovrà essere oggetto di specifica richiesta di change request per la valutazione degli inevitabili impatti lato server e lato client integratori.

SPECIFICA PER LA VALUTAZIONE DEL VINCOLO SUL CONSENSO DEL CITTADINO

La logica di valutazione delle regole per il recupero dei documenti si basa sulla combinazione

- Regole di validazione del consenso, valutate propedeuticamente alle regole di autorizzazione sui ruoli
- Regole di autorizzazione sui ruoli, valutate in caso le regole propedeutiche sul consenso siano state verificate

La valutazione delle regole autorizzative basate sui ruoli del richiedente è in generale condizionata (prerequisito) alla presenza del consenso del cittadino; esistono delle deroghe a tale vincolo relative ad alcune classi documentali. In sintesi:

- in presenza del consenso del cittadino, si attiva la valutazione di tutte le regole di autorizzazione definite sui ruoli del richiedente, per il recupero di tutte le classi di documenti;

- in assenza del consenso del cittadino, si attiva la valutazione delle regole di autorizzazione definite sui ruoli del richiedente esclusivamente per il recupero:

- della prescrizione, nel caso in cui il richiedente è l'autore della prescrizione e la prescrizione è annullabile
- del dissenso generale

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni
Assistito	Documento	Richiedente è il paziente
		Richiedente è tutore del paziente
User	Documento	Richiedente è firmatario del documento
Operatore Sanitario	Documento Sanitario	Richiedente è l'autore del documento
Medico Specialista Ospedaliero	Prescrizione (Farmaceutica, Specialistica, di Ricovero)	Il paziente è presente
		Lo stato del documento è COMPLETATO
	Accettazione Ospedaliera Erogazione Specialistica Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO) Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica, di Pronto Soccorso) Lettera di Dimissione PatientSummary (Emergency Data Set)	Assunzione di responsabilità
		Lo stato del documento è COMPLETATO
Medico Specialista	Prescrizione Specialistica	Il paziente è presente
		Lo stato del documento è COMPLETATO

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni
Ambulatoriale		Assunzione di Responsabilità Lo stato del documento è COMPLETATO
	Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica, di Pronto Soccorso)	Il paziente è presente
	PatientSummary (Emergency Data Set)	Assunzione di Responsabilità
Medico di Pronto Soccorso	Prescrizione (Farmaceutica o Specialistica)	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO
		Assunzione di Responsabilità Lo stato del documento è COMPLETATO
	Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica, di Pronto Soccorso, Lettera di Dimissione)	Il paziente è presente Il livello di riservatezza del documento è NORMAL
		Assunzione di Responsabilità Il livello di riservatezza del documento è NORMAL
	PatientSummary (Emergency Data Set)	
Medico dei Servizi di Emergenza Territoriale (118)	Prescrizione (Farmaceutica o Specialistica)	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO
		Assunzione di Responsabilità Lo stato del documento è COMPLETATO
	Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica, di Pronto Soccorso, Lettera di Dimissione)	Il paziente è presente Il livello di riservatezza del documento è NORMAL
		Assunzione di Responsabilità Il livello di riservatezza del documento è NORMAL
	PatientSummary (Emergency Data Set)	

Ruolo		Tipo Documento	Condizioni
Operatore Continuità Cura	di	Documento Sanitario (tutti, compresi ADT, Prenotazioni)	Richiedente è un sostituto o è in associazione con il medico di famiglia del paziente Il livello di riservatezza del documento è NORMAL o RESTRICTED
(Medico Continuità assistenziale, Medico Servizi territoriali, Medico Assistenza primaria)	di	Erogazione (Farmaceutica o Specialistica)	Il paziente è presente
		Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica, di Pronto Soccorso, Lettera di Dimissione) PatientSummary (Emergency Data Set o Scheda Sanitaria Individuale)	Assunzione di Responsabilità Il livello di riservatezza del documento è NORMAL
Medico Continuità Assistenziale	di	Prescrizione Farmaceutica o di Ricovero	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO
			Assunzione di Responsabilità Lo stato del documento è COMPLETATO Il livello di riservatezza del documento è NORMAL
Medico dei Servizi Territoriali		Prescrizione (Farmaceutica, Specialistica, di Ricovero)	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO
			Assunzione di Responsabilità Lo stato del documento è COMPLETATO Il livello di riservatezza del documento è NORMAL
Medico Assistenza Primaria	di	Prescrizione (Farmaceutica, Specialistica, di Ricovero)	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO
MMG/PLS		Documento Sanitario	Richiedente è il medico di famiglia del paziente Il livello di riservatezza del documento è NORMAL o RESTRICTED
Operatore Farmacista		Prescrizione Farmaceutica	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni
Addetto Prenotazioni	Prenotazione di Prestazioni specialistiche	Il paziente è presente
	Prescrizione Specialistica o di Ricovero	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO
Operatore di Accettazione Ospedaliera	Prescrizione di Ricovero	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO o PRENOTATO
	Accettazione Ospedaliera Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO) Lettera di Dimissione	Il paziente è presente
Operatore ASL Ufficio Privacy	Documento di Consenso Documento di Restrizione Accesso	
Sistema Prenotazione (CUP)	Prenotazione di Prestazioni specialistiche	Il paziente è presente
	Prescrizione Specialistica o di Ricovero	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO
Sistema ADT	Prescrizione di Ricovero	Il paziente è presente Lo stato del documento è COMPLETATO o PRENOTATO
	Accettazione Ospedaliera Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO) Lettera di Dimissione	Il paziente è presente

5 REGISTRAZIONE DI DOCUMENTI E RELATIVA INDICIZZAZIONE NEL FSE

VINCOLO DI UNIVOCITÀ

Per ciascun CDA registrato nel FSE per invio mediante invocazione dell'operazione ProvideDocument, deve essere garantita l'univocità del medesimo; ciò porta ad escludere il caso in cui due o più documenti siano dotati del medesimo IUD (constraint valido per tutte le classi di CDA).

VINCOLO DI EQUIVALENZA DEL PAZIENTE PER I DOCUMENTI COLLEGATI

Deve essere garantita la congruenza del paziente indicato in documenti in relazione tra di loro; in caso di operazioni

- *di registrazione di documenti che riferiscano ad altri con una relazione di inFulfillmentOf*
- *di sostituzione del consenso/revoca generale*
- *di registrazioni di consenso puntuale e*
- *di annullamento di documenti*

è necessario che il paziente indicato nel documento da registrare nel FSE sia lo stesso paziente indicato nel documento relazionato.

SPECIFICA PER LA VALUTAZIONE DEL VINCOLO SUL CONSENSO DEL CITTADINO

La logica di valutazione delle regole per la registrazione dei documenti si basa sulla combinazione

- *Regole di validazione del consenso, valutate propedeuticamente alle regole di autorizzazione sui ruoli*
- *Regole di autorizzazione sui ruoli, valutate in caso le regole propedeutiche sul consenso siano state verificate*

La valutazione delle regole autorizzative basate sui ruoli del richiedente è in generale condizionata (prerequisito) alla presenza del consenso del cittadino; esistono delle deroghe a tale vincolo relative ad alcune classi documentali. In sintesi:

- in presenza del consenso del cittadino, si attiva la valutazione di tutte le regole di autorizzazione definite sui ruoli del richiedente, per la registrazione di tutte le classi di documento.

- in assenza del consenso del cittadino, si attiva la valutazione delle regole di autorizzazione definite sui ruoli del richiedente esclusivamente per la registrazione:

- *del consenso generale*
- *della prescrizione*
- *dell'annullamento della prescrizione, nel caso in cui il richiedente è l'autore della prescrizione*

VINCOLI TRA AUTORE, FIRMATARIO E RICHIEDENTE DELLA REGISTRAZIONE DOCUMENTO

Sono previsti dei vincoli tra autore, firmatario e richiedente in base:

- *al ruolo assunto dal richiedente;*
- *alla classe documentale oggetto della registrazione nel FSE;*
- *al periodo di rilassamento dei vincoli (PRV) di alimentazione del FSE: "transitorio" o "regime".*

In particolare:

Scenario 1 - il richiedente riveste il ruolo di Operatore Sanitario:

Indipendentemente dal PRV e dalla classe documentale il richiedente, in qualità di autore e firmatario del documento, provvede ad alimentare direttamente il FSE.

In questo scenario è verificato il vincolo: Richiedente = Autore = Firmatario.

Scenario 2 - il richiedente riveste il ruolo di Sistema Esterno:

Sono previsti più scenari legati al PRV, alla classe documentale e all'applicazione o meno della firma digitale da parte del richiedente (firma diversamente applicata dal soggetto umano autore del documento). Il particolare Sistema Esterno coinvolto nella registrazione del documento ricopre il ruolo di intermediario tra l'autore del documento e Medir.

Scenario 2/a - il richiedente nel corso del PRV "transitorio" provvede alla firma/invio del documento:

Il particolare Sistema Esterno provvede a firmare il CDA redatto da un soggetto umano, quindi ad alimentare il FSE. Sono coinvolte le classi documentali di Accettazione, Lettera di Dimissione, SDO, Referto, Prescrizione, Prenotazione, Certificato INPS/INAIL e Erogazione Farmaceutica.

In questo scenario è verificato il vincolo: Richiedente = Firmatario (in forma sintetica: R=F).

Scenario 2/b - il richiedente nel corso del PRV "transitorio" provvede all'invio del documento:

Il particolare Sistema Esterno provvede ad alimentare il FSE attraverso un documento di Lettera di Dimissione, Referto o Prescrizione redatto e firmato da un soggetto umano.

In questo scenario è verificato il vincolo: Autore = Firmatario (in forma sintetica: A=F).

Scenario 2/c - il richiedente nel corso del PRV "regime" provvede alla firma/invio del documento:

Il particolare Sistema Esterno provvede a firmare il CDA redatto da un soggetto umano, quindi ad alimentare il FSE. Sono coinvolte le classi documentali di Accettazione, SDO, Prenotazione e Erogazione Farmaceutica.

In questo scenario è verificato il vincolo: Richiedente = Firmatario (in forma sintetica: R=F).

Scenario 2/d - il richiedente nel corso del PRV "regime" provvede all'invio del documento:

Il particolare Sistema Esterno provvede ad alimentare il FSE attraverso un documento redatto e firmato da un soggetto umano. Sono coinvolte le classi documentali di Lettera di Dimissione, Referto, Prescrizione, Certificato INPS/INAIL e Erogazione Farmaceutica.

In questo scenario è verificato il vincolo: Autore = Firmatario (in forma sintetica: A=F).

La seguente tabella sintetizza lo Scenario 2 - "il richiedente riveste il ruolo di Sistema Esterno", quindi gli specifici sistemi esterni, classi documentali e vincoli impiegati:

Sistema Esterno	Classe CDA	PRV "Transitorio"		PRV "Regime"	
		Scenario 2/a (R=F)	Scenario 2/b (A=F)	Scenario 2/c (R=F)	Scenario 2/d (A=F)

		PRV "Transitorio"		PRV "Regime"	
Sistema ADT	Accettazione	X		X	
	Lettera di Dimissione	X	X		X
	SDO	X		X	
Sistema Pronto Soccorso	Referto Pronto Soccorso	X	X		X
Sistema Refertante	Referto Laboratorio	X	X		X
	Referto Radiologia	X	X		X
	Referto Anatomia Patologica	X	X		X
Sistema Prescrittore	Prescrizione Farmaceutica	X	X		X
	Prescrizione Specialistica	X	X		X
	Prescrizione Ricovero	X	X		X
Sistema Prenotazione	Prenotazione	X		X	
Sistema Certificazione Malattia	Certificato INPS	X			X
	Certificato INAIL	X			X
Sistema Erogazione Farmaceutica	Erogazione Farmaceutica	X		X	X

Il CDA di annullamento relativo ad Accettazione, Lettera di Dimissione, Prenotazione, Certificato INPS, Certificato INAIL, Erogazione Farmaceutica impiega le medesime regole PRV "Transitorio" e PRV "Regime" del documento riferito; lo stesso vale anche per gli scenari di sostituzione (CDA di Referto).

La tabella che segue, allo scopo di ottimizzare la leggibilità, non riporta le condizioni relative al ruolo espresse in precedenza.

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
Medico Specialista Ospedaliero	Accettazione Ospedaliera		Il documento può avere relazione di <inFulfillmentOf> e lo stato dell'order (Prescrizione Ricovero) deve essere COMPLETATO, PRENOTATO o ANNULLATO
	Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO)		Il documento ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere COMPLETATO
			Il documento ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere COMPLETATO oppure il documento ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere REFERTATO e non deve esistere un diverso documento SDO in stato COMPLETATO in relazione di <inFulfillmentOf> con l'Accettazione Ospedaliera a cui il CDA oggetto di provide si riferisce. L'identificativo di revisione del documento deve corrispondere all'identificativo di revisione dell'order (Accettazione Ospedaliera)
			Il documento ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere COMPLETATO o EROGATO
			L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Lettera di Dimissione) Il documento oggetto di provide ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere
	Lettera di Dimissione		
	Lettera di Dimissione [sostituzione]		

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
			COMPLETATO o EROGATO
			<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Lettera di Dimissione)</p> <p>La Lettera di Dimissione oggetto di provide e la Lettera di Dimissione da sostituire devono avere relazione di <inFulfillmentOf> con la medesima Accettazione Ospedaliera</p>
	Annullamento [Accettazione Ospedaliera o SDO]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare (Accettazione Ospedaliera o SDO)</p> <p>Il documento da annullare (Accettazione Ospedaliera o SDO) deve essere nello stato COMPLETATO</p>
Medico Specialista Ambulatoriale	Erogazione Specialistica		<p>Il documento ha una relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Prescrizione Specialistica) deve essere COMPLETATO, PRENOTATO o ANNULLATO</p>
			<p>Il documento ha una relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Prescrizione Specialistica) deve essere REFERTATO</p> <p>Non deve esistere un documento di Erogazione Specialistica in stato COMPLETATO in relazione di <inFulfillmentOf> con la Prescrizione Specialistica a cui il CDA oggetto di provide si riferisce</p>
	Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica)		

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
	Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica) [sostituzione]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Referto Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica)</p> <p>Il Referto oggetto di provide ed il documento da sostituire (Referto Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica) possono avere relazione di <inFulfillmentOf> con la medesima Prescrizione Specialistica e lo stato dell'order è REFERTATO</p> <p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Referto Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica)</p> <p>Il documento oggetto di provide ed il documento da sostituire possono avere relazione di <inFulfillmentOf> con order differenti è lo stato dell'order associato al documento oggetto di provide (Prescrizione Specialistica) deve essere diverso da REFERTATO</p>
	Annullamento [Erogazione Specialistica]		L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare (Erogazione Specialistica)
	Prescrizione (Farmaceutica o Specialistica)		
Medico Pronto Soccorso	Referto (Pronto Soccorso)		
	Referto (Pronto Soccorso) [sostituzione]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Referto Pronto Soccorso)</p> <p>Il Referto oggetto di provide ed il documento da sostituire (Referto Pronto Soccorso) possono avere</p>

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
			relazione di <inFulfillmentOf> con la medesima Prescrizione Specialistica e lo stato dell'order è REFERTATO
			<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Referto Pronto Soccorso)</p> <p>Il documento oggetto di provide ed il documento da sostituire possono avere relazione di <inFulfillmentOf> con order differenti è lo stato dell'order associato al documento oggetto di provide (Prescrizione Specialistica) deve essere diverso da REFERTATO</p>
	Annullamento [annullamento Prescrizione]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare</p> <p>Il documento da annullare (Prescrizione Farmaceutica o Specialistica) deve essere nello stato COMPLETATO</p>
Medico dei Servizi di Emergenza Territoriale (118)	Prescrizione (Farmaceutica o Specialistica)		
	Annullamento [annullamento Prescrizione]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare</p> <p>Il documento da annullare (Prescrizione Farmaceutica o Specialistica) deve essere nello stato COMPLETATO</p>
Operatore Continuità di Cura	Prescrizione (Farmaceutica, Specialistica, Ricovero) di Certificato INPS/INAIL		

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
(Medico di Continuità assistenziale, Medico Servizi territoriali, Medico Assistenza primaria)	Annullamento [Prescrizione, Certificato INPS/INAIL]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare (Prescrizione Farmaceutica, Specialistica o di Ricovero, Certificato INPS/INAIL)</p> <p>Il documento da annullare (Prescrizione Farmaceutica, Specialistica o di Ricovero, Certificato INPS/INAIL) deve essere nello stato COMPLETATO</p>
		Richiedente è un sostituto del medico di famiglia del paziente	<p>L'autore della prescrizione da annullare è il medico di famiglia del paziente</p>
		<p>Assunzione di Responsabilità</p> <p>Richiedente è in associazione con il medico di famiglia del paziente</p>	<p>Il documento in relazione (Prescrizione Farmaceutica, Specialistica o di Ricovero, Certificato INPS/INAIL) deve essere nello stato COMPLETATO</p>
Medico di Assistenza Primaria (MMG/PLS)	Annullamento [prescrizione, certificato INPS/INAIL]	Richiedente è il medico di famiglia del paziente	<p>Il documento da annullare (Prescrizione Farmaceutica, Specialistica, di Ricovero, Certificato INPS/INAIL) deve essere nello stato COMPLETATO</p>
	PatientSummary (Emergency Data Set o Scheda Sanitaria Individuale)	Richiedente è il medico di famiglia del paziente	

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
	PatientSummary (Emergency Data Set o Scheda Sanitaria Individuale) [Sostituzione]	Richiedente è il medico di famiglia del paziente	Il documento in relazione (PatientSummary EDS/SSI) deve essere nello stato COMPLETATO
	Documento Assenso/Revoca Consenso Documento Restrizione Accesso	Richiedente è il medico di famiglia del paziente	
Operatore Farmacista	Erogazione Farmaceutica		Il documento ha una relazione di <inFulfillmentOf> e lo stato dell'order (Prescrizione Farmaceutica) può essere COMPLETATO o ANNULLATO
	Annullamento [Erogazione Farmaceutica]		L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare (Erogazione Farmaceutica)
Addetto Prenotazioni	Prenotazione di Prestazioni specialistiche		Il documento può avere una relazione di <inFulfillmentOf> e lo stato dell'order (Prescrizione Ricovero o Specialistica) può essere COMPLETATO o ANNULLATO
	Annullamento [prenotazione]		Il documento in relazione (Prenotazione di Prestazione Ricovero o Specialistica) deve essere nello stato COMPLETATO
Sistema Prenotazione (CUP)	Prenotazione di Prestazioni specialistiche		Il documento può avere una relazione di <inFulfillmentOf> e lo stato dell'order (Prescrizione Ricovero o Specialistica) può essere COMPLETATO o ANNULLATO

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
	Annullamento [prenotazione]		Il documento in relazione (Prenotazione di Prestazione Ricovero o Specialistica) deve essere nello stato COMPLETATO
Operatore di Accettazione Ospedaliera	Accettazione Ospedaliera		<p>Il documento può avere relazione di <inFulfillmentOf> e lo stato dell'order (Prescrizione Ricovero) deve essere COMPLETATO, PRENOTATO o ANNULLATO</p> <p>Il documento non DEVE avere relazione con una prescrizione specialistica in grado di generare un'ammissione all'interno di una struttura ospedaliera, nonché con una prescrizione di ricovero generate da operatori ospedalieri (operazione comunque non consentita)</p>
	Annullamento [Accettazione Ospedaliera]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare (Accettazione Ospedaliera) oppure il firmatario del CDA oggetto di provide è il firmatario del documento da annullare</p> <p>Il documento da annullare (Accettazione Ospedaliera) deve essere nello stato COMPLETATO</p>
Medico Continuità Assistenziale	Prescrizione (Farmaceutica Ricovero) o		
Operatore Sanitario	Assunzione Responsabilità	L'operatore opera sulla ASL di competenza	

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
Operatore ASL Ufficio Privacy	Documento Assenso/Revoca Consenso Documento Restrizione Accesso		La ASL di appartenenza del paziente coincide con la ASL di competenza dell'operatore
Sistema ADT	Accettazione Ospedaliera		Il documento può avere relazione di <inFulfillmentOf> e lo stato dell'order (Prescrizione Ricovero) deve essere COMPLETATO, PRENOTATO o ANNULLATO
	Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO)		Il documento ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere COMPLETATO oppure il documento ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere REFERTATO e non deve esistere un diverso documento SDO in stato COMPLETATO in relazione di <inFulfillmentOf> con l'Accettazione Ospedaliera a cui il CDA oggetto di provide si riferisce. L'identificativo di revisione del documento deve corrispondere all'identificativo di revisione dell'order (Accettazione Ospedaliera)
	Annullamento [Accettazione Ospedaliera, SDO]		L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare (Accettazione Ospedaliera) oppure il firmatario del CDA oggetto di provide è il firmatario del documento da annullare Il documento da annullare (Accettazione Ospedaliera) deve essere nello stato COMPLETATO

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
	Lettera di Dimissione		Il documento ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere COMPLETATO, o EROGATO
	Lettera di Dimissione [sostituzione]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Lettera di Dimissione)</p> <p>Il documento oggetto di provide ha relazione di <inFulfillmentOf> è lo stato dell'order (Accettazione Ospedaliera) deve essere COMPLETATO o EROGATO</p>
Sistema Pronto Soccorso	Referto Pronto Soccorso		
	Referto Pronto Soccorso [sostituzione]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Referto Pronto Soccorso)</p> <p>Il Referto oggetto di provide ed il documento da sostituire (Referto Pronto Soccorso) possono avere relazione di <inFulfillmentOf> con la medesima Prescrizione Specialistica e lo stato dell'order è REFERTATO</p> <p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Referto Pronto Soccorso)</p> <p>Il documento oggetto di provide ed il documento da sostituire possono avere relazione di <inFulfillmentOf> con order differenti è lo stato dell'order associato al documento oggetto di provide (Prescrizione Specialistica) deve essere diverso da REFERTATO</p>

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
Sistema Refertante	Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica)		
	Referto (Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica) [sostituzione]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Referto Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica)</p> <p>Il Referto oggetto di provide ed il documento da sostituire (Referto Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica) possono avere relazione di <inFulfillmentOf> con la medesima Prescrizione Specialistica e lo stato dell'order è REFERTATO</p> <p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da sostituire (Referto Radiologico, di Laboratorio, di Anatomia Patologica)</p> <p>Il documento oggetto di provide ed il documento da sostituire possono avere relazione di <inFulfillmentOf> con order differenti è lo stato dell'order associato al documento oggetto di provide (Prescrizione Specialistica) deve essere diverso da REFERTATO</p>
Sistema Prescrittore	Prescrizione (Farmaceutica, Specialistica, di Ricovero)		
	Annullamento [Prescrizione]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare</p> <p>Il documento da annullare (Prescrizione Farmaceutica o Specialistica) deve essere nello stato COMPLETATO</p>

Ruolo	Tipo Documento	Condizioni relative al Ruolo	Constraints di applicabilità relativi al CDA
Sistema Certificazione Malattia	Certificato (INPS, INAIL)		
	Annullamento [Certificato INPS, Certificato INAIL]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare (Certificato INPS, Certificato INAIL)</p> <p>Il documento da annullare (Certificato INPS, Certificato INAIL) deve essere nello stato COMPLETATO</p>
Sistema Erogazione Farmaceutica	Erogazione Farmaceutica		<p>Il documento ha una relazione di <inFulfillmentOf> e lo stato dell'order (Prescrizione Farmaceutica) può essere COMPLETATO o ANNULLATO</p>
	Annullamento [Erogazione Farmaceutica]		<p>L'autore del CDA oggetto di provide è l'autore del documento da annullare (Erogazione Farmaceutica)</p> <p>Il documento da annullare (Erogazione Farmaceutica) deve essere nello stato COMPLETATO</p>