



REGIONE  
PUGLIA



*InnovaPuglia S.p.A.*

## **Specifiche di Integrazione CarePuglia 3.0**

Versione 1.10

12/12/2019



## Sommario

Storia delle revisioni .....	3
Riferimenti .....	3
Scopo del documento .....	3
Definizioni .....	4
Definizione degli endpoint di riferimento .....	5
1. Scenario 1 - Definizione elenco assistiti .....	6
1.1 Descrizione scenario generale .....	6
1.2 Flusso di download dell'elenco assistiti eleggibili .....	6
1.3 Flusso di validazione degli assistiti arruolabili .....	7
1.4 Flusso di upload dell'elenco assistiti arruolabili .....	7
2. Scenario 2 - Arruolamento assistiti .....	8
2.1 Descrizione scenario generale .....	8
2.2 Flusso di arruolamento dell'assistito .....	9
3. Scenario 3 - Gestione del Piano CarePuglia (PCP) .....	11
3.1 Descrizione scenario generale .....	11
3.2 Flusso di generazione del PCP .....	12
3.3 Flusso di aggiornamento di un PCP .....	13
3.4 Flusso di chiusura di un PCP .....	14
4. Security policy e dataset dei servizi .....	16
4.1 Security policy dei servizi della componente SIST .....	16
4.1.1 Servizio getElencoAssistibiliPianoECare .....	16
4.1.2 Servizio setElencoAssistibiliPianoECare .....	21
4.2 Security policy dei servizi esposti sulla componente FSE .....	25
4.2.1 Servizio setConsensoPianoECare .....	27
4.2.2 Servizio setChiusuraPianoECare .....	31
4.2.3 Servizio getAgreements .....	35
4.2.4 Servizio setAgreements .....	39

## Storia delle revisioni

Versione	Data	Modifiche
1.0	01/03/2019	Descrizione degli scenari: <ul style="list-style-type: none"><li>- definizione assistiti eleggibili</li><li>- arruolamento assistiti</li><li>- gestione Piano CarePuglia</li></ul>
1.1	20/03/2019	Revisione degli scenari a seguito dell'incontro svolto in ARESS il 07/03/2019 Descrizione dei dataset dei servizi di interoperabilità
1.2	05/04/2019	Aggiornamento dei diagrammi di flusso Descrizione del flusso di chiusura di un PCP
1.3	12/04/2019	Inserito il paragrafo relativo gli endpoint ed alle policy di sicurezza dei servizi esposti Inserito l'elenco degli errori applicativi per ciascun servizio Inseriti gli esempi di request/response per ciascun servizio
1.4	16/04/2019	Aggiunti i codici di errore restituiti dai servizi Aggiunti wsdl, xsd e javadoc di riferimento
1.5	14/05/2019	Aggiunti i messaggi di errore restituiti da Edotto e le causali di chiusura di un Piano Care Puglia.
1.6	12/06/2019	Aggiornate request e response di esempio. Inserito l'attribute statement locality per veicolare il codice regionale del medico nei servizi setConsensoPianoECare e setChiusuraPianoECare.
1.7	02/07/2019	Corretto il formato delle response dei servizi getElencoAssistibiliPianoECare e setElencoAssistibiliPianoECare.
1.8	24/07/2019	Aggiornato lo scenario di chiusura di un PCP a seguito di revoca dei consensi mediante chiamata ai servizi getAgreements e setAgreements.
1.9	19/11/2019	Modificato il tracciato della response dei servizi getElencoAssistibiliPianoECare e setElencoAssistibiliPianoECare
1.10	12/12/2019	Modificato il tracciato della request del servizio setElencoAssistibiliPianoECare

## Riferimenti

1. DGR Puglia 30 ottobre 2018, n. 1935, Modello di gestione del paziente cronico "Puglia Care"
2. Specifiche di integrazione SIST-FSE, pubblicate su [www.sist.puglia.it](http://www.sist.puglia.it), area integratori
3. Specifiche del CDA del Piano CarePuglia

## Scopo del documento

Il presente documento ha lo scopo di descrivere gli scenari di integrazione degli applicativi di cartella clinica al Middleware per l'Interoperabilità dei Sistemi Regionali della Regione Puglia (MISR), relativamente alla sperimentazione del piano CarePuglia 3.0. Per una corretta e completa comprensione degli scenari descritti nel seguente documento è indispensabile la lettura della delibera riportata in [Rif. 1], delle modalità di integrazione ai servizi esposti dal SIST-FSE riportate in [Rif. 2] e delle specifiche del CDA del Piano CarePuglia riportate in [Rif. 3]

*Specifiche di integrazione CarePuglia 3.0 – InnovaPuglia S.p.A.*



## Definizioni

MISR	Middleware per l'Interoperabilità con i Sistemi Regionali
CarePuglia 3.0	Programma di cura regionale per pazienti cronici
PCP	Piano CarePuglia
FSE	Fascicolo Sanitario Elettronico
Assistito eleggibile	Assistito che soddisfa i criteri per la potenziale adesione al piano CarePuglia 3.0 ma in attesa di conferma da parte del suo medico
Assistito arruolabile	Assistito confermato dal suo medico come potenzialmente arruolabile alla sperimentazione
CDA	Clinical Document Architecture
Medico	Medico di Medicina Generale

## Definizione degli endpoint di riferimento

La seguente tabella fornisce le URL dei WSDL dei servizi esposti, il nome dell'XSD allegato da utilizzare per la validazione delle stringhe SOAP, i nomi dei web service esposti ed il riferimento all'interno del Javadoc.

I WSDL sono esposti su 6 applicazioni web, una per ogni ASL, per cui il valore di <siglaASL> può assumere i valori: 'ba', 'bt', 'br', 'le', 'fg', 'ta'.<sup>1</sup>

<IP> è l'ip della macchina server. Può assumere i seguenti valori a seconda dell'ambiente di riferimento:

- Ambiente di pre-collaudato (per eseguire i test di integrazione da parte dei software terzi):  
**pddasl-coll.rmmg.rsr.rupar.puglia.it**
- Ambiente di collaudo (per collaudare le integrazioni sviluppate):  
**wsit-virtasl.rmmg.rsr.rupar.puglia.it**
- Ambiente di produzione (per installare sulle postazioni in esercizio degli studi medici):  
**pdd-virtasl.rmmg.rsr.rupar.puglia.it**

I riferimenti Javadoc riportati definiscono il link alla home page del servizio referenziato. Si riporta nelle seguenti tabelle il percorso relativo alla cartella radice contenente la javadoc fornita.

Nella tabella che segue sono riportati i servizi esposti sulla componente MISR, funzionali esclusivamente all'integrazione per la sperimentazione CarePuglia 3.0 (ai sensi della DGR Puglia 30 ottobre 2018, n. 1935).

URL WSDL	XSD di validazione	Web Service	Rif. Javadoc
https://<IP>:8181/asl<siglaASL>/AAGCService?wsdl	wsdl/AAGC.xsd	getElencoAssistibiliPianoECare setElencoAssistibiliPianoECare	/sist/aagc/ws/AAGC.html
https://<IP>:8181/asl<siglaASL>/IGestoreConsensoService?wsdl	wsdl/IGestoreConsensoService.wsdl	setConsensoPianoECare setChiusuraPianoECare	/fse/index.html

Il WSDL contiene la descrizione del web service con tutti i requisiti di sicurezza necessari per la sua fruizione.

La comunicazione con il nodo ASL deve avvenire su un canale sicuro protetto a livello di trasporto attraverso SSL. Vengono forniti in allegato (inclusi nel file Allegati Tecnici.zip) i certificati dei server relativamente ai tre ambienti citati per la comunicazione https:

- file pddasl-coll.cer per l'ambiente di pre-collaudato
- file wsit-virtasl.cer per l'ambiente di collaudo
- file pdd-virtasl.cer per l'ambiente di produzione

Tali certificati devono essere installati nella cartella Personale del Keystore Microsoft.

<sup>1</sup> Per gli ambienti di pre-collaudato e collaudo l'unico endpoint disponibile per asl<siglaASL> è aslba.  
*Specifiche di integrazione CarePuglia 3.0 – InnovaPuglia S.p.A.*

## 1. Scenario 1 - Definizione elenco assistiti

### 1.1 Descrizione scenario generale

La ASL produce in Edotto un elenco di assistiti eleggibili in carico a ciascun medico. Gli elenchi vengono resi disponibili al download, mediante esposizione del servizio *getElencoAssistibiliPianoECare*, attraverso la componente MISR. Ciascun medico, a partire dalla data di disponibilità in Edotto dell'elenco degli assistiti eleggibili, ha 30 giorni di tempo per scaricare i dati sul proprio applicativo, confermando, modificando o aggiungendo nuovi assistiti sulla base del proprio parere. Terminata la verifica, il medico trasmette l'intero elenco verso Edotto (sempre attraverso la componente MISR), eventualmente integrato di ulteriori assistiti, mediante il servizio *setElencoAssistibiliPianoECare*.

### 1.2 Flusso di download dell'elenco assistiti eleggibili

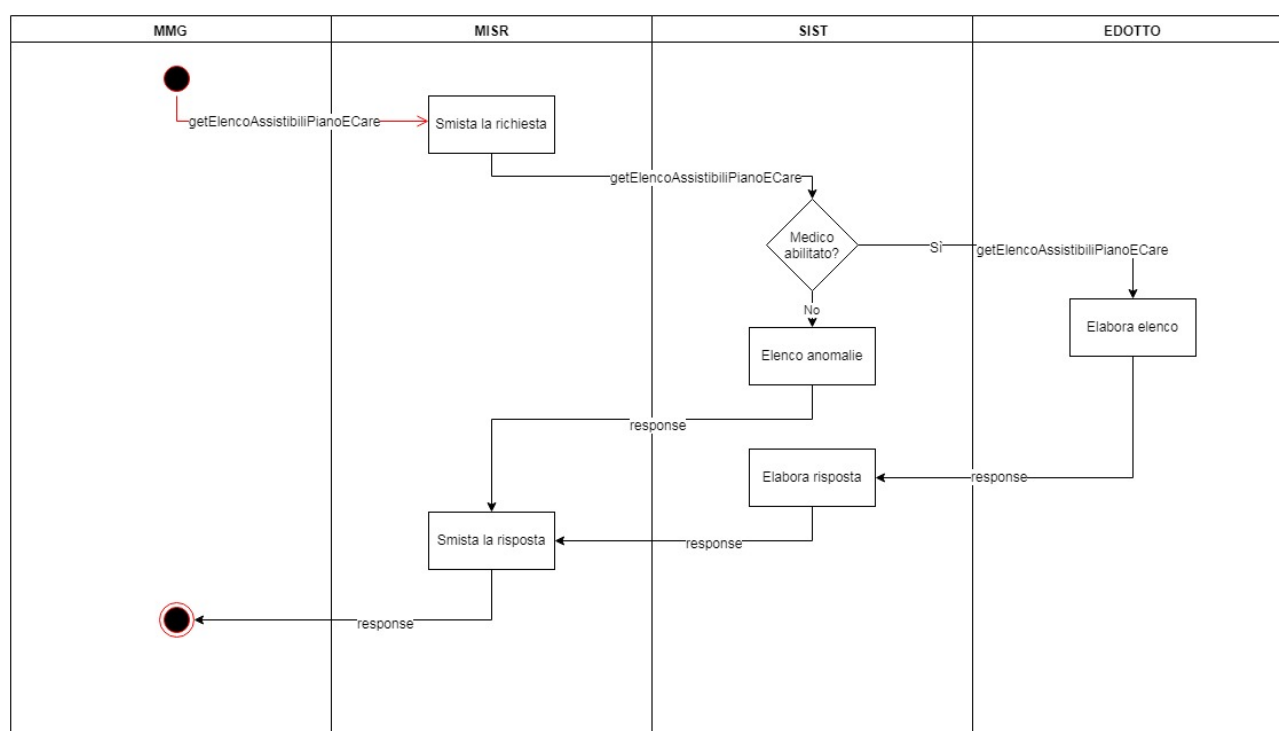


Figura 1: Flusso di download dell'elenco assistiti eleggibili

1. Inizio
2. Il medico richiede il download elenco assistiti eleggibili
3. Il client del medico Invoca: *getElencoAssistibiliPianoECare* verso MISR che smista la richiesta al SIST
4. Il SIST verifica se il medico è abilitato a richiamare il servizio; diversamente restituisce un errore
5. Il SIST, in assenza di errori, invoca: *getElencoAssistibilePianoECare* verso Edotto
6. Edotto controlla se il medico è abilitato ad eseguire la richiesta e se la stessa viene trasmessa entro i 30 giorni di tempo a disposizione; diversamente restituisce un errore
7. Edotto, in assenza di errori, restituisce l'elenco degli assistiti eleggibili al SIST
8. Il SIST restituisce l'elenco degli assistiti eleggibili al MISR che la smista al client del medico

### 1.3 Flusso di validazione degli assistiti arruolabili

1. Inizio
2. Per ogni assistito presente nell'elenco scaricato in precedenza, il medico:
  - 2.1 conferma le cronicità e la classe di gravità associate all'assistito
  - 2.2 modifica una o più cronicità tra quelle previste o la classe di gravità
3. Il medico inserisce eventualmente uno o più assistiti ritenuti arruolabili.

### 1.4 Flusso di upload dell'elenco assistiti arruolabili

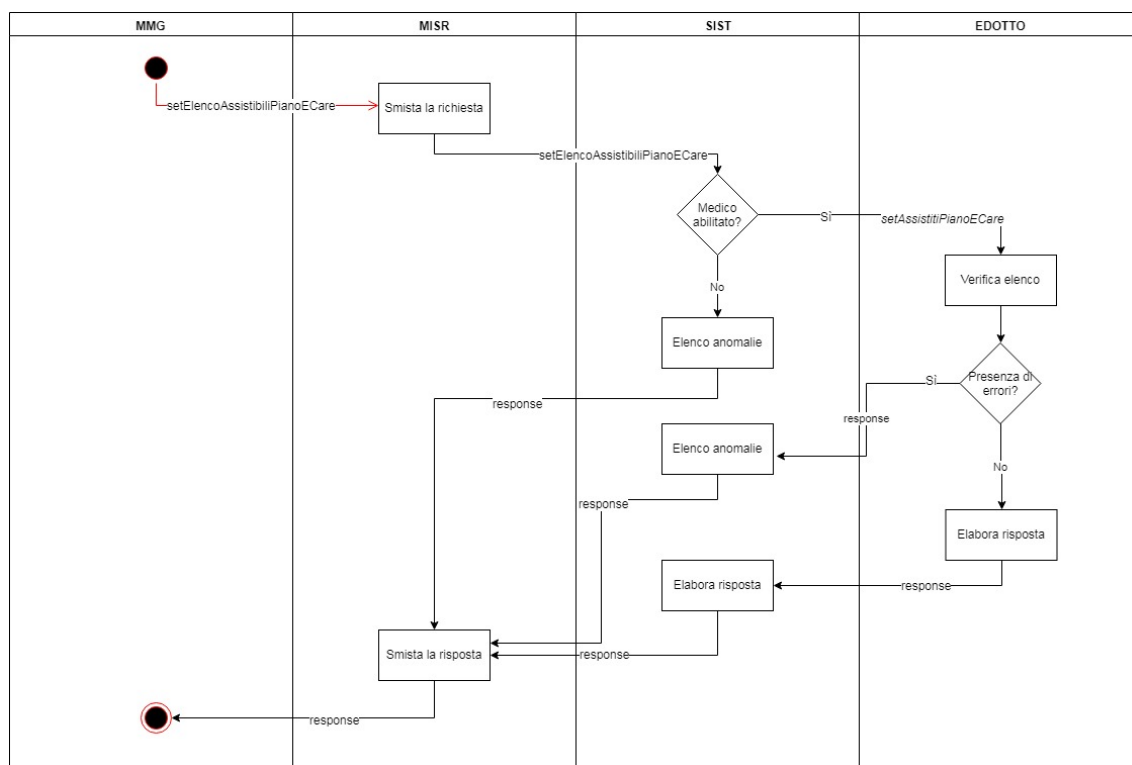


Figura 2: Flusso di upload dell'elenco assistiti arruolabili

1. Inizio
2. Il medico richiede l'upload dell'elenco assistiti analizzati
3. Il client del medico Invoca: *setElencoAssistibiliPianoECare* verso MISR, che smista la richiesta al SIST
4. Il SIST verifica se il medico è abilitato a richiamare il servizio; diversamente restituisce un errore
5. Il SIST, in assenza di errori, invoca: *setAssistitiPianoECare* verso Edotto
6. Edotto controlla se il medico è abilitato ad eseguire la richiesta, se eventuali nuovi assistiti proposti sono presenti in anagrafe assistibili, se hanno una scelta attiva con il medico che effettua la richiesta e se la richiesta viene trasmessa entro i 30 giorni di tempo a disposizione
7. Edotto, in assenza di errori, restituisce al SIST conferma sulla correttezza dei valori trasmessi oppure un elenco di anomalie
8. Il SIST restituisce la risposta al MISR che la smista al client del medico
9. Se il medico riceve un elenco di anomalie ritorna alla fase 1.3 di selezione degli assistiti arruolabili, al fine di eliminare le anomalie stesse. Altrimenti il medico riceve conferma di avvenuta ricezione dell'elenco degli assistibili trasmessi, terminando così la fase di definizione dell'elenco assistiti.



## 2. Scenario 2 - Arruolamento assistiti

### 2.1 Descrizione scenario generale

Questa fase consente al medico di arruolare uno o più assistiti arruolabili precedentemente trasmessi e ha durata pari a 3 mesi a partire dal termine della fase 1 di definizione dell'elenco assistiti. Prerequisiti dell'arruolamento sono:

- Essere un assistito arruolabile;
- Aver fornito il consenso alla partecipazione alla sperimentazione di CarePuglia 3.0

L'arruolamento di un assistito si realizza mediante la chiamata al servizio *setConsensoPianoECare* esposto dal FSE. Tale servizio, oltre a contenere uno specifico flag indicante che trattasi di assistito che ha fornito il consenso alla sperimentazione di Care Puglia 3.0, permette di impostare i tre consensi di alimentazione, consultazione e pregresso del FSE a true. Il FSE provvede all'apertura del fascicolo dell'assistito (qualora non risulti già attivo) e successivamente comunica ad Edotto, mediante chiamata al servizio *setAssistitiPianoECare*, il consenso fornito dall'assistito per il CarePuglia 3.0. Se Edotto non restituisce errori bloccanti, il FSE imposta per l'assistito il flag CarePuglia a true con relativa data di adesione. In caso negativo, restituisce al medico un elenco di anomalie, specificando che il fascicolo è attivo ma che l'arruolamento alla sperimentazione non è andato a buon fine. In assenza di anomalie restituite da Edotto, l'assistito è arruolato alla sperimentazione al CarePuglia 3.0, consentendo al medico di redigere subito dopo il relativo Piano CarePuglia 3.0.

Nel caso in cui il medico ritenga che un assistito non debba essere arruolato o l'assistito stesso si rifiuta di voler partecipare alla sperimentazione, utilizza il servizio *setChiusuraPianoECare* esposto dal MISR, con opportuna causale di non arruolamento (definite nel par. 4.2.2).

Alla scadenza dei tre mesi, termine della fase di arruolamento, tutti gli assistiti arruolabili trasmessi nella fase di definizione degli assistiti che non risultino arruolati, escludendo quelli non arruolati esplicitamente, vengono di default esclusi dalla sperimentazione.







1. Inizio
2. Per ogni assistito arruolabile il medico
  - 2.1 Se decide di non arruolare l'assistito, richiama *setChiusuraPianoECare* specificando la causale di non arruolamento.
3. Altrimenti contatta l'assistito arruolabile
4. L'assistito si reca presso lo studio del medico
5. Il medico illustra il programma CarePuglia 3.0 all'assistito, proponendone l'adesione alla sperimentazione e mostrando sia l'informativa CarePuglia 3.0 che quella del FSE
6. Se l'assistito non fornisce i consensi alla sperimentazione
  - 6.1 il client del medico invoca: *setChiusuraPianoECare* per non arruolare l'assistito
7. Altrimenti il medico conferma l'adesione dell'assistito alla sperimentazione
8. Il client del medico invoca: *setConsensoPianoECare* verso il FSE, inviando il flag *consensoPianoECare* a true
9. Il FSE provvede all'attivazione del fascicolo per l'assistito (qualora non fosse già stato aperto):
10. Il FSE, in assenza di anomalie bloccanti dovute all'attivazione, invoca: *setAssistitiPianoECare* verso Edotto
11. Edotto verifica almeno:
  - 11.1 che l'assistito sia arruolabile
  - 11.2 che l'assistito abbia una scelta attiva con il medico richiedente
  - 11.3 che l'assistito non risulti già arruolato in precedenza
12. Edotto restituisce al FSE conferma dell'arruolamento o un elenco di anomalie bloccanti
13. Il FSE:
  - 13.1 Se riceve una risposta positiva da Edotto imposta il flag *consensoPianoECare* a true con data di adesione pari a quella di invocazione del servizio
  - 13.2 Altrimenti restituisce un elenco di anomalie bloccanti al medico, specificando che il fascicolo è stato attivato ma che l'adesione al CarePuglia 3.0 non è andata a buon fine.
14. Il client del medico mostra la risposta ricevuta, tramite il MISR



### 3. Scenario 3 - Gestione del Piano CarePuglia (PCP)

#### 3.1 Descrizione scenario generale

La fase di gestione del PCP consente al medico di generare un piano ad-hoc, immediatamente dopo l'avvenuto arruolamento, per un assistito che abbia aderito alla sperimentazione, sulla base delle cronicità dell'assistito stesso. Una volta generato sull'applicativo del medico, il piano viene trasmesso al FSE mediante il servizio *addDocument*<sup>2</sup>. Dopo le opportune verifiche, il FSE memorizza il PCP assegnandone un identificativo univoco. Da quel momento, ogni prescrizione afferente al piano stesso dovrà indicare, tramite il campo *idPCP* del servizio *setRegistraPrescrizione*<sup>3</sup> utilizzato per il flusso della ricetta dematerializzata, il riferimento all'identificativo del PCP. Gli ulteriori documenti sanitari generati durante il ciclo di vita prescrittivo (es. erogazioni, refertazioni) saranno agganciati al piano attraverso l'identificativo della prescrizione.

E' cura del medico e del personale di studio coinvolto nella sperimentazione (es. infermiere, collaboratore di studio), aggiornare il PCP in base alla disponibilità di nuove informazioni legate al piano dell'assistito (es. anamnesi, esito controlli eseguiti nello studio medico) o nel caso si rendesse necessaria una modifica del programma di cura (ad esempio per insorgenza di nuove cronicità). L'aggiornamento del PCP avviene richiamando il servizio *updateDocument*<sup>4</sup> del FSE.

Qualora ricorrano determinate condizioni di esclusione dalla sperimentazione in corso (es. decesso, trasferimento presso altra ASL o regione di assistenza, richiesta di cambio medico, ecc.) il sistema che effettua l'operazione richiesta provvede, dopo opportuno warning che lo informa della presenza di un PCP attivo, alla chiusura del PCP richiamando il servizio *setChiusuraPianoECare* con opportuna causale.

Nel caso l'assistito intenda modificare i consensi del proprio fascicolo sanitario elettronico dal Portale della Salute, dall'applicativo del medico o da Edotto, riceve un errore bloccante che lo informa della presenza di un PCP attivo. Dopo aver chiuso il PCP tramite il servizio *setChiusuraPianoECare*, richiamato dall'applicativo del medico, è possibile procedere alla modifica dei consensi. In alternativa è possibile utilizzare i servizi *getAgreements* e *setAgreements* come riportato nel par. 3.4.

Tutti i piani attivati si intendono chiusi definitivamente alla data termine della sperimentazione, stabilita a livello regionale.

---

<sup>2</sup> Per le specifiche del servizio *addDocument* si rimanda al documento Specifiche di Integrazione SIST, pubblicato sul portale [www.sist.puglia.it](http://www.sist.puglia.it), area integratori.

<sup>3</sup> Per le specifiche del servizio *setRegistraPrescrizione* si rimanda al documento Specifiche di Integrazione SIST, pubblicato sul portale [www.sist.puglia.it](http://www.sist.puglia.it), area integratori.

<sup>4</sup> Per le specifiche del servizio *updateDocument* si rimanda al documento Specifiche di Integrazione SIST, pubblicato sul portale [www.sist.puglia.it](http://www.sist.puglia.it), area integratori.

### 3.2 Flusso di generazione del PCP

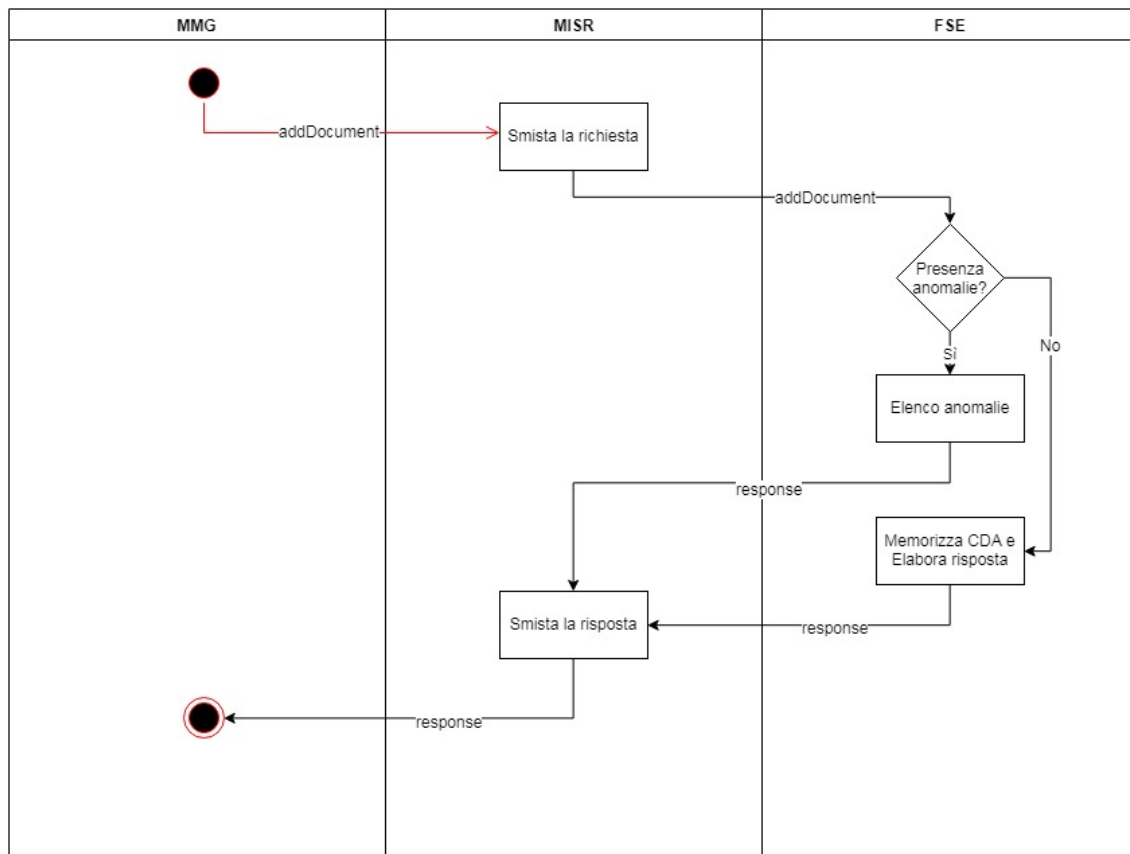


Figura 4: Flusso di generazione del PCP

1. Inizio
2. Il medico genera sul suo applicativo un PCP per un assistito, in base alle cronicità presenti
3. Il client invoca: *addDocument* inviando il CDA del PCP al MISR che smista la chiamata al FSE
4. Il FSE riceve il CDA ed esegue i seguenti controlli;
  - 4.1 verifica che l'assistito abbia un consenso attivo alla sperimentazione CarePuglia 3.0
  - 4.2 verifica che il CDA sia valido sintatticamente e semanticamente
5. Se i controlli sono superati il FSE memorizza il CDA restituendo l'id univoco, altrimenti restituisce un elenco di anomalie al medico
6. Il client del medico mostra la risposta ricevuta

### 3.3 Flusso di aggiornamento di un PCP

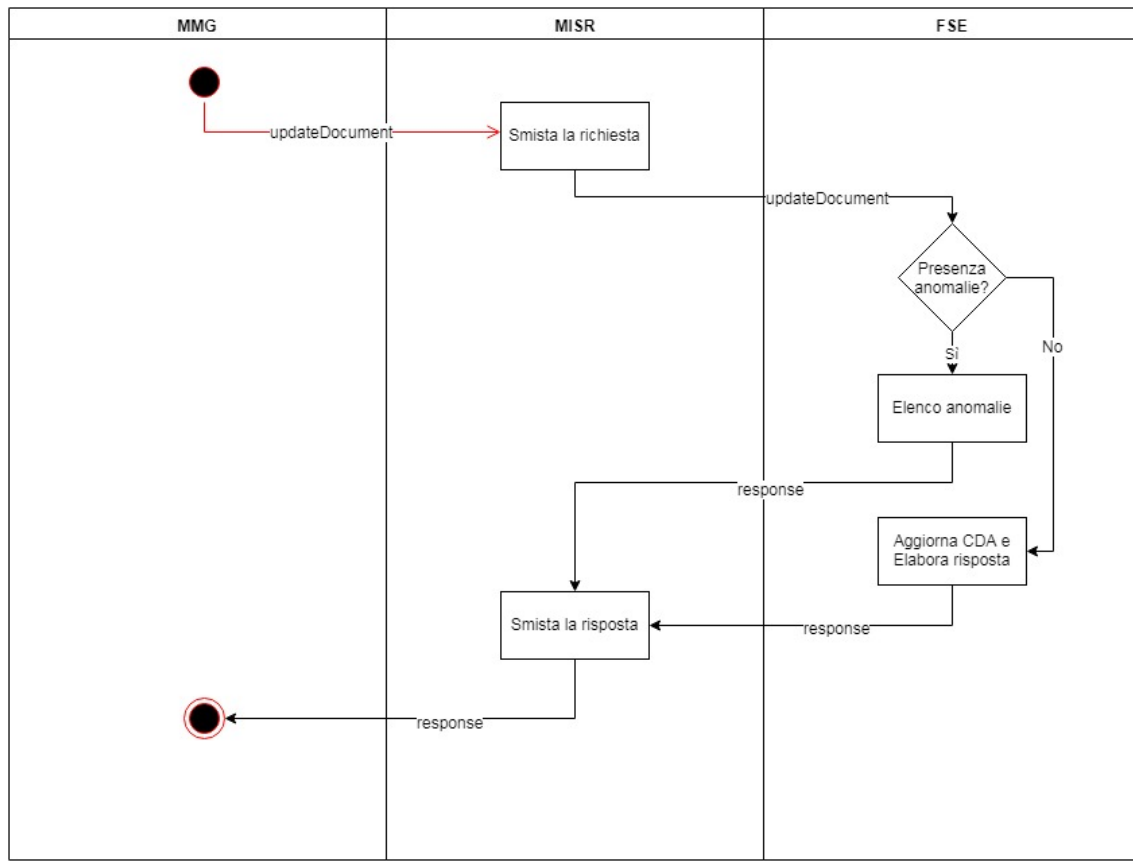
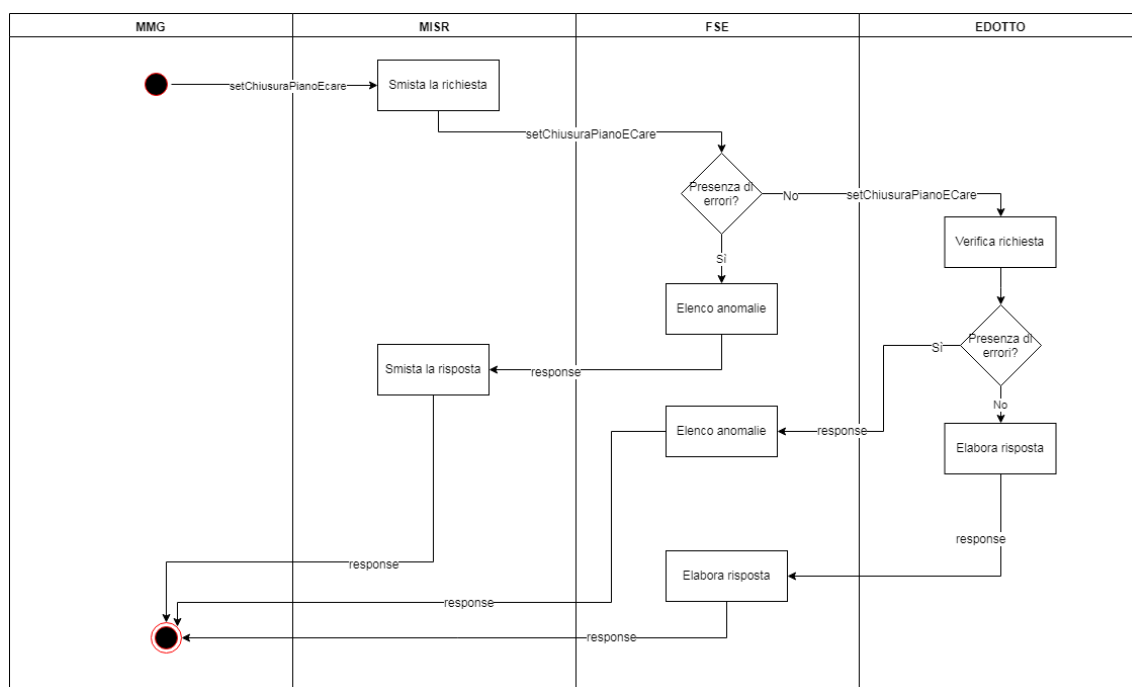


Figura 5: Flusso di aggiornamento di un PCP

1. Inizio
2. Il medico, a seguito della necessità di aggiornare il PCP di un assistito, ne modifica il contenuto
3. Il client invoca: *updateDocument* inviando il nuovo CDA del PCP al MISR che smista la chiamata al FSE
4. Il FSE riceve il CDA ed esegue i seguenti controlli;
  - 4.1 verifica che l'assistito abbia un consenso attivo alla sperimentazione CarePuglia 3.0
  - 4.2 verifica che lo stesso sia valido sintatticamente e semanticamente
  - 4.3 verifica che il nuovo PCP sostituisca effettivamente uno già presente
5. Se i controlli sono superati il FSE memorizza il CDA restituendo l'id univoco, altrimenti restituisce un elenco di anomalie al medico
6. Il client del medico mostra la risposta ricevuta dal FSE tramite la componente MISR

### 3.4 Flusso di chiusura di un PCP

L'assistito può in qualunque momento revocare la partecipazione alla sperimentazione CarePuglia 3.0. In tal caso l'operatore deve richiamare il servizio *setChiusuraPianoECare* con opportuna causale. Il FSE provvede a chiudere il PCP in Edotto e, in assenza di anomalie bloccanti, chiude la sperimentazione anche nel FSE. Inoltre se l'operatore, dal proprio applicativo e su richiesta dell'assistito (o l'assistito stesso nel caso del Portale della Salute), richiede la chiusura dei consensi di alimentazione, consultazione o pregresso in presenza di PCP attivo, riceve dal FSE un errore bloccante con un messaggio informativo indicante che trattasi di assistito con un PCP attivo. Se l'operatore intende confermare la chiusura dei consensi del FSE dell'assistito, deve prima richiamare il servizio *setChiusuraPianoECare* con opportuna causale per chiudere il relativo PCP. In alternativa, il MISR rende disponibili i servizi *getAgreements* e *setAgreements* che permettono, il primo la lettura dei consensi di alimentazione, consultazione, pregresso ed eventuale partecipazione al CarePuglia, il secondo l'impostazione contemporanea dei consensi di alimentazione e consultazione. In tale scenario, l'applicativo del medico, il Portale della Salute o Edotto, sulla base della volontà dell'assistito di modificare i propri consensi al FSE, possono richiamare in prima battuta il servizio *getAgreements* per verificare l'eventuale presenza di un PCP attivo; in caso affermativo possono invocare successivamente il servizio *setAgreements*, con opportuno parametro (cfr. par. 4.2.4), che permette sia di chiudere la partecipazione al CarePuglia, sia di modificare i due consensi in un'unica operazione.



**Figura 6: Flusso di chiusura di un PCP**

1. Inizio
2. L'operatore, a seguito della necessità di modificare i consensi di un assistito o della volontà dell'assistito di voler revocare la sperimentazione CarePuglia 3.0, decide di chiudere il piano stesso
3. Il client invoca: *setChiusuraPianoECare* inviando una opportuna causale legata alla richiesta di modifica consensi del FSE o di rinuncia a voler continuare con la sperimentazione
4. Il FSE verifica che l'assistito abbia un consenso attivo alla sperimentazione CarePuglia 3.0. Altrimenti restituisce un'anomalia bloccante
5. Il FSE, in assenza di anomalie, invoca: *setChiusuraPianoECare* verso Edotto
6. Edotto verifica almeno:



- 6.1 che l'assistito abbia un PCP attivo
- 6.2 che l'assistito abbia una scelta attiva con il medico richiedente
- 7. Edotto restituisce al FSE conferma della chiusura del PCP o un elenco di anomalie bloccanti
- 8. Il FSE:
  - 8.1 Se riceve una risposta positiva da Edotto chiude il PCP dell'assistito impostando la data di fine adesione pari a quella di invocazione del servizio
  - 8.2 Altrimenti restituisce un elenco di anomalie bloccanti all'operatore
- 9. Il client mostra la risposta ricevuta, tramite il MISR

### Flusso alternativo

- 1. Inizio
- 2. L'operatore, a seguito della necessità di modificare i consensi di un assistito o della volontà dell'assistito di voler revocare la sperimentazione CarePuglia 3.0, decide di chiudere il piano stesso
- 3. Il client invoca: *getAgreements*
- 4. Il FSE restituisce i consensi associati all'assistito, incluso l'eventuale consenso al CarePuglia
- 5. L'operatore chiede all'assistito di confermare la volontà di modificare i consensi, inclusa la chiusura alla partecipazione al CarePuglia
- 6. L'assistito accetta
- 7. Il client invoca: *setAgreements*, impostando il flag accettazione a true
- 8. Il FSE verifica che l'assistito abbia un consenso attivo alla sperimentazione CarePuglia 3.0. Altrimenti restituisce un'anomalia bloccante
- 9. Il FSE, in assenza di anomalie, invoca: *setChiusuraPianoECare* verso Edotto, indicando come motivazione la revoca dei consensi
- 10. Edotto verifica almeno:
  - a. che l'assistito abbia un PCP attivo
  - b. che l'assistito abbia una scelta attiva con il medico richiedente
- 11. Edotto restituisce al FSE conferma della chiusura del PCP o un elenco di anomalie bloccanti
- 12. Il FSE:
  - a. Se riceve una risposta positiva da Edotto chiude il PCP dell'assistito impostando la data di fine adesione pari a quella di invocazione del servizio oltre a modificare i consensi così come espressi dall'assistito
  - b. Altrimenti restituisce un elenco di anomalie bloccanti al medico
- 13. Il client del medico mostra la risposta ricevuta, tramite il MISR

## 4. Security policy e dataset dei servizi

Di seguito vengono mostrate le politiche di sicurezza ed i dataset di ciascun servizio coinvolto negli scenari.

### 4.1 Security policy dei servizi della componente SIST

Le politiche di sicurezza adottate da tutti i servizi che richiamano il SIST tramite lo strato MISR, richiedono l'utilizzo delle specifiche di Web Services Security. Per Web Services Security si intende un insieme di estensioni standard di SOAP che possono essere usate per implementare lo scambio di messaggi garantendo integrità e confidenzialità.

Il meccanismo di sicurezza per l'autenticazione client e integrità dei messaggi SOAP scambiati con la PDDASL è "Message Authentication over SSL". Questo meccanismo implica l'utilizzo di certificati X.509 versione 3 per la firma dei messaggi e protocollo SSL per la protezione della connessione dati.

Nell'header del messaggio SOAP scambiato con lo strato MISR occorre specificare un elemento Security in cui inserire i seguenti elementi:

- **BinarySecurityToken** - certificato con chiave pubblica dell'entità che invia il messaggio. Il certificato deve essere esportato e codificato in Base 64 (formato anche noto come DER encoding). Il MISR respinge messaggi generati da certificati la cui autorità di certificazione (Certification Authority) non è contenuta nel truststore del server o non è una Certification Authority pubblica.
- **Timestamp** - elemento contenente data/ora di creazione messaggio (Created) e fine validità (Expires) in formato YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ.  
Coerentemente con la policy, nella firma del messaggio SOAP di request è obbligatoria la firma del tag Timestamp, presente nell'header del messaggio SOAP.
- **Signature** - elemento contenente dati e metadati sulla firma del messaggio:
  - **CanonicalizationMethod** - algoritmo usato per rimuovere eventuali spazi e formattazioni nel messaggio SOAP prima di applicare l'algoritmo di digest.
  - **SignatureMethod** - algoritmo usato per firmare il digest.
  - **Reference** - riferimenti agli elementi firmati, nel MISR si richiede il timestamp.
  - **DigestMethod** - metodo utilizzato per calcolare il valore digest del messaggio
  - **DigestValue** - valore del digest calcolato applicando metodo di canonicalizzazione sugli elementi da firmare, algoritmo del digest e algoritmo di firma del digest.
  - **SignatureValue** - Valore della firma
  - **SecurityTokenReference** - riferimento al certificato pubblico da usare per verificare la firma del messaggio SOAP

Il messaggio SOAP di response è generato utilizzando gli stessi meccanismi della request.

#### 4.1.1 Servizio getElencoAssistibiliPianoECare

Servizio che restituisce al medico l'elenco degli assistiti eleggibili predisposto dalla ASL per la sperimentazione al CarePuglia 3.0.

Sulla base del codice regionale del medico viene restituito un elenco di assistiti con l'indicazione delle potenziali cronicità di cui è affetto oltre al livello di gravità.

Definizione dei campi di input del body della SOAP Request

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
------------	-------------	------	----------------





datiOperatore			obbligatorio
codStruttura	Codice ASL di riferimento del medico	Numerico	obbligatorio
codiceFiscale	Codice fiscale del medico	Stringa	obbligatorio
ruoloIstituzionale	Ruolo istituzionale utilizzato dal medico	Stringa	obbligatorio
datiApplicativo			obbligatorio
applDigest	Stringa di 28 caratteri ottenuta come trasformazione in base64 di (SHA-1(nonce+created+codiceapplicativo))	Stringa	obbligatorio
created	Timestamp nel formato aaaa-mm-ggThh:mm:ssZ (es. 2009-08-16T12:07:00+0100)	Data	obbligatorio
nome	Nome dell'applicativo	Stringa	obbligatorio
nonce	Stringa casuale di 20 caratteri alfanumerici	Stringa	obbligatorio
produttore	Produttore dell'applicativo	Stringa	obbligatorio
versione	Versione dell'applicativo	Stringa	obbligatorio
codiceRegionale	Codice regionale del medico	Numerico	obbligatorio

### Definizione dei campi di output

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
return			facoltativo
elencoAssistibiliPianoECare			facoltativo
assistibilePianoECare			obbligatorio
classeGravita <sup>5</sup>	classe di gravità dell'assistito	Numerico: 0 1 2 3 4	obbligatorio
codiceFiscale	Codice fiscale dell'assistito	Stringa	obbligatorio
dataAggiornamento	Data di definizione del caso	Data	obbligatorio
bpc	Flag indicante la potenziale presenza di Broncopneumopatia cronica ostruttiva	Booleano	obbligatorio
diabete	Flag indicante la potenziale presenza di diabete	Booleano	obbligatorio
ipertensione	Flag indicante la potenziale presenza di ipertensione	Booleano	obbligatorio
scompenso	Flag indicante la potenziale presenza di scompenso cardiaco	Booleano	obbligatorio
livelloGravita	Score	Numerico	obbligatorio
totaleAssistibiliRicevuti	Numero totale di assistibili ricevuti	Numerico	facoltativo
elencoAnomalie			facoltativo
anomalia			obbligatorio

<sup>5</sup> 0= assenza gravità; 1= patologia di lieve gravità; 2= patologia di media gravità in compenso; 3= patologia di media gravità NON in compenso; 4= patologia di gravità elevata



codiceAnomalia	Codice dell'anomalia	Stringa	obbligatorio
descAnomalia	Descrizione dell'anomalia	Stringa	obbligatorio
Fault			facoltativo
faultcode	Codice del fault	Stringa	obbligatorio
faultstring	Descrizione del fault	Stringa	obbligatorio

Di seguito è mostrato l'elenco delle anomalie restituite dal servizio.

Codice	Descrizione	Tipologia
100000	Si è verificato un errore nel sistema. Contattare il supporto tecnico	Bloccante
100002	Manca dato obbligatorio	Bloccante
000004	Non ci sono elementi corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. Verificare la correttezza dei parametri inseriti	Bloccante
000220	L'applicativo non è autorizzato ad utilizzare questi servizi	Bloccante
000050	L'utente non è autorizzato ad eseguire l'operazione o ad utilizzare il servizio	Bloccante
000201	Utente sconosciuto	Bloccante
000265	Richiesta non valida	Bloccante
000239	Contenuto applicativo non valido	Bloccante
000312	Il codice fiscale dell'operatore e il codice regionale del medico di base non sono coerenti	Bloccante
000241	Azione non riconosciuta	Bloccante
000242	Servizio non riconosciuto	Bloccante
000001	Si è verificato un errore non previsto. In caso di necessità chiamare il servizio di assistenza	Bloccante
000256	Porta di Dominio Edotto non raggiungibile	Bloccante
000008	La data di richiesta è superiore al limite massimo di download dell'elenco	Bloccante
220010	Inserire almeno un filtro per la ricerca	Bloccante

Di seguito è mostrato un esempio di request e response del servizio.

Request:

*Specifiche di integrazione CarePuglia 3.0 – InnovaPuglia S.p.A.*





```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <s:Header>
    <o:Security s:mustUnderstand="1" xmlns:o="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      <u:Timestamp u:Id="uuid-2ecda075-bc5e-4c0f-872f-8e70318b4d16">
        <u:Created>2019-04-04T08:40:08.000Z</u:Created>
        <u:Expires>2019-04-04T08:45:08.000Z</u:Expires>
      </u:Timestamp>
      <o:BinarySecurityToken u:Id="uuid-ca7d5e77-1998-44b6-a4c7-8b2d0cfa2333dr"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"
        EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">
        MI IHzzCCBregAwIBAgIIS1TM0e7CBYgwdQYJKoZIhvcNAQEFBQAwYsxCzAJBgNVBAYTAklUMSMwIYQVQKDBBpBY3RhbGlz
        IFMucC5BLi8wMzM1ODUyMDk2NzErMCKGA1UECwwiQ05TIENlcnRpZmljYXRpb24gU2VydmljZSBQcm92aWRlclJEqMCgGA1UEAwwhQWN0YXpYc3R5b251IFB1Z2xpYTEXMBUGA1UECwwOUk9ORSBQVudMSUEXZrZBFBgNVBAMMPLJQQU5HTDkwTTU3RDg1MVQvMTAwMDAwMDAwMDZl5MDAyMi43YXd2Zn
        ZQc2VFeXV3TndzODV4N0F06UkYJmYnM9MIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgdQDLfK0GiFx9ATgudS/bjsjCQZJPk6pOniPBzd6Ipkqjdnnyd
        DSPAJunzbeAjwDYx7XnX1LLCDWoE/8uZNFfMdhZooSDWILNz4r2wa6gs8RKG5clhokdouo07LvtS6RANrwp9gHkz1IfHnhdFiDwUdQRF+LPv/c7nXR
        DFPOHMGws6uQIDAQAB04IEuJCCBLyWpYIKwYBBQUHAQEEMjAwMC4GCCsGAQUFBzABhiJodHRwOi8vcG9ydGFsLmFjdGfSaXMuXQVvKvEvQ05TLUcx
        MB0GA1UdGQWBBSraVgc3lFYDNmQ0dGgqooPoiyLIDAFBgNVHSMEGDAWgBTO2tin9QqqZhbVsGxmRDM68QxI+DCCAskGA1UdIASCsAwgK8MIIBdw
        YGK4EfaQoBMITBazCCASYGCCsGAQUFBwICMIIBGB6CARQATAAnAHUAcwBvACAAZABlAGkAIAIABjAGUAacgB0AGkAZgBpAGMAyQB0AGkAIAIABlAG0AZQBz
        AHMAaQAgAQAYQAgAEAYwB0AGEAbABpAHMAIABTAC4AcAAuAEALGAgAgCgUgBFEEAIAIBuAC4AMQAgADYANGA5ADQAMQAxAcwAIAIBUAHIAaQBIAc
        4AIAIBNAGkAbABhAG4AbwApACAAZQANACAAcwBvAGcAZwBlAHQAAdABvACAAyQBSAGwAGZQAgAGMAAbwBuAGQAAQb6AGkAbwBuAGkAIAIABhIAZQBjAGK
        AIAIABhIAZQAgAG4AZQBzACAAATQBhAG4AdQBhAGwAZQAgAE8AcABLAHIAyQB0AGkAdgBvAC4wPwYIKwYBBQUHAgEWM2h0dHBzOi8vcG9ydGFsLmFjdG
        FsaXMuXQVvUmVwb3NpdG9yeS9Qb2xpY3kvQ05TL0NQUzCCAT0GBStMEAIIBMIIBMjCCAS4GCCsGAQUFBwICMIIBIB6CARwASQBkAGUAbgB0AGkAZgBp
        AGUAcwAgAfALgA1ADAAQAgAGEAdQB0AGgAZQBwAHQAaQBjAGEAdABpAG8ABgAGMAZQBYAHQAaQBMAGkAYwBhAHQAQZQBzACAAaQBzAHMAAdQBLAG
        QAIABmAG8AcgAgAHQAaABlACAAaQB0AGEAbABpAGEAbgAgAE4AYQB0AGkAbwBuAGUAGAbAAgAFMAZQBvAHYAAQbJAGUAIAIBDAGEAcgBACAAKABDAE4A
        UwApACAACaByAG8AAgBLAGMAaAGAgAGkAbgAgAGEAYwBjAG8AcgBkAGBnACAAAdABoAGUAIAIBpAHQAyQBSAGkAYQBwACAAcGBlAGCAdQ
        BsAGEAdABpAG8ABjCCARYGA1UdHwSCAQ0wggEJMIHJoIHG0IHDhohABGRhcDovL2kxYXAUyWN0YXpYc3R5b251IFB1Z2xpY3kvQ05TLUcx
        ciUyMGNlcnRpZmljYXRpZTIwQ05TJTJwRzEsB3U1M2RDTlM1MjBDZXJ0aWZpZ2F0aW9uUjJwU2VydmljZSUyMFBYb3pZpZGVyLGM1M2RBY3RhbGlzJT
        IwUy5wLkEuUjJmMDMzNTg1MjA5NjcsYyUzZElUP2NlcnRpZmljYXRlUmV2b2NhdGFlb3kpc3Q7YmluYXJ5MDUgOAA3hjVodHRwOi8vcG9ydGFsLmFjdG
        fSaXMuXQVvUmVwb3NpdG9yeS9Qb2xpY3kvQ05TL0NQUzCCAT0GBStMEAIIBMIIBMjCCAS4GCCsGAQUFBwICMIIBIB6CARwASQBkAGUAbgB0AGkAZgBp
        4GA1UdEQQXMBWBE2FuZ2VsYXJhb25hQGxpdmUuaXQwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwYsxCzAJBgNVBAYTAklUMSMwIYQVQKDBBpBY3RhbGlzJT
        M7CUwRaaYZZlE3IpGVEJp5q3HhrzuDbIoZzp7mi5/cBjZCA9f1brlSHOkExtHe2J67rInC1+XfImqsfN5l5YoVGOYf+ijpWXw2dLKPuHh1l4LjWxcq
        84ntZ00LFgrvmkY7XvyOLvK4e4ffeHlHOr2ns8ApvjhhbvBBTosZ26RzwNjRrxxFmgK4xdJPEYU4J3PF/v9vHYi4Bv2RMFShM4z49Ta9I6MWhlVg
        jfCQ2A+2ZBgC/ikr5g30w5KIUPvixj0lp20+ofOOEGuUNKEK/QjzKL5ORkTurCe0koQ=</o:BinarySecurityToken>
      <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <SignedInfo>
          <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
          <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1"/>
          <Reference URI="#uuid-2ecda075-bc5e-4c0f-872f-8e70318b4d16">
            <Transforms>
              <Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
              <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#"/>
            </Transforms>
            <DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <DigestValue>M9zAIdSzIs2ZY45UMIYndGd8ixk=</DigestValue>
          </Reference>
        </SignedInfo>
        <SignatureValue>Dti7kUYvKI3hvtrh68syxFWLOOPOIm0JuccWIVvOHwrkAVrI1zebUcOw8yTwBZclb4YqZlSFhhzSyhMKBd3rB4EVmF
1B4HqhKkVsvREJiuz8/jlkszzRaK8dQ3uSukTDCyb2Su0/s3HEg3Uu3kds7DHE3GuduO2mx2oAQa39c=</SignatureValue>
      </KeyInfo>
      <o:SecurityTokenReference>
        <o:Reference ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" URI="#uuid-ca7d5e77-1998-44b6-a4c7-
8b2d0cfa2333dr"/>
      </o:SecurityTokenReference>
    </o:Security>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <SANITA:getElencoAssistibiliPianoECareResponse>
      <SANITA:return>
        <SANITA:elencoAssistibiliPianoECare occorrenze="5">
          <SANITA:assistibilePianoECare>
            <SANITA:classeGravita>2</SANITA:classeGravita>
            <SANITA:codiceFiscale>...</SANITA:codiceFiscale>
            <SANITA:dataAggiornamento/>
            <SANITA:bpco>true</SANITA:bpco>
            <SANITA:diabete>false</SANITA:diabete>
            <SANITA:ipertensione>false</SANITA:ipertensione>
            <SANITA:scompenso>false</SANITA:scompenso>
            <SANITA:livelloGravita>1</SANITA:livelloGravita>
          </SANITA:assistibilePianoECare>
          <SANITA:assistibilePianoECare>
            <SANITA:classeGravita>2</SANITA:classeGravita>
            <SANITA:codiceFiscale>...</SANITA:codiceFiscale>
            <SANITA:dataAggiornamento/>
            <SANITA:bpco>false</SANITA:bpco>
            <SANITA:diabete>false</SANITA:diabete>
            <SANITA:ipertensione>true</SANITA:ipertensione>
            <SANITA:scompenso>false</SANITA:scompenso>
            <SANITA:livelloGravita>1</SANITA:livelloGravita>
          </SANITA:assistibilePianoECare>
          <SANITA:assistibilePianoECare>
            <SANITA:classeGravita>2</SANITA:classeGravita>
```



```

<SANITA:codiceFiscale>...</SANITA:codiceFiscale>
<SANITA:dataAggiornamento/>
<SANITA:bpco>false</SANITA:bpco>
<SANITA:diabete>false</SANITA:diabete>
<SANITA:ipertensione>true</SANITA:ipertensione>
<SANITA:scompenso>false</SANITA:scompenso>
<SANITA:livelloGravita>1</SANITA:livelloGravita>
</SANITA:assistibilePianoECare>
<SANITA:assistibilePianoECare>
  <SANITA:classeGravita>2</SANITA:classeGravita>
  <SANITA:codiceFiscale>...</SANITA:codiceFiscale>
  <SANITA:dataAggiornamento/>
  <SANITA:bpco>true</SANITA:bpco>
  <SANITA:diabete>false</SANITA:diabete>
  <SANITA:ipertensione>true</SANITA:ipertensione>
  <SANITA:scompenso>false</SANITA:scompenso>
  <SANITA:livelloGravita>1</SANITA:livelloGravita>
</SANITA:assistibilePianoECare>
<SANITA:assistibilePianoECare>
  <SANITA:classeGravita>2</SANITA:classeGravita>
  <SANITA:codiceFiscale>...</SANITA:codiceFiscale>
  <SANITA:dataAggiornamento/>
  <SANITA:bpco>true</SANITA:bpco>
  <SANITA:diabete>false</SANITA:diabete>
  <SANITA:ipertensione>true</SANITA:ipertensione>
  <SANITA:scompenso>false</SANITA:scompenso>
  <SANITA:livelloGravita>1</SANITA:livelloGravita>
</SANITA:assistibilePianoECare>
</SANITA:elencoAssistibiliPianoECare>
<SANITA:totaleAssistibiliRicevuti>5</SANITA:totaleAssistibiliRicevuti>
</SANITA:return>
</SANITA:getElencoAssistibiliPianoECareResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

#### 4.1.2 Servizio setElencoAssistibiliPianoECare

Servizio che consente al medico di validare l'elenco ricevuto da Edotto, eventualmente integrato di ulteriori assistiti ritenuti cronici.

Definizione dei campi di input del body della SOAP Request

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
datiOperatore			obbligatorio
codStruttura	Codice ASL di riferimento del medico	Numerico	obbligatorio
codiceFiscale	Codice fiscale del medico	Stringa	obbligatorio
ruoloIstituzionale	Ruolo istituzionale utilizzato dal medico	Stringa	obbligatorio
datiApplicativo			obbligatorio
applDigest	Stringa di 28 caratteri ottenuta come trasformazione in base64 di (SHA-1(nonce+created+codiceapplicativo))	Stringa	obbligatorio
created	Timestamp nel formato aaaa-mm-ggThh:mm:ssZ (es. 2009-08-16T12:07:00+0100)	Data	obbligatorio
nome	Nome dell'applicativo	Stringa	obbligatorio
nonce	Stringa casuale di 20 caratteri alfanumerici	Stringa	obbligatorio
produttore	Produttore dell'applicativo	Stringa	obbligatorio
versione	Versione dell'applicativo	Stringa	obbligatorio
codiceRegionale	Codice regionale del medico	Numerico	obbligatorio
dataOperazione	Data dell'operazione di validazione	Data	obbligatorio



assistitiInviatiPianoECare			obbligatorio
assistito			obbligatorio
classeGravita <sup>6</sup>	classe di gravità dell'assistito	Numerico: 0 1 2 3 4	obbligatorio
codiceFiscale	Codice fiscale dell'assistito	Stringa	obbligatorio
bpc	Flag indicante la presenza confermata dal medico di Broncopneumopatia cronica ostruttiva	Booleano	obbligatorio
diabete	Flag indicante la presenza confermata dal medico di diabete	Booleano	obbligatorio
ipertensione	Flag indicante la presenza confermata dal medico di ipertensione	Booleano	obbligatorio
scompensoCardiaco	Flag indicante la presenza confermata dal medico di scompenso cardiaco	Booleano	obbligatorio
altraPatologia	Campo descrittivo per ulteriori patologie indicate dal medico  Tale campo può essere utilizzato anche per veicolare la motivazione della non arruolabilità di un assistito.	Stringa	obbligatorio
consensoPianoECare	Flag che assume i seguenti valori:  T = assistito arruolabile F = assistito non arruolabile	Booleano	obbligatorio
totaleAssistitiInviati	Numero totale di assistibili trasmessi	Numerico	obbligatorio

### Definizione dei campi di output

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
return			facoltativo
anomalieSetAssistitiPianoECareResponse			obbligatorio
anomalia			obbligatorio
codFiscale	Codice fiscale dell'assistito con anomalia	Stringa	obbligatorio
descAnomalia	Descrizione dell'anomalia	Stringa	obbligatorio
esito	Esito dell'operazione	booleano	facoltativo
Fault			facoltativo
faultcode	Codice del fault	Stringa	obbligatorio
faultstring	Descrizione del fault	Strings	obbligatorio

Di seguito è mostrato l'elenco delle anomalie restituite dal servizio.

Codice	Descrizione	Tipologia
--------	-------------	-----------

<sup>6</sup> 0= assenza gravità; 1= patologia di lieve gravità; 2= patologia di media gravità in compenso; 3= patologia di media gravità NON in compenso; 4= patologia di gravità elevata



100000	Si è verificato un errore nel sistema. Contattare il supporto tecnico	Bloccante
100002	Manca dato obbligatorio	Bloccante
000004	Non ci sono elementi corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. Verificare la correttezza dei parametri inseriti	Bloccante
000220	L'applicativo non è autorizzato ad utilizzare questi servizi	Bloccante
000050	L'utente non è autorizzato ad eseguire l'operazione o ad utilizzare il servizio	Bloccante
000201	Utente sconosciuto	Bloccante
000265	Richiesta non valida	Bloccante
000239	Contenuto applicativo non valido	Bloccante
000312	Il codice fiscale dell'operatore e il codice regionale del medico di base non sono coerenti	Bloccante
000241	Azione non riconosciuta	Bloccante
000242	Servizio non riconosciuto	Bloccante
000001	Si è verificato un errore non previsto. In caso di necessità chiamare il servizio di assistenza	Bloccante
000256	Porta di Dominio Edotto non raggiungibile	Bloccante

Di seguito è mostrato un esempio di request e response del servizio.

#### Request:

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:u="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <S:Header>
    <To
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
    <wsse:Security S:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
        xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" wsu:Id=" 3">
        <wsu:Created>2019-04-04T08:40:10Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2019-04-04T08:45:10Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <ds:Signature xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
        xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" Id="_1">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
            c14n#">
            <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsse S" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
            sha1" />
          <ds:Reference URI="#_3">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
                exc-c14n#">
                <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsu
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <u:Fault>
      <faultcode>S:MustUnderstand</faultcode>
      <faultstring>The message does not contain the required security tokens</faultstring>
    </u:Fault>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```



```
<ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<ds:DigestValue>K/JrKg0hGL/hTSuFcnU8w+j6yVY=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>NnQku1gE0DOcax/rP+YrAp0v3F410IS0A7+GIvTWdpyysaCjXjzGWV9FtAPGRew+dFMoNduidw4f3w74uYgi/c9
3yraoN/xDrfYVlsYMu8+MUPzAxPhH/cBnLI4N1lzqdyUQNWy/T3f3vRoFhqrENHpiX0RFDCTIcxygo7Pg+oEzkIBT9J9886H6hzz/LOHQ+9VmDYM/Z
iZSxaO67fhP5QvFslRoAglP3Abbo0cM6pZ72T4qv6zWy9A/7sAMXyi+EIwp1Vgv2u9OucB7DnBgCnVLaZOpqTh/ncOztQT0clmzfSyOUSrp/CsOsNA
i2PXOvjPbBmIVkRy47wvzEv11XA==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
<wsse:SecurityTokenReference>
<wsse:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509SubjectKeyIdentifier"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">2W/J8Ej4mEU6XccvGVpbHwNRppM=</wsse:KeyIdentifier>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body>
<setElencoAssistibiliPianoECare xmlns="www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<datiOperatore>
<codStruttura>codStruttura</codStruttura>
<codiceFiscale>codiceFiscale</codiceFiscale>
<ruoloIstituzionale>ruoloIstituzionale</ruoloIstituzionale>
</datiOperatore>
<datiApplicativo>
<applDigest>applDigest</applDigest>
<created>created</created>
<nome>nome</nome>
<nonce>nonce</nonce>
<produttore>produttore</produttore>
<versione>versione</versione>
</datiApplicativo>
<codiceRegionale>123456</codiceRegionale>
<dataOperazione>20/06/2019</dataOperazione>
<assistitiInviatiPianoECare>
<assistito>
<classeGravita>1</classeGravita>
<codiceFiscale>...</codiceFiscale>
<bpc>1</bpc>
<diabete>1</diabete>
<ipertensione>0</ipertensione>
<scompensoCardiaco>0</scompensoCardiaco>
<altraPatologia>asma</altraPatologia>
<consensoPianoECare >T</ consensoPianoECare >
</assistito>
<assistito>
<classeGravita>0</classeGravita>
<codiceFiscale>...</codiceFiscale>
<bpc>0</bpc>
<diabete>0</diabete>
<ipertensione>1</ipertensione>
<scompensoCardiaco>1</scompensoCardiaco>
<altraPatologia>Già canalizzato in altro percorso</altraPatologia>
<consensoPianoECare >F</ consensoPianoECare >
</assistito>
</assistitiInviatiPianoECare>
<totaleAssistitiInviati>2</totaleAssistitiInviati>
</setElencoAssistibiliPianoECare>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

## Response:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:exc14n="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
<S:Header>
<To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
<Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
<wsse:Security S:mustUnderstand="1">
<wsu:Timestamp xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" wsu:Id=" 3">
<wsu:Created>2019-04-04T08:40:10Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2019-04-04T08:45:10Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<ds:Signature xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" Id=" _1">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
<exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsse S" />
</ds:CanonicalizationMethod>
```





```

shai' />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
exc-c14n#">
wsse S' />
<ds:Reference URI="#_3">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
      <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsu
    </ds:Transform>
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
    <ds:DigestValue>K/JrKg0hGL/hTSuFcnU8w+j6yVY=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>NnQku1gE0DOcax/rP+YrAp0v3F4101S0A7+GIVTwdpyysaCjXjzGWV9FtAPGReW+dFMoNduidw4f3w74uYgi/c9
3yraoN/xDrfYVlsYMu8+MUPzAxPhH/cBnLI4N1lzqdyUQNWy/T3f3vRoFhqrENHpiX0RFDCTIcxygo7Pg+oEzkIBT9J9886H6hzz/LOHQ+9VmDYM/Z
iZSXaO67fhP5QvFslRoAglP3Abbo0cM6pZ72T4qv6zWy9A/7sAMXyi+EIwplVgv2u9OucB7DnBGcNvLazOpqTh/ncOztQT0clmzfSyOUSrp/CsOsNA
i2PX0vjPbBmIVkRy47wvzEv11XA==</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <wsse:SecurityTokenReference>
        <wsse:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509SubjectKeyIdentifier"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">2W/J8Ej4mEU6XccvGVpbHwNRppM=</wsse:KeyIdentifier>
      </wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</wsse:Security>
</S:Header>
<S:Body>
  <SANITA:setElencoAssistibiliPianoECareResponse
xmlns:SANITA="www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/">
    <SANITA:return>
      <SANITA:esito>true</SANITA:esito>
    </SANITA:return>
  </SANITA:setElencoAssistibiliPianoECareResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

## 4.2 Security policy dei servizi esposti sulla componente FSE

I messaggi SOAP inoltrati alla componente FSE tramite lo strato MISR devono contenere nell'intestazione del messaggio, **oltre a tutti gli elementi già previsti per la componente SIST** (cfr. par. 4.1) anche determinate asserzioni secondo lo standard SAML 2.0. Tali asserzioni sono divise in:

- ✓ **Identity Assertion:** contiene i dati del sistema chiamante sui quali verrà riscontrata l'identità dello stesso, quindi rispetto ai quali sarà concesso il permesso ad accedere al servizio. Essa deve riportare nel tag `saml:Assertion` il valore degli attributi ID e `wsu:Id` pari a **identity-assertion**, per ogni servizio del FSE.
- ✓ **Authorization Assertion:** questa asserzione contiene i dati per richiedere l'autorizzazione ad accedere al servizio richiesto. Essa deve riportare nel tag `saml:Assertion` il valore degli attributi ID e `wsu:Id` nel tag `saml:Assertion` il valore degli attributi ID e `wsu:Id` pari a **authorization-assertion**, per ogni servizio del FSE.
- ✓ **Applicative Assertion:** contiene i dati relativi al *ruolo*, al *tipo di operazione* che si vuole effettuare ed al *tipo di risorsa* a cui si vuole accedere. Essa deve riportare nel tag `saml:Assertion` il valore degli attributi ID e `wsu:Id` pari a **applicative-assertion**, per ogni servizio del FSE.

Di seguito si descrivono gli elementi contenuti nelle asserzioni:

- Issuer: definisce il nome in chiaro dell'applicativo;
- NameID: definisce l'identificativo dell'utente (deve coincidere con il `commonName` del certificato X.509v3 utilizzato);
- Conditions: definisce la validità temporale della richiesta;
- AuthnStatement: definisce l'informazione sul momento temporale in cui è avvenuta la richiesta.



- **Attribute Statement:** definisce l'elenco degli attributi necessari per la corretta autorizzazione all'accesso al servizio richiesto (regole XACML). Tale elenco è così composto:
  - **subject:application-id:** nome dell'applicativo così come censito sul FSE.
  - **subject:application-vendor:** produttore dell'applicativo.
  - **subject:application-version:** versione software dell'applicativo.
  - **subject:subject-application-created:** Timestamp nel formato yyyy-mm-ggthh:mm:ss+01 (es. 2014-08-28t10:37:00+01).
  - **subject:subject-application-nonce:** Stringa casuale di 20 caratteri alfanumerici.
  - **subject:subject-application-digest:** Stringa di 28 caratteri ottenuta come trasformazione in base64 di (SHA-1(nonce+created+codiceapplicativo)). Il codice applicativo viene rilasciato al momento del censimento dell'applicativo all'interno del FSE.
  - **subject:subject-id:** codice identificativo dell'utente che esegue la richiesta. E' tipicamente rappresentato dal codice fiscale dell'utente dell'applicativo.
  - **subject:role:** identificativo del ruolo, così come censito nel FSE, associato all'utente dell'applicativo che richiede il servizio.
  - **subject:organization-id:** identificativo univoco della struttura di appartenenza dell'utente.
  - **subject:organization:** descrizione della struttura a cui appartiene l'utente.
  - **resource:resource-id:** identificativo del soggetto a cui si riferisce la richiesta.
  - **environment:locality:** codice regionale del medico

Di seguito si riporta un esempio di messaggio SOAP diviso nelle distinte asserzioni che lo compongono.

#### Esempio di Identity Assertion nell' <Header> del messaggio SOAP

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

#### Esempio di Authorization Assertion nell' <Header> del messaggio SOAP

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

#### Esempio di Applicative Assertion nell' <Header> del messaggio SOAP

```
<saml:Assertion saml:ID="applicative-assertion" saml:IssueInstant="2014-07-14T10:00:02.599Z"
saml:Version="2.0" wsu:Id="applicative-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertionsaml-schema-assertion-2.0.xsd">
```



```

xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <saml:Issuer>TEST-APPLICATION</saml:Issuer>
  <saml:Subject>
    <saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
  </saml:Subject>
  <saml:Conditions NotBefore="2014-07-14T10:00:02.598Z" NotOnOrAfter="2014-07-14T11:00:02.598Z"/>
  <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2014-07-14T10:00:02.598Z">
    <saml:AuthnContext>
      <saml:AuthnContextDecl/>
      <saml:AuthenticatingAuthority/>
    </saml:AuthnContext>
  </saml:AuthnStatement>
  <saml:AttributeStatement>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">appName</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-vendor"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">appVendor</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-version"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">appVersion</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-created"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">created</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-nonce"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">nonce</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-digest"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">applDigest</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">operatorId</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">role</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">organizationId</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">organization</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">patientCode</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue xsi:type="xs:string">codiceRegionale</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
  </saml:AttributeStatement>
</saml:Assertion>

```

#### 4.2.1 Servizio setConsensoPianoECare

Servizio che consente di arruolare un singolo assistito alla sperimentazione Care Puglia 3.0. Con tale servizio si impostano automaticamente i consensi di alimentazione, consultazione e pregresso del FSE a true.

Definizione dei campi di input del body della SOAP Request

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
consensoPianoECare	Consenso alla sperimentazione CarePuglia 3.0	Booleano	obbligatorio

Definizione dei campi di output

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
esito	Esito dell'operazione	booleano	obbligatorio

Di seguito è mostrato l'elenco delle anomalie restituite dal servizio.

Di seguito è mostrato un esempio di request e response del servizio.

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd' xmlns:wsu='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd' soapenv:mustUnderstand='1'>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary' ValueType='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3' wsu:Id='X509-62BEBBD620CBC3574014404922444042'>MIIDSTCCAjGgAwIBAgIEKde3FFZANBgkqhkiG9w0BAQsFADBMQswCQYDVQQGEWJpdDELMAkGA1UECBMCbmExCzAJBgNVBAAcAnR6MQwwCgYDVQQKEWNlbmcxDDAKBgNVBAsTA2VuZzEzMDEyNTA0MDUxMzQ2NTZaFw0yNTA0MDIxMzQ2NTZaMFUxCzAJBgNVBAYTAMlQMqswCQYDVQQIEWJ1YTELMAkGA1UEBxMcdHoxDDAKBgNVBAoTA2VuZzEMMAoGA1UECmxDZW5nMRAdDgYDVQQDDGwEdWfTkdTSVNUMUMIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEao3gH6221v+2qwL78qu08y4ERekYMIRTKIUiyYGQPvki2Z5dY4o21fd1ZuFAtcpur3ANLEdfj8AQ5FcP/fBLAWrQIXVyGtmC21g3pDG4au/VKWvel6KTDxbdP2rY+i7o255Lip2ch/mfUqghG7EY4js5wj64h7/ShxtPZOI9/VgoWcnFP8HQmpDtfnAd6RTL69Ih53gSmkBEGaoikSznPEoa7djSeKmPlOKQdWJVWX2MawDBHNzX917FnvbevkMwJcwofLK1BoMuHSOuuQ4Bcntz/dNIGPZYrdhSR4KX3dZDVfW0zLiGyr/oiTaAUUMJOMxbZOLtjrNRQgLQIDAQABoEwHzAdBgNVHQ4EFgQU/j5PKEPF6krvGvZ5PP/Kw2mdbQd8wdQYJKozZlhvcNAQELBQADggEBAGBQBQi43SrFcAqxKyW2HfSsat1AtA0M0Ln0z5Q1D819BdgqrjY7ZblGFaERLZURzcLpvYP406fscqqcHPpF9Ln7jqVBy7WSeppmIAuxOC8bXGF17vZICB59PAFqDWVSxLgrL0XIkoJhp/OrKdgcdfHg14N58f7Jrn/oNoqYKz3pFKiFbn9eEO0TAFZ9FaWttMnbaYzzz06EH168LyPhzu/jxwnXTACfbGLyXsdpHFULYfOMPL5FTBGXFLL18BKAZ45KwH7D/bQoXUZ0x05SSnvLMU8bvvgjKMggeFmbcJYn4eek8Y225dmkpFCma71lf7X7qGP hDA/G5SpBbjqlsMfi373c=</wsse:BinarySecurityToken>
        <ds:Signature xmlns:ds='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#' Id='SIG-62BEBBD620CBC3574014404922444265'>
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm='http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#'>
              <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec='http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#' PrefixList='soapenv' />
            </ds:CanonicalizationMethod>
            <ds:SignatureMethod Algorithm='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1' />
            <ds:Reference URI='#TS-62BEBBD620CBC3574014404922443921*'>
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm='http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#'>
                  <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec='http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#' PrefixList='wsse soapenv' />

```

*Specifiche di integrazione CarePuglia 3.0 – InnovaPuglia S.p.A.*



```
</ds:Transform>
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<ds:DigestValue>I8eRy9ZLVFPVQB7cXk4b4kE418E</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>PKUcmWQY27MRCH4wndTS3Tny20tI/uPLvcd9slAW3GuQIOBTCB/ZzaTzCU8ixxHnFNdpkKiOjD27kzKA0Gdo75
ligkTmDGtsLmNe7HaoBTO3K/dBFvh0RKhnDoe7N7GLOiBCVXBHb2PeeIubJxv1C4ksy/+MTu5ctAWApMZkSbtIYkICpZ76M9mdsrJFyFtSc+vV6rd
uvF35rVWVOeeSX3ii47HLBSaU5IPQjqTrOVv5MyF5yx3EUvehPDLdsyK70ez1ROFZJM7+3SgEQPtZSc7KdIG3EfgW4whB7yoR95f0Y4fvCm1+Aka8c
DGoHXrmivPG6vsvC3pSjz9YD66w==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KI-62BEBBD620CBC3574014404922444083">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
62BEBBD620CBC3574014404922444104">
<wsse:Reference URI="#X509-62BEBBD620CBC3574014404922444042"
Value="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-62BEBBD620CBC3574014404922443921">
<wsu:Created>2015-08-25T12:28:24Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2015-08-25T18:33:24Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
</wsse:Security>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="identity-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z"
saml:Version="2.0" wsu:Id="identity-assertion" xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-
schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthnStatement AuthnInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z">
<saml:AuthnContext>
<saml:AuthnContextDecl />
<saml:AuthenticatingAuthority />
</saml:AuthnContext>
</saml:AuthnStatement>
<saml:AttributeStatement />
</saml:Assertion>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="authorization-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-
25T10:44:04.197Z" saml:Version="2.0" wsu:Id="authorization-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthzDecisionStatement Decision="Permit" Resource="IGestoreConsenso">
<saml:Action
Namespace="http://192.168.11.216:8181/stub/services/IGestoreConsensoService" />
</saml:AuthzDecisionStatement>
<saml:AttributeStatement />
</saml:Assertion>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="applicative-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-
25T10:44:04.197Z" saml:Version="2.0" wsu:Id="applicative-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthnStatement AuthnInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z">
<saml:AuthnContext>
<saml:AuthnContextDecl />
<saml:AuthenticatingAuthority />
</saml:AuthnContext>
</saml:AuthnStatement>
<saml:AttributeStatement>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appName</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
vendor" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appVendor</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
version" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appVersion</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
created" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>created</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
nonce" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>nonce</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
</saml:AttributeStatement>
</saml:Assertion>
```



REGIONE  
PUGLIA



```

        <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
digest" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
          <saml:AttributeValue>applDigest</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
          <saml:AttributeValue>operatorId</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
          <saml:AttributeValue>role</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
          <saml:AttributeValue>organizationId</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
          <saml:AttributeValue>organization</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
          <saml:AttributeValue>patientCode</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
        <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
          <saml:AttributeValue>codiceRegionale</saml:AttributeValue>
        </saml:Attribute>
      </saml:AttributeStatement>
    </saml:Assertion>
  </Action>
  xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/setConsensoPian
oECare</Action>
  <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:4fb9e7b4-da1f-43a6-ac39-
c592bd7ee20c</MessageID>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ns2:setConsensoPianoECare xmlns:ns2="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
      <ns2:consensoPianoECare>consensoPianoECare</ns2:consensoPianoECare>
    </ns2:setConsensoPianoECare>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:exc14n="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
    <wsse:Security S:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" wsu:Id="_3">
        <wsu:Created>2019-04-04T08:40:10Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2019-04-04T08:45:10Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <ds:Signature xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" Id="_1">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
            <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsse S" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1" />
          <ds:Reference URI="#_3">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#">
                <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsu
wsse S" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
          </ds:Reference>
          <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>K/JrKg0hGL/hTSuFcnU8w+j6yVY=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>NnQku1gE0DOcax/rP+YrAp0v3F410IS0A7+GIVTwdpyysaCjXjzGWV9FtAPGRew+dFMonDuidw4f3w74uYgi/c9
3yraoN/xDrfYVlsYMu8+MUPzAxPhH/cBnLI4N1lzqdyUQNWy/T3f3vRoFhqrENHpiX0RFDCTicxygo7Pg+oEzkIBT9J9886H6hzz/LOHQ+9VmDYM/Z
iZSxaO67fhP5QvFslRoAg1P3Abbo0cM6pZ72T4qv6zWY9A/7sAMXyi+EiWp1Vgv2u9OucB7DnBGcNvLazOpqTh/ncOztQT0clmzfSyOUSrp/CsOsNA
i2PX0vjPbBmIVkRy47wvzEv1lXA==</ds:SignatureValue>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns2:setConsensoPianoECare xmlns:ns2="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
      <ns2:consensoPianoECare>consensoPianoECare</ns2:consensoPianoECare>
    </ns2:setConsensoPianoECare>
  </S:Body>
</S:Envelope>

```





```

EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">2W/J8Ej4mEU6XccvGVpbHwNRppM=</wsse:KeyIdentifier>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
<Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/IGestor
eConsenso/setConsensoPianoECareResponse</Action>
<MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:faeb5209-51a3-4d2f-be7c-
f3eb1d2ab7a2</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:a4f5e26d-7855-4616-bd8b-
e0d42a1f3672</RelatesTo>
</soap:Header>
<soap:Body>
<setConsensoPianoECareResponse xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
<result>true</result>
</setConsensoPianoECareResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

#### 4.2.2 Servizio setChiusuraPianoECare

Servizio che consente di rifiutare o chiudere la partecipazione alla sperimentazione per uno specifico assistito.

Definizione dei campi di input del body della SOAP Request

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
motivoChiusura	Motivo della chiusura della sperimentazione <sup>7</sup>	Stringa	obbligatorio
descAltraMotivazione	Descrizione altra motivazione di chiusura	Stringa	facoltativo

Definizione dei campi di output

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
esito	Esito dell'operazione	Booleano	obbligatorio
elencoAnomalie			facoltativo
anomalia			obbligatorio
descAnomalia	Descrizione dell'anomalia	Stringa	obbligatorio

Di seguito è mostrato l'elenco delle anomalie restituite dal servizio.

Codice	Descrizione	Tipologia
FSE-00000	Errore generico	Bloccante
FSE-00101	Ruolo e/o struttura operatore non valido	Bloccante
FSE-00203	Nessun assistito trovato con il codice fiscale fornito	Bloccante
FSE-00405	Mancano le asserzioni identificative obbligatorie o riportano informazioni non	Bloccante

<sup>7</sup> Elenco delle causali: "1" - operata da assistibile; "2" - scelta del medico; "3" - revoca consensi operata da assistibile; "4" - revoca da medico; "5" - per trasferimento; "6" - per decesso; "7" - per cessazione medico; "8" - revoca d'ufficio; "9" - errore nella scelta; "10" - altro.



	valide	
FSE-00408	Mancano le asserzioni autorizzative obbligatorie o riportano informazioni non valide	Bloccante
FSE-00407	Mancano le asserzioni applicative obbligatorie o riportano informazioni non valide	Bloccante
FSE-10002	Dato obbligatorio mancante	Bloccante
FSE-00301	L'utente ha un ruolo con permessi insufficienti	Bloccante
FSE-00404	Portafoglio asserzioni non valido	Bloccante
000004	Non ci sono elementi corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. Verificare la correttezza dei parametri inseriti.	Bloccante
000786	Medico non abilitato ad eseguire il servizio	Bloccante
003004	L'assistito non ha il consenso alla sperimentazione attivo	Bloccante
100000	Il servizio non è al momento disponibile. Stiamo lavorando per ripristinarlo. Vi preghiamo di riprovare più tardi. Se il problema persiste, chiamare il servizio di assistenza agli utenti	Bloccante

Di seguito è mostrato un esempio di request e response del servizio.

#### Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="X509-62BEBBD620CBC3574014404922444042">MIIDSTCCAjGgAwIBAgIEKe3FFZANBgkqhkiG9w0BAQsFADBVMSQwCQYDVQQGEwJpdDELMAkGA1UECBMCbmExCzAJBgNVBACtAnR6MQwwCgYDVQQKEwNlbmcxDDAKBgNVBAsTA2VuZzEQMA4GA1UEAxMHRSU5HU01TVDAeFw0xNTA4MDUxMzQ2NTZaFw0yNTA4MDIxMzQ2NTZaMFUxOzAJBgNVBAYTAmlOMQswCQYDVQQIEwJuYXTELMAkGA1UEBxMCdHoxDDAKBgNVBAoTA2VuZzEMMAoGA1UECjxMDZW5nMRwwDgYDVQQDEwdfb2k0TSVNUMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAAo3gH6221v+2qWl78qUo8y4ERekYMIRTKIUiYGGQPVki2Z5dY4o21fd1ZuFAtcpur3AN1EDfj8AQ5FcP/fBLAwRIxVYgTmC21g3pDG4aU/VKwv16kTDbxdP2rY+i7o255Lip2cH/mfUqghG7EY4js5wvj64h7/5hxtPZOI9/VgOWcNfPH8QmpDtnfAd6RTL69Ih53gSmkBEgaOikSzpnEoa7dIjSeKMP1OKQdWJWVX2MawDBHnZxX917FnVbevkMwJcwo1fLKIBoMuHS0uuQ4Bcntz/dNIGPZYrdhSR4KX3dZDVfW0zL1Gyr/oiTaAUUMJOMxbZ0LtjvnrRQgLIQIDAQABoyEwHzAdBgNVHQ4EFgQU/j5PKEP6krvGvZ5PP/Kw2mdbQd8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAGBQi43SrfCa8qxKyW2HfSsat1tAt0M0lNoZ5Q1D8I9BdqrjV7ZblGFaER1ZZUrcLpvYP406fscqqcHPp9Ln7jqVBy7WSepmIaXUC8bXGFL7vzICB4S9PAFgDWVSxLgRl0XIKoJhP/0rKDgcdfHg14N58f7JrN/oNoqyKz3pFKIfBn9nEO0TAFZ9FaWttMnbaYzzO6Eh168LyPhZU/jxwNtUdCfBGLyXsdphfULYfOMPL5FTbGXFLl18BKAZ45KwH7D/bQoXUZ0x05S5nvLMU8bvvgjKMggeFmbcJYn4eek8Y225dmkpFcma71f7X7qGP hDA/G5SPbBjqlsmf1373c=</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="SIG-62BEBBD620CBC3574014404922444265">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
            <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="soapenv" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" />
          <ds:Reference URI="#TS-62BEBBD620CBC3574014404922443921">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">

```





```
<ec:InclusiveNamespaces
xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="wsse soapenv" />
</ds:Transform>
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<ds:DigestValue>I8eRy9ZLVFPVQB7cXk4b4kE418E=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>PKUcmWQY27MRCH4wndTS3Tny20tI/uPLvcd9slAW3GuQIOBTCB/ZzaTzCU8ixxHnFNdpkKiOjD27kzKA0Gdo75
1igkTmDGtsLmNe7HaoBTO3K/dBfVh0RKhnDoe7N7GLOiBCVXBhb2PeeIubJxv1C4xksy/+MTu5ctAWApM2kSbtIYkICpZ76M9mdsrJFyFtSc+vV6rd
uvF35rVWVOeeSX3ii47HLBSaU5IPQjgTrOVv5MyF5yx3EUvehPDLdsyK70ez1ROFZJM7+3SgEQPTzSc7KdIG3EfgW4whB7yoR95f0Y4fvCm1+AkA8c
DGoHXrmivPG6vsvC3pSjz9YD66w==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KI-62BEBBD620CBC3574014404922444083">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
62BEBBD620CBC3574014404922444104">
<wsse:Reference URI="#X509-62BEBBD620CBC3574014404922444042"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-62BEBBD620CBC3574014404922443921">
<wsu:Created>2015-08-25T12:28:24Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2015-08-25T18:33:24Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
</wsse:Security>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="identity-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z"
saml:Version="2.0" wsu:Id="identity-assertion" xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-
schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthnStatement AuthnInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z">
<saml:AuthnContext>
<saml:AuthnContextDecl />
<saml:AuthenticatingAuthority />
</saml:AuthnContext>
</saml:AuthnStatement>
<saml:AttributeStatement />
</saml:Assertion>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="authorization-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-
25T10:44:04.197Z" saml:Version="2.0" wsu:Id="authorization-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthzDecisionStatement Decision="Permit" Resource="IGestoreConsenso">
<saml:Action
Namespace="http://192.168.11.216:8181/stub/services/IGestoreConsensoService" />
</saml:AuthzDecisionStatement>
<saml:AttributeStatement />
</saml:Assertion>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="applicative-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-
25T10:44:04.197Z" saml:Version="2.0" wsu:Id="applicative-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthnStatement AuthnInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z">
<saml:AuthnContext>
<saml:AuthnContextDecl />
<saml:AuthenticatingAuthority />
</saml:AuthnContext>
</saml:AuthnStatement>
<saml:AttributeStatement>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appName</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
vendor" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appVendor</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
version" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appVersion</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
created" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>created</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
nonce" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
```



REGIONE  
PUGLIA



```

        <saml:AttributeValue>nonce</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
digest" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>applDigest</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>operatorId</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>role</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>organizationId</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>organization</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>patientCode</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>codiceRegionale</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
    </saml:AttributeStatement>
  </saml:Assertion>
  <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/
setChiusuraPianoECare</Action>
  <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:4fb9e7b4-da1f-43a6-ac39-
c592bd7ee20c</MessageID>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ns2:setChiusuraPianoECare xmlns:ns2="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
      <ns2:motivoChiusura>motivoChiusura</ns2:motivoChiusura>
      <ns2:descAltraMotivazione>descAltraMotivazione</ns2:descAltraMotivazione>
    </ns2:setChiusuraPianoECare>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Response:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wss="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:exc14n="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
    <wss:Security S:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" wsu:Id="_3">
        <wsu:Created>2019-04-04T08:40:10Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2019-04-04T08:45:10Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <ds:Signature xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" Id="_1">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
            <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wss S" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1" />
          <ds:Reference URI="#_3">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#">
                <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsu
wss S" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>K/JrKg0hGL/hTSuFcnU8w+j6yVY=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>NnQku1gE0DOcax/rP+YrAp0v3F4l0IS0A7+GIVTwdpyysaCjXjzGWV9FtAPGRew+dFMonDuidw4f3w74uYgi/c9
3yraoN/xDrFYVlsYMu8+MUPzAxPhH/cBnLI4N1lzqdyUQNWy/T3f3vRoFhqrENHpiX0RFDCTIcxygo7Pg+oEzkIBT9J9886H6hzz/LOHQ+9VmDYM/Z
iZSxaO67fhP5QvFslRoAglP3Abbo0cM6p272T4qv6zWy9A/7sAMXyi+EIwplVgv2u9OucB7DnBgCnVlazOpqTh/ncOztQT0clmzfSyOUSrp/CsOsNA
i2PX0vjPbBmIVkRy47wvzEv1lXA==</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>

```



```

<wsse:SecurityTokenReference>
  <wsse:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509SubjectKeyIdentifier"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">2W/J8Ej4mEU6XccvGVpbHwNRppM=</wsse:KeyIdentifier>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
<Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/IGestoreConsens
o/setChiusuraPianoECareResponse</Action>
  <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:faeb5209-51a3-4d2f-be7c-
f3eb1d2ab7a2</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:a4f5e26d-7855-4616-bd8b-
e0d42alf3672</RelatesTo>
</soap:Header>
<soap:Body>
  <setChiusuraPianoECareResponse xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
    <result>true</result>
  </setChiusuraPianoECareResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### 4.2.3 Servizio getAgreements

Servizio che consente di leggere i consensi all'alimentazione, consultazione, pregresso e CarePuglia per uno specifico assistito.

Definizione dei campi di input del body della SOAP Request

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
patientCode	Codice fiscale dell'assistito	Stringa	obbligatorio

Definizione dei campi di output

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
Agreements			obbligatorio
consensoList			obbligatorio
consenso			obbligatorio
id	Identificativo del consenso	Stringa	obbligatorio
name	Nome del consenso	Stringa	obbligatorio
value	Valore del consenso	Booleano	obbligatorio
date	Data del consenso	Data	obbligatorio
isInformativaAccettata	Flag accettazione dell'informativa	Booleano	obbligatorio

Di seguito è mostrato l'elenco delle anomalie restituite dal servizio.

Codice	Descrizione	Tipologia
FSE-00000	Errore generico	Bloccante
FSE-00101	Ruolo e/o struttura operatore non valido	Bloccante
FSE-00203	Nessun assistito trovato con il codice fiscale fornito	Bloccante
FSE-00405	Mancano le asserzioni identificative obbligatorie o riportano informazioni non	Bloccante





```
<ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
<ds:DigestValue>I8eRy9ZLVFPVQB7cXk4b4kE418E=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>

<ds:SignatureValue>PKUcmWQY27MRCH4wndTS3Tny20tI/uPLvcd9slAW3GuQIOBTCSB/ZzaTzCU8ixxHnFNdpkKiOjD27kzKA0Gdo75
1igkTmDGtsLmNe7HaoBTO3K/dBFvh0RKhnDoe7N7GLOiBCVXBhb2PeeIubJxv1C4xksy/+MTu5ctAWApMZkSbtIYkICpZ76M9mdsrJFyFtSc+vV6rd
uvF35rVWWOeeSX3ii47HLBSaU5IPQjqTrOVv5MyF5yx3EUvehPDLdsyK70ez1ROFZJM7+3SgEQPTzSc7KdIG3EfgW4whB7yoR95f0Y4fvCm1+AkA8c
DGoHXrmivPG6vsvC3pSJz9YD66w==</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KI-62BEBBD620CBC3574014404922444083">
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
62BEBBD620CBC3574014404922444104">
<wsse:Reference URI="#X509-62BEBBD620CBC3574014404922444042"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
<wsu:Timestamp wsu:Id="TS-62BEBBD620CBC3574014404922443921">
<wsu:Created>2015-08-25T12:28:24Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2015-08-25T18:33:24Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
</wsse:Security>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="identity-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z"
saml:Version="2.0" wsu:Id="identity-assertion" xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-
schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthnStatement AuthnInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z">
<saml:AuthnContext>
<saml:AuthnContextDecl />
<saml:AuthenticatingAuthority />
</saml:AuthnContext>
</saml:AuthnStatement>
<saml:AttributeStatement />
</saml:Assertion>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="authorization-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-
25T10:44:04.197Z" saml:Version="2.0" wsu:Id="authorization-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthzDecisionStatement Decision="Permit" Resource="IGestoreConsenso">
<saml:Action
Namespace="http://192.168.11.216:8181/stub/services/IGestoreConsensoService" />
</saml:AuthzDecisionStatement>
<saml:AttributeStatement />
</saml:Assertion>
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="applicative-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-
25T10:44:04.197Z" saml:Version="2.0" wsu:Id="applicative-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
<saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
<saml:Subject>
<saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
</saml:Subject>
<saml:AuthnStatement AuthnInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z">
<saml:AuthnContext>
<saml:AuthnContextDecl />
<saml:AuthenticatingAuthority />
</saml:AuthnContext>
</saml:AuthnStatement>
<saml:AttributeStatement>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appName</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
vendor" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appVendor</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
version" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>appVersion</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
created" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>created</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
nonce" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
<saml:AttributeValue>nonce</saml:AttributeValue>
</saml:Attribute>
<saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
digest" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
```



```

        <saml:AttributeValue>applDigest</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>operatorId</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>role</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>organizationId</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>organization</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>patientCode</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
      <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
        <saml:AttributeValue>codiceRegionale</saml:AttributeValue>
      </saml:Attribute>
    </saml:AttributeStatement>
  </saml:Assertion>
  <Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/
getAgreements</Action>
    <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:4fb9e7b4-da1f-43a6-ac39-
c592bd7ee20c</MessageID>
    </soapenv:Header>
    <soapenv:Body>
      <ns2:getAgreements xmlns:ns2="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
        <ns2:patientCode>patientCode</ns2:patientCode>
      </ns2:getAgreements>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

## Response:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:exc14n="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
  <S:Header>
    <To
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
    <wsse:Security S:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" wsu:Id="3">
        <wsu:Created>2019-04-04T08:40:10Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2019-04-04T08:45:10Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <ds:Signature xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" Id="_1">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
            <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsse S" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1" />
          <ds:Reference URI="#_3">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#">
                <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsu"
wsse S" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>K/JrKg0hGL/hTSuFcnU8w+j6yVY=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>NnQku1gE0DOcax/rP+YrAp0v3F4l0IS0A7+GIVTwdpyysaCjXjzGWV9FtAPGRew+dFMoNduidw4f3w74uYgi/c9
3yraoN/xDrfYVlsYMu8+MUPzAxPhH/cBnLI4N1lzqdyUQNWy/T3f3vRoFhqrENHpiX0RFDCTIcxygo7Pg+oEzkIBT9J9886H6hzz/LOHQ+9VmDYM/Z
iZSXa067fhP5QvFslRoAglP3Abbo0cM6pZ72T4qv6zWY9A/7sAMXyi+ElwplVgv2u9OucB7DnBgCnVlaz0ppqTh/ncOztQT0clmzfSyOUsrp/CsOsNA
i2PXovjPbBmIVkRy47wvzEv1lXA==</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference>
            <wsse:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509SubjectKeyIdentifier"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">2W/J8Ej4mEU6XccvGVpbHwNRppM=</wsse:KeyIdentifier>

```



```

        </wsse:SecurityTokenReference>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </wsse:Security>
  <Action
    xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/IGestoreConsens
o/getAgreementsResponse</Action>
  <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:faeb5209-51a3-4d2f-be7c-
f3eb1d2ab7a2</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:a4f5e26d-7855-4616-bd8b-
e0d42a1f3672</RelatesTo>
</soap:Header>
<soap:Body>
  <getAgreementsResponse xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
    <Agreements>
      <consensoList>
        <consenso>
          <id>C1</id>
          <name>Alimentazione</name>
          <value>true</value>
          <date>2018-06-08 10:10:49.0</date>
        </consenso>
        <consenso>
          <id>C2</id>
          <name>Consultazione</name>
          <value>true</value>
          <date>2018-06-08 10:10:49.0</date>
        </consenso>
        <consenso>
          <id>C3</id>
          <name>Pregresso</name>
          <value>true</value>
          <date>2018-06-08 10:10:49.0</date>
        </consenso>
        <consenso>
          <id>C4</id>
          <name>Ecare</name>
          <value>true</value>
          <date>2018-06-08 10:10:49.0</date>
        </consenso>
      </consensoList>
      <isInformativaAccettata>false</isInformativaAccettata>
    </Agreements>
  </getAgreementsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

#### 4.2.4 Servizio setAgreements

Servizio che consente di impostare i consensi all'alimentazione e consultazione per uno specifico assistito.

Definizione dei campi di input del body della SOAP Request

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
patientCode	Codice fiscale dell'assistito	Stringa	obbligatorio
Agreements			
consensoList			
consenso			
id	Identificativo del consenso	Stringa	obbligatorio
name	Nome del consenso	Stringa	obbligatorio
value	Valore del consenso	Booleano	obbligatorio
date	Data del consenso	Data	obbligatorio
accettazione	Flag indicante l'accettazione da parte dell'assistito della volontà di chiudere la partecipazione al CarePuglia a seguito della revoca dei consensi del FSE.	Booleano	facoltativo





### Definizione dei campi di output

Nome campo	Descrizione	Tipo	Obbligatorietà
esito	Esito dell'operazione	Booleano	obbligatorio
elencoAnomalie			facoltativo
anomalia			facoltativo
descAnomalia	Descrizione dell'anomalia	Stringa	facoltativo

Di seguito è mostrato l'elenco delle anomalie restituite dal servizio.

Codice	Descrizione	Tipologia
FSE-00000	Errore generico	Bloccante
FSE-00101	Ruolo e/o struttura operatore non valido	Bloccante
FSE-00203	Nessun assistito trovato con il codice fiscale fornito	Bloccante
FSE-00405	Mancano le asserzioni identificative obbligatorie o riportano informazioni non valide	Bloccante
FSE-00408	Mancano le asserzioni autorizzative obbligatorie o riportano informazioni non valide	Bloccante
FSE-00407	Mancano le asserzioni applicative obbligatorie o riportano informazioni non valide	Bloccante
FSE-10002	Dato obbligatorio mancante	Bloccante
FSE-00301	L'utente ha un ruolo con permessi insufficienti	Bloccante
FSE-00404	Portafoglio asserzioni non valido	Bloccante
000004	Non ci sono elementi corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. Verificare la correttezza dei parametri inseriti.	Bloccante
000786	Medico non abilitato ad eseguire il servizio	Bloccante
100000	Il servizio non è al momento disponibile. Stiamo lavorando per ripristinarlo. Vi preghiamo di riprovare più tardi. Se il problema persiste, chiamare il servizio di assistenza agli utenti	Bloccante

Di seguito è mostrato un esempio di request e response del servizio.

Request:

Specifiche di integrazione CarePuglia 3.0 – InnovaPuglia S.p.A.





```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secect-1.0.xsd' xmlns:wsu='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd'
soapenv:mustUnderstand='1'>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary' ValueType='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3' wsu:Id='X509-
62BEBBD620CBC3574014404922444042'>MIIDSTCCAjGgAwIBAgIEKe3FFzANBgkqhkiG9w0BAQsFADBVQMswCQYDVQQGEwJpZDELMAkGA1UECBMC
bmExCzAJBgNVBACtANR6MQwwCgYDVQQKEwNlbmcxDDAKBgNVBAsTA2VuzZEqMA4GA1UEAxMHRSU5HU01TVDAeFw0xNTA4MDUxMzQ2NTZaFw0yNTA4MD
IxMzQ2NTZaMFUxOzAJBgNVBAYTAmlOMQswCQYDVQQIEwJuYTELMakGA1UEBxMCdHoxDDAKBgNVBAoTA2VuzZEMMAoGA1UECjMDZW5nMRwDgYDVQQD
EwdFTkdTSVNUMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAo3gH6221v+2qwL78qUo8y4ERekYMIrTKIUiYGGPvki2Z5dY4o21fd1ZuF
Atcpur3AN1EDfj8AQ5FcP/fBLARQIXVyGtmC21g3pDG4aU/VKWvel6kTDbxdP2rY+i7o255Lip2cH/mfUgghG7EY4js5wvJ64h7/5hxtPZOI9/VgO
WcNfPH8QmpDtnfpAd6RTL691h53gSmkBEgaOikSznEoa7dijSeKmp1OKQdWJWVX2MawDBHnZxX917FnVbevkMwJcwo1fLK1BoMuHS0uuQ4Bcntz/
dNIGPZYrdhSR4KX3dZDVfW0zL1Gyr/oiTaAUUMJomxbZ0LtjvrrNRQGLQIDAQABoyEwHzAdBgNVHQ4EFgQU/j5PKEP6krvGvZ5PP/Kw2mdbQd8wDQYJ
KoZIHvcNAQELBQADggEBAGBQi43SrfCa8qxKyW2HfSsat1tAt0M0lNoZ5Q1D8I9BdqrjV7ZblGFaER1ZZUrcLpvYP406fscqqcHPpP9Ln7jqVBy7WS
eppmIaXUC8bXGf17vzICB4S9PAFqDWSxLgRl0XIKoJhP/0rKdgcdfHgl4N58f7JrN/oNoqyKz3pFKIfBn9nEO0TAFZ9FaWttMnbaYzzO6Eh168LyP
hZU/jxwNtUdcfBGLyXsdphfULYfOMPl5FTbGXFLlI8BKaz45KwH7D/bQoXUZ0x0555nvLMU8bvqjKMggeFmbcJYn4eek8Y225dmkpFcma71f7X7qGP
hDA/G5SpBbJqlsMfi373c=</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#' Id='SIG-
62BEBBD620CBC3574014404922444265'>
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm='http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#'>
            <ec:InclusiveNamespaces xmlns:ec='http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#' PrefixList='soapenv' />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1' />
          <ds:Reference URI='#TS-62BEBBD620CBC3574014404922443921'>
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm='http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#'>
                <ec:InclusiveNamespaces
xmlns:ec='http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#' PrefixList='wsse soapenv' />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1' />
            <ds:DigestValue>I8eRy9ZLVFPVQB7cXk4b4kE418E</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>PKUcmWQY27MRCH4wndTS3Tny20tI/uPLvcd9slAW3GuQIOBTCSB/ZzaTzCU8ixxHnFNdpkKiOjD27kzKA0Gdo75
ligkTmDgtsLmNe7HaoBTO3K/dBfVh0RKhnDoe7N7GLOiBCVXBH2PeeIubJxv1C4xksy/+MTU5ctAWApM2kSbtIYkICpZ76M9mdsrJFyFtSc+vV6rd
uvF35rVWVOeeSX3ii47HLBSaU5IPQjqTrOVv5MyF5yx3EUvehPDLdsyK70ez1ROFZJM7+3SgEQPTzSc7KdIG3EfGw4whB7yor95f0Y4fvCm1+Aka8c
DGoHXrmivPG6vsvC3pSjz9YD66w=</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id='KI-62BEBBD620CBC3574014404922444083'>
          <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id='STR-
62BEBBD620CBC3574014404922444104'>
            <wsse:Reference URI='#X509-62BEBBD620CBC3574014404922444042'
ValueType='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3' />
            <wsse:SecurityTokenReference>
              <ds:KeyInfo>
                <ds:Signature>
                  <wsu:Timestamp wsu:Id='TS-62BEBBD620CBC3574014404922443921'>
                    <wsu:Created>2015-08-25T12:28:24Z</wsu:Created>
                    <wsu:Expires>2015-08-25T18:33:24Z</wsu:Expires>
                  </wsu:Timestamp>
                </ds:Signature>
                <saml:Assertion xmlns:saml='urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion'
xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' xmlns:wsu='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd' saml:ID='identity-assertion' saml:IssueInstant='2015-08-25T10:44:04.197Z'
saml:Version='2.0' wsu:Id='identity-assertion' xsi:schemaLocation='urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-
schema-assertion-2.0.xsd'>
                  <saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
                  <saml:Subject>
                    <saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
                  </saml:Subject>
                  <saml:AuthnStatement AuthnInstant='2015-08-25T10:44:04.197Z'>
                    <saml:AuthnContext>
                      <saml:AuthnContextDecl />
                      <saml:AuthenticatingAuthority />
                    </saml:AuthnContext>
                  </saml:AuthnStatement>
                  <saml:AttributeStatement />
                </saml:Assertion>
                <saml:Assertion xmlns:saml='urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion'
xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' xmlns:wsu='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd' saml:ID='authorization-assertion' saml:IssueInstant='2015-08-
25T10:44:04.197Z' saml:Version='2.0' wsu:Id='authorization-assertion'
xsi:schemaLocation='urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd'>
                  <saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
                  <saml:Subject>
                    <saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
                  </saml:Subject>
                  <saml:AuthzDecisionStatement Decision='Permit' Resource='IGestoreConsenso'>
                    <saml:Action
Namespace='http://192.168.11.216:8181/stub/services/IGestoreConsensoService' />
                  </saml:AuthzDecisionStatement>
                  <saml:AttributeStatement />
                </saml:Assertion>
              </ds:KeyInfo>
            </wsse:SecurityTokenReference>
          </ds:KeyInfo>
        </ds:Signature>
        <wsu:Timestamp wsu:Id='TS-62BEBBD620CBC3574014404922443921'>
          <wsu:Created>2015-08-25T12:28:24Z</wsu:Created>
          <wsu:Expires>2015-08-25T18:33:24Z</wsu:Expires>
        </wsu:Timestamp>
      </wsse:Security>
    </soapenv:Header>
  </soapenv:Envelope>
```



```
<saml:Assertion xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" saml:ID="applicative-assertion" saml:IssueInstant="2015-08-
25T10:44:04.197Z" saml:Version="2.0" wsu:Id="applicative-assertion"
xsi:schemaLocation="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:assertion saml-schema-assertion-2.0.xsd">
  <saml:Issuer>appName</saml:Issuer>
  <saml:Subject>
    <saml:NameID>operatorId</saml:NameID>
  </saml:Subject>
  <saml:AuthnStatement AuthnInstant="2015-08-25T10:44:04.197Z">
    <saml:AuthnContext>
      <saml:AuthnContextDecl />
      <saml:AuthenticatingAuthority />
    </saml:AuthnContext>
  </saml:AuthnStatement>
  <saml:AttributeStatement>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>appName</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
vendor" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>appVendor</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
version" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>appVersion</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
created" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>created</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
nonce" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>nonce</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:sist:1.0:subject:subject-application-
digest" NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>applDigest</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:1.0:subject:subject-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>operatorId</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xacml:2.0:subject:role"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>role</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>organizationId</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:subject:organization"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>organization</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:resource:resource-id"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>patientCode</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
    <saml:Attribute Name="urn:oasis:names:tc:xspa:1.0:environment:locality"
NameFormat="urn:oasis:names:tc:SAML:2.0:attrname-format:uri">
      <saml:AttributeValue>codiceRegionale</saml:AttributeValue>
    </saml:Attribute>
  </saml:AttributeStatement>
</saml:Assertion>
<Action
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/
setAgreements</Action>
<MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">uuid:4fb9e7b4-da1f-43a6-ac39-
c592bd7ee20c</MessageID>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <setAgreements xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
    <patientCode>SJDGRL07R23B9360</patientCode>
    <Agreements>
      <consensoList>
        <consenso>
          <id>C1</id>
          <name>Alimentazione</name>
          <value>true</value>
          <date>2019-03-22T11:18:28+0200</date>
        </consenso>
        <consenso>
          <id>C2</id>
          <name>Consultazione</name>
          <value>true</value>
          <date>2019-03-22T11:18:28+0200</date>
        </consenso>
      </consensoList>
    </Agreements>
    <accettazione>true</accettazione>
  </setAgreements>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
</pre>
```



```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Response:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:exc14n="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-14n#">
  <S:Header>
    <To
      xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.w3.org/2005/08/addressing/anonymous</To>
    <Action xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" />
    <wsse:Security S:mustUnderstand="1">
      <wsu:Timestamp xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" wsu:Id="3">
        <wsu:Created>2019-04-04T08:40:10Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2019-04-04T08:45:10Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <ds:Signature xmlns:ns16="http://docs.oasis-open.org/ws-sx/ws-secureconversation/200512"
xmlns:ns15="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" Id="_1">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
            <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsse S" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-
sha1" />
          <ds:Reference URI="#_3">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#">
                <exc14n:InclusiveNamespaces PrefixList="wsu
wsse S" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
            <ds:DigestValue>K/JrKg0hGL/hTSuFcnU8w+j6yVY=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>NnQku1gE0DOcax/rP+YrAp0v3F4101S0A7+GIvTWdpyysaCjXjzGWV9FtAPGRew+dFMoNduidw4f3w74uYgi/c9
3yraoN/xDrfYVlsYMu8+MUPzAxPhH/cBnLI4N1lzqdyUQNWy/T3f3vRoFhqrENHpiX0RFDCTIcxygo7Pg+oEzkIBT9J9886H6hzz/LOHQ+9VmDYM/Z
iZSXa067fhP5QvFslRoAglP3Abbo0cM6p272T4qv6zWy9A/7sAMXyi+EIwplVgv2u9OucB7DnBgCnVlazOpqTh/ncOztQT0clmzfSyOUsRp/CsOsNA
i2PX0vjPbBmIVkRy47wvzEv11XA==</ds:SignatureValue>
      <ds:KeyInfo>
        <wsse:SecurityTokenReference>
          <wsse:KeyIdentifier ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0/X509SubjectKeyIdentifier"
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary">2W/J8Ej4mEU6XccvGVpbHwNRppM=</wsse:KeyIdentifier>
        </wsse:SecurityTokenReference>
      </ds:KeyInfo>
    </ds:Signature>
  </wsse:Security>
  <Action
    xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/IGestoreConsens
o/setAgreementsResponse</Action>
  <MessageID xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">urn:uuid:faeb5209-51a3-4d2f-be7c-
f3eb1d2ab7a2</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:a4f5e26d-7855-4616-bd8b-
e0d42a1f3672</RelatesTo>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <setAgreementsResponse xmlns="http://www.sist.puglia.it/Schemas/PDD_SIST/SCATEL/FSE/">
      <result>true</result>
    </setAgreementsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```