

Patient Summary

Profilo Sanitario Sintetico

Guida Web Services

Versione 1 – rev. 1

ultimo aggiornamento 13/11/2019

Indice generale

| | |
|--|--------------------|
| 1.Glossario | 4 |
| 2.Obiettivi di progetto | 5 |
| 3.Scopo del documento | 5 |
| 3.1.API REST | 5 |
| 3.1.1Elenco funzionalità | 6 |
| 3.1.1.1Registrazione Profilo Sanitario Sintetico assistito | 6 |
| 3.1.1.2Accesso Profilo Sanitario Sintetico assistito | 7 |
| 3.1.2Simulazione chiamate e ulteriori dettagli | 8 |
| 3.2.API SOAP | 9 |
| 3.2.1Elenco funzionalità | 10 |
| 3.2.1.1Registrazione Profilo Sanitario Sintetico assistito | 10 |
| 3.2.1.2Accesso Profilo Sanitario Sintetico assistito | 12 |
| 4.Allegati | 14 |
| 4.1.Modello richiesta "postPatientSummary" | 14 |
| 4.2.Modello risposta "postPatientSummary" | 14 |
| 4.3.Modello richiesta "getPatientSummary" | 14 |
| 4.4.Modello risposta "getPatientSummary" | 14 |
| 4.5.Richiesta REST "postPatientSummary" | 15 |
| 4.6.Risposta REST "postPatientSummary" | 17 |
| 4.7.Richiesta REST "getPatientSummary" | 19 |
| 4.8.Risposta REST "getPatientSummary" | 19 |
| 4.9.Richiesta REST "getPatientSummary" token non valido | 21 |
| 4.10.Risposta REST "getPatientSummary" token non valido | 21 |
| 4.11.WSDL servizio SOAP | 21 |
| 4.12.Richiesta SOAP "salvaPatientSummaryRequest" | 23 |
| 4.13.Risposta SOAP "salvaPatientSummaryResponse" | 25 |
| 4.14.Richiesta SOAP "getPatientSummaryByTokenRequest" | 25 |
| 4.15.Risposta SOAP "getPatientSummaryByTokenResponse" | 26 |
| 4.16.Richiesta SOAP "getPatientSummaryByTokenRequest" token non valido | 27 |
| 4.17.Risposta SOAP "getPatientSummaryByTokenResponse" token non valido | 28 |

Storia del documento

| Data | Revisione | Descrizione | Autore |
|-------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| 07/11/19 | v.1 – r.1 | Prima stesura del documento | Antonello D'Elia |

1. GLOSSARIO

| | |
|----------------|---|
| API | <i>Application Programming Interface</i> |
| CDA2 | <i>Clinical Document Architecture Release 2</i> |
| CNS | <i>Carta Nazionale dei Servizi</i> |
| FSE | <i>Fascicolo Sanitario Elettronico di cui all'articolo 12 del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221;</i> |
| HATEOAS | <i>Hypermedia As Ene Engine Of Application State, estensione paradigma REST</i> |
| INI | <i>Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità realizzata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze ai sensi del comma 15-ter del predetto articolo 12</i> |
| MMG | <i>Medici di Medicina Generale</i> |
| NSIS | <i>Nuovo Sistema Informativo Sanitario</i> |
| PLS | <i>Pediatri di Libera Scelta</i> |
| PSS | <i>Profilo Sanitario Sintetico</i> |
| REST | <i>REpresentational State Transfer, tipo di architettura logica per Sistemi Distribuiti</i> |
| SISIR | <i>Sistema Informativo Sanitario Integrato Regionale</i> |
| SOAP | <i>Simple Object Access Protocol, protocollo per lo scambio di informazioni tra componenti software</i> |
| SPID | <i>Sistema Pubblico di Identità Digitale</i> |
| SSO | <i>Single Sign-On</i> |
| WS | <i>Web Service</i> |

2. OBIETTIVI DI PROGETTO

Il progetto **Patient Summary** è un repository regionale afferente al SISIR il cui obiettivo è quello di fornire uno strumento a disposizione di MMG e PLS relativamente agli assistiti in carico.

L'idea alla base del progetto è quella di avere un'integrazione diretta tra i vari applicativi delle Aziende Sanitarie del territorio e il FSE per la pubblicazione del PSS relativo. L'integrazione può essere realizzata attraverso l'utilizzo di API di servizi basati su REST e/o SOAP.

3. SCOPO DEL DOCUMENTO

Lo scopo di questo documento è presentare le funzionalità fornite dal sistema PSS-FSE mediante l'esposizione di API REST e SOAP riportando esempi di richieste e risposte considerando le condizioni di successo e di fallimento.

3.1. API REST

Il funzionamento delle API REST è illustrato di seguito con particolare evidenza di requisiti e condizioni necessarie alla corretta comunicazione con i servizi in oggetto.

Sono presenti 2 aree di funzionamento per i servizi: staging e produzione e i riferimenti sono riportati nelle tabelle sottostanti:

Area staging

| | |
|----------|---|
| API-DOCS | http://172.18.88.210:8080/patientsummary-services/v2/api-docs |
|----------|---|

Area Produzione

| | |
|----------|--|
| API-DOCS | |
|----------|--|

3.1.1 Elenco funzionalità

Nella seguente sezione verranno dettagliati tutti i metodi esposti dai servizi REST (realizzati mediante l'implementazione HATEOAS) e per ciascuno di essi, verrà indicata una sequenza di passi da compiere per svolgere il caso di test mostrato come esempio.

3.1.1.1 Registrazione Profilo Sanitario Sintetico assistito

Funzionalità per consentire ad un sistema esterno (detto Consumer) di invocare il servizio preposto alla registrazione del PSS di un assistito (rendendolo poi disponibile per successive ed eventuali modifiche prima di poter effettuare la pubblicazione).

Scenario base

Sequenza operativa:

1. Il Consumer sottomette una richiesta **POST** conforme al modello Modello richiesta "postPatientSummary":
come da allegato Richiesta REST "postPatientSummary"
2. Il Sistema risponde restituendo un un oggetto JSON conforme al modello Modello risposta "postPatientSummary"
come da allegato Risposta REST "postPatientSummary"

3.1.1.2 Accesso Profilo Sanitario Sintetico assistito

Funzionalità per consentire ad un sistema esterno (detto Consumer) di invocare il servizio preposto per fornire le informazioni di dettaglio relative ad un PSS

Scenario base

Sequenza operativa:

1. Il Consumer sottomette una richiesta **GET** conforme al modello Modello richiesta "getPatientSummary":
come da allegato Richiesta REST "getPatientSummary"
2. Il Sistema risponde restituendo un un oggetto JSON conforme al modello Modello risposta "getPatientSummary"
come da allegato Risposta REST "getPatientSummary"

Scenario alternativo: richiesta PSS con token non valido

Sequenza operativa:

1. Il Consumer sottomette una richiesta **GET** conforme al modello Modello richiesta "getPatientSummary":
come da allegato Richiesta REST "getPatientSummary" token non valido
2. Il Sistema risponde restituendo un un oggetto JSON conforme al modello Modello risposta "getPatientSummary"
come da allegato Risposta REST "getPatientSummary" token non valido

3.1.2 Simulazione chiamate e ulteriori dettagli

Per ulteriori dettagli con la possibilità di effettuare la simulazione di chiamate ai servizi sopra illustrati con le relative Response è stata predisposta la documentazione fruibile ai seguenti indirizzi:

| | |
|-----------------|---|
| Area Staging | http://172.18.88.210:8080/patientsummary-services/swagger-ui.html |
| Area Produzione | |

3.2. API SOAP

Il funzionamento delle API SOAP è illustrato di seguito con particolare evidenza di requisiti e condizioni necessarie alla corretta comunicazione con i servizi in oggetto.

Sono presenti 2 aree di funzionamento per i servizi: staging e produzione e i riferimenti sono riportati nelle tabelle sottostanti:

Area staging

| | |
|-------------|---|
| WSDL | http://172.18.88.210:8080/patientsummary-services/soap/service/profiloSanitarioSintetico.wsdl |
|-------------|---|

Area Produzione

| | |
|-------------|--|
| WSDL | |
|-------------|--|

3.2.1 Elenco funzionalità

Nella seguente sezione verranno dettagliati tutti i metodi esposti dai servizi SOAP e per ciascuno di essi, verrà indicata una sequenza di passi da compiere per svolgere il caso di test mostrato come esempio.

3.2.1.1 Registrazione Profilo Sanitario Sintetico assistito

Funzionalità per consentire ad un sistema esterno (detto Consumer) di invocare il servizio preposto alla registrazione del PSS di un assistito (rendendolo poi disponibile per successive ed eventuali modifiche prima di poter effettuare la pubblicazione).

Messaggi utilizzati:

- ***salvaPatientSummaryRequest***
- ***salvaPatientSummaryResponse***

(secondo le specifiche definite all'interno dell'allegato WSDL servizio SOAP)

Scenario base

Sequenza operativa:

1. Il Consumer sottomette una richiesta **POST** di tipo SOAP contenente il messaggio *salvaPatientSummaryRequest* che include all'interno:
 - il JSON con le informazioni del PSS da registrare (tipo “dettagliXmlPss”);
 - Il Codice Fiscale dell'assistito (tipo “codiceFiscaleAssistito”);
 - Il Codice Fiscale del Medico (tipo “codiceFiscaleMedico”)come da allegato Richiesta SOAP “salvaPatientSummaryRequest”
2. Il Sistema risponde restituendo un messaggio *salvaPatientSummaryResponse* che include all'interno:
 - il Token relativo al PSS specifico (tipo “tokenProfiloSanitarioSintetico”);

- l'URL da contattare per accedere all'FSE dell'assistito in esame (tipo "urlFSE");
- come da allegato Risposta SOAP "salvaPatientSummaryResponse"

3.2.1.2 Accesso Profilo Sanitario Sintetico assistito

Funzionalità per consentire ad un sistema esterno (detto Consumer) di invocare il servizio preposto per fornire le informazioni di dettaglio relative ad un PSS

Messaggi utilizzati:

- ***getPatientSummaryByTokenRequest***
- ***getPatientSummaryByTokenResponse***

(secondo le specifiche definite all'interno dell'allegato WSDL servizio SOAP)

Scenario base

Sequenza operativa:

1. Il Consumer sottomette una richiesta **POST** di tipo SOAP contenente il messaggio *getPatientSummaryByTokenRequest* che include all'interno:
 - il Token relativo al PSS specifico (tipo “tokenProfiloSanitarioSintetico”);
come da allegato Richiesta SOAP “getPatientSummaryByTokenRequest”
2. Il Sistema risponde restituendo un messaggio *salvaPatientSummaryResponse* che include all'interno:
 - il Token relativo al PSS specifico (tipo “tokenProfiloSanitarioSintetico”);
 - l'URL da contattare per accedere all'FSE dell'assistito in esame (tipo “urlFSE”);
come da allegato Risposta SOAP “getPatientSummaryByTokenResponse”

Scenario alternativo: richiesta PSS con token non valido

Sequenza operativa:

1. Il Consumer sottomete una richiesta **POST** di tipo SOAP contenente il messaggio *getPatientSummaryByTokenRequest* che include all'interno:
 - il Token relativo al PSS specifico (tipo “tokenProfiloSanitarioSintetico”);come da allegato Richiesta SOAP “getPatientSummaryByTokenRequest” token non valido

2. Il Sistema risponde restituendo un messaggio *getPatientSummaryByTokenResponse* che include all'interno:
 - il Token relativo al PSS specifico (tipo “tokenProfiloSanitarioSintetico”) poiché non è stato rilevato alcun PSS rispondente al token inviato in richiesta, il tag è vuoto;come da allegato Risposta SOAP “getPatientSummaryByTokenResponse” token non valido

4. ALLEGATI

4.1. Modello richiesta “postPatientSummary”

```

ProfiloSanitarioSintetico{
  codiceFiscaleAssistito  string
  codiceFiscaleMedico    string
  dettagliXMLPss string
}

```

4.2. Modello risposta “postPatientSummary”

```

{
  _links {
    self {
      href string
    }
  }
  codiceFiscaleAssistito  string
  codiceFiscaleMedico    string
  dataInserimento        string($date-time)
  dataScadenza           string($date-time)
  dettagliXMLPss string
  id                     integer($int64)
}

```

4.3. Modello richiesta “getPatientSummary”

```
{id} int
```

4.4. Modello risposta “getPatientSummary”

```

{
  _links {
    self {
      href string
    }
  }
  codiceFiscaleAssistito  string
  codiceFiscaleMedico    string
  dataInserimento        string($date-time)
  dataScadenza           string($date-time)
  dettagliXMLPss string
}

```

```
id integer($int64)
}
```

4.5. Richiesta REST “postPatientSummary”

```
{
  "codiceFiscaleAssistito": "XXXXXX85X19G942X",
  "codiceFiscaleMedico": "YYYYYY68Y66G942Y",
  "dettagliXMLPss": "{ \"dataNascita\" : \"1987-09-22\", \"problem\" : [ { \"problemObservation\" :
{ \"code\" : \"75321-0\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Obiettività
Clinica\", \"codeSystemName\" : \"LOINC\" }, \"organiMancanti\" : null, \"trapianti\" :
null, \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"info su giudizio clinico\", \"dataInsorgenza\" : null },
{
  \"problemObservation\" :
{
    \"code\" :
    \"75322-8\",
    \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\",
    \"displayName\" : \"Disturbo\",
    \"codeSystemName\" : \"LOINC\"
  },
  \"organiMancanti\" : null,
  \"trapianti\" : null,
  \"unknownProblems\" : null,
  \"descrizione\" : \"perdita di peso da due mesi\",
  \"dataInsorgenza\" : null
},
{
  \"problemObservation\" : { \"code\" : \"52797-8\",
  \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\",
  \"displayName\" : \"Diagnosi codice ICD\",
  \"codeSystemName\" : \"LOINC\" },
  \"organiMancanti\" :
{ \"code\" : \"V45.73\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.103\", \"displayName\" : \"ASSENZA
ACQUISITA DI ORGANI - RENE\", \"codeSystemName\" : \"ICD9-CM\", \"descrizione\" : \"Assenza acquisita di organi - rene\",
\"trapianti\" : null, \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"Assenza acquisita di organi - rene\",
\"dataInsorgenza\" : 1567634400000 },
{ \"problemObservation\" : { \"code\" : \"75246-9\",
\"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Activity\", \"codeSystemName\" : \"LOINC\" },
\"organiMancanti\" : null, \"trapianti\" : null, \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"Difficoltà a camminare\",
\"dataInsorgenza\" : null },
{ \"problemObservation\" : { \"code\" : \"74836-8\",
\"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Tipo di trapianto\",
\"codeSystemName\" : \"LOINC\" }, \"organiMancanti\" : null, \"trapianti\" :
{ \"code\" : \"V50.0\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.103\", \"displayName\" : \"TRAPIANTO DI CAPELLI\",
\"codeSystemName\" : \"ICD9-CM\", \"descrizione\" : \"Trapianto di capelli\" }, \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"Trapianto di capelli\",
\"dataInsorgenza\" : 1565906400000 } ], \"gravidanzel\" : [ { \"pregnancyObservationPSSIT\" : { \"code\" : \"11996-6\",
\"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Gravidanze\", \"codeSystemName\" : \"LOINC\" },
\"descrizione\" : \"Gravidanze - Parto naturale, nessuna complicazione\", \"dataRilevazione\" : 1567634400000 },
{ \"pregnancyObservationPSSIT\" : { \"code\" : \"11614-5\",
\"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Aborti spontanei\", \"codeSystemName\" : \"LOINC\" },
\"descrizione\" : \"Aborti Spontanei - Aborto spontaneo al secondo mese di gravidanza\", \"dataRilevazione\" : 1537480800000 } ],
\"parametriVitali\" : [ { \"vitalSignsPSSIT\" : { \"descrizione\" : \"Altezza\", \"descrizione\" : \"180 cm\", \"dataRilevazione\" : null },
{ \"vitalSignsPSSIT\" : { \"descrizione\" : \"Peso\", \"descrizione\" : \"75 kg\", \"dataRilevazione\" : 1570140000000 } },
\"protesi\" : [ { \"descrizione\" : \"Protesi arto inferiore sinistro\", \"dataRilevazione\" : 1572562800000 } ],
\"pianiDiCura\" : [ { \"descrizione\" : \"Prescritto Emocromo con formula e piastrine. Urgente\", \"dataRilevazione\" : 1572562800000 } ],
\"trattamentiProcedure\" : [ { \"descrizione\" : \"Appendicectomia\", \"dataRilevazione\" : 1570140000000 },
{ \"descrizione\" : \"ECG\", \"dataRilevazione\" : null } ],
\"visiteRicoveri\" : [
{
  \"encounterCodePSSIT\" :
{
    \"code\" : \"AMB\",
    \"codingScheme\" : \"ActCode\",
    \"displayName\" : \"Ambulatoriale\",
    \"codeSystemName\" : \"2.16.840.1.113883.5.4\"
  },
  \"descrizione\" : \"Visita cardiologica. Presso: ASP - Azienda Sanitaria Locale Potenza\",
  \"struttura\" : \"ASP - Azienda Sanitaria Locale Potenza\",
  \"dataInizio\" : 1572562800000,
  \"dataFine\" : 1572562800000
},
{
  \"encounterCodePSSIT\" :
{
    \"code\" : \"IMP\",
    \"codingScheme\" : \"ActCode\",
    \"displayName\" : \"Ricovero\",
    \"codeSystemName\" : \"2.16.840.1.113883.5.4\"
  },
  \"descrizione\" : \"Ricovero in Cardiologia. Presso: Azienda Ospedaliera San Carlo
```

```
Potenza\", \"strutturale\" : \"Azienda Ospedaliera San Carlo Potenza\", \"dataInizio\" :
1541026800000, \"dataFine\" : 1542754800000 } ], \"statoDelPaziente\" : [ { \"statoPazientePSSIT\" :
{ \"descrizione\" : \"Capacità motoria\" }, \"assistenzaDomiciliarePSSIT\" : null, \"capacitaMotoriaPSSIT\" :
{
  \"code\" :
  : \"LA21285-
4\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Autonomo\", \"codeSystemName\" : \"L
OINC\" }, \"descrizione\" : \"Capacita' Mootoria - Autonomo\", \"dataRilevazione\" : null },
{ \"statoPazientePSSIT\" : { \"descrizione\" : \"Regime di assistenza\" }, \"assistenzaDomiciliarePSSIT\" :
{ \"code\" : \"PSSADI\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8\", \"displayName\" : \"Assistenza
Domiciliare Integrata\", \"codeSystemName\" : \"ProfiloSanitarioSinteticoIT\" }, \"capacitaMotoriaPSSIT\" :
null, \"descrizione\" : \"altre informazioni utili\", \"dataRilevazione\" : null }, { \"statoPazientePSSIT\" :
{ \"descrizione\" : \"Altro\" }, \"assistenzaDomiciliarePSSIT\" : null, \"capacitaMotoriaPSSIT\" :
null, \"descrizione\" : \"Regime di assistenza - Assistenza Domiciliare Integrata: informazioni utili
sull'ADI\", \"dataRilevazione\" : 1572562800000 } ], \"indaginiEsami\" : [ { \"descrizione\" : \"Sodio Sanguine:
134 mEq/L\", \"dataRilevazione\" : 1572562800000 }, { \"descrizione\" : \"Gruppo sanguigno A
+\", \"dataRilevazione\" : null } ], \"donazioniOrgani\" : [ { \"mmgl\" : \"Dr. Mario Rossi\", \"assenso\" :
false, \"data\" : 1572562800000 } ], \"retePatologia\" : [ { \"descrizione\" : \"Paziente seguito dalla Rete
Oncologica della Romagna\", \"dataInizio\" : 1541026800000, \"dataFine\" : 1543014000000 } ], \"Medico\" : {
\"Pec\" : \"\", \"Cognome\" : \"Rossi\", \"Nome\" : \"Mario\", \"Codicefiscale\" : \"YYYYYY68Y66G942Y\", \"Tele
fono\" : \"\", \"Email\" : \"mario.rossi@gpi.it\", \"EsenzioniPatologia\" : [ { \"dataInizio\" :
1572562800000,
  \"nomenclatoreEsenzione\" :
  :
  { \"codice\" : \"007\", \"descrizione\" : \"Asma\", \"CodiceEsenzione\" : \"007\", \"CodicePatologia\" :
null, \"DataScadenza\" : null }, { \"dataInizio\" : 1567634400000, \"nomenclatoreEsenzione\" :
{
  \"codice\" :
  : \"006\",
  \"descrizione\" :
  : \"Artrite
reumatoide\", \"CodiceEsenzione\" : \"006\", \"CodicePatologia\" : null, \"DataScadenza\" : 1574550000000 }
], \"AllergieFarmaci\" : [ { \"dataInizio\" : 1288566000000, \"dataFine\" :
1572562800000,
  \"tabObservationIntolerance\" :
  :
  { \"code\" : \"DALG\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.5.4\", \"displayName\" : \"Allergia
Farmaci\", \"codeSystemName\" : null }, \"Descrizione\" : \"Allergia al cortisone\" } ], \"AllergieAltre\" :
[ { \"dataInizio\" : 1572562800000, \"dataFine\" : null, \"tabObservationIntolerance\" :
{ \"code\" : \"ASSERTION\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.5.4\", \"displayName\" :
null, \"codeSystemName\" : null }, \"Descrizione\" : \"Allergia al polline\" } ], \"AnamnesiFamiliare\" :
[ { \"Diagnosi\" : \"Familiarita' per ASMA\", \"DiagnosiCod\" : \"439.9\", \"Parentela\" : \"padre, insorgenza a 15
anni\" } ], \"FarmaciContinuativi\" : [ { \"CodFarmaco\" : \"023075029\", \"Descrizione\" : \"ASCRIPITIN*20CPR
DIV300+80+70MG\", \"CodATC\" : null, \"Diagnosi\" : null, \"DataInizio\" : 1320102000000 },
{ \"CodFarmaco\" : \"031111026\", \"Descrizione\" : \"PEPTAZOL*14CPR GASTR 20MG\", \"CodATC\" :
null, \"Diagnosi\" : null, \"DataInizio\" : null } ], \"AbitudiniVita\" : [ { \"dataRilevazione\" :
null,
  \"socialHistoryEntry\" :
  : { \"code\" : \"72166-
2\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Fumo\", \"codeSystemName\" : \"LOIN
C\" }, \"Descrizione\" : \"Fumatore di tabacco, stato: Fumatore di sigarette elettroniche\" },
{ \"dataRilevazione\" : null, \"socialHistoryEntry\" : { \"code\" : \"32624-
9\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Razza\", \"codeSystemName\" : \"LOIN
C\" }, \"Descrizione\" : \"Razza: Italiano\" }, { \"dataRilevazione\" : 1570226400000, \"socialHistoryEntry\" :
{ \"code\" : \"61144-2\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Dieta e nutrizione\",
\"codeSystemName\" : \"LOINC\" }, \"Descrizione\" : \"Dieta e nutrizione: Iniziata dieta con
nutrizionista\" } ], \"Vaccinazioni\" : [ { \"codificaVaccinePSSIT\" :
{ \"code\" : \"PSS14745005\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8\", \"displayName\" : \"Vaccin
o
per
virus
epatite
A
(3807555588110)\", \"codeSystemName\" : \"ProfiloSanitarioSinteticoIT\" }, \"DataVaccinazione\" :
1565042400000,
  \"Descrizione\" :
  : \"Epatite
A\" } ], \"Sesso\" : \"M\", \"ComuneNascitaStat\" : \"076063\", \"IndirizzoResidenza\" : \"VIA Vienna
9\", \"CapResidenza\" : \"85021\", \"ComuneResidenzaStat\" : \"076063\", \"Cognome\" : \"VERDI\", \"Nome\" :
\"LUCIA\", \"Codicefiscale\" : \"XXXXXX85X19G942X\", \"Telefono\" : \"0971123456\", \"Email\" : \"verdi.luci
a@gmail.com\" } ]
```


}

4.6. Risposta REST “postPatientSummary”

```
{
  "id": 1226,
  "dettagliXMLPss": "{ \"dataNascita\": \"1987-09-22\", \"problemi\": [ { \"problemObservation\": {
    { \"code\": \"75321-0\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Obiettività
    Clinica\", \"codeSystemName\": \"LOINC\", \"organiMancanti\": null, \"trapianti\":
    null, \"unknownProblems\": null, \"descrizione\": \"info su giudizio clinico\", \"dataInsorgenza\": null },
    { \"problemObservation\": { \"code\": \"75322-
    8\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Disturbo\", \"codeSystemName\": \"LO
    INC\", \"organiMancanti\": null, \"trapianti\": null, \"unknownProblems\": null, \"descrizione\": \"perdita di
    peso da due mesi\", \"dataInsorgenza\": null }, { \"problemObservation\": { \"code\": \"52797-
    8\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Diagnosi codice
    ICD\", \"codeSystemName\": \"LOINC\", \"organiMancanti\":
    { \"code\": \"V45.73\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.103\", \"displayName\": \"ASSENZA
    ACQUISITA DI ORGANI - RENE\", \"codeSystemName\": \"ICD9-CM\", \"descrizione\": \"Assenza acquisita
    di organi - rene\", \"trapianti\": null, \"unknownProblems\": null, \"descrizione\": \"Assenza acquisita di
    organi - rene\", \"dataInsorgenza\": 1567634400000 }, { \"problemObservation\": { \"code\": \"75246-
    9\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Activity\", \"codeSystemName\": \"LOI
    NC\", \"organiMancanti\": null, \"trapianti\": null, \"unknownProblems\": null, \"descrizione\": \"Difficoltà a
    camminare\", \"dataInsorgenza\": null }, { \"problemObservation\": { \"code\": \"74836-
    8\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Tipo di
    trapianto\", \"codeSystemName\": \"LOINC\", \"organiMancanti\": null, \"trapianti\":
    { \"code\": \"V50.0\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.103\", \"displayName\": \"TRAPIANTO DI
    CAPELLI\", \"codeSystemName\": \"ICD9-CM\", \"descrizione\": \"Trapianto di
    capelli\", \"unknownProblems\": null, \"descrizione\": \"Trapianto di capelli\", \"dataInsorgenza\":
    1565906400000 }, \"gravidanze\": [ { \"pregnancyObservationPSSIT\": { \"code\": \"11996-
    6\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Gravidanze\", \"codeSystemName\": \"
    LOINC\", \"descrizione\": \"Gravidanze - Parto naturale, nessuna complicazione\", \"dataRilevazione\":
    1567634400000 }, { \"pregnancyObservationPSSIT\": { \"code\": \"11614-
    5\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Aborti spontanei\", \"codeSystemName
    \": \"LOINC\", \"descrizione\": \"Aborti Spontanei - Aborto spontaneo al secondo mese di
    gravidanza\", \"dataRilevazione\": 1537480800000 }, \"parametriVitali\": [ { \"vitalSignsPSSIT\":
    { \"descrizione\": \"Altezza\", \"descrizione\": \"180 cm\", \"dataRilevazione\": null }, { \"vitalSignsPSSIT\":
    { \"descrizione\": \"Peso\", \"descrizione\": \"75 kg\", \"dataRilevazione\": 1570140000000 }, \"protesi\": [ {
    { \"descrizione\": \"Protesi arto inferiore sinistro\", \"dataRilevazione\": 1572562800000 }, \"pianiDiCura\":
    [ { \"descrizione\": \"Prescritto Emocromo con formula e piastrine. Urgente\", \"dataRilevazione\":
    1572562800000 }, \"trattamentiProcedure\": [ { \"descrizione\": \"Appendicectomy\", \"dataRilevazione\":
    1570140000000 }, { \"descrizione\": \"ECG\", \"dataRilevazione\": null }, \"visiteRicoveri\":
    [ { \"encounterCodePSSIT\":
    { \"code\": \"AMB\", \"codingScheme\": \"ActCode\", \"displayName\": \"Ambulatoriale\", \"codeSystemName\
    \": \"2.16.840.1.113883.5.4\", \"descrizione\": \"Visita cardiologica. Presso: ASP - Azienda Sanitaria Locale
    Potenza\", \"struttura\": \"ASP - Azienda Sanitaria Locale Potenza\", \"dataInizio\":
    1572562800000, \"dataFine\": 1572562800000 }, { \"encounterCodePSSIT\":
    { \"code\": \"IMP\", \"codingScheme\": \"ActCode\", \"displayName\": \"Ricovero\", \"codeSystemName\": \"2
    .16.840.1.113883.5.4\", \"descrizione\": \"Ricovero in Cardiologia. Presso: Azienda Ospedaliera San Carlo
    Potenza\", \"struttura\": \"Azienda Ospedaliera San Carlo Potenza\", \"dataInizio\":
    1541026800000, \"dataFine\": 1542754800000 }, \"statoDelPaziente\": [ { \"statoPazientePSSIT\":
    { \"descrizione\": \"Capacità motoria\", \"assistenzaDomiciliarePSSIT\": null, \"capacitàMotoriaPSSIT\":
    { \"code\": \"LA21285-
```

```

4\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Autonomo\", \"codeSystemName\": \"LOINC\" }, \"descrizione\": \"Capacita' Mootoria - Autonomo\", \"dataRilevazione\": null },
{ \"statoPazientePSSIT\": { \"descrizione\": \"Regime di assistenza\" }, \"assistenzaDomiciliarePSSIT\": {
  \"code\": \"PSSADI\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8\", \"displayName\": \"Assistenza
  Domiciliare Integrata\", \"codeSystemName\": \"ProfiloSanitarioSinteticoIT\" }, \"capacitaMotoriaPSSIT\":
  null, \"descrizione\": \"altre informazioni utili\", \"dataRilevazione\": null }, { \"statoPazientePSSIT\":
  { \"descrizione\": \"Altro\" }, \"assistenzaDomiciliarePSSIT\": null, \"capacitaMotoriaPSSIT\":
  null, \"descrizione\": \"Regime di assistenza - Assistenza Domiciliare Integrata: informazioni utili
  sull'ADI\", \"dataRilevazione\": 1572562800000 }, { \"descrizione\": \"Sodio Sanguine\",
  \"dataRilevazione\": 1572562800000 }, { \"descrizione\": \"Gruppo sanguigno A
  +\", \"dataRilevazione\": null }, { \"donazioniOrgani\": { \"mmg\": \"Dr. Mario Rossi\", \"assenso\":
  false, \"data\": 1572562800000 }, { \"retePatologia\": { \"descrizione\": \"Paziente seguito dalla Rete
  Oncologica della Romagna\", \"dataInizio\": 1541026800000, \"dataFine\": 1543014000000 }, { \"Medico\": {
  \"Pec\": \"\", \"Cognome\": \"Rossi\", \"Nome\": \"Mario\", \"Codicefiscale\": \"YYYYYY68Y66G942Y\", \"Tele
  fono\": \"\", \"Email\": \"mario.rossi@gpi.it\" }, \"EsenzioniPatologia\": { \"dataInizio\":
  1572562800000, \"nomenclatoreEsenzione\": {
  \"codice\": \"007\", \"descrizione\": \"Asma\", \"CodiceEsenzione\": \"007\", \"CodicePatologia\":
  null, \"DataScadenza\": null }, { \"dataInizio\": 1567634400000, \"nomenclatoreEsenzione\":
  { \"codice\": \"006\", \"descrizione\": \"Artrite
  reumatoide\", \"CodiceEsenzione\": \"006\", \"CodicePatologia\": null, \"DataScadenza\": 1574550000000 }
  }, \"AllergieFarmaci\": { { \"dataInizio\": 1288566000000, \"dataFine\":
  1572562800000, \"tabObservationIntolerance\": {
  \"code\": \"DALG\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.5.4\", \"displayName\": \"Allergia
  Farmaci\", \"codeSystemName\": null, \"Descrizione\": \"Allergia al cortisone\" } }, \"AllergieAltre\":
  { { \"dataInizio\": 1572562800000, \"dataFine\": null, \"tabObservationIntolerance\":
  { \"code\": \"ASSERTION\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.5.4\", \"displayName\":
  null, \"codeSystemName\": null, \"Descrizione\": \"Allergia al polline\" } }, \"AnamnesiFamiliare\":
  { { \"Diagnosi\": \"Familiarita' per ASMA\", \"DiagnosiCod\": \"439.9\", \"Parentela\": \"padre, insorgenza a 15
  anni\" }, { \"FarmaciContinuativi\": { { \"CodFarmaco\": \"023075029\", \"Descrizione\": \"ASCRIPITIN*20CPR
  DIV300+80+70MG\", \"CodATC\": null, \"Diagnosi\": null, \"DataInizio\": 1320102000000 },
  { \"CodFarmaco\": \"031111026\", \"Descrizione\": \"PEPTAZOL*14CPR GASTR 20MG\", \"CodATC\":
  null, \"Diagnosi\": null, \"DataInizio\": null }, { \"AbitudiniVita\": { { \"dataRilevazione\":
  null, \"socialHistoryEntry\": { \"code\": \"72166-
  2\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Fumo\", \"codeSystemName\": \"LOINC\" },
  \"Descrizione\": \"Fumatore di tabacco, stato: Fumatore di sigarette elettroniche\",
  { \"dataRilevazione\": null, \"socialHistoryEntry\": { \"code\": \"32624-
  9\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Razza\", \"codeSystemName\": \"LOINC\" },
  \"Descrizione\": \"Razza: Italiano\", { \"dataRilevazione\": 1570226400000, \"socialHistoryEntry\":
  { \"code\": \"61144-2\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\": \"Dieta e nutrizione\",
  \"codeSystemName\": \"LOINC\" }, \"Descrizione\": \"Dieta e nutrizione: Iniziata dieta con
  nutrizionista\" } }, { \"Vaccinazioni\": { { \"codificaVaccinePSSIT\":
  { \"code\": \"PSS14745005\", \"codingScheme\": \"2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8\", \"displayName\": \"Vaccin
  o per virus epatite A
  (3807555588110)\", \"codeSystemName\": \"ProfiloSanitarioSinteticoIT\" }, \"DataVaccinazione\":
  1565042400000, \"Descrizione\": \"Epatite
  A\" } }, { \"Sesso\": \"M\", \"ComuneNascitaStat\": \"076063\", \"IndirizzoResidenza\": \"VIA Vienna
  9\", \"CapResidenza\": \"85021\", \"ComuneResidenzaStat\": \"076063\", \"Cognome\": \"VERDI\", \"Nome\":
  \"LUCIA\", \"Codicefiscale\": \"XXXXXX85X19G942X\", \"Telefono\": \"0971123456\", \"Email\": \"verdi.luci
  a@gmail.com\" },
  \"dataInserimento\": \"07/11/2019 16:46:22.116+0000\",
  \"dataScadenza\": \"07/11/2019 19:16:22.000+0000\",
  \"codiceFiscaleAssistito\": \"XXXXXX85X19G942X\",
  \"codiceFiscaleMedico\": \"YYYYYY68Y66G942Y\",

```

```

    "_links": {
      "self": {
        "href": "http://172.18.88.210:8080/patientsummary-
services/rest/service/patientsummary/1226"
      }
    }
  }
}

```

4.7. Richiesta REST “getPatientSummary”

<http://172.18.88.210:8080/patientsummary-services/rest/service/patientsummary/1226>

4.8. Risposta REST “getPatientSummary”

```

{
  "id": 1226,
  "dettagliXMLPss": "{ \"dataNascita\" : \"1987-09-22\", \"problem\" : [ { \"problemObservation\" :
{ \"code\" : \"75321-0\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Obiettività
Clinica\", \"codeSystemName\" : \"LOINC\" }, \"organiMancanti\" : null, \"trapianti\" :
null, \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"info su giudizio clinico\", \"dataInsorgenza\" : null },
{ \"problemObservation\" : { \"code\" : \"75322-
8\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Disturbo\", \"codeSystemName\" : \"LO
INC\" }, \"organiMancanti\" : null, \"trapianti\" : null, \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"perdita di
peso da due mesi\", \"dataInsorgenza\" : null }, { \"problemObservation\" : { \"code\" : \"52797-
8\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Diagnosi codice
ICD\", \"codeSystemName\" : \"LOINC\" }, \"organiMancanti\" :
{ \"code\" : \"V45.73\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.103\", \"displayName\" : \"ASSENZA
ACQUISITA DI ORGANI - RENE\", \"codeSystemName\" : \"ICD9-CM\", \"descrizione\" : \"Assenza acquisita
di organi - rene\", \"trapianti\" : null, \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"Assenza acquisita di
organi - rene\", \"dataInsorgenza\" : 1567634400000 }, { \"problemObservation\" : { \"code\" : \"75246-
9\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Activity\", \"codeSystemName\" : \"LOI
NC\" }, \"organiMancanti\" : null, \"trapianti\" : null, \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"Difficoltà a
camminare\", \"dataInsorgenza\" : null }, { \"problemObservation\" : { \"code\" : \"74836-
8\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Tipo di
trapianto\", \"codeSystemName\" : \"LOINC\" }, \"organiMancanti\" : null, \"trapianti\" :
{ \"code\" : \"V50.0\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.103\", \"displayName\" : \"TRAPIANTO DI
CAPELLI\", \"codeSystemName\" : \"ICD9-CM\", \"descrizione\" : \"Trapianto di
capelli\", \"unknownProblems\" : null, \"descrizione\" : \"Trapianto di capelli\", \"dataInsorgenza\" :
1565906400000 }, \"gravidezze\" : [ { \"pregnancyObservationPSSIT\" : { \"code\" : \"11996-
6\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Gravidanze\", \"codeSystemName\" : \"
LOINC\" }, \"descrizione\" : \"Gravidanze - Parto naturale, nessuna complicazione\", \"dataRilevazione\" :
1567634400000 }, { \"pregnancyObservationPSSIT\" : { \"code\" : \"11614-
5\", \"codingScheme\" : \"2.16.840.1.113883.6.1\", \"displayName\" : \"Aborti spontanei\", \"codeSystemName
\" : \"LOINC\" }, \"descrizione\" : \"Aborti Spontanei - Aborto spontaneo al secondo mese di
gravidenza\", \"dataRilevazione\" : 1537480800000 }, \"parametriVitali\" : [ { \"vitalSignsPSSIT\" :
{ \"descrizione\" : \"Altezza\", \"descrizione\" : \"180 cm\", \"dataRilevazione\" : null }, { \"vitalSignsPSSIT\" :
{ \"descrizione\" : \"Peso\", \"descrizione\" : \"75 kg\", \"dataRilevazione\" : 1570140000000 }, { \"protesi\" : [ {
\"descrizione\" : \"Protesi arto inferiore sinistro\", \"dataRilevazione\" : 1572562800000 } ], \"pianiDiCura\" :

```

```
[ { "descrizione": "Prescritto Emocromo con formula e piastrine. Urgente", "dataRilevazione":
1572562800000 }, { "trattamentiProcedure": [ { "descrizione": "Appendicectomia", "dataRilevazione":
1570140000000 }, { "descrizione": "ECG", "dataRilevazione": null }, { "visiteRicoveri":
[ { "encounterCodePSSIT":
{ "code": "AMB", "codingScheme": "ActCode", "displayName": "Ambulatoriale", "codeSystemName":
"2.16.840.1.113883.5.4", "descrizione": "Visita cardiologica. Presso: ASP - Azienda Sanitaria Locale
Potenza", "struttura": "ASP - Azienda Sanitaria Locale Potenza", "dataInizio":
1572562800000, "dataFine": 1572562800000 }, { "encounterCodePSSIT":
{ "code": "IMPI", "codingScheme": "ActCode", "displayName": "Ricovero", "codeSystemName": "2
.16.840.1.113883.5.4", "descrizione": "Ricovero in Cardiologia. Presso: Azienda Ospedaliera San Carlo
Potenza", "struttura": "Azienda Ospedaliera San Carlo Potenza", "dataInizio":
1541026800000, "dataFine": 1542754800000 }, { "statoDelPaziente": [ { "statoPazientePSSIT":
{ "descrizione": "Capacità motoria", "assistenzaDomiciliarePSSIT": null, "capacitaMotoriaPSSIT":
{ "code": "LA21285-
4", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName": "Autonomo", "codeSystemName": "L
OINC", "descrizione": "Capacita' Mootoria - Autonomo", "dataRilevazione": null },
{ "statoPazientePSSIT": { "descrizione": "Regime di assistenza", "assistenzaDomiciliarePSSIT":
{ "code": "PSSADI", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8", "displayName": "Assistenza
Domiciliare Integrata", "codeSystemName": "ProfiloSanitarioSinteticoIT", "capacitaMotoriaPSSIT":
null, "descrizione": "altre informazioni utili", "dataRilevazione": null }, { "statoPazientePSSIT":
{ "descrizione": "Altro", "assistenzaDomiciliarePSSIT": null, "capacitaMotoriaPSSIT":
null, "descrizione": "Regime di assistenza - Assistenza Domiciliare Integrata: informazioni utili
sull'AD", "dataRilevazione": 1572562800000 }, { "indaginiEsami": [ { "descrizione": "Sodio Sangu:
134 mEq/L", "dataRilevazione": 1572562800000 }, { "descrizione": "Gruppo sanguigno A
+", "dataRilevazione": null }, { "donazioniOrgani": [ { "mmg": "Dr. Mario Rossi", "assenso":
false, "data": 1572562800000 }, { "retePatologia": [ { "descrizione": "Paziente seguito dalla Rete
Oncologica della Romagna", "dataInizio": 1541026800000, "dataFine": 1543014000000 }, { "Medico": {
"Pec": "", "Cognome": "Rossi", "Nome": "Mario", "Codicefiscale": "YYYYYY68Y66G942Y", "Tele
fono": "", "Email": "mario.rossi@gpi.it", "EsenzioniPatologia": [ { "dataInizio":
1572562800000, "nomenclatoreEsenzione":
{ "codice": "007", "descrizione": "Asma", "CodiceEsenzione": "007", "CodicePatologia":
null, "DataScadenza": null }, { "dataInizio": 1567634400000, "nomenclatoreEsenzione":
{ "codice": "006", "descrizione": "Artrite
reumatoide", "CodiceEsenzione": "006", "CodicePatologia": null, "DataScadenza": 1574550000000 }
}, { "AllergieFarmaci": [ { "dataInizio": 1288566000000, "dataFine":
1572562800000, "tabObservationIntolerance":
{ "code": "DALG", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.5.4", "displayName": "Allergia
Farmaci", "codeSystemName": null, "Descrizione": "Allergia al cortisone" }, { "AllergieAltre":
[ { "dataInizio": 1572562800000, "dataFine": null, "tabObservationIntolerance":
{ "code": "ASSERTION", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.5.4", "displayName":
null, "codeSystemName": null }, { "Descrizione": "Allergia al polline" }, { "AnamnesiFamiliare":
[ { "Diagnosi": "Familiarita' per ASMA", "DiagnosiCod": "439.9", "Parentela": "padre, insorgenza a 15
anni" }, { "FarmaciContinuativi": [ { "CodFarmaco": "023075029", "Descrizione": "ASCRIPTIN*20CPR
DIV300+80+70MG", "CodATC": null, "Diagnosi": null, "DataInizio": 1320102000000 },
{ "CodFarmaco": "0311111026", "Descrizione": "PEPTAZOL*14CPR GASTR 20MG", "CodATC":
null, "Diagnosi": null, "DataInizio": null }, { "AbitudiniVita": [ { "dataRilevazione":
null, "socialHistoryEntry": { "code": "72166-
2", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName": "Fumo", "codeSystemName": "LOIN
C", "Descrizione": "Fumatore di tabacco, stato: Fumatore di sigarette elettroniche" },
{ "dataRilevazione": null, "socialHistoryEntry": { "code": "32624-
9", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName": "Razza", "codeSystemName": "LOIN
C", "Descrizione": "Razza: Italiano" }, { "dataRilevazione": 1570226400000, "socialHistoryEntry":
{ "code": "61144-2", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName": "Dieta e nutrizione",
```



```

{"codeSystemName": "LOINC", "Descrizione": "Dieta e nutrizione: Iniziata dieta con
nutrizionista"}, {"Vaccinazioni": [{"codificaVaccinePSSIT": {
"code": "PSS14745005", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8", "displayName": "Vaccin
o per virus epatite A
(380755588110)", "codeSystemName": "ProfiloSanitarioSinteticoIT", "DataVaccinazione":
1565042400000, "Descrizione": "Epatite
A"}, {"Sesso": "M", "ComuneNascitaStat": "076063", "IndirizzoResidenza": "VIA Vienna
9", "CapResidenza": "85021", "ComuneResidenzaStat": "076063", "Cognome": "VERDI", "Nome":
"LUCIA", "Codicefiscale": "XXXXXX85X19G942X", "Telefono": "0971123456", "Email": "verdi.luci
a@gmail.com"}],
  "dataInserimento": "07/11/2019 16:46:22.116+0000",
  "dataScadenza": "07/11/2019 19:16:22.000+0000",
  "codiceFiscaleAssistito": "XXXXXX85X19G942X",
  "codiceFiscaleMedico": "YYYYYY68Y66G942Y",
  "_links": {
    "self": {
      "href": "http://172.18.88.210:8080/patientsummary-
services/rest/service/patientsummary/1226"
    }
  }
}

```

4.9. Richiesta REST “getPatientSummary” token non valido

<http://172.18.88.210:8080/patientsummary-services/rest/service/patientsummary/0>

4.10. Risposta REST “getPatientSummary” token non valido

```

{
  "timestamp": "2019-11-07T17:10:11.131+0000",
  "status": 500,
  "error": "Internal Server Error",
  "message": "Impossibile trovare il patient summary con token: 0",
  "path": "/patientsummary-services/rest/service/patientsummary/0"
}

```

4.11. WSDL servizio SOAP

```

<wsl:definitions targetNamespace="http://sanita.basilicata.it/services/patientsummary"
xmlns:wsl="http://schemas.xmlsoap.org/wsl/" xmlns:sch="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://sanita.basilicata.it/services/patientsummary">
  <wsl:types>
    <xs:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary"
xmlns:tns="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary">

```

```

<xs:element name="getPatientSummaryByTokenRequest">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="tokenProfiloSanitarioSintetico" type="xs:long"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="getPatientSummaryByTokenResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="profiloSanitarioSintetico" type="tns:profiloSanitarioSintetico"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="salvaPatientSummaryRequest">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="profiloSanitarioSintetico" type="tns:profiloSanitarioSintetico"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="salvaPatientSummaryResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="tokenProfiloSanitarioSintetico" type="xs:long"/>
      <xs:element name="urlFSE" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="profiloSanitarioSintetico">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dettagliXmlPss" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codiceFiscaleAssistito" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="codiceFiscaleMedico" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="salvaPatientSummaryResponse">
  <wsdl:part element="sch:salvaPatientSummaryResponse" name="salvaPatientSummaryResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getPatientSummaryByTokenRequest">
  <wsdl:part element="sch:getPatientSummaryByTokenRequest" name="getPatientSummaryByTokenRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getPatientSummaryByTokenResponse">
  <wsdl:part element="sch:getPatientSummaryByTokenResponse" name="getPatientSummaryByTokenResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="salvaPatientSummaryRequest">
  <wsdl:part element="sch:salvaPatientSummaryRequest" name="salvaPatientSummaryRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ProfiloSanitarioSinteticoPort">
  <wsdl:operation name="salvaPatientSummary">
    <wsdl:input message="tns:salvaPatientSummaryRequest" name="salvaPatientSummaryRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:salvaPatientSummaryResponse" name="salvaPatientSummaryResponse"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getPatientSummaryByToken">
    <wsdl:input message="tns:getPatientSummaryByTokenRequest" name="getPatientSummaryByTokenRequest"/>
    <wsdl:output message="tns:getPatientSummaryByTokenResponse"
name="getPatientSummaryByTokenResponse"/>

```

```

</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ProfiloSanitarioSinteticoPortSoap11" type="tns:ProfiloSanitarioSinteticoPort">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="salvaPatientSummary">
    <soap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="salvaPatientSummaryRequest">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="salvaPatientSummaryResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="getPatientSummaryByToken">
    <soap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="getPatientSummaryByTokenRequest">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="getPatientSummaryByTokenResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ProfiloSanitarioSinteticoPortService">
  <wsdl:port binding="tns:ProfiloSanitarioSinteticoPortSoap11" name="ProfiloSanitarioSinteticoPortSoap11">
    <soap:address location="http://172.18.88.210:8080/patientsummary-services/soap/service"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

4.12. Richiesta SOAP “salvaPatientSummaryRequest”

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:pat="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <pat:salvaPatientSummaryRequest>
      <pat:profiloSanitarioSintetico>
        <pat:dettagliXmlPss>{ "dataNascita" : "1987-09-22", "problemi" : [ { "problemObservation" : { "code" :
"75321-0", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Obiettività Clinica",
"codeSystemName" : "LOINC" }, "organiMancanti" : null, "trapianti" : null, "unknownProblems" : null,
"descrizione" : "info su giudizio clinico", "dataInsorgenza" : null }, { "problemObservation" : { "code" : "75322-
8", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Disturbo", "codeSystemName" : "LOINC" },
"organiMancanti" : null, "trapianti" : null, "unknownProblems" : null, "descrizione" : "perdita di peso da due
mesi", "dataInsorgenza" : null }, { "problemObservation" : { "code" : "52797-8", "codingScheme" :
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Diagnosi codice ICD", "codeSystemName" : "LOINC" },
"organiMancanti" : { "code" : "V45.73", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.103", "displayName" :
"ASSENZA ACQUISITA DI ORGANI - RENE", "codeSystemName" : "ICD9-CM", "descrizione" : "Assenza
acquisita di organi - rene", "trapianti" : null, "unknownProblems" : null, "descrizione" : "Assenza acquisita di
organi - rene", "dataInsorgenza" : "1567634400000" }, { "problemObservation" : { "code" : "75246-9",
"codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Activity", "codeSystemName" : "LOINC" },
"organiMancanti" : null, "trapianti" : null, "unknownProblems" : null, "descrizione" : "Difficoltà a camminare",
"dataInsorgenza" : null }, { "problemObservation" : { "code" : "74836-8", "codingScheme" :

```

```

"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName": "Tipo di trapianto", "codeSystemName": "LOINC" },
"organiMancanti": null, "trapianti": { "code": "V50.0", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.6.103",
"displayName": "TRAPIANTO DI CAPELLI", "codeSystemName": "ICD9-CM", "descrizione": "Trapianto di
capelli" }, "unknownProblems": null, "descrizione": "Trapianto di capelli", "dataInsorgenza": 1565906400000
} ], "gravidanze": [ { "pregnancyObservationPSSIT": { "code": "11996-6", "codingScheme":
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName": "Gravidanze", "codeSystemName": "LOINC" }, "descrizione":
"Gravidanze - Parto naturale, nessuna complicazione", "dataRilevazione": 1567634400000 },
{ "pregnancyObservationPSSIT": { "code": "11614-5", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.6.1",
"displayName": "Aborti spontanei", "codeSystemName": "LOINC" }, "descrizione": "Aborti Spontanei -
Aborto spontaneo al secondo mese di gravidanza", "dataRilevazione": 1537480800000 } ], "parametriVitali":
[ { "vitalSignsPSSIT": { "descrizione": "Altezza", "descrizione": "180 cm", "dataRilevazione": null },
{ "vitalSignsPSSIT": { "descrizione": "Peso", "descrizione": "75 kg", "dataRilevazione":
1570140000000 } }, "protesi": [ { "descrizione": "Protesi arto inferiore sinistro", "dataRilevazione":
1572562800000 } ], "pianiDiCura": [ { "descrizione": "Prescritto Emocromo con formula e piastrine.
Urgente", "dataRilevazione": 1572562800000 } ], "trattamentiProcedure": [ { "descrizione":
"Appendicectomia", "dataRilevazione": 1570140000000 }, { "descrizione": "ECG", "dataRilevazione":
null } ], "visiteRicoveri": [ { "encounterCodePSSIT": { "code": "AMB", "codingScheme": "ActCode",
"displayName": "Ambulatoriale", "codeSystemName": "2.16.840.1.113883.5.4" }, "descrizione": "Visita
cardiologica. Presso: ASP - Azienda Sanitaria Locale Potenza", "struttura": "ASP - Azienda Sanitaria Locale
Potenza", "dataInizio": 1572562800000, "dataFine": 1572562800000 }, { "encounterCodePSSIT": { "code":
"IMP", "codingScheme": "ActCode", "displayName": "Ricovero", "codeSystemName":
"2.16.840.1.113883.5.4" }, "descrizione": "Ricovero in Cardiologia. Presso: Azienda Ospedaliera San Carlo
Potenza", "struttura": "Azienda Ospedaliera San Carlo Potenza", "dataInizio": 1541026800000, "dataFine":
1542754800000 } ], "statoDelPaziente": [ { "statoPazientePSSIT": { "descrizione": "Capacità motoria" },
"assistenzaDomiciliarePSSIT": null, "capacitaMotoriaPSSIT": { "code": "LA21285-4", "codingScheme":
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName": "Autonomo", "codeSystemName": "LOINC" }, "descrizione":
"Capacita' Mootoria - Autonomo", "dataRilevazione": null }, { "statoPazientePSSIT": { "descrizione":
"Regime di assistenza" }, "assistenzaDomiciliarePSSIT": { "code": "PSSADI", "codingScheme":
"2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8", "displayName": "Assistenza Domiciliare Integrata", "codeSystemName":
"ProfiloSanitarioSinteticoIT" }, "capacitaMotoriaPSSIT": null, "descrizione": "altre informazioni utili",
"dataRilevazione": null }, { "statoPazientePSSIT": { "descrizione": "Altro" }, "assistenzaDomiciliarePSSIT":
null, "capacitaMotoriaPSSIT": null, "descrizione": "Regime di assistenza - Assistenza Domiciliare Integrata:
informazioni utili sull'ADI", "dataRilevazione": 1572562800000 } ], "indaginiEsami": [ { "descrizione": "Sodio
Sangue: 134 mEq/L", "dataRilevazione": 1572562800000 }, { "descrizione": "Gruppo sanguigno A +",
"dataRilevazione": null } ], "donazioniOrgani": [ { "mmg": "Dr. Mario Rossi", "assenso": false, "data":
1572562800000 } ], "retePatologia": [ { "descrizione": "Paziente seguito dalla Rete Oncologica della
Romagna", "dataInizio": 1541026800000, "dataFine": 1543014000000 } ], "Medico": { "Pec": "", "Cognome":
"Rossi", "Nome": "Mario", "Codicefiscale": "YYYYYY68Y66G942Y", "Telefono": "", "Email":
"mario.rossi@gpi.it" }, "EsenzioniPatologia": [ { "dataInizio": 1572562800000, "nomenclatoreEsenzione":
{ "codice": "007", "descrizione": "Asma", "CodiceEsenzione": "007", "CodicePatologia": null,
"DataScadenza": null }, { "dataInizio": 1567634400000, "nomenclatoreEsenzione": { "codice": "006",
"descrizione": "Artrite reumatoide", "CodiceEsenzione": "006", "CodicePatologia": null, "DataScadenza":
1574550000000 } }, "AllergieFarmaci": [ { "dataInizio": 1288566000000, "dataFine": 1572562800000,
"tabObservationIntolerance": { "code": "DALG", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.5.4", "displayName":
"Allergia Farmaci", "codeSystemName": null }, "Descrizione": "Allergia al cortisone" } ], "AllergieAltre":
[ { "dataInizio": 1572562800000, "dataFine": null, "tabObservationIntolerance": { "code": "ASSERTION",
"codingScheme": "2.16.840.1.113883.5.4", "displayName": null, "codeSystemName": null }, "Descrizione":
"Allergia al polline" } ], "AnamnesiFamiliare": [ { "Diagnosi": "Familiarita' per ASMA", "DiagnosiCod":
"439.9", "Parentela": "padre, insorgenza a 15 anni" } ], "FarmaciContinuativi": [ { "CodFarmaco":
"023075029", "Descrizione": "ASCRIPITIN*20CPR DIV300+80+70MG", "CodATC": null, "Diagnosi": null,
"DataInizio": 1320102000000 }, { "CodFarmaco": "031111026", "Descrizione": "PEPTAZOL*14CPR
GASTR 20MG", "CodATC": null, "Diagnosi": null, "DataInizio": null } ], "AbitudiniVita":
[ { "dataRilevazione": null, "socialHistoryEntry": { "code": "72166-2", "codingScheme":

```



```
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Fumo", "codeSystemName" : "LOINC" }, "Descrizione" :
"Fumatore di tabacco, stato: Fumatore di sigarette elettroniche" }, { "dataRilevazione" : null,
"socialHistoryEntry" : { "code" : "32624-9", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" :
"Razza", "codeSystemName" : "LOINC" }, "Descrizione" : "Razza: Italiano" }, { "dataRilevazione" :
1570226400000, "socialHistoryEntry" : { "code" : "61144-2", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1",
"displayName" : "Dieta e nutrizione", "codeSystemName" : "LOINC" }, "Descrizione" : "Dieta e nutrizione:
Iniziata dieta con nutrizionista" } ], "Vaccinazioni" : [ { "codificaVaccinePSSIT" : { "code" : "PSS14745005",
"codingScheme" : "2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8", "displayName" : "Vaccino per virus epatite A
(3807555588110)", "codeSystemName" : "ProfiloSanitarioSinteticoIT" }, "DataVaccinazione" :
1565042400000, "Descrizione" : "Epatite A" } ], "Sesso" : "M", "ComuneNascitaStat" : "076063",
"IndirizzoResidenza" : "VIA Vienna 9", "CapResidenza" : "85021", "ComuneResidenzaStat" : "076063",
"Cognome" : "VERDI", "Nome" : "LUCIA", "Codicefiscale" : "XXXXXX85X19G942X", "Telefono" :
"0971123456", "Email" : "verdi.lucia@gmail.com" }</pat:dettagliXmlPss>
<pat:codiceFiscaleAssistito>XXXXXX85X19G942X</pat:codiceFiscaleAssistito>
<pat:codiceFiscaleMedico>YYYYYY68Y66G942Y</pat:codiceFiscaleMedico>
</pat:profiloSanitarioSintetico>
</pat:salvaPatientSummaryRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.13. Risposta SOAP “salvaPatientSummaryResponse”

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Header/>
<SOAP-ENV:Body>
<ns2:salvaPatientSummaryResponse
xmlns:ns2="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary">
<ns2:tokenProfiloSanitarioSintetico>1224</ns2:tokenProfiloSanitarioSintetico>
<ns2:urlFSE>https://fse-test.fascicolo.basilicata.it:8443/fse/backwardaccess</ns2:urlFSE>
</ns2:salvaPatientSummaryResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.14. Richiesta SOAP “getPatientSummaryByTokenRequest”

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pat="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<pat:getPatientSummaryByTokenRequest>
<pat:tokenProfiloSanitarioSintetico>1224</pat:tokenProfiloSanitarioSintetico>
</pat:getPatientSummaryByTokenRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.15. Risposta SOAP “getPatientSummaryByTokenResponse”

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getPatientSummaryByTokenResponse
      xmlns:ns2="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary">
      <ns2:profiloSanitarioSintetico>
        <ns2:dettagliXmlPss>
          { "dataNascita" : "1987-09-22", "problemi" : [ { "problemObservation" : { "code" :
"75321-0", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Obiettività Clinica",
"codeSystemName" : "LOINC" }, "organiMancanti" : null, "trapianti" : null, "unknownProblems" : null,
"descrizione" : "info su giudizio clinico", "dataInsorgenza" : null }, { "problemObservation" : { "code" : "75322-
8", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Disturbo", "codeSystemName" : "LOINC" },
"organiMancanti" : null, "trapianti" : null, "unknownProblems" : null, "descrizione" : "perdita di peso da due
mesi", "dataInsorgenza" : null }, { "problemObservation" : { "code" : "52797-8", "codingScheme" :
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Diagnosi codice ICD", "codeSystemName" : "LOINC" },
"organiMancanti" : { "code" : "V45.73", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.103", "displayName" :
"ASSENZA ACQUISITA DI ORGANI - RENE", "codeSystemName" : "ICD9-CM", "descrizione" : "Assenza
acquisita di organi - rene" }, "trapianti" : null, "unknownProblems" : null, "descrizione" : "Assenza acquisita di
organi - rene", "dataInsorgenza" : 1567634400000 }, { "problemObservation" : { "code" : "75246-9",
"codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Activity", "codeSystemName" : "LOINC" },
"organiMancanti" : null, "trapianti" : null, "unknownProblems" : null, "descrizione" : "Difficoltà a camminare",
"dataInsorgenza" : null }, { "problemObservation" : { "code" : "74836-8", "codingScheme" :
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Tipo di trapianto", "codeSystemName" : "LOINC" },
"organiMancanti" : null, "trapianti" : { "code" : "V50.0", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.103",
"displayName" : "TRAPIANTO DI CAPELLI", "codeSystemName" : "ICD9-CM", "descrizione" : "Trapianto di
capelli" }, "unknownProblems" : null, "descrizione" : "Trapianto di capelli", "dataInsorgenza" : 1565906400000
} ], "gravidezze" : [ { "pregnancyObservationPSSIT" : { "code" : "11996-6", "codingScheme" :
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Gravidanze", "codeSystemName" : "LOINC" }, "descrizione" :
"Gravidanze - Parto naturale, nessuna complicazione", "dataRilevazione" : 1567634400000 },
{ "pregnancyObservationPSSIT" : { "code" : "11614-5", "codingScheme" : "2.16.840.1.113883.6.1",
"displayName" : "Aborti spontanei", "codeSystemName" : "LOINC" }, "descrizione" : "Aborti Spontanei -
Aborto spontaneo al secondo mese di gravidanza", "dataRilevazione" : 1537480800000 }, "parametriVitali" :
[ { "vitalSignsPSSIT" : { "descrizione" : "Altezza", "descrizione" : "180 cm", "dataRilevazione" : null },
{ "vitalSignsPSSIT" : { "descrizione" : "Peso", "descrizione" : "75 kg", "dataRilevazione" :
1570140000000 }, "protesi" : [ { "descrizione" : "Protesi arto inferiore sinistro", "dataRilevazione" :
1572562800000 }, "pianiDiCura" : [ { "descrizione" : "Prescritto Emocromo con formula e piastrine.
Urgente", "dataRilevazione" : 1572562800000 }, "trattamentiProcedure" : [ { "descrizione" :
"Appendicectomia", "dataRilevazione" : 1570140000000 }, { "descrizione" : "ECG", "dataRilevazione" :
null }, "visiteRicoveri" : [ { "encounterCodePSSIT" : { "code" : "AMB", "codingScheme" : "ActCode",
"displayName" : "Ambulatoriale", "codeSystemName" : "2.16.840.1.113883.5.4" }, "descrizione" : "Visita
cardiologica. Presso: ASP - Azienda Sanitaria Locale Potenza", "struttura" : "ASP - Azienda Sanitaria Locale
Potenza", "dataInizio" : 1572562800000, "dataFine" : 1572562800000 }, { "encounterCodePSSIT" : { "code" :
"IMP", "codingScheme" : "ActCode", "displayName" : "Ricovero", "codeSystemName" :
"2.16.840.1.113883.5.4" }, "descrizione" : "Ricovero in Cardiologia. Presso: Azienda Ospedaliera San Carlo
Potenza", "struttura" : "Azienda Ospedaliera San Carlo Potenza", "dataInizio" : 1541026800000, "dataFine" :
1542754800000 }, "statoDelPaziente" : [ { "statoPazientePSSIT" : { "descrizione" : "Capacità motoria" },
"assistenzaDomiciliarePSSIT" : null, "capacitaMotoriaPSSIT" : { "code" : "LA21285-4", "codingScheme" :
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName" : "Autonomo", "codeSystemName" : "LOINC" }, "descrizione" :
"Capacità Mootoria - Autonomo", "dataRilevazione" : null }, { "statoPazientePSSIT" : { "descrizione" :
"Regime di assistenza" }, "assistenzaDomiciliarePSSIT" : { "code" : "PSSADI", "codingScheme" :
```

```
"2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8", "displayName": "Assistenza Domiciliare Integrata", "codeSystemName":
"ProfiloSanitarioSinteticoIT", "capacitaMatoriaPSSIT": null, "descrizione": "altre informazioni utili",
"dataRilevazione": null, { "statoPazientePSSIT": { "descrizione": "Altro" }, "assistenzaDomiciliarePSSIT":
null, "capacitaMatoriaPSSIT": null, "descrizione": "Regime di assistenza - Assistenza Domiciliare Integrata:
informazioni utili sull'ADI", "dataRilevazione": 1572562800000 }, { "descrizione": "Sodio
Sangue: 134 mEq/L", "dataRilevazione": 1572562800000 }, { "descrizione": "Gruppo sanguigno A +",
"dataRilevazione": null }, { "donazioniOrgani": [ { "mmg": "Dr. Mario Rossi", "assenso": false, "data":
1572562800000 }, { "retePatologia": [ { "descrizione": "Paziente seguito dalla Rete Oncologica della
Romagna", "dataInizio": 1541026800000, "dataFine": 1543014000000 }, { "Medico": { "Pec": "", "Cognome":
"Rossi", "Nome": "Mario", "Codicefiscale": "YYYYYYY68Y66G942Y", "Telefono": "", "Email":
"mario.rossi@gpi.it", "EsenzioniPatologia": [ { "dataInizio": 1572562800000, "nomenclatoreEsenzione":
{ "codice": "007", "descrizione": "Asma", "CodiceEsenzione": "007", "CodicePatologia": null,
"DataScadenza": null, { "dataInizio": 1567634400000, "nomenclatoreEsenzione": { "codice": "006",
"descrizione": "Artrite reumatoide", "CodiceEsenzione": "006", "CodicePatologia": null, "DataScadenza":
1574550000000 }, { "AllergieFarmaci": [ { "dataInizio": 1288566000000, "dataFine": 1572562800000,
"tabObservationIntolerance": { "code": "DALG", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.5.4", "displayName":
"Allergia Farmaci", "codeSystemName": null }, "Descrizione": "Allergia al cortisone" }, { "AllergieAltre":
[ { "dataInizio": 1572562800000, "dataFine": null, "tabObservationIntolerance": { "code": "ASSERTION",
"codingScheme": "2.16.840.1.113883.5.4", "displayName": null, "codeSystemName": null }, "Descrizione":
"Allergia al polline" }, { "AnamnesiFamiliare": [ { "Diagnosi": "Familiarita' per ASMA", "DiagnosiCod":
"439.9", "Parentela": "padre, insorgenza a 15 anni" }, { "FarmaciContinuativi": [ { "CodFarmaco":
"023075029", "Descrizione": "ASCRIPITIN*20CPR DIV300+80+70MG", "CodATC": null, "Diagnosi": null,
"DataInizio": 1320102000000 }, { "CodFarmaco": "031111026", "Descrizione": "PEPTAZOL*14CPR
GASTR 20MG", "CodATC": null, "Diagnosi": null, "DataInizio": null }, { "AbitudiniVita":
[ { "dataRilevazione": null, "socialHistoryEntry": { "code": "72166-2", "codingScheme":
"2.16.840.1.113883.6.1", "displayName": "Fumo", "codeSystemName": "LOINC", "Descrizione":
"Fumatore di tabacco, stato: Fumatore di sigarette elettroniche", { "dataRilevazione": null,
"socialHistoryEntry": { "code": "32624-9", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.6.1", "displayName":
"Razza", "codeSystemName": "LOINC", "Descrizione": "Razza: Italiano", { "dataRilevazione":
1570226400000, "socialHistoryEntry": { "code": "61144-2", "codingScheme": "2.16.840.1.113883.6.1",
"displayName": "Dieta e nutrizione", "codeSystemName": "LOINC", "Descrizione": "Dieta e nutrizione:
Iniziata dieta con nutrizionista" }, { "Vaccinazioni": [ { "codificaVaccinePSSIT": { "code": "PSS14745005",
"codingScheme": "2.16.840.1.113883.2.9.5.2.8", "displayName": "Vaccino per virus epatite A
(3807555588110)", "codeSystemName": "ProfiloSanitarioSinteticoIT", "DataVaccinazione":
1565042400000, "Descrizione": "Epatite A" }, { "Sesso": "M", "ComuneNascitaStat": "076063",
"IndirizzoResidenza": "VIA Vienna 9", "CapResidenza": "85021", "ComuneResidenzaStat": "076063",
"Cognome": "VERDI", "Nome": "LUCIA", "Codicefiscale": "XXXXXX85X19G942X", "Telefono":
"0971123456", "Email": "verdi.lucia@gmail.com" }
</ns2:dettagliXmlPss>
</ns2:profiloSanitarioSintetico>
</ns2:getPatientSummaryByTokenResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.16. Richiesta SOAP “getPatientSummaryByTokenRequest” token non valido

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:pat="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary">
<soapenv:Header/>
```

```
<soapenv:Body>
  <pat:getPatientSummaryByTokenRequest>
    <pat:tokenProfiloSanitarioSintetico>0</pat:tokenProfiloSanitarioSintetico>
  </pat:getPatientSummaryByTokenRequest>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.17. Risposta SOAP “getPatientSummaryByTokenResponse” token non valido

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:getPatientSummaryByTokenResponse
xmlns:ns2="http://www.sanita.basilicata.it/services/patientsummary"/>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```