

## Linee Generali di Automazione del Prodotto Sistema Informativo Socio-Sanitario (Cure domiciliari)

Progetto: Integrazione con aziende di servizi

Project Manager: Felice Romano

Compilato: Barbara Giannattasio (13/05/2016)

Rivisto: Roberto Bonsignori (13/05/2016)

Autorizzato: Andrea Bernardi (13/05/2016)

Versione: 1

Variante: 7

**Compendio:** Questo documento descrive le interfacce dei servizi definiti per l'interscambio di informazioni tra Azienda Sanitaria Locale e società di servizi al fine di gestire l'erogazione di assistenza al domicilio di un cittadino.

**Riferimenti:** n.a.

Versione	Data	Principali modifiche rispetto alla versione precedente
1.0	28/04/2016	Prima versione
1.1	09/05/2016	Definizione web service per acquisire prestazioni e operatori
1.2	13/05/2016	Revisione XSD, definizione web service per acquisire conclusioni
1.3	07/06/2016	Revisione XSD, definizione web service per richiedere le agende personali degli operatori
1.4	06/07/2016	Revisione stringa JSON restituita in caso di richiesta dei piani assistenziali
1.5	06/10/2016	Revisione stringa JSON restituita in caso di richiesta delle agende (aggiunto il numero di cartella)
1.6	14/10/2016	Aggiunti alle informazioni sulla pianificazione dell'operatore gli eventuali appuntamenti non derivanti da una richiesta di assistenza Modificato il tipo <i>DatiAppuntamentoType</i> in modo da rendere non obbligatorio l'elemento <i>idRichiestaAssistenza</i> (file <i>tipi_comuni.xsd</i> )
1.7	14/12/2016	Aggiunto il metodo <i>agendaPersonale</i> per l'acquisizione delle agende personali degli operatori attraverso apparecchiature mobili. Le logiche di estrazione delle informazioni sono invariate, è stata ristrutturata la stringa restituita. Deprecato il metodo esistente <i>agenda</i> Aggiunto l'ordinamento per codice fiscale dell'assistito ai piani assistenziali restituiti

## INDICE

1. Introduzione.....	4
1.1. Abbreviazioni e definizioni.....	4
1.2. Gestione del documento.....	4
2. Interazione con apparecchiature mobili .....	5
2.1. Acquisizione informazioni operatore .....	5
2.2. Acquisizione prestazioni .....	5
2.3. Acquisizione piani assistenziali .....	6
2.4. <b>DEPRECATO: Acquisizione agende personali: metodo 'agenda'</b> .....	7
2.5. Acquisizione agende personali – metodo agendaPersonale.....	7
3. Interazione con applicazioni server.....	9
3.1. Richiesta delle codifiche delle prestazioni .....	9
3.2. Richiesta delle codifiche degli operatori .....	9
3.3. Richiesta di assistenza.....	9
3.4. Conferma di attivazione assistenza .....	10
3.5. Conclusione assistenza.....	10
3.6. Comunicazione conclusione assistenza .....	11
3.7. Sospensione assistenza.....	11
3.8. Acquisizione agende personali.....	11
4. Consuntivazione assistenza erogata .....	13
5. Schemi XSD .....	15
5.1. messaggi.xsd.....	15
5.2. tipi_comuni.xsd .....	16
5.3. accessi.xsd .....	23
6. WSDL.....	25

## 1. Introduzione

Questo documento descrive le interfacce dei servizi definiti per l'interscambio di informazioni tra Azienda Sanitaria Locale e società di servizi al fine di gestire l'erogazione di assistenza al domicilio di un cittadino.

Questo documento è diviso in tre parti per descrivere:

- le interazioni dirette tra dispositivi mobili e procedura AsTer SINSSNT;
- le interazioni tra il dominio applicativo della ASL e i domini applicativi delle società di servizi (interazione server –to-server);
- l'interfaccia di consuntivazione dell'erogato, comune ai due scenari precedenti.

### 1.1. Abbreviazioni e definizioni

- LGA Linee Generali di Automazione
- JSON            JavaScript Object Notation

### 1.2. Gestione del documento

La gestione del presente documento spetta alle risorse dell'Area Territorio.

## 2. Interazione con apparecchiature mobili

Le apparecchiature mobili sono assegnate in dotazione agli addetti che operano sul territorio allo scopo di consuntivare l'assistenza erogata.

L'identificazione dell'assistito avviene leggendo un QRCode stampato dalla procedura e depositato al suo domicilio, non si prevede di mantenere informazioni anagrafiche degli assistiti sul dispositivo mobile a meno di diversa indicazione nel caso si intenda gestire le agende personali degli operatori.

### 2.1. Acquisizione informazioni operatore

Acquisizione delle informazioni riguardanti l'operatore che ha in carico il dispositivo mobile; la funzione è implementata da una servlet che riceve in ingresso:

- nome utente;
- parola chiave;

e restituisce una stringa JSON in cui compaiono i seguenti valori:

- nome utente;
- tipo figura professionale;
- descrizione della figura professionale;
- codice qualifica.

Esempio:

<https://test-sirte.sanita.marche.it/wsServiziAsTerAziende/AsterServiziJSONServlet?EJB=ASTERSERVJSON&USER=SINF2&ID509=KR2BFJE3&METHOD=utente>

```
{"UTENTE": "USR0001", "TIPO": "02", "DESCRIZIONE": "INFERMIERE", "QUALIFICA": "Q001"}
```

### 2.2. Acquisizione prestazioni

Acquisizione delle prestazioni erogabili dall'operatore che ha in carico il dispositivo mobile; la funzione è implementata da una servlet che riceve in ingresso:

- nome utente;
- parola chiave;

e restituisce una stringa JSON in cui compaiono i seguenti valori:

- codice prestazione;
- descrizione della prestazione;
- descrizione della figura professionale.

Esempio:

<https://test-sirte.sanita.marche.it/wsServiziAsTerAziende/AsterServiziJSONServlet?EJB=ASTERSERVJSON&USER=SINF2&ID509=KR2BFJE3&METHOD=prestazioni>

```
[{"CODICE": "H01", "DESCRIZIONE": "MEDICAZIONE", "TIPO": "02"},  
{"CODICE": "H02", "DESCRIZIONE": "GESTIONE FERITA", "TIPO": "02"},  
...]
```

### 2.3. Acquisizione piani assistenziali

Estrazione dei piani assistenziali per gli assistiti del presidio dell'operatore che ha in carico il dispositivo mobile o per gli operatori che insistono sulla stessa sede e della stessa tipologia di quello che ha in carico il dispositivo (in base alla configurazione); la funzione è implementata da una servlet che riceve in ingresso:

- nome utente;
- parola chiave;

e restituisce una stringa JSON in cui compaiono i seguenti valori:

- codice fiscale dell'assistito;
- elenco codici prestazioni e frequenza di erogazione;

Esempio:

<https://test-sirte.sanita.marche.it/wsServiziAsTerAziende/AsterServiziJSONServlet?EJB=ASTERSERVJSON&USER=SINF2&ID509=KR2BFJE3&METHOD=piani>

```
[{"CODFIS": "BNSRRT54H04E625Q"}, [  
  {"CODICE": "H100", "FREQUENZA": "giornaliera"},  
  {"CODICE": "H13", "FREQUENZA": "giornaliera"}],  
{"CODFIS": "BRVCHR83E69L117U"}, [  
  {"CODICE": "F20", "FREQUENZA": "giornaliera"},  
  {"CODICE": "F14", "FREQUENZA": "settimanale"},  
  {"CODICE": "F21", "FREQUENZA": "trisettimanale"},  
  {"CODICE": "F13", "FREQUENZA": "mensile"},  
  {"CODICE": "F10", "FREQUENZA": "mensile"},  
  {"CODICE": "F17", "FREQUENZA": "settimanale"},  
  {"CODICE": "F08", "FREQUENZA": "quindicinale"},  
  {"CODICE": "F05", "FREQUENZA": "quindicinale"},  
  {"CODICE": "F05", "FREQUENZA": "quindicinale"}],  
...]
```

## 2.4. DEPRECATO: Acquisizione agende personali: metodo 'agenda'

Estrazione delle agende per gli assistiti dell'operatore che ha in carico il dispositivo mobile; la funzione è implementata da una servlet che riceve in ingresso:

- nome utente;
- parola chiave;

e restituisce una stringa JSON in cui compaiono gli impegni programmati per l'operatore che ha in carico il dispositivo mobile o per gli operatori che insistono sulla stessa sede (in base alla configurazione) dalla data di sincronizzazione per un numero di giorni configurato, vengono trasferiti i seguenti valori:

- codice fiscale dell'assistito;
- numero di cartella;
- dati anagrafici e del luogo di cura dell'assistito (solo se configurato);
- data di erogazione (formato YYYYMMDD);
- fascia oraria (0=prima mattina, 1=tarda mattina, 2=primo pomeriggio, 3=tardo pomeriggio);
- elenco codici prestazioni;

Esempio:

<https://192.168.111.145/wsServiziAsTerAziende/AsterServiziJSONServlet?EJB=ASTERSERVJSON&USER=SINF2&ID509=KR2BFJE3&METHOD=agenda>

```
[[{"CODFIS": "BNSRRT54H04E625Q", "N_CARTELLA": "15769",  
"COGNOME": "BONSIGNORI", "NOME": "ROBERTO", "INDIRIZZO": "VIA SAN GIOVANNI, 20",  
"COMUNE": "CASCINA", "CAMPANELLO": "CRESTI"},  
{"DATA": "20160428", "FASCIA": "0"}, {"H01", "H07"},  
{"DATA": "20160428", "FASCIA": "2"}, {"H04"}],  
[{"CODFIS": "GNNBBR70B48L456L", "N_CARTELLA": "12345",  
"COGNOME": "GIOVANNINI", "NOME": "BARBARA", "INDIRIZZO": "VIA VERDI, 31",  
"COMUNE": "CALCI"},  
{"DATA": "20160428", "FASCIA": "2"}, {"H02", "H09"}],  
...]
```

## 2.5. Acquisizione agende personali – metodo agendaPersonale

Estrazione delle agende per gli assistiti dell'operatore che ha in carico il dispositivo mobile; la funzione è implementata da una servlet che riceve in ingresso:

- nome utente;
- parola chiave;

e restituisce una stringa JSON in cui compaiono gli impegni programmati per l'operatore che ha in carico il dispositivo mobile o per gli operatori che insistono sulla stessa sede (in base alla configurazione) dalla data di sincronizzazione per un numero di giorni configurato, vengono trasferiti i seguenti valori:

- codice fiscale dell'assistito;
- numero di cartella;
- dati anagrafici e del luogo di cura dell'assistito (solo se configurato);
- identificativo dell'appuntamento/attività
- data di erogazione (formato YYYYMMDD);
- fascia oraria (0=prima mattina, 1=tarda mattina, 2=primo pomeriggio, 3=tardo pomeriggio);
- elenco codici prestazioni;

Esempio:

<https://192.168.111.145/wsServiziAsTerAziende/AsterServiziJSONServlet?EJB=ASTERSEVJSON&USER=SINF2&ID509=KR2BFJE3&METHOD=agendaPersonale>

```
[{"n_cartella":15769,"cognome":"ROSSI","nome":"MARIO",
"indirizzo":"VIA RUGGI DI SASSO, 64",
"comune":"PISA","codice_fiscale":"XXXYYY79XX6Y465W",
"fascia_agenda_list":[
  {"id":1,"data_agenda":"20161214","fascia":"0",
  "prestazione_list":[
    {"codicePrestazione":"21"}, {"codicePrestazione":"34"}, {"codicePrestazione":"50"},
    {"codicePrestazione":"98"}, {"codicePrestazione":"99"},
    {"codicePrestazione":"9911"}, {"codicePrestazione":"9913"}
  ]
}
}]
```



### 3. Interazione con applicazioni server

Il sistema AsTer SINSSNT in uso presso la ASL si pone in atteggiamento passivo rispetto alle società di servizi con cui coopera, sono queste ultime ad attivarsi per acquisire le informazioni che le riguardano.

Per accertarsi che le informazioni trasmesse siano state ricevute correttamente ci avvaliamo di servizi di “quadratura” con cui le società di servizi comunicano gli identificativi delle informazioni acquisite.

#### 3.1. Richiesta delle codifiche delle prestazioni

La società di servizi richiede di ricevere le codifiche delle prestazioni erogabili da una specifica figura professionale (vedere il messaggio *richiestaAcquisizionePrestazioni* per il dettaglio delle informazioni gestite).

La ASL invia alla azienda di servizi le informazioni riguardanti le codifiche delle prestazioni (vedere il messaggio *messaggioRispostaAcquisizionePrestazioni* per il dettaglio delle informazioni gestite).

#### 3.2. Richiesta delle codifiche degli operatori

La società di servizi richiede di ricevere le codifiche degli operatori con una specifica figura professionale (vedere il messaggio *richiestaAcquisizioneOperatori* per il dettaglio delle informazioni gestite).

La ASL invia alla azienda di servizi le informazioni riguardanti le codifiche degli operatori e le informazioni relative alla sede e al distretto di appartenenza (vedere il messaggio *messaggioRispostaAcquisizioneOperatori* per il dettaglio delle informazioni gestite).

#### 3.3. Richiesta di assistenza

La società di servizi richiede di ricevere le richieste di attivazione di propria competenza che non siano state soggette a precedenti operazioni di quadratura (vedere il messaggio *richiestaAssistenza* per il dettaglio delle informazioni gestite).

La ASL invia alla azienda di servizi le informazioni riguardanti gli episodi assistenziali da attivare (vedere il messaggio *messaggioRichiestaAssistenza* per il dettaglio delle informazioni gestite). L’invio del messaggio con la stessa identificazione di richiesta può essere eseguito più volte nel tempo in seguito a modifiche.

La società di servizi dichiara quali episodi assistenziali ha effettivamente ricevuto (vedere il messaggio *messaggioRispostaRichiestaAssistenza* per il dettaglio delle informazioni gestite) affinché non vengano inviati di nuovo ad una successiva richiesta di acquisizione.

Vengono inviati al massimo 50 richieste di assistenza in un unico messaggio, per ottenere le eventuali successive occorre ripetere l’invocazione del servizio “Richiesta assistenza” dopo aver dichiarato di aver ricevuto le precedenti 50.

Per ogni episodio assistenziale le informazioni comunicate sono:

- Identificazione della richiesta di assistenza (informazioni che dovranno essere ripetute in tutti i messaggi correlati):
  - ASL inviante;
  - Tipo assistenza (cure domiciliari integrate, cure prestazionali);
  - Figura professionale richiesta;
  - Data della richiesta;
  - Identificazione dell'episodio assistenziale;
- informazioni anagrafiche dell'assistito
  - informazioni anagrafiche (codice fiscale, cognome, nome, data di nascita, genere...);
  - indirizzo di residenza;
  - indirizzo di domicilio;
  - indirizzo di erogazione assistenza;
  - codice fiscale medico curante;
- il periodo di assistenza
  - identificativo univoco dell'episodio assistenziale da attivare;
  - tipo di assistenza (enumerazione: cure domiciliari integrate, cure prestazionali);
- il piano assistenziale da attuare (numero variabile di occorrenze):
  - data inizio assistenza;
  - data prevista conclusione assistenza;
  - note;
  - elenco delle prestazioni erogabili:
    - data inizio del periodo di erogazione;
    - data fine del periodo di erogazione;
    - codice AsTer dell'operatore con cui consuntivare l'erogazione;
    - codice AsTer della prestazione da erogare;
    - descrizione della prestazione da erogare;
    - codice AsTer della frequenza di erogazione;
    - descrizione della frequenza di erogazione;
    - quantità di erogazione per accesso;

#### 3.4. Conferma di attivazione assistenza

La società di servizi comunica la conferma della prima richiesta di assistenza ricevuta (vedere il messaggio *attivazioneAssistenza* per il dettaglio delle informazioni gestite):

- Identificazione della richiesta di assistenza ;

#### 3.5. Conclusione assistenza

La società di servizi richiede di ricevere le conclusioni degli episodi assistenziali di propria competenza che non siano state soggette a precedenti operazioni di quadratura (vedere il messaggio *richiestaConclusione* per il dettaglio delle informazioni gestite).

La società di servizi dichiara quali conclusioni ha effettivamente ricevuto (vedere il messaggio *messaggioRispostaConclusioneAssistenza* per il dettaglio delle informazioni gestite) affinché non vengano inviati di nuovo ad una successiva richiesta di acquisizione.

Per ogni episodio assistenziale le informazioni comunicate sono:

- Identificazione della richiesta di assistenza;
- data di conclusione;
- motivo di conclusione;

### 3.6. Comunicazione conclusione assistenza

La società di servizi può comunicare la conclusioni di episodi assistenziali di propria competenza (vedere il messaggio *richiestaComunicazioneConclusione* per il dettaglio delle informazioni gestite). Le informazioni comunicate sono:

- Identificazione della richiesta di assistenza;
- data di conclusione;
- motivo di conclusione;

### 3.7. Sospensione assistenza

La sospensione dell'assistenza viene ricondotta ad una comunicazione di conclusione seguita da una eventuale comunicazione di una nuova richiesta di attivazione.

### 3.8. Acquisizione agende personali

La società di servizi richiede di ricevere le informazioni sulla pianificazione dell'operatore indicato nella richiesta (vedere il messaggio *richiestaAcquisizioneAgendePersonali* per il dettaglio delle informazioni gestite).

La ASL invia alla azienda di servizi le informazioni riguardanti gli impegni programmati dell'operatore indicato, dalla data di sincronizzazione per un numero di giorni configurato (vedere il messaggio *messaggioRispostaAcquisizioneAgendePers* per il dettaglio delle informazioni gestite)..

Le informazioni comunicate sono:

- Codice operatore
- Codice fiscale assistito
- Dati appuntamento (una ripetizione per ogni appuntamento dell'assistito)
  - Identificazione della richiesta di assistenza a cui è legata la pianificazione (campo opzionale, è presente solo se la pianificazione deriva da una richiesta di assistenza):
    - Figura professionale richiesta;

- Data della richiesta;
- Identificazione dell'episodio assistenziale;
- Data appuntamento
- Fascia oraria
- Codici prestazioni da erogare

#### 4. Consuntivazione assistenza erogata

Le aziende di servizi comunicano a consuntivo gli accessi e le prestazioni erogate al domicilio dell'assistito (vedere il messaggio intervento per il dettaglio delle informazioni gestite). Le informazioni gestite sono riassunte nella seguente tabella:

	Attributo	Tipo	Obbl.	Note
intervento	tipo_intervento	CHAR(1)	No	Assume i valori: A = ambulatoriale; D = domiciliare (default).
	data_intervento	INTEGER	Si	Data dell'intervento, espressa nel formato yyyy-mm-dd
	ora_inizio	-	No	Ora di inizio dell'intervento espressa nel formato hh:mm:ss
	ora_fine	-	No	Ora di fine dell'intervento espressa nel formato hh:mm:ss
	durata	INTEGER	No	Durata dell'intervento espresso in minuti
	note	CHAR(240)	No	Annotazioni
assist	numero_cartella	INTEGER	Opz	Identificazione univoca AsTer dell'assistito
	codice_fiscale	CHAR(16)	Opz	Codice fiscale dell'assistito
	numero_contatto	INTEGER	No	Identificazione del contatto, se assente viene assunto l'ultimo attivo
operatore	codice_operatore	CHAR(6)	Si	Identificazione AsTer dell'operatore
	qualifica_operatore	CHAR(6)	No	Codice AsTer della qualifica operatore, se assente viene assunta quella associata all'operatore
	codice_presidio	CHAR(6)	No	Codice presidio dell'operatore, se assente viene assunto il presidio associato all'operatore
	codice_unita_funzionale	CHAR(6)	No	Codice area distrettuale, se assente viene assunta quella associata all'operatore
prestazione	codice_prestazione	CHAR(6)	Si	Codice AsTer della prestazione
	numero	INTEGER	No	Numero delle prestazioni
	note	CHAR(240)	No	Annotazioni
	durata	INTEGER	No	Durata della prestazione espressa in minuti
	Tempo_go	INTEGER	No	Tempo di trasferimento espresso in minuti

numero\_cartella, codice\_operatore, qualifica\_operatore e codice\_prestazione sono codifiche conosciute in AsTer.

numero\_cartella e codice fiscale sono opzionali ma almeno uno dei due deve essere specificato.

Il risultato è un'entità di tipo <sins\_response> contenete l'entità <result> che può assumere tre valori differenti:

- Message processed correctly. Il messaggio è stato correttamente processato;
- Message not processed. Il messaggio non è stato processato;
- Message rejected. Il messaggio è stato rifiutato in quanto non valido secondo lo schema XSD fornito.

Negli ultimi due casi è presente anche un tag <note> contenente la descrizione dell'errore riscontrato che nel caso di Message rejected contiene la ragione della mancata convalida e, nel caso di Message not processed, può contenere uno dei seguenti messaggi:

- 'Assistito' has unknown code: <<code>>
- 'Operatore' has unknown code: <<code>>
- 'Prestazione' has unknown code: <<code>>

Oppure la descrizione di un errore applicativo; di seguito un esempio di ognuna delle tipologie:

```

...
<sins_response>
  <result>Message rejected</result>
  <note>
    XML has following errors: true cvc-complex-type.2.4.a: Invalid content was found
    starting with element 'assistito'. One of '{"":tipo_intervento, "":data_intervento}'
    is expected.
  </note>
</sins_response>

<sins_response>
  <result>Message processed correctly</result>

```

**SINSSNT: Integrazione con aziende di servizi**  
**LINEE GENERALI DI AUTOMAZIONE****Pag.14 di 28**  
**14/12/2016**

---

```
</sins_response>

<sins_response>
  <result>Message notprocessed</result>
  <note>'Assistito' has unknown code: 123</note>
</sins_response>
...
```

## 5. Schemi XSD

### 5.1. messaggi.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
  targetNamespace="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza"
  xmlns:tns="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza" >

  <xs:include schemaLocation="tipi_comuni.xsd"/>

  <xs:element name="richiestaAssistenza">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="societaServizi" type="tns:SocietaServiziType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="messaggioRispostaRichiestaAssistenza" type="tns:MessaggioRispostaRichiestaAssistenzaType" />

  <xs:element name="quadraturaRichiestaAssistenza" type="tns:QuadraturaAssistenzaType" />

  <xs:element name="richiestaConclusione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="societaServizi" type="tns:SocietaServiziType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="messaggioRispostaConclusioneAssistenza" type="tns:MessaggioRispostaConclusioneAssistenza" />

  <xs:element name="quadraturaConclusioneAssistenza" type="tns:QuadraturaAssistenzaType" />

  <xs:element name="messaggioAttivazioneAssistenza" type="tns:MessaggioAttivazioneAssistenzaType" />

  <xs:element name="genericResponse">
    <xs:complexType>
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="it">
          Ack Generico
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="return" type="tns:String2000Type"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="richiestaAcquisizioneAgendePers">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="societaServizi" type="tns:SocietaServiziType"/>
        <xs:element name="nomeUtente" type="tns:CodiceOperatoreType"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="messaggioRispostaAcquisizioneAgendePers" type="tns:MessaggioRispostaAcquisizioneAgendePers" />


```

```

<xs:element name="richiestaAcquisizioneOperatori">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="societaServizi" type="tns:SocietaServiziType"/>
      <xs:element name="tipoFiguraProfessionale" type="tns:FiguraProfessionaleType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="messaggioRispostaAcquisizioneOperatori" type="tns:MessaggioRispostaAcquisizioneOperatoriType"/>

<xs:element name="richiestaAcquisizionePrestazioni">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="societaServizi" type="tns:SocietaServiziType"/>
      <xs:element name="tipoFiguraProfessionale" type="tns:FiguraProfessionaleType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="messaggioRispostaAcquisizionePrestazioni" type="tns:MessaggioRispostaAcquisizionePrestazioniType"/>

<xs:element name="richiestaComunicazioneConclusione" >
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="societaServizi" type="tns:SocietaServiziType"/>
      <xs:element name="datiConclusioneAssistenza" type="tns:ConclusioneAssistenzaType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## 5.2. tipi\_comuni.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza" xmlns:tns="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza">
  <xs:complexType name="RispostaAssistenzaType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="it"> La ASL invia alle aziende di servizi le informazioni riguardanti l'episodio
assistenziale da attivare o da variare. Le operazioni di inserimento o variazione sono decise in base alla presenza di una richiesta eventualmente
già trasmessa in precedenza con gli stessi valori di idRichiestaAssistenza. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="idRichiestaAssistenza" type="tns:IdRichiestaAssistenzaType"/>
      <xs:element name="assistito" type="tns:AssistitoType"/>
      <xs:element minOccurs="1" name="pianoInterventi" type="tns:PianoInterventiType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="RispostaAcquisizioneAgendePersType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="it"> La ASL invia alle aziende di servizi le informazioni riguardanti le agende
personali dell'operatore che ha fatto la richiesta. </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codiceOperatore" type="tns:CodiceOperatoreType"/>
      <xs:element name="codiceFiscale" type="tns:CodiceFiscaleType"/>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="datiAppuntamento"
type="tns:DatiAppuntamentoType"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```



```

<xs:complexType name="RispostaAcquisizionePrestazioniType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="it"> La ASL invia alle aziende di servizi le informazioni riguardanti le prestazioni
    erogabili per la figura professionale richiesta. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codicePrestazione" type="tns:CodicePrestazioneType"/>
    <xs:element name="descrizione" type="tns:String40Type"/>
    <xs:element name="descrizioneDettagliata" type="tns:String2000Type"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="RispostaAcquisizioneOperatoriType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="it"> La ASL invia alle aziende di servizi le informazioni riguardanti gli operatori.
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codiceOperatore" type="tns:CodiceOperatoreType"/>
    <xs:element name="codiceFiscale" type="tns:CodiceFiscaleType"/>
    <xs:element name="cognome" type="tns:String40Type"/>
    <xs:element name="nome" type="tns:String40Type"/>
    <xs:element name="sede" type="tns:String50Type"/>
    <xs:element name="distretto" type="tns:String40Type"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="DatiAppuntamentoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="idRichiestaAssistenza" type="tns:IdRichiestaAssistenzaBaseType" minOccurs="0" />
    <xs:element name="data" type="xs:date"/>
    <xs:element name="fasciaOraria" type="tns:FasciaOrariaType"/>
    <xs:element name="elencoCodici" type="tns:ElencoCodiciType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ElencoCodiciType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codicePrestazione" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1"
type="tns:CodicePrestazioneType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ConclusioneAssistenzaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="it"> La ASL invia alle aziende di servizi la data di conclusione dell'episodio
    assistenziale </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="idRichiestaAssistenza" type="tns:IdRichiestaAssistenzaType"/>
    <xs:element name="motivoConclusione" type="tns:MotivoConclusioneType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="dataConclusione" type="xs:date"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="MessaggioAttivazioneAssistenzaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="it"> Le aziende di servizi comunicano la conferma delle richieste di assistenza
    ricevute </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="societaServizi" type="tns:SocietaServiziType"/>
    <xs:element name="idRichiestaAssistenza" type="tns:IdRichiestaAssistenzaType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="IdRichiestaAssistenzaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> identificativo univoco della richiesta di assistenza </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="tns:IdRichiestaAssistenzaBaseType">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="aslInviante" type="tns:CodiceAslType"/>
        <xs:element name="tipoAssistenza" type="tns:tipoAssistenzaType"/>
        <xs:element name="progressivoInvio" type="xs:integer"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="IdRichiestaAssistenzaBaseType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> identificativo univoco del piano assistenziale </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="figuraProfessionale" type="tns:FiguraProfessionaleType"/>
    <xs:element name="dataRichiesta" type="xs:date"/>
    <xs:element name="id" type="tns:IdType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="AssistitoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="anagrafica" type="tns:AnagraficaType"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="indirizzoResidenza" type="tns:IndirizzoType"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="indirizzoDomicilio" type="tns:IndirizzoType"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="indirizzoErogazione" type="tns:IndirizzoType"/>
    <xs:element name="codiceFiscaleMMG" type="tns:CodiceFiscaleType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="AnagraficaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="cognome" type="tns:String40Type"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="nome" type="tns:String40Type"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="comuneNascita" type="tns:ComuneISTATType"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="dataNascita" type="xs:date"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="genere" type="tns:GenereType"/>
    <xs:element name="codiceFiscale" type="tns:CodiceFiscaleType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="IndirizzoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="indirizzo" type="tns:String30Type"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="comune" type="tns:ComuneISTATType"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="cap" type="tns:String5Type"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="localita" type="tns:String30Type"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="areaDistrettuale" type="tns:String6Type"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="telefono" type="tns:String30Type"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="nomeCampanello" type="tns:String30Type"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="PianoInterventiType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dataInizio" type="xs:date"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="dataFine" type="xs:date"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="note" type="tns:String2000Type"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="1" name="prestazione" type="tns:PrestazioneType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="PrestazioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dataInizio" type="xs:date"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="dataFine" type="xs:date"/>
    <xs:element name="codiceOperatore" type="tns:CodiceOperatoreType"/>
    <xs:element name="codicePrestazione" type="tns:CodicePrestazioneType"/>
    <xs:element name="descrizionePrestazione" type="tns:String30Type"/>
    <xs:element name="codiceFrequenza" type="tns:CodiceFrequenzaType"/>
    <xs:element name="descrizioneFrequenza" type="tns:String30Type"/>
    <xs:element name="quantita" type="xs:integer"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="QuadraturaAssistenzaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="it"> Lista di identificativi di identificazione della richiesta</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="societaServizi" type="tns:SocietaServiziType"/>
    <xs:element name="idRichiestaAssistenza" type="tns:IdRichiestaAssistenzaType" minOccurs="1"
maxOccurs="50"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="Exception">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Message" nillable="true" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="MessaggioRispostaConclusioneAssistenza">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="rispostaConclusioneAssistenza"
type="tns:ConclusioneAssistenzaType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="MessaggioRispostaAcquisizioneAgendePers">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="rispostaAcquisizioneAgendePers"
type="tns:RispostaAcquisizioneAgendePersType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="MessaggioRispostaAcquisizioneOperatoriType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="rispostaAcquisizioneOperatori"
type="tns:RispostaAcquisizioneOperatoriType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="MessaggioRispostaAcquisizionePrestazioniType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="rispostaAcquisizionePrestazioni"
type="tns:RispostaAcquisizionePrestazioniType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="MessaggioRispostaRichiestaAssistenzaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="50" minOccurs="0" name="rispostaRichiestaAssistenza"
type="tns:RispostaAssistenzaType"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:simpleType name="IdType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> identificativo univoco dell'episodio assistenziale (costituito dalla concatenazione di
cartella.contatto) </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="15"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="SocietaServiziType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> identificativo univoco della società di servizi che intende acquisire le informazioni
</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="15"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="String2Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="String3Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="String5Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="String6Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="6"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="String30Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="30"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="String40Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="40"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="String50Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="40"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="String2000Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="2000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceFiscaleType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="16"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodiceAslType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

<xs:simpleType name="ComuneISTATType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> Codice ISTAT del comune. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{6}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoAssistenzaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> CDI = Cure domiciliari integrate; CP = Cure prestazionali. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="CDI" />
    <xs:enumeration value="CP" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="FiguraProfessionaleType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> Codice AsTer della figura professionale richiesta, i valori possibili sono: 01 = assistente sociale
02 = infermiere 03 = medico di distretto 04 = fisioterapista 05 = amministrativo 06 = ostetrico 07 = neuropsichiatra 08 = ginecologo 09 =
psicologo 10 = pediatra / PLS 11 = dietista 12 = educatore professionale 13 = fisiokinesiterapista 14 = logopedista 15 = neuropsichiatra infantile
16 = OTA/OSA 17 = consulente 18 = neuropsicomotricista 98 = Medico Specialista </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="tns:String2Type">
    <xs:enumeration value="01" />
    <xs:enumeration value="02" />
    <xs:enumeration value="03" />
    <xs:enumeration value="04" />
    <xs:enumeration value="05" />
    <xs:enumeration value="06" />
    <xs:enumeration value="07" />
    <xs:enumeration value="08" />
    <xs:enumeration value="09" />
    <xs:enumeration value="10" />
    <xs:enumeration value="11" />
    <xs:enumeration value="12" />
    <xs:enumeration value="13" />
    <xs:enumeration value="14" />
    <xs:enumeration value="15" />
    <xs:enumeration value="16" />
    <xs:enumeration value="17" />
    <xs:enumeration value="18" />
    <xs:enumeration value="98" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="GenereType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> M = Maschio; F = Femmina. </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="M" />
    <xs:enumeration value="F" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="MotivoConclusioneType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> Motivo conclusione assistenza </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="200" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

```

```

<xs:simpleType name="CodiceOperatoreType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> codice AsTer dell'operatore con cui consuntivare l'erogazione della prestazione
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="FasciaOrariaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> Fascia oraria appuntamento 0=prima mattina, 1=tarda mattina, 2=primo pomeriggio, 3=tardo
    pomeriggio
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0|1|2|3]{1}\d{1}" /> </xs:pattern>
    <xs:length value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CodicePrestazioneType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> codice AsTer della prestazione da erogare </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="8"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="CodiceFrequenzaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> codice AsTer della frequenza con cui erogare la prestazione </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="8"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SiNo">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> S = Si, N = No </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:simpleType name="SiNoNA">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> S = Si, N = No, A = Altro </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
    <xs:enumeration value="A"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:element name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="AsTerServiziPerAssistenzaException" nillable="true"
type="tns:Exception"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>

```

### 5.3. accessi.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" version="1.0">
  <xs:element name="intervento">
    <xs:complexType>
      <xs:annotation>
        <xs:documentation xml:lang="it">
          La data dell'intervento, obbligatoria, deve essere espressa nel formato yyyy-mm-dd
          L'ora di inizio e l'ora di fine dell'intervento sono opzionali e devono, se presenti,
          essere espresse nella forma hh:mm:ss
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="tipo_intervento" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_intervento" type="xs:date"/>
        <xs:element name="ora_inizio" type="xs:time" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ora_fine" type="xs:time" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="durata" type="xs:integer" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="tempo_go" type="xs:integer" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="note" type="xs:string" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="assistito"/>
        <xs:element ref="operatore"/>
        <xs:element ref="elenco_prestazioni"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation xml:lang="it">
      Tipo intervento. Il campo è opzionale e può assumere i valori:
      A = ambulatoriale; D = domiciliare (default).
      Nel caso in cui il campo non sia presente si assegna di default il valore 'D'
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="tipo_intervento" default="D">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="A"/>
        <xs:enumeration value="D"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="assistito">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation xml:lang="it">
        Debbono essere presenti o il numero di cartella od il codice fiscale.
        Possono anche essere presenti entrambi, in questo caso deve essere dichiarato prima
        il numero di cartella.
        Il numero contatto è opzionale, se omissso, viene assunto il contatto aperto più recente.
      </xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:choice>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="numero_cartella" type="xs:integer"/>
            <xs:element ref="codice_fiscale" minOccurs="0"/>
          </xs:sequence>
          <xs:element ref="codice_fiscale"/>
        </xs:choice>
        <xs:element name="numero_contatto" type="xs:integer" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="codice_fiscale">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[A-Z]{6}[0-9]{2}[A-Z][0-9]{2}[A-Z][0-9]{3}[A-Z]"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="operatore">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codice_operatore" type="xs:string"/>
      <xs:element name="qualifica_operatore" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="codice_presidio" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="codice_unita_funzionale" type="xs:string" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="elenco_prestazioni">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="prestazione"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codice_prestazione" type="xs:string"/>
      <xs:element name="numero" type="xs:integer" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="note" type="xs:string" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="durata" type="xs:integer" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



## 6. WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza"
  xmlns:tns="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <wsdl:documentation/>

  <wsdl:types>
    <xs:schema elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
      targetNamespace="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza">
      <xs:include schemaLocation="schema/messaggi.xsd"/>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>

  <wsdl:message name="RichiestaAssistenzaRequest">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:richiestaAssistenza"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="RichiestaAssistenzaResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:messaggioRispostaRichiestaAssistenza"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ConfermaAttivazioneRequest">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:messaggioAttivazioneAssistenza"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ConfermaAttivazioneResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:genericResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ConclusioneAssistenzaRequest">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:richiestaConclusione"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ConclusioneAssistenzaResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:messaggioRispostaConclusioneAssistenza"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="QuadraturaRichiestaAssistenzaRequest">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:quadraturaRichiestaAssistenza"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="QuadraturaRichiestaAssistenzaResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:genericResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="QuadraturaConclusioneAssistenzaRequest">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:quadraturaConclusioneAssistenza"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="QuadraturaConclusioneAssistenzaResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:genericResponse"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="AcquisizioneOperatoriRequest">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:richiestaAcquisizioneOperatori"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="AcquisizioneOperatoriResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:messaggioRispostaAcquisizioneOperatori"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="RichiestaAcquisizioneAgendePersRequest">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:richiestaAcquisizioneAgendePers"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="RichiestaAcquisizioneAgendePersResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:messaggioRispostaAcquisizioneAgendePers"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="AcquisizionePrestazioniRequest">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:richiestaAcquisizionePrestazioni"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="AcquisizionePrestazioniResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:messaggioRispostaAcquisizionePrestazioni"/>
  </wsdl:message>

  <wsdl:message name="ComunicazioneConclusioneRequest">
```

```

    <wsdl:part name="parameters" element="tns:richiestaComunicazioneConclusione"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="ComunicazioneConclusioneResponse">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:genericResponse"/>
  </wsdl:message>

  <wsdl:portType name="ServiziPerAssistenzaPortType">
    <wsdl:operation name="RichiestaAssistenza">
      <wsdl:input message="tns:RichiestaAssistenzaRequest" />
      <wsdl:output message="tns:RichiestaAssistenzaResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ConfermaAttivazione">
      <wsdl:input message="tns:ConfermaAttivazioneRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:ConfermaAttivazioneResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ConclusioneAssistenza">
      <wsdl:input message="tns:ConclusioneAssistenzaRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:ConclusioneAssistenzaResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="QuadraturaRichiestaAssistenza">
      <wsdl:input message="tns:QuadraturaRichiestaAssistenzaRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:QuadraturaRichiestaAssistenzaResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="QuadraturaConclusioneAssistenza">
      <wsdl:input message="tns:QuadraturaConclusioneAssistenzaRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:QuadraturaConclusioneAssistenzaResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="AcquisizioneOperatori">
      <wsdl:input message="tns:AcquisizioneOperatoriRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:AcquisizioneOperatoriResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="AcquisizioneAgendePers">
      <wsdl:input message="tns:RichiestaAcquisizioneAgendePersRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:RichiestaAcquisizioneAgendePersResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="AcquisizionePrestazioni">
      <wsdl:input message="tns:AcquisizionePrestazioniRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:AcquisizionePrestazioniResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="ComunicazioneConclusione">
      <wsdl:input message="tns:ComunicazioneConclusioneRequest"/>
      <wsdl:output message="tns:ComunicazioneConclusioneResponse"/>
      <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException" message="tns:AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>

  <wsdl:binding name="ServiziPerAssistenzaBinding" type="tns:ServiziPerAssistenzaPortType">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>

    <wsdl:operation name="RichiestaAssistenza">
      <soap:operation style="document"
        soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/RichiestaAssistenza"/>
      <soap:operation
        soapAction="RichiestaAssistenza" />
      <wsdl:input>
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output>

```

```
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
  <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="ConfermaAttivazione">
  <soap:operation style="document"
    soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/ConfermaAttivazione"/>
  <soap:operation soapAction="ConfermaAttivazione" />
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
    <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="ConclusioneAssistenza">
  <soap:operation style="document"
    soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/ConclusioneAssistenza"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
    <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="QuadraturaRichiestaAssistenza">
  <soap:operation style="document"
    soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/QuadraturaRichiestaAssistenza"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
    <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="QuadraturaConclusioneAssistenza">
  <soap:operation style="document"
    soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/QuadraturaConclusioneAssistenza"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
    <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="AcquisizioneOperatori">
  <soap:operation style="document"
    soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/AcquisizioneOperatori"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
```

```

        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
            <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="AcquisizioneAgendePers">
        <soap:operation style="document"
            soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/AcquisizioneAgendePers"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
            <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="AcquisizionePrestazioni">
        <soap:operation style="document"
            soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/AcquisizionePrestazioni"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
            <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

    <wsdl:operation name="ComunicazioneConclusione">
        <soap:operation style="document"
            soapAction="http://www.insiel.it/ServiziPerAssistenza/ComunicazioneConclusione"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal"/>
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="AsTerServiziPerAssistenzaException">
            <soap:fault use="literal" name="AsTerServiziPerAssistenzaException"/>
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="AsTerServiziPerAssistenza">
    <wsdl:port name="ServiziPerAssistenzaPort" binding="tns:ServiziPerAssistenzaBinding">
        <soap:address location="http://127.0.0.1/AsTerServiziPerAssistenza" />
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```