



***PROGETTO TESSERA SANITARIA***

Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014




	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014</p>	<p align="center">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="center">Pag. 2 di 23</p>

<b>REVISIONI DEL DOCUMENTO .....</b>	<b>3</b>
<b>1. INTRODUZIONE .....</b>	<b>4</b>
<b>2. GENERALITA' .....</b>	<b>5</b>
<b>3. STANDARD TECNICI .....</b>	<b>6</b>
<b>4. INVIO DEI DATI DI SPESA .....</b>	<b>7</b>
4.1. CARATTERISTICHE .....	7
4.2. ACCESSO AI SERVIZI .....	7
4.3. CANALI DI COMUNICAZIONE .....	7
4.4. MODALITÀ DI AUTENTICAZIONE .....	7
4.5. SPECIFICHE PER L'INVOCAZIONE DEL SERVIZIO .....	7
4.6. ENDPOINT .....	9
4.7. CODICI DI ERRORE .....	9
<b>5. FILE ALLEGATO: TABELLA DATI DI SPESA SANITARIA .....</b>	<b>11</b>
<b>5.1. STRUTTURA FILE XML .....</b>	<b>12</b>
<b>ALLEGATI .....</b>	<b>17</b>
WSDL SERVIZIO INVIO TELEMATICO .....	17
XSD ASSOCIATO AL SERVIZIO DI INVIO TELEMATICO .....	17
SCHEMA XSD DEI DATI DI SPESA SANITARIA .....	19
XML .....	22

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014</p>	<p align="right">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="right">Pag. 3 di 23</p>

### Revisioni del documento


VERSIONE	DATA MODIFICA	DESCRIZIONE
1.1	31/07/2015	La lunghezza del campo numerico <b>NumDocumento</b> passa da 3 a 7
		Il campo <b>pincodeInvianteCifrato</b> , del wsdl, passa da Base64 a stringa
		Aggiunta modalità di autenticazione con certificato client (pag. 7)

 SISTEMA TIESE	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014	31/07/2015 Versione 1.1
		Pag. 4 di 23

## 1. INTRODUZIONE

Il presente documento descrive le specifiche tecniche per la predisposizione dei dati di spesa sanitaria a cura dei medici e delle strutture sanitarie ai fini della trasmissione dei dati di spesa sanitaria per la precompilazione della dichiarazione dei redditi, prevista dall'articolo 3 comma 3 del D.Lgs. 175/2014.



	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014</p>	<p align="right">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="right">Pag. 5 di 23</p>

## 2. GENERALITA'


I web services, attraverso l'utilizzo di un linguaggio comune, riconosciuto e diffuso, garantiscono l'interoperabilità tra sistemi che possono essere molto diversi per tecnologie e implementazioni.

Gli standard utilizzati per l'utilizzo del modello web services sono quelli più diffusi:

- uso del linguaggio XML per la rappresentazione dei dati;
- uso del protocollo SOAP per il formato dei messaggi scambiati tra i sistemi;
- uso del linguaggio WSDL per la definizione delle chiamate ai web services.

Ad ogni nuovo servizio corrisponde un WSDL, che è l'interfaccia che l'erogatore dei servizi (server) fornisce agli utilizzatori (client). L'implementazione della parte server e della parte client possono essere realizzate con linguaggi e tecnologie differenti; il WSDL si pone tra le due componenti garantendo il livello di disaccoppiamento necessario per rendere accessibile il servizio attraverso la rete, mediante protocollo HTTPS e messaggi SOAP, che è una versione specializzata dell'XML.

Partendo dal WSDL, l'utente che vuole utilizzare i web services dovrà sviluppare un proprio client applicativo in modo da poter colloquiare con la parte server. Spesso i WSDL sono corredati dagli schemi XSD, che sono documenti XML che descrivono i tipi dei dati utilizzati nei messaggi di request e response. Lo sviluppo del client è interamente a carico degli utenti.


	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014	31/07/2015 Versione 1.1
		Pag. 6 di 23

### 3. STANDARD TECNICI

Gli standard tecnici di riferimento adottati sono conformi alle specifiche e alle raccomandazioni emanate dai principali organismi internazionali quali il World Wide Web Consortium (W3C) per la famiglia di protocolli XML, per SOAP, per WSDL, per le architetture Web e per le architetture e le tecnologie web services.

I web services esposti sono stati realizzati seguendo le specifiche Basic Profile dettate dall'organizzazione mondiale WS-I (Web Service Interoperability Organization) al fine di aumentare il grado di interoperabilità tra servizi Web. Ciò garantisce il corretto funzionamento tra le diverse implementazioni su differenti piattaforme. A tal fine, i servizi web sono stati validati rispetto alle specifiche WS-I Basic Profile 1.1 (WS-I BP 1.1) e WS-I Simple SOAP Binding Profile 1.0 (WS-I SSBP 1.0), che rappresentano il profilo di base i requisiti relativi alla serializzazione di una busta e la sua rappresentazione in un messaggio SOAP.



	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014</p>	<p align="center">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="center">Pag. 7 di 23</p>

#### **4. INVIO DEI DATI DI SPESA**

Il servizio prevede che il soggetto che invia i dati di spesa sanitaria debba comporre una richiesta cui allegherà un file con le informazioni relative ai documenti fiscali che attestano la spesa.

##### ***4.1. Caratteristiche***

Per garantire un elevato livello di interoperabilità e di ottimizzazione, per il trasferimento del file allegato, sarà utilizzato il protocollo MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism):

Questa modalità di trasmissione, basata anch'essa sul protocollo SOAP, utilizza un meccanismo di ottimizzazione dei messaggi. Nasce come alternativa ai protocolli MIME e DIME proprietari e perciò è indipendente dalla piattaforma di implementazione.

Al momento dell'invio vengono effettuati tutti i controlli relativi alle eventuali deleghe che il soggetto che emette il documento fiscale ha conferito all'inviante. In caso di mancata congruenza, l'istanza di invio viene rigettata.

##### ***4.2. Accesso ai servizi***

L'elenco dei servizi web disponibili, le firme wsdl e la documentazione saranno pubblicati nel portale [www.sistemats.it](http://www.sistemats.it).

##### ***4.3. Canali di comunicazione***

I servizi esposti da Sistema TS tramite modello Web Service sono fruibili attraverso canali di comunicazione https.


##### ***4.4. Modalità di autenticazione***

L'autenticazione al servizio può essere eseguita tramite:

1. Basic authentication (utente e password)
2. Certificato client rilasciato da Sistema TS
3. Certificato di autenticazione personale a bordo della TS-CNS

##### ***4.5. Specifiche per l'invocazione del servizio***

Il servizio che consente di inviare telematicamente i file relativi alla spesa, deve essere realizzato secondo lo standard MTOM e deve includere per ogni invocazione, un singolo file compresso in formato zip della dimensione massima di 10 MByte.

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.l.s 175/2014	31/07/2015 Versione 1.1
		Pag. 8 di 23


Per quanto riguarda le caratteristiche per la creazione del file da allegare si rimanda al capitolo 5. Per la modalità di invio singolo sarà pubblicato un apposito servizio per la trasmissione a singolo messaggio.

All'interno del body del messaggio SOAP devono essere valorizzati i campi riportati nella tabella successiva.

I primi tre campi sono sempre obbligatori, invece la valorizzazione dei campi successivi è obbligatoria a o meno in relazione ai soggetti coinvolti nell'invio (cfr. par 5.1 sezione Proprietario)

Nome Campo	Contenuto	Dominio
nomeFileAllegato	Nome locale del file allegato di tipo zip (senza path) Tale campo deve essere valorizzato con il nome tramite il quale l'utente identifica, sul proprio sistema informativo, il file che viene inviato. (es. file01.zip)	Stringa alfanumerica compresa tra 6 e 60 caratteri latini di base (\p{IsBasicLatin})
pincodeInvianteCifrato	Pincode cifrato del soggetto che effettua l'invio telematico	Stringa alfanumerica lunga al massimo 255 caratteri
documento	file compresso contenente i documenti fiscali, secondo lo schema dati	Dimensione massima del file compresso 10 MByte
datiProprietario	Oggetto contenente i dati relativi al soggetto che emette il documento fiscale	
codiceRegione	Codice regione della farmacia/struttura che emette il documento fiscale	3 caratteri alfanumerici
codiceAsl	Codice della ASL della farmacia/struttura che emette il documento fiscale	3 caratteri alfanumerici
codiceSSA	Codice farmacia/struttura che emette il documento fiscale	5 o 6 caratteri alfanumerici
cfProprietario	Codice fiscale del soggetto indicato come Titolare/Direttore della struttura/farmacia o responsabile all'invio dei dati a Sistema TS	Stringa alfanumerica lunga al massimo 255 caratteri
opzionale1	Per futuro utilizzo	
opzionale2	Per futuro utilizzo	
opzionale3	Per futuro utilizzo	



	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.l.s 175/2014</p>	<p align="center">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="center">Pag. 9 di 23</p>

Per ogni invio effettuato il sistema risponde con un messaggio contenente le seguenti informazioni:

Nome Campo	Contenuto	Dominio
protocollo	Numero di protocollo assegnato dal sistema al file trasmesso	Stringa numerica di 17 cifre
dataAccoglienza	Data ed ora di accoglienza del file	dd-MM-yyyy HH:mm:ss
nomeFileAllegato	Nome del file dichiarato nel messaggio di input	Stringa da 6 a 60 caratteri alfanumerici (ex: file01.zip)
dimensioneFileAllegato	Dimensione del file trasmesso(in byte)	Max. 10 MByte
codiceEsito	Codifica dell'esito di invio	Vedi tabella di decodifica di seguito
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito di invio	Vedi tabella di decodifica di seguito
idErrore	Numero che identifica un invio fallito	Stringa alfanumerica

Oltre all'ambiente di produzione in cui è possibile inviare dati reali, è disponibile un ambiente di test in cui fare le prove necessarie prima di rilasciare i software gestionali in produzione. Prima del passaggio in produzione di ogni nuova versione del software è obbligatorio aver effettuato un numero esaustivo di prove nell'ambiente di test, in modo da minimizzare o possibilmente eliminare i rischi di malfunzionamento.

#### **4.6. Endpoint**

Ambiente di test:

<https://invioSS730pTest.sanita.finanze.it/InvioTelematicoSS730pMtomWeb/InvioTelematicoSS730pMtomPort>


Per tale ambiente verranno rilasciati diversi set di credenziali, con cui testare i vari casi di delega.

Ambiente di produzione:

<https://invioSS730p.sanita.finanze.it/InvioTelematicoSS730pMtomWeb/InvioTelematicoSS730pMtomPort>


Eventuali indicazioni o modifiche di endpoint ai fine della fase di test saranno comunicati tempestivamente sul portale [www.sistemats.it](http://www.sistemats.it)

#### **4.7. Codici di errore**

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014</p>	<p align="right">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="right">Pag. 10 di 23</p>

<b>Codice Esito</b>	<b>Descrizione Esito</b>
000	Il file è stato accolto correttamente
101	il campo 'nomeFileAllegato' deve essere di almeno 6 caratteri: il file non è stato accolto
102	l'allegato non è un file di tipo zip: il file non è stato accolto
103	il file non è stato accolto perché l'allegato è vuoto
104	pincode errato
105	delega non attiva
106	è presente una delega attiva
200	il file non è stato accolto perché c'è un errore nell'applicazione ed è necessario contattare l'assistenza

Eventuali indicazioni, integrazioni e modifiche della tabella degli errori saranno comunicati tempestivamente sul portale [www.sistemats.it](http://www.sistemats.it)

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014</p>	<p align="right">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="right">Pag. 11 di 23</p>


## 5. FILE ALLEGATO: TABELLA DATI DI SPESA SANITARIA

L'allegato (un file zip, contenente un Xml) può avere una dimensione massima di 10 MByte.

Si compone di due parti:

1. **Sezione proprietario.** Tale sezione ha una composizione diversa a seconda del soggetto che emette i documenti fiscali attestanti la spesa sanitaria
  - a. Farmacia /Struttura sanitaria
  - b. Medico/Odontoiatra
2. **Sezione documento fiscale.** Tale sezione non varia in base al soggetto emittente.

Nella tabella seguente sono riportate , al fine di favorire una migliore interpretazione dei campi elementari definiti nel file XML da generare, le descrizioni e le regole di compilazione di ciascun elemento.

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.l.s 175/2014	31/07/2015 Versione 1.1
		Pag. 12 di 23

### 5.1. STRUTTURA FILE XML

Nella tabella a seguire sono descritti:

- Nome sezione
- Nome campo
- Molteplicità
- Note

#### Struttura


Precompilata	Opzionale 1	1	Campi opzionali per usi futuri
	Opzionale 2	1	
	Opzionale 3	1	
	Proprietario	1	Sezione del file con i dati di chi emette il documento fiscale
	Documento spesa	n	Sezione del file con la lista (n) dei documenti fiscali

Nelle tabelle a seguire sono descritti:

- Nome Sezione
- Nome campo
- Contenuto
- Obbligatorietà (O = obbligatorio; F = Facoltativo)
- Tipologia (AN = campo alfanumerico; N = campo numerico)
- Lunghezza
- Note

#### Sezione Proprietario (caso d'uso Farmacia o Struttura)

Proprietario	<b>codiceRegione</b>	Codice regione della farmacia/struttura che emette il documento fiscale	O	AN	3	
	<b>codiceAsl</b>	Codice della ASL della farmacia/struttura che emette il documento fiscale	O	AN	3	
	<b>codiceSSA</b>	Codice farmacia/struttura che emette il documento fiscale	O	AN	5-6	Farmacia: 5 Struttura : 6
	<b>cfProprietario</b>	Codice fiscale del soggetto indicato come Titolare/Direttore della	O / F *	AN	256	Campo cifrato - Facoltativo in caso di Inviante = regione

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014	31/07/2015 Versione 1.1
		Pag. 13 di 23

		struttura/farmacia o responsabile all'invio dei dati a Sistema TS				
--	--	---	--	--	--	--

### Sezione Proprietario (caso d'uso Medico / Odontoiatra)

Proprietario	<b>cfProprietario</b>	Codice fiscale del medico / odontoiatra che emette il documento fiscale	O	AN	256	Campo cifrato
--------------	-----------------------	---	---	----	-----	---------------

### Sezione documentoSpesa

<b>idSpesa</b>	Sezione del file con i dati identificativi del documento fiscale (vedi tabella <a href="#">idDocumentoFiscale</a> )				
<b>dataPagamento</b>	Data di pagamento afferente al "documento fiscale" emesso.	O	Campo data	Deve essere coincidente o maggiore rispetto alla data di emissione. Può essere minore rispetto alla data di emissione solo se valorizzato a 1 il flag pagamento anticipato ( e comunque non minore del 01/01/2015)	
<b>flagPagamentoAnticipato</b>	Il campo deve essere valorizzato a "1" per indicare il pagamento della spesa sostenuta dal cittadino in data antecedente alla data di emissione del "documento fiscale"	F	N	1	Obbligatorio solo se data pagamento antecedente data emissione
<b>flagOperazione</b>	Indica il tipo di operazione da eseguire sul record. Valori ammessi: "I" = inserimento ovvero nuovo record; "V" = Variazione "R" = Rimborso "C" = Cancellazione	O	AN	1	
<b>cfCittadino</b>	Codice fiscale, del cittadino rilevato dalla Tessera Sanitaria, "crittografato"	O	AN	256	Campo cifrato




**Progetto Tessera Sanitaria**  
 Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma  
 3 D.l.s 175/2014

31/07/2015  
 Versione 1.1

Pag. 14 di 23


		secondo le modalità di cui al decreto attuativo del comma 5 dell'articolo 50 del DL 269/2003				
voceSpesa	<b>tipoSpesa</b>	<p>Il Campo assume i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TK</b>= Ticket (Quota fissa e/o Differenza con il prezzo di riferimento. Franchigia. Pronto Soccorso e accesso diretto)</li> <li>• <b>FC</b>= Farmaco, anche omeopatico. Dispositivi medici CE</li> <li>• <b>FV</b> = Farmaco per uso veterinario</li> <li>• <b>AD</b>= Acquisto o affitto di dispositivo medico CE</li> <li>• <b>AS</b>= Spese sanitarie relative ad ECG, spirometria, Holter pressorio e cardiaco, test per glicemia, colesterolo e trigliceridi o misurazione della pressione sanguigna, prestazione previste dalla farmacia dei servizi e simili sanguigna)</li> <li>• <b>SR</b>= Spese prestazioni assistenza specialistica ambulatoriale esclusi interventi di chirurgia estetica. Visita medica generica e specialistica o prestazioni diagnostiche e strumentali. Prestazione chirurgica ad esclusione della chirurgia estetica. Ricoveri ospedalieri, al netto del comfort. Certificazione medica.</li> <li>• <b>CT</b>= Cure Termali</li> <li>• <b>PI</b>= protesica e integrativa</li> <li>• <b>IC</b>= Intervento di chirurgia estetica ambulatoriale o ospedaliero</li> <li>• <b>AA</b>= Altre spese</li> </ul>	O	AN	2	
	<b>flagTipoSpesa</b>	Il campo è valorizzato al fine di evidenziare caratteristiche particolari di alcune tipologie di spesa.	F	AN	1	Il campo vale: "1" con tipo TK (ticket di pronto soccorso); "2" con tipo

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014</p>	<p align="right">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="right">Pag. 15 di 23</p>

					SR (visita in intromoenia)	
	<b>importo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Importo di ogni singola spesa sostenuta dal cittadino / rimborso riconosciuto al cittadino a fronte di una spesa sostenuta.</li> </ul>	O	N	5 + 2 deci mali	Il campo deve assumere sempre valori positivi, anche in caso di rimborso
	<b>idRimborso</b>	Codice identificativo del documento fiscale di spesa per la quale è stato successivamente emesso un rimborso al cittadino (composto dal <b>IdDocumentoFiscale</b> oggetto di rimborso ) Obbligatorio solo per operazione = R (vedi tabella successiva)				





	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.l.s 175/2014	31/07/2015 Versione 1.1
		Pag. 16 di 23


**idSpesa è composto da un oggetto denominato idDocumentoFiscale con cui si identifica la ricevuta o lo scontrino**

IdDocumentoFiscale	<b>pIva</b>	Partita IVA della farmacia/struttura o medico che emette il documento fiscale	O	AN	11	
	<b>dataEmissione</b>	Data di emissione del “documento fiscale” relativo alla spesa sostenuta dal cittadino.	O	Campo data		Non può essere minore del 01/01/2015 (vedi note per data pagamento)
	<b>numDocumento Fiscale</b>	Identificativo numerico del documento fiscale univoco nell’ambito della data (anno per fatture e giorno per scontrini) vedi tabella successiva				

### Sezione numDocumentoFiscale

NumDocumentoFiscale	<b>dispositivo</b>	Numero progressivo del dispositivo che genera il documento	O	N	3	Per dispositivo si intende il registratore di cassa utilizzato dalla farmacie; per l’emissione di fatture o ricevute fiscali il campo assume il valore 1
	<b>NumDocumento</b>	Numero progressivo del documento emesso	O	N	7	Univoco nell’ambito della data. Solitamente è univoco per giornata (scontrini) o per anno (fattura)



	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b> Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014</p>	<p align="right">31/07/2015 Versione 1.1</p>
		<p align="right">Pag. 17 di 23</p>

## ALLEGATI

### *WSDL SERVIZIO INVIO TELEMATICO*

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><definitions name="InvioTelematicoSpeseSanitarie730pService"
targetNamespace="http://ejb.invioTelematicoSS730p.sanita.finanze.it" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="http://ejb.invioTelematicoSS730p.sanita.finanze.it/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://ejb.invioTelematicoSS730p.sanita.finanze.it/"
schemaLocation="InvioTelematicoSpeseSanitarie730p_schema1.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="inviaFileMtom">
    <part element="tns:inviaFileMtom" name="parameters">
    </part>
  </message>
  <message name="inviaFileMtomResponse">
    <part element="tns:inviaFileMtomResponse" name="parameters">
    </part>
  </message>
  <portType name="InvioTelematicoSS730pMtom">
    <operation name="inviaFileMtom">
      <input message="tns:inviaFileMtom">
      </input>
      <output message="tns:inviaFileMtomResponse">
      </output>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="InvioTelematicoSS730pMtomPortBinding" type="tns:InvioTelematicoSS730pMtom">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <operation name="inviaFileMtom">
      <soap:operation soapAction=""/>
      <input>
        <soap:body use="literal"/>
      </input>
      <output>
        <soap:body use="literal"/>
      </output>
    </operation>
  </binding>
</service name="InvioTelematicoSpeseSanitarie730pService">

```

### *XSD ASSOCIATO AL SERVIZIO DI INVIO TELEMATICO*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```



**Progetto Tessera Sanitaria**  
Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma  
3 D.l.s 175/2014

31/07/2015

Versione 1.1

Pag. 18 di 23

```
<xs:schema targetNamespace="http://ejb.invioTelematicoSS730p.sanita.finanze.it/"
  version="1.0" xmlns:tns="http://ejb.invioTelematicoSS730p.sanita.finanze.it/"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

  <xs:element name="inviaFileMtom" type="tns:inviaFileMtom" />

  <xs:element name="inviaFileMtomResponse" type="tns:inviaFileMtomResponse" />

  <xs:complexType name="ricevutaInvio">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" name="codiceEsito" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="1" name="dataAccoglienza" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="1" name="descrizioneEsito" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="1" name="dimensioneFileAllegato" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="1" name="nomeFileAllegato" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="1" name="protocollo" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" name="idErrore" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="inviaFileMtom">
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="nomeFileAllegato" nillable="false"
        type="tns:tipoNomeFileAllegato" />
      <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="pincodeInvianteCifrato" nillable="false"
        type="xs:string" />
      <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="datiProprietario" nillable="false"
        type="tns:proprietario" />
      <xs:element minOccurs="0" name="opzionale1" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" name="opzionale2" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" name="opzionale3" type="xs:string" />
      <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="documento" nillable="false"
        type="xs:base64Binary" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="proprietario">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codiceRegione" type="tns:varChar3Type"
        minOccurs="0" />
      <xs:element name="codiceAsl" type="tns:varChar3Type"
        minOccurs="0" />
      <xs:element name="codiceSSA" type="tns:codSsaType"
        minOccurs="0" />
      <xs:element name="cfProprietario" type="tns:cfType"
        minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:simpleType name="cfType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="256" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="varChar3Type">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="([A-Z0-9]{3})" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="codSsaType">
    <xs:restriction base="xs:string">

```



**Progetto Tessera Sanitaria**  
Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma  
3 D.l.s 175/2014

31/07/2015

Versione 1.1

Pag. 19 di 23

```
<xs:pattern value="([A-Z0-9]{5,6})" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoNomeFileAllegato">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(\p{lsBasicLatin}{6,60})" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="inviaFileMtomResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="1" name="return" type="tns:ricevutaInvio" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

### ***SCHEMA XSD DEI DATI DI SPESA SANITARIA***

Di seguito si riporta lo schema XSD dei dati di spesa sanitaria.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="precompilata">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="opzionale1" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="opzionale2" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="opzionale3" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="proprietario">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="codiceRegione" type="varChar3Type" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="codiceAsl" type="varChar3Type" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="codiceSSA" type="codSsaType" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="cfProprietario" type="cfType" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="documentoSpesa" maxOccurs="unbounded">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="idSpesa" type="idDocumentoFiscale"/>
              <xs:element name="idRimborso" type="idDocumentoFiscale" minOccurs="0"/>
              <xs:element name="dataPagamento" type="DataMinType"/>
              <xs:element name="flagPagamentoAnticipato" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:int">
                    <xs:enumeration value="1"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
              <xs:element name="flagOperazione">
                <xs:simpleType>
                  <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="I"/>
                    <xs:enumeration value="V"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



**Progetto Tessera Sanitaria**  
Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma  
3 D.l.s 175/2014

31/07/2015

Versione 1.1

Pag. 20 di 23

```

        <xs:enumeration value="R"/>
        <xs:enumeration value="C"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="cfCittadino" type="cfType"/>
<xs:element name="voceSpesa" maxOccurs="unbounded">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element name="tipoSpesa">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="TK"/>
                        <xs:enumeration value="FC"/>
                        <xs:enumeration value="FV"/>
                        <xs:enumeration value="AS"/>
                        <xs:enumeration value="AD"/>
                        <xs:enumeration value="SR"/>
                        <xs:enumeration value="CT"/>
                        <xs:enumeration value="PI"/>
                        <xs:enumeration value="IC"/>
                        <xs:enumeration value="AA"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="flagTipoSpesa" minOccurs="0">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="1"/>
                        <xs:enumeration value="2"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:element>
            <xs:element name="importo" type="Dec7MinTipo"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="idDocumentoFiscale">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="plva">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:integer">
                    <xs:pattern value="[0-9]{11}"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="dataEmissione" type="DataMinType"/>
        <xs:element name="numDocumentoFiscale">
            <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="dispositivo" type="Int3Type"/>
                    <xs:element name="numDocumento" type="numDocType"/>
                </xs:sequence>
            </xs:complexType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:sequence>

```



**Progetto Tessera Sanitaria**  
Schema dati spesa sanitaria di cui art. 3 comma  
3 D.l.s 175/2014

31/07/2015

Versione 1.1

Pag. 21 di 23

```
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="Int3Type">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="numDocType">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="9999999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataMinType">
  <xs:restriction base="xs:date">
    <xs:minInclusive value="2015-01-01"/>
    <xs:pattern value="([0-9]{4})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cfType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="256"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="varChar3Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="([A-Z0-9]{3})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codSsaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="([A-Z0-9]{5,6})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="Dec7MinTipo">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:totalDigits value="7"/>
    <xs:fractionDigits value="2"/>
    <xs:minInclusive value="0.01"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```



