


***PROGETTO TESSERA SANITARIA***

Invio dei dati di spesa sanitaria di cui art. 3 comma 3 D.ls 175/2014  
**WEB SERVICE SINCRONO**

***(DECRETO 31 LUGLIO 2015)***


***VERSIONE 12 11 2015***



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 2 di 33

## INDICE

<b>1.</b>	<b>INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>SERVIZIO PER LA GESTIONE DEL DOCUMENTO FISCALE 730 PRECOMPILATO</b>	<b>4</b>
2.1	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COMUNI DEI MESSAGGI DI RICHIESTA PER I SERVIZI DOCUMENTO DI SPESA	5
2.2	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA PER L'INVIO DEL DOCUMENTO DI SPESA:	10
2.3	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA DELLE PER L'INVIO DEL DOCUMENTO DI SPESA:	10
2.4	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA PER LA VARIAZIONE DEL DOCUMENTO DI SPESA:	12
2.5	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA PER LA VARIAZIONE DEL DOCUMENTO DI SPESA:	12
2.6	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA PER LA CANCELLAZIONE DEL DOCUMENTO DI SPESA:	13
2.7	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA DELLE PER LA CANCELLAZIONE DEL DOCUMENTO DI SPESA:	13
2.8	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA PER IL RIMBORSO DEL DOCUMENTO DI SPESA:	14
2.9	DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA DELLE PER IL RIMBORSO DEL DOCUMENTO DI SPESA:	14
<b>3.</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>15</b>
3.1	ACCESSO IN BASIC AUTHENTICATION O CERTIFICATO CNS	15
3.2	ACCESSO CON CERTIFICATO CLIENT (PER REGIONI O ENTI INVIANI)	15
3.3	ACCESSO CON CREDENZIALI ENTRATEL (PER INTERMEDIARI FISCALI)	16
<b>4.</b>	<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>17</b>
4.1	DOCUMENTOSPESA730PSCHEMA.XSD	17
4.2	DOCUMENTOSPESA730P.WSDL	27

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 3 di 33

## 1. INTRODUZIONE


L'art. 3, comma 3 del Dlgs 175/2014 prevede che le strutture pubbliche e private accreditate con il Servizio Sanitario Nazionale (SSN) trasmettano al Sistema TS i dati delle spese sanitarie sostenute dai cittadini ai fini della precompilazione del modello 730.

Il seguente documento illustra le modalità con cui il Sistema TS rende disponibili ai soggetti invianti la possibilità di gestire un documento di spesa, secondo le modalità previste dall'allegato A del Decreto 31 luglio 2015 del MEF.

L'invio al sistema TS di un documento di spesa può avvenire secondo 3 modalità:

1. Inviando un file con uno o più documenti, allegato ad un messaggio SOAP (**web service cosiddetto "asincrono"**, perché la risposta dell'acquisizione del documento all'interno del file avviene in differita rispetto all'invio)
2. Inviando un messaggio con i dati del documento all'interno della request (**web service "sincrono"**)
3. Inserendo i dati del documento all'interno di una pagina web dedicata all'utente erogatore (medico, struttura, farmacia) sul sito [www.sistemtats.it](http://www.sistemtats.it)

In questo documento si tratterà della modalità di realizzazione del **web service sincrono** per la gestione del documento fiscale. Si precisa che la funzionalità descritta è anche sviluppata con le stesse regole come applicazione web (modalità 3).

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 4 di 33

## 2. SERVIZIO PER LA GESTIONE DEL DOCUMENTO FISCALE 730 PRECOMPILATO


L'utilizzo dei web service è rivolto alle seguenti tipologie di soggetti:

1. soggetti che sono provvisti di credenziali di accesso al Sistema TS e che inviano documenti fiscali :
  - a. medico/odontoiatra
  - b. struttura sanitaria
  - c. farmacia
  - d. Regione
2. soggetti con credenziali Entratel (intermediari fiscali)

Un documento fiscale può essere gestito attraverso diverse operazioni:

- Inserimento (invio per la prima volta al Sistema TS)
- Variazione (modifica dei suoi attributi, in caso di rettifica)
- Cancellazione (eliminazione dal Sistema TS)
- Rimborso (inserimento di un documento che rettifichi gli importi di uno precedentemente inviato - es. note di credito -)

La gestione dei documenti genera per ogni messaggio un numero di protocollo ed un esito dell'invio. E' possibile interrogare anche successivamente l'esito di un messaggio mediante l'invocazione dell'altro web service (si veda il documento **Web Services per la visualizzazione delle ricevute di attestazione degli invii dei documenti di spesa - 730 precompilato** ) o tramite l'applicazione web delle ricevute.

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 5 di 33


## 2.1 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COMUNI DEI MESSAGGI DI RICHIESTA PER I SERVIZI DOCUMENTO DI SPESA

**Tabella 1 Proprietario**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
codiceRegione	Codice regione	Codice regione della farmacia/struttura che emette il documento fiscale
codiceAsl	Codice asl	Codice della ASL della farmacia/struttura che emette il documento fiscale
codiceSSA	Codice struttura	Codice farmacia/struttura che emette il documento fiscale
cfProprietario	Codice fiscale del proprietario	Codice fiscale del soggetto indicato come Titolare/Direttore della struttura/farmacia o responsabile all'invio dei dati a Sistema TS

**Tabella 2 numDocumentoFiscale**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
dispositivo	Numero progressivo del dispositivo che genera il documento	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
numDocumento	Numero identificativo del documento emesso	Univoco nell'ambito della data. Solitamente è univoco per giornata (scontrini) o per anno (fattura)

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 6 di 33

**Tabella 3 idDocumentoFiscale**


Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pIva	Partita IVA della farmacia/struttura o medico che emette il documento fiscale	Obbligatorio
dataEmissione	Data di emissione del “documento fiscale” relativo alla spesa sostenuta dal cittadino.	Obbligatorio
numDocumentoFiscale	Vedi Tabella 2 numDocumentoFiscale	Tipo Complesso

**Tabella 4 voceSpesa**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
tipoSpesa	<p>Il Campo assume i seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TK= Ticket (Quota fissa e/o Differenza con il prezzo di riferimento. Franchigia. Pronto Soccorso e accesso diretto)</li> <li>• FC= Farmaco, anche omeopatico. Dispositivi medici CE</li> <li>• FV = Farmaco per uso veterinario</li> <li>• AD= Acquisto o affitto di dispositivo medico CE</li> <li>• AS= Spese sanitarie relative ad ECG, spirometria, Holter pressorio e cardiaco, test per glicemia, colesterolo e trigliceridi o misurazione della pressione sanguigna,</li> </ul>	Obbligatorio




	<p>prestazione previste dalla farmacia dei servizi e simili sanguigna)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SR= 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>• CT= Cure Termali</li><li>• PI= protesica e integrativa</li><li>• IC= Intervento di chirurgia estetica ambulatoriale o ospedaliero</li></ul> <p>AA= Altre spese</p>	
flagTipoSpesa	<p>Il campo è valorizzato al fine di evidenziare caratteristiche particolari di alcune tipologie di spesa.</p>	<p>Il campo vale: "1" con tipo TK (ticket di pronto soccorso); "2" con tipo SR (visita in intramoenia)</p>
importo	<p>Importo di ogni singola spesa sostenuta dal cittadino / rimborso riconosciuto al cittadino a fronte di una spesa sostenuta.</p>	<p>Il campo deve assumere sempre valori positivi, anche in caso di rimborso Valore da 5 + 2 decimali</p>

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 8 di 33

Di seguito si rappresentano le possibili tipologie di spesa inviabili dai vari erogatori:

Tipo voce spesa	Farmacie	Strutture	Medici
TK	X	X	
FC	X		
FV	X		
AD	X		
AS	X		
SR		X	X
CT		X	
PI	X	X	
IC		X	X
AA	X	X	X




	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 9 di 33

**Tabella 5 documentoSpesa**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
idSpesa	Vedi Tabella 3 idDocumentoFiscale	Tipo Complesso
dataPagamento	Data di pagamento afferente al “documento fiscale” emesso.	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)
flagPagamentoAnticipato	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”	Elemento opzionale
cfCittadino	Codice fiscale del cittadino rilevato dalla Tessera Sanitaria	
voceSpesa	Vedi Tabella 4 voceSpesa	Tipo Complesso

**Tabella 6 messaggi**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
codice	Il campo identifica il codice alla chiamata al servizio	Elemento di 3 caratteri
descrizione	Il campo identifica la descrizione alla chiamata al servizio	Stringa di descrizione
tipo	Tipologia messaggio di segnalazione	'E' =errore scartante 'W' =warning/segnalazione 'S'= statistica


	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 10 di 33

## 2.2 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA PER L'INVIO DEL DOCUMENTO DI SPESA:

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
opzionale1	Campo attualmente utilizzato dagli utenti che: <ul style="list-style-type: none"> <li>• si attestano al Sistema TS con certificato Client (contiene il CODICE IDENTIFICATIVO)</li> <li>• utilizzano le credenziali Entratel (intermediari fiscali: contiene codice fiscale – codice SEDE)</li> </ul>	Elemento opzionale
opzionale2	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
opzionale3	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
pincode	Pincode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• dato cifrato in caso di invii effettuati da utente con credenziali del Sistema TS</li> <li>• dato in chiaro per utenti con credenziali Entratel</li> </ul>	Campo obbligatorio
Proprietario	Vedi Tabella 1 Proprietario	Tipo Complesso
idInserimentoDocumento Fiscale	Vedi Tabella 5 documentoSpesa	Tipo Complesso


## 2.3 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA DELLE PER L'INVIO DEL DOCUMENTO DI SPESA:

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
esitoChiamata	Esito di invocazione del	0 = inserimento avvenuto con

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 11 di 33

	servizio	successo 1 = riscontrato errore
protocollo	Numero di 17 cifre identificativo univoco della operazione effettuata	Presente se esitoChiamata = 0
listaMessaggi	<b>Vedi Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>	Presente se esitoChiamata = 1




	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 12 di 33

#### 2.4 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA PER LA VARIAZIONE DEL DOCUMENTO DI SPESA:

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
opzionale1	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
opzionale2	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
opzionale3	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
pincode	Pincode cifrato del soggetto che effettua l'invio telematico	Stringa di tipo base64Binary
Proprietario	Vedi Tabella 1 Proprietario	Tipo Complesso
idVariazioneDocumentoFiscale	Vedi Tabella 5 documentoSpesa	Tipo Complesso

#### 2.5 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA PER LA VARIAZIONE DEL DOCUMENTO DI SPESA:

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
esitoChiamata	Esito di invocazione del servizio	0 = inserimento avvenuto con successo 1 = riscontrato errore
protocollo	Numero di 17 cifre identificativo univoco della operazione effettuata	Presente se esitoChiamata = 0
listaMessaggi	Vedi <b>Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>	Presente se esitoChiamata = 1


	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 13 di 33

**2.6 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA PER LA CANCELLAZIONE DEL DOCUMENTO DI SPESA:**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
opzionale1	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
opzionale2	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
opzionale3	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
pincode	Pincode cifrato del soggetto che effettua l'invio telematico	Stringa di tipo base64Binary
Proprietario	Vedi Tabella 1 Proprietario	Tipo Complesso
idCancellazioneDocumentoFiscale	Vedi Tabella 3 idDocumentoFiscale	Tipo Complesso

**2.7 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA DELLE PER LA CANCELLAZIONE DEL DOCUMENTO DI SPESA:**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
esitoChiamata	Esito di invocazione del servizio	0 = inserimento avvenuto con successo 1 = riscontrato errore
protocollo	Numero di 17 cifre identificativo univoco della operazione effettuata	Presente se esitoChiamata = 0
listaMessaggi	Vedi Tabella 6 messaggi	Presente se esitoChiamata = 1

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 14 di 33

**2.8 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA PER IL RIMBORSO DEL DOCUMENTO DI SPESA:**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
opzionale1	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
opzionale2	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
opzionale3	Campo attualmente non utilizzato	Elemento opzionale
Proprietario	Vedi Tabella 1 Proprietario	Tipo Complesso
pincode	Pincode cifrato del soggetto che effettua l'invio telematico	Stringa di tipo base64Binary
idRimborsoDocumentoFiscale	<b>Vedi Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.</b>	Tipo Complesso
DocumentoSpesa	Vedi Tabella 5 documentoSpesa	Tipo Complesso

**2.9 DESCRIZIONE DEGLI ELEMENTI COSTITUTIVI DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA DELLE PER IL RIMBORSO DEL DOCUMENTO DI SPESA:**

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
esitoChiamata	Esito di invocazione del servizio	0 = inserimento avvenuto con successo 1 = riscontrato errore
protocollo	Numero di 17 cifre identificativo univoco della operazione effettuata	Presente se esitoChiamata = 0
listaMessaggi	Vedi Tabella 6 messaggi	Presente se esitoChiamata = 1




**Progetto Tessera Sanitaria**  
**730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)**  
Web services per la gestione del documento di spesa in  
modalità sincrona

12/11/2015

Pag. 15 di 33



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 16 di 33

### 3. ENDPOINT

A seconda delle credenziali in possesso dell'utente inviante devono essere richiamati differenti endpoint.

Per l'ambiente di test verranno rilasciati diversi set di credenziali, con cui testare i vari casi di invio e di delega.

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

#### 3.1 ACCESSO IN BASIC AUTHENTICATION O CERTIFICATO CNS

Questa modalità è rivolta a tutti gli utenti in possesso di credenziali Sis

Ambiente di test:

<https://invioSS730pTest.sanita.finanze.it/DocumentoSpesa730pWeb/DocumentoSpesa730pPort>

Ambiente di produzione:

<https://invioSS730p.sanita.finanze.it/DocumentoSpesa730pWeb/DocumentoSpesa730pPort>

#### 3.2 ACCESSO CON CERTIFICATO CLIENT (PER REGIONI O ENTI INVIANI)


Ambiente di test:

<https://invioSS730pTest.sanita.finanze.it/enti/DocumentoSpesa730pWeb/DocumentoSpesa730pPort>

Ambiente di produzione:

<https://invioSS730p.sanita.finanze.it/enti/DocumentoSpesa730pWeb/DocumentoSpesa730pPort>



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>730 - Spese Sanitarie (DM 31 LUG 2015)</b> Web services per la gestione del documento di spesa in modalità sincrona	12/11/2015
		Pag. 17 di 33

### 3.3 ACCESSO CON CREDENZIALI ENTRATEL (PER INTERMEDIARI FISCALI)

In questo ambito, è previsto l'accesso da parte di un soggetto registrato al Servizio Entratel in qualità di intermediario.

In particolare, il soggetto Entratel accede con le proprie credenziali - se persona fisica-, altrimenti è il soggetto incaricato ad operare per suo conto accedendo con le proprie credenziali sempre rilasciate da Agenzia Entrate. I campi della request da inviare sono sempre impostati come da prospetto descrittivo (cfr. tabelle). In particolare in tale caso occorre valorizzare come descritto di seguito i campi:

- <opzionale1> : deve contenere “codice fiscale”-“sede telematica” del soggetto intermediario che ha ricevuto delega dal medico per l'invio dei dati di spesa sanitaria.
- < pincodeInvianteCifrato> : deve contenere il pincode **non cifrato** del soggetto intermediario che ha ricevuto delega dal medico per l'invio dei dati di spesa sanitaria come dichiarato nella tabella. Si rammenta che il codice **PIN** personale da utilizzare si ricava dal Pincode presente nella terza sezione della busta consegnata dall'Agenzia delle Entrate all'atto dell'abilitazione al servizio Entratel, considerandone solamente i primi otto caratteri corrispondenti alle posizioni dispari.

#### Ambiente di test:

<https://invioSS730pTest.sanita.finanze.it/entrate/DocumentoSpesa730pWeb/DocumentoSpesa730pPort>

#### Ambiente di produzione:

<https://invioSS730p.sanita.finanze.it/entrate/DocumentoSpesa730pWeb/DocumentoSpesa730pPort>



#### 4. SPECIFICHE TECNICHE

Di seguito vengono riportati gli schemi XSD e i WSDL relativi ai servizi descritti in precedenza.

##### 4.1 DOCUMENTOSPESA730PSCHEMA.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
    elementFormDefault="qualified"
    targetNamespace="http://documentospesap730.sanita.finanze.it"
    xmlns="http://documentospesap730.sanita.finanze.it"
    xmlns:requestinvio="http://request.invio.documentospesap730.sanita.finanze.it"
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <xs:element name="inserimentoDocumentoSpesaRequest"
      type="inserimentoDocumentoSpesaRequest"></xs:element>
    <xs:element name="inserimentoDocumentoSpesaResponse"
      type="inserimentoDocumentoSpesaResponse"></xs:element>
    <xs:complexType name="inserimentoDocumentoSpesaRequest">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="opzionale1" type="xs:string"
          minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="opzionale2" type="xs:string"
          minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="opzionale3" type="xs:string"
          minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="pincode" type="xs:string"></xs:element>
        <xs:element name="Proprietario" type="proprietario"
          minOccurs="0"></xs:element>
        <xs:element name="idInserimentoDocumentoFiscale"
          type="documentoSpesa"></xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:schema>
```



</xs:complexType>

<xs:complexType name="inserimentoDocumentoSpesaResponse">

<xs:sequence>

<xs:element name="esitoChiamata" type="xs:string"/></xs:element>

<xs:element name="protocollo" type="xs:string"  
minOccurs="0"/></xs:element>

<xs:element name="listaMessaggi">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="messaggio"  
maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="codice"  
type="xs:string"/>

<xs:element name="descrizione" type="xs:string"/>

<xs:element name="tipo" type="xs:string"/>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name="variazioneDocumentoSpesaRequest"  
type="variazioneDocumentoSpesaRequest"/></xs:element>

<xs:element name="variazioneDocumentoSpesaResponse"  
type="variazioneDocumentoSpesaResponse"/></xs:element>

<xs:complexType name="variazioneDocumentoSpesaRequest">



```
<xs:sequence>
  <xs:element name="opzionale1" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="opzionale2" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="opzionale3" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="pincode" type="xs:string"></xs:element>
  <xs:element name="Proprietario" type="proprietario"
minOccurs="0"></xs:element>
  <xs:element name="idVariazioneDocumentoFiscale"
type="documentoSpesa"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="variazioneDocumentoSpesaResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="esitoChiamata" type="xs:string"></xs:element>
    <xs:element name="protocollo" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
    <xs:element name="listaMessaggi">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="messaggio"
maxOccurs="unbounded">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="codice"
type="xs:string"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
  <xs:element name="descrizione" type="xs:string"/>
  <xs:element name="tipo" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```



```
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:element name="rimborsoDocumentoSpesaRequest"
type="rimborsoDocumentoSpesaRequest"></xs:element>
<xs:element name="rimborsoDocumentoSpesaResponse"
type="rimborsoDocumentoSpesaResponse"></xs:element>

<xs:complexType name="rimborsoDocumentoSpesaRequest">
<xs:sequence>
<xs:element name="opzionale1" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="opzionale2" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="opzionale3" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="pincode" type="xs:string"></xs:element>
<xs:element name="Proprietario" type="proprietario"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="idRimborsoDocumentoFiscale"
type="idDocumentoFiscale"/>
<xs:element name="DocumentoSpesa"
type="documentoSpesa"></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="rimborsoDocumentoSpesaResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="esitoChiamata"
type="xs:string"></xs:element>
<xs:element name="protocollo" type="xs:string"
minOccurs="0"></xs:element>
<xs:element name="listaMessaggi">
```





```
<xs:element name="Proprietario" type="proprietario"  
minOccurs="0"></xs:element>
```

```
<xs:element name="idCancellazioneDocumentoFiscale"  
type="idDocumentoFiscale"/>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="cancellazioneDocumentoSpesaResponse">
```

```
<xs:sequence>
```

```
<xs:element name="esitoChiamata" type="xs:string"></xs:element>
```

```
<xs:element name="protocollo" type="xs:string"  
minOccurs="0"></xs:element>
```

```
<xs:element name="listaMessaggi">
```

```
<xs:complexType>
```

```
<xs:sequence>
```

```
<xs:element name="messaggio"  
maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:complexType>
```

```
<xs:sequence>
```

```
<xs:element name="codice"  
type="xs:string"/>
```

```
<xs:element name="descrizione" type="xs:string"/>
```

```
<xs:element name="tipo" type="xs:string"/>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
```

```
</xs:sequence>
```

```
</xs:complexType>
```

```
<xs:complexType name="proprietario">
```



```
<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:complexType name="documentoSpesa">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="idSpesa" type="idDocumentoFiscale"/>
    <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="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="SR"/>
              </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```





```
<xs:enumeration value="CT"/>
<xs:enumeration value="PI"/>
<xs:enumeration value="IC"/>
<xs:enumeration value="AA"/>

<xs:enumeration value="AD"/>
</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="xs:double"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="idDocumentoFiscale">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="pIva">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
          <xs:pattern value="([0-9]{11})"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



```
<xs:element name="dataEmissione">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="DataMinType">
      <xs:minInclusive value="2015-01-
01"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<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:simpleType name="Int3Type">
  <xs:restriction base="xs:int">
    <xs:minInclusive value="1"/>
    <xs:maxInclusive value="999"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataMinType">
  <xs:restriction base="xs:date">
    <xs:minInclusive value="2013-01-01"/>
    <xs:pattern value="([0-9]{4}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|1[2-9]|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:simpleType name="numDocType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="([A-Za-z0-9_.\|\\-]{1,20})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```



#### 4.2 DOCUMENTOSPESA730P.WSDL

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

```
    <wsdl:definitions  
targetNamespace="http://documentospesap730.sanita.finanze.it"
```

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
```

```
xmlns:tns="http://documentospesap730.sanita.finanze.it"
```

```
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
  <wsdl:types>
```

```
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
```

```
      <xsd:import  
namespace="http://documentospesap730.sanita.finanze.it"  
schemaLocation="DocumentoSpesa730pSchema.xsd"/>
```

```
    </xsd:schema>
```

```
  </wsdl:types>
```

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

```
    <wsdl:part          element="tns:inserimentoDocumentoSpesaRequest"  
name="inserimentoDocumentoSpesaRequest"/>
```

```
  </wsdl:message>
```

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

```
    <wsdl:part          element="tns:inserimentoDocumentoSpesaResponse"  
name="inserimentoDocumentoSpesaResponse"/>
```



</wsdl:message>

<wsdl:message name="variazioneDocumentoSpesaRequest">

<wsdl:part element="tns:variazioneDocumentoSpesaRequest"  
name="variazioneDocumentoSpesaRequest"/>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="variazioneDocumentoSpesaResponse">

<wsdl:part element="tns:variazioneDocumentoSpesaResponse"  
name="variazioneDocumentoSpesaResponse"/>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="rimborsoDocumentoSpesaRequest">

<wsdl:part element="tns:rimborsoDocumentoSpesaRequest"  
name="rimborsoDocumentoSpesaRequest"/>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="rimborsoDocumentoSpesaResponse">

<wsdl:part element="tns:rimborsoDocumentoSpesaResponse"  
name="rimborsoDocumentoSpesaResponse"/>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="cancellazioneDocumentoSpesaRequest">

<wsdl:part element="tns:cancellazioneDocumentoSpesaRequest"  
name="cancellazioneDocumentoSpesaRequest"/>

</wsdl:message>

<wsdl:message name="cancellazioneDocumentoSpesaResponse">

<wsdl:part element="tns:cancellazioneDocumentoSpesaResponse"  
name="cancellazioneDocumentoSpesaResponse"/>

</wsdl:message>



```
<wsdl:portType name="DocumentoSpesa730pPort">
  <wsdl:operation name="Inserimento">
    <wsdl:input message="tns:inserimentoDocumentoSpesaRequest">
  </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:inserimentoDocumentoSpesaResponse">
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Variazione">
    <wsdl:input message="tns:variazioneDocumentoSpesaRequest">
  </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:variazioneDocumentoSpesaResponse">
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Rimborso">
    <wsdl:input message="tns:rimborsodocumentospesarequest">
  </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:rimborsodocumentospesaresponse">
  </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="Cancellazione">
    <wsdl:input message="tns:cancellazionedocumentospesarequest">
  </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:cancellazionedocumentospesaresponse">
  </wsdl:output>
```



</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="DocumentoSpesa730pServicePortBinding"  
type="tns:DocumentoSpesa730pPort">

<soap:binding style="document"  
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>

<wsdl:operation name="Inserimento">

<soap:operation  
soapAction="inserimento.documentospesap730.sanita.finanze.it"/>

<wsdl:input>

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output>

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name="Variazione">

<soap:operation  
soapAction="variazione.documentospesap730.sanita.finanze.it"/>

<wsdl:input>

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:input>

<wsdl:output>

<soap:body use="literal"/>

</wsdl:output>

</wsdl:operation>



```
<wsdl:operation name="Rimborso">
  <soap:operation
soapAction="rimborso.documentospesap730.sanita.finanze.it"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="Cancellazione">
  <soap:operation
soapAction="cancellazione.documentospesap730.sanita.finanze.it"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>

<wsdl:service name="DocumentoSpesa730pPort">
  <wsdl:port
binding="tns:DocumentoSpesa730pServicePortBinding"
name="DocumentoSpesa730pPort">
```





```
<soap:address  
location="http://localhost:9080/DocumentoSpesa730pWeb/DocumentoSpesa730  
pPort"/>
```

```
</wsdl:port>
```

```
</wsdl:service>
```

```
</wsdl:definitions>
```

