

PROGETTO TESSERA SANITARIA

**WEB SERVICES PER LA TRASMISSIONE DA PARTE DELLE
REGIONI DELLE PRESTAZIONI DA ESCLUDERE DALLA
PRESCRIZIONE DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA**

(DECRETO 2 NOVEMBRE 2011)

VERSIONE 30 01 2016



	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 2 di 27

INDICE

1.	REVISIONI DEL DOCUMENTO	3
2.	INTRODUZIONE	4
3.	MODALITÀ DI ACCREDITAMENTO	5
4.	SERVIZIO PER LA TRASMISSIONE DEI DATI	6
5.	SERVIZIO PER LO SCARICO DEI CODICI TRASMESSI AL SISTEMA TS	11
6.	SPECIFICHE TECNICHE	14
6.1	SERVIZIO DI TRASMISSIONE DEI DATI	14
6.1.1	InvioEsclusioniDem.wsdl	14
6.1.2	InvioEsclusioniDemRichiesta.xsd	15
6.1.3	InvioEsclusioniDemRicevuta.xsd	16
6.1.4	TipiDatiInvioEsclusioniDem.xsd	17
6.2	SERVIZIO PER LO SCARICO DEI CODICI TRASMESSI AL SISTEMA TS	21
6.2.1	scaricoEsclusioneCodiciDem.wsdl	21
6.2.2	ScaricoEsclusioneCodiciDemRichiesta.xsd	22
6.2.3	ScaricoEsclusioneCodiciDemRicevuta.xsd	23
6.2.4	TipiDatiScaricoEsclusioneCodiciDem.xsd	25

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 3 di 27

1. REVISIONI DEL DOCUMENTO

In base a ciò che viene modificato nel documento viene inserita la motivazione dell'aggiornamento, in modo che il lettore possa immediatamente sapere:

- se sono state variate le specifiche tecniche (AGGIORNAMENTO TECNICO) e, di conseguenza, deve variare il software affinché sia funzionante (ad esempio cambiamenti nei tracciati record, nuovi valori di campi flag, etc.),
- se sono stati pubblicati nuovi servizi (AGGIORNAMENTO PER NUOVO SERVIZIO) o aggiunte nuove funzionalità di un servizio già sviluppato, non presenti nelle versioni precedenti: tutto ciò esposto in precedenza rimane invariato,
- se sono stati solamente meglio specificati alcuni argomenti già trattati nelle versioni precedenti (AGGIORNAMENTO CONCETTUALE), che non hanno però riflesso nella produzione del software (ad es. nuovo flusso del processo).

VERSIONE	DATA MODIFICA	DESCRIZIONE
1	30.01.2016	Prima pubblicazione del documento

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 4 di 27

2. INTRODUZIONE

Il documento illustra come trasmettere al Sistema TS l'elenco delle prestazioni che le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano desiderano escludere, in fase transitoria, dalle prescrizioni farmaceutiche e specialistiche effettuate su ricetta dematerializzata.

La normativa di riferimento è composta dal :

1. DM 2 nov 2011,
2. DPCM 14 nov 2015.

Le Regioni e Province Autonome, nell'elenco dei farmaci da escludere dalla ricetta dematerializzata:

- **non devono** inserire quelli relativi ai medicinali stupefacenti e alle sostanze psicotrope di cui al Decreto del Ministero della Salute 10 marzo 2006 e successive modificazioni, in quanto l'esclusione è già prevista dall'art. 3 del DM 2 novembre 2011 e quindi applicata dal Sistema TS a livello nazionale,
- **devono** inserire quelli con piano terapeutico AIFA e quelli distribuiti in modalità diversa dal regime convenzionale, come normato dall'art. 4 del DPCM di cui al punto 2. precedente,
- **possono** inserire quelli per cui ritengono che esistano dei vincoli o problematiche particolari in fase di erogazione e che quindi desiderano che non vengano temporaneamente prescritti anche se il DM 2 nov 2011 lo consente (ad esempio le sostanze stupefacenti non comprese tra quelle escluse dal DM 2 novembre 2011 per cui è obbligatorio tenere in farmacia dei registri di carico e scarico, oppure l'ossigeno, oppure altre sostanze particolari).

La normativa sopra citata non considera al momento esclusioni di prestazioni specialistiche dalla prescrizione dematerializzata, ma le Regioni e Province Autonome potranno utilizzare tale canale di trasmissione anche per la comunicazione di tali codici del nomenclatore regionale, dopo apposita richiesta all'Amministrazione e conseguente nulla osta a procedere.

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 5 di 27

3. MODALITÀ DI ACCREDITAMENTO

Tale servizio deve intendersi come cooperativo tra ente interessato e Sistema TS e viene effettuato attraverso un canale https bilanciato (URL: certificato client e server).

Nell'ambito della sicurezza e delle modalità di accreditamento, l'accesso ai servizi cooperativi si articola in due fasi ben distinte, autenticazione ed autorizzazione così come già avviene per l'accesso ai servizi web on-line; in particolare :

1. Autenticazione Ente territoriale: l'accesso a SistemaTs è consentito ai soli enti in possesso di uno specifico "**Certificato di Autenticazione**" rilasciato dalla Certification Authority dell'Agenzia delle Entrate;
2. autorizzazione utente: l'utilizzo dello specifico servizio è sottoposto al preventivo controllo di **autorizzazione** del singolo utente richiedente.

La fase di Autenticazione Ente territoriale viene risolta con la emissione del Certificato, mentre la fase di autorizzazione utente, in analogia a quanto previsto per l'autorizzazione all'utilizzo dei servizi web-on-line, è a carico dell'Amministratore di Sicurezza locale il quale, attraverso la console di cui già dispone, provvede a censire ed autorizzare gli utenti preposti all'uso dei servizi cooperativi.

Si precisa che per la natura stessa dei servizi cooperativi, l'applicazione delle norme di sicurezza non richiede l'autenticazione dell'utente, in quanto risolta dal Certificato fornito all'Ente territoriale, mentre rimane invariata la verifica della autorizzazione utente.

Le Regioni / Province Autonome che non dovessero ancora essere in possesso di un certificato di autenticazione devono richiedere l'apposita documentazione per la sua produzione a gestionets@sogei.it indicando nell'oggetto della mail "Certificato di autenticazione".

Le Regioni / Province Autonome a cui è già stato rilasciato un certificato di autenticazione che utilizzano per altri servizi cooperativi con il Sistema TS non devono richiederne ulteriori, essendo quello in loro possesso valido anche per i servizi esposti di seguito.

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 6 di 27

4. SERVIZIO PER LA TRASMISSIONE DEI DATI

Il servizio, il cui utilizzo è riservato alle Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano, consente di inviare al Sistema TS i codici AIC dei farmaci e i codici delle prestazioni specialistiche del nomenclatore regionale da escludere, in via transitoria, dalla prescrizione della ricetta dematerializzata.

Il servizio prevede due tipi operazione:

- **Inserimento "I"**: serve ad inserire negli archivi di Sistema TS un codice prestazione da escludere dalla prescrizione dematerializzata,
- **Cancellazione "C"**: serve a cancellare dagli archivi di Sistema TS un codice prestazione da escludere dalla prescrizione dematerializzata inserito precedentemente nel sistema.

Il tipo operazione inerente alla variazione dei dati di **uno specifico record** già inserito non esiste: in sua vece bisogna utilizzare, **in ordine cronologico e in due transazioni separate**, l'operazione di cancellazione del record esistente e solo successivamente l'operazione di inserimento del nuovo record.

Le operazioni di inserimento e di cancellazione che riguardano invece **record diversi**, e non lo stesso come nel caso precedente, possono anche essere inviate in un'unica transazione.

Le date di inizio e fine validità del record permettono agli invianti di poter trasmettere con anticipo i codici da escludere dalla prescrizione dematerializzata rispetto al giorno in cui si vuole che l'esclusione inizi e finisca.

La categoria serve a comprendere la motivazione per cui un codice è stato escluso su decisione regionale dalla prescrizione dematerializzata.

ATTENZIONE: se un codice da escludere dovesse rientrare in più categorie deve essere trasmesso solo una volta, assegnandogli la categoria che la regione ritiene prevalente.

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 7 di 27

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di trasmissione codici da escludere dalla prescrizione dematerializzata (InvioEsclusioniDemRichiesta):

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
idUtenteRichiedente	Indica l'identificativo dell'utente a cui è intestato il certificato di autenticazione al Sistema TS.	Campo obbligatorio
codiceRegione	Codice regione inviante	Campo obbligatorio
pwd	Indica il "token" dell'operazione: è un identificativo univoco che permette di risalire a chi ha compiuto la singola operazione. E' compito delle Regioni garantire l'univocità del token e registrare la persona fisica che ha compiuto l'operazione.	Campo facoltativo
<i>OpzioniTestata</i>	Elenco campi opzionali. Seguono i campi:	
chiave	Campi per futuro utilizzo, non utilizzare	Campo facoltativo
valore	Campi per futuro utilizzo, non utilizzare	Campo facoltativo
<i>ElencoOperazioni</i>	Seguono i campi:	
tipoOperazione	Indica il tipo operazione da effettuare. Valori: I = inserimento nuovo record C = cancellazione record già inserito (eliminazione fisica del record)	Campo obbligatorio
codiceDaEscludere	Rappresenta: il codice AIC del farmaco oppure il codice prestazione specialistica secondo il nomenclatore regionale che si vuole che venga escluso dalla prescrizione delle ricette dematerializzate	Campo obbligatorio
tipologiaPrestazione	Indica se si tratta di codice AIC di farmaco oppure di codice di prestazione specialistica secondo il nomenclatore regionale	Campo obbligatorio

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 8 di 27

	Valori: F = codice AIC di farmaco P= codice di prestazione specialistica	
categoria	Indica in quale categoria si deve fare rientrare il codice per cui viene chiesta l'esclusione dalla prescrizione dematerializzata Valori: A = farmaco non compreso in nessuna delle categorie specifiche di seguito C = distribuzione per conto D = distribuzione diretta H = prescrizione ospedaliera L = prescrizione specialistica limitativa senza continuità ospedale-territorio O (lettera dell'alfabeto, non numero zero)= ossigeno S = stupefacenti non appartenenti alla lista di esclusione del Ministero della Salute come da DM 2 nov 2011 T= farmaci con piano terapeutico AIFA Z = codici prestazioni specialistiche secondo il nomenclatore regionale	Campo obbligatorio solo per tipo operazione I
dataInizioValidita	Indica la data inizio validità del record. Formato aaaammgg.	Campo obbligatorio solo per tipo operazione I
dataFineValidita	Indica la data di fine validità del record. Formato aaaammgg. Per indicare che il record non ha una chiusura determinata indicare il valore 99991231	Campo obbligatorio solo per tipo operazione I
<i>OpzioniRegionali</i>	Elenco campi opzionali. Seguono i campi:	
chiave	Campi per futuro utilizzo, non utilizzare	Campo facoltativo
valore	Campi per futuro utilizzo, non utilizzare	Campo facoltativo
<i>Opzioni</i>	Elenco campi opzionali. Seguono i	

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 9 di 27

	campi:	
chiave	Campi per futuro utilizzo, non utilizzare	Campo facoltativo
valore	Campi per futuro utilizzo, non utilizzare	Campo facoltativo



	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 10 di 27

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta codici da escludere:

Per ogni richiesta, il sistema risponde con un messaggio di tipo InvioEsclusioniDemRicevuta contenente l'esito della richiesta.

Nome campo	Descrizione
codEsito	0000 = inserimento andato a buon fine per tutti i tipi operazione, 0001 = esiste almeno un'operazione non andata a buon fine 9999 = tutte le operazioni non sono andate a buon fine: scarto dell'operazione.
Ripetizione di ElencoErrori	
codEsito	Codice esito della singola operazione, secondo l'ordine di invio
Esito	Descrizione esito
progressivoOperazione	Progressivo operazione secondo l'ordine di invio. Valori: 0: l'errore è di tipo globale. >0 : l'errore è riferito alla singola operazione
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore E=errore scartante W=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
codice	Codice comunicazione di servizio
messaggio	Testo comunicazione di servizio

Endpoint di test:

<https://wscoop.sanita.finanze.it/ServiziRegionaliDemWeb/services/invioEsclusioniDem>

Endpoint di produzione:

<https://ws.sanita.finanze.it/ServiziRegionaliDemWeb/services/invioEsclusioniDem>

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 11 di 27

5. SERVIZIO PER LO SCARICO DEI CODICI TRASMESSI AL SISTEMA TS

Il servizio, il cui utilizzo è riservato alle Regioni e Province Autonome di Trento e Bolzano, consente di richiedere al Sistema TS i codici AIC dei farmaci e i codici delle prestazioni specialistiche del nomenclatore regionale da escludere in via transitoria dalla prescrizione della ricetta dematerializzata, che sono stati comunicati.

La risposta fornisce un file di tipo .csv compresso, il cui contenuto è composto dai codici prestazione presenti in archivio al momento in cui viene inviata la richiesta.

Non è possibile effettuare operazioni facendo riferimento a periodi diversi da quello corrente, in quanto l'archivio dei codici da escludere dalla prescrizione dematerializzata non ha profondità storica.

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta del file .csv (ScaricoEsclusioneCodiciDemRichiesta):

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
idUtenteRichiedente	Indica l'identificativo dell'utente a cui è intestato il certificato di autenticazione al Sistema TS.	Campo obbligatorio
codiceRegione	Codice regione inviante	Campo obbligatorio
pwd	Indica il "token" dell'operazione: è un identificativo univoco che permette di risalire a chi ha compiuto la singola operazione. E' compito delle Regioni garantire l'univocità del token e registrare la persona fisica che ha compiuto l'operazione.	Campo facoltativo
tipoOperazione	Indica il tipo operazione che l'utente vuole effettuare: 1 = serve per prelevare il file .csv dal Sistema TS	Elemento obbligatorio
opzioni	Elenco campi opzionali. Seguono i due campi:	
chiave	Campi per futuro utilizzo, non utilizzare	Campo facoltativo
valore	Campi per futuro utilizzo, non utilizzare	Campo facoltativo

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 12 di 27

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta:

Per ogni richiesta, il sistema risponde con un messaggio di tipo ScaricoEsclusioneCodiciDemRicevuta contenente l'esito della richiesta.

Nome campo	Descrizione	Note
csvCodiciEsclusi	byte array di un archivio zip al cui interno è contenuto il file di tipo CSV	
codEsito	Codice esito dell'operazione	Codice dell'esito dell'inserimento Valori possibili: 0000 = visualizzazione andata a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = visualizzazione andata a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = visualizzazione non avvenuta
ElencoErrori - Ripetizione di Errore		
codEsito	Codice esito	Per i valori si faccia riferimento al documento specifico
Esito	Descrizione esito	Per i valori si faccia riferimento al documento specifico
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore	BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione		
codice	Codice dell'eventuale messaggio di servizio	
messaggio	Testo dell'eventuale messaggio di servizio	

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 13 di 27

Endpoint di test:

<https://wscoop.sanita.finanze.it/ServiziRegionaliDemWeb/services/scaricoEsclusioneCodiciDem>

Endpoint di produzione:

<https://ws.sanita.finanze.it/ServiziRegionaliDemWeb/services/scaricoEsclusioneCodiciDem>



	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 14 di 27

6. SPECIFICHE TECNICHE

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

6.1 SERVIZIO DI TRASMISSIONE DEI DATI

6.1.1 INVIOESCLUSIONIDEM.WSDL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wSDL:definitions
xmlns:ricevutans="http://invioesclusionidemricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:richiestans="http://invioesclusionidemrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://invioesclusionidem.wSDL.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://invioesclusionidem.wSDL.dem.sanita.finanze.it">
  <wSDL:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://invioesclusionidemrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="InvioEsclusioniDemRichiesta.xsd"/>
      </xsd:schema>
      <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
        <xsd:import
namespace="http://invioesclusionidemricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="InvioEsclusioniDemRicevuta.xsd"/>
        </xsd:schema>
      </wSDL:types>
      <wSDL:message name="ricevuta">
        <wSDL:part name="InvioEsclusioniDemRicevuta"
element="ricevutans:InvioEsclusioniDemRicevuta"/>
      </wSDL:message>
      <wSDL:message name="richiesta">
        <wSDL:part name="InvioEsclusioniDemRichiesta"
element="richiestans:InvioEsclusioniDemRichiesta"/>
      </wSDL:message>
      <wSDL:portType name="invioEsclusioniDemPT">
        <wSDL:operation name="invioEsclusioniDem">
          <wSDL:input message="tns:richiesta"/>
          <wSDL:output message="tns:ricevuta"/>
        </wSDL:operation>
      </wSDL:portType>

```



Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 15 di 27

```
<wsdl:binding name="invioEsclusioniDemBinding"
type="tns:invioEsclusioniDemPT">
  <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="invioEsclusioniDem">
    <soap:operation
soapAction="http://invioesclusionidem.wsdl.dem.sanita.finanze.it/InvioEsclusioniDem"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="invioEsclusioniDem">
  <wsdl:port name="invioEsclusioniDem"
binding="tns:invioEsclusioniDemBinding">
    <soap:address
location="http://localhost:9080/ServiziRegionaliDemWeb/services/invioEsclusioniDem"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

6.1.2 INVIOESCLUSIONIDEMRICHIESTA.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://invioesclusionidemrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodatiinvioesclusionidem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://invioesclusionidemrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import
namespace="http://tipodatiinvioesclusionidem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiInvioEsclusioniDem.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="InvioEsclusioniDemRichiesta">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="idUtenteRichiedente"
type="td:stringTypeMax16">
          <xs:annotation>
```




Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 17 di 27

```
<xs:import
namespace="http://tipodatiinvioesclusionidem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiInvioEsclusioniDem.xsd"/>
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:element name="InvioEsclusioniDemRicevuta">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codEsito" type="td:codEsitoType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Codice dell'esito globale
dell'invio</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="ElencoErrori"
type="td:elencoErroriType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Ripetizione di
Errore</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="ElencoComunicazioni"
type="td:elencoComunicazioniType" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Ripetizione di
Comunicazioni</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

6.1.4 TIPIDATIINVIOESCLUSIONIDEM.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://tipodatiinvioesclusionidem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://tipodatiinvioesclusionidem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType name="stringTypeMax16">
    <xs:restriction base="xs:string">
```



Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 18 di 27

```
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="stringType3">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="3"/>
        <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="stringType1">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="stringTypeMax2">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="dataType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="8"/>
        <xs:maxLength value="8"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codEsitoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[0-9]{4}"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="stringType">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="256"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="opzioniType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="chiave" type="stringType">
            <xs:annotation>
                <xs:documentation>Chiave del
campo</xs:documentation>
            </xs:annotation>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:annotation>
```




Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 20 di 27

```

    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="OpzioniRegionali" type="opzioniType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elenco campi opzionali
regionali</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Opzioni" type="opzioniType" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elenco campi
opzionali</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="erroreType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codEsito" type="codEsitoType"/>
    <xs:element name="esito" type="stringType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="progressivoOperazione" type="stringType"
minOccurs="0"/>
    <xs:element name="tipoErrore" type="stringType"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoErroriType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Errore" type="erroreType"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="comunicazioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codice" type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice della comunicazione di
servizio</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="messaggio" type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Messaggio di
servizio</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

	Progetto Tessera Sanitaria Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011) Web services per la trasmissione delle prestazioni da escludere dalla dematerializzata	30/01/2016
		Pag. 21 di 27

```

        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="elencoComunicazioniType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Comunicazione" type="comunicazioneType"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>

```

6.2 SERVIZIO PER LO SCARICO DEI CODICI TRASMESSI AL SISTEMA TS

6.2.1 SCARICOESCLUSIONECODICIDEM.WSDL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
xmlns:ricevutans="http://scaricoesclusionecodicidemricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:richiestans="http://scaricoesclusionecodicidemrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://scaricoesclusionecodicidem.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://scaricoesclusionecodicidem.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://scaricoesclusionecodicidemrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="ScaricoEsclusioneCodiciDemRichiesta.xsd"/>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://scaricoesclusionecodicidemricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="ScaricoEsclusioneCodiciDemRicevuta.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="ricevuta">
    <wsdl:part name="ScaricoEsclusioneCodiciDemRicevuta"
element="ricevutans:ScaricoEsclusioneCodiciDemRicevuta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="richiesta">
    <wsdl:part name="ScaricoEsclusioneCodiciDemRichiesta"
element="richiestans:ScaricoEsclusioneCodiciDemRichiesta"/>
  </wsdl:message>

```



Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 22 di 27

```
<wsdl:portType name="scaricoEsclusioneCodiciDemPT">
  <wsdl:operation name="scaricoEsclusioneCodiciDem">
    <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
    <wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="scaricoEsclusioneCodiciDemBinding"
type="tns:scaricoEsclusioneCodiciDemPT">
  <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="scaricoEsclusioneCodiciDem">
    <soap:operation
soapAction="http://scaricoesclusionecodicedem.wsdl.dem.sanita.finanze.it/ScaricoEsclusio
neCodiciDem"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="scaricoEsclusioneCodiciDem">
  <wsdl:port name="scaricoEsclusioneCodiciDem"
binding="tns:scaricoEsclusioneCodiciDemBinding">
    <soap:address
location="http://localhost:9080/ServiziRegionaliDemWeb/services/scaricoEsclusioneCodi
ciDem"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

6.2.2 SCARICOESCLUSIONECODICIDEMRICHIESTA.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://scaricoesclusionecodicedemrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodaticaricoesclusionecodicedem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://scaricoesclusionecodicedemrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import
namespace="http://tipodaticaricoesclusionecodicedem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiScaricoEsclusioneCodiciDem.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
```



Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 23 di 27

```
<xs:element name="ScaricoEsclusioneCodiciDemRichiesta">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="idUtenteRichiedente"
type="td:stringTypeMax16">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Id utente
richiedente</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="codiceRegione" type="td:stringType3">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Codice regione
ISTAT</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="pwd" type="td:stringTypeMax16"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Identificativo dell'utente
che ha effettuato l'operazione</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="tipoOperazione" type="td:stringType1"
minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipo
operazione</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Opzioni" type="td:opzioniType"
minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Elenco campi
opzionali</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

6.2.3 SCARICOESCLUSIONECODICIDEMRICEVUTA.XSD

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



Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 24 di 27

```
<xs:schema xmlns="http://scaricoesclusionecodicedemricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodataricarioesclusionecodicedem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://scaricoesclusionecodicedemricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import
namespace="http://tipodataricarioesclusionecodicedem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiScaricoEsclusioneCodiciDem.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="ScaricoEsclusioneCodiciDemRicevuta">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="codEsito" type="td:codEsitoType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice dell'esito globale
dell'invio</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="csvCodiciEsclusi" type="td:fileType"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>File in formato .zip, al cui
interno sono contenuti i CSV dei codici esclusi</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ElencoErrori"
type="td:elencoErroriType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Ripetizione di
Errore</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ElencoComunicazioni"
type="td:elencoComunicazioniType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Ripetizione di
Comunicazioni</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



6.2.4 *TIPIDATISCARICOESCLUSIONECODICIDEM.XSD*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://tipodatiscaricoesclusionecodicidem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://tipodatiscaricoesclusionecodicidem.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType name="stringTypeMax16">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="stringType3">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="3"/>
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="stringType1">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="codEsitoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{4}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="stringType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="256"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="fileType">
    <xs:restriction base="xs:base64Binary"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="opzioniType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="chiave" type="stringType">
        <xs:annotation>
```



Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 26 di 27

```
<xs:documentation>Chiave del
campo</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="valore" type="stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Valore del
campo</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="erroreType">
<xs:sequence>
<xs:element name="codEsito" type="codEsitoType"/>
<xs:element name="esito" type="stringType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="progressivoOperazione" type="stringType"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="tipoErrore" type="stringType"
minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoErroriType">
<xs:sequence>
<xs:element name="Errore" type="erroreType"
maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="comunicazioneType">
<xs:sequence>
<xs:element name="codice" type="stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice della comunicazione di
servizio</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="messaggio" type="stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Messaggio di
servizio</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoComunicazioniType">
<xs:sequence>
```



Progetto Tessera Sanitaria

Ricetta dematerializzata (DM 2 NOV 2011)
Web services per la trasmissione delle prestazioni da
escludere dalla dematerializzata

30/01/2016

Pag. 27 di 27

```
<xs:element name="Comunicazione" type="comunicazioneType"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

