

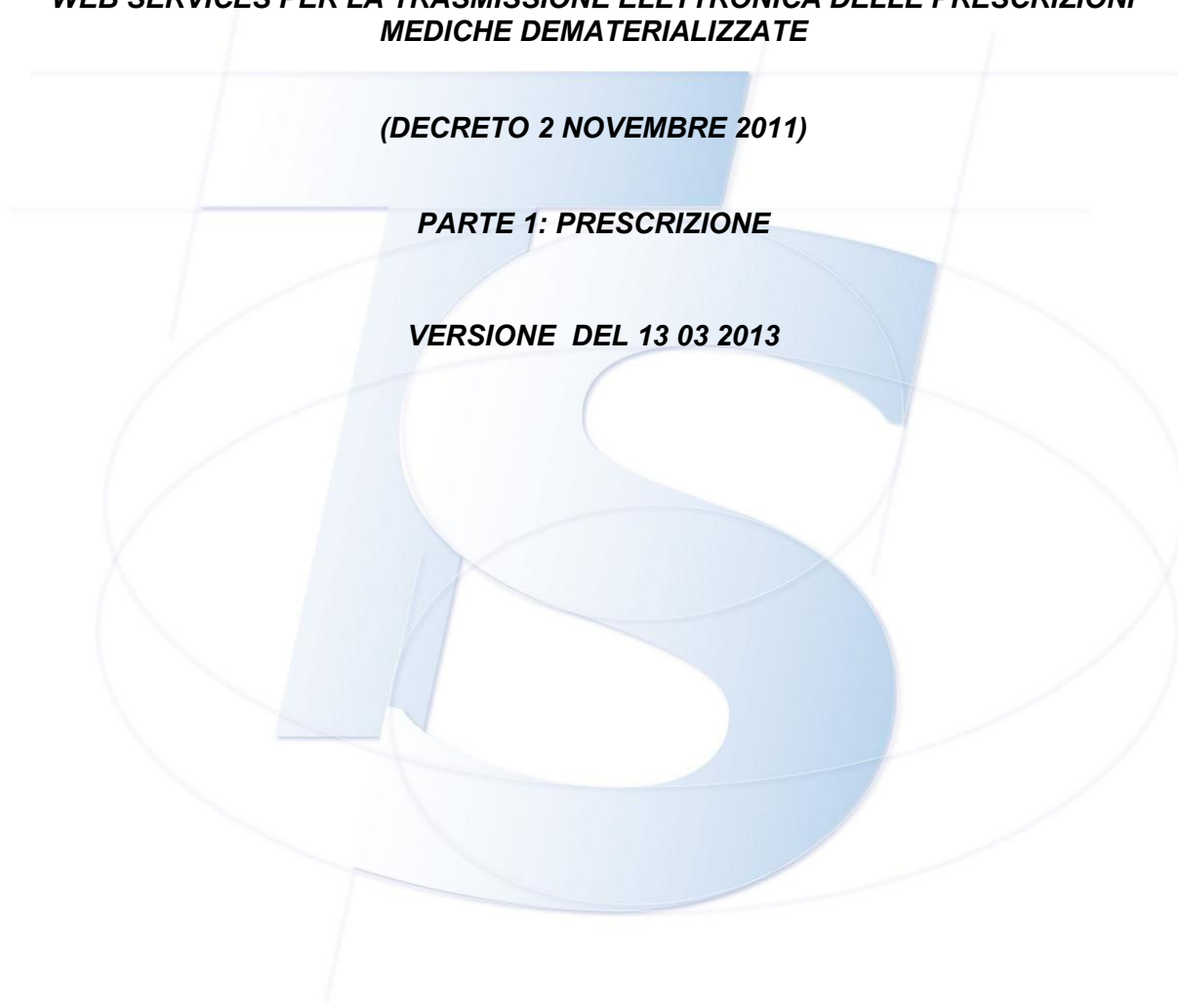
PROGETTO TESSERA SANITARIA


**WEB SERVICES PER LA TRASMISSIONE ELETTRONICA DELLE PRESCRIZIONI
MEDICHE DEMATERIALIZZATE**

(DECRETO 2 NOVEMBRE 2011)

PARTE 1: PRESCRIZIONE


VERSIONE DEL 13 03 2013



| | | |
|---|--|--------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 2 di 92 |

INDICE

| | |
|--|-----------|
| 1. REVISIONI DEL DOCUMENTO | 4 |
| 2. INTRODUZIONE | 5 |
| 2.1 GLOSSARIO | 7 |
| 3. GENERALITA' | 8 |
| 3.1 STANDARD TECNICI | 8 |
| 3.1 LINGUAGGIO COMUNE | 8 |
| 3.2 WEB SERVICES | 8 |
| 3.3 WSDL (WEB SERVICE DESCRIPTION LANGUAGE) | 9 |
| 3.4 SCHEMI XSD | 10 |
| 3.5 CERTIFICATI DI PROTEZIONE | 10 |
| 3.6 ACCESSO AI SERVIZI | 11 |
| 3.7 CANALI DI COMUNICAZIONE | 11 |
| 4. SERVIZI DISPONIBILI | 12 |
| 4.1 SERVIZIO RICHIESTA AL SAC DI LOTTI DI NUMERI DI RICETTA ELETTRONICA (NRE) DA PARTE DEGLI ENTI ABILITATI ALL'ASSEGNAZIONE DEI RICETTARI AI MEDICI O DAI MEDICI STESSI | 13 |
| 4.2 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DATI DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA DA PARTE DA PARTE DEI MEDICI PRESCRITTORI | 18 |
| 4.2.1 Servizio per l'invio dei dati della ricetta al SAC per la generazione della ricetta dematerializzata | 18 |
| 4.2.2 Servizio per l'annullamento della ricetta dematerializzata | 29 |
| 4.2.3 Servizio di visualizzazione dei dati della ricetta dematerializzata | 32 |
| 4.2.4 Servizio di lista degli nre utilizzati per le ricette dematerializzate | 34 |
| 5. IL NUMERO DI RICETTA ELETTRONICA (NRE) | 39 |
| 5.1 REGOLE DI COMPOSIZIONE DELL'NRE | 40 |
| 5.2 LA GESTIONE DEL NUMERO DI RICETTA ELETTRONICA | 41 |
| 6. MODELLO DI PROMEMORIA | 43 |
| 7. TAVOLA RIASSUNTIVA DEGLI STATI DEL PROCESSO | 44 |

| | | |
|---|--|---|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 3 di 92</p> |
|---|--|---|

8. SPECIFICHE TECNICHE


49

8.1 SERVIZIO RICHIESTA AL SAC DI LOTTI DI NUMERI DI RICETTA ELETTRONICA (NRE) DA PARTE DEGLI ENTI ABILITATI ALL'ASSEGNAZIONE DEI RICETTARI AI MEDICI O DAI MEDICI STESSI⁴⁹

| | |
|------------|----|
| 8.1.1 WSDL | 49 |
| 8.1.2 XSD | 50 |

8.2 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DATI DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA DA PARTE DA PARTE DEI MEDICI PRESCRITTORI 54

| | |
|--|----|
| 8.2.1 Servizio per l'invio dei dati della ricetta al SAC per la generazione della ricetta dematerializzata | 54 |
| 8.2.1.1 WSDL | 54 |
| 8.2.1.2 XSD | 56 |
| 8.2.2 Servizio per l'annullamento della ricetta dematerializzata | 65 |
| 8.2.2.1 WSDL | 65 |
| 8.2.2.2 Xsd | 66 |
| 8.2.3 Servizio di visualizzazione dei dati della ricetta dematerializzata | 69 |
| 8.2.3.1 WSDL | 69 |
| 8.2.3.2 XSD | 70 |
| 8.2.4 Servizio di lista degli nre utilizzati per le ricette dematerializzate | 84 |
| 8.2.4.1 WSDL | 84 |
| 8.2.4.2 XSD | 85 |


| | | |
|---|---|--------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 4 di 92 |

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 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),
- se sono stati pubblicati nuovi servizi (AGGIORNAMENTO PER NUOVO SERVIZIO) non presenti nelle versioni precedenti e quindi da sviluppare.

| DATA MODIFICA | DESCRIZIONE |
|---------------|--|
| 21.11.2012 | Prima pubblicazione della specifica |
| 10.01.2013 | AGGIORNAMENTO CONCETTUALE: Viene specificato al paragrafo 3.7 come impostare correttamente la basic authentication, senza variarne le regole delle versioni precedenti |
| 01.03.2013 | AGGIORNAMENTO CONCETTUALE: Variazione del flusso di processo riportante gli stati della ricetta dematerializzata |
| 13.03.2013 | AGGIORNAMENTO CONCETTUALE: Rivedizione del flusso e degli Stati di Processo |

| | | |
|---|---|--------------------------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 Pag. 5 di 92 |
|---|---|--------------------------------|

2. INTRODUZIONE

Nel presente documento (parte 1) sono esposti i servizi necessari affinché il medico possa inviare i dati di una prescrizione al Sistema di Accoglienza Centrale in maniera dematerializzata.


Il presente documento espone le regole tecniche a cui gli sviluppatori di software devono attenersi per utilizzare i servizi web messi loro a disposizione per la trasmissione elettronica delle prescrizioni mediche dematerializzate, nell'ambito del progetto "Tessera Sanitaria".

Quanto di seguito riportato completa e integra le informazioni che si trovano nell'allegato tecnico al **Decreto 2 novembre 2011** (Dematerializzazione della ricetta medica cartacea), pubblicato in G.U. n 264 del 12 novembre 2011.

Per ricetta dematerializzata s'intende un documento redatto in modalità informatica da un medico prescrittore, provvisto di una numerazione univoca, inviato ad un sistema di accoglienza, il quale lo rende disponibile alle strutture di erogazione per la consultazione e, se sussistono le condizioni, per la sua chiusura in modalità informatica.

In particolare:


1. per ricetta dematerializzata s'intende una ricetta medica contenente prescrizioni farmaceutiche o specialistiche, compilata in modalità informatica e non sul modello cartaceo stampato dall'IPZS;
2. per modalità informatica s'intende l'utilizzo:
 - a. di sistemi gestionali in grado:
 - i. di generare una ricetta secondo un determinato tracciato record, se utilizzati da un medico prescrittore,
 - ii. di fornire informazioni inerenti all'erogazione, se utilizzati da una struttura di erogazione,
 - iii. di collegarsi ad un sistema di accoglienza per la trasmissione dei dati;
 - b. di applicazioni web messe a disposizione dal sistema TS, tramite cui compilare la ricetta in fase di prescrizione e fornire indicazioni inerenti all'erogazione;
3. per medico prescrittore s'intende un soggetto autorizzato ad effettuare una prescrizione medica;
4. per numerazione univoca s'intende il Numero di Ricetta Elettronica (NRE), unico a livello nazionale, rilasciato dal Sistema di Accoglienza Centrale, con cui vengono contraddistinte le ricette dematerializzate;

| | | |
|---|--|--------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 6 di 92 |

5. per sistema di accoglienza s'intende un sistema centrale (SAC) o regionale (SAR) in grado di accogliere nei propri archivi le ricette dematerializzate inviate elettronicamente;
6. per struttura di erogazione s'intende una struttura autorizzata a somministrare quanto prescritto da un medico.

Tutto il materiale a cui si fa riferimento nel documento è a disposizione degli utenti nel sito www.sistemats.it nell'area "Sistema TS informa" > "Medici in rete".



| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 7 di 92</p> |
|---|---|---|

2.1 GLOSSARIO

AO: Azienda Ospedaliera

NRE: Numero di ricetta elettronica


P.A.: Provincia Autonoma

Prescrizione e prestazione: il termine prescrizione indica, a livello generale, la parte di dettaglio della ricetta dematerializzata, ossia la parte che contiene il codice AIC del farmaco oppure il codice del nomenclatore tariffario delle prestazioni. Ciò è in linea con quanto è riportato come dicitura nella ricetta cartacea del SSN.

Il termine prescrizione indica anche, in senso stretto, la prescrizione farmaceutica, mentre il termine prestazione indica unicamente la prestazione specialistica.

SAC: Sistema di accoglienza centrale

SAR: Sistema di accoglienza regionale

| | | |
|---|--|--------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 8 di 92 |

3. GENERALITA'

3.1 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, OASIS per il protocollo ebXML, le specifiche UDDI, e l'architettura Web Services.

Il web service esposto è stato realizzato seguendo le specifiche Basic Profile 1.0 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 Simple SOAP Binding Profile 1.0 (WS-I SSBP) generato sul WS-I Basic Profile, e WS-I Attachments Profile 1.0 (WS-I AP).

3.1 LINGUAGGIO COMUNE

L'adozione di un linguaggio comune prevede l'utilizzo dei seguenti standard per la rappresentazione dei:


- Dati: Extensible Markup Language (XML) e Simple Object Access Protocol (SOAP) v 1.1 with attachments;
- Servizi applicativi: Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), Universal Description, Discovery and Integration (UDDI), e Web Service Definition Language (WSDL).

Lo strumento tecnologico per memorizzare i documenti che definiscono sintassi e semantica dei dati è individuabile in un Repository XML, mentre per quelli che definiscono la sintassi e la semantica dei servizi si individua un Registro dei Servizi (di tipo LDAP o UDDI).

Il sistema di gestione del canale di interscambio e cooperazione mette quindi a disposizione i servizi per l'accesso controllato alla consultazione, alla modifica, all'inserimento ed alla cancellazione degli archivi disponibili.

3.2 WEB SERVICES

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

| | | |
|---|---|--------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 9 di 92 |

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

Ogni nuovo servizio è implementato utilizzando linguaggi e tecnologie differenti, per le quali è poi generata un'interfaccia WSDL e altre componenti che producono il livello di disaccoppiamento necessario per renderlo accessibile attraverso la rete mediante protocollo HTTP (o HTTPS) e linguaggio XML.

In particolare, tra le informazioni specifiche di ciascun servizio sono incluse le descrizioni delle interfacce applicative dei servizi stessi (tramite metalinguaggio WSDL). Il richiedente del servizio trova nelle descrizioni pubblicate tutto quanto necessario per formulare richieste di servizio al fornitore del servizio specifico.

La descrizione WSDL del servizio permette, inoltre, (attraverso uno specifico elemento di descrizione) di specificare i possibili profili di collaborazione disponibili per l'accesso a quel dato servizio (notifica o richiesta servizi sincrona e asincrona) tramite i profili base disponibili nel metalinguaggio WSDL.

3.3 WSDL (WEB SERVICE DESCRIPTION LANGUAGE)

WSDL è un linguaggio per la descrizione di Web Service, promosso dal W3C e basato su XML Schema.

Le componenti e la filosofia con la quale WSDL è stato realizzato possono essere riassunti con lo schema illustrato di seguito, dove è possibile identificare le cinque entità fondamentali che compongono questo linguaggio:

types: un tipo di dato generico utilizzato nel resto della descrizione;

message: un messaggio trasmesso;


portType: un servizio espresso in termini di operazioni (operation) messe a disposizione;

port: ridefinizione delle operation di una portType istanziate all'interno di particolare tecnologia di comunicazione;

service: i Web Service realmente fruibili come insieme di port.

In questo modo WSDL mette a disposizione due tipi di descrizione del servizio, posizionati su due livelli di astrazione diversi:

- astratta (abstract view) che descrive un servizio sulla base delle operazioni che questo mette a disposizione;

| | | |
|---|--|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 10 di 92</p> |
|---|--|--|

- concreta (concrete view), che specializza, tramite un'operazione detta di binding, le operation, su cui si basa anche la visione concreta.

Questa distinzione permette, a livello di linguaggio, di collocare le operation stesse in un preciso contesto applicativo ottenuto dalla definizione del protocollo utilizzato per la comunicazione. Anche attualmente WSDL mette a disposizione gli schemi di definizione di binding per il trasporto delle informazioni su canale SOAP e https.

3.4 SCHEMI XSD

Lo Schema XSD (XML Schema Definition) rappresenta un modo per definire una sintassi per la validazione di un documento XML. La sintassi è definita in linguaggio XML.

Al fine di una corretta gestione dei documenti, il file XML deve essere scritto utilizzando l'insieme di caratteri UNICODE ISO 10646 e codificato con la codifica UTF-8 o, in alternativa, per sistemi operativi che non supportano questo standard, con la codifica ISO 8859-1 Latin 1.

Gli sviluppatori di software devono effettuare l'operazione di validazione dei file XML contenenti i dati della ricetta secondo quanto descritto nello schema XSD, prima di inviare il file in via telematica.

Tutti i tag descritti nello schema XSD devono essere presenti nei file XML ed i singoli campi devono rispettare le regole formali e/o i valori possibili per ognuno di loro.

3.5 CERTIFICATI DI PROTEZIONE


Il software gestionale dei medici deve essere in grado di codificare il codice fiscale e il pincode utilizzando tecniche di crittografia con la chiave pubblica RSA contenuta nel certificato X.509 fornito dal MEF ed applicando il padding PKCS#1 v 1.5.

La trasformazione deve essere conforme con quella ottenuta dall'esecuzione del comando del pacchetto open source "openssl", come a titolo di esempio:

```
openssl rsautl -encrypt -in CF.txt -out CF.enc -inkey SanitelCF.cer -certin -pkcs
```

in cui il file CF.txt contiene il codice fiscale in chiaro, il file SanitelCF.cer contiene il certificato X.509 del MEF, il file CF.enc contiene il risultato dell'operazione di crittografia sul codice fiscale.

Il codice fiscale e il pincode crittografati devono essere codificati BASE64 (RFC 1521) per poter essere inseriti nel file XML da inviare telematicamente al MEF.

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 11 di 92</p> |
|---|---|--|

Il certificato SanitelCF.cer iDi è disponibile nell'area download del portale www.sistemats.it.

3.6 ACCESSO AI SERVIZI

L'elenco dei servizi web disponibili, le firme wsdI e la documentazione sono riportati in questo documento, che è pubblicato nel portale istituzionale www.sistemats.it.


Le modalità di accesso agli endpoint dei servizi sono espone nei paragrafi successivi.

3.7 CANALI DI COMUNICAZIONE

I servizi esposti da SistemaTS tramite modello Web Service e riportati in questo documento sono fruibili attraverso il canale di comunicazione *https*.

L'autenticazione è effettuata attraverso l'utilizzo della **basic authentication**.

Per la sua corretta impostazione è necessario forzare la basic authentication nell'header dell'htp, pena il rifiuto dei web services da parte del sistema.

| | | |
|---|--|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 12 di 92 |

4. SERVIZI DISPONIBILI


I paragrafi di questo capitolo descrivono le modalità di utilizzo dei servizi disponibili.

Gli utenti del sistema sono:

- Regioni / Province Autonome,
- ASL / Aziende Ospedaliere,
- Medici.

I servizi disponibili sono i seguenti:

1. Servizio richiesta al SAC di lotti di Numeri di ricetta elettronica (NRE) da parte degli Enti abilitati all'assegnazione dei ricettari ai medici o dai medici stessi
2. Servizi per la gestione dei dati della ricetta dematerializzata da parte dei medici prescrittori:
 - 1) Servizio per l'invio dei dati della ricetta al SAC per la generazione della ricetta dematerializzata
 - 2) Servizio per l'annullamento della ricetta dematerializzata
 - 3) Servizio di visualizzazione dei dati della ricetta dematerializzata
 - 4) Servizio di lista degli nre utilizzati per le ricette dematerializzate

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 13 di 92</p> |
|---|---|--|

4.1 SERVIZIO RICHIESTA AL SAC DI LOTTI DI NUMERI DI RICETTA ELETTRONICA (NRE) DA PARTE DEGLI ENTI ABILITATI ALL'ASSEGNAZIONE DEI RICETTARI AI MEDICI O DAI MEDICI STESSI

Il servizio consente agli enti abilitati all'assegnazione dei ricettari ai medici, ossia Regione/P.A. oppure ASL/AO oppure ai medici prescrittori stessi, se autorizzati dalla Regione/P.A., di richiedere lotti di NRE.

ATTENZIONE: il servizio di richiesta lotti è lo stesso di quello utilizzato per inviare ricette secondo il DPCM 26.3.2008 nella sperimentazione ospedaliera.

La richiesta di NRE da parte della Regione/P.A. oppure dalla ASL/Azienda Ospedaliera, nel caso venga comunicato il codice fiscale del prescrittore ed altri dati specifici della sua posizione contestualmente alla richiesta di un lotto, può essere fatta per 100 o per 1000 NRE alla volta, ripetuta per il numero necessario di volte.


La richiesta di NRE da parte del medico prescrittore per se stesso deve sempre essere effettuata per soli 100 NRE alla volta, ripetuta per il numero necessario di volte. In tal caso l'indicazione del codice fiscale del medico e di altri dati specifici della sua posizione sono obbligatori.

Tale servizio può essere anche **non utilizzato**, nel caso in cui il SAC assegni un NRE alla ricetta al momento della registrazione della ricetta dematerializzata (invo fatto direttamente dal medico, anche attraverso il SAR).

L'azione eseguita con successo di richiesta lotto al SAC imposta lo STATO DEL PROCESSO al valore:

- 1 "lotto richiesto" nel caso il lotto sia solo stato richiesto ma non associato a nessun medico prescrittore
- 2 "lotto / NRE associato al medico" nel caso il lotto sia stato richiesto e contestualmente associato ad un medico prescrittore

Anche nel caso in cui venisse richiesto un lotto di numeri NRE senza contestuale associazione con il medico prescrittore, **non è necessario** comunicare, prima dell'invio della ricetta, l'associazione tra singolo NRE e cf del medico che sta prescrivendo (come invece bisogna continuare a fare per il DPCM 26.3.2008), in quanto **i dati del soggetto prescrittore devono obbligatoriamente essere inseriti all'interno di ciascuna ricetta trasmessa.**

| | | |
|---|--|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 14 di 92</p> |
|---|--|--|

ATTENZIONE, IMPORTANTE!!:

uno stesso lotto di numeri elettronici può essere utilizzato:

- per numerare ricette che vengono inviate a seguito dell'adempimento di cui al DPCM 26.3.2008 (medici in rete) prescritte come ricette interne (autoimpegnativa) nella sperimentazione ospedaliera ,
- per numerare ricette che vengono inviate a seguito dell'adempimento di cui al DM 2.11.2011 (ricetta dematerializzata)

permettendo così ai sistemi gestionali di gestire numerazioni omogenee.

Il Sistema di Accoglienza Centrale, quando viene inviato un NRE **associato ad una ricetta dematerializzata (DM 2.11.2011)**, assegna un attributo a tale numero elettronico.


Tale attributo viene definito **“codice di autenticazione”** e rappresenta un identificativo con il quale il Sistema di Accoglienza Centrale certifica che un numero elettronico NRE, anche se acquisito preventivamente da un Sistema Regionale tramite richiesta lotto, è realmente valido e può essere comunicato all'assistito a fronte di una ricetta dematerializzata.

Fino a quando il SAC, anche tramite un SAR, non restituisce al medico tale codice autenticazione, la ricetta dematerializzata non può considerarsi valida e quindi non può essere rilasciato all'assistito un promemoria (cartaceo o sotto forme alternative).

Il codice di autenticazione deve essere sempre riportato su qualsiasi documento consegnato all'assistito, ma non può essere utilizzato per effettuare ricerche di ricette dematerializzate: l'unica modalità di interrogazione infatti, come da DM 2.11.2011, continua a essere NRE e codice fiscale dell'assistito.

Il codice di autenticazione può essere rilasciato unicamente dal Sistema di Accoglienza Centrale.

Il Sistema di Accoglienza Centrale invece, per un Numero di ricetta elettronico NRE associato da un Sistema Regionale ad una ricetta cartacea stampata dal Poligrafico e trasmessa come da DPCM 26.3.2008, non assegna nessun codice di autenticazione, facendo comunque fede per l'intero processo il codice a barre del Poligrafico stampato sulla ricetta rossa.


| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 15 di 92 |

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di richiesta lotti (LottoRichiestaNRE):

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche | Fonte |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| codRegione | Codice regione | Elemento obbligatorio | Ente abilitato / medico |
| identificativoLotto | Identificativo del lotto indicante quanti Numeri di Ricetta Elettronica vengono richiesti (per i valori cfr nota di seguito) | Elemento obbligatorio | Ente abilitato / medico |
| cfMedico | codice fiscale del medico prescrivente a cui deve essere assegnato il lotto (cfr nota di seguito) | Elemento facoltativo | Ente abilitato / medico |


Identificativo del lotto: indica quanti Numeri di Ricetta Elettronica vengono richiesti (obbligatorio). I valori che possono essere indicati sono:

- 0 se vengono richiesti 100 NRE. A fronte di tale valore il codice fiscale del prescrivente, la asl di appartenenza e la sua specializzazione devono essere indicati **sempre e obbligatoriamente**. Il valore 0 è l'**unico** che può essere utilizzato se la richiesta di NRE viene effettuata dal medico prescrivente per se stesso; la Regione/P.A. o la ASL/AO che vuole assegnare NRE ad un determinato prescrivente del proprio territorio può utilizzare tale valore 0, in alternativa, il valore 1, indicando anche in tale caso il codice fiscale del prescrivente la asl di appartenenza e la sua specializzazione.
- 1 se vengono richiesti 1.000 NRE. La Regione/P.A. o la ASL/AO può utilizzare tale valore, in alternativa all'identificativo lotto 0, per assegnare NRE ad un determinato prescrivente del proprio territorio: in questo caso devono essere indicati obbligatoriamente il codice fiscale del prescrivente, la asl di appartenenza e la sua specializzazione, come descritto di seguito. Per tale valore di identificativo lotto, la mancata indicazione del codice fiscale del medico della asl di appartenenza e della sua specializzazione, fanno sì che il lotto sia assegnato all'utilizzatore del servizio, Regione/P.A. o ASL/AO.

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 16 di 92</p> |
|---|---|--|

- 2 se vengono richiesti 10.000 NRE. Il valore è riservato a richieste della Regione/P.A. o della ASL/AO per se stessa. Le indicazioni del codice fiscale del prescrittore e della specializzazione non sono possibili;
- 3 se vengono richiesti 100.000 NRE. Il valore è riservato a richieste della Regione/P.A. o della ASL/AO per se stessa. Le indicazioni del codice fiscale del prescrittore e della specializzazione non sono possibili;
- 4 se vengono richiesti 1 mld di NRE. Il valore è riservato a richieste della Regione/P.A. o della ASL/AO per se stessa. Le indicazioni del codice fiscale del prescrittore e della specializzazione non sono possibili;
- 5 se vengono richiesti 1.000.000 NRE. Il valore è riservato a richieste della Regione/P.A. o della ASL/AO per se stessa. Le indicazioni del codice fiscale del prescrittore e della specializzazione non sono possibili;
- 6 se vengono richiesti 10.000.000 NRE. Il valore è riservato a richieste della Regione/P.A. o della ASL/AO per se stessa. Le indicazioni del codice fiscale del prescrittore e della specializzazione non sono possibili;
- 7 se vengono richiesti 100.000.000 NRE. Il valore è riservato a richieste della Regione/P.A. o della ASL/AO per se stessa. Le indicazioni del codice fiscale del prescrittore e della specializzazione non sono possibili.

Codice fiscale del medico prescrittore a cui deve essere assegnato il lotto:
Tale dato deve essere fornito in maniera **obbligatoria** nel caso in cui sia stato indicato il valore 0 come identificativo lotto, da chiunque sia l'utilizzatore del servizio, mentre deve essere specificato nel caso in cui la Regione/P.A. o ASL/AO voglia utilizzare l'identificativo lotto 1 con lo scopo di associare 1000 NRE ad un determinato prescrittore del proprio territorio. La mancata indicazione del codice fiscale del prescrittore a fronte del valore 1 assegna un lotto alla Regione/P.A. o ASL/AO utilizzatrice del servizio e non ad un medico. Il codice fiscale del prescrittore deve obbligatoriamente **non essere** mai impostato per tutti gli altri valori possibili di identificativo lotto.

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 17 di 92</p> |
|---|---|--|

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di accettazione della richiesta lotti:

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

Formato dell'elemento LottoRicevutaNRE in caso di corretta ricezione:


| Nome campo | Descrizione |
|---------------------|---|
| codRegione | codice regione |
| codRagLotto | codice raggruppamento lotto |
| identificativoLotto | identificativo del lotto |
| codLotto | codice del lotto assegnato |
| cfMedico | codice fiscale medico indicato in input |
| codEsito | codice indicante l'esito della richiesta |
| esito | descrizione indicante l'esito della richiesta |

Endpoint di test:

<https://mirservicetest.sanita.finanze.it/ricettaElettronicaServicesWeb/services/nreRichiestaLottoPort>

Endpoint di produzione:

<https://mirservicetest.sanita.finanze.it/ricettaElettronicaServicesWeb/services/nreRichiestaLottoPort>

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 18 di 92 |

4.2 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DATI DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA DA PARTE DA PARTE DEI MEDICI PRESCRITTORI

4.2.1 SERVIZIO PER L'INVIO DEI DATI DELLA RICETTA AL SAC PER LA GENERAZIONE DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA

Il servizio consente di procedere all'invio elettronico dei dati della ricetta dematerializzata e può essere utilizzato dalla Regione/P.A., dalla ASL/Azienda Ospedaliera oppure dal singolo medico.

Il medico prescrittore, invia elettronicamente i dati della ricetta dematerializzata a fronte del verificarsi di **ogni evento** prescrittivo.

All'atto dell'invio dei dati della ricetta al SAC, anche tramite SAR, il medico, può procedere alla stampa del promemoria, secondo il modello riportato in Allegato, ma **unicamente dopo aver ricevuto dal SAC il codice di autenticazione**.

Le ricette dematerializzate devono essere registrate al SAC:


- per mezzo dell'**applicazione web** presente nel portale del Sistema TS, che fornisce l'NRE in fase di registrazione e permette la stampa del promemoria comprensivo di codice autenticazione fornito dal SAC,
- per mezzo di **web services**, inviando ricette già provviste di NRE oppure facendo assegnare l'NRE dal SAC all'atto della registrazione: in entrambi i casi la stampa del promemoria deve riportare il codice di autenticazione fornito dal SAC.

Di seguito viene descritto il servizio tramite l'utilizzo dei **web services**; per quanto riguarda l'applicazione web, l'utente troverà un apposito manuale d'utilizzo della stessa direttamente nel portale Sistema TS.

Il medico prescrittore, servendosi del proprio programma gestionale di cartella, all'atto della compilazione della ricetta dematerializzata crea un file XML, secondo il tracciato riportato di seguito, contenente i dati della ricetta **comprensivi o meno di NRE**.

Nel caso in cui l'NRE **non sia presente** nel messaggio di invio dei dati della ricetta, viene assegnato dal SAC in fase di acquisizione e comunicato al medico.

Nel caso in cui l'inviante oppure il SAR a cui lui appartiene **sia in possesso di NRE**, questo deve essere inserito negli appositi campi del tracciato di invio ricetta, che arriva così già numerata al SAC.

| | | |
|---|--|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 19 di 92</p> |
|---|--|--|

In entrambi i casi, quando la ricetta è considerata corretta, viene restituito al medico il codice di autenticazione che deve essere apposto sul promemoria (o soluzioni alternative) che viene consegnato all'assistito.

In fase di compilazione della ricetta dematerializzata, su richiesta dell'assistito, il suo cognome e nome e il suo indirizzo possono essere oscurati, in modo che non appaiano nel promemoria e non siano visibili all'erogatore nel momento in cui visualizza elettronicamente la ricetta. L'erogatore può, su richiesta nei casi previsti dalla legge, visualizzare tali dati.

L'azione eseguita con successo di invio dei dati della ricetta da parte del medico prescrittore imposta lo STATO DEL PROCESSO al valore 3 "ricetta da erogare".

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di invio ricetta al SAC (InvioPrescrittoRichiesta):

N.B. 1: la fonte di tutti i dati è il medico prescrittore, ad eccezione del Codice Pin che, essendo quello dell'inviante, può essere quello del SAR / ASL / Azienda Ospedaliera.

N.B. 2: la parte della seguente tabella i cui bordi sono delimitati da una riga più spessa, indica che gli elementi possono essere ripetuti per un numero maggiore di volte nell'ambito della stessa ricetta, coerentemente con le regole di compilazione.

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|------------|---|-----------------------|
| pinCode | <p>Codice PIN in possesso del soggetto abilitato all'invio.</p> <p>Se l'invio al SAC avviene da parte del medico, il Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.</p> <p>Se l'invio al SAC avviene tramite SAR o tramite ASL/Azienda Ospedaliera, il Codice Pin è quello in possesso dell'inviante.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p> | Elemento obbligatorio |
| cfMedico1 | <p>Codice fiscale del medico a cui si deve attribuire la ricetta.</p> <p>Nella corrispondenza con la ricetta cartacea, tale codice fiscale indica il medico proprietario di un ricettario.</p> | Elemento obbligatorio |
| cfMedico2 | Codice fiscale del medico che compila la ricetta dematerializzata e che | Elemento facoltativo |




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate


13/03/2013

Pag. 20 di 92


| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|---------------------|---|-----------------------|
| | <p>corrisponde al soggetto che appone la firma sulla ricetta cartacea.</p> <p>Tale dato è quello che viene stampato in calce al promemoria.</p> <p>Il dato è necessario se il soggetto che compila la ricetta sta sostituendo un altro medico. Rapportato alla ricetta cartacea il caso è simile al timbro e alla firma che un medico sostituyente appone sul ricettario che appartiene al medico sostituito (indicato in cfMedico1).</p> <p>Il dato quindi deve essere impostato solo se il medico che compila la ricetta è diverso dal medico di cui si è impostato il pincode oppure, nel caso dei SAR, se il medico che compila la ricetta è diverso da quello comunicato in cfMedico1.</p> | |
| codRegione | Codice Regione / Provincia Autonoma del medico prescrittore di cui si invia la ricetta | Elemento obbligatorio |
| codASLAo | Codice ASL del medico prescrittore di cui si invia la ricetta | Elemento obbligatorio |
| codStruttura | <p>Codice della struttura dove opera il medico. Tale dato non è definito come obbligatorio, in quanto è strettamente collegato alla decisione regionale di attribuire, in fase di censimento dei propri medici, il codice struttura dove un prescrittore opera con una certa specializzazione. Quindi:</p> <p>-se la regione ha definito tale dato per i propri medici, il codice struttura deve essere inserito obbligatoriamente;</p> <p>-se la regione non ha definito tale dato per i propri medici, il codice struttura deve essere obbligatoriamente lasciato vuoto.</p> | Elemento facoltativo |
| codSpecializzazione | <p>Specializzazione del medico prescrittore di cui si invia la ricetta.</p> <p>Per i valori si veda la tabella nel paragrafo 4.1</p> | Elemento obbligatorio |
| testata1 | Campo destinato a informazioni aggiuntive | Elemento |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 21 di 92 |


| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|------------|--|----------------------|
| | | facoltativo |
| testata2 | Campo destinato a informazioni aggiuntive | Elemento facoltativo |
| nre | <p>L'elemento contiene il Numero di ricetta elettronica (NRE), di cui si riportano le regole di composizione nell'apposito capitolo, composto da:</p> <p>codice regione (3 byte) + codice raggruppamento (2 byte) da 0A a 9Z + tipo lotto (1 byte) + codice del lotto assegnato dal SAC (max 7 byte) + progressivo all'interno del lotto (min 2 byte)</p> <p>Se l'elemento è vuoto lo assegna il SAC. Una regione con SAR non può inviare una ricetta senza NRE, in quanto gestisce i lotti di numeri elettronici.</p> | Elemento facoltativo |
| tipoRic | <p>Tipologia della ricetta compilata.</p> <p>Il campo Codice assistito è compilato o meno in funzione del Tipo Ricetta.</p> <p>Valori ammessi:</p> <p>EE = Assicurati extra-europei in temporaneo soggiorno UE = Assicurati europei in temporaneo soggiorno NA = Assistiti SASN con visita ambulatoriale ND = Assistiti SASN con visita domiciliare NE = Assistiti da istituzioni europee NX = Assistiti SASN extraeuropei ST = Stranieri in temporaneo soggiorno</p> | Elemento facoltativo |
| codiceAss | <p>Codice Fiscale/STP/ENI/altro che rappresenta l'assistito per cui viene compilata la ricetta.</p> <p>Il campo non va compilato per i soggetti stranieri, per i quali esiste l'apposita sezione.</p> <p>Il Codice assistito deve essere coerente con quanto indicato nel campo Tipo Ricetta.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato</p> | Elemento facoltativo |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 22 di 92 |

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|------------------|--|-----------------------|
| | SanitelCF.cer. | |
| cognNome | Cognome e nome dell'assistito o sue iniziali ove prescritto dalla legge | Elemento facoltativo |
| indirizzo | Indirizzo dell'assistito ove prescritto dalla legge | Elemento facoltativo |
| oscuramDati | <p>Su richiesta dell'assistito i dati relativi al suo "Cognome e Nome" e all'"Indirizzo" possono essere oscurati e non resi visibili all'erogatore.</p> <p>Valori ammessi: "null"= dati visibili all'erogatore; 1= dati oscurati all'erogatore e visibili solo su richiesta</p> | Elemento facoltativo |
| numTessSasn | Numero tessera assistenza SASN, da compilarsi in maniera obbligatoria solo per assistiti SASN come nella matrice dei ricettari cartacei | Elemento facoltativo |
| socNavigaz | Società di navigazione, da compilarsi in maniera obbligatoria solo per assistiti SASN, come nella matrice dei ricettari cartacei | Elemento facoltativo |
| tipoPrescrizione | Valori ammessi in maniera esclusiva: F :farmaceutica, P : specialistica. | Elemento obbligatorio |
| ricettaInterna | <p>Il campo, se impostato, indica che la ricetta per prestazioni specialistiche prescritta internamente ad una struttura pubblica deve essere erogata all'interno della stessa struttura.</p> <p>Valori ammessi: "null"= la ricetta non è sottoposta a vincoli di erogazione in una determinata struttura, 1= la ricetta deve essere erogata nella stessa struttura di prescrizione.</p> | Elemento facoltativo |
| codEsenzione | Codice esenzione riportato in ricetta | Elemento facoltativo |
| nonEsente | <p>Campo che indica se l'assistito è esente oppure no.</p> <p>Valori ammessi: "null"= ricetta per assistito esente, 1= ricetta per assistito non esente.</p> | Elemento facoltativo |
| reddito | Campo che indica se l'assistito è esente per reddito oppure no. | Elemento facoltativo |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 23 di 92 |

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|---------------------|--|-----------------------|
| | Valori ammessi: "null" = ricetta per assistito non esente per reddito; 1 = ricetta per assistito esente per reddito | |
| codDiagnosi | Codice diagnosi o del sospetto diagnostico secondo la codifica ICD9-CM. Questo campo è in alternativa alla descrizione della diagnosi in testo libero. | Elemento facoltativo |
| descrizioneDiagnosi | Descrizione della diagnosi o del sospetto diagnostico in testo libero. Questo campo è in alternativa al Codice diagnosi secondo la codifica ICD9-CM. | Elemento facoltativo |
| dataCompilazione | Data compilazione della ricetta da parte del medico nel formato aaaa-mm-gg HH:MM:SS | Elemento obbligatorio |
| tipoVisita | Tipologia della visita. Valori ammessi: A = ambulatoriale D = domiciliare | Elemento obbligatorio |
| dispReg | Disposizioni regionali specifiche | Elemento facoltativo |
| provAssistito | Provincia di residenza dell'assistito, Il campo deve essere compilato congiuntamente a AslAssistito. | Elemento facoltativo |
| aslAssistito | Asl di residenza dell'assistito Il campo deve essere compilato congiuntamente a ProvAssistito. | Elemento facoltativo |
| indicazionePrescr | Tipologia della prescrizione. Valori ammessi: "null" = campo non impostato S = Suggesta, H = Ricovero, | Elemento facoltativo |
| altro | Il campo "Altro", come da ricetta cartacea, a disposizione per usi futuri. Valore ammesso: "null" = campo non impostato A =Altro | Elemento facoltativo |
| classePriorita | Classe di priorità della prescrizione. Valori ammessi: "null" = campo non impostato U = Nel più breve tempo possibile, | Elemento facoltativo |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 24 di 92 |

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|--|--|--------------------------|
| | comunque, se differibile, entro 72 ore”, B =”Entro 10 giorni”, D =”Entro 30 (visite), entro 60 giorni (visite strumentali)”, P =”Senza priorità” | |
| statoEstero | Stato del soggetto assicurato da istituzioni estere | Elementi facoltativi. |
| istitutCompetente | Istituzione competente del soggetto assicurato da istituzioni estere | |
| numIdentPers | Numero di identificazione personale del soggetto assicurato da istituzioni estere | |
| numIdentTess | Numero di identificazione della tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere | |
| dataNascitaEstero | Data di nascita del soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato Aaaa-mm-gg | |
| dataScadTessera | Data scadenza della tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato Aaaa-mm-gg | |
| Per ogni prescrizione inserita dal medico ripetizione di DettaglioPrescrizione | | |
| codProdPrest | <p>Il campo può contenere:</p> <ul style="list-style-type: none">Codice prodotto farmaceutico (AIC) nel caso di prescrizione di farmaco con nome commerciale;Codice prestazione specialistica secondo il tariffario della regione del medico prescrittore. <p>(*) ATTENZIONE: se il medico prescrittore è impossibilitato a reperire il <u>codice prestazione specialistica</u> si deve:</p> <p>- lasciare vuoto il campo codProdPrest - valorizzare il campo testoLibero a 1 - inserire obbligatoriamente una descrizione nel campo descrTestoLibero.</p> <p>Tale situazione deve essere considerata una eccezione e può essere inibita su specifica indicazione regionale. <u>Vale solo per prestazioni specialistiche e non per prescrizioni farmaceutiche: nel caso di irreperibilità del codice AIC nel prontuario si compili una ricetta cartacea.</u></p> | Elemento facoltativo (*) |
| descrProdPrest | Descrizione testuale della prescrizione farmaceutica o della prestazione specialistica. | Elemento facoltativo |



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 25 di 92

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|-----------------------------|---|----------------------|
| | Il campo deve contenere la descrizione associata a codProdPrest secondo il prontuario terapeutico o il nomenclatore tariffario regionale. Il contenuto del campo è ciò che verrà visualizzato in seguito dall'erogatore. | |
| codGruppoEquival | Il campo deve contenere il codice del gruppo di equivalenza secondo la codifica AIFA, nel caso di <u>prescrizione farmaceutica</u> con principio attivo. | Elemento facoltativo |
| descrGruppoEquival | Descrizione testuale del gruppo di equivalenza secondo la dizione AIFA. Il campo deve contenere la descrizione associata a codice gruppo equivalenza secondo la codifica AIFA. Il contenuto del campo è ciò che verrà visualizzato in seguito dall'erogatore. | Elemento facoltativo |
| testoLibero | Campo che indica, se impostato, che <u>il codice prestazione specialistica non è stato reperito nel tariffario regionale</u> e quindi si deve tenere conto solamente della descrizione inserita in descrizione testo libero (descrTestoLiberoNote). Tale situazione deve essere considerata una eccezione e può essere inibita su specifica indicazione regionale. <u>Vale solo per prestazioni specialistiche e non per prescrizioni farmaceutiche</u> Valori ammessi: null = campo non utilizzato 1 = descrizione prescrizione in testo libero in assenza di codice prestazione specialistica | Elemento facoltativo |
| descrTestoLiberoNote | Il campo, nel caso in cui testo Libero=1 rappresenta la descrizione in testo libero da inserire solo per <u>prestazioni specialistiche</u> nel caso in cui il codice del tariffario regionale non sia stato reperito. Tale situazione deve essere considerata una eccezione e può essere inibita su specifica indicazione regionale. <u>Vale solo per prestazioni specialistiche e non per prescrizioni farmaceutiche.</u> | Elemento facoltativo |




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 26 di 92

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|----------------|--|-----------------------|
| | Il campo, nel caso in cui testoLibero =null, può essere utilizzato per scrivere una nota esplicativa di ciò che è stato prescritto per <u>prestazioni specialistiche</u> . | |
| nonSost | <p>Il campo, è da utilizzarsi <u>solo per prestazioni farmaceutiche</u>.</p> <p>Se impostato indica che il prodotto, per cui è stato indicato il codice AIC, non può essere sostituito con altro prodotto.</p> <p>Valori ammessi: null = campo non utilizzato 1 = il prodotto farmaceutico indicato tramite codice AIC non può essere sostituito</p> | Elemento facoltativo |
| motivazNote | <p>Il campo, nel caso in cui nonSost=1, fornisce la motivazione di <u>non sostituibilità di un farmaco</u> per cui è stato indicato il codice AIC in codProdPrest.</p> <p>Il campo, nel caso in cui nonSost=null, può essere utilizzato per scrivere un commento in testo libero o una nota esplicativa di ciò che è stato prescritto, ed è valevole solo per <u>prescrizioni farmaceutiche</u>.</p> | Elemento facoltativo |
| codMotivazione | Il campo contiene i codici di motivazione di non sostituibilità di un farmaco: fare riferimento alle linee guida art. 15, comma 11-bis del DL 95/2012, pubblicate nel portale www.sistemats.it . Deve essere compilato se nonSost vale 1, secondo regole che verranno rese note. | Elemento facoltativo |
| notaProd | Nota AIFA (solo per <u>prescrizioni farmaceutiche</u>) | Elemento facoltativo |
| quantita | Quantità di confezioni o di prestazioni specialistiche prescritte. | Elemento obbligatorio |
| prescrizione1 | Campo destinato a informazioni aggiuntive | Elemento facoltativo |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 27 di 92 |


| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|----------------------|---|----------------------|
| prescrizione2 | Campo destinato a informazioni aggiuntive | Elemento facoltativo |

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di risposta al servizio di invio ricetta al SAC :

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

Formato dell'elemento InvioPrescrittoRicevuta in caso di corretta ricezione:

| Nome campo | Descrizione |
|------------------------------|---|
| nre | NRE in caso di inserimento andato a buon fine, sia nel caso in cui la ricetta già lo contenga sia nel caso in cui venga assegnato dal SAC. |
| codAutenticazione | Codice di autenticazione assegnato dal SAC che certifica che una ricetta dematerializzata è stata inserita correttamente nel sistema e quindi può essere stampato il promemoria (o soluzioni alternative) |
| dataInserimento | Data inserimento negli archivi del SAC. |
| codEsitoInserimento | Codice dell'esito dell'inserimento Valori possibili: 0000 = inserimento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = inserimento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = inserimento non avvenuto |
| Ripetizione di ErroreRicetta | |
| codEsito | Codice esito |
| esito | Descrizione esito |
| progrPresc | Progressivo prescrizione. Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento, secondo l'ordine in cui era stata inviata |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 28 di 92 |


| | |
|------------------------------|--|
| tipoErrore | Indica la gravità dell'errore E=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC 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://demservicetest.sanita.finanze.it/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/demInvioPrescritto>

Endpoint di produzione:

<https://demservice.sanita.finanze.it/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/demInvioPrescritto>

| | | |
|---|--|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 29 di 92</p> |
|---|--|--|

4.2.2 SERVIZIO PER L'ANNULLAMENTO DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA

Il servizio permette di annullare una ricetta dematerializzata registrata negli archivi del SAC.

L'annullamento di una ricetta può essere richiesto:

- Dallo stesso medico che aveva inserito la ricetta,
- Dallo stesso SAR che aveva inserito la ricetta per un suo medico.

L'annullamento della ricetta può avvenire solo se la stessa è ancora da erogare (STATO DEL PROCESSO = 3).


L'NRE di una ricetta annullata non può più essere utilizzato per prescrivere un'altra ricetta dematerializzata.

Non essendo possibile rettificare i dati di una ricetta dematerializzata già registrata, si deve procedere ad annullare la vecchia ricetta e a registrarne una nuova, provvista di un nuovo NRE.

L'azione eseguita con successo di annullamento ricetta da parte del medico prescrittore imposta lo STATO DEL PROCESSO al valore 4 "ricetta annullata dal prescrittore".

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di visualizzazione ricetta elettronica (AnnullaPrescrittoRichiesta):

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|------------|---|--|
| pinCode | <p>Codice PIN in possesso del soggetto abilitato all'invio.</p> <p>Se l'invio al SAC avviene da parte del medico, il Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.</p> <p>Se l'invio al SAC avviene tramite SAR o tramite ASL/Azienda Ospedaliera, il Codice Pin è quello in possesso dell'inviante.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p> | Elemento obbligatorio |
| nre | Numero Ricetta Elettronica | Elemento obbligatorio |
| cfMedico | Codice fiscale del medico titolare della ricetta | <p>Elemento obbligatorio.</p> <p>Affinchè l'annullamento</p> |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 30 di 92 |


| | | |
|--|--|---|
| | | vada a buon fine il codice fiscale del medico titolare indicato in fase di inserimento ricetta (cfMedico1) deve coincidere con quanto indicato in tale campo. |
|--|--|---|

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di accettazione annullamento ricetta elettronica:

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

Formato dell'elemento AnnullaPrescrittoRicevuta in caso di corretta ricezione:

| Nome campo | Descrizione |
|------------------------------|---|
| nre | NRE |
| codEsitoAnnullamento | Codice esito dell'operazione |
| Ripetizione di ErroreRicetta | |
| codEsito | Codice esito |
| esito | Descrizione esito |
| progrPresc | Progressivo prescrizione. Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento, secondo l'ordine in cui era stata inviata |
| tipoErrore | Indica la gravità dell'errore E=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC 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 |
| esito | Descrizione esito dell'operazione |

| | | |
|---|--|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 31 di 92</p> |
|---|--|--|


Endpoint di test:

<https://demservicetest.sanita.finanze.it/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/demAnnullaPrescritto>

Endpoint di produzione:

<https://demservice.sanita.finanze.it/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/demAnnullaPrescritto>



| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 Pag. 32 di 92 |
|---|---|---------------------------------|

4.2.3 SERVIZIO DI VISUALIZZAZIONE DEI DATI DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA

Il servizio permette di visualizzare tutti i dati di una specifica ricetta dematerializzata registrata negli archivi del SAC.

La visualizzazione di una ricetta può essere richiesta:

- Dallo stesso medico che aveva inserito la ricetta,
- Dallo stesso SAR che aveva inserito la ricetta per un suo medico.

La visualizzazione di una specifica ricetta registrata è sempre possibile indipendentemente dallo stato di lavorazione in cui essa si trova.


Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di visualizzazione ricetta elettronica (VisualizzaPrescrittoRichiesta):

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|------------|--|------------------------|
| pinCode | <p>Codice PIN in possesso del soggetto abilitato alla richiesta.</p> <p>Se la richiesta al SAC avviene da parte del medico, il Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.</p> <p>Se la richiesta al SAC avviene tramite SAR o tramite ASL/Azienda Ospedaliera, il Codice Pin è quello in possesso dell'inviante.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p> | Elemento obbligatorio |
| nre | Numero Ricetta Elettronica | Elemento obbligatorio |
| cfMedico | Codice fiscale del medico titolare della ricetta | Elemento obbligatorio. |

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di accettazione visualizzazione ricetta elettronica:

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

Formato dell'elemento VisualizzaPrescrittoRicevuta in caso di corretta ricezione:

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 33 di 92 |


| Nome campo | Descrizione |
|------------------------------|---|
| | Dati della ricetta inserita dal medico prescrittore |
| statoProcesso | Stato di processo della ricetta (cfr. apposito capitolo) |
| dataInserimento | Data di inserimento nel sistema della ricetta |
| codEsitoVisualizzazione | Codice esito dell'operazione |
| Ripetizione di ErroreRicetta | |
| codEsito | Codice esito |
| esito | Descrizione esito |
| progrPresc | Progressivo prescrizione. Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento, secondo l'ordine in cui era stata inviata |
| tipoErrore | Indica la gravità dell'errore E=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC 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 |
| esito | Descrizione esito dell'operazione |

Endpoint di test:

<https://demservicetest.sanita.finanze.it/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/demVisualizzaPrescritto>

Endpoint di produzione:

<https://demservice.sanita.finanze.it/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/demVisualizzaPrescritto>

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 Pag. 34 di 92 |
|---|---|---------------------------------|

4.2.4 SERVIZIO DI LISTA DEGLI NRE UTILIZZATI PER LE RICETTE DEMATERIALIZZATE

Il servizio, rivolto ai medici di regioni senza SAR oppure ai SAR per i propri medici, permette di visualizzare uno solo o una lista di NRE utilizzati da un medico per numerare le ricette dematerializzate registrate negli archivi del SAC, corredata da informazioni sintetiche su ognuno di essi.

La visualizzazione di una ricetta può essere richiesta:

- Dallo stesso medico che aveva inserito la ricetta,
- Dallo stesso SAR che aveva inserito la ricetta per un suo medico.

La ricerca, per ottenere la lista, può essere fatta con due criteri alternativi:

- Per NRE puntuale: la lista che viene prodotta è formata da un solo elemento,
- Per altri criteri diversi dall'NRE puntuale: in tal caso devono essere inseriti obbligatoriamente un intervallo di date e, a scelta, nessuno o più criteri di ricerca tra:
 - Codice lotto (vedi nota successiva)
 - Codice fiscale dell'assistito
 - Tipo prescrizione farmaceutica o specialistica

Nota: per “**codice lotto**” si intende la parte dell'NRE priva del progressivo.

Ad esempio:

per il seguente NRE: 123 A0 0 4567890 12 il codice lotto è: 123 A0 0 4567890

per il seguente NRE: 123 A0 1 456789 123 il codice lotto è: 123 A0 0 456789


In tal caso il codice lotto va da un minimo di 12 cifre (tipo lotto 1) ad un massimo di 13 cifre (tipo lotto 0).

Per le norme di costituzione di un NRE, si veda l'apposito paragrafo.

In tale tipo di interrogazione rivolto ai medici, se il criterio di ricerca è il “codice lotto”, possono essere inseriti solo lotti di tipologia 0 (100 NRE) oppure 1 (1000 NRE).


L'interrogazione sui lotti di diversa tipologia da 0 e 1 verrà descritta tra le funzionalità riservate ai SAR.

N.B.: Sia le Regioni provviste di SAR che quelle che non lo hanno sviluppato, oltre tale servizio, che deve essere attivato su loro richiesta, riceveranno anche in maniera automatizzata direttamente dal SAC, secondo apposita schedulazione, tutti i dati delle prescrizioni e delle erogazioni, secondo modalità che verranno concordate con ciascuna di esse, secondo le modalità previste dal comma 10, art. 50.

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 35 di 92</p> |
|---|---|--|

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di lista NRE utilizzati (InterrogaNreUtilRichiesta):

| Nome campo | Descrizione | Caratteristiche |
|------------|--|--|
| pinCode | <p>Codice PIN in possesso del soggetto abilitato alla richiesta.</p> <p>Se la richiesta al SAC avviene da parte del medico, il Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.</p> <p>Se la richiesta al SAC avviene tramite SAR o tramite ASL/Azienda Ospedaliera, il Codice Pin è quello in possesso dell'inviante.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p> | Elemento obbligatorio |
| codRegione | Codice Regione / Provincia Autonoma del medico prescrittore per cui si richiede la lista | Elemento obbligatorio |
| nre | Numero Ricetta Elettronica (è un criterio di ricerca) | <p>Elemento facoltativo.</p> <p>Se l'NRE è l'unico criterio di ricerca che si vuole adottare per avere in risposta i dati puntuali su un certo numero elettronico, tale elemento diventa <u>obbligatorio</u>.</p> |
| codLotto | Codice del lotto di NRE (è un criterio di ricerca) | <p>Elemento facoltativo.</p> <p>Vedi nota a inizio paragrafo sul codice lotto.</p> |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 36 di 92 |

| | | |
|----------------------------|---|---|
| cfMedico | Codice fiscale del medico titolare della ricetta | Elemento obbligatorio. |
| cfAssistito | Codice fiscale dell'assistito presente in ricetta (è un criterio di ricerca) | Elemento facoltativo. |
| tipoPrescr | Tipologia di prescrizione (è un criterio di ricerca) | Elemento facoltativo. Valori: F= prescrizione farmaceutica P= prescrizione specialistica. |
| dataCompilazioneRicettaDal | Data di compilazione della ricetta- limite minimo (è un criterio di ricerca) | Elemento facoltativo. In tale campo va inserito il limite inferiore del range di ricerca. Tale elemento è obbligatorio se i criteri di ricerca sono diversi dall'nre puntuale. |
| dataCompilazioneRicettaAl | Data di compilazione della ricetta- limite massimo (è un criterio di ricerca) | Elemento facoltativo. In tale campo va inserito il limite superiore del range di ricerca. Tale elemento è obbligatorio se i criteri di ricerca sono diversi dall'nre puntuale. |

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di accettazione lista NRE:

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

Formato dell'elemento InterrogaNreUtilRicevuta in caso di corretta ricezione:

| Nome campo | Descrizione |
|------------|---------------|
| nre | NRE |
| cfMedico | Cf del medico |




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 37 di 92

| | |
|--------------------------------------|--|
| tipoPrescrizione | F= prescrizione farmaceutica P= prescrizione specialistica |
| dataCompilazioneRicetta | Data compilazione della ricetta |
| cfAssistito | Cf dell'assistito |
| provenienza | Canale di provenienza della ricetta prescritta dal medico Valori: 0= via web services 1= via applicazione web da Sistema TS |
| lotto | Codice del lotto |
| codAutenticazione | Codice di autenticazione |
| codEsitoInterrogazione Utilizzati | Codice esito dell'operazione |
| Ripetizione di ErroreRicetta | |
| codEsito | Codice esito |
| esito | Descrizione esito |
| progrPresc | Progressivo prescrizione. Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento, secondo l'ordine in cui era stata inviata |
| tipoErrore | Indica la gravità dell'errore E=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC 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 |
| esito | Descrizione esito dell'operazione |

| | | |
|---|--|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 38 di 92 |


Endpoint di test:

<https://demservicetest.sanita.finanze.it/DemRicettaInterrogazioniServicesWeb/services/demInterrogaNreUtilizzati>

Endpoint di test:

<https://demservice.sanita.finanze.it/DemRicettaInterrogazioniServicesWeb/services/demInterrogaNreUtilizzati>



| | | |
|---|---|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 39 di 92 |

5. IL NUMERO DI RICETTA ELETTRONICA (NRE)


Il Numero di Ricetta Elettronica, abbreviato in NRE, è un numero prodotto dal Sistema di Accoglienza Centrale (SAC) per identificare univocamente a livello nazionale una ricetta dematerializzata.

Più NRE costituiscono un lotto. Un lotto da 100 NRE costituisce un “ricettario elettronico”.

La struttura dell’NRE è la seguente:

AAA BB C DDDDDDD EE per un totale di 15 caratteri così suddivisi:

- **AAA** = codice della Regione / Prov. Autonoma o medico prescrittore che richiede il lotto;
- **BB** = codice raggruppamento lotto, ossia codice alfanumerico assegnato automaticamente dal SAC, che contraddistingue ricette con protocolli uguali;
- **C** = identificativo del lotto, in base al quale il richiedente decide quanti NRE deve contenere il lotto, da un minimo di 100 ad un massimo di 1 miliardo di numeri;
- **DDDDDDD** = codice del lotto assegnato dal SAC (nella sua lunghezza massima);
- **EE** = numero progressivo all’interno del lotto (nella sua lunghezza minima).

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 40 di 92</p> |
|---|---|--|

5.1 REGOLE DI COMPOSIZIONE DELL’NRE


La lunghezza totale di un NRE è **sempre** di 15 byte.

La somma dei campi **DDDDDDD + EE** è **sempre** di **9** byte, potendo **DDDDDDD** variare da un massimo di 7 cifre ad un minimo di 0 e di conseguenza potendo **EE** variare da un massimo di 9 cifre ad un minimo di 2, in funzione del valore assunto dal campo C che indica quanti NRE sono richiesti in un lotto.

Il campo **C** può valere:

- **0** per la richiesta di 100 NRE, detto “ricettario elettronico” (composizione NRE: **AAA BB C DDDDDDD EE**). Tale valore è quello che deve essere utilizzato obbligatoriamente se un medico presrittore richiede ricettari elettronici in proprio.
- **1** per la richiesta di 1.000 NRE (composizione NRE: **AAA BB C DDDDDD EEE**). Tale valore può essere utilizzato dalla Regione/P.A. oppure la ASL/AO se desidera associare un lotto ad un medico presrittore contestualmente alla richiesta, in alternativa al valore 0.
- **2** per la richiesta di 10.000 NRE (composizione NRE: **AAA BB C DDDDD EEEE**)
- **3** per la richiesta di 100.000 NRE (composizione NRE: **AAA BB C DDDD EEEEE**)
- **4** per la richiesta di 1 mld di NRE (composizione NRE: **AAA BB C EEEEEEEEE**)
- **5** per la richiesta di 1.000.000 di NRE (composizione NRE: **AAA BB C DDD EEEEE**)
- **6** per la richiesta di 10.000.000 di NRE (composizione NRE: **AAA BB C DD EEEEE**)
- **7** per la richiesta di 100.000.000 di NRE (composizione NRE: **AAA BB C D EEEEE**)

Per “codice lotto” si intende la parte dell’NRE priva di progressivo.

| | | |
|---|---|---------------------------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 Pag. 41 di 92 |
|---|---|---------------------------------|

5.2 LA GESTIONE DEL NUMERO DI RICETTA ELETTRONICA

I Numeri di ricetta elettronica possono essere richiesti e gestiti da:

- Enti abilitati all'assegnazione dei ricettari, intendendo le Regioni / Province Autonome, le ASL / Aziende Ospedaliere
- I medici singoli, se le Regioni / P.A. acconsentono a tale gestione


Le Regioni/P.A. continuano a mantenere anche per tale argomento le funzioni di organismi che stabiliscono i quantitativi di NRE da richiedere al SAC. Tramite l'utilizzo dell'apposito web service, la singola Regione / P.A. può comunicare al SAC valori di riferimento nell'utilizzo annuale di NRE da parte dei medici, in modo che, se lo desidera, vengano monitorate le richieste di questi ultimi fatte direttamente al SAC.

Inoltre, insieme alle ASL/AO, si occupano della distribuzione degli NRE ai prescrittori e comunicano al SAC l'associazione tra codice fiscale del prescrittore e lotto di NRE.

Infine nelle Regioni / P.A. senza sistema regionale, i medici singoli inviano le ricette dematerializzate al SAC **prive di NRE** servendosi dei web service, in modo che sia il SAC che lo assegni al momento della registrazione, come farebbe se venisse fatta tramite applicazione web.

Esistono diversi modelli di utilizzo degli NRE da parte delle Regioni/P.A oppure delle ASL / Aziende Ospedaliere:


- gestione centralizzata dei numeri, ossia viene effettuata una richiesta di un lotto grande a piacere senza assegnazione contestuale a nessun medico e viene associato a posteriori singolo NRE – CF medico – specializzazione: in tal caso ogni numero elettronico dello stesso lotto è indipendente dagli altri;
- gestione distribuita dei numeri elettronici presso i propri medici prescrittori, ossia viene effettuata una richiesta di un lotto grande a piacere senza assegnazione contestuale a nessun medico e vengono assegnati blocchi di numeri di quel lotto a ciascuno dei propri medici. In tal caso la Regione /P.A. o la ASL /AO può destinare ad ogni suo medico tanti NRE quanti lei stessa ne ritiene necessari (ad esempio in base alla specializzazione), non essendo vincolata alla richiesta di 100 o massimo 1000 NRE per medico, come se chiedesse i lotti al SAC con assegnazione contestuale;
- gestione con assegnazione contestuale dei numeri elettronici al medico in fase di richiesta lotto. In tal modo la Regione / P.A. o la ALS / AO non devono inviare a posteriori l'associazione NRE – CF medico – specializzazione, perché lo hanno già fatto in fase di richiesta lotto;

| | | |
|---|--|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 42 di 92</p> |
|---|--|--|

La Regione/P.A. o la ASL / AO può richiedere in una sola volta quanti NRE desidera, ossia impostare nella richiesta dell'apposito servizio web il campo C dal valore 0 al valore 7.

ATTENZIONE, IMPORTANTE!!!: il medico prescrittore può stampare il promemoria o comunicare all'assistito con metodi alternativi il numero di ricetta elettronica, unicamente dopo che il SAC ha fornito il "codice autenticazione", riferito a ciascuna ricetta dematerializzata.




| | | |
|---|--|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 43 di 92</p> |
|---|--|--|

6. MODELLO DI PROMEMORIA

La ricetta dematerializzata registrata elettronicamente, alla quale viene assegnato un Numero di Ricetta Elettronica (NRE), può essere stampata su carta comune, grazie a quanto stabilito dalla Legge 30 luglio 2010, n. 122, art 11, comma 16 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 31 maggio 2010, n. 78.

Le specifiche tecniche a cui ci si deve attenere per il promemoria sono pubblicate nel portale www.sistemats.it alla voce medici in rete, ricetta dematerializzata.



| | | |
|---|---|-----------------------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 Pag. 44 di 92 |
|---|---|-----------------------------|

7. TAVOLA RIASSUNTIVA DEGLI STATI DEL PROCESSO

Lo STATO DEL PROCESSO indica il risultato dell'azione che un attore del processo in un determinato momento effettua su un oggetto.

Nel caso specifico:

- il processo è quello che descrive il ciclo di vita della ricetta dematerializzata,
- l'attore è il medico prescrittore, la Regione /P.A., l'ASL / AO oppure l'erogatore,
- l'oggetto è la ricetta dematerializzata.

Lo STATO DEL PROCESSO, nel caso specifico, è quindi il risultato dell'azione che in un momento del ciclo di vita della ricetta viene eseguita su di essa da uno degli attori di processo.

I valori dello STATO DI PROCESSO vengono registrati negli archivi del SAC.

| VALORE DELLO STATO DI PROCESSO | DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROCESSO | PREDECESSORE | DESCRIZIONE DELL'AZIONE CHE DETERMINA LO STATO DI PROCESSO |
|--------------------------------|---|--------------|--|
| 1 | Lotto richiesto senza associazione medico | nessuno | Richiesta di un lotto di NRE da parte del SAR, senza associazione con il cf di un medico |
| 2 | Lotto richiesto con associazione medico | nessuno | Richiesta di un lotto di NRE da parte del SAR, con associazione con il cf di un medico |
| 3 | ricetta da erogare | Nessuno, 1,2 | Inserimento della ricetta dematerializzata negli archivi del SAC, pronta per essere erogata. Se il predecessore è "nessuno", la ricetta è numerata dal SAC, altrimenti dai lotti presi dai SAR |
| 4 | ricetta annullata dal prescrittore | 3 | Annullamento della ricetta dematerializzata |



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 45 di 92

| VALORE DELLO STATO DI PROCESSO | DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROCESSO | PREDECESSORE | DESCRIZIONE DELL'AZIONE CHE DETERMINA LO STATO DI PROCESSO |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|---|
| 5 | ricetta in corso di erogazione | 3 | Visualizzazione della ricetta dematerializzata e presa in carico in maniera esclusiva da parte di un solo erogatore. L'azione di rilascio della ricetta dematerializzata in visualizzazione esclusiva, riporta lo stato della stessa al valore 3. |
| 6 | Ricetta sospesa | 5 | <p>Sospensione dell'erogazione di una ricetta già visualizzata e presa in carico in maniera esclusiva da un erogatore.</p> <p>La sospensione indica che l'erogazione completa (stato 8) avverrà in un periodo successivo alla presa in carico.</p> <p>Il rilascio della sospensione porta la ricetta nello stato da erogare (stato 3).</p> <p>La sospensione ha senso per le ricette farmaceutiche di particolari prodotti da dispensare molto dopo la presa in carico della ricetta, meno per quelle specialistiche, che per propria natura possono essere erogate in un periodo di tempo anche lungo.</p> |




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

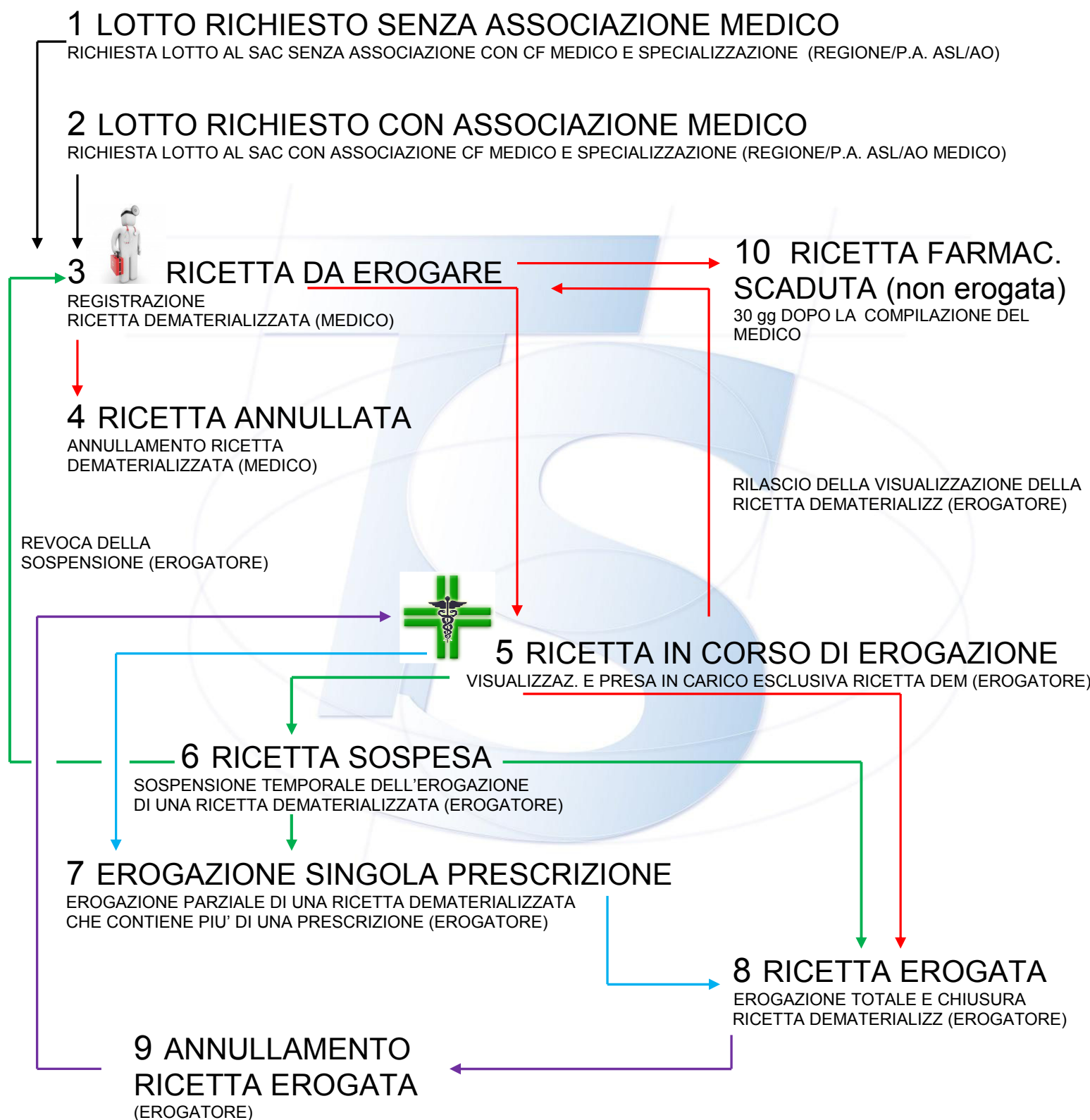
13/03/2013


Pag. 46 di 92

| VALORE DELLO STATO DI PROCESSO | DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROCESSO | PREDECESSORE | DESCRIZIONE DELL'AZIONE CHE DETERMINA LO STATO DI PROCESSO |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|--|
| 7 | Singola prescrizione erogata | 5, 6 | <p>Erogazione di una singola prescrizione di una ricetta dematerializzata che ne contiene diverse.</p> <p>Se la ricetta viene erogata parzialmente, ha già incluso in sé il concetto di sospensione, che non bisogna quindi comunicare.</p> <p>L'erogazione dell'ultima prescrizione / prestazione specialistica, chiude la ricetta facendola passare allo stato di ricetta completamente erogata (stato 8).</p> |
| 8 | Ricetta erogata | 5,6,7 | <p>Erogazione di tutte le prescrizioni di una ricetta dematerializzata, in un unico momento, dopo una sospensione o alla fine dell'erogazione delle singole prescrizioni di una stessa ricetta dematerializzata.</p> |
| 9 | Annullamento ricetta erogata | 8 | <p>Annullamento della ricetta da parte dell'erogatore.</p> <p>La ricetta viene portata nuovamente nello stato di visualizzata e presa in carico esclusivamente, in modo che si possano inserire nuovamente i dati per concludere l'erogazione (stato 8) oppure rilasciare</p> |

| | | |
|---|---|---------------|
|  | Progetto Tessera Sanitaria Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate | 13/03/2013 |
| | | Pag. 47 di 92 |

| VALORE DELLO STATO DI PROCESSO | DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROCESSO | PREDECESSORE | DESCRIZIONE DELL'AZIONE CHE DETERMINA LO STATO DI PROCESSO |
|--------------------------------|--|--------------|---|
| | | | <p>completamente la ricetta e porla di nuovo nello stato da erogare (stato 3).</p> <p>NB: per il valore dello stato di processo 9 si consulti l'apposito paragrafo dell'annullamento delle ricette erogate, nel documento per l'erogatore.</p> |
| 10 | Ricetta farmaceutica scaduta (non erogata) | 3 | Mancata erogazione di una ricetta farmaceutica per scadenza del termine di spendibilità di 30 giorni escluso quello di emissione. |



| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 49 di 92</p> |
|---|---|--|

8. SPECIFICHE TECNICHE

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

8.1 SERVIZIO RICHIESTA AL SAC DI LOTTI DI NUMERI DI RICETTA ELETTRONICA (NRE) DA PARTE DEGLI ENTI ABILITATI ALL'ASSEGNAZIONE DEI RICETTARI AI MEDICI O DAI MEDICI STESSI

8.1.1 WSDL

RichiestaLotto.wSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><wSDL:definitions
targetNamespace="http://lоторichiesta.wSDL.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:ricevutans="http://lоторicevuta.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:richiestans="http://lоторichiesta.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/soap/"
xmlns:tns="http://lоторichiesta.wSDL.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wSDL/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<wSDL:documentation>Versione 1.2</wSDL:documentation>
<wSDL:types>
<xsd:schema elementFormDefault="qualified">
<xsd:import namespace="http://lоторichiesta.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
schemaLocation="LottoRichiestaNRE.xsd"/>
</xsd:schema>
<xsd:schema elementFormDefault="qualified">
<xsd:import namespace="http://lоторicevuta.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
schemaLocation="LottoRicevutaNRE.xsd"/>
</xsd:schema>
</wSDL:types>
<wSDL:message name="lottoRicevuta">
<wSDL:part element="ricevutans:LottoRicevutaNRE" name="lottoRicevuta"/>
</wSDL:message>
<wSDL:message name="lottoRichiesta">
<wSDL:part element="richiestans:LottoRichiestaNRE" name="lottoRichiesta"/>
</wSDL:message>
<wSDL:portType name="richiestaLottoPT">
<wSDL:operation name="richiestaLotto">
<wSDL:input message="tns:lottoRichiesta"/>
<wSDL:output message="tns:lottoRicevuta"/>
</wSDL:operation>
</wSDL:portType>
<wSDL:binding name="richiestaLottoBinding" type="tns:richiestaLottoPT">
<soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wSDL:operation name="richiestaLotto">
<soap:operation soapAction="http://lоторichiesta.wSDL.nre.mirsac.sanita.finanze.it/LottoRichiesta"/>
<wSDL:input>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 50 di 92


```
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="nreRichiestaLottoPort">
<wsdl:port binding="tns:richiestaLottoBinding" name="nreRichiestaLottoPort">
<soap:address
location="https://mirservicetest.sanita.finanze.it/ricettaElettronicaServicesWeb/services/nreRichiestaLottoPort"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>

</wsdl:definitions>
```

8.1.2 XSD

LottoRichiestaNRE.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://lottorichiesta.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns="http://lottorichiesta.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:import namespace="http://tipodati.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiNRE.xsd"/>
<xs:annotation>
<xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:element name="LottoRichiestaNRE">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Radice della richiesta di un lotto</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="CodRegione" type="td:CodRegioneType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice
regione</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="IdentificativoLotto" type="td:integer1">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipologia di
lotto</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```

| | | |
|---|---|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 51 di 92 |

```

<xs:element minOccurs="0" name="CFMedico"
type="td:CFMedicoType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice fiscale
medico</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

```

</xs:schema>

```

LottoRicevutaNRE.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://lottoricevuta.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns="http://lottoricevuta.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:import namespace="http://tipodati.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiNRE.xsd"/>
<xs:annotation>
<xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:element name="LottoRicevutaNRE">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Radice della ricevuta di un lotto</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="CodRegione"
type="td:CodRegioneType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice regione</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="CodRagLotto"
type="td:CodRagLottoType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice raggruppamento
lotto</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="IdentificativoLotto" type="td:integer1">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipologia di lotto</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="CodLotto" type="td:CodLottoType">

```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 52 di 92

```
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice lotto</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="CFMedico" type="td:CFMedicoType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice fiscale
medico</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="CodEsito" type="td:integer2">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice esito</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="Esito" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Descrizione esito</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

TipiDatiNRE.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><xs:schema
attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://tipodati.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns="http://tipodati.xsd.nre.mirsac.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType name="IdentificativoNREType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="6"/>
<xs:maxLength value="6"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CFMedicoType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="16"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodRegioneType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="3"/>
```




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 53 di 92

```
<xs:maxLength value="3"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodRagLottoType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="2"/>
<xs:maxLength value="2"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataOraType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="19"/>
<xs:maxLength value="19"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DataType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="10"/>
<xs:maxLength value="10"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CodLottoType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9]{1,7}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="integer1">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9]{1}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="integer2">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9]{2}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="integer3">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9]{3}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="integer9">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9]{9}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="stringType">
<xs:restriction base="xs:string"/>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
```

| | | |
|---|--|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 54 di 92 |

8.2 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DATI DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA DA PARTE DA PARTE DEI MEDICI PRESCRITTORI

8.2.1 SERVIZIO PER L'INVIO DEI DATI DELLA RICETTA AL SAC PER LA GENERAZIONE DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA

8.2.1.1 WSDL

demInvioPrescritto.wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
xmlns:ricevutans="http://invioprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.i
t"
xmlns:richiestans="http://invioprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze
.it" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://invioprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://invioprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://invioprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="InvioPrescrittoRichiesta.xsd"/>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://invioprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="InvioPrescrittoRicevuta.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="ricevuta">
    <wsdl:part name="InvioPrescrittoRicevuta"
element="ricevutans:InvioPrescrittoRicevuta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="richiesta">
    <wsdl:part name="InvioPrescrittoRichiesta"
element="richiestans:InvioPrescrittoRichiesta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="invioPrescrittoPT">
    <wsdl:operation name="invioPrescritto">
      <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
      <wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="invioPrescrittoBinding"
type="tns:invioPrescrittoPT">
    <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="invioPrescritto">
      <soap:operation
soapAction="http://invioprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it/InvioPrescr
itto"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
</wsdl:definitions>
```




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 55 di 92

```
<wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="demInvioPrescritto">
    <wsdl:port name="demInvioPrescritto"
binding="tns:invioPrescrittoBinding">
        <soap:address
location="http://localhost:9080/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/
demInvioPrescritto"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:documentation>Versione 1.2</wsdl:documentation>
</wsdl:definitions>
```

| | | |
|---|---|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 56 di 92 |

8.2.1.2 XSD

InvioPrescrittoRichiesta.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://invioprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://invioprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDati.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="InvioPrescrittoRichiesta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base per l'invio al SAC della ricetta
prescritta dal medico</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="pinCode" type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>PinCode
inviante</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="cfMedico1" type="td:cfMedicoType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice fiscale del medico
associato all'NRE inviato o attribuito in fase di registrazione</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="cfMedico2" type="td:cfMedicoType"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice fiscale del medico
che compila la ricetta elettronica</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codRegione"
type="td:codRegioneType">
          <xs:annotation>

```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 57 di 92

```
<xs:documentation>Codice Regione /  
Provincia Autonoma del medico a cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codASLAo" type="td:stringType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Codice ASL del medico a  
cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codStruttura" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Codice struttura del  
medico a cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codSpecializzazione"  
type="td:codSpecializzazioneType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Specializzazione del  
medico a cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="testata1" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Campo destinato a  
informazioni aggiuntive</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="testata2" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Campo destinato a  
informazioni aggiuntive</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="nre" type="td:nreType" minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>L'elemento contiene il  
Numero di ricetta elettronica (NRE)</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="tipoRic" type="td:tipoRicettaType"  
minOccurs="0">
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 58 di 92

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Tipologia della ricetta
compilata</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codiceAss" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice
Fiscale/STP/ENI/altro che rappresenta l'assistito per cui viene compilata la
ricetta</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="cognNome" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cognome e nome
dell'assistito </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="indirizzo" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indirizzo
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="oscuramDati" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dati sensibili
oscurati</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="numTessSasn" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero tessera assistenza
SASN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="socNavigaz" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Societa di
navigazione</xs:documentation>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 59 di 92

```
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoPrescrizione"
type="td:tipoPrescType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>F - Farmaceutica, P -
Specialistica</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ricettaInterna" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>La ricetta per prestazioni
specialistiche prescritta internamente ad una struttura pubblica deve essere erogata
all'interno della stessa struttura</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codEsenzione" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice esenzione
riportato in ricetta</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="nonEsente" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo che indica se
l'assistito e' esente oppure no</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="reddito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo che indica se
l'assistito e' esente per reddito oppure no</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codDiagnosi" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice diagnosi o del
sospetto diagnostico</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
```



```
<xs:element name="descrizioneDiagnosi"
type="td:stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione della diagnosi
o del sospetto diagnostico in testo libero</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataCompilazione"
type="td:dataOraType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data compilazione della
ricetta, formato aaaa-mm-gg hh24:mm:ss</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoVisita" type="td:tipoVisitaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>A - Ambulatoriale, D -
Domiciliare</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispReg" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Disposizioni regionali
specifiche</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="provAssistito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Provincia di residenza
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="aslAssistito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Asl di residenza
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="indicazionePrescr"
type="td:indicPrescType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>S - Suggesta, H -
Ricovero</xs:documentation>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 61 di 92

```
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="altro" type="td:indicPrescType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indicazione di trattamento
di una patologia cronica o non cronica</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="classePriorita" type="td:prioritaType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Classe di priorita' della
prescrizione</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="statoEstero" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Stato del soggetto
assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="istituzCompetente" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Istituzione competente del
soggetto assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="numIdentPers" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Numero di identificazione
personale del soggetto assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="numIdentTess" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Numero di identificazione
della tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataNascitaEstero"
type="td:dataOraType" minOccurs="0">
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 62 di 92

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Data di nascita del
soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato aaaa-mm-gg</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataScadTessera"
type="td:dataOraType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data scadenza della
tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato aaaa-mm-
gg</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="ElencoDettagliPrescrizioni"
type="td:elencoDettagliPrescrizioniType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elenco singole
prescrizioni</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



InvioPrescrittoRicevuta.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://invioprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://invioprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDati.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="InvioPrescrittoRicevuta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base della ricevuta dell'invio al SAC
della ricetta prescritta dal medico</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="nre" type="td:nreType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Numero Ricetta
Elettronica</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codAutenticazione" type="td:stringType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice autenticazione
rilasciato dal SAC</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="dataInserimento" type="td:dataOraType"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Data inserimento negli
archivi del SAC</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codEsitoInserimento"
type="td:codEsitoType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice dell'esito
dell'inserimento</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 64 di 92

```
</xs:element>
<xs:element name="ElencoErroriRicette"
type="td:elencoErroriRicetteType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ripetizione di
ErroreRicetta</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ElencoComunicazioni"
type="td:elencoComunicazioniType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ripetizione di
Comunicazioni di servizio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 65 di 92</p> |
|---|---|--|

8.2.2 SERVIZIO PER L'ANNULLAMENTO DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA

8.2.2.1 WSDL

demAnnullaPrescritto.wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
xmlns:ricevutans="http://annullaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze
.it"
xmlns:richiestans="http://annullaprescrittorichiasta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://annullaprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://annullaprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://annullaprescrittorichiasta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="AnnullaPrescrittoRichiesta.xsd"/>
      </xsd:schema>
      <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
        <xsd:import
namespace="http://annullaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="AnnullaPrescrittoRicevuta.xsd"/>
        </xsd:schema>
      </wsdl:types>
      <wsdl:message name="ricevuta">
        <wsdl:part name="AnnullaPrescrittoRicevuta"
element="ricevutans:AnnullaPrescrittoRicevuta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:message name="richiesta">
        <wsdl:part name="AnnullaPrescrittoRichiesta"
element="richiestans:AnnullaPrescrittoRichiesta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:portType name="annullaPrescrittoPT">
        <wsdl:operation name="annullaPrescritto">
          <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
          <wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
        </wsdl:operation>
      </wsdl:portType>
      <wsdl:binding name="annullaPrescrittoBinding"
type="tns:annullaPrescrittoPT">
        <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
        <wsdl:operation name="annullaPrescritto">
          <soap:operation
soapAction="http://annullaprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it/AnnullaPrescritto"/>
        </wsdl:operation>
      </wsdl:binding>
    </wsdl:definitions>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013


Pag. 66 di 92

```
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="demAnnullaPrescritto">
    <wsdl:port name="demAnnullaPrescritto"
binding="tns:annullaPrescrittoBinding">
        <soap:address
location="http://localhost:9080/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/
demAnnullaPrescritto"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:documentation>Versione 1.2</wsdl:documentation>
</wsdl:definitions>
```

8.2.2.2 XSD

AnnullaPrescrittoRichiesta.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
xmlns="http://annullaprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://annullaprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze
.it" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDati.xsd"/>
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:element name="AnnullaPrescrittoRichiesta">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Elemento base per la richiesta di
annullamento della ricetta prescritta dal medico</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="pinCode" type="td:stringType">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>PinCode
inviante</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="nre" type="td:nreType">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Numero Ricetta
Elettronica</xs:documentation>
```

| | | |
|---|---|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 67 di 92 |

```

        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="cfMedico" type="td:nreType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>CF del medico a cui
è associato l'NRE</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

AnnullaPrescrittoRicevuta.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2006 U (http://www.altova.com) by xxx (pippo) -->
<xs:schema
  xmlns="http://annullaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://annullaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
    schemaLocation="TipiDati.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="AnnullaPrescrittoRicevuta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base della ricevuta
dell'invio al SAC della ricetta prescritta dal medico</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="nre" type="td:nreType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Numero Ricetta
Elettronica</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codEsitoAnnullamento"
          type="td:codEsitoType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice dell'esito
dell'annullamento</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="ElencoErroriRicette"
          type="td:elencoErroriRicetteType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Ripetizione di
ErroreRicetta</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 68 di 92

```
<xs:element name="ElencoComunicazioni"
type="td:elencoComunicazioniType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ripetizione di
Comunicazioni di servizio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



| | | |
|---|--|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 69 di 92 |

8.2.3 SERVIZIO DI VISUALIZZAZIONE DEI DATI DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA

8.2.3.1 WSDL

demVisualizzaPrescritto.wsdl

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
xmlns:ricevutans="http://visualizzaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns: richiestans="http://visualizzaprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://visualizzaprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://visualizzaprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://visualizzaprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="VisualizzaPrescrittoRichiesta.xsd"/>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://visualizzaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="VisualizzaPrescrittoRicevuta.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="ricevuta">
    <wsdl:part name="VisualizzaPrescrittoRicevuta"
element="ricevutans:VisualizzaPrescrittoRicevuta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="richiesta">
    <wsdl:part name="VisualizzaPrescrittoRichiesta"
element="richiestans:VisualizzaPrescrittoRichiesta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="visualizzaPrescrittoPT">
    <wsdl:operation name="visualizzaPrescritto">
      <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
      <wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="visualizzaPrescrittoBinding"
type="tns:visualizzaPrescrittoPT">
    <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="visualizzaPrescritto">
      <soap:operation
soapAction="http://visualizzaprescritto.wsdl.dem.sanita.finanze.it/VisualizzaPrescritto"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
  <wsdl:input>

```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 70 di 92

```
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
        <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="demVisualizzaPrescritto">
    <wsdl:port name="demVisualizzaPrescritto"
binding="tns:visualizzaPrescrittoBinding">
        <soap:address
location="http://localhost:9080/DemRicettaPrescrittoServicesWeb/services/
demVisualizzaPrescritto"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:documentation>Versione 1.2</wsdl:documentation>
</wsdl:definitions>
```

8.2.3.2 XSD

VisualizzaPrescrittoRichiesta.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema
xmlns="http://visualizzaprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://visualizzaprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.fina
nze.it" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
    <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDati.xsd"/>
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:element name="VisualizzaPrescrittoRichiesta">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>Elemento base per la richiesta di
visualizzazione della ricetta prescritta dal medico</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element name="pinCode" type="td:stringType">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>PinCode
inviante</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="nre" type="td:nreType">
                    <xs:annotation>
                        <xs:documentation>Numero Ricetta
Elettronica</xs:documentation>
                    </xs:annotation>
                </xs:element>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 71 di 92

```
<xs:element name="cfMedico" type="td:nreType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>CF del medico a cui
è associato l'NRE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

VisualizzaPrescrittoRicevuta.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://visualizzaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://visualizzaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDati.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="VisualizzaPrescrittoRicevuta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base della ricevuta per la richiesta di
visualizzazione della ricetta prescritta dal medico</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="nre" type="td:nreType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Numero Ricetta
Elettronica</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="cfMedico1" type="td:cfMedicoType"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice fiscale del medico
associato all'NRE inviato o attribuito in fase di registrazione</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="cfMedico2" type="td:cfMedicoType"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 72 di 92

```
<xs:documentation>Codice fiscale del medico  
che compila la ricetta elettronica</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codRegione" type="td:codRegioneType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Codice Regione /  
Provincia Autonoma del medico a cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codASLAo" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Codice ASL del medico a  
cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codStruttura" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Codice struttura del  
medico a cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codSpecializzazione"  
type="td:codSpecializzazioneType" minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Specializzazione del  
medico a cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="testata1" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Campo destinato a  
informazioni aggiuntive</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="testata2" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Campo destinato a  
informazioni aggiuntive</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 73 di 92

```
<xs:element name="tipoRic" type="td:tipoRicettaType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipologia della ricetta
compilata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codiceAss" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice
Fiscale/STP/ENI/altro che rappresenta l'assistito per cui viene compilata la
ricetta</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="cognNome" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cognome e nome
dell'assistito </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="indirizzo" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indirizzo
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="oscuramDati" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dati sensibili
oscurati</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="numTessSasn" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero tessera assistenza
SASN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="socNavigaz" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 74 di 92

```
<xs:documentation>Societa di
navigazione</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoPrescrizione"
type="td:tipoPrescType" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>F - Farmaceutica, P -
Specialistica</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ricettaInterna" type="td:stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>La ricetta per prestazioni
specialistiche prescritta internamente ad una struttura pubblica deve essere erogata
all'interno della stessa struttura</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codEsenzione" type="td:stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice esenzione
riportato in ricetta</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="nonEsente" type="td:stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo che indica se
l'assistito e' esente oppure no</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="reddito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo che indica se
l'assistito e' esente per reddito oppure no</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codDiagnosi" type="td:stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice diagnosi o del
sospetto diagnostico</xs:documentation>
</xs:annotation>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 75 di 92

```
</xs:element>
<xs:element name="descrizioneDiagnosi"
type="td:stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione della diagnosi
o del sospetto diagnostico in testo libero</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataCompilazione"
type="td:dataOraType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data compilazione della
ricetta, formato aaaa-mm-gg hh24:mm:ss</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoVisita" type="td:tipoVisitaType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>A - Ambulatoriale, D -
Domiciliare</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispReg" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Disposizioni regionali
specifiche</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="provAssistito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Provincia di residenza
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="aslAssistito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Asl di residenza
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="indicazionePrescr"
type="td:indicPrescType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 76 di 92

```
<xs:documentation>S - Suggestita, H -  
Ricovero</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="altro" type="td:indicPrescType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Indicazione di trattamento  
di una patologia cronica o non cronica</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="classePriorita" type="td:prioritaType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Classe di priorita' della  
prescrizione</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="statoEstero" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Stato del soggetto  
assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="istituzCompetente" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Istituzione competente del  
soggetto assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="numIdentPers" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Numero di identificazione  
personale del soggetto assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="numIdentTess" type="td:stringType"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Numero di identificazione  
della tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>
```




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 77 di 92

```
<xs:element name="dataNascitaEstero"
type="td:dataOraType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data di nascita del
soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato aaaa-mm-gg</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataScadTessera"
type="td:dataOraType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data scadenza della
tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato aaaa-mm-
gg</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ElencoDettagliPrescrizioni"
type="td:elencoDettagliPrescrizioniType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elenco singole
prescrizioni</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="statoProcesso" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Stato della
ricetta</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codAutenticazione" type="td:stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice autenticazione
rilasciato dal SAC</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataInserimento" type="td:dataOraType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data inserimento negli
archivi del SAC</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codEsitoVisualizzazione"
type="td:codEsitoType">
  <xs:annotation>
```

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 78 di 92</p> |
|---|---|--|

```

                                <xs:documentation>Codice dell'esito della
visualizzazione</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:element>
                                <xs:element name="ElencoErroriRicette"
type="td:elencoErroriRicetteType" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Ripetizione di
ErroreRicetta</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:element>
                                <xs:element name="ElencoComunicazioni"
type="td:elencoComunicazioniType" minOccurs="0">
                                <xs:annotation>
                                <xs:documentation>Ripetizione di
Comunicazioni di servizio</xs:documentation>
                                </xs:annotation>
                                </xs:element>
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
</xs:schema>

```

TipiDati.xsd (comune ai servizi di invio, visualizzazione e annullamento ricetta)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2006 U (http://www.altova.com) by xxx (pippo) -->
<xs:schema xmlns="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType name="nreType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="15"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 79 di 92

```
<xs:simpleType name="codRegioneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="3"/>
    <xs:maxLength value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cfMedicoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="0"/>
    <xs:maxLength value="16"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codSpecializzazioneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoInvioType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="3"/>
    <xs:maxLength value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoRicettaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="2"/>
    <xs:maxLength value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoPrescType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoVisitaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="indicPrescType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```



```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="prioritaType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="dataOraType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="19"/>
    <xs:maxLength value="19"/>
  </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:simpleType>
<xs:simpleType name="integerType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="erroreRicettaType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codEsito" type="codEsitoType"/>
    <xs:element name="esito" type="stringType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="progPresc" type="stringType" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="tipoErrore" type="stringType"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoErroriRicetteType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ErroreRicetta" type="erroreRicettaType"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="dettaglioPrescrizioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codProdPresc" type="stringType"
minOccurs="0"/>
```



```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Codice prodotto farmaceutico
(AIC) o codice prestazione specialistica</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="descrProdPrest" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione testuale del prodotto
farmaceutico o della prestazione specialistica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codGruppoEquival" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice del gruppo
equivalente</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="descrGruppoEquival" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione testuale del gruppo
equivalente</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="testoLibero" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Campo che indica di tenere conto
solamente della descrizione inserita in descrTestoLibero</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="descrTestoLiberoNote" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione testuale della
prestazione specialistica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="nonSost" type="stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Non sostituibilità del
farmaco</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```



```
<xs:element name="motivazNote" type="stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Motivazione della non
sostituibilità</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codMotivazione" type="stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codici di motivazione di non
sostituibilità di un farmaco</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="notaProd" type="stringType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Nota AIFA</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="quantita" type="integerType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Quantita' di confezioni o di
prestazioni specialistiche prescritte</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="prescrizione1" type="stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo destinato a informazioni
aggiuntive</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="prescrizione2" type="stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo destinato a informazioni
aggiuntive</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoDettagliPrescrizioniType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DettaglioPrescrizione"
type="dettaglioPrescrizioneType" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
```




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 83 di 92

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

| | | |
|---|---|--|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | <p align="center">13/03/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 84 di 92</p> |
|---|---|--|

8.2.4 SERVIZIO DI LISTA DEGLI NRE UTILIZZATI PER LE RICETTE DEMATERIALIZZATE

8.2.4.1 WSDL

demInterrogaNreUtilizzati.wsdl

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
xmlns:ricevutans="http://interroganreutilricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.
it"
xmlns:richiestans="http://interroganreutilrichiesta.xsd.dem.sanita.finanz
e.it" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://interroganreutilizzati.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://interroganreutilizzati.wsdl.dem.sanita.finanze.it
">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://interroganreutilrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="InterrogaNreUtilRichiesta.xsd"/>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://interroganreutilricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="InterrogaNreUtilRicevuta.xsd"/>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="ricevuta">
    <wsdl:part name="InterrogaNreUtilRicevuta"
element="ricevutans:InterrogaNreUtilRicevuta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="richiesta">
    <wsdl:part name="InterrogaNreUtilRichiesta"
element="richiestans:InterrogaNreUtilRichiesta"/>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="interrogaNreUtilizzatiPT">
    <wsdl:operation name="interrogaNreUtilizzati">
      <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
      <wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 85 di 92

```
<wsdl:binding name="interrogaNreUtilizzatiBinding"
type="tns:interrogaNreUtilizzatiPT">
  <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="interrogaNreUtilizzati">
    <soap:operation
soapAction="http://interroganreassociati.wsdl.dem.sanita.finanze.it/Inter
rogaNreUtilizzati"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="demInterrogaNreUtilizzati">
  <wsdl:port name="demInterrogaNreUtilizzati"
binding="tns:interrogaNreUtilizzatiBinding">
    <soap:address
location="http://localhost:9080/DemRicettaInterrogazioniServicesWeb/servi
ces/demInterrogaNreUtilizzati"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:documentation>Versione 1.2</wsdl:documentation>
</wsdl:definitions>
```

8.2.4.2 XSD

InterrogaNreUtilRichiesta.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2006 U (http://www.altova.com) by xxx (pippo) -->
<xs:schema xmlns="http://interroganreutilrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://interroganreutilrichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDati.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="InterrogaNreUtilRichiesta">
    <xs:annotation>
```




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 86 di 92

```
<xs:documentation>Elemento base per la richiesta di interrogazione  
dei nre utilizzati per numerare un prescritto</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
<xs:complexType>  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="pinCode" type="td:stringType">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>PinCode  
inviante</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="codRegione"  
type="td:codRegioneType">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>Codice della  
Regione/P.A.</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="nre" type="td:nreType" minOccurs="0">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>Singolo Numero Ricetta  
Elettronica</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="codLotto" type="td:codLottoType"  
minOccurs="0">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>Numero lotto  
</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="cfMedico" type="td:cfMedicoType">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>Codice fiscale di un  
medico prescrittore</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="cfAssistito" type="td:cfMedicoType"  
minOccurs="0">  
      <xs:annotation>  
        <xs:documentation>Codice fiscale  
dell'assistito</xs:documentation>  
      </xs:annotation>  
    </xs:element>  
    <xs:element name="tipoPrescr" type="td:tipoPrescType"  
minOccurs="0">
```

| | | |
|---|---|---------------|
|  | <p align="center">Progetto Tessera Sanitaria</p> <p align="center">Web services per la trasmissione delle ricette</p> <p align="center">dematerializzate</p> | 13/03/2013 |
| | | Pag. 87 di 92 |

```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Numero lotto
        </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dataCompilazioneRicettaDal"
type="td:dataOraType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Data compilazione ricetta
        "DAL" nel formato aaaa-mm-gg</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="dataCompilazioneRicettaAl"
type="td:dataOraType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Data compilazione ricetta
        "AL" nel formato aaaa-mm-gg</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

InterrogaNreUtilRicevuta.xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2006 U (http://www.altova.com) by xxx (pippo) -->
<xs:schema
xmlns="http://interroganreutilricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://interroganreutilricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.i
t" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDati.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="InterrogaNreUtilRicevuta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base della ricevuta a
seguito dell'interrogazione dei nre utilizzati per numerare un
prescritto</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codEsitoInterrogaNreUtilizzati"
type="td:codEsitoType">

```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 88 di 92

```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Codice dell'esito
dell'operazione</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ElencoNreUtilRecord"
type="td:elencoNreUtilRecordType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elenco singoli
nre</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ElencoErroriRicette"
type="td:elencoErroriRicetteType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ripetizione di
ErroreRicetta</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ElencoComunicazioni"
type="td:elencoComunicazioniType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ripetizione di
Comunicazioni di servizio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

TipiDatiInterrogaNreUtilizzati.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType name="nreType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="15"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="cfMedicoType">
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 89 di 92

```
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="0"/>
  <xs:maxLength value="16"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codSpecializzazioneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codRegioneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="3"/>
    <xs:maxLength value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="identificativoLottoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codLottoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{1,7}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="dataOraType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="19"/>
    <xs:maxLength value="19"/>
  </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:simpleType>
<xs:simpleType name="integerType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```



Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 90 di 92

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="annoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="codRagLottoType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="2" />
    <xs:maxLength value="2" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="integer1">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{1}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoPrescType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="1" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="nreUtilRecordType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="nre" type="nreType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Numero Ricetta
Elettronica</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="cfMedico" type="cfMedicoType"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>codice fiscale del medico
prescrittore a cui il lotto NRE e' associato (se presente)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="tipoPrescrizione" type="tipoPrescType"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo prescrizione della ricetta
identificata dall'NRE </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```




Progetto Tessera Sanitaria
Web services per la trasmissione delle ricette
dematerializzate

13/03/2013

Pag. 92 di 92

```
<xs:element name="progPresc" type="stringType" minOccurs="0"/>
<xs:element name="tipoErrore" type="stringType"
minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoErroriRicetteType">
<xs:sequence>
<xs:element name="ErroreRicetta" type="erroreRicettaType"
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>
<xs:element name="Comunicazione" type="comunicazioneType"
maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```