

# **PROGETTO TESSERA SANITARIA**


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

**(DECRETO 2 NOVEMBRE 2011)**

**PARTE 2: EROGAZIONE**

**VERSIONE 14 05 2013**



	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 2 di 98

## INDICE

<b>1. REVISIONI DEL DOCUMENTO</b>	<b>3</b>
<b>2. INTRODUZIONE</b>	<b>5</b>
<b>3. SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DATI DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA DA PARTE DELLE STRUTTURE DI EROGAZIONE DEI SERVIZI SANITARI AL SAC</b>	<b>6</b>
3.1 SERVIZIO DI VISUALIZZAZIONE E PRESA IN CARICO ESCLUSIVA DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA	6
3.2 SERVIZIO PER LA COMUNICAZIONE DI CHIUSURA DELL'EROGAZIONE DI UNA RICETTA DEMATERIALIZZATA	19
3.3 SERVIZIO PER LA SOSPENSIONE DELL'EROGAZIONE DI UNA RICETTA DEMATERIALIZZATA	33
3.4 SERVIZIO PER LA TRASMISSIONE IN DIFFERITA DELLE RICETTE DEMATERIALIZZATE	36
3.5 SERVIZIO PER L'ANNULLAMENTO DELLE RICETTE DEMATERIALIZZATE GIA' EROGATE	38
3.6 SPECIFICHE TECNICHE	42
3.6.1 Servizio di visualizzazione della ricetta elettronica	42
3.6.1.1 demVisualizzaErogato.wsdl	42
3.6.1.2 VisualizzaErogatoRichiesta.xsd	44
3.6.1.3 VisualizzaErogatoRicevuta.xsd	46
3.6.1.4 TipiDatiVisualizzaErogato.xsd	55
3.6.2 Servizio di invio della ricetta elettronica	65
3.6.2.1 demInvioErogato.wsdl	65
3.6.2.2 InvioErogatoRichiesta.xsd	67
3.6.2.3 InvioErogatoRicevuta.xsd	70
3.6.2.4 TipiDatiInvioErogato.xsd	72
3.6.3 Servizio di sospensione della ricetta elettronica	80
3.6.3.1 demSospendiErogato.wsdl	80
3.6.3.2 SospendiErogatoRichiesta.xsd	82
3.6.3.3 SospendiErogatoRicevuta.xsd	84
3.6.3.4 TipiDatiSospendiErogato.xsd	85
3.6.4 Servizio di annullamento della ricetta elettronica	89
3.6.4.1 demAnnullaErogato.wsdl	89
3.6.4.2 AnnullaErogatoRichiesta.xsd	91
3.6.4.3 AnnullaErogatoRicevuta.xsd	93
3.6.4.4 TipiDatiAnnullaErogato.xsd	95

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b>	14/05/2013
		Pag. 3 di 98

## 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
21.12.2012	Prima pubblicazione
10.01.2013	Esplicitazione di regole tecniche nel capitolo Introduzione
15.02.2013	Aggiunta dei campi utente, onere distribuzione, sconti, cf assistito criptato
13.03.2013	<p>AGGIORNAMENTO PER NUOVO SERVIZIO: Specifiche per il Servizio di annullamento della ricetta erogata.</p> <p>AGGIORNAMENTO CONCETTUALE: Impostazioni di nuovi paragrafi con servizi in via di sviluppo in versione bozza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il trattamento delle ricette specialistiche nei CUP.</li> <li>- Esplicitazione di tipi operazione non ancora utilizzabili, perché ancora da sviluppare, presenti nei servizi esistenti.</li> <li>- Trasmissione in differita delle ricette.</li> <li>- Maggiori specificazioni sulla sospensione delle ricette.</li> <li>- Erogazione parziale delle prescrizioni /prestazioni specialistiche.</li> </ul>
20.03.2013	AGGIORNAMENTO CONCETTUALE: correzione di un refuso presente nel documento pubblicato il 13.03.2013, riguardante le modifiche già pubblicate il 15.02.2013
14.05.2013	AGGIORNAMENTO PER NUOVO SERVIZIO: nel servizio per la comunicazione di chiusura dell'erogazione di una ricetta



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

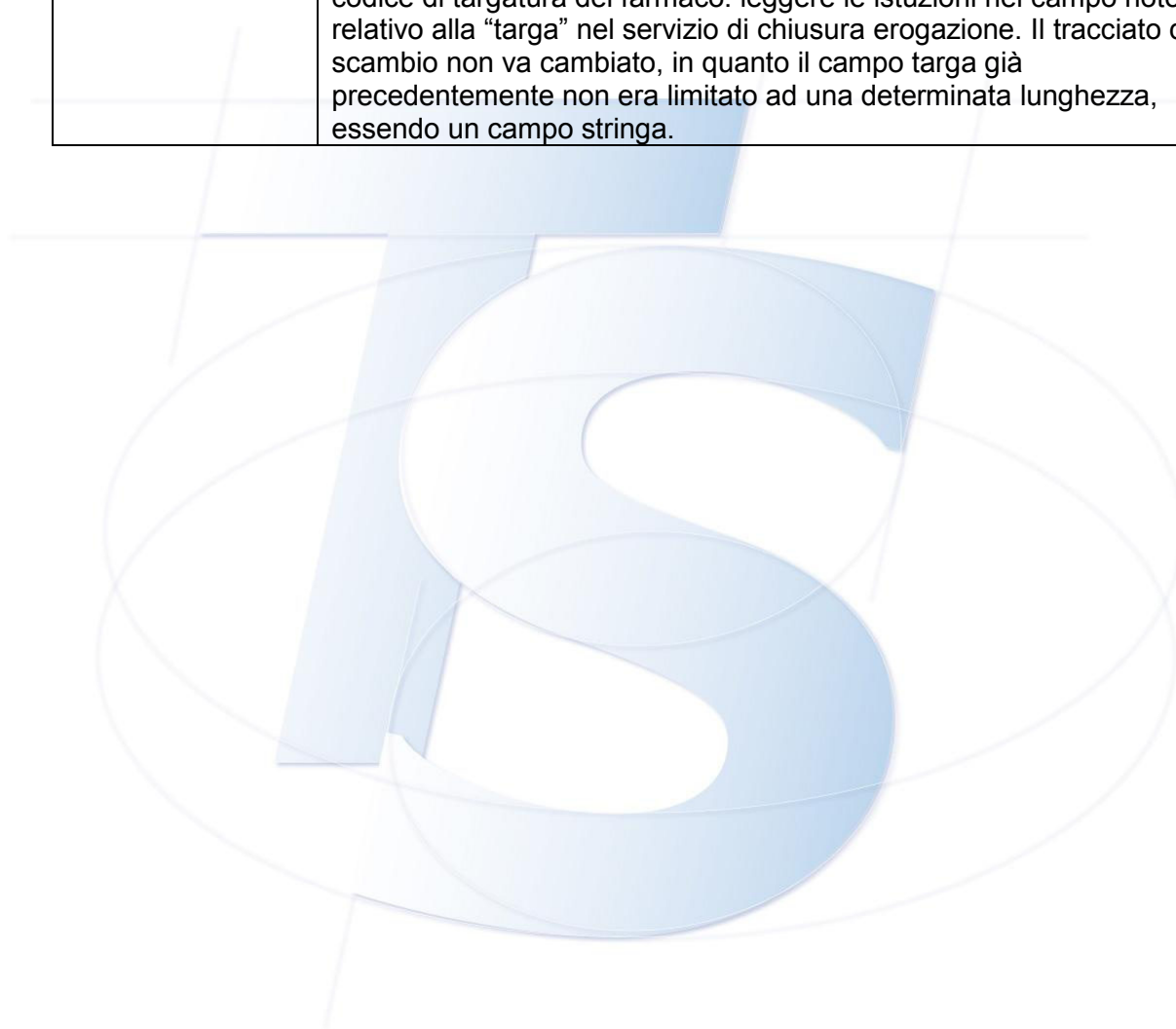
14/05/2013

Pag. 4 di 98

dematerializzata è stato abilitato il tipo operazione 3 per la chiusura totale di una ricetta nonostante l'erogazione di solo parte delle prestazioni in essa contenute.

**AGGIORNAMENTO PER NUOVO SERVIZIO:** nel servizio di visualizzazione e presa in carico della ricetta è stato abilitato il tipo operazione 5 riservato ai CUP, che permette la sola visualizzazione della ricetta, prima della comunicazione della struttura di erogazione.

**AGGIORNAMENTO TECNICO:** nuove regole di trasmissione del codice di targatura del farmaco: leggere le istruzioni nel campo note relativo alla "targa" nel servizio di chiusura erogazione. Il tracciato di scambio non va cambiato, in quanto il campo targa già precedentemente non era limitato ad una determinata lunghezza, essendo un campo stringa.



	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 5 di 98

## 2. INTRODUZIONE

Nel presente documento (parte 2) sono esposti i servizi necessari affinché l'erogatore possa inviare dati al Sistema di Accoglienza Centrale, anche tramite Sistemi di accoglienza regionale (SAR).

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 dell'erogazione delle ricette 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.


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

**N.B.: GLI ARGOMENTI TECNICI INERENTI ALLO SVILUPPO DEI WEB SERVICES A CUI FARE RIFERIMENTO (STANDARD, LINGUAGGIO, CERTIFICATI, ACCESSO, COMUNICAZIONE), SONO PUBBLICATI AL CAPITOLO "3. GENERALITA'" ALL'INTERNO DEL DOCUMENTO "SPECIFICHE TECNICHE DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA – PRESCRIZIONE" E SONO COMUNI SIA ALLO SVILUPPO DEI SERVIZI PER LA PRESCRIZIONE CHE A QUELLI PER L'EROGAZIONE. TUTTI I DOCUMENTI SONO PUBBLICATI NEL PORTALE [WWW.SISTEMATS.IT](http://WWW.SISTEMATS.IT) ALLA VOCE "MEDICI IN RETE" ACCESSIBILE DALLA HOME PAGE.**

**N.B. 2:** in questo documento si utilizza la dizione "prescrizioni / prestazioni specialistiche", con cui si vuole intendere:

- per **prescrizioni** quanto indicato dal medico in ricetta inerente ai farmaci (es: Aulin è una prescrizione)
- per **prestazioni specialistiche** quanto indicato dal medico in ricetta inerente alle analisi di laboratorio o alla diagnostica (es: Visita generale è una prescrizione specialistica)

Tale dizione è qui utilizzata in quanto quella più comune nelle realtà regionali, anche se nella ricetta rossa è riportata solo la dizione "prescrizione" per indicare l'area apposita per le tipologie farmaceutica e specialistica.

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 6 di 98

### 3. SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DATI DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA DA PARTE DELLE STRUTTURE DI EROGAZIONE DEI SERVIZI SANITARI AL SAC

L'erogazione di una ricetta dematerializzata si divide in due momenti:

- 1) Visualizzazione del contenuto della ricetta dematerializzata prescritta con contestuale presa in carico in maniera esclusiva della stessa,
- 2) Comunicazione di chiusura dell'erogazione a seguito di vendita del farmaco o dispensazione di prestazioni specialistiche.

Le stesse regole valgono per erogatori di prescrizioni farmaceutiche o specialistiche; i **CUP** possono avere per il punto 1) una situazione particolare di sdoppiamento delle due funzioni, come descritto in seguito.

Ogni tipologia di erogatore può trattare unicamente le ricette dell'argomento che gli compete.

#### 3.1 SERVIZIO DI VISUALIZZAZIONE E PRESA IN CARICO ESCLUSIVA DELLA RICETTA DEMATERIALIZZATA

Il servizio permette alle strutture di erogazione farmaceutica e specialistica **in maniera esclusiva** rispetto a tutti gli altri erogatori:


- di visualizzare il contenuto di una ricetta dematerializzata inserita elettronicamente da un medico prescrittore,
- di prenderla in carico.

Le due azioni di visualizzazione e presa in carico si realizzano **contemporaneamente** con un'unica chiamata tramite web service o con un'azione specifica nell'applicazione web accessibile dal Sistema TS: a seguito di ciò, ogni altro erogatore che nello stesso momento provasse ad interrogare la stessa ricetta, avrebbe come risposta che la stessa è "in corso di erogazione". Si veda di seguito la situazione particolare per i CUP.

La struttura di erogazione dei servizi sanitari per visualizzare e prendere in carico una ricetta dematerializzata inserita elettronicamente dal medico prescrittore, comunica al SAC, anche tramite SAR, il Numero di Ricetta Elettronica (NRE) **unitamente** al codice fiscale dell'assistito per cui è stata compilata elettronicamente la ricetta dematerializzata, prelevandolo dalla Tessera Sanitaria.

Nel caso di assistiti del Servizio Sanitario Nazionale provvisti di Tessera Sanitaria, i dati per il recupero di una prescrizione sono **entrambi presenti**. Per i soggetti sprovvisti di codice fiscale, come gli stranieri, l'informazione del codice fiscale non può essere fornita e la prescrizione viene recuperata **solo** tramite l'NRE.

Si ricorda comunque che in entrambi i casi il recupero di una prescrizione dematerializzata deve controllare negli archivi delle ricette prescritte **i due valori contemporaneamente** (condizione in "and"), ed essi devono coincidere con i dati inseriti dal medico (NRE presente and cf presente oppure NRE presente and cf assente).

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 7 di 98</p>
---	--	---

La presa in carico esclusiva è condizionata dal fatto che la ricetta sia ancora da erogare (STATO DEL PROCESSO = 3).

Nel caso in cui l'erogatore, dopo avere visualizzato elettronicamente la ricetta dematerializzata **riservandosela esclusivamente**, si accorga che l'erogazione non può essere da lui effettuata, deve **revocare** tramite apposito tipo operazione, la ricetta che aveva visualizzato in maniera esclusiva, in modo che sia nuovamente disponibile agli altri erogatori: in tal caso la ricetta dematerializzata torna nello stato "ricetta da erogare" (STATO DEL PROCESSO = 3).

L'erogatore, nel caso in cui l'assistito abbia richiesto al medico in fase di compilazione della ricetta dematerializzata di oscurare il suo cognome e nome e il suo indirizzo, deve appositamente richiedere al SAC, anche tramite SAR, di consultare tali dati, come previsto dalla legge. Il SAC tiene conto di tale richiesta nei propri archivi.

L'azione di visualizzazione esclusiva della ricetta da parte dell'erogatore e presa in carico eseguita con successo imposta lo STATO DEL PROCESSO al valore 5 "ricetta in corso di erogazione".

Solo l'erogatore che con la sua richiesta di visualizzazione e presa in carico esclusiva ha fatto sì che venisse impostato tale stato, può effettuare le operazioni possibili successivamente, valendo la regola che un **unico erogatore** tratta tutto il ciclo di erogazione farmaceutica o specialistica.

#### **IL CUP E LE RICETTE DEMATERIALIZZATE DI TIPO SPECIALISTICO:**

Per **CUP**, esemplificando i vari casi esistenti, si intende qui una struttura che nel momento del contatto con l'assistito è in grado di prenotare quanto prescritto nella ricetta dematerializzata di tipo specialistico presso **diverse** strutture di cui gestisce le agende.

In tal caso quanto spiegato prima, ossia effettuare in un'unica operazione la visualizzazione di una ricetta e la dichiarazione di quale struttura sanitaria svolgerà l'erogazione, non è più applicabile, in quanto ciò è valido solo per un erogatore che effettua tutte le operazioni per se stesso (ad esempio laboratorio privato o struttura pubblica indipendente dal punto di vista delle prenotazioni ed erogazioni).

Per tale motivo il CUP deve necessariamente:

1. dapprima avere la necessità di vedere il dato inserito dal medico prescrittore e prendere in carico esclusivamente la ricetta a livello di Regione o di Regione+ASL,
2. quindi prenotare quanto prescritto dal medico, lavorando sulle proprie agende secondo il proprio gestionale già utilizzato
3. per ultimo comunicare al sistema il codice della struttura di erogazione prescelta tra quelle disponibili, di cui la ricetta diventerà di proprietà esclusiva.

Per tale motivo il CUP deve utilizzare in prima battuta il servizio impostando il tipo operazione 5, indicando:

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 8 di 98

- codiceRegioneErogatore: il dato è obbligatorio. Se è l'unico dato impostato la ricetta viene presa in carico esclusivamente a livello regionale (CUP regionale), bloccandone la possibile presa in carico a qualsiasi altra regione d'Italia;
- codiceAslErogatore: il dato è facoltativo. Se indicato, la ricetta viene presa in carico esclusivamente a livello di ASL della regione (CUP zonale), bloccandone l'accesso a qualsiasi altra regione d'Italia e a qualsiasi altra ASL della regione; se non viene indicato come codice ASL specifico, inserire 000;
- codiceSsaErogatore: il dato non deve mai essere impostato in tale fase, perché ancora non conosciuto, ma lo sarà solo quando si arriva alla fase 3 sopra descritta, ossia successiva alla prenotazione. Quindi il dato va impostato sempre a 000000.

Solo quando il CUP è in grado di comunicare al sistema il codiceSsaErogatore, effettuerà la chiamata dello stesso servizio con il tipo operazione 1 o 2, a seconda delle esigenze, impostando codiceRegioneErogatore, codiceAslErogatore, codiceSsaErogatore e riservando in tal modo la ricetta in maniera esclusiva alla struttura specificata, ponendola in stato 5 (ricetta in corso di erogazione).

Chiaramente, se alla prima chiamata con tipo operazione 5 non è possibile fare seguire la chiamata con tipo operazione 1 o 2 con l'indicazione del codice struttura di erogazione (ad esempio l'assistito rinuncia a tutte le proposte fattegli dal CUP), la ricetta deve essere di nuovo resa visibile a tutti gli erogatori, impostando il tipo operazione 3 e di conseguenza lo STATO DI PROCESSO = 3.

Situazioni inerenti a CUP che non sono né regionali, né zonali a livello di ASL (ad esempio SOVRACUP che agiscono su più di un'ASL), devono essere gestite dai singoli sistemi regionali secondo le proprie esigenze.

Nel caso in cui l'erogatore sia **impossibilitato** a eseguire l'operazione di visualizzazione e presa in carico della ricetta in maniera informatica e successivamente a chiudere totalmente una erogazione, sia per malfunzionamenti del sistema oppure della sua apparecchiatura o ancora per altre cause indipendenti dalla sua volontà, deve erogare sulla base del promemoria presentato dall'assistito e deve trasmettere **il prima possibile in maniera differita** i dati dell'erogazione informaticamente al ristabilirsi delle condizioni che glielo avevano impedito: l'argomento viene trattato in un apposito paragrafo, in quanto soggetto a determinate regole.

**NB:** Si precisa che tale servizio:

- se utilizzato per la prima volta con tipo operazione 1 oppure 2 effettua la visualizzazione e la presa in carico in esclusiva di una ricetta da parte di una struttura di erogazione,

se utilizzato le volte successive alla presa in carico serve solo per visualizzare la ricetta, indipendentemente dallo stato in cui si trova, sempre utilizzando il

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b>	14/05/2013
		Pag. 9 di 98

tipo operazione 1 (ossia l'utilizzo del servizio non cambia lo STATO DI PROCESSO della ricetta rispetto al valore che ha assunto).

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di visualizzazione e presa in carico ricetta (VisualizzaErogatoRichiesta):

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	Codice PIN in possesso del soggetto erogatore o del SAR che richiede il servizio.  Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.	Elemento obbligatorio
codiceRegioneErogatore	Codice della regione della struttura erogatrice	Elemento obbligatorio
codiceAslErogatore	Codice della ASL della struttura erogatrice	Elemento obbligatorio
codiceSsaErogatore	Codice identificativo della struttura erogatrice secondo la codifica con cui sono state assegnate le credenziali di accesso al Sistema TS.	Elemento obbligatorio
pwd	Identificativo dell'utente che ha effettuato l'operazione. Il dato ha senso di essere impostato dai SAR che comunicano con il SAC attraverso il proprio identificativo regionale e non con quello dei singoli attori, che vengono riconosciuti solo a livello locale.	Elemento facoltativo
nre	Numero Ricetta Elettronica	Elemento obbligatorio
cfAssistito	Codice fiscale dell'assistito. Se l'assistito è provvisto di Tessera Sanitaria l'elemento è <b><u>OBBLIGATORIO</u></b> per la ricerca della prescrizione. Se l'assistito è un soggetto privo di Tessera Sanitaria (ad es. straniero europeo o extraeuropeo) il campo deve essere lasciato vuoto in quanto il soggetto non possiede un codice fiscale.  Tale campo deve essere inserito <b><u>criptato</u></b> tramite l'utilizzo del	Elemento facoltativo



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 10 di 98

	certificato SanitelCF.cer.	
tipoOperazione	<p>Tipologia di operazione richiesta.</p> <p>Valori possibili:</p> <p><b>1</b> = comunicazione di visualizzazione e presa in carico della ricetta e <b><u>recupero completo dei dati</u></b>.</p> <p>Tale tipo di operazione permette di riservare esclusivamente una prescrizione e di ricevere in risposta tutti i dati relativi alla ricetta, sia quelli inseriti dal prescrittore che quelli eventualmente impostati dall'erogatore che ha iniziato a trattare una ricetta e non l'ha ancora erogata totalmente. Tale modalità <b><u>deve</u></b> essere utilizzata da una struttura di erogazione che opera per se stessa, quindi in regioni prive di SAR, che deve recuperare i dati direttamente dal SAC, oppure <b><u>può</u></b> essere utilizzata da un SAR.</p> <p><b>2</b> = comunicazione di visualizzazione e presa in carico della ricetta, <b><u>senza recupero dei dati</u></b>.</p> <p>Tale tipo di operazione permette di riservare esclusivamente una prescrizione e <b><u>ma non</u></b> di ricevere in risposta i dati relativi alla ricetta. Tale modalità <b><u>può</u></b> essere utilizzata da un SAR, se lo ritiene opportuno avendo già nei suoi archivi i dati, e comunque solo per ricette prescritte nella stessa regione nella quale avviene l'erogazione, al fine di fare viaggiare sulla rete il minor numero di dati possibili. Tale modalità <b><u>non deve</u></b> essere utilizzata da una struttura di erogazione che opera per se stessa, quindi in regioni prive di SAR, poiché recupera i dati direttamente dal SAC.</p> <p><b>3</b> = rilascio della ricetta dematerializzata che era stata</p>	Elemento obbligatorio

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 11 di 98</p>
---	--	--

	<p>visualizzata e presa in carico, per impossibilità di erogazione: in tal caso la ricetta torna ad essere visibile a tutti gli erogatori.</p> <p><b>4</b> = visualizzazione dei dati dell'assistito oscurati dal medico</p> <p><b>5</b>= visualizzazione e presa in carico della ricetta senza dichiarazione della struttura di erogazione – riservato ai CUP</p>	
--	--	--

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

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

Formato dell'elemento VisualizzaErogatoRicevuta in caso di corretta ricezione:

Nome campo	Descrizione	Note
	<p>Dati della ricetta inserita dal medico prescrittore (<u>dati comuni a tutta la ricetta</u>)</p>	<p>Per conoscere la lista dei dati che vengono restituiti, consultare il tracciato dei dati inviati dal medico prescrittore. Per “dati comuni a tutta la ricetta” si intendono i dati riferiti a tutta la ricetta prescritta e non quelli delle singole prescrizioni/prestazioni specialistiche in essa contenute, che sono riportati più avanti in questo tracciato con la dizione “dati di dettaglio delle prescrizioni”.</p>
statoProcesso	<p>STATO DEL PROCESSO della ricetta:</p> <p>3 = ricetta da erogare</p> <p>4 = ricetta annullata dal prescrittore</p> <p>5 = ricetta in corso di erogazione</p> <p>6 = sospesa</p> <p>7= Singola prescrizione</p>	



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 12 di 98

	<p>erogata</p> <p>8 = Ricetta erogata</p> <p>9 = Ricetta farmaceutica nuovamente erogata a seguito di annullamento</p>	
chiusuraDiff	<p>Informazione di chiusura erogazione inviata in asincrono rispetto all'erogazione effettivamente avvenuta.</p>	<p>Indica il caso in cui l'erogatore è <b><u>impossibilitato</u></b> a trasmettere elettronicamente l'informazione di chiusura erogazione in maniera sincrona al verificarsi dell'evento(ad es. per cause tecniche), ma lo comunica in <b><u>asisncrono</u></b>, al ripristino delle condizioni.</p> <p>Valori:</p> <p>null:</p> <p>1:</p>
chiusuraForzata	<p>Dichiarazione di <b><u>erogazione completa</u></b> di una ricetta elettronica, <b><u>nonostante erogazione parziale</u></b> di quanto in essa contenuto, su esplicita richiesta dell'assistito</p>	<p>E' il caso in cui l'assistito chieda che non gli venga erogato tutto ciò che è prescritto in ricetta, ma la stessa si consideri non più spendibile per la parte rimanente.</p> <p>Valori:</p> <p>1: chiusura forzata</p>
prescrizioneFruita	<p>Dichiarazione di effettiva fruizione della prestazione specialistica</p>	<p>Corrisponde alla firma che viene apposta dall'assistito sul retro della ricetta cartacea al momento della fruizione delle prestazioni specialistiche.</p> <p>Valori:</p> <p>1: prescrizione fruita</p>
tipoErogazioneSpec	<p>Tipologia di erogazione di ricette specialistiche</p>	<p>Impostato dall'erogatore solo per ricette di specialistica.</p> <p>Valori ammessi:</p> <p>A="Accesso Diretto",</p> <p>P="Pronto Soccorso",</p> <p>D="Ricetta specialistica</p>



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 13 di 98

		interna"
Ticket	Ammontare della quota di compartecipazione alla spesa sanitaria per <b><u>l'erogazione farmaceutica</u></b>	Impostato dall'erogatore solo per ricette farmaceutiche.
quotaFissa	Ammontare della quota fissa che l'assistito deve pagare per le prestazioni specialistiche secondo normativa nazionale e regionale	Impostato dall'erogatore solo per ricette di specialistica.
Franchigia	Ammontare della franchigia che l'assistito deve pagare per le prestazioni specialistiche	Impostato dall'erogatore solo per ricette di specialistica.
galDirChiamAltro	Ammontare del prezzo del galenico, del diritto di chiamata spettante alla farmacia in servizio notturno per la spedizione di ricette con carattere di urgenza e per prestazioni di assistenza specialistica	
dataSpedizione	Data di spedizione (ossia di erogazione) della ricetta	
dispRic1	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo
dispRic2	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo
dispRic3	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo
Per ogni prescrizione ripetizione di DettaglioPrescrizioneVisualErogato		
statoPresc	Stato in cui si trova la singola prescrizione di una ricetta	Indica se la singola prescrizione/prestazione specialistica è stata erogata oppure no Valori Prescrizione da erogare=1 Prescrizione erogata=2 Prescrizione non erogata (per volontà dell'assistito) facente parte di una ricetta le cui altre prestazioni sono state erogate e che risulta quindi chiusa totalmente=3
	Dati della ricetta inserita dal medico prescrittore ( <u>dati di dettaglio delle prescrizioni</u> )	Per conoscere la lista dei dati che vengono restituiti, consultare il tracciato dei dati inviati dal medico



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 14 di 98

		prescrittore. Per “dati di dettaglio delle prescrizioni” si intendono i dati riferiti ad ognuna delle singole prescrizioni/prestazioni specialistiche della ricetta e non quelli della parte comune che sono riportati in questo tracciato con la dizione “dati comuni a tutta la ricetta”.
codProdPrestErog	Codice AIC del farmaco effettivamente erogato Oppure Codice della prestazione specialistica effettivamente erogata, come da nomenclatore regionale	
descrProdPrestErog	Descrizione AIC del farmaco effettivamente erogato Oppure Descrizione della prestazione specialistica effettivamente erogata, come da nomenclatore regionale	
flagErog	Il flag assume diversi valori, ed è riferito a ciò che è stato inserito nel campo codProdPrestErog.	Valori: <b>A</b> = il codice inserito nel campo si riferisce ad un codice AIC, riferito allo stesso farmaco prescritto dal medico, ma che il farmacista ritiene più aggiornato come codice. <b>S</b> = il codice AIC inserito nel campo rappresenta una sostituzione di farmaco, prevista per legge, rispetto a quanto indicato dal medico prescrittore. Se è impostato tale valore, deve essere impostata pure la motivazione della sostituzione tramite il campo motivazSostProd. <b>V</b> = il codice prestazione inserito nel campo è stato variato dall'erogatore



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 15 di 98

		specialistico rispetto a quanto prescritto dal medico
motivazSostProd	Valore indicante se il prodotto farmaceutico è stato sostituito ovvero se il farmaco di riferimento non è reperibile.  Se il campo è valorizzato, deve essere presente anche il valore "S" in flagErog	Valori:  fare riferimento alle linee guida art. 15, comma 11-bis del DL 95/2012, pubblicate nel portale <a href="http://www.sistemats.it">www.sistemats.it</a>
targa	Numero identificativo univoco della singola confezione presente sulla fustella	Campo di 10 caratteri
dichTargaDoppia	Dichiarazione del farmacista di erogazione di un farmaco il cui codice targatura è già esistente presso il SAC	Tale campo viene utilizzato come dichiarazione del farmacista che ha comunque a disposizione una confezione con un codice targatura già segnalato come utilizzato.
codBranca	Codice della branca specialistica della prestazione, come da nomenclatore regionale	
tipoErogazioneFarm	Tipologia di erogazione dei farmaci.	Valori ammessi: 0 = "erogazione convenzionata" C="Distribuzione per conto", D="Distribuzione diretta", A="Assistenza integrativa domiciliare ", I="Assistenza integrativa"
Prezzo	Prezzo al pubblico del prodotto farmaceutico o Tariffa della prestazione specialistica	
ticketConfezione	Ammontare della quota di compartecipazione alla spesa sanitaria per l'erogazione farmaceutica	Solo per erogazione farmaceutica, con valori riferiti alla <b>singola</b> confezione
diffGenerico	Differenza di prezzo tra prodotto di marca e generico	Solo per la farmaceutica.
quantitaErogata	Quantità effettivamente	Il valore indica:



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 16 di 98

	erogata	<p>-per l'erogazione farmaceutica l' effettivo numero di confezioni dispensate (vale sempre 1)</p> <p>-per l'erogazione specialistica l'effettivo numero di prestazioni erogate (<b>attenzione</b>: per le prestazioni cicliche, inserite dal medico come numero di cicli da n sedute, è indicato l'effettivo numero di sedute erogate)</p>
dataIniErog	Data inizio erogazione	<p>Per le ricette con prescrizioni farmaceutiche tale data equivale alla data spedizione (erogazione) della singola confezione.</p> <p>Per le ricette con prestazioni specialistiche equivale alla data di inizio erogazione (ad esempio di un ciclo di cure).</p>
dataFineErog	Data fine erogazione	<p>Per le ricette con prescrizioni farmaceutiche tale data <b><u>non è mai impostata</u></b>.</p> <p>Per le ricette con prestazioni specialistiche equivale alla data di fine erogazione (ad esempio di un ciclo di cure).</p>
prezzoRimborso	Prezzo rimborso al laboratorio	Solo per prestazioni specialistiche
onereProd	Onere di distribuzione del prodotto farmaceutico erogato in DPC	<p>Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).</p> <p>Solo per prestazioni farmaceutiche</p>
scontoSSN	Sconto riconosciuto al SSN	<p>Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).</p> <p>Solo per prestazioni farmaceutiche</p>
extraScontoIndustria	sconto obbligatorio dello 0,6% sul prezzo al pubblico lordo con IVA a carico dell'industria produttrice, per i medicinali	<p>Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).</p> <p>Solo per prestazioni</p>



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 17 di 98

	erogati in regime SSN	farmaceutiche
extraScontoPayback	È lo sconto che il SSN nel procedere alla corresponsione di quanto dovuto alle farmacie trattiene per un importo corrispondente allo 0,6% del prezzo al pubblico comprensivo dell'IVA	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0). Solo per prestazioni farmaceutiche
extraScontoDL31052010	Sconto introdotto nel DL 31.05.2010	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0). Solo per prestazioni farmaceutiche
codPresidio	Presidio di erogazione della prestazione	Solo per prestazioni specialistiche
codReparto	Codice del reparto di erogazione della prestazione	
dispFust1	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo.
dispFust2	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo.
dispFust3	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo.
codAutenticazioneMedico	Codice di autenticazione fornito al medico prescrittore che certifica l'avvenuta transazione	
codAutenticazioneErogatore	Codice di autenticazione fornito all'erogatore che certifica l'avvenuta transazione	
codEsitoVisualizzazione	Codice esito dell'operazione di visualizzazione	Codice dell'esito dell'inserimento Valori possibili: 0000 = visualizzazione andata a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = visualizzazione andata a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = visualizzazione non avvenuta



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 18 di 98


Ripetizione di errori ricetta		
codEsito	Codice esito	Per i valori si faccia riferimento al documento specifico
Esito	Descrizione esito	Per i valori si faccia riferimento al documento specifico
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	BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione		
codice	Codice dell'eventuale messaggio di servizio	
messaggio	Testo dell'eventuale messaggio di servizio	

Endpoint di test:

<https://demservicetest.sanita.finanze.it/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demVisualizzaErogato>

Endpoint di produzione:

<https://demservice.sanita.finanze.it/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demVisualizzaErogato>

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b>  <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 19 di 98

### 3.2 SERVIZIO PER LA COMUNICAZIONE DI CHIUSURA DELL'EROGAZIONE DI UNA RICETTA DEMATERIALIZZATA

Il servizio permette alle strutture di erogazione dei servizi sanitari farmaceutici o specialistici di trasmettere elettronicamente al SAC, anche tramite SAR, le informazioni inerenti alla chiusura dell'erogazione delle ricette dematerializzate registrate dai medici prescrittori; preventivamente le ricette devono essere state visualizzate e prese in carico in maniera esclusiva dalla struttura erogatrice (STATO DI PROCESSO=5).

La presa in carico di una ricetta in maniera esclusiva e la chiusura parziale o totale dell'erogazione devono essere effettuate dallo **stesso** soggetto erogatore.

Una ricetta dematerializzata che contiene **una** prescrizione / prestazione specialistica, può essere erogata solo in maniera totale in un unico momento.

Una ricetta dematerializzata che contiene **più** prescrizioni / prestazioni specialistiche, può essere erogata in maniera totale in un unico momento o parzialmente in momenti diversi.

In particolare quindi:

- **l'erogazione totale** si verifica quando tutte le singole prescrizioni / prestazioni specialistiche contenute nella ricetta dematerializzata sono state erogate. L'erogazione totale può avvenire:
  - in un unico momento, con l'invio **contestuale** dei dati di **tutte** le prescrizioni della ricetta,
  - alla fine di diverse erogazioni parziali, in momenti diversi, quando tutte sono state effettuate;
- **l'erogazione parziale** si verifica quando le singole prescrizioni / prestazioni specialistiche contenute in una ricetta dematerializzata sono erogate in momenti diversi.

La ricetta dematerializzata, se non dovesse essere erogata contestualmente alla presa in carico in maniera esclusiva deve essere **sospesa**: l'argomento è trattato nell'apposito paragrafo, in quanto oggetto di un apposito servizio.

L'inviante deve comunicare al SAC, anche tramite SAR, il tipo di operazione che intende svolgere tra i due esposti sopra:

per l'erogazione totale in un unico momento il tipo operazione da utilizzare in maniera esclusiva tra i seguenti è:

- **1** se vengono erogate tutte le prescrizioni / prestazioni specialistiche presenti in ricetta
- **3** se vengono erogate solo parte delle prescrizioni / prestazioni specialistiche presenti in ricetta per esplicita volontà dell'assistito di non ricevere tutto il prescritto, ma la ricetta deve comunque considerarsi totalmente erogata

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b>	14/05/2013  Pag. 20 di 98
---	---	---------------------------------

in entrambi i casi la ricetta passa allo STATO DI PROCESSO 8 “ricetta erogata”.

Per l'erogazione parziale entrambi i tipi di operazione da utilizzare in sequenza sono:

- **2** per le **n-1** prescrizioni / prestazioni specialistiche presenti in ricetta: la ricetta passa allo STATO DI PROCESSO 7 “erogazione singola prescrizione”
- **6** per l'**ultima** prescrizione / prestazione specialistica che chiude definitivamente l'erogazione: la ricetta passa allo STATO DI PROCESSO 8 “ricetta erogata”.


Al momento dell'erogazione e, di conseguenza, dell'invio dei dati al SAC, anche tramite SAR:

- nel caso di **farmaci**, la struttura di erogazione trasmette, tra l'altro, il numero identificativo della confezione apposto sulla fustella del farmaco venduto (targa), di cui al Decreto del Ministro della salute 2 agosto 2001 e s.m.i, oltre ai dati contabili derivanti dalla vendita;
- nel caso di **prestazioni specialistiche**, la struttura di erogazione trasmette, tra l'altro, il codice della prestazione erogata, oltre ai dati contabili derivanti dall'erogazione. Dichiara inoltre, tramite la valorizzazione di un apposito campo, che l'assistito attesta di avere fruito della prestazione specialistica.

Come già accennato nel paragrafo precedente, nel caso in cui l'erogatore sia **impossibilitato** a eseguire l'operazione di visualizzazione e presa in carico della ricetta in maniera informatica e successivamente a chiudere totalmente una erogazione, sia per malfunzionamenti del sistema oppure della sua apparecchiatura o ancora per altre cause indipendenti dalla sua volontà, deve erogare sulla base del promemoria presentato dall'assistito e deve trasmettere il prima possibile in maniera differita i dati dell'erogazione informaticamente al ristabilirsi delle condizioni che glielo avevano impedito.

L'argomento viene trattato in un apposito paragrafo, in quanto soggetto a determinate regole, ma qui si anticipa che dovrà essere utilizzato il web service di cui si tratta in questo paragrafo, utilizzando uno dei tipi operazione:

- **4** erogazione totale della ricetta in maniera differita
- **5** erogazione totale della ricetta nonostante l'erogazione di una sola parte delle prescrizioni / prestazioni specialistiche in essa contenute in maniera differita

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 21 di 98

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di invio comunicazione di chiusura erogazione (InvioErogatoRichiesta):

N.B. 1: la fonte di tutti i dati è la struttura erogatrice, 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 erogatore o del SAR che richiede il servizio.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p>	Elemento obbligatorio
codiceRegioneErogatore	Codice della regione della struttura erogatrice	Elemento obbligatorio
codiceAslErogatore	Codice della ASL della struttura erogatrice	Elemento obbligatorio
codiceSsaErogatore	Codice identificativo della struttura erogatrice secondo la codifica con cui sono state assegnate le credenziali di accesso al Sistema TS.	Elemento obbligatorio
pwd	Identificativo dell'utente che ha effettuato l'operazione. Il dato ha senso di essere impostato dai SAR che comunicano con il SAC attraverso il proprio identificativo regionale e non con quello dei singoli attori, che vengono riconosciuti solo a livello locale.	Elemento facoltativo
nre	Numero Ricetta Elettronica	Elemento obbligatorio
cfAssistito	<p>Codice fiscale dell'assistito. Se l'assistito è provvisto di Tessera Sanitaria l'elemento è</p> <p><b>OBBLIGATORIO</b> per la ricerca</p>	Elemento facoltativo



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 22 di 98

	<p>della prescrizione. Se l'assistito è un soggetto privo di Tessera Sanitaria (ad es. straniero europeo o extraeuropeo) il campo deve essere lasciato vuoto in quanto il soggetto non possiede un codice fiscale.</p> <p>Tale campo deve essere inserito <b><u>criptato</u></b> tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p>	
tipoOperazione	<p>Tipologia di operazione che l'erogatore vuole compiere sulla ricetta dematerializzata.</p> <p>Valori:</p> <p>1 = erogazione totale della ricetta</p> <p>2 = erogazione parziale della ricetta, che quindi risulta ancora non totalmente erogata. Tale valore va utilizzato per le n-1 prestazioni della ricetta erogate parzialmente. Il valore 2 deve essere abbinato al valore 6 descritto di seguito. (TIPO OPERAZIONE IN CORSO DI SVILUPPO NON ANCORA UTILIZZABILE)</p> <p>3 = erogazione totale della ricetta nonostante l'erogazione di una sola parte delle prescrizioni /prestazioni specialistiche in essa contenute, dovuta ad una volontà dell'assistito di non ricevere tutto il prescritto.</p> <p>4 = erogazione totale della ricetta in maniera differita: la trasmissione sincrona non è potuta avvenire per motivi tecnici al momento dell'erogazione, ma viene effettuata appena possibile. Corrisponde al valore 1, ma con invio asincrono rispetto all'evento. (TIPO OPERAZIONE IN CORSO DI SVILUPPO NON ANCORA UTILIZZABILE)</p> <p>5 = erogazione totale della ricetta nonostante l'erogazione di una sola parte delle prescrizioni /prestazioni specialistiche in essa contenute in maniera differita: la trasmissione sincrona non è potuta avvenire per motivi tecnici al momento</p>	Elemento obbligatorio



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 23 di 98

	<p>dell'erogazione, ma viene effettuata appena possibile. Corrisponde al valore 3, ma con invio asincrono rispetto all'evento(TIPO OPERAZIONE IN CORSO DI SVILUPPO NON ANCORA UTILIZZABILE)</p> <p>6 = erogazione parziale della ricetta, che quindi risulta ancora non totalmente erogata. Tale valore va utilizzato per l'ultima delle n prestazioni della ricetta erogate parzialmente. Il valore 6 deve essere abbinato al valore 2 descritto in precedenza. (TIPO OPERAZIONE IN CORSO DI SVILUPPO NON ANCORA UTILIZZABILE)</p>	
prescrizioneFruita	<p>Dichiarazione di effettiva erogazione della prestazione specialistica e di conseguente fruizione da parte dell'assistito. Corrisponde alla firma che viene apposta in tali casi sul retro della ricetta cartacea.</p>	<p>Elemento obbligatorio solo in caso di prestazioni specialistiche</p> <p>Valori: 1: prescrizione fruita</p>
tipoErogazioneSpec	<p>Tipologia di erogazione di prestazioni specialistiche</p>	<p>Valori ammessi: A="Accesso Diretto", P="Pronto Soccorso", D="Ricetta specialistica interna"</p>
ticket	<p>Ammontare della quota di compartecipazione alla spesa sanitaria per <b><u>l'erogazione farmaceutica</u></b></p>	<p>Elemento obbligatorio solo per ricette farmaceutiche (se assente indicare 0)</p>
quotaFissa	<p>Ammontare della quota fissa che l'assistito deve pagare per le prestazioni specialistiche secondo normativa nazionale e regionale</p>	<p>Elemento obbligatorio (se assente indicare 0)</p>
franchigia	<p>Ammontare della franchigia che l'assistito deve pagare per le</p>	<p>Elemento obbligatorio (se</p>



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 24 di 98

	prestazioni specialistiche	assente indicare 0)
galDirChiamAltro	Ammontare del prezzo del galenico, del diritto di chiamata spettante alla farmacia in servizio notturno per la spedizione di ricette con carattere di urgenza e importo per prestazioni di assistenza specialistica	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0)
reddito	Campo che indica se l'assistito è esente per reddito oppure no.  Valori ammessi: "null"= ricetta per assistito non esente per reddito; 1= ricetta per assistito esente per reddito	Elemento facoltativo
dataSpedizione	Data di spedizione (ossia erogazione) della ricetta	Elemento obbligatorio
dispRic1	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo
dispRic2	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo
dispRic3	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo
codProdPrest	Codice AIC oppure codice prestazione specialistica come indicato nel prescritto (1)	Elemento facoltativo, ma obbligatorio se inserito in fase di prescrizione
codGruppoEquival	Codice del gruppo di equivalenza per la prescrizione con principio attivo come indicato nel prescritto (1)	Elemento facoltativo, ma obbligatorio se inserito in fase di prescrizione
descrTestoLiberoNote	Descrizione in testo libero da inserire solo per <b><u>prestazioni specialistiche</u></b> nel caso in cui il codice del tariffario regionale non sia stato reperito.  Deve essere compilato solo se testoLibero vale 1.  Tale situazione deve essere considerata una eccezione e può essere inibita su specifica indicazione regionale. <b><u>Vale solo per prestazioni specialistiche e non per prescrizioni farmaceutiche (1)</u></b>	Elemento facoltativo, ma obbligatorio se inserito in fase di prescrizione



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 25 di 98

codProdPrestErog	Codice AIC del farmaco effettivamente erogato  Oppure  Codice della prestazione specialistica effettivamente erogata, come da nomenclatore regionale	Elemento obbligatorio
descrProdPrestErog	Descrizione AIC del farmaco effettivamente erogato  Oppure  Descrizione della prestazione specialistica effettivamente erogata, come da nomenclatore regionale	Elemento obbligatorio
flagErog	Il flag assume diversi valori, ed è riferito a ciò che è stato inserito nel campo codProdPrestErog.  <b>A</b> = il codice inserito nel campo si riferisce ad un codice AIC, riferito allo stesso farmaco prescritto dal medico, ma che il farmacista ritiene più aggiornato come codice.  <b>S</b> = il codice AIC inserito nel campo rappresenta una sostituzione di farmaco, prevista per legge, rispetto a quanto indicato dal medico prescrittore. Se è impostato tale valore, deve essere impostata pure la motivazione della sostituzione tramite il campo motivazSostProd.  <b>V</b> = il codice prestazione inserito nel campo è stato variato dall'erogatore specialistico rispetto a quanto prescritto dal medico	Elemento facoltativo
motivazSostProd	Valore indicante se il prodotto farmaceutico è stato sostituito ovvero se il farmaco di riferimento non è reperibile.  Se il campo è valorizzato, deve essere presente anche il valore "S" in flagErog	Elemento facoltativo  fare riferimento alle linee guida art. 15, comma 11-bis del DL 95/2012, pubblicate nel portale <a href="http://www.sistemats.it">www.sistemats.it</a>
targa	Numero identificativo univoco della singola confezione farmaceutica.	Elemento obbligatorio solo in caso di prescrizioni



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 26 di 98

farmaceutiche.

**ATTENZIONE:** il codice targatura deve essere sempre indicato di lunghezza pari a **10 caratteri**. Nel caso in cui esso venga rilevato otticamente dal codice a barre, il decimo carattere (check-digit) è già presente e calcolato; nel caso in cui esso venga rilevato manualmente a seguito di lettura dal bollino, è di soli 9 caratteri (privo di check-digit) ed a tal proposito il decimo carattere deve essere impostato con la lettera **“A”** (maiuscola).



Es1: lettura ottica dal codice a barre  
0007984590

Es2: lettura manuale dal bollino  
000798459A

dichTargaDoppia

Dichiarazione del farmacista di erogazione di un farmaco il cui codice targatura è già esistente presso il SAC

Valore ammesso:

Elemento facoltativo, da indicare **unicamente** quando il farmacista deve comunque erogare una



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 27 di 98

	1	confezione il cui codice targatura è già presente presso il SAC
codBranca	Codice della branca specialistica della prestazione, come da nomenclatore regionale	Elemento facoltativo, ma obbligatorio solo in caso di prestazioni specialistiche.
tipoErogazioneFarm	Tipologia di erogazione farmaceutica	Valori ammessi: 0 ="Erogazione convenzionata" C="Distribuzione per conto", D="Distribuzione diretta", A="Assistenza integrativa domiciliare ", I="Assistenza integrativa"
prezzo	-prezzo al pubblico del prodotto farmaceutico oppure -Tariffa della prestazione specialistica applicata al cittadino al lordo dello sconto	Elemento obbligatorio
ticketConfezione	Ammontare della quota di compartecipazione alla spesa sanitaria per l'erogazione farmaceutica	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0)  Solo per erogazione farmaceutica, con valori riferiti alla <b>singola</b> confezione
diffGenerico	Differenza di prezzo tra prodotto di marca e generico	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).  Solo per la farmaceutica.
quantitaErogata	Quantità effettivamente erogata	Elemento



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 28 di 98

		<p>obbligatorio.</p> <p>Il valore indica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-per l'erogazione farmaceutica l'effettivo numero di confezioni dispensate</li><li>-per l'erogazione specialistica l'effettivo numero di prestazioni erogate</li></ul> <p>(<b>attenzione:</b> per le prestazioni cicliche, inserite dal medico come numero di cicli da n sedute, indicare l'effettivo numero di sedute erogate)</p>
dataIniErog	Data inizio erogazione	<p>Elemento obbligatorio.</p> <p>Per le ricette con prescrizioni farmaceutiche tale data equivale alla data spedizione (erogazione) della singola confezione.</p> <p>Per le ricette con prestazioni specialistiche equivale alla data di inizio erogazione.</p>
dataFineErog	Data fine erogazione	<p>Elemento obbligatorio.</p> <p>Per le ricette con prescrizioni farmaceutiche coincide sempre con data inizio erogazione.</p> <p>Per le ricette con prestazioni specialistiche</p>




**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 29 di 98

		equivale alla data di fine erogazione (se l'erogazione avviene nella stessa giornata ...
prezzoRimborso	Prezzo rimborso al laboratorio	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).  Solo per prestazioni specialistiche
onereProd	Onere di distribuzione del prodotto farmaceutico erogato in DPC	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).  Solo per prestazioni farmaceutiche
scontoSSN	Sconto riconosciuto al SSN	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).  Solo per prestazioni farmaceutiche
extraScontoIndustria	sconto obbligatorio dello 0,6% sul prezzo al pubblico lordo con IVA a carico dell'industria produttrice, per i medicinali erogati in regime SSN	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).  Solo per prestazioni farmaceutiche
extraScontoPayback	È lo sconto che il SSN nel procedere alla corresponsione di quanto dovuto alle farmacie trattiene per un importo corrispondente allo 0,6% del prezzo al pubblico comprensivo dell'IVA	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).  Solo per prestazioni farmaceutiche
extraScontoDL31052010	Sconto introdotto nel DL 31.05.2010	Elemento obbligatorio (se assente indicare 0).  Solo per

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 30 di 98</p>
---	--	--

		prestazioni farmaceutiche
codPresidio	Codice del presidio di erogazione della prestazione	Elemento facoltativo. Solo per prestazioni specialistiche
codReparto	Codice del reparto di erogazione della prestazione	Elemento facoltativo. Solo per prestazioni specialistiche
dispFust1	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo.
dispFust2	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo.
dispFust3	Campo per futuro utilizzo	Elemento facoltativo.

**(1):** i campi indicati nella nota devono essere trasmessi al SAC, anche tramite SAR, esattamente con gli **stessi valori** con cui sono stati inseriti in fase di prescrizione, in quanto hanno funzione di identificativo delle prescrizioni / prestazioni specialistiche inserite dal medico su cui inserire i dati dell'erogazione.

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio invio comunicazione di chiusura erogazione:

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

Formato dell'elemento InvioErogatoRicevuta 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.
dataRicezione	data di ricezione
codAutenticazione	Codice di autenticazione dell'avvenuta transazione
codEsitoInseriment	Codice dell'esito dell'inserimento Valori

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b>	14/05/2013  Pag. 31 di 98
---	---	---------------------------------

o	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. <b>(2)</b>  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  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
codice	Codice comunicazione di servizio
messaggio	Testo comunicazione di servizio

**(2)** progrPresc: il campo indica il progressivo di ogni singola prescrizione/prestazione specialistica presente in una ricetta dematerializzata, **secondo l'ordine** con cui ognuna è stata scritta nel file XML inviato in fase di chiusura erogazione.

Ha lo scopo di fornire all'inviante l'indicazione di quale riga consultare nel caso vengano rilevati errori o avvisi.

Si fa presente che il progressivo ha particolare valore per le prescrizioni farmaceutiche, in quanto una quantità di prodotto prescritto dal medico che sia maggiore di 1 (ad esempio 2 confezioni) deve essere necessariamente suddivisa in tante righe separate per permettere, in fase di erogazione, l'inserimento dello specifico codice di targatura presente in fustella a fronte di ogni confezione venduta.

Per le prestazioni specialistiche invece il progressivo viene impostato per ogni prestazione prescritta, indipendentemente dalla quantità.

Endpoint di test:

<https://demservicetest.sanita.finanze.it/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demInvioErogato>

Endpoint di produzione:

<https://demservice.sanita.finanze.it/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demInvioErogato>




**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 32 di 98



	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 33 di 98</p>
---	--	--

### 3.3 SERVIZIO PER LA SOSPENSIONE DELL'EROGAZIONE DI UNA RICETTA DEMATERIALIZZATA

Il servizio permette alle strutture di erogazione dei servizi sanitari, di sospendere l'erogazione di una ricetta dematerializzata.

Tale operazione, che può avvenire solo dopo che la ricetta dematerializzata è stata presa in carico in maniera esclusiva da parte di una struttura di erogazione (STATO DI PROCESSO=5), serve a comunicare al SAC, anche tramite SAR, che la chiusura erogazione non avviene contestualmente alla presa in carico della ricetta, per motivi giustificabili per cui l'assistito ha dato il proprio consenso.

Una ricetta sospesa (STATO DI PROCESSO=6) può essere **erogata totalmente in una sola volta e non parzialmente**: infatti il concetto di erogazione parziale delle singole prescrizioni/prestazioni specialistiche include già in sé il concetto di sospensione che non deve essere comunicato, evitando così inutile traffico dati sulla rete.

Se dopo avere sospeso una ricetta dematerializzata l'erogazione totale non può comunque avvenire, l'erogatore deve effettuare una revoca alla sospensione, riportando la ricetta allo STATO DI PROCESSO = 3 (ricetta da erogare).

La sospensione ha un valore aggiunto per le ricette dematerializzate contenenti prescrizioni farmaceutiche, molto meno per quelle con prestazioni specialistiche: quest'ultime infatti proprio per i tempi lunghi con cui possono essere erogate, dovuti soprattutto ai tempi di attesa successivi alla prenotazione, non hanno bisogno della sospensione, che comunque non viene inibita dal sistema, ma non risulta necessaria: si consiglia di chiudere le ricette specialistiche secondo i tempi necessari alla conclusione di tale processo.

Al contrario le ricette farmaceutiche, che nella maggior parte dei casi vengono erogate (spese) contestualmente alla visualizzazione e presa in carico, possono presentare determinati casi specifici per cui i farmaci sono disponibili alla vendita solo dopo alcuni giorni e per tale motivo c'è bisogno di una comunicazione specifica per giustificare i tempi lunghi di erogazione.

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di sospensione dell'erogazione di una ricetta dematerializzata(SospendiErogatoRichiesta):

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	<p>Codice PIN in possesso del soggetto erogatore o del SAR che richiede il servizio.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p>	Elemento obbligatorio




**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**

14/05/2013

Pag. 34 di 98

codiceRegioneErogatore	Codice della regione della struttura erogatrice	Elemento obbligatorio
codiceAslErogatore	Codice della ASL della struttura erogatrice	Elemento obbligatorio
codiceSsaErogatore	Codice identificativo della struttura erogatrice secondo la codifica con cui sono state assegnate le credenziali di accesso al Sistema TS.	Elemento obbligatorio
pwd	Identificativo dell'utente che ha effettuato l'operazione. Il dato ha senso di essere impostato dai SAR che comunicano con il SAC attraverso il proprio identificativo regionale e non con quello dei singoli attori, che vengono riconosciuti solo a livello locale.	Elemento facoltativo
nre	Numero Ricetta Elettronica	Elemento obbligatorio
cfAssistito	<p>Codice fiscale dell'assistito. Se l'assistito è provvisto di Tessera Sanitaria l'elemento è <b>OBBLIGATORIO</b> per la ricerca della prescrizione. Se l'assistito è un soggetto privo di Tessera Sanitaria (ad es. straniero europeo o extraeuropeo) il campo deve essere lasciato vuoto in quanto il soggetto non possiede un codice fiscale.</p> <p>Tale campo deve essere inserito <b>criptato</b> tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p>	Elemento facoltativo
tipoOperazione	<p>Tipologia di operazione richiesta.</p> <p>Valori possibili:</p> <p>1= Inizio sospensione</p> <p>2 = Revoca sospensione</p>	Elemento obbligatorio

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b>	14/05/2013  Pag. 35 di 98
---	---	---------------------------------

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio invio comunicazione di sospensione erogazione:

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

Formato dell'elemento in caso di corretta ricezione:


Nome campo	Descrizione
codEsitoSospensione	
Ripetizione di ErroreRicetta	
codEsito	Codice esito
esito	Descrizione esito
progrPresc	Progressivo prescrizione. <b>(2)</b> 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 BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
codice	Codice comunicazione di servizio
messaggio	Testo comunicazione di servizio

Endpoint di test

<https://demservicetest.sanita.finanze.it/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demSospendiErogato>

Endpoint di produzione

<https://demservice.sanita.finanze.it/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demSospendiErogato>

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b>	14/05/2013  Pag. 36 di 98
---	---	---------------------------------

### 3.4 SERVIZIO PER LA TRASMISSIONE IN DIFFERITA DELLE RICETTE DEMATERIALIZZATE

Il servizio è in corso di sviluppo e verrà data opportuna informazione appena attivato. Quanto indicato di seguito è in versione bozza, solo per informazione del lettore, ma potrebbe subire variazioni.

Nel caso in cui l'erogatore sia **impossibilitato** a eseguire l'operazione di visualizzazione e presa in carico della ricetta in maniera informatica e successivamente a chiudere totalmente una erogazione, sia per malfunzionamenti del sistema oppure per danni della sua apparecchiatura o ancora per altre cause indipendenti dalla sua volontà deve erogare sulla base di quanto indicato nel promemoria presentato dall'assistito e deve trasmettere informaticamente il prima possibile in maniera differita i dati dell'erogazione al ristabilirsi delle condizioni che glielo avevano impedito.

Prima di ogni altra cosa, l'erogatore deve comunicare al Sistema Centrale, anche tramite Sistemi Regionali, la causa dell'impossibilità ad erogare servendosi dei dati del sistema: per mezzo di una funzione specifica dell'applicazione web presente nel portale del SistemaTS oppure tramite il web services di seguito esposto, dovrà essere dichiarata una delle motivazioni codificate di impossibilità.


Tra queste segnaliamo a titolo esemplificativo:

- Motivazione 1: impossibilità della consultazione dei dati elettronici della ricetta dematerializzata per problemi di sistema
- Motivazione 2: problemi tecnici dipendenti dalla postazione di lavoro non funzionante dell'erogatore (problemi hardware, problemi software)
- Motivazione 3: problemi tecnici dipendenti da società erogatrici di servizi (mancanza di energia elettrica, problemi di linea telefonica, problemi del provider internet, etc)
- Etc. (motivazioni che emergeranno in corso di analisi)

Il Sistema Centrale assegna ad ogni richiesta un "codice segnalazione" attestante l'avvenuta ricezione della motivazione; tale codice dovrà essere utilizzato in seguito, quando l'erogatore trasmetterà in maniera differita i dati della o delle ricette dematerializzate erogate su promemoria.

La comunicazione deve intendersi cumulativa per più ricette dematerializzate, dovendo l'erogatore dichiarare anche la data da cui parte l'impossibilità a erogare ad evento secondo le norme del DM 2.11.2011.


La data di conclusione di detto periodo, non potendo essere indicata a priori e non volendo che si comunichi con un ulteriore utilizzo del servizio, viene desunta automaticamente dal sistema al momento della ricezione della prima ricetta erogata in modalità differita riportante il "codice segnalazione" assegnato dal Sistema Centrale: ciò significa che verranno accettate come erogazione in differita solo le ricette riportanti la data erogazione compresa all'interno di detto periodo temporale.

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 37 di 98</p>
---	---	--

La trasmissione della ricetta in modalità differita viene effettuata con il web services già esposto al paragrafo “Servizio per la comunicazione di chiusura dell'erogazione di una ricetta dematerializzata” utilizzando uno dei tipi operazione:

- **4** erogazione totale della ricetta in maniera differita
- **5** erogazione totale della ricetta nonostante l'erogazione di una sola parte delle prescrizioni /prestazioni specialistiche in essa contenute in maniera differita



	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 38 di 98

### 3.5 SERVIZIO PER L'ANNULLAMENTO DELLE RICETTE DEMATERIALIZZATE GIÀ EROGATE


Nel caso in cui l'erogatore si accorga di avere commesso errori nella trasmissione dei dati di una ricetta dematerializzata che è stata erogata (STATO DI PROCESSO=8), può comunicare al sistema che intende annullare quanto inserito e inviare nuovamente i dati corretti con gli appositi web services o applicazione web.

A seguito di un annullamento, la ricetta dematerializzata già erogata viene storicizzata, mentre con lo stesso NRE la ricetta torna allo STATO DI PROCESSO=5 e si possono verificare due casi:

- può essere revocata la presa in carico esclusiva e la ricetta viene rimessa a disposizione di tutti gli altri erogatori, ossia passa nuovamente allo STATO DI PROCESSO=3 grazie all'utilizzo dell'apposito "Servizio di visualizzazione e presa in carico esclusiva della ricetta dematerializzata" utilizzato con tipo operazione 3 (revoca della visualizzazione e presa in carico della ricetta dematerializzata che era stata presa in carico, per impossibilità di erogazione)
- la ricetta viene nuovamente erogata grazie all'utilizzo dell'apposito "Servizio per la comunicazione di chiusura dell'erogazione di una ricetta dematerializzata" e lo **STATO DI PROCESSO** che viene assegnato ad una erogazione successiva ad un annullamento è **9**: **il significato di 9 è lo stesso del valore 8, ma serve a far capire immediatamente all'utilizzatore del servizio che esiste una storia pregressa della ricetta con lo stesso NRE.** Si fa notare che in tale tipo di sequenza di azioni (erogazione-annullamento-nuova erogazione) deve essere posta attenzione ai tempi con cui le stesse vengo effettuate per poter scegliere il tipo operazione appropriato. Infatti se l'annullamento e la successiva chiusura avvengono tutte nella stessa giornata devono essere utilizzati i tipi operazione per l'erogazione contestuale; se invece l'annullamento avviene successivamente alla data di erogazione trasmessa la prima volta e tale data **non** deve variare, allora devono essere utilizzati i tipi operazione per l'erogazione in differita, che permettono di inviare una data erogazione pregressa rispetto alla data in cui viene effettuata la comunicazione: per le norme di come trasmettere in maniera differita una ricetta dematerializzata si veda l'apposito paragrafo.

Inoltre il servizio di annullamento ha due scopi grazie a diversi tipi operazione:

- tipo operazione 1: riservato ai farmacisti - permette di comunicare al sistema che una targa di una confezione farmaceutica precedentemente trasmessa deve essere annullata e di inviarne successivamente una nuova con gli appositi web services o applicazione web; i farmacisti che **oltre** ad un cambio di targa dovessero comunicare **anche** variazione di altri dati dell'erogato possono utilizzare tale tipo operazione;

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 39 di 98</p>
---	---	--


- tipo operazione 2: per erogatori farmaceutici e specialistici – permette di comunicare al sistema che qualsiasi altro dato **al di fuori della targa** precedentemente trasmesso deve essere annullato e comunicato successivamente con gli appositi web services o applicazione web.

Le ricette annullate possono essere visualizzate con un apposito servizio di interrogazione: il servizio è in corso di sviluppo e verrà data opportuna informazione appena attivato.

La ricetta nuovamente erogata a seguito di un annullamento (**STATO DI PROCESSO=9**) può essere visualizzata con il consueto servizio "Servizio di visualizzazione e presa in carico esclusiva della ricetta dematerializzata".

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio di invio comunicazione di annullamento erogazione (AnnullaErogatoRichiesta):

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	Codice PIN in possesso del soggetto erogatore o del SAR che richiede il servizio.  Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.	Elemento obbligatorio
codiceRegioneErogatore	Codice della regione della struttura erogatrice	Elemento obbligatorio
codiceAslErogatore	Codice della ASL della struttura erogatrice	Elemento obbligatorio
codiceSsaErogatore	Codice identificativo della struttura erogatrice secondo la codifica con cui sono state assegnate le credenziali di accesso al Sistema TS.	Elemento obbligatorio
pwd	Identificativo dell'utente che ha effettuato l'operazione	Elemento facoltativo
nre	Numero Ricetta Elettronica	Elemento obbligatorio
cfAssistito	Codice fiscale dell'assistito. Se l'assistito è provvisto di Tessera Sanitaria l'elemento è <b><u>OBBLIGATORIO</u></b> per la ricerca della prescrizione. Se l'assistito è un soggetto privo di Tessera Sanitaria (ad es. straniero europeo o extraeuropeo) il campo deve essere lasciato vuoto in quanto il soggetto non possiede un codice	Elemento facoltativo

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b>	14/05/2013
		Pag. 40 di 98


	fiscale. Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.	
codAnnullamento	Codice di motivazione dell'annullamento erogato Valori possibili: 1= variazione targa (farmacisti) 2 = variazione dati economici (farmacisti/laboratori)	Elemento obbligatorio

Descrizione degli elementi costitutivi del messaggio invio comunicazione di annullamento erogazione:

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

Formato dell'elemento in caso di corretta ricezione:

Nome campo	Descrizione
nre	
dataRicezione	
codAutenticazione	
codEsitoAnnullamento	
Ripetizione di ErroreRicetta	
codEsito	Codice esito
esito	Descrizione esito
progrPresc	Progressivo prescrizione. <b>(2)</b> 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 BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
codice	Codice comunicazione di servizio
messaggio	Testo comunicazione di servizio

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 41 di 98</p>
---	--	--

Endpoint di test

<https://demservicetest.sanita.finanze.it/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demAnnullaErogato>

Endpoint di produzione

<https://demservice.sanita.finanze.it/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demAnnullaErogato>





### 3.6 SPECIFICHE TECNICHE

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

#### 3.6.1 SERVIZIO DI VISUALIZZAZIONE DELLA RICETTA ELETTRONICA

##### 3.6.1.1 DEMVISUALIZZAEROGATO.WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
  xmlns:ricevutans="http://visualizzaerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:richiestans="http://visualizzaerogatorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:tns="http://visualizzaerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://visualizzaerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
        namespace="http://visualizzaerogatorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
        schemaLocation="VisualizzaErogatoRichiesta.xsd"/>
      </xsd:schema>
      <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
        <xsd:import
          namespace="http://visualizzaerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
          schemaLocation="VisualizzaErogatoRicevuta.xsd"/>
        </xsd:schema>
      </wsdl:types>
      <wsdl:message name="ricevuta">
        <wsdl:part name="VisualizzaErogatoRicevuta"
          element="ricevutans:VisualizzaErogatoRicevuta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:message name="richiesta">
        <wsdl:part name="VisualizzaErogatoRichiesta"
          element="richiestans:VisualizzaErogatoRichiesta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:portType name="visualizzaErogatoPT">
        <wsdl:operation name="visualizzaErogato">
          <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
        </wsdl:operation>
      </wsdl:portType>
    </wsdl:definitions>
```



```
<wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="visualizzaErogatoBinding" type="tns:visualizzaErogatoPT">
  <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="visualizzaErogato">
    <soap:operation
soapAction="http://visualizzaerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it/VisualizzaErogato"/>
    <wsdl:input>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output>
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="demVisualizzaErogato">
  <wsdl:port name="demVisualizzaErogato"
binding="tns:visualizzaErogatoBinding">
    <soap:address
location="http://localhost:9080/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demVisualizzaE
rogato"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:documentation>Versione 1.2</wsdl:documentation>
</wsdl:definitions>
```



### 3.6.1.2 VISUALIZZAEROGATORICHIESTA.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://visualizzaerogatorichieta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://visualizzaerogatorichieta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiVisualizzaErogato.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="VisualizzaErogatoRichiesta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base per la richiesta di visualizzazione
della ricetta prescritta dal medico da parte dell'erogatore</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="codiceRegioneErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice regione della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codiceAslErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice ASL della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codiceSsaErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
```



```
<xs:documentation>Codice SSA della
struttura erogatrice</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="pwd" type="td:pwdType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>identificativo dell'utente
che ha effettuato l'operazione</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>
<xs:element name="cfAssistito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice fiscale
dell'assistito prelevato dalla Tessera Sanitaria</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoOperazione"
type="td:tipoOperazioneType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>1 - Blocco esclusivo con
restituzione dati ricetta, 2 - Blocco esclusivo senza restituzione dati, 3 - Rilascio ricetta, 4 -
Visualizza dati oscurati</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 46 di 98

### 3.6.1.3 VISUALIZZAEROGATORICEVUTA.XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://visualizzaerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://visualizzaerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiVisualizzaErogato.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="VisualizzaErogatoRicevuta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base della ricevuta per la richiesta di
visualizzazione della ricetta prescritta dal medico da parte
dell'erogatore</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>
            <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>
<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>
    <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>
</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>
```

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 50 di 98

```

        <xs:documentation>Data compilazione della
ricetta, formato aaaa-mm-gg HH: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>
        <xs:documentation>S - Suggesta, 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 per farmaceutica, altro per
specialistica</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">
  <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="statoProcesso" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Stato della
ricetta</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="chiusuraDiff" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Chiusura erogazione a
posteriori</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="chiusuraForzata" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dichiarazione di
erogazione completa di una ricetta elettronica, nonostante erogazione parziale di quanto in
essa contenuto, su esplicita richiesta dell'assistito</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="prescrizioneFruita" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Dichiarazione di effettiva
fruizione della prestazione specialistica</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoErogazioneSpec"
type="td:stringType" minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tipo erogazione della
prestazione specialistica</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ticket" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Ammontare della quota di
compartecipazione alla spesa sanitaria per farmaceutica</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="quotaFissa" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
```



```
<xs:documentation>Quota fissa del ticket per
prestazione specialistica </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="franchigia" type="td:stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Franchigia del ticket per
prestazione specialistica </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="galDirChiamAltro" type="td:stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ammontare del prezzo del
galenico, del diritto di chiamata spettante alla farmacia in servizio notturno
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataSpedizione" type="td:dataOraType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Data di
spedizione(erogazione) della ricetta</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispRic1" type="td:string256Type"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispRic2" type="td:string256Type"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispRic3" type="td:string256Type"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
```



```
<xs:element name="ElencoDettagliPrescrVisualErogato"
type="td:elencoDettagliPrescrVisualErogatoType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elenco singole
prescrizioni visualizzazione erogato</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codAutenticazioneMedico"
type="td:stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice di autenticazione
che certifica il corretto inserimento da parte del medico della ricetta sul
SAC</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codAutenticazioneErogatore"
type="td:stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice di autenticazione
per l'erogatore che certifica l'avvenuta transazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codEsitoVisualizzazione"
type="td:codEsitoType">
  <xs:annotation>
    <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</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



### 3.6.1.4 TIPIDATIVISUALIZZAEROGATO.XSD

```
<?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>
  <xs:simpleType name="pwdType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="tipoOperazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="dichTargaDoppiaType">
    <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="codSpecializzazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
```

```

        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:maxLength value="1"/>
    </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="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: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="string256Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="256"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="integerType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="dettaglioPrescrizioneVisualErogatoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="statoPresc" type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Stato della
prestazione</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="codProdPrest" 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 descrTestoLiberoNote</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 sostituibilita' del
farmaco</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="motivazNote" type="stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Motivazione della non
sostituibilita'</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codMotivazione" type="stringType"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codici di motivazione di non
sostituibilita' 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: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:element name="codProdPrestErog" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice AIC del farmaco o codice
della prestazione effettivamente erogata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="descrProdPrestErog" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione del farmaco o della
prestazione effettivamente erogata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="flagErog" type="stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferito a cio' che e' stato inserito
nel campo codProdPrestErog: A - codice AIC aggiornato, S - sostituzione AIC, V -
variazione codice prestazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="motivazSostProd" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
```



`<xs:documentation>`Motivazione in caso di valore "S"  
in flagErog: 1 - etico con generico, 2 - generico con generico, 3 - generico  
irreperibile`</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="targa" type="stringType" minOccurs="0">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>`Numero identificativo univoco  
della singola confezione`</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="dichTargaDoppia"`  
`type="dichTargaDoppiaType" minOccurs="0">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>`Dichiarazione del farmacista di  
erogazione di un farmaco il cui codice targatura e' gia' esistente presso il  
SAC`</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="codBranca" type="stringType" minOccurs="0">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>`Codice della branca specialistica  
della prestazione`</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="tipoErogazioneFarm" type="stringType"`  
`minOccurs="0">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>`Tipologia di erogazione dei  
farmaci. Valori ammessi: C - distribuzione per conto, D - distribuzione diretta, A - assist  
integrativa domiciliare, I - assist integrativa`</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="prezzo" type="stringType" minOccurs="0">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>`Prezzo al pubblico del prodotto  
farmaceutico o Tariffa della prestazione specialistica `</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="ticketConfezione" type="stringType"`  
`minOccurs="0">`  
`<xs:annotation>`  
`<xs:documentation>`Ticket della confezione  
farmaceutica`</xs:documentation>`  
`</xs:annotation>`  
`</xs:element>`  
`<xs:element name="diffGenerico" type="stringType"`  
`minOccurs="0">`



```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Differenza con generico della
confezione farmaceutica</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="quantitaErogata" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Quantita' effettivamente
erogata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataIniErog" type="dataOraType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data di inizio
erogazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataFineErog" type="dataOraType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data di fine
erogazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="prezzoRimborso" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prezzo di rimborso al
laboratorio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="onereProd" type="stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Onere di distribuzione del
prodotto farmaceutico erogato in DPC</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="scontoSSN" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sconto riconosciuto al
SSN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="extraScontoIndustria" type="stringType"
minOccurs="0">
```



```
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Sconto obbligatorio dello 0,6%
sul prezzo al pubblico lordo con IVA a carico dell'industria produttrice, per i medicinali
erogati in regime SSN</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="extraScontoPayback" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sconto che il SSN nel procedere
alla corresponsione di quanto dovuto alle farmacie trattiene per un importo corrispondente
allo 0,6% del prezzo al pubblico comprensivo dell'IVA</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="extraScontoDL31052010" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Sconto introdotto nel DL
31.05.2010</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codPresidio" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice del presidio di erogazione
della prestazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codReparto" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice del reparto di erogazione
della prestazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispFust1" type="string256Type"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispFust2" type="string256Type"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```




```
</xs:element>
<xs:element name="dispFust3" type="string256Type"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoDettagliPrescrVisualErogatoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DettaglioPrescrizioneVisualErogato"
type="dettaglioPrescrizioneVisualErogatoType" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<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="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"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 65 di 98</p>
---	--	--

### 3.6.2 SERVIZIO DI INVIO DELLA RICETTA ELETTRONICA

#### 3.6.2.1 DEMINVIOEROGATO.WSDL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:ricevutans="http://invioerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:richiestans="http://invioerogatorichiasta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://invioerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://invioerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
namespace="http://invioerogatorichiasta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="InvioErogatoRichiesta.xsd"/>
      </xsd:schema>
      <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
        <xsd:import
namespace="http://invioerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="InvioErogatoRicevuta.xsd"/>
        </xsd:schema>
      </wsdl:types>
      <wsdl:message name="ricevuta">
        <wsdl:part name="InvioErogatoRicevuta"
element="ricevutans:InvioErogatoRicevuta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:message name="richiesta">
        <wsdl:part name="InvioErogatoRichiesta"
element="richiestans:InvioErogatoRichiesta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:portType name="invioErogatoPT">
        <wsdl:operation name="invioErogato">
          <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
          <wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
        </wsdl:operation>
      </wsdl:portType>
      <wsdl:binding name="invioErogatoBinding" type="tns:invioErogatoPT">
        <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
        <wsdl:operation name="invioErogato">
          <soap:operation
soapAction="http://invioerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it/InvioErogato"/>

```



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

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="right">14/05/2013</p>
		<p align="right">Pag. 67 di 98</p>

### 3.6.2.2 INVIOEROGATORICHIESTA.XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://invioerogatorichiستا.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://invioerogatorichiستا.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiInvioErogato.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="InvioErogatoRichiesta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base per la richiesta di invio della
ricetta da parte dell'erogatore</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="codiceRegioneErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice regione della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codiceAslErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice ASL della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codiceSsaErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>

```



```
<xs:documentation>Codice SSA della
struttura erogatrice</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="pwd" type="td:pwdType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>identificativo dell'utente
che ha effettuato l'operazione</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>
<xs:element name="cfAssistito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice fiscale
dell'assistito prelevato dalla Tessera Sanitaria</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoOperazione"
type="td:tipoOperazioneType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>1 - Erogazione totale, 2 -
Erogazione parziale, 3 - Erogazione parziale con chiusura forzata, 4 - Erogazione differita
totale, 5 - Erogazione differita con chiusura forzata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="prescrizioneFruita" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dichiarazione di effettiva
fruizione della prestazione specialistica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoErogazioneSpec"
type="td:stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipo erogazione della
prestazione specialistica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ticket" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
```



`<xs:documentation>Ammontare della quota di  
compartecipazione alla spesa sanitaria per farmaceutica</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="quotaFissa" type="td:stringType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Quota fissa del ticket per  
prestazione specialistica </xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="franchigia" type="td:stringType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Franchigia del ticket per  
prestazione specialistica </xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="galDirChiamAltro"  
type="td:stringType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Ammontare del prezzo del  
galenico, del diritto di chiamata spettante alla farmacia in servizio notturno  
</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: null - non esente, 1 - esente</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="dataSpedizione"  
type="td:dataOraType">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Data di  
spedizione(erogazione) della ricetta</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="dispRic1" type="td:string256Type"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>  
<xs:documentation>Campo per futuro  
utilizzo</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="dispRic2" type="td:string256Type"  
minOccurs="0">  
<xs:annotation>`



```
<xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispRic3" type="td:string256Type"
minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ElencoDettagliPrescrInviiErogato"
type="td:elencoDettagliPrescrInviiErogatoType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Elenco singole
prescrizioni invio erogato</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

### 3.6.2.3 INVIOEROGATORICEVUTA.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://invioerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://invioerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
<xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiInvioErogato.xsd"/>
<xs:annotation>
<xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:element name="InvioErogatoRicevuta">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Elemento base della ricevuta per la richiesta di
invio della ricetta da parte dell'erogatore</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="dataRicezione" type="td:dataOraType"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Data di
ricezione</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="codAutenticazione"
type="td:stringType" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice di autenticazione
per l'erogatore che certifica l'avvenuta transazione</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="codEsitoInserimento"
type="td:codEsitoType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice dell'esito
dell'invio</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</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



### 3.6.2.4 TIPI DATI INVIO EROGATO.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="pwdType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="tipoOperazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="dichTargaDoppiaType">
    <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="codSpecializzazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```

```

</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="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: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="string256Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="256"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="integerType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="dettaglioPrescrizioneInvioErogatoType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codProdPrest" 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="codGruppoEquival" type="stringType"
minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice del gruppo
equivalente</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="codProdPrestErog" type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice AIC del farmaco o codice
della prestazione effettivamente erogata</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
```



```
<xs:element name="descrProdPrestErog" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Descrizione del farmaco o della
prestazione effettivamente erogata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="flagErog" type="stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Riferito a cio' che e' stato inserito
nel campo codProdPrestErog: A - codice AIC aggiornato, S - sostituzione AIC, V -
variazione codice prestazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="motivazSostProd" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Motivazione in caso di valore "S"
in flagErog: 1 - etico con generico, 2 - generico con generico, 3 - generico
irreperibile</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="targa" type="stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero identificativo univoco
della singola confezione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dichTargaDoppia"
type="dichTargaDoppiaType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Dichiarazione del farmacista di
erogazione di un farmaco il cui codice targatura e' gia' esistente presso il
SAC</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codBranca" type="stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice della branca specialistica
della prestazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoErogazioneFarm" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipologia di erogazione dei
farmaci. Valori ammessi: C - distribuzione per conto, D - distribuzione diretta, A - assist
integrativa domiciliare, I - assist integrativa</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
```



```
</xs:element>
<xs:element name="prezzo" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prezzo al pubblico del prodotto
farmaceutico o Tariffa della prestazione specialistica </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ticketConfezione" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Ticket della confezione
farmaceutica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="diffGenerico" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Differenza con generico della
confezione farmaceutica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="quantitaErogata" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Quantita' effettivamente
erogata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataIniErog" type="dataOraType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data di inizio
erogazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataFineErog" type="dataOraType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data di fine
erogazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="prezzoRimborso" type="stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Prezzo di rimborso al
laboratorio</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="onereProd" type="stringType" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
```




```
<xs:documentation>Onere di distribuzione del  
prodotto farmaceutico erogato in DPC</xs:documentation>  
</xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="scontoSSN" type="stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Sconto riconosciuto al  
SSN</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="extraScontoIndustria" type="stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Sconto obbligatorio dello 0,6%  
sul prezzo al pubblico lordo con IVA a carico dell'industria produttrice, per i medicinali  
erogati in regime SSN</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="extraScontoPayback" type="stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Sconto che il SSN nel procedere  
alla corresponsione di quanto dovuto alle farmacie trattiene per un importo corrispondente  
allo 0,6% del prezzo al pubblico comprensivo dell'IVA</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="extraScontoDL31052010" type="stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Sconto introdotto nel DL  
31.05.2010</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codPresidio" type="stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Codice del presidio di erogazione  
della prestazione</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>  
<xs:element name="codReparto" type="stringType"  
minOccurs="0">  
  <xs:annotation>  
    <xs:documentation>Codice del reparto di erogazione  
della prestazione</xs:documentation>  
  </xs:annotation>  
</xs:element>
```



```
<xs:element name="dispFust1" type="string256Type"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispFust2" type="string256Type"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dispFust3" type="string256Type"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo per futuro
utilizzo</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoDettagliPrescrInviErogatoType">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="DettaglioPrescrizioneInvioErogato"
type="dettaglioPrescrizioneInvioErogatoType" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<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="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"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	14/05/2013
		Pag. 80 di 98

### 3.6.3 SERVIZIO DI SOSPENSIONE DELLA RICETTA ELETTRONICA

#### 3.6.3.1 DEMSOSPENDIEROGATO.WSDL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
  xmlns:ricevutans="http://sospenderogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:richiestans="http://sospenderogatorichiasta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:tns="http://sospenderogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://sospenderogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
        namespace="http://sospenderogatorichiasta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
        schemaLocation="SospendiErogatoRichiesta.xsd"/>
      </xsd:schema>
      <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
        <xsd:import
          namespace="http://sospenderogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
          schemaLocation="SospendiErogatoRicevuta.xsd"/>
        </xsd:schema>
      </wsdl:types>
      <wsdl:message name="ricevuta">
        <wsdl:part name="SospendiErogatoRicevuta"
          element="ricevutans:SospendiErogatoRicevuta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:message name="richiesta">
        <wsdl:part name="SospendiErogatoRichiesta"
          element="richiestans:SospendiErogatoRichiesta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:portType name="sospendiErogatoPT">
        <wsdl:operation name="sospendiErogato">
          <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
          <wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
        </wsdl:operation>
      </wsdl:portType>
      <wsdl:binding name="sospendiErogatoBinding" type="tns:sospendiErogatoPT">
        <soap:binding style="document"
          transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
        <wsdl:operation name="sospendiErogato">

```



```
<soap:operation
soapAction="http://visualizzaerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it/SospendiErogato"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="demSospendiErogato">
  <wsdl:port name="demSospendiErogato"
binding="tns:sospendiErogatoBinding">
    <soap:address
location="http://localhost:9080/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demSospendiEro
gato"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
<wsdl:documentation>Versione 1.2</wsdl:documentation>
</wsdl:definitions>
```



### 3.6.3.2 SOSPENDIEROGATORICHIESTA.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://sospendierogatorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://sospendierogatorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiSospendiErogato.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="SospendiErogatoRichiesta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base per la richiesta di sospensione di
una ricetta da parte dell'erogatore</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="codiceRegioneErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice regione della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codiceAslErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice ASL della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codiceSsaErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice SSA della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```
<xs:element name="pwd" type="td:pwdType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>identificativo dell'utente
che ha effettuato l'operazione</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>
<xs:element name="cfAssistito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice fiscale
dell'assistito prelevato dalla Tessera Sanitaria</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="tipoOperazione"
type="td:tipoOperazioneType">
    <xs:annotation>
        <xs:documentation>1 - Inizio sospensione, 2 -
Revoca sospensione</xs:documentation>
    </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



### 3.6.3.3 SOSPENDIEROGATORICEVUTA.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://sospendierogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://sospendierogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
    schemaLocation="TipiDatiSospendiErogato.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="SospendiErogatoRicevuta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base della ricevuta per la richiesta di
sospensione di una ricetta da parte dell'erogatore</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="codEsitoSospensione"
type="td:codEsitoType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice dell'esito della
sospensione</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</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



#### 3.6.3.4 TIPI DATI SOSPENDE EROGATO.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="pwdType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="tipoOperazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="dichTargaDoppiaType">
    <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="codSpecializzazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
```



```
</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="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: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>
<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="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"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 89 di 98</p>
---	--	--

### 3.6.4 SERVIZIO DI ANNULLAMENTO DELLA RICETTA ELETTRONICA

#### 3.6.4.1 DEMANNULLAEROGATO.WSDL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
  xmlns:ricevutans="http://annullaerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:richiestans="http://annullaerogatorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:tns="http://annullaerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://annullaerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
      <xsd:import
        namespace="http://annullaerogatorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
        schemaLocation="AnnullaErogatoRichiesta.xsd"/>
      </xsd:schema>
      <xsd:schema elementFormDefault="qualified">
        <xsd:import
          namespace="http://annullaerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
          schemaLocation="AnnullaErogatoRicevuta.xsd"/>
        </xsd:schema>
      </wsdl:types>
      <wsdl:message name="ricevuta">
        <wsdl:part name="AnnullaErogatoRicevuta"
          element="ricevutans:AnnullaErogatoRicevuta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:message name="richiesta">
        <wsdl:part name="AnnullaErogatoRichiesta"
          element="richiestans:AnnullaErogatoRichiesta"/>
      </wsdl:message>
      <wsdl:portType name="annullaErogatoPT">
        <wsdl:operation name="annullaErogato">
          <wsdl:input message="tns:richiesta"/>
          <wsdl:output message="tns:ricevuta"/>
        </wsdl:operation>
      </wsdl:portType>
      <wsdl:binding name="annullaErogatoBinding" type="tns:annullaErogatoPT">
        <soap:binding style="document"
          transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
        <wsdl:operation name="annullaErogato">

```



```
<soap:operation
soapAction="http://annullaerogato.wsdl.dem.sanita.finanze.it/AnnullaErogato"/>
  <wsdl:input>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="demAnnullaErogato">
  <wsdl:port name="demAnnullaErogato"
binding="tns:annullaErogatoBinding">
    <soap:address
location="http://localhost:9080/DemRicettaErogatoServicesWeb/services/demAnnullaEro
gato"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
  <wsdl:documentation>Versione 1.2</wsdl:documentation>
</wsdl:definitions>
```

### 3.6.4.2 ANNULLAEROGATORICHIESTA.XSD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://annullaerogatorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://annullaerogatorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiAnnullaErogato.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="AnnullaErogatoRichiesta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base per la richiesta di annullamento
della ricetta da parte dell'erogatore</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="codiceRegioneErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice regione della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codiceAslErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice ASL della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codiceSsaErogatore"
type="td:stringType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice SSA della
struttura erogatrice</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="pwd" type="td:pwdType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>identificativo dell'utente
che ha effettuato l'operazione</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>
<xs:element name="cfAssistito" type="td:stringType"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice fiscale
dell'assistito prelevato dalla Tessera Sanitaria</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codAnnullamento"
type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice annullamento
erogato</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p>
		<p align="center">Pag. 93 di 98</p>

### 3.6.4.3 ANNULLAEROGATORICEVUTA.XSD

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://annullaerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://annullaerogatoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="TipiDatiAnnullaErogato.xsd"/>
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="AnnullaErogatoRicevuta">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Elemento base della ricevuta per la richiesta di
annullamento della ricetta da parte dell'erogatore</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="dataRicezione" type="td:dataOraType"
minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Data di
ricezione</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codAutenticazione"
type="td:stringType" minOccurs="0">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice di autenticazione
per l'erogatore che certifica l'avvenuta transazione</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="codEsitoAnnullamento"
type="td:codEsitoType">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>Codice dell'esito della
rettifica</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```



```
</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</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

	<p align="center"><b>Progetto Tessera Sanitaria</b></p> <p align="center"><b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b></p>	<p align="center">14/05/2013</p> <hr/> <p align="center">Pag. 95 di 98</p>
---	--	--

### 3.6.4.4 *TIPIDATIANNULLAEROGATO.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="pwdType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="0"/>
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="tipoOperazioneType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="dichTargaDoppiaType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="dichVariatzTargaType">
    <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="codSpecializzazioneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="1"/>
  </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="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: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="string256Type">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="256"/>
  </xs:restriction>
</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="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>
```