

# **SISTEMA TESSERA SANITARIA**


**WEB SERVICES PER LA TRASMISSIONE DELLE RICETTE MEDICHE  
ELETTRONICHE CONTENENTI PRESCRIZIONI DI FARMACI A CARICO DEL  
CITTADINO**

**(RICETTA BIANCA ELETTRONICA)**

**(DECRETO 30 DICEMBRE 2020)**


**PARTE 1: PRESCRIZIONE**

**VERSIONE DEL 13 10 2021**

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 2 di 42

## INDICE

<b>1. REVISIONI DEL DOCUMENTO</b>	<b>3</b>
<b>2. INTRODUZIONE</b>	<b>4</b>
2.1 GLOSSARIO	6
<b>3. GENERALITA'</b>	<b>7</b>
3.1 STANDARD TECNICI	7
3.1 LINGUAGGIO COMUNE	7
3.2 WEB SERVICES	8
3.3 WSDL (WEB SERVICE DESCRIPTION LANGUAGE)	8
3.4 SCHEMI XSD	9
3.5 CERTIFICATI DI PROTEZIONE	9
3.6 ACCESSO AI SERVIZI	10
3.7 CANALI DI COMUNICAZIONE	10
<b>4. SERVIZI DISPONIBILI</b>	<b>11</b>
4.1 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DATI DELLA RICETTA BIANCA ELETTRONICA DA PARTE DEI MEDICI PRESCRITTORI	11
4.1.1 Servizio per l'invio dei dati della ricetta al SAC per la generazione della ricetta bianca elettronica	11
4.1.2 Tipologia di ricette prescrivibili	12
4.1.3 Servizio per l'annullamento della ricetta bianca elettronica	27
4.1.4 Servizio di visualizzazione dei dati della ricetta bianca elettronica	30
<b>5. IL NUMERO DI RICETTA BIANCA ELETTRONICA (NRBE E PIN-NRBE)</b>	<b>34</b>
<b>6. TAVOLA RIASSUNTIVA DEGLI STATI DEL PROCESSO</b>	<b>37</b>
<b>7. SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>42</b>


	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 3 di 42

## 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
24.02.2021	Prima versione della specifica
02.07.2021	Versione basata sul documento scritto da Federfarma come osservazione alla specifica del 24.02.2021 e rivisto dal MDS
04.08.2021	Versione definitiva a seguito delle revisioni di MdS e Federfarma
30.08.2021	Versione definitiva a seguito delle revisioni di MdS e Federfarma e Veneto
13.10.2021	Aggiunto il campo codCatRicetta in VisualizzaPrescrittoRicettaBiancaRicevuta

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 4 di 42

## 2. INTRODUZIONE

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


La ricetta utilizzata dal medico per tale tipo di prescrizione è comunemente detta “ricetta bianca”, per distinguerla da quella c.d. “rossa” (cartacea) e da quella dematerializzata (DM 2 nov 2011), entrambe con prestazioni a carico del SSN/SASN.

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 di tali ricette nell’ambito del progetto “Tessera Sanitaria”.

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

In particolare:

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

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 5 di 42

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

Tutto il materiale a cui si fa riferimento nel documento è a disposizione degli utenti nel sito [www.sistemats.it](http://www.sistemats.it).





## 2.1 GLOSSARIO

**AO:** Azienda Ospedaliera

**NRBE:** Numero di ricetta bianca elettronica

**P.A.:** Provincia Autonoma

**SAC:** Sistema di accoglienza centrale


**SAR:** Sistema di accoglienza regionale

**RR:** ricetta ripetibile

**RNR:** ricetta non ripetibile

**RRL:** ricetta ripetibile limitativa

**RNRL:** ricetta non ripetibile limitativa

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 7 di 42

### 3. GENERALITA'

#### 3.1 STANDARD TECNICI

Gli standard tecnici di riferimento adottati sono conformi alle specifiche e alle raccomandazioni emanate dai principali organismi internazionali quali il World Wide Web Consortium (W3C) per la famiglia di protocolli XML, per SOAP, per WSDL, per le architetture Web, e per le architetture e le tecnologie Web Services, OASIS per il protocollo ebXML, le specifiche UDDI, e l'architettura Web Services.

Il web service esposto è stato realizzato seguendo le specifiche Basic Profile 1.0 dettate dall'organizzazione mondiale WS-I (Web Service Interoperability Organization) al fine di aumentare il grado di interoperabilità tra servizi Web. Ciò garantisce il corretto funzionamento tra le diverse implementazioni su differenti piattaforme. A tal fine, i servizi web sono stati validati rispetto alle specifiche WS-I Simple SOAP Binding Profile 1.0 (WS-I SSBP) generato sul WS-I Basic Profile, e WS-I Attachments Profile 1.0 (WS-I AP).

#### 3.1 LINGUAGGIO COMUNE


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

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

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

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



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 8 di 42

### 3.2 WEB SERVICES

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

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

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

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

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

### 3.3 WSDL (WEB SERVICE DESCRIPTION LANGUAGE)

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

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


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

message: un messaggio trasmesso;

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

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



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 9 di 42

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

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

- astratta (abstract view) che descrive un servizio sulla base delle operazioni che questo mette a disposizione;
- concreta (concrete view), che specializza, tramite un'operazione detta di binding, le operation, su cui si basa anche la visione concreta.

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

### 3.4 SCHEMI XSD

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

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

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


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

### 3.5 CERTIFICATI DI PROTEZIONE

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

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

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

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 10 di 42

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

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

Il certificato SanitelCF.cer iDi è disponibile nell'area download del portale [www.sistemats.it](http://www.sistemats.it).

### 3.6 ACCESSO AI SERVIZI

L'elenco dei servizi web disponibili, le firme wsdl e la documentazione sono riportati in questo documento, che è pubblicato nel portale istituzionale [www.sistemats.it](http://www.sistemats.it).

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


### 3.7 CANALI DI COMUNICAZIONE

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

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

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

I SAR, in alternativa, possono utilizzare un **certificato client**.

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 11 di 42

#### 4. SERVIZI DISPONIBILI

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

Gli utenti del sistema sono i tutti i medici Medici iscritti agli albi professionali che hanno la facoltà di prescrivere su ricettari personali farmaci il cui costo è a carico dell'assistito e non del Servizio Sanitario Nazionale.

E' a discrezione delle Regioni / P.A. includere o escludere categorie di medici dalla prescrizione su ricetta bianca.

I medici possono essere collegati:

- direttamente al SAC oppure
- al proprio sistema regionale/provinciale (SAR/SAP) il quale colloquia con il SAC oppure
- in maniera esclusiva parte di essi direttamente al SAC e parte al SAR/SAP.

Il Numero di ricetta bianca elettronica (NRBE) viene assegnato alla ricetta prescritta unicamente dal SAC.

#### 4.1 SERVIZI PER LA GESTIONE DEI DATI DELLA RICETTA BIANCA ELETTRONICA DA PARTE DEI MEDICI PRESCRITTORI

##### 4.1.1 *SERVIZIO PER L'INVIO DEI DATI DELLA RICETTA AL SAC PER LA GENERAZIONE DELLA RICETTA BIANCA ELETTRONICA*


Il servizio consente di procedere all'invio dei dati della ricetta bianca elettronica e può essere utilizzato dalla Regione/P.A. oppure dal singolo medico.

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

A seguito dell'invio corretto dei dati della ricetta bianca al SAC, anche tramite SAR, il medico può procedere alla stampa del promemoria **prodotto unicamente dal SAC** e restituito nella Ricevuta del messaggio di invio dati. Valgono i metodi alternativi di invio promemoria al paziente.

Le ricette bianche elettroniche devono essere registrate nel SAC:

- per mezzo dell'**applicazione web** presente nel portale del Sistema TS, che fornisce l'NRBE in fase di registrazione e permette la stampa del promemoria,

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 12 di 42

- per mezzo di **web services**, a cui il SAC assegna l'NRBE e il pdf del promemoria che il medico può stampare.

Di seguito viene descritto il servizio tramite l'utilizzo dei **web services**.

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

#### **4.1.2 TIPOLOGIA DI RICETTE PRESCRIVIBILI**

Le ricette bianche possono essere suddivise nelle seguenti categorie:

##### **RR Ricetta ripetibile:**

è la ricetta nella quale si possono avere prescrizioni di uno o più farmaci (uno o più AIC per farmaci di classe A/C o uno o più Gruppi di equivalenza per farmaci di classe A), ma in cui la quantità di ogni farmaco prescritto è sempre uguale a una sola confezione ai sensi del comma 3 dell'art.88 del d.lgs. 219/2006, pena l'esclusione della ripetibilità della vendita.

Il comma 3 dell'art.88 del d.lgs. 219/2006 stabilisce altresì che la ripetibilità della vendita è consentita, salva diverse indicazioni del medico, per un periodo non superiore a 6 mesi e comunque per non più di 10 volte.


Conseguentemente il medico nella sua discrezionalità, pur salvaguardando la validità della ricetta a 6 mesi, può ridurre la ripetibilità anche ad una volta sola o ad un numero di volte entro le 10.

E' bene notare che la discrezionalità del medico si estende anche al tempo di validità della ricetta ripetibile, ma, anche se il tempo dovesse essere esteso oltre i 6 mesi, va tenuto fermo il massimo delle 10 confezioni.

Nell'ipotesi in cui in una ricetta ripetibile siano prescritti più medicinali, ciascuno di essi può essere assoggettato dal medico a limitazioni prescrittive (in termini di durata della ripetibilità e numero di ripetibilità) diverse tra loro, del tutto indipendenti.

La RR può contenere anche prescrizioni di farmaci stupefacenti della Tabella dei medicinali sezione E, per i quali la ripetibilità massima è limitata a tre volte e la validità a 30 giorni, in questo caso senza alcuna discrezionalità sulla validità nel tempo (D.M. 7.8.2006).

Come viene spiegato nell'apposita specifica tecnica per l'erogatore, l'erogazione di ogni confezione di farmaco è indipendente dalle altre, permettendo in tal modo sia alla stessa ma anche a diverse farmacie di erogare lo stesso medicinale prescritto fino a esaurimento delle ripetizioni indicate dal medico.

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 13 di 42

### **RNR: Ricetta non ripetibile**


E' la ricetta che può essere utilizzata una sola volta. La prescrizione può riguardare più medicinali indicati ciascuno o con il codice AIC per i farmaci di classe A/C o con il Gruppo di Equivalenza per i farmaci di classe A. Per ciascun medicinale possono essere indicate una o più confezioni senza limite, a parte le eccezioni prese in considerazione in seguito.

Come viene trattato nell'apposita specifica per l'erogatore, l'erogazione di tali ricette è del tutto uguale alle ricette dematerializzate (DM 2 nov 2011), nelle quali non esiste una ripetibilità di erogazione dello stesso prodotto nel tempo e il cui trattamento è possibile solo in una e non in più farmacie.

La RNR può contenere prescrizioni di medicinali stupefacenti appartenenti alla Tabella dei medicinali, sezione B, C, D (esclusa sezione A che prevede ricetta ministeriale a ricalco), ha una validità di 30 giorni come la ricetta ordinaria; tali ricette hanno tempistiche di conservazione delle ricette differenti, e in fase di erogazione, come verrà chiarito nella relativa specifica tecnica, obblighi di annotazione sulla ricetta originale degli estremi del documento dell'acquirente.

**Al momento non vengono trattati medicinali stupefacenti e in generale altri medicinali per i quali è prevista una deroga alla normativa di cui sopra per cui le specifiche tecniche verranno aggiornate di conseguenza.**



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 14 di 42

### RRL Ricetta ripetibile limitativa e RNRL Ricetta non ripetibile limitativa:

tali ricette seguono le regole di prescrizione ed erogazione delle RR e RNR, a cui vanno aggiunte le regole proprie delle ricette limitative ossia che siano prescritte solamente da centri ospedalieri o da medici specialisti.

La caratteristica di medicinale da prescrivere su ricetta limitativa è desumibile dalla banca dati del farmaco.


Poiché il SAC non dispone di una anagrafica delle specializzazioni cliniche dei medici prescrittori (es. CARDIOLOGO), è il medico stesso che deve indicare obbligatoriamente sotto la sua responsabilità la propria specializzazione clinica, l'indirizzo, il numero di telefono e il numero di iscrizione all'albo professionale.

Si riporta di seguito una tabella riassuntiva sulla base del regime di fornitura (contributo AIFA)

ELEMENTI QUALIFICANTI LA RICETTA	CLASSIFICAZIONE DEI MEDICINALI SULLA BASE DEL REGIME DI FORNITURA <sup>1</sup>						
	RICETTA RIPETIBILE (RR)	RR stupefacenti	RICETTA NON RIPETIBILE (RNR)	RICETTA LIMITATIVA <sup>*</sup>			RICETTA MINISTERIALE A RICALCO (RMR)
	RR	RR stupefacenti	RNR	RRL e RNRL	OSP	USPL	
GENERALITÀ PAZIENTE	NO	NO	SI C. F. o iniziali se richiesta riservatezza	Sulla base del tipo di ricetta (RR o RNR)	Non pertinente	Non pertinente	SI
POSOLOGIA	NO	NO	NO	NO	Non pertinente	Non pertinente	SI
VALIDITÀ	6 mesi salvo diversa indicazione del medico	30 giorni escluso quello di redazione	30 giorni escluso quello di redazione	30 giorni escluso quello di redazione	Non pertinente	Non pertinente	30 giorni escluso quello di redazione
LIMITI ALLA PRESCRIZIONE	Non più di 10 volte, (salvo diversa indicazione del medico)  L'indicazione di un n. di confezioni diverso dall'unità esclude la ripetibilità. Il medico non può variare contemporaneamente validità temporale e n. di confezioni	Non più di 3 volte  L'indicazione di un n. di confezioni diverso dall'unità esclude la ripetibilità. Il medico non può variare contemporaneamente validità temporale e n. di confezioni	Nessuno, eccetto: - isotretinoina <sup>2</sup> - terapia del dolore <sup>3</sup>	Prescrivibili da specifici medici specialisti e/o centri ospedalieri	Utilizzabili solo in ambiente ospedaliero su indicazione del medico ospedaliero	Utilizzabili solo da specialisti durante visita ambulatoriale e, in alcuni casi, anche a domicilio del paziente	Una sola preparazione per una terapia non superiore a 30 gg  Per la terapia del dolore: massimo due preparazioni o due dosaggi diversi <sup>4</sup>
ADEMPIMENTI PER IL FARMACISTA	• Data, Prezzo e Timbro	• Data, Prezzo e Timbro	• Data e Prezzo • Timbro, se soggetto a carico e scarico • Identificazione dell'acquirente <sup>4</sup>	Sulla base del tipo di ricetta	Non pertinente	Non pertinente	• Data, Prezzo e Timbro • Identificazione dell'acquirente
CONSERVAZIONE	NO	NO	SI <sup>5</sup>	Sulla base del tipo di ricetta	Non pertinente	Non pertinente	SI <sup>7</sup>
REGIME DI RIMBORSABILITÀ	A o C o H	A o C o H	A o C o H	A o C o H	C o H	C o H	A o C

<sup>\*</sup> RRL: ricetta ripetibile limitativa; RNRL: ricetta non ripetibile limitativa; medicinali vendibili al pubblico su prescrizione di centri ospedalieri o di specialisti;  
OSP: medicinali soggetti a prescrizione medica limitativa, utilizzabili esclusivamente in ambiente ospedaliero o in struttura ad esso assimilabile;  
USPL: medicinali soggetti a prescrizione medica limitativa, utilizzabili esclusivamente da specialisti, identificati secondo disposizioni delle Regioni o delle Province autonome

<sup>1</sup> non sono inclusi nella tabella i medicinali non soggetti a ricetta medica (OTC: medicinali da banco; SOP: medicinali senza obbligo di prescrizione)  
<sup>2</sup> indicare la posologia per fabbisogno non superiore a 30 giorni; validità 7 giorni dalla data di redazione per il sesso maschile, dalla data di certificazione per il sesso femminile. La data di certificazione va apposta su ricetta anche a penna se ricetta computerizzata  
<sup>3</sup> quantità per 30 giorni di terapia secondo posologia o, in mancanza, secondo dosaggio massimo presente nel foglietto illustrativo  
<sup>4</sup> solo per medicinali prescritti su ricetta bianca di cui al DM 31/03/2010 (GU n. 78 03/04/2010), inseriti nella Tab. II (oggi Tabella dei medicinali) Sez. D dopo Ordinanza del 16/06/2009 e impiegati in terapia del dolore, eccetto Tachidol, Coefferaigan, Depalogs 5 e 10 mg, Oxycontin 5 e 10 mg  
<sup>5</sup> in originale per 2 anni, a partire dal giorno dell'ultima registrazione nel registro di entrata e uscita, se documento giustificativo di uscita per farmaci della Tab. II (oggi Tabella dei medicinali) Sez. C DPR 309/90; in originale o fotocopia per 2 anni, se ricetta SSN redatta in duplice copia (una inviata alla ASL e l'altra conservata) o ricetta bianca per farmaci di cui al DM 31/03/2010 (GU n. 78 03/04/2010) e appartenenti alla Tab. II (oggi Tabella dei medicinali) Sez. D a seguito dell'Ordinanza del 16/06/2010; per 6 mesi negli altri casi e poi distruzione per riservatezza (D.Lvo 282/99).  
<sup>6</sup> se l'eccezione è dovuta a più confezioni il farmacista consegna un numero di confezioni sufficiente a coprire 30 gg di terapia in base alla posologia dandone comunicazione al medico.  
<sup>7</sup> per 2 anni a far data dall'ultima registrazione sul registro stupefacenti, in un posto riservato e separato dalle altre ricette (D.Lvo 282/99)

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 15 di 42

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

N.B. 1: i dati vengono inseriti dal medico prescrittore, ad eccezione del Codice Pin nel caso l'inviante sia il SAR. Il SAC, di tutti i dati che il medico deve inserire in fase di compilazione, controlla la validità solo di quelli per cui esiste una banca dati di riferimento del singolo argomento fornita dall'Amministrazione competente o una regola riportata in una legge

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

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	<p>Codice PIN in possesso del soggetto abilitato all'invio.</p> <p>Se l'invio al SAC avviene da parte del <b>medico</b>, il Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.</p> <p>Se l'invio al SAC avviene tramite <b>SAR in basic authentication</b>, il Codice Pin è quello in possesso dell'inviante.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p> <p>Per l'autenticazione con certificato CLIENT (solo SAR) il campo non deve essere valorizzato.</p>	Elemento facoltativo
cfMedico	<p>Codice fiscale del medico che prescrive la ricetta. La ricetta non può essere prescritta da medici sostituti di medici titolari, essendo tutti i medici iscritti all'albo professionale abilitati alla prescrizione su ricetta bianca.</p> <p><b>ATTENZIONE:</b> per i soli medici che hanno codice specializzazione del Sistema TS= K si veda apposita NOTA 1</p>	Elemento obbligatorio
codRegione	<p>Codice Regione / Provincia Autonoma del medico prescrittore indicato in cfMedico</p> <p>Cfr NOTA 1</p>	Elemento facoltativo
codASLAo	<p>Codice ASL del medico prescrittore indicato in cfMedico.</p>	Elemento facoltativo






**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**


13/10/2021

Pag. 16 di 42

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
	Cfr NOTA 1	
codStruttura	<p>Codice della struttura dove opera il medico indicato in cfMedico.</p> <p>Tale dato non è definito come obbligatorio, in quanto è strettamente collegato alla decisione regionale di attribuire, in fase di censimento dei propri medici, il codice struttura dove un prescrittore opera con una certa specializzazione. Quindi:</p> <p>-se la regione ha definito tale dato per i propri medici, il codice struttura deve essere inserito obbligatoriamente;</p> <p>-se la regione non ha definito tale dato per i propri medici, il codice struttura deve essere obbligatoriamente lasciato vuoto.</p> <p>Cfr NOTA 1</p>	Elemento facoltativo
codSpecializzazione	<p>Specializzazione del medico prescrittore indicato in cfMedico secondo la classificazione del STS</p> <p>A SPECIALISTA AMBULATORIALE (EX SUMAI)</p> <p>B MEDICO CONSULENTE</p> <p>C SPECIALISTA DI STRUTTURA PRIVATA ACCREDITATA</p> <p>D DIPENDENTE DEI SERVIZI TERRITORIALI ASL</p> <p>F MEDICO DI MEDICINA GENERALE</p> <p>G GUARDIA MEDICA</p> <p>H OSPEDALIERO</p> <p>I MEDICO INAIL</p> <p>K CREDENZIALI RILASCIATE DALL'ORDINE DEI MEDICI PER SOGGETTI CHE NON HANNO RAPPORTI CON IL SSR</p> <p>P PEDIATRA DI LIBERA SCELTA</p> <p>T GUARDIA MEDICA TURISTICA</p> <p>U MEDICO DI AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA</p> <p>X ALTRO (TIROCINANTI, SPECIALIZZANDI, ETC.)</p> <p>Z ALTRA SPECIALIZZAZIONE</p> <p>Cfr NOTA 1</p>	Elemento obbligatorio

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 17 di 42

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
specialClinica	Specializzazione clinica del medico prescrittore in testo libero (es CARDIOLOGO, oppure SPECIALISTA IN CARDIOLOGIA, etc), <b>obbligatorio</b> per la compilazione delle Ricette limitative	Elemento facoltativo
numIscrizAlbo	Numero di iscrizione all'albo professionale, nel formato conosciuto dal medico.	Elemento obbligatorio
indirMedico	Indirizzo del medico prescrittore. I dati seguenti devono essere separati dal segno pipe " " <ul style="list-style-type: none"> <li>- via e n. civico,</li> <li>- CAP,</li> <li>- città,</li> <li>- Provincia</li> </ul> Esempio: Via Mario Carucci, 99 00143 Roma RM	Elemento obbligatorio
telefMedico	Numero di telefono del medico prescrittore. I dati seguenti devono essere separati dal segno pipe " " <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prefisso internazionale (per l'Italia +39)</li> <li>- Numero di telefono completo di prefisso</li> </ul> Esempi: +39 0612345678 +39 3331234567890	Elemento obbligatorio
testata1	Campo destinato a informazioni aggiuntive	Elemento facoltativo
testata2	Campo riservato alle Regioni, nel quale possono inserire informazioni di loro interesse, non controllate dal SAC. Deve essere rispettata la lunghezza del campo e l'utilizzo dei caratteri ammessi.	Elemento facoltativo
codicePaziente	Codice Fiscale/STP/ENI: elemento obbligatorio	Elemento obbligatorio

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 18 di 42

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
	<p>Il campo non va compilato per i soggetti stranieri.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p>	
cognNome	Cognome e nome dell'assistito	Elemento facoltativo
Indirizzo	<p>Indirizzo dell'assistito</p> <p>I dati seguenti devono essere separati dal segno pipe " "</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- via e n. civico,</li> <li>- CAP,</li> <li>- città,</li> <li>- Provincia</li> </ul> <p>Esempio: Via Mario Carucci, 85 00143 Roma RM</p>	Elemento facoltativo
tipoPrescrizione	Valori ammessi in maniera esclusiva: <b>F</b> :farmaceutica	Elemento obbligatorio
codDiagnosi	Codice della diagnosi o del sospetto diagnostico secondo la codifica ICD9-CM. Il campo può essere compilato da solo o congiuntamente a quello in testo libero della descrDiagnosi.	Elemento facoltativo
descrDiagnosi	Descrizione testuale della diagnosi o del sospetto diagnostico in libero. Il campo può essere compilato da solo o congiuntamente a quello del codDiagnosi	Elemento facoltativo
dataCompilazione	Data compilazione della ricetta da parte del medico nel formato aaaa-mm-gg HH:MM:SS	Elemento obbligatorio
opzioniRequest	Lista di 10 elementi di tipo opzioniType per sviluppi futuri (vedi tracciato wsdl)	Elemento facoltativo
Per ogni prescrizione inserita dal medico ripetizione di DettaglioPrescrizione		
<b>codProdPrest</b>	<p>Il campo contiene il codice prodotto farmaceutico (AIC).</p> <p>Vedi NOTA 2 e NOTA 3</p>	Elemento facoltativo
<b>descrProdPrest</b>	<p>Descrizione testuale della prescrizione farmaceutica come da Prontuario terapeutico.</p> <p>Il contenuto di tale campo impostato dal</p>	Elemento facoltativo




**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**

13/10/2021

Pag. 19 di 42

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
	<p>medico è ciò che verrà visualizzato dal farmacista.</p> <p>E' obbligatorio compilare il campo se è stato compilato codProdPrest.</p>	
<b>codGruppoEquival</b>	<p>Codice del gruppo di equivalenza secondo la codifica AIFA, nel caso di prescrizione farmaceutica con principio attivo. Da inserire solo per farmaci di classe A</p> <p>VEDI NOTA 2 e NOTA 3</p>	Elemento facoltativo
<b>descrGruppoEquival</b>	<p>Descrizione testuale del gruppo di equivalenza secondo la dizione AIFA. Il campo deve contenere la descrizione associata a codice gruppo equivalenza secondo la codifica AIFA. Il contenuto del campo è ciò che verrà visualizzato in seguito dal farmacista.</p> <p>E' obbligatorio compilare il campo se è stato compilato <b>codGruppoEquival</b></p>	Elemento facoltativo
<b>nonSost</b>	<p>Se impostato indica che il prodotto, per cui è stato indicato il codice AIC, non può essere sostituito con altro prodotto; vale sia per i farmaci di classe A che C.</p> <p>Valori ammessi: null (o vuoto) = campo non utilizzato 1 = il prodotto farmaceutico indicato tramite codice AIC non può essere sostituito</p> <p>Vedi NOTA 3</p>	Elemento facoltativo
<b>codMotivazNonSost</b>	<p>Il campo contiene i codici di motivazione di non sostituibilità di un farmaco.</p> <p>Se si compila questo campo, nonSost deve valere 1.</p> <p>La compilazione della motivazione di non sostituibilità nelle ricette bianche elettroniche è <u>facoltativa</u> per i farmaci di classe A mentre non deve essere <u>mai compilata</u> per i farmaci di classe C.</p> <p>Valori: 1 = Ipersensibilità, intolleranza, interazione o controindicazione ad eccipienti 2 = Obiettive difficoltà di assunzione</p>	Elemento facoltativo

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 20 di 42

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
	3 = Terapia complessa /Problematiche assistenziali 4 = Non art. 15, comma 11-bis (Non si applica l'art. 15, comma 11-bis, in quanto non si tratta di una prima prescrizione per una patologia cronica o di un nuovo episodio di patologia non cronica)  Vedi NOTA 3	
<b>tdl</b>	Indicare se il farmaco è prescritto per la Terapia del dolore (TDL): valori ammessi: 0 = no 1 = sì	Elemento obbligatorio
<b>descrTestoLiberoNote</b>	Il campo può essere utilizzato per scrivere una nota esplicativa di ciò che è stato prescritto.	Elemento facoltativo
<b>quantita</b>	Quantità di confezioni prescritte.	Elemento obbligatorio
<b>posologia</b>	Tale elemento è obbligatorio per alcune categorie di farmaci, per cui si rimanda alla legislazione vigente.	Elemento facoltativo
<b>durataTrattamento</b>	Data inizio e fine trattamento in testo libero.	Elemento facoltativo
<b>modalitaImpiego</b>	Modalità di impiego del farmaco in testo libero.	Elemento facoltativo
<b>preparazFarmaceutica</b>	Descrizione in testo libero della preparazione farmaceutica.	Elemento facoltativo
<b>numRipetibilita</b>	Indica il numero di volte per cui il farmaco può essere ripetuto; ha senso che sia compilato se vengono modificate le regole vigenti previste per la tipologia di ricetta/farmaco che si sta trattando. Se il campo non è compilato viene applicata la regola generale della tipologia di ricetta/farmaco che si sta trattando.	Elemento facoltativo
<b>validitaFarm</b>	Periodo di validità massimo entro cui può essere erogato il farmaco per ricette ripetibili/farmaco indicato in mesi.  Il campo deve essere compilato solo se la validità varia rispetto alla regola vigente per ogni tipologia di ricetta/farmaco.	Elemento facoltativo



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**


13/10/2021

Pag. 21 di 42

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
	Se il campo non è compilato viene applicata la regola vigente.	
<b>prescrizione1</b>	Campo destinato a informazioni aggiuntive	Elemento facoltativo
<b>prescrizione2</b>	Campo riservato alle Regioni, nel quale possono inserire informazioni di loro interesse, non controllate dal SAC. Deve essere rispettata la lunghezza del campo e l'utilizzo dei caratteri ammessi.	Elemento facoltativo





	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 22 di 42

**NOTA 1: (Regole di invio ricette bianche elettroniche per medici convenzionati, medici dipendenti e medici iscritti agli albi professionali che non hanno rapporti con il SSR):**

i medici che possono compilare la ricetta bianca elettronica sono tutti quelli iscritti agli albi professionali.

Tutti i medici che su disposizioni regionali devono inviare al Sistema TS le ricette bianche elettroniche tramite la mediazione di un sistema regionale (SAR), devono essere censiti nell'anagrafica medici del Sistema TS.

Tutti i medici che su disposizioni regionali devono inviare in proprio al Sistema TS le ricette bianche elettroniche, senza quindi la mediazione di un sistema regionale (SAR), devono essere in possesso delle credenziali di accesso al Sistema TS rilasciate dalle ASL (medici convenzionati e medici dipendenti) oppure dal proprio ordine professionale: questi ultimi sono censiti nel Sistema TS con il codice specializzazione K.

Ai fini della trasmissione delle ricette bianche al Sistema TS tramite SAR si richiede la compilazione dei seguenti campi con la presente regola:

**MEDICI CONVENZIONATI E MEDICI DIPENDENTI:** l'invio al Sistema TS è analogo a quello che già avviene per le ricette dematerializzate del SSN/SASN (DM 2 nov 2011) ossia il SAR compila per tali medici i campi cfMedico, codRegione, codASLAo, codStruttura (se esistente), codSpecializzazione.

**MEDICI ISCRITTI AGLI ALBI PROFESSIONALI CHE NON HANNO RAPPORTI CON IL SSR:**


il SAR per tali medici compila unicamente il campo cfMedico e il campo codSpecializzazione impostandolo a K, delegando il Sistema TS al riconoscimento del medico in base all'anagrafica fornita dall'ordine professionale.

Ai fini della trasmissione delle ricette bianche elettroniche al Sistema TS in proprio da parte del medico senza mediazione del SAR si richiede la compilazione dei seguenti campi con la presente regola:

**MEDICI CONVENZIONATI, MEDICI DIPENDENTI, MEDICI ISCRITTI AGLI ALBI PROFESSIONALI CHE NON HANNO RAPPORTI CON IL SSR:**

l'invio al Sistema TS è analogo a quello che già avviene per le ricette dematerializzate del SSN/SASN (DM 2 nov 2011) ossia il medico imposta i campi cfMedico, codRegione, codASLAo, codStruttura (se esistente), codSpecializzazione secondo quanto riportato nelle credenziali del Sistema TS rilasciate dalle ASL o dagli ordini professionali.



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 23 di 42

**NOTA 2: (Farmaci prescrivibili in ricetta bianca)**

“La ricetta bianca elettronica riguarderà tutti i medicinali con AIC vendibili al pubblico, con le eventuali limitazioni previste per i medicinali soggetti a prescrizione medica limitativa (medicinali vendibili al pubblico su prescrizione di centri ospedalieri o di specialisti). Su ricetta bianca elettronica potranno essere indicati anche medicinali con AIC non soggetti a prescrizione medica (SOP e OTC)” **(a cura del Ministero della Salute in condivisione con AIFA)**

Per i farmaci di classe A la prescrizione può essere effettuata:


1. Solo con gruppo di equivalenza AIFA,
2. Con gruppo di equivalenza AIFA e un AIC di farmaco appartenente al gruppo come indicazione non vincolante per il farmacista,
3. Solamente con codice AIC del farmaco.

Per i farmaci di classe C la prescrizione deve essere effettuata solamente con l’AIC del farmaco, non esistendo Gruppi di Equivalenza codificati da AIFA che raggruppino farmaci equivalenti.

**NOTA 3: (sostituibilità dei farmaci e prescrizione anche per principio attivo nelle ricette bianche elettroniche)**

“Si premette che la dispensazione deve sempre riguardare medicinali con AIC vendibili al pubblico e non deve essere generato l’equivoco che la ricetta bianca dematerializzata possa riguardare anche le preparazioni galeniche. Ciò premesso, il medico può utilizzare i meccanismi prescrittivi per principio attivo previsti ai sensi dell’articolo 15, comma 11-bis, del decreto legge 6 luglio 2012 n.95, convertito con modificazioni dalla Legge 7 agosto 2012 n. 135: si ricorda che le liste di trasparenza ricomprendono solo i medicinali di classe A e pertanto questa previsione non è applicabile ai medicinali di classe C. Tuttavia, per quanto riguarda la prescrizione per specialità medicinale, applicabile ai medicinali di classe A non presenti nelle liste di trasparenza e ai medicinali di classe C, resta sempre in carico al medico e al farmacista quanto previsto dall’articolo 11, comma 12 del Decreto legge 24 gennaio 2012 n. 1.” **( a cura del Ministero della Salute in condivisione con AIFA)**


La clausola di non sostituibilità del farmaco esprime la volontà del medico che venga erogato il farmaco da lui prescritto tramite il codice AIC; nonostante ciò il farmacista può trovarsi nella condizione di dover sostituire il farmaco prescritto in presenza di importanti motivazioni, come emergenza per la salute dell’assistito o indisponibilità sul mercato del farmaco prescritto: in tal caso deve obbligatoriamente inserire una motivazione che chiarisca il perché ha effettuato la sostituzione.

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 24 di 42

La clausola di non sostituibilità può essere espressa dal medico sia per farmaci di classe A che di classe C; in particolare per i farmaci di classe A può essere espressa solamente se la prescrizione è effettuata con il codice AIC del farmaco (caso 3 descritto nella NOTA 2) e non tramite Gruppo di Equivalenza AIFA (casi 1 e 2 descritti nella NOTA 2).

La motivazione della non sostituibilità è facoltativa e nel caso il medico la voglia specificare è applicabile solo ai farmaci di classe A e mai a quelli di classe C.



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 25 di 42

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

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

Formato dell'elemento **InvioPrescrittoRicettaBiancaRicevuta** in caso di corretta ricezione:

Nome campo	Descrizione
protocolloTransazione	Identificativo univoco della transazione, Sempre valorizzato
nrbe	Numero ricetta bianca elettronica (NRBE) in caso di inserimento andato a buon fine.
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e per anno di prescrizione.
dataInserimento	Data inserimento ricetta negli archivi del SAC.
codEsitoInserimento	Codice dell'esito dell'inserimento Valori possibili: 0000 = inserimento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = inserimento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = inserimento non avvenuto
nomeMedico	Nome del medico prescrittore (fonte Sistema)
cognomeMedico	Cognome del medico prescrittore (fonte SistemaTS)
opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri
<b>Ripetizione di ErroreRicetta</b>	
codEsito	Codice esito
Esito	Descrizione esito
identificativoProdPres	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



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**


13/10/2021

Pag. 26 di 42

	inviata
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore E=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC W=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione: diverse note indicate con (*)	
Codice	Codice comunicazione di servizio
Messaggio	Testo comunicazione di servizio
flagPromemoria	Valori: 0=il SAC ha prodotto il pdf del promemoria della ricetta, che si trova nel tag pdfPromemoria 1= il SAC non ha prodotto il pdf del promemoria della ricetta
pdfPromemoria	byte array del promemoria della ricetta dematerializzata in formato PDF.  <b>L'unico promemoria della Ricetta Bianca Elettronica che il medico può rilasciare al paziente è quello prodotto dal SAC, non sono ammesse stampe prodotte in proprio dai gestionali dei medici o dai SAR.</b>

Endpoint di test:

Endpoint di produzione:

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 27 di 42

#### 4.1.3 SERVIZIO PER L'ANNULLAMENTO DELLA RICETTA BIANCA ELETTRONICA

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

L'annullamento di una ricetta può essere eseguito solo dallo stesso medico che aveva inserito la ricetta, anche tramite SAR.

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


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

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

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

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

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	<p>Codice PIN in possesso del soggetto abilitato all'invio.</p> <p>Se l'invio al SAC avviene da parte del <b>medico</b>, il Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.</p> <p>Se l'invio al SAC avviene tramite <b>SAR in basic authentication</b>, il Codice Pin è quello in possesso dell'inviante.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p> <p>Per l'autenticazione con certificato CLIENT (solo SAR) il campo non deve essere valorizzato.</p>	Elemento facoltativo
nrbe	<p>Numero Ricetta bianca Elettronica</p> <p>N.B. deve essere presente</p>	Elemento facoltativo

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 28 di 42

	obbligatoriamente in maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e per anno di prescrizione.  N.B. deve essere presente obbligatoriamente in maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	Elemento facoltativo
codPaziente	Codice fiscale del paziente (CF/STP/ENI)  Tale campo deve essere inserito <b>criptato</b> tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.	Elemento obbligatorio
cfMedico	Codice fiscale del medico che ha prescritto la ricetta e che vuole annullarla	Elemento obbligatorio.
opzioniRequ est	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri	Elemento facoltativo

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

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

Formato dell'elemento **AnnullaPrescrittoRicettaBiancaRicevuta** in caso di corretta ricezione:

Nome campo	Descrizione
protocolloTransazione	Identificativo univoco della transazione, Sempre valorizzato
dataRicezione	Data di ricezione della transazione calcolata dal SAC
nrbe	Numero ricetta bianca elettronica
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e per anno di prescrizione.
codEsitoAnnullamento	Codice esito dell'operazione  Valori possibili:  0000 = annullamento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni,  0001 = annullamento andato a buon fine





**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**

13/10/2021


Pag. 29 di 42

	ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto
opzioniRespons e	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri
Ripetizione di ErroreRicetta	
codEsito	Codice esito
Esito	Descrizione esito
identificativoProd Prest	Progressivo prescrizione. Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento, secondo l'ordine in cui era stata inviata
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore E=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC W=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
Codice	Codice comunicazione di servizio
Messaggio	Testo comunicazione di servizio
Esito	Descrizione esito dell'operazione

Endpoint di test:

Endpoint di produzione:



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 30 di 42

#### 4.1.4 SERVIZIO DI VISUALIZZAZIONE DEI DATI DELLA RICETTA BIANCA ELETTRONICA


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

La visualizzazione di una ricetta può essere richiesta solo dallo stesso medico che aveva inserito la ricetta, anche tramite SAR.

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

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

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	<p>Codice PIN in possesso del soggetto abilitato alla richiesta.</p> <p>Se la richiesta al SAC avviene da parte del <b>medico</b>, il Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.</p> <p>Se la richiesta al SAC avviene tramite <b>SAR tramite basic authentication</b>, il Codice Pin è quello in possesso dell'inviante.</p> <p>Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.</p> <p>Per l'autenticazione con certificato CLIENT (solo SAR) il campo non deve essere valorizzato.</p>	Elemento facoltativo
nrbe	<p>Numero Ricetta bianca elettronica</p> <p>N.B. deve essere presente obbligatoriamente in maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe</p>	Elemento facoltativo
pinNrbe	<p>Numero breve univoco per paziente e per anno di prescrizione.</p> <p>N.B. deve essere presente obbligatoriamente in maniera</p>	Elemento facoltativo

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 31 di 42

	esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	
codPaziente	Codice fiscale del paziente (CF/STP/ENI) Tale campo deve essere inserito <b>criptato</b> tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.	Elemento obbligatorio
cfMedico	Codice fiscale del medico che ha prescritto la ricetta.	Elemento obbligatorio.
opzioniRequ est	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri	Elemento facoltativo

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

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

Formato dell'elemento **VisualizzaPrescrittoRicettaBiancaRicevuta** in caso di corretta ricezione:

Nome campo	Descrizione
protocolloTransazione	Identificativo univoco della transazione, Sempre valorizzato
dataRicezione	Data di ricezione della transazione calcolata dal SAC
	Dati della ricetta inserita dal medico prescrittore (vedi campi di <b>InvioPrescrittoRicettaBiancaRichiesta</b> , compresi i campi nomeMedico e cognomeMedico)
statoProcesso	Stato di processo della ricetta (cfr. apposito capitolo)
codCatRicetta	Tipologia di ricetta prescritta: RNR, RNRL, RR, RRL
dataInserimento	Data di inserimento nel sistema della ricetta calcolata dal SAC
codEsitoVisualizzazione	Codice esito dell'operazione Valori possibili: 0000 = visualizzazione andata a buon fine



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**

13/10/2021

Pag. 32 di 42

	senza presenza di segnalazioni, 0001 = visualizzazione andata a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = visualizzazione non avvenuta
opzioniRespons e	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri
Ripetizione di ErroreRicetta	
codEsito	Codice esito
Esito	Descrizione esito
identificativoProd Prest	Progressivo prescrizione. Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento, secondo l'ordine in cui era stata inviata
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore E=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC W=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
Codice	Codice comunicazione di servizio
Messaggio	Testo comunicazione di servizio
Esito	Descrizione esito dell'operazione
flagPromemoria	Valori: 0=il SAC ha prodotto il pdf del promemoria della ricetta, che si trova nel tag pdfPromemoria 1= il SAC non ha prodotto il pdf del promemoria della ricetta
pdfPromemoria	byte array del promemoria della ricetta dematerializzata in formato PDF.  <b>L'unico promemoria della Ricetta Bianca Elettronica che il medico può rilasciare al paziente è quello prodotto dal SAC, non sono ammesse stampe prodotte in proprio dai gestionali dei medici o dai SAR.</b>

Endpoint di test:




**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**

13/10/2021

Pag. 33 di 42

Endpoint di produzione:



	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 34 di 42

## 5. IL NUMERO DI RICETTA BIANCA ELETTRONICA (NRBE E PIN-NRBE)

Il Numero di Ricetta Bianca Elettronica, abbreviato in NRBE, è un numero prodotto dal Sistema di Accoglienza Centrale (SAC) per identificare a livello univoco nazionale una ricetta bianca elettronica.

L' NRBE è composto da una stringa alfanumerica lunga 12 caratteri in cui:

- il primo carattere è sempre una lettera dell'alfabeto,
- il secondo carattere è una lettera dell'alfabeto o un numero,
- dal terzo al dodicesimo carattere è sempre un numero.

### **NRBE per pazienti provvisti di codice fiscale:**

L'NRBE per i pazienti provvisti di codice fiscale ha la seguente struttura:

#### 1° carattere:

lettera dell'alfabeto corrispondente al check digit del codice fiscale del paziente; le lettere utilizzate sono le seguenti:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z;


#### 2° carattere:

un numero da 0 a 9;

dal 3° all'12° carattere: tutti i numeri da 0000000000 9999999999.

Es: per la lettera A si hanno tutte le combinazioni da A0000000000 a A9999999999; per tutte le altre lettere dell'alfabeto si hanno le stesse combinazioni.

Ogni numero successivo al precedente nell'ambito di ogni lettera dell'alfabeto è assegnato alla prima ricetta bianca elettronica che viene prescritta a livello nazionale ad un paziente che abbia quella lettera come check digit del suo codice fiscale.

	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 35 di 42

**NRBE per pazienti con codice fiscale numerico, per gli STP, per gli ENI, per pazienti di stati esteri:**

L'NRBE per i pazienti diversi da quelli che hanno un codice fiscale ha la seguente struttura:

1° carattere e 2° carattere:

lettere dell'alfabeto con la seguente nomenclatura:

NU: per pazienti con codice fiscale numerico;

ST: per pazienti STP;

EN: per pazienti ENI;

dal 3° all'12° carattere: tutti i numeri da 0000000000 9999999999.

Es: per per un paziente STP si hanno tutte le combinazioni da ST0000000001 a ST9999999999.

Ogni numero successivo al precedente nell'ambito di ogni tipologia di paziente è assegnato alla prima ricetta bianca elettronica che viene prescritta a livello nazionale ad un paziente di ciascuna tipologia.

**PIN-NRBE**

Il PIN-NRBE o «numero breve» è un identificativo di cinque cifre, univoco per paziente e per anno di prescrizione, assegnato dal SAC e collegato all'NRBE della ricetta bianca elettronica.

Serve per identificare in maniera veloce la ricetta bianca elettronica, soprattutto nelle comunicazioni verbali, e deve essere sempre associato al codice fiscale del paziente per poter permettere di recuperare una ricetta bianca elettronica inserita nel sistema SAC.

N.B: l'NRBE è il numero univoco ufficiale di ogni ricetta bianca elettronica.

Le prime due cifre del PIN-NRBE corrispondono alle ultime due cifre dell'anno di compilazione della ricetta, dalla terza alla quinta cifra è presente un progressivo alfanumerico da 000 a 999; nel caso in cui un assistito dovesse superare le 1000 ricette l'anno, il progressivo viene inizializzato a A00 e incrementato fino ad A99 e così via.

Esempio: nel 2021 si hanno i numeri da 21000 in poi; nel 2022 si hanno i numeri da 22000 in poi.




**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**

13/10/2021

Pag. 36 di 42





	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 37 di 42

## 6. TAVOLA RIASSUNTIVA DEGLI STATI DEL PROCESSO

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

Nel caso specifico:

- il processo è quello che descrive il ciclo di vita della ricetta dematerializzata,
- l'attore è il medico prescrittore oppure l'erogatore,
- l'oggetto è la ricetta bianca elettronica.

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

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

VALORE DELLO STATO DI PROCESSO	DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROCESSO	PREDECESSORE	DESCRIZIONE DELL'AZIONE CHE DETERMINA LO STATO DI PROCESSO
3	ricetta da erogare	Nessuno,	Inserimento della ricetta bianca elettronica negli archivi del SAC, pronta per essere erogata
4	ricetta annullata dal prescrittore	3	Annullamento della ricetta bianca elettronica
5	ricetta in corso di erogazione	3	Visualizzazione della ricetta bianca elettronica e presa in carico in maniera esclusiva da parte di un solo erogatore. L'azione di rilascio della ricetta bianca elettronica in visualizzazione esclusiva, riporta lo stato della stessa al valore 3.
6	Ricetta sospesa	5	Sospensione dell'erogazione di una



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**

13/10/2021

Pag. 38 di 42

<b>VALORE DELLO STATO DI PROCESSO</b>	<b>DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROCESSO</b>	<b>PREDECESSORE</b>	<b>DESCRIZIONE DELL'AZIONE CHE DETERMINA LO STATO DI PROCESSO</b>
			<p>ricetta già visualizzata e presa in carico in maniera esclusiva da un erogatore.</p> <p>La sospensione indica che l'erogazione completa (stato 8) avverrà in un periodo successivo alla presa in carico.</p> <p>Il rilascio della sospensione porta la ricetta nello stato da erogare (stato 3).</p> <p>La sospensione è da intendersi unicamente per le ricette farmaceutiche nel caso di prodotti non disponibili al momento della presa in carico della ricetta.</p> <p>Tale stato è da intendersi per le ricette non ripetibili (RNR).</p>
<b>7</b>	Singola prescrizione erogata	5, 6	<p>Erogazione di una singola prestazione di una ricetta bianca elettronica farmaceutica che ne contiene diverse.</p> <p>Se la ricetta viene erogata parzialmente, ha già incluso in sé il concetto di sospensione, che non bisogna quindi comunicare.</p> <p>L'erogazione dell'ultima prestazione chiude la ricetta facendola passare allo stato di ricetta</p>



**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**

13/10/2021

Pag. 39 di 42

VALORE DELLO STATO DI PROCESSO	DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROCESSO	PREDECESSORE	DESCRIZIONE DELL'AZIONE CHE DETERMINA LO STATO DI PROCESSO
			completamente erogata (stato 8).
8	Ricetta erogata	5,6,7	<p>Erogazione di tutte le prestazioni di una ricetta bianca elettronica, in un unico momento, dopo una sospensione o alla fine dell'erogazione delle singole prestazioni di una stessa ricetta bianca elettronica.</p> <p>Per le ricette ripetibili (RR) è il SAC che imposta lo stato 8 al termine di tutte le erogazioni singole</p>
9	Annullamento ricetta erogata	8	<p>Annullamento della ricetta da parte dell'erogatore.</p> <p>La ricetta viene portata nuovamente nello stato di visualizzata e presa in carico esclusivamente, in modo che si possano inserire nuovamente i dati per concludere l'erogazione (stato 8) oppure rilasciare completamente la ricetta e porla di nuovo nello stato da erogare (stato 3).</p> <p><b>NB:</b> per il valore dello stato di processo 9 si consulti l'apposito paragrafo dell'annullamento delle ricette erogate, nel documento per l'erogatore.</p>



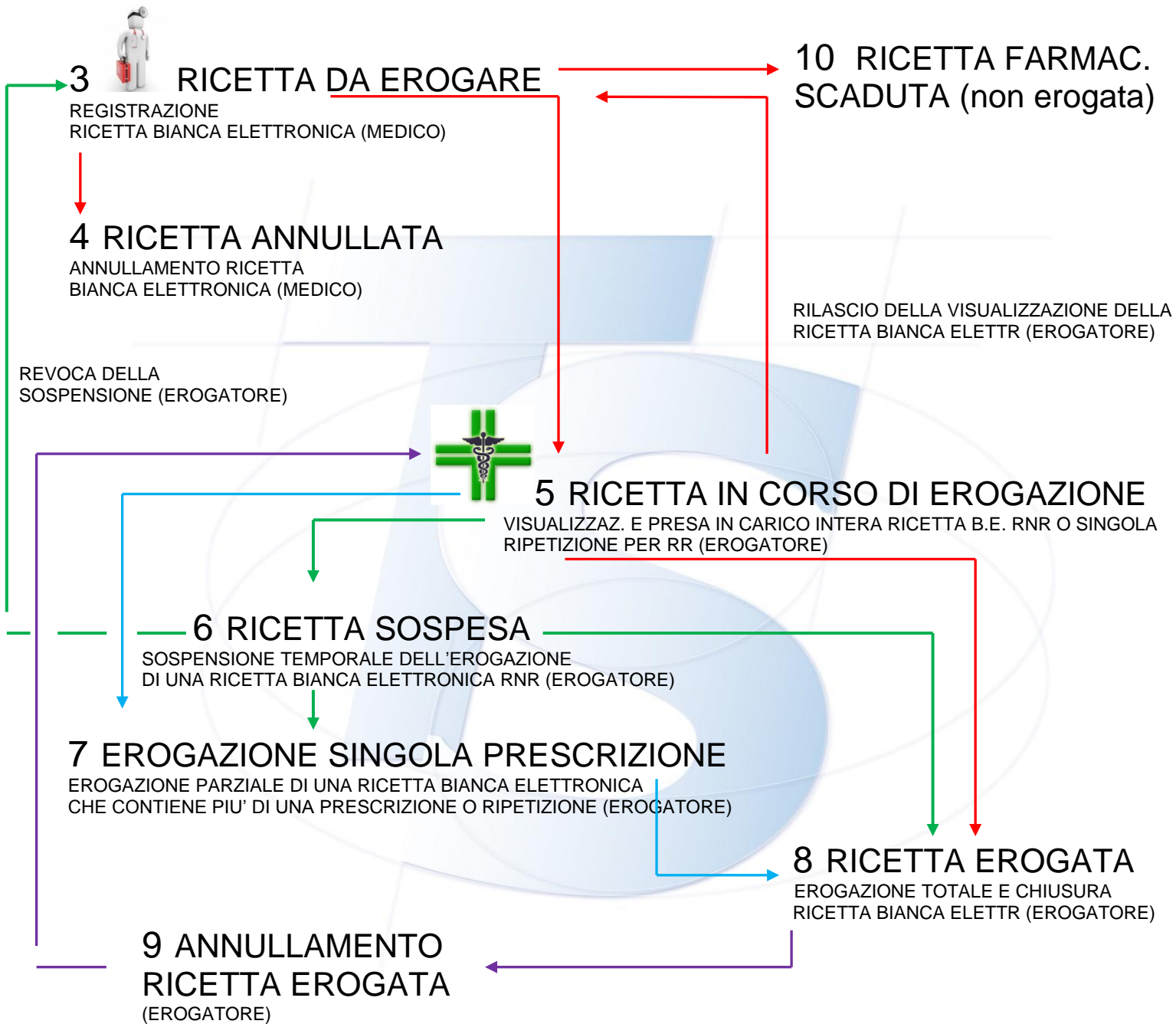
**Progetto Tessera Sanitaria**  
**Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche**  
**prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione**


13/10/2021

Pag. 40 di 42

<b>VALORE DELLO STATO DI PROCESSO</b>	<b>DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROCESSO</b>	<b>PREDECESSORE</b>	<b>DESCRIZIONE DELL'AZIONE CHE DETERMINA LO STATO DI PROCESSO</b>
<b>10</b>	Ricetta farmaceutica scaduta (non erogata)	3	Mancata erogazione di una ricetta farmaceutica per scadenza del termine di spendibilità.





	<b>Progetto Tessera Sanitaria</b> <b>Web services per la trasmissione delle ricette elettroniche</b> <b>prescritte su ricetta bianca – parte 1: prescrizione</b>	13/10/2021
		Pag. 42 di 42

## 7. SPECIFICHE TECNICHE

Gli schemi XSD e i WSDL relativi ai servizi descritti in precedenza sono pubblicati nel portale [www.sistemats.it](http://www.sistemats.it)

