



# **INTEGRAZIONE DEI SERVIZI DELLA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA CON IL SISTEMA TS**

**ROMA 12 NOVEMBRE 2018**

ANTONIO INCITTI – GIUSEPPE CESARETTI  
Società Generale d'Informatica SOGEI S.p.A.

## INDICE DEGLI ARGOMENTI

1. IL SISTEMA TS E LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA
2. SPECIFICHE TECNICHE DEL SISTEMA TS

## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Nel Decreto ministeriale concernente le modalità applicative delle disposizioni in materia di tracciabilità dei medicinali veterinari e dei mangimi medicati, si legge che:

*gli erogatori di medicinali e di prodotti di uso veterinario, ai fini della trasmissione dei dati di vendita dei farmaci prescritti con la ricetta veterinaria elettronica al Sistema Informativo Nazionale della Farmacovigilanza del Ministero della Salute, possono utilizzare il Sistema di Accoglienza Centrale (SAC) istituito con DM 2 nov 2011 e gestito dal Ministero dell'Economia e delle Finanze nell'ambito del Sistema Tessera Sanitaria.*

## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Gli erogatori coinvolti nel processo della Ricetta veterinaria elettronica sono di diverse tipologie, ad es:

	<b>Farmacie</b>
	<b>Parafarmacie</b>
	<b>Grossisti farmaceutici e Mangimifici</b>
	<b>Punti vendita</b>

## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Gli erogatori devono essere censiti nel Sistema TS (STS) per poter utilizzare l'infrastruttura SAC la quale si collega al Sistema Informativo Nazionale della Farmacovigilanza del Ministero della Salute.



Le farmacie sono censite nel STS in quanto erogano i farmaci per uso umano prescritti su ricetta dematerializzata e assolvono ad altri adempimenti del MEF, tra cui quelle della trasmissione degli scontrini fiscali per il modello 730 precompilato.



Alcuni degli altri erogatori di prodotti veterinari sono censiti nel STS per finalità diverse, ad es. per la trasmissione degli scontrini fiscali per il modello 730 precompilato.

## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Il Ministero della Salute redige le specifiche tecniche che descrivono i web services sviluppati in architettura REST per l'erogazione dei prodotti veterinari su ricetta elettronica.

Il Sistema TS, sulla base di tali specifiche tecniche, sviluppa analoghi web services con protocollo SOAP e si occupa della trasformazione degli stessi in architettura REST nella fase di colloquio con il Sistema Informativo Nazionale della Farmacovigilanza del Ministero della Salute.

## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Il SAC provvede ad autenticare gli erogatori di prodotti veterinari che intendono utilizzare tale struttura per collegarsi al Sistema Informativo Nazionale della Farmacovigilanza del Ministero della Salute utilizzando le credenziali del Sistema TS già in loro possesso (basic authentication).



## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Il SAC non entra nel merito dei dati relativi all'erogazione delle ricette veterinarie elettroniche in quanto agisce solo da gateway verso il Sistema Informativo Nazionale della Farmacovigilanza del Ministero della Salute.

Per tale motivo i diagnostici forniti agli erogatori sono emessi a cura del Sistema Informativo Nazionale della Farmacovigilanza del Ministero della Salute, secondo i valori riportati nelle relative specifiche tecniche, e veicolati dal SAC verso gli erogatori.

I diagnostici emessi dal SAC e forniti agli erogatori indicano invece che:

- 1) il Sistema TS non è attivo,
- 2) Il Sistema Informativo Nazionale della Farmacovigilanza del Ministero della Salute non è attivo/raggiungibile
- 3) ci sono problemi di autenticazione.

## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Gli utilizzatori dei web services SOAP per l'erogazione delle ricette veterinarie elettroniche devono impostare i seguenti dati necessari alla loro **autenticazione** nel SAC, così come censiti nel Sistema TS :

- **Pincode**: Codice PIN cifrato in possesso del soggetto erogatore,
- **codiceReg**: I tre caratteri identificati dalla parte XXX delle credenziali fornite alla struttura (tripletta XXX-YYY-ZZZZZZ),
- **codiceAsl**: I tre caratteri identificati dalla parte YYY delle credenziali fornite alla struttura (tripletta XXX-YYY-ZZZZZZ),
- **codiceSsa**: I caratteri identificati dalla parte ZZZZZZ (5 o 6 caratteri) delle credenziali fornite alla struttura (tripletta XXX-YYY-ZZZZZZ),

Inoltre se gli erogatori **NON SONO** farmacie devono anche impostare:

- **cfErogatore**: Codice fiscale degli erogatori di prodotti veterinari diversi dalle farmacie, così come censiti nel Sistema TS.

# LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

```
. <xs:element name="pinCode" type="td:stringType" minOccurs="0">
.   <xs:annotation>
.     <xs:documentation>Codice PIN cifrato in possesso del soggetto erogatore</xs:documentation>
.   </xs:annotation>
. </xs:element>
. <xs:element name="codiceReg" type="td:stringType" minOccurs="0">
.   <xs:annotation>
.     <xs:documentation>I tre caratteri identificati dalla parte XXX delle credenziali fornite alla struttura (tripletta
. XXX-YYY-ZZZZZZ)</xs:documentation>
.   </xs:annotation>
. </xs:element>
. <xs:element name="codiceAsl" type="td:stringType" minOccurs="0">
.   <xs:annotation>
.     <xs:documentation>I tre caratteri identificati dalla parte YYY delle credenziali fornite alla struttura (tripletta
. XXX-YYY-ZZZZZZ)</xs:documentation>
.   </xs:annotation>
. </xs:element>
. <xs:element name="codiceSsa" type="td:stringType" minOccurs="0">
.   <xs:annotation>
.     <xs:documentation>I caratteri identificati dalla parte ZZZZZZ (5 o 6 caratteri) delle credenziali fornite alla
. struttura (tripletta XXX-YYY-ZZZZZZ)</xs:documentation>
.   </xs:annotation>
. </xs:element>
. <xs:element name="cfErogatore" type="td:stringType" minOccurs="0">
.   <xs:annotation>
.     <xs:documentation>Codice fiscale del farmacista con funzione di erogatore</xs:documentation>
.   </xs:annotation>
. </xs:element>
. <xs:element name="Opzionale1" type="td:stringType" minOccurs="0">
.   <xs:annotation>
.     <xs:documentation>Per futuri utilizzi</xs:documentation>
.   </xs:annotation>
. </xs:element>
. <xs:element name="Opzionale2" type="td:stringType" minOccurs="0">
.   <xs:annotation>
.     <xs:documentation>Per futuri utilizzi</xs:documentation>
.   </xs:annotation>
. </xs:element>
. <xs:element name="Opzionale3" type="td:stringType" minOccurs="0">
.   <xs:annotation>
.     <xs:documentation>Per futuri utilizzi</xs:documentation>
.   </xs:annotation>
. </xs:element>
```

## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Di seguito la lista dei servizi richiamabili tramite i web services SOAP sviluppati dal Sistema TS:

- Servizio per la ricerca e interrogazione ricette veterinarie elettroniche
- Servizio per la registrazione dell'erogazione dei medicinali prescritti tramite ricetta veterinaria elettronica
- Servizio per l'interrogazione delle registrazioni dell'erogazione di medici
- Servizio per la rettifica delle registrazioni dell'erogazione di medicinali
- Servizio per l'annullamento delle registrazioni dell'erogazione di medicinali

I nomi dei campi riportati negli .xsd sviluppati dal Sistema TS sono identici a quelli dei messaggi JSON della ricetta veterinaria elettronica: per il significato e le regole di compilazione di ciascuno di essi fare riferimento alle specifiche tecniche pubblicate dal Ministero della Salute.

## LA RICETTA VETERINARIA ELETTRONICA INTEGRATA CON IL SISTEMA TS

Il Sistema TS mette a disposizione degli sviluppatori di software un ambiente di test; la data della sua disponibilità è subordinata alla predisposizione di un analogo ambiente di test da parte del Sistema Informativo Nazionale della Farmacovigilanza del Ministero della Salute.

L'ambiente di produzione sarà disponibile secondo il calendario previsto dalla normativa in corso di emanazione.