

Specifiche di interfaccia applicativa del servizio SAR

VersioneAddOn 1.0

## RIBE - Prescrizione ricetta dematerializzata non SSN



Il presente documento intende fornire la descrizione e le specifiche tecniche necessarie al colloquio fra i sistemi software produttori di prescrizioni in uso ai medici di medicina generale e pediatri di libera scelta del Friuli Venezia Giulia e il Sistema di Accoglienza Regionale (SAR) per l'invio delle ricette dematerializzate non SSN al Ministero dell'Economia e Finanze nell'ambito del progetto definito dal Decreto MEF 30/12/2020

referente      Andrea Fantini

rivolto a      • Produttori sistemi software di prescrizione in uso ai medici di medicina generale e pediatri di libera scelta del Friuli Venezia Giulia.

obiettivo      • Specifiche tecniche

autorizzato    • Lorenzo Michelon

---

**Compendio:** Il presente documento si prefigge di descrivere i servizi di alimentazione del repository regionale delle ricette dematerializzate non a carico del sistema SSN con i dati forniti dai sistemi di prescrizione attualmente presenti nel contesto regionale.

- Riferimenti:**
- [1] Portale “*Progetto medici in rete*” ( <http://medicinrete.insiel.it/>)
  - [2] Portale STS – Sezione Ricetta NON a carico SSN ( <https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/prescrittore-ricetta-non-carico-ssn>)
  - [3] Decreto MEF 30/12/2020 “*Dematerializzazione delle ricette prescritte dai medici su carta intestata per prestazioni non a carico del SSN/SSR.*” ( <https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/normativa-ricetta-non-a-carico-ssn>)
  - [4] *mmgclient.crt* – Certificato pubblico per la criptatura del CF assistito disponibile sul portale “*Progetto medici in rete*” ( <http://medicinrete.insiel.it/>)
  - [5] Specifiche di interfaccia applicativa del servizio SAR - Prescrizione ricetta dematerializzata ( <http://medicinrete.insiel.it/> )
  - [6] AGID - Identificazione e autenticazione elettroniche ( <https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/eidas/identificazione-autenticazione-elettroniche> )

<b>Glossario</b>	PT	Piano Terapeutico
	PTE	Piano Terapeutico Elettronico
	CRS	Carta regionale dei Servizi
	AIFA	Agenzia Italiana del Farmaco
	FANV	Fibrillazione Atriale Non Valvolare
	RIBE	Servizio Regionale per la Ricetta Bianca Elettronica
	CME	Cartella Medica Elettronica

<b>Revisione documento</b>	<b>Data</b>	<b>Autore</b>	<b>Principali modifiche rispetto alla versione precedente</b>
0	22/09/2021	Andrea Fantini	Prima versione
0.1	13/01/2021	Andrea Fantini	Aggiornamento campi tracciato in allenamento dei servizi centrali
0.2	14/02/2022	Andrea Fantini	Correzioni varie
1.0	11/03/2022	Andrea Fantini	Prima versione pubblicata

**INDICE**

1	Generalità.....	4
2	Prescrittori coinvolti.....	4
3	Tipologie delle ricette.....	5
4	Scenari previsti per la prescrizione della ricetta non a carico del SSN .....	6
4.1	Invio Prescritto Ricetta Bianca.....	8
4.2	Annullo Prescritto Ricetta Bianca.....	9
4.3	Visualizzazione di un piano terapeutico AIFA .....	9
5	Modalità di integrazione .....	10
5.1	Autenticazione .....	10
5.2	Gestione della sicurezza del canale di trasmissione .....	10
5.3	Criptatura dati sensibili.....	10
5.4	Trasmissione di informazioni AddOn .....	10
5.5	Funzionalità a carico dei sistemi prescrittori .....	12
6	Interfacce applicative per la prescrizione delle ricette non SSN.....	13
6.1	Servizio per l'emissione di una ricetta bianca .....	13
6.2	Servizio per l'annullamento di una ricetta bianca.....	17
6.3	Servizio per la visualizzazione di una ricetta bianca.....	19
6.4	Offuscamento del codice fiscale paziente.....	21
6.5	Verifiche in fase di installazione sulla postazione del medico.....	21
7	Ambienti di lavoro di collaudo .....	21
8	Riferimenti.....	22

## 1 Generalità

Il presente documento descrive le modalità di comunicazione tra i sistemi prescrittori del Friuli Venezia Giulia ed il Sistema di Accoglienza Regionale (SAR) delle prescrizioni non a carico SSN e redatte dai medici di medicina generale, pediatri di libera scelta operanti in Regione e infine prescrittori che non hanno rapporti con il SSR<sup>1</sup>.

L'attività si colloca nell'ambito degli obblighi previsti dal disciplinare tecnico allegato al Decreto Ministeriale del 30/12/2020, relativamente alla trasmissione al Ministero dell'Economia e delle Finanze dei dati delle ricette dematerializzate di farmaci non a carico del SSN

Come per la ricetta dematerializzata a carico del SSN, il colloquio fra il sistema del prescrittore e il SAR e fra questo e il SAC deve avvenire in modalità sincrona.

## 2 Prescrittori coinvolti

I soggetti abilitati alla prescrizione delle ricette non SSN possono, nell'ambito della loro attività, essere sia i Prescrittori che hanno dei rapporti con il SSR sia prescrittori che non hanno rapporti con SSR. Nella fattispecie questi ultimi saranno tipicamente i "sostituiti brevi" che le ASL dovranno preventivamente abilitare sul SAR, come già avviene per la ricetta SSN e a cui viene data l'opportunità della prescrizione dematerializzata di ricette bianche direttamente dalla cartella del titolare, se quest'ultimo ha già abilitato il suo sostituto per la ricetta dematerializzata SSN o ricetta rossa.

In generale comunque, per i prescrittori che non hanno rapporti col SSR sarà comunque permesso di utilizzare le funzioni visuali del STS per la prescrizione della ricetta non a carico del SSN.

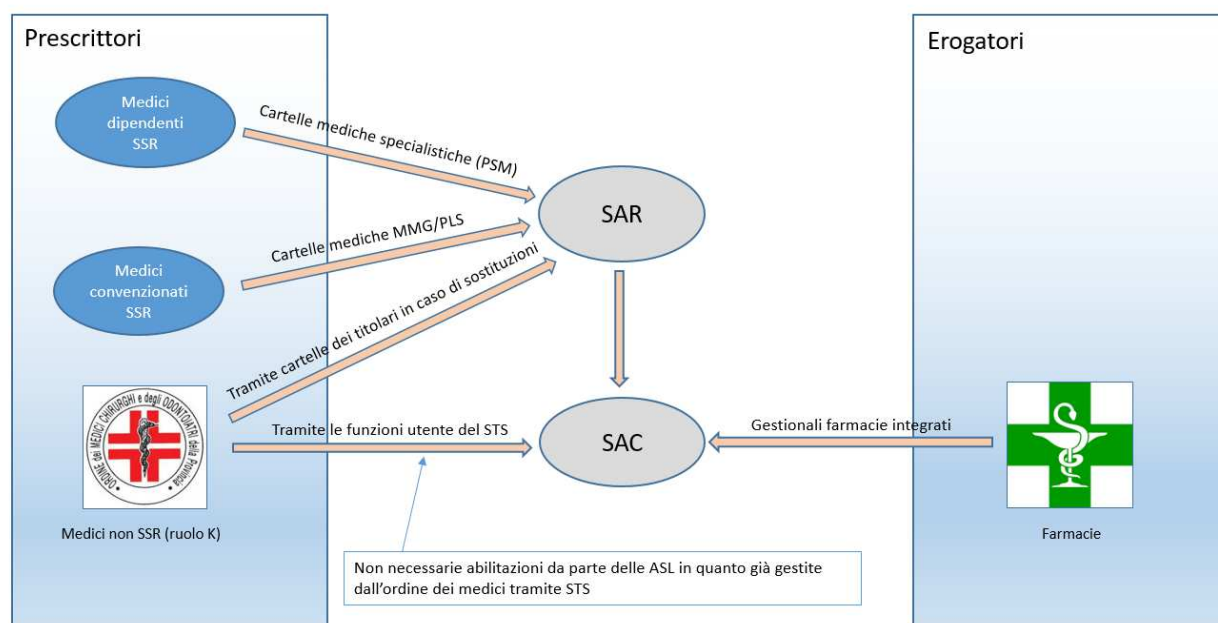


Figura 1 – Diagramma di contesto per la prescrizione dematerializzata non SSN

<sup>1</sup> A quest'ultimi viene comunque riservata la possibilità di accedere alle funzionalità del STS per la ricetta non SSR, essendo abilitati dal SAC da OMCEO.

Le consuete specializzazioni previste da STS sono elencate in Tabella 1, evidenziando che il medico che non ha rapporti col SSR è quello che si qualifica con il codice di specializzazione K.

Tabella 1COD_SPECIALIZZAZIONE	DESCRIZIONE
F	MEDICO DI MEDICINA GENERALE
G	GUARDIA MEDICA
P	PEDIATRA DI LIBERA SCELTA
T	GUARDIA MEDICA TURISTICA
A	SPECIALISTA AMBULATORIALE (EX SUMAI)
B	MEDICO CONSULENTE
C	SPECIALISTA DI STRUTTURA PRIVATA ACCREDITATA
D	DIPENDENTE DEI SERVIZI TERRITORIALI ASL
H	OSPEDALIERO
I	MEDICO INAIL
U	MEDICO DI AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA
X	ALTRO (TIROCINANTI, SPECIALIZZANDI, ETC.)
Z	ALTRA SPECIALIZZAZIONE
K	Abilitazioni rilasciate dall'ordine dei medici per soggetti che non hanno rapporti con il SSR

Tabella 1 – Specializzazioni abilitate alla prescrizione di ricette non SSN

### 3 Tipologie delle ricette

Di seguito una breve descrizione sulla tipologia di ricette prescrivibili attraverso il servizio RIBE, rimandando la descrizione più dettagliata a [2].

Codice	Descrizione	Riferimenti normativi
<b>RR</b>	Ricetta Ripetibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possono essere prescritti uno o più farmaci</li> <li>• Uno o più AIC per farmaci di classe A/C o uno o più gruppi di equivalenza per farmaci di classe A.</li> <li>• La quantità di farmaco prescritto è sempre uguale ad una sola confezione<sup>2</sup>.</li> <li>• Numero di ripetizioni delle erogazioni è sempre maggiore o uguale ad una volta nell'arco temporale previsto.</li> <li>• Il prescrittore può indicare il numero di ripetizioni e la validità della ricetta<sup>3</sup>.</li> <li>• Ciascun farmaco può essere assoggettato dal medico a limitazioni prescrittive (in termini di durata della ripetibilità e numero di ripetibilità) diverse tra loro, del tutto indipendenti</li> </ul>
<b>RNR</b>	Ricetta non ripetibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Può riguardare più medicinali indicati o con il codice AIC per i farmaci di classe A/C o con il Gruppo di equivalenza per i farmaci di classe A;</li> <li>• Possono essere indicate una o più confezioni senza limite<sup>4</sup>.</li> </ul>
<b>RRL</b>	Ricetta ripetibile limitativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguono le regole di prescrizione ed erogazione delle RR e RNR</li> </ul>

<sup>2</sup> Ai sensi del comma 3 dell'art.88 del d.lgs. 219/2006, pena l'esclusione della ripetibilità della vendita.

<sup>3</sup> Massimo 10 per farmaci ordinari, max. 3 per farmaci stupefacenti della tab. E (DPR 309/90 e s.m.i.) mentre la validità da 1 a 6 mesi, 30gg per stupefacenti.

<sup>4</sup> fatta eccezione per *isotretinoina* e *terapia del dolore*.

<b>RNRL</b>	Ricetta non ripetibile limitativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>A cui vanno aggiunte le regole proprie delle ricette limitative ossia che siano prescritte solamente da centri ospedalieri o da medici specialisti.</li> </ul>
-------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tabella 2 – Tipologie di ricette prescrivibili

In una prima fase, rimarranno escluse dalla dematerializzazione le prescrizioni dei medicinali soggetti alla disciplina del DPR 309/90 (Testo unico delle leggi in materia di disciplina degli stupefacenti e sostanze psicotrope, prevenzione, cura e riabilitazione dei relativi stati di tossicodipendenza).

Su tali prescrizioni inoltre, potranno essere indicati anche medicinali non soggetti a prescrizione medica (SOP e OTC).

Infine, saranno prescrivibili alcuni medicinali con AIC vendibili al pubblico ma non le preparazioni galeniche,

#### 4 Scenari previsti per la prescrizione della ricetta non a carico del SSN

Gli scenari supportati da RIBE sono rappresentati in Figura 2.

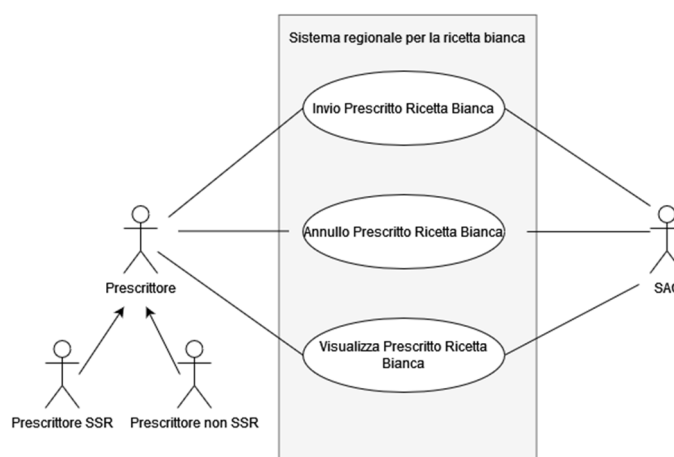


Figura 2 - Scenari per la gestione della prescrizione della ricetta non SSN.

Di seguito una descrizione sintetica dei casi d'uso

Codice	Caso d'uso	Obiettivo	Obbligatorio
<b>RIBE01</b>	<i>Invio Prescritto Ricetta Bianca</i>	Emettere a sistema una nuova ricetta dematerializzata non SSN di farmaceutica che possa essere accettata ed erogata da una farmacia integrata con il SAC.	SI
<b>RIBE02</b>	<i>Annulla Prescritto Ricetta Bianca</i>	Annullare una ricetta bianca, erroneamente emessa, al fine di non consentirne la dispensazione in farmacia.	SI

<b>RIBE03</b>	<i>Visualizza Prescritto Ricetta Bianca</i>	Recuperare i dati di ricetta non SSN, precedentemente emessa, tipicamente per verificare lo stato di erogazione.	SI
---------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Figura 3 – Elenco dei casi d'uso implementati da RIBE

#### 4.1 Invio Prescritto Ricetta Bianca

**Obiettivo:** Emettere a sistema una nuova ricetta dematerializzata non SSN di farmaceutica che possa essere accettata ed erogata da una farmacia integrata con il SAC.

**Attori:** Prescrittore SSR, Prescrittore non SSR

**Precondizioni:**

- Il prescrittore è un prescrittore SSR (es. MMG o PLS, oppure medico ospedaliero) abilitato sul sistema SAR dalla sua ASL o dal suo IRCCS.
- Oppure il prescrittore è un prescrittore non SSR abilitato sul sistema SAC e sul sistema SAR. E' infatti necessario che esista una posizione valida sul SAR, tipicamente attribuita dalle ASL nell'ambito delle sostituzioni.
- Il prescrittore utilizza una CME integrata con il sistema SAR per l'emissione della ricetta bianca ed è autenticato tramite CNS/CO oppure è autenticato localmente alla CME con le credenziali fornite per l'uso del gestionale.
- La richiesta di emissione ricetta è verificata rispetto schema-xds previsto dal SAR.
- Il codice fiscale dell'assistito oppure codice STP oppure codice ENI dell'assistito deve esistere nell'anagrafe del STS.

**Post-condizioni:**

- La ricetta viene emessa ed è identificata tramite NRBE assegnato dal SAC, che la identificherà per tutto il ciclo di vita.
- È restituito dal SAC, tramite RIBE, il PDF che rappresenta la versione stampabile del promemoria della ricetta bianca.
- La cartella medica stampa il promemoria per consegnarlo al paziente oppure permette di trasmetterlo digitalmente attraverso i canali alternativi previsti dalla norma [2].

**Scenario:**

- Il medico compila, tramite il supporto della CME, la ricetta dematerializzata non SSN secondo le regole definite in [2] e verificate e validate attraverso lo *xds- schema* associato al servizio RIBE.
- SAC, dopo aver validato la ricetta, le associa il NRBE che la identificherà per tutto il ciclo di vita.
- SAC restituisce, tramite RIBE, il file PDF del promemoria della ricetta da stampare e consegnare al paziente o in alternativa, trasmettere secondo i canali alternativi previsti in [3].

La stampa del promemoria della ricetta è a carico della CME e deve essere effettuata esclusivamente inviando in stampa il file in formato *pdf* restituito dal servizio RIBE. Anche l'eventuale trasmissione al paziente del file pdf della ricetta sui canali alternativi è a carico della CME.



## 4.2 Annulla Prescritto Ricetta Bianca

**Obiettivo:** Consentire al prescrittore che ha compilato erroneamente la ricetta non SSN di poterla annullare e non renderla più utilizzabile presso le farmacie.

**Attori:** Prescrittore SSR, Prescrittore non SSR

### Precondizioni:

- Il prescrittore che intende annullare la ricetta coincide con il compilatore.
- Il prescrittore autenticato è abilitato e ha una posizione validata su RIBE, sia che si tratti di un Prescrittore SSR che di un Prescrittore non SSR.
- La ricetta non è già stata spesa in farmacia.

### Post-condizioni:

- La ricetta è stata annullata e non è più utilizzabile in farmacia.
- Lo stato della ricetta è 4, secondo il diagramma in [2] rappresentato al paragrafo "*Tavola riassuntiva degli stati del processo*".

## 4.3 Visualizzazione di un piano terapeutico AIFA

**Obiettivo:** Consentire al prescrittore di recuperare i dati in una ricetta non SSN, precedentemente emessa, tipicamente per verificare lo stato di erogazione oppure ristampare il promemoria della ricetta.

**Attori:** Prescrittore SSR, Prescrittore non SSR

### Precondizioni:

- Il prescrittore che intende visualizzare la ricetta, di cui ha il NRBE, coincide con il compilatore della stessa.
- Il prescrittore autenticato è abilitato e ha una posizione validata su RIBE, sia che si tratti di un Prescrittore SSR che di un Prescrittore non SSR.
- Il medico deve disporre sia del CF dell'assistito (oppure del codice STP oppure codice ENI) oltre che del numero di protocollo del NRBE.

### Post-condizioni:

- Sono restituiti i dati della ricetta emessa, compreso il suo stato, nel formato xml.
- E' disponibile l'informazione sullo stato della ricetta.
- È restituito il file *pdf* relativo al promemoria, per poterlo eventualmente, ristampare o re-inviare sui canali alternativi.

## 5 Modalità di integrazione

### 5.1 Autenticazione

L'autenticazione al servizio può avvenire secondo due modalità:

#### Carta Operatore:

- Il prescrittore utilizzerà un sistema di autenticazione forte per l'accesso a RIBE, tramite carta CRS ovvero Carta Operatore fornita dalla Regione FVG.
- Sarà cura di Insiel, rendere disponibili i certificati:

#### Sistema di autenticazione locale alla cartella

- Tale sistema di autenticazione è utilizzabile da tutte quelle cartelle il cui fornitore si assuma l'impegno di certificare l'identità del medico ed assicurargli un appropriato sistema di autenticazione locale alla cartella. Ciò al fine di avere la ragionevole certezza che l'attività del medico tracciata sul SAR sia effettivamente riconducibile a lui.
- Per assicurare i requisiti di sicurezza appropriati, è previsto che il fornitore comunichi ad Insiel S.p.A. alcune informazioni sull'infrastruttura tecnologica al fine di implementare policy di sicurezza aggiuntive.
- Sarà cura di Insiel, in qualità di CA, rendere disponibili i certificati di mutua autenticazione aggiornati.

### 5.2 Gestione della sicurezza del canale di trasmissione

In relazione all'impiego di TLS si chiede ai fornitori di cartelle mediche di rispettare le specifiche tecniche imposte da AGID in riferimento a problematiche di vulnerabilità e in particolare viene chiesto che l'AddOn sia reso compatibile con il protocollo TLS versione 1.2 secondo la RFC5246 ed estensioni (RFC6066, RFC2616).

### 5.3 Criptatura dati sensibili

La criptatura del CF dell'assistito, requisito imposto obbligatoriamente dal MEF, sia per l'utilizzo tramite i servizi WS, sia all'interno dei file dei PT, deve essere eseguita tramite il certificato *mmgclient.crt*.

La modalità è quella descritta per progetto "Medici in rete" [4] quindi la stessa prevista per la ricetta dematerializzata oppure per la trasmissione telematica DPCM 26/03/2008.

### 5.4 Trasmissione di informazioni AddOn

In questo paragrafo è descritta la specifica per la trasmissione a RIBE di informazioni utili al governo degli AddOn. Si richiede che siano trasmesse le seguenti informazioni:

- Codice prodotto (*ProdottoCME*) è attribuito alla cartella medica da Insiel, alla richiesta di accreditamento ai servizi da parte del fornitore. I prodotti che hanno ottenuto l'accreditamento sono catalogati in [5] al capitolo 2.1. I fornitori che intendono accreditare nuovi prodotti devono richiederlo ad Insiel che provvederà ad aggiornare la suddetta tabella attribuendo un nuovo codice *ProdottoCME*.

- Versione prodotto (*VersioneCME*), attribuita dal fornitore della cartella e aggiornata ad ogni nuova release/versione del prodotto.
- Versione AddOn (*VersioneAddOn*) è la versione dell'interfaccia pubblica dei servizi attribuita da Insiel ad ogni aggiornamento delle specifiche di integrazione al RIBE che determinano nuove funzionalità, secondo il modello espresso in Tabella 3.
- Codice fiscale medico titolare (*cfMedico*) a cui l'AddOn è intestato. Al fine di rilevare puntualmente eventuali problemi di autenticazione da parte dei medici ed attivare in modo proattivo la gestione della risoluzione. Attualmente problemi sui drivers del lettore smart-card o problemi di autenticazione non permettono di risalire al medico che ha il problema.
- Sistema operativo e versione (*S. Operativo e Versione S.O.*) del desktop su cui è installata la cartella medica.
- Il MAC Address del desktop (*DeviceId*) su cui è installato il ProdottoCME al fine di distinguere informazioni inviate dall'addon nel caso siano trasmesse da più PC. È consentito, in alternativa al MAC Address, l'invio di altre informazioni (es. numero di licenza, etc.) a patto che consentano di soddisfare l'esigenza di poter distinguere diverse istanze della cartella disponibili al medico.

Per versione AddOn (*VersioneAddOn*) si fa riferimento alla versione delle specifiche di integrazione adottate e indicate nel frontespizio del documento di specifica. Tale versione identifica l'interfaccia pubblica del RIBE secondo il seguente modello:

- La prima cifra è utilizzata nel caso di *major release* del RIBE secondo modalità non retro-compatibili per l'AddOn.
- La seconda cifra è utilizzata nel caso di *minor release* del RIBE le quali garantiscono la retro-compatibilità rispetto alle specifiche precedenti. Un incremento della minor release implica l'attivazione di un nuovo percorso di certificazione rispetto alle nuove specifiche emesse.

Tabella 3 – La struttura del numero di versione dell'AddOn

Dal punto di vista tecnico, tutte le richieste verso RIBE, come già previsto per il SAR, devono riportare obbligatoriamente le seguenti informazioni a livello di HTTP header nel campo user-agent.

```
User-Agent:<ProdottoCME>/<VersioneCME> <S.Operativo>/<Versione S.O.> <CFTitolare>/<DeviceId>
```

Quindi ad esempio:

```
User-Agent: MILLEWIN/1.12.14 WINDOWS NT/10.0 GGGNNL59S14B745D/00E018985635
```

A livello di richiesta SOAP le informazioni devono essere organizzate come di seguito:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ann="http://annullaprescrittoricettabiancarichiesta.xsd.ricettabianca.sanita.fvg.it-%<VersioneAddOn>%"
xmlns:tip="http://tipodatiannullaprescrittoricettabiancarichiesta.xsd.ricettabianca.sanita.fvg.it-
%<VersioneAddOn>%">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ann: AnnullaPrescrittoRicettaBiancaRichiesta tip:prodottoCme="<ProdottoCME>">
      ...
    </ann: AnnullaPrescrittoRicettaBiancaRichiesta >
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Queste specifiche si applicano a tutti i metodi previsti per la prescrizione della ricetta non SSN:

- Invio Prescritto Ricetta Bianca.
- Annulla Prescritto Ricetta Bianca
- Visualizza Prescritto Ricetta Bianca.

## 5.5 Funzionalità a carico dei sistemi prescrittori

È a carico dei sistemi prescrittori:

- Implementare ed aggiornare le *form* sulle CME ed utilizzate dai medici prescrittori per la compilazione della ricetta, che andranno adeguate rispetto agli aggiornamenti previsti da Sogei. La tipologia delle ricette previste è documentata al capitolo 3.
- Fornire al medico una messaggistica adeguata affinché egli possa essere consapevole dell'avvenuta trasmissione della ricetta al SAR ovvero degli avvisi/errori scartanti ricevuti
- Fornire al medico una messaggistica adeguata affinché egli possa essere consapevole dello stato di erogazione della ricetta non SSN, nel caso questa funzione fosse resa disponibile.
- Stampare il promemoria della ricetta ottenuto dal SAC per mezzo di RIBE.

È altresì necessario che ciascun sistema prescrittore:

- Fornisca al sistema RIBE l'identificativo del prodotto software chiamante, della versione dell'AddOn e informazioni sul sistema operativo, attraverso la valorizzazione univoca del campo "*user agent*" per ogni richiesta (vedi paragrafo 5.4)
- Si accerti che l'invio di una richiesta al sistema RIBE sia effettuato solo se il codice fiscale associato alla carta in uso al prescrittore e presente nel lettore di Smart-card corrisponda al codice fiscale del medico inviante.

## 6 Interfacce applicative per la prescrizione delle ricette non SSN

### 6.1 Servizio per l'emissione di una ricetta bianca

Di seguito l'interfaccia del metodo *InvioPrescrittoRicettaBiancaRichiesta* per l'emissione di una ricetta bianca.

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	Campo non utilizzato. Lasciare vuoto	Elemento facoltativo
cfMedico	Codice fiscale del medico che prescrive la ricetta, che può essere anche un medico che sta operando una sostituzione nell'ambito di un ambulatorio medico.	Elemento obbligatorio
codRegione	Codice Regione del medico prescrittore indicato in <i>cfMedico</i> . Valorizzare con 060. Per i prescrittori che hanno codice specializzazione K il campo deve essere lasciato vuoto.	Elemento facoltativo
codASLAo	Codice ASL del medico prescrittore indicato in <i>cfMedico</i>  Per i prescrittori che hanno codice specializzazione K il campo il campo deve essere lasciato vuoto	Elemento facoltativo
codStruttura	Campo non utilizzato. Lasciare vuoto	Elemento facoltativo
codSpecializzazione	Specializzazione del medico prescrittore indicato in <i>cfMedico</i> secondo la classificazione del STS: A SPECIALISTA AMBULATORIALE (EX SUMAI) B MEDICO CONSULENTE C SPECIALISTA DI STRUTTURA PRIVATA ACCREDITATA D DIPENDENTE DEI SERVIZI TERRITORIALI ASL F MEDICO DI MEDICINA GENERALE G GUARDIA MEDICA H OSPEDALIERO I MEDICO INAIL K CREDENZIALI RILASCIATE DALL'ORDINE DEI MEDICI PER SOGGETTI CHE NON HANNO RAPPORTI CON IL SSR P PEDIATRA DI LIBERA SCELTA T GUARDIA MEDICA TURISTICA U MEDICO DI AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA X ALTRO (TIROCINANTI, SPECIALIZZANDI, ETC.) Z ALTRA SPECIALIZZAZIONE	Elemento obbligatorio
specialClinica	Specializzazione clinica, in forma testuale, del medico prescrittore in testo libero (es. CARDIOLOGO, oppure SPECIALISTA IN	Elemento facoltativo

	CARDIOLOGIA, etc), obbligatorio per la compilazione delle Ricette limitative	
numIscrizAlbo	Numero di iscrizione all'albo professionale, nel formato conosciuto dal medico.	Elemento obbligatorio
indirMedico	Indirizzo del medico presrittore. 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 presrittore. 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 non utilizzato. Lasciare vuoto.	Elemento facoltativo
testata2	Campo non utilizzato. Lasciare vuoto	Elemento facoltativo
codicePaziente	Codice Fiscale/STP/ENI: elemento. Il campo non va compilato per i soggetti stranieri. Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato mmgclient.crt obbligatorio	Elemento obbligatori
cognNome	Cognome e nome dell'assistito	Elemento facoltativo
Indirizzo	Indirizzo dell'assistito. 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, 85 00143 Roma RM	Elemento facoltativo
tipoPrescrizione	Valori ammessi in maniera esclusiva: F: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	Campo non utilizzato. Lasciare vuoto	Elemento facoltativo
<b>Per ogni prescrizione inserita dal medico ripetizione di dettaglioPrescrizioneRicettaBianca</b>		
codProdPrest	Il campo contiene il codice prodotto farmaceutico (AIC).	Elemento facoltativo
descrProdPrest	Descrizione testuale della prescrizione. medico è ciò che verrà visualizzato dal farmacista. E' obbligatorio compilare il campo se è stato compilato codProdPrest. farmaceutica come da Prontuario terapeutico. Il contenuto di tale campo impostato dal medico è ciò che verrà visualizzato dal farmacista. E' obbligatorio compilare il campo se è stato compilato codProdPrest	Elemento facoltativo
codGruppoEquivalent	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.	Elemento facoltativo
descrGruppoEquivalent	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.  E' obbligatorio compilare il campo se è stato compilato <b>codGruppoEquivalent</b>	Elemento facoltativo
nonSost	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. Valori ammessi: null (o vuoto) = campo non utilizzato 1 = il prodotto farmaceutico indicato tramite codice AIC non può essere sostituito.	Elemento facoltativo
codMotivazNonSost	Il campo contiene i codici di motivazione di non sostituibilità di un farmaco.  Se si compila questo campo, nonSost deve valere 1. La compilazione della motivazione di non sostituibilità nelle ricette bianche elettroniche è facoltativa per i farmaci di classe A mentre non deve essere mai compilata per i farmaci di classe C. Valori: 1 = Ipersensibilità, intolleranza, interazione o controindicazione ad eccipienti. 2 = Obiettive difficoltà di assunzione. 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)	Elemento facoltativo
tdl	Indicare se il farmaco è prescritto per la Terapia del dolore (TDL): valori ammessi: 0 = no 1 = sì	Elemento obbligatorio

descrTestoLiberoNote	Il campo può essere utilizzato per scrivere una nota esplicativa di ciò che è stato prescritto.	Elemento facoltativo
quantita	Quantità di confezioni prescritte.	Elemento obbligatorio
posologia	Tale elemento è obbligatorio per alcune categorie di farmaci, per cui si rimanda alla legislazione vigente.	Elemento facoltativo
durataTrattamento	Data inizio e fine trattamento in testo libero.	Elemento facoltativo
modalitaImpiego	Modalità di impiego del farmaco in testo libero.	Elemento facoltativo
preparazFarmaceutica	Descrizione in testo libero della preparazione farmaceutica.	Elemento facoltativo
numRipetibilita	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
validitaFarm	Periodo di validità massimo per ricette ripetibili/farmaco indicato in mesi. applicata la regola vigente. Il campo deve essere compilato solo se la validità varia rispetto alla regola vigente per ogni tipologia di ricetta/farmaco. Se il campo non è compilato viene applicata la regola vigente.	Elemento facoltativo
prescrizione1	Campo destinato a informazioni aggiuntive	Elemento facoltativo
prescrizione2	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

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

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
Ripetizione di erroreRicetta	
codEsito	Codice esito
esito	Descrizione esito
identificativoProdPrest	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: 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 pdf "Promemoria" 1= il SAC non ha prodotto il pdf del promemoria della ricetta
pdfPromemoria	byte array del promemoria della ricetta dematerializzata in formato PDF.

N.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.

NB: in base alle specifiche SOGEI pubblicate sul portale TS una trasmissione di una ricetta che riceve solo dei warning (tipo Errore=W) viene accolta dal STS e dunque dal RIBE.

Il sistema RIBE non accoglierà le ricette per i quali STS restituisce un errore scartante.

Anche in questo caso, come già esplicitato, è a carico del sistema prescrittore assicurare al medico un'informativa chiara in merito l'accoglienza o meno da parte di STS del piano terapeutico da lui prescritto e le motivazioni che ne hanno causato l'indicazione di warning o errori.

## 6.2 Servizio per l'annullamento di una ricetta bianca

Il metodo *AnnullaPrescrittoRicettaBiancaRichiesta* implementa lo scenario PT03 e permette di annullare una ricetta non SSN già inserita nel Sistema TS. Di seguito i dettagli del metodo *AnnullaPrescrittoRicettaBiancaRichiesta*.

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	Campo non utilizzato. Lasciare vuoto.	Elemento facoltativo
nrbe	Numero Ricetta bianca Elettronica N.B. deve essere presente obbligatoriamente in maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	Elemento facoltativo
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
codicePaziente	Codice fiscale del paziente (CF/STP/ENI) Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato <i>mngclient.crt</i> .	Elemento obbligatorio
cfMedico	Codice fiscale del medico che ha prescritto la ricetta e che vuole annullarla.	Elemento obbligatorio.
opzioniRequest	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri	Elemento facoltativo

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

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 ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto
opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri
Ripetizione di erroreRicetta	
codEsito	Codice esito

esito	Descrizione esito
identificativoProPrest	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

### 6.3 Servizio per la visualizzazione di una ricetta bianca

Il metodo *VisualizzaPrescrittoRicettaBiancaRichiesta* implementa lo scenario PT04 permettendo di visualizzare i dati di una specifica ricetta non SSN identificato da un NRBE.

Di seguito i dettagli per *VisualizzaPrescrittoRicettaBiancaRichiesta*.

Nome campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	Campo non utilizzato. Lasciare vuoto	Elemento facoltativo
nrbe	Numero Ricetta bianca elettronica N.B. deve essere presente obbligatoriamente in maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	Elemento facoltativo
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
codicePaziente	Codice fiscale del paziente (CF/STP/ENI) Tale campo deve essere inserito <b>criptato</b> tramite l'utilizzo del certificato <i>mmgclient.crt</i> .	Elemento obbligatorio
cfMedico	Codice fiscale del medico che ha prescritto la ricetta.	Elemento obbligatorio.
opzioniRequest	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri	Elemento facoltativo

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

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)
dataInserimento	Data di inserimento nel sistema della ricetta calcolata dal SAC
codEsitoVisualizzazione	Codice esito dell'operazione. 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
opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri
<b>Ripetizione di erroreRicetta</b>	
codEsito	Codice esito
esito	Descrizione esito
identificativoProdPrest	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
<b>Ripetizione di Comunicazione</b>	
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>

## 6.4 Offuscamento del codice fiscale paziente

L'offuscamento del codice fiscale del paziente deve essere realizzato tramite l'algoritmo indicato dal MEF per il progetto "Medici in Rete" utilizzando un certificato fornito dalla regione Friuli Venezia Giulia. Di seguito si riportano le indicazioni progettuali come proposti dal MEF con la specificità regionale.

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 mmgclient.crt -certin -pkcs
```

in cui il file `CF.txt` contiene il codice fiscale in chiaro, il file `mmgclient.crt` contiene il certificato X.509 della regione FVG, il file `CF.enc` contiene il risultato dell'operazione di crittografia sul codice fiscale.

Il codice fiscale crittografato deve essere successivamente codificato BASE64 (RFC 1521) per poter essere inserito nel file XML da inviare al sistema RIBE.

I certificati da utilizzare sono stati già forniti nell'ambito del progetto Medici in rete [3].

## 6.5 Verifiche in fase di installazione sulla postazione del medico

Fatti salvi gli obblighi contrattuali di formazione ed assistenza, una volta effettuata la certificazione del modulo AddOn il fornitore, dopo aver installato l'AddOn sulla postazione in uso al medico, deve:

- assicurarsi che la postazione del medico sui cui ha effettuato l'installazione sia completamente operativa;
- assicurarsi che il medico possa effettuare la gestione delle ricette bianche dematerializzate secondo gli scenari descritti in modo conforme alle specifiche nazionali/regionali;
- assicurarsi che, laddove sia necessario installare font per i codici a barre stampati su ricetta/promemoria questi siano correttamente presenti sulla postazione e utilizzabili dal sistema

## 7 Ambienti di lavoro di collaudo

Gli alias di riferimento dell'ambiente di test per i servizi di colloquio con RIBE sono rispettivamente:

<https://ricettabianca-test.sanita.fvg.it> (ambiente di test)

<https://ricettabianca.sanita.fvg.it> (ambiente di produzione)

Di seguito gli end-point per l'ambiente di test

- <https://ricettabianca-test.sanita.fvg.it/ricettabianca/ws/ricettaBiancaPrescrittoServicesWeb/services/invioPrescrittoRicettaBianca>

- <https://ricettabianca-test.sanita.fvg.it/ricettabianca/ws/ricettaBiancaPrescrittoServicesWeb/services/annullaPrescrittoRicettaBianca>
- <https://ricettabianca-test.sanita.fvg.it/ricettabianca/ws/ricettaBiancaPrescrittoServicesWeb/services/visualizzaPrescrittoRicettaBianca>

Di seguito gli end-point per l'ambiente di produzione

- <https://ricettabianca.sanita.fvg.it/ricettabianca/ws/ricettaBiancaPrescrittoServicesWeb/services/invioPrescrittoRicettaBianca>
- <https://ricettabianca.sanita.fvg.it/ricettabianca/ws/ricettaBiancaPrescrittoServicesWeb/services/annullaPrescrittoRicettaBianca>
- <https://ricettabianca.sanita.fvg.it/ricettabianca/ws/ricettaBiancaPrescrittoServicesWeb/services/visualizzaPrescrittoRicettaBianca>

## 8 Riferimenti

Per ulteriori informazioni afferenti al servizio si prega di contattare:

### **Andrea Fantini**

Sistema Informativo Territoriale e Sociale  
Sanità Digitale

Insiel S.p.A.  
via Cottonificio, 127  
33100 - Udine (UD) Italia  
tel +39 0432 557776  
mob +39 334 6220217  
[andrea.fantini@insiel.it](mailto:andrea.fantini@insiel.it)  
[www.insiel.it](http://www.insiel.it)