

Specifiche di interfaccia applicativa del servizio SAR

VersioneAddOn 1.0

Servizi di accoglienza prescrizioni regionali Specifica di test



Il presente documento intende fornire le specifiche tecniche necessarie per l'effettuazione dei test di colloquio fra i sistemi software produttori di prescrizioni in uso ai medici di medicina generale del Friuli Venezia Giulia e il Sistema di Accoglienza Regionale (SAR) per l'invio delle ricette dematerializzate al Ministero dell'Economia e Finanze.

referente Andrea Fantini

rivolto a Produttori sistemi di prescrizione

obiettivo Certificazione interazione SAR-FVG

autorizzato Lorenzo Michelin

Compendio: Il presente documento si prefigge di descrivere i test per la validazione del flusso di invio delle ricette dai sistemi prescrittori in uso ai medici di medicina generale al Sistema di Accoglienza Regionale.

Riferimenti:

1. Portale MEF progetto tessera sanitaria <https://sistemats1.sanita.finanze.it/>.
2. Presentazione del progetto Medici in rete <https://sistemats1.sanita.finanze.it/>.
3. Servizi di accoglienza prescrizioni regionali - <http://medicinrete.insiel.it/>
4. Specifiche tecniche relative alla gestione informatizzata del medico sostituto breve (<http://medicinrete.insiel.it/>)

Revisione documento	Data	Autore	Principali modifiche rispetto alla versione precedente
1.0	14/04/2013	Marco Bazzara	Prima versione
2.0	28/05/2013	Marco Bazzara	Seconda versione
3.0	22/07/2013	Marco Bazzara	Integrati test 8 e 9 per consentire la verifica degli esiti per protocollo o per intervallo di date.
4.0	28/04/2014	Michele Balbusso	test 10 -20 per consentire la verifica della Marco Bazzara comunicazione delle ricette dematerializzate di farmaci.
5.0	08/07/2015	Lise Menis	Integrati test 21 - 27 per le ricette dematerializzate di specialistica
5.1	15/12/2015	Marco Del Linz	Integrati test 19 – 21 – 22 – 23 – 24
5.2	17/02/2016	Marco Del Linz	Integrati test 15 - 21 – 24 – 27
5.3	14/03/2016	Marco Del Linz	Definiti i nuovi test 21 – 22 – 23 – 24 – 25 – 36 – 37 – 38 – 39 – 40
5.4	04/05/2016	Marco Del Linz	Errata corrige test 36 – 37 – 38 - 39 – 40
5.5	19/05/2016	Lise Menis	Aggiunta esempi stampa ricetta rossa MIR e promemoria DEM con codici Lorenzin
5.5	01/06/2016	Marco Del Linz	Aggiornati test dematerializzata a seguito introduzione catalogo regionale FVG
5.6	15/06/2016	Marco Del Linz	Inserito nuovo test 19/B per la farmaceutica
5.7	30/06/2016	Lise Menis	Aggiornati test 26 e 27; aggiornato esempio stampa ricetta rossa con codici Lorenzin
6.0	22/02/2017	Marco Del Linz	Aggiornato capitolo 2 sezione d) a
7.0	02/08/2017	Andrea Fantini	Aggiornamento per la gestione degli sostituti brevi.
8.0	13/03/2020	Andrea Fantini	Aggiornamento per la tracciatura addon.
8.1	20/04/2021	Andrea Fantini	Correzione esito test 5.1.5 e 5.2.5.

INDICE

Sommario	5
1. Generalità	5
2. Modalità di integrazione	6
3. Ambienti di lavoro	8
3.1. Ambiente di test	8
3.2. Ambiente di Produzione	9
4. Riferimenti normativi e tecnici	10
5. Casi di test	11
5.1. Casi di test MIR DPCM2008	11
Test 5.1.1. — Richiesta lotto dal titolare.....	11
Test 5.1.2. — Invio ricette di prestazioni.....	11
Test 5.1.3. — Invio ricette farmaci	12
Test 5.1.4. — Invio ricette farmaci con motivazione	13
Test 5.1.5. — Invio ricette per paziente UE	13
Test 5.1.6. — Stampa dell'NRE sulla ricetta rossa	14
Test 5.1.7. — Annullamento ricetta	14
Test 5.1.8. — Verifica stato degli invii.....	15
Test 5.1.9. — Elenco esiti.....	15
5.2. Casi di test Dematerializzata DM2011 (Farmaceutica)	16
Test 5.2.1. — Invio ricette farmaci	16
Test 5.2.2. — Invio ricette farmaci con SAR-DEM indisponibile	17
Test 5.2.3. — Invio ricette farmaci con SAR-DEM degradato (timeout).....	17
Test 5.2.4. — Invio ricette farmaci con motivazione	18
Test 5.2.5. — Invio ricette per paziente UE	19
Test 5.2.6. — Stampa del promemoria della Ricetta	20
Test 5.2.7. — Annullamento ricetta	20
Test 5.2.8. — Lettura ricetta precedentemente inviata	21
Test 5.2.9. — Chiamata da medico titolare non abilitato	21
Test 5.2.10. — Invio ricette farmaci non dematerializzabili.....	22
Test 5.2.11. — Invio ricetta farmaceutica per paziente NON assistito dal servizio sanitario regionale	22
Test 5.2.12. — Invio ricette farmaci non in catalogo.....	23
Test 5.2.13. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a CONDIZIONI DI EROGABILITA'	24
Test 5.2.14. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a INDICAZIONE DI APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA	25
Test 5.2.15. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette all'indicazione del NUMERO NOTA	25
Test 5.2.16. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette all'indicazione della PATOLOGIA.....	26
Test 5.2.17. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a CONDIZIONI DI EROGABILITA' e PATOLOGIA	27
5.3. Casi di test Dematerializzata DM2011 (Specialistica)	28

Test 5.3.1. — Invio ricette specialistica per prestazione in catalogo.....	28
Test 5.3.2. — Invio ricette specialistica per prestazione NON dematerializzabile	29
Test 5.3.3. — Invio ricette specialistica per prestazione NON ammessa	29
Test 5.3.4. — Invio ricette specialistica per prestazione in catalogo con indicazione tipologia accesso	30
Test 5.3.5. — Invio ricette specialistica con SAR-DEM indisponibile	31
Test 5.3.6. — Invio ricette specialistica con SAR-DEM degradato (timeout).....	32
Test 5.3.7. — Stampa del promemoria della Ricetta	33
Test 5.3.8. — Annullamento ricetta	33
Test 5.3.9. — Lettura ricetta precedentemente inviata	34
Test 5.3.10. — Chiamata da utente non abilitato	34
Test 5.3.11. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a CONDIZIONI DI EROGABILITA'	35
Test 5.3.12. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a INDICAZIONE DI APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA	35
Test 5.3.13. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette all'indicazione del NUMERO NOTA	36
Test 5.3.14. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette all'indicazione della PATOLOGIA.....	37
Test 5.3.15. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a CONDIZIONI DI EROGABILITA' e PATOLOGIA	38
Test 5.3.16. — Verifica invio dati obbligatori per ricetta specialistica	38
5.4. Casi di test per i medici sostituti brevi	39
Test 5.4.1. — Medico titolare non autorizzato	39
Test 5.4.2. — Medico sostituto con posizione non attiva.	40
Test 5.4.3. — Medico sostituto con posizione attiva in scadenza.	40
Test 5.4.4. — Medico sostituto con posizione attiva non in scadenza.	41
Test 5.4.5. — Richiesta fornitura lotti NRE da parte del sostituto	41
Test 5.4.6. — Sostituto impossibilitato a richiedere la fornitura lotti NRE.	42
Test 5.4.7. — Prescrizione di ricetta rossa di specialistica compilata dal sostituto.....	43
Test 5.4.8. — Prescrizione di ricetta rossa di farmaceutica compilata dal sostituto	43
Test 5.4.9. — Annullamento di una ricetta rossa	44
Test 5.4.10. — Codice NRE utilizzato relativo alla fornitura lotti del medico titolare	45
Test 5.4.11. — Medico sostituto non abilitato alla prescrizione di ricette	45
Test 5.4.12. — Medico sostituto non autorizzato alla prescrizione di ricette.....	46
Test 5.4.13. — Prescrizione dematerializzata di farmaceutica compilata dal sostituto	46
Test 5.4.14. — Prescrizione dematerializzata di specialistica compilata dal sostituto	47
Test 5.4.15. — Stampa del promemoria della Ricetta	48
Test 5.4.16. — Visualizzazione ricetta precedentemente emessa dal sostituto.....	48
Test 5.4.17. — Annullamento ricetta emessa da sostituto	49
5.5. Casi di test per la tracciatura delle informazioni trasmesse dall'addon	49
Test 5.5.1. —Trasmissione informazioni ProdottoCME e VersioneAddOn	49
Test 5.5.2. — Trasmissione informazioni VersioneCR.....	50
Test 5.5.3. — Trasmissione informazioni HTTP-header nel campo "user agent"	50

6. Esempi.....	51
7. Riferimenti operativi	53

1. Generalità

Il presente documento descrive i casi di test da effettuare per validare la comunicazione tra i sistemi di prescrizione in uso ai medici di medicina generale del Friuli Venezia Giulia ed il Sistema di Accoglienza Regionale SAR.

Tale attività è propedeutica all'avvio dei processi indicati dal DPCM 26 marzo 2008 e dal DM 2011, denominato per brevità "Progetto medici in rete", relativamente alla trasmissione al MEF delle ricette prescritte dai medici sui modulari del SSN/SASN.

Nel contesto del Friuli Venezia Giulia il progetto prevede la raccolta nel SAR ed il successivo invio delle prescrizioni al servizio di accoglienza centrale SAC per conto dei medici operanti sul territorio regionale.

2. Modalità di integrazione

La modalità di colloquio fra i sistemi prescrittori ed il SAR è sintetizzabile nelle seguenti fasi di processo/specificazioni:

- a) **Autenticazione:** il prescrittore utilizza un sistema di autenticazione forte per l'accesso al SAR, tramite carta CRS ovvero carta Operatore fornita dalla Regione FVG.
- b) **Fornitura Lotti NRE:** il SAR, su richiesta del software del prescrittore, fornisce lotti di NRE di 100/1000 numeri ciascuno, attingendo al proprio magazzino NRE e alla riserva del prescrittore richiedente.
- c) **Se ricetta dematerializzata DM2011**
 - a. **Invio Ricetta:** l'invio dei dati sarà del tipo: *invio in modalità sincrona*. La tecnologia utilizzata rispecchia le specifiche Sogei e si basa sul linguaggio XML, protocollo *SOAP, WSDL per la definizione delle chiamate ai web services*.
 - b. **Elaborazione dei dati:** il SAR riceverà i tracciati dai sistemi prescrittori che dovranno pervenire in formato conforme a quanto richiesto da SOGEI, e li invierà al MEF.
 - c. **Acquisizione del codice di autenticazione.** A valle del processo di validazione il SAC per tramite del SAR fornirà al sistema di prescrizione un codice che attesta la correttezza dei dati inviati e che dovrà essere stampato nel promemoria di prescrizione.
 - d. **Report degli invii:** il SAR espone dei servizi per la consultazione dei dati inviati.
 - e.
- d) **Se ricetta DPCM 2008**
 - a. **Invio (modalità):** l'invio dei dati è del tipo: *invio a pacchetto con modalità asincrona*. La tecnologia utilizzata rispecchia le specifiche Sogei e si basa sul metodo *SOAP with attachment*. **ATTENZIONE!** Il file zip deve essere convertito in formato *base64* per essere interpretato correttamente dal SAR. Di seguito un esempio.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:attachment.ws.it">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:inputBean prodottoCme="MILLEWIN" versioneAddon="1.0">
      <nomeFileAllegato>nomefile</nomeFileAllegato>
      <!--Optional:-->
      <telematico1></telematico1>
      <!--Optional:-->
      <telematico2></telematico2>
      <!--Optional:-->
      <telematico3></telematico3>
    </urn:inputBean>
    <urn:zipAttachment>qui deve essere inserito lo zip convertito in
Base64</urn:zipAttachment>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

- b. Elaborazione dei dati:** il SAR riceve gli allegati, si occupa di estrarre i singoli tracciati e di convertire i dati nel formato standard per l'invio al MEF.
- c. Report degli invii:** il SAR espone dei servizi per la consultazione degli esiti degli invii.

Il Servizio di Accoglienza Regionale FVG replica i servizi esposti dal Sistema di Accoglienza Centrale non introducendo variazioni ai tracciati rispetto a quanto richiesto a livello ministeriale.

3. Ambienti di lavoro

Si riporta di seguito l'elenco degli ambienti di lavoro che potranno essere utilizzati nelle fasi di test del colloquio fra i sistemi prescrittori e il Sistema di Accoglienza Regionale FVG e di successiva messa in esercizio dei flussi di invio del prescritto.

3.1. Ambiente di test

Gli url di riferimento dell'ambiente di test per i servizi di colloquio con il SAR MIR (DPCM 2008) e il SAR Dematerializzata (DM2011) sono rispettivamente:

<https://sartest.sanita.fvg.it> e <https://demtest.sanita.fvg.it>.

Gli end-point specifici:

- Servizio di richiesta lotto (già disponibile nell'ambito dei servizi MIR):
<https://sartest.sanita.fvg.it/MIRWs/RichiestaLotto>
- Servizio invio ricette:
<https://demtest.sanita.fvg.it/SARWs/InvioPrescrittoSecure>
- Servizio di annullamento delle ricette:
<https://demtest.sanita.fvg.it/SARWs/AnnullaErogatoSecure>
- Servizio di visualizzazione delle ricette:
<https://demtest.sanita.fvg.it/SARWs/VisualizzaPrescrittoSecure>
- Servizio per la lista degli nre utilizzati
<https://demtest.sanita.fvg.it/SARWs/InterrogaNreUtilSecure>

3.2. Ambiente di Produzione

L'url di riferimento dell'ambiente di produzione per i servizi di colloquio con il SAR MIR (DPCM208) e SAR Dematerializzata (DM2011) sono rispettivamente: <https://sar.sanita.fvg.it> e <https://dem.sanita.fvg.it>

Gli end-point:

- Servizio di richiesta lotto:

<https://sar.sanita.fvg.it/MIRWs/RichiestaLotto>

- Servizio invio ricette:

<https://dem.sanita.fvg.it/SARWs/InvioPrescrittoSecure>

- Servizio di annullamento delle ricette:

<https://dem.sanita.fvg.it/SARWs/AnnullaPrescrittoSecure>

- Servizio di visualizzazione delle ricette:

<https://dem.sanita.fvg.it/SARWs/VisualizzaPrescrittoSecure>

- Servizio per la lista degli nre utilizzati

<https://dem.sanita.fvg.it/SARWs/InterrogaNreUtilSecure>

4. Riferimenti normativi e tecnici

- **Prescrizione principio attivo - linee guida (art. 15, comma 11-bis, DL 95/2012)**
progetto tessera sanitaria ricetta farmaceutica — aggiornamento alla luce dell'art. 15, comma 11-bis dl 95/2012 e successive modificazioni, riguardante la prescrizione per principio attivo

http://sistemats1.sanita.finanze.it/wps/content/portale_tessera_sanitaria/sts_sanita/home/news/prescrizione+principio+attivo

- **DM 2 novembre 2011 - Ricetta dematerializzata**

15/02/2013 - Nella sezione Medici in rete, nella pagina dedicata al DM 2 novembre 2011, nella "SEZIONE PER L'EROGATORE", è pubblicata una versione aggiornata delle specifiche tecniche per lo sviluppo dei web services per l'erogazione della ricetta dematerializzata. Le modifiche apportate sono riportate nella pagina del documento che tratta delle revisioni. Le software house che avessero bisogno di chiarimenti sull'argomento sono pregate di scrivere all'indirizzo gestionets@sogei.it impostando la parola "DEM" nell'oggetto della mail.

<http://sistemats1.sanita.finanze.it>

- **Progetto Medici in Rete — specifiche di integrazione per i fornitori di terze parti**

Le direttive e le modalità di comunicazione tra i sistemi prescrittori del Friuli Venezia Giulia ed il sistema di accoglienza regionale, in futuro SAR, delle prescrizioni farmaceutiche e specialistiche, funzionali ad adempiere agli obblighi previsti dal DPCM 26 marzo 2008 denominato per brevità "Progetto medici in rete" relativamente alla trasmissione al MEF delle ricette prescritte dai medici sui modulari del SSN / SASN e adeguamenti del modello di stampa regionale della ricetta MIR , sono scaricabili selezionando le voci del menu di destra presente nella pagina:

<http://medicinrete.insiel.it/>

- **Progetto Medici in Rete — specifiche tecniche per la stampa del promemoria della ricetta dematerializzata versione del 14 01 2016**

Le specifiche e direttive per l'adeguamento del modello di stampa del promemoria prodotto per le ricette dematerializzate. Le specifiche sono scaricabili selezionando le voci del menu di destra presente nella pagina:

<http://medicinrete.insiel.it/>

5. Casi di test

I seguenti casi di test sono relativi alla diffusione della ricetta dematerializzata in regione nella quale verranno attivate le prescrizioni di Farmaceutica e Specialistica per il DM2011 e di Farmaceutica e Specialistica per il DPCM 26 marzo 2008.

Si premette, che per esigenze di tracciatura delle opzioni sarà richiesto alle cartelle e verificato in fase di test, che tutte le comunicazioni verso il SAR rispettino le indicazioni di valorizzare il campo HTTP header "user-agent" nel seguente formato:

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

Come previsto nella documentazione delle specifiche tecniche di integrazione.

5.1. Casi di test MIR DPCM2008

I casi di test MIR consentono di validare i flussi di dati del sistema Prescrittore con il sistema SAR-MIR

I casi di test dovranno essere condotti operando verso il sistema SAR di test utilizzando la carta CRS e la carta Operatore fornita dalla Regione FVG.

Test 5.1.1. – Richiesta lotto dal titolare

OBIETTIVO: Verifica servizio di richiesta lotto.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, fornitura lotti NRE

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato a richiedere lotti nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore richiede un lotto.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Prescrittore acquisisce il lotto.

SERVIZI UTILIZZATI:

- Acquisizione lotti.

Test 5.1.2. – Invio ricette di prestazioni

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette (invio ricette Specialistica)

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di prestazioni specialistiche ambulatoriali con le seguenti informazioni: Priorità P, Esenzione: 056, Descrizione diagnosi: "Prescrizione test del sistema <Nome Sistema software inviante>"Elenco Prestazioni:

90.42.1	Tireotropina TSH sangue
90.43.3	Triiodotironina libera FT3
90.42.3	Tiroxina libera FT4 sangue

Le restanti informazioni obbligatorie possono essere inserite a scelta.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Viene stampata la ricetta rossa

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.1.3. – Invio ricette farmaci

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette (invio ricette Farmaceutica) FASI

DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di due scatole del farmaco: DICLOFENAC DOC*100MG21CPR RP con minsan 033727025 e nota AIFA 66

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Viene stampata la ricetta rossa

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.1.4. — Invio ricette farmaci con motivazione

OBIETTIVO: Verifica invio ricette Farmaceutica Art 15 con motivazione codificata (1-4).

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaci indicando un codice minsan a scelta ed una motivazione codificata a scelta.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Viene stampata la ricetta rossa

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.1.5. — Invio ricette per paziente UE

OBIETTIVO: Verifica invio ricette per paziente UE ovvero assistito da altro paese dell'Unione Europea.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaci indicando un codice minsan a scelta ed indicando la tipologia ricetta UE (TipoRic)

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Viene stampata la ricetta rossa

- Al sistema MIR devono essere inviate le seguenti informazioni integrative riferite a CodiceScalatura=CTRL, RiferimentoDem=NRE riferito all'eventuale tentativo di dematerializzazione ed infine MotivazioneScalatura che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla motivazione di prescrivere la ricetta rossa. Es. "Paziente UE".

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.1.6. – Stampa dell'NRE sulla ricetta rossa

OBIETTIVO: Verifica la corretta stampa del codice NRE sulla ricetta rossa.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione.

RISULTATO ATTESO:

La ricetta viene stampata con l'indicazione del codice NRE secondo quanto indicato nell'allegato pubblicato al seguente indirizzo:

http://medicinrete.insiel.it/allegati/IDOF-MIR-00002-AT-16-01_Specifiche_tecniche_MIR_Stampa_ricetta_rossa.pdf

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.1.7. – Annullamento ricetta

OBIETTIVO: Verifica invio ricetta annullata. FASI

DI PROCESSO: autenticazione, invio

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha inviato precedentemente una o più ricette ed ha ottenuto un numero di protocollo.

SCENARIO:

- Il sistema Prescrizione annulla una ricetta inviata precedentemente e comunica l'operazione al SAR.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente annullata nel SAR. SERVIZI

UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.1.8. – Verifica stato degli invii

OBIETTIVO: Verifica servizio di elencoSinteticoStatolnvii

FASI DI PROCESSO: autenticazione, report degli invii

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il sistema Prescrizione ha effettuato un invio al SAR di ricette ed ha ottenuto un numero di protocollo.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore interroga il servizio ElencoSinteticoStatolnvii con il protocollo ottenuto al passo precedente o in alternativa con un intervallo di date nelle quali il protocollo è stato inviato.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrittore mette a disposizione le informazioni del servizio.

SERVIZI UTILIZZATI:

- ElencoSinteticoStatolnvii

Test 5.1.9. – Elenco esiti

OBIETTIVO: Verifica servizio di elencoAnaliticoEsitoRicette

FASI DI PROCESSO: autenticazione, report degli invii

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il sistema Prescrizione ha effettuato un invio al SAR di ricette ed ha ottenuto un numero di protocollo.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore interroga il servizio elencoAnaliticoEsitoRicette con il protocollo ottenuto al passo precedente o in alternativa con un intervallo di date nelle quali il protocollo è stato inviato.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrittore mette a disposizione le informazioni del servizio.

SERVIZI UTILIZZATI:

- elencoAnaliticoEsitoRicette

5.2. Casi di test Dematerializzata DM2011 (Farmaceutica)

I casi di test dovranno essere condotti operando verso il sistema SAR di test utilizzando la carta CRS e la carta Operatore fornita dalla Regione FVG.

Test 5.2.1. – Invio ricette farmaci

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioPrescrittoSecure (invio ricette Farmaceutica)

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di due scatole del farmaco: DICLOFENAC DOC*100MG21CPR RP con minsan 033727025 e nota AIFA 66
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Viene stampato il promemoria della ricetta

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.2.2. – Invio ricette farmaci con SAR-DEM indisponibile

OBIETTIVO: Verifica del meccanismo di scalo a ricetta MIR nel caso di SAR-DEM non disponibile/o nel caso di timeout.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaci.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR non risponde.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione presenta messaggistica in cui invita il medico a inviare la ricetta nel formato MIR. Nel caso in cui anche il MIR non risponda, il sistema Prescrittore dovrà essere in grado di inviare la ricetta successivamente.
- Viene stampata la ricetta rossa
- Al sistema MIR, dopo l'eventuale ripristino della connessione, devono essere inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=CSAR* e *MotivazioneScalatura*, che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla necessità di prescrivere in ricetta rossa (es. SAR non raggiungibile). Ad integrazione rispetto a *CodiceScalatura*.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.2.3. – Invio ricette farmaci con SAR-DEM degradato (timeout)

OBIETTIVO: Verifica del meccanismo di scalo a ricetta MIR nel caso di SAR-DEM degradato con tempi di risposta che superano il tempo di timeout.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.

- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- Il sistema Prescrittore ha definito un tempo massimo di attesa (timeout)
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaci.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR non risponde in tempo utile.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione attende la risposta fino al raggiungimento del Timeout, dopodichè presenta messaggistica in cui invita il medico a inviare la ricetta nel formato MIR.
- Al sistema MIR, dopo l'eventuale ripristino della connessione, devono essere inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=CSAR* e *MotivazioneScalatura*, che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla necessità di prescrivere in ricetta rossa (es. SAR non raggiungibile). Ad integrazione rispetto a *CodiceScalatura*.
- Viene stampata la ricetta rossa

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.2.4. – Invio ricette farmaci con motivazione

OBIETTIVO: Verifica invio ricette Farmaceutica Art 15 con motivazione codificata (1-4).

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaci indicando un codice minsan a scelta ed una motivazione codificata a scelta.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Viene stampato correttamente il promemoria

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.2.5. – Invio ricette per paziente UE

OBIETTIVO: Verifica invio ricette per paziente UE ovvero assistito da altro paese dell'Unione Europea.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaci indicando un codice minsan a scelta ed indicando la tipologia ricetta UE (TipoRic).
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione, il quale restituisce l'avviso bloccante con codice 060170: *'Prescrizione non dematerializzabile: soggetto straniero o con assicurazione sanitaria europea. Stampare una ricetta rossa MIR.'*
- In alternativa al punto precedente, il sistema Prescrittore, rileva lo scenario non inviando la prescrizione al sistema della ricetta dematerializzata ma permettendo, eventualmente, l'emissione della ricetta rossa e trasmettendo in questo caso i dati della ricetta al sistema MIR.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta dematerializzata non è stata emessa.
- Viene stampata la ricetta rossa
- Al sistema MIR devono essere inviate le seguenti informazioni integrative riferite a

CodiceScalatura=CTRL, RiferimentoDem=NRE riferito all'eventuale tentativo di dematerializzazione ed infine *MotivazioneScalatura* che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla motivazione di prescrivere la ricetta rossa. Es. "Paziente UE".

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.2.6. — Stampa del promemoria della Ricetta

OBIETTIVO: Verifica della stampa del promemoria della Ricetta.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.
- Il Sistema Prescrizione effettua la stampa del promemoria della ricetta.

RISULTATO ATTESO:

Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.2.7. — Annullamento ricetta

OBIETTIVO: Verifica annullo di ricetta precedentemente validata. FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha inviato precedentemente una o più ricette ed ha ottenuto un codice di autenticazione.

SCENARIO:

- Il sistema Prescrizione annulla una ricetta inviata precedentemente e comunica l'operazione al SAR.
- Il SAR risponde con esito positivo alla richiesta di annullo.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente annullata nel SAR.

SERVIZI UTILIZZATI:

- AnnullaPrescrittoSecure

Test 5.2.8. — Lettura ricetta precedentemente inviata

OBIETTIVO: Verifica servizio di visualizzazione delle ricette inviate

FASI DI PROCESSO: autenticazione, report degli invii

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato SAR.
- Il sistema Prescrizione ha effettuato la validazione di una ricetta Dematerializzata ottenendone il codice di validazione.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore interroga il servizio VisualizzaPrescrittoSecure con il codice fiscale del Medico ed il codice NRE.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrittore acquisisce e visualizza i dati della ricetta interrogata.

SERVIZI UTILIZZATI:

- VisualizzaPrescrittoSecure

Test 5.2.9. — Chiamata da medico titolare non abilitato

OBIETTIVO: Verifica la corretta visualizzazione di errore nel caso l'utente non sia abilitato

FASI DI PROCESSO: autenticazione

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore non è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaceutica.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR restituisce un messaggio di errore.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta non è inserita nel SAR.
- Viene visualizzato messaggio di errore

- Viene stampata la ricetta rossa

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.2.10. – Invio ricette farmaci non dematerializzabili

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette scoraggi l'invio di farmaci non consentiti

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaci non consentiti quali ad esempio farmaci stupefacenti o Ossigeno.
- METADONE 0,1% 1.000ML
- Ossigeno GAS 500LT

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione deve consentire l'invio di tali tipologie di prescrizioni al SAR-MIR.
- È qualitativamente migliore un sistema Prescrizione in grado di riconoscere preventivamente i farmaci non consentiti e di guidare il medico nella compilazione della ricetta rossa.
- Viene stampata la ricetta rossa
- Al sistema MIR devono essere inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=CTRL, RiferimentoDem=NRE* riferito al tentativo di dematerializzazione.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.2.11. – Invio ricetta farmaceutica per paziente NON assistito dal servizio sanitario regionale

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette farmaceutica per paziente non assistito da servizio sanitario regionale

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione farmaceutica per un paziente NON assistito dal servizio sanitario regionale
- Il SAR NON valida la prescrizione e restituisce messaggio di errore

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta non è nel SAR.
- Il sistema Prescrizione produce automaticamente ricetta rossa senza attendere alcuna operazione da parte del medico
- Il sistema Prescrizione visualizza un messaggio di notifica per il medico per comunicare che è stata prodotta ricetta rossa e non DEM.
- Viene stampata la ricetta rossa
- Al sistema MIR sono inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=FORZ*, *RiferimentoDem=NRE* riferito al tentativo di dematerializzazione e *MotivazioneScalatura*, che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla necessità di prescrivere in ricetta rossa. (Es. Non assistito dal servizio sanitario regionale)

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.2.12. – Invio ricette farmaci non in catalogo

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette scoraggi l'invio di farmaci non presenti in catalogo

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaci non presenti nei cataloghi:

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione NON deve consentire l'invio di tali tipologie di prescrizioni al SAR-MIR.
- Il sistema Prescrizione NON consente la produzione della prescrizione.
- È qualitativamente migliore un sistema Prescrizione in grado di riconoscere preventivamente i farmaci non presenti nel catalogo e di guidare il medico nell'eventuale correzione della prescrizione.
- Viene stampata la ricetta rossa
- Al sistema MIR sono inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=FORZ*, *RiferimentoDem=NRE* riferito al tentativo di dematerializzazione e *MotivazioneScalatura*, che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla necessità di prescrivere in ricetta rossa. Ad integrazione rispetto a *CodiceScalatura*.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.2.13. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a CONDIZIONI DI EROGABILITA'

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette a condizioni di erogabilità

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta a condizioni di erogabilità: utilizzare per il test la seguente prestazione
88.38.2 TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (TC) DEL RACHIDE E DELLO SPECO VERTEBRALE (scegliendo la condizione B)

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione deve consentire l'invio di tali tipologie di prescrizioni al SAR-MIR.

- Nel tracciato, in corrispondenza del campo 'prescrizione1' per la prestazione 88.38.2 deve comparire la stringa

#32-B-*-*#

- Viene stampata la ricetta rossa (*)

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.2.14. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a INDICAZIONE DI APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette a indicazione di appropriatezza prescrittiva

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta a indicazione di appropriatezza prescrittiva: utilizzare per il test la seguente prestazione
88.38.1 TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (tc)... scegliendo la condizione A)

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione deve consentire l'invio di tali tipologie di prescrizioni al SAR-MIR.
- Nel tracciato, in corrispondenza del campo 'prescrizione1' per la prestazione 88.38.1 deve comparire la stringa
#31-*-A-*#
- Viene stampata la ricetta rossa (*)

SERVIZI UTILIZZATI:

- InvioRicette

Test 5.2.15. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette all'indicazione del NUMERO NOTA

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette all'indicazione del numero di nota

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta ad indicazione del solo numero nota: utilizzare per il test la seguente prestazione
23.49.1 ALTRA RIPARAZIONE DENTARIA

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione deve consentire l'invio di tali tipologie di prescrizioni al SAR-MIR.
- Nel tracciato, in corrispondenza del campo 'prescrizione1' per la prestazione 23.49.1 deve comparire la stringa
#16-*-*-*#
- Viene stampata la ricetta rossa (*)

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.2.16. – Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette all'indicazione della PATOLOGIA

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette ad indicazione della patologia

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta ad indicazione della patologia: utilizzare per il test la seguente prestazione

90.78.4 TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B, indicando la patologia con codice 'F005'

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione deve consentire l'invio di tali tipologie di prescrizioni al SAR-MIR.
- Nel tracciato, in corrispondenza del campo 'prescrizione1' per la prestazione 90.78.4 deve comparire la stringa
#101-*-*F005#
- Viene stampata la ricetta rossa (*)

SERVIZI UTILIZZATI:

- InvioRicette

Test 5.2.17. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a CONDIZIONI DI EROGABILITA' e PATOLOGIA

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette a condizioni di erogabilità ed indicazione della patologia

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta a condizioni di erogabilità ed indicazione della patologia: utilizzare per il test la seguente prestazione
90.57.3 ANTIGENI HLA (Ciascuno) (Codice regionale Prestazione 1378) scegliendo la condizione B) e indicando la patologia con codice 'F009'

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione deve consentire l'invio di tali tipologie di prescrizioni al SAR-MIR.
- Nel tracciato, in corrispondenza del campo 'prescrizione1' per la prestazione 90.57.3 deve comparire la stringa
#84-B-*F009#
- Viene stampata la ricetta rossa (*)

SERVIZI UTILIZZATI:

- InvioRicette

5.3. Casi di test Dematerializzata DM2011 (Specialistica)

I casi di test devono essere condotti operando verso il sistema SAR di test utilizzando la carta CRS e la carta Operatore fornita dalla Regione FVG.

Test 5.3.1. – Invio ricette specialistica per prestazione in catalogo

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioPrescrittoSecure (invio ricette Specialistica)

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
 - L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
 - Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri
 - La prestazione da prescrivere è a catalogo ed è ammessa come DEM
- Definire due prescrizioni distinte rispettivamente con le prestazioni
- RX polso dx – 88.23 (Catalogo regionale Prestazione 856S1)
 - RX avambraccio dx – 88.22 (Catalogo regionale Prestazione 801S1)
- e la seconda prescrizione con
- Trigliceridi sangue - 90.43.2 (Catalogo regionale Prestazione 2457)
 - Glucosio sangue - 90.27.1 (Catalogo regionale Prestazione 1953)
 - Colesterolo totale sangue – 90.14.3 (Catalogo regionale Prestazione 491)
 - Ferritina sangue – 90.22.3 (Catalogo regionale Prestazione 1916)

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per prestazione presente nel catalogo delle prestazioni ammesse alla DEM.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.2. – Invio ricette specialistica per prestazione NON dematerializzabile

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioPrescrittoSecure (invio ricette Specialistica) per prestazione NON ammessa per la DEM

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri
- La prestazione da prescrivere è a catalogo ma NON è ammessa come DEM, come ad esempio *Aminopirina breath test - 50.19.3*

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR NON valida la prescrizione e restituisce messaggio di errore

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta non è nel SAR.
- Il sistema Prescrizione produce automaticamente ricetta rossa senza attendere alcuna operazione da parte del medico
- Al sistema MIR sono inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=CTRL, RiferimentoDem=NRE* riferito al tentativo di dematerializzazione e *MotivazioneScalatura*, che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla necessità di prescrivere in ricetta rossa. Ad integrazione rispetto a *CodiceScalatura*.
- Il sistema Prescrizione visualizza un messaggio di notifica per il medico per comunicare che è stata prodotta ricetta rossa e non DEM.
- Viene stampata la ricetta rossa

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.3. – Invio ricette specialistica per prestazione NON ammessa

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioPrescrittoSecure (invio ricette Specialistica) per prestazione NON in catalogo

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri
- La prestazione da prescrivere NON è a catalogo

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR NON valida la prescrizione e restituisce messaggio di errore.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta non è nel SAR.
- Il sistema Prescrizione visualizza il messaggio di errore trasmesso dal SAR e consente al medico di scalare su ricetta rossa
- Viene stampata la ricetta rossa
- Al sistema MIR sono inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=FORZ*, *RiferimentoDem=NRE* riferito al tentativo di dematerializzazione e *MotivazioneScalatura*, che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla necessità di prescrivere in ricetta rossa.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.4. – Invio ricette specialistica per prestazione in catalogo con indicazione tipologia accesso

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioPrescrittoSecure (invio ricette Specialistica) con indicazione tipologia di accesso

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri

- La prestazione da prescrivere è a catalogo ed è ammessa come DEM
 - RX polso dx – 88.23 (Catalogo regionale Prestazione 856S1)
- Viene selezionata la tipologia di accesso (primo accesso)
- Ripetere la prescrizione indicando diversa tipologia di accesso (secondo accesso)

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per prestazione presente nel catalogo delle prestazioni ammesse alla DEM.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.5. – Invio ricette specialistica con SAR-DEM indisponibile

OBIETTIVO: Verifica del meccanismo di scalo a ricetta MIR nel caso di SAR-DEM non disponibile/o nel caso di timeout.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di specialistica.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR non risponde.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione presenta messaggistica in cui invita il medico a inviare la ricetta nel formato MIR.
- Viene stampata la ricetta rossa
- Al sistema MIR, al ripristino della connessione, devono essere inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=CSAR, RiferimentoDem=NRE* riferito al tentativo di

dematerializzazione e *MotivazioneScalatura*, che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla necessità di prescrivere in ricetta rossa.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.6. – Invio ricette specialistica con SAR-DEM degradato (timeout)

OBIETTIVO: Verifica del meccanismo di scalo a ricetta MIR nel caso di SAR-DEM degradato con tempi di risposta che superano il tempo di timeout.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.
- Il sistema Prescrittore ha definito un tempo massimo di attesa (timeout)

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di specialistica.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR non risponde in tempo utile.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrizione attende la risposta fino al raggiungimento del Timeout, dopodichè presenta messaggistica in cui invita il medico a inviare la ricetta nel formato MIR.
- Viene stampata la ricetta rossa
- Al sistema MIR, al ripristino della connessione, devono essere inviate le seguenti informazioni integrative riferite a *CodiceScalatura=CSAR*, *RiferimentoDem=NRE* riferito al tentativo di dematerializzazione e *MotivazioneScalatura*, che permette al medico, o anche tramite automazioni da parte della cartella medica, di aggiungere informazioni utili sulla necessità di prescrivere in ricetta rossa. Ad integrazione rispetto a *CodiceScalatura*.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.7. – Stampa del promemoria della Ricetta

OBIETTIVO: Verifica della stampa del promemoria della Ricetta.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.
- Il Sistema Prescrizione effettua la stampa del promemoria della ricetta.

RISULTATO ATTESO:

Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.8. – Annullamento ricetta

OBIETTIVO: Verifica annullo di ricetta precedentemente validata.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha inviato precedentemente una o più ricette ed ha ottenuto un codice di autenticazione.

SCENARIO:

- Il sistema Prescrizione annulla una ricetta inviata precedentemente e comunica l'operazione al SAR.
- Il SAR risponde con esito positivo alla richiesta di annullo.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente annullata nel SAR.

SERVIZI UTILIZZATI:

- AnnullaPrescrittoSecure

Test 5.3.9. — Lettura ricetta precedentemente inviata

OBIETTIVO: Verifica servizio di visualizzazione delle ricette inviate

FASI DI PROCESSO: autenticazione, report degli invii

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il sistema Prescrizione ha effettuato la validazione di una ricetta Dematerializzata ottenendone il codice di validazione.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore interroga il servizio VisualizzaPrescrittoSecure con il codice fiscale del Medico ed il codice NRE.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrittore acquisisce e visualizza i dati della ricetta interrogata.

SERVIZI UTILIZZATI:

- VisualizzaPrescrittoSecure

Test 5.3.10. — Chiamata da utente non abilitato

OBIETTIVO: Verifica la corretta visualizzazione di errore nel caso l'utente non sia abilitato

FASI DI PROCESSO: autenticazione

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore non è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di specialistica.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR restituisce un messaggio di errore.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta non è inserita nel SAR.
- Viene stampata la ricetta rossa

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.11. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a CONDIZIONI DI EROGABILITA'

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette a condizioni di erogabilità

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta a condizioni di erogabilità: utilizzare per il test la seguente prestazione

88.38.2 TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA (TC) DEL RACHIDE E DELLO SPECO VERTEBRALE (scegliendo la condizione B)

RISULTATO ATTESO:

- Nel tracciato, devono risultare inseriti i seguenti valori all'interno dei tag
numeroNota: 32
condErogabilita: B
- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Il promemoria viene stampato.

NB: il sistema deve essere in grado di stampare il promemoria su foglio A5.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.12. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a INDICAZIONE DI APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette a indicazione di appropriatezza prescrittiva

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta a indicazione di appropriatezza prescrittiva: utilizzare per il test la seguente prestazione
90.75.4 TAO tempo di protrombina (Catalogo regionale Prestazione 4632) - scegliendo la condizione A)

RISULTATO ATTESO:

- Nel tracciato, devono risultare inseriti i seguenti valori all'interno dei tag
numeroNota: 95
appropriPrescrittiva: A
- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.13. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette all'indicazione del NUMERO NOTA

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette all'indicazione del numero di nota

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta ad indicazione del solo numero nota: utilizzare per il test la seguente prestazione
23.49.1 ALTRA RIPARAZIONE DENTARIA..... (Catalogo Regionale Prestazione 21)

RISULTATO ATTESO:

- Nel tracciato, devono risultare inseriti i seguenti valori all'interno dei tag

numeroNota: 16

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.14. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette all'indicazione della PATOLOGIA

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette ad indicazione della patologia

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta ad indicazione della patologia: utilizzare per il test la seguente prestazione
90.78.4 TIPIZZAZIONE GENOMICA HLA-B (Catalogo Regionale Prestazione 2423), indicando la patologia con codice 'F005'

RISULTATO ATTESO:

- Nel tracciato, devono risultare inseriti i seguenti valori all'interno dei tag
numeroNota: 101
patologia: F005
- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.15. — Invio ricetta specialistica con prestazioni soggette a CONDIZIONI DI EROGABILITA' e PATOLOGIA

OBIETTIVO: Verifica servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni necessarie per le prestazioni soggette a condizioni di erogabilità ed indicazione della patologia

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione per una prestazione soggetta a condizioni di erogabilità ed indicazione della patologia: utilizzare per il test la seguente prestazione
90.57.3 ANTIGENI HLA (Ciascuno) (Codice regionale Prestazione 1378) scegliendo la condizione B) e indicando la patologia con codice 'F009'

RISULTATO ATTESO:

- Nel tracciato, devono risultare inseriti i seguenti valori all'interno dei tag
numeroNota: 84
condErogabilita: B
patologia: F009
- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Il promemoria viene stampato

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.3.16. — Verifica invio dati obbligatori per ricetta specialistica

OBIETTIVO: Verifica invio dei dati obbligatori utilizzando il servizio di invioRicette per specialistica completa delle informazioni obbligatorie sempre presenti, nella sezione 'DettaglioPrescrizione', elencate qui di seguito...

- codProdPrest
- descrProdPrest
- quantita

- codCatalogoPrescr
- VersioneCR

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- La prestazione da prescrivere è a catalogo ed è ammessa come DEM
 - RX polso dx – 88.23 (Catalogo regionale Prestazione 856S1)

RISULTATO ATTESO:

- Nel tracciato, devono risultare inseriti i seguenti valori all'interno dei tag

codProdPrest: 88.23

descrProdPrest: RX polso dx

quantita: 1

codCatalogoPrescr: 856S1

VersioneCR: versione del catalogo correntemente in uso nella cartella. Es.1.3.0

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR.
- Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

5.4. Casi di test per i medici sostituti brevi

Test 5.4.1. – Medico titolare non autorizzato

OBIETTIVO: Verificare che il Sistema Prescrittore sia in grado di visualizzare un diagnostico nel caso in cui il medico titolare non abbia una posizione attiva sul SAR.

FASI DI PROCESSO: Configurazione cartella medica

PRECONDIZIONE:

- Il medico titolare abbinato alla Tessera Operatore non ha una posizione aperta sul SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore, autentica il medico titolare richiedente il servizio e restituisce un diagnostico indicando che il richiedente non è abilitato al servizio.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Prescrittore, autentica il medico richiedente il servizio e restituisce un diagnostico che evidenzia la mancata abilitazione.

SERVIZI UTILIZZATI:

- Gestore Autorizzazioni.

Test 5.4.2. – Medico sostituto con posizione non attiva.

OBIETTIVO: Verificare che il Sistema Prescrittore sia in grado di restituire informazioni in merito alla posizione non attiva del medico sostituto.

FASI DI PROCESSO: Configurazione cartella medica

PRECONDIZIONE:

- Il medico titolare abbinato alla Tessera Operatore e richiedente del servizio ha una posizione aperta sul SAR. Il medico sostituto (PRMNRC86R70L483H) oggetto della verifica non ha una posizione aperta sul SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore, autentica il medico titolare richiedente il servizio e restituisce un diagnostico che evidenzia che il sostituto non ha una posizione attiva

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Prescrittore restituisce un messaggio che indica che il medico sostituto non ha una posizione attiva.

SERVIZI UTILIZZATI:

- Gestore Autorizzazioni.

Test 5.4.3. – Medico sostituto con posizione attiva in scadenza.

OBIETTIVO: Verificare che il Sistema Prescrittore sia in grado di restituire informazioni in merito alla posizione del medico sostituto.

FASI DI PROCESSO: Configurazione cartella medica

PRECONDIZIONE:

- Il medico titolare abbinato alla Tessera Operatore ha una posizione aperta sul SAR.

- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

- Il medico sostituto di cui si chiede verifica ha una posizione aperta sul SAR inferiore ai 30gg.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore, autentica il medico titolare richiedente il servizio e restituisce un diagnostico che evidenzia che il sostituto (DLLGRG88E49H816P) è abilitato ma la sua posizione è in scadenza.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Prescrittore, autentica il medico titolare richiedente il servizio e restituisce un diagnostico che evidenzia che il sostituto è abilitato ma una posizione attiva in scadenza.

SERVIZI UTILIZZATI:

- Gestore Autorizzazioni.

Test 5.4.4. – Medico sostituto con posizione attiva non in scadenza.

OBIETTIVO: Verificare che il Sistema Prescrittore sia in grado di restituire informazioni in merito alla posizione del medico sostituto.

FASI DI PROCESSO: Configurazione cartella medica

PRECONDIZIONE:

- Il medico titolare abbinato alla Tessera Operatore ha una posizione aperta sul SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

- Il medico sostituto di cui si chiede verifica ha una posizione aperta sul SAR superiore a 30gg.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore, autentica il medico titolare richiedente il servizio e restituisce un diagnostico che evidenzia che il sostituto (FNTGNN52P27G389C) è abilitato.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Prescrittore restituisce un diagnostico che evidenzia che il sostituto è abilitato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- Gestore Autorizzazioni.

Test 5.4.5. – Richiesta fornitura lotti NRE da parte del sostituto

OBIETTIVO: Acquisizione lotti NRE del prescrittore titolare da parte del sostituto.

FASI DI PROCESSO: Fornitura lotti NRE PRECONDIZIONE:

- Il medico sostituto abbinato alla Tessera Operatore ha una posizione aperta sul SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

• Il medico associato alla Tessera Operatore opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore, autentica il medico sostituto, che effettua una richiesta di lotto per conto del medico titolare.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Prescrittore acquisisce il lotto assegnandolo al medico titolare, sia sul SAR che sulla cartella del medico.

SERVIZI UTILIZZATI:

- Acquisizione lotti.

Test 5.4.6. – Sostituto impossibilitato a richiedere la fornitura lotti NRE.

OBIETTIVO: Controllo sull'acquisizione dei lotti NRE del prescrittore titolare da parte del sostituto.

FASI DI PROCESSO: Fornitura lotti NRE

PRECONDIZIONE:

- Il medico sostituto abbinato alla Tessera Operatore non ha una posizione aperta sul SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

• Il medico opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore che effettua la richiesta di fornitura dei lotti è respinto in quanto non autorizzato sul SAR all'operazione.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Prescrittore non acquisisce il lotto per medico titolare visualizzando correttamente l'errore.

SERVIZI UTILIZZATI:

- Acquisizione lotti.

Test 5.4.7. – Prescrizione di ricetta rossa di specialistica compilata dal sostituto

OBIETTIVO: Prescrizione di una ricetta rossa di specialistica ambulatoriale compilata dal medico sostituto.

FASI DI PROCESSO: Prescrizione ricetta

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;
- Il medico titolare ha una posizione aperta sul SAR;
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente scorte lotti NRE preassegnati al titolare.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di prestazioni specialistiche ambulatoriali.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR, dove nel dettaglio su RICETTA2 viene riportato il codice fiscale del medico sostituto e compilatore della ricetta mentre su CODICE_MEDICO il codice fiscale del titolare abbinato al NRE utilizzato;
- Viene stampata la ricetta rossa, riportando sia la firma del medico titolare che del medico sostituto compilatore.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.4.8. – Prescrizione di ricetta rossa di farmaceutica compilata dal sostituto

OBIETTIVO: Prescrizione di una ricetta rossa di specialistica ambulatoriale compilata dal medico sostituto.

FASI DI PROCESSO: Prescrizione ricetta.

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore ha una posizione attiva nel SAR e opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;
- Il medico titolare ha una posizione aperta sul SAR;

- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri per il titolare.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaceutica.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR, dove nel dettaglio su RICETTA2 viene riportato il codice fiscale del medico sostituto e compilatore della ricetta mentre su CODICE_MEDICO il codice fiscale del titolare abbinato al NRE:
- Viene stampata la ricetta rossa;

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.4.9. – Annullamento di una ricetta rossa

OBIETTIVO: Verifica annullo ricetta da parte del medico sostituto

FASI DI PROCESSO: invio

PRECONDIZIONE:

- Il medico sostituto associato alla Tessera Operatore ha una posizione attiva sul SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha inviato precedentemente una o più ricette ed ha ottenuto un numero di protocollo.

SCENARIO:

- Il sistema Prescrizione annulla una ricetta inviata precedentemente e comunica l'operazione al SAR.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta rossa è correttamente annullata nel SAR.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.4.10. – Codice NRE utilizzato relativo alla fornitura lotti del medico titolare

OBIETTIVO: Verifica che l'NRE utilizzato è attribuito al medico titolare e mai al medico sostituto.

FASI DI PROCESSO: Prescrizione ricetta.

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;
- Il medico sostituto ha una posizione aperta sul SAR;
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri per il titolare.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione da parte del medico sostituto.

RISULTATO ATTESO:

- Il codice NRE stampato sulla ricetta fa parte dei lotti del prescrittore titolare e non del medico sostituto.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioRicette

Test 5.4.11. – Medico sostituto non abilitato alla prescrizione di ricette

OBIETTIVO: Verificare la messaggistica relativa alla non abilitazione di un medico sostituto alla prescrizione di ricetta dematerializzata.

FASI DI PROCESSO: Prescrizione ricetta

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il medico sostituto non ha una posizione aperta sul SAR;

SCENARIO:

la cartella medica invia una ricetta dematerializzata e il SAR restituisce un messaggio bloccante che rileva la non abilitazione del medico alla compilazione della ricetta.

RISULTATO ATTESO:

- Viene correttamente visualizzato il diagnostico in cui il sostituto non è autorizzato all'emissione della ricetta dematerializzata.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.4.12. — Medico sostituto non autorizzato alla prescrizione di ricette

OBIETTIVO: Verificare la messaggistica relativa alla non autorizzazione di un medico sostituto alla prescrizione di ricetta dematerializzata che utilizza le smartcard del titolare.

FASI DI PROCESSO: Prescrizione ricetta

PRECONDIZIONE:

- Il medico opera come medico sostituto all'interno della cartella medica e utilizza la smartcard del titolare;
- Il medico sostituto non ha una posizione aperta sul SAR;
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

SCENARIO:

La cartella medica invia una ricetta dematerializzata e il SAR restituisce un messaggio bloccante che rileva la non autorizzazione del medico alla compilazione della ricetta.

RISULTATO ATTESO:

- Viene correttamente visualizzato il diagnostico in cui il sostituto non è autorizzato all'emissione della ricetta dematerializzata.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.4.13. — Prescrizione dematerializzata di farmaceutica compilata dal sostituto

OBIETTIVO: Prescrizione di una ricetta dematerializzata di farmaceutica compilata dal medico sostituto.

FASI DI PROCESSO: Prescrizione ricetta

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;
- Il medico sostituto ha una posizione aperta sul SAR;
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito lotti NRE del titolare.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di farmaceutica

- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione riportando il codice fiscale del medico titolare (cfMedico1) e del medico sostituto (cfMedico2);
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR, dove è registrato sia il riferimento al medico titolare degli NRE e il riferimento del medico sostituto compilatore della ricetta;
- Viene stampata la ricetta rossa, con il riferimento del medico sostituto e compilatore della ricetta;

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.4.14. – Prescrizione dematerializzata di specialistica compilata dal sostituto

OBIETTIVO: Prescrizione di una ricetta dematerializzata di farmaceutica compilata dal medico sostituto.

FASI DI PROCESSO: Prescrizione ricetta

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;
- Il medico sostituto ha una posizione aperta sul SAR;
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito lotti NRE del titolare.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione di specialistica
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione riportando il codice fiscale del medico titolare (cfMedico1) e del medico sostituto (cfMedico2);
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente inserita nel SAR, dove è registrato sia il riferimento al medico titolare degli NRE e il riferimento del medico sostituto compilatore della ricetta;
- Viene stampata la ricetta rossa, con il riferimento del medico sostituto e compilatore della ricetta;

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.4.15. — Stampa del promemoria della Ricetta

OBIETTIVO: Verifica della stampa del promemoria della Ricetta.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato nel SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il Sistema Prescrizione ha acquisito precedentemente dei lotti di numeri.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrizione effettua una prescrizione.
- In modalità sincrona il Sistema Prescrittore invia la prescrizione al SAR per la validazione.
- Il SAR valida la prescrizione e restituisce il codice di autenticazione.
- Il Sistema Prescrizione effettua la stampa del promemoria della ricetta.

RISULTATO ATTESO:

Il promemoria viene stampato.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invioPrescrittoSecure

Test 5.4.16. — Visualizzazione ricetta precedentemente emessa dal sostituto

OBIETTIVO: Visualizzazione della ricetta da parte del sostituto.

FASI DI PROCESSO: report degli invii

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore ha una posizione attiva nel SAR e opera come medico sostituto all'interno della cartella medica;
- Il medico titolare ha una posizione aperta sul SAR;
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il sistema Prescrizione ha effettuato la validazione di una ricetta Dematerializzata ottenendone il codice di validazione.

SCENARIO:

- Il Sistema Prescrittore interroga il servizio VisualizzaPrescrittoSecure con il codice fiscale del medico sostituto ed il codice NRE della ricetta precedentemente emessa.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema Prescrittore acquisisce e visualizza i dati della ricetta interrogata.

SERVIZI UTILIZZATI:

- VisualizzaPrescrittoSecure

Test 5.4.17. – Annullamento ricetta emessa da sostituto

OBIETTIVO: Verifica annullo di ricetta a parte del sostituto precedentemente validata.

FASI DI PROCESSO: autenticazione, invio

PRECONDIZIONE:

- Il medico sostituto alla Tessera Operatore ha una posizione attica nel SAR.
- Il Sistema Prescrizione ha inviato precedentemente una o più ricette ed ha ottenuto un codice di autenticazione.

SCENARIO:

- Il sistema Prescrizione annulla una ricetta inviata precedentemente e comunica l'operazione al SAR.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.
- Il SAR risponde con esito positivo alla richiesta di annullo.

RISULTATO ATTESO:

- La ricetta è correttamente annullata nel SAR.

SERVIZI UTILIZZATI:

- AnnullaPrescrittoSecure

5.5. Casi di test per la tracciatura delle informazioni trasmesse dall'addon**Test 5.5.1. –Trasmissione informazioni ProdottoCME e VersioneAddOn**

OBIETTIVO: Verificare che il Sistema Prescrittore sia in grado di trasmettere correttamente le informazioni relative al codice prodotto assegnato in fase di accreditamento e la versione su cui si basano le specifiche di realizzazione dell'addon.

FASI DI PROCESSO: Autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il fornitore ha ottenuto il codice relativo al prodotto oggetto della certificazione, presente tra quelli previsti nella Tabella 1 del documento "Specifiche di interfaccia applicativa del servizio SAR - Prescrizione ricetta dematerializzata"

- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

SCENARIO:

Il Sistema Prescrittore è autenticato ed autorizzato per l'emissione di una ricetta e le informazioni relative al ProdottoCME e VersioneAddOn trasmesse dall'addon al SAR.

RISULTATO ATTESO:

Il SAR emette la ricetta dematerializzata e le abbina alle informazioni trasmesse dall'addon.

SERVIZI UTILIZZATI:

- InvioPrescritto, AnnullaPrescritto, VisualizzaPrescritto, VerificaPosizioneMedicoSostituto, InvioRicette, RichiestaLotto, ElencoAnaliticoEsitoRicette, ElencoSinteticoStatoInvii

Test 5.5.2. — Trasmissione informazioni VersioneCR

OBIETTIVO: Verificare che il Sistema Prescrittore sia in grado di trasmettere correttamente le informazioni relative alla versione di Catalogo Prestazioni Regionale implementato sull'AddOn.

FASI DI PROCESSO: Autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- La Regione FVG ha pubblicato una versione di catalogo regionale delle prestazioni specialistiche alla quale ha attribuito un numero di versione unica, che qualifica l'insieme delle prestazioni incluse. Tale artefatto è stato implementato dal fornitore di cartella per l'emissione della ricetta dematerializzata di specialistica.
- L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.

SCENARIO:

Il Sistema Prescrittore è autenticato ed autorizzato per l'emissione di una ricetta e provvede ad emettere una ricetta di specialistica e completando le informazioni con la VersioneCR che qualifica l'insieme delle prestazioni.

RISULTATO ATTESO:

Il SAR emette la ricetta dematerializzata di specialistica e le abbina alle informazioni trasmesse dall'addon.

SERVIZI UTILIZZATI:

- InvioPrescritto

Test 5.5.3. — Trasmissione informazioni HTTP-header nel campo "user agent"

OBIETTIVO: Verificare che il Sistema Prescrittore sia in grado di trasmettere correttamente le informazioni relative al codice prodotto assegnato in fase di accreditamento, la versione del prodotto assegnato dal fornitore ad ogni aggiornamento, il Sistema operativo e relativa versione, infine codice fiscale del medico titolare della licenza e identificatore logico che consente di discernere le richieste se fatte da desktop differenti (come ad esempio il Indirizzo MAC)

FASI DI PROCESSO: Autenticazione, invio, elaborazione dei dati

PRECONDIZIONE:

- Il fornitore ha ottenuto il codice relativo al prodotto oggetto della certificazione, presente tra quelli previsti nella Tabella 1 del documento "Specifiche di interfaccia applicativa del servizio SAR - Prescrizione ricetta dematerializzata";
- Tutte le informazioni previste sono trasmesse formattandole secondo o la specifica prevista in "Specifiche di interfaccia applicativa del servizio SAR - Prescrizione ricetta dematerializzata" e dove il DeviceId è codificato in Base64.
- **L'AddOn della cartella medica aderisce alle specifiche versione 1.0 di interfaccia applicativa del servizio SAR che comprende anche al versione del catalogo regionale delle prestazioni.**

SCENARIO:

Il Sistema Prescrittore è autenticato ed autorizzato per l'emissione della ricetta e le informazioni previste sono trasmesse dall'addon al SAR.

RISULTATO ATTESO:

Il SAR emette la ricetta dematerializzata e le abbina alle informazioni trasmesse dall'addon.

SERVIZI UTILIZZATI:

- InvioPrescritto, AnnullaPrescritto, VisualizzaPrescritto, VerificaPosizioneMedicoSostituto, InvioRicette, RichiestaLotto, ElencoAnaliticoEsitoRicette, ElencoSinteticoStatoInvii

6. Esempi

(*) Esempio di stampa della ricetta rossa per specialistica con codici Legge Lorenzin

Le prestazioni specialistiche su ricetta Rossa (MIR), al fine di facilitarne la lettura, sono state uniformate alle disposizioni previste dal MEF per la "stampa del promemoria (DEM)" su carta bianca (vedere documentazione MEF pubblicata su sito web:

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/documents/20182/33285/Specifiche+tecniche+per+la+stampa+del+promemoria+%2818032020%29.pdf/adbf640-78b7-fc46-cb1d-9bb20e132008>

Pertanto la stampa della prescrizione su: "promemoria" e "ricetta rossa" riporterà per ogni prestazione di specialistica i seguenti dati:

- il codice della prestazione specialistica secondo il nomenclatore regionale;
- il codice della prestazione specialistica secondo il catalogo regionale; tale codice deve essere indicato tra parentesi tonde "()",
- la denominazione della prestazione specialistica: tale denominazione deve essere quella presente nel catalogo regionale
- le informazioni previste dal decreto Lorenzin, stampate solo se necessarie, di cui :

#<numeroNota>-<condizione di erogabilità>-<appropriatezza prescrittiva>-<patologia>#



I caratteri da utilizzare sono i seguenti:

- Carattere di inizio e fine dati (#)
- Carattere separatore tra i campi (-)
- Carattere per indicare un campo non valorizzato (*)

La valorizzazione di tutti i campi è obbligatoria, di seguito si riporta a titolo di esempio la sua codifica.

- 23.01 -ESTRAZIONE DI DENTE DECIDUO Incluso: Anestesia
- Numero nota: 1
- Condizione di erogabilità: B

Il campo risulterà impostato nel seguente modo: **#1-B-*-*#**

Pertanto la prescrizione risulterà complessivamente così composta:

Codice nomenclatore (Codice catalogo) – Descrizione del catalogo #*-*-*-*#

() Esempio di stampa del promemoria per specialistica dematerializzata con codici Legge Lorenzin**



insiel

IDOF-DEM-00003-AT-17-06

20/04/2021

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE		RICETTA ELETTRONICA - PROMEMORIA PER L'ASSISTITO	
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia			
COGNOME E NOME: PAZIENTE PROVA			
INDIRIZZO:	CAP:	Comune:	PROV.:
ESENZIONE: M99	SIGLA PROVINCIA:	CODICE ASL: 101	DISPOSIZIONI REGIONALI:
TIPOLOGIA PRESCRIZIONE (S.H):	ALTRO:	PRIORITA' PRESCRIZIONE (U.B.D.P):	
88.93 (718) - RM rachide lombosacrale PRIMO ACCESSO	PRESCRIZIONE	QTA'	NOTA
		1	37 A

QUESITO DIAGNOSTICO:
N. CONFEZIONI: 1 TIPO RICETTA: ASSIST.SSN DATA: 19/05/2016 CODICE FISCALE MEDICO: FLMGNN08D24L424K
CODICE AUTENTICAZIONE: COGNOME E NOME MEDICO:
Rilasciato ai sensi dell'art. 11, comma 16 del DL 31 mag. 2010 n.78 e dell'art 1, comma 4 del DM 2 nov. 2011

Attenzione: si sottolinea che la descrizione della prestazione che compare nel promemoria della ricetta è la descrizione breve, contenuta nel campo DESCRIZIONE_BREVE del catalogo regionale del Friuli Venezia Giulia.

7. Riferimenti operativi

Per la pianificazione dei test e la corretta impostazione delle precondizioni afferenti il SAR si prega di scrivere una e-mail a:

prescrizione.elettronica@insiel