

Trasmissione dei Certificati Malattia al sistema regionale Specifica di test



Il presente documento intende fornire i casi di test principali necessari al colloquio fra i sistemi software di cartella clinica in uso ai medici di medicina generale del Friuli Venezia Giulia e il Sistema di Accoglienza Regionale (SAR) per l'invio dei certificati di malattia in accordo a quanto indicato nei decreti del 19/10/2010 e del 18/04/2012.

referente Riccardo Corsi

rivolto a • Produttori sistemi di prescrizione

obiettivo • Certificazione interazione MIR-FVG

autorizzato • Alida Gobetti

Compendio: Il presente documento si prefigge di descrivere i test per la validazione dei servizi di alimentazione del repository regionale dei certificati di malattia con i dati forniti dai sistemi di cartella clinica attualmente presenti nel contesto regionale

Riferimenti:

1. Portale MEF progetto tessera sanitaria <http://sistemats1.sanita.finanze.it>.
2. Presentazione del progetto Medici in rete <http://sistemats1.sanita.finanze.it>.
3. Servizi di accoglienza prescrizioni regionali - Manuale d'uso pubblicata all'url <http://www.insiel.it/insielinternet/portale/medici/index.html>

Glossario

- SAC Sistema di accoglienza centrale
- SAR Sistema di accoglienza regionale
- MEF Ministero dell'economia e delle finanze.
- CRS Carta regionale dei servizi
- FVG Friuli Venezia Giulia
- NRE Numero ricetta elettronica

Versione	Data	Autore	Principali modifiche rispetto alla versione precedente
1.0	14/10/2015	Marco Bazzara	Prima versione

INDICE

1. Generalità	4
2. Modalità di integrazione	5
2.1. Modalità di integrazione	5
3. Ambienti di lavoro	6
3.1. Ambiente di test	6
3.2. Ambiente di Produzione.....	6
4. Riferimenti normativi e tecnici	7
5. Casi di test per la trasmissione telematica dei certificati di malattia	8
5.1. Test 1 – invio certificato di malattia	8
5.2. Test 1a – Invio certificato di malattia con SAR/SAC offline	8
5.3. Test 1b – Invio certificato di malattia Errato	9
5.4. Test 2 – rettifica del certificato di malattia.....	9
5.5. Test 3 – annullamento del certificato di malattia.....	9
5.6. Test 4 – ristampa del certificato di malattia.....	10
5.7. Test 5 – interrogazione lavoratore	10

1. Generalità

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

Tale attività è propedeutica all'avvio dell'invio telematico dei certificati di malattia al sistema SAR di produzione.

.

.

2. Modalità di integrazione

2.1. Modalità di integrazione

La modalità di colloquio è sintetizzabile nei seguenti punti:

Il sistema produttore di certificati di malattia si autentica al SAR tramite la carta CRS ovvero la carta Operatore fornita dalla Regione FVG.

Il collegamento tra gestionale del MMG/PLS e servizi è effettuato su canale sicuro (https), tramite mutua autenticazione e verifica automatica del certificato client.

L'interfaccia esposta dal SAR verso le cartelle informatizzate dei medici, ha la stessa struttura di quella del SAC di SOGEI/INPS, consentendo così un'elevata standardizzazione della modalità di erogazione del servizio.

Il tracciato record utilizzato per la ricetta ricalca quello fornito dal Ministero.

E' a carico del sistema prescrittore fornire al medico una messaggistica adeguata affinché egli possa essere consapevole dell'avvenuta trasmissione al SAR del proprio certificato di malattia ovvero della presenza di errori.

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 produttori di certificati di malattia e il Sistema di Accoglienza Regionale FVG.

3.1. Ambiente di test

L'url di riferimento dell'ambiente di test per i servizi di colloquio con il SAR è:

<http://esb-collaudato.sanita.fvg.it>

La disponibilità di tale servizio sarà comunicata a valle contestualmente all'esposizione del servizio stesso.

Tutti i servizi saranno invocabili dal seguente endpoint:

<https://esb-collaudato.sanita.fvg.it/services/certificatimedici>

3.2. Ambiente di Produzione

L'url di riferimento dell'ambiente di produzione per i servizi di colloquio con il SAR è:

<http://esb.sanita.fvg.it>

La disponibilità di tale servizio sarà comunicata a valle contestualmente all'esposizione del servizio stesso.

Tutti i servizi saranno invocabili dal seguente endpoint:

<https://esb.sanita.fvg.it/services/certificatimedici>

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 di 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

- **DECRETO 18 aprile 2012 - "Modifica al decreto 26 febbraio 2010, recante: Definizione delle modalità tecniche per la predisposizione e l'invio telematico dei dati delle certificazioni di malattia al SAC".**
Applicazione delle disposizioni di cui all'art. 8 comma 3 DPCM 26 marzo 2008 - Regole tecniche per la predisposizione e l'invio telematico dei dati delle certificazioni di malattia al SAC

[Testo del Decreto - Gazzetta Ufficiale n. 128 del 04 giugno 2012](#)

- **DECRETO 26 febbraio 2010 - "Definizione delle modalità tecniche per la predisposizione e l'invio telematico dei dati delle certificazioni di malattia al SAC". (10A03028) (GU n. 65 del 19-3-2010)**

Applicazione delle disposizioni di cui all'art. 8 comma 3 DPCM 26 marzo 2008 - Regole tecniche per la predisposizione e l'invio telematico dei dati delle certificazioni di malattia al SAC
[Testo del Decreto - Gazzetta Ufficiale n. 65 del 19 marzo 2010 \(pdf - 1,8Mb\)](#)

Documenti di progetto e specifiche tecniche

- **Documentazione per l'utilizzo dei servizi web**
Il documento espone le regole tecniche a cui gli sviluppatori di software devono attenersi per utilizzare i servizi web messi loro a disposizione per la "Trasmissione certificati di malattia", nell'ambito del progetto "Tessera Sanitaria".

[Specifiche tecniche Certificati di Malattia \(pdf - 360 Kb\)](#)

5. Casi di test per la trasmissione telematica dei certificati di malattia

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.

Essi sono

- a. Servizio "invio certificato di malattia" (consente l'invio del certificato)
- b. Servizio "rettifica del certificato di malattia" (consente la modifica della data di fine prognosi)
- c. Servizio "annullamento del certificato di malattia" (consente l'annullamento del certificato)
- d. Servizio "ristampa del certificato di malattia" (consente di ottenere i dati di un certificato di malattia al fine di ristamparlo, non produce il documento)
- e. Servizio "interrogazione lavoratore" (consente di ottenere dati anagrafici del lavoratore)

Di seguito vengono illustrati i casi di test.

5.1. Test 1 – invio certificato di malattia

OBIETTIVO: Verifica il corretto invio di un certificato di malattia.

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato a inviare certificati al SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Produttore di certificati comunica un certificato di malattia.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Produttore di certificati ottiene conferma dell'invio.

SERVIZI UTILIZZATI:

- Invio certificato di malattia.

5.2. Test 1a – Invio certificato di malattia con SAR/SAC offline

OBIETTIVO: Verifica il feedback generato dal sistema chiamante verso il Medico di Medicina Generale o il Pediatra quando il sistema SAR/SAC è offline.

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato a inviare certificati al SAR ma il SAR non è attivo.

SCENARIO:

- Il produttore di certificati tenta di inviare un certificato a sistema SAR Offline.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema chiamante produce un opportuno messaggio di errore.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invio certificato di malattia

5.3. Test 1b – Invio certificato di malattia Errato

OBIETTIVO: Verifica il feedback generato dal sistema chiamante verso il Medico di Medicina Generale o il Pediatra a fronte dell'invio di un certificato con dati non accettabili dal SAR/SAC.

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato a inviare certificati al SAR.

SCENARIO:

- Il produttore di certificati tenta di inviare un certificato a sistema SAR con dati non ammessi. Ad esempio con data inizio certificato pregressa di alcuni giorni.
- Il sistema SAR restituisce un messaggio di errore.

RISULTATO ATTESO:

- Il sistema chiamante produce un opportuno messaggio di errore.

SERVIZI UTILIZZATI:

- invio certificato di malattia

5.4. Test 2 – rettifica del certificato di malattia

OBIETTIVO: Verifica della corretta comunicazione di una rettifica.

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato a inviare certificati al SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Produttore di certificati comunica una rettifica di certificato.

RISULTATO ATTESO:

- La rettifica è stata comunicata con successo.

SERVIZI UTILIZZATI:

- rettifica del certificato di malattia

5.5. Test 3 – annullamento del certificato di malattia

OBIETTIVO: Verifica della corretta comunicazione di un certificato di malattia.

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato a inviare certificati al SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Produttore di certificati comunica un annullo di certificato.

RISULTATO ATTESO:

- L'annullo è stata comunicato con successo.

SERVIZI UTILIZZATI:

- annullamento del certificato di malattia

5.6. Test 4 – ristampa del certificato di malattia

OBIETTIVO: Verifica della corretta richiesta dei dati di ristampa di un certificato di malattia.

PRECONDIZIONE:

- Il medico associato alla Tessera Operatore è abilitato a inviare certificati al SAR.

SCENARIO:

- Il Sistema Produttore di certificati richiede i dati del certificato per la ristampa.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema produttore di certificati acquisisce le informazioni sul certificato e li stampa

SERVIZI UTILIZZATI:

- ristampa del certificato di malattia

5.7. Test 5 – interrogazione lavoratore

OBIETTIVO: Verifica della corretta richiesta dei dati del lavoratore.

PRECONDIZIONE:

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

SCENARIO:

- Il Sistema Produttore di certificati richiede i dati del lavoratore.

RISULTATO ATTESO:

- Il Sistema Produttore di certificati ottiene i dati del lavoratore.

SERVIZI UTILIZZATI:

- interrogazione lavoratore