DECRETO 1° dicembre 2022.

Modifica del decreto 30 dicembre 2020, concernente le procedure di dematerializzazione delle ricette farmaceutiche non a carico SSN (c.d. ricetta bianca).

## IL RAGIONIERE GENERALE DELLO STATO

DEL MINISTERO DELL'ECONOMIA

E DELLE FINANZE

DI CONCERTO CON

## IL SEGRETARIO GENERALE

DEL MINISTERO DELLA SALUTE

Visto l'art. 50 del decreto-legge 30 settembre 2003, n. 269, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 novembre 2003, n. 326, e successive modificazioni ed integrazioni (Sistema tessera sanitaria);

Visto il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministero della salute del 2 novembre 2011, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* 12 novembre 2011, n. 264, e successive modificazioni e integrazioni, concernente la dematerializzazione delle ricette mediche, tramite il Sistema di accoglienza centrale (SAC), anche tramite Sistemi di accoglienza regionali o provinciali (SAR);

Visto il decreto del Ministero dell'economia e delle finanze, di concerto con il Ministero della salute del 30 dicembre 2020, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* 15 gennaio 2021, n. 11, concernente la dematerializzazione delle ricette farmaceutiche non a carico del Servizio sanitario nazionale (SSN);

Visto l'art. 5 del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n. 248, concernente la possibilità, per gli esercizi commerciali di cui all'art. 4, comma 1, lettere *d*), *e*) e *f*), del decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 114, di effettuare attività di vendita al pubblico dei farmaci da banco o di automedicazione, di cui all'art. 9-bis del decreto-legge 18 settembre 2001, n. 347, convertito, con modificazioni, dalla legge 16 novembre 2001, n. 405, e di tutti i farmaci non soggetti a prescrizione medica;

Visto il decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82, e successive modificazioni, concernente il Codice dell'amministrazione digitale;

Visto il regolamento n. 2016/679/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati);

Visto il decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e successive modificazioni, concernente il Codice in materia di protezione dei dati personali, come modificato

dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, concernente «Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati)»:

Acquisito il parere favorevole del Garante per la protezione dei dati personali espresso con provvedimento n. 400 del 24 novembre 2022, ai sensi dell'art. 36, paragrafo 4 del regolamento (UE) 2016/679 e recepita, nel disciplinare tecnico allegato al presente decreto, l'indicazione di adeguare, entro sei mesi dall'entrata in vigore del presente decreto, le modalità di autenticazione informatica degli utenti ai servizi offerti attraverso il Sistema tessera sanitaria:

## Decreta:

## Art. 1.

Modifiche al decreto 30 dicembre 2020

- 1. Al decreto 30 dicembre 2020 citato nelle premesse sono apportate le seguenti modifiche:
- *a)* all'art. 1, comma 1, dopo la lettera *i)* è aggiunta la seguente:
- *«j)* "parafarmacia": esercizio commerciale di cui all'art. 4, comma 1, lettere *d)*, *e)* e *f)*, del decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 114, che effettua attività di vendita al pubblico dei farmaci da banco o di automedicazione, di cui all'art. 9-*bis* del decreto-legge 18 settembre 2001, n. 347, convertito, con modificazioni, dalla legge 16 novembre 2001, n. 405.»;
  - b) all'art. 2, dopo il comma 4, è aggiunto il seguente:
- «4-bis. A fronte dell'utilizzo presso una parafarmacia da parte dell'assistito della ricetta di cui al presente articolo recante esclusivamente farmaci non soggetti a obbligo di prescrizione medica, il SAC rende disponibile alla medesima parafarmacia le funzionalità per l'invio dei dati della prestazione erogata con le medesime modalità di cui al decreto 2 novembre 2011, anche tramite servizi web.»:
- c) all'art. 2, comma 6, le parole «di cui al comma 4 e,» sono sostituite dalle seguenti: «di cui ai commi 4 e 4-bis e,»;
  - d) all'art. 3, dopo il comma 2, è aggiunto il seguente:
- «2-bis. Limitatamente alle ricette di cui all'art. 2, comma 4-bis del presente decreto, il SAC estende anche alle parafarmacie le funzionalità di cui al comma 2 del presente articolo.»;



e) dopo l'art. 4, è inserito il seguente:

«Art. 4-bis (Trattamento dei dati e modalità tecniche attuative). — 1. Le modalità tecniche per l'attuazione di quanto previsto dal presente decreto sono riportate nell'allegato disciplinare tecnico, che costituisce parte integrante del presente decreto.

2. Le specifiche tecniche dei servizi e le informazioni a supporto dello sviluppo degli stessi sono pubblicati nel portale del Sistema TS (www.sistemats.it). Gli aggiornamenti alle specifiche tecniche relative alle funzioni e ai servizi di cui al presente decreto, che non incidano sui tipi di dati trattati e sulle operazioni eseguibili, sono pubblicati nel portale del Sistema TS.».

Il presente decreto sarà pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* della Repubblica italiana.

Roma, 1° dicembre 2022

Il Ragioniere generale dello Stato Mazzotta

Il Segretario generale Leonardi

Allegato 1

## DISCIPLINARE TECNICO SISTEMA TS: SERVIZI TELEMATICI RICETTA BIANCA ELETTRONICA DATI E RELATIVO TRATTAMENTO

Indice

- 1. Introduzione
- 2. Servizi per la comunicazione dei dati delle ricette bianche elettroniche
  - 2.1. Descrizione dei servizi
  - 2.2. Modalità di fruizione
  - 2.3. Accesso ai servizi
  - 2.4. NRBE Numero di ricetta bianca elettronica
  - 2.5. Tracciati dei servizi per i medici
    - 2.5.1. Servizio di invio dati della ricetta bianca elettronica
    - 2.5.2. Servizio di annullamento della ricetta bianca elettronica
- 2.5.3. Servizio di visualizzazione della ricetta bianca elettronica
  - 2.6. Tracciati dei servizi per farmacie e parafarmacie
- 2.6.1. Servizio di visualizzazione e presa in carico della ricetta bianca elettronica
- 2.6.2. Servizio per la comunicazione di chiusura dell'erogazione di una ricetta bianca elettronica
- 2.6.3. Servizio per la sospensione dell'erogazione di una ricetta bianca elettronica

- 2.6.4. Servizio per l'annullamento delle ricette bianche elettroniche già erogate
- 2.7. Registrazione degli accessi applicativi e tempi di conservazione
  - 3. Modalità di autenticazione
  - 4. Misure di sicurezza
    - 4.1. Infrastruttura fisica
- 4.2. Registrazione degli utenti ed assegnazione degli strumenti di sicurezza
  - 4.3. Canali di comunicazione
  - 4.4. Sistema di monitoraggio del servizio
  - 4.5. Protezione da attacchi informatici
  - 4.6. Sistemi e servizi di backup e disaster recovery
  - 4.7. Sistema di log analysis applicativo
  - 4.8. Accesso ai sistemi

#### 1. Introduzione.

Il presente documento descrive le modalità tecniche per: la trasmissione al Sistema TS da parte dei medici dei dati relativi alle prescrizioni su ricetta bianca elettronica;

la trasmissione al Sistema TS da parte delle farmacie e parafarmacie dei dati relativi alle erogazioni di farmaci prescritti su ricetta bianca elettronica

Le specifiche tecniche dei servizi e le informazioni a supporto dello sviluppo degli stessi, per entrambi gli argomenti trattati, sono pubblicati nel portale del Sistema TS www.sistemats.it - nel caso dovessero insorgere necessità informatiche che prevedono la modifica sia della definizione dei campi dei tracciati tecnici sia dei valori da trasmettere ma che non cambiano la logica del trattamento descritto in questo documento, verranno apportate modifiche unicamente alle specifiche tecniche pubblicate nel portale del Sistema Ts.

2. Servizi per la comunicazione dei dati delle ricette bianche elettroniche.

## 2.1 Descrizione dei servizi

Si descrivono di seguito le funzionalità necessarie alla trasmissione al Sistema TS delle ricette bianche elettroniche contenenti:

le prescrizioni di farmaci effettuate dai medici;

i dati di erogazione dei farmaci in esse contenute effettuate da farmacie e parafarmacie; in modo particolare le parafarmacie possono trasmettere unicamente i dati di erogazione dei farmaci non soggetti a obbligo di prescrizione medica, intendendo i farmaci da banco o di automedicazione, di cui all'art. 9-bis del decreto-legge 18 settembre 2001, n. 347, convertito, con modificazioni, dalla legge 16 novembre 2001, n. 405. I servizi sono fruibili direttamente dagli attori coinvolti nel processo anche per il tramite del Sistema di accoglienza regionale (SAR) per le regioni che ne sono provviste.

## 2.2. Modalità di fruizione.

I servizi descritti di seguito sono resi disponibili:

in modalità cooperativa tramite web service;

attraverso l'utilizzo di applicazioni web nel portale www.sistemats.it

## 2.3. Accesso ai servizi.

Le possibilità di accesso ai servizi da parte degli attori coinvolti nel processo sono riassunte nella seguente tabella:



ID	Utente	Modalità	Autenticazione	Note
1	Medico	Web	Autenticazione di base (ID utente e password) con codice PIN come fattore di autenticazione. Autenticazione a 2 o più fattori prevista entro 6 mesi dalla pubblicazione del decreto.	Il medico utilizza una applicazione web del Sistema TS. Le credenziali di autenticazione sono rilasciate dal Sistema TS.
2	Medico	Web service	TS-CNS oppure CNS oppure autenticazione di base (ID utente e password) con codice PIN come fattore di autenticazione. Autenticazione a 2 o più fattori prevista entro 6 mesi dalla pubblicazione del decreto.	Il medico invoca il servizio tramite software gestionale. Credenziali di autenticazione rilasciate dal Sistema TS.
3	Farmacia, Parafarmacia	Web	Autenticazione di base (ID utente e password) con codice PIN come fattore di autenticazione. Autenticazione a 2 o più fattori prevista entro 6 mesi dalla pubblicazione del decreto.	L'operatore della farmacia o della parafarmacia utilizza una applicazione web del Sistema TS. Le credenziali di autenticazione sono rilasciate dal Sistema TS.
4	Farmacia, Parafarmacia	Web service	Autenticazione di base (ID utente e password) con codice PIN come fattore di autenticazione. Autenticazione a 2 o più fattori prevista entro 6 mesi dalla pubblicazione del decreto.	L'operatore della farmacia o della parafarmacia invoca il servizio tramite software gestionale o sistema regionale. Le credenziali di autenticazione sono rilasciate dal Sistema TS.

La trasmissione dei dati da parte degli utenti 1, 2, 3 e 4 di cui sopra sono da intendersi come collegamento diretto al Sistema TS (c.d. Sistema di accoglienza centrale - *SAC*). Le regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano che intendono utilizzare il loro Sistema di accoglienza regionale (SAR) per assolvere agli obblighi di trasmissione dati da parte degli utenti 1 e/o 2 e/o 3 e/o 4 si pongono come intermediari nel colloquio con il Sistema TS (SAC). Gli utenti 1 e/o 2 e/o 3 e/o 4 si autenticano al SAR con credenziali e modalità stabilite dalla regione e provincia autonoma; a sua volta la regione o provincia autonoma si autentica e coopera con il Sistema TS attraverso i servizi descritti nel presente documento. Il colloquio tra sistema regionale e Sistema TS avviene in mutua autenticazione con certificato *client*. Il sistema regionale deve garantire i requisiti minimi di sicurezza adottati dal Sistema TS in termini di autenticazione forte. Le regioni e province autonome possono autenticarsi al SAC sia in *basic authentication* con codice PIN come fattore di autenticazione che in mutua autenticazione con certificato client. È prevista l'evoluzione della *basic authentication* con pincode verso un'autenticazione a 2 o pi fattori entro 6 mesi dalla pubblicazione del decreto.

# 2.4 NRBE - Numero di ricetta bianca elettronica.

Il Numero di ricetta bianca elettronica, abbreviato in NRBE, è un numero prodotto dal Sistema di accoglienza centrale (SAC) per identificare a livello univoco nazionale una ricetta bianca elettronica. L'NRBE è composto da una stringa alfanumerica lunga 12 caratteri in cui:

il primo carattere è sempre una lettera dell'alfabeto;



il secondo carattere è una lettera dell'alfabeto o un numero;

dal terzo al dodicesimo carattere è sempre un numero.

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

1° carattere: lettera dell'alfabeto corrispondente al *check digit* del codice fiscale del paziente; le lettere utilizzate sono le seguenti: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z;

 $2^{\circ}$  carattere: un numero da 0 a 9;

dal 3° all'12° carattere: tutti i numeri da 000000000 9999999999.

Es: per la lettera A si hanno tutte le combinazioni da A000000000000 a A9999999999; per tutte le altre lettere dell'alfabeto si hanno le stesse combinazioni.

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

# 2.5. Tracciati dei servizi per i medici.

Di seguito si descrivono i messaggi di richiesta e di risposta dei servizi, validi per la modalità web service.

## 2.5.1. Servizio di invio dati della ricetta bianca elettronica.

Messaggio di richiesta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte medico.

Nome campo	Descrizione
pinCode	Codice PIN in possesso del soggetto
	abilitato all'invio.
	Se l'invio al SAC avviene da parte del
	medico, il Codice Pin è quello in possesso
	del medico stesso.
	Se l'invio al SAC avviene tramite SAR in
	basic authentication, il Codice Pin è
	quello in possesso dell'inviante.
	Tale campo deve essere inserito criptato
	tramite l'utilizzo del certificato
	SanitelCF.cer.
	Per l'autenticazione con certificato
	CLIENT (solo SAR) il campo non deve
	essere valorizzato.
cfMedico	Codice fiscale del medico che prescrive la
	ricetta. La ricetta non può essere prescritta
	da medici sostituti di medici titolari,
	essendo tutti i medici iscritti all'albo

Nome campo	Descrizione
	professionale abilitati alla prescrizione su
	ricetta bianca.
codRegione	Codice Regione / Provincia Autonoma del
	medico prescrittore indicato in cfMedico
codASLAo	Codice ASL del medico prescrittore
	indicato in cfMedico.
codStruttura	Codice della struttura dove opera il medico
	indicato in cfMedico.
	Tale dato non è definito come
	obbligatorio, in quanto è strettamente
	collegato alla decisione regionale di
	attribuire, in fase di censimento dei propri
	medici, il codice struttura dove un
	prescrittore opera con una certa
	specializzazione. Quindi:
	-se la regione ha definito tale dato per i
	propri medici, il codice struttura deve
	essere inserito obbligatoriamente;
	-se la regione non ha definito tale dato per
	i propri medici, il codice struttura deve
	essere obbligatoriamente lasciato vuoto.
codSpecializzazione	Specializzazione del medico prescrittore
	indicato in cfMedico secondo la
	classificazione del STS
	A SPECIALISTA AMBULATORIALE (EX SUMAI)
	B MEDICO CONSULENTE  C SPECIALISTA DI STRUTTURA PRIVATA
	ACCEDITATA
	D DIPENDENTE DEI SERVIZI TERRITORIALI ASL F MEDICO DI MEDICINA GENERALE
	G GUARDIA MEDICIA GENERALE
	H OSPEDALIERO

Nome campo	Descrizione
	I MEDICO INAIL  K CREDENZIALI RILASCIATE DALL'ORDINE DEI  MEDICI PER SOGGETTI CHE NON HANNO  RAPPORTI CON IL SSR  P PEDIATRA DI LIBERA SCELTA  T GUARDIA MEDICA TURISTICA  U MEDICO DI AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA  X ALTRO (TIROCINANTI, SPECIALIZZANDI, ETC.)  Z ALTRA SPECIALIZZAZIONE
specialClinica	Specializzazione clinica del medico prescrittore in testo libero (es CARDIOLOGO, oppure SPECIALISTA IN CARDIOLOGIA, etc.), obbligatorio per la compilazione delle Ricette limitative
numIscrizAlbo	Numero di iscrizione all'albo professionale, nel formato conosciuto dal medico.
indirMedico	Indirizzo del medico prescrittore.  I dati seguenti devono essere separati dal segno pipe " "  - via e n. civico,  - CAP,  - città,  - Provincia  Esempio:  Via Mario Carucci, 99 00143 Roma RM
telefMedico	Numero di telefono del medico prescrittore.  I dati seguenti devono essere separati dal segno pipe " "  - Prefisso internazionale (per l'Italia +39)  - Numero di telefono completo di prefisso

Nome campo	Descrizione
	Esempi:
	+39 0612345678
	+39 3331234567890
testata1	Campo destinato a informazioni aggiuntive
testata2	Campo riservato alle Regioni, nel quale possono inserire informazioni di loro interesse, non controllate dal SAC. Deve essere rispettata la lunghezza del campo e l'utilizzo dei caratteri ammessi.
codicePaziente	Codice Fiscale/STP/ENI: elemento obbligatorio
	Il campo non va compilato per i soggetti stranieri.
	Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.
cognNome	Cognome e nome dell'assistito
Indirizzo	Indirizzo dell'assistito I dati seguenti devono essere separati dal
	segno pipe " "
	- via e n. civico,
	- CAP,
	- città,
	- Provincia
	Esempio:
	Via Mario Carucci, 85 00143 Roma RM
tipoPrescrizione	Valori ammessi in maniera esclusiva: F:farmaceutica
codDiagnosi	Codice della diagnosi o del sospetto diagnostico secondo la codifica ICD9-CM. Il campo può essere compilato da solo o congiuntamente a quello in testo libero della descrDiagnosi.
descrDiagnosi	Descrizione testuale della diagnosi o del
	sospetto diagnostico in libero. Il campo può essere compilato da solo o
	congiuntamente a quello del codDiagnosi
dataCompilazione	Data compilazione della ricetta da parte del
	medico nel formato
opzioniRequest	aaaa-mm-gg HH:MM:SS  Lista di 10 elementi di tipo opzioniType per
opzioninoquest	sviluppi futuri (vedi tracciato wsdl)

Nome campo	Descrizione
codProdPrest	Il campo contiene il codice prodotto farmaceutico (AIC).
descrProdPrest	Descrizione testuale della prescrizione farmaceutica come da Prontuario terapeutico.
	Il contenuto di tale campo impostato dal medico è ciò che verrà visualizzato dal farmacista.
	E' obbligatorio compilare il campo se è stato compilato codProdPrest.
codGruppoEquival	Codice del gruppo di equivalenza secondo la codifica AIFA, nel caso di prescrizione farmaceutica con principio attivo. Da inserire solo per farmaci di classe A
descrGruppoEquival	Descrizione testuale del gruppo di equivalenza secondo la dizione AIFA. Il campo deve contenere la descrizione associata a codice gruppo equivalenza secondo la codifica AIFA. Il contenuto del campo è ciò che verrà visualizzato in seguito dal farmacista.  E' obbligatorio compilare il campo se è stato compilato codGruppoEquival
nonSost	Se impostato indica che il prodotto, per cui è stato indicato il codice AIC, non può essere sostituito con altro prodotto; vale sia per i farmaci di classe A che C.
	Valori ammessi: null (o vuoto) = campo non utilizzato 1 = il prodotto farmaceutico indicato tramite codice AIC non può essere sostituito
codMotivazNonSost	Il campo contiene i codici di motivazione di non sostituibilità di un farmaco.
	Se si compila questo campo, nonSost deve valere 1.  La compilazione della motivazione di non sostituibilità nelle ricette bianche elettroniche è facoltativa per i farmaci di

Nome campo	Descrizione
	classe A mentre non deve essere <u>mai</u> <u>compilata</u> per i farmaci di classe C.
	Valori:  1 = Ipersensibilità, intolleranza, interazione o controindicazione ad eccipienti  2 = Obiettive difficoltà di assunzione  3 = Terapia complessa /Problematiche assistenziali  4 = Non art. 15, comma 11-bis (Non si applica l'art. 15, comma 11-bis, in quanto non si tratta di una prima prescrizione per una patologia cronica o di un nuovo episodio di patologia non cronica)
tdl	Indicare se il farmaco è prescritto per la Terapia del dolore (TDL): valori ammessi: 0 = no 1 = sì
descrTestoLiberoNote	Il campo può essere utilizzato per scrivere una nota esplicativa di ciò che è stato prescritto.
quantita	Quantità di confezioni prescritte.
posologia	Tale elemento è obbligatorio per alcune categorie di farmaci, per cui si rimanda alla legislazione vigente.
durataTrattamento	Data inizio e fine trattamento in testo libero.
modalitaImpiego	Modalità di impiego del farmaco in testo libero.
preparazFarmaceutica	Descrizione in testo libero della preparazione farmaceutica.
numRipetibilita	Indica il numero di volte per cui il farmaco può essere ripetuto; ha senso che sia compilato se vengono modificate le regole vigenti previste per la tipologia di ricetta/farmaco che si sta trattando. Se il campo non è compilato viene applicata la regola generale della tipologia di ricetta/farmaco che si sta trattando.
validitaFarm	Periodo di validità massimo entro cui può essere erogato il farmaco per ricette ripetibili/farmaco indicato in mesi.

Nome campo	Descrizione
	Il campo deve essere compilato solo se la validità varia rispetto alla regola vigente per ogni tipologia di ricetta/farmaco.
	Se il campo non è compilato viene applicata la regola vigente.
prescrizione1	Campo destinato a informazioni aggiuntive
prescrizione2	Campo riservato alle Regioni, nel quale possono inserire informazioni di loro interesse, non controllate dal SAC. Deve essere rispettata la lunghezza del campo e l'utilizzo dei caratteri ammessi.

Nome campo	Descrizione
protocolloTransazione	Identificativo univoco della transazione, Sempre
	valorizzato
nrbe	Numero ricetta bianca elettronica (NRBE) in
	caso di inserimento andato a buon fine.
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e per anno di
	prescrizione.
dataInserimento	Data inserimento ricetta negli archivi del SAC.
codEsitoInserimento	Codice dell'esito dell'inserimento Valori
	possibili:
	0000 = inserimento andato a buon fine senza
	presenza di segnalazioni,
	0001 = inserimento andato a buon fine ma con
	presenza di segnalazioni
	9999 = inserimento non avvenuto
nomeMedico	Nome del medico prescrittore (fonte Sistema)
cognomeMedico	Cognome del medico prescrittore (fonte
	SistemaTS)
opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi
	futuri
Ripetizione di ErroreRicett	a
codEsito	Codice esito
Esito	Descrizione esito
identificativoProdPres	Progressivo prescrizione.
t	Valori:
	0= il codice esito vale per tutta la ricetta
	>0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento,
	secondo l'ordine in cui era stata inviata
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore

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

# 2.5.2. Servizio di annullamento della ricetta bianca elettronica.

Messaggio di richiesta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte medico.

Nome campo	Descrizione	
pinCode	Codice PIN in possesso del soggetto abilitato all'invio.	
	Se l'invio al SAC avviene da parte del <b>medico</b> , il Codice Pin	
	è quello in possesso del medico stesso.	
	Se l'invio al SAC avviene tramite SAR in basic	
	authentication, il Codice Pin è quello in possesso	
	dell'inviante.	
	Tale campo deve essere inserito criptato tramite l'utilizzo del	
	certificato SanitelCF.cer.	
	Per l'autenticazione con certificato CLIENT (solo SAR) il	
	campo non deve essere valorizzato.	
nrbe	Numero Ricetta bianca Elettronica	
	N.B. deve essere presente obbligatoriamente in maniera	
	esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e per anno di	
	prescrizione.	
	N.B. deve essere presente obbligatoriamente in maniera	
	esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	
codPaziente	Codice fiscale del paziente (CF/STP/ENI)	
	Tale campo deve essere inserito <u>criptato</u> tramite l'utilizzo del	
	certificato SanitelCF.cer.	
cfMedico	Codice fiscale del medico che ha prescritto la ricetta e che	
	vuole annullarla	
opzioniReques	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri	
t		

Nome campo	Descrizione
protocolloTransazi	Identificativo univoco della transazione, Sempre
one	valorizzato
dataRicezione	Data di ricezione della transazione calcolata dal SAC
nrbe	Numero ricetta bianca elettronica
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e per anno di
	prescrizione.
codEsitoAnnullam	Codice esito dell'operazione
ento	Valori possibili:
	0000 = annullamento andato a buon fine senza
	presenza di segnalazioni,
	0001 = annullamento andato a buon fine ma con
	presenza di segnalazioni
	9999 = annullamento non avvenuto
opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri
Ripetizione di ErroreR	icetta
codEsito	Codice esito
Esito	Descrizione esito
identificativoProd	Progressivo prescrizione.
Prest	Valori:
	0= il codice esito vale per tutta la ricetta
	>0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento,
	secondo l'ordine in cui era stata inviata
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore
	E=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli
	archivi del SAC
	W=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che
	non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
Codice	Codice comunicazione di servizio
Messaggio	Testo comunicazione di servizio
Esito	Descrizione esito dell'operazione

# 2.5.3. Servizio di visualizzazione della ricetta bianca elettronica.

Messaggio di richiesta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte medico.

Nome campo	Descrizione	
pinCode	Codice PIN in possesso del soggetto abilitato alla	
	richiesta.	
	Se la richiesta al SAC avviene da parte del <b>medico</b> ,	
	il Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.	
	Se la richiesta al SAC avviene tramite SAR tramite	
	basic authentication, il Codice Pin è quello in	
	possesso dell'inviante.	
	Tale campo deve essere inserito criptato tramite	
	l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.	
	Per l'autenticazione con certificato CLIENT (solo	
	SAR) il campo non deve essere valorizzato.	
nrbe	Numero Ricetta bianca elettronica	
	N.B. deve essere presente obbligatoriamente in	
	maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e per anno di	
	prescrizione.	
	N.B. deve essere presente obbligatoriamente in	
	maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe	
codPaziente	Codice fiscale del paziente (CF/STP/ENI)	
	Tale campo deve essere inserito criptato tramite	
	l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.	
cfMedico	Codice fiscale del medico che ha prescritto la ricetta.	
opzioniReque	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi	
st	futuri	

Messaggio di risposta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte Sistema TS.

Nome campo	Descrizione	
protocolloTransazi	Identificativo univoco della transazione,	
one	Sempre valorizzato	
dataRicezione	Data di ricezione della transazione calcolata dal	
	SAC	
	Dati della ricetta inserita dal medico prescrittore	
	(vedi campi di	
	InvioPrescrittoRicettaBiancaRichiesta,	
	compresi i campi nomeMedico e	
	cognomeMedico)	
statoProcesso	Stato di processo della ricetta (cfr. apposito	
	capitolo)	
codCatRicetta	Tipologia di ricetta presritta:	
	RNR, RNRL, RR, RRL	
dataInserimento	Data di inserimento nel sistema della ricetta	
	calcolata dal SAC	
codEsitoVisualizz	Codice esito dell'operazione	
azione	Valori possibili:	
	0000 = visualizzazione andata a buon fine senza	
	presenza di segnalazioni,	
	0001 = visualizzazione andata a buon fine ma	
	con presenza di segnalazioni	
	9999 = visualizzazione non avvenuta	
opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi	
	futuri	
Ripetizione di ErroreR	icetta	
codEsito	Codice esito	
Esito	Descrizione esito	
identificativoProd	Progressivo prescrizione.	
Prest	Valori:	
	0= il codice esito vale per tutta la ricetta	
	>0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento,	
	secondo l'ordine in cui era stata inviata	

— 19 —

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

- $2.6.\ Tracciati\ dei\ servizi\ per\ farmacie\ e\ parafarmacie.$
- 2.6.1. Servizio di visualizzazione e presa in carico della ricetta bianca elettronica.

Messaggio di richiesta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte farmacia o parafarmacia.

NB: la visualizzazione della ricetta prescritta, nel caso in cui la prescrizione contenga farmaci non erogabili dal soggetto richiedente, viene bloccata e non è possibile consultare i dati inseriti dal medico; in modo particolare la regola si applica alle parafarmacie, che possono erogare unicamente farmaci non soggetti a obbligo di prescrizione medica, intendendo i farmaci da banco o di automedicazione, di cui all'art. 9-bis del decreto-legge 18 settembre 2001, n. 347, convertito, con modificazioni, dalla legge 16 novembre 2001, n. 405.

abilitato  edico, il  stesso.  nite baic  possesso  tramite	
stesso.  nite baic  possesso	
stesso.  nite baic  possesso	
nite baic possesso	
possesso	
•	
tramite	
tramite	
NT (solo	
ce	
Codice identificativo della struttura erogatrice	
egnate le	
Identificativo dell'utente che ha effettuato	
nente in	
nNrbe	
Numero breve Ricetta Bianca Elettronica	
nente in	
nNrbe	
tramite	

— 21 -

tipoOperazione	Tipologia di operazione richiesta.	
	Valori possibili:	
	1 = comunicazione di visualizzazione e presa in	
	carico della ricetta e <u>recupero</u> <u>completo dei dati</u> .	
	Tale tipo di operazione permette di visualizzare i dati	
	di una ricetta per RR/RRL/RNR/RNRL e nel caso di	
	RNR/RNRL anche di prenderla in carico.	
	3 = solo per RNR/RNRL rilascio della ricetta	
	dematerializzata che era stata presa in carico: in tal	
	caso la ricetta torna ad essere visibile a tutti gli	
	erogatori.	
opzioniRequest	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi	
	futuri	

# Messaggio di risposta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte Sistema TS.

Nome campo	Descrizione	
protocolloTransazione	Identificativo univoco della transazione,	
	Sempre valorizzato	
dataRicezione	Data di ricezione della transazione calcolata	
	dal SAC	
nrbe	Numero Ricetta Bianca Elettronica.	
pinNrbe	Numero breve Ricetta Bianca elettronica	
dataPresaInCarico	Data di presa in carico calcolata dal SAC.	
	Dati della ricetta inserita dal medico	
	prescrittore (dati comuni a tutta la ricetta,	
	compresi i campi nomeMedico e	
	cognomeMedico)	
statoProcesso	STATO DEL PROCESSO della ricetta:	
	3 = ricetta prescritta ancora da erogare	
	4 = ricetta annullata dal prescrittore	
	5 = ricetta in corso di erogazione	

	6 = sospesa (solo per RNR/RNRL)
	7= Singola prescrizione erogata
	8 = Ricetta erogata
	9 = Ricetta farmaceutica nuovamente erogata
	a seguito di annullamento
dataSpedizione	Data di spedizione (ossia di erogazione) della
	ricetta. Calcolata dal SAC come massima data
	di erogazione dei singoli pezzi
codCatRicetta	Tipologia di ricetta prescritta:
	RNR, RNRL, RR, RRL
dispRic1	Campo per futuro utilizzo
dispRic2	Campo per futuro utilizzo
dispRic3	Campo riservato alle Regioni, nel quale
	possono inserire informazioni di loro interesse,
	non controllate dal SAC. Deve essere rispettata
	la lunghezza del campo e l'utilizzo dei caratteri
	ammessi.
opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per
	usi futuri
statoPresc	Stato in cui si trova la singola prescrizione di
	una ricetta
	Dati della ricetta inserita dal medico
	prescrittore ( <u>dati di dettaglio delle</u>
	prescrizioni)
identificativoProdPrest	Identificativo univoco della riga di farmaco
	all'interno della ricetta. Calcolato dal SAC
codProdPrestErog	Codice AIC del farmaco effettivamente
	erogato
descrProdPrestErog	Descrizione AIC del farmaco effettivamente
	erogato
flagErog	Valori
	Null (o vuoto) = campo vuoto

	S = il farmaco per cui il medico aveva espresso
	la clausola di non sostituibilità viene sostituito
	in fase di erogazione. Se è impostato tale
	valore, deve essere impostata pure la
	motivazione della sostituzione tramite il
	campo motivazSostProd.
	Compe medical seasons and
motivazSostProd	Valore indicante il motivo della sostituzione
motivaz sosti roa	nonostante la clausola di non sostituibilità
	espressa dal medico. Se il campo è valorizzato,
	deve essere presente anche il valore "S" in
	flagErog
	Valori:
	1= urgenza sanitaria assoluta o manifesta
	2 = farmaco prescritto non reperibile nel ciclo
	di distribuzione
targa	Numero identificativo univoco della singola
	confezione presente sulla fustella
prezzo	Prezzo al pubblico del prodotto farmaceutico
altriCosti	Ulteriori costi a carico del cittadino. Se non
	previsto impostare con 0.
quantitaErogata	Quantità di prestazione effettivamente erogata
dataErogazione	Data erogazione
dataScadenzaFarm	Data scadenza del periodo di erogazione per
	singolo farmaco calcolato in caso di ricette
	ripetibili SAC
numPrestMancanti	Numero confezioni di farmaci mancanti per
	raggiungere il numero massimo di ripetizioni,
	in caso di ricette ripetibili. Calcolato dal SAC
estremiDocumento	Campo a testo libero per l'inserimento degli estremi di un documento di riconoscimento

	dell'assistito, <u>obbligatorio</u> nel caso di acquisto di farmaci stupefacenti	
spedizRidottaFraziona ta	Campo a testo libero per l'inserimento di una motivazione di spedizione ridotta o frazionata	
dispFust1	Campo per futuro utilizzo	
dispFust2	Campo per futuro utilizzo	
dispFust3	Campo riservato alle Regioni, nel quale	
	possono inserire informazioni di loro interesse,	
	non controllate dal SAC. Deve essere rispettata	
	la lunghezza del campo e l'utilizzo dei caratteri	
	ammessi.	
codEsitoVisualizzazio	Codice esito dell'operazione di	
ne	visualizzazione	
codEsito	Codice esito	
Esito	Descrizione esito	
identificativoProdPrest	Progressivo prescrizione.	
	Valori:	
	0= il codice esito vale per tutta la ricetta	
	>0= indica la prescrizione a cui si fa	
	riferimento	
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore	
codice	Codice dell'eventuale messaggio di servizio	
messaggio	Testo dell'eventuale messaggio di servizio	
flagPromemoria	Valori:	
	0=il SAC ha prodotto il pdf del promemoria	
	della ricetta, che si trova nel tag	
	pdfPromemoria	
	1= il SAC non ha prodotto il pdf del	
	promemoria della ricetta	
pdfPromemoria	byte array del promemoria della ricetta	
	dematerializzata in formato PDF.	

L'unico promemoria della Ricetta Bianca
Elettronica che il medico può rilasciare al
paziente è quello prodotto dal SAC, non
sono ammesse stampe prodotte in proprio
dai gestionali dei medici o dai SAR.

2.6.2. Servizio per la comunicazione di chiusura dell'erogazione di una ricetta bianca elettronica.

Messaggio di richiesta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte farmacia o parafarmacia.

Nome campo	Descrizione
pinCode	Codice PIN in possesso del soggetto
	abilitato alla richiesta.
	Se la richiesta al SAC avviene da parte
	del <b>medico</b> , il Codice Pin è quello in
	possesso del medico stesso.
	Se la richiesta al SAC avviene tramite
	SAR in basic authentication, il Codice
	Pin è quello in possesso dell'inviante.
	Tale campo deve essere inserito criptato
	tramite l'utilizzo del certificato
	SanitelCF.cer.
	Per l'autenticazione con certificato
	CLIENT (solo SAR) il campo non deve
	essere valorizzato.
codiceRegioneErogatore	Codice della regione della struttura
	erogatrice
codiceAslErogatore	Codice della ASL della struttura
	erogatrice
codiceSsaErogatore	Codice identificativo della struttura
	erogatrice secondo la codifica con cui

— 26 –

	sono state assegnate le credenziali di
	accesso al Sistema TS.
pwd	Identificativo dell'utente che ha
	effettuato l'operazione.
nrbe	Numero Ricetta Bianca Elettronica
	N.B. deve essere presente
	obbligatoriamente in maniera esclusiva
	un elemento tra nrbe e pinNrbe
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e
	per anno di prescrizione.
	N.B. deve essere presente
	obbligatoriamente in maniera esclusiva
	un elemento tra nrbe e pinNrbe
codPaziente	Codice fiscale del paziente.
	(CF/STP/ENI)
	Tale campo deve essere inserito
	<u>criptato</u> tramite l'utilizzo del certificato
	SanitelCF.cer.
tipoOperazione	Tipologia di operazione che l'erogatore
	vuole compiere sulla ricetta
	dematerializzata.
	Valori:
	1 = erogazione totale della ricetta. vale
	per RNR/RNRL
	2 = erogazione singola prescrizione
	della ricetta. Il valore 2 deve essere
	abbinato al valore 6 descritto di seguito.
	vale per RNR/RNRL/RR/RRL
	3 = erogazione parziale della ricetta a
	causa dell'erogazione di una sola parte
	delle prescrizioni /prestazioni
	specialistiche in essa contenute, dovuta
	ad una volontà dell'assistito di non

	ricevere tutto il prescritto. vale per
	RNR/RNRL
	4 = valore non utilizzato
	5 = valore non utilizzato
	6 = chiusura dell'erogazione singola
	della ricetta. Il valore 6 deve essere
	abbinato al valore 2 descritto in
	precedenza. vale per RNR/RNRL
dispRic1	Campo per futuro utilizzo
dispRic2	Campo per futuro utilizzo
dispRic3	Campo riservato alle Regioni, nel quale
	possono inserire informazioni di loro
	interesse, non controllate dal SAC.
	Deve essere rispettata la lunghezza del
	campo e l'utilizzo dei caratteri ammessi.
opzioniRequest	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType
	per usi futuri
identificativoProdPrest	Identificativo univoco della riga di
	farmaco all'interno della ricetta.
	Calcolato dal SAC
codProdPrestErog	Codice AIC del farmaco effettivamente
	erogato.
	NB: le parafarmacie possono
	trasmettere unicamente i dati di
	erogazione dei farmaci non soggetti a
	obbligo di prescrizione medica,
	intendendo i farmaci da banco o di
	automedicazione, di cui all'articolo 9-
	bis del decreto-legge 18 settembre 2001,
	n. 347, convertito, con modificazioni,
	dalla legge 16 novembre 2001, n. 405.
descrProdPrestErog	Descrizione AIC del farmaco
	effettivamente erogato.





Null (o vuoto) = campo vuoto  S = il farmaco per cui il medico aveva espresso la clausola di non sostituibilità viene sostituito in fase di erogazione. Se
espresso la clausola di non sostituibilità viene sostituito in fase di erogazione. Se
viene sostituito in fase di erogazione. Se
è impostato tale valore, deve essere
impostata pure la motivazione della
sostituzione tramite il campo
motivazSostProd.
Valore indicante il motivo della
sostituzione nonostante la clausola di
non sostituibilità espressa dal medico.
Se il campo è valorizzato, deve essere
presente anche il valore "S" in flagErog
Valori:
1= urgenza sanitaria assoluta o
manifesta
2 = farmaco prescritto non reperibile nel
ciclo di distribuzione
Numero identificativo univoco della
singola confezione farmaceutica.
Prezzo al pubblico del prodotto
farmaceutico.
Ulteriori costi a carico del cittadino. Se
non previsto impostare con 0.
Data di erogazione. Deve essere
maggiore o uguale della data di presa in
carico.
Campo a testo libero per l'inserimento degli estremi di un documento di riconoscimento dell'assistito, obbligatorio nel caso di acquisto di farmaci stupefacenti

spedizRidottaFrazionata	Campo a testo libero per l'inserimento di una motivazione di spedizione ridotta o frazionata
dispDettaglio1	Campo per futuro utilizzo
dispDettaglio2	Campo per futuro utilizzo
dispDettaglio3	Campo riservato alle Regioni, nel quale possono inserire informazioni di loro interesse, non controllate dal SAC.  Deve essere rispettata la lunghezza del campo e l'utilizzo dei caratteri ammessi.

Nome campo	Descrizione
protocolloTransazione	Identificativo univoco della transazione, Sempre
	valorizzato
dataRicezione	data di ricezione calcolata dal SAC
nrbe	Numero Ricetta Bianca Elettronica.
pinNrbe	Numero breve Ricetta Bianca Elettronica.
codEsitoInserimento	Codice dell'esito dell'inserimento Valori possibili:
	0000 = inserimento andato a buon fine senza
	presenza di segnalazioni,
	0001 = inserimento andato a buon fine ma con
	presenza di segnalazioni
	9999 = inserimento non avvenuto
opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi
	futuri
Ripetizione di ErroreRicetta	'
codEsito	Codice esito
esito	Descrizione esito
identificativoProdPrest	Progressivo prescrizione.

	Valori:
	0= il codice esito vale per tutta la ricetta
	>0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore
	BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire
	la ricetta negli archivi del SAC
	AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto,
	ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
codice	Codice comunicazione di servizio
messaggio	Testo comunicazione di servizio

# 2.6.3. Servizio per la sospensione dell'erogazione di una ricetta bianca elettronica.

# Messaggio di richiesta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte farmacia o parafarmacia.

Nome campo	Descrizione
pinCode	Codice PIN in possesso del soggetto abilitato all'invio.
	Se l'invio al SAC avviene da parte del medico, il
	Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.
	Se l'invio al SAC avviene tramite SAR in basic
	authentication, il Codice Pin è quello in possesso
	dell'inviante.
	Tale campo deve essere inserito criptato tramite
	l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.
	Per l'autenticazione con certificato CLIENT (solo
	SAR) il campo non deve essere valorizzato.
codiceRegioneErogatore	Codice della regione della struttura erogatrice
codiceAslErogatore	Codice della ASL della struttura erogatrice
codiceSsaErogatore	Codice identificativo della struttura erogatrice secondo
	la codifica con cui sono state assegnate le credenziali
	di accesso al Sistema TS.

pwd	Identificativo dell'utente che ha effettuato
	l'operazione.
nrbe	Numero Ricetta Bianca Elettronica
	N.B. deve essere presente obbligatoriamente in
	maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe
pinNrbe	Numero breve univoco per paziente e per anno di
	prescrizione.
	N.B. deve essere presente obbligatoriamente in
	maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe
codPaziente	Identificativo del paziente /CF/STP/ENI).
	Tale campo deve essere inserito criptato tramite
	l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.
tipoOperazione	Tipologia di operazione richiesta.
	Valori possibili:
	1= Inizio sospensione
	2 = Revoca sospensione
opzioniRequest	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri

Nome campo	Descrizione
protocolloTransazione	Identificativo univoco della transazione, Sempre
	valorizzato
dataRicezione	data di ricezione calcolata dal SAC
nrbe	Numero Ricetta Bianca Elettronica.
pinNrbe	Numero breve Ricetta Bianca Elettronica.
codEsitoSospensione	Codice dell'esito della sospensione
	Valori possibili:
	0000 = sospensione andata a buon fine senza
	presenza di segnalazioni,
	0001 = sospensione andata a buon fine ma con
	presenza di segnalazioni
	9999 = sospensione non avvenuta

opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi
	futuri
Ripetizione di ErroreRicetta	
codEsito	Codice esito
esito	Descrizione esito
identificativoProdPrest	Progressivo prescrizione.
	Valori:
	0= il codice esito vale per tutta la ricetta
	>0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore
	BLOCCANTE=errore scartante, che non fa
	inserire la ricetta negli archivi del SAC
	AVVISO=warning, ossia avviso di dato non
	corretto, ma che non causa scarto
Ripetizione di Comunicazione	
codice	Codice comunicazione di servizio
messaggio	Testo comunicazione di servizio

2.6.4. Servizio per l'annullamento delle ricette bianche elettroniche già erogate.

Messaggio di richiesta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte farmacia o parafarmacia.

Nome campo	Descrizione
pinCode	Codice PIN in possesso del soggetto abilitato all'invio.
	Se l'invio al SAC avviene da parte del medico, il
	Codice Pin è quello in possesso del medico stesso.
	Se l'invio al SAC avviene tramite SAR in basic
	authentication, il Codice Pin è quello in possesso
	dell'inviante.
	Tale campo deve essere inserito criptato tramite
	l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.
	Per l'autenticazione con certificato CLIENT (solo
	SAR) il campo non deve essere valorizzato.
codiceRegioneErogatore	Codice della regione della struttura erogatrice
codiceAslErogatore	Codice della ASL della struttura erogatrice
codiceSsaErogatore	Codice identificativo della struttura erogatrice secondo
	la codifica con cui sono state assegnate le credenziali
	di accesso al Sistema TS.
pwd	Identificativo dell'utente che ha effettuato l'operazione
nrbe	Numero Ricetta Bianca Elettronica
	N.B. deve essere presente obbligatoriamente in
	maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe
pinNrbe	Numero BreveRicetta Bianca Elettronica
	N.B. deve essere presente obbligatoriamente in
	maniera esclusiva un elemento tra nrbe e pinNrbe
codPaziente	identificativo dell'assistito (CF/STP/ENI).
	Tale campo deve essere inserito criptato tramite
	l'utilizzo del certificato SanitelCF.cer.
codAnnullamento	Codice di motivazione dell'annullamento di una ricetta
	erogata
	Valori possibili:
	1= variazione dati
	2 = annullamento della ricetta erogata
identificativoProdPrest	Identificativo univoco della riga di farmaco all'interno
	della ricetta. obbligatorio per RR/RRL, da non
	impostare per RNR/RNRL
opzioniRequest	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri

— 34 —

Messaggio di risposta.

Tutti i dati sono da intendersi come fonte Sistema TS.

protocolloTransazione Identificativo univoco della transazione, Sempre valorizzato  dataRicezione data di ricezione calcolata dal SAC  nrbe Numero Ricetta Bianca Elettronica.  pinNrbe Numero breve Ricetta Bianca Elettronica.  codEsitoAnnullamento Codice esito dell'operazione Valori possibili: 0000 = annullamento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  opzioniResponse Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito Codice esito esito Descrizione esito identificativoProdPrest Progressivo prescrizione. Valori: 0 = il codice esito vale per tutta la ricetta >0 = indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore Indica la gravità dell'errore BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto  Ripetizione di Comunicazione	Nome campo	Descrizione
data di ricezione calcolata dal SAC  nrbe Numero Ricetta Bianca Elettronica.  pinNrbe Numero breve Ricetta Bianca Elettronica.  CodEsitoAnnullamento Codice esito dell'operazione Valori possibili: 0000 = annullamento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  opzioniResponse Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito Codice esito esito Descrizione esito identificativoProdPrest Progressivo prescrizione. Valori: 0 = il codice esito vale per tutta la ricetta >0 = indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore Indica la gravità dell'errore BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	protocolloTransazione	Identificativo univoco della transazione, Sempre
nrbe Numero Ricetta Bianca Elettronica.  pinNrbe Numero breve Ricetta Bianca Elettronica.  CodEsitoAnnullamento Codice esito dell'operazione Valori possibili: 0000 = annullamento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  opzioniResponse Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito Codice esito esito Descrizione esito identificativoProdPrest Progressivo prescrizione. Valori: 0 = il codice esito vale per tutta la ricetta >0 = indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore Indica la gravità dell'errore BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		valorizzato
pinNrbe  Numero breve Ricetta Bianca Elettronica.  CodEsitoAnnullamento  Valori possibili:  0000 = annullamento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni,  0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni  9999 = annullamento non avvenuto  OpzioniResponse  Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  Codice esito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	dataRicezione	data di ricezione calcolata dal SAC
codEsitoAnnullamento  Codice esito dell'operazione Valori possibili: 0000 = annullamento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  opzioniResponse  Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  Codice esito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione. Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	nrbe	Numero Ricetta Bianca Elettronica.
Valori possibili:  0000 = annullamento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  opzioniResponse  Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  Codice esito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	pinNrbe	Numero breve Ricetta Bianca Elettronica.
0000 = annullamento andato a buon fine senza presenza di segnalazioni, 0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  opzioniResponse	codEsitoAnnullamento	Codice esito dell'operazione
presenza di segnalazioni, 0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  OpzioniResponse  Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  Codice esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori: 0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		Valori possibili:
0001 = annullamento andato a buon fine ma con presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  opzioniResponse  Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  Codice esito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		0000 = annullamento andato a buon fine senza
presenza di segnalazioni 9999 = annullamento non avvenuto  Descrizione di ErroreRicetta  codEsito  codEsito  Codice esito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		presenza di segnalazioni,
opzioniResponse  Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  Codice esito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		0001 = annullamento andato a buon fine ma con
opzioniResponse  Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi futuri  Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  Codice esito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		presenza di segnalazioni
Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  Codice esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		9999 = annullamento non avvenuto
Ripetizione di ErroreRicetta  codEsito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	opzioniResponse	Lista di 10 elementi di tipo opzioneType per usi
codEsito  esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		futuri
esito  Descrizione esito  identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	Ripetizione di ErroreRicetta	
identificativoProdPrest  Progressivo prescrizione.  Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta  >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	codEsito	Codice esito
Valori:  0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	esito	Descrizione esito
0= il codice esito vale per tutta la ricetta >0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	identificativoProdPrest	Progressivo prescrizione.
>0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento  tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		Valori:
tipoErrore  Indica la gravità dell'errore  BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC  AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		0= il codice esito vale per tutta la ricetta
BLOCCANTE=errore scartante, che non fa inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		>0= indica la prescrizione a cui si fa riferimento
inserire la ricetta negli archivi del SAC AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto	tipoErrore	Indica la gravità dell'errore
AVVISO=warning, ossia avviso di dato non corretto, ma che non causa scarto		BLOCCANTE=errore scartante, che non fa
corretto, ma che non causa scarto		inserire la ricetta negli archivi del SAC
		AVVISO=warning, ossia avviso di dato non
Ripetizione di Comunicazione		corretto, ma che non causa scarto
	Ripetizione di Comunicazione	1
codice Codice comunicazione di servizio	codice	Codice comunicazione di servizio
messaggio Testo comunicazione di servizio	messaggio	Testo comunicazione di servizio

## 2.7. Registrazione degli accessi applicativi e tempi di conservazione.

Il sistema registra gli accessi alle applicazioni e l'esito delle operazioni, e inserisce tali dati in un archivio dedicato. Per ciascuna transazione effettuata saranno registrati i seguenti dati relativi all'accesso e all'esito dell'operazione:

identificativo del medico, della farmacia, della parafarmacia che esegue l'inserimento;

data-ora-minuti-secondi-millisecondi dell'accesso;

operazione richiesta;

esito della transazione;

identificativo della transazione.

I log degli accessi così descritti sono conservati per dodici mesi.

#### 3. Modalità di autenticazione.

Per l'accesso al Sistema TS, i medici, le farmacie e le parafarmacie devono essere stati preventivamente abilitati secondo procedure standard. Le credenziali di autenticazione, prodotte dal Sistema TS e contenenti utente, password da cambiare al primo accesso e pin code, vengono distribuite da un Amministratore di sistema (Profilo amministratore). Tali credenziali permettono al Sistema TS di riconoscere l'utente con procedure di basic authentication.

È prevista l'evoluzione della basic authentication con pincode verso un'autenticazione a 2 o più fattori entro sei mesi dalla pubblicazione del decreto.

Le regioni e le province autonome, oltre alle credenziali sopra descritte che permettono l'accesso in basic authentication, sono provviste anche di certificato client.

Tutte le chiamate ai Web Service avvengono tramite protocollo HT-TPS (TLS 1.2).

# 4. Misure di sicurezza.

### 4.1. Infrastruttura fisica.

L'infrastruttura fisica è realizzata dal Ministero dell'economia e delle finanze attraverso l'utilizzo dell'infrastruttura del Sistema tessera sanitaria in attuazione di quanto disposto dall'ordinanza di cui al titolo del presente documento.

I locali sono sottoposti a videosorveglianza continua e sono protetti da qualsiasi intervento di personale esterno, ad esclusione degli accessi di personale preventivamente autorizzato necessari alle attività di manutenzione e gestione tecnica dei sistemi e degli apparati.

L'accesso ai locali avviene secondo una documentata procedura, prestabilita dal titolare del trattamento, che prevede l'identificazione delle persone che accedono e la registrazione degli orari di ingresso ed uscita di tali persone.

# 4.2. Registrazione degli utenti ed assegnazione degli strumenti di

È presente una infrastruttura di Identity e Access Management che censisce direttamente le utenze, accogliendo flussi di autenticazione e di autorizzazione, per l'assegnazione dei certificati client di autenticazione, delle credenziali di autenticazione e delle risorse autorizzative.

L'autenticazione dei medici, delle farmacie e delle parafarmacie avviene attraverso le credenziali rilasciate dal Sistema TS; le regioni e le province autonome possono accedere attraverso le credenziali rilasciate dal Sistema TS oppure tramite certificato client.

In particolare, per le parafarmacie il rilascio delle credenziali del Sistema TS avviene secondo le modalità di cui al decreto del Ministero dell'economia e delle finanze del 19 ottobre 2020 e successive modificazioni, concernente la trasmissione dei dati delle spese sanitarie a carico dei cittadini.

# 4.3. Canali di comunicazione.

Le comunicazioni sono scambiate in modalità sicura su rete internet, mediante protocollo TLS in versione minima 1.2, al fine di garantire la riservatezza dei dati. I protocolli di comunicazione TLS, gli algoritmi | 22A07025

e gli altri elementi che determinano la sicurezza del canale di trasmissione protetto sono continuamente adeguati in relazione allo stato dell'arte dell'evoluzione tecnologica, in particolare per il TLS non sono negoziati gli algoritmi crittografici pi datati (es. MD5).

## 4.4. Sistema di monitoraggio del servizio.

Per il monitoraggio dei servizi, il Ministero dell'economia e delle finanze si avvale di uno specifico sistema di reportistica. Il sistema di reportistica offre funzioni per visualizzare i dati aggregati come il numero di transazioni effettuate e i relativi esiti. L'aggregazione può essere fatta per regione o per tipologia di utente che effettua la transazione. La finalità è di fornire il monitoraggio dell'andamento del progetto sia nella fase di avvio che nella fase a regime.

### 4.5. Protezione da attacchi informatici.

Per proteggere i sistemi dagli attacchi informatici al fine di eliminare le vulnerabilità, si utilizzano le seguenti tecnologie o procedure.

a) aggiornamenti periodici dei sistemi operativi e dei software di sistema, hardening delle macchine;

b) adozione di una infrastruttura di sistemi firewall e sistemi IPS (Intrusion Prevention System) che consentono la rilevazione dell'esecuzione di codice non previsto e l'esecuzione di azioni in tempo reale quali il blocco del traffico proveniente da un indirizzo IP attaccante;

c) esecuzione di WAPT (web application penetration test), per la verifica della presenza di eventuali vulnerabilità sul codice sorgente.

### 4.6. Sistemi e servizi di backup e disaster recovery

È previsto il backup dei sistemi. È previsto il disaster recovery dei sistemi, che comprende anche il disaster recovery dei dati.

# 4.7. Sistema di log analysis applicativo

Non è previsto un sistema di log analysis applicativo non è prevista la registrazione dei dati applicativi.

## 4.8. Accesso ai sistemi.

L'infrastruttura dispone di sistemi di tracciamento degli accessi ai sistemi informatici di supporto come base dati, server web e infrastrutture a supporto del servizio. L'accesso alla base dati avviene tramite utenze nominali o riconducibili ad una persona fisica (escluse le utenze di servizio). Il sistema di tracciamento registra (su appositi log) le seguenti informazioni: identificativo univoco dell'utenza che accede, data e ora di login, logout e login falliti, postazione di lavoro utilizzata per l'accesso (IP client), tipo di operazione eseguita sui dati (ad esclusione delle risposte alle query). Per ogni accesso ai sistemi operativi, ai sistemi di rete, al software di base e ai sistemi complessi, il sistema di tracciamento registra (su appositi log) le seguenti informazioni: identificativo univoco dell'utenza che accede, data e ora di login, logout e login falliti, postazione di lavoro utilizzata per l'accesso (IP client).

I log prodotti dai sistemi di tracciamento infrastrutturali sono soggetti a monitoraggio costante allo scopo di individuare eventuali anomalie inerenti alla sicurezza (accessi anomali, operazioni anomale, ecc.) e di valutare l'efficacia delle misure implementate.

I log di accesso degli Amministratori di sistema e degli incaricati sono protetti da eventuali tentativi di alterazione e dispongono di un sistema di verifica della loro integrità.

I log relativi agli accessi e alle operazioni effettuate sui sistemi operativi, sulla rete, sul software di base e sui sistemi complessi sono conservati per dodici mesi.

— 36 -

