
  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx  Pag. 1 di 35
---	---	--

**Progetto SIRPE  
De-materializzazione delle prescrizioni**

**Servizi personalizzati del SAR**


**Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati  
SAR per la cooperazione con sistemi esterni**

**Versione 2.0**

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx  Pag. 2 di 35
---	---	--

## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
1.1	Scopo del documento	3
1.2	Riferimenti	3
<b>2</b>	<b>GENERALITÀ</b>	<b>3</b>
2.1	Standard tecnici	3
2.2	Linguaggio comune	3
2.3	Web Services	4
2.4	WSDL (Web Service Description Language)	4
2.5	Schemi XSD	5
2.6	Sicurezza	5
2.6.1	Credenziali per la basic authentication	5
2.6.2	Cifratura del canale SSL	6
2.6.3	Cifratura dei dati della richiesta	6
<b>3</b>	<b>SERVIZI</b>	<b>7</b>
3.1	Servizio di visualizzazione, senza presa in carico, delle ricette di un paziente	7
<b>4</b>	<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>14</b>
4.1	Servizio di visualizzazione, senza presa in carico, delle ricette di un paziente	14
4.1.1	WSDL	14
	VisualizzaPrescrittoPaziente.wsdl	14
4.1.2	XSD	16
	VisualizzaPrescrittoPazienteRichiesta.xsd	16
	VisualizzaPrescrittoPazienteRicevuta.xsd	18
	TipiDatiSAR.xsd	24
<b>5</b>	<b>GLOSSARIO</b>	<b>35</b>

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx</p> <p align="right">Pag. 3 di 35</p>
---	---	--

## **1 Introduzione**

### **1.1 Scopo del documento**

Il presente documento espone le regole tecniche a cui gli sviluppatori di software devono attenersi per utilizzare i servizi web personalizzati del SAR, per la trasmissione elettronica del prescritto, del prenotato e dell'erogato in modo dematerializzato, nell'ambito del progetto SIRPED, della Regione Piemonte, che a sua volta afferisce al progetto "Tessera Sanitaria", del MEF.

### **1.2 Riferimenti**

Quanto di seguito riportato completa e integra, a livello regionale, le informazioni che si trovano nell'allegato tecnico al Decreto 2 novembre 2011 (Dematerializzazione della ricetta medica cartacea), pubblicato in G.U. n 264 del 12 novembre 2011 e nell'allegato tecnico al decreto 26 marzo 2008 di attuazione dell'Art. 1 comma 810 lett. C - Legge 27 dicembre 2006 N.296 .

## **2 Generalità**

### **2.1 Standard tecnici**


Gli standard tecnici di riferimento adottati sono conformi alle specifiche e alle raccomandazioni emanate dai principali organismi internazionali quali il World Wide Web Consortium (W3C) per la famiglia di protocolli XML, per SOAP, per WSDL, per le architetture Web, e per le architetture e le tecnologie Web Services, OASIS per il protocollo ebXML, le specifiche UDDI, e l'architettura Web Services.

Il web service esposto è stato realizzato seguendo le specifiche Basic Profile 1.0 dettate dall'organizzazione mondiale WS-I (Web Service Interoperability Organization) al fine di aumentare il grado di interoperabilità tra servizi Web. Ciò garantisce il corretto funzionamento tra le diverse implementazioni su differenti piattaforme. A tal fine, i servizi web sono stati validati rispetto alle specifiche WSI Simple SOAP Binding Profile 1.0 (WS-I SSBP) generato sul WS-I Basic Profile, e WS-I Attachments Profile 1.0 (WS-I AP).

### **2.2 Linguaggio comune**

L'adozione di un linguaggio comune prevede l'utilizzo dei seguenti standard per la rappresentazione dei:

- Dati: Extensible Markup Language (XML) e Simple Object Access Protocol (SOAP) v 1.1 with attachments;
- Servizi applicativi: Lightweight Directory Access Protocol (LDAP), Universal Description, Discovery and Integration (UDDI), e Web Service Definition Language (WSDL).

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx</p> <p align="right">Pag. 4 di 35</p>
---	---	--

Lo strumento tecnologico per memorizzare i documenti che definiscono sintassi e semantica dei dati è individuabile in un Repository XML, mentre per quelli che definiscono la sintassi e la semantica dei servizi si individua un Registro dei Servizi (di tipo LDAP o UDDI).

Il sistema di gestione del canale di interscambio e cooperazione mette quindi a disposizione i servizi per l'accesso controllato alla consultazione, alla modifica, all'inserimento ed alla cancellazione degli archivi disponibili.

### 2.3 Web Services

Gli standard utilizzati per l'utilizzo del modello web services sono:

- uso del linguaggio XML per la rappresentazione dei dati;
- uso del protocollo SOAP per il formato dei messaggi scambiati tra i domini;
- uso del linguaggio WSDL per la definizione delle chiamate ai Web Services.

Ogni nuovo servizio è implementato utilizzando linguaggi e tecnologie differenti, per le quali è poi generata un'interfaccia WSDL e altre componenti che producono il livello di disaccoppiamento necessario per renderlo accessibile attraverso la rete mediante protocollo HTTP (o HTTPS) e linguaggio XML.

In particolare, tra le informazioni specifiche di ciascun servizio sono incluse le descrizioni delle interfacce applicative dei servizi stessi (tramite metalinguaggio WSDL). Il richiedente del servizio trova nelle descrizioni pubblicate tutto quanto necessario per formulare richieste di servizio al fornitore del servizio specifico.

La descrizione WSDL del servizio permette, inoltre, (attraverso uno specifico elemento di descrizione) di specificare i possibili profili di collaborazione disponibili per l'accesso a quel dato servizio (notifica o richiesta servizi sincrona e asincrona) tramite i profili base disponibili nel metalinguaggio WSDL.

### 2.4 WSDL (Web Service Description Language)

WSDL è un linguaggio per la descrizione di Web Service, promosso dal W3C e basato su XML Schema.

Le componenti e la filosofia con la quale WSDL è stato realizzato possono essere riassunti con lo schema illustrato di seguito, dove è possibile identificare le cinque entità fondamentali che compongono questo linguaggio:


types: un tipo di dato generico utilizzato nel resto della descrizione;

message: un messaggio trasmesso;

portType: un servizio espresso in termini di operazioni (operation) messe a disposizione;

port: ridefinizione delle operation di una portType istanziate all'interno di particolare tecnologia di comunicazione;

service: i Web Service realmente fruibili come insieme di port.

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 5 di 35
---	---	--

In questo modo WSDL mette a disposizione due tipi di descrizione del servizio, posizionati su due livelli di astrazione diversi:

- astratta (abstract view) che descrive un servizio sulla base delle operazioni che questo mette a disposizione;
- concreta (concrete view), che specializza, tramite un'operazione detta di binding, le operation, su cui si basa anche la visione concreta.

Questa distinzione permette, a livello di linguaggio, di collocare le operation stesse in un preciso contesto applicativo ottenuto dalla definizione del protocollo utilizzato per la comunicazione. Anche attualmente WSDL mette a disposizione gli schemi di definizione di binding per il trasporto delle informazioni su canale SOAP e https.

## 2.5 Schemi XSD

Lo Schema XSD (XML Schema Definition) rappresenta un modo per definire una sintassi per la validazione di un documento XML. La sintassi è definita in linguaggio XML.

Al fine di una corretta gestione dei documenti, il file XML deve essere scritto utilizzando l'insieme di caratteri UNICODE ISO 10646 e codificato con la codifica UTF-8 o, in alternativa, per sistemi operativi che non supportano questo standard, con la codifica ISO 8859-1 Latin 1.

Gli sviluppatori di software devono effettuare l'operazione di validazione dei file XML contenenti i dati della ricetta secondo quanto descritto nello schema XSD, prima di inviare il file in via telematica.

Tutti i tag descritti nello schema XSD devono essere presenti nei file XML ed i singoli campi devono rispettare le regole formali e/o i valori possibili per ognuno di loro.


## 2.6 Sicurezza

L'accesso ai servizi esposti dal SAR da parte di sistemi esterni deve avvenire mediante la basic authentication, su canale SSL e crittografando alcune informazioni presenti nel messaggio xml.

### 2.6.1 Credenziali per la basic authentication

Il SAR, in analogia al SAC, richiede una comunicazione a servizi corredata da credenziali. Le credenziali da adottare sono quelle riconosciute dal SAR e quindi dalla Regione Piemonte, cioè le credenziali RUPAR Piemonte (user, password e pin). Nel caso in cui il SAR riscontra degli errori nella fase di autenticazione, restituisce un "fault" con il dettaglio dell'errore.

In analogia al SAC, gli errori gestiti dal SAR in fase di autenticazione sono:

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 6 di 35
---	---	--

- Errore nella modalità di autenticazione (es. mancanza delle credenziali): “Rejected by policy. (from client)”
- Credenziali non valide (utente errato, password errata, utente inesistente): “Credenziali invalide (from client)”
- Password scaduta: “Password scaduta (from client)”
- Utente disabilitato: “Utente scaduto (from client)”.

### 2.6.2 Cifratura del canale SSL

La riservatezza delle informazioni che transitano nel canale infrastrutturale di trasmissione deve essere garantita dal protocollo https implementato attraverso l'utilizzo di un certificato digitale rilasciato dalla Certification Authority (CA) Infocert.


### 2.6.3 Cifratura dei dati della richiesta

Il SAR richiede che il pincode del richiedente ed il codice fiscale del paziente siano crittografati. Verrà resa disponibile ai sistemi utilizzatori dei servizi personalizzati del SAR Piemonte, la chiave pubblica del certificato necessario per l'operazione di crittografia (certificato di una CA autorizzata).

La crittografia dei due suddetti valori deve avvenire mediante la chiave pubblica contenuta nel certificato X.509 fornito dalla Regione ed applicando l'algoritmo RSA con padding PKCS#1 v 1.5. La trasformazione, in analogia a quella che viene effettuata durante la compilazione delle prescrizioni inviate direttamente al SAC, deve essere analoga a quella ottenuta dall'esecuzione del comando del pacchetto open source “openssl”[1, 7].

A titolo di esempio: openssl rsautl -encrypt -in CF.txt -out CF.enc -inkey SAR-REGP.cer -certin -pkcs in cui il file CF.txt contiene il codice fiscale in chiaro, il file SAR-REGP.cer contiene il certificato X.509 della Regione Piemonte, il file CF.enc contiene il risultato dell'operazione di crittografia sul codice fiscale.

Il codice fiscale del paziente ed il pincode del medico crittografati devono essere codificati BASE64 (RFC 1521) per poter essere inseriti nel file XML da inviare telematicamente al SAR.

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 7 di 35
---	---	--

### 3 Servizi

Di seguito vengono elencati i servizi personalizzati del SAR della Regione Piemonte.

#### 3.1 Servizio di visualizzazione, senza presa in carico, delle ricette di un paziente

Il servizio permette di visualizzare le ricette dematerializzate di un paziente, limitatamente alle ricette presenti sul SAR Piemonte, applicando dei criteri di ricerca.

I criteri di ricerca possono essere di tipo:

- Semplice, contenente un solo valore
- Lista, contenente una lista di valori del tipo specificato dalla lista stessa.

I criteri di tipo semplice sono:

- cfAssistito (obbligatorio)
- TipoRicetta (facoltativo)
- TipoPrescrizione (facoltativo)
- DataIniRange (facoltativo)
- DataFineRange (facoltativo)

I criteri di tipo lista sono relativi a:


- Prestazioni/farmaci (facoltativo)
- Gruppi equivalenza (facoltativo)
- Raggruppamento dispositivi (facoltativo)
- Stati (facoltativo)

I criteri possono essere utilizzati tutti contemporaneamente nella stessa richiesta, oppure parzialmente.

Il servizio restituisce le ricette del paziente applicando:

- l'operazione booleana di and su tutti i criteri di ricerca, sia di tipo semplici che di tipo lista
- l'operazione booleana di or sui valori specificati nei criteri di tipo lista.

Se non vengono esplicitati dei criteri di ricerca il servizio restituisce tutte le ricette del paziente.


  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 8 di 35
---	---	--

Di seguito vengono indicati gli elementi costitutivi del messaggio di richiesta del servizio VisualizzaPrescrittoPaziente

Nome Campo	Descrizione	Caratteristiche
pinCode	Codice Pin in possesso dell'inviante della richiesta. Tale campo deve essere inserito criptato mediante il certificato distribuito dalla Regione Piemonte.	Elemento obbligatorio
cfAssistito	Codice fiscale dell'assistito. Tale campo deve essere inserito criptato mediante il certificato distribuito dalla Regione Piemonte	Elemento obbligatorio
TipoRicetta	Indica la tipologia della ricetta: A=autoimpegnativa, I=impegnativa, non valorizzato=tutte	Elemento facoltativo
TipoPrescrizione	Indica la tipologia della prescrizione: F=farmaceutica, P=specialistica, non valorizzato=tutte	Elemento facoltativo
<Lista prestazioni/farmaci>		
codProdPrest	Codice prestazione come da nomenclatore regionale per le prestazioni specialistiche oppure codice AIC per i farmaci	Elemento facoltativo
<Lista gruppi equivalenza>		
codGruppoEquival	Codice gruppo di equivalenza del farmaco solo per prescrizioni farmaceutiche (non valido	Elemento facoltativo



	per integrativa)	
<Lista raggruppamento dispositivi>		
codRaggrDisp	Codice del raggruppamento dei dispositivi. Valido solo per prescrizioni farmaceutiche (es. 01=strisce x diabetici, 02=aghi per diabetici, 03=prodotti x celiaci, ecc)	Elemento facoltativo
<Lista stati>		
statoProcesso	Stato del processo della ricetta: 3=ricetta da erogare, 4=ricetta annullata dal prescrittore, 5=ricetta in corso di erogazione, 6=sospesa, 7=singola prescrizione erogata, 8=ricetta erogata, 9=ricetta nuovamente erogata a seguito di annullamento 10=ricetta farmaceutica scaduta (non erogata) 99=ricetta specialistica erogata singolarmente con errori bloccanti	Elemento facoltativo
DataIniRange	Data inizio intervallo temporale di ricerca	Elemento facoltativo
DataFineRange	Data fine intervallo temporale di ricerca	Elemento facoltativo
Pwd	Codice fiscale del soggetto che ha effettuato l'operazione	Elemento obbligatorio


  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 10 di 35
---	---	---

Di seguito vengono indicati gli elementi costitutivi del messaggio di accettazione del servizio VisualizzaPrescrittoPaziente.


Il servizio restituisce una lista di prescrizioni ciascuna delle quali composta dalle seguenti informazioni.

Nome Campo	Descrizione
<Ripetizione di prescrizione>	
nre	Numero di ricetta elettronica
CfMedico1	Codice fiscale del medico a cui si deve attribuire la ricetta. Nella corrispondenza con la ricetta cartacea, tale codice fiscale indica il medico proprietario di un ricettario.
CfMedico2	Codice fiscale del medico che compila la ricetta dematerializzata e che corrisponde al medico che appone la firma sulla ricetta cartacea. Il dato è presente se il medico che compila la ricetta sta sostituendo un altro medico.
codregione	Codice regione/provincia autonomia del medico prescrittore
CodASLAo	Codice ASL del medico prescrittore
codStruttura	Codice struttura dove opera il medico prescrittore
codSpecializzazione	Codice specializzazione del medico prescrittore
Testata1	Campo destinato a informazioni aggiuntive
Testata2	Numero del poligrafico oppure numero autoimpegnativa, per le ricette elettroniche (DPCM), ed eventuale ricetta di origine per le ricette elettroniche (DPCM) e dematerializzate (DM). Valori possibili: N_POLI=<valore>\$, per il poligrafico N_AUTO=<valore>\$, per il numero dell'autoimpegnativa R_ORIG_NRE=valore\$ se la ricetta di origine è una ricetta dematerializzata o elettronica R_ORIG_POLI=valore\$ se la ricetta di origine è una ricetta redatta manualmente su carta del poligrafico R_ORIG_AUTO=valore\$ se la ricetta di origine è un'autoimpegnativa redatta manualmente.


tipoRic	Tipologia della ricetta compilata
cognNome	Cognome e nome dell'assistito o sue iniziali ove previsto dalla legge
Indirizzo	Indirizzo dell'assistito ove previsto dalla legge
numTessSasn	Numero tessera assistenza SASN
socNavigaz	Società di navigazione
TipoPrescrizione	P=specialistica; F=Farmaceutica
ricettaInterna	Se valorizzato a 1 indica che la ricetta è stata prescritta all'interno di una ASR e quindi deve essere erogata all'interno della stessa
codEsenzione	Codice esenzione correlato alla ricetta
nonEsente	Se impostato a 1 indica che l'assistito non è esente
Reddito	Se impostato a 1 indica che l'assistito è esente per reddito
codDiagnosi	Codice diagnosi o del sospetto diagnostico secondo la codifica ICD9-CM
descrizioneDiagnosi	Descrizione della diagnosi o del sospetto diagnostico in testo libero
dataCompilazione	Data compilazione della ricetta da parte del medico nel formato aaaa-mm-gg HH:MM:SS
tipoVisita	A=ambulatoriale, D=Domiciliare
dispReg	Disposizioni regionali specifiche
provAssistito	Provincia di residenza dell'assistito
aslAssistito	Asl di residenza dell'assistito
indicazionePrescr	Tipologia prescrizione. S= Suggesta, H=ricovero, null=campo non impostato
Altro	Campo "Altro" come da ricetta cartacea.
classePriorita	Classe di priorità della prescrizione. Null=non impostato U=nel più breve tempo possibile, comunque, se differibile, entro 72h B=entro 10gg D=entro 30gg(visite), entro 60gg (visite strumentali) P=senza priorità

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 12 di 35
---	---	---

statoEstero	Stato del soggetto assicurato da istituzioni estere
istitutCompetente	Istituzione competente del soggetto assicurato da istituzioni estere
numIdentpers	Numero di identificazione personale del soggetto assicurato da istituzioni estere
numIdenttess	Numero di identificazione della tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere
dataNascitaestero	Data di nascita del soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato Aaaa-mm-gg
dataScadTessera	Data scadenza della tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato Aaaa-mm-gg
StatoProcesso	Stato di processo della richiesta
ModalitaPrescrizione	Indica se la ricetta è stata prescritta in modalità dematerializzata o elettronica. Valori possibili: DM=modalità dematerializzata DPCM=modalità elettronica
<Ripetizione dettaglio prescrizione>	
codprodPrest	Codice prodotto farmaceutico (AIC) oppure codice prestazione specialistica secondo il tariffario regionale
descprodPrest	Descrizione testuale della prescrizione farmaceutica o della prestazione specialistica
codGruppoEquival	Codice gruppo di equivalenza secondo la codifica AIFA
descrGruppoEquival	Descrizione testuale del gruppo di equivalenza secondo la dizione AIFA
testoLibero	Campo non più utilizzato
descrTestoLiberoNote	Nota esplicativa di ciò che è stato prescritto (solo per prestazioni specialistiche)
nonSost	Se impostato indica che il prodotto, per cui è stato impostato il codice AIC, non può essere sostituito con altro prodotto
motivazNote	Motivazione della non sostituibilità del farmaco
codMotivazione	Codice della motivazione
notaProd	Nota AIFA

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 13 di 35
---	---	---

Quantità	Indica la quantità di confezioni o di prestazioni specialistiche
Prescrizione1	Campo destinato a informazioni aggiuntive
Prescrizione2	Campo destinato a informazioni aggiuntive
codCatalogoPrescr	codice prestazione specialistica secondo il catalogo regionale
tipoAccesso	Indica se la prestazione prescritta si riferisce ad un primo accesso od ad un accesso successivo. Valori: 1=primo accesso 0=altra tipologia di accesso
<Fine dettaglio prescrizione>	
<Fine ripetizione di prescrizione>	
<Sezione esito servizio>	
codEsitoVisualizzazione	Codice esito dell'operazione di visualizzazione
<Ripetizione di errori>	
CodiceErrore	Codice errore
DescrErrore	Descrizione dell'errore
ProgrErrore	Indica la posizione del valore errato nel messaggio di richiesta. 0=indica che l'errore è stato riscontrato in un criterio di tipo semplice >0=indica la posizione del valore errato all'interno del criterio di tipo lista
ValoreErrore	Riporta il valore errato
tipoErrore	Indica la gravità dell'errore (Bloccante=errore bloccante, Avviso=warning)
<Fine ripetizione errori>	
<Ripetizione di comunicazione>	
CodiceComunicazione	Codice comunicazione di servizio
DescrComunicazione	Descrizione comunicazione di servizio
<Fine ripetizione di comunicazione>	

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 14 di 35
---	---	---

## 4 Specifiche tecniche


Di seguito vengono riportati i WSDL e gli schemi XSD relativi ai servizi descritti in precedenza.

### 4.1 Servizio di visualizzazione, senza presa in carico, delle ricette di un paziente

#### 4.1.1 WSDL

##### VisualizzaPrescrittoPaziente.wsdl


```
<wsdl:definitions
xmlns:ricevutans="http://visualizzaprescrittopazientericevuta.xsd.dem.sar.r
egione.piemonte.it"
xmlns:richiestans="http://visualizzaprescrittopazienterichiesta.xsd.dem.sar
.regione.piemonte.it" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://visualizzaprescrittopaziente.wsdl.dem.sar.regione.piemont
e.it" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://visualizzaprescrittopaziente.wsdl.dem.sar.regione.p
iemonte.it">
<wsdl:documentation>Versione 1.2</wsdl:documentation>
<wsdl:types>
<xsd:schema
xmlns:ricevutans="http://visualizzaprescrittopazientericevuta.xsd.dem.sar.r
egione.piemonte.it"
xmlns:richiestans="http://visualizzaprescrittopazienterichiesta.xsd.dem.sar
.regione.piemonte.it" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://visualizzaprescrittopaziente.wsdl.dem.sar.regione.piemont
e.it" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified">
<xsd:import
namespace="http://visualizzaprescrittopazienterichiesta.xsd.dem.sar.regione
.piemonte.it"
schemaLocation="http://...../VisualizzaPrescrittoPazienteRichiesta.xsd"/>
</xsd:schema>
<xsd:schema
xmlns:ricevutans="http://visualizzaprescrittopazientericevuta.xsd.dem.sar.r
egione.piemonte.it"
xmlns:richiestans="http://visualizzaprescrittopazienterichiesta.xsd.dem.sar
.regione.piemonte.it" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://visualizzaprescrittopaziente.wsdl.dem.sar.regione.piemont
e.it" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
```

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 15 di 35
---	---	---

```

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
elementFormDefault="qualified">
<xsd:import
namespace="http://visualizzaprescrittopazientericevuta.xsd.dem.sar.regione.
piemonte.it"
schemaLocation="http://....../VisualizzaPrescrittoPazienteRicevuta.xsd"/>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="richiesta">
<wsdl:part element="richiestans:VisualizzaPrescrittoPazienteRichiesta"
name="VisualizzaPrescrittoPazienteRichiesta"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ricevuta">
<wsdl:part element="ricevutans:VisualizzaPrescrittoPazienteRicevuta"
name="VisualizzaPrescrittoPazienteRicevuta"></wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="visualizzaPrescrittoPazientePT">
<wsdl:operation name="visualizzaPrescrittoPaziente">
<wsdl:input message="tns:richiesta"></wsdl:input>
<wsdl:output message="tns:ricevuta"></wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="visualizzaPrescrittoPazienteBinding"
type="tns:visualizzaPrescrittoPazientePT">
<soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="visualizzaPrescrittoPaziente">
<soap:operation
soapAction="http://visualizzaprescrittopaziente.wsdl.dem.sar.regione.piemon
te.it/VisualizzaPrescrittoPaziente"/>
<wsdl:input>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="demVisualizzaPrescrittoPaziente">
<wsdl:port binding="tns:visualizzaPrescrittoPazienteBinding"
name="demVisualizzaPrescrittoPaziente">
<soap:address location="http://-----
/DEM/Prescritto/VisualizzaPrescrittoPaziente"/>
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx   Pag. 16 di 35
---	---	---

#### 4.1.2 XSD


##### VisualizzaPrescrittoPazienteRichiesta.xsd

```

<xs:schema
  xmlns="http://visualizzaprescrittopazienterichiesta.xsd.dem.sar.regione.piemonte.it"
  xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  attributeFormDefault="unqualified"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://visualizzaprescrittorichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it">
  <xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
    schemaLocation="http://...../DEM/Prescritto/VisualizzaPrescrittoPaziente?xsd=../TipiDatiSAR.xsd"/>
  <xs:annotation>
  <xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name="VisualizzaPrescrittoPazienteRichiesta">
  <xs:annotation>
  <xs:documentation>
  Elemento base per la richiesta di visualizzazione della ricetta prescritta
  </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="pinCode" type="td:stringType" maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            PinCode in possesso di chi invia la richiesta
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="cfAssisitato" type="td:cfAssisitatoType" maxOccurs="1" minOccurs="1">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>CF Assisitato</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="tipoRicetta"
        type="td:tipoRicettaPazienteType"
        maxOccurs="1" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Tipologia della ricetta
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```




  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 17 di 35
---	---	---

```

</xs:element>
<xs:element name="tipoPrescrizione" type="td:tipoPrescType"
  maxOccurs="1" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Tipologia della prescrizione
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codProdPrest" type="td:stringType"
  maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Codice prestazione come da nomenclatore
      regionale
      per le prestazioni specialistiche oppure
      codice AIC
      per i farmaci
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codGruppoEquival" type="td:stringType"
  maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Codice gruppo di equivalenza del farmaco solo
      per le
      prescrizioni farmaceutiche
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codRaggrDisp" type="td:stringType"
  maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      codice del raggruppamento dei dispositivi
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="statoProcesso" type="td:stringType"
  maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Stato del processo della ricetta
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataIniRange" type="xs:date" maxOccurs="1"
  minOccurs="0">

```

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx         Pag. 18 di 35
---	---	---

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>
    Data inizio intervallo temporale di ricerca
  </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="dataFineRange" type="xs:date" maxOccurs="1"
minOccurs="0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      Data fine intervallo temporale di ricerca
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="pwd" type="td:cfOpType" maxOccurs="1"
minOccurs="1">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice Fiscale del soggetto che
ha effettuato l'operazione</xs:documentation>
  </xs:annotation></xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>


```

### VisualizzaPrescrittoPazienteRicevuta.xsd

```

<xs:schema
xmlns="http://visualizzaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:td="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://visualizzaprescrittoricevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it">
<xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
schemaLocation="http://...../DEM/Prescritto/VisualizzaPrescritto?xsd=../TipiDatiSAR.xsd"/>
<xs:annotation>
<xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:element name="VisualizzaPrescrittoRicevuta">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Elemento base della ricevuta per la richiesta di visualizzazione della
ricetta prescritta dal medico
</xs:documentation>
</xs:annotation>


```

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx</p> <p align="right">Pag. 19 di 35</p>
---	---	---

```

<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="nre" type="td:nreType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero Ricetta Elettronica</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="cfMedico1" type="td:cfMedicoType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Codice fiscale del medico associato all'NRE inviato o attribuito in fase di
registrazione
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="cfMedico2" type="td:cfMedicoType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Codice fiscale del medico che compila la ricetta elettronica
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codRegione" type="td:codRegioneType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Codice Regione / Provincia Autonoma del medico a cui si vuole attribuire un
NRE
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codASLAo" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Codice ASL del medico a cui si vuole attribuire un NRE
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codStruttura" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Codice struttura del medico a cui si vuole attribuire un NRE
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codSpecializzazione"
type="td:codSpecializzazioneType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Specializzazione del medico a cui si vuole attribuire un NRE


```

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx  Pag. 20 di 35
---	---	---

```

</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="testata1" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo destinato a informazioni
aggiuntive</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="testata2" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo destinato a informazioni
aggiuntive</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="tipoRic" type="td:tipoRicettaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipologia della ricetta compilata</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codiceAss" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Codice Fiscale/STP/ENI/altro che rappresenta l'assistito per cui viene
compilata la ricetta
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="cognNome" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Cognome e nome dell'assistito</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="indirizzo" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Indirizzo dell'assistito</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="numTessSasn" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Numero tessera assistenza SASN</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="socNavigaz" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Societa di navigazione</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="tipoPrescrizione" type="td:tipoPrescType">


```

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 21 di 35
---	---	---

```

<xs:annotation>
<xs:documentation>F - Farmaceutica, P - Specialistica</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="ricettaInterna" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
La ricetta per prestazioni specialistiche prescritta internamente ad una
struttura pubblica deve essere erogata all'interno della stessa struttura
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codEsenzione" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice esenzione riportato in ricetta</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="nonEsente" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Campo che indica se l'assistito e' esente oppure no
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="reddito" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Campo che indica se l'assistito e' esente per reddito oppure no
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codDiagnosi" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice diagnosi o del sospetto
diagnostico</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="descrizioneDiagnosi" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Descrizione della diagnosi o del sospetto diagnostico in testo libero
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="dataCompilazione" type="td:dataOraType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Data compilazione della ricetta, formato aaaa-mm-gg hh24:mm:ss
</xs:documentation>


```

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx  Pag. 22 di 35
---	---	---

```

</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="tipoVisita" type="td:tipoVisitaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>A - Ambulatoriale, D - Domiciliare</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="dispReg" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Disposizioni regionali specifiche</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="provAssistito" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Provincia di residenza dell'assistito</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="aslAssistito" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Asl di residenza dell'assistito</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="indicazionePrescr"
type="td:indicPrescType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>S - Suggestita, H - Ricovero</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="altro" type="td:indicPrescType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Indicazione di trattamento di una patologia cronica o non cronica
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="classePriorita" type="td:prioritaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Classe di priorit  della prescrizione</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="statoEstero" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Stato del soggetto assicurato da istituzioni estere
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="istituzCompetente" type="td:stringType">
<xs:annotation>


```

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx  Pag. 23 di 35
---	---	---

```

<xs:documentation>
Istituzione competente del soggetto assicurato da istituzioni estere
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="numIdentPers" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Numero di identificazione personale del soggetto assicurato da istituzioni
estere
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="numIdentTess" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Numero di identificazione della tessera del soggetto assicurato da
istituzioni estere
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="dataNascitaEstero" type="td:dataOraType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Data di nascita del soggetto assicurato da istituzioni estere nel formato
aaaa-mm-gg
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="dataScadTessera" type="td:dataOraType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>
Data scadenza della tessera del soggetto assicurato da istituzioni estere
nel formato aaaa-mm-gg
</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="statoProcesso" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Stato della ricetta</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="ElencoDettagliPrescrizioni"
type="td:elencoDettagliPrescrizioniType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Elenco singole prescrizioni</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="codEsitoVisualizzazione" type="td:codEsitoType">

```

  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 24 di 35
---	---	---

```

<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice dell'esito della
visualizzazione</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="ElencoErroriRicette"
type="td:elencoErroriRicettePazienteType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ripetizione di ErroreRicetta</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="ElencoComunicazioni"
type="td:elencoComunicazioniType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Ripetizione di Comunicazioni di
servizio</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

## TipiDatiSAR.xsd

```

<xs:schema xmlns="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Versione 1.2</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType name="cfAssistitoType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0" />
<xs:maxLength value="16" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cfOpType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0" />
<xs:maxLength value="16" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="tipoRicettaPazienteType">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1" />

```



```


        <xs:maxLength value="1" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="nreType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="15" />
        <xs:maxLength value="15" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="codRegioneType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="3" />
        <xs:maxLength value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="cfMedicoType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="0" />
        <xs:maxLength value="16" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="codSpecializzazioneType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
        <xs:maxLength value="1" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="tipoInvioType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="3" />
        <xs:maxLength value="3" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="tipoRicettaType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="2" />
        <xs:maxLength value="2" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="tipoPrescType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
        <xs:maxLength value="1" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:simpleType name="tipoVisitaType">
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1" />
        <xs:maxLength value="1" />

```

```

    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="indicPrescType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="1" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="prioritaType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="1" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="dataOraType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="19" />
      <xs:maxLength value="19" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="codEsitoType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]{4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="stringType">
    <xs:restriction base="xs:string" />
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="string1Type">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="1" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="string256Type">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="256" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="integerType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[0-9]" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="erroreRicettaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codEsito" type="codEsitoType" />
      <xs:element minOccurs="0" name="esito" type="stringType" />
      <xs:element minOccurs="0" name="progPresc" type="stringType" />
      <xs:element minOccurs="0" name="tipoErrore" type="stringType" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>


```

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx</p> <p align="right">Pag. 27 di 35</p>
---	---	--

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoErroriRicetteType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="ErroreRicetta"
type="erroreRicettaType" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="dettaglioPrescrizioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="codProdPrest" type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice prodotto farmaceutico (AIC) o
codice prestazione specialistica</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="descrProdPrest" type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Descrizione testuale del prodotto
farmaceutico o della prestazione specialistica</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="codGruppoEquival"
type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Codice del gruppo
equivalente</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="descrGruppoEquival"
type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Descrizione testuale del gruppo
equivalente</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="testoLibero" type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Campo che indica di tenere conto solamente
della descrizione inserita in descrTestoLibero</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="descrTestoLiberoNote"
type="stringType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Descrizione testuale della prestazione
specialistica</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>


```

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx</p> <p align="right">Pag. 28 di 35</p>
---	---	---

```

<xs:element minOccurs="0" name="nonSost" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Non sostituibilità del
farmaco</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="motivazNote" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Motivazione della non
sostituibilità</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codMotivazione" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codici di motivazione di non
sostituibilità di un farmaco</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="notaProd" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nota AIFA</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="quantita" type="integerType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Quantita' di confezioni o di prestazioni
specialistiche prescritte</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="prescrizione1" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Campo destinato a informazioni
aggiuntive</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="prescrizione2" type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Campo destinato a informazioni
aggiuntive</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codCatalogoPrescr"
type="stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice del catalogo regionale della
prestazione prescritta</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="tipoAccesso" type="string1Type">


```

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="right">Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx</p> <p align="right">Pag. 29 di 35</p>
---	---	--

```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tipologia di accesso</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="elencoDettagliPrescrizioniType">
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" name="DettaglioPrescrizione"
type="dettaglioPrescrizioneType" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="comunicazioneType">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="codice" type="stringType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Codice della comunicazione di
servizio</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="messaggio" type="stringType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Messaggio di servizio</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="infoRicettaType">
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="nre" type="td:nreType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Numero Ricetta
Elettronica</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="cfMedico1" type="td:cfMedicoType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Codice fiscale del medico associato
all'NRE inviato o attribuito in fase di registrazione</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="cfMedico2" type="td:cfMedicoType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Codice fiscale del medico che compila la
ricetta elettronica</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element minOccurs="0" name="codRegione"
type="td:codRegioneType">


```

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx  Pag. 30 di 35
---	---	---

```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Codice Regione / Provincia Autonoma del
medico a cui si vuole attribuire un NRE</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codASLAo" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice ASL del medico a cui si vuole
attribuire un NRE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codStruttura"
type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice struttura del medico a cui si vuole
attribuire un NRE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codSpecializzazione"
type="td:codSpecializzazioneType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Specializzazione del medico a cui si vuole
attribuire un NRE</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="testata1" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Campo destinato a informazioni
aggiuntive</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="testata2" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Campo destinato a informazioni
aggiuntive</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="tipoRic"
type="td:tipoRicettaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tipologia della ricetta
compilata</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codiceAss" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice Fiscale/STP/ENI/altro che
rappresenta l'assistito per cui viene compilata la
ricetta</xs:documentation>


```

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx</p> <p align="right">Pag. 31 di 35</p>
---	---	--

```

</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="cognNome" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Cognome e nome
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="indirizzo" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indirizzo
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="numTessSasn" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero tessera assistenza
SASN</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="socNavigaz" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Societa di navigazione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="tipoPrescrizione"
type="td:tipoPrescType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>F - Farmaceutica, P -
Specialistica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="ricettaInterna"
type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>La ricetta per prestazioni specialistiche
prescritta internamente ad una struttura pubblica deve essere erogata
all'interno della stessa struttura</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codEsenzione"
type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Codice esenzione riportato in
ricetta</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="nonEsente" type="td:stringType">
  <xs:annotation>

```


  Direzione Salute	<b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b>  <b>Servizi personalizzati del SAR</b>  <b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b>	Allegato G) RE-SRS-SAR-servizi-personalizzati-V02-2.docx  Pag. 32 di 35
---	---	---

```

<xs:documentation>Campo che indica se l'assistito e' esente
oppure no</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="reddito" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Campo che indica se l'assistito e' esente
per reddito oppure no</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="codDiagnosi" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Codice diagnosi o del sospetto
diagnostico</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="descrizioneDiagnosi"
type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Descrizione della diagnosi o del sospetto
diagnostico in testo libero</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="dataCompilazione"
type="td:dataOraType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Data compilazione della ricetta, formato
aaaa-mm-gg hh24:mm:ss</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="tipoVisita"
type="td:tipoVisitaType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>A - Ambulatoriale, D -
Domiciliare</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="dispReg" type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Disposizioni regionali
specifiche</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="provAssistito"
type="td:stringType">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Provincia di residenza
dell'assistito</xs:documentation>
</xs:annotation>

```




  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx</p> <p align="right">Pag. 33 di 35</p>
---	---	--

```

</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="aslAssistito"
type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Asl di residenza
dell'assistito</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="indicazionePrescr"
type="td:indicPrescType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>S - Suggesta, H -
Ricovero</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="altro" type="td:indicPrescType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Indicazione di trattamento di una
patologia cronica o non cronica</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="classePriorita"
type="td:prioritaType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Classe di priorit  della
prescrizione</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="statoEstero" type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Stato del soggetto assicurato da
istituzioni estere</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="istituzCompetente"
type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Istituzione competente del soggetto
assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" name="numIdentPers"
type="td:stringType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero di identificazione personale del
soggetto assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>


```

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx</p> <p align="right">Pag. 34 di 35</p>
---	---	--

```

    <xs:element minOccurs="0" name="numIdentTess"
type="td:stringType">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Numero di identificazione della tessera
del soggetto assicurato da istituzioni estere</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="dataNascitaEestero"
type="td:dataOraType">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data di nascita del soggetto assicurato da
istituzioni estere nel formato aaaa-mm-gg</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="dataScadTessera"
type="td:dataOraType">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Data scadenza della tessera del soggetto
assicurato da istituzioni estere nel formato aaaa-mm-gg</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="statoProcesso"
type="td:stringType">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Stato della ricetta</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" name="ElencoDettagliPrescrizioni"
type="td:elencoDettagliPrescrizioniType">
    <xs:annotation>
    <xs:documentation>Elenco singole
prescrizioni</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoRicetteType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="InfoRicetta"
type="infoRicettaType" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoComunicazioniType">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="Comunicazione"
type="comunicazioneType" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

  Direzione Salute	<p align="center"><b>Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</b></p> <p align="center"><b>Servizi personalizzati del SAR</b></p> <p align="center"><b>Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati SAR per la cooperazione con sistemi esterni</b></p>	<p align="center">Allegato G) RE- SRS-SAR-servizi- personalizzati-V02- 2.docx</p> <p align="center">Pag. 35 di 35</p>
---	---	---

## 5 Glossario

DM	Decreto 2 novembre 2011 sulla de-materializzazione della ricetta
DPCM	Decreto Presidente consiglio dei ministri del 26 marzo 2008
MEF	Ministero dell'economia e della finanze
SAR	Sistema di Accoglienza Regionale
SAC	Sistema di Accoglienza Centrale
NRE	Numero di Ricetta Elettronica