



| | | |
|---|---|--|
|  Direzione Salute | Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni Servizi personalizzati della CIL Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni | RE-SRS-CIL-servizi-personalizzati-V01.docx Pag. 1 di 17 |
|---|---|--|

Progetto SIRPE
De-materializzazione delle prescrizioni

Servizi personalizzati della CIL


Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL
per la cooperazione con sistemi esterni

Versione 1.0


| | | |
|---|---|--|
|  Direzione Salute | <p align="center">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL- servizi- personalizzati- V01.docx Pag. 2 di 17 |
|---|---|--|

INDICE

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | INTRODUZIONE | 4 |
| 1.1 | Scopo del documento | 4 |
| 1.2 | Riferimenti | 4 |
| 2 | GENERALITÀ | 4 |
| 2.1 | Standard tecnici | 4 |
| 2.2 | Linguaggio comune | 4 |
| 2.3 | Web Services | 5 |
| 2.4 | WSDL | 5 |
| 2.5 | Schemi XSD | 6 |
| 2.6 | Sicurezza | 6 |
| 2.6.1 | Credenziali per la basic authentication | 6 |
| 2.6.2 | Cifratura del canale SSL | 7 |
| 2.6.3 | Cifratura dei dati della richiesta | 7 |
| 3 | SERVIZI | 8 |
| 3.1 | Servizio di richiesta NRE | 8 |
| 4 | SPECIFICHE TECNICHE | 10 |
| 4.1 | Servizio di richiesta NRE | 10 |
| 4.1.1 | WSDL | 10 |
| 5 | CONTROLLI | 15 |
| 5.1 | Codice PIN | 15 |
| 5.2 | Codice fiscale del medico prescrittore | 16 |
| 6 | GLOSSARIO | 17 |

| | | |
|---|---|--|
|  Direzione Salute | <p align="center">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL- servizi- personalizzati- V01.docx Pag. 3 di 17 |
|---|---|--|

| VERSIONE | DATA | DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE |
|----------|------------|------------------------------|
| V01 | 11/11/2013 | Prima pubblicazione |

| | | |
|---|---|--|
|  Direzione Salute | Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni Servizi personalizzati della CIL Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni | RE-SRS-CIL- servizi- personalizzati- V01.docx Pag. 4 di 17 |
|---|---|--|

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 della CIL, per la trasmissione elettronica della prescrizione, prenotazione ed erogazione, nell'ambito del progetto SIRPE 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">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL-servizi-personalizzati-V01.docx Pag. 5 di 17 |
|---|---|--|

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

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 | Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni Servizi personalizzati della CIL Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni | RE-SRS-CIL- servizi- personalizzati- V01.docx Pag. 6 di 17 |
|---|---|--|

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 dalla CIL da parte di sistemi esterni deve avvenire mediante la basic authentication, su canale SSL.

2.6.1 Credenziali per la basic authentication

Le credenziali da adottare sono quelle riconosciute dalla Regione Piemonte, cioè le credenziali Rupar Piemonte (user, password e pin).

Verrà fornita una credenziale Rupar Piemonte:

- ad ogni sistema informativo aziendale che deve interagire con la CIL;
- ad ogni azienda sanitaria, e quindi ad ogni CIL, che deve interagire con la SAR.

| | | |
|---|---|--|
|  Direzione Salute | <p align="center">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL-servizi-personalizzati-V01.docx Pag. 7 di 17 |
|---|---|--|

Nel caso in cui la CIL riscontra degli errori nella fase di autenticazione, restituisce un “fault” con il dettaglio dell’errore.

In analogia al SAC, gli errori gestiti dalla CIL in fase di autenticazione sono:


- 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, che in questo contesto è quello associato alla Azienda Sanitaria (fisicamente presente sulla CIL della azienda) ed il codice fiscale del paziente siano crittografati. Questa funzione verrà espletata dalla CIL aziendale nella fase di comunicazione con il SAR (cifra i dati dei messaggi ricevuti prima di inviare le informazioni al SAR).

| | | |
|---|---|--|
|  Direzione Salute | Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni Servizi personalizzati della CIL Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni | RE-SRS-CIL-servizi-personalizzati-V01.docx Pag. 8 di 17 |
|---|---|--|

3 Servizi

Di seguito vengono elencati i servizi personalizzati della CIL.

3.1 Servizio di richiesta NRE

Il servizio permette di acquisire un NRE dal lotto assegnato alla CIL dal SAR.


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

| Nome Campo | Descrizione | Caratteristiche |
|------------|--|-----------------------|
| pinCode | Codice Pin in possesso dell'inviante della richiesta. In questo caso l'inviante della richiesta è il sistema informativo di prescrizione. | Elemento obbligatorio |
| cfMedico | Codice fiscale del medico prescrittore a cui deve essere attribuito l'NRE. | Elemento obbligatorio |


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

Il servizio restituisce le seguenti informazioni.

| Nome Campo | Descrizione |
|--------------------------|--|
| nre | Numero di ricetta elettronica |
| <Sezione esito servizio> | |
| codEsitoRichiestaNre | Codice esito dell'operazione di richiesta dell'NRE |
| <Ripetizione di errori> | |
| CodEsito | Codice errore |
| Esito | Descrizione dell'errore |

| | | |
|---|---|--|
|  Direzione Salute | <p align="center">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL-servizi-personalizzati-V01.docx Pag. 9 di 17 |
|---|---|--|

| | |
|-------------------------------------|--|
| tipoErrore | Indica la gravità dell'errore (Bloccante=errore bloccante, Avviso=warning) |
| <Fine ripetizione errori> | |
| <Ripetizione di comunicazione> | |
| Codice | Codice comunicazione di servizio |
| Messaggio | Descrizione comunicazione di servizio |
| <Fine ripetizione di comunicazione> | |
| <Fine sezione esito servizio> | |

| | | |
|---|---|---|
|  Direzione Salute | Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni Servizi personalizzati della CIL Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni | RE-SRS-CIL-servizi-personalizzati-V01.docx Pag. 10 di 17 |
|---|---|---|

4 Specifiche tecniche

Nel presente capitolo vengono riportati i WSDL e gli eventuali schemi XSD relativi ai servizi descritti in precedenza.


4.1 Servizio di richiesta NRE

Di seguito sono riportati i WSDL del servizio RichiestaNre.

4.1.1 WSDL

RichiestaNre.wsdl

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<wsdl:definitions name="RichiestaNreImplService"
targetNamespace="http://nre.other.frontend.interfacews.relbl.rel.csi.it/"
xmlns:ns1="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns4="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://nre.other.frontend.interfacews.relbl.rel.csi.it/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:import location="richiestaNrePT.wsdl"
namespace="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it">
    </wsdl:import>
  <wsdl:binding name="RichiestaNreImplServiceSoapBinding"
type="ns1:richiestaNrePT">
    <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="richiestaNre">
      <soap:operation
soapAction="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it/richiestaNre" style="document"/>
      <wsdl:input name="richiestaNre">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="richiestaNreResponse">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
</wsdl:service name="RichiestaNreImplService">
```

| | | |
|---|---|---|
|  Direzione Salute | <p align="center">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL- servizi- personalizzati- V01.docx Pag. 11 di 17 |
|---|---|---|

```

    <wsdl:port binding="tns:RichiestaNreImplServiceSoapBinding"
name="RichiestaNreImplPort">
      <soap:address location="https://tst-
applogic.reteunitaria.piemonte.it:1449/DEM/Other/RichiestaNre"/>
    </wsdl:port>
  </wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

RichiestaNrePT.wsdl

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<wsdl:definitions name="richiestaNrePT"
targetNamespace="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns1="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns2="http://richiestanrerichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns3="http://richiestanrericevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns1="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:import
namespace="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"/>
      <xs:element name="Comunicazione" type="ns1:comunicazioneType"/>
      <xs:element name="ErroreRicetta" type="ns1:erroreRicettaType"/>
      <xs:element name="codEsito" type="xs:string"/>
      <xs:element name="codice" type="xs:string"/>
      <xs:element name="esito" type="xs:string"/>
      <xs:element name="messaggio" type="xs:string"/>
      <xs:element name="progPresc" type="xs:string"/>
      <xs:element name="tipoErrore" type="xs:string"/>
    </xs:schema>
    <xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://richiestanrerichiesta.xsd.dem.sanita.finanze
.it" xmlns="http://richiestanrerichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:element name="cfMedico" type="xs:string"/>
      <xs:element name="pinCode" type="xs:string"/>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>

```



Direzione Salute

Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni

Servizi personalizzati della CIL

Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni

RE-SRS-CIL-
servizi-
personalizzati-
V01.docx

Pag. 12 di 17

```
<xs:element name="RichiestaNreRichiesta" nillable="true">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element form="qualified" name="pinCode" type="xs:string"/>
<xs:element form="qualified" name="cfMedico" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://richiestanrericevuta.xsd.dem.sanita.finanze.
it" xmlns="http://richiestanrericevuta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns1="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns2="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"/>
<xs:import
namespace="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"/>
<xs:element name="RichiestaNreRicevuta">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element form="qualified" minOccurs="0" name="nre"
type="xs:string"/>
<xs:element form="qualified" name="codEsitoRichiestaNre"
type="xs:string"/>
<xs:element form="qualified" minOccurs="0"
name="ElencoErroriRicette" type="ns2:elencoErroriRicetteType"/>
<xs:element form="qualified" minOccurs="0"
name="ElencoComunicazioni" type="ns2:elencoComunicazioniType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://richiestanre.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns="http://richiestanre.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns1="http://richiestanrerichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:import
namespace="http://richiestanrerichiesta.xsd.dem.sanita.finanze.it"/>
<xs:element name="RichiestaNreRichiesta">
<xs:complexType>
```



Direzione Salute

Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni


Servizi personalizzati della CIL

Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni

RE-SRS-CIL-
servizi-
personalizzati-
V01.docx

Pag. 13 di 17


```
<xs:sequence>
<xs:element form="qualified" name="pinCode" type="xs:string"/>
<xs:element form="qualified" name="cfMedico" type="xs:string"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:ns1="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:tns="http://richiestanre.wsdl.dem.sanita.finanze.it"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:import namespace="http://tipodati.xsd.dem.sanita.finanze.it"/>
<xs:complexType name="elencoErroriRicetteType">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" ref="ns1:ErroreRicetta"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="erroreRicettaType">
<xs:sequence>
<xs:element ref="ns1:codEsito"/>
<xs:element minOccurs="0" ref="ns1:esito"/>
<xs:element minOccurs="0" ref="ns1:progPresc"/>
<xs:element minOccurs="0" ref="ns1:tipoErrore"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="elencoComunicazioniType">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" ref="ns1:Comunicazione"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="comunicazioneType">
<xs:sequence>
<xs:element ref="ns1:codice"/>
<xs:element ref="ns1:messaggio"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="richiestaNre">
<wsdl:part element="ns2:RichiestaNreRichiesta"
name="RichiestaNreRichiesta">
</wsdl:part>
```

| | | |
|---|---|---|
|  Direzione Salute | <p align="center">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL- servizi- personalizzati- V01.docx Pag. 14 di 17 |
|---|---|---|

```

</wsdl:message>
<wsdl:message name="richiestaNreResponse">
  <wsdl:part element="ns3:RichiestaNreRicevuta"
name="RichiestaNreRicevuta">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
<wsdl:portType name="richiestaNrePT">
  <wsdl:operation name="richiestaNre">
    <wsdl:input message="ns1:richiestaNre" name="richiestaNre">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="ns1:richiestaNreResponse"
name="richiestaNreResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
</wsdl:definitions>

```

| | | |
|---|---|---|
|  Direzione Salute | Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni Servizi personalizzati della CIL Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni | RE-SRS-CIL- servizi- personalizzati- V01.docx Pag. 15 di 17 |
|---|---|---|

5 Controlli

Il presente capitolo illustra quali controlli vengono applicati su ciascun campo dei servizi illustrati nel presente documento.

I controlli possono essere:

- bloccanti, per cui la richiesta non viene registrata ed assolta fino alla rimozione dell'errore,
- avvisi, per cui la richiesta, seppur il dato non è considerato corretto, viene ugualmente registrata e assolta.

Tutti gli errori sono da considerarsi BLOCCANTI, ad eccezione di quelli la cui descrizione inizia per "AVVISO:".

A fronte di una richiesta andata a buon fine, viene restituito il diagnostico:

| Codice | Descrizione |
|--------|-----------------------------------|
| 0000 | Operazione correttamente eseguita |


5.1 Codice PIN

Il nome del campo nel tracciato xml è pinCode.

L'elemento è obbligatorio.

Il campo rappresenta il Codice Pin in possesso dell'inviante della richiesta, che in questo caso è il sistema informativo aziendale preposto all'invio della richiesta.

| Codice | Descrizione |
|--------|---------------------------------|
| 1001 | Pincode assente o indecifrabile |

| | | |
|---|---|---|
|  Direzione Salute | <p align="center">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL-servizi-personalizzati-V01.docx Pag. 16 di 17 |
|---|---|---|


5.2 Codice fiscale del medico prescrittore

Il nome del campo nel tracciato xml è cfMedico.

L'elemento è obbligatorio.

Il campo rappresenta il codice fiscale del medico prescrittore a cui è attribuito un NRE.

| Codice | Descrizione |
|--------|--|
| 1023 | Codice Fiscale del campo cfMedico formalmente errato |

| | | |
|---|---|---|
|  Direzione Salute | <p align="center">Progetto SIRPE: De-materializzazione delle prescrizioni</p> <p align="center">Servizi personalizzati della CIL</p> <p align="center">Specifiche dei requisiti dei servizi personalizzati CIL per la cooperazione con sistemi esterni</p> | RE-SRS-CIL-servizi-personalizzati-V01.docx Pag. 17 di 17 |
|---|---|---|

6 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 |
| WSDL | Web Service Description Language |
| XSD | XML Schema Definition |