

PROGETTO TESSERA SANITARIA

**SERVIZI DI COMUNICAZIONE
ATTIVAZIONE E REVOCA DELLE TS-CNS**



INDICE

1. INTRODUZIONE	4
2. CANALI DI COMUNICAZIONE DEI SISTEMI REGIONALI CON IL SISTEMA TS	5
3. SERVIZIO DI COMUNICAZIONE ATTIVAZIONE/REVOCA CNS	6
3.1 DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DI INTERSCAMBIO	6
3.2 REQUESTCARCNSDTO	6
3.3 CODICI DI RITORNO COMUNICAZIONE ATTIVAZIONE/REVOCA CNS	8
3.4 RESPONSECARCNSDTO	9
4. SERVIZI	10
4.1 COMUNICAZIONE ATTIVAZIONE/REVOCA CNS	10
5. MODALITÀ DI ACCREDITAMENTO	11
6. WSDL DEL SERVIZIO CARCNS	12

REVISIONI DEL DOCUMENTO

VERSIONE	PARAGRAFO	DATA MODIFICA	DESCRIZIONE
Versione 1		02/04/2013	
Versione 2		24/09/2015	- Eliminazione flusso batch per la fase di primo impianto
	3.2		- Inserimento nel campo Tipo richiesta del valore "D" per comunicazione attivazione con delega.
	6		- Inserimento dello schema WSDL del servizio CARCNS

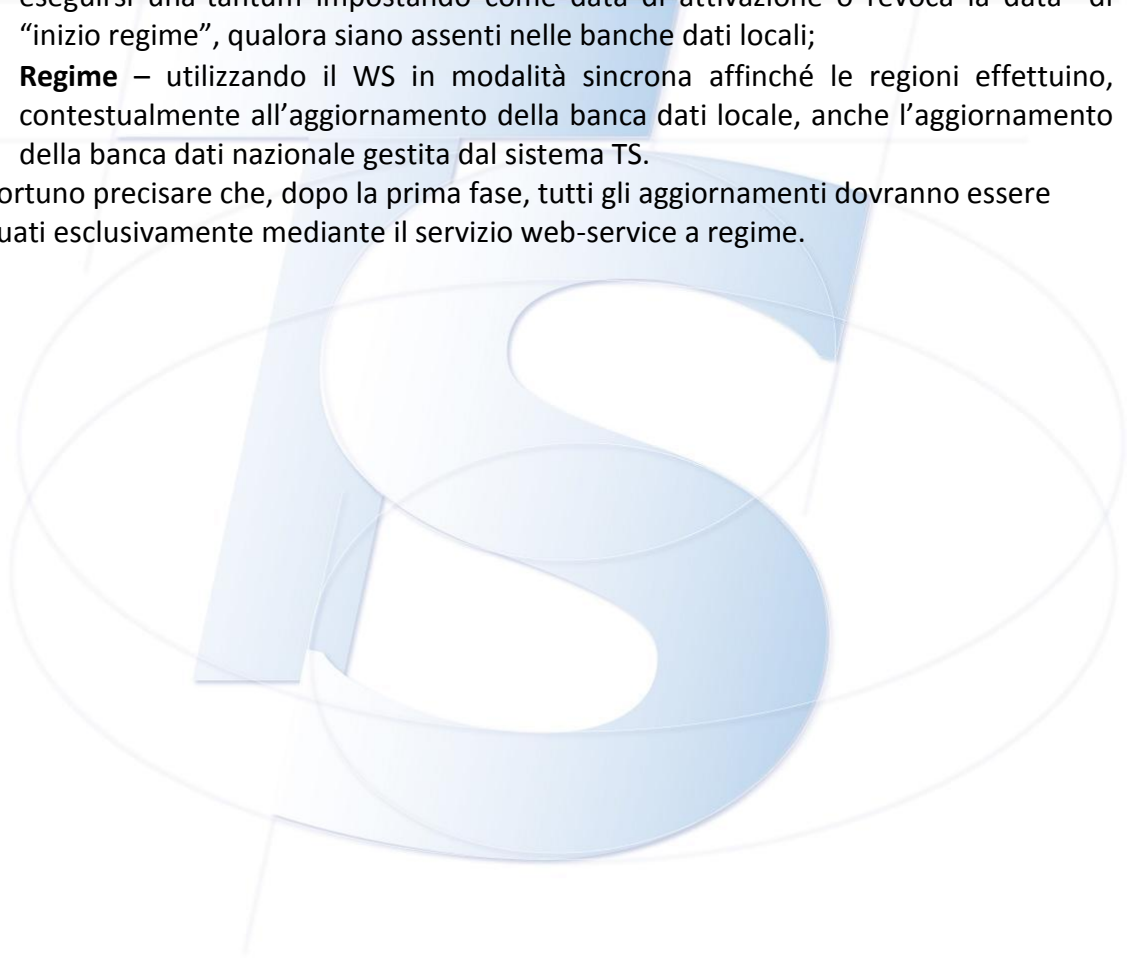
1. INTRODUZIONE

I servizi descritti in questo documento sono finalizzati a consentire ai CMS regionali la comunicazione al SistemaTS delle operazioni di attivazione e/o revoca effettuate sulle TS/CNS di loro competenza mediante invocazione di un web-service, messo a disposizione dal SistemaTS, con il quale le regioni potranno effettuare contestualmente all'aggiornamento della banca dati locale anche l'aggiornamento della banca dati nazionale gestita dal SistemaTS.

Si precisa che verrà reso disponibile un unico Web Services di comunicazione da utilizzare con le seguenti modalità:

- **Primo impianto** – utilizzando il WS in modalità differita in orario notturno da eseguirsi una-tantum impostando come data di attivazione o revoca la data di “inizio regime”, qualora siano assenti nelle banche dati locali;
- **Regime** – utilizzando il WS in modalità sincrona affinché le regioni effettuino, contestualmente all'aggiornamento della banca dati locale, anche l'aggiornamento della banca dati nazionale gestita dal sistema TS.

È opportuno precisare che, dopo la prima fase, tutti gli aggiornamenti dovranno essere effettuati esclusivamente mediante il servizio web-service a regime.



2. CANALI DI COMUNICAZIONE DEI SISTEMI REGIONALI CON IL SISTEMA TS

I web services sono esposti da SOGEI utilizzando gli standard più diffusi (SOAP, WSDL) e sono fruibili attraverso canali di comunicazione sicuri data la sensibilità dei dati scambiati. La cooperazione tra ente interessato e SOGEI verrà effettuata attraverso un canale https bilanciato (URL: certificato client e server).

Le modalità di accreditamento sono descritte nel paragrafo 5.

Gli ambienti previsti sono:

Test / Consolidamento contenente dati non reali, raggiungibile attraverso rete INTERNET all'indirizzo:

URL = <https://wscoop.sanita.finanze.it/ComAttRevCNSWeb/services/CARCNS>

Esercizio definitivo contenente dati reali, raggiungibile attraverso reti INTERNET, RUPA e INTERDOMINIO all'indirizzo :

URL = <https://ws.sanita.finanze.it/ComAttRevCNSWeb/services/CARCNS>

Durante la fase di test potrebbero cambiare dei parametri necessari al client per invocare il servizio.

3. SERVIZIO DI COMUNICAZIONE ATTIVAZIONE/REVOCA CNS

Questo servizio può essere utilizzato da un utente Regione in possesso del certificato di autenticazione e autorizzato dall'Amministratore di Sicurezza oppure, in caso di Regione che opta per l'identità federata, utente regionale autorizzato (su Sistema TS) più l'indicazione dell'identificativo dell'operatore che effettua la transazione nel sistema regionale.

A fronte della comunicazione di attivazione/revoca della CNS viene restituito un esito dell'operazione.

3.1 DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DI INTERSCAMBIO

L'oggetto RequestCARCNSDTO contiene i dati di input impostati dall'utente Regione e il servizio restituisce come output l'oggetto ResponseCARCNSDTO che contiene i campi relativi all'esito dell'operazione, codice esito e descrizione esito (vedere il paragrafo 3.3), e il numero della CNS inserita dall'utente.

3.2 REQUESTCARCNSDTO

Nome Campo	Contenuto
cfUtente	Identificativo dell'utente del CMS che chiede l'operazione (censito su LDAP e clear-trust del sistema TS)
Token	Identificativo della transazione (univoco per ciascun CMS)
TipoRichiesta	Tipo funzione. Vale: A = comunicazione attivazione diretta D= comunicazione attivazione con delega R= comunicazione revoca su richiesta U= revoca d'ufficio da altra regione S= revoca d'ufficio da "sistema TS"

Nome Campo	Contenuto
MotivoRevoca	<p>Motivo della revoca</p> <p>Vale:</p> <p>per la revoca su richiesta dell'assistito (R):</p> <p>M = FURTO</p> <p>N = SMARRIMENTO</p> <p>O = DETERIORAMENTO</p> <p>P = DECESSO</p> <p>Q = RIFIUTO</p> <p>S = ALTRO</p> <p>per la revoca d'ufficio da altra regione (U):</p> <p>K = TS/CNS invalidata dall'attivazione di una nuova TS/CNS</p> <p>per la revoca d'ufficio da sistema TS (S):</p> <p>A = assistito che ha perso requisiti per l'assistenza da parte del SSN</p> <p>B = mancato recapito CNS</p> <p>C = assistito deceduto</p> <p>D = assistito emigrato</p> <p>E = TS/CNS invalidata da una nuova emissione o TS/CNS restituita</p> <p>F = TS/CNS invalidata dall'attivazione di una nuova TS/CNS</p> <p>È obbligatorio solo per le operazione di revoca</p>
NumeroCNS	Numero della CNS (20 caratteri numerici)
DataEvento	Data dell'evento (attivazione o revoca)

3.3 CODICI DI RITORNO COMUNICAZIONE ATTIVAZIONE/REVOCA CNS

Codice di ritorno	Descrizione codice di ritorno
3101	NUMERO CNS FORMALMENTE ERRATO
3102	NUMERO CNS INESISTENTE
3103	DATA EVENTO FORMALMENTE ERRATA
3104	DATA EVENTO ERRATA, SUCCESSIVA ALLA DATA ODIERNA
3105	CODICE FISCALE NON TROVATO
3106	CODICE FISCALE NON AUTORIZZATO
3107	RECORD DI TESTA MANCANTE
3108	RECORD DI TESTA MANCANTE
3109	RECORD DI TESTA MANCANTE
3110	CODICE FISCALE UTENTE ASSENTE
3111	CODICE FISCALE UTENTE ERRATO
3112	DATA EVENTO ASSENTE
3113	LA DATA EVENTO DEVE ESSERE NEL FORMATO DDMMYYYY
3114	IL CAMPO NUMEROCNS E' ASSENTE
3115	IL CAMPO TIPORICHIESTA E' ASSENTE
3116	IL CAMPO TOKEN E' ASSENTE
3118	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA TS/CNS E' GIA' ATTIVA DAL
3119	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA TS/CNS E' STATA REVOCATA DAL
3120	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA DATA INSERITA E' ANTECEDENTE ALL'EMISSIONE DELLA TS/CNS
3121	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA DATA INSERITA E' SUCCESSIVA ALLA DATA DI SCADENZA DELLA TS/CNS
3122	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA DATA DELLA REVOCA E' ANTECEDENTE ALLA DATA DI ATTIVAZIONE DELLA TS/CNS
3123	IL CAMPO MOTIVO RICHIESTA E' ASSENTE
3124	IL CAMPO TIPO RICHIESTA DEVE ESSERE IMPOSTATO CON UNO DEI SEGUENTI VALORI: A, R, S, U
3125	IL CAMPO MOTIVO RICHIESTA DEVE ESSERE IMPOSTATO CON UNO DEI SEGUENTI VALORI: M, N, O, P, Q, S
3126	IL CAMPO MOTIVO RICHIESTA DEVE ESSERE IMPOSTATO CON IL VALORE K
3127	IL CAMPO MOTIVO RICHIESTA DEVE ESSERE IMPOSTATO CON UNO DEI SEGUENTI VALORI: A, B, C, D, E, F
3151	OPERAZIONE MOMENTANEAMENTE INTERDETTA - CONTATTARE IL NUMERO VERDE
3152	CODICE ERRORE NON CODIFICATO - CONTATTARE IL NUMERO VERDE
3199	ELABORAZIONE CORRETTAMENTE EFFETTUATA
3128	OPERAZIONE NON CONSENTITA, TS/CNS APPARTENENTE AD ALTRA REGIONE

3.4 RESPONSECARCNSDTO

Codice	Descrizione codice del titolo dichiarante
NumeroCNS	Numero della CNS (20 caratteri numerici)
Esito	Codice dell'esito dell'operazione (4 caratteri numerici)
Diagnostico	Descrizione del codice dell'esito dell'operazione



4. SERVIZI

4.1 COMUNICAZIONE ATTIVAZIONE/REVOCA CNS

- Nome Webservice: CARCNS
- Metodi Esposti: CARCNS()
- Tipo oggetto di input: RequestCARCNSDTO
- Tipo oggetto di output: ResponseCARCNSDTO
- Endpoint per utente Regione: [/ComAttRevCNSWeb/services/CARCNS](#)



5. MODALITÀ DI ACCREDITAMENTO

Nell'ambito della sicurezza e delle modalità di accreditamento, l'accesso ai servizi cooperativi si articola in due fasi ben distinte, autenticazione ed autorizzazione così come già avviene per l'accesso ai servizi web on-line di Sistema TS.

In particolare:

- autenticazione CMS Regionale: l'accesso a SistemaTs è consentito ai soli enti in possesso di uno specifico "Certificato di Autenticazione" rilasciato dalla Certification Authority dell'Agenzia delle Entrate per il tramite di SistemaTS;
- Autorizzazione utente: l'utilizzo dello specifico servizio è sottoposto al preventivo controllo di autorizzazione del singolo utente richiedente. In caso di identità federata l'utente richiedente può essere unico per la Regione ma è obbligatorio il token come identificativo univoco di chi e di quando si effettua l'operazione all'interno del sistema regionale.

La fase di Autenticazione CMS regionale viene risolta con l'emissione del Certificato, mentre la fase di autorizzazione utente, in analogia a quanto previsto per l'autorizzazione all'utilizzo dei servizi web-on-line, è a carico dell'Amministratore di Sicurezza locale il quale, attraverso la consolle di cui già dispone, provvede a censire ed autorizzare gli utenti preposti all'uso dei servizi cooperativi.

Si precisa che per la natura stessa dei servizi cooperativi, l'applicazione delle norme di sicurezza non richiede l'autenticazione dell'utente, in quanto risolta dal Certificato fornito all'Ente territoriale, mentre rimane invariata la verifica della autorizzazione utente.

6. WSDL DEL SERVIZIO CARCNS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions targetNamespace="http://ejbs" xmlns:impl="http://ejbs"
xmlns:tns2="http://dto" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <schema targetNamespace="http://ejbs"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <import namespace="http://dto"/>

      <element name="CARCNS">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="CARCNSRequest" nillable="true" type="tns2:RequestCARCNSDTO"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
      <element name="CARCNSResponse">
        <complexType>
          <sequence>
            <element name="CARCNSReturn" nillable="true" type="tns2:ResponseCARCNSDTO"/>
          </sequence>
        </complexType>
      </element>
    </schema>

    <schema targetNamespace="http://dto" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <import namespace="http://ejbs"/>
      <complexType name="RequestCARCNSDTO">
        <sequence>
          <element name="CfUtente" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <element name="Token" nillable="false" type="xsd:string"/>
            <element name="TipoRichiesta" nillable="false" type="xsd:string"/>
            <element name="MotivoRevoca" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <element name="NumeroCNS" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <element name="DataEvento" nillable="false" type="xsd:string"/>
        </sequence>
      </complexType>
      <complexType name="ResponseCARCNSDTO">
        <sequence>
          <element name="NumeroCNS" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <element name="Esito" nillable="false" type="xsd:string"/>
            <element name="Diagnostico" nillable="false" type="xsd:string"/>
          </sequence>
        </complexType>
    </schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

```
</sequence>
</complexType>
</schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="CARCNSRequest">
  <wsdl:part element="impl:CARCNS" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="CARCNSResponse">
  <wsdl:part element="impl:CARCNSResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>

<wsdl:portType name="CARCNSService">
  <wsdl:operation name="CARCNS">
    <wsdl:input message="impl:CARCNSRequest" name="CARCNSRequest"/>
    <wsdl:output message="impl:CARCNSResponse" name="CARCNSResponse"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="CARCNSSoapBinding" type="impl:CARCNSService">
  <wsdlsoap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="CARCNS">
    <wsdlsoap:operation soapAction="CARCNS"/>
    <wsdl:input name="CARCNSRequest">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="CARCNSResponse">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="CARCNSService">
  <wsdl:port binding="impl:CARCNSSoapBinding" name="CARCNS">
    <wsdlsoap:address
location="http://localhost:9081/ComAttRevCNSWeb/services/CARCNS"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```