 <p><b>SISTEMA TESSERA</b></p>	<p><b>“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT SYSTEM”</b></p>	<p>03/10/2019 Ver.3.1</p> <hr/> <p>Pag. 1 di 20</p>
---	--	---

## **PROGETTO TESSERA SANITARIA**

**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN INTEROPERABILITA' FRA  
CARD MANAGEMENT SYSTEM”**

**BOZZA – VERSIONE 3.1**




**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 2 di 20

**INDICE**

<b>1. INTRODUZIONE</b>	<b>4</b>
<b>2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DI RICHIESTA DI ATTIVAZIONE/REVOCA ALLA REGIONE CHE HA EMESSO LA TS-CNS.</b>	<b>7</b>
2.1 CANALI DI COMUNICAZIONE RELATIVI ALLA RICHIESTA DAI CMS VERSO SISTEMA TS.	7
2.2 DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DI INTERSCAMBIO “INVIORICHIESTAPINPUKDTO”.	8
2.3 INVIOAttREVCNSDТО	8
2.4 PINPUKDTO	11
2.5 DELEGATODTO	11
2.6 INFODTO	12
2.7 RITORNOAttREVCNSDТО	12
2.8 CODICI DI RITORNO DEL SERVIZIO (DA COMPLETARE)	13
2.9 MODALITÀ DI ACCREDITAMENTO	15
2.10 AttREVCNS.WSDL	17
<b>3. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DI “ESECUZIONE” DELLA RICHIESTA DI ATTIVAZIONE/REVOCA DA PARTE DELLA REGIONE CHE HA EMESSO LA TS-CNS.</b>	<b>20</b>
3.1 CANALI DI COMUNICAZIONE RELATIVI ALLA RICHIESTA DA SISTEMA TS VERSO I CMS.	20

	<p align="center"><b>“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT SYSTEM”</b></p>	03/10/2019 Ver.3.1
		Pag. 3 di 20

REVISIONI DEL DOCUMENTO

<b>VERSIONE</b>	<b>PARAGRAFO</b>	<b>DATA MODIFICA</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
1.0		02/04/2013	
2.0		24/04/2015	Trattamento dati documento d'identità titolare/delegato TS-CNS.
3.0		02/05/2016	Rivisitazione WSDL e nuovi campi.
3.1		03/10/2019	Nuovi codici di errore



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 4 di 20

## **1. INTRODUZIONE**

Obiettivo del presente documento è quello di descrivere il processo di interoperabilità attuabile fra i Card Management System Regionali.

Le TS-CNS hanno a bordo un certificato attivo, ma per poter utilizzare la carta come strumento di autenticazione informatica devono essere comunicati al possessore della carta i codici PIN e PUK. Inoltre, per utilizzi particolari (es. revoca del certificato tramite telefono), alcune regioni comunicano anche un codice identificativo personale associato alla tessera (CIP). La consegna di questi codici è compito degli uffici preposti dalla regione da cui è stata emessa la TS-CNS.

Per comodità nel seguito del presente documento sarà indicato con “attivazione della TS-CNS” il rilascio delle credenziali (PIN, PUK e CIP) ai titolari delle carte e con “revoca della TS-CNS” la comunicazione al CMS dell’intenzione di revoca. Il CMS, a sua volta, ha il compito di inviare la richiesta di revoca alla opportuna Certification Authority (CA) che rende inutilizzabile il certificato contenuto nella carta.

Attualmente, qualora un cittadino, in possesso di una TS-CNS, intenda attivarla, deve recarsi negli appositi uffici della regione che ha emesso la TS-CNS. La TS-CNS ha validità di Tessera sanitaria e di codice fiscale e, qualora l’assistito cambi regione di residenza prima di averla attivata, continua a mantenere tali validità. Si pone quindi il problema di consentire al cittadino di potersi recare negli uffici di una regione diversa da quella di emissione della TS-CNS per consentirne l’attivazione o la revoca (ad esempio a fronte di furto o smarrimento).

L’architettura descritta nel presente documento ha lo scopo di fornire ai CMS della regione richiedente uno strumento di colloquio con il CMS della regione produttrice della TS-CNS per consentirne l’attivazione e la revoca. In questo modello SistemaTS svolge il ruolo di “centro stella” per lo smistamento delle richieste e il reperimento dei dati tra i vari CMS.

La prima parte del documento descrive la modalità di invocazione del servizio messo a disposizione da SistemaTS per inoltrare la richiesta di attivazione/revoca della TS-CNS verso il CMS competente (capitolo 2).

La seconda parte (capitolo 3) propone lo standard dei web services che i singoli CMS Regionali dovrebbero mettere a disposizione del SistemaTS per dar seguito alla richiesta iniziale di attivazione/revoca.

È opportuno evidenziare che il modello architetturale proposto consente a ciascun CMS di estendere anche alle TS-CNS non emesse dalla propria regione le funzionalità di base già previste per le TS-CNS proprie (gestione PIN/PUK).

Ne deriva che i vari CMS dovranno attenersi a tutti i criteri di sicurezza già implementati per la gestione delle proprie TS-CNS. In particolare il CMS richiedente dovrà registrare



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 5 di 20

l'utente che invoca il servizio e verificarne l'abilitazione in base alla sua profilazione, attiva su SistemaTS. Sarà inoltre suo compito fornire la “chiave pubblica” di cifratura con la quale il CMS servente cifrerà i dati da restituire (PIN, PUK e CIP); in questo modo il sistema TS si comporterà come un mero “dispacciato” e non potrà conoscere le informazioni riservate che vengono interscambiate.

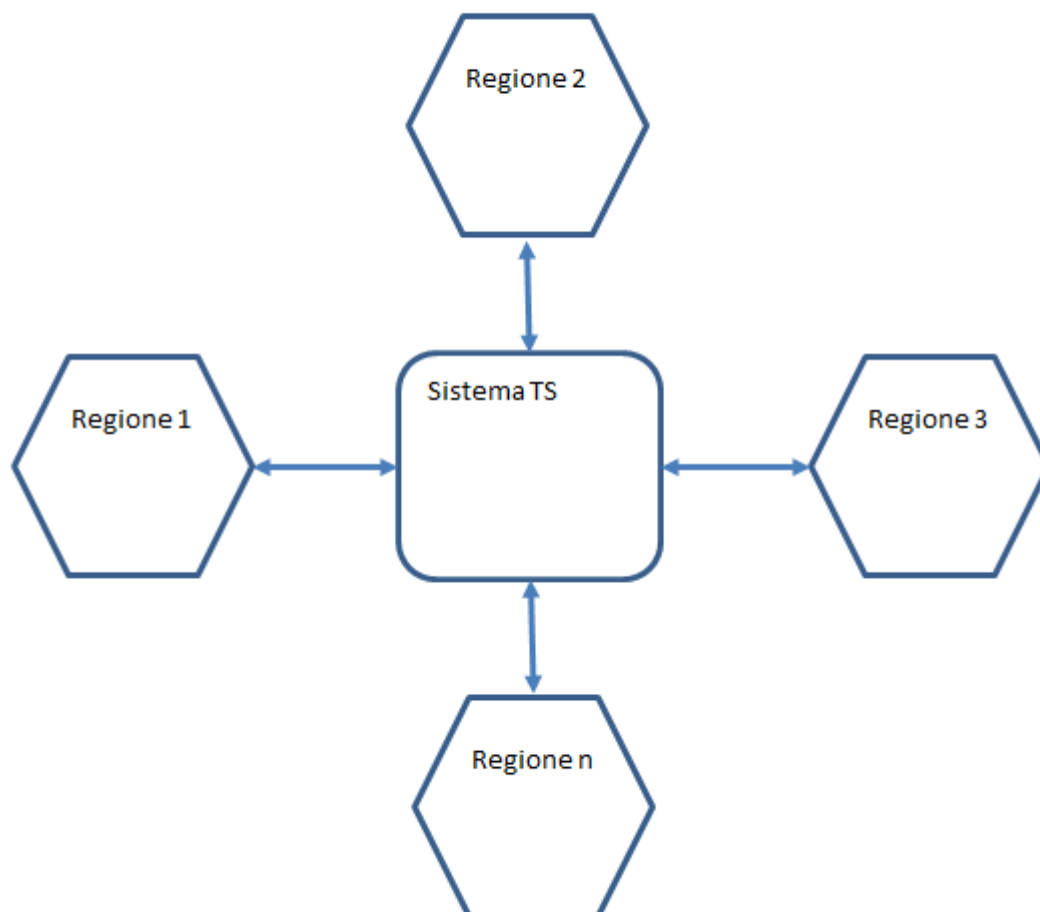
In caso di contestazione il sistema TS potrà fornire l'identificativo della transazione che ha innescato la richiesta e sarà cura del CMS chiamante garantire la riconducibilità della transazione al soggetto fisico che l'ha richiesta (responsabilità federata).

È auspicabile che tutti i CMS regionali aderiscano a questo modello di comunicazione affinché il servizio possa essere completamente generalizzato.

Nel caso in cui ciò non avvenga, sarà possibile effettuare le comunicazioni solo per una porzione ristretta di regioni (quelle che avranno aderito a tale modello).

NOTA : Chiaramente, quando è anche una delle due parti in causa, SistemaTS effettuerà, contestualmente al ruolo di centro stella, le operazioni di richiesta e consegna Pin/Puk. Ma in questo caso, quando si utilizza il termine “SistemaTS”, ci si riferisce soltanto al suo ruolo di centro-stella.

**MODELLO DI INTEROPERABILITA' (FUNZIONI DI ATTIVAZIONE/REVOCA CNS)**



Esemplificazione:

Il CMS della regione 1 può richiedere alla regione 2 (per il tramite del sistema TS) l'attivazione o la revoca di una carta prodotta dalla regione 2.



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 7 di 20

**2. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DI RICHIESTA DI ATTIVAZIONE/REVOCA ALLA REGIONE CHE HA EMESSO LA TS-CNS.**

Il servizio è messo a disposizione da SistemaTS e può essere invocato dai CMS Regionali in possesso del certificato di autenticazione, anche questo fornito da SistemaTS. La richiesta applicativa viene autorizzata a valle della verifica dell'identificativo dell'utente richiedente (operatore CMS) come utente di SistemaTs autorizzato al servizio.

A fronte di una chiamata al servizio, l'applicazione controlla i dati presenti nel DTO e a sua volta chiama il servizio esposto dalla Regione che ha emesso la CNS, la quale restituisce un oggetto cifrato contenente PIN, PUK ed eventualmente CIP (vedi capitolo 3).

**2.1 CANALI DI COMUNICAZIONE RELATIVI ALLA RICHIESTA DAI CMS VERSO SISTEMA TS.**

I web services sono esposti da SistemaTS utilizzando gli standard più diffusi (SOAP, WSDL) e sono fruibili attraverso canali di comunicazione sicuri data la sensibilità dei dati scambiati.

La cooperazione tra CMS Regionali e SistemaTS verrà effettuata attraverso un canale https bilanciato (certificato client e server).

Per le modalità di accreditamento si rimanda al paragrafo 2.7.

Gli ambienti previsti sono (**DA VERIFICARE**):

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

**URL = <https://wscoop.sanita.finanze.it/AttRevCNSWEB/services/AttRevCNS>**

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

**URL = <https://ws.sanita.finanze.it/AttRevCNSWEB/services/AttRevCNS>**

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



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 8 di 20

## 2.2 DESCRIZIONE DELL'OGGETTO DI INTERSCAMBIO “INVIORICHIESTAPINPUKDTO”.

L'oggetto **InvioAttRevCNSDTO** (dettagliato nel paragrafo 2.3) contiene i dati di input impostati dal CMS richiedente a fronte dei quali il servizio restituisce come output:

- codice errore e descrizione errore (dettagliati nel paragrafo 2.6 - “Codici di ritorno del servizio”);
- un oggetto contenente PIN, PUK (e CIP) cifrati denominato **RitornoAttRevCNSDTO** (dettagliato nel paragrafo 2.5.).

**NOTA: Nei seguenti paragrafi, “Tipo e Lunghezza” vanno intesi come controlli applicativi, si è preferito non definirli a livello architetturale tramite WSDL, per il quale tutti i campi sono di tipo Stringa senza lunghezza predefinita.**

## 2.3 INVIOATTREV CNSDTO

Nome Campo	Contenuto	Tipo e Lunghezza
UserId	Identificativo dell'utente del CMS che chiede l'operazione (censito su Ldap del sistema TS) ovvero identificativo dell'utente regionale definito in caso di identità federata (censito su Ldap del SistemaTS)	Stringa 16 (Obbligatorio)
IdTransazioneRichiesta	Identificativo regionale della transazione per la regione che richiede le credenziali. L'identificativo serve alla Regione chiamante per risalire puntualmente a chi e quando si è effettuata la transazione. Ogni IdTransazioneRichiesta deve essere univoco	Stringa 16 (Obbligatorio)
TipoUfficio	Tipologia dell'ufficio che richiede l'operazione: 01 = ASL 02 = Farmacia 03 = Ufficio relazioni con il pubblico Regionale 11 = Enti locali - Associazione Comune 12 = Enti locali – Comune 21 = Associazioni di categoria (Avvocatura)	Stringa 2 (Obbligatorio)





**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 9 di 20

TipoRichiesta	Tipo funzione. Vale: A = attivazione; C= revoca su richiesta tramite call center; D= richiesta duplicati codici pin, puk; R= revoca su richiesta a sportello; U= revoca d'ufficio;	Stringa 1 (Obbligatorio)
NumeroCNS	Numero della TS-CNS (numerico) per la quale si richiede l'operazione associata al TipoRichiesta.	Numerico 20 (Obbligatorio)
CIP	Da utilizzare in caso di revoca di tipo “C” (obbligatorio solo per la revoca su richiesta verso le regioni che hanno fornito il CIP agli utenti)	Stringa 8
TipoDelega	Tipologia di delega. Vale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = nessuna delega;</li> <li>• 1 = potestà genitoriale;</li> <li>• 2 = tutore;</li> <li>• 3 = minore emancipato.</li> </ul>	Numerico 1 (Obbligatorio)
CodiceFiscaleTitolare	Codice fiscale del titolare della TS-CNS per la quale si richiede l'operazione	Stringa 16 (Obbligatorio)
TipoDocumentoTitolare	Tipo del documento dell'interessato (es. 3 - Carta d'identità,4- Passaporto, etc.)	Stringa 2
NumeroDocumentoTitolare	Numero del documento dell'interessato (Carta d'identità, Passaporto, etc.)	Stringa 50
EnteDocumentoTitolare	Ente emittente del documento dell'interessato (Carta d'identità, Passaporto, etc.)	Stringa 100
DataRilascioDocumentoTitolare	Data di rilascio del documento dell'interessato (Carta d'identità, Passaporto, etc.) in formato GGMMAAAA	Numerico 8



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 10 di 20

DataScadenzaDocumentoTitolare	Data di rilascio del documento dell'interessato (Carta d'identità, Passaporto, etc.) in formato GGMMAAAA	Numerico 8
Delegato	Obbligatorio in caso di tipo delega diverso da "0" o diverso da "3" Oggetto complesso con tutte le informazioni del soggetto delegato.	DelegatoDTO Max 1 Occorrenza
KeyPub	Chiave pubblica del certificato con cui cifrare Pin e Puk e Cip.	Stringa (codifica base64)
InfoSistemaTS	Campo contenente una lista di coppie di attributi (chiave e valore) nel formato InfoDTO.  Queste informazioni sono valorizzate esclusivamente dal sistema centrale (SistemaTS), principalmente per scopi di monitoraggio.	Lista di oggetti InfoDTO (coppie chiavi/valore)
InfoRegionali	Campo contenente una lista di coppie di attributi (chiave e valore) nel formato InfoDTO.  La valorizzazione di queste informazioni , quando necessarie, sono di competenza della regione richiedente al solo scopo di effettuare l'operazione richiesta presso la regione titolare della TS-CNS, qualora quest'ultima necessiti di informazioni non previste dal protocollo di interazione standard. L'uso di queste informazioni particolari è comunque sconsigliato e il Sistema centrale si limiterà a censirle e registrarle.	Lista di oggetti InfoDTO (coppie chiavi/valore)
InfoAggiuntive	Campo contenente una lista di coppie di attributi (chiave e valore) nel formato InfoDTO. Questo campo serve a registrare ogni eventuale altro tipo di informazione aggiuntiva (es. per fini statistici o di test).	Lista di oggetti InfoDTO (coppie chiavi/valore)



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 11 di 20

## 2.4 PINPUKDTO

Nome Campo	Contenuto	Tipo e Lunghezza
Pin	Pin della carta (cifrato con la chiave pubblica della regione richiedente)	Stringa
Puk	Puk della carta (cifrato con la chiave pubblica della regione richiedente)	Stringa
Cip	Cip della carta (cifrato con la chiave pubblica della regione richiedente)	Stringa

## 2.5 DELEGATODTO

Nome Campo	Contenuto	Tipo e Lunghezza
CodiceFiscaleDelegato	Obbligatorio se tipoDelega diverso da 0 o 3 Codice fiscale del delegato	Stringa 16
NomeDelegato	Obbligatorio se tipoDelega diverso da 0 o 3 Nome del delegato	Stringa 50
CognomeDelegato	Obbligatorio se tipoDelega diverso da 0 o 3 Cognome del delegato	Stringa 50
NumeroDocumentoDelegato	Obbligatorio se tipoDelega diverso da 0 o 3 Numero del documento del delegato (Carta d'identità, Passaporto, etc.)	30
EnteDocumentoDelegato	Obbligatorio se tipoDelega diverso da 0 o 3 Ente emittitore del documento del delegato	100
DataRilascioDocumentoDelegato	Obbligatorio se tipoDelega diverso da 0 o 3 Data di rilascio del documento del delegato ,nel formato GGMMYYYY	Numerico 8
DataScadenzaDocumentoDelegato	Obbligatorio se tipoDelega diverso da 0 o 3	Numerico 8



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 12 di 20

	Data di Scadenza del documento del delegato ,nel formato GGMMYYYY	
--	---	--

## 2.6 INFODTO

Nome Campo	Contenuto codice di ritorno
Chiave	Nome identificativo del campo (Stringa obbligatoria)
Valore	Valore del campo (Stringa)

## 2.7 RITORNOATTREVCNSDTO

Nome Campo	Contenuto	Tipo e Lunghezza
NumeroCNS	Numero della tessera per la quale è stata effettuata l'operazione (dovrebbe sempre corrispondere a quella in input)	Stringa 20 (Obbligatorio)
IdTransazioneRisposta	Identificativo regionale della transazione per la regione che ha effettuato l'operazione. Deve essere univoco.	Stringa 50
PinPukCip	Oggetto contenente i Codici PIN, PUK e CIP della CNS (cifrati, dalla regione emittitrice, con la chiave pubblica della regione che ha invocato il servizio) Nota: da stabilire con precisione i dettagli di cifratura	PinPukDTO
Esito	Codice relativo all'esito dell'operazione effettuata. Tutti i codici di esito vanno censiti e standardizzati.	Numerico
Diagnostico	Diagnostico relativo all'esito dell'operazione effettuata	Stringa 100
InfoSistemaTS	Campo contenente una lista di coppie di attributi (chiave e valore) nel formato InfoDTO.  Queste informazioni sono valorizzate esclusivamente dal sistema centrale	Lista di oggetti InfoDTO (coppie chiavi/valore)



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 13 di 20

	(SistemaTS), principalmente per scopi di monitoraggio.	
InfoAggiuntive	Campo contenente una lista di coppie di attributi (chiave e valore) nel formato InfoDTO. Questo campo serve a registrare ogni eventuale altra informazione aggiuntiva.	Lista di oggetti InfoDTO (coppie chiavi/valore)

## 2.8 CODICI DI RITORNO DEL SERVIZIO (DA COMPLETARE)

Codice di ritorno	Descrizione codice di ritorno
3301	UTENTE NON RICONOSCIUTO
3302	UTENTE NON AUTORIZZATO
3303	CNS INESISTENTE
3304	IL CAMPO CODICE FISCALE TITOLARE NON E' CONGRUO CON LA CNS
3307	ERRORE CERTIFICATO, UTENTE NON AUTORIZZATO
3310	IL CAMPO USERID E' ASSENTE
3311	IL CAMPO KEYPUB E' ASSENTE
3312	IL CAMPO NUMEROCNS E' ASSENTE
3313	IL CAMPO NUMEROCNS E' ERRATO
3314	IL CAMPO NUMEROCNS NON E' DI 20 CARATTERI
3315	IL CAMPO TOKEN E' FORMALMENTE ERRATO
3316	IL CAMPO TIPORICHIESTA E' ASSENTE
3317	IL CAMPO TIPO RICHIESTA DEVE ESSERE IMPOSTATO CON UNO DEI SEGUENTI VALORI: A, R, U
3318	IL CAMPO CODICE FISCALE TITOLARE E' ASSENTE
3319	ERRORE INTERNO
3320	SERVIZIO MOMENTANEAMENTE NON DISPONIBILE
3321	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA TS/CNS E' GIA' ATTIVA DAL
3322	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA TS/CNS E' STATA REVOCATA DAL
3323	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA DATA INSERITA E' ANTECEDENTE ALL'EMISSIONE DELLA TS/CNS
3324	OPERAZIONE NON CONSENTITA, LA DATA DELLA REVOCA E' ANTECEDENTE ALLA DATA DI ATTIVAZIONE DELLA TS/CNS
3325	IL CAMPO CODICE FISCALE TITOLARE E' FORMALMENTE ERRATO
3326	IL CAMPO CODICE FISCALE DELEGATO E' FORMALMENTE ERRATO
3327	IL CAMPO TIPO UFFICIO DEVE ESSERE IMPOSTATO CON UNO DEI SEGUENTI VALORI: C, ..., X
3328	IL CAMPO TIPO DELEGA DEVE ESSERE IMPOSTATO CON UNO DEI SEGUENTI VALORI: 0, 1, 2, 3



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 14 di 20

3329	IL CAMPO TIPO DELEGA E' ASSENTE
3330	DATA RILASCIO DOCUMENTO TITOLARE FORMALMENTE ERRATA
3331	DATA SCADENZA DOCUMENTO TITOLARE FORMALMENTE ERRATA
3332	DATA RILASCIO DOCUMENTO DELEGATO FORMALMENTE ERRATA
3333	DATA SCADENZA DOCUMENTO DELEGATO FORMALMENTE ERRATA
3334	IL CAMPO CODICE FISCALE DELEGATO NON E' COERENTE CON IL TIPO DELEGA
3335	IL CAMPO TIPO DOCUMENTO DELEGATO NON E' COERENTE CON IL TIPO DELEGA
3336	IL CAMPO NUMERO DOCUMENTO DELEGATO NON E' COERENTE CON IL TIPO DELEGA
3337	IL CAMPO ENTE DOCUMENTO DELEGATO NON E' COERENTE CON IL TIPO DELEGA
3338	IL CAMPO DATA RILASCIO DOCUMENTO DELEGATO NON E' COERENTE CON IL TIPO DELEGA
3339	IL CAMPO DATA SCADENZA DOCUMENTO DELEGATO NON E' COERENTE CON IL TIPO DELEGA
3340	IL CAMPO NOME DELEGATO NON E' COERENTE CON IL TIPO DELEGA
3341	IL CAMPO COGNOME DELEGATO NON E' COERENTE CON IL TIPO DELEGA
3351	OPERAZIONE MOMENTANEAMENTE INTERDETTA - CONTATTARE IL NUMERO VERDE
3352	CODICE ERRORE NON CODIFICATO - CONTATTARE IL NUMERO VERDE
3399	ELABORAZIONE CORRETTAMENTE EFFETTUATA
4000	IL CAMPO USERID E' OBBLIGATORIO
4001	IL CAMPO USERID DEVE AVERE LUNGHEZZA 16
4002	IL CAMPO TIPO UFFICIO E' OBBLIGATORIO
4003	IL CAMPO TIPO UFFICIO DEVE AVERE LUNGHEZZA 2
4004	IL CAMPO CIP E' OBBLIGATORIO
4005	IL CAMPO CIP DEVE AVERE LUNGHEZZA 8
4006	IL CAMPO CODICE FISCALE TITOLARE E' OBBLIGATORIO
4007	IL CAMPO CODICE FISCALE TITOLARE DEVE AVERE LUNGHEZZA 16
4008	IL CAMPO ID TRANSAZIONE RICHIESTA E' OBBLIGATORIO
4009	IL CAMPO TIPO DELEGA DEVE ESSERE LUNGO 1
4010	LA LUNGHEZZA DEL CAMPO NUMERO DOCUMENTO TITOLARE È DI MAX 50 CARATTERI
4011	LA LUNGHEZZA DEL CAMPO ENTE DOCUMENTO TITOLARE È DI MAX 100 CARATTERI
4012	IL CAMPO DATA RILASCIO DOCUMENTO TITOLARE DEVE ESSERE LUNGO 8
4013	IL CAMPO DATA SCADENZA DOCUMENTO TITOLARE DEVE ESSERE LUNGO 8
4014	IL CAMPO DELEGATO E' OBBLIGATORIO
4015	IL CAMPO KEYPUB E' ERRATO
4016	IL CAMPO CODICE FISCALE DELEGATO DEVE AVERE LUNGHEZZA 16



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 15 di 20


4017	LA LUNGHEZZA DEL CAMPO NOME DELEGATO È DI MAX 50 CARATTERI
4018	LA LUNGHEZZA DEL CAMPO COGNOME DELEGATO È DI MAX 50 CARATTERI
4019	LA LUNGHEZZA DEL CAMPO NUMERO DOCUMENTO DELEGATO È DI MAX 30 CARATTERI
4020	LA LUNGHEZZA DEL CAMPO ENTE DOCUMENTO DELEGATO È DI MAX 100 CARATTERI
4021	IL CAMPO DATA RILASCIO DOCUMENTO DELEGATO DEVE AVERE LUNGHEZZA 8
4022	IL CAMPO DATA SCADENZA DOCUMENTO DELEGATO DEVE AVERE LUNGHEZZA 8
4023	LA LUNGHEZZA DEL CAMPO ID TRANSAZIONE RISPOSTA È DI MAX 50 CARATTERI
4024	LA LUNGHEZZA DEL CAMPO DIAGNOSTICO È DI MAX 100 CARATTERI
4025	IL CAMPO TIPO RICHIESTA DEVE AVERE LUNGHEZZA 1
4026	IL CAMPO ID TRANSAZIONE RICHIESTA GIÀ PRESENTE
4027	ERRORE INTERNO
4028	ERRORE INTERNO
4029	ERRORE INTERNO
4030	ERRORE INTERNO
4031	IL CAMPO MOTIVO REVOCA E' ASSENTE
4032	IL CAMPO DATA SCADENZA TESSERA E' ASSENTE
4033	IL CAMPO DATA SCADENZA TESSERA DEVE AVERE LUNGHEZZA 8
4034	IL CAMPO DATA SCADENZA TESSERA E' ERRATO

## **2.9 MODALITÀ DI ACCREDITAMENTO**

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

In particolare:

- autenticazione CMS Regionale: l'accesso a SistemaTs è consentito ai soli CMS in possesso di uno specifico “Certificato di Autenticazione” rilasciato dalla Certification Authority dell'Agenzia delle Entrate per il tramite di SistemaTS. Per ricevere il certificato di autenticazione è necessario che ciascuna Regione emetta una richiesta di certificato PKCS10 (chiave 2048 bit) verso SistemaTS. A fronte della richiesta SistemaTS genera un file .pem da inserire nel keystore da cui è stata originata la richiesta;

	<p><b>“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT SYSTEM”</b></p>	<p>03/10/2019 Ver.3.1</p> <hr/> <p>Pag. 16 di 20</p>
---	--	--

- Autorizzazione utente: l'utilizzo dello specifico servizio è sottoposto al preventivo controllo di autorizzazione del singolo utente richiedente, specificato nel DTO. In caso di identità federata l'utente richiedente per la Regione può essere unico, e comunque autorizzato su Sistema TS, ma diviene obbligatoria l'impostazione del token come identificativo univoco per individuare chi e quando è stata effettuata l'operazione all'interno del sistema regionale.

Si precisa che per la natura stessa dei servizi cooperativi, l'autenticazione dell'utente è considerata dal servizio già svolta dalla struttura richiedente, avendo quest'ultima permesso al richiedente di utilizzare il certificato. Resta Invariata la verifica a carico del servizio delle autorizzazioni di cui l'utente dispone.

SistemaTS garantirà la tracciatura delle richieste (id utente richiedente, token, protocollo) provenienti dalle Regioni.





**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 17 di 20

## 2.10 ATTREVCNS.WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><wsdl:definitions
targetNamespace="http://sogei.it/AttRevCNS/" xmlns:impl="http://sogei.it/AttRevCNS/"
xmlns:tns="http://dto.attrevcns" xmlns:wscdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wscdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema targetNamespace="http://sogei.it/AttRevCNS/">
      <xsd:import namespace="http://dto.attrevcns"/>
      <xsd:element name="AttRevCNS">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="AttRevCNSRequest" nillable="true" type="tns:InvioAttRevCNSDTO"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="AttRevCNSResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="AttRevCNSReturn" nillable="true" type="tns:RitornoAttRevCNSDTO"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:schema>

    <xsd:schema targetNamespace="http://dto.attrevcns"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:complexType name="InvioAttRevCNSDTO">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="UserId" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="IdTransazioneRichiesta" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="TipoUfficio" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="TipoRichiesta" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="NumeroCNS" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Cip" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="TipoDelega" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="CodiceFiscaleTitolare" nillable="false" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="TipoDocumentoTitolare" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="NumeroDocumentoTitolare" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="EnteDocumentoTitolare" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="DataRilascioDocumentoTitolare" nillable="true"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="DataScadenzaDocumentoTitolare" nillable="true"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element name="Delegato" nillable="true" type="tns:DelegatoDTO"/>
          <xsd:element name="KeyPub" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="InfoSistemaTS" nillable="true"
type="tns:InfoDTO"/>
          </xsd:sequence>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="unbounded" name="InfoRegionali" nillable="true"
type="tns:InfoDTO"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```



**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 18 di 20

```
<xsd:element maxOccurs="unbounded" name="InfoAggiuntive" nillable="true"
type="tns:InfoDTO"/>
</xsd:sequence>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="RitornoAttRevCNSDTO">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="NumeroCNS" nillable="false" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="IdTransazioneRisposta" nillable="true" type="xsd:string"/>

<xsd:element name="PinPukCip" nillable="true" type="tns:PinPukDTO"/>
<xsd:element name="Esito" nillable="false" type="xsd:int"/>
<xsd:element name="Diagnostico" nillable="false" type="xsd:string"/>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="InfoSistemaTS" nillable="true" type="tns:InfoDTO"/>
</xsd:sequence>
<xsd:sequence>
<xsd:element name="InfoAggiuntive" nillable="true" type="tns:InfoDTO"/>
</xsd:sequence>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="PinPukDTO">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="Pin" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Puk" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Cip" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="InfoDTO">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="Chiave" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="Valore" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="DelegatoDTO">
<xsd:sequence >
<xsd:element name="CodiceFiscaleDelegato" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="NomeDelegato" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="CognomeDelegato" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="TipoDocumentoDelegato" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="NumeroDocumentoDelegato" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="EnteDocumentoDelegato" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="DataRilascioDocumentoDelegato" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element name="DataScadenzaDocumentoDelegato" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

</xsd:schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="AttivazioneRevocaCNSRequest">
<wsdl:part element="impl:AttRevCNS" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="AttivazioneRevocaCNSResponse">
<wsdl:part element="impl:AttRevCNSResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>

<wsdl:portType name="AttivazioneRevocaCNSPort">
<wsdl:operation name="AttivazioneRevocaCNS">
<wsdl:input message="impl:AttivazioneRevocaCNSRequest"
name="AttivazioneRevocaCNSRequest"/>
```




**“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN  
INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT  
SYSTEM”**

03/10/2019  
Ver.3.1

Pag. 19 di 20

```
<wsdl:output message="impl:AttivazioneRevocaCNSResponse"  
name="AttivazioneRevocaCNSResponse"/>  
</wsdl:operation>  
</wsdl:portType>  
  
<wsdl:binding name="AttRevCNSBinding" type="impl:AttivazioneRevocaCNSPort">  
<wsdlsoap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  
<wsdl:operation name="AttivazioneRevocaCNS">  
<wsdlsoap:operation soapAction="AttRevCNS"/>  
<wsdl:input name="AttivazioneRevocaCNSRequest">  
<wsdlsoap:body use="literal"/>  
</wsdl:input>  
<wsdl:output name="AttivazioneRevocaCNSResponse">  
<wsdlsoap:body use="literal"/>  
</wsdl:output>  
</wsdl:operation>  
</wsdl:binding>  
  
<wsdl:service name="AttRevCNS">  
<wsdl:port binding="impl:AttRevCNSBinding" name="AttRevCNS">  
<wsdlsoap:address location="http://localhost:9080/AttRevCNSWEB/AttRevCNS"/>  
</wsdl:port>  
</wsdl:service>  
  
</wsdl:definitions>
```

	<b>“WEB SERVICE CMS ATTIVAZIONE/REVOCA CNS IN INTEROPERABILITA' FRA CARD MANAGEMENT SYSTEM”</b>	03/10/2019 Ver.3.1  Pag. 20 di 20
---	---	--

**3. DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DI “ESECUZIONE” DELLA RICHIESTA DI ATTIVAZIONE/REVOCA DA PARTE DELLA REGIONE CHE HA EMESSO LA TS-CNS.**

Per garantire uniformità di informazioni a livello nazionale è opportuno che ogni CMS Regionale predisponga un web service esposto tramite il WSDL suggerito nel precedente capitolo e utilizzi lo stesso anche in modalità client verso SistemaTS. Quest’ultimo, a sua volta, lo utilizzerà per chiamare la regione che effettuerà l’operazione. SistemaTS, in questo scenario, si limiterà a tracciare le richieste ed a validare, registrare e passare le informazioni tra le due regioni.

Tale uniformità consente a tutte le parti in causa di avere a disposizione un unico tracciato “nazionale” comunque aderente alle diverse realtà Regionali.

**3.1 CANALI DI COMUNICAZIONE RELATIVI ALLA RICHIESTA DA SISTEMA TS VERSO I CMS.**

I web services sono esposti dai singoli CMS Regionali che dovranno fornire al SistemaTS la URL del servizio e il certificato di autenticazione.

Lo scambio dati tra SistemaTS e CMS interessato verrà effettuata attraverso un canale https.

Al fine di minimizzare la complessità del Sistema, sarebbe opportuno che i CMS Regionali aderissero ad un unico standard di cifratura (ad esempio RSA); qualora ciò non fosse possibile è necessario comunque attenersi a quelli più comuni.

Per le modalità di accreditamento si rimanda al paragrafo 2.7.