

PROGETTO TESSERA SANITARIA
SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE
VERSIONE 1.0 – 04/02/2022





**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**


04/02/2022

Ver. 1.0


Pag. 2 di 34

INDICE

1.	REVISIONI DEL DOCUMENTO	4
2.	NORMATIVA DI RIFERIMENTO	5
3.	INTRODUZIONE	6
4.	MODALITA' DI ACCESSO AI SERVIZI	7
4.1	WEB SERVICE	7
4.2	APPLICAZIONE WEB	7
4.3	ACCESSO AI SERVIZI	7
5.	SPECIFICHE PER WEB SERVICE	9
5.1	STANDARD TECNICI	9
5.2	ACCESSO AI SERVIZI	9
5.3	SICUREZZA	10
5.3.1	CANALE DI COMUNICAZIONE	10
5.3.2	AUTENTICAZIONE	10
5.3.3	AUTORIZZAZIONE	10
5.3.3.1	Autorizzazione medico sostituto	11
5.3.4	CENSIMENTO DEGLI UTENTI (PROVISIONING)	11
5.4	CERTIFICATI DIGITALI	11
5.4.1	CERTIFICATI SSL	12
5.4.2	CERTIFICATI DI CIFRATURA	12
5.5	AMBIENTI	12
5.5.1	AMBIENTE DI TEST	12

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 3 di 34
---	--	--


5.5.2	AMBIENTE DI PRODUZIONE	13
5.6	TRACCIATI DEI SERVIZI	13
5.6.1	SERVIZIO INSERIMENTO CERTIFICATO DI ESENZIONE	13
5.6.2	SERVIZIO CANCELLAZIONE CERTIFICATO DI ESENZIONE	16
5.6.3	SERVIZIO ELENCO CERTIFICATI DI ESENZIONE	18
5.6.4	SERVIZIO RECUPERO DGC	22
5.6.5	SERVIZIO REVOCA CERTIFICATO DI ESENZIONE	25
5.6.6	CODICI ESITO PER TUTTI I SERVIZI	27
6.	DISPONIBILITA' DEI SERVIZI	33
7.	REGISTRAZIONE DEGLI ACCESSI APPLICATIVI E TEMPI DI CONSERVAZIONE	34

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE</p>	<p>04/02/2022 Ver. 1.0</p> <hr/> <p>Pag. 4 di 34</p>
---	--	--

1. REVISIONI DEL DOCUMENTO

Versione	Data modifica	Descrizione
1.0	04/02/2022	Prima versione del documento



	<p>SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE</p>	<p>04/02/2022 Ver. 1.0</p> <hr/> <p>Pag. 5 di 34</p>
---	---	--

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

DPCM del 4/2/2022





SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 6 di 34

3. INTRODUZIONE

Come previsto dalla normativa di riferimento, il Sistema TS mette a disposizione diversi servizi al fine di consentire l'invio dei certificati di esenzione da parte di:

- Medici vaccinatori MMG/PLS
- Operatori ASL autorizzati

Il presente documento ha lo scopo di fornire le specifiche tecniche per l'utilizzo di tali servizi.



4. MODALITA' DI ACCESSO AI SERVIZI

I servizi vengono messi a disposizione nelle seguenti modalità.

4.1 WEB SERVICE

I servizi vengono messi a disposizione in modalità web service. Si tratta di servizi cooperativi sincroni in cui lo scambio dei messaggi avviene con protocollo SOAP. L'interfaccia di comunicazione è implementata con linguaggio WSDL corredato di XSD. Ciascun servizio è associato ad un WSDL separato.


4.2 APPLICAZIONE WEB

I servizi vengono messi a disposizione in modalità applicazione web. I servizi sono utilizzabili solo dopo autenticazione dell'utente.

4.3 ACCESSO AI SERVIZI

Le modalità di accesso ai servizi sono riassunte nella seguente tabella.

ID	Utente	Modalità	Autenticazione	Note
1	Regione	Web service	Mutua autenticazione con certificato client	La piattaforma regionale si connette al Sistema TS utilizzando il certificato di autenticazione rilasciato dal Sistema TS. Il codice identificativo dell'operatore che emette il certificato di esenzione viene trasmesso come campo applicativo nel tracciato. Il sistema regionale deve garantire i requisiti minimi di sicurezza adottati dal Sistema TS in termini di autenticazione forte, nel tracciato viene dichiarata la tipologia di autenticazione: 2 fattori, CNS, CIE, SPID.

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 8 di 34
---	--	--


2	Medico	Web Web service	basic authentication (ID utente e password) con pincode come fattore di autenticazione	L'operatore sanitario invoca i servizi tramite software gestionale. Credenziali di autenticazione rilasciate dal Sistema TS.
3	Operatore ASL	Web Web service	basic authentication (ID utente e password) con pincode come fattore di autenticazione	L'operatore sanitario invoca i servizi tramite software gestionale. Credenziali di autenticazione rilasciate dal Sistema TS.

Tabella 1 – Modalità di accesso

La modalità 1 si rivolge alle regioni e alle province autonome di Trento e Bolzano, che colloquiano direttamente con il Sistema TS. L'operatore (utente finale) si autentica con il sistema regionale con credenziali e modalità stabilite dalla regione; a sua volta la regione si autentica e coopera con il Sistema TS attraverso il servizio descritto nel presente documento. Il sistema regionale deve garantire i requisiti minimi di sicurezza adottati dal Sistema TS in termini di autenticazione forte.

La modalità 2 si rivolge all'utente medico (MMG o PLS) che tramite un software gestionale sviluppato ad hoc o tramite applicazione web esposta nell'area riservata del Sistema TS si connette ai servizi utilizzando le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS.

La modalità 3 si rivolge all'utente operatore ASL tramite applicazione web esposta nell'area riservata del Sistema TS si connette ai servizi utilizzando le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS. L'amministratore di sicurezza deve abilitare l'operatore assegnando il profilo "Gestione certificati di esenzione da vaccinazione"

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 9 di 34
---	--	--

5. SPECIFICHE PER WEB SERVICE

Il presente paragrafo descrive le specifiche per utilizzare i servizi mediante web service (fare riferimento alla tabella 1).

5.1 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 e le tecnologie web services.

I web services, attraverso l'utilizzo di un linguaggio comune, riconosciuto e diffuso, garantiscono l'interoperabilità tra sistemi che possono essere molto diversi per tecnologie e implementazioni.

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

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

Partendo dal WSDL, l'utente che intende utilizzare i web services dovrà sviluppare un proprio client applicativo in modo da poter colloquiare con la parte server.

5.2 ACCESSO AI SERVIZI

Nel caso di utente regione, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano sono gli intermediari che colloquiano con il Sistema TS e che permettono l'accesso all'operatore sanitario (utente finale). L'operatore sanitario si autentica con il sistema regionale con credenziali e modalità stabilite dalla regione; a sua volta la regione si autentica e coopera con il Sistema TS attraverso il servizio descritto nel presente documento.

Nel caso di utente che coincide con l'operatore sanitario, quest'ultimo si connette al servizio attraverso un software gestionale sviluppato ad hoc utilizzando le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS.



5.3 SICUREZZA

5.3.1 CANALE DI COMUNICAZIONE

I messaggi che trasportano le informazioni sono di tipo SOAP su HTTPS.

Il livello minimo di cifratura del canale è TLS1.2.

I servizi sono esposti su reti Internet.

5.3.2 AUTENTICAZIONE


Nel caso di utente regione, l'autenticazione al servizio deve essere eseguita tramite mutua autenticazione con certificato client. In questo caso l'utente che si autentica è un sistema (il sistema regionale). Tutte le regioni sono già in possesso di certificati client per l'autenticazione ad altri servizi del Sistema TS, e possono continuare a usare lo stesso certificato anche per questo nuovo servizio.

Nel caso di utente medico o operatore ASL, l'autenticazione al servizio avviene in basic authentication (user id e password) con pincode. Gli operatori, già in possesso delle credenziali con pincode del Sistema TS per l'autenticazione ad altri servizi del Sistema TS, possono continuare a usare le stesse credenziali anche per questo nuovo servizio.

5.3.3 AUTORIZZAZIONE

Nel caso di utente regione, nel messaggio applicativo è previsto un campo in cui deve essere indicata l'operatore che emette il certificato di esenzione.

Per l'operatore ASL, l'amministratore di sicurezza deve abilitare l'operatore assegnando il profilo "Gestione certificati di esenzione da vaccinazione"

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 11 di 34
---	--	---

5.3.3.1 Autorizzazione medico sostituto

Nel caso in cui il MMG abbia nominato un medico sostituto per inserire i certificati di esenzione in sua vece, il primo deve autorizzare il secondo tramite una apposita funzionalità disponibile solo nell'applicazione web. Tale funzione consente di inserire i seguenti dati:

- Codice fiscale del medico sostituto
- Date di inizio e fine sostituzione

A seguito di tale operazione, il medico sostituto potrà inserire, tramite le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS, i dati dei certificati di esenzione specificando il medico titolare in sostituzione del quale sta operando.

5.3.4 CENSIMENTO DEGLI UTENTI (PROVISIONING)


Durante l'invocazione del servizio, il sistema regionale si autentica al Sistema TS aprendo il canale di comunicazione, e il codice fiscale dell'operatore sanitario viene controllato dal Sistema TS per verificare che sia effettivamente autorizzato a compiere l'operazione.

5.4 CERTIFICATI DIGITALI

Esistono varie tipologie di certificati digitali, quelli che saranno utilizzati sono:

- certificati di autenticazione client
- certificati SSL (detti anche certificati server)
- certificati di cifratura

Di seguito i dettagli delle varie tipologie di certificato.

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE</p>	<p>04/02/2022 Ver. 1.0</p> <p>Pag. 12 di 34</p>
---	--	---

5.4.1 CERTIFICATI SSL

Sono i certificati che identificano i server che erogano i servizi, e servono a stabilire la connessione SSL/TLS.

Lo schema è il seguente:

- HTTP + cifratura SSL/TLS del canale di comunicazione = HTTPS

I client si devono adeguare in modo da riconoscere come affidabili questi certificati, al fine di instaurare correttamente la sessione SSL. Questa operazione si può fare in due modi:

- il client recupera il certificato server ad ogni invocazione, e lo riconosce come affidabile
- il client importa in maniera statica il certificato SSL come file interno (per esempio in un TrustStore), e lo riconosce una volta per tutte come affidabile

È preferibile utilizzare la prima modalità, in questo modo il client risulta indipendente dagli aggiornamenti dei certificati SSL, operazione inevitabile in caso di loro scadenza.

5.4.2 CERTIFICATI DI CIFRATURA

Il certificato di cifratura viene utilizzato nel caso di utilizzo dei servizi da parte del medico per cifrare il pincode da inserire nell'apposito campo del tracciato.

5.5 AMBIENTI

5.5.1 AMBIENTE DI TEST

È possibile utilizzare questo ambiente per lo sviluppo del client che invoca i servizi. I dati scambiati in questo ambiente non sono reali.

Endpoint

<https://servizitstest.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/cancellazioneCertificatoEsenzione>
<https://servizitstest.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/elencoCertificatiEsenzione>
<https://servizitstest.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/inserimentoCertificatoEsenzione>
<https://servizitstest.sanita.finanze.it/RecuperoCertificatiDGCWeb/services/recuperoCertificatiDGC>



SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE

04/02/2022
Ver. 1.0

Pag. 13 di 34

5.5.2 AMBIENTE DI PRODUZIONE

È l'ambiente in cui vengono scambiati i dati reali.

Endpoint

<https://servizits.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/cancellazioneCertificatoEsenzione>
<https://servizits.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/elencoCertificatiEsenzione>
<https://servizits.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/inserimentoCertificatoEsenzione>
<https://servizits.sanita.finanze.it/RecuperoCertificatiDGCWeb/services/recuperoCertificatiDGC>

5.6 TRACCIATI DEI SERVIZI

Si descrivono nel seguito i tracciati di request e response dei servizi esposti dal Sistema TS per consentire l'invio dei certificati di esenzione da parte dei sistemi regionali o dei medici e utenti ASL.

5.6.1 SERVIZIO INSERIMENTO CERTIFICATO DI ESENZIONE

Il servizio consente di comunicare un certificato di esenzione per un assistito.

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
idUtenteRichiedente	Il codice fiscale del medico o operatore ASL che sta eseguendo l'operazione. Può corrispondere al MMG/PLS o al suo sostituto.	SI
cfMedicoTitolare	Il codice fiscale del MMG/PLS che esegue l'operazione. Il valore di questo campo può coincidere con il valore del campo "idUtenteRichiedente" oppure differire nel caso di presenza del medico sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di medico
pinCodeUtente	Deve essere cifrato prima di essere inserito nel tracciato.	NO Da non inviare in caso di utilizzo del servizio da



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 14 di 34

Campo	Descrizione	Obbligatorio
		parte delle regioni
cfAssistito	Il codice fiscale dell'assistito. Il codice fiscale deve essere inviato cifrato secondo le modalità di cui al decreto attuativo del comma 5 dell'articolo 50 del DL 269/2003	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto privo di codice fiscale
nome	Nome del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
cognome	Cognome del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
dataNascita	Data di nascita del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: 1981/04/22	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
identificativoDocumento	Numero identificativo del documento del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
tipoDocumento	Tipo documento del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione Il campo può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">- CI=Carta d'identità- PS=Passaporto- PG=Patente di guida- AD=Altro documento	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
malattia	Questo elemento serve per indicare al sistema di accoglienza che il tipo di malattia da cui si certifica la esenzione. Può assumere solo il seguente valore: <ul style="list-style-type: none">- C=Covid-19	SI




**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 15 di 34

Campo	Descrizione	Obbligatorio
Motivo dell'esenzione dalla vaccinazione	Indicazione delle specifiche condizioni cliniche che giustificano il rilascio della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19. Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> • 01=ipersensibilità al principio attivo [per tutti i vaccini] • 02=gravidanza (primo trimestre) (max 90 giorni) • 03=soggetto che ha partecipato alla sperimentazione di vaccini anti-COVID-19 • 04=su parere di commissione medica • 05=condizione clinica in atto come da linee guida (max 30 giorni, rinnovabile) • 06=terapia in atto come da linee guida (max 30 giorni rinnovabile) 	SI
dataInizioValidita	Data di inizio della validità del certificato di esenzione, nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: 1981/04/22	SI
dataFineValidita	Data di fine della validità del certificato di esenzione, nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: 1981/04/22	SI
opzioniRequest.chiave=TELEFONO (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Contatto telefonico <u>mobile</u> dell'assistito da utilizzare per comunicazioni via SMS Per esempio OpzioniRequest.valore=3481234567	NO Il campo è in alternativa rispetto al campo "EMAIL"
opzioniRequest.chiave=EMAIL (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Contatto email dell'assistito da utilizzare per comunicazioni Per esempio OpzioniRequest.valore=assistito@email.it	NO Il campo è in alternativa rispetto al campo "TELEFONO"
opzioniRequest.chiave=CERTIFICATO_ESENZIONE_PREGRESSO (fisso)	Indica se si tratta di un certificato pregresso cartaceo Puo' assumere solo il seguente valore: OpzioniRequest.valore=S	NO Il campo va indicato solo se il si tratta di un certificato pregresso

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 16 di 34
---	--	---

Campo	Descrizione	Obbligatorio
opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione		emesso in forma cartacea


Di seguito i campi che compongono la response del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
protocolloTransazione	Riporta l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema. In caso di esito positivo (00) contiene il CUEV (codice univoco esenzione dalla vaccinazione)	SI
timestamp	Campo che contiene la data della transazione formata da giorno, ore, minuti, secondi, millisecondi.	SI
esito	Codice relativo all'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo 5.6.5	SI
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI
pdfCertificato	La stampa in formato pdf del certificato	SI

5.6.2 SERVIZIO CANCELLAZIONE CERTIFICATO DI ESENZIONE

Il servizio consente di cancellare un certificato di esenzione comunicato precedentemente il medico o l'operatore ASL al SistemaTS.

Tale operazione è consentita solo se l'informazione del certificato di esenzione è stata comunicata dallo stesso medico o operatore ASL che sta provando a eseguire la cancellazione.


	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 17 di 34
---	--	---

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
idUtenteRichiedente	Il codice fiscale del medico o operatore ASL che sta eseguendo l'operazione. Può corrispondere al MMG/PLS o al suo sostituto.	SI
cfMedicoTitolare	Il codice fiscale del MMG/PLS che esegue l'operazione. Il valore di questo campo può coincidere con il valore del campo "idUtenteRichiedente" oppure differire nel caso di presenza del medico sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di medico
pinCodeUtente	Deve essere cifrato prima di essere inserito nel tracciato.	NO Da non inviare in caso di utilizzo del servizio da parte delle regioni
cfAssistito	Il codice fiscale dell'assistito. Il codice fiscale deve essere inviato cifrato secondo le modalità di cui al decreto attuativo del comma 5 dell'articolo 50 del DL 269/2003	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto privo di codice fiscale
protocolloTransazione	È l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema, deve essere valorizzato con il CUEV restituito dal Sistema TS	SI

Di seguito i campi che compongono la response del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
protocolloTransazione	E' l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema.	SI
timestamp	Campo che contiene la data della transazione formata da giorno, ore, minuti, secondi, millisecondi.	SI
esito	Codice relativo all'esito della transazione. Per i valori consultare il	SI

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 18 di 34
---	--	---


Campo	Descrizione	Obbligatorio
	paragrafo 5.6.45. In caso di esito positivo (00) il certificato di esenzione viene cancellato dal sistema.	
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI

5.6.3 SERVIZIO ELENCO CERTIFICATI DI ESENZIONE

Con questo servizio il medico o l'operatore ASL può accedere alla lista dei certificati di esenzione comunicati correttamente al Sistema TS, in modo da verificare l'esattezza dei dati e eventualmente procedere a una operazione di cancellazione e inserimento del dato corretto.

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
idUtenteRichiedente	Il codice fiscale del medico o operatore ASL che sta eseguendo l'operazione. Può corrispondere al MMG/PLS o al suo sostituto.	SI
cfMedicoTitolare	Il codice fiscale del MMG/PLS che esegue l'operazione. Il valore di questo campo può coincidere con il valore del campo "idUtenteRichiedente" oppure differire nel caso di presenza del medico sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di medico
pinCodeUtente	Deve essere cifrato prima di essere inserito nel tracciato.	NO Da non inviare in caso di utilizzo del servizio da parte delle regioni
dataDa	Data di inizio dell'intervallo temporale di ricerca. Formato (aaaa/mm/gg)	SI

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 19 di 34
---	--	---

Campo	Descrizione	Obbligatorio
dataA	Data di fine dell'intervallo temporale di ricerca. Formato (aaaa/mm/gg)	SI

Di seguito i campi che compongono la response del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
protocollo Transazione	E' l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema.	SI
timestamp	Campo che contiene la data della transazione formata da giorno, ore, minuti, secondi, millisecondi.	SI
esito	Codice relativo all'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo 5.6.45.	SI
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI
listaCertificatiEsenzione	Lista di valori contenente i campi seguenti	NO
• protocolloTransazione	contiene il CUEV (codice univoco esenzione dalla vaccinazione)	SI
• timestamp	Campo che contiene la data della transazione formata da giorno, ore, minuti, secondi, millisecondi.	SI
• cfAssistito	Il codice fiscale dell'assistito. Il codice fiscale deve essere inviato cifrato secondo le modalità di cui al decreto attuativo del comma 5 dell'articolo 50 del DL 269/2003	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto privo di codice fiscale
• nome	Nome del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022
Ver. 1.0

Pag. 20 di 34

Campo	Descrizione	Obbligatorio
		privo di codice fiscale
• cognome	Cognome del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
• dataNascita	Data di nascita del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione, nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: 1981/04/22	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
• identificativoDocumento	Numero identificativo del documento del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
• tipoDocumento	Tipo documento del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione Il campo può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">- CI=Carta d'identità- PS=Passaporto- PG=Patente di guida- AD=Altro documento	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
• malattia	Questo elemento serve per indicare al sistema di accoglienza che il tipo di malattia da cui si certifica la esenzione. Può assumere solo il seguente valore: <ul style="list-style-type: none">- C=Covid-19	SI
• Motivo dell'esenzione dalla vaccinazione	Indicazione delle specifiche condizioni cliniche che giustificano il rilascio della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19. Può assumere i seguenti valori:	SI




**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 21 di 34

Campo	Descrizione	Obbligatorio
	<ul style="list-style-type: none">01=ipersensibilità al principio attivo [per tutti i vaccini]02=gravidanza (primo trimestre) (max 90 giorni)03=soggetto che ha partecipato alla sperimentazione di vaccini anti-COVID-1904=su parere di commissione medica05=condizione clinica in atto come da linee guida (max 30 giorni, rinnovabile)06=terapia in atto come da linee guida (max 30 giorni rinnovabile)	
<ul style="list-style-type: none">dataInizioValidita	Data di inizio della validità del certificato di esenzione, nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: 1981/04/22	SI
<ul style="list-style-type: none">dataFineValidita	Data di fine della validità del certificato di esenzione, nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: 1981/04/22	SI
<ul style="list-style-type: none">opzioniCertificato.chiave=TELEFONO (fisso)opzioniCertificato.valore=v edi colonna descrizione	Contatto telefonico <u>mobile</u> dell'assistito da utilizzare per comunicazioni via SMS Per esempio OpzioniCertificato.valore=3481234567	NO Il campo è in alternativa rispetto al campo "EMAIL"
<ul style="list-style-type: none">opzioniCertificato.chiave=EMAIL (fisso)opzioniCertificato.valore=v edi colonna descrizione	Contatto email dell'assistito da utilizzare per comunicazioni Per esempio OpzioniCertificato.valore=assistito@email.it	NO Il campo è in alternativa rispetto al campo "TELEFONO"
<ul style="list-style-type: none">opzioniCertificato.chiave=CERTIFICATO_ESENZIONE_PREGRESSO (fisso)opzioniCertificato.valore=v edi colonna descrizione	Indica se si tratta di un certificato pregresso cartaceo Puo' assumere solo il seguente valore: OpzioniCertificato.valore=S	NO Il campo va indicato solo se il si tratta di un certificato pregresso emesso in forma cartacea

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 22 di 34
---	--	---

5.6.4 SERVIZIO RECUPERO DGC

Con questo servizio il medico può accedere alla lista dei Digital Green Certificate (anche detti certificati digitali covid-19), in modo da fornirli all'intestatario del certificato.

Nota: si precisa che in questo caso non essendo l'esenzione valida a livello europeo non si dovrebbe fare riferimento alla sigla Digital Green Certificate, tuttavia poiché il servizio utilizzato è lo stesso con cui vengono recuperati i DGC nel seguito viene utilizzata tale espressione per identificare la versione digitale del certificato di esenzione verificabile con la app VerificaC19.

Il servizio va utilizzato in questa modalità:

- 1) La prima volta si invoca il servizio passando in input tutti i dati identificativi del soggetto per cui si intende recuperare i DGC e non si valorizza il parametro IDENTIFICATIVO_DGC. In questo modo si ottiene la lista dei DGC associato al soggetto e in corso di validità. Inoltre per ciascun elemento della lista si ottiene il parametro IDENTIFICATIVO_DGC
- 2) La seconda volta si invoca il servizio passando in input tutti i dati passati in input nella prima invocazione e viene aggiunto anche il parametro IDENTIFICATIVO_DGC. Questo consente di recuperare il PDF e il codice QR associato al singolo DGC.

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
idUtenteRichiedente	Il codice fiscale del medico o operatore ASL che sta eseguendo l'operazione. Può corrispondere al MMG/PLS o al suo sostituto.	SI
cfMedicoTitolare	Il codice fiscale del MMG/PLS che esegue l'operazione. Il valore di questo campo può coincidere con il valore del campo "idUtenteRichiedente" oppure differire nel caso di presenza del medico sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di medico



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 23 di 34

Campo	Descrizione	Obbligatorio
pinCodeUtente	Deve essere cifrato prima di essere inserito nel tracciato.	NO Da non inviare in caso di utilizzo del servizio da parte delle regioni
cfAssistito	Il codice fiscale dell'assistito. Il codice fiscale deve essere inviato cifrato secondo le modalità di cui al decreto attuativo del comma 5 dell'articolo 50 del DL 269/2003	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto privo di codice fiscale
ultime8cifreTesseraSanitaria	Le ultime 8 cifre del numero di tessera sanitaria dell'intestatario del DGC	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto privo di codice fiscale
dataScadenzaTessera	La data di scadenza della tessera sanitaria dell'intestatario del DGC	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto privo di codice fiscale
nome	Nome del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
cognome	Cognome del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
dataNascita	Data di nascita del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: 1981/04/22	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
identificativoDocumento	Numero identificativo del documento del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
tipoDocumento	Tipo documento del soggetto per cui viene emesso il certificato di esenzione Il campo può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">- CI=Carta d'identità- PS=Passaporto- PG=Patente di guida- AD=Altro documento	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**


04/02/2022
Ver. 1.0

Pag. 24 di 34

Campo	Descrizione	Obbligatorio
linguaRichiesta	1=Italiano/Inglese 2=Italiano/Tedesco 3=Italiano/Francese	SI
opzioniRequest.chiave=IDENTIFICATIVO_DGC (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare l'identificativo del singolo DGC di cui si intende recuperare il PDF e il codice QR	NO Obbligatorio solo nella seconda invocazione del servizio ovvero quando si intende recuperare il PDF e il codice QR del singolo DGC

Di seguito i campi che compongono la response del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
protocollo Transazione	E' l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema.	SI
timestamp	Campo che contiene la data della transazione formata da giorno, ore, minuti, secondi, millisecondi.	SI
esito	Codice relativo all'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo 5.6.45.	SI
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI
opzioniRequest.chiave=IDENTIFICATIVO_DGC (fisso)	Questo elemento serve per indicare l'identificativo del singolo	SI


	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 25 di 34
---	--	---

Campo	Descrizione	Obbligatorio
opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	DGC di cui si intende recuperare il PDF e il codice QR	
listaDGC	Lista di valori contenente i campi seguenti	NO
<ul style="list-style-type: none"> identificativoUCVI 	contiene l'identificativo univoco del DGC a livello internazionale	SI
<ul style="list-style-type: none"> dataEvento 	Campo che contiene la data dell'evento associato all'emissione del DGC nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: 2021/06/22	SI
<ul style="list-style-type: none"> pdfDgc 	Contiene la stampa PDF del DGC	NO Il campo viene restituito solo se nella invocazione del servizio è stato valorizzato il campo associato all'opzioneRequest IDENTIFICATIVO_DGC
<ul style="list-style-type: none"> qrCode 	Contiene il QR code associato nel formato immagine PNG	NO Il campo viene restituito solo se nella invocazione del servizio è stato valorizzato il campo associato all'opzioneRequest IDENTIFICATIVO_DGC
<ul style="list-style-type: none"> opzioniDgc.chiave= IDENTIFICATIVO_DGC (fisso) opzioniDgc.valore=vedi colonna descrizione 	Questo elemento serve per indicare l'identificativo del singolo DGC di cui si intende recuperare il PDF e il codice QR	SI

5.6.5 SERVIZIO REVOCA CERTIFICATO DI ESENZIONE


Il servizio consente di revoca un certificato di esenzione comunicato precedentemente il medico o l'operatore ASL al Sistema TS.

Tale operazione è consentita anche se l'informazione del certificato di esenzione è stata comunicata da altro medico o operatore.

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 26 di 34
---	--	---

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
idUtenteRichiedente	Il codice fiscale del medico o operatore ASL che sta eseguendo l'operazione. Può corrispondere al MMG/PLS o al suo sostituto.	SI
cfMedicoTitolare	Il codice fiscale del MMG/PLS che esegue l'operazione. Il valore di questo campo può coincidere con il valore del campo "idUtenteRichiedente" oppure differire nel caso di presenza del medico sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di medico
pinCodeUtente	Deve essere cifrato prima di essere inserito nel tracciato.	NO Da non inviare in caso di utilizzo del servizio da parte delle regioni
cfAssistito	Il codice fiscale dell'assistito. Il codice fiscale deve essere inviato cifrato secondo le modalità di cui al decreto attuativo del comma 5 dell'articolo 50 del DL 269/2003	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto privo di codice fiscale
protocolloTransazione	È l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema, deve essere valorizzato con il CUEV restituito dal Sistema TS	SI
dataFineValidita	La nuova data di fine della validità del certificato di esenzione, nel formato aaaa/mm/gg. Può coincidere con la data odierna oppure essere pregressa o futura. Ad esempio: 1981/04/22	SI
Motivazione revoca esenzione	Indicazione della specifica condizione che comporta la revoca dell'esenzione Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> 01=Revoca per cessazione della condizione clinica 	SI
opzioniRequest.chiave=EMAIL (fisso)	Contatto email dell'assistito da utilizzare per comunicare l'avvenuta revoca	NO

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 27 di 34
---	--	---

Campo	Descrizione	Obbligatorio
opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Per esempio OpzioniRequest.valore=assistito@em ail.it	

Di seguito i campi che compongono la response del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
protocolloTransazione	E' l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema.	SI
timestamp	Campo che contiene la data della transazione formata da giorno, ore, minuti, secondi, millisecondi.	SI
esito	Codice relativo all'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo 5.6.45. In caso di esito positivo (00) il certificato di esenzione viene cancellato dal sistema.	SI
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI

5.6.6 CODICI ESITO PER TUTTI I SERVIZI

Segue la tabella dei codici di esito relativi ai servizi descritti nei paragrafi precedenti, escluso il servizio "Recupero DGC" i cui codici sono nella tabella successiva.

Codice esito	Descrizione esito
00	Transazione andata a buon fine
01	Il campo idUtenteRichiedente e' formalmente errato
02	Il campo cfMedicoTitolare o idUtenteRichiedente non è compatibile con l'utente autenticato
03	Utente finale non autorizzato, controllare il campo cfMedicoTitolare o idUtenteRichiedente
04	Utente non autorizzato



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 28 di 34

06	Il campo cfAssistito non e' stato cifrato correttamente o e' vuoto
07	Il campo cfAssistito e' formalmente errato
08	Il campo cfAssistito contiene un CF non associato al medico
09	Il campo cfAssistito contiene un CF non presente nella banca dati assistiti
12	Il campo cfMedicoTitolare e' formalmente errato
13	Non esistono sostituzioni attive, controllare idUtenteRichiedente o cfMedicoTitolare
14	Il campo idUtenteRichiedente non è compatibile con l'utente autenticato
15	Utente finale non autorizzato, controllare il campo idUtenteRichiedente
16	L'intervallo tra dataOraPrimoTestPositivo e dataFineValidita non puo' superare 180 giorni
17	Il campo dataInizioValidita non puo' essere precedente o uguale a dataOraPrimoTestPositivo
17	Il campo dataInizioValidita deve essere successivo a dataOraPrimoTestPositivo di almeno 5 giorni
18	La ricerca ha prodotto troppi risultati
19	FLG_ESENTE duplicato nella richiesta o formalmente errato
20	Il campo pinCodeUtente non e' valido
21	Il campo pinCodeUtente non e' ammesso per l'utente autenticato
22	Il campo pinCodeUtente non e' stato cifrato correttamente
23	I campi NOME, COGNOME, DATA_NASCITA, TIPO_DOCUMENTO e IDENTIFICATIVO_DOCUMENTO non devono essere indicati in caso di presenza del CF
24	I campi NOME, COGNOME, DATA_NASCITA, TIPO_DOCUMENTO e IDENTIFICATIVO_DOCUMENTO non sono stati indicati correttamente
25	Il campo NOME e' formalmente errato
26	Il campo COGNOME e' formalmente errato
27	Il campo DATA_NASCITA e' formalmente errato
28	Il campo TIPO_DOCUMENTO e' formalmente errato
29	Il campo IDENTIFICATIVO_DOCUMENTO e' formalmente errato
31	DATA_INVIO_DA duplicata nella richiesta
32	DATA_INVIO_DA formalmente errata
33	DATA_INVIO_A duplicata nella richiesta
34	DATA_INVIO_A formalmente errata
35	DATA_INVIO_DA e DATA_INVIO_A devono essere indicate entrambe
36	I campi DATA_INVIO_DA e DATA_INVIO_A non sono congruenti tra di loro
40	Manca il campo obbligatorio TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE




**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 29 di 34

41	Sono stati indicati piu' valori per TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE
42	Il valore indicato per TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE non e' valido
45	Il campo malattia non e' corretto oppure non previsto
46	Il campo dataInizioValidita e' formalmente errato
47	Il campo dataInizioValidita riporta una data futura o passata
48	Il campo dataFineValidita e' formalmente errato
48	Il campo dataFineValidita non puo' essere maggiore di 6 mesi della data inizio validita'
49	Esiste gia' un Certificato di Guarigione per l'assistito e le date indicate
53	Il campo protocolloTransazione non e' formalmente valido
57	I campi dataInizioValidita e dataFineValidita non sono coerenti tra loro
58	L'intervallo tra dataInizioValidita e dataFineValidita deve essere almeno un giorno
63	Il campo dataDa e' formalmente errato
64	Il campo dataA e' formalmente errato
65	I campi dataDa e dataA non sono congruenti tra di loro
66	Non e' possibile procedere alla sovrascrittura dei dati
67	IDENTIFICATIVO_FARMACIA_TS duplicato nella richiesta oppure formalmente errato
68	Il campo IDENTIFICATIVO_FARMACIA_TS e' obbligatorio per l'utente autenticato
69	Utente finale non autorizzato, controllare il campo IDENTIFICATIVO_FARMACIA_TS
73	Telefono duplicato nella richiesta
74	Telefono formalmente errato
75	Non e' stato trovato il Test da cancellare
76	Non e' possibile cancellare il Test in quanto non inserito in data odierna
77	Non e' possibile cancellare il Test in quanto inserito dal medico titolare
78	Non e' possibile cancellare il Test in quanto inserito dal medico sostituto
79	Sono stati valorizzati contemporaneamente piu' elementi tra IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS, DESCRIZIONE_STRUTTURA_NOTS, IDENTIFICATIVO_FARMACIA_TS, idUtenteRichiedente
80	Campo idUtenteRichiedente non previsto per il tipo di test indicato
81	Campo cfMedicoTitolare non previsto per il tipo di test indicato
82	Campo cfMedicoTitolare non previsto per gli operatori Asl/AO
83	Email duplicata nella richiesta
84	Email formalmente errata

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE	04/02/2022 Ver. 1.0 Pag. 30 di 34
---	--	---

85	Utente finale non autorizzato, controllare il campo IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS
86	IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS duplicato nella richiesta
87	IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS formalmente errato
88	DESCRIZIONE_STRUTTURA_NOTS duplicato nella richiesta
89	DESCRIZIONE_STRUTTURA_NOTS formalmente errato
90	Indicare un solo elemento tra IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS e DESCRIZIONE_STRUTTURA_NOTS
91	Indicare un solo elemento tra EMAIL e TELEFONO
92	Il campo IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS e' obbligatorio per l'utente autenticato
94	Non e' stato valorizzato un elemento tra IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS, DESCRIZIONE_STRUTTURA_NOTS, IDENTIFICATIVO_FARMACIA_TS, idUtenteRichiedente
95	Il campo OpzioniRequest non e' utilizzabile
96	Richiesta formalmente errata
97	Servizio fermo per manutenzione
98	Servizio non attivo
99	Errore di sistema
101	Il campo codice causale non e' corretto. Puo' assumere solo i valori 01, 02, 03, 04, 05, 06
102	Il campo dataFineValidita e' obbligatorio
103	La validita' del certificato di esenzione puo' essere impostato al massimo a 30 giorni per il codice causale inserito
104	La validita' del certificato di esenzione puo' essere impostato al massimo a 90 giorni per il codice causale inserito
105	Il medico puo' emettere un certificato di esenzione solo per un suo assistito
106	Certificato di esenzione da revocare non presente o gia' revocato
107	Certificato di esenzione non presente
108	La data di revoca non può essere precedente alla data di inizio validita' del certificato di esenzione
109	La data di revoca non può essere successiva alla data di fine validita' originaria del certificato di esenzione

Elenco dei codici di esito per il servizio "Recupero DGC":

Codice esito	Descrizione esito
00	Transazione andata a buon fine
01	Il campo idUtenteRichiedente e' formalmente errato



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 31 di 34

02	Il campo cfMedicoTitolare o idUtenteRichiedente non è compatibile con l'utente autenticato
03	Utente finale non autorizzato, controllare il campo cfMedicoTitolare o idUtenteRichiedente
04	Utente non autorizzato
06	Il campo cfAssistito non e' stato cifrato correttamente o e' vuoto
07	Il campo cfAssistito e' formalmente errato
12	Il campo cfMedicoTitolare e' formalmente errato
13	Non esistono sostituzioni attive, controllare idUtenteRichiedente o cfMedicoTitolare
14	Il campo idUtenteRichiedente non è compatibile con l'utente autenticato
15	Utente finale non autorizzato, controllare il campo idUtenteRichiedente
16	IDENTIFICATIVO_DGC duplicato nella richiesta
17	IDENTIFICATIVO_DGC formalmente errato
20	Il campo pinCodeUtente non e' valido
21	Il campo pinCodeUtente non e' ammesso per l'utente autenticato
22	Il campo pinCodeUtente non e' stato cifrato correttamente
23	I campi nome, cognome, dataNascita, tipoDocumento e identificativoDocumento non devono essere indicati in caso di presenza di cfAssistito
24	I campi nome, cognome, dataNascita, tipoDocumento e identificativoDocumento non sono stati indicati correttamente
25	Il campo nome e' formalmente errato
26	Il campo cognome e' formalmente errato
27	Il campo dataNascita e' formalmente errato
28	Il campo tipoDocumento e' formalmente errato
29	Il campo identificativoDocumento e' formalmente errato
30	Il campo ultimeOttoCifreTesseraSanitaria non e' previsto
31	Il campo dataScadenzaTessera non e' previsto
32	Il campo ultimeOttoCifreTesseraSanitaria non presente o formalmente errato
33	Il campo dataScadenzaTessera non presente o formalmente errato
34	Il campo linguaRichiesta e' formalmente errato
35	I dati della tessera sanitaria non sono congruenti con il codice fiscale
36	Il cittadino non e' in carico al medico indicato in cfMedicoTitolare
40	Manca il campo obbligatorio TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE
41	Sono stati indicati piu' valori per TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
CERTIFICATI DI ESENZIONE**

04/02/2022

Ver. 1.0

Pag. 32 di 34

42	Il valore indicato per TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE non e' valido
69	Utente finale non autorizzato, controllare il campo identificativoFarmaciaTS
78	Campo identificativoFarmaciaTS non presente o errato
80	Campo idUtenteRichiedente non previsto
81	Campo cfMedicoTitolare non previsto
82	Campo identificativoFarmaciaTS non previsto per i medici
94	Non e' stato valorizzato un elemento tra identificativoFarmaciaTS e idUtenteRichiedente
95	Il campo OpzioniRequest non e' utilizzabile
96	Richiesta formalmente errata
97	Servizio fermo per manutenzione
98	Servizio non attivo
99	Errore di sistema



6. DISPONIBILITA' DEI SERVIZI

I servizi sono disponibile H24, 7 giorni su 7. Eventuali finestre temporali di interruzione dei servizi per manutenzione straordinaria saranno comunicate in anticipo agli utenti.





7. REGISTRAZIONE DEGLI ACCESSI APPLICATIVI E TEMPI DI CONSERVAZIONE

I servizi alimentano una banca dati che interagisce con il Sistema TS per memorizzare i dati dei certificati di esenzione comunicati dalla piattaforma regionale o dai medici o utenti ASL.

Il sistema registra gli accessi all'applicazione e l'esito dell'operazione, e inserisce i dati dell'accesso in un archivio dedicato.

Per ciascuna transazione effettuata saranno registrati i seguenti dati relativi all'accesso e all'esito dell'operazione.

- Identificativo o descrizione struttura, data-ora-minuti-secondi-millisecondi dell'accesso, operazione richiesta, esito della transazione, identificativo della transazione.

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