

## **ELENCO ALLEGATI**

I seguenti allegati costituiscono parte integrante del decreto:

**Allegato A (artt. 3 e 5) –** *Dati trattati per le certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19*

**Allegato B (artt. 4, 5, 7 e 8) -** *Funzioni e servizi della Piattaforma Nazionale-DGC (PN-DGC) per le certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 e struttura del QR code*

**Allegato C (artt. 3, 5, 6, e 9) -** *Documento tecnico Sistema TS: funzionalità di acquisizione dati per i certificati di esenzione dalla vaccinazione anti-Covid-19. Dati e relativo trattamento*



## ALLEGATO A

### Dati trattati per le certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19

#### Sommario

1. Dati trattati per la generazione delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 dalla PN-DGC .....	1
2. Dati riportati nelle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti- COVID-19 generate dalla PN-DGC .....	4

### 1. Dati trattati per la generazione delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 dalla PN-DGC

#### Sorgente:

Sistema TS alimentato dai MMG/PLS e dalle strutture sanitarie afferenti ai Servizi Sanitari Regionali, dai medici USMAF e dai medici SASN, operativi nella campagna di vaccinazione anti-COVID-19.

#### Destinazione:

PN-DGC – Piattaforma nazionale Digital Green Certificate

#### Trattamento:

1. il medico ricerca nel Sistema TS il codice fiscale dell'interessato da cui poi si ricavano i dati anagrafici attraverso la specifica funzionalità per il rilascio del certificato di esenzione dalla vaccinazione o per l'invio dei dati di certificati pregressi. In assenza di Codice fiscale il medico inserisce nome, cognome, data di nascita, estremi del documento identificativo e dati di contatto dell'assistito;
2. Sistema TS:
  - a. ricezione dei dati di cui al punto 1;
  - b. restituzione di un codice univoco esenzione vaccinale (CUEV);
  - c. invio dei dati alla Piattaforma nazionale-DGC per l'emissione della certificazione;

#### Informazioni trattate

Campo	Descrizione	Obbligatorio
Codice fiscale medico	Codice fiscale del medico MMG/PLS o del medico dei Servizi Sanitari Regionali o del medico USMAF o del medico SASN.	NO Obbligatorio nel caso in cui è il MMG/PLS o il medico

**ALLEGATO A**  
artt. 3 e 5 del D.P.C.M.

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorio</b>
		dei Servizi Sanitari Regionali o del medico USMAF o del medico SASN che emette la certificazione
<b>Codice fiscale medico sostituto</b>	Codice fiscale del medico sostituto	NO Obbligatorio nel caso in cui la certificazione è stato effettuato da un medico che sta effettuando una sostituzione per conto di un medico MMG/PLS
<b>Identificativo dell'interessato</b>	Il codice fiscale dell'interessato o altro codice identificativo	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto non provvisto di codice fiscale o identificativo
<b>Nome</b>	Nome dell'interessato a cui viene rilasciata l'esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Identificativo dell'interessato"
<b>Cognome</b>	Cognome dell'interessato a cui viene rilasciata l'esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Identificativo dell'interessato"
<b>Data di nascita</b>	Data di nascita dell'interessato a cui viene rilasciata l'esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Identificativo dell'interessato"
<b>Identificativo documento</b>	Numero di documento dell'interessato a cui viene rilasciata l'esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Identificativo dell'interessato"
<b>Tipo documento</b>	Tipologia di documento dell'interessato a cui viene rilasciata l'esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19: - Passaporto - Carta d'identità	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Identificativo dell'interessato"

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorio</b>
	- ....	
<b>Data di inizio validità</b>	Data di inizio della validità della certificazione di esenzione vaccinale	SI
<b>Data di fine validità</b>	Data di fine della validità della certificazione di esenzione vaccinale	NO in caso non venga indicata si considera la massima validità tecnica di 18 mesi dall'emissione, in relazione alla durata del certificato di firma
<b>Numero di cellulare</b>	Numero di cellulare dell'interessato	NO
<b>Contatto email</b>	Email dell'interessato	NO
<b>Motivo dell'esenzione dalla vaccinazione</b>	Indicazione delle specifiche condizioni cliniche che giustificano il rilascio della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ipersensibilità al principio attivo [per tutti i vaccini]</li> <li>• gravidanza (primo trimestre) (max 90 giorni)</li> <li>• soggetto che ha partecipato alla sperimentazione di vaccini anti-COVID-19 su parere di commissione medica</li> <li>• condizione clinica in atto come da linee guida (max 30 giorni, rinnovabile)</li> <li>• terapia in atto come da linee guida (max 30 giorni rinnovabile)</li> </ul>	SI Non visibile sulla certificazione ma a disposizione del Ministero della salute per monitoraggio
<b>Regione di emissione</b>	Regione di appartenenza della struttura sanitaria o del medico che ha rilasciato la certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19	SI
<b>ASL di emissione</b>	ASL di appartenenza della struttura sanitaria o del medico che ha rilasciato la certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19	SI



## 2. Dati riportati nelle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti- COVID-19 generate dalla PN-DGC

La Piattaforma nazionale PN-DGC, ricevuti i dati necessari per la sua generazione, emette la certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19, di cui di seguito il dettaglio del contenuto informativo:

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Cognome e Nome</b>	Cognome e nome dell'intestatario della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti- COVID-19
<b>Data di nascita</b>	Data di nascita dell'intestatario della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti- COVID-19
<b>Identificativo univoco della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19</b>	Identificativo univoco della certificazione
<b>Descrizione certificazione</b>	Soggetto esente dalla vaccinazione anti SARS-CoV-2
<b>Malattia o agente bersaglio</b>	Identificato sempre con: "COVID-19"
<b>Medico certificatore</b>	Codice fiscale del medico certificatore
<b>Data inizio validità</b>	Data di inizio validità della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti- COVID-19
<b>Data fine validità</b>	Data di fine validità della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti- COVID-19
<b>Codice univoco esenzione vaccinale (CUEV)</b>	Codice rilasciato dal Sistema TS in fase di generazione della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19

Campo	Descrizione
Ente di emissione	Soggetto che ha rilasciato la certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti- COVID-19. Identificato sempre con: "Ministero della salute"

*Campi associati alla certificazione ma non mostrati nella certificazione stessa*

Campo	Descrizione
<b>Identificativo chiave del sigillo elettronico qualificato della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19</b>	Identificativo univoco della chiave relativa al sigillo elettronico qualificato apposto alla certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19, utilizzato da App <i>VerificaC19</i> per consentire la verifica del sigillo e la lettura dei dati della certificazione
<b>Sigillo elettronico qualificato della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19</b>	Sigillo utilizzato per verificare l'integrità della certificazione
<b>Codice Identificativo assistito (es. CF)</b>  Tale campo viene trattato per consentirne la ricerca.	Identificativo del soggetto intestatario della certificazione verde COVID-19, può essere:  - Codice fiscale  - Numero e tipologia di documento identificativo

## ALLEGATO B

### **Funzioni e servizi della Piattaforma Nazionale-DGC (PN-DGC) per le certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID- 19 e struttura del QR code**

#### Sommario

<b>1. Modalità di generazione delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19</b>	<b>2</b>
<b>2. Modalità di revoca delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19</b>	<b>2</b>
<b>3. Regole di validazione delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19</b>	<b>2</b>
<b>4. Processo di verifica tramite App</b>	<b>3</b>
<b>5. Recupero AUTHCODE dal Portale nazionale DGC in modalità autonoma</b>	<b>4</b>
<b>6 Recupero Certificazione per soggetti privi di Tessera Sanitaria</b>	<b>5</b>

#### **1. Modalità di generazione delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19**

Il Sistema TS, alimentato dai MMG/PLS e dalle strutture sanitarie afferenti ai Servizi Sanitari Regionali, dai medici USMAF e dai medici SASN operativi nella campagna di vaccinazione anti-COVID-19, notifica l'avvenuta ricezione dei dati di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 alla piattaforma PN-DGC al fine di avviare la generazione della Certificazione digitale di esenzione.

Attraverso tale processo pervengono alla piattaforma PN-DGC i dati di cui all'Allegato C inclusi:

- Data inizio validità certificazione;
- Data fine validità certificazione.

La Certificazione digitale di esenzione viene generata se la data di inizio validità è minore o uguale alla data di generazione e se la data di fine validità non è superata.

Il processo di generazione della Certificazione eseguita dalla piattaforma PN-DGC prevede la composizione di un codice QR che ne consente il controllo di validità secondo il flusso descritto al capitolo 4. Tale codice QR contiene tutti i dati necessari per tale finalità ed è conforme agli

standard dei codici QR associati alle Certificazioni verdi COVID-19 pur non essendo la Certificazione di esenzione, al momento, interoperabile a livello europeo.

Il codice QR contiene, oltre alla firma che consente di verificare l'autenticità della Certificazione, tutti i campi illustrati nella tabella seguente:

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorietà</b>
Versione	Versione dello schema dei dati	Obbligatorio
Nome	Nome dell'intestatario della certificazione	Obbligatorio
Cognome	Cognome dell'intestatario della certificazione	Obbligatorio
Nome translitterato	Nome dell'intestatario della certificazione, codificato nel formato standard ICAO 9303	Obbligatorio
Cognome translitterato	Cognome dell'intestatario della certificazione, codificato nel formato standard ICAO 9303	Obbligatorio
Data di nascita	Data di nascita dell'intestatario della certificazione nel formato yyyy-mm-dd	Obbligatorio
Malattia	Identifica la malattia relativa alla vaccinazione per cui l'intestatario è esentato. Tale valore è costante e rappresenta la codifica europea associata alla patologia COVID-19	Obbligatorio
Paese di emissione	Sigla del paese che emette la certificazione	Obbligatorio
Ente di emissione	Ente che emette la certificazione	Obbligatorio
Data inizio	Data di inizio di validità della certificazione	Obbligatorio
Data fine	Data di fine di validità della certificazione	Opzionale
Medico certificatore	Codice fiscale del medico certificatore	Obbligatorio
Descrizione certificazione	Soggetto esente dalla vaccinazione anti SARS-CoV-2	Obbligatorio
Codice univoco esenzione vaccinale (CUEV)	Codice rilasciato dal Sistema TS in fase di generazione della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19	Obbligatorio
Identificativo certificazione	Identificativo univoco associato alla certificazione. Tale identificativo segue le specifiche tecniche per gli identificativi "UVCi" utilizzati per le Certificazioni Verdi COVID-19.	Obbligatorio

## **2. Modalità di revoca delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19**

Le certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 possono essere revocate mediante l'inserimento del codice univoco della certificazione all'interno della "lista di revoca" presente nel backend della PN-DGC. Tale lista di revoca contiene esclusivamente il codice univoco associato a ciascun certificato revocato e nessun'altra informazione e/o dato personale.

La revoca delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 avviene nel caso in cui venga meno la specifica condizione clinica che ne ha giustificato il rilascio e la data di fine validità non sia stata superata, oltre che nei casi previsti descritte dall'art. 8, commi 5 e 6, del dPCM 17 giugno 2021 (sopravvenuta positività o generazione/acquisizione fraudolenta).





In detti casi, a seguito della comunicazione alla PN-DGC da parte del medico abilitato al rilascio delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19, il codice univoco identificativo della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 viene inserito all'interno della "lista di revoca".

### **3. Regole di validazione delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19**

Vengono ora descritte le regole per determinare l'intervallo temporale di validità della certificazione stessa (*business rules*), per ciascuna modalità di generazione.

La tabella di seguito (Tabella 2) riassume i parametri utilizzati per la verifica della certificazione.

*Tabella 2. Parametri utilizzati per la verifica della certificazione in relazione al tipo di evento*

<b>Evento</b>	<b>Variabile</b>	<b>Parametro</b>
Certificazione di esenzione (valida solo in IT)	Data inizio validità	Numero giorni inizio validità: 0
	Data fine validità	Numero giorni fine validità: fino alla data di fine validità

### **4. Processo di verifica tramite App**

Il processo di verifica delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 prevede l'utilizzo di una app di verifica installata su un dispositivo mobile. Tale applicazione consente di verificare la validità delle certificazioni senza la necessità di avere una connessione internet (*offline*), garantendo inoltre l'assenza di informazioni personali memorizzate sul dispositivo.

La verifica delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 è effettuata tramite l'app *VerificaC19*, già in uso per la verifica delle Certificazioni verdi COVID-19.

La procedura di verifica offline presuppone l'esistenza di una base dati locale che viene aggiornata tramite interrogazione alla PN-DGC almeno una volta al giorno.

Il flusso di utilizzo dell'app di verifica si articola nelle seguenti fasi:

1. La Certificazione di esenzione viene richiesta dal verificatore al cittadino che la mostra nel suo formato QR Code (in formato digitale oppure stampato).
2. L'app *VerificaC19* legge il QR Code, ne estrae le informazioni e procede con il controllo della firma digitale.



3. L'applicazione mostra graficamente al verificatore l'effettiva validità della Certificazione e le informazioni principali dell'intestatario della Certificazione quali il nome, il cognome e la data di nascita, senza rilevare il tipo di certificazione.
4. A questo punto il soggetto incaricato può procedere alla verifica della corrispondenza dei dati anagrafici presenti nel documento d'identità dell'intestatario della Certificazione con quelli visualizzati dall'app e terminare il processo di verifica.

La certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 ha validità unicamente sul territorio italiano e non sono previsti meccanismi di interoperabilità con altri Stati membri. Di conseguenza solo la app *VerificaC19* consente di riconoscere la validità di tale certificazione attraverso la scansione del codice QR.

## 5. Recupero AUTHCODE dal Portale nazionale DGC in modalità autonoma

La piattaforma DGC espone, sul portale nazionale [www.dgc.gov.it](http://www.dgc.gov.it), un servizio di recupero del codice AUTHCODE da utilizzare per l'acquisizione della Certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 da parte dell'intestatario che non lo avesse ricevuto per SMS o mail o l'avesse smarrito. Tale servizio è utilizzabile, senza autenticazione, solo dai soggetti provvisti di Tessera Sanitaria. La pagina di richiesta è protetta da attacchi automatizzati attraverso l'inserimento di un codice Captcha.

Di seguito le informazioni che l'utente inserisce per recuperare l'AUTHCODE:

*Tabella 3. Parametri utilizzati per il recupero AUTHCODE in modalità autonoma*

Campo	Descrizione	Obbligatorio
<b>Codice Fiscale</b>	Codice fiscale dell'intestatario della Certificazione	Obbligatorio
<b>Ultime 8 cifre tessera sanitaria</b>	Ultime 8 cifre della tessera sanitaria dell'intestatario della Certificazione	Obbligatorio
<b>Tipologia evento</b>	Tipologia dell'evento sanitario che ha generato la Certificazione. Può assumere solo il seguente valore:  - esenzione	Obbligatorio
<b>Data inizio esenzione</b>	Data di inizio dell'esenzione	Obbligatorio
<b>Lingua Certificazione</b>	Formato linguistico della Certificazione	Obbligatorio
<b>Codice captcha</b>	Codice per proteggere la funzione da attacchi di tipo forza bruta	Obbligatorio



Il servizio invoca a sua volta un servizio del Sistema TS al fine di verificare l'associazione delle ultime 8 cifre della tessera sanitaria al codice fiscale (vedi allegato C)

## **6. Recupero Certificazione per soggetti privi di Tessera Sanitaria**

La piattaforma DGC espone, sul portale nazionale [www.dgc.gov.it](http://www.dgc.gov.it), un servizio di acquisizione della Certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 da parte dell'intestatario che non sia provvisto di Tessera Sanitaria. La pagina di richiesta è protetta da attacchi automatizzati attraverso l'inserimento di un codice Captcha.

Di seguito le informazioni che l'utente inserisce per recuperare la Certificazione:

*Tabella 4. Parametri utilizzati per il recupero della Certificazione*

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorio</b>
<b>Codice Fiscale</b>	Codice fiscale dell'intestatario della Certificazione	Obbligatorio
<b>Data evento</b>	La data evento è rappresentata dalla data di inizio validità dell'esenzione	Obbligatorio
<b>Lingua Certificazione</b>	Formato linguistico della Certificazione	Obbligatorio
<b>Codice captcha</b>	Codice per proteggere la funzione da attacchi di tipo forza bruta	Obbligatorio

Il servizio invoca a sua volta un servizio del Sistema TS al fine di verificare che il soggetto identificato dal codice fiscale risulti non provvisto di Tessera Sanitaria (vedi allegato C)



## ALLEGATO C

### Documento tecnico Sistema TS: funzionalità di acquisizione dati per i certificati di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19. Dati e relativo trattamento

#### SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	2
2	ACRONIMI E GLOSSARIO.....	2
3	SERVIZI PER LA COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE DA PARTE DEI MEDICI.....	2
3.1	DESCRIZIONE DEI SERVIZI.....	2
3.2	MODALITÀ DI FRUIZIONE.....	2
3.3	ACCESSO AI SERVIZI.....	2
3.4	TRACCIATI DEI SERVIZI.....	3
3.4.1	SERVIZIO DI INVIO CERTIFICATO DI ESENZIONE.....	3
3.4.2	SERVIZIO DI ANNULLAMENTO CERTIFICATO DI ESENZIONE.....	6
3.4.3	SERVIZIO DI ELENCO CERTIFICATI DI ESENZIONE INSERITI.....	7
3.4.4	SERVIZIO DI CHIUSURA CERTIFICATO DI ESENZIONE .....	9
3.5	REGISTRAZIONE DEGLI ACCESSI APPLICATIVI E TEMPI DI CONSERVAZIONE.....	9
4	RESTITUZIONE ALLE REGIONI E PROVINCE AUTONOME DEI DATI DELLE CERTIFICAZIONI DI ESENZIONE DALLA VACCINAZIONE	9
4.1	MODALITÀ DI FRUIZIONE	9
4.2	ACCESSO AL SERVIZIO	11
4.3	TRACCIATO	12
4.4	REGISTRAZIONE DELLE TRASMISSIONI E TEMPI DI CONSERVAZIONE	12
5	SERVIZI PER IL MINISTERO DELLA SALUTE PER LE CERTIFICAZIONI DI ESENZIONE DALLA VACCINAZIONE	13
5.1	MODALITÀ DI FRUIZIONE	13
5.2	ACCESSO AL SERVIZIO	13
5.3	TRACCIATO	13
5.4	REGISTRAZIONE DELLE TRASMISSIONI E TEMPI DI CONSERVAZIONE	16
6	SERVIZI PER VERIFICA DEL CERTIFICATO DI ESENZIONE DA PARTE DELLE FARMACIE E DELLE STRUTTURE SANITARIE	17
6.1	DESCRIZIONE DEI SERVIZI	17
6.2	MODALITÀ DI FRUIZIONE	17
6.3	ACCESSO AI SERVIZI	17
6.4	TRACCIATI DEI SERVIZI	18
6.5	REGISTRAZIONE DELLE TRASMISSIONI E TEMPI DI CONSERVAZIONE	18

## 1 INTRODUZIONE

Il presente documento descrive le modalità tecniche per:

- ✓ La trasmissione al Sistema TS, da parte dei medici, dei dati relativi all'emissione di certificati di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19
- ✓ La restituzione dei dati relativi ai certificati di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19 alle regioni/PA e al Ministero della Salute
- ✓ Le funzionalità esposte alle farmacie e alle strutture sanitarie per la verifica dell'esenzione

Nel seguente elenco viene offerta una sintesi dei principali servizi offerti dal Sistema TS, dettagliati poi nei capitoli successivi del documento:

- Medico
  - Inserimento, annullamento, elenco e chiusura dei certificati di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19
- Farmacie e strutture sanitarie
  - Interrogazione dei certificati di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19
- Regioni/PA:
  - Restituzione dei dati delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19
- Ministero della salute:
  - Interrogazione puntuale delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19
  - Revoca delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19

## 2 ACRONIMI E GLOSSARIO

CUEV	Il Codice Univoco esenzione vaccinale
PN-DGC	Piattaforma nazionale per l'emissione delle Certificazioni verdi COVID-19 valide come Certificati europei digitali COVID (già Digital Green Certificate)

## 3 SERVIZI PER LA COMUNICAZIONE DEI CERTIFICATI DI ESENZIONE DA PARTE DEI MEDICI

### 3.1 DESCRIZIONE DEI SERVIZI

Si descrivono di seguito le funzionalità necessarie alla trasmissione al Sistema TS dei dati relativi ai certificati esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19 da parte dei medici di medicina generale e pediatri di libera scelta (MMG/PLS), medici dei Servizi Sanitari Regionali, medici USMAF e medici SASN.

I medici di medicina generale e pediatri di libera scelta autorizzati a tali funzionalità sono individuati attraverso specifiche indicazioni delle regioni e province autonome e del Ministero della Salute.

### 3.2 MODALITÀ DI FRUIZIONE

I servizi sono resi disponibili in modalità cooperativa tramite web service.

### 3.3 ACCESSO AI SERVIZI

Le modalità di accesso ai servizi da parte dei medici, anche tramite SAR, sono riassunte nella seguente tabella:

Tabella 1 Modalità di accesso ai servizi per il medico

ID	Utente	Modalità	Autenticazione	Note
1	Medico	Web	Autenticazione di base (ID utente e password) con codice PIN come fattore di autenticazione	Il medico utilizza una applicazione web del Sistema TS. Le credenziali di autenticazione sono rilasciate dal Sistema TS.
2	Medico	Web service	TS-CNS oppure CNS oppure autenticazione di base (ID utente e password) con codice PIN come fattore di autenticazione	Il medico invoca il servizio tramite software gestionale. Credenziali di autenticazione rilasciate dal Sistema TS oppure TS-CNS o CNS

La modalità 1 si rivolge al medico che tramite un'applicazione web disponibile su Sistema TS accede utilizzando le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS. La modalità 2 si rivolge al medico che tramite un software gestionale sviluppato ad hoc si connette al servizio utilizzando la propria TS-CNS oppure le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS.

### 3.4 TRACCIATI DEI SERVIZI

Di seguito si descrivono i tracciati dei messaggi di richiesta e di risposta dei servizi.

#### 3.4.1 Servizio di invio certificato di esenzione

Con questo servizio il medico comunica al Sistema TS un certificato di esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19 relativo a un assistito. Il Sistema TS restituisce in risposta un codice univoco associato al certificato (CUEV).

Nel caso in cui il medico specifichi l'indirizzo email del soggetto, il Sistema TS provvede automaticamente all'invio del documento CUEV comprensivo della motivazione dell'esenzione, ad esclusione delle certificazioni inviate tramite SAR.

Tabella 2 Servizio di invio certificato di esenzione - messaggio di richiesta

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorio</b>
<b>Codice fiscale medico</b>	Codice fiscale del medico	NO Obbligatorio nel caso in cui è il MMG/PLS o il medico della struttura pubblica dei Servizi Sanitari Regionali. che emette il certificato
<b>Codice fiscale medico sostituto</b>	Codice fiscale del medico sostituto	NO Obbligatorio nel caso in cui il certificato è stato emesso da un medico che sta effettuando una sostituzione per conto di un medico MMG/PLS
<b>Codice fiscale assistito</b>	Il codice fiscale dell'assistito	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto non provvisto di codice fiscale
<b>Nome</b>	Nome della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Codice fiscale assistito"
<b>Cognome</b>	Cognome della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Codice fiscale assistito"
<b>Data di nascita</b>	Data di nascita della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Codice fiscale assistito"
<b>Identificativo documento</b>	Numero di documento	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Codice fiscale assistito"
<b>Tipo documento</b>	Tipologia di documento: - Passaporto - Carta d'identità - ....	NO Il campo è obbligatorio in caso di assenza del campo "Codice fiscale assistito"
<b>Data rilascio</b>	Data rilascio del certificato di esenzione	SI
<b>Data di fine validità</b>	Data di fine della validità del certificato di esenzione	SI I controlli su tale campo vengono eseguiti secondo i criteri specificati nell'Allegato A

Numero di cellulare	Numero di cellulare dell'assistito	NO È un dato volontariamente fornito dall'utente, per l'invio del AUTHCODE (in alternativa a "contatto email")
Contatto email	Email dell'assistito	NO È un dato volontariamente fornito dall'utente, per l'invio del AUTHCODE (in alternativa a "numero di cellulare")
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 in coerenza con quanto riportato nell'Allegato A: <ul style="list-style-type: none"> <li>01=ipersensibilità al principio attivo [per tutti i vaccini]</li> <li>02=gravidanza (primo trimestre) (max 90 giorni)</li> <li>03=soggetto che ha partecipato alla sperimentazione di vaccini anti-COVID-19</li> <li>04=su parere di commissione medica</li> <li>05=condizione clinica in atto come da linee guida (max 30 giorni, rinnovabile)</li> <li>06=terapia in atto come da linee guida (max 30 giorni rinnovabile)</li> </ul>	SI

Tabella 3 Servizio di invio certificato di esenzione - messaggio di risposta

Campo	Descrizione	Fonte
Identificativo transazione (CUEV)	Identificativo della transazione che coincide con il CUEV, generato dal sistema. Tale informazione viene utilizzata per la finalità dell'erogazione dei tamponi antigenici rapidi eseguiti a titolo gratuito.	Sistema TS
Data-ora	Data-ora-minuti-secondi-millisecondi in cui si è conclusa la transazione	Sistema TS
Esito	Esito della transazione	Sistema TS
Descrizione esito	Descrizione dell'esito della transazione	Sistema TS



<b>Pdf certificato di esenzione</b>	Pdf relativo al certificato di esenzione	Sistema TS
-------------------------------------	--	------------

### 3.4.2 Servizio di annullamento certificato di esenzione

Con questo servizio il medico può annullare la comunicazione del certificato di esenzione inviato al Sistema TS al fine di inserire nuovamente il dato in caso di inserimento errato.

Tabella 4 Servizio di annullamento certificato di esenzione - messaggio di richiesta

Campo	Descrizione	Obbligatorio
<b>Codice fiscale medico</b>	Codice fiscale del medico	NO Obbligatorio nel caso in cui è il MMG/PLS o il medico della struttura pubblica dei Servizi Sanitari Regionali che emette il certificato
<b>Codice fiscale medico sostituito</b>	Codice fiscale del medico sostituito	NO Obbligatorio nel caso in cui il certificato è stato effettuato da un medico che sta effettuando una sostituzione per conto di un medico MMG/PLS
<b>Codice fiscale assistito</b>	Il codice fiscale dell'assistito	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto non provvisto di codice fiscale
<b>Identificativo transazione (CUEV)</b>	Identificativo della transazione, generato dal sistema.	SI

Tabella 5 Servizio di annullamento - messaggio di risposta

Campo	Descrizione	Fonte
<b>Identificativo transazione</b>	Identificativo della transazione associato all'operazione di annullamento, generato dal sistema	Sistema TS
<b>Data-ora</b>	Data-ora-minuti-secondi-millisecondi in cui si è conclusa la transazione	Sistema TS
<b>Esito</b>	Esito della transazione	Sistema TS
<b>Descrizione esito</b>	Descrizione dell'esito della transazione	Sistema TS

### 3.4.3 Servizio di elenco certificati di esenzione inseriti

Con questo servizio il medico può accedere all'elenco dei certificati di esenzione comunicati correttamente al Sistema TS.



Tabella 6 Servizio di elenco certificati di esenzione - messaggio di richiesta

Campo	Descrizione	Obbligatorio
Codice fiscale medico	Codice fiscale del medico	SI
Codice fiscale medico sostituito	Codice fiscale del medico sostituito	NO
Data inizio intervallo	Data di inizio dell'intervallo temporale di ricerca	SI
Data fine intervallo	Data di fine dell'intervallo temporale di ricerca	SI

Tabella 7 Servizio di elenco certificati di esenzione - messaggio di risposta

Campo	Descrizione	Fonte
Identificativo transazione	Identificativo della transazione, generato dal sistema	Sistema TS
Data-ora	Data-ora-minuti-secondi-millisecondi in cui si è conclusa la transazione	Sistema TS
Esito	Esito della transazione	Sistema TS
Descrizione esito	Descrizione dell'esito della transazione	Sistema TS
Lista certificati di esenzione	Lista di valori contenente i campi seguenti	Sistema TS
• Identificativo transazione (CUEV)	Identificativo della certificazione	Sistema TS
• Codice fiscale assistito	Il codice fiscale dell'assistito	Sistema TS
• Nome	Nome della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	Sistema TS
• Cognome	Cognome della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	Sistema TS
• Data di nascita	Data di nascita della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	Sistema TS
• Identificativo documento	Numero di documento	Sistema TS
• Tipo documento	Tipologia di documento: - Passaporto - Carta d'identità ....	Sistema TS
• Data rilascio	Data rilascio del certificato di esenzione	Sistema TS
• Data di fine validità	Data di fine della validità del certificato di esenzione	Sistema TS
• Numero di cellulare	Numero di cellulare dell'assistito	Sistema TS
• Contatto email	Email dell'assistito	Sistema TS
• Motivo dell'esenzione dalla vaccinazione	Indicazione delle specifiche condizioni cliniche che giustificano il rilascio della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19.	Sistema TS

	<p>Può assumere i seguenti valori in coerenza con quanto riportato nell'Allegato A:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01=ipersensibilità al principio attivo [per tutti i vaccini]</li> <li>• 02=gravidanza (primo trimestre) (max 90 giorni)</li> <li>• 03=soggetto che ha partecipato alla sperimentazione di vaccini anti-COVID-19</li> <li>• 04=su parere di commissione medica</li> <li>• 05=condizione clinica in atto come da linee guida (max 30 giorni, rinnovabile)</li> <li>• 06=terapia in atto come da linee guida (max 30 giorni rinnovabile)</li> </ul>	
--	---	--

#### 3.4.4 Servizio di revoca del certificato di esenzione

Con questo servizio il medico può richiedere la revoca di un certificato di esenzione inviato, al Sistema TS, nel caso in cui venga meno la specifica condizione clinica che ha giustificato il rilascio dell'esenzione.

Nel caso in cui il medico specifichi l'indirizzo email del soggetto, il Sistema TS provvede automaticamente all'invio al medesimo del documento CUEV aggiornato comprensivo della data di fine validità e della motivazione relativa alla chiusura, ad esclusione delle certificazioni inviate tramite SAR.

Tabella 4 Servizio di revoca certificato di esenzione - messaggio di richiesta

Campo	Descrizione	Obbligatorio
<b>Codice fiscale medico</b>	Codice fiscale del medico	NO Obbligatorio nel caso in cui è il MMG/PLS o il medico della struttura pubblica dei Servizi Sanitari Regionali che emette il certificato
<b>Codice fiscale medico sostituto</b>	Codice fiscale del medico sostituto	NO Obbligatorio nel caso in cui il certificato è stato effettuato da un medico che sta effettuando una sostituzione per conto di un medico MMG/PLS
<b>Codice fiscale assistito</b>	Il codice fiscale dell'assistito	NO



		Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto non provvisto di codice fiscale
<b>Identificativo transazione (CUEV)</b>	Identificativo univoco del certificato di esenzione	SI
<b>Email</b>	Email dell'assistito	NO
<b>Data fine</b>	Data di fine da aggiornare sul certificato di esenzione	SI
<b>Motivazione chiusura</b>	Motivazione della chiusura dell'esenzione	SI

Tabella 5 Servizio di revoca certificato di esenzione - messaggio di risposta

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fonte</b>
<b>Identificativo transazione</b>	Identificativo della transazione associato all'operazione di chiusura, generato dal sistema	Sistema TS
<b>Data-ora</b>	Data-ora-minuti-secondi-millisecondi in cui si è conclusa la transazione	Sistema TS
<b>Esito</b>	Esito della transazione	Sistema TS
<b>Descrizione esito</b>	Descrizione dell'esito della transazione	Sistema TS
<b>Pdf documento CUEV</b>	Pdf del documento CUEV con data fine validità e motivazione chiusura	Sistema TS

### **3.5 REGISTRAZIONE DEGLI ACCESSI APPLICATIVI E TEMPI DI CONSERVAZIONE**

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:

- Codice fiscale del medico che ha eseguito l'operazione
- Codice fiscale dell'intestatario del certificato di esenzione (se presente)
- identificativo nazionale associato certificato di esenzione (CUEV);
- data-ora-minuti-secondi-millisecondi dell'accesso;
- operazione richiesta;
- esito della transazione;
- identificativo della transazione.

I log degli accessi così descritti sono conservati per 12 mesi.

I servizi alimentano una banca dati contenuta nel Sistema TS che include, in particolare:

- identificativo nazionale associato certificato di esenzione (CUEV);
- tutti i dati acquisiti in input.

I dati sono conservati fino alla scadenza della certificazione.



## 4 MESSA A DISPOSIZIONE ALLE REGIONI E PROVINCE AUTONOME DEI DATI DELLE CERTIFICAZIONI DI ESENZIONE DALLA VACCINAZIONE

### 4.1 MODALITÀ DI FRUIZIONE

Si descrivono di seguito le funzionalità necessarie alla messa a disposizione alle regioni e province autonome da parte del Sistema TS dei dati relativi alle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione.

### 4.2 ACCESSO AL SERVIZIO

Il servizio di ricezione dei dati è reso disponibile in modalità web service per regioni/province autonome. La modalità web service è erogata su canale sicuro TLSv1.2.

Tabella 7 Modalità di accesso

ID	Utente	Modalità	Autenticazione	Note
1	Regione/PA	Web service	Mutua autenticazione con certificato client	L'utente si connette al sistema regionale che a sua volta invoca il servizio tramite client applicativo. Il certificato di autenticazione è rilasciato dal Sistema TS.

Per le regioni/province autonome l'utente accede al sistema informativo regionale e tale sistema invoca il web service reso disponibile dal Sistema TS autenticandosi attraverso un certificato digitale rilasciato dal Sistema TS. Il certificato digitale è rilasciato dal Sistema TS.

### 4.3 TRACCIATO

Di seguito si descrive il tracciato del file messo a disposizione della regione/provincia autonoma.

Tabella 8 Dati certificazioni di esenzioni dalla vaccinazione

Campo	Descrizione	Fonte
<b>listaDatiEsenzione</b>	Lista dei dati delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione da patologia Covid-19	Sistema TS
• Identificativo univoco (CUEV)	Identificativo univoco associato alla certificazione	Sistema TS
• Codice fiscale	Codice fiscale dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• Cognome	Nome dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• Nome	Cognome dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• Data di nascita	Data di nascita dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• Numero e tipo documento	Numero e tipo documento dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• Data comunicazione al Sistema TS	Data di comunicazione al Sistema TS del dato	Sistema TS
• 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 in coerenza con quanto riportato nell'Allegato A: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01=ipersensibilità al principio attivo [per tutti i vaccini]</li> <li>• 02=gravidanza (primo trimestre) (<i>max 90 giorni</i>)</li> <li>• 03=soggetto che ha partecipato alla sperimentazione di vaccini anti-COVID-19</li> <li>• 04=su parere di commissione medica</li> <li>• 05=condizione clinica in atto come da linee guida (<i>max 30 giorni, rinnovabile</i>)</li> <li>• 06=terapia in atto come da linee guida (<i>max 30 giorni rinnovabile</i>)</li> </ul>	Sistema TS
• Data di inizio validità	Data di inizio della validità del certificato di esenzione	Sistema TS
• Data di fine validità	Data di fine della validità del certificato di esenzione	Sistema TS, opzionale
• Telefono	Telefono del soggetto fornito in fase dell'inserimento al Sistema TS del dato da parte dell'operatore sanitario	Sistema TS, opzionale
• Email	Email del soggetto fornito in fase dell'inserimento al Sistema TS del dato da parte dell'operatore sanitario	Sistema TS, opzionale
• Stato emissione certificazione in formato digitale	Stato dell'emissione della certificazione in formato digitale	Sistema TS

#### **4.4 REGISTRAZIONE DELLE TRASMISSIONI E TEMPI DI CONSERVAZIONE**

Il sistema registra l'esito, durata e data della trasmissione, e inserisce i dati dell'accesso in un archivio dedicato.

Per ciascuna trasmissione effettuata saranno registrati i seguenti dati:

- ente verso il quale è stata effettuata la trasmissione;
- operatore che effettuato l'accesso e l'identificativo del file restituito;
- data-ora-minuti-secondi-millisecondi della trasmissione;
- esito della trasmissione;
- durata della trasmissione.

I log degli accessi così descritti sono conservati per 12 mesi.

## 5 SERVIZI PER IL MINISTERO DELLA SALUTE PER LE CERTIFICAZIONI DI ESENZIONE DALLA VACCINAZIONE

### 5.1 MODALITÀ DI FRUIZIONE

Si descrivono di seguito le funzionalità rese disponibili per il Ministero della Salute relativamente alle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione.

### 5.2 ACCESSO AL SERVIZIO

I servizi sono resi disponibili tramite applicazione web fruibile su canale sicuro TLSv1.2.

Tabella 9 Modalità di accesso

ID	Utente	Modalità	Autenticazione	Note
1	Operatore Ministero della Salute	Applicazione web	Basic authentication con pincode (ID utente, password e pincode)	L'operatore del Ministero della Salute incaricato accede al servizio tramite le credenziali rilasciate dal Sistema TS

L'utente accede ad una applicazione web resa disponibile dal Sistema TS utilizzando le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS. Nello specifico, le credenziali vengono rilasciate dall'amministratore di sicurezza incaricato tramite il Sistema TS.

### 5.3 TRACCIATO

#### 5.3.1 Servizio di interrogazione puntuale certificazione di esenzione

Di seguito si descrive il tracciato del servizio che l'operatore del Ministero della Salute può accedere tramite l'applicazione web resa disponibile dal Sistema TS.



Tabella 10 Servizio di ricerca certificato di esenzione - messaggio di richiesta

Campo	Descrizione	Obbligatorio
<b>Codice fiscale esente</b>	Il codice fiscale dell'esente	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto non provvisto di codice fiscale
<b>Nome</b>	Nome della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	NO Il campo è in alternativa al codice fiscale esente
<b>Cognome</b>	Cognome della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	NO Il campo è in alternativa al codice fiscale esente
<b>Data di nascita</b>	Data di nascita della persona a cui viene intestato il certificato di esenzione	NO Il campo è in alternativa al codice fiscale esente
<b>Identificativo documento</b>	Numero di documento	NO Il campo è in alternativa al codice fiscale esente
<b>Tipo documento</b>	Tipologia di documento: - Passaporto - Carta d'identità ....	NO Il campo è in alternativa al codice fiscale esente
<b>Identificativo transazione (CUEV)</b>	Identificativo univoco del certificato di esenzione	NO Il campo può essere in alternativa al codice fiscale o ai dati anagrafici

Tabella 11 Servizio di ricerca certificato di esenzione - messaggio di risposta

Campo	Descrizione	Fonte
<b>listaDatiEsenzione</b>	Lista dei dati delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione da patologia Covid-19. Vengono restituite anche le esenzioni scadute o revocate.	Sistema TS
• <b>Identificativo univoco (CUEV)</b>	Identificativo univoco associato alla certificazione	Sistema TS
• <b>Codice fiscale</b>	Codice fiscale dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• <b>Cognome</b>	Nome dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• <b>Nome</b>	Cognome dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• <b>Data di nascita</b>	Data di nascita dell'intestatario (se presente)	Sistema TS
• <b>Numero e tipo documento</b>	Numero e tipo documento dell'intestatario (se presente)	Sistema TS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data comunicazione al Sistema TS</li> </ul>	Data di comunicazione al Sistema TS del dato	Sistema TS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivo dell'esenzione dalla vaccinazione</li> </ul>	<p>Indicazione delle specifiche condizioni cliniche che giustificano il rilascio della certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19. Può assumere i seguenti valori in coerenza con quanto riportato nell'Allegato A:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01=ipersensibilità al principio attivo [per tutti i vaccini]</li> <li>• 02=gravidanza (primo trimestre) (<i>max 90 giorni</i>)</li> <li>• 03=soggetto che ha partecipato alla sperimentazione di vaccini anti-COVID-19</li> <li>• 04=su parere di commissione medica</li> <li>• 05=condizione clinica in atto come da linee guida (<i>max 30 giorni, rinnovabile</i>)</li> <li>• 06=terapia in atto come da linee guida (<i>max 30 giorni rinnovabile</i>)</li> </ul>	Sistema TS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data di inizio validità</li> </ul>	Data di inizio della validità del certificato di esenzione	Sistema TS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data di fine validità</li> </ul>	Data di fine della validità del certificato di esenzione	Sistema TS, opzionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telefono</li> </ul>	Telefono del soggetto fornito in fase dell'inserimento al Sistema TS del dato da parte dell'operatore sanitario	Sistema TS, opzionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Email</li> </ul>	Email del soggetto fornito in fase dell'inserimento al Sistema TS del dato da parte dell'operatore sanitario	Sistema TS, opzionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stato emissione certificazione in formato digitale</li> </ul>	Stato dell'emissione della certificazione in formato digitale	Sistema TS

### 5.3.2 Servizio di revoca delle certificazioni di esenzione

Successivamente all'utilizzo del servizio descritto nel paragrafo precedente, l'operatore del Ministero della Salute può procedere, tramite il Sistema TS, alla revoca di una singola Certificazione di esenzione dalla vaccinazione anti-Covid-19 in corso di validità intestata al soggetto per il quale è stata eseguita l'interrogazione. Il Sistema TS, tramite comunicazione System-to-System con la piattaforma PN-DGC (Piattaforma Nazionale Digital Green Certificate) in mutua autenticazione su protocollo cifrato TLSv1.2, propaga l'informazione della revoca alla PN-DGC.



*Tabella 12 Servizio di revoca certificazione di esenzione - messaggio di richiesta*

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Obbligatorio</b>
<b>Codice fiscale operatore</b>	Codice fiscale dell'operatore che sta eseguendo l'operazione	SI
<b>Identificativo univoco (CUEV)</b>	Identificativo univoco associato alla certificazione di esenzione	SI
<b>Note</b>	Testo libero con il quale l'operatore può specificare il motivo della revoca	NO
<b>Email</b>	Email di contatto per notificare all'intestatario della certificazione di esenzione l'avvenuta revoca	NO
<b>Telefono</b>	Numero di telefono per notificare all'intestatario della certificazione di esenzione l'avvenuta revoca	NO

*Tabella 13 Servizio di revoca certificazione di esenzione - messaggio di risposta*

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Fonte</b>
<b>Codice esito</b>	Codice associato all'esito dell'operazione	Sistema TS
<b>Descrizione esito</b>	Descrizione associata all'esito dell'operazione	Sistema TS

#### **5.4 REGISTRAZIONE DELLE OPERAZIONI E TEMPI DI CONSERVAZIONE**

Il sistema registra l'esito, durata e data delle operazioni e inserisce i dati dell'accesso in un archivio dedicato.

Per ciascuna interrogazione saranno registrati i seguenti dati:

- Codice fiscale dell'utente che ha eseguito l'operazione
- dati immessi per l'interrogazione
- data-ora-minuti-secondi-millisecondi dell'interrogazione;
- esito dell'interrogazione;
- durata dell'interrogazione.

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

- Codice fiscale dell'utente che ha eseguito l'operazione
- Codice fiscale dell'intestatario del certificato di esenzione (se presente)
- identificativo nazionale associato certificato di esenzione (CUEV);
- data-ora-minuti-secondi-millisecondi dell'accesso;
- operazione richiesta;
- esito della transazione;
- identificativo della transazione.

I log degli accessi così descritti sono conservati per 12 mesi.



## 6 SERVIZI PER VERIFICA DEL CERTIFICATO DI ESENZIONE DA PARTE DELLE FARMACIE E DELLE STRUTTURE SANITARIE

### 6.1 DESCRIZIONE DEI SERVIZI

Si descrivono di seguito le funzionalità rese disponibili dal Sistema TS per la verifica dell'esenzione dalla vaccinazione Covid-19 da parte delle farmacie e delle strutture sanitarie.

### 6.2 MODALITÀ DI FRUIZIONE

I servizi descritti di seguito sono resi disponibili in modalità cooperativa tramite web service o tramite applicazione web erogata su canale sicuro TLSv1.2.

### 6.3 ACCESSO AI SERVIZI

Le possibilità di accesso ai servizi da parte delle farmacie o delle strutture sanitarie sono riassunte nella seguente tabella:

Tabella 14 Modalità di accesso ai servizi per farmacie e strutture sanitarie

ID	Utente	Modalità	Autenticazione	Note
1	Farmacia o struttura sanitaria	Web	Autenticazione di base (ID utente e password) con codice PIN come fattore di autenticazione	L'operatore della farmacia o della struttura sanitaria utilizza una applicazione web del Sistema TS. Le credenziali di autenticazione sono rilasciate dal Sistema TS.
2	Farmacia o struttura sanitaria	Web service	Autenticazione di base (ID utente e password) con codice PIN come fattore di autenticazione	L'operatore della farmacia o struttura sanitaria invoca il servizio tramite software gestionale. Le credenziali di autenticazione sono rilasciate dal Sistema TS.

La modalità 1 si rivolge alla farmacia o alla struttura sanitaria che tramite un'applicazione web del Sistema si connette al servizio utilizzando le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS.

La modalità 2 si rivolge alla farmacia o alla struttura sanitaria che tramite un software gestionale sviluppato ad hoc si connette al servizio utilizzando le proprie credenziali rilasciate dal Sistema TS.

## 6.4 TRACCIATI DEI SERVIZI

Di seguito si descrivono i messaggi di richiesta e di risposta dei servizi, validi per la modalità web e web service.

### 6.4.1 Servizio di interrogazione esenzione vaccinazione

Con questo servizio la farmacia o la struttura sanitaria interroga il Sistema TS al fine di verificare la validità dell'esenzione dalla vaccinazione anti Covid-19 per un soggetto.

Tabella 15 Servizio di interrogazione esenzione vaccinazione - messaggio di richiesta

Campo	Descrizione	Obbligatorio
<b>Identificativo farmacia o struttura sanitaria di Sistema TS</b>	Identificativo della struttura sanitaria o della farmacia secondo la codifica di Sistema TS ovvero codice regione-codice asl-codice struttura.	NO - Nel caso di invio diretto di una struttura o farmacia il campo è obbligatorio
<b>Codice fiscale assistito</b>	Il codice fiscale dell'assistito	NO Il campo non è obbligatorio se si tratta di un soggetto non provvisto di codice fiscale
<b>Identificativo univoco (CUEV)</b>	Identificativo univoco associato alla certificazione	SI

Tabella 16 Servizio di interrogazione esenzione vaccinazione - messaggio di risposta

Campo	Descrizione	Fonte
<b>Identificativo transazione</b>	Identificativo della transazione, generato dal sistema.	Sistema TS
<b>Data-ora</b>	Data-ora-minuti-secondi-millisecondi in cui si è conclusa la transazione	Sistema TS
<b>Esito</b>	Esito della transazione	Sistema TS
<b>Descrizione esito</b>	Descrizione dell'esito della transazione	Sistema TS
<b>Validità esenzione</b>	Indica lo stato di validità dell'esenzione dalla vaccinazione. Può assumere i seguenti valori: - SI=esenzione valida - NO=esenzione non valida o non presente	Sistema TS

## 6.5 REGISTRAZIONE DEGLI ACCESSI APPLICATIVI E TEMPI DI CONSERVAZIONE

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 della farmacia o della struttura sanitaria che invoca il servizio;
- data-ora-minuti-secondi-millisecondi dell'accesso;
- operazione richiesta;
- esito della transazione;
- identificativo della transazione.

I log degli accessi così descritti sono conservati per 12 mesi.