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

DOC. H

Sommario

1. Modalità di generazione delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 2

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

3. Regole di validazione delle certificazioni di esenzione dalla vaccinazione anti-COVID-19 2

4. Processo di verifica tramite App 3

5. Recupero AUTHCODE dal Portale nazionale DGC in modalità autonoma 4

6 Recupero Certificazione per soggetti privi di Tessera Sanitaria 5

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:

Campo	Descrizione	Obbligatorietà
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) riepiloga i parametri utilizzati per la verifica della certificazione.

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

Evento	**Variabile**	**Parametro**
Certificazione di esenzione (valida solo in IT)	Data inizio validità Data fine validità	Numero giorni inizio validità: 0 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, 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
Codice Fiscale	Codice fiscale dell'intestatario della Certificazione	Obbligatorio
Ultime 8 cifre tessera sanitaria	Ultime 8 cifre della tessera sanitaria dell'intestatario della Certificazione	Obbligatorio
Tipologia evento	Tipologia dell'evento sanitario che ha generato la Certificazione. Può assumere solo il seguente valore: - esenzione	Obbligatorio
Data inizio esenzione	Data di inizio dell'esenzione	Obbligatorio
Lingua Certificazione	Formato linguistico della Certificazione	Obbligatorio
Codice captcha	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, 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

Campo	Descrizione	Obbligatorio
Codice Fiscale	Codice fiscale dell'intestatario della Certificazione	Obbligatorio
Data evento	La data evento è rappresentata dalla data di inizio validità dell'esenzione	Obbligatorio
Lingua Certificazione	Formato linguistico della Certificazione	Obbligatorio
Codice captcha	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)