

PROGETTO TESSERA SANITARIA
SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI VALIDAZIONE DELLA
TESSERA SANITARIA PER VACCINI COVID-19
VERSIONE 1.2 – 31/03/2021





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	ACCESSO AI SERVIZI	7
5.	SPECIFICHE PER WEB SERVICE	8
5.1	STANDARD TECNICI	8
5.2	ACCESSO AI SERVIZI	8
5.3	SICUREZZA	8
5.3.1	CANALE DI COMUNICAZIONE	8
5.3.2	AUTENTICAZIONE	9
5.4	CERTIFICATI DIGITALI	9
5.4.1	CERTIFICATI SSL	9
5.5	AMBIENTI	10
5.5.1	AMBIENTE DI TEST	10
5.5.2	AMBIENTE DI PRODUZIONE	10
5.6	TRACCIATI DEI SERVIZI	10
5.6.1	SERVIZIO VALIDAZIONE TESSERA SANITARIA	10
5.6.2	CODICI ESITO PER TUTTI I SERVIZI	12
5.6.3	CODICI CLUSTER (CODICI DELLE CATEGORIE DI ELEGGIBILI)	12



**SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI VALIDAZIONE DELLA
TESSERA SANITARIA – EMERGENZA COVID-19**

31/03/2021
Ver. 1.2

Pag. 3 di 14

6. DISPONIBILITA' DEI SERVIZI

13

**7. REGISTRAZIONE DEGLI ACCESSI APPLICATIVI E TEMPI DI
CONSERVAZIONE**

14





**SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI VALIDAZIONE DELLA
TESSERA SANITARIA – EMERGENZA COVID-19**

31/03/2021
Ver. 1.2

Pag. 4 di 14

1. REVISIONI DEL DOCUMENTO

Versione	Data modifica	Descrizione
1.0	24/02/2021	Prima versione del documento
1.1	04/03/2021	Aggiunto endpoint di produzione
1.2	31/03/2021	Aggiunti in output nuovi campi previsti dal DL Sostegni: regione di assistenza e regione di residenza



**SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI VALIDAZIONE DELLA
TESSERA SANITARIA – EMERGENZA COVID-19**

31/03/2021

Ver. 1.2

Pag. 5 di 14

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- Ordinanza 2.2021 Commissario Straordinario per l'emergenza COVID-19
- Art. 20 comma 12 del DECRETO-LEGGE 22 marzo 2021, n. 41 (DL Sostegni)





3. INTRODUZIONE

Come previsto dalla normativa di riferimento, il Sistema TS mette a disposizione un servizio al fine di consentire la validazione dei dati della tessera sanitaria per gli assistiti al di fuori della regione di assistenza.

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



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 ACCESSO AI SERVIZI

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

ID	Utente	Modalità	Autenticazione	Note
1	Regioni e PA	Web service	Mutua autenticazione con certificato client	La piattaforma della Regione/PA si connette al Sistema TS utilizzando il certificato di autenticazione rilasciato dal Sistema TS.

Tabella 1 – Modalità di accesso

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI VALIDAZIONE DELLA TESSERA SANITARIA – EMERGENZA COVID-19	31/03/2021 Ver. 1.2
		Pag. 8 di 14

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

Il sistema informativo per la prenotazione dei Vaccini COVID-19, gestito dalle Regioni/Province Autonome, si autentica e coopera con il Sistema TS attraverso il servizio descritto nel presente documento.

5.3 SICUREZZA

5.3.1 CANALE DI COMUNICAZIONE

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

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI VALIDAZIONE DELLA TESSERA SANITARIA – EMERGENZA COVID-19	31/03/2021 Ver. 1.2 <hr/> Pag. 9 di 14
---	--	--

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

Il servizio è esposto su reti Internet.

5.3.2 AUTENTICAZIONE

L'autenticazione al servizio deve essere eseguita tramite mutua autenticazione con certificato client. In questo caso l'utente che si autentica è un sistema.

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)

Di seguito i dettagli delle varie tipologie di certificato.

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.

5.5 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/ValidazioneTesseraSanitariaWeb/services/validazioneTesseraSanitaria>

5.5.2 AMBIENTE DI PRODUZIONE

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

Endpoint


<https://servizits.sanita.finanze.it/ValidazioneTesseraSanitariaWeb/services/validazioneTesseraSanitaria>

5.6 TRACCIATI DEI SERVIZI

Si descrivono nel seguito i tracciati di request e response del servizio esposto dal Sistema TS per la validazione della tessera sanitaria.

5.6.1 SERVIZIO VALIDAZIONE TESSERA SANITARIA

Il servizio consente la validazione della tessera sanitaria. La regione chiama il servizio solo per eccezione, quindi solo se il codice fiscale non è presente nelle

	SPECIFICHE TECNICHE PER IL SERVIZIO DI VALIDAZIONE DELLA TESSERA SANITARIA – EMERGENZA COVID-19	31/03/2021 Ver. 1.2
		Pag. 11 di 14

forniture che ha ricevuto dal Sistema TS. Il servizio risponde con esito positivo solo se il codice fiscale ha una assistenza sanitaria al di fuori della regione chiamante.

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
codiceFiscaleAssistito	Il codice fiscale dell'assistito.	SI
numeroTesseraSanitaria	Numero della Tessera Sanitaria	SI
dataScadenzaTesseraSanitaria	Data di scadenza della Tessera Sanitaria. Deve essere indicata nel formato yyyy/mm/dd	NO
OpzioniRequest	Campo per sviluppi futuri. Al momento da non utilizzare	NO

Di seguito i campi che compongono la response del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
identificativoTransazione	Riporta l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema, nel formato UUID. Esempio: 8cdc7f05-5f86-4a18-b6a3-5e220a907cd0	SI
esito	Codice relativo all'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo 5.6.2.	SI
identificativoCluster	Identificativo del cluster. Per i valori consultare il paragrafo 5.6.3. (colonna "Codice cluster")	NO
regioneAssistenza	Regione di assistenza del cittadino nota a Sistema TS	NO
regioneResidenza	Regione di residenza del cittadino. Viene restituita solo se differente dalla regione di assistenza	NO



5.6.2 CODICI ESITO PER TUTTI I SERVIZI

Segue la tabella dei codici di esito.

Codice esito	Descrizione esito
00	Validazione Tessera Sanitaria superata con successo
01	Validazione Tessera Sanitaria errata
97	Servizio fermo per manutenzione
98	Servizio non attivo
99	Errore di sistema

5.6.3 CODICI CLUSTER (CODICI DELLE CATEGORIE DI ELEGGIBILI)

Nel campo di output “**identificativoCluster**” saranno restituiti i valori riportati in un documento tecnico a corredo di questa specifica.



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

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 dell'assistito, numero di tessera sanitaria dell'assistito, data di scadenza della tessera sanitaria, codice regione di assistenza, codice regione di residenza dell'assistito, identificativo del cluster, data-ora-minuti-secondi-millisecondi della transazione, esito della transazione, identificativo della transazione.

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