

PROGETTO TESSERA SANITARIA
SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI
TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI
VERSIONE 1.5 – 11/01/2022





**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 2 di 43

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	12
5.4.1	CERTIFICATI SSL	12
5.4.2	CERTIFICATI DI CIFRATURA	13
5.5	AMBIENTI	13
5.5.1	AMBIENTE DI TEST	13




**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 3 di 43

5.5.2	AMBIENTE DI PRODUZIONE	13
5.6	TRACCIATI DEI SERVIZI	13
5.6.1	SERVIZIO INSERIMENTO TAMPONE	13
5.6.1.1	Elenco codici dei tamponi antigenici rapidi	19
5.6.2	SERVIZIO CANCELLAZIONE TAMPONE	23
5.6.3	SERVIZIO ELENCO TAMPONI	26
5.6.4	SERVIZIO RECUPERO DGC	32
5.6.5	CODICI ESITO PER TUTTI I SERVIZI	36
6.	DISPONIBILITA' DEI SERVIZI	42
7.	REGISTRAZIONE DEGLI ACCESSI APPLICATIVI E TEMPI DI CONSERVAZIONE	43

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 4 di 43
---	--	--

1. REVISIONI DEL DOCUMENTO

Versione	Data modifica	Descrizione
1.0	02/05/2021	Prima versione del documento
1.1	07/06/2021	Aggiornamenti: <ul style="list-style-type: none"> - Correzione servizio inserimento, in output il campo pdfReferto - Lista dei codici test rapidi attuale e nota per aggiornamenti futuri
1.2	22/06/2021	Modifiche: <ul style="list-style-type: none"> - Aggiunto servizio recupero DGC
1.3	05/07/2021	Modifiche: <ul style="list-style-type: none"> - Eliminata frase relativa alla limitazione di recupero DGC per tipologia di documento tampone
1.4	06/08/2021	Modifiche: <ul style="list-style-type: none"> - Aggiunta campo FLG_ESENTE
1.5	11/01/2022	Modifiche: <ul style="list-style-type: none"> - Aggiunta valore "TS" campo FLG_ESENTE



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 5 di 43

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Decreto Legge del 31 maggio 2021 n. 77, pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 129
del 31 maggio 2021





3. INTRODUZIONE

Come previsto dalla normativa di riferimento, il Sistema TS mette a disposizione diversi servizi al fine di consentire l'invio dell'esito relativo ai tamponi somministrati da parte di:

- Regioni o Province autonome
- Strutture sanitarie
- Farmacie
- Medici MMG/PLS

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 o la descrizione della struttura sanitaria che ha somministrato il tampone 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 TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 8 di 43
---	--	--

2	Struttura sanitaria	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	Farmacia	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.
4	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.

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 della struttura sanitaria (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.

Le modalità 2, 3 e 4 si rivolgono all'utente 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.

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI</p>	<p align="center">11/01/2022 Ver. 1.5</p> <hr/> <p align="right">Pag. 9 di 43</p>
---	--	---

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 in cui l'utente coincide con l'operatore sanitario della struttura o della farmacia oppure con il medico, quest'ultimo si connette al servizio attraverso un

	<p>SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI</p>	<p>11/01/2022 Ver. 1.5</p> <p>Pag. 10 di 43</p>
---	---	---

software gestionale sviluppato ad hoc oppure applicazione web del Sistema TS, 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 operatore sanitario, 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 la struttura ha eseguito il tampone. Se viene inviato il codice della struttura/farmacia secondo la codifica Sistema TS codice regione-codice asl-

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 11 di 43
---	--	---

codice struttura, la struttura/farmacia deve essere preventivamente censita ed autorizzata sul Sistema TS con le apposite funzioni messe a disposizione (consultare il successivo paragrafo “Censimento degli utenti”). In caso contrario tale autorizzazione non è necessaria.

5.3.3.1 Autorizzazione medico sostituto

Nel caso in cui il MMG abbia nominato un medico sostituto per somministrare i test rapidi 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 dell'esecuzione dei test rapidi 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 della struttura sanitaria viene controllato dal Sistema TS per verificare che sia effettivamente autorizzato a compiere l'operazione. Nel caso in cui il sistema regionale invia una descrizione generica della struttura, tale controllo non viene applicato.

Per il servizio al paragrafo 5.6.3, nel caso di utilizzo da parte delle regioni, l'operatore va esplicitamente autorizzato dagli amministratori di sicurezza delle

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI</p>	<p align="center">11/01/2022 Ver. 1.5</p> <hr/> <p align="center">Pag. 12 di 43</p>
---	--	---

regioni secondo le modalità già in uso per gli altri servizi del Sistema TS al profilo di sicurezza “Elenco Tamponi Molecolari”.

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.

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.

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI</p>	<p align="center">11/01/2022 Ver. 1.5</p> <hr/> <p align="center">Pag. 13 di 43</p>
---	--	---

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/cancellazioneTestSierologico>
<https://servizitstest.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/elencoTestSierologici>
<https://servizitstest.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/inserimentoTestSierologico>

5.5.2 AMBIENTE DI PRODUZIONE

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


Endpoint

<https://servizits.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/cancellazioneTestSierologico>
<https://servizits.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/elencoTestSierologici>
<https://servizits.sanita.finanze.it/ServiziPersonaleIstruzioneWeb/services/inserimentoTestSierologico>

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 tamponi da parte dei sistemi regionali o delle strutture sanitarie.

5.6.1 SERVIZIO INSERIMENTO TAMPONE

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 14 di 43
---	--	---

Il servizio consente alla piattaforma regionale o alla struttura sanitaria di comunicare l'esito di un tampone somministrato a un assistito.

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
idUtenteRichiedente	Il codice fiscale del medico che sta eseguendo l'operazione. Può corrispondere al MMG/PLS o al suo sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di utilizzo del servizio da parte del medico, altrimenti valorizzare a stringa vuota
cfMedicoTitolare	Il codice fiscale del MMG/PLS destinatario dei kit di Test Rapidi. Il valore di questo campo può coincidere con il valore del campo "Codice fiscale medico" oppure differire nel caso di presenza del medico sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di utilizzo del servizio da parte del medico, altrimenti valorizzare a stringa vuota
pinCodeUtente	Deve essere cifrato prima di essere inserito nel tracciato.	NO Da usare solo nel caso di invio da parte del medico, farmacia o struttura sanitaria
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
dataEsecuzioneTestSierologico (nota: per questioni tecniche deve essere mantenuto il nome del	Data in cui l'assistito è stato sottoposto al prelievo del tampone. Indicare nel formato aaaa/mm/gg oo:mi	SI



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 15 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
campo utilizzato già per il progetto "Test Sierologici". Questo campo nell'ambito dei servizi illustrati nel presente documento assume il significato della dataPrelievo)		
opzioniRequest.chiave= VERSIONE_TRACCIATO (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento indica la versione del servizio che per la finalità dell'emissione di un certificato EU Covid-19 va impostato al valore fisso "2.0"	SI
opzioniRequest.chiave= IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare l'identificativo della struttura che ha consegnato il referto del tampone all'assistito secondo la codifica di Sistema TS ovvero codice regione-codice asl-codice struttura.	NO Nel caso di invio diretto dalla struttura, il campo è obbligatorio Nel caso di invio da una piattaforma regionale, il campo è in alternativa con il campo "Descrizione struttura TS" Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito
opzioniRequest.chiave= DESCRIZIONE_STRUTTURA_NOTS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	<p>Questo elemento serve nel caso di invio dei dati dalle piattaforme regionali che non hanno un sistema di codifica delle strutture integrato con Sistema TS oppure nel caso di strutture non censite nel Sistema TS.</p> <p>In questo campo si può specificare una descrizione testuale della struttura (massima lunghezza 256)</p>	NO Nel caso di invio diretto dalla struttura, il campo non va valorizzato Nel caso di invio da una piattaforma regionale, il campo è in alternativa con il campo "Identificativo"



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 16 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
		struttura Sistema TS" Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito
opzioniRequest.chiave=IDENTIFICATIVO_FARMACIA_TS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare l'identificativo della farmacia che ha consegnato il referto del tampone all'assistito secondo la codifica di Sistema TS ovvero codice regione-codice asl-codice farmacia.	NO Nel caso di invio dalla struttura o farmacia, anche come invio SAR, il campo è obbligatorio Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito
opzioniRequest.chiave=TIPO_TEST opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare al sistema di accoglienza che si tratta di un tampone appartenente a una certa tipologia. Può assumere solo uno dei seguenti valori: 'M': per tampone molecolare 'T': per tampone antigenico rapido Nota: i medici e le farmacie possono inviare solo il valore 'T'	SI
opzioniRequest.chiave=CATEGORIA_TEST (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare al sistema di accoglienza la categoria specifica del test utilizzato. Può assumere solo uno dei seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">- LP6464-4 Nucleic acid amplification with probe detection- LP217198-3 Rapid immunoassay	SI Deve essere coerente con il campo TIPO_TEST
opzioniRequest.chiave=CODICE_TEST_RAPIDO (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Il codice del test rapido somministrato che identifica univocamente il produttore e il nome del test. Il campo deve rispettare la codifica indicata al paragrafo 5.6.1.1	NO Il campo è obbligatorio solo per test antigenico rapido



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 17 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
	Se il codice test non rientra nella codifica indicata al paragrafo corrispondente, si può impostare il valore 0000 . Attenzione: in questo caso il test rapido non comporta l'emissione di un DGC.	
opzioniRequest.chiave=DATA_ORA_RISULTATO (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Data e ora in cui è stato emesso il referto del test. Indicare nel formato aaaa/mm/gg oo:mm	SI
opzioniRequest.chiave=ESITO_TEST (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Esito del tampone. Per esito POSITIVO indicare OpzioniRequest.valore=P , per esito NEGATIVO indicare OpzioniRequest.valore=N	SI
opzioniRequest.chiave=NOME (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Nome del soggetto a cui è stato somministrato il test	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
opzioniRequest.chiave=COGNOME (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Cognome del soggetto a cui è stato somministrato il test	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
opzioniRequest.chiave=DATA_NASCITA (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Data di nascita del soggetto a cui è stato somministrato il test, nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: OpzioniRequest.valore=1981/04/22	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
opzioniRequest.chiave=IDENTIFICATIVO_DOCUMENTO (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Numero identificativo del documento del soggetto a cui è stato somministrato il test	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
opzioniRequest.chiave=TIPO_DOCUMENTO (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Tipo documento del soggetto a cui è stato somministrato il test Il campo può assumere i seguenti valori: - 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 TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 18 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
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=FLG_ESENTE (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Indicazione Il campo può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none">- NO=soggetto non esente- SI= soggetto esente dalla vaccinazione (art. 34 comma 9-quater L 106/2021)- TS= soggetto sottoposto a tampone per screening scolastico (art. 5 DL 1/2022)	NO Se non presente si assume in via preliminare che il soggetto non è esente

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 : <ul style="list-style-type: none">- il CUN (codice univoco nazionale) per il tampone antigenico rapido- il NRFE (numero referto elettronico) per il tampone antigenico rapido	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



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 19 di 43


Campo	Descrizione	Obbligatorio
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI
pdfReferto	Stampa del referto in formato PDF	NO Fornito solo per i tamponi antigenici rapidi (indipendentemente dal chiamante) e per i tamponi molecolari (escluso nel caso di invocazione del servizio tramite SAR)

5.6.1.1 Elenco codici dei tamponi antigenici rapidi

Nella tabella seguente viene riportato l'elenco dei codici dei tamponi antigenici rapidi attualmente pubblicato sul sito JRC al seguente link:

[https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices?manufacturer=&text_name=&marking=&rapid_diag=&format=&target_type=&field-1=HSC+common+list+\(RAT\)&value-1=1&search_method=AND#form_content](https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices?manufacturer=&text_name=&marking=&rapid_diag=&format=&target_type=&field-1=HSC+common+list+(RAT)&value-1=1&search_method=AND#form_content)


In aggiunta ai valori di seguito riportati, è possibile specificare il valore **0000 (Altro)** che non comporta l'emissione del DGC.

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 20 di 43
---	--	---


La lista sarà aggiornata regolarmente quindi è possibile che altri codici saranno accettati in futuro.

Il campo “codice” della seguente tabella deve essere utilizzato come riferimento nei tracciati dei servizi.


Codice	Produttore	Nome test
1833	AAZ-LMB	COVID-VIRO
1232	Abbott Rapid Diagnostics	Panbio COVID-19 Ag Rapid Test
1468	ACON Laboratories, Inc	Flowflex SARS-CoV-2 Antigen rapid test
2108	AESKU.DIAGNOSTICS GmbH & Co. KG	AESKU.RAPID SARS-CoV-2
2130	Affimedix, Inc.	TestNOW® - COVID-19 Antigen Test
1304	AMEDA Labordiagnostik GmbH	AMP Rapid Test SARS-CoV-2 Ag
1822	Anbio (Xiamen) Biotechnology Co., Ltd	Rapid COVID-19 Antigen Test(Colloidal Gold)
1815	Anhui Deep Blue Medical Technology Co., Ltd	COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit (Colloidal Gold) - Nasal Swab
1736	Anhui Deep Blue Medical Technology Co., Ltd	COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit(Colloidal Gold)
768	ArcDia International Ltd	mariPOC SARS-CoV-2
1654	Asan Pharmaceutical CO., LTD	Asan Easy Test COVID-19 Ag
2010	Atlas Link Technology Co., Ltd.	NOVA Test® SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold Immunochromatography)
2101	AXIOM Gesellschaft für Diagnostica und Biochemica mbH	COVID-19 Antigen Schnelltest
1906	Azure Biotech Inc	COVID-19 Antigen Rapid Test Device
1870	Beijing Hotgen Biotech Co., Ltd	Novel Coronavirus 2019-nCoV Antigen Test (Colloidal Gold)
1331	Beijing Lepu Medical Technology Co., Ltd	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit
1484	Beijing Wantai Biological Pharmacy Enterprise Co., Ltd	Wantai SARS-CoV-2 Ag Rapid Test (FIA)
1223	BIOSYNEX S.A.	BIOSYNEX COVID-19 Ag BSS
1236	BTNX Inc	Rapid Response COVID-19 Antigen Rapid Test
1173	CerTest Biotec	CerTest SARS-CoV-2 Card test
1919	Core Technology Co., Ltd	Coretests COVID-19 Ag Test
1225	DDS DIAGNOSTIC	Test Rapid Covid-19 Antigen (tampon nazofaringian)
1375	DIALAB GmbH	DIAQUICK COVID-19 Ag Cassette
1244	GenBody, Inc	Genbody COVID-19 Ag Test

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 21 di 43
---	--	---

1253	GenSure Biotech Inc	P2004)Commercial: GenSure COVID-19 Antigen Rapid Kit (REF: P2004)
1144	Green Cross Medical Science Corp.	GENEDIA W COVID-19 Ag
1747	Guangdong Hecin Scientific, Inc.	2019-nCoV Antigen Test Kit (colloidal gold method)
1360	Guangdong Wesail Biotech Co., Ltd	COVID-19 Ag Test Kit
1437	Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd	Wondfo 2019-nCoV Antigen Test (Lateral Flow Method)
1256	Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd	COVID-19 and Influenza A+B Antigen Combo Rapid Test
1363	Hangzhou Clongene Biotech Co., Ltd	Covid-19 Antigen Rapid Test Kit
1365	Hangzhou Clongene Biotech Co., Ltd	COVID-19/Influenza A+B Antigen Combo Rapid Test
1844	Hangzhou Immuno Biotech Co.,Ltd	Immunobio SARS-CoV-2 Antigen ANTERIOR NASAL Rapid Test Kit (minimal invasive)
1215	Hangzhou Laihe Biotech Co., Ltd	LYHER Novel Coronavirus (COVID-19) Antigen Test Kit(Colloidal Gold)
2139	HANGZHOU LYSUN BIOTECHNOLOGY CO., LTD.	COVID-19 Antigen Rapid Test Device (Colloidal Gold)
1392	Hangzhou Testsea Biotechnology Co., Ltd	COVID-19 Antigen Test Cassette
1767	Healgen Scientific	Coronavirus Ag Rapid Test Cassette
1263	Humasis	Humasis COVID-19 Ag Test
1333	Joinstar Biomedical Technology Co., Ltd	COVID-19 Rapid Antigen Test (Colloidal Gold)
1764	JOYSBIO (Tianjin) Biotechnology Co., Ltd	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold)
1266	Labnovation Technologies Inc	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit
2128	Lumigenex (Suzhou) Co., Ltd	PocRoc®SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold)
1267	LumiQuick Diagnostics Inc	QuickProfile COVID-19 Antigen Test
1268	LumiraDX	LumiraDx SARS-CoV-2 Ag Test
1180	MEDsan GmbH	MEDsan SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test
1190	möLab	COVID-19 Rapid Antigen Test
1481	MP Biomedicals	Rapid SARS-CoV-2 Antigen Test Card
2104	Nal von minden GmbH	NADAL COVID -19 Ag +Influenza A/B Test
1162	Nal von minden GmbH	NADAL COVID-19 Ag Test
1420	NanoEntek	FREND COVID-19 Ag
1199	Oncosem Onkolojik Sistemler San. ve Tic. A.S.	CAT
308	PCL Inc	PCL COVID19 Ag Rapid FIA
2116	PerGrande BioTech Development Co., Ltd.	SARS-CoV-2 Antigen Detection Kit (Colloidal Gold Immunochromatographic Assay)
1271	Precision Biosensor, Inc	Exdia COVID-19 Ag

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 22 di 43
---	--	---

1341	Qingdao Hightop Biotech Co., Ltd	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Immunochromatography)
1097	Quidel Corporation	Sofia SARS Antigen FIA
1606	RapiGEN Inc	BIOCREDIT COVID-19 Ag - SARS-CoV 2 Antigen test
1604	Roche (SD BIOSENSOR)	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test
1489	Safecare Biotech (Hangzhou) Co. Ltd	COVID-19 Antigen Rapid Test Kit (Swab)
1490	Safecare Biotech (Hangzhou) Co. Ltd	Multi-Respiratory Virus Antigen Test Kit(Swab) (Influenza A+B/ COVID-19)
344	SD BIOSENSOR Inc	STANDARD F COVID-19 Ag FIA
345	SD BIOSENSOR Inc	STANDARD Q COVID-19 Ag Test
1319	SGA Medikal	V-Chek SARS-CoV-2 Ag Rapid Test Kit (Colloidal Gold)
2109	Shenzhen Lvshiyuan Biotechnology Co., Ltd.	Green Spring SARS-CoV-2 Antigen-Rapid test-Set
2017	Shenzhen Ultra-Diagnostics Biotech Co., Ltd	SARS-CoV-2 Antigen Test Kit
1769	Shenzhen Watmind Medical Co., Ltd	SARS-CoV-2 Ag Diagnostic Test Kit (Colloidal Gold)
1574	Shenzhen Zhenrui Biotechnology Co., Ltd	Zhenrui @COVID-19 Antigen Test Cassette
1218	Siemens Healthineers	CLINITEST Rapid Covid-19 Antigen Test
1114	Sugentech, Inc	SGTi-flex COVID-19 Ag
1466	TODA PHARMA	TODA CORONADIAG Ag
1934	Tody Laboratories Int.	Coronavirus (SARS-CoV 2) Antigen - Oral Fluid
1443	Vitrosens Biotechnology Co., Ltd	RapidFor SARS-CoV-2 Rapid Ag Test
2103	VivaChek Biotech (Hangzhou) Co., Ltd	VivaDiag Pro SARS-CoV-2 Ag Rapid Test
2098	Wuhan EasyDiagnosis Biomedicine Co., Ltd.	COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit
1763	Xiamen AmonMed Biotechnology Co., Ltd	COVID-19 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold)
1278	Xiamen Boson Biotech Co. Ltd	Rapid SARS-CoV-2 Antigen Test Card
1456	Xiamen Wiz Biotech Co., Ltd	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test
1884	Xiamen Wiz Biotech Co., Ltd	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test (Colloidal Gold)
1296	Zhejiang Anji Saianfu Biotech Co., Ltd	AndLucky COVID-19 Antigen Rapid Test
1295	Zhejiang Anji Saianfu Biotech Co., Ltd	reOpenTest COVID-19 Antigen Rapid Test
1343	Zhezhiang Orient Gene Biotech Co., Ltd	Coronavirus Ag Rapid Test Cassette (Swab)

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 23 di 43
---	--	---

5.6.2 SERVIZIO CANCELLAZIONE TAMPONE

Il servizio consente di cancellare l'esito di un tampone comunicato precedentemente dalla piattaforma regionale o dalla struttura sanitaria al SistemaTS.

Tale operazione è consentita solo se l'informazione del tampone è stata comunicata dalla stessa struttura che sta provando a eseguire la cancellazione.

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
idUtenteRichiedente	Il codice fiscale del medico che sta eseguendo l'operazione. Può corrispondere al MMG/PLS o al suo sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di utilizzo del servizio da parte del medico, altrimenti valorizzare a stringa vuota
cfMedicoTitolare	Il codice fiscale del MMG/PLS destinatario dei kit di Test Rapidi. Il valore di questo campo può coincidere con il valore del campo "Codice fiscale medico" oppure differire nel caso di presenza del medico sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di utilizzo del servizio da parte del medico, altrimenti valorizzare a stringa vuota
pinCodeUtente	Deve essere cifrato prima di essere inserito nel tracciato.	NO Da usare solo nel caso di invio da parte del medico, farmacia o struttura sanitaria
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




**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 24 di 43


Campo	Descrizione	Obbligatorio
protocolloTransazione	È l'identificativo univoco della transazione assegnato dal sistema. In caso di esito positivo (00) contiene: <ul style="list-style-type: none">- il CUN (codice univoco nazionale) per il tampone antigenico rapido- il NRFE (numero referto elettronico) per il tampone antigenico rapido	SI
opzioniRequest.chiave=VERSIONE_TRACCIATO (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento indica la versione del servizio che per la finalità dell'emissione di un certificato EU Covid-19 va impostato al valore fisso "2.0"	SI
opzioniRequest.chiave=IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare l'identificativo della struttura che ha consegnato il referto del tampone all'assistito secondo la codifica di Sistema TS ovvero codice regione-codice asl-codice struttura.	NO Nel caso di invio diretto dalla struttura, il campo è obbligatorio Nel caso di invio da una piattaforma regionale, il campo è in alternativa con il campo "Descrizione struttura TS" Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito
opzioniRequest.chiave=DESCRIZIONE_STRUTTURA_NOTS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve nel caso di invio dei dati dalle piattaforme regionali che non hanno un sistema di codifica delle strutture integrato con Sistema TS oppure nel caso di strutture non censite nel Sistema TS. In questo campo si può specificare una descrizione testuale della struttura (massima lunghezza 256)	NO Nel caso di invio diretto dalla struttura, il campo non va valorizzato Nel caso di invio da una piattaforma regionale, il

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 25 di 43
---	--	---

Campo	Descrizione	Obbligatorio
		campo è in alternativa con il campo "Identificativo struttura Sistema TS" Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito
opzioniRequest.chiave=IDENTIFICATIVO_FARMACIA_TS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare l'identificativo della farmacia che ha consegnato il referto del tampone all'assistito secondo la codifica di Sistema TS ovvero codice regione-codice asl-codice farmacia.	NO Nel caso di invio dalla struttura o farmacia, anche come invio SAR, il campo è obbligatorio Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito
opzioniRequest.chiave=TIPO_TEST opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare al sistema di accoglienza che si tratta di un tampone appartenente a una certa tipologia. Può assumere solo uno dei seguenti valori: 'M': per tampone molecolare 'T': per tampone antigenico rapido Nota: i medici e le farmacie possono inviare solo il valore 'T'	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

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 26 di 43
---	--	---

Campo	Descrizione	Obbligatorio
esito	Codice relativo all'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo 5.6.5. In caso di esito positivo (00) il tampone viene cancellato dal sistema.	SI
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI

5.6.3 SERVIZIO ELENCO TAMPONI

Con questo servizio la piattaforma regionale o la struttura sanitaria può accedere alla lista degli esiti dei tamponi 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. Nel caso di utilizzo da parte delle regioni, in questo servizio è obbligatorio l'invio del codice fiscale dell'operatore che esegue la richiesta. Tale codice fiscale deve corrispondere ad un utente censito nella banca dati degli utenti Sistema TS e deve avere abilitato il profilo di sicurezza "Elenco Tamponi Molecolari" per poter invocare correttamente il servizio.

Di seguito i campi che compongono la request del servizio:

Campo	Descrizione	Obbligatorio
idUtenteRichiedente	Il codice fiscale del medico che sta eseguendo l'operazione. Può corrispondere al MMG/PLS o al suo sostituto. Nel caso di utilizzo del servizio da parte delle regioni valorizzare con il codice	NO Obbligatorio solo nel caso di utilizzo del servizio da parte del medico e da parte del SAR, altrimenti



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 27 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
	fiscale dell'operatore che sta eseguendo la richiesta. Tale operatore deve essere censito nella banca dati degli utenti Sistema TS attraverso le procedure di censimento previste per gli operatori regionali/ASL e deve essere abilitato al profilo di sicurezza "Elenco Tamponi Molecolari" dall'amministratore di sicurezza Sistema TS.	valorizzare a stringa vuota
cfMedicoTitolare	Il codice fiscale del MMG/PLS destinatario dei kit di Test Rapidi. Il valore di questo campo può coincidere con il valore del campo "Codice fiscale medico" oppure differire nel caso di presenza del medico sostituto.	NO Obbligatorio solo nel caso di utilizzo del servizio da parte del medico, altrimenti valorizzare a stringa vuota
pinCodeUtente	Deve essere cifrato prima di essere inserito nel tracciato.	NO Da usare solo nel caso di invio da parte del medico, farmacia o struttura sanitaria
dataDa	Data di inizio dell'intervallo temporale di ricerca. Formato (aaaa/mm/gg)	SI
dataA	Data di fine dell'intervallo temporale di ricerca. Formato (aaaa/mm/gg)	SI
opzioniRequest.chiave=VERSIONE_TRACCIATO (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento indica la versione del servizio che per la finalità dell'emissione di un certificato EU Covid-19 va impostato al valore fisso "2.0"	SI
opzioniRequest.chiave=IDENTIFICATIVO_STRUTTURA_TS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Questo elemento serve per indicare l'identificativo della struttura che ha consegnato il referto del tampone all'assistito secondo la codifica di Sistema TS ovvero codice regione-codice asl-codice struttura.	NO Nel caso di invio diretto dalla struttura, il campo è obbligatorio Nel caso di invio da una piattaforma



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 28 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
		regionale, il campo è in alternativa con il campo "Descrizione struttura TS" Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito
opzioniRequest.chiave=DESCRIZIONE_STRUTTURA_NOTS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	<p>Questo elemento serve nel caso di invio dei dati dalle piattaforme regionali che non hanno un sistema di codifica delle strutture integrato con Sistema TS oppure nel caso di strutture non censite nel Sistema TS.</p> <p>In questo campo si può specificare una descrizione testuale della struttura (massima lunghezza 256)</p>	<p>NO</p> <p>Nel caso di invio diretto dalla struttura, il campo non va valorizzato</p> <p>Nel caso di invio da una piattaforma regionale, il campo è in alternativa con il campo "Identificativo struttura Sistema TS"</p> <p>Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito</p>
opzioniRequest.chiave=IDENTIFICATIVO_FARMACIA_TS (fisso) opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	<p>Questo elemento serve per indicare l'identificativo della farmacia che ha consegnato il referto del tampone all'assistito secondo la codifica di Sistema TS ovvero codice regione-codice asl-codice farmacia.</p>	<p>NO</p> <p>Nel caso di invio dalla struttura o farmacia, anche come invio SAR, il campo è obbligatorio</p> <p>Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito</p>
opzioniRequest.chiave=TIPO_TEST opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	<p>Questo elemento serve per indicare al sistema di accoglienza che si tratta di un tampone appartenente a una certa tipologia.</p>	SI



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 29 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
	Può assumere solo uno dei seguenti valori: 'M': per tampone molecolare 'T': per tampone antigenico rapido Nota: i medici e le farmacie possono inviare solo il valore 'T'	

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 5.6.5.	SI
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	SI
listaTestSierologici	Lista di valori contenente i campi seguenti	NO
<ul style="list-style-type: none">dataTest	Data in cui l'assistito è stato sottoposto al prelievo del tampone. Nel formato aaaa/mm/gg oo:mi	SI
<ul style="list-style-type: none">protocolloTransazione	E' il CUN (codice univoco nazionale) associato all'esito del tampone molecolare oppure NRFE (Numero referto elettronico) del tampone antigenico	SI
<ul style="list-style-type: none">timestampInvioTestSierologico	Campo che contiene la data della transazione formata da giorno, ore, minuti, secondi, millisecondi corrispondenti con	SI



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 30 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
	cui è stato comunicato a Sistema TS l'esito del tampone	
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=TIPO_TEST• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	<p>Questo elemento serve per indicare al sistema di accoglienza che si tratta di un tampone appartenente a una certa tipologia.</p> <p>Può assumere solo uno dei seguenti valori: 'M': per tampone molecolare 'T': per tampone antigenico rapido</p>	SI
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=CATEGORIA_TEST (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	<p>Questo elemento serve per indicare al sistema di accoglienza la categoria specifica del test utilizzato.</p> <p>Può assumere solo uno dei seguenti valori:</p> <ul style="list-style-type: none">- LP6464-4 Nucleic acid amplification with probe detection- LP217198-3 Rapid immunoassay	SI Deve essere coerente con il campo TIPO_TEST
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=CODICE_TEST_RAPIDO (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Il codice del test rapido somministrato che identifica univocamente il produttore e il nome del test. Il campo deve rispettare la codifica indicata al paragrafo 5.6.1.1	NO Il campo è obbligatorio solo per test antigenico rapido
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=DATA_ORA_RISULTATO (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Data e ora in cui è stato emesso il referto del test. Indicare nel formato aaaa/mm/gg oo:mm	SI
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=ESITO_TEST (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	<p>Esito del tampone.</p> <p>Per esito POSITIVO indicare OpzioniRequest.valore=P, per esito NEGATIVO indicare OpzioniRequest.valore=N</p>	SI
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=NOME (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Nome del soggetto a cui è stato somministrato il test	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale




**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 31 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=COG NOME (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Cognome del soggetto a cui è stato somministrato il test	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=DATA_NASCITA (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Data di nascita del soggetto a cui è stato somministrato il test, nel formato aaaa/mm/gg Ad esempio: OpzioniRequest.valore=1981/04/22	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=IDEN TIFICATIVO_DOCUMENTO (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Numero identificativo del documento del soggetto a cui è stato somministrato il test	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=TIPO_DOCUMENTO (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Tipo documento del soggetto a cui è stato somministrato il test 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
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=TELE FONO (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"
<ul style="list-style-type: none">• opzioniRequest.chiave=EMAIL (fisso)• opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione	Contatto email dell'assistito da utilizzare per comunicazioni Per esempio OpzioniRequest.valore=assistito@ema il.it	NO Il campo è in alternativa rispetto al campo "TELEFONO"

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI</p>	<p align="center">11/01/2022 Ver. 1.5</p>
		<p align="center">Pag. 32 di 43</p>

Campo	Descrizione	Obbligatorio
<ul style="list-style-type: none"> • opzioniTest.chiave=ID_TRANSAZIONE (fisso) • opzioniTest.valore=valore 	opzioniTest.valore riporta un ulteriore chiave univoca assegnata da SistemaTS in fase di acquisizione dell'esito del tampone. Per esempio: 5b7197f2-26ed-4f2e-b8ea-7a5102de862d	SI
<ul style="list-style-type: none"> • opzioniRequest.chiave=FLG_ESENTE (fisso) • opzioniRequest.valore=vedi colonna descrizione 	Il campo può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"> - NO=soggetto non esente - SI= soggetto esente dalla vaccinazione (art. 34 comma 9-quater L 106/2021) - TS= soggetto sottoposto a tampone per screening scolastico (art. 5 DL 1/2022) 	NO


5.6.4 SERVIZIO RECUPERO DGC

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

Nota: a differenza dei servizi descritti nei paragrafi precedenti, questo servizio è abilitato al momento solo per il medico e la farmacia.

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

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 33 di 43
---	--	---

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
identificativoFarmaciaTS	Questo elemento serve per indicare l'identificativo della farmacia che sta eseguendo la richiesta secondo la codifica di Sistema TS ovvero codice regione-codice asl-codice farmacia.	NO Nel caso di invio farmacia, anche come invio SAR, il campo è obbligatorio Nel caso di invio da parte del medico il campo non va inserito
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



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 34 di 43

Campo	Descrizione	Obbligatorio
		privo di codice fiscale
nome	Nome del soggetto per cui viene emesso il certificato di guarigione	NO Il campo è obbligatorio in caso di soggetto privo di codice fiscale
cognome	Cognome del soggetto per cui viene emesso il certificato di guarigione	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 guarigione 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 guarigione	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 guarigione 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
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:




**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 35 di 43

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 5.6.5.	SI
descrizioneEsito	Descrizione dell'esito della transazione. Per i valori consultare il paragrafo seguente.	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	SI
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

	<p align="center">SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI</p>	<p align="center">11/01/2022 Ver. 1.5</p> <p align="right">Pag. 36 di 43</p>
---	--	--

Campo	Descrizione	Obbligatorio
<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 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
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
10	Il campo esitoTestSierologico contiene un valore non valido
11	Il campo esitoTestSierologico e' vuoto
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



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 37 di 43

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
18	La ricerca ha prodotto troppi risultati
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
30	Il campo dataEsecuzioneTestSierologico 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
37	CODICE_TEST_RAPIDO non previsto per i Tamponi Molecolari
38	CATEGORIA_TEST non presente oppure errato e/o non conforme al tipo di test indicato
39	DATA_ORA_RISULTATO non presente oppure formalmente errata
40	Manca il campo obbligatorio TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE
41	Sono stati indicati piu' valori per TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE
42	Il valore indicato per TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE non e' valido
43	CODICE_TEST_RAPIDO non presente oppure formalmente errato
44	Il campo dataOraPrimoTestPositivo e' formalmente errato
45	Il campo malattia non e' corretto oppure non previsto
46	Il campo dataInizioValidita e' formalmente errato




**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 38 di 43

47	Il campo dataInizioValidita riporta una data futura o passata
48	Il campo dataFineValidita e' formalmente errato
49	Esiste gia' un Certificato di Guarigione per l'assistito e le date indicate
50	Il Test Sierologico e' stato gia' inserito per l'assistito indicato
51	Non e' stato trovato il Test Sierologico da cancellare
52	Non e' possibile cancellare il Test Sierologico in quanto non inserito in data odierna
53	Il campo protocolloTransazione non e' formalmente valido
54	Non e' possibile cancellare il Test Sierologico in quanto inserito dal medico titolare
55	Non e' possibile cancellare il Test Sierologico in quanto inserito dal medico sostituto
56	Esiste gia' un Test Rapido Antigenico per l'assistito e la data indicati
57	I campi dataInizioValidita e dataFineValidita non sono coerenti tra loro
58	L'intervallo tra dataInizioValidita e dataFineValidita deve essere almeno un giorno
59	Campo CERTIFICATO_GUARIGIONE_PREGRESSO duplicato oppure errato
60	Il tag statisticheTestSierologici non e' stato valorizzato
61	Il campo numeroTestSierologici e' formalmente errato
62	Non e' stato trovato il Certificato di Guarigione da cancellare
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
70	Esito del Test non presente nella richiesta
71	Esito del Test formalmente errato
72	Esito del Test duplicato nella richiesta
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

	SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI	11/01/2022 Ver. 1.5 Pag. 39 di 43
---	--	---

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
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
93	E' gia' presente un Tampone Molecolare per l'assistito e la data indicati
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

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
02	Il campo cfMedicoTitolare o idUtenteRichiedente non è compatibile con l'utente autenticato



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 40 di 43

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
42	Il valore indicato per TIPO_AUTH_UTENTE_REGIONALE non e' valido



**SPECIFICHE TECNICHE PER I SERVIZI DI COMUNICAZIONE DEI TAMPONI
ANTIGENICI RAPIDI E MOLECOLARI**

11/01/2022
Ver. 1.5

Pag. 41 di 43

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 degli esiti dei tamponi comunicati dalla piattaforma regionale o dalle strutture sanitarie.

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.