

**PIATTAFORMA COVID 19**  
**Funzionalità di caricamento massiva di**  
**Tamponi e Sierologici**

### STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V1.0	Tutto il documento	Versione iniziale
V2.0	Cap. 3	Revisione campo code (observation) per introduzione gestione codici prestazione test rapidi (91.13.S, 91.13.M)
V2.1	Cap. 3	Aggiunta colonna dataPrelievo per acquisire la data in cui è stato fatto il prelievo per il tampone sul paziente
V2.2	Cap. 3	<p>Aggiunto campi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codiceRapidoJRC: indica il tipo di test rapido utilizzato. L'elenco di riferimento per i codici è quello del sito JRC <a href="https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices?manufacturer=&amp;text_name=&amp;marketing=&amp;rapid_diag=&amp;format=&amp;target_type=&amp;field-1=HSC+common+list+(RAT)&amp;value-1=1&amp;search_method=AND#form_content">https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices?manufacturer=&amp;text_name=&amp;marketing=&amp;rapid_diag=&amp;format=&amp;target_type=&amp;field-1=HSC+common+list+(RAT)&amp;value-1=1&amp;search_method=AND#form_content</a></li> <li>- idDocumentoPaziente e tipoDocumentoPaziente</li> </ul> <p>Questi campi risultano obbligatori in caso di assenza del codice fiscale del paziente</p> <p>Aggiunta la specificazione dei codici istat per i cittadini esteri</p>
V2.3	Cap. 3	Modifica del formato di dataPrelievo: aggiunta di ore, minuti, secondi ai fini del calcolo della validità del tampone per il Digital Green Pass
V2.4	Cap. 3	<p>Aggiunto i campi per i dati di contatto delle strutture:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- emailStruttura</li> <li>- telefonoStruttura</li> </ul> <p>Aggiunto i campi per i dati di contatto dei pazienti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cellularePaziente</li> <li>- emailPaziente</li> </ul> <p>Corretto le descrizioni dei campi idAsr e aslAppartenenza</p>
V2.4.1	Cap. 3	<p>Rettificato il formato di dataPrelievo: YYYYMMDDHHMMSSZ</p> <p>Corretto l'ordine delle colonne per i dati di contatto delle strutture:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- telefonoStruttura (colonna 32)</li> <li>- emailStruttura (colonna 33)</li> </ul>
V2.5	Cap. 3	<p>Modificato l'obbligatorietà dei campi per i dati di contatto dei pazienti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cellularePaziente</li> <li>- emailPaziente</li> </ul> <p>Ora possono essere entrambi vuoti</p>
V2.6	Cap. 3	<p>Aggiunto la colonna esenzionePaziente</p> <p>Aggiunto il codice 91.12.X per il tampone molecolare salivare</p>

## PIATTAFORMA COVID 19

### Funzionalità di caricamento massiva di Tamponi e Sierologici

V2.7	Cap. 3	Aggiunto una descrizione più dettagliata del formato di data-ora per le colonne effectiveTime e dataPrelievo
V2.8	Cap. 3	Aggiunto nuovi valori per tipoRichiesta per gestire le nuove casistiche di erogazione dei tamponi gratuiti Aggiunto la colonna programma per identificare il tipo di laboratorio inviante e per gestire il numero che attesta il diritto alla gratuità del tampone per il cittadino
V2.9	Cap. 3	Aggiornato la descrizione delle colonne tipoRichiesta e programma, nella parte utilizzata per gestire le nuove casistiche di erogazione dei tamponi gratuiti (quarantena/isolamento, studenti di scuola secondaria, studenti di scuola primaria)
V2.10	Cap. 3	Aggiunta l'obbligatorietà del codice regionale della struttura (idStruttura e matrStruttura) per i tipoRichiesta = 10,11,12
V2.11	Cap. 3	Aggiornato la descrizione delle colonne tipoRichiesta e programma
V2.12	Cap. 3	Aggiornato la descrizione della colonna tipoRichiesta per i valori 11 e 12
V2.13	Cap. 3	Aggiunto la colonna tipoAzione per indicare il tipo di azione che l'applicativo inviante richiede alla piattaforma Covid-19 sulle informazioni del referto (INSERIMENTO o ANNULLAMENTO)
V2.14	Cap. 3	Eliminato il valore SI per la colonna esenzionePaziente Eliminato i valori 10, 11, 12 per tipoRichiesta

## Indice

<b>1.</b>	<b>SCOPO E RIFERIMENTI DEL DOCUMENTO .....</b>	<b>5</b>
1.1	Scopo del documento .....	5
1.2	Riferimenti .....	5
1.3	Introduzione.....	5
<b>2.</b>	<b>CONDIZIONI DI UTILIZZO DEL SISTEMA.....</b>	<b>6</b>
2.1	Accesso all'applicativo.....	6
	Contatti di assistenza.....	6
	Accesso e utilizzo di credenziali RUPAR per accesso da INTERNET .....	6
2.2	Upload del file CSV .....	6
<b>3.</b>	<b>CARATTERISTICHE DEL FILE CSV .....</b>	<b>7</b>

## **1. Scopo e riferimenti del documento**

### **1.1 Scopo del documento**

Scopo del presente documento è descrivere le Specifiche dei Requisiti di interazione tra la Piattaforma Covid-19 e i sistemi informativi dei laboratori del territorio piemontese in materia di test sierologici e test rapidi.

### **1.2 Riferimenti**

[1] TracciatoPerTamponi\_1\_2.csv

### **1.3 Introduzione**

La Regione Piemonte a seguito delle indicazioni previste dalla circolare ministeriale prot. 14915 del 29/4/2020 e della circolare prot. 16106 del 9/5/2020 e tenuto conto del parere espresso dal gruppo di lavoro ex DGR n. 1-1252 del 20 aprile 2020, coordinato dal Professor Ferruccio Fazio, ha utilizzato ed intende utilizzare i test sierologici ed i risultati dagli stessi ottenuti per migliorare la prevenzione della diffusione del virus SARS-COV-2 sulla base delle seguenti indicazioni.

Qualora l'esito dell'esame sierologico rilevi una positività alle IgG, l'individuo asintomatico, in linea con quanto stabilito dal DECRETO-LEGGE 10 maggio 2020, n. 30 "Misure urgenti in materia di studi epidemiologici e statistiche sul SARS-COV-2. ", sarà considerato "sospetto" di infezione COVID-19. Al fine di consentire le misure di prevenzione necessarie da parte della Sanità Pubblica, il laboratorio dovrà trasmettere il risultato del test alla Piattaforma COVID-19 delle Regione Piemonte.

La piattaforma implementa inoltre le specifiche per la gestione dei test rapidi (codici prestazione: 91.13.S, 91.13.M).

Al fine di raccogliere gli esiti dei laboratori, Regione Piemonte ha organizzato un sistema di raccolta dei dati che, in una fase transitoria, potrà avvenire con l'ausilio della web application descritta nel presente documento.

A regime si assume che l'unica modalità di comunicazione degli esiti sarà quella web services.

## 2. Condizioni di utilizzo del sistema

L'utente deve disporre di un personal computer con connessione alla rete Internet su cui è installato un browser tra i più diffusi (es: Chrome, Firefox, etc) con versione tra le più recenti.

### 2.1 Accesso all'applicativo

#### Contatti di assistenza

Per avviare le procedure di accreditamento, i laboratori interessati possono contattare il CSI-Piemonte inviando una mail alla casella:

[assistenza\\_laboratori\\_covid19@csi.it](mailto:assistenza_laboratori_covid19@csi.it)

#### Accesso e utilizzo di credenziali RUPAR per accesso da INTERNET

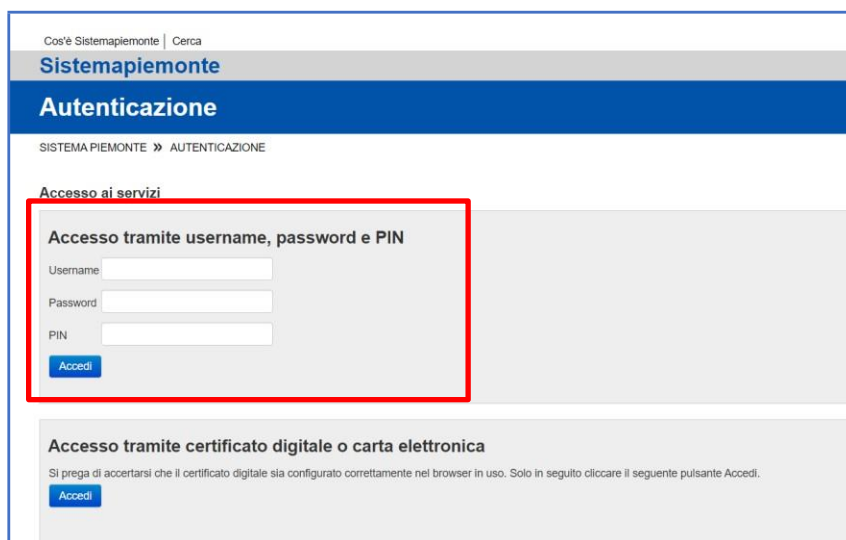
L'utente attraverso il browser si collega all'indirizzo INTERNET attraverso l'url

<https://webcovid.sdp.csi.it/gestionepazienti-api/gestionepazientiapiwebsrv/referti/upload.html>

L'utente deve essere dotato delle **credenziali RUPAR Piemonte** costituite da:

- UserName;
- Password;
- PIN;

Il sistema presenta la seguente pagina dove l'utente deve inserire le proprie **credenziali personali RUPAR** inclusive di **PIN** di autenticazione:



### 2.2 Upload del file CSV

L'upload del file avviene selezionando l'apposita funzionalità. Il file deve possedere le caratteristiche descritte nel seguente capitolo.

### 3. Caratteristiche del file CSV

Il file CSV (vedi template [1]) deve avere come carattere separatore il carattere punto e virgola “;” e deve contenere esattamente 31 colonne nell’ordine riportato nel template [1]. Le caratteristiche dei campi sono qui di seguito descritte:

#### INVIANTE

##### descrStruttura

Descrizione	Ragione sociale del laboratorio
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Nel caso del tipo richiesta = 02 (vedere tag relativo), indicare la struttura del ricovero

##### idStruttura

Descrizione	Id struttura ARPE del laboratorio inviante (fornito da CSI Piemonte se non noto)
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Nel caso del tipo richiesta = 02 (vedere tag relativo), indicare la struttura del ricovero

##### matrStruttura

Descrizione	Matricola struttura ARPE del laboratorio inviante (fornito da CSI Piemonte se non noto)
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Nel caso del tipo richiesta = 02 (vedere tag relativo), indicare la struttura del ricovero

##### idAsr

Descrizione	Codice della Azienda Sanitaria richiedente l'esame
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Nel caso del tipo richiesta = 02 (vedere tag relativo), indicare la struttura del ricovero

##### aslAppartenenza

Descrizione	Codice ASL di competenza della struttura (laboratorio) erogante
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa

# PIATTAFORMA COVID 19

## Funzionalità di caricamento massiva di Tamponi e Sierologici

Note

Questo dato viene usato nell'invio a sistema TS per identificare la struttura (anche a scopo di rimborso dei tamponi in caso di compartecipazione della spesa), e inoltre, qualora per il soggetto non sia possibile individuare nelle anagrafiche regionali l'asl di domicilio, anche per le notifiche al SISP in caso di positività

Valori ammessi (codici ASR piemontesi): 301, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 904, 905, 906, 907, 908, 909

La corrispondenza dei codici ASL alle strutture piemontesi è la seguente:

301: ASL CITTA' DI TORINO

203: ASLTO3

204: ASLTO4

205: ASLTO5

206: ASLVC

207: ASLBI

208: ASLNOVARA

209: ASLVCO

210: ASLCN1

211: ASLCN2

212: ASLAT

213: ASLAL

904: AOUSANLUIGI

905: AOU MAGGIORE NOVARA

906: AO CUNEO

907: AO ALESSANDRIA

908: AO MAURIZIANO

909: CITTA' DELLA SALUTE



### tipoRichiesta

Descrizione	Codice del tipo della richiesta di invio informazioni
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	Stringa NB: è necessario formattare in testo la colonna del file csv, affinché possa essere inserito il codice con prefisso 0.
Note	<p>Valori possibili:</p> <p><b>00 =SORVEGLIANZA TERRITORIALE</b> Effettuazione del TEST a seguito di richiesta dell'ASL ai fini di accertamento/sorveglianza territoriale (es. richiesta del SISP o del Medico USCA).</p> <p><b>01 =SORVEGLIANZA MEDICO COMPETENTE</b> Effettuazione del TEST a seguito di richiesta del medico competente ai dipendenti di enti o aziende pubbliche e private.</p> <p><b>02 =SCREENING O ACCERTAMENTI A PAZIENTI OSPEDALIZZATI O RICOVERATI</b> Effettuazione del TEST a seguito di richiesta per fini di controllo e prevenzione all'interno delle strutture di ricovero o residenze sanitarie, ove applicabile dalle vigenti normative include le richieste dei PS e le eventuali misure di screening sistematico dei pazienti per l'accesso al ricovero.</p> <p><b>03 =PROGRAMMA SCREENING REGIONALE</b> Effettuazione del TEST in attuazione a programmi di screening regionali (es. Effettuazione del TEST sierologico presso laboratorio a personale del SSN).</p> <p><b>04 =PROGRAMMA SCREENING NAZIONALE</b> Effettuazione del TEST in attuazione a programmi di screening nazionali (es. Effettuazione del TEST sierologico presso laboratorio ai cittadini).</p> <p><b>08 =SCREENING VOLONTARI ENTI O AZIENDE</b> Effettuazione del TEST in attuazione a programmi di screening promossi da un ente o azienda pubblica o privata.</p> <p><b>09 = ESAMI VOLONTARI CITTADINO</b> Effettuazione del tampone presso laboratorio a cittadino pagante.</p>

### LegalAuthenticator (documento)

Descrizione	Codice fiscale del firmatario del referto
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	

### PAZIENTE

#### idAura (paziente)

Descrizione	Identificativo univoco del paziente all'interno dell'Archivio Unico Regionale Assistiti (AURA) della Regione Piemonte.
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	

#### CodFisc (paziente)

Descrizione	Codice fiscale del paziente.
Obbligatorio	SI se il paziente è dotato di codice fiscale italiano NO se il paziente è di nazionalità estera o è privo di codice fiscale italiano
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	

#### cognome (paziente)

Descrizione	Cognome del paziente.
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	

#### nome (paziente)

Descrizione	Nome del paziente.
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	

#### sex (paziente)

Descrizione	Sex del paziente.
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Valori ammessi: - M: Maschile; - F: Femminile.

#### dataDiNascita (paziente)

Descrizione	Data di nascita del paziente.
Obbligatorio	SI

Ripetibile	
Formato	Stringa – formato dd/mm/aaaa
Note	

### comuneDiNascita (paziente)

Descrizione	Codice ISTAT del luogo di nascita del paziente.
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	Nel caso di luogo di nascita estero, indicare codice istat dello stato estero.

### Residenza (paziente)

Descrizione	Codice ISTAT della residenza del paziente.
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Se la residenza è in uno stato estero indicare l'istat della nazione di residenza (continente+area+stato)

### IndirizzoResidenza (paziente)

Descrizione	Indirizzo di residenza del paziente.
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	

### Domicilio (paziente)



Descrizione	Codice ISTAT del comune di domicilio del paziente.
Ripetibile	
Formato	
Obbligatorio	SI
Note	Se il domicilio è in uno stato estero indicare l'istat della nazione di domicilio (continente+area+stato)

### IndirizzoDomicilio (paziente)

Descrizione	Indirizzo di domicilio del paziente.
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	

### idDocumento (documento)

Descrizione	Identificativo univoco del referto
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	Stringa

	<b>PIATTAFORMA COVID 19</b> <b>Funzionalità di caricamento massiva</b> <b>di Tamponi e Sierologici</b>	
---	--	---

Note	<p>Esempio 1: 2.16.840.1.113883.2.9.2.10.4.4.X  2.16.840.1.113883.2.9.2.10.4.4. è il ramo degli OID HL7 Italia per gli identificativi dei documenti della Regione Piemonte (31 caratteri compresi i punti)  X rappresenta uno specifico documento della Regione Piemonte, composto da 33 caratteri secondo il formato TTAAAN...N dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TT = è il codice tipo struttura, da valorizzare con: <ul style="list-style-type: none"> <li>* "10" per strutture pubbliche,</li> <li>* "11" per strutture private equiparate</li> <li>* "12" per le altre strutture private</li> </ul> </li> <li>- AAA = identificativo azienda per le aziende pubbliche oppure il codice assegnato dalla ASL sull'anagrafica ARPE (Anagrafe delle Strutture Sanitarie del Piemonte) per le aziende private</li> <li>- N...N = identificativo del documento generato dal sistema LIS dell'azienda/laboratorio, lunghezza massima 28 caratteri numerici.</li> </ul> <p>Esempio 2: codice univoco utilizzato dal sistema di refertazione per identificare il referto</p> <p>Nel caso di tipoAzione = ANNULLAMENTO, in idDocumento deve essere contenuto l'identificativo univoco del documento (referto) che si vuole annullare e che era stato precedentemente inserito in piattaforma</p>
------	---

## OBSERVATION

### Code

Descrizione	Codice che identifica il tipo di test effettuato
Obbligatorio	SI
Ripetibile	SI
Formato	stringa
Note	Valori ammessi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 91.31.c - test sierologico igg</li> <li>- 91.31.d - test sierologico igm</li> <li>- 91.12.S – tampone</li> <li>- 91.12.8 (deprecato) - tampone</li> <li>- 91.13.S – Test rapido mediante dosaggio dell'antigene di Sars-Cov-2, a lettura facilitata</li> <li>- 91.13.M - Test rapido mediante dosaggio dell'antigene di Sars-Cov-2, a lettura manuale</li> <li>- 91.12.X – tampone molecolare salivare</li> </ul>

### displayName

Descrizione	Descrizione del tipo di test effettuato
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Valori corrispondenti ai codici specificati nel code (observation).

### effectiveTime

Descrizione	Timestamp dell'esecuzione del test
Obbligatorio	SI
Ripetibile	

# PIATTAFORMA COVID 19

## Funzionalità di caricamento massiva di Tamponi e Sierologici

Formato	<p>stringa – formato YYYYMMDDHHMMSSZ</p> <p>con il seguente significato:</p> <p>YYYY 4 cifre per l'anno es: 2021</p> <p>MM 2 cifre per il mese es: 10 (mese di ottobre)</p> <p>DD 2 cifre per il giorno es: 18</p> <p>HH 2 cifre per l'ora es: 11</p> <p>MM 2 cifre per i minuti es: 25</p> <p>SS 2 cifre per i secondi es: 46</p> <p>Z indicazione della time zone, che si esprime indicando la differenza rispetto a UTC (tempo coordinato universale)</p> <p>E' importante notare che questa cambia nel corso dell'anno:</p> <p>+0200 indica l'ora legale italiana</p> <p>+0100 indica l'ora solare italiana</p> <p>ad esempio:</p> <p>20211018112546+0200 indica il giorno 18/10/2021 e l'ora 11:25:46 nel periodo di adozione dell'ora legale italiana</p> <p>20211214112546+0100 indica il giorno 14/12/2021 e l'ora 11:25:46 nel periodo di adozione dell'ora solare italiana</p>
Note	

### EsitoCode

Descrizione	Codice di testo che identifica il risultato del test effettuato
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Valori ammessi: N,P,NP,D,I

### EsitoDesc

Descrizione	Stringa di testo che identifica il risultato del test effettuato
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Valori ammessi: NEGATIVO, POSITIVO, NON PERVENUTO, DUBBIO, INDETERMINATO

### Unit

Descrizione	Indica l'unità di misura del tag "value".
Obbligatorio	SI se code (observation) = 91.31.c, 91.31.d NO in tutti gli altri casi
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	Viene impiegato per gli esami di laboratorio analisi - es. AU/mL

### Value

Descrizione	Contiene il valore del risultato dell'esame
Obbligatorio	SI se code (observation) = 91.31.c, 91.31.d; NO in tutti gli altri casi
Ripetibile	
Formato	stringa

Note

Es. 3.8

### ReferenceRange

Descrizione	Indica i limiti entro il quale deve trovarsi il valore del tag “valore” affinché il risultato dell’esame di laboratorio sia considerato accettabile.
Obbligatorio	SI se code (observation) = 91.31.c, 91.31.d; NO in tutti gli altri casi


Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Es. Positivo>15 Dubbio 12-15 Negativo<12

### dataPrelievo

Descrizione	Timestamp con data e ora in cui è stato effettuato il prelievo sul paziente
Obbligatorio	SI
Ripetibile	NO
Formato	<p>stringa – formato YYYYMMDDHHMMSSZ</p> <p>con il seguente significato:</p> <p>YYYY 4 cifre per l'anno es: 2021</p> <p>MM 2 cifre per il mese es: 10 (mese di ottobre)</p> <p>DD 2 cifre per il giorno es: 18</p> <p>HH 2 cifre per l'ora es: 11</p> <p>MM 2 cifre per i minuti es: 25</p> <p>SS 2 cifre per i secondi es: 46</p> <p>Z indicazione della time zone, che si esprime indicando la differenza rispetto a UTC (tempo coordinato universale)</p> <p>E' importante notare che questa cambia nel corso dell'anno:</p> <p>+0200 indica l'ora legale italiana</p> <p>+0100 indica l'ora solare italiana</p> <p>ad esempio:</p> <p>20211018112546+0200 indica il giorno 18/10/2021 e l'ora 11:25:46 nel periodo di adozione dell'ora legale italiana</p> <p>20211214112546+0100 indica il giorno 14/12/2021 e l'ora 11:25:46 nel periodo di adozione dell'ora solare italiana</p>
Note	Ai fini del calcolo della validità del tampone negativo per il Digital Green Pass, è necessario specificare la data prelievo con l'aggiunta di ore, minuti, secondi

### codiceRapidoJRC

Descrizione	Codice europeo del test rapido
Obbligatorio	NO per tamponi molecolari 91.12.S,91.12.8,91.12.X o per i test igg/igm 91.31.c, 91.31.d SI per i tamponi antigenici rapidi 91.13.M, 91.13.S
Ripetibile	
Formato	string

	<b>PIATTAFORMA COVID 19</b> <b>Funzionalità di caricamento massiva</b> <b>di Tamponi e Sierologici</b>	
---	--	---

Note	Accetta solo valori numerici corrispondenti al campo ID dell'elenco di riferimento per i codici proposto dal sito JRC:  <a href="https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices?manufacturer=&amp;text_name=&amp;marking=&amp;rapid_diag=&amp;format=&amp;target_type=&amp;field-1=HSC+common+list+(RAT)&amp;value-1=1&amp;search_method=AND#form_content">https://covid-19-diagnostics.jrc.ec.europa.eu/devices?manufacturer=&amp;text_name=&amp;marking=&amp;rapid_diag=&amp;format=&amp;target_type=&amp;field-1=HSC+common+list+(RAT)&amp;value-1=1&amp;search_method=AND#form_content</a>
------	---

#### idDocumentoPaziente

Descrizione	Numero del documento del paziente.
Obbligatorio	SI in alternativa a CodFisc NO se specificato un CodFisc
Ripetibile	
Formato	string
Note	Se il codice fiscale viene omesso è obbligatorio indicare un identificativo del documento (p.es. il numero passaporto, numero carta d'identità del soggetto, ...)

#### tipoDocumentoPaziente

Descrizione	Tipologia del documento del paziente
Obbligatorio	SI se presente idDocumento NO se viene valorizzato CodFisc
Ripetibile	
Formato	string
Note	Valori ammessi: CI : Carta d'identità PS : Passaporto PG : Patente di guida AD : Altro documento  Se il codice fiscale viene omesso è obbligatorio indicare un identificativo del documento (p.es. il numero passaporto, una carta d'identità del soggetto, ...)

#### telefonoStruttura

Descrizione	Numero di telefono della struttura che ha effettuato il tampone
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	string
Note	Recapito della struttura, da utilizzarsi in caso di necessità di verifiche

#### emailStruttura

Descrizione	Recapito email della struttura che ha effettuato il tampone
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	string
Note	E' opportuno avere un recapito diretto da contattare in caso di richieste da SISP di informazioni sui dati inviati, possibili troubleshooting e notifiche di errori

#### cellularePaziente

Descrizione	Numero di telefono cellulare italiano o estero del paziente
Obbligatorio	NO

# PIATTAFORMA COVID 19

## Funzionalità di caricamento massiva di Tamponi e Sierologici

Ripetibile	
Formato	string
Note	<p>E' opportuno avere un recapito diretto del paziente da inviare a sistema TS per consentire la corretta notifica dell'emissione del green pass e, in caso di positività, per avviare l'indagine epidemiologica e assumere i conseguenti provvedimenti.</p> <p>Se cellularePaziente è valorizzato, deve essere un numero di telefono cellulare italiano o estero del paziente, un contatto reale e individuale del paziente (non del laboratorio, del medico competente o di altre figure terze che non siano l'interessato).</p> <p>In caso di cellulare estero, è obbligatorio inserire l'indirizzo email.</p>

### emailPaziente

Descrizione	Recapito email del paziente
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	string
Note	<p>E' un ulteriore recapito del paziente, che può venire utilizzato qualora ci fossero difficoltà nell'utilizzo del numero di cellulare.</p> <p>Se emailPaziente è valorizzato, deve essere un'email reale e individuale del paziente (non del laboratorio, del medico competente, di altre figure terze che non siano l'interessato o altre email generiche del tipo info@ o contatti@).</p> <p>Se nella colonna cellularePaziente è stato indicato un numero di cellulare estero, è obbligatorio inserire anche l'indirizzo email del paziente.</p>

### esenzionePaziente

Descrizione	Indicazione se il tampone viene somministrato a un soggetto esentato dalla vaccinazione
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	<p>Valori possibili: NO</p> <p>A partire dal 01/04/2022 non è più prevista la gratuità dei tamponi rapidi a soggetti esenti dalla vaccinazione, quindi il valore SI non è più utilizzabile</p>

### programma

Descrizione	Descrizione del programma
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	<p>E' una informazione che specifica la natura del referto.</p> <p>Nel caso di tamponi effettuati da una struttura privata, viene passata la stringa "PRIVATI"</p>

### tipoAzione

Descrizione	E' il tipo di azione che l'applicativo inviante richiede alla piattaforma Covid-19 sulle informazioni del referto
Obbligatorio	NO
Ripetibile	



## PIATTAFORMA COVID 19

### Funzionalità di caricamento massiva di Tamponi e Sierologici

Formato

Valori possibili:

INSERIMENTO (quando si vuole inserire un nuovo referto)

ANNULLAMENTO (per annullare un referto precedentemente inserito in piattaforma)

Se il dato non è presente viene assunto INSERIMENTO come valore di default