

**PIATTAFORMA COVID 19**  
**Specifiche creazione csv per la trasmissione degli**  
**esiti dei tamponi rapidi ex DGR n. 3 – 2190/2020**

**STATO DELLE VARIAZIONI**

<b>VERSIONE</b>	<b>PARAGRAFO O PAGINA</b>	<b>DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE</b>
V1.0	Tutto il documento	Versione iniziale
V1.1	Cap. 3	Aggiunto campo dataPrelievo per acquisire la data in cui è stato fatto il prelievo per il tampone sul paziente
V1.2	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;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></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>

## Indice

<b>1.</b>	<b>SCOPO E RIFERIMENTI DEL DOCUMENTO .....</b>	<b>4</b>
1.1	Scopo del documento .....	4
1.2	Riferimenti .....	4
1.3	Introduzione.....	4
<b>2.</b>	<b>CONDIZIONI DI UTILIZZO DEL SISTEMA.....</b>	<b>5</b>
2.1	Accesso all'applicativo.....	5
2.2	Upload del file CSV .....	5
<b>3.</b>	<b>CARATTERISTICHE DEL FILE CSV .....</b>	<b>6</b>

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

### **1.1 Scopo del documento**

Scopo del presente documento è descrivere le Specifiche dei Requisiti di composizione del file che sarà prodotto dagli erogatori dei tamponi rapidi, come da DGR n. 3 – 2190/2020, al fine di inviare i risultati dei test alla Piattaforma Covid-19.

### **1.2 Riferimenti**

TracciatoPerTamponi\_1\_2.csv

### **1.3 Introduzione**

Nelle more dell'evoluzione del modulo "esito tampone rapido" realizzato ad oggi per le strutture pubbliche del SSR, MMG/PLS e RSA, per gli altri soggetti interessati è messo a disposizione file .csv per la raccolta degli esiti dei tamponi rapidi effettuati come previsto dalla DGR n.3 2190/2020.

## 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 esigenze di natura di assistenza applicativa, i soggetti interessati possono contattare il CSI-Piemonte inviando una mail alla casella:

[assistenza\\_erogatori\\_covid19@csi.it](mailto:assistenza_erogatori_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

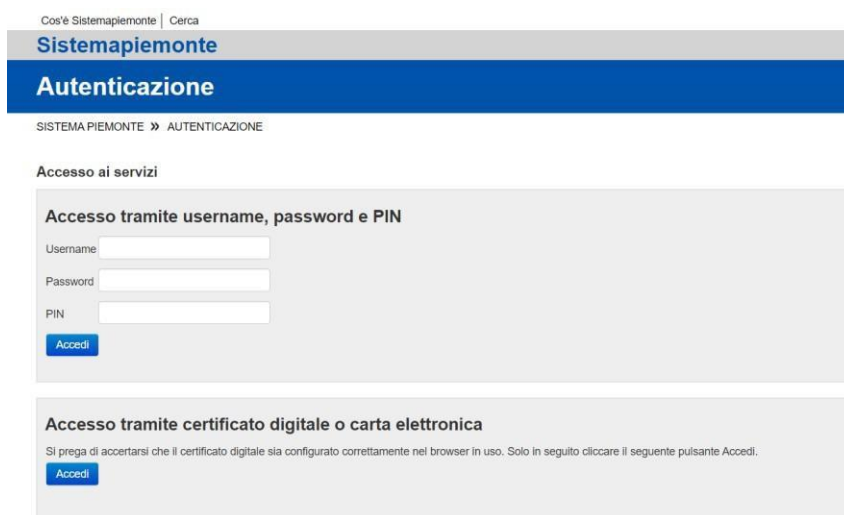
<https://rupcovid.sdp.csi.it/gestione pazienti-api/gestione pazienti api websrv/referti/upload.html>.

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

- Username;
- Password;
- PIN;

Le credenziali RUPAR Piemonte sono messe a disposizione dal CSI Piemonte a seguito di richiesta da parte dell'ASR territorialmente competente a cui afferisce il soggetto erogatore.

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 soggetto erogatore inviante
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	

##### idStruttura

Descrizione	Id struttura ARPE del soggetto erogatore inviante (se struttura censita in ARPE)
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	

##### matrStruttura

Descrizione	Matricola struttura ARPE del soggetto erogatore inviante (se struttura censita in ARPE)
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	

##### idAsr

Descrizione	Codice ASR di competenza del soggetto erogatore inviante
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	

##### aslAppartenenza

Descrizione	Codice ASL del SISP a cui inviare le notifiche in caso di positività
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	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	Valori possibili: 08 =SCREENING VOLONTARIENTI O AZIENDE Effettuazione del TEST in attuazione a programmi di screening promossi da un ente o azienda pubblica o privata. 09 = ESAMI VOLONTARI CITTADINO

**LegalAuthenticator (documento)**

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

**PAZIENTE**
**idAura**

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

**PIATTAFORMA COVID 19**  
**Specifiche creazione csv per la**  
**trasmissione degli esiti dei tamponi rapidi**  
**ex DGR n. 3 – 2190/2020**

**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	

**sexso (paziente)**

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



# PIATTAFORMA COVID 19

## Specifiche creazione csv per la trasmissione degli esiti dei tamponi rapidi ex DGR n. 3 – 2190/2020

### dataDiNascita (paziente)

Descrizione	Data di nascita del paziente
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	Stringa - formato dd/mm/aaaa
Note	

### comuneDiNascita (paziente)

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

### IndirizzoDomicilio (paziente)

Descrizione	Indirizzo del domicilio del paziente
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	

### idDocumento

Descrizione	Identificativo univoco del referto
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	Stringa

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>
------	--

### 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>- 91.13.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> </ul>

#### displayName

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

#### effectiveTime

Descrizione	Timestamp dell'esecuzione del test
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	Stringa – formato yyyyMMddHHmmssZ es. 20200510050525+0000
Note	

#### EsitoCode

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

# PIATTAFORMA COVID 19

## Specifiche creazione csv per la trasmissione degli esiti dei tamponi rapidi ex DGR n. 3 – 2190/2020

### Unit

Descrizione	Indica l'unità di misura del tag "value"
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	NON APPLICABILE – NON COMPILARE

### Value

Descrizione	Contiene il valore del risultato dell'esame
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	NON APPLICABILE – NON COMPILARE

### 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	NO
Ripetibile	
Formato	Stringa
Note	NON APPLICABILE – NON COMPILARE

### dataPrelievo



Descrizione	Timestamp con la data del giorno in cui è stato effettuato il prelievo sul paziente
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	string
Note	

### codiceRapidoJRC

Descrizione	Codice europeo del test rapido
Obbligatorio	NO per tamponi molecolari 91.12.S/91.12.8, 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
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

	<b>PIATTAFORMA COVID 19</b> <b>Specifiche creazione csv per la</b> <b>trasmissione degli esiti dei tamponi rapidi</b> <b>ex DGR n. 3 – 2190/2020</b>	
---	---	---

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, ...)

