

PIATTAFORMA COVID 19
Funzionalità di caricamento massiva di Test
Sierologici e tamponi

Indice

1.	SCOPO E RIFERIMENTI DEL DOCUMENTO	3
1.1	Scopo del documento.....	3
1.2	Riferimenti	3
1.3	Introduzione.....	3
2.	CONDIZIONI DI UTILIZZO DEL SISTEMA.....	4
2.1	Accesso all'applicativo.....	4
	Accesso e utilizzo di credenziali RUPAR per accesso da INTERNET	4
2.2	Upload del file CSV	4
3.	CARATTERISTICHE DEL FILE CSV	6

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.

1.2 Riferimenti

[1] TracciatoPerTamponi.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.

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

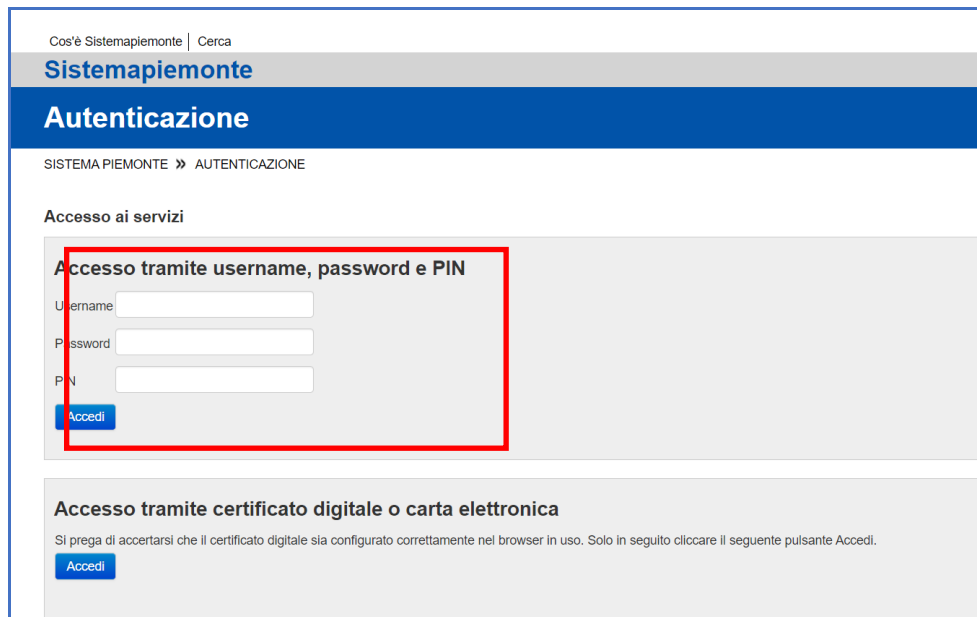
Accesso e utilizzo di credenziali RUPAR per accesso da INTERNET

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;

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



Cos'è Sistemapiemonte | Cerca

Sistemapiemonte

Autenticazione

SISTEMA PIEMONTE » AUTENTICAZIONE

Accesso ai servizi

Accesso tramite username, password e PIN

Username

Password

PIN

Accedi

Accesso tramite certificato digitale o carta elettronica

Si prega di accertarsi che il certificato digitale sia configurato correttamente nel browser in uso. Solo in seguito cliccare il seguente pulsante Accedi.

Accedi

2.2 Upload del file CSV

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

seguinte 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 26 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 ASR a cui appartiene il laboratorio inviante
Obbligatorio	NO
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Nel caso del tipo richiesta = 02 (vedere tag relativo), indicare la struttura del ricovero

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
Note	Valori possibili: 00 =SORVEGLIANZA TERRITORIALE Effettuazione del TEST a seguito di richiesta dell'ASL ai fini di accertamento/sorveglianza territoriale (es. richiesta del SISP o del Medico USCA). 01 =SORVEGLIANZA MEDICO COMPETENTE Effettuazione del TEST a seguito di richiesta del medico competente ai dipendenti di enti o aziende pubbliche e private. 02 =SCREENING O ACCERTAMENTI A PAZIENTI OSPEDALIZZATI O RICOVERATI 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. 03 =PROGRAMMA SCREENING REGIONALE Effettuazione del TEST in attuazione a programmi di screening regionali (es. Effettuazione del TEST sierologico presso laboratorio a personale del SSN). 04 =PROGRAMMA SCREENING NAZIONALE Effettuazione del TEST in attuazione a programmi di screening nazionali (es. Effettuazione del TEST sierologico presso laboratorio ai cittadini). 08 =SCREENING VOLONTARI ENTI O AZIENDE Effettuazione del TEST in attuazione a programmi di screening promossi da un ente o azienda pubblica o privata. 09 = ESAMI VOLONTARI CITTADINO Effettuazione del TEST sierologico presso laboratorio a cittadino pagante.

idDocumento (documento)

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"> - TT = è il codice tipo struttura, da valorizzare con: <ul style="list-style-type: none"> * "10" per strutture pubbliche, * "11" per strutture private equiparate * "12" per le altre strutture private - 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 - N...N = identificativo del documento generato dal sistema LIS dell'azienda/laboratorio, lunghezza massima 28 caratteri numerici. <p>Esempio 2: codice univoco utilizzato dal sistema di refertazione per identificare il referto</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

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.

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	
------	--

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	

IndirizzoDomicilio (paziente)

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

OBSERVATION

Code

Descrizione	Codice che identifica il tipo di test effettuato
Obbligatorio	SI
Ripetibile	SI
Formato	stringa
Note	Valori ammessi: 91.31.c 91.31.d 91.12.S

displayName

Descrizione	Descrizione del tipo di test effettuato
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Valori corrispondenti ai codici specificati nel code (observation): 91.12.S: Ricerca RNA CORONAVIRUS-SARS-COV2 91.31.c: immunometrico IGG

	91.31.d: immunocromatografico IGG
--	-----------------------------------

effectiveTime

Descrizione	Timestamp dell'esecuzione del test
Obbligatorio	SI
Ripetibile	
Formato	stringa – formato yyyyMMddHHmmssZ es. 20200510050525+0200
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	NO se code (observation) = 91.12.S; SI se code (observation) = 91.31.c, 91.31.d
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	NO se code (observation) = 91.12.S, 91.12.8; SI se code (observation) = 91.31.c, 91.31.d
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	NO se code (observation) = 91.12.S, 91.12.8; SI se code (observation) = 91.31.c, 91.31.d
Ripetibile	
Formato	stringa
Note	Es. Positivo>15 Dubbio 12-15 Negativo<12

