

Allegato 1

Flusso Tamponi molecolari

- **ID_accettazione:** riporta l'ID che identifica l'esame per ogni laboratorio deve essere UNIVOCO per ogni tampone inserito.
NB non utilizzare un campo univoco non permette il corretto utilizzo del valore di questo campo per identificare il campione.
- **ASST-Laboratorio:** identifica il laboratorio di ASST/IRCCS/altro_ente permette di collocare correttamente l'esame al laboratorio che lo ha eseguito, va usata sempre la medesima denominazione.
- **Nome:** nome del paziente, utilizzare solo caratteri alfabetici, nel caso di nome formato da due o più parole riportarle tutte in questo campo senza abbreviazioni;
- **Cognome:** cognome del paziente, utilizzare solo caratteri alfabetici, nel caso di cognome formato da due o più parole riportarle tutte in questo campo senza abbreviazioni;
- **Data Nascita:** data di nascita del paziente. Vedi dettaglio sui valori accettati per le date;
- **Sesso:** vengono accettati i seguenti valori "M", "m", "F", "f";
- **Comune Domicilio:** domicilio del paziente, campo alfabetico, non utilizzare abbreviazioni;
- **Data Inizio Sintomi:** vedi dettaglio sui valori accettati per le date; per pazienti asintomatici lasciare il campo vuoto
- **Data Ricezione:** vedi dettaglio sui valori accettati per le date;
- **Data Referto:** vedi dettaglio sui valori accettati per le date;
- **Ospedale di Provenienza:** campo libero; è l'ospedale o la struttura dal quale è arrivato il tampone; nel caso di esecuzione di tampone in ambito lavorativo (una azienda produttiva) o una scuola riportare il nome della azienda o della scuola (esempio azienda agricola XYZ, azienda metalmeccanica YZX, Istituto XXX di Milano etc)
- **Esito:** POSITIVO, NEGATIVO, DEBOLMENTE POSITIVO, IN CORSO
- **CF:** codice fiscale del paziente;
- **Telefono_Paziente:** telefono al quale può essere reperito il paziente in caso di necessità di comunicazioni da parte degli organi sanitari (ATS). Immettere solo il numero di telefono. Utilizzare solo caratteri NUMERICI e + nel caso si debbano inserire prefissi internazionali (Formati ammessi: +393331231456, 0039333123456, 333123456, 333 123456, +39 333 123456).
- **Setting_motivo:** valori possibili
 - **1_PS_inf**
Tampone eseguito in pronto soccorso per un paziente che giunge in PS con sintomatologia sospetta per COVID-19
 - **2_PS_Ninf**
Tampone eseguito in pronto soccorso per un paziente che giunge in PS senza sintomatologia sospetta per COVID-19 e che esegue il tampone per altre motivazioni ad esempio in seguito alla misurazione della temperatura corporea o perché è necessario il ricovero
 - **3_Rlc_3115**
Tampone eseguito per un paziente già ricoverato
 - **4_Amb_3115**
Tampone eseguito in seguito a visita specialistica ambulatoriale, da Specialistica ambulatoriale (applicazione DGR 3115/2020), inclusi casi da misurazione della temperatura
 - **6_OP_ES**
Tampone eseguito per attività di screening per gli operatori sanitari e sociosanitari e sociosanitari incluso AUREU e i volontari convenzionati con AREU
 - **7_Siero**
Tampone eseguito in seguito ad un test sierologico positivo eseguito per screening
 - **8_C_Quar**
Tampone eseguito per chiusura quarantena
 - **9_Dom**
Tampone eseguito per un paziente sintomatico a domicilio
 - **10_PZ_SSS**
Tampone eseguito su operatori sanitari di RSA/RSD/Altre strutture sociosanitarie

- **11_PZ_SSS**
Tampone eseguito su ospiti di RSA/RSD/Altre strutture sociosanitarie.
- **12_MAP_MCA**
Tampone per pazienti segnalati da MMG/PLS/MCA
- **13_PZ_sin**
Tampone da extra SSR eseguiti dal privato cittadino o tramite percorsi di screening nelle aziende private, se il tampone è preceduto da sierologico utilizzare il codice 7
- **14_ATS**
Tampone eseguito in seguito ad inchiesta epidemiologica di ATS per identificazione precoce dei casi tra la terza e settimana giornata di quarantena.
- **15_Mcomp**
Tampone eseguito dal medico competente delle aziende
- **20_viaggi**
Tamponi eseguiti in persone in arrivo da paesi esteri per cui è previsto il tampone al rientro (entro 48 ore o per fine quarantena)
- **21_screening**
tamponi eseguito nell'ambito di campagne di screening epidemiologico previsti dalle DGR 3525 e DGR 3323
- **23_scuola**
Da utilizzare per tamponi eseguiti a studenti, personale scolastico docente e non docente
- **24_accomp**
Persone senza sintomi che permangono in ospedale a supporto di pazienti ricoverati (mamma con bambino, figli per genitore anziano etc)

NON sono più da utilizzare in questo campo i valori : **25_rischioGeno 29_rischioGenoReinf 30_rischioGenoFoco 31_rischioGenoVac 27_attesaconfAg26_confermaAg**

- **Provenienza:** compilare esclusivamente con le seguenti opzioni utilizzando unicamente elenco valori accettati provenienza in calce secondo le seguenti indicazioni
 - se il prelievo per tampone è stato eseguito in una ASST segnalare il nome della ASST da cui proviene (esempio ASST SANTI PAOLO E CARLO)
 - se il prelievo per tampone è stato eseguito da personale ATS utilizzare i codici ATS XXX (esempio ATS DELL'INSUBRIA)
 - se il prelievo per tampone è stato eseguito da MMG/PLS/GUARDIA MEDICA segnalare il nome della ATS di riferimento utilizzando i codici MMG ATS XXX (esempio MMG ATS DI BERGAMO)
 - se il prelievo per tampone è stato eseguito da strutture private o strutture private accreditate segnalare il nome della ATS di riferimento utilizzando i codici ALTRO ATS XXX (esempio ALTRO ATS DI BERGAMO)
- **Materiale:** BAL oppure TNF
- **Genotipizzazione** valori possibili (se campo null significa che non è richiesta la genotipizzazione)
 - **1** : campionamento random
 - **2** : Viaggio in zone con alta incidenza di varianti
 - **3** : Aumento dei casi o cambiamento nella trasmissibilità e/o virulenza in un'area o focolaio
 - **4** : reinfezione
 - **5** : individui vaccinati contro SARS-CoV-2 che successivamente si infettano nonostante una risposta immunitaria al vaccino
 - **6** : amplificazione negativa del gene S
 - **99** : nessuno dei motivi precedenti

- **Flusso Tamponi Antigenici**

- **ID_accettazione:** riporta l'ID che identifica l'esame per ogni laboratorio deve essere UNIVOCO per ogni tampone inserito.
NB non utilizzare un campo univoco non permette il corretto utilizzo del valore di questo campo per identificare il campione;
- **ASST-Laboratorio:** identifica il laboratorio di ASST/IRCCS/altro_ente permette di collocare correttamente l'esame al laboratorio che lo ha eseguito, va usata sempre la medesima denominazione;
- **Nome:** nome del paziente, utilizzare solo caratteri alfabetici, nel caso di nome formato da due o più parole riportarle tutte in questo campo senza abbreviazioni;
- **Cognome:** cognome del paziente, utilizzare solo caratteri alfabetici, nel caso di cognome formato da due o più parole riportarle tutte in questo campo senza abbreviazioni;
- **Data Nascita:** data di nascita del paziente. Vedi dettaglio sui valori accettati per le date;
- **Sesso:** vengono accettati i seguenti valori "M", "m", "F", "f";
- **Comune Domicilio:** domicilio del paziente, campo alfabetico, non utilizzare abbreviazioni;
- **Data Inizio Sintomi:** vedi dettaglio sui valori accettati per le date; per pazienti asintomatici lasciare il campo vuoto
- **Data Esecuzione:** vedi dettaglio sui valori accettati per le date;
- **Ospedale di Provenienza:** campo libero; è l'ospedale o la struttura dal quale è arrivato il tampone; nel caso di esecuzione di tampone in ambito lavorativo (una azienda produttiva) o una scuola riportare il nome della azienda o della scuola (esempio azienda agricola XYZ, azienda metalmeccanica YZX, Istituto XXX di Milano etc)
- **Esito:** POSITIVO, NEGATIVO, IN CORSO
- **CF:** codice fiscale del paziente;
- **Telefono_Paziente:** telefono al quale può essere reperito il paziente in caso di necessità di comunicazioni da parte degli organi sanitari (ATS). Immettere solo il numero di telefono. Utilizzare solo caratteri NUMERICI e + nel caso si debbano inserire prefissi internazionali (Formati ammessi: +393331231456, 0039333123456, 333123456, 333 123456, +39 333 123456).
- **Setting:**

1_PS_inf	tampone da PS per pz infettivologico - caso sospetto in PS
2_PS_Ninf	tampone da PS per pz non infettivologici, casi identificati da tamponare in seguito a misurazione della temperatura
3_Rlc_3115	tampone per paziente da ricoverare/ricoverato, inclusi casi da misurazione della temperatura
4_Amb_3115	tampone da Specialistica ambulatoriale (applicazione DGR 3115/2020), inclusi casi da misurazione della temperatura
6_OP_ES	tampone da Screening Operatori sanitari e sociosanitari incluso AUREU e i volontari convenzionati con AREU
7_Siero	tampone da Screening Sierologici positivi
8_C_Quar	tampone per Chiusura quarantena (a prescindere da chi richiede)
9_Dom	tampone paziente sintomatico a Domicilio
10_PZ_SSS	tampone da RSA/RSD/Altre strutture sociosanitarie operatori
11_PZ_SSS	tampone da RSA/RSD/Altre strutture sociosanitarie ospiti
12_MAP_MCA	tampone per pazienti segnalati da MMG/PLS/MCA
13_PZ_sin	tampone da extra SSR (il privato cittadino o quelli dei percorsi aziendali privati,) se il tampone è preceduto da sierologico utilizzare il codice 7
14_ATS	tampone da Segnalazioni dirette da ATS (ulteriori casi da inchiesta epidemiologica)
15_Mcomp	tampone da Medico competente aziende
18_altro	codici validi solo per tamponi inviati prima del primo giugno e da mantenere fino a che i sistemi LIS non siano in linea con i nuovi codici
19_sier_rap	tamponi eseguiti a personale scolastico docente/non docente in seguito a positività ad esito sierologico rapido, previsto per campagna ministeriale ad personale scolastico docente/non docente (ulteriori altri utilizzi verranno indicati con specifici atti)
20_viaggi	tamponi eseguiti in persone in arrivo da paesi esteri per cui è previsto il tampone al rientro (entro 48 ore o per fine quarantena)
21_screening	tamponi eseguito nell'ambito di campagne di screening epidemiologico previsti dalle DGR 3525 e DGR 3323

23_scuola	da utilizzare per tamponi eseguiti a studenti, personale scolastico docente e non docente
24_accomp	persone che sani permangono in ospedale a supporto di pazienti ricoverati (mamma con bambino, figli per genitore anziano etc)

NON sono più da utilizzare in questo campo i valori : **25_rischioGeno 29_rischioGenoReinf 30_rischioGenoFoco 31_rischioGenoVac 27_attesaconfAg26_confermaAg**

- **Provenienza:** compilare esclusivamente con le seguenti opzioni utilizzando unicamente elenco valori accettati provenienza in calce secondo le seguenti indicazioni
 - se il prelievo per tampone è stato eseguito in una ASST segnalare il nome della ASST da cui proviene (esempio ASST SANTI PAOLO E CARLO)
 - se il prelievo per tampone è stato eseguito da personale ATS utilizzare i codici ATS XXX (esempio ATS DELL'INSUBRIA)
 - se il prelievo per tampone è stato eseguito da MMG/PLS/GUARDIA MEDICA segnalare il nome della ATS di riferimento utilizzando i codici MMG ATS XXX (esempio MMG ATS DI BERGAMO)
 - se il prelievo per tampone è stato eseguito da strutture private o strutture private accreditate segnalare il nome della ATS di riferimento utilizzando i codici ALTRO ATS XXX (esempio ALTRO ATS DI BERGAMO)
- **Materiale:** TNF
- **Link epidemiologico:** SI , NO, NON NOTO

SI → indicare SI se il soggetto ha un link epidemiologico con un caso accertato

NO → indicare NO se il soggetto NON ha un link epidemiologico con un caso accertato

NON NOTO
- **ConfermaAntig:** valore possibile **SI** Tampone antigenico il cui risultato necessita di una conferma con test molecolare o antigenico di terza generazione
- **Tipotampone:**
 - **1: tamponi di 1 generazione**
 - **2: tamponi di 2 generazione**
 - **3: tamponi di 3 generazione**

Flusso Sierologici

Il tracciato prevede i seguenti campi (informazioni obbligatorie):

- **ID_accettazione:** riporta l'ID che identifica l'esame, è un campo obbligatorio, per ogni laboratorio deve essere UNIVOCO per ogni campione inserito. Non utilizzare un campo univoco non permette il corretto utilizzo del valore di questo campo per identificare il campione;
- **ASST-Laboratorio:** identifica il laboratorio di ASST/IRCCS/altro_ente,, è un campo obbligatorio, permette di collocare correttamente l'esame al laboratorio che lo ha eseguito, va usata sempre la medesima denominazione;
- **Nome :** nome del paziente, utilizzare solo caratteri alfabetici, nel caso di nome formato da due o più parole riportarle tutte in questo campo senza abbreviazioni;
- **Cognome:** cognome del paziente, utilizzare solo caratteri alfabetici, nel caso di cognome formato da due o più parole riportarle tutte in questo campo senza abbreviazioni;
- **Data_Nascita:** data di nascita del paziente. Vedi dettaglio sui valori accettati per le date;
- **CF:** codice fiscale del paziente;
- **Data_Ricezione:** Data Ricezione dei Campioni vedi dettaglio sui valori accettati per le date;
- **Data_Referto:** vedi dettaglio sui valori accettati per le date;
- **Ente_richiedente :** Ospedale o ATS o altro ente richiedente - campo libero ;
- **Esito:** NEGATIVO, DUBBIO, POSITIVO,
- **Test_utilizzato:** indicare nome del test
- **Setting:**

1_Scr_Ope	Screening operatori sanitari e sociosanitari incluso AUREU e i volontari convenzionati con AREU
2_Scr_Coll	Screening collettività chiuse strutture Sanitarie/socio sanitarie previste da indicazioni regionali
3_Altro	Altro previsto da indicazioni regionali (Forze dell'ordine, Tribunali, etc)
4_Dim_sorv	Sorveglianza sanitaria e dimissioni terminate senza effettuazione di tampone / sierologico (in esaurimento)
5_STD	Studio nazionale valutazione epidemiologica sieroprevalenza
6_Pri_citt	Screening extra SSR privato cittadino
7_Pri_azi	Screening extra SSR collettività non previste da indicazioni regionali (aziende, organizzazioni, enti etc)
8_sier_rap	test eseguiti a personale scolastico docente/non docente previsto per campagna ministeriale ad personale scolastico docente/non docente (ulteriori altri utilizzi verranno indicati con specifici atti)
9_screen	test eseguiti nell'ambito di campagne di screening epidemiologico previsti dalle DGR 3525 e DGR 3323 (comprendenti altre categorie oltre quelle previste dal codice 3_Altro)
10_vacc	Sierologici eseguiti in ambito di ricerca o del SSN non rientranti nelle altre categorie
- **Provenienza:** compilare esclusivamente con le seguenti opzioni indicando la ASST da cui proviene il campione sierologico oppure la ATS di riferimento territoriale (ove non arrivi da una ASST ma da una struttura del territorio - RSA, ospedale privato accreditato, azienda privata etc) vedi elenco provenienza in calce.

VALORI ACCETTATI PER LE DATE

Nei campi contenenti data utilizzare solo uno dei seguenti formati:

gg/mm/aaaa

dove gg e mm possono essere anche di una cifra

gg-mm-aaaa

dove dd e mm possono essere anche di una cifra

ggmmaaaa

gg-MMM-aaaa

dove dd può essere anche di una cifra e MMM è gen, feb, mar, ecc. oppure gennaio, febbraio, ecc) (anche in inglese)

VALORI ACCETTATI PER ELENCO PROVENIENZA

ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

ATS DELL'INSUBRIA

ATS DELLA MONTAGNA

ATS DELLA BRIANZA

ATS DI BERGAMO

ATS DI BRESCIA

ATS DELLA VAL PADANA

ATS DI PAVIA

ALTRO ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

ALTRO ATS DELL'INSUBRIA

ALTRO ATS DELLA MONTAGNA

ALTRO ATS DELLA BRIANZA

ALTRO ATS DI BERGAMO

ALTRO ATS DI BRESCIA

ALTRO ATS DELLA VAL PADANA

ALTRO ATS DI PAVIA

MMG ATS DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

MMG ATS DELL'INSUBRIA

MMG ATS DELLA MONTAGNA

MMG ATS DELLA BRIANZA

MMG ATS DI BERGAMO

MMG ATS DI BRESCIA

MMG ATS DELLA VAL PADANA

MMG ATS DI PAVIA

ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA

ASST SANTI PAOLO E CARLO

ASST FATEBENEFRAELLI SACCO

ASST CENTRO SPECIALISTICO ORTOPEDICO TRAUMATOLOGICO GAETANO PINI/CTO

ASST OVEST MILANESE

ASST RHODENSE

ASST NORD MILANO

ASST MELEGNANO E DELLA MARTESANA

ASST DI LODI

ASST DEI SETTE LAGHI

ASST DELLA VALLE OLONA
ASST LARIANA
ASST DELLA VALTELLINA E DELL'ALTO LARIO
ASST DELLA VALCAMONICA
ASST DI LECCO
ASST DI MONZA
ASST DI VIMERCATE
ASST PAPA GIOVANNI XXIII
ASST DI BERGAMO OVEST
ASST DI BERGAMO EST
ASST DEGLI SPEDALI CIVILI DI BRESCIA
ASST DELLA FRANCIACORTA
ASST DEL GARDA
ASST DI CREMONA
ASST DI MANTOVA
ASST DI CREMA
ASST DI PAVIA
INRCA CENTRO PER LE BRONC. - CASATENOVO
IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI
IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA
IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO
IRCCS OSPEDALE POLICLINICO DI MILANO
FONDAZIONE CLINICA DEL LAVORO - TRADATE
IST.SCIENT. E. MEDEA - BOSISIO PARINI
FONDAZIONE CLINICA DEL LAVORO - LUMEZZANE
FOND.CL.LAV.-PV-RRF CASTELGOFFREDO
FOND. MONZINO - CENTRO CARDIOLOGICO- MI
S. RAFFAELE- MI
IST.AUXOLOGICO ITALIANO
PRO JOVENTUDE DON C. GNOCCHI - MI
FOND. CLINICA DEL LAVORO - PAVIA
ISTITUTO MONDINO - PAVIA
FOND. CL. DEL LAVORO - MONTECANO
ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA
OSP.LE SACRO CUORE F.B.F. - BRESCIA
ISTITUTO CLINICO "HUMANITAS"-ROZZANO
FONDAZIONE S. MAUGERI - LISSONE
ISTITUTO SCIENTIFICO DI PAVIA
ISTITUTO ORTOPEDICO GALEAZZI SPA
IST.POLICL.S.DONATO SPA-S.DONATO M.
CASA DI CURA MULTIMEDICA S.P.A. SPA-SESTO S.G.
I.R.C.C.S. "FOND.NE S.MAUGERI - IST. DI RIABILITAZIONE
SAN RAFFAELE TURRO

Flusso contatti scuola

La Scuola comunica all'ATS i contatti stretti dello studente accertato positivo, attraverso un file .csv contenente, separati dal carattere "|", le seguenti informazioni:

- Scuola di riferimento (descrizione)
- Codice Fiscale del contatto stretto
- data di accertata positività dello studente
- il recapito telefonico cellulare del contatto stretto
- l'indirizzo e-mail

L'ATS mette a disposizione di ARIA il file ricevuto dalla scuola, nel sistema CyberArk.

Il file deve chiamarsi 030NNN_YYYYMMDD_ContatiScuola_NNN – dove:

- 030NNN è il codice ATS,
- YYYYMMDD è la data dell'invio del file e
- NNN è un numero progressivo del giorno.

Il file deve essere depositato nella directory PREVENZIONE dell'ATS inviante:

- ATS_324_BRIANZA_PREVENZIONE/CONTATTI SCUOLA
- ATS_327_PADANA_PREVENZIONE/CONTATTI SCUOLA,
- ...