



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Data **21 OTT, 2021** Protocollo N° **483560** Class: **G.920.04.1** Prat. Fasc. Allegati N° 5

Oggetto: Sistema di Sorveglianza epidemiologica e virologica dei casi di sindrome simil-influenzale, di influenza e di SARS-CoV-2 – Stagione 2021-22 - Trasmissione Protocollo operativo.

Alla c.a  
Direttori Sanitari  
Direttori dei Dipartimenti di Prevenzione  
Direttori di Distretto  
Direttori Direzione Medica  
Direttori dei Servizi di Igiene e Sanità Pubblica  
Direttori U.O. Cure Primarie  
Direttori U.O. Pronto Soccorso  
Direttori delle U.O.C Microbiologia  
Referenti delle Malattie Infettive e delle Vaccinazioni  
Referenti Aziendali della Sorveglianza Settimanale dell'Influenza  
Referenti Centrali Operative Territoriali  
**delle Aziende ULSS del Veneto**

Presidenti degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

OO.SS. Medicina Generale e Pediatria di libera scelta

e, p.c. Assessore a Sanità e Servizi Sociali  
Direttore Generale Area Sanità e Sociale

Direttori Generali  
Direttore Servizi Sociali  
**delle Aziende ULSS del Veneto**

Coordinatore Servizio Emergenza Urgenza

## LORO SEDI

Con la presente si informa che dal 18 ottobre 2021 è attiva la sorveglianza settimanale epidemiologica e virologica dell'influenza "InfluNet" per la stagione 2021-2022, il cui protocollo "InfluNet & CovidNet" trasmesso dall'Istituto Superiore di Sanità e che si allega (Allegato 1), mantiene i cambiamenti introdotti nella precedente stagione influenzale dovuti al contesto emergenziale della pandemia da SARS-CoV-2..

Per la stagione 2021-2022 nella Regione del Veneto il **sistema di sorveglianza epidemiologica** è composto dalla **rete di Medici Sentinella** costituita da Medici di Medicina Generale (MMG) e da Pediatri di Libera scelta (PLS); il **sistema di sorveglianza virologica** oltre che dalla rete di Medici Sentinella (MMG e PLS) è esteso anche a **Pronto Soccorso, Centri Servizi per persone anziane non autosufficienti, Punti Tampone Territoriali** specificamente individuati. Le indagini virologiche su campioni biologici raccolti vengono eseguite dai Laboratori facenti parte della Rete InfluNet e dal Centro Nazionale per l'Influenza (NIC) dell'ISS.

*Area Sanità e Sociale*

**Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria**

Palazzo Ex-Inam, Dorsoduro, 3493 - 30123 Venezia (VE) – tel. 0412791352 – 1353 - 1320 - fax. 041-2791355

[prevenzionealimentareveterinaria@regione.veneto.it](mailto:prevenzionealimentareveterinaria@regione.veneto.it)

[area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it](mailto:area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it)



Entrambi i sistemi di sorveglianza prevedono l'inserimento e la gestione dei dati raccolti da parte dei Medici Sentinella, dagli altri Medici coinvolti e dai Laboratori nella piattaforma web dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS). Il portale di riferimento per la gestione dei dati della sorveglianza Influnet è disponibile all'indirizzo [www.iss.it/site/rmi/influnet](http://www.iss.it/site/rmi/influnet) e integra le attività di sorveglianza epidemiologica con quella virologica e le attività legate alla stima dell'efficacia di campo del vaccino antinfluenzale.

## ***Sorveglianza epidemiologica***

L'obiettivo generale del sistema di sorveglianza epidemiologica è quello di costituire una base di dati per valutare **l'andamento dell'incidenza delle sindromi simil-influenzale o ILI (Influenza Like Illness)** nel corso della stagione 2021/22.

Al pari dello scorso anno a tal fine è richiesto alle Aziende ULSS di rafforzare il sistema di sorveglianza epidemiologica con l'arruolamento **di un numero di Medici sentinella (MMG e PLS)** che permetta di raggiungere la copertura di **almeno il 4% della popolazione regionale** (4% per ciascuna Azienda ULSS e per ciascuna fascia di età).

A tal fine si chiede di procedere all'identificazione dei Referenti delle Aziende ULSS e dei Medici sentinella (Medici di Medicina generale e Pediatri di libera scelta) che parteciperanno alla sorveglianza epidemiologica per la stagione influenzale 2021-2022 attraverso le modalità e la numerosità sotto riportata (Tabella 1). Vista la particolare situazione, si chiede la massima collaborazione anche da parte degli Ordini dei Medici Chirurghi e delle Organizzazioni Sindacali nel sensibilizzare i MMG/PLS nell'aderire al protocollo di sorveglianza.

Il periodo di sorveglianza, previsto dal protocollo per cui è richiesto l'inserimento dei dati inizia dalla **42esima settimana** del 2021 (**lunedì 18 ottobre 2021**) e avrà termine alla **17ª settimana** del 2022 (**domenica 1º maggio 2022**) salvo ulteriori comunicazioni legate alla situazione epidemiologica nazionale. L'avvio della sorveglianza nella Regione del Veneto avrà inizio il **2 novembre 2021**.

## ***Medici Sentinella***

Ai Medici Sentinella che partecipano alla sorveglianza si richiede di identificare e annotare giornalmente, sul proprio registro cartaceo (Allegato 2 del Protocollo), ogni nuovo paziente affetto da sindrome influenzale secondo la definizione clinica (Allegato 3 del Protocollo). Le informazioni individuali raccolte dovranno essere aggregate e i casi totali saranno trasmessi settimanalmente all'ISS tramite la scheda on-line inserita nel portale [www.iss.it/site/rmi/influnet](http://www.iss.it/site/rmi/influnet).

Tali dati devono essere inseriti da parte dei Medici Sentinella entro il **martedì** della settimana successiva alla rilevazione. Per consentire una stima corretta dell'incidenza dell'influenza è necessario che il medico comunichi anche l'eventuale assenza di casi per quella specifica settimana (**zero-reporting**).

## ***Sorveglianza virologica***

Nell'ottica di un rafforzamento ulteriore per l'individuazione tempestiva ed il monitoraggio della circolazione comunitaria virale dei virus influenzali, di SARS-CoV-2 nonché la comparsa e la circolazione di varianti (VOC) Variant Of Concern di SARS-CoV-2, la sorveglianza virologica per la stagione 2021/2022 in Regione del Veneto si avvale oltre che dei Medici sentinella anche di Pronto Soccorso, Centri Servizi per persone anziane non autosufficienti, Punti Tampone Territoriali (inclusi i Centri di Vaccinazione di Popolazione) specificamente individuati.

*Area Sanità e Sociale*

***Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria***

*Palazzo Ex-Inam, Dorsoduro, 3493 - 30123 Venezia (VE) – tel. 0412791352 – 1353 - 1320 - fax. 041-2791355*

*[prevenzionedalimentareveterinaria@regione.veneto.it](mailto:prevenzionedalimentareveterinaria@regione.veneto.it)*

*[area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it](mailto:area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it)*



I Laboratori di riferimento sono tenuti anche quest'anno, per le quote definite, a testare sistematicamente i tamponi in parallelo sia per i virus influenzali che per SARS-CoV-2. Si inviano in Allegato 2 alla presente nota, le modalità di raccolta e di invio dei campioni alle U.O. di Microbiologia e Virologia per l'indagine virologica.

## **Medici Sentinella**

La sorveglianza virologica per una componente si avvale di **Medici sentinella** specificatamente individuati tra coloro che aderiscono anche alla sorveglianza epidemiologica per ciascuna Azienda ULSS (Tabella 2). La sorveglianza prevede la raccolta di campioni biologici (tamponi naso-faringeo), **entro 7 giorni dall'inizio sintomi** e l'inserimento nel portale Influnet ([www.iss.it/site/rmi/influnet](http://www.iss.it/site/rmi/influnet)) dei dati del paziente raccolti tramite la scheda raccolta dati (Allegato 6 del Protocollo).

Il Medico (MMG/PLS) sentinella aderente anche alla sorveglianza virologica, oltre a quanto previsto per la sorveglianza epidemiologica, all'identificazione di un paziente affetto da sindrome influenzale secondo la definizione clinica **provvede alla raccolta del campione ed all'inserimento tempestivo nel portale Influnet dei dati del paziente previsti con la scheda raccolta dati** (Allegato 6 del Protocollo).

L'Azienda ULSS fornisce le indicazioni al Medico Sentinella per la raccolta e la conservazione del campione e provvede ad organizzarne l'invio ed il trasporto al Laboratorio.

I risultati virologici, relativi ai campioni pervenuti ai laboratori, verranno inseriti nel nuovo portale Influnet dai laboratori stessi, utilizzando il codice univoco generato automaticamente dal sistema e presente nell'etichetta del tampone ricevuto e saranno visibili anche dal medico sentinella.

## **Pronto Soccorso**

La sorveglianza virologica Influnet presso i Pronto Soccorso prevede il coinvolgimento di un Pronto Soccorso per Azienda ULSS che dovrà garantire la raccolta di **almeno 20 campioni alla settimana**.

Il Medico di PS all'identificazione di un paziente con sintomatologia sospetta da sindrome influenzale o da Covid-19 coerente con la definizione clinica **raccoglierà il campione** (vedi All.5. Flow-chart), attraverso le specifiche procedure aziendali, stamperà l'etichetta generata automaticamente dal sistema web Influnet (es. Allegato 7 del Protocollo), allegandola al campione prima di inviarlo al Laboratorio ed **inserirà nel portale Influnet i dati del paziente previsti con la scheda raccolta dati** (Allegato 6 del Protocollo).

I risultati virologici, relativi ai campioni pervenuti ai laboratori, verranno inseriti nel nuovo portale Influnet dai laboratori stessi, utilizzando il codice univoco generato automaticamente dal sistema e presente nell'etichetta del tampone ricevuto e saranno visibili anche dal Medico Sentinella.

## **Centri Servizi per persone anziane non autosufficienti**

La sorveglianza virologica presso i Centri Servizi per persone anziane non autosufficienti, individuati dalla Regione del Veneto - Direzione Servizi Sociali, prevede il coinvolgimento dell'USCA di riferimento del Centro nei casi di sindrome simil influenzale (ILI) osservati tra gli ospiti del Centro stesso.

All'identificazione di un ospite che presenta sintomi compatibili con una sindrome simil influenzale dovrà essere attivata l'USCA di riferimento appositamente individuata dall'Azienda ULSS.

*Area Sanità e Sociale*

**Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria**

Palazzo Ex-Inam, Dorsoduro, 3493 - 30123 Venezia (VE) - tel. 0412791352 - 1353 - 1320 - fax. 041-2791355

[prevenzionecalimentareveterinaria@regione.veneto.it](mailto:prevenzionecalimentareveterinaria@regione.veneto.it)

[area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it](mailto:area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it)



Il personale USCA, oltre a quanto di competenza, provvederà alla raccolta del campione e alla stampa dell'etichetta generata automaticamente dal sistema web Influnet (es. Allegato 7 del Protocollo), allegandola al campione prima di inviarlo al Laboratorio ed inserirà tempestivamente nel portale Influnet i dati del paziente previsti con la scheda raccolta dati (Allegato 6 del Protocollo). Le modalità di raccolta e di invio dei campioni alle U.O. di Microbiologia e Virologia per l'indagine virologica sono contenute nell'Allegato 2 alla presente nota e a breve verranno trasmesse le modalità di accesso e di inserimento dati sul portale da parte del personale USCA.

I risultati virologici, relativi ai campioni pervenuti ai laboratori, verranno inseriti nel nuovo portale Influnet dai laboratori stessi, utilizzando il codice univoco generato automaticamente dal sistema e presente nell'etichetta del campione ricevuto e saranno visibili anche dal Medico Sentinella.

### ***Punti Tampone Territoriali***

Le attività della sorveglianza virologica presso i Punti Tampone Territoriali (anche presso i Centri di Vaccinazione della Popolazione), individuati dalla Azienda ULSS, prevede il conferimento di **almeno 50 campioni alla settimana**.

Il Medico all'identificazione di un paziente affetto da sindrome influenzale coerente con la definizione clinica **raccoglierà il campione** attraverso le specifiche procedure aziendali, stamperà l'etichetta generata automaticamente dal sistema web Influnet (es. Allegato 7 del Protocollo), allegandola al campione prima di inviarlo al Laboratorio ed **inserirà tempestivamente nel portale Influnet i dati del paziente previsti con la scheda raccolta dati** (Allegato 6 del Protocollo).

I risultati virologici, relativi ai campioni pervenuti ai laboratori, verranno inseriti nel nuovo portale Influnet dai laboratori stessi, utilizzando il codice univoco generato automaticamente dal sistema e presente nell'etichetta del campione ricevuto e saranno visibili anche dal Medico Sentinella.

### ***Attività dei referenti delle Aziende ULSS***

I referenti Aziendali per la sorveglianza dell'influenza dovranno monitorare la continuità della partecipazione dei Medici sentinella, sollecitando chi ritarda o provvedendo all'inserimento dei dati tramite internet qualora i Medici fossero sprovvisti di connessione.

I referenti Aziendali avranno un ruolo di coordinamento dei vari soggetti coinvolti (MMG/PLS Sentinella, USCA, Pronto Soccorso, Centri Servizi per persone anziane) per il **superamento di eventuali problematiche che dovessero insorgere e nel garantire il buon funzionamento del sistema di sorveglianza**.

### ***Numerosità ed adesione dei Medici Sentinella***

#### ***Sorveglianza epidemiologica***

Al fine di raggiungere la copertura prescritta si precisano i contingenti di Medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, suddivisi per ciascuna Azienda ULSS:

*Area Sanità e Sociale*

***Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria***

*Palazzo Ex-Inam, Dorsoduro, 3493 - 30123 Venezia (VE) - tel. 0412791352 - 1353 - 1320 - fax. 041-2791355*

*[prevenzionealimentareveterinaria@regione.veneto.it](mailto:prevenzionealimentareveterinaria@regione.veneto.it)*

*[area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it](mailto:area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it)*



**Tabella 1. N. Medici Sentinella tot. per Azienda ULSS da arruolare per la sorveglianza epidemiologica (4% della popolazione assistita)**

AZIENDA	PROV	N. MMG	N. ASSISTITI	N. PLS	N. ASSISTITI	TOTALE MEDICI SENTINELLA	N. ASSISTITI
ULSS 1 - Dolomiti	BL	5	7.627	1	777	6	8.404
ULSS 2 - Marca Trevigiana	TV	21	31.147	4	4.193	25	35.340
ULSS 3 - Serenissima	VE	16	22.091	3	2.602	19	24.693
ULSS 4 - Veneto Orientale	VE	6	8.492	1	961	7	9.453
ULSS 5 - Polesana	RO	6	8.975	1	881	7	9.856
ULSS 6 - Euganea	PD	23	32.785	4	4.206	27	36.991
ULSS 7 - Pedemontana	VI	9	13.046	2	1.742	11	14.788
ULSS 8 - Berica	VI	12	17.677	2	2.314	14	19.991
ULSS 9 - Scaligera	VR	23	32.444	5	4.348	28	36.792
<b>TOTALE</b>		<b>121</b>	<b>174.284</b>	<b>23</b>	<b>22.024</b>	<b>144</b>	<b>196.308</b>

Per i dati riguardanti i MMG ed i PLS che quest'anno parteciperanno alla sorveglianza Influnet & CovidNet, si chiede di compilare il file Excel, Allegato 3 alla presente nota, con i nominativi dei SOLI nuovi medici e che dovrà essere inviato all'indirizzo di posta elettronica [sorveglianza.influenza@iss.it](mailto:sorveglianza.influenza@iss.it) e a [malattieinfettive@regione.veneto.it](mailto:malattieinfettive@regione.veneto.it) entro il 28 ottobre 2021.

I medici che hanno già partecipato nella scorsa stagione, infatti, sono già registrati nella piattaforma e le loro credenziali di accesso saranno le stesse della stagione precedente. Per questi ultimi, sarà cura del referente AULSS aggiornare il numero di assistiti di ogni singolo medico/pediatra direttamente sul portale Influnet.

Ad ogni nuovo Medico sentinella verrà assegnato un Nome Utente ed una password per l'accesso al portale. Le credenziali di accesso saranno inviate direttamente dal Referente dell'ISS via e-mail all'indirizzo di posta elettronica del referente/medico individuato. La gestione delle informazioni anagrafiche dei medici sentinella (nome, cognome, indirizzo, telefono, e-mail) e il dato relativo al numero degli assistiti dovrà essere effettuato direttamente sulla piattaforma web.

### **Sorveglianza virologica**

*Area Sanità e Sociale*

**Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria**

Palazzo Ex-Inam, Dorsoduro, 3493 - 30123 Venezia (VE) - tel. 0412791352 - 1353 - 1320 - fax. 041-2791355

[prevenzionealimentareveterinaria@regione.veneto.it](mailto:prevenzionealimentareveterinaria@regione.veneto.it)

[area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it](mailto:area.sanitasociale@pec.regione.veneto.it)



# REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

Per maggiore chiarezza si riportano le numerosità dei medici sentinella per la sorveglianza virologica da individuare tra coloro che partecipano anche alla sorveglianza epidemiologica, suddivisi per Azienda ULSS:

**Tabella 2. N. Medici Sentinella tot. per Azienda ULSS da arruolare per la sorveglianza epidemiologica che partecipano anche alla sorveglianza virologica**

AZIENDA	PROV	TOTALE MEDICI SENTINELLA	di cui anche per SORVEGLIANZA VIROLOGICA
ULSS 1 - Dolomiti	BL	6	3
ULSS 2 - Marca Trevigiana	TV	25	13
ULSS 3 - Serenissima	VE	19	10
ULSS 4 - Veneto Orientale	VE	7	4
ULSS 5 - Polesana	RO	7	4
ULSS 6 - Euganea	PD	27	14
ULSS 7 - Pedemontana	VI	11	6
ULSS 8 - Berica	VI	14	7
ULSS 9 - Scaligera	VR	28	14
<b>TOTALE</b>		<b>144</b>	<b>72</b>

I nominativi dei medici sentinella individuati e partecipanti anche al sistema di sorveglianza virologica dovranno essere trasmessi con il file Excel, Allegato 3 alla presente nota, all'indirizzo di posta elettronica [sorveglianza.influenza@iss.it](mailto:sorveglianza.influenza@iss.it) e a [malattieinfettive@regione.veneto.it](mailto:malattieinfettive@regione.veneto.it) entro il 28 ottobre 2021.

Si ringraziano sin d'ora per la collaborazione tutti i soggetti coinvolti a vario titolo nella sorveglianza settimanale dell'influenza.

Cordiali saluti.

DIREZIONE PROGRAMMAZIONE SANITARIA

Il Direttore  
dr. Claudio Pilerci

DIREZIONE PREVENZIONE,  
SICUREZZA ALIMENTARE, VETERINARIA

Il Direttore  
dr. ssa Francesca Russo

Allegato 1\_Protocollo "InfluNet & CovidNet" 2021-22

Allegato 2\_Modalità di raccolta e di invio dei campioni alle U.O. di Microbiologia e Virologia per indagine virologica

Allegato 3\_Scheda raccolta dati per la partecipazione alla sorveglianza InfluNet & CovidNet

Allegato 4\_Flow-chart-Diagnosi differenziale COVID-19 e virus influenzali

Allegato 5\_RSA\_Sorveglianza Influnet

Responsabile dell'istruttoria: Francesca Zanella/Mirko Claus

Area Sanità e Sociale

**Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria**

Palazzo Ex-Inam, Dorsoduro, 3493 - 30123 Venezia (VE) - tel. 0412791352 - 1353 - 1320 - fax. 041-2791355

[prevenzioncalimentareveterinaria@regione.veneto.it](mailto:prevenzioncalimentareveterinaria@regione.veneto.it)

[area.santitasociale@pec.regione.veneto.it](mailto:area.santitasociale@pec.regione.veneto.it)

# Sistema di Sorveglianza Sentinella delle sindromi simil-influenzali, dei virus influenzali e del virus SARS-CoV-2

basata su

Medici di Medicina Generale, Pediatri di Libera Scelta e Laboratori di Riferimento Regionale per l'Influenza

# InfluNet & CovidNet

Sorveglianza Epidemiologica e Virologica dei casi di sindrome simil-influenzale, di influenza e di Sars-CoV-2

## PROTOCOLLO OPERATIVO

Stagione 2021-22

Istituto Superiore di Sanità



Ministero della Salute



## Sommario

1.	IN EVIDENZA	3
2.	RAZIONALE DEL SISTEMA DI SORVEGLIANZA	4
3.	SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA	5
3.1.	STIMA DELLA POPOLAZIONE SORVEGLIATA	5
3.2.	ATTIVITA' DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'	6
3.3.	ATTIVITA' DEL REFERENTE REGIONALE e/o DI ASL	6
3.4.	ATTIVITA' DEI MEDICI SENTINELLA	7
3.5.	DEFINIZIONE CLINICA DI "SINDROME SIMIL-INFLUENZALE"	7
3.6.	PERIODO DI RACCOLTA, ANALISI E DIFFUSIONE DEI DATI	8
4.	SORVEGLIANZA VIROLOGICA	8
4.1.	PERIODO DI OSSERVAZIONE E RACCOLTA DEI CAMPIONI CLINICI	9
4.2.	ANALISI DEI CAMPIONI E LABORATORI COINVOLTI	10
4.3.	FLUSSO DEI DATI A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE	10
	Allegato 1: SCHEDA DI RACCOLTA DATI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SORVEGLIANZA INFLUNET & COVIDNET	
	11	
	Allegato 2: ESEMPIO DI COMPILAZIONE DEL REGISTRO CARTACEO	12
	Allegato 3: DEFINIZIONE DI CASO DI SINDROME INFLUENZALE	13
	Allegato 4: ELENCO DELLE SETTIMANE DI SORVEGLIANZA	14
	Allegato 5: PROCEDURE PER LA RACCOLTA DEI CAMPIONI CLINICI	15
	Allegato 6: SCHEDA DI RACCOLTA DELLE INFORMAZIONI RELATIVE AL PAZIENTE SOTTOPOSTO A TAMPONE PER LA CONFERMA DI LABORATORIO	16
	Allegato 7: ETICHETTA GENERATA DAL PORTALE INFLUNET PER OGNI PAZIENTE SOTTOPOSTO A TAMPONE PER LA CONFERMA DI LABORATORIO	17
	Allegato 8: LABORATORI PERIFERICI AFFERENTI ALLA RETE INFLUNET E RICONOSCIUTI DALL'ISS PER LA SORVEGLIANZA VIROLOGICA DELL'INFLUENZA STAGIONALE	18

## 1. IN EVIDENZA

Il protocollo InluNet per la stagione 2021-22 **mantiene i cambiamenti introdotti nella precedente stagione influenzale** dovuti al contesto emergenziale della pandemia da COVID-19. Nessun cambiamento quindi nel protocollo rispetto alla stagione precedente né tantomeno nel flusso dei dati.

Riassumendo i cambiamenti introdotti nella scorsa stagione riguardano i seguenti aspetti:

1. È necessario rafforzare il sistema di sorveglianza InluNet. A tal fine è necessario arruolare un numero di medici sentinella (MMG e PLS) tale per raggiungere una copertura di almeno il **4%** della popolazione regionale (4% per ciascuna Asl e per ciascuna fascia di età, Tabella 1). Parallelamente è necessario rafforzare anche la sorveglianza virologica con l'aumento del numero di tamponi effettuati tra gli assistiti dei medici sentinella. Sarebbe auspicabile che a tutti gli assistiti dei MMG e PLS con ILI sia effettuato il tampone.
2. Poiché la sintomatologia dei virus influenzali è paragonabile a quella del Covid-19 si ritiene opportuno effettuare, sullo stesso tampone, la ricerca dei virus influenzali e del Sars-Cov-2. Pertanto si richiede ai Laboratori della Rete InluNet, di testare sistematicamente i tamponi in parallelo per i virus influenzali e per Sars-CoV-2.
3. I Laboratori di riferimento regionale per l'influenza potranno continuare a raccogliere anche il risultato del virus Respiratorio Sinciziale (RSV) nei campioni clinici testati nell'ambito della sorveglianza dell'influenza.

Per i dati riguardanti i medici e i pediatri che quest'anno parteciperanno alla sorveglianza InluNet, vi chiediamo di compilare il file Excel (**Allegato 1.xlsx**) **SOLO** per i nuovi medici che non hanno partecipato la scorsa stagione. I medici che hanno già partecipato nella scorsa stagione, infatti, sono già stati registrati nel portale InluNet e le loro credenziali di accesso saranno le stesse della scorsa stagione. **Per questi ultimi, sarà cura del referente di Asl/Regione aggiornare soltanto il numero di assistiti per fascia di età direttamente sul portale InluNet.**

Il file Excel, con i soli nuovi medici dovrà essere inviato all'indirizzo di posta elettronica **sorveglianza.influenza@iss.it**.

Per quanto riguarda gli aspetti virologici, le attività di sorveglianza saranno portate avanti, come ogni anno, dal Centro Nazionale Influenza dell'OMS (NIC), presso l'ISS, in collaborazione con la rete nazionale dei laboratori InluNet (**Allegato 8**).

Nel portale InluNet nella sezione "**Documenti**" sono disponibili tutti i documenti utili agli Operatori che partecipano alla sorveglianza.

Si ricorda che i siti Internet della Sorveglianza dell'Influenza sono:

**Ministero della Salute accessibile all'indirizzo:**

- <http://www.salute.gov.it/portale/influenza/homeInfluenza.jsp>

**Istituto Superiore di Sanità (ISS) accessibile all'indirizzo:**

- [www.iss.it/site/rmi/influnet/](http://www.iss.it/site/rmi/influnet/)



## 2. RAZIONALE DEL SISTEMA DI SORVEGLIANZA

L'ECDC nel documento *"Novel coronavirus (SARS-CoV-2) Surveillance Strategy"* riporta che la sorveglianza epidemiologica e virologica dei pazienti con sindrome simil-influenzale (ILI) che accedono negli ambulatori dei medici sentinella sarà probabilmente una delle principali fonti di dati quando la trasmissione di Covid-19 sarà diffusa. I paesi dovrebbero quindi valutare i sistemi di sorveglianza sentinella per garantire che siano resilienti e in grado di funzionare in caso di trasmissione diffusa di COVID-19 per alleggerire la pressione sui servizi sanitari. Il sistema di sorveglianza dell'influenza dovrebbe essere rafforzato e ampliato ove possibile per aumentare la copertura della popolazione sorvegliata. I campioni dovrebbero essere quindi testati anche per SARS-CoV-2 al fine di consentire il monitoraggio della diffusione e dell'intensità dell'infezione da COVID-19.

A tal proposito in Italia esiste il consolidato sistema di Sorveglianza InluNet che si avvale del contributo di una rete di medici di Medicina Generale (MMG) e di Pediatri di Libera scelta (PLS), reclutati dalle Regioni, che adeguatamente modificato, può essere di aiuto anche per monitorare la diffusione dell'epidemia di Covid-19 nella comunità.

Il sistema di sorveglianza InluNet si basa su una rete di medici sentinella costituita da medici di Medicina Generale (MMG) e di Pediatri di Libera scelta (PLS), reclutati dalle Regioni, che segnalano i casi di sindrome simil influenzale (ILI) osservati tra i loro assistiti. I medici sentinella, tranne nell'attuale stagione, ed altri medici operanti nel territorio e negli ospedali collaborano inoltre alla raccolta di campioni biologici per l'identificazione di virus circolanti.

La raccolta e l'elaborazione delle segnalazioni di malattia è effettuata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) che provvede all'elaborazione a livello nazionale e produce un rapporto settimanale che viene pubblicato sul sito Internet del Ministero della Salute.

Le indagini virologiche sui campioni biologici raccolti vengono eseguite dai Laboratori facenti parte della Rete InluNet e dal Centro Nazionale per l'Influenza (NIC) dell'ISS. Il NIC provvede all'elaborazione dei dati virologici a livello nazionale e produce un rapporto settimanale, che viene pubblicato sul sito internet del Ministero della Salute. Il NIC fa parte della rete internazionale dei laboratori coordinati dall'OMS e della rete europea coordinata dal Centro Europeo di Prevenzione e Controllo delle Malattie (ECDC). L'ISS e il NIC provvedono all'invio settimanale sia dei dati epidemiologici all'ECDC che dei dati virologici all'OMS e all'ECDC.

Presso il Ministero della Salute è costituito il centro per il ritorno delle informazioni, sull'andamento nazionale dell'influenza, tramite stampa e mezzi informatici, dirette a: operatori, utenti e ai sistemi di sorveglianza europei ed internazionali. La stretta collaborazione tra tutte le componenti citate, a partire dai medici sentinella, si è dimostrata essenziale nel passato per il monitoraggio stagionale delle ILI.

L'elevata variabilità antigenica delle proteine di superficie del virus influenzale è alla base della continua emergenza di nuove varianti virali, in grado di superare le barriere anticorpali presenti nella popolazione e di causare le epidemie influenzali annuali. Inoltre, la circolazione di ceppi di tipo A (H3N2, H1N1) e dei 2 diversi lineaggi di tipo B, B/Yamagata e B/Victoria, contribuisce a rendere ancora più complesso il quadro epidemiologico della malattia. Per tali motivi, è necessario aggiornare periodicamente la composizione vaccinale, in relazione all'emergenza delle nuove varianti virali. L'identificazione di queste varianti è resa possibile grazie all'attività di sorveglianza virologica che, attraverso le caratterizzazioni antigeniche e molecolari dei ceppi circolanti in periodo epidemico, permette la valutazione dell'omologia tra ceppi di campo e ceppi vaccinali, oltre al rilevamento di ceppi virali resistenti a farmaci antivirali o aventi particolari caratteri di virulenza. Il sistema nazionale di sorveglianza virologica si inserisce nel Programma Mondiale di Sorveglianza dell'Influenza dell'OMS.

## 3. SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA

L'obiettivo generale del sistema di sorveglianza InluNet & CovidNet è quello di costituire una base di dati per valutare l'andamento dell'incidenza delle ILI nel corso di questo anno.

Il sistema prevede di raggiungere i seguenti obiettivi specifici:

1. descrivere i casi di sindrome influenzale osservati da un campione di medici sentinella del Servizio Sanitario Nazionale;
2. stimare la settimana di inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia stagionale;
3. stimare i tassi di incidenza per settimana nella stagione;
4. stimare i tassi di incidenza per fascia di età;
5. utilizzare i dati di incidenza per la messa a punto di modelli matematici per la stima sia dell'impatto dell'influenza stagionale sia delle misure di contenimento e mitigazione applicate;
6. condividere i dati di sorveglianza con l'ECDC nella base dati europea Tessa.

### 3.1. STIMA DELLA POPOLAZIONE SORVEGLIATA

Dato il contesto emergenziale, per ottenere una stima solida delle ILI in Italia, occorre rafforzare la rete di MMG e PLS sul territorio regionale ed è necessario arruolare un campione di medici sentinella sufficiente a garantire la sorveglianza di almeno il **4%** della popolazione nazionale (**REQUISITO MINIMO**).

Pertanto si ritiene importante stimolare l'adesione alla rete di monitoraggio del maggior numero possibile di MMG e dei PLS in modo da poter migliorare la sensibilità della rete ed ottenere stime accurate nel caso si verificano eventuali rinunce da parte di qualche medico arruolato.

Si raccomanda particolare attenzione al reclutamento in tutte le Regioni di una quota di Pediatri di Libera scelta all'interno della rete InluNet & CovidNet in modo da garantire il monitoraggio delle sindromi almeno nel **4%** della fascia di età pediatrica (0-4 e 5-14 anni).

A tale scopo in **Tabella 1** è riportata la popolazione per Regione e per fascia di età (Fonte ISTAT popolazione residente al 1° gennaio 2021, demo.istat.it aggiornato al 01/10/2021) pari al **4%** della popolazione residente che rappresenta la popolazione minima da sorvegliare.

Le fasce di età rimangono le stesse delle scorse stagioni influenzali, e sono riportate in **Tabella 1**.

Per quanto riguarda gli aspetti epidemiologici, si sottolinea l'importanza di ottenere una copertura per Regione e per fascia di età pari al **4%** della popolazione residente per l'intera stagione influenzale. È auspicabile, pertanto, arruolare più Medici e Pediatri del necessario in modo da assicurare la copertura della popolazione del **4%** per tutta la durata della sorveglianza.

**Tabella 1.** Popolazione minimale sotto sorveglianza dai medici sentinella InluNet & CovidNet per Regione e fascia di età corrispondente al 4% della popolazione residente regionale.

Regione/Prov. Autonoma	00-04	05-14	15-24	25-44	45-64	65+	TOTALE
<b>Abruzzo</b>	1.803	4.422	4.778	12.056	15.683	12.668	51.410
<b>Basilicata</b>	746	1.791	2.214	5.226	6.675	5.251	21.903
<b>Calabria</b>	2.953	6.794	7.750	18.647	21.949	17.017	75.109
<b>Campania</b>	9.462	22.424	26.252	57.610	66.779	44.662	227.190
<b>Emilia-Romagna</b>	6.549	16.089	16.256	40.983	54.927	43.019	177.822
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	1.591	4.016	4.277	10.266	15.032	12.769	47.950
<b>Lazio</b>	8.421	21.149	21.439	54.748	71.794	51.280	228.832
<b>Liguria</b>	1.855	4.720	5.239	12.201	19.072	17.305	60.392
<b>Lombardia</b>	15.275	37.565	38.385	93.934	122.242	91.279	398.680
<b>Marche</b>	2.061	5.277	5.616	13.558	18.295	15.250	60.056
<b>Molise</b>	382	923	1.123	2.765	3.614	3.054	11.862
<b>Piemonte</b>	5.891	14.728	15.621	37.507	52.863	44.319	170.928
<b>Puglia</b>	5.689	14.140	16.693	37.714	46.770	36.070	157.077
<b>Sardegna</b>	1.867	5.028	5.567	14.820	20.672	15.975	63.929
<b>Sicilia</b>	7.811	18.176	20.889	47.412	56.640	42.707	193.635
<b>Toscana</b>	4.959	12.653	13.218	32.602	45.361	37.940	146.733
<b>Pr. Aut. di Bolzano</b>	1.071	2.241	2.391	5.097	6.303	4.245	21.349
<b>Pr. Aut. di Trento</b>	886	2.137	2.276	5.012	6.566	4.913	21.790
<b>Umbria</b>	1.159	3.010	3.136	7.785	10.455	9.055	34.601
<b>Valle d'Aosta</b>	173	456	474	1.075	1.570	1.208	4.956
<b>Veneto</b>	7.090	17.742	18.908	43.755	61.002	45.601	194.098

Fonte: elaborazione ISS su dati ISTAT popolazione residente al 1° gennaio 2021 (demo.istat.it aggiornato al 01/10/2021).

## 3.2. ATTIVITA' DELL'ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'

L'ISS ha il compito di:

- redigere il protocollo operativo in collaborazione con le Regioni e il Ministero della Salute;
- costruire la base di dati e le procedure per la raccolta e la consultazione dei dati aggregati;
- raccogliere e analizzare settimanalmente i dati di sorveglianza nazionali e produrre un rapporto settimanale da inviare al Ministero della Salute;
- contribuire allo scambio di dati con analoghe reti di sorveglianza dell'influenza europee (ECDC);
- curare il ritorno delle informazioni ai medici partecipanti;
- confermare le diagnosi, se richiesto;
- curare il ritorno delle informazioni sulla tipizzazione virologica su report dedicati.

## 3.3. ATTIVITA' DEL REFERENTE REGIONALE e/o DI ASL

In ogni Regione/ASL è identificato un Referente che ha il compito di coordinare la rete locale dei medici sentinella, la rilevazione settimanale dei dati e la loro corretta immissione nel portale InluNet.

Il Referente regionale e/o di ASL, identificato con la compilazione della scheda in **Allegato 1**, avrà il compito di:

- promuovere l'iniziativa e invitare i medici a partecipare;
- garantire la copertura del 4% della popolazione residente per fascia di età per tutto il periodo della sorveglianza;
- fornire all'ISS il file in formato Excel con le informazioni contenute nell'**Allegato 1** SOLO per i nuovi MMG e PLS che non hanno partecipato alla sorveglianza nella scorsa stagione;
- aggiornare gli assistiti per fascia di età dei MMG e PLS che hanno partecipato la scorsa stagione direttamente sul portale InluNet;
- controllare la continuità della partecipazione settimanale dei medici, sollecitando chi ritarda o interrompe l'inserimento dei dati;
- sostituire il medico non più partecipante al fine di garantire la copertura del 4% della popolazione in sorveglianza;
- predisporre la raccolta dei tamponi per gli assistiti con ILI segnalati nel portale InluNet dai medici sentinella;
- provvedere all'inserimento dei dati, nel portale InluNet, per quei medici sprovvisti di connessione.

### 3.4. ATTIVITA' DEI MEDICI SENTINELLA

#### Registrazione dei medici sentinella (SOLO per i nuovi medici)

Al momento dell'adesione alla sorveglianza ogni medico dovrà fornire al Referente regionale o di ASL i seguenti dati (**Allegato 1**):

- il proprio nome e cognome;
- indirizzo e-mail al quale desidera ricevere la documentazione (protocollo, lettere informative, ecc.);
- il recapito telefonico per comunicazioni sui dati di sorveglianza (dalla ASL, dalla Regione o dall'ISS);
- il numero totale di pazienti assistiti per il 2021 distinti per fasce di età;
- la disponibilità alla partecipazione della sorveglianza virologica;
- l'indirizzo completo da specificare è quello a cui deve essere inviata la documentazione o altro materiale tramite corriere o posta.

La partecipazione è volontaria, ma è importante che i medici che decidono di aderire, garantiscano la continuità della rilevazione dei dati per tutto il periodo della sorveglianza.

Qualora i medici avessero difficoltà ad ottenere le informazioni relative al numero degli assistiti suddivisi per fascia d'età, sarà cura della ASL/Regione competente fornire tali dati all'ISS.

#### Rilevazione dei casi di ILI

Ai medici che partecipano alla sorveglianza si richiede di identificare e annotare giornalmente, sul proprio registro cartaceo (**Allegato 2**), ogni nuovo paziente affetto da sindrome influenzale secondo la definizione clinica. Le informazioni individuali raccolte dovranno essere aggregate e i totali trasmessi ogni settimana all'ISS tramite la scheda on-line. Per consentire una stima corretta dell'incidenza dell'influenza è necessario che il medico comunichi anche l'eventuale assenza di casi per quella specifica settimana (**zero reporting**).

### 3.5. DEFINIZIONE CLINICA DI "SINDROME SIMIL-INFLUENZALE"

Dalla stagione influenzale 2014-15 è stata modificata la definizione clinica di "sindrome influenzale" per renderla omogenea a quella adottata in Europa dall'ECDC (Decisione della Commissione Europea del 28/IV/2008).

Per garantire la massima omogeneità di rilevazione, è fornita una definizione clinica di “sindrome Influenzale” che include le manifestazioni acute con sintomi generali e respiratori.

Qualsiasi soggetto che **presenti improvviso e rapido insorgere** di:

almeno uno tra i seguenti **sintomi generali**:

- febbre o febricola;
- malessere/spossatezza;
- mal di testa;
- dolori muscolari;

e, almeno uno tra i seguenti **sintomi respiratori**:

- tosse;
- mal di gola;
- respiro affannoso.

Per la diagnosi clinica di influenza nel bambino è importante considerare quanto indicato per gli adulti tenendo conto che i bambini più piccoli non sono in grado di descrivere la sintomatologia sistemica che invece si può manifestare con irritabilità, pianto e inappetenza.

Nel lattante l'influenza è spesso accompagnata da vomito e diarrea e solo eccezionalmente da febbre. Spesso nei bambini in età prescolare occhi arrossati e congiuntivite sono caratteristiche dell'influenza, in caso di febbre elevata. Nel bambino di 1-5 anni la sindrome influenzale si associa frequentemente a laringotracheite e bronchite e a febbre elevata.

### 3.6. PERIODO DI RACCOLTA, ANALISI E DIFFUSIONE DEI DATI

La rilevazione dei dati inizierà come di consueto nella **42a settimana** del 2021 (**lunedì 18 ottobre 2021**) e terminerà nella **17a settimana** del 2022 (**domenica 1° maggio 2022**), salvo ulteriori comunicazioni legate alla situazione epidemiologica nazionale.

L'analisi dei dati sarà effettuata dall'ISS e i risultati relativi all'andamento nazionale dell'influenza saranno pubblicati settimanalmente nel Rapporto Influnet disponibile nel sito Internet del Ministero della Salute al seguente indirizzo <http://www.salute.gov.it/portale/influenza/homeInfluenza.jsp>

Nel Rapporto saranno disponibili le seguenti informazioni:

- numero di medici che nella settimana hanno inviato dati e popolazione sorvegliata (totale e per fascia di età);
- tassi di incidenza nazionali totali e per fascia di età;
- tassi di incidenza per Regione, totali e per fascia di età;
- confronto con i dati analoghi della stagione precedente.

Alla fine della stagione influenzale sarà redatto un rapporto completo e conclusivo con i risultati dell'intera stagione influenzale per settimana, per classe di età e per Regione.

## 4. SORVEGLIANZA VIROLOGICA

Considerando il protrarsi del contesto emergenziale dovuto alla pandemia da Covid-19, si ritiene opportuno, anche per quest'anno, effettuare sullo stesso tampone la ricerca dei virus influenzali e del SARS-CoV-2. I Laboratori della rete Influnet sono pertanto invitati, anche nella stagione 2021-2022, a testare



sistematicamente i tamponi in parallelo sia per i virus influenzali che per SARS-CoV-2. A tal fine, è possibile impiegare saggi multiplex di real-time RT-PCR, per la simultanea rilevazione e differenziazione di Influenza A, Influenza B e SARS-CoV-2. Si ribadisce tuttavia l'importanza della determinazione del sottotipo dei virus influenzali di tipo A (H3N2 e H1N1) e del lineaggio dei virus di tipo B (Victoria e Yamagata).

Il sistema di sorveglianza virologica prevede di raggiungere le seguenti finalità:

1. Monitorare la circolazione dei diversi tipi (A e B), nonché dei sottotipi (A/H3N2 e A/H1N1) e dei due lineaggi B/Yamagata e B/Victoria di virus influenzali, nelle diverse aree geografiche e nei diversi periodi della stagione epidemica. Monitorare, inoltre, la circolazione del virus Respiratorio Sinciziale (A e B).
2. Valutare l'omologia antigenica tra ceppi epidemici e ceppi vaccinali, attraverso analisi sierologiche e molecolari su campioni clinici prelevati dai pazienti con sintomatologia influenzale;
3. Valutare la suscettibilità dei virus influenzali in circolazione agli antivirali, con particolare riferimento ai farmaci inibitori della neuraminidasi;
4. Indicare il numero delle infezioni da COVID-19 e/o eventuali coinfezioni.

Fornire agli Organismi di riferimento Internazionale (OMS, ECDC) dati relativi alle caratteristiche dei virus influenzali circolanti in Italia, contribuendo alla definizione della composizione vaccinale utilizzabile nella stagione successiva.

### 4.1. PERIODO DI OSSERVAZIONE E RACCOLTA DEI CAMPIONI CLINICI

Il monitoraggio della circolazione dei virus influenzali sarà effettuato, nelle Regioni provviste di laboratorio Influnet di riferimento (**Allegato 8**), a partire dalla **46a settimana 2021** e si protrarrà per l'intero periodo di sorveglianza (**Allegato 4**), salvo eventuale necessità di estendere ulteriormente il periodo di monitoraggio sulla base del contesto epidemiologico nazionale.

Il prelievo del campione clinico (tampone oro/naso-faringeo) deve essere eseguito dal medico sentinella durante la fase acuta della malattia (rialzo febbrile). Si sottolinea l'importanza di garantire la tempestività della comunicazione e di effettuare il campionamento soprattutto nelle fasi iniziali (valutazione omologia tra virus circolanti e ceppi vaccinali contenuti nel vaccino 2021-22) e finali della stagione epidemica (eventuale comparsa di varianti tardive da includere nella composizione vaccinale della stagione 2022-23). Ogni Asl/Regione organizzerà la raccolta dei campioni secondo la propria organizzazione locale, in coordinamento con il laboratorio di riferimento regionale.

Qualora la situazione emergenziale legata alla pandemia di Covid-19 dovesse non consentire al medico sentinella di effettuare il tampone oro/naso-faringeo al proprio assistito presso il proprio studio medico, sarà cura del Ministero della Salute/Istituto Superiore di Sanità proporre delle modalità di raccolta alternative, in accordo con la Regione/P.A. competente.

È opportuno sottolineare che il tampone deve essere effettuato non più di **7 giorni** dopo l'esordio dei sintomi.

Per la raccolta, potrà essere utilizzato il Kit diagnostico "Virocult", seguendo semplici istruzioni (**Allegato 5**) garantendo standards di biosicurezza per la situazione pandemica da COVID-19. Per ciascun campione prelevato, si dovranno raccogliere le informazioni presenti nella "Scheda raccolta dati" (**Allegato 6**) e inserirle nel portale Influnet ([www.iss.it/site/rmi/influnet](http://www.iss.it/site/rmi/influnet)). Il medico sentinella, infine, dovrà stampare l'etichetta, generata automaticamente dal sistema Web, e allegarla al tampone prima di inviarlo al laboratorio di riferimento regionale (fac-simile in **Allegato 7**).



In assenza del suddetto kit, è possibile ricorrere al terreno di trasporto alternativo (VTM), la cui preparazione viene riportata nell'**Allegato 5**, o ad altri kit idonei all'isolamento del virus da campione clinico.

### 4.2. ANALISI DEI CAMPIONI E LABORATORI COINVOLTI

I campioni clinici raccolti saranno inviati ai laboratori regionali della Rete InluNet (**Allegato 8**), che provvederanno all'identificazione e/o isolamento virale, utilizzando modalità e metodologie concordate con il NIC.

I laboratori di riferimento regionale riceveranno dall'ISS le credenziali per l'accesso al portale InluNet.

I risultati di laboratorio relativi ai campioni ricevuti saranno inseriti, dal laboratorio stesso, nel portale InluNet dell'ISS ([www.iss.it/site/rmi/influnet](http://www.iss.it/site/rmi/influnet)), utilizzando il codice univoco presente nella scheda che accompagna il tampone.

Il laboratorio di riferimento, in alternativa, potrà scaricare il file, in formato Excel, con i campioni in attesa di risultato virologico, aggiungere le informazioni mancanti sul risultato di laboratorio e caricare il file in piattaforma. L'intero database di competenza del laboratorio di riferimento regionale potrà essere scaricato in formato Excel.

Per quanto riguarda invece i campioni clinici provenienti dai casi ospedalizzati non associati ad un codice, il laboratorio di riferimento stesso dovrà provvedere all'inserimento delle informazioni relative al paziente sottoposto al prelievo, accedendo direttamente al portale InluNet ([www.iss.it/site/rmi/influnet](http://www.iss.it/site/rmi/influnet)). In tal caso, pertanto, il codice univoco verrà generato dal sistema Web successivamente all'immissione dei suddetti dati. Maggiori dettagli tecnici sono presenti nella sezione "**Documenti**" del portale InluNet ("*Guida all'utilizzo del Portale InluNet*" e "*Specifiche Tecniche per Importazione Dati*").

e La continua comparsa di distinti sottogruppi genetici di virus A/H1N1 e A/H3N2, nonché la diffusione di varianti di delezione del B/Victoria, non sempre correlate antigenicamente al ceppo parentale, richiedono la caratterizzazione dei virus influenzali in circolazione mediante sequenza nucleotidica del gene emoagglutinina (HA). I laboratori di riferimento dovrebbero pertanto contribuire alla raccolta e all'invio al NIC di dati di sequenza.

Il NIC provvederà a richiedere l'invio di un numero selezionato di virus influenzali isolati dai laboratori periferici, secondo modalità che verranno concordate direttamente con i singoli laboratori. In base ai risultati delle indagini condotte, parte dei virus influenzali isolati sarà inviato dal NIC al Centro di riferimento internazionale dell'OMS (WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Influenza, The Francis Crick Institute) di Londra.

Il portale InluNet è stato predisposto per consentire, oltre all'inserimento del risultato dei virus influenzali e del SARS-CoV-2, anche di quello dei virus Respiratori Sinciziali (A e B).

### 4.3. FLUSSO DEI DATI A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

I risultati virologici nazionali saranno resi pubblici, unitamente a quelli epidemiologici, attraverso l'aggiornamento settimanale dei siti Internet del Ministero della Salute, dell'OMS e dell'ECDC.

I dati relativi alle caratteristiche antigeniche e molecolari dei ceppi influenzali italiani saranno discussi a Ginevra (OMS), ai fini dell'aggiornamento della composizione del vaccino utilizzabile nella stagione 2022-23.



## Allegato 1: SCHEDA DI RACCOLTA DATI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SORVEGLIANZA INFLUNET & COVIDNET

### Utilizzare solo per i nuovi medici e/o Referenti Asl/Regione

Le informazioni riportate nella tabella sottostante sono necessarie per l'adesione e la partecipazione alla Sorveglianza Influnet & CovidNet da parte dei Medici e Pediatri sentinella e dei referenti di Regione e di Asl.

Le informazioni devono essere raccolte dal Referente regionale e/o di Asl e riportate esclusivamente sul file Excel disponibile sul portale Influnet nella pagina "Documenti", all'indirizzo: [www.iss.it/site/rmi/influnet/](http://www.iss.it/site/rmi/influnet/).

Il file Excel dovrà essere inviato all'indirizzo mail: [sorveglianza.influenza@iss.it](mailto:sorveglianza.influenza@iss.it).

Successivamente, ad ogni referente/medico accreditato in piattaforma, verrà assegnato un Nome Utente ed una password per l'accesso al portale. Le credenziali di accesso saranno inviate via mail all'indirizzo mail che ciascun referente/medico avrà indicato nell'**Allegato 1**.

Per i Referenti Regionali e/o Asl (RR, RA) compilare soltanto le informazioni della Sezione 1  
 Per i medici che partecipano alla Sorveglianza Epidemiologica (ME, MT) compilare tutte le Sezioni  
 Per i Medici che partecipano SOLO alla Sorveglianza Virologica (MV) compilare SOLO le Sezioni 1 e 2

Sezione 1							Sezione 2			Assistiti per fascia di età relativi all'anno 2017					
Rgione	Asl*	Ruolo**	Cognome	Nome	Telefono	Mail	Indirizzo	CAP	CITTA'	0-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 e oltre
Lazio		RR	Rossi	Mario	333 6666666	mario.rossi@gmail.co									
Lazio	Roma 5	RA	Bianchi	Elena	328 2222222	elena.bianchi@gmail.com									
Lazio	Roma 5	ME	Rossi	Luca	328 3333333	luca.rossi@gmail.com	Piazza Roma, 11	00161	Roma	0	0	110	234	294	382
Lazio	Roma 5	MV	Banchi	Maria	329 5555555	maria.bianchi@gmail.com	Via Nazionale, 233	00100	Roma						
Lazio	Roma 5	MT	Verdi	Laura	328 7777777	laura.verdi@gmail.com	Via Gramsci, 9	00164	Roma	412	279	0	0	0	0

*Le informazioni presenti nella tabella non sono reali e sono riportate a titolo di esempio.*

**Asl\*:**

Lasciare vuoto in caso di referente Regionale

**Ruolo\*\*:**

RR = Referente Regionale

RA = Referente ASL

ME = Medico che partecipa SOLO alla Sorveglianza Epidemiologica

MV = Medico che partecipa SOLO alla Sorveglianza Virologica

MT = Medico che partecipa sia alla Sorveglianza Epidemiologica che Virologica



## Allegato 2: ESEMPIO DI COMPILAZIONE DEL REGISTRO CARTACEO

Dati individuali di nuovi casi di "sindrome influenzale" da annotare giornalmente nella settimana:

**Lunedì 6 dicembre 2021 – Domenica 12 dicembre 2021**

Settimana di riferimento: **2021-49**

Iniziali Paziente	Età	0-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 e oltre
AL	3	✓					
MR	0	✓					
FR	45					✓	
CD	23			✓			
PD	78						✓
AM	43				✓		
AL	85						✓
SA	76						✓
DF	34				✓		
MG	21			✓			
GM	10		✓				

### Istruzioni per la compilazione:

Il foglio va compilato dal medico giornalmente man mano che osserva i casi di sindrome influenzale. La casella "iniziali" ha solo lo scopo di ricordare al medico il caso inserito per evitare di registrare più di una volta lo stesso caso.

Alla fine della settimana bisogna contare il numero dei casi in ogni colonna e riportare i totali nelle caselle riepilogative poste in basso al modulo stesso.

I casi di sindrome influenzale da segnalare sono **solo quelli che si osservano tra i propri assistiti**.

### Dati aggregati da trasmettere settimanalmente

Settimana di riferimento: **2021-49**

Totale casi per fascia di età					
0-4	5-14	15-24	25-44	45-64	65 e oltre
2	1	2	2	1	3



I dati devono essere inseriti nel portale Influnet entro il **martedì** della settimana successiva

### Allegato 3: DEFINIZIONE DI CASO DI SINDROME INFLUENZALE

Dalla stagione influenzale 2014-2015 la definizione clinica di “sindrome influenzale” è stata modificata per renderla omogenea a quella adottata in Europa dall’ECDC (Decisione della Commissione Europea del 28/IV/2008).

Per garantire la massima omogeneità di rilevazione, è fornita una definizione clinica di “sindrome influenzale” che include le manifestazioni acute con sintomi generali e respiratori.

Qualsiasi soggetto che presenti **improvviso e rapido insorgere** di:

almeno uno tra i seguenti sintomi generali:

- febbre o febricola;
- malessere/spossatezza;
- mal di testa;
- dolori muscolari;

e, almeno uno tra i seguenti sintomi respiratori:

- tosse;
- mal di gola;
- respiro affannoso.

Per la **diagnosi clinica di influenza nel bambino** è importante considerare quanto indicato per gli adulti tenendo conto che i bambini più piccoli non sono in grado di descrivere la sintomatologia sistemica che invece si può manifestare con irritabilità, pianto e inappetenza. Nel lattante l’influenza è spesso accompagnata da vomito e diarrea e solo eccezionalmente da febbre. Spesso nei bambini in età prescolare occhi arrossati e congiuntivite sono caratteristiche dell’influenza, in caso di febbre elevata. Nel bambino di 1-5 anni la sindrome influenzale si associa frequentemente a laringotracheite e bronchite e a febbre elevata.

## Allegato 4: ELENCO DELLE SETTIMANE DI SORVEGLIANZA

<b>SETTIMANA</b>	<b>dal</b>	<b>al</b>
<b>2021-42</b>	18/10/2021	24/10/2021
<b>2021-43</b>	25/10/2021	31/10/2021
<b>2021-44</b>	01/11/2021	07/11/2021
<b>2021-45</b>	08/11/2021	14/11/2021
<b>2021-46</b>	15/11/2021	21/11/2021
<b>2021-47</b>	22/11/2021	28/11/2021
<b>2021-48</b>	29/11/2021	05/12/2021
<b>2021-49</b>	06/12/2021	12/12/2021
<b>2021-50</b>	13/12/2021	19/12/2021
<b>2021-51</b>	20/12/2021	26/12/2021
<b>2021-52</b>	27/12/2021	02/01/2022
<b>2022-01</b>	03/01/2022	09/01/2022
<b>2022-02</b>	10/01/2022	16/01/2022
<b>2022-03</b>	17/01/2022	23/01/2022
<b>2022-04</b>	24/01/2022	30/01/2022
<b>2022-05</b>	31/01/2022	06/02/2022
<b>2022-06</b>	07/02/2022	13/02/2022
<b>2022-07</b>	14/02/2022	20/02/2022
<b>2022-08</b>	21/02/2022	27/02/2022
<b>2022-09</b>	28/02/2022	06/03/2022
<b>2022-10</b>	07/03/2022	13/03/2022
<b>2022-11</b>	14/03/2022	20/03/2022
<b>2022-12</b>	21/03/2022	27/03/2022
<b>2022-13</b>	28/03/2022	03/04/2022
<b>2022-14</b>	04/04/2022	10/04/2022
<b>2022-15</b>	11/04/2022	17/04/2022
<b>2022-16</b>	18/04/2022	24/04/2022
<b>2022-17</b>	25/04/2022	01/05/2022

## Allegato 5: PROCEDURE PER LA RACCOLTA DEI CAMPIONI CLINICI

Il campione clinico (tampone oro/naso-faringeo) dovrà essere prelevato **durante la fase acuta dell'infezione**, caratterizzata solitamente dalla presenza di febbre.

Se la raccolta del materiale clinico avverrà utilizzando i tamponi Virocult (cod. MW951S), il prelievo dovrà avvenire secondo le modalità di seguito riportate:

### PRELIEVO DEL TAMPONE FARINGEO (Kit Virocult)

1. Rimuovere l'involucro del Virocult contenente il tampone e la provetta di trasporto;
2. Portare il tampone a contatto con la parte posteriore della gola e cercare di far aderire al tampone frammenti di essudato, esercitando un'adeguata pressione ed un lieve movimento di raschiamento;
3. Rimuovere il tappo della provetta ed inserirvi il tampone, spezzando il bastoncino a metà;
4. Chiudere la provetta, avendo cura di avvitare bene il tappo verde e scrivere sull'etichetta posta su di essa i dati relativi al paziente;
5. Conservare a +4°C, fino al momento della consegna al corriere e mantenere la provetta, possibilmente, in posizione verticale.

### TERRENO VTM DA UTILIZZARE IN ALTERNATIVA AL KIT VIROCULT

Composizione:

- 100 mL di MEM (Minimal Essential Medium), GIBCO Life Technologies.
- 1 mL di Pen-Strep Solution (Pen: 10000 U/mL, Strep: 10 mg/mL), GIBCO Life Technologies.
- 0,5 mL di Bovine Albumin Fraction V, 7,5% Solution, GIBCO Life Technologies.

Aliquotare 1,5 mL di VTM in criotubo. Effettuare il prelievo, utilizzando un tampone sterile, e conservare il campione clinico come sopra riportato.

### IMPORTANTE

La diagnosi virologica è fortemente condizionata dalla rapidità di invio del campione raccolto al Laboratorio. È importante, dunque, che il Medico dia tempestiva comunicazione (entro 24-48 ore) dell'avvenuto prelievo al Laboratorio di Riferimento Regionale.

### REGISTRAZIONE DATI

Per ogni paziente con ILI che sarà sottoposto a tampone dalla Asl di competenza, il Medico Sentinella, dovrà raccogliere le informazioni presenti nell'**Allegato 6** ed inserirle nel portale Influnet ([www.iss.it/site/rmi/influnet](http://www.iss.it/site/rmi/influnet)).

### SPEDIZIONE



Per le modalità di spedizione, prendere accordi con il Laboratorio di Riferimento Regionale.

## Allegato 6: SCHEDA DI RACCOLTA DELLE INFORMAZIONI RELATIVE AL PAZIENTE SOTTOPOSTO A TAMPONE PER LA CONFERMA DI LABORATORIO

Per ogni tampone effettuato, il Medico Sentinella, dovrà raccogliere le informazioni presenti nella scheda ed inserirle nella scheda on-line del portale InluNet (all'indirizzo [www.iss.it/site/rmi/influnet](http://www.iss.it/site/rmi/influnet)).

Data della visita: |\_\_|\_\_|\_\_|

Cognome e Nome del Medico: |\_\_\_\_\_|

### SEZIONE A: Dati del Paziente

---

Cognome: |\_\_\_\_\_| Nome: |\_\_\_\_\_|

Sesso: F |\_\_| M |\_\_|

Data inizio sintomi: |\_\_|\_\_|\_\_| (se iniziati da più di sette giorni, NON arruolabile)

Data di nascita: |\_\_|\_\_|\_\_| (se minore di sei mesi, NON arruolabile)

### SEZIONE B: Condizioni di rischio

---

Il paziente presenta una condizione di rischio e/o una patologia concomitante? Sì |\_\_| No |\_\_|

Quante volte il paziente è stato ricoverato per malattie croniche durante l'anno 2021? |\_\_| (indicare 0 se nessuna)

Quante volte il paziente è stato visitato dal MMG/PLS durante l'anno 2021? |\_\_| (indicare 0 se nessuna)

### SEZIONE C: Vaccinazione

---

Il paziente appartiene ad una categoria target per la vaccinazione? Sì |\_\_| No |\_\_|

Il paziente è stato vaccinato contro l'influenza stagionale nella stagione in corso 2021-22? Sì |\_\_| No |\_\_|

Se sì, data di vaccinazione: |\_\_|\_\_|\_\_|

Se sì, nome commerciale: |\_\_\_\_\_|

Il paziente è stato vaccinato contro l'influenza stagionale nel 2020-21? Sì |\_\_| No |\_\_|

Il paziente è stato vaccinato contro l'influenza stagionale nel 2019-20? Sì |\_\_| No |\_\_|

### SEZIONE D: Terapia antivirale

---

Il paziente ha assunto terapia antivirale? Sì |\_\_| No |\_\_|

Se sì specificare Oseltamivir|\_\_| Zanamivir|\_\_|

### SEZIONE E: Tampone nasofaringeo

---

Data di prelievo: |\_\_|\_\_|\_\_|

Codice identificativo: |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| - |\_\_|\_\_|\_\_| - |\_\_|\_\_| - |\_\_|\_\_|\_\_|\_\_|\_\_| - |\_\_|



*Il codice identificativo viene generato automaticamente dal sistema online e corrisponde all'identificativo univoco del tampone che viene inviato al laboratorio di riferimento regionale.*

## Allegato 7: ETICHETTA GENERATA DAL PORTALE INFLUNET PER OGNI PAZIENTE SOTTOPOSTO A TAMPONE PER LA CONFERMA DI LABORATORIO

### FAC-SIMILE NON COMPILABILE A MANO

**Le informazioni saranno generate automaticamente dal sistema Web**

Regione: |\_\_\_\_\_|

Medico che ha effettuato il tampone: |\_\_\_\_\_|

#### Dati del Paziente

---

Codice identificativo: |\_|\_|\_|\_|\_|\_| - |\_|\_|\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_| - |\_|

Iniziali del Cognome e del Nome: |\_|\_|

Sesso: |\_|

Data di nascita: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Data inizio sintomi: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

Terapia antivirale: Oseltamivir|\_| Zanamivir|\_|

Data del prelievo del tampone: |\_|\_| - |\_|\_| - |\_|\_|\_|\_|

*Il medico sentinella che partecipa alla sorveglianza virologica, una volta inserite nel portale InluNet le informazioni raccolte sul paziente (Allegato 6), dovrà stampare dal portale stesso la presente scheda che accompagnerà il tampone inviato al laboratorio di riferimento regionale.*



## Allegato 8: LABORATORI PERIFERICI AFFERENTI ALLA RETE INFLUNET E RICONOSCIUTI DALL'ISS PER LA SORVEGLIANZA VIROLOGICA DELL'INFLUENZA STAGIONALE

REGIONE	LABORATORI DI RIFERIMENTO
ALTO ADIGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AS Alto Adige, Laboratorio Aziendale di Microbiologia e Virologia/Comprensorio sanitario di Bolzano, Via Amba Alagi, 5 – 39100 <b>Bolzano</b> (<i>E. Pagani</i>)</li> </ul>
PIEMONTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ospedale Amedeo di Savoia, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Corso Svizzera, 164 – 10149 <b>Torino</b> (<i>V. Ghisetti</i>)</li> </ul>
LOMBARDIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, Via Pascal, 36 - 20133 <b>Milano</b> (<i>E. Pariani</i>)</li> <li>● Virologia molecolare, Struttura complessa virologia/microbiologia, Fondazione IRCCS Policlinico “San Matteo”, Via Taramelli, 5 - 27100 <b>Pavia</b> (<i>F. Baldanti</i>)</li> </ul>
VENETO	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laboratorio di Virologia, Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova, Via Gabelli, 63 - 35121 <b>Padova</b> (<i>A. Crisanti</i>)</li> </ul>
FRIULI VENEZIA GIULIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute, U.C.O. Igiene e Medicina Preventiva, Università degli Studi di Trieste, Via dell'Istria, 65/1 – 34137 <b>Trieste</b> (<i>P. D'Agaro</i>)</li> </ul>
LIGURIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laboratorio UO Igiene, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova, Via Pastore, 1 – 16132 <b>Genova</b> (<i>G. Icardi</i>)</li> </ul>
EMILIA-ROMAGNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Laboratorio Igiene e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Parma, Via Volturno, 39 - 43125 <b>Parma</b> (<i>P. Affanni, M.E. Colucci</i>)</li> </ul>
TOSCANA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Laboratorio di Virologia, Università degli Studi di Firenze, Viale Morgagni, 48 - 50134 <b>Firenze</b> (<i>G.M. Rossolini</i>)</li> </ul>
UMBRIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Sezione Microbiologia Medica, Università degli Studi di Perugia, Piazzale Gambuli, 1- 06132 <b>Perugia</b> (<i>B. Camilloni</i>)</li> </ul>
MARCHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Laboratorio di Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica, Università Politecnica delle Marche, Via Tronto, 10 - 60020 <b>Torrette di Ancona - Ancona</b> (<i>P. Bagnarelli</i>)</li> </ul>
LAZIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>● UOC Microbiologia e Virologia, Fondazione Policlinico Universitario “A. Gemelli” IRCCS, Largo Agostino Gemelli, 8 – 00168 <b>Roma</b> (<i>M. Sanguinetti</i>)</li> </ul>
CAMPANIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● U.O.C. Microbiologia e Virologia, Laboratorio Biologia Molecolare e Virologia, AO dei Colli Monaldi-Cotugno, Via Leonardo Bianchi – 80131 <b>Napoli</b> (<i>L. Atripaldi</i>)</li> </ul>
PUGLIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dipartimento di Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, Sezione di Igiene, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Bari, P.zza G. Cesare, 11 - 70124 <b>Bari</b> (<i>M. Chironna</i>)</li> </ul>
SARDEGNA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dipartimento Scienze Biomediche, Sez. Microbiologia Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Sassari, Viale S. Pietro, 43/B - 07100 <b>Sassari</b> (<i>C. Serra</i>)</li> </ul>

SICILIA

- Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute, sezione Igiene "G. D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo, Via del Vespro, 133 - 90127 **Palermo** (F. Vitale)

*Nell'elenco sono riportati i laboratori della rete Influnet che partecipano al monitoraggio virologico in periodo inter pandemico. È in corso l'accreditamento di nuovi laboratori afferenti alle Regioni/PPAA non presenti ad oggi nella rete Influnet.*

## **Allegato 2**

### **Modalità di invio dei campioni alle U.O. di Microbiologia e Virologia per l'indagine virologica**

I laboratori individuati per la ricerca virologica dei virus influenzali e del SARS-CoV-2 sono i seguenti:

U.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia di Verona, Vicenza, Treviso, Venezia e Padova.

Per ogni caso è necessario l'invio di un **tampone nasale** ad uno dei laboratori individuati per la ricerca virale. I tamponi dovranno pervenire ai laboratori, corredati dall'etichetta generata automaticamente dal sistema web Influnet e accompagnati dalla scheda con le opportune notizie clinico-anamnestiche ed anagrafiche nei seguenti orari:

**lunedì-venerdì h 8-17**

**sabato h 8-12**

Prelievi eseguiti in orario di chiusura dei laboratori possono essere mantenuti a 4°C ed inviati non oltre il giorno successivo pertanto è preferibile non effettuare i prelievi il sabato pomeriggio.

I tamponi Virocult/provetta UTM Copan da 3 ml saranno forniti, su richiesta dagli stessi laboratori inviando una e-mail o telefonando ai seguenti numeri telefonici di riferimento per ogni laboratorio:

#### **U.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia di Verona**

Dr. Marco Ligozzi [marco.ligozzi@univr.it](mailto:marco.ligozzi@univr.it) - tel. 0458128289 - cell 3401717114

#### **U.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia di Treviso**

Dr.ssa Elisa Vian [elisa.vian@aulss2.veneto.it](mailto:elisa.vian@aulss2.veneto.it) - tel.0422322710/11 - cell.3475258039

#### **U.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia di Venezia**

Dr. Claudio Scarparo -- [claudio.scarparo@aulss3.veneto.it](mailto:claudio.scarparo@aulss3.veneto.it) - tel. 3351200283

#### **U.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia di Vicenza**

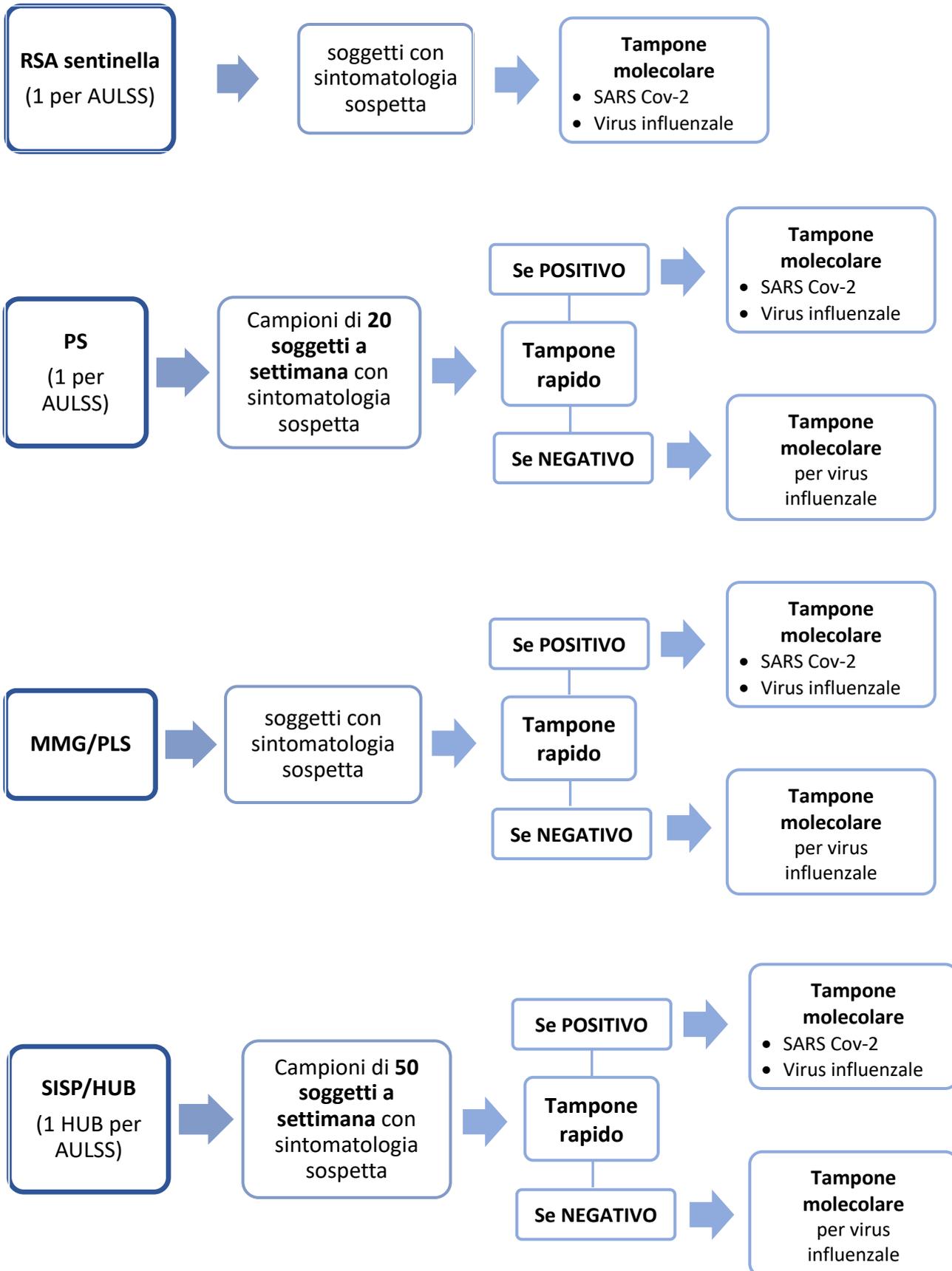
Dr.ssa Michela Pascarella - [michela.pascarella@aulss8.veneto.it](mailto:michela.pascarella@aulss8.veneto.it) – 0444757026

#### **U.O. Laboratorio di Microbiologia e Virologia di Padova**

dr.ssa Claudia Del Vecchio 049-8218830-8213047-8213049



FLOW CHART – Diagnosi differenziale COVID-19 e Virus Influenzali



<b>Azienda ULSS</b>	<b>comune</b>	<b>ente gestore</b>	<b>indirizzo PEC ente gestore</b>	<b>struttura</b>	<b>codice struttura</b>	<b>indirizzo struttura</b>
ULSS 1	Belluno	Ser.S.A. - Servizi Sociali e Assistenziali srl	sersa@pec.sersa.it	Casa di riposo M. Gaggia Lante e Villa Bizio di Belluno	S011206	Via Andrea Alpago, 1
ULSS 2	Valdobbiadene	Istituti di Soggiorno per Anziani San Gregorio - IPAB	istitutisangregorio@pec.it	Residenza San Gregorio	S011233	Via Roma, 38
ULSS 3	Venezia	IPAB Istituzioni Pubbliche di Assistenza Veneziane IPAV	info@pec.ipav.it	Centro Servizi Antica Scuola dei Battuti	S006720	Via Spalti, 1 Mestre
ULSS 4	San Dona' Di Piave	ISVO s.r.l. Impresa Socio-sanitaria Veneto Orientale S.r.l.	isvosrl@pec.it	Casa di Riposo "Monumento ai Caduti"	S012746	Via San Francesco, 11
ULSS 5	Rovigo	IRAS - Istituto Rodigino di Assistenza Sociale	irasrovigo@pec.it	San Bortolo	S011163	Via della Resistenza, 4
ULSS 6	Padova	Fondazione Opera Immacolata Concezione - OIC	dirgenerale@pec.oiconlus.it; certificazione@pec.oiconlus.it	Centro Civitas Vitae - Sede di Via Toblino	S012677	Via Toblino, 51
ULSS 7	Schio	IPAB LA CASA - Centro Assistenza Servizi per Anziani	lacasaschio@pec.it	IPAB La Casa di Schio - Plesso di Via Baratto	S007242	Via Baratto, 39
ULSS 8	Valdagno	Fondazione Marzotto Ente Morale	fondazionemarzotto@pec.it	Casa di riposo Fondazione Marzotto	S007027	Via Petrarca, 1
ULSS 9	Verona	IAA - Istituto Assistenza Anziani - IPAB	iaaverona@legalmail.it	Centro Residenziale Al Parco	S011149	Via Baganzani, 11