

# INFLUNEWS

## Sorveglianza dell'influenza in Lombardia Stagione 2022-2023

*La sorveglianza delle sindromi simil-influenzali della rete nazionale Influnet&CovidNet, coordinata dal Ministero della Salute, si avvale della collaborazione dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), dei medici di medicina generale e pediatri di famiglia, dei laboratori di riferimento per l'influenza e degli Assessorati regionali alla Sanità. Il protocollo Influnet&CovidNet prevede il monitoraggio sistematico e contemporaneo dei virus influenzali e di SARS-CoV-2, ai quali si aggiunge il virus respiratorio sinciziale (RSV). I risultati della sorveglianza Influnet&CovidNet a livello regionale sono rielaborati ogni settimana dal laboratorio di riferimento regionale per la sorveglianza virologica dell'influenza e COVID-19 (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli studi di Milano, responsabile prof. Elena Pariani) e sono illustrati nel seguente documento. Con deliberazione XI/5154 del 02/08/21 la sorveglianza delle sindromi simil-influenzali in Lombardia è stata estesa all'intero anno solare.*

### Settimana 40 - 2022 (3-9 ottobre 2022)

#### Sorveglianza epidemiologica

Durante la quarantesima settimana del 2022, 155 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. L'incidenza totale delle sindromi simil-influenzali è ancora in aumento rispetto alla settimana precedente e ha raggiunto un valore pari a **9,9 casi per 1000 assistiti**, superando la soglia del livello intermedio di attività ([Figura 1](#)).

L'aumento di incidenza più rilevante rispetto alla settimana precedente è stato osservato nei bambini 0-4 anni, dove l'incidenza è passata da 17,7‰ a 25‰. L'incidenza è aumentata considerevolmente in tutte le fasce d'età e ha raggiunto valori di 7,2‰ nella fascia d'età 5-14 anni, 10,2‰ nella fascia d'età 15-64 anni e 6,3‰ negli over-65enni ([Figura 2](#)).

#### Sorveglianza virologica

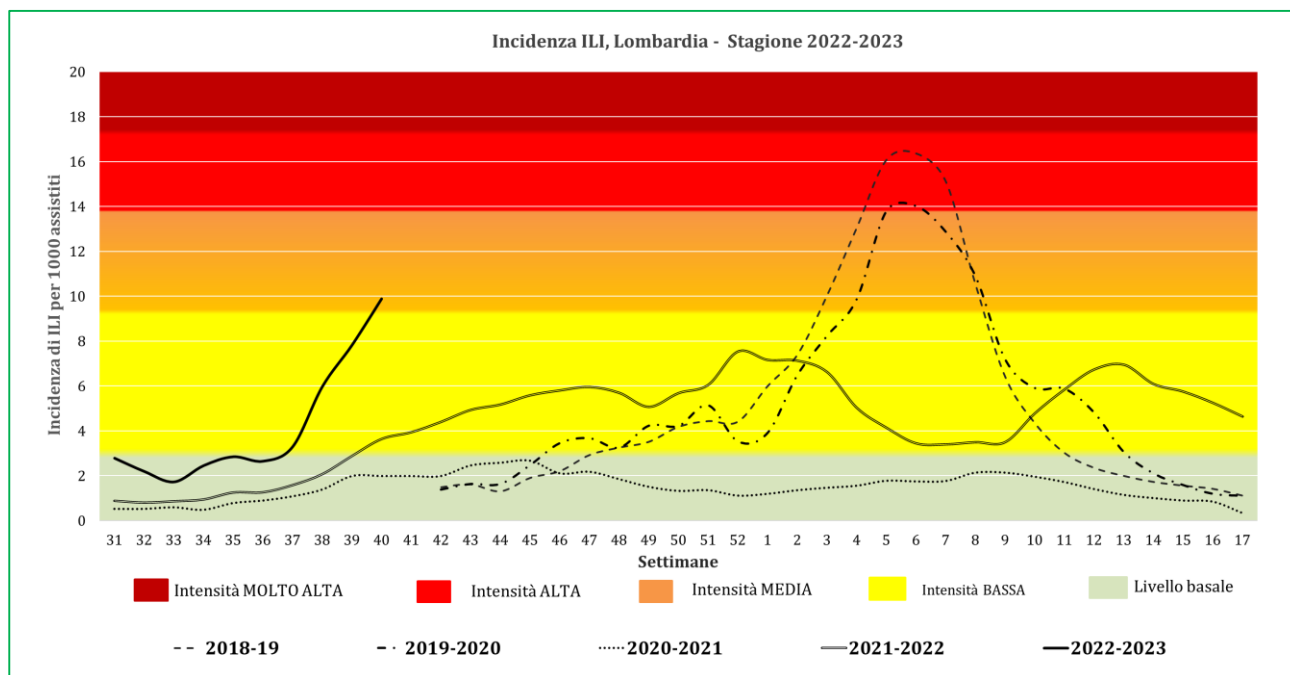
Nella settimana 40-2022, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 33 tamponi naso-faringei, 7 (21%) dei quali è risultato positivo per virus influenzale A(H3N2) e 2 (6%) per SARS-CoV-2. Nessun campione è risultato positivo per RSV ([Figura 3](#)). Nelle ultime quattro settimane di sorveglianza, oltre il 60% dei campioni è risultato positivo per Rhinovirus/Enterovirus.

Dalla settimana 31-2022 a oggi, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 136 tamponi naso-faringei, 13 (9,6%) dei quali sono risultati positivi per virus influenzale A(H3N2) e 8 (5,9%) per SARS-CoV-2. Nessun campione è risultato positivo per RSV ([Figura 4](#)). Il 48% dei campioni è risultato positivo per Rhinovirus/Enterovirus, soprattutto nei bambini più piccoli (0-4 anni).

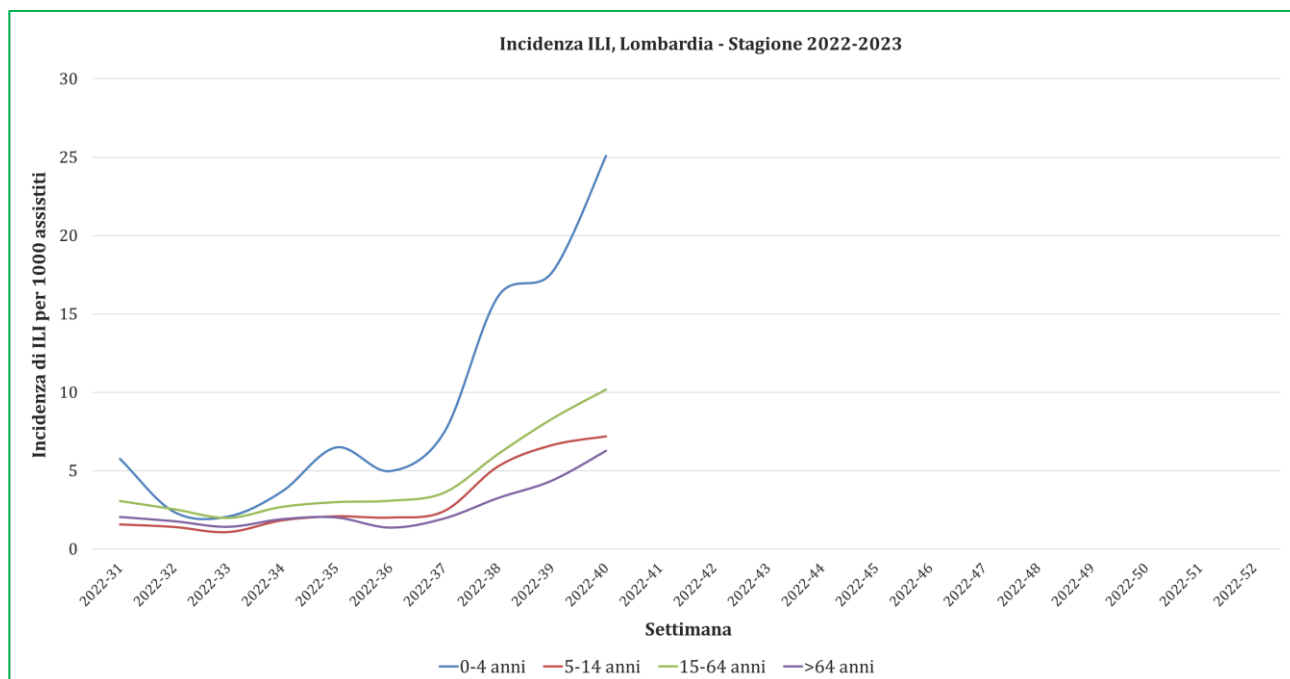
L'analisi filogenetica delle sequenze dei virus A(H3N2) identificati nelle ultime settimane ne dimostra l'appartenenza al sotto-clade 3C.2a1, lo stesso del ceppo A(H3N2) incluso nella composizione vaccinale per la stagione 2022-2023 ([Figura 5](#)).

I risultati di caratterizzazione molecolare dei campioni risultati positivi per SARS-CoV-2 dimostra l'appartenenza alla variante Omicron, lineaggio BA.5 nella quasi totalità dei casi e BA.2.75 in un caso.

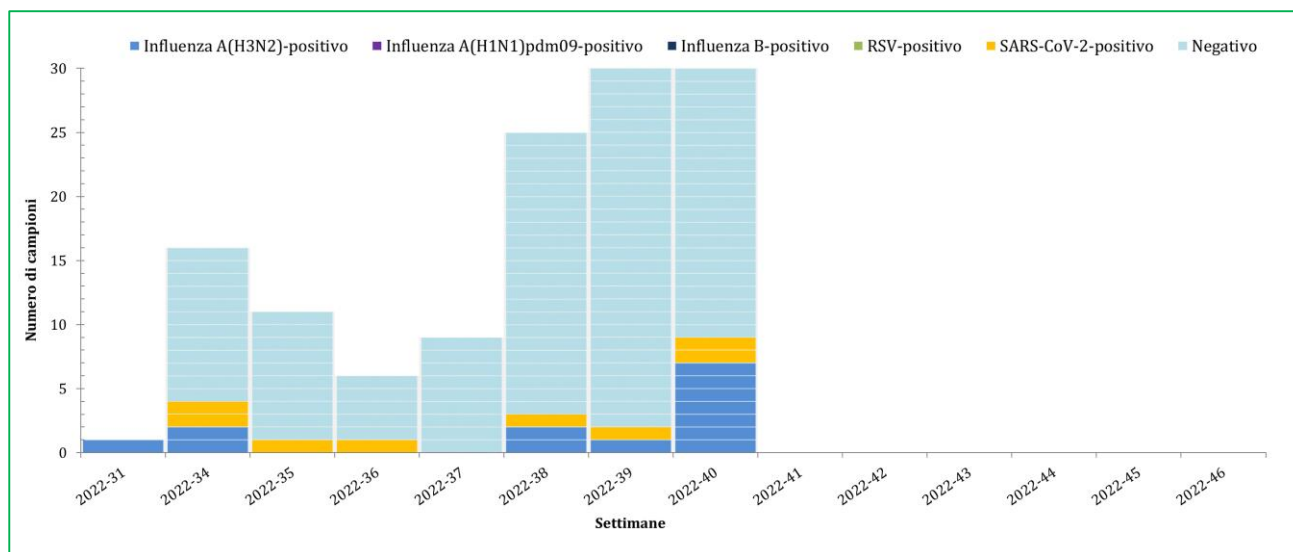
**Figura 1.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale in Lombardia, stagione 2022-2023 - ultimo aggiornamento InFluNet del 12-10-2022. Per il calcolo delle soglie epidemiche è utilizzato il metodo Moving Epidemic Method (MEM) sviluppato dall'ECDC. Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: 3,16 casi per mille assistiti (livello basale), 9,37 (intensità bassa), 14,37 (intensità media), 17,36 (intensità alta), oltre 17,36 (intensità molto alta).



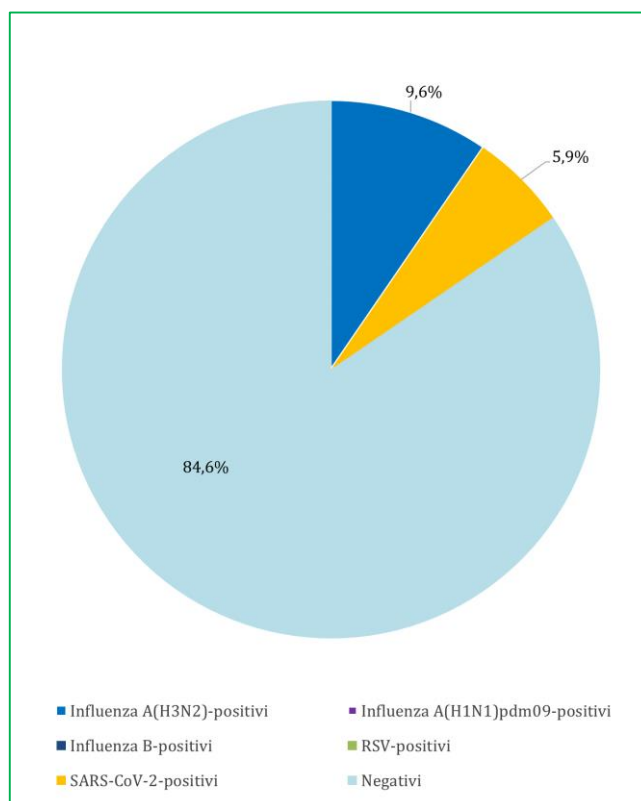
**Figura 2.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, stagione 2022-2023 - ultimo aggiornamento InFluNet del 12-10-2022.



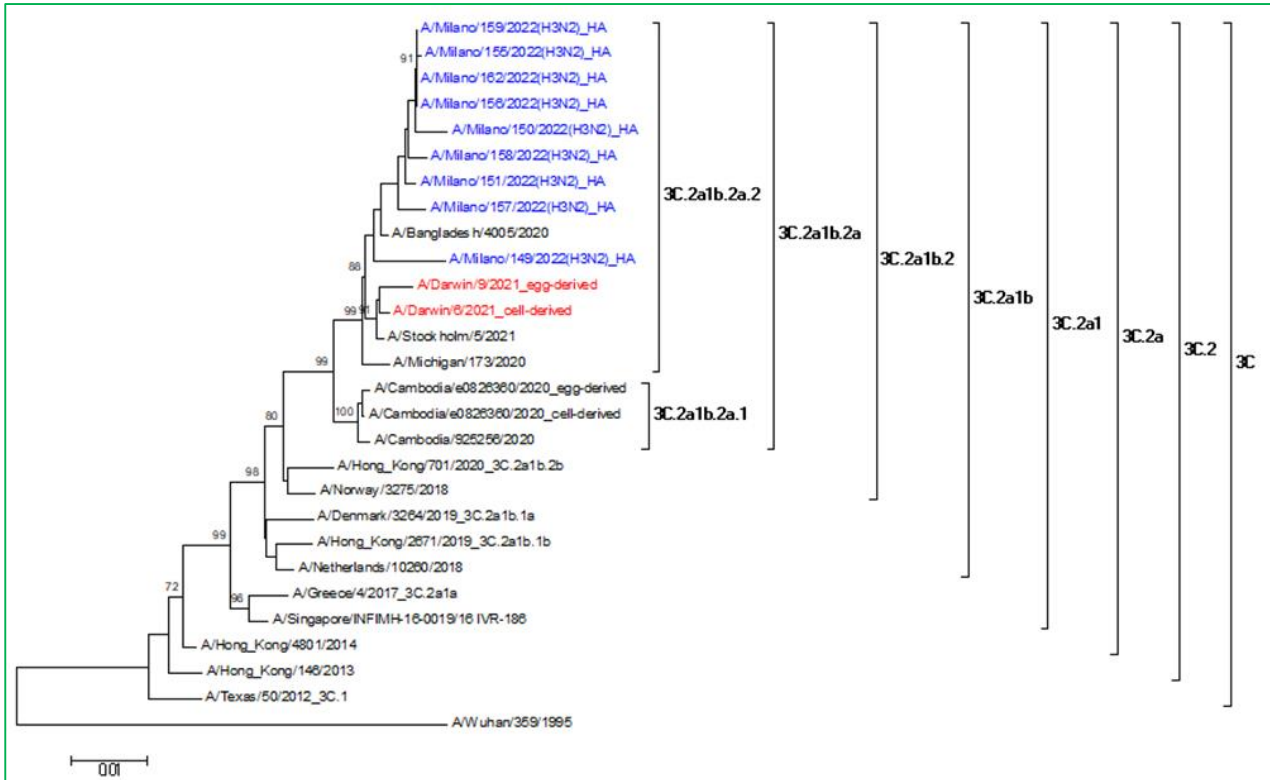
**Figura 3.** Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, stagione 2022-2023, Lombardia (aggiornamento 12-10-2022).



**Figura 4.** Percentuale di campioni risultati positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e RSV, stagione 2022-2023, Lombardia (aggiornamento 12-10-2022).



**Figura 5.** Albero filogenetico delle sequenze del gene codificante per emoagglutinina (HA) dei virus influenzali A(H3N2), identificati a partire dalla settimana 31-2022, Lombardia (aggiornamento 28-09-2022). In rosso il ceppo vaccinale A/Darwin/9/2021(H3N2) incluso nella composizione vaccinale per la stagione 2022-2023.



Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo italiano, si rimanda ai report settimanali di Influnet:  
<https://w3.iss.it/site/RMI/influnet/pagine/rapportoInflunet.aspx>

Per quanto riguarda i dati europei, si rimanda ai report settimanali di "Flu News Europe":  
<http://www.flunewseurope.org/>