

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 45 - 2022 (7 – 13 novembre 2022)

Sorveglianza epidemiologica

Durante la quarantacinquesima settimana del 2022, 199 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. L'incidenza totale delle sindromi simil-influenzali è marcatamente aumentata rispetto alla settimana precedente e ha raggiunto un valore pari a **10,8 casi per 1000 assistiti**, attestandosi a un livello di attività di media intensità (Figura 1).

229	310683	2471	21,99	8,25	7,54	4,36	7,95	7,95
199	270271	2907	29,6	13,45	9,77	4,97	10,76	10,76

L'aumento dell'incidenza è apprezzabile in tutte le fasce d'età, e soprattutto in quelle pediatriche dove ha raggiunto valori pari a 29,6‰ nella fascia d'età 0-4 anni e 13,5‰ nella fascia d'età 5-14 anni; l'incidenza è di 9,8‰ nella fascia d'età 15-64 anni e 5‰ negli over-65enni (Figura 2).

Il numero di casi stimati di ILI in Lombardia in questa settimana è pari a circa 106.000.

Sorveglianza virologica

Nella settimana 45-2022, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 53 tamponi naso-faringei, 23 (43%) dei quali sono risultati positivi per virus influenzale A(H3N2), 3 (6%) per SARS-CoV-2, e 1 (2%) per RSV (Figura 3).

Dalla settimana 31-2022 a oggi, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 372 tamponi naso-faringei, 75 (20,2%) dei quali sono risultati positivi per virus influenzale A(H3N2), 23 (6,2%) per SARS-CoV-2, e 8 (2,2%) per RSV (Figura 4). La distribuzione dei casi di positività per virus e per fascia d'età è riportata nella Figura 5.

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 6).

I risultati di caratterizzazione molecolare dei campioni risultati positivi per SARS-CoV-2 dimostra l'appartenenza alla variante Omicron, lineage BA.5 e BA.2.75.

Figura 1. Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale in Lombardia, stagione 2022-2023 - ultimo aggiornamento InFluNet del 17-11-2022. 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).

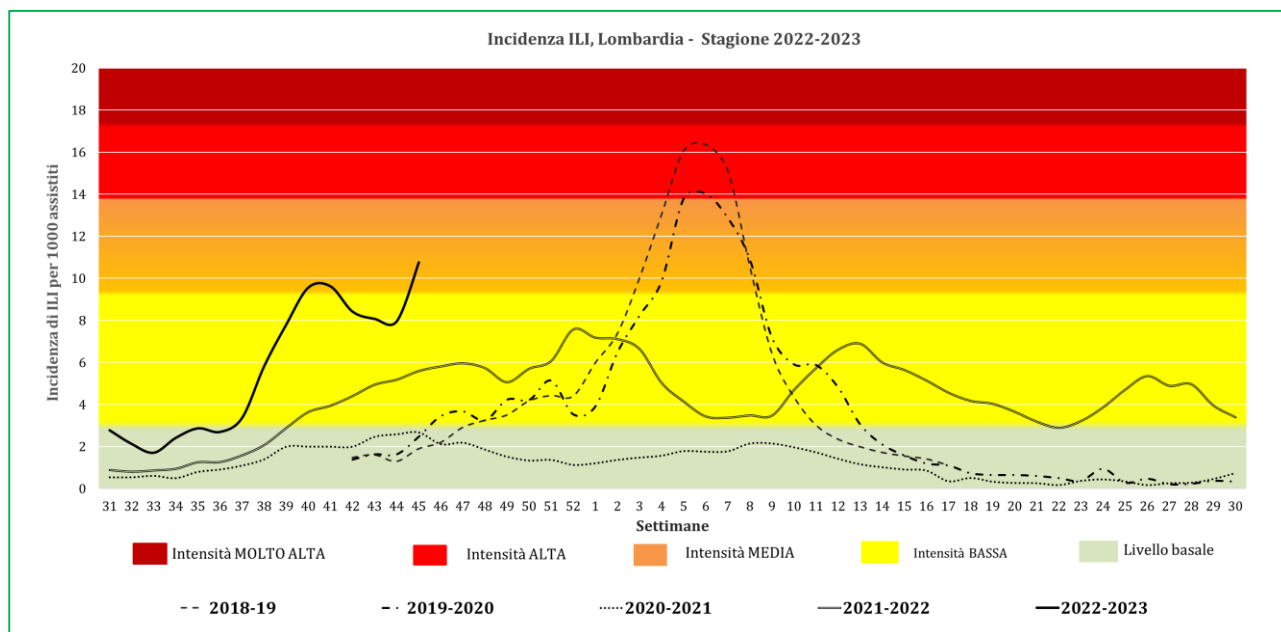


Figura 2. Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, stagione 2022-2023 - ultimo aggiornamento InFluNet del 17-11-2022.

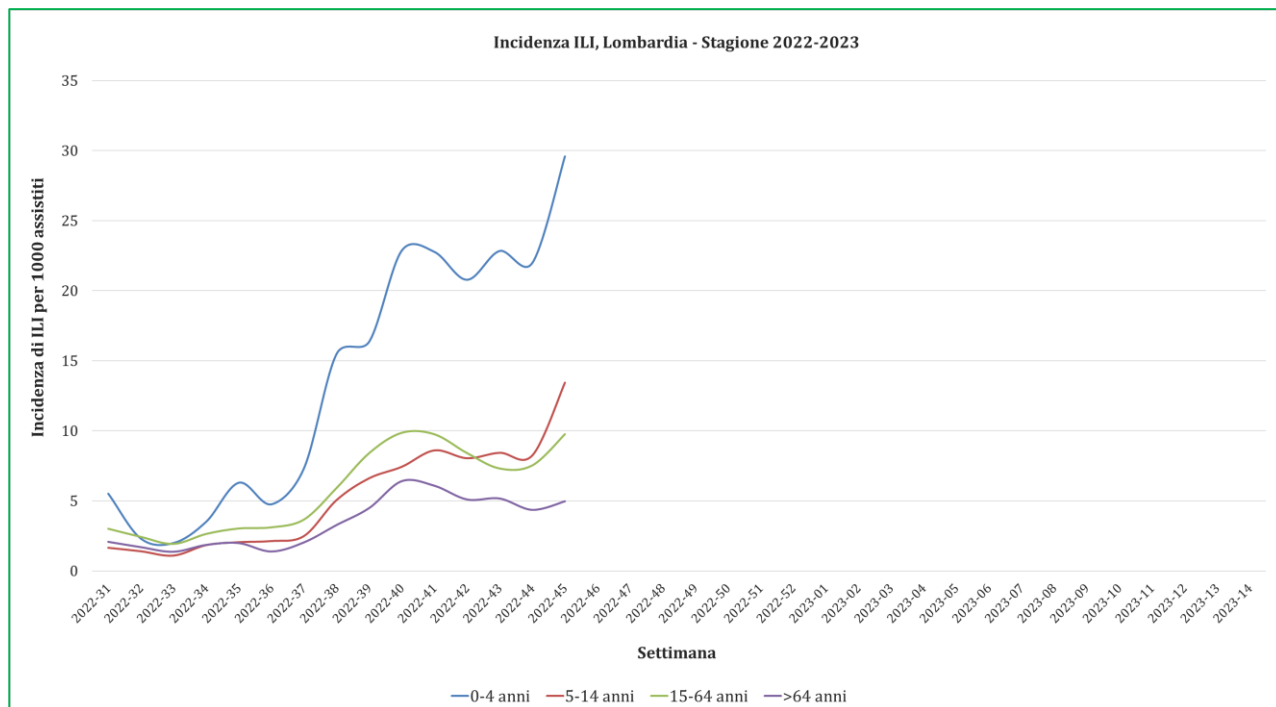


Figura 3. Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, stagione 2022-2023, Lombardia (aggiornamento 17-11-2022).

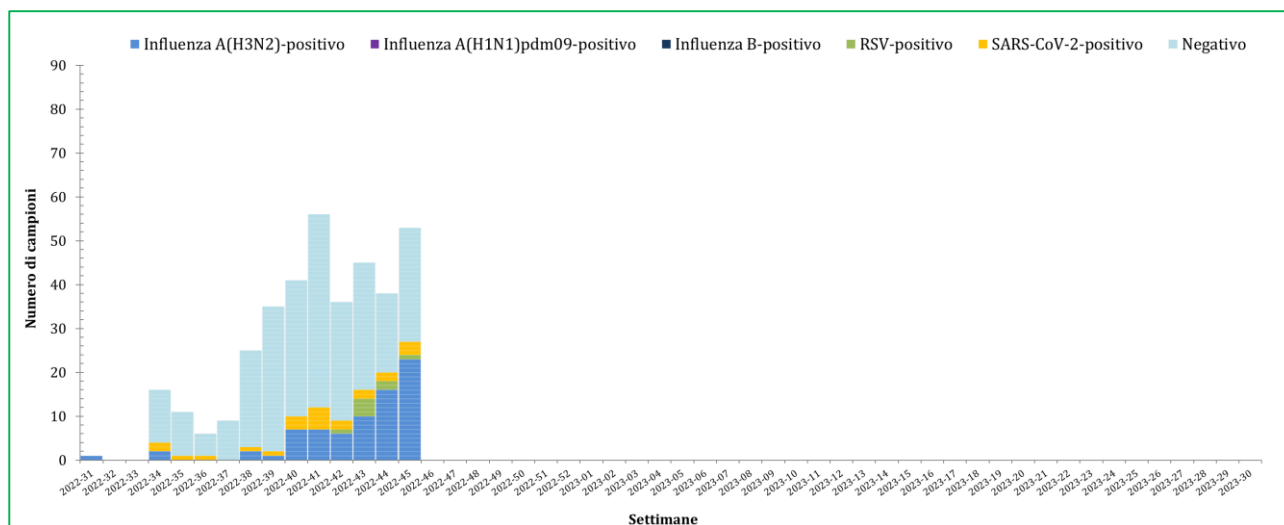


Figura 4. Percentuale di campioni risultati positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e RSV, stagione 2022-2023, Lombardia (aggiornamento 17-11-2022).

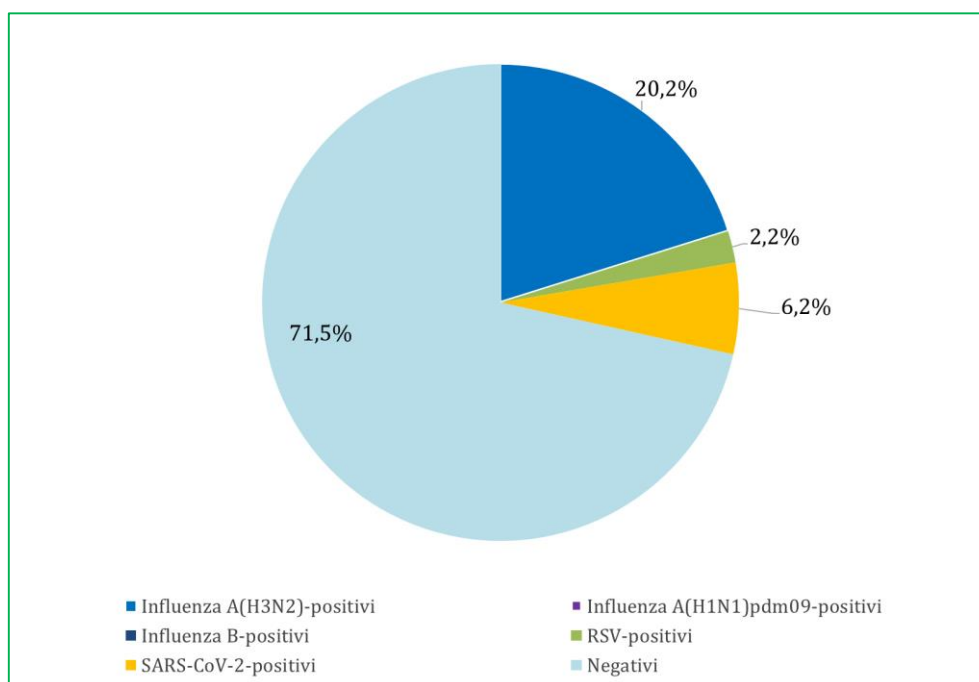


Figura 5. Numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e RSV, per fasce d'età, stagione 2022-2023, Lombardia (aggiornamento 17-11-2022).

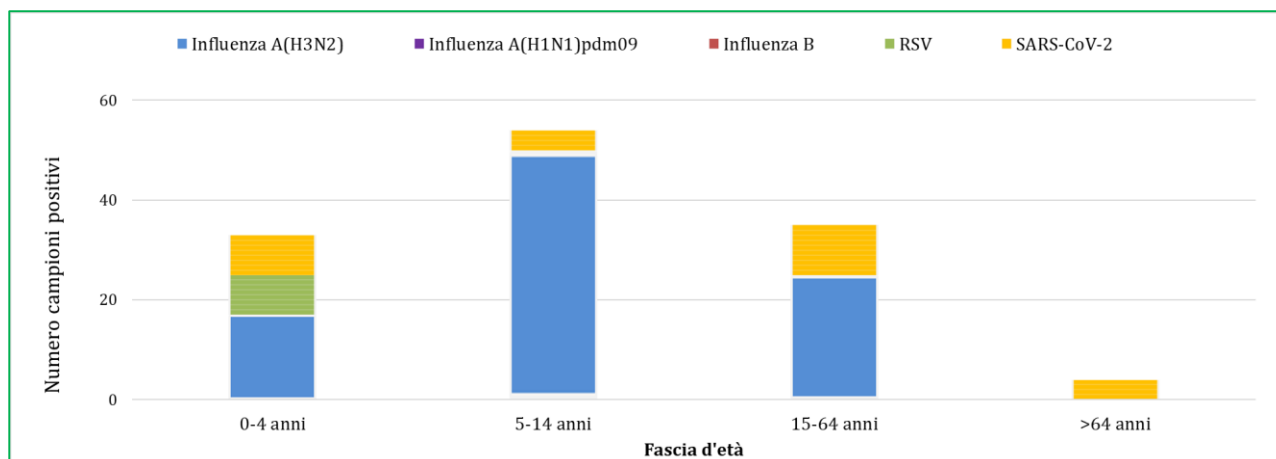
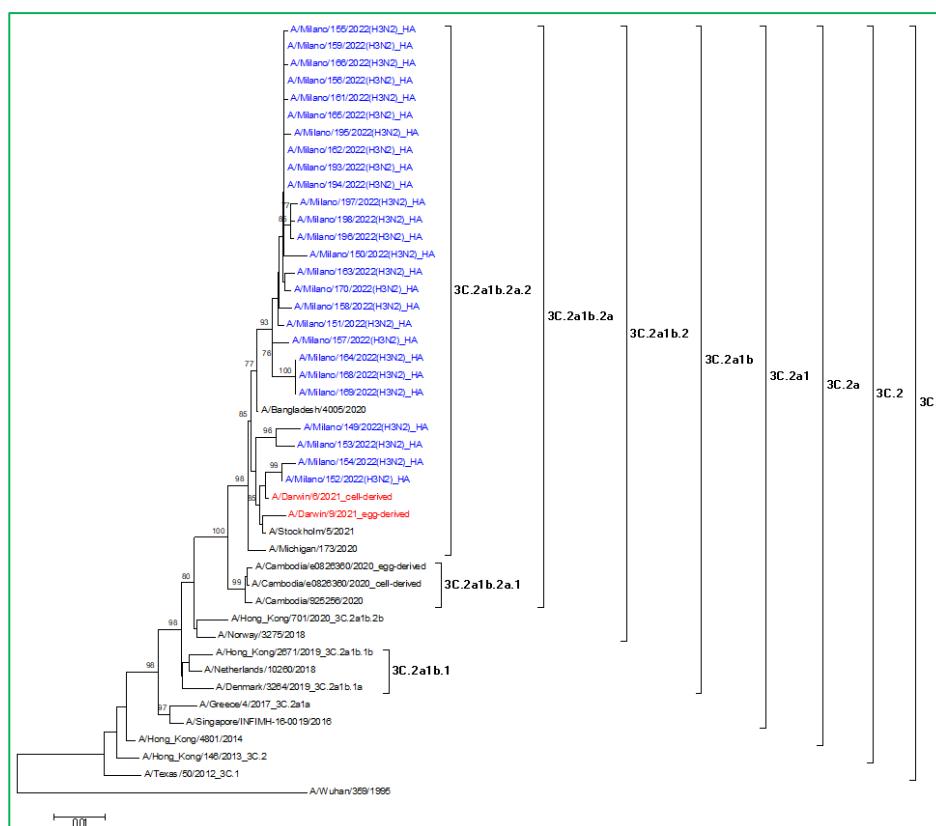


Figura 6. Albero filogenetico delle sequenze del gene codificante per emoagglutinina (HA) dei virus influenzali A(H3N2), identificati a partire dalla settimana 31-2022, Lombardia (aggiornamento 10-11-2022). In rosso il ceppo vaccinale A/Darwin/9/2021(H3N2) incluso nella composizione vaccinale per la 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/>