

# INFLUNews

## Sorveglianza dell'influenza in Lombardia Stagione 2021 - 2022

Da agosto 2021 (deliberazione XI/5154 del 02/08/21) è stata estesa la sorveglianza delle sindromi simil-influenzali in Lombardia. A ottobre 2021 è ripartita la sorveglianza delle sindromi simil-influenzali della rete nazionale InluNet&CovidNet, coordinata dal Ministero della Salute, che 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 InluNet&CovidNet per la stagione 2021-2022 mantiene i cambiamenti introdotti nella precedente stagione dovuti al contesto emergenziale della pandemia da COVID-19, ovvero l'aumento della copertura della popolazione sorvegliata (4%) e 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 InluNet&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.

### Settimana 02 - 2022 (10 - 16 gennaio 2022)

#### Sorveglianza epidemiologica

Durante la seconda settimana del 2022, 143 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. L'incidenza totale delle sindromi simil-influenzali è stabile rispetto alla settimana precedente attestandosi a un valore pari a **8 casi per 1000 assistiti**, superiore a quanto rilevato nello stesso periodo durante le precedenti stagioni (Figura 1).

In lieve aumento l'incidenza nei bambini al di sotto dei 5 anni d'età con 10,3 casi per mille assistiti (rispetto al 7,5‰ della settimana precedente) e nella fascia d'età 5-14 anni con 6,6 casi per mille assistiti (rispetto al 5‰ della settimana precedente). L'incidenza di ILI è rimasta pressoché invariata nelle altre fasce d'età, con valori di 9,7‰ nella fascia d'età 15-64 anni e 4,2‰ negli over-65enni (Figura 2).

Il numero di casi stimati di ILI in Lombardia in questa settimana è pari a circa 81.800, per un totale di circa 813.000 casi dall'inizio delle attività di sorveglianza epidemiologica (settimana 42-2021).

#### Sorveglianza virologica

Nella settimana 02-2022, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 43 tamponi naso-faringei, 20 (47%) dei quali sono risultati positivi per SARS-CoV-2 e 3 (7%) per RSV. Nessun campione è risultato positivo per virus influenzali (Figura 3).

Dalla settimana di estensione delle attività di sorveglianza (31-2021) a oggi, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 688 tamponi naso-faringei, 3 (0,4%) dei quali sono risultati positivi per virus influenzale A(H3N2), 1 (0,1%) per virus influenzale A(H1N1)pdm09, 74 (10,8%) per SARS-CoV-2 e 201 (29,2%) per RSV (Figura 4).

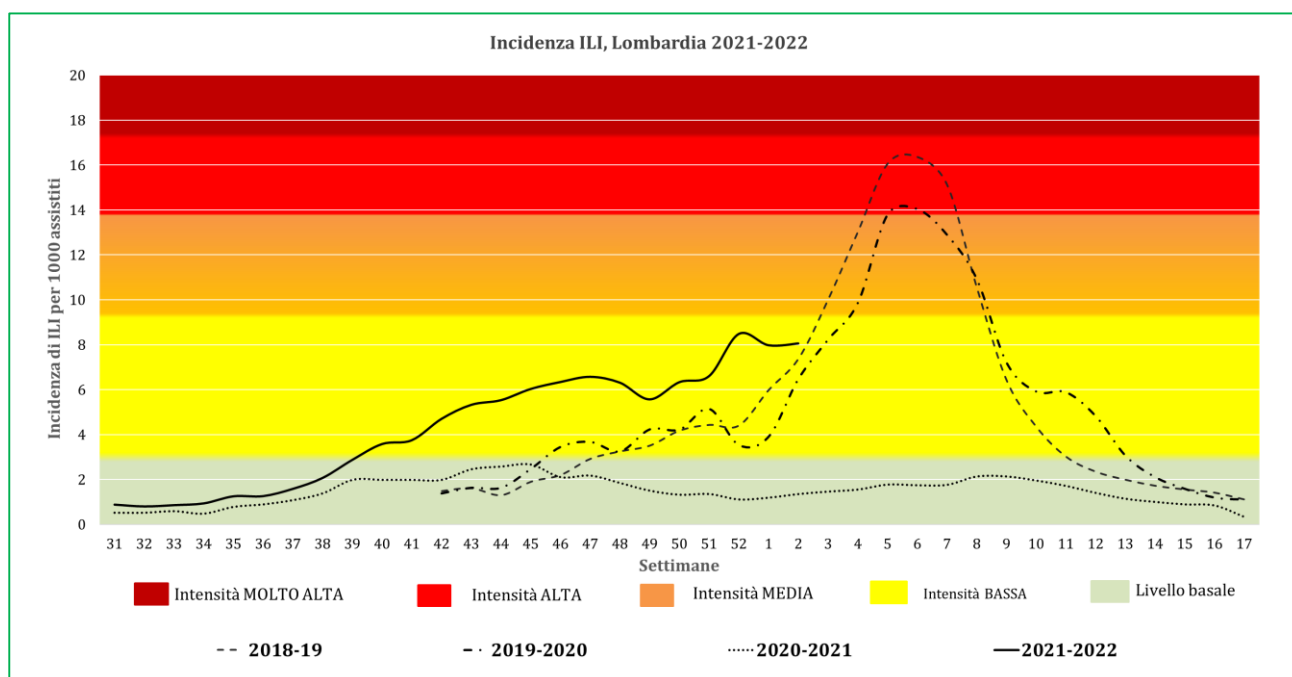
La distribuzione dei casi di positività per virus e per fascia d'età è riportata nella Figura 5.

L'analisi di sequenziamento dei virus influenzali fino ad ora identificati ne ha dimostrato una elevata similarità con i ceppi inclusi nella composizione vaccinale 2021-2022. Le sequenze A(H3N2) della stagione 2021-2022 appartengono al sotto-clade 3C.2a1, gruppo 3C.2a1b e mostrano un'identità nucleotidica del 98% con il ceppo di riferimento A/Cambodia/e0826360/2020 (3C.2a1b+T131K-A), incluso nella composizione vaccinale dell'emisfero Nord per la stagione 2021-2022.

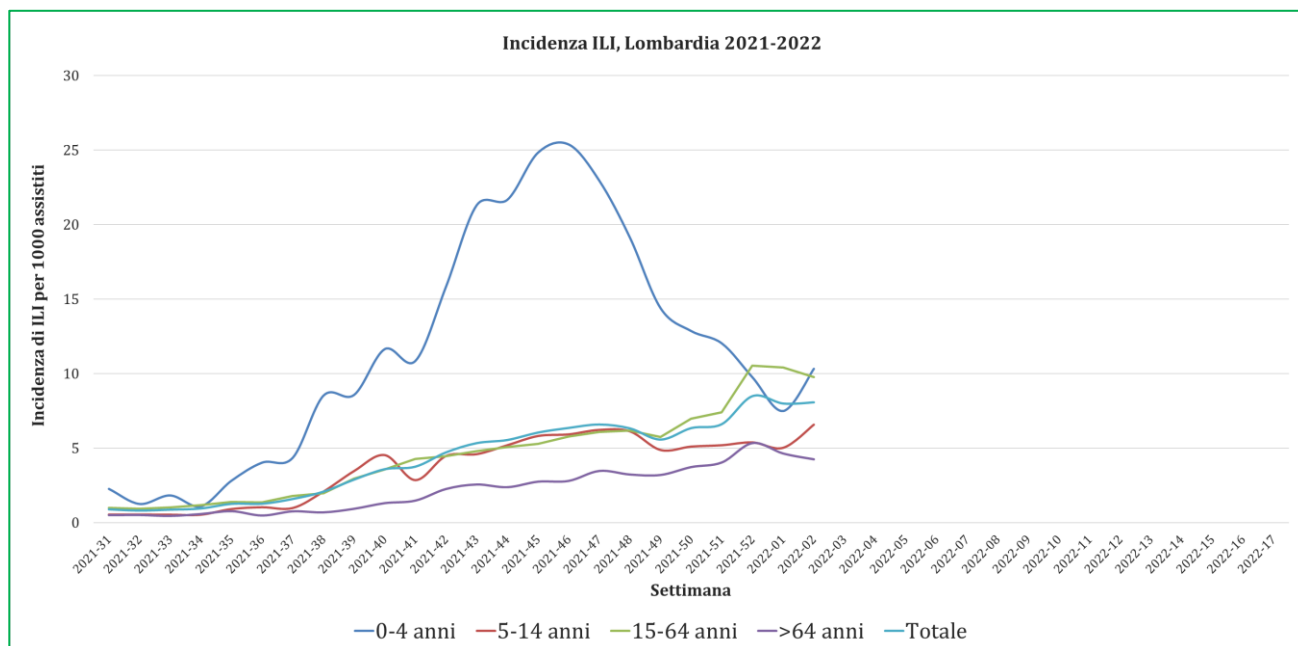
L'unica sequenza A(H1N1)pdm09 ad oggi identificata nella stagione 2021-2022 appartiene al sotto-clade 6B.1A, gruppo 5B, e mostra un'identità nucleotidica del 99% con il ceppo di riferimento A/Victoria/2570/2019 (6B.1A5B), incluso nella composizione vaccinale dell'emisfero Nord per la stagione 2021-2022.

L'analisi di caratterizzazione molecolare dei campioni risultati positivi per SARS-CoV-2 ha mostrato un aumento della variante Omicron nelle ultime settimane come rappresentato nella [Figura 6](#).

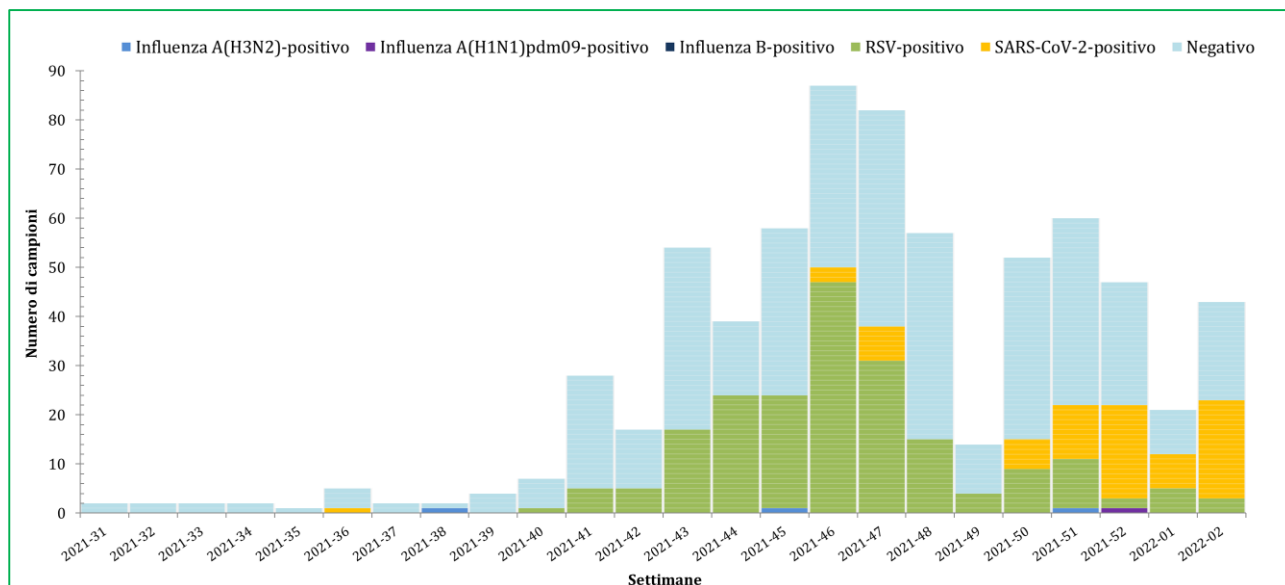
**Figura 1.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale in Lombardia, stagione 2021-2022 - ultimo aggiornamento Influnet del 19-01-2022. Per il calcolo delle soglie epidemiche è utilizzato il metodo Moving Epidemic Method (MEM) sviluppato dall'ECDC. Le soglie della stagione in corso per l'Italia 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).



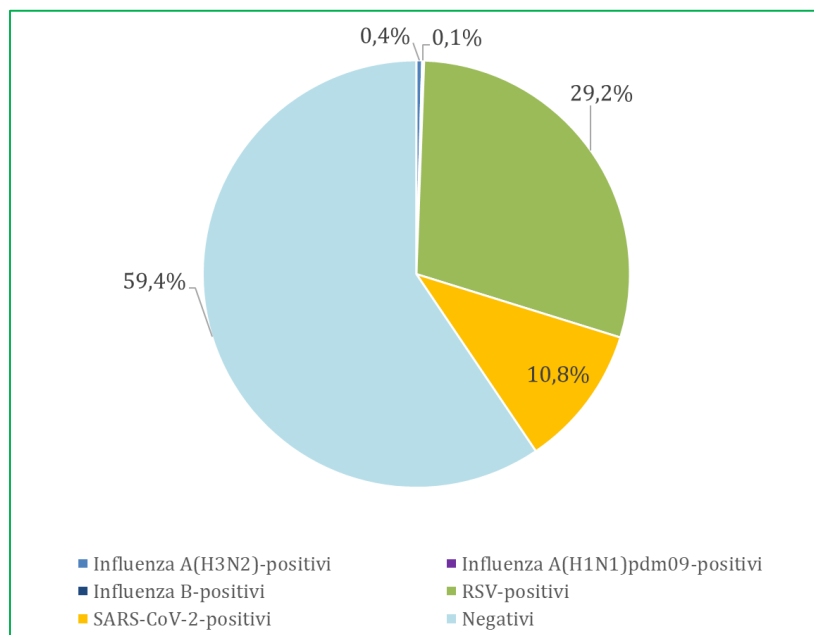
**Figura 2.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, stagione 2021-2022 - ultimo aggiornamento InFluNet del 19-01-2022.



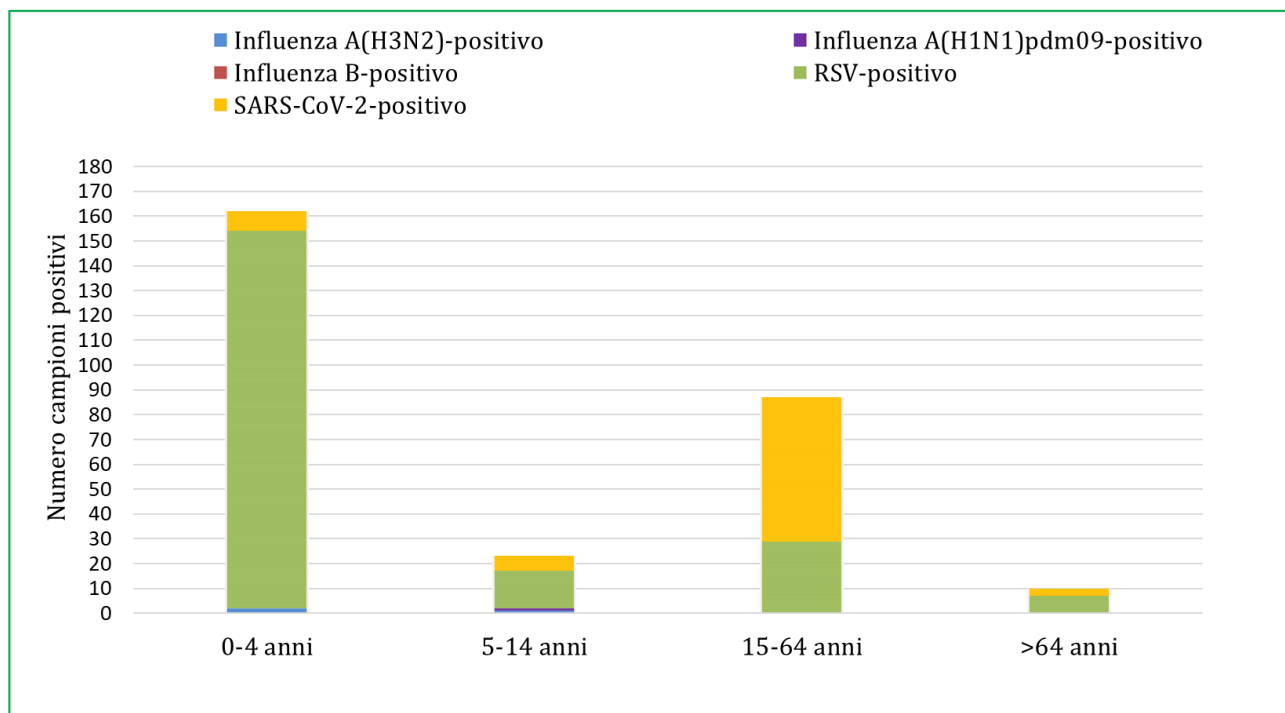
**Figura 3.** Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 19-01-2022).



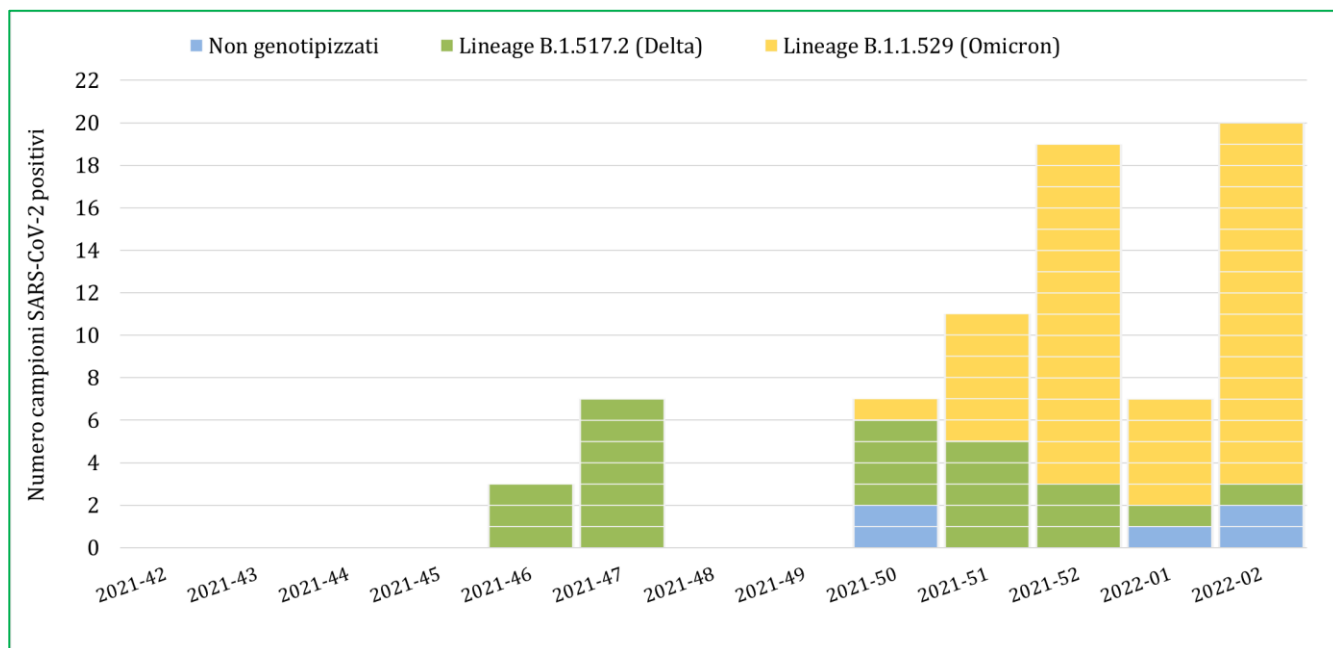
**Figura 4.** Percentuale di campioni risultati positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV), stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 19-01-2022).



**Figura 5.** Numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV), per fasce d'età, stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 19-01-2022).



**Figura 6.** Rilevazione delle varianti di SARS-CoV-2 (variante Delta e variante Omicron) nei campioni positivi per SARS-CoV-2, stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 13-01-2022).



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/>