

# INFLUNEWS

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

A ottobre 2021 è ripartita la sorveglianza delle sindromi simil-influenzali della rete nazionale Influnet&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 Influnet&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 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 oltre la settimana 17-2022 all'intero anno solare.

### Settimana 16 - 2022 (18 - 24 aprile 2022)

#### Sorveglianza epidemiologica

Durante la sedicesima settimana del 2022, 119 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. L'incidenza totale delle sindromi simil-influenzali è in lieve diminuzione rispetto alla settimana precedente attestandosi a un valore pari a **5,2 casi per 1000 assistiti**, superiore rispetto a quanto rilevato nello stesso periodo nelle stagioni influenzali pre-pandemiche (Figura 1).

L'incidenza è diminuita nelle fasce d'età pediatriche, attestandosi a valori pari a 12,7‰ nella fascia d'età 0-4 anni e 4,9‰ nella fascia d'età 5-14 anni, mentre è rimasta pressoché invariata nella fascia d'età 15-64 anni (5,3‰) e negli over-65enni (2,8‰) (Figura 2).

Il numero di casi stimati di ILI in Lombardia in questa settimana è pari a circa 49.500, per un totale di circa 1.450.000 casi dall'inizio delle attività di sorveglianza epidemiologica (settimana 42-2021).

#### Sorveglianza virologica

Nella settimana 16-2022, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 22 tamponi naso-faringei, di cui 7 (32%) sono risultati positivi per virus influenzale A(H3N2) e 1 (5%) per SARS-CoV-2 (Figura 3).

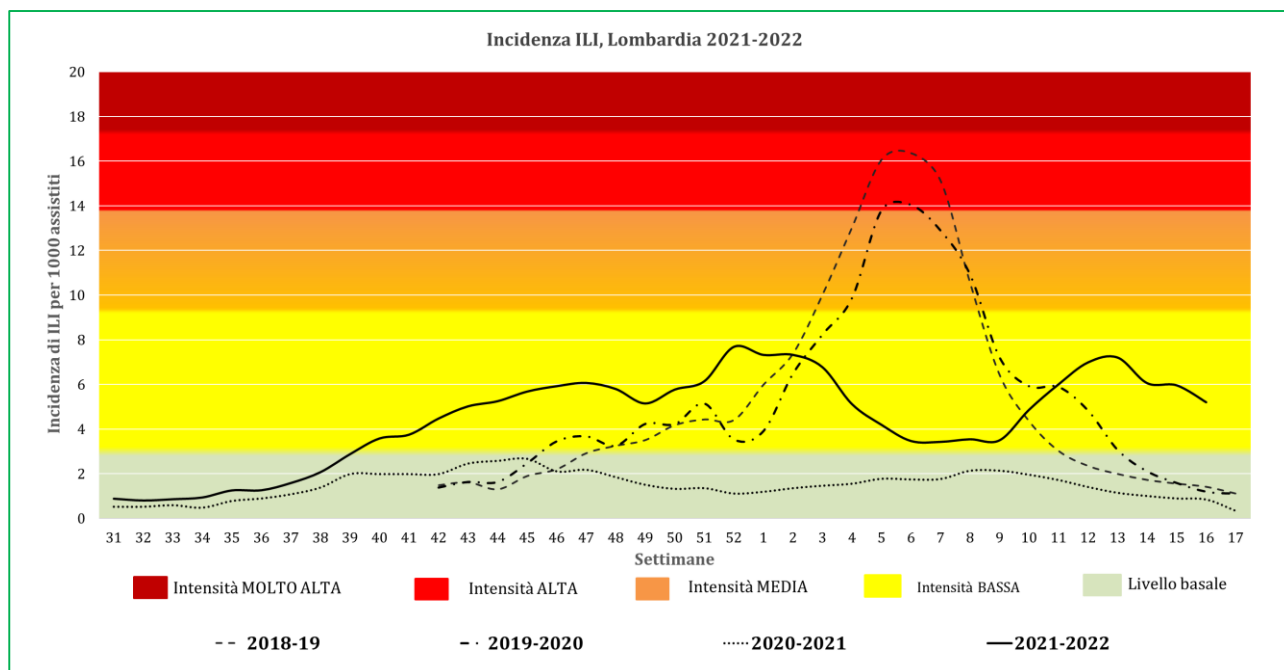
Dalla settimana di estensione delle attività di sorveglianza (31-2021) a oggi, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 1150 tamponi naso-faringei, 106 (9,2%) dei quali sono risultati positivi per virus influenzale A(H3N2), 2 (0,2%) per virus influenzale A(H1N1)pdm09, 145 (12,6%) per SARS-CoV-2 e 202 (17,6%) per RSV (Figura 4). La distribuzione dei casi di positività per fascia d'età e per virus è riportata nella Figura 5.

I risultati di caratterizzazione molecolare dei campioni risultati positivi per SARS-CoV-2 e RSV sono rappresentati nella Figura 6 e 7, rispettivamente. L'analisi filogenetica delle sequenze dei virus A(H3N2) identificati nella stagione 2021-2022 ne dimostra l'appartenenza al sotto-clade 3C.2a1 (Figura 8).

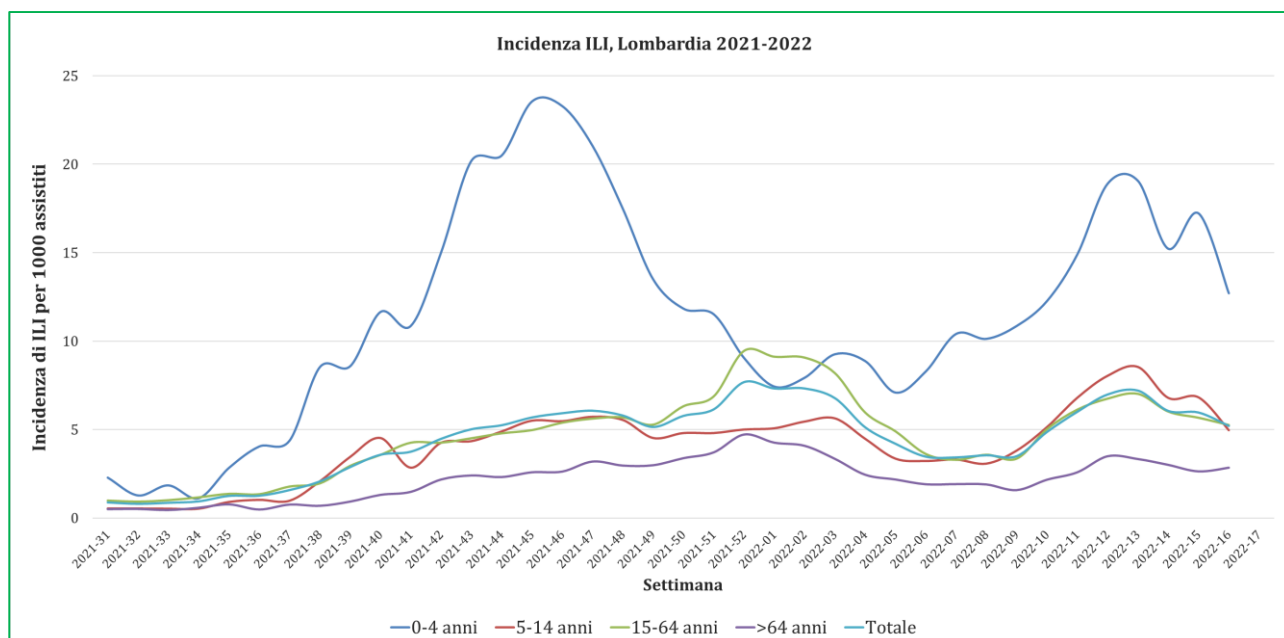


Regione  
Lombardia

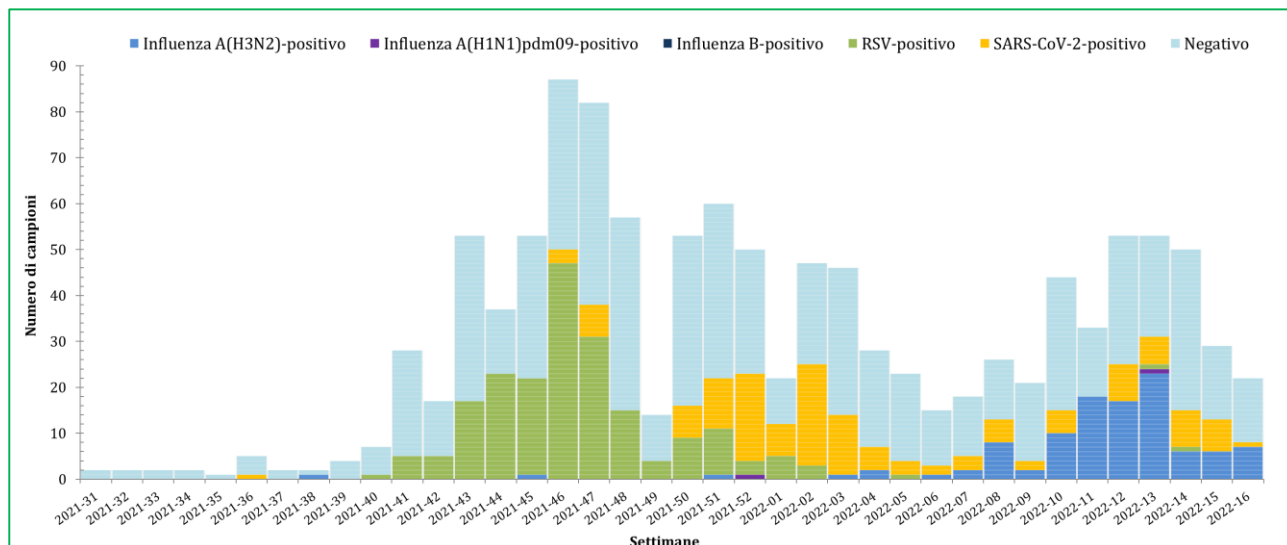
**Figura 1.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale in Lombardia, stagione 2021-2022 - ultimo aggiornamento InFluNet del 27-04-2022. Per il calcolo delle soglie epidemiche è utilizzato il metodo Moving Epidemic Method (MEM) sviluppato dall'ECDC. Le soglie della stagione in corso per l'Italia 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).



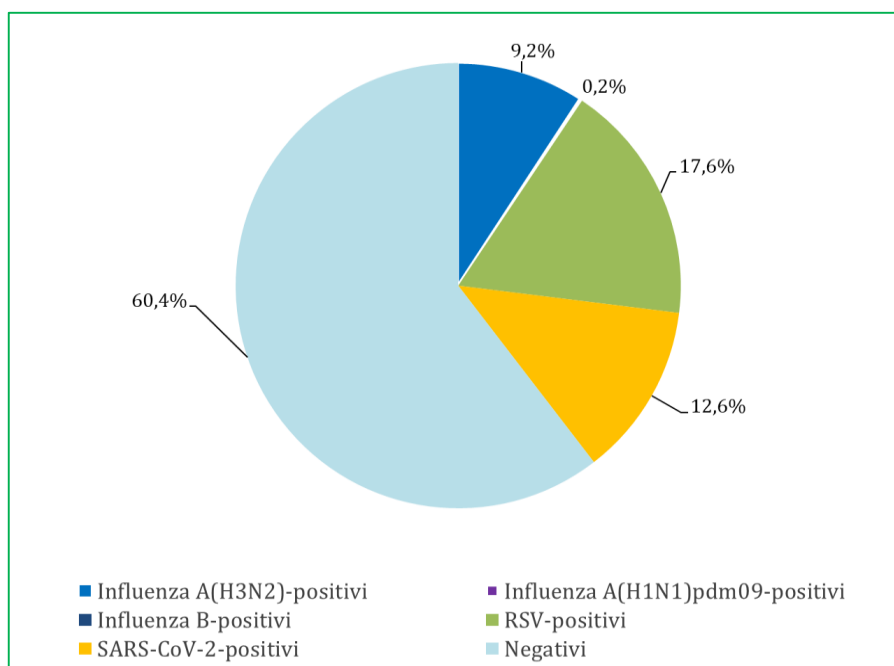
**Figura 2.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, stagione 2021-2022 - ultimo aggiornamento InFluNet del 27-04-2022.



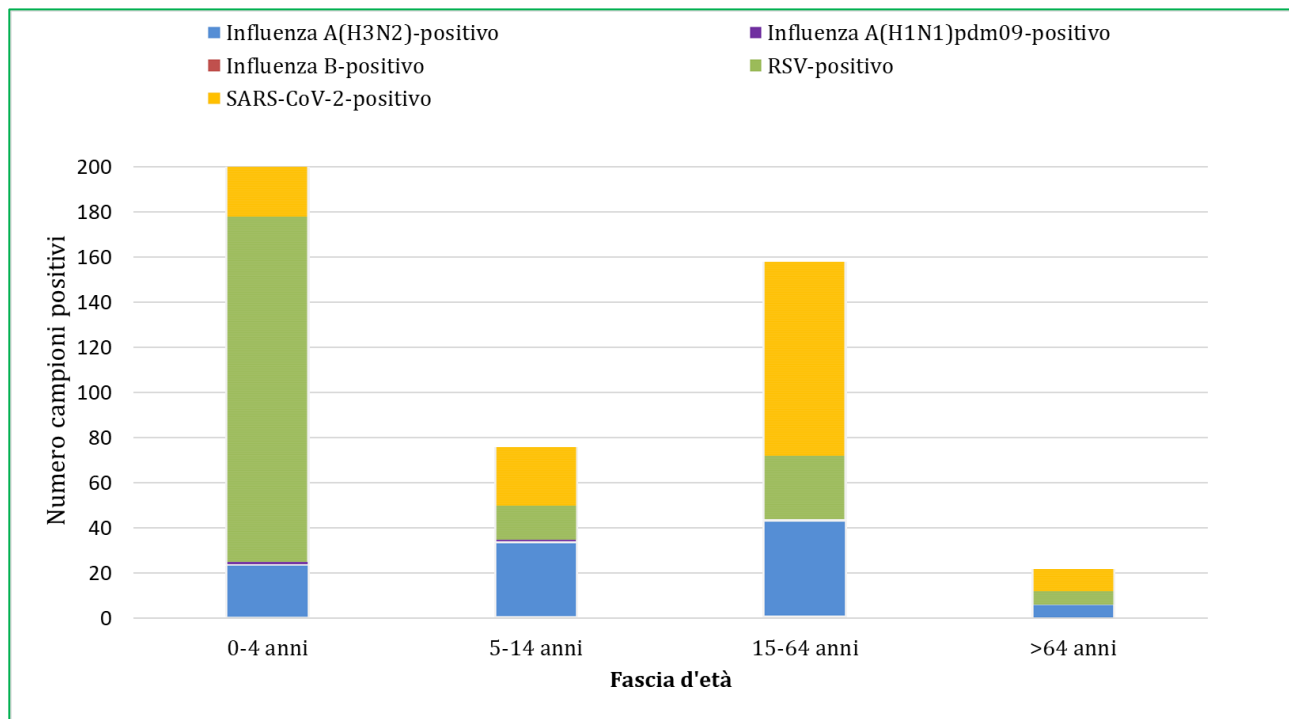
**Figura 3.** Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 27-04-2022).



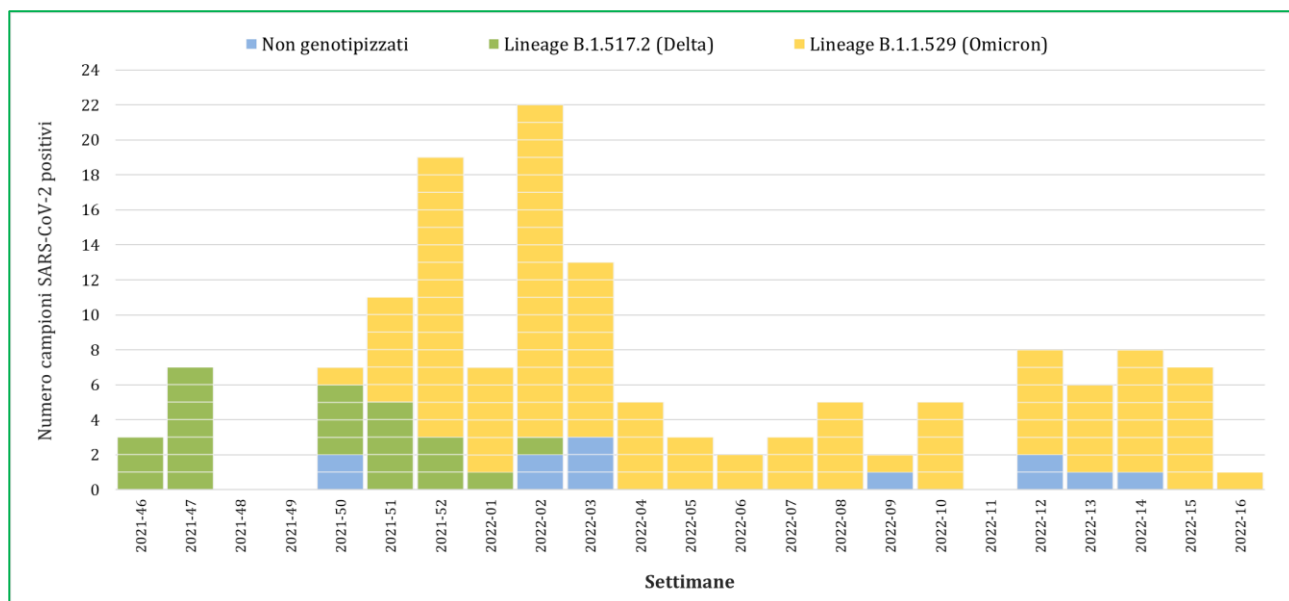
**Figura 4.** Percentuale di campioni risultati positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV), stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 27-04-2022).



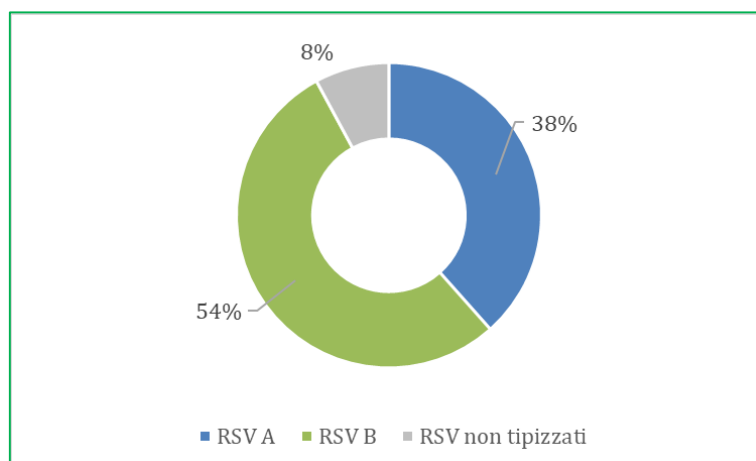
**Figura 5.** Numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV), per fasce d'età, stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 27-04-2022).



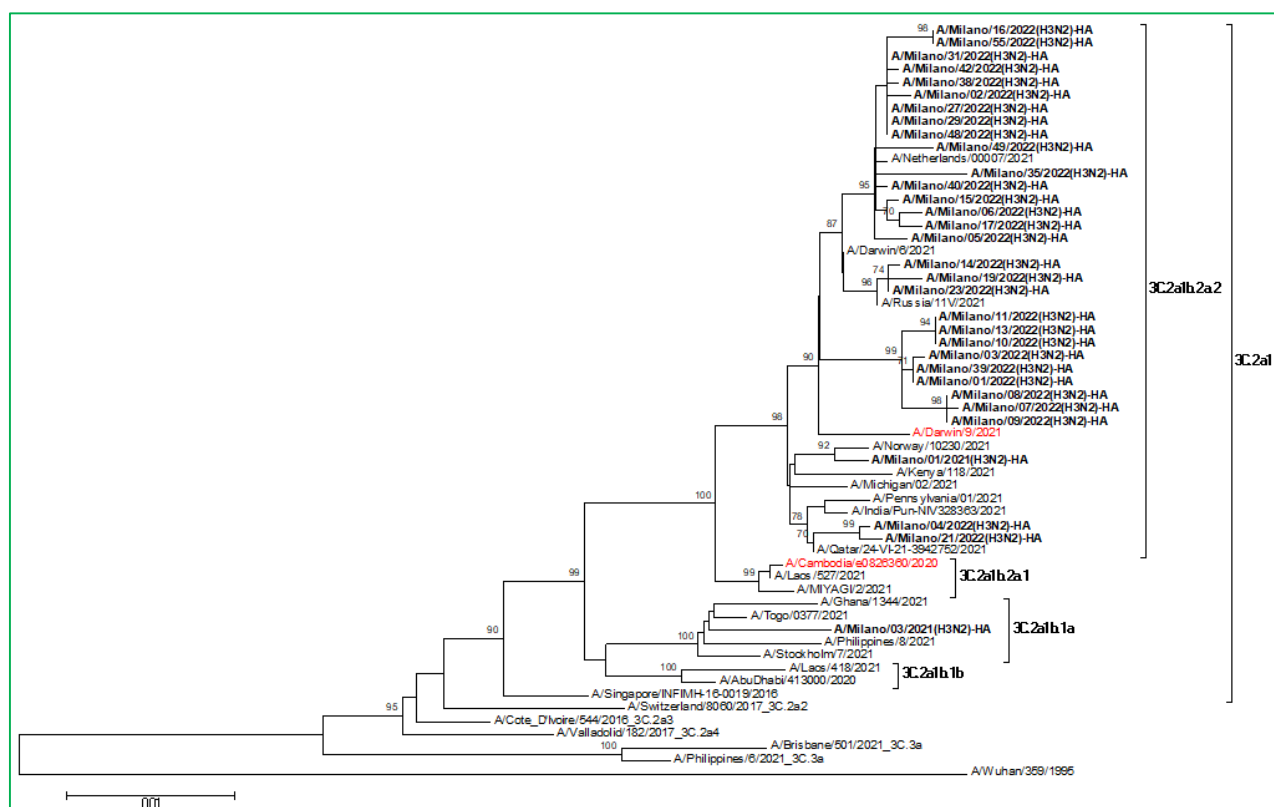
**Figura 6.** Rilevazione delle varianti di SARS-CoV-2 (variante Delta e variante Omicron) nei campioni positivi per SARS-CoV-2, stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 27-04-2022).



**Figura 7.** Rilevazione del sottogruppo di appartenenza (A o B) degli RSV identificati, stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 27-04-2022).



**Figura 8.** Albero filogenetico delle sequenze del gene codificante per emoagglutinina (HA) dei virus influenzali A(H3N2), identificati nella stagione 2021-2022, Lombardia (aggiornamento 27-04-2022). In rosso i ceppi vaccinali: A/Cambodia/e0826360/2020 (composizione vaccinale stagione 2021-2022) e A/Darwin/9/2021 (composizione vaccinale 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/>