

# INFLUNews

## Settimana 46-2024

(11 - 17 novembre 2024)

---

### Sorveglianza delle sindromi simil-influenzali in Lombardia

Proseguono le attività di sorveglianza delle sindromi simil-influenzali della nuova rete **RespiVirNet** (<https://respivirnet.iss.it/>), 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. Poiché la sintomatologia riferibile ad infezione da virus influenzali è paragonabile a quella causata da altri virus respiratori, la rete RespiVirNet si pone l'obiettivo di effettuare, sullo stesso tampone, la ricerca dei virus influenzali, SARS-CoV-2, virus respiratorio sinciziale (RSV), metapneumovirus, coronavirus umani non-SARS, virus parainfluenzali, adenovirus, rhinovirus ed enterovirus.

I risultati della sorveglianza delle sindromi simil-influenzali a livello regionale sono rielaborati ogni settimana dal laboratorio di riferimento regionale della rete RespiVirNet (Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli studi di Milano, responsabile prof.ssa Elena Pariani) e sono illustrati nel seguente documento.

#### Sorveglianza epidemiologica delle sindromi simil-influenzali

- Nella settimana 46-2024, 259 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti.
- L'incidenza totale delle sindromi simil-influenzali è rimasta pressochè invariata rispetto alla settimana precedente attestandosi a un valore di **9 casi per 1000 assistiti**, ancora a un livello di bassa attività (**Figura 1**).
- L'incidenza è aumentata nei bambini nella fascia d'età 0-4 anni raggiungendo un valore di 21,6‰; l'incidenza è di 7,9‰ nella fascia 5-14 anni, 9‰ nella fascia d'età 15-64 anni e 5,4‰ negli over-65enni (**Figura 2**).
- Il numero di casi stimati di ILI in Lombardia in questa settimana è di circa 85.000.

#### Sorveglianza virologica delle sindromi simil-influenzali

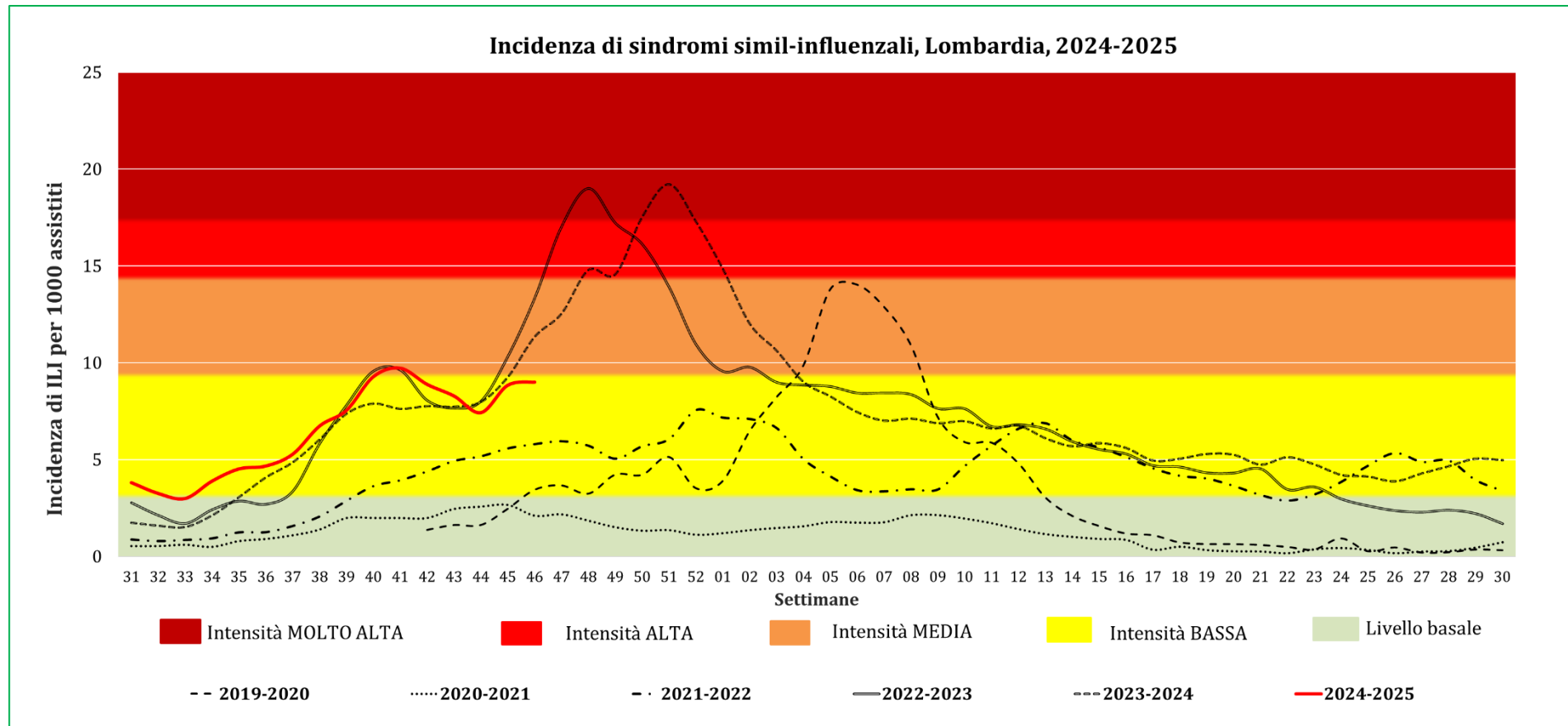
- Nella settimana 46-2024, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 82 tamponi naso-faringei, di questi il 7% è risultato positivo per SARS-CoV-2, il 4% è risultato positivo per virus influenzale A - rilevati sia A(H1N1)pdm09 sia A(H3N2) - e l'1% per RSV (**Figura 3**).
- L'indagine molecolare estesa agli altri virus respiratori ha mostrato la presenza di rhinovirus nel 30% dei tamponi analizzati, di enterovirus nell'11%, di adenovirus nel 6%, di virus parainfluenzali e coronavirus non-SARS nel 5%, di metapneumovirus nell'1% (**Figura 4**).
- Le percentuali di positività per virus per settimana sono mostrate nella **Figura 5**.

---

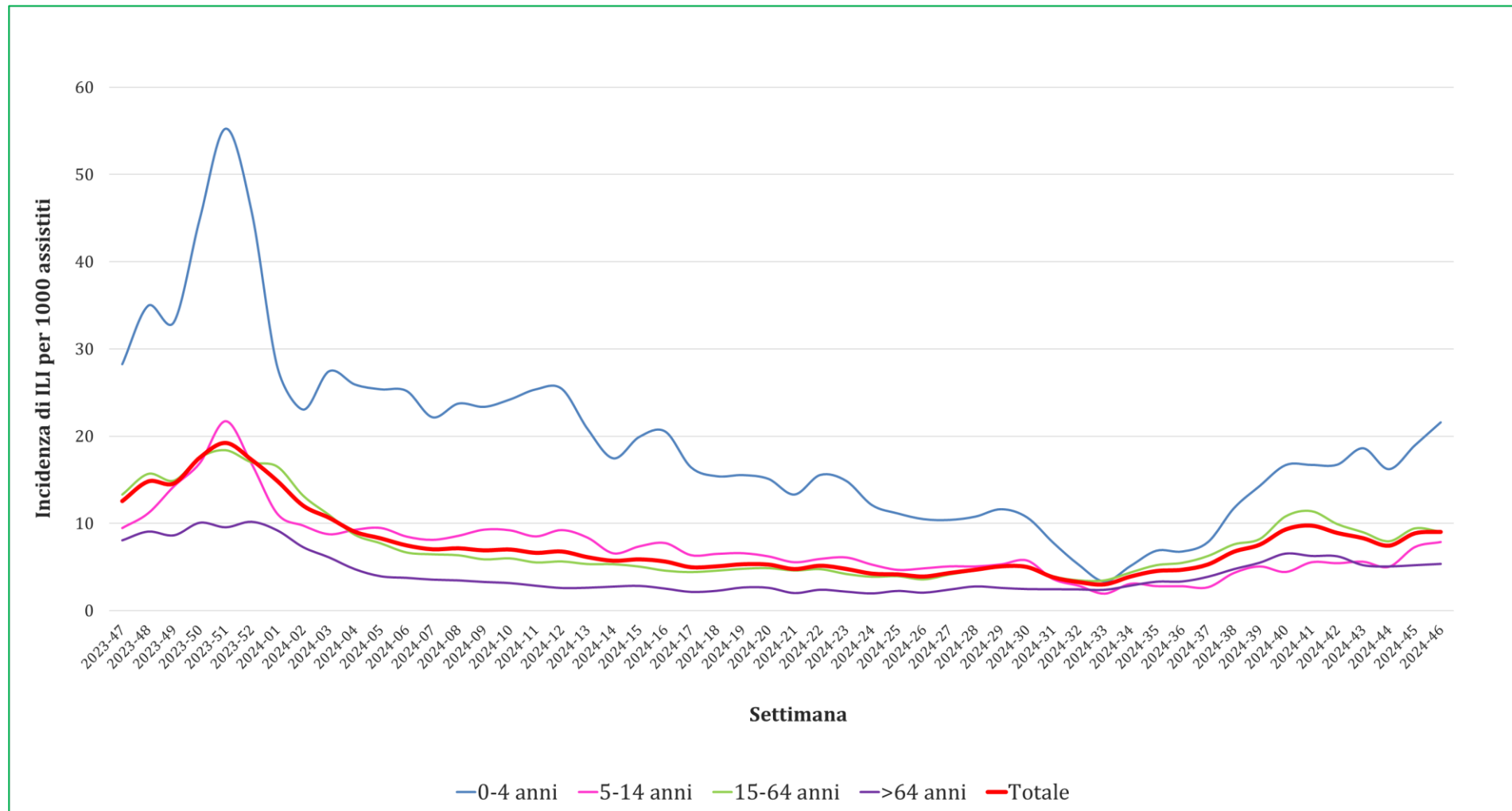
Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo italiano, si rimanda ai report settimanali di RespiVirNet: <https://respivirnet.iss.it/pagine/rapportoInflunet.aspx>

Per quanto riguarda i dati europei, si rimanda ai report settimanali di "European Respiratory Virus Surveillance Summary (ERVISS)": <http://www.erviss.org>.

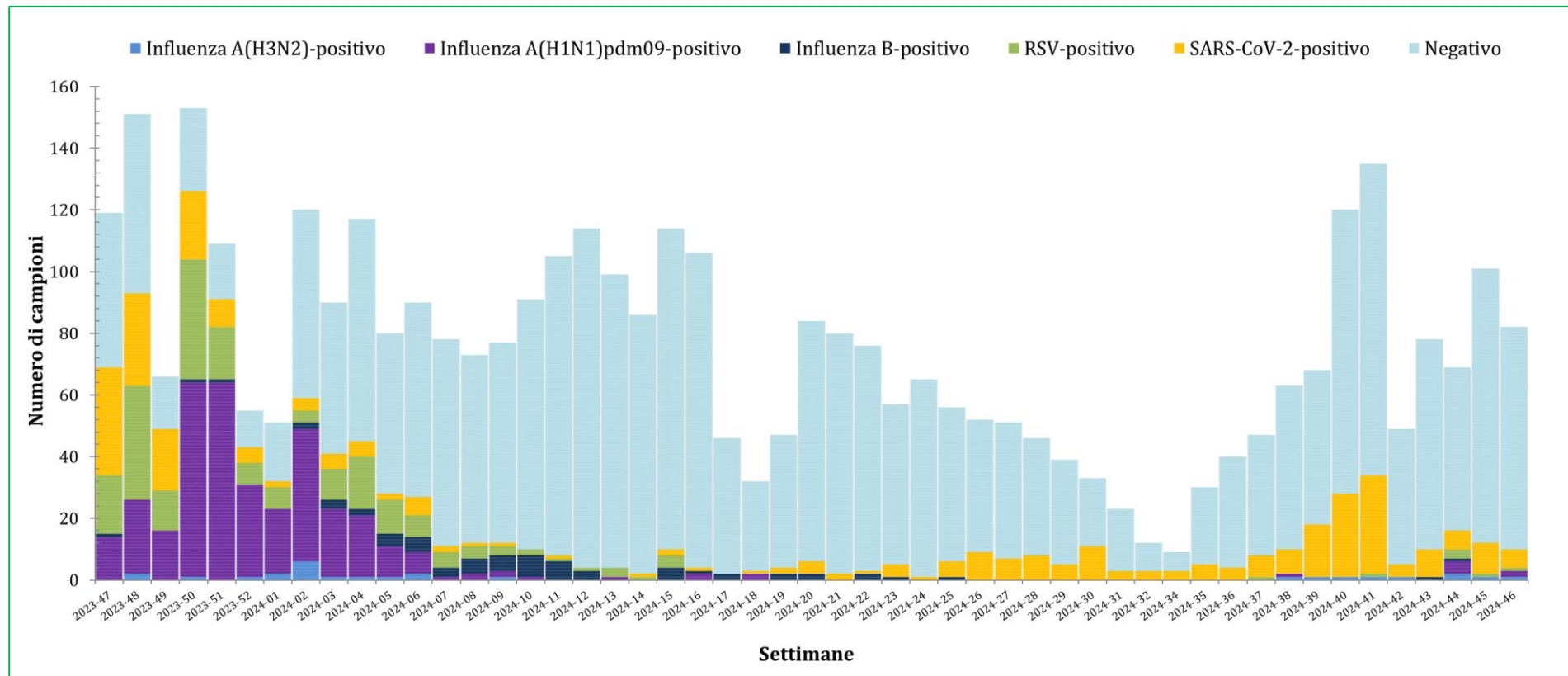
**Figura 1.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale in Lombardia, ultimo aggiornamento RespiVirNet del 21-11-2024. Per il calcolo delle soglie epidemiche è utilizzato il metodo Moving Epidemic Method (MEM) sviluppato dall'ECDC. Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: 3,16 casi per mille assistiti (livello basale), 9,37 (intensità bassa), 14,37 (intensità media), 17,36 (intensità alta), oltre 17,36 (intensità molto alta).



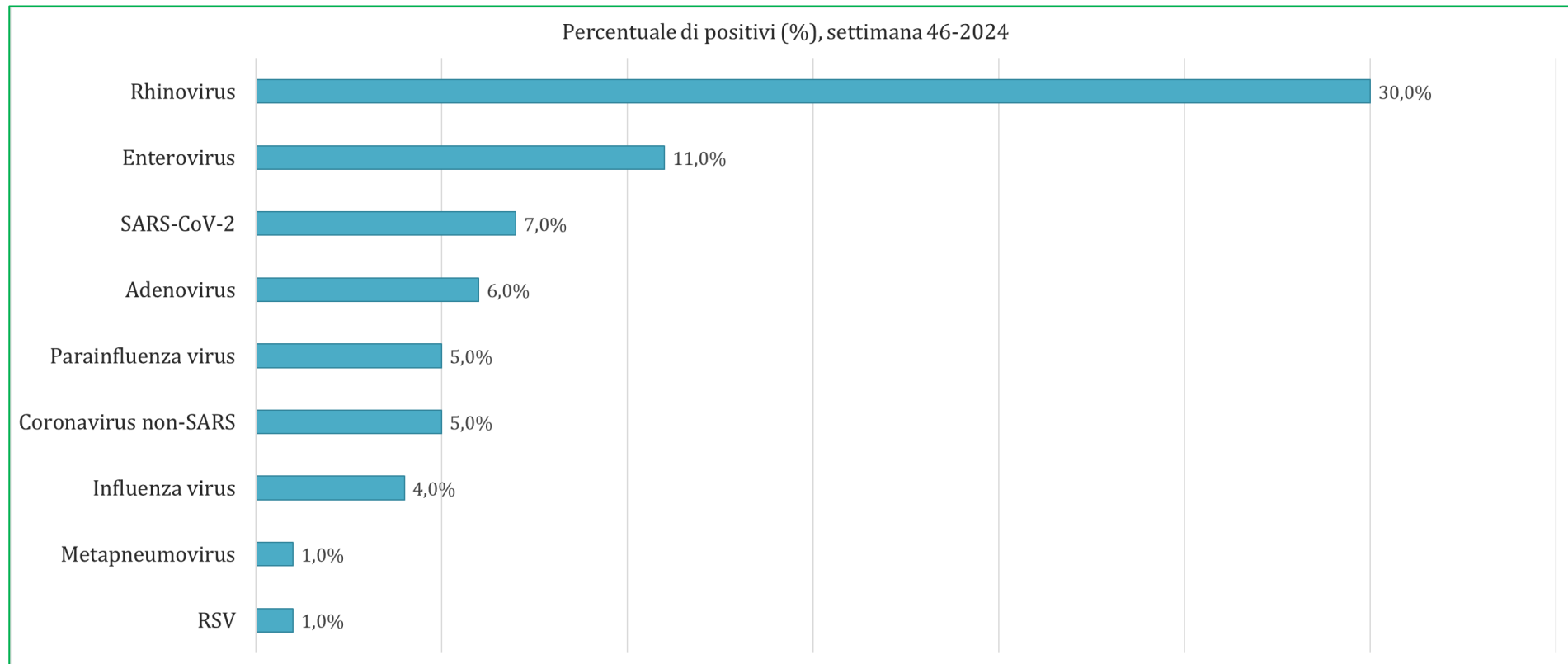
**Figura 2.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, ultimo aggiornamento RespiVirNet del 21-11-2024.



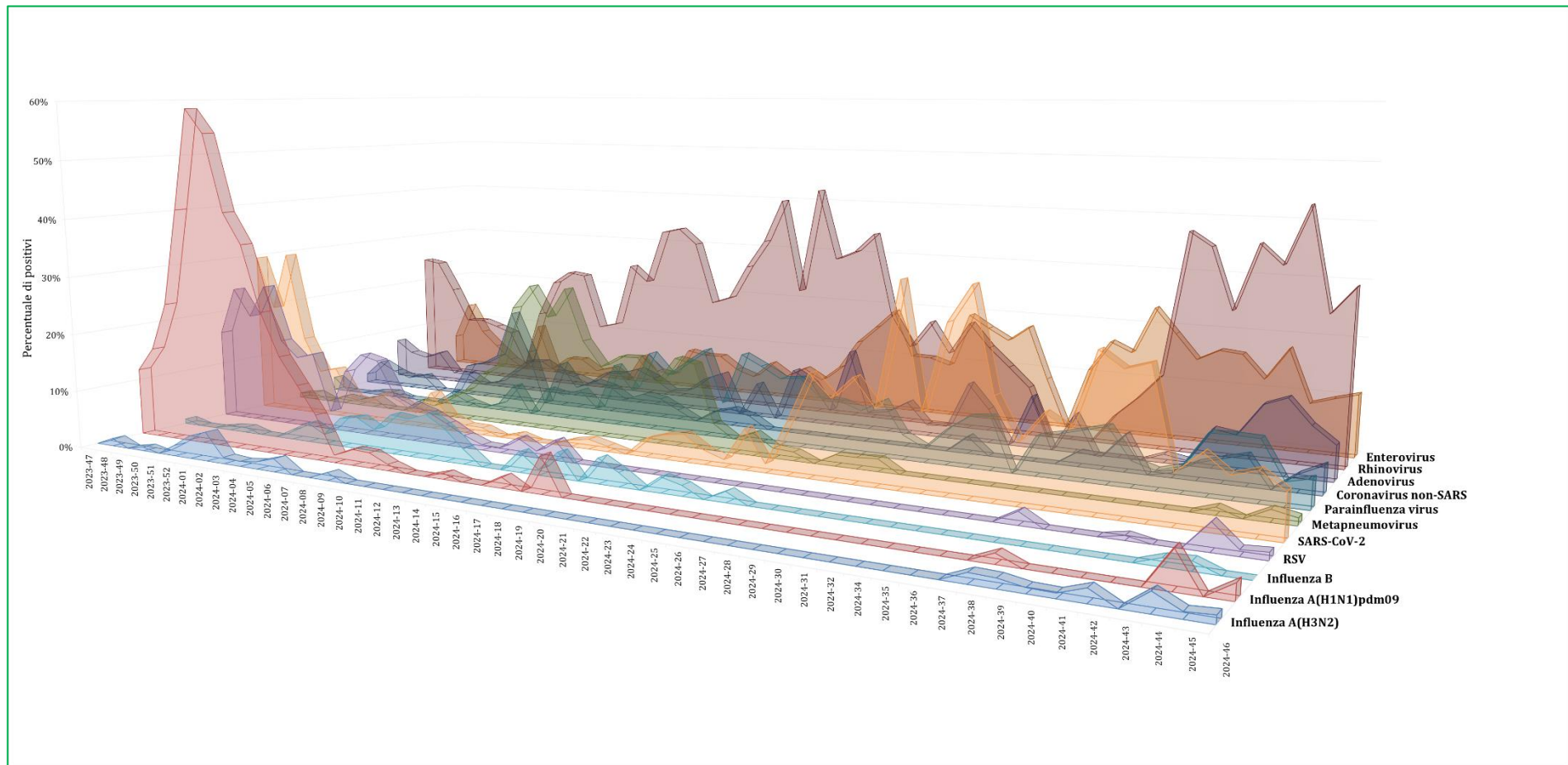
**Figura 3.** Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, Lombardia (aggiornamento 21-11-2024).



**Figura 4.** Percentuale di campioni risultati positivi per virus nella settimana 46-2024, Lombardia (aggiornamento 21-11-2024).



**Figura 5.** Percentuale di campioni positivi per settimana e per virus, Lombardia (aggiornamento 21-11-2024).



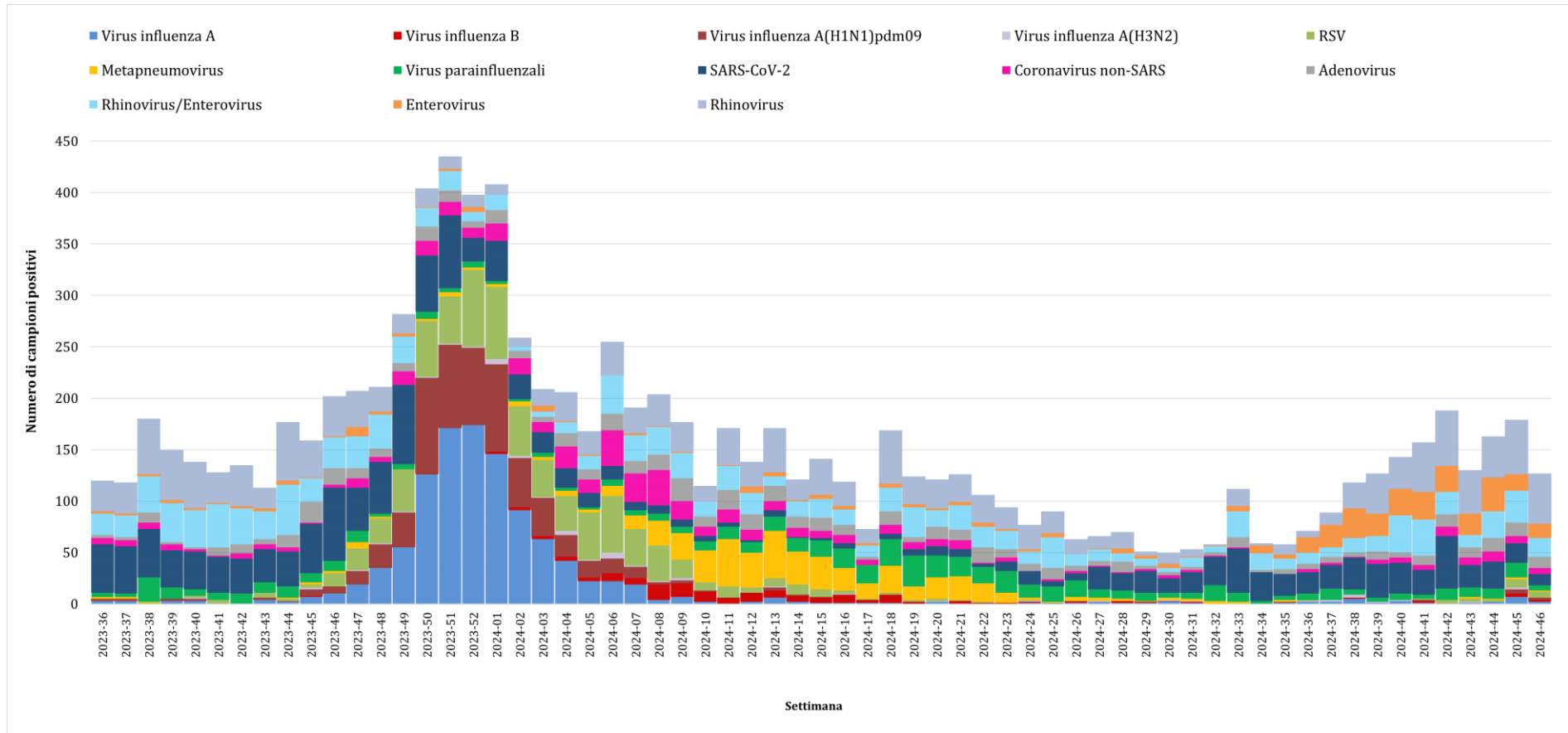
## Sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie acute nei Pronto Soccorso in Lombardia

*Il 4 ottobre 2023 è partita in Lombardia la sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie in risposta all'esigenza di monitoraggio e contenimento delle epidemie da virus respiratori. È stato attivato un campionamento mirato alla sorveglianza sanitaria degli individui che accedono presso le strutture di Pronto Soccorso (PS) di Regione Lombardia per sindromi respiratorie ed influenzali. I soggetti che accedono alle strutture di PS pubbliche e private sul territorio lombardo con sintomi influenzali e di infezione acuta delle vie respiratorie vengono sottoposti a tampone naso-faringeo. La dimensione campionaria è stata stabilita a 322 o 162 unità/settimana con una prevalenza presunta di malattia rispettivamente pari all'1% o al 2%. I campioni biologici sono quindi analizzati dai laboratori di riferimento mediante indagini molecolari per la ricerca dei virus influenzali, virus respiratorio sinciziale (RSV), metapneumovirus (MPV), SARS-CoV-2, coronavirus umani non-SARS, rhinovirus, enterovirus, virus parainfluenzali e adenovirus. I risultati virologici della sorveglianza sono rielaborati settimanalmente e sono illustrati nel seguente documento.*

### Sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie acute

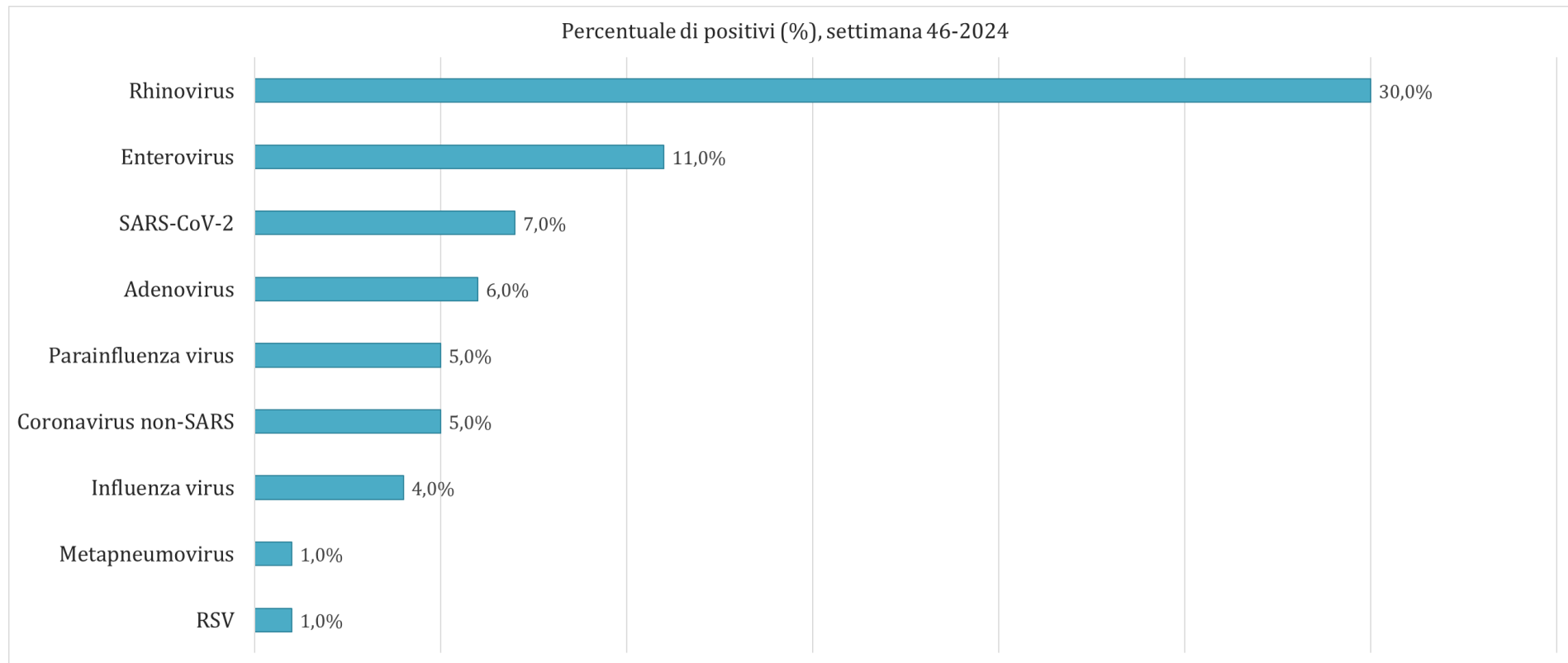
- Nella settimana 46-2024 sono stati analizzati 244 tamponi naso-faringei provenienti da altrettanti individui con accesso alle strutture di PS pubbliche e private sul territorio lombardo per sintomi influenzali e di infezione acuta delle vie respiratorie.
- L'indagine molecolare dei virus respiratori ha mostrato la presenza rhinovirus nel 20% dei tamponi analizzati, di rhinovirus/enterovirus nel 10%, di enterovirus nel 6%, di SARS-CoV-2 e adenovirus nel 4,5%, di RSV e coronavirus non-SARS nel 2,5%, di virus parainfluenzali e virus influenzali nel 2%, e di metapneumovirus nello 0,5% (Figura 6 e 7).
- Nel 60% dei tamponi è stato identificato almeno uno dei virus indagati.
- Dall'inizio della sorveglianza (settimana 36-2023) ad oggi sono stati analizzati complessivamente 15.301 campioni respiratori; le percentuali di positività per virus e per settimana sono riportate nella Figura 8.

**Figura 6.** Numero di campioni respiratori analizzati e numero di campioni positivi per virus per settimana, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia (aggiornamento 20-11-2024).





**Figura 7.** Percentuale di positività per virus nella settimana 45-2024, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia (aggiornamento 20-11-2024).



**Figura 8.** Percentuale di campioni positivi per settimana per virus, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia (aggiornamento 20-11-2024).

