

# INFLUNews

## Settimana 50 - 2023

(11 - 17 dicembre 2023)

---

### Sorveglianza delle sindromi simil-influenzali in Lombardia

Dalla settimana 42-2023 sono partite 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

- Durante la cinquantesima settimana del 2023, 255 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. L'incidenza totale delle sindromi simil-influenzali è in aumento rispetto alla settimana precedente e si attesta a un valore di **17,2 casi per 1000 assistiti**, prossimo a un livello di intensità molto alta (Figura 1).
- L'incidenza è aumentata in tutte le fasce d'età e in particolare nei bambini più piccoli (0-4 anni) dove ha raggiunto un valore pari a 44‰. L'incidenza è pari 15,6‰ nella fascia d'età 5-14 anni, 17,2‰ nella fascia d'età 15-64 anni e 9,8‰ negli over-65enni (Figura 2).
- Il numero di casi stimati di ILI in Lombardia in questa settimana è di circa 179.000.

#### Sorveglianza virologica delle sindromi simil-influenzali

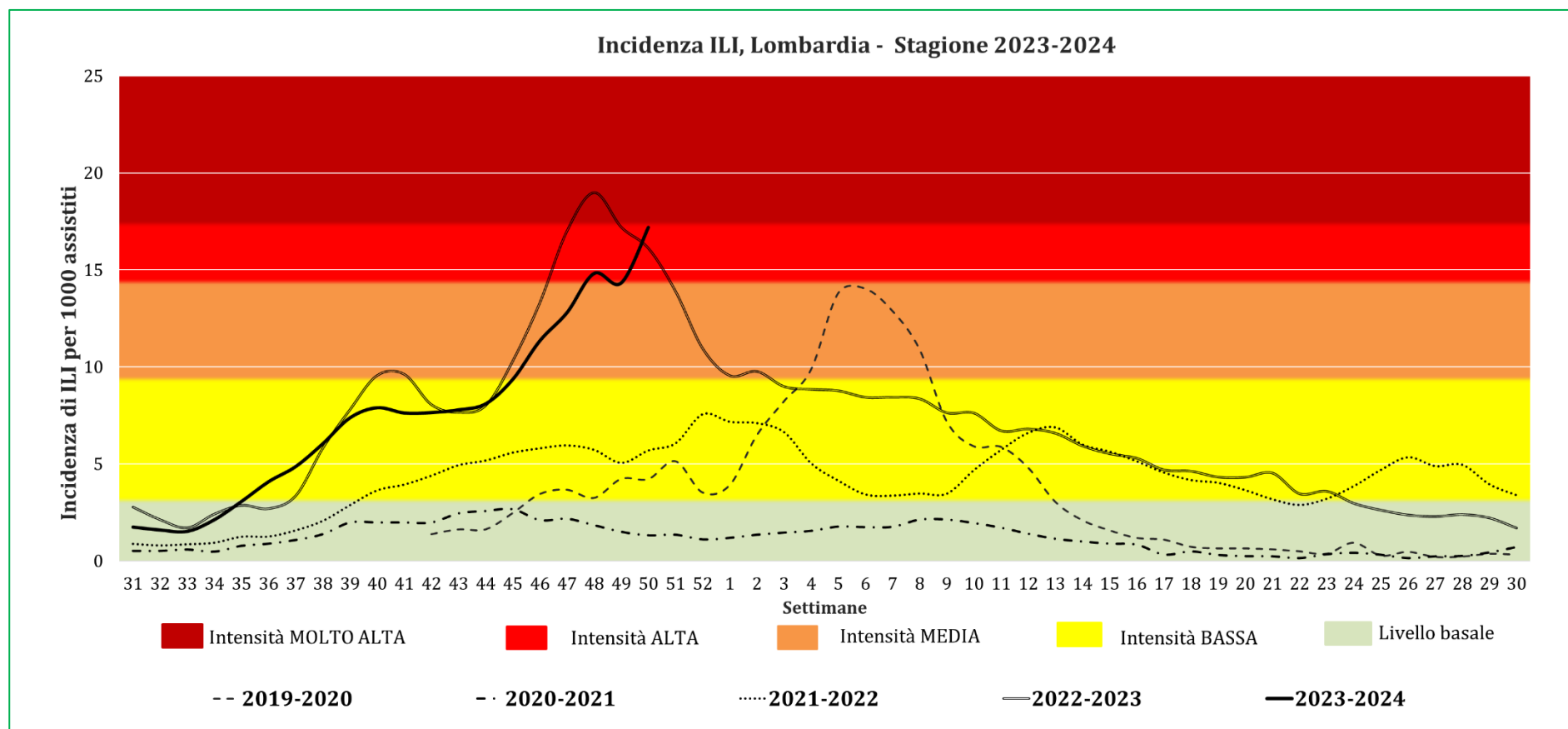
- Nella settimana 50-2023, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 147 tamponi naso-faringei, di questi 60 (41%) sono risultati positivi per virus influenzale (di cui 59 per A(H1N1)pdm09 e uno per virus influenzale B), 39 (27%) per RSV e 22 (15%) per SARS-CoV-2 (Figura 3).
- L'indagine molecolare estesa agli altri virus respiratori ha mostrato la presenza di Rhinovirus nel 12% dei tamponi analizzati (in diminuzione rispetto alle settimane precedenti), di Adenovirus nel 6%, di Enterovirus nel 5%, di Coronavirus non-SARS e Parechovirus nel 2%, di Metapneumovirus e virus Parainfluenzali nell'1% (Figura 4).
- Dalla settimana 31-2023 a oggi, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 1420 tamponi naso-faringei, le percentuali di positività per virus sono mostrate nella Figura 5.
- La Figura 6 mostra le percentuali di positività per virus e per fascia d'età.

---

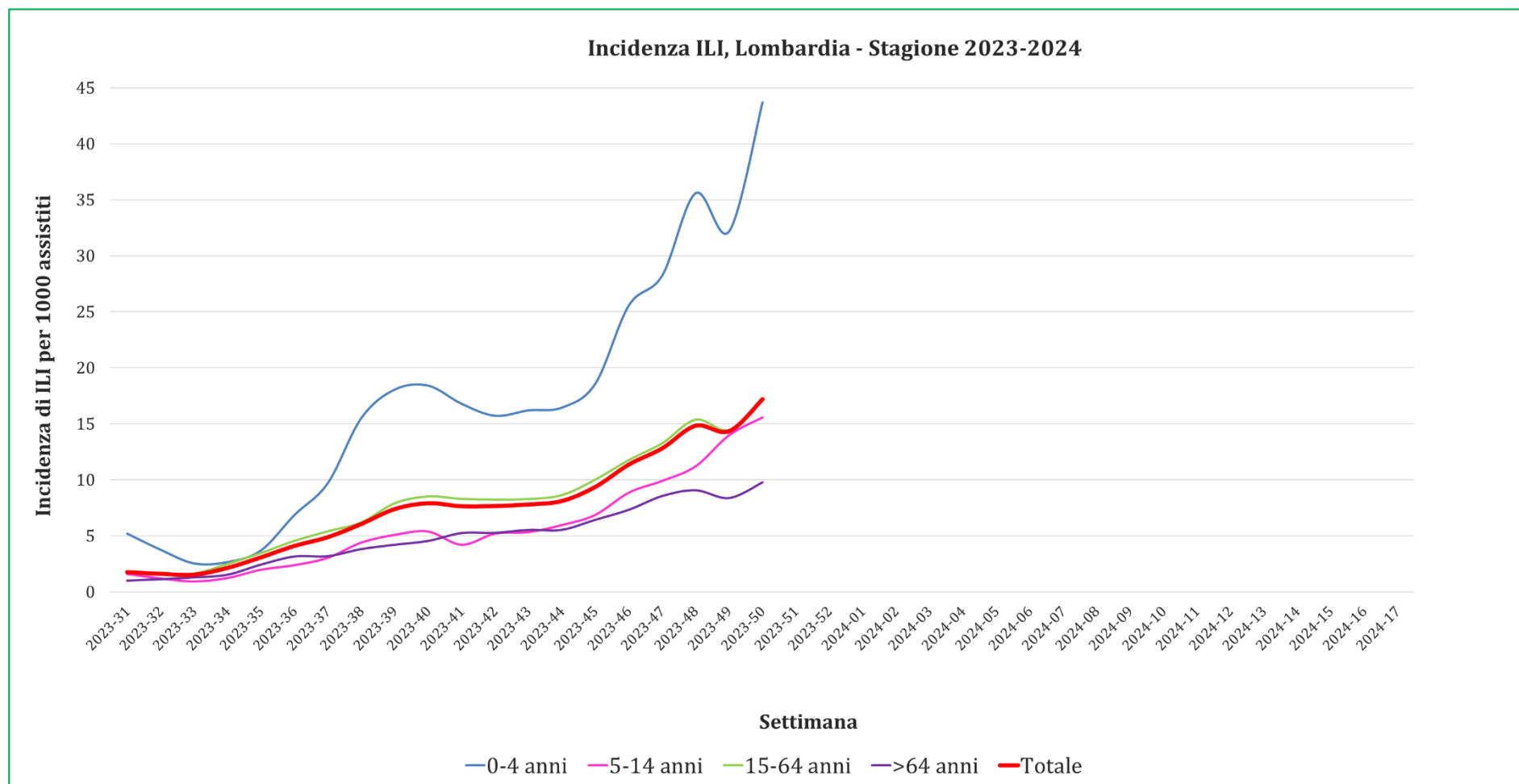
Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo italiano, si rimanda ai report settimanali di RespiVirNet: <https://respivirnet.iss.it/pagine/rapportoInflunet.aspx>

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

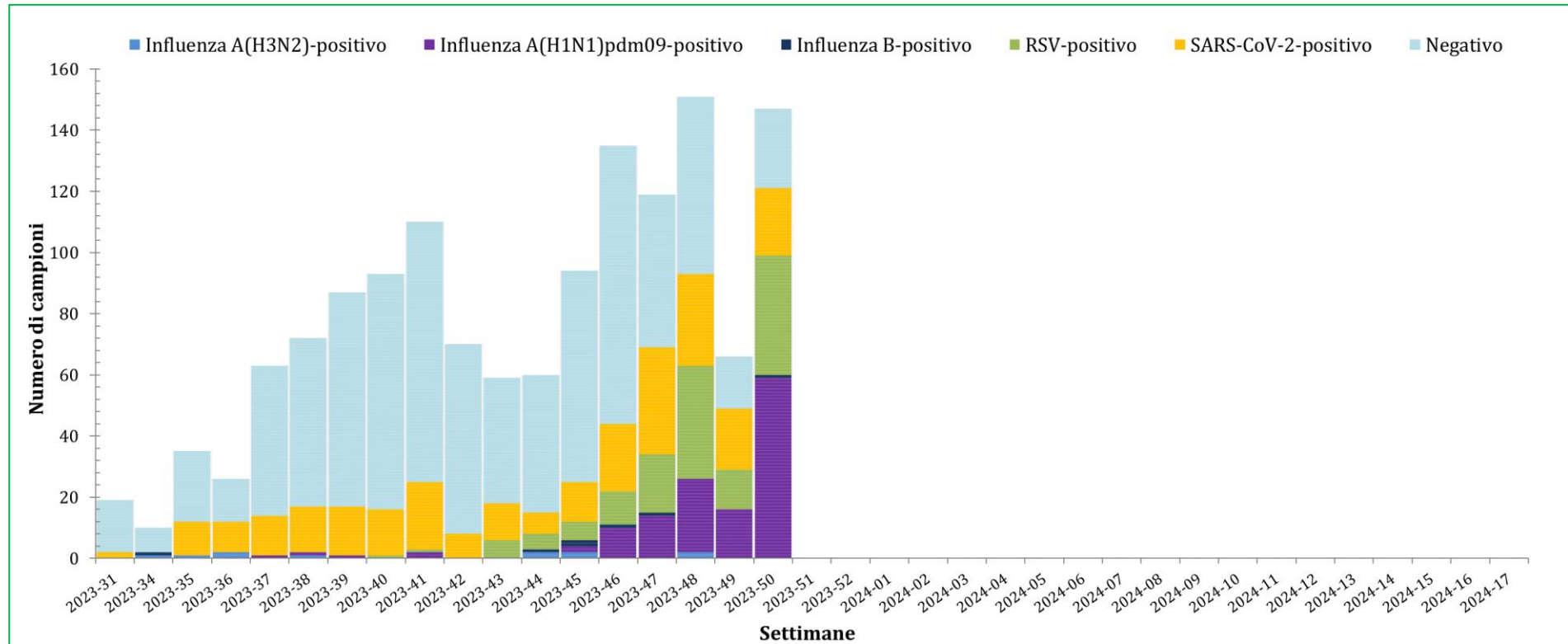
**Figura 1.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale in Lombardia, stagione 2023-2024 - ultimo aggiornamento RespiVirNet del 22-12-2023. Per il calcolo delle soglie epidemiche è utilizzato il metodo Moving Epidemic Method (MEM) sviluppato dall'ECDC. Le soglie della stagione in corso per l'Italia 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).



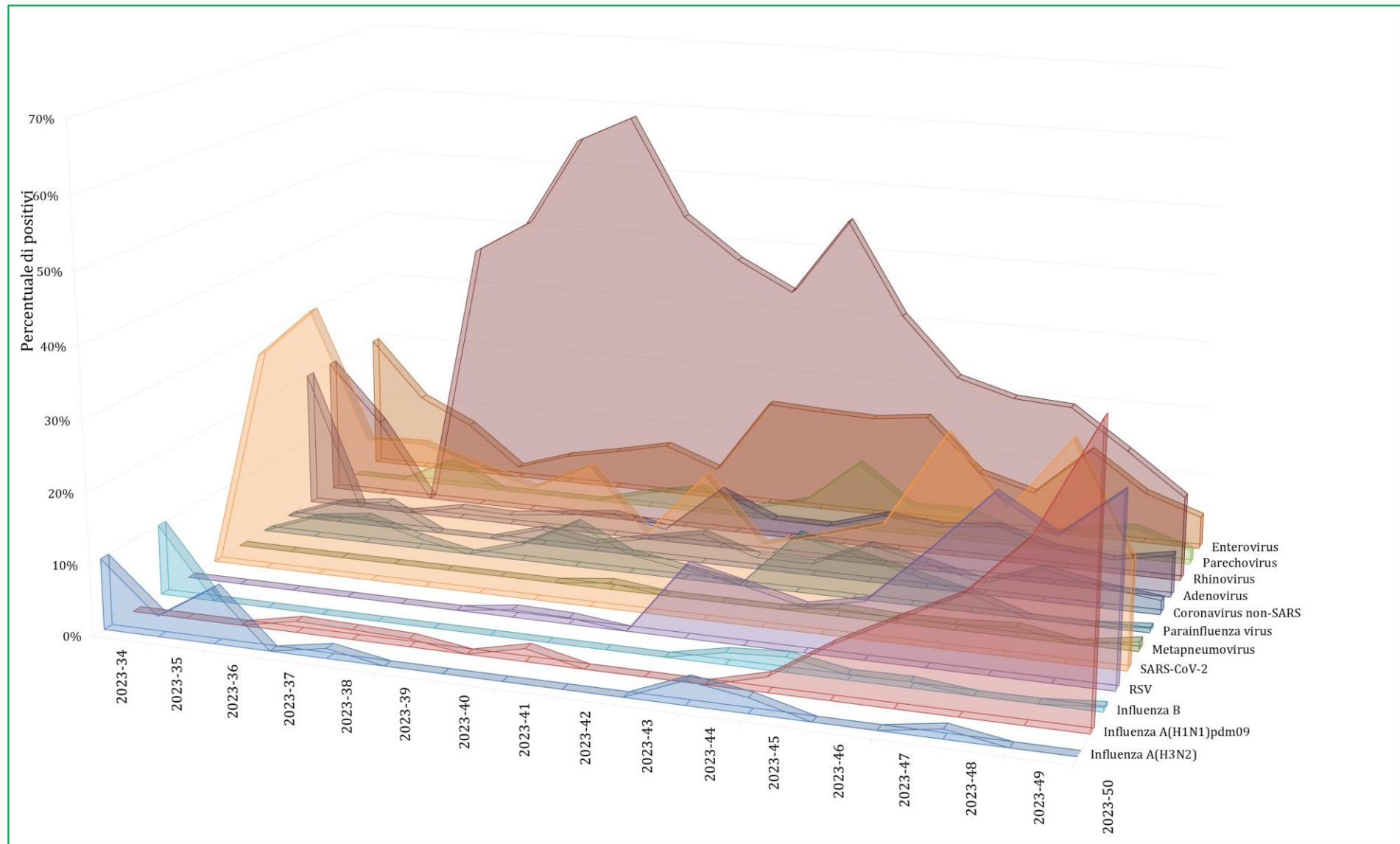
**Figura 2.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, stagione 2023-2024 - ultimo aggiornamento RespiVirNet del 22-12-2023.



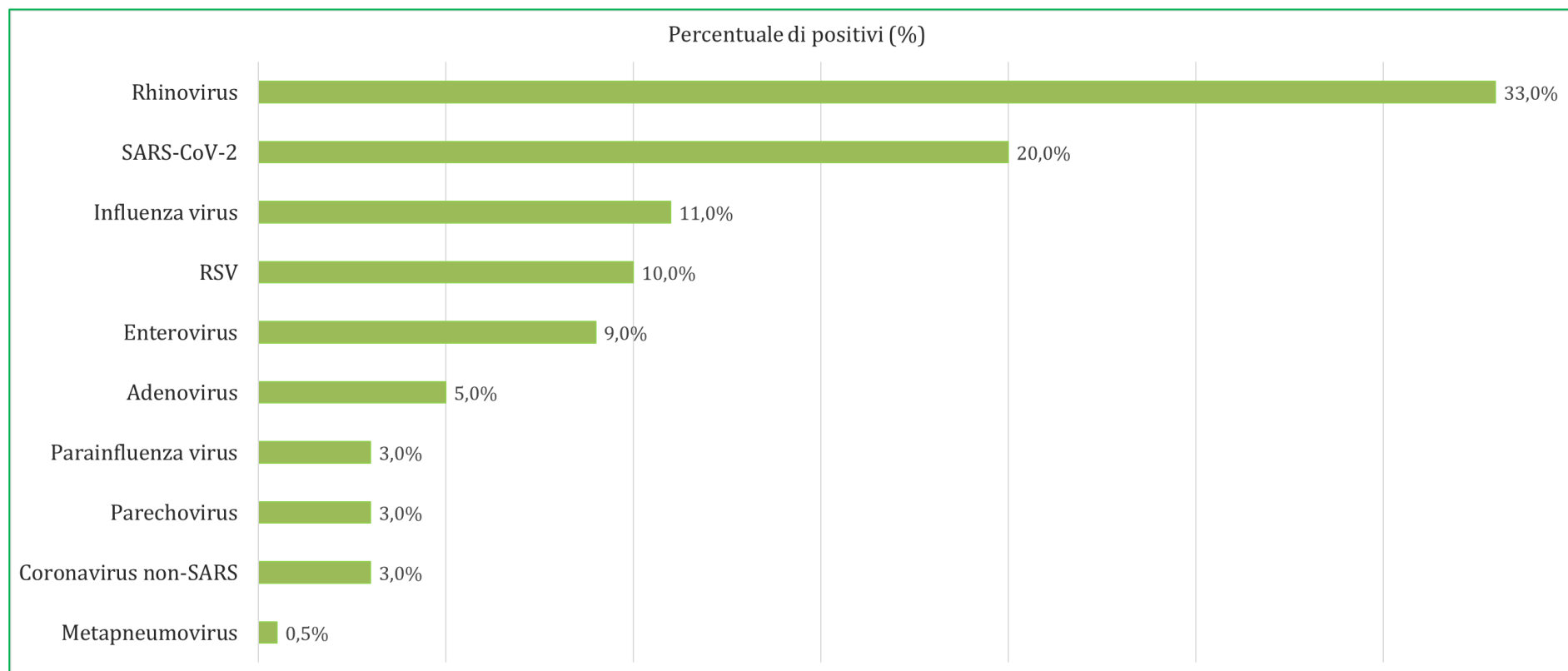
**Figura 3.** Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 22-12-2023).



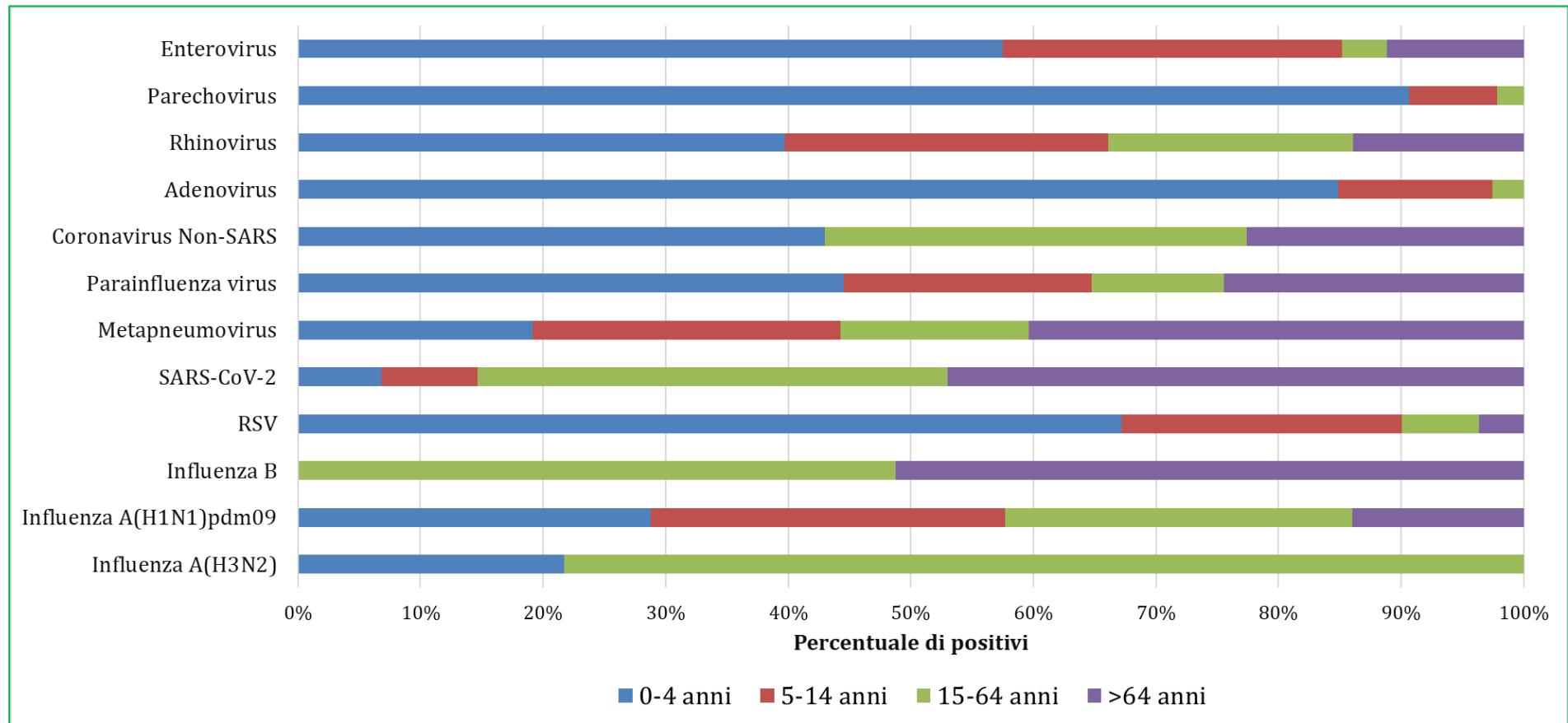
**Figura 4.** Percentuale di campioni positivi per settimana per virus, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 22-12-2023).



**Figura 5.** Percentuale di campioni risultati positivi per virus, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 22-12-2023).



**Figura 6.** Percentuale di campioni positivi per virus e per fascia d'età, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 22-12-2023).



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

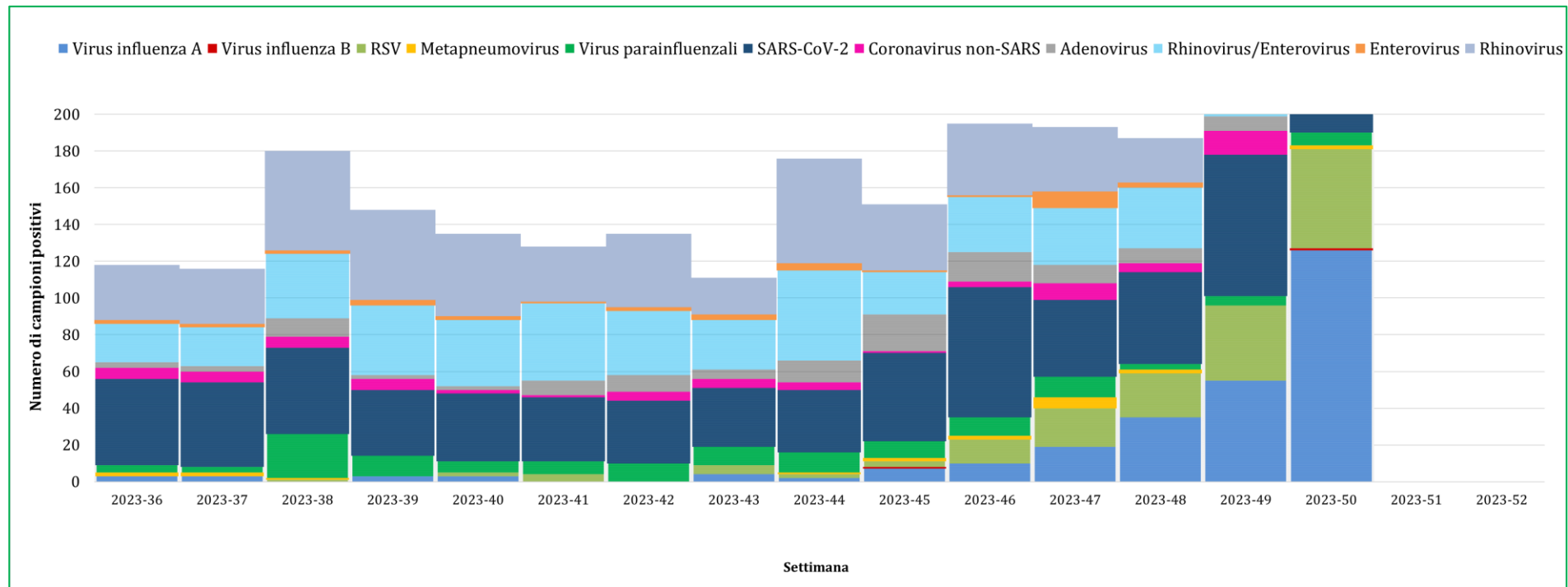
*Il 4 ottobre 2023 è partita in Lombardia la sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie in risposta all'esigenza di monitoraggio e contenimento delle epidemie da virus respiratori. È stato attivato un campionamento mirato alla sorveglianza sanitaria degli individui che accedono presso le strutture 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

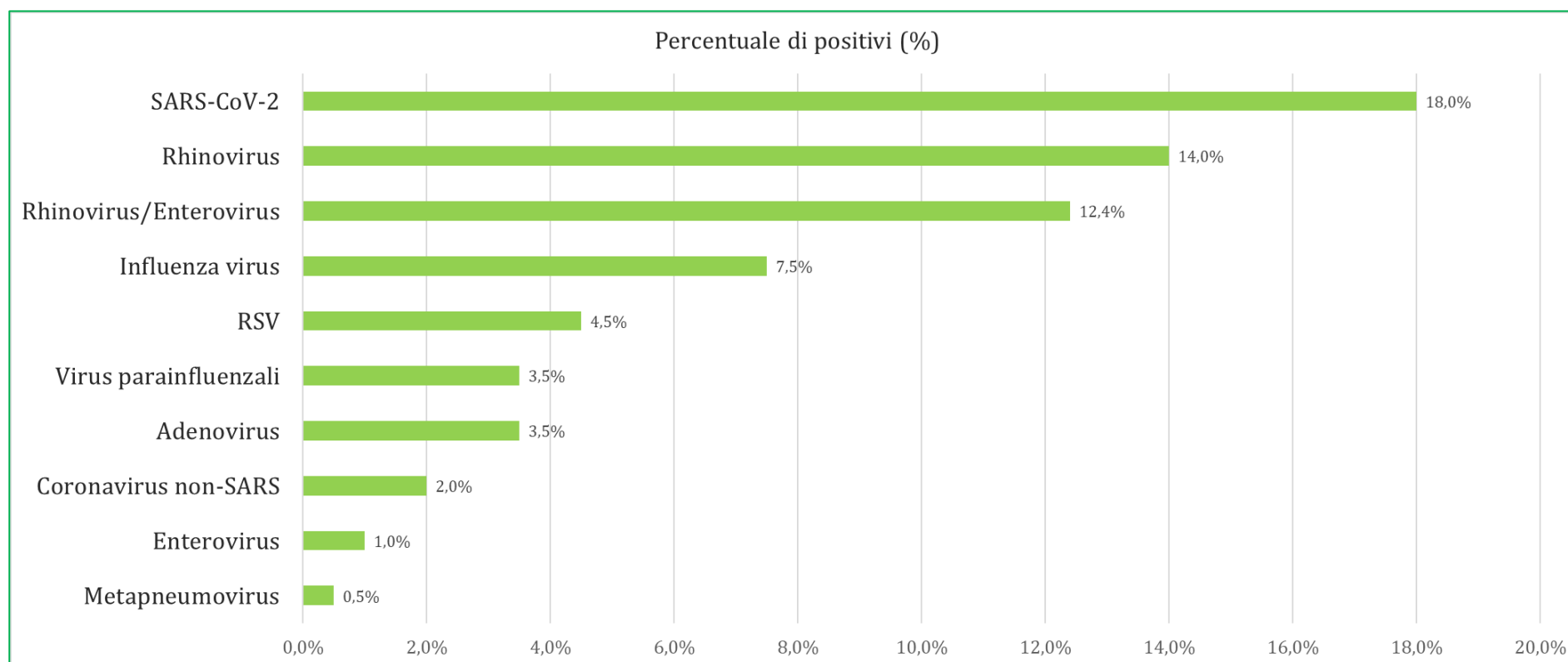
- Nella settimana 50-2023, sono stati analizzati 351 tamponi naso-faringei provenienti da altrettanti individui con accesso alle strutture di PS pubbliche e private sul territorio lombardo per sintomi influenzali e di infezione acuta delle vie respiratorie.
- L'indagine molecolare dei virus respiratori ha mostrato la presenza di virus influenzale A (principalmente A(H1N1)pdm09) nel 37% dei tamponi analizzati (in netto aumento rispetto alle settimane precedenti), SARS-CoV-2 nel 16%, RSV nel 15%, Rhinovirus nel 10%, Rhinovirus/Enterovirus in un ulteriore 8% (Figura 7 e 8).
- Il 70% circa dei campioni analizzati questa settimana è risultato positivo ad almeno uno dei virus indagati.
- Dal 4 settembre ad oggi sono stati analizzati complessivamente 3746 campioni respiratori; le percentuali di positività per virus sono riportate nella Figura 9.



**Figura 7.** Numero di campioni respiratori analizzati e numero di campioni positivi per virus per settimana, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 20-12-2023).



**Figura 8.** Percentuale di positività per virus, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 20-12-2023).



**Figura 9.** Percentuale di campioni positivi per settimana per virus, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 20-12-2023).

