

# INFLUNews

## Settimana 22- 2024

(27 maggio – 2 giugno 2024)

### 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 ventiduesima settimana del 2024, 140 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. L'incidenza totale delle sindromi simil-influenzali rimane è lievemente aumentata rispetto alle settimane precedenti attestandosi a un valore di **5,9 casi per 1000 assistiti** (Figura 1).
- L'incidenza è aumentata nella fascia d'età 0-4 anni raggiungendo un valore pari a 18,6‰; l'incidenza è pari a 6,4‰ nella fascia 5-14 anni, 5,2‰ nella fascia d'età 15-64 anni e 2,2‰ negli over-65enni (Figura 2).
- Il numero di casi stimati di ILI in Lombardia in questa settimana è di circa 58.000, per un totale di oltre 3,1 milioni di casi di ILI stimati dalla settimana 42-2023 (metà ottobre) ad oggi.

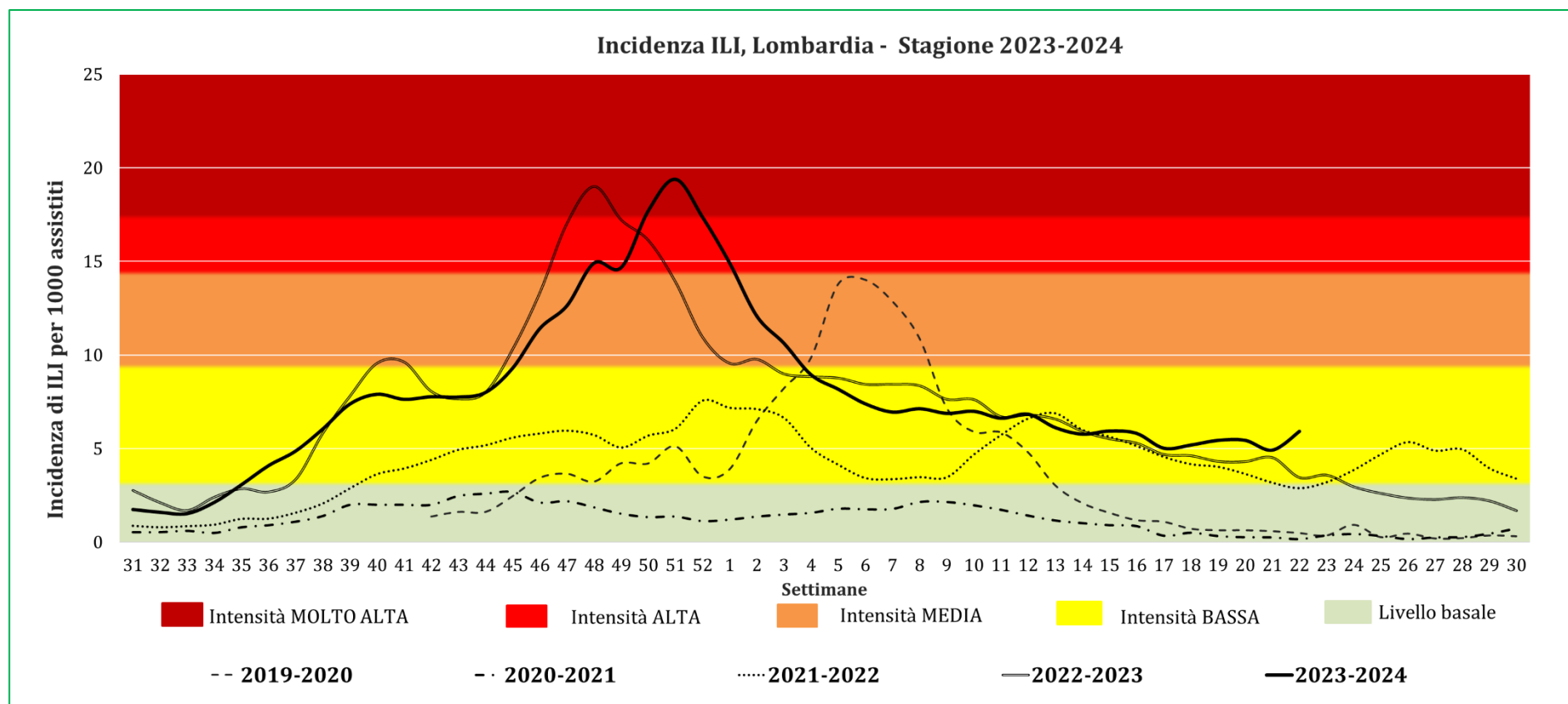
#### Sorveglianza virologica delle sindromi simil-influenzali

- Nella settimana 22-2024, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 65 tamponi naso-faringei, di questi l'1% è risultato positivo per virus influenzale di tipo B. Nessun campione è risultato positivo per SARS-CoV-2 e RSV (Figura 3).
- L'indagine molecolare estesa agli altri virus respiratori ha mostrato la presenza di rhinovirus nel 26% dei tamponi analizzati, di enterovirus nel 15% (in aumento), di virus parainfluenzali nel 9%, di metapneumovirus nel 3%, di adenovirus e parechovirus nell'1% (Figura 4).
- Dalla settimana 31-2023 a oggi, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 3435 tamponi naso-faringei, le percentuali di positività per virus sono mostrate nella Figura 5 e 6.
- La Figura 7 mostra le percentuali di positività per virus e per fascia d'età.

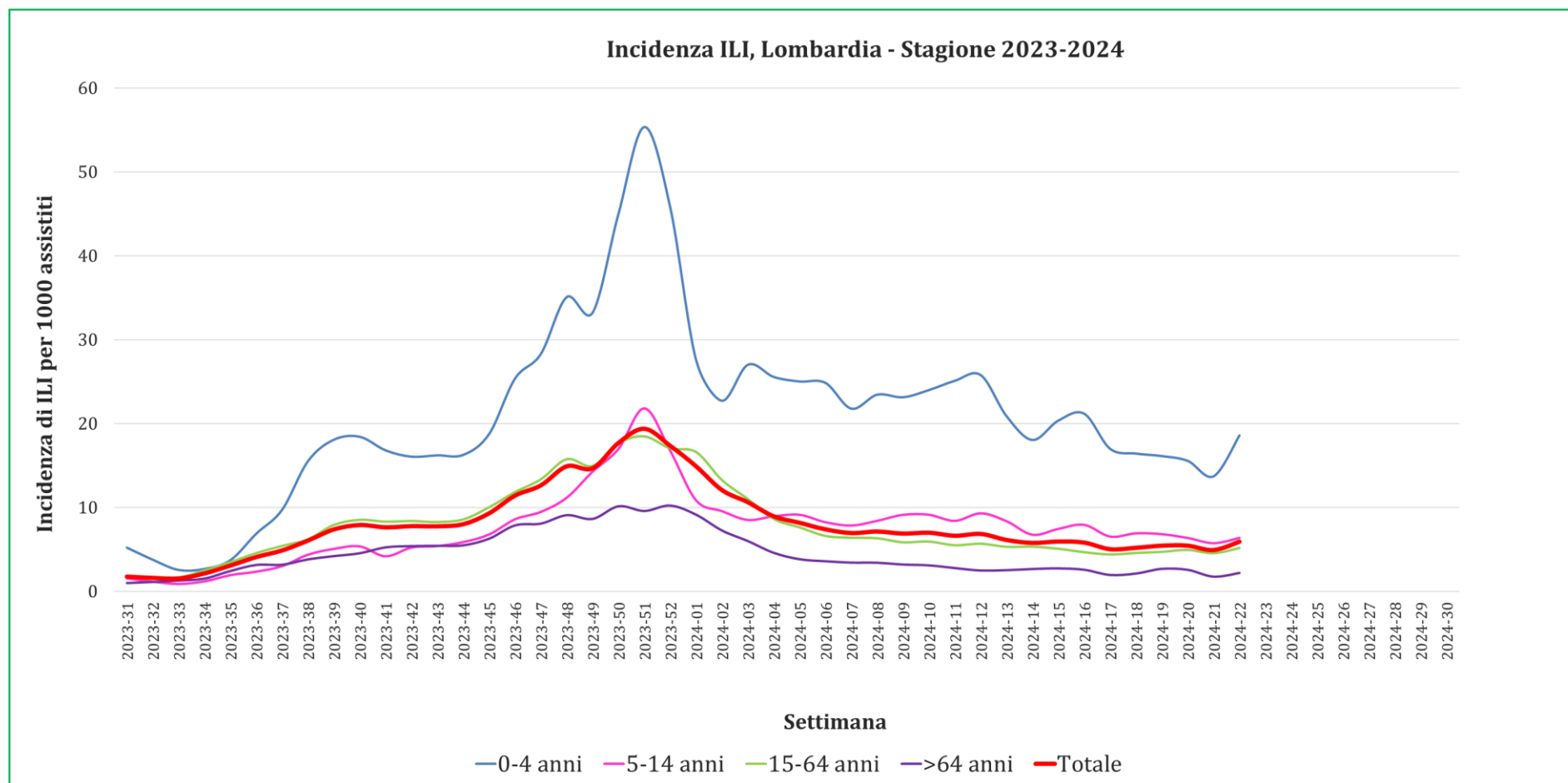
Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo italiano, si rimanda ai report settimanali di RespiVirNet: <https://respivirnet.iss.it/pagine/rapportoInflunet.aspx>

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

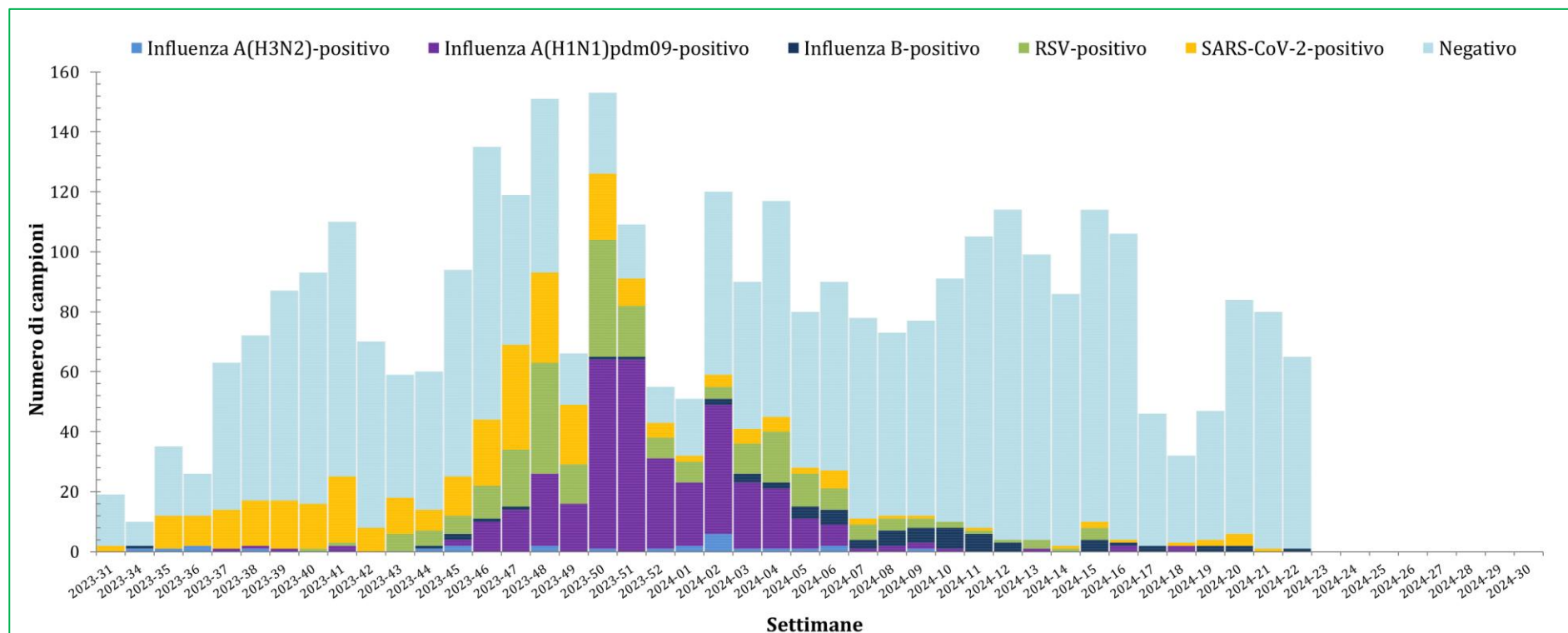
**Figura 1.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale in Lombardia, stagione 2023-2024 - ultimo aggiornamento RespiVirNet del 06-06-2024. Per il calcolo delle soglie epidemiche è utilizzato il metodo Moving Epidemic Method (MEM) sviluppato dall'ECDC. Le soglie della stagione in corso per l'Italia 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).



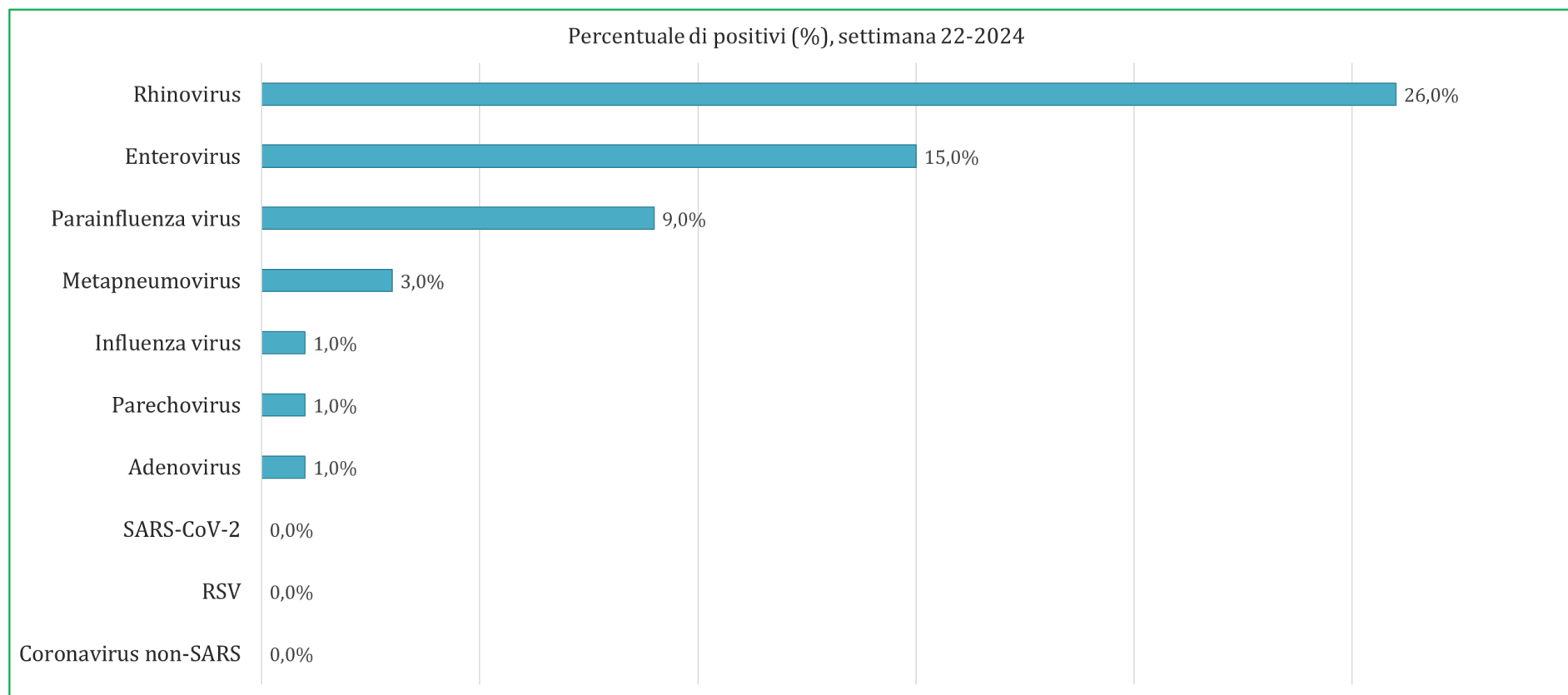
**Figura 2.** Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, stagione 2023-2024 - ultimo aggiornamento RespiVirNet del 06-06-2024.



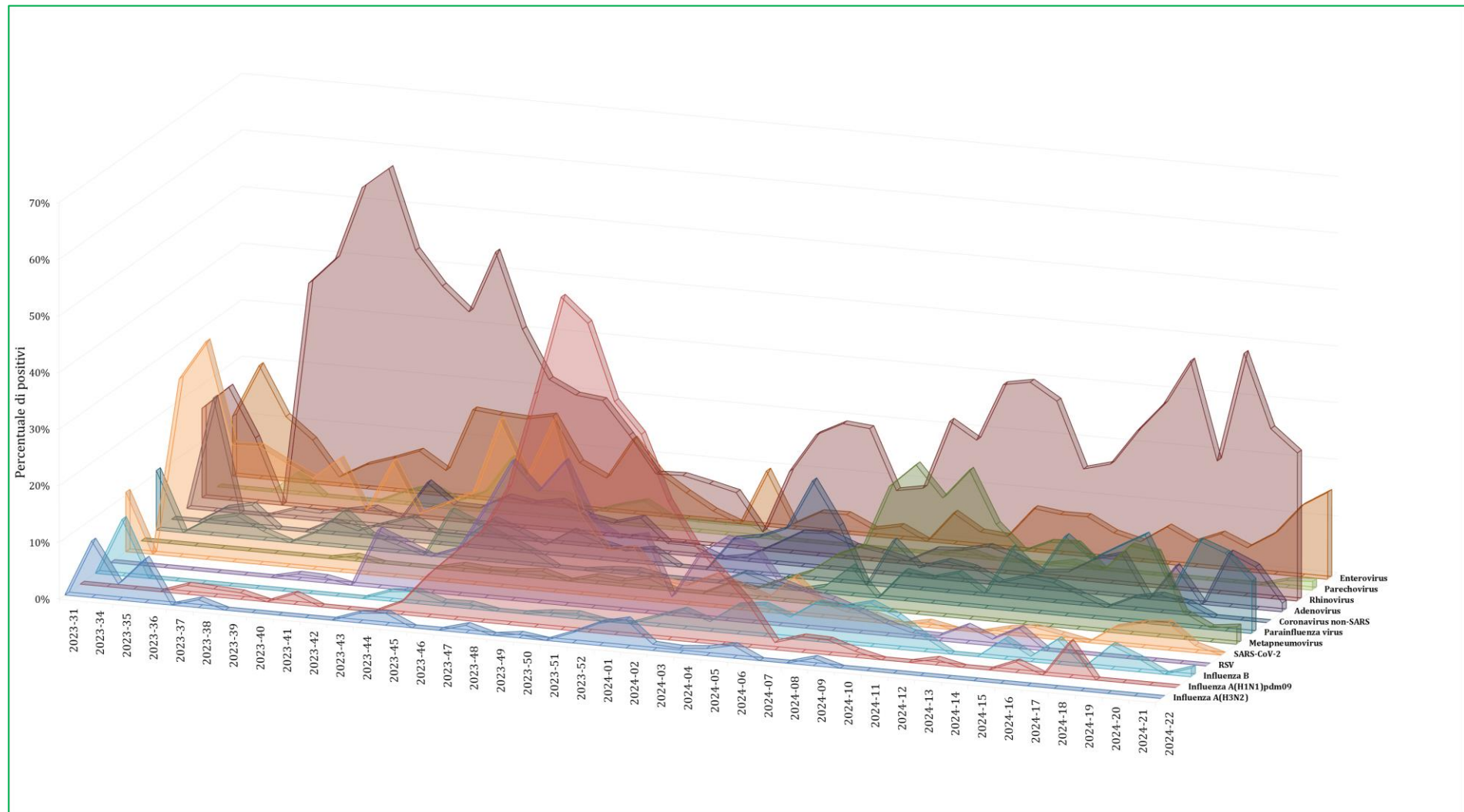
**Figura 3.** Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 06-06-2024).



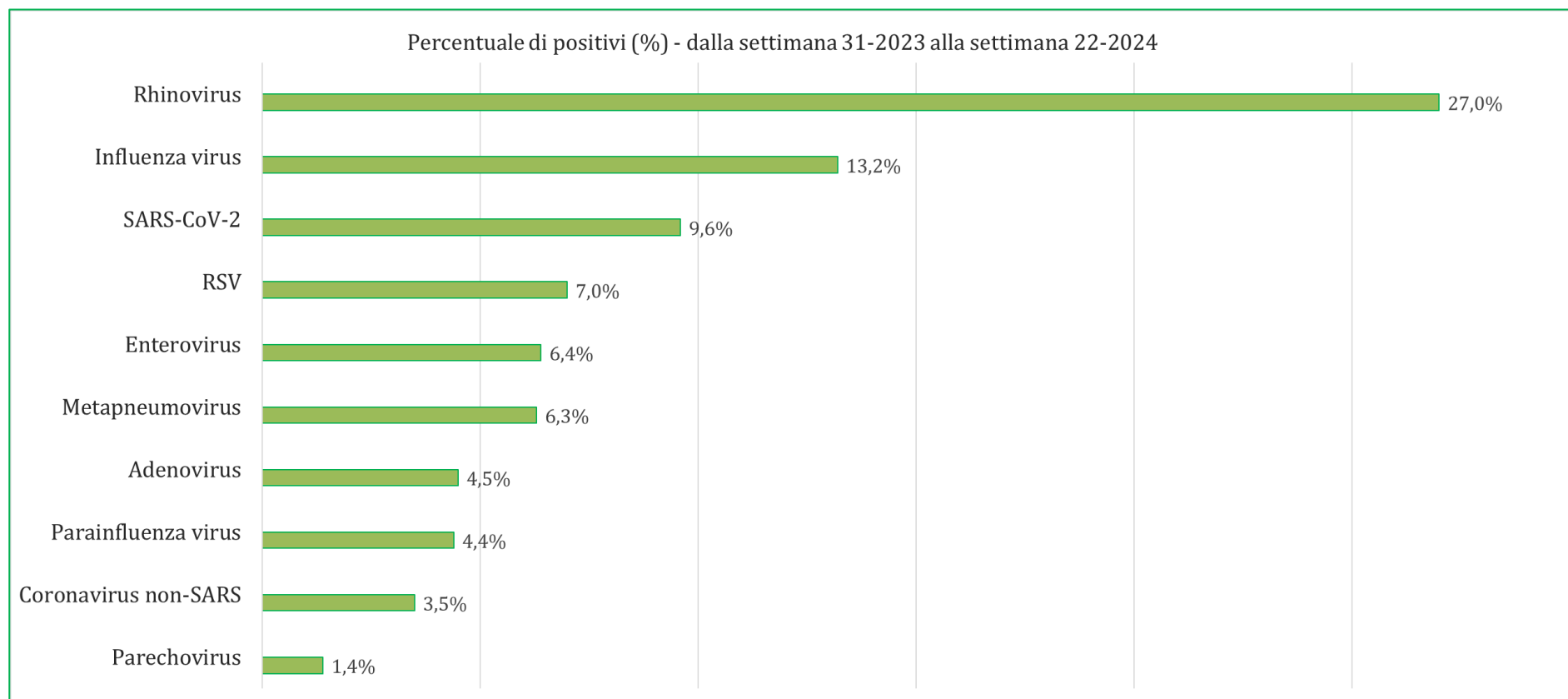
**Figura 4.** Percentuale di campioni risultati positivi per virus nella settimana 22-2024, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 06-06-2024).

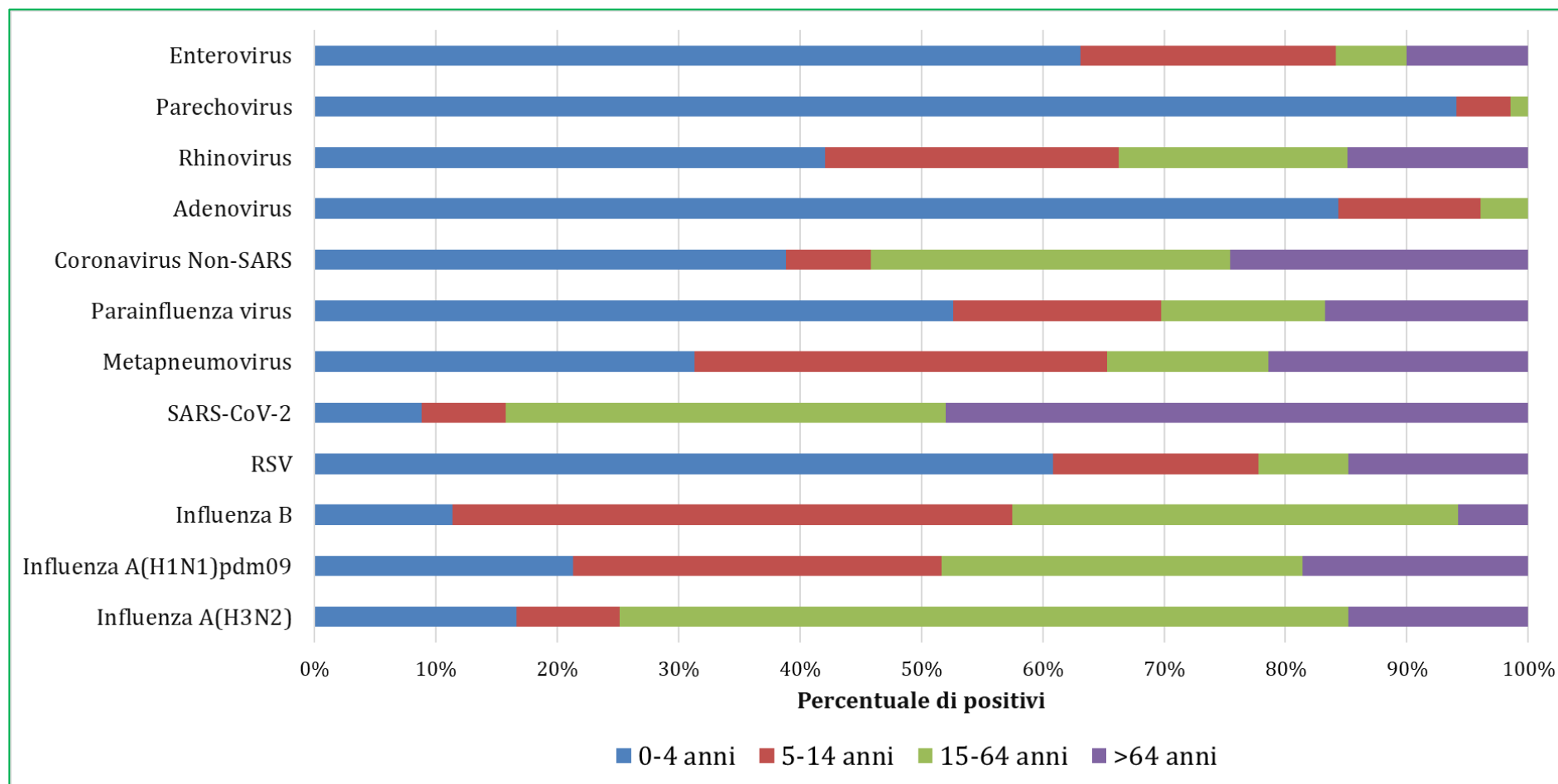


**Figura 5.** Percentuale di campioni positivi per settimana e per virus, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 06-06-2024).



**Figura 6.** Percentuale di campioni risultati positivi per virus dalla settimana 31-2023 alla settimana 22-2024, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 06-06-2024).



**Figura 7.** Percentuale di campioni positivi per virus e per fascia d'età, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 09-05-2024).



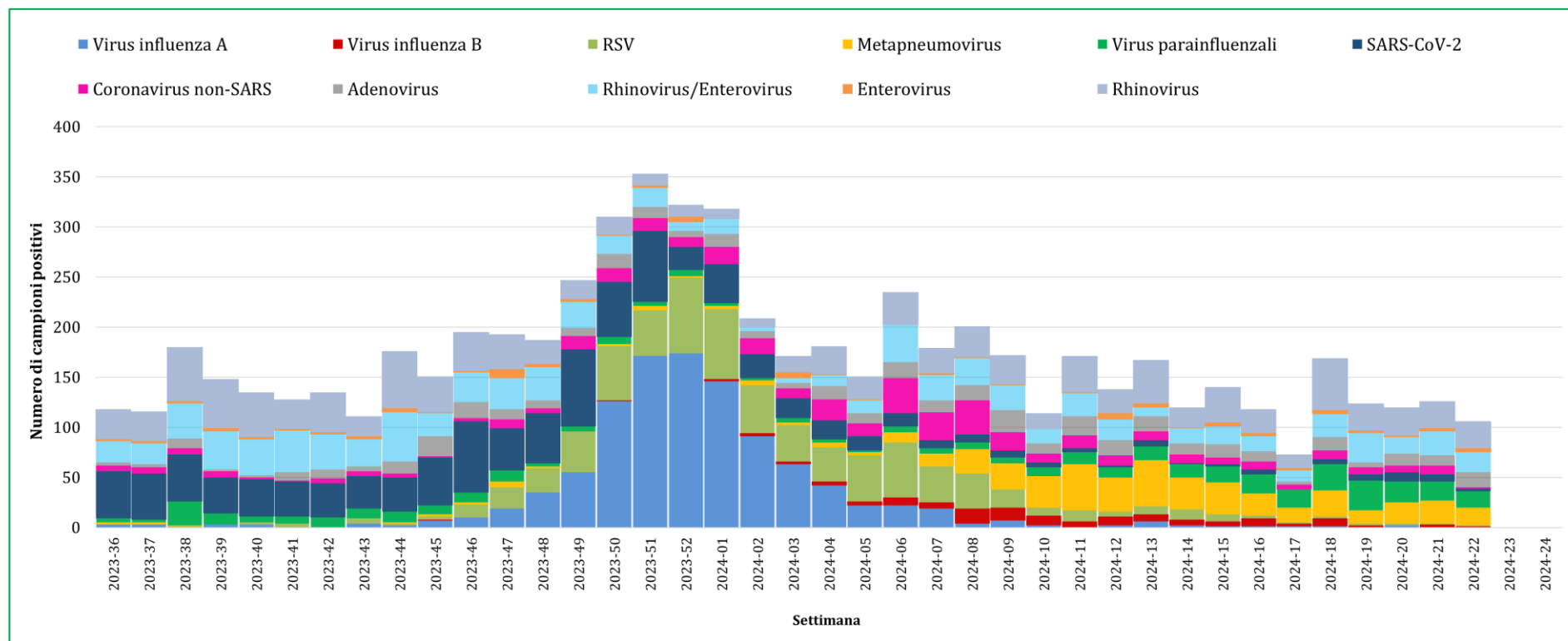
## Sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie acute nei Pronto Soccorso in Lombardia

*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.*

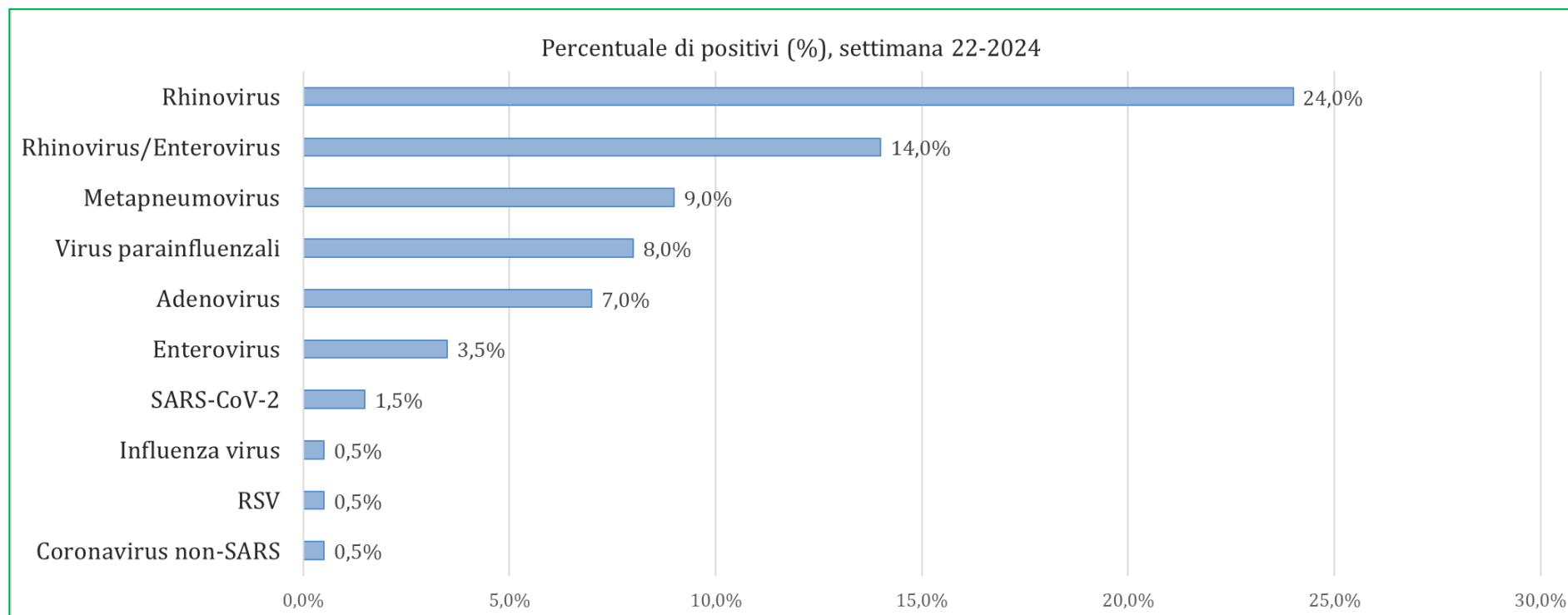
### Sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie acute

- Nella settimana 22-2024 sono stati analizzati 197 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 rhinovirus nel 24% dei tamponi analizzati, di rhinovirus/enterovirus in un ulteriore 14%, di metapneumovirus nel 9%, di virus parainfluenzali nell'8%, di adenovirus nel 7%, di enterovirus nel 3,5%, di SARS-CoV-2 nell'1,5%, di virus influenzali, coronavirus non-SARS e RSV nell'0,5% (Figura 8 e 9).
- Nel 41% dei campioni è stato identificato almeno un o dei virus indagati.
- Dall'inizio della sorveglianza (settimana 36-2023) ad oggi sono stati analizzati complessivamente 10059 campioni respiratori; le percentuali di positività per virus sono riportate nella Figura 10 e 11.

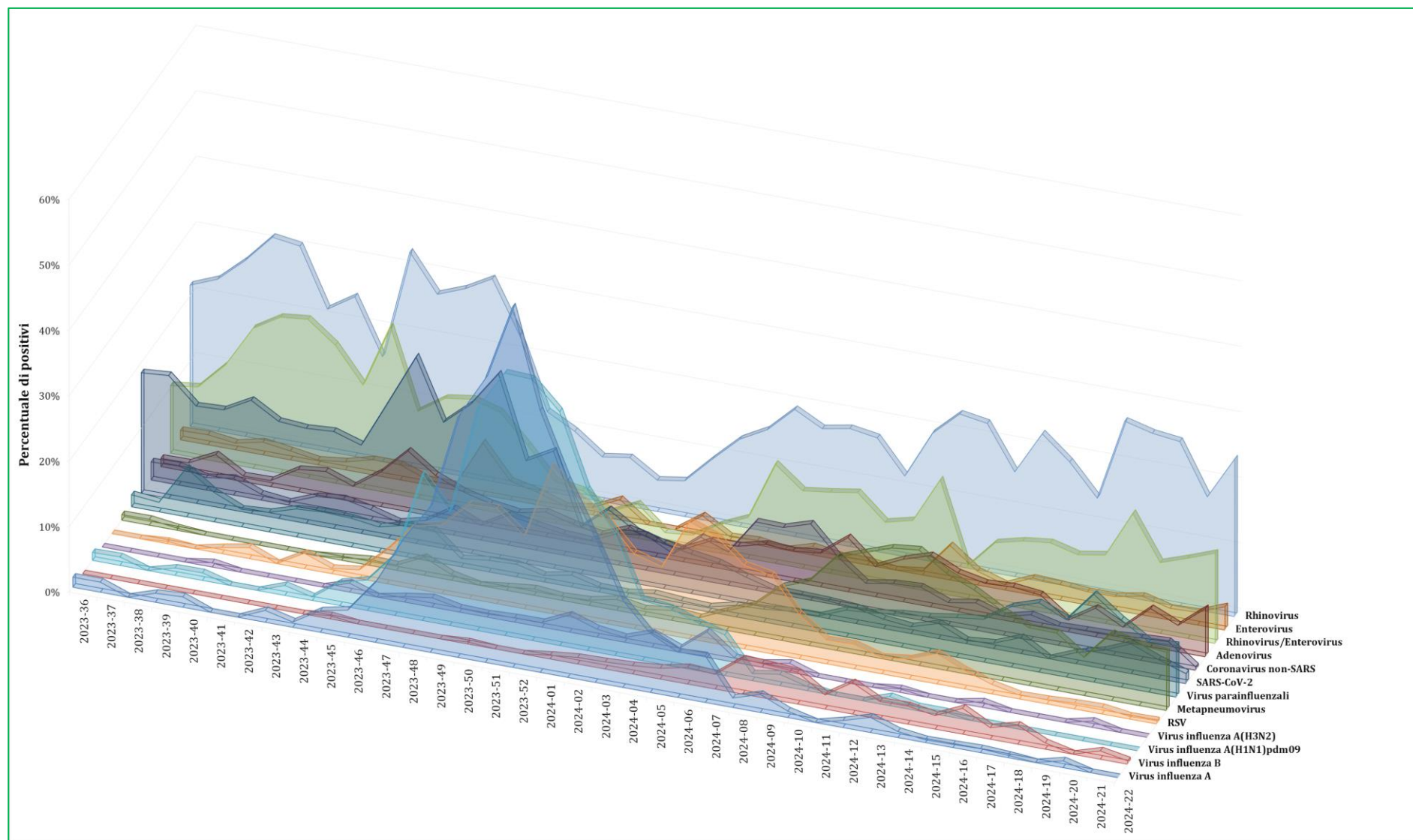
**Figura 8.** Numero di campioni respiratori analizzati e numero di campioni positivi per virus per settimana, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 05-06-2024).



**Figura 9.** Percentuale di positività per virus nella settimana 22-2024, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 05-06-2024).



**Figura 10.** Percentuale di campioni positivi per settimana per virus, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 05-06-2024).



**Figura 11.** Percentuale di positività per virus dalla settimana 36-2023 alla settimana 22-2024, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 05-06-2024).

