

INFLUNews

Settimana 02 - 2024

(8 - 14 gennaio 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 seconda settimana del 2024, 232 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. L'incidenza totale delle sindromi simil-influenzali è in riduzione rispetto alle settimane precedenti e si attesta a un valore di **12,5 casi per 1000 assistiti**, raggiungendo dunque un livello di intensità media (Figura 1).
- L'incidenza è diminuita in tutte le fasce d'età raggiungendo un valore pari a 23,9‰ nella fascia d'età 0-4 anni, 10‰ nella fascia d'età 5-14 anni, 13,6‰ nella fascia d'età 15-64 anni e 7,2‰ negli over-65enni (Figura 2).
- Il numero di casi stimati di ILI in Lombardia in questa settimana è di circa 134.000, per un totale di oltre un milione e ottocentomila casi di ILI stimati dalla settimana 42-2023 (metà ottobre) ad oggi.

Sorveglianza virologica delle sindromi simil-influenzali

- Nella settimana 02-2024, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 110 tamponi naso-faringei, di questi il 43% è risultato positivo per virus influenzale (quasi esclusivamente A(H1N1)pdm09), il 3,5% per RSV e il 3% per SARS-CoV-2 (Figura 3).
- L'indagine molecolare estesa agli altri virus respiratori ha mostrato la presenza di Coronavirus non-SARS nel 6,5% dei tamponi analizzati, di Rhinovirus nel 2% e di Enterovirus nell'1%; non sono stati identificati gli altri virus in indagine (Figura 4).
- Dalla settimana 31-2023 a oggi, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 1742 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.
- L'analisi filogenetica dei virus influenzali A(H1N1)pdm09 identificati in Lombardia nella stagione 2023-2024 ne rileva l'appartenenza al gruppo genetico 6B.1A.5a.2a, che include anche i ceppi vaccinali (Figura 8).

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 18-01-2024. 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).

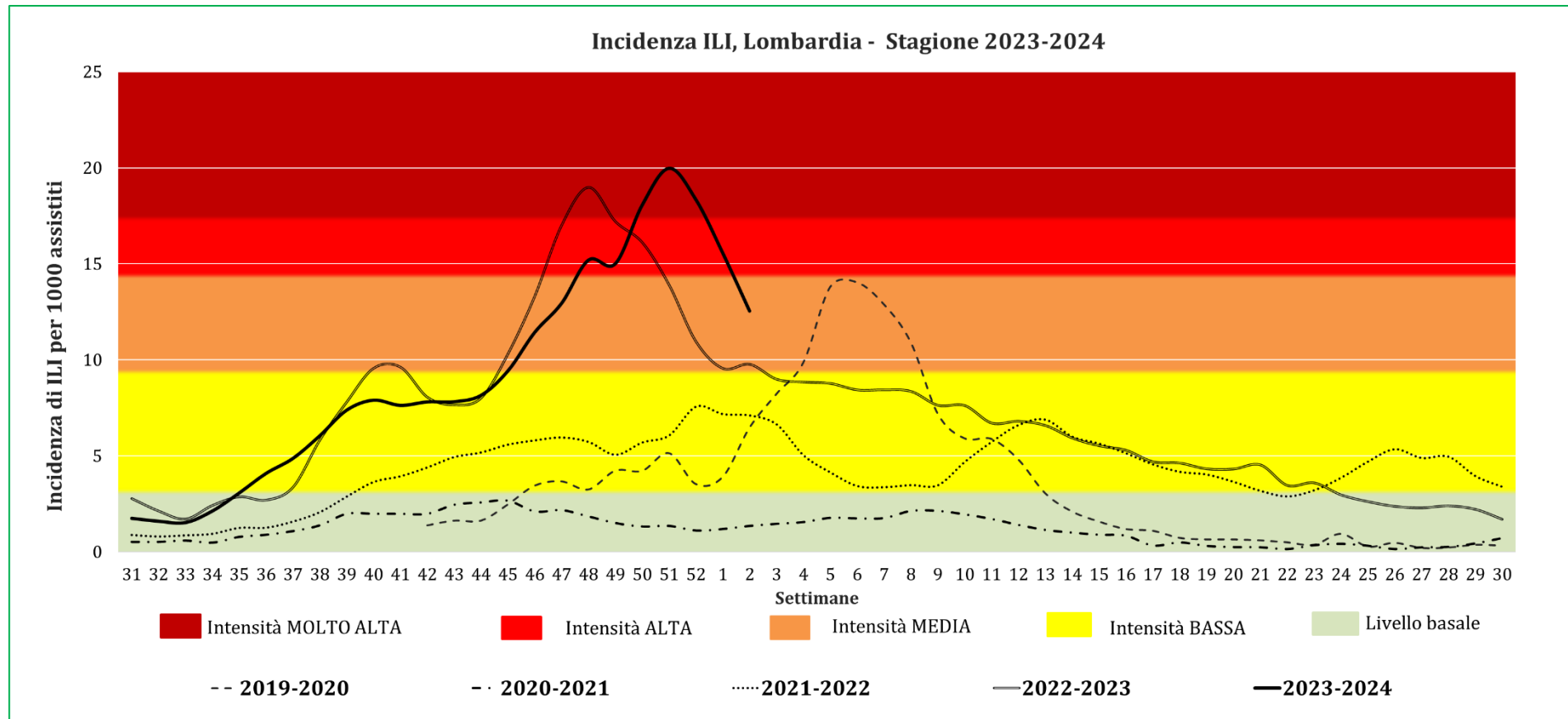


Figura 2. Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, stagione 2023-2024 - ultimo aggiornamento RespiVirNet del 18-01-2024.

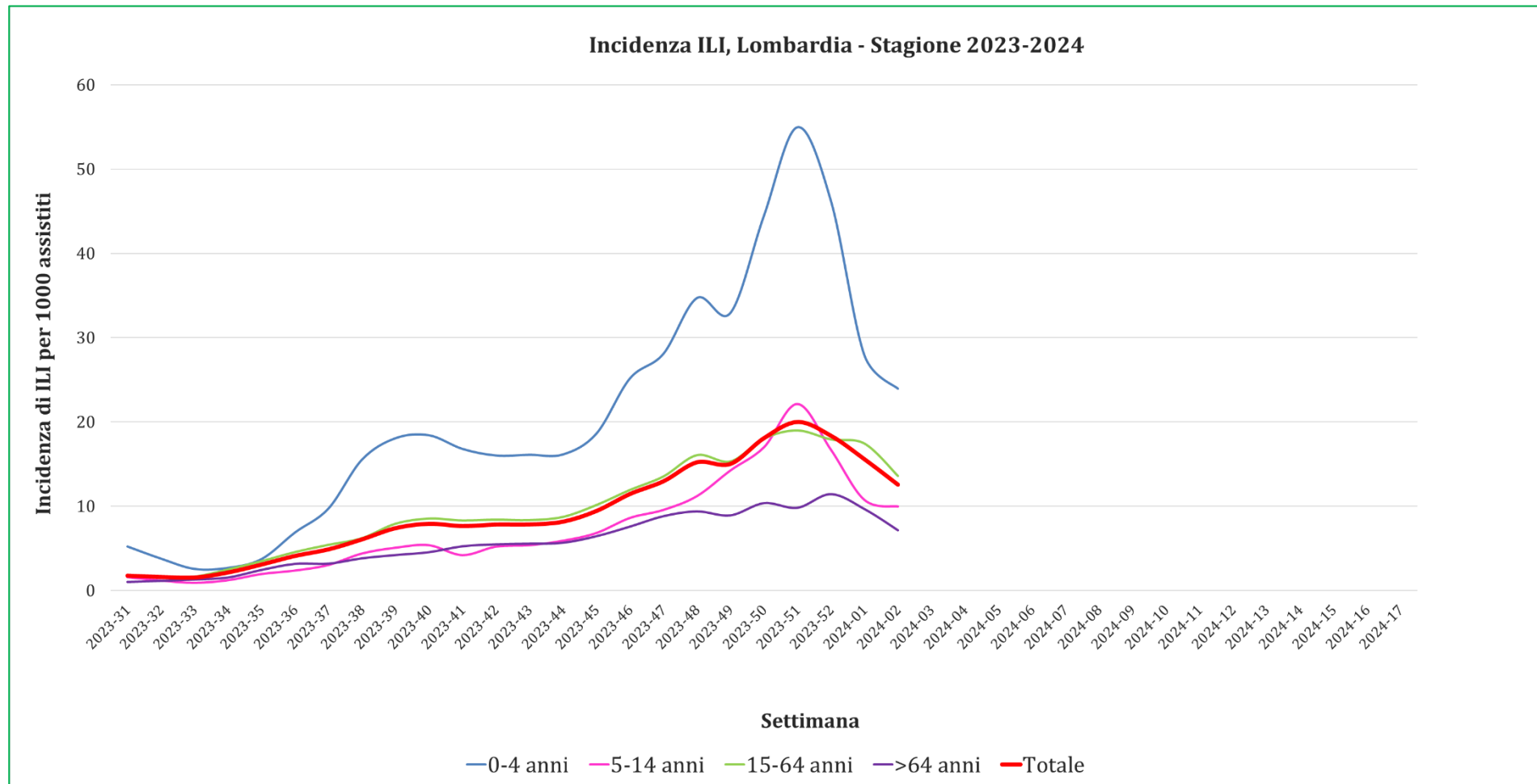


Figura 3. Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 18-01-2024).

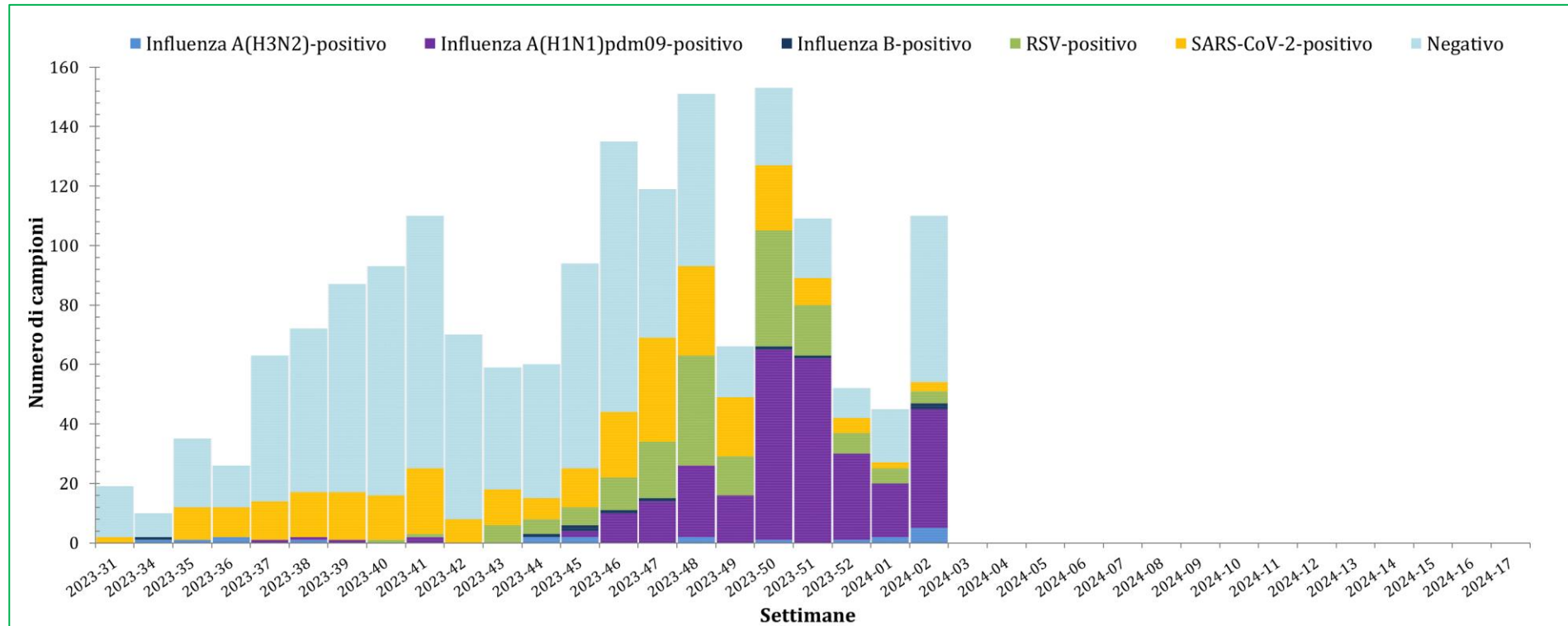


Figura 4. Percentuale di campioni risultati positivi per virus nella settimana 02-2024, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 18-01-2024).

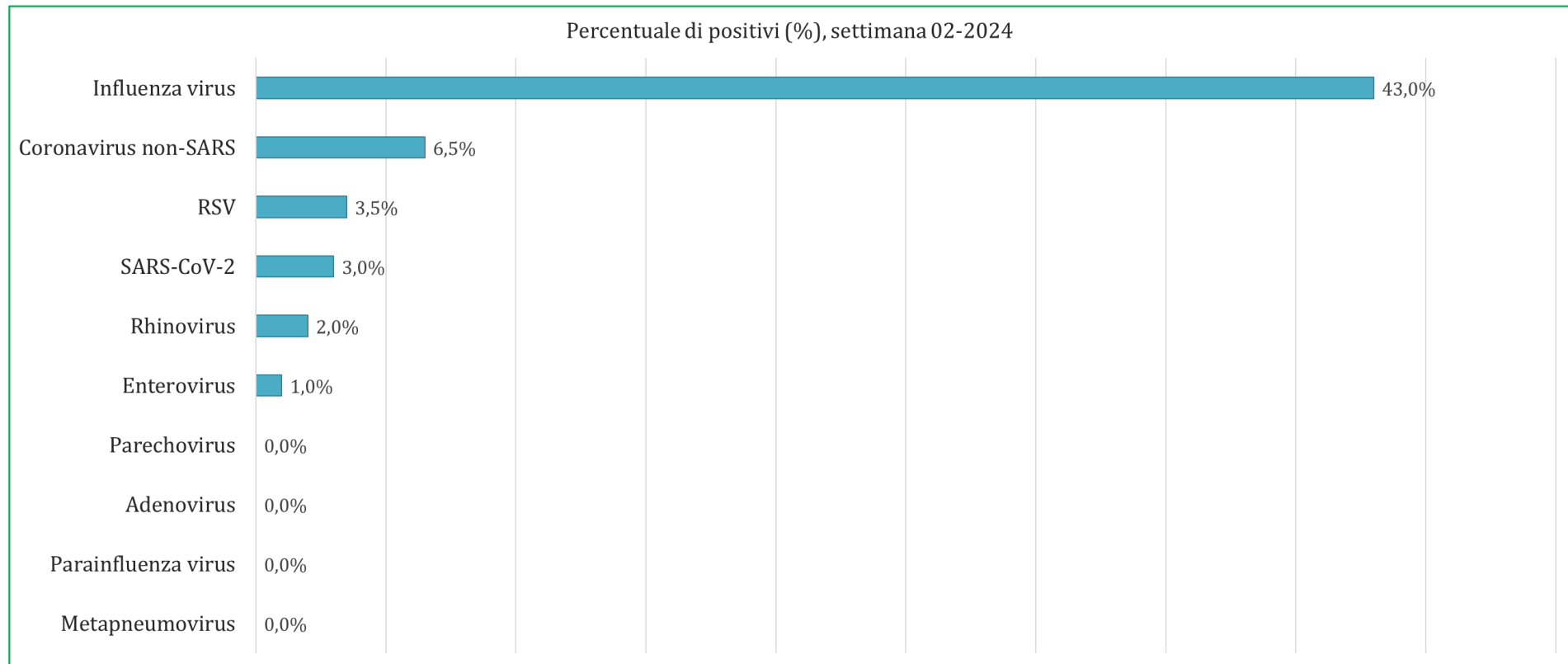


Figura 5. Percentuale di campioni positivi per settimana e per virus, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 18-01-2024).

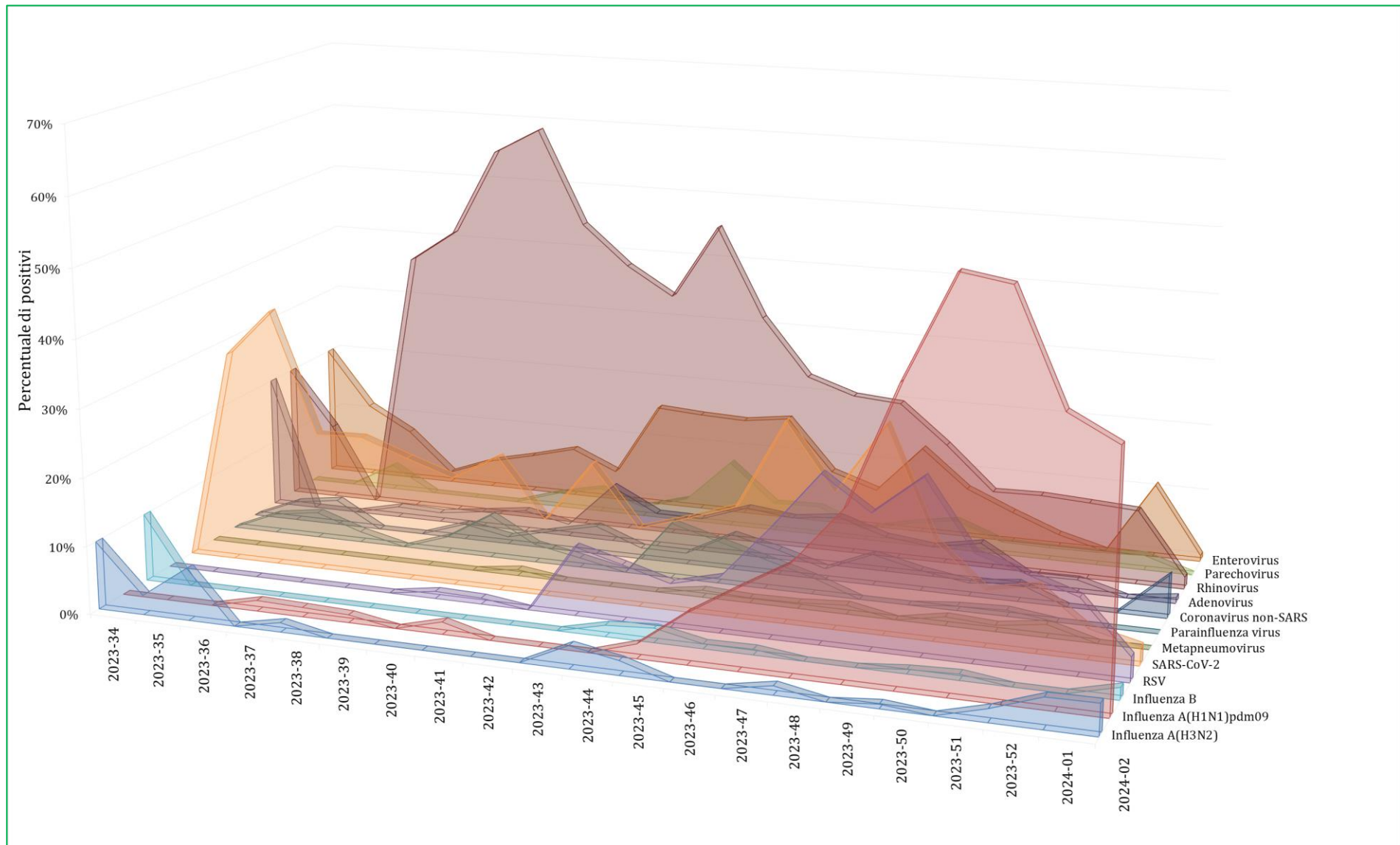


Figura 6. Percentuale di campioni risultati positivi per virus dalla settimana 31-2023 alla settimana 02-2024, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 18-01-2024).

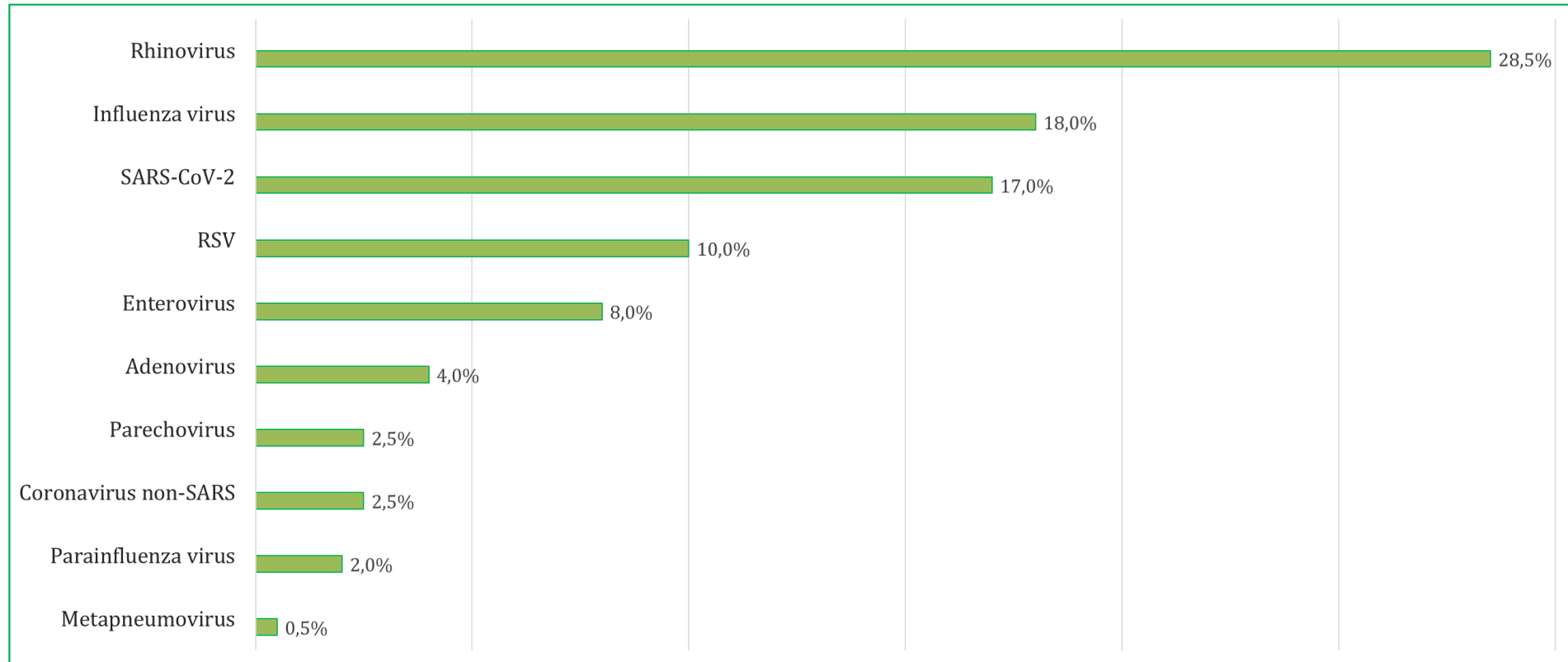
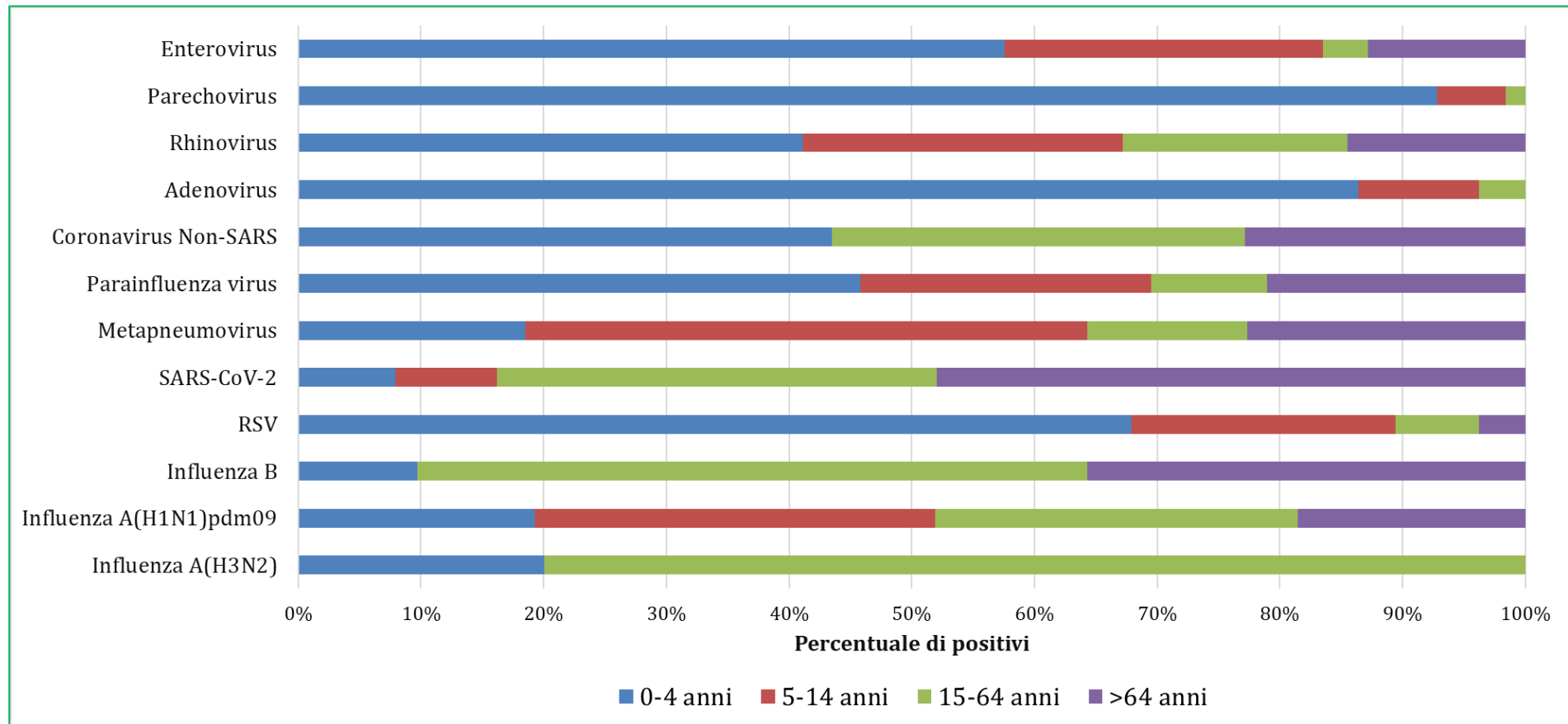


Figura 7. Percentuale di campioni positivi per virus e per fascia d'età, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 18-01-2024).



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 Parainflenzali e Adenovirus. I risultati virologici della sorveglianza sono rielaborati settimanalmente e sono illustrati nel seguente documento.

Sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie acute

- Nella settimana 02-2024, sono stati analizzati 302 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 (quasi esclusivamente A(H1N1)pdm09) nel 30% dei tamponi analizzati, di RSV nel 16%, di SARS-CoV-2 nell'8%, di Rhinovirus nel 5,5%, di Rhinovirus/Enterovirus in un ulteriore 1,5%, di Coronavirus non-SARS nel 5%, di Adenovirus nel 2,5%, di Metapneumovirus nel 2% e di virus Parainflenzali nell'1% (Figura 9 e 10).
- Il 60% circa dei campioni analizzati questa settimana è risultato positivo ad almeno uno dei virus indagati.
- Dall'inizio della sorveglianza (settimana 36-2023) ad oggi sono stati analizzati complessivamente 5138 campioni respiratori; le percentuali di positività per virus sono riportate nella Figura 11 e 12.

Figura 9. 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 17-01-2024).

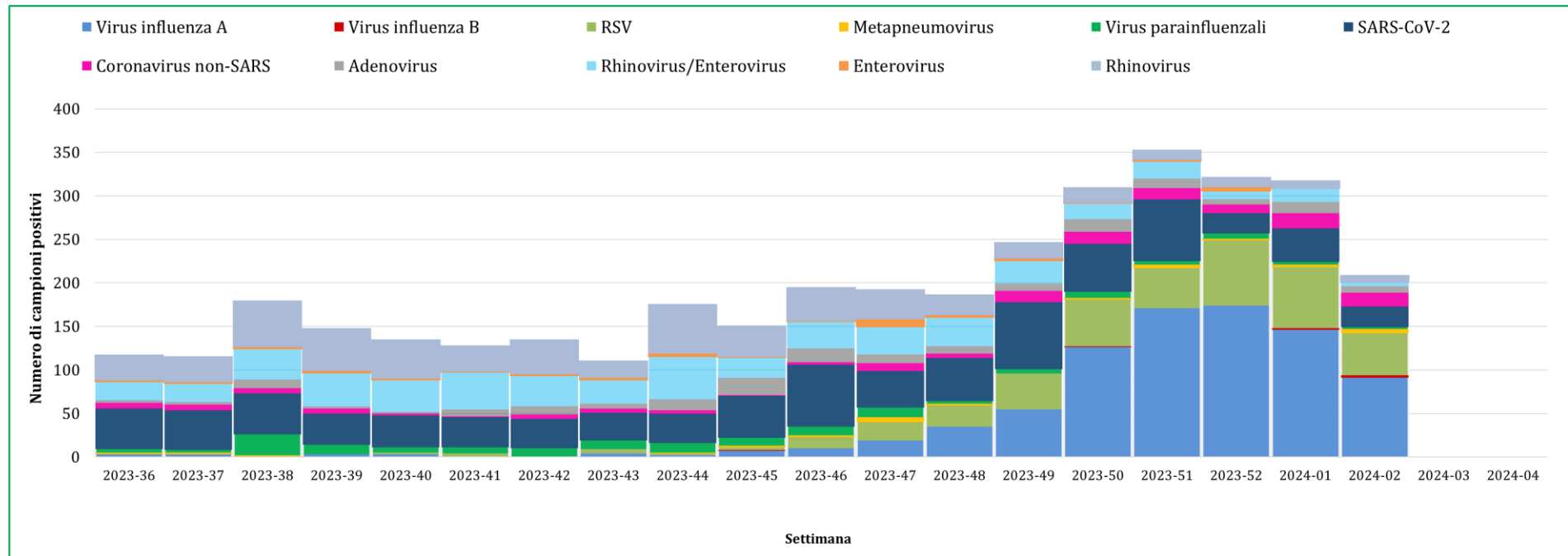


Figura 10. Percentuale di positività per virus nella settimana 02-2024, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 17-01-2024).

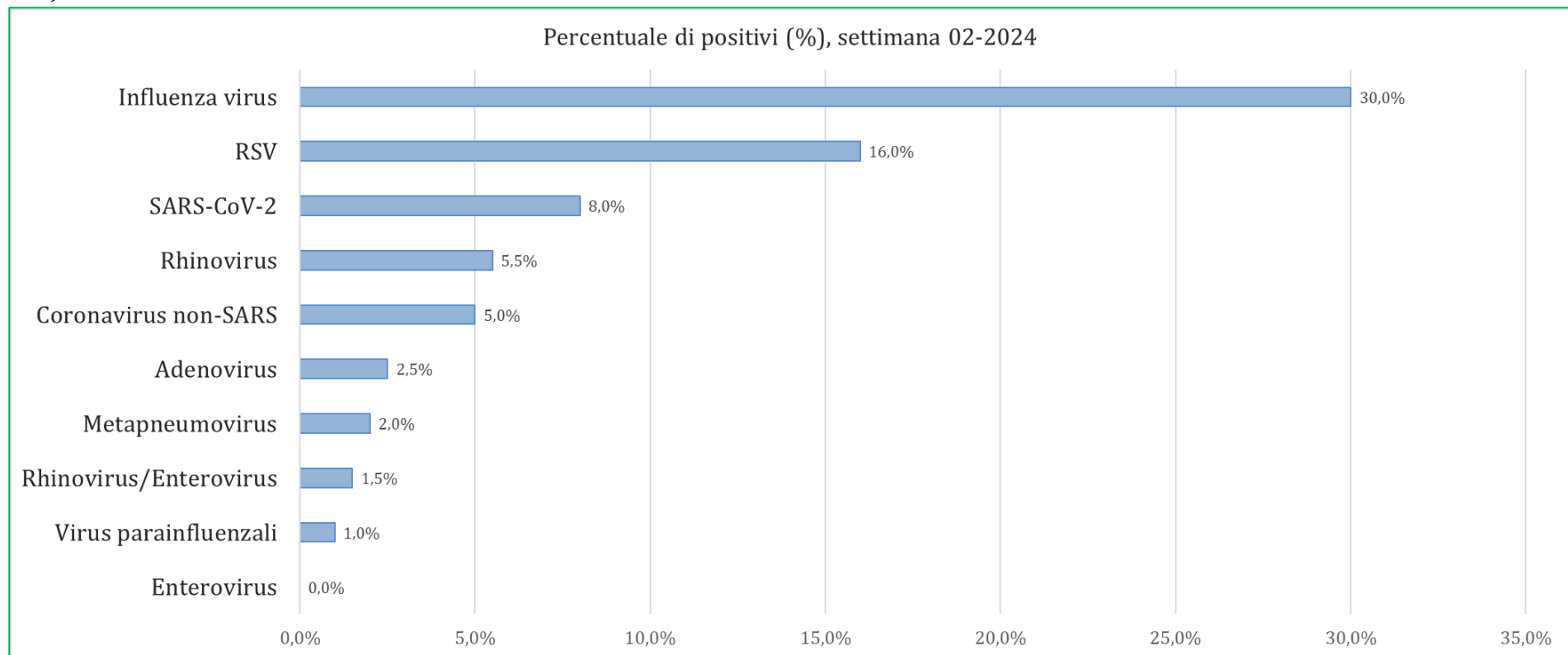


Figura 11. Percentuale di campioni positivi per settimana per virus, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 17-01-2024).

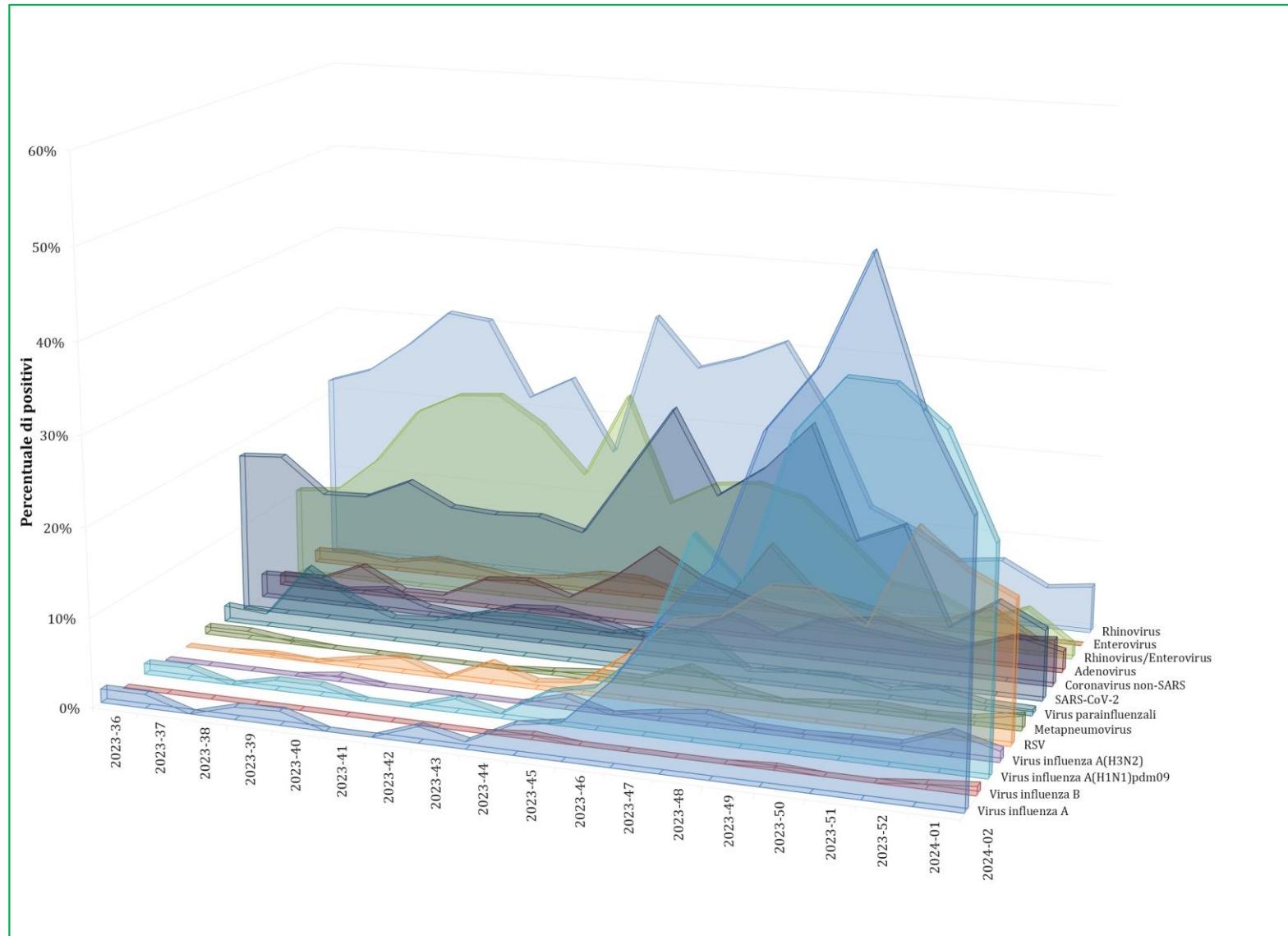


Figura 12. Percentuale di positività per virus dalla settimana 36-2023 alla settimana 02-2024, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 17-01-2024).

