

INFLUNews

Settimana 49 - 2023

(4 - 10 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 quarantanovesima settimana del 2023, 222 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 flessione rispetto alla settimana precedente e si attesta a un valore di **14,3 casi per 1000 assistiti**, mantenendosi a un livello di intensità alta (Figura 1).
- L'incidenza ha raggiunto valori pari a 31‰ nella fascia d'età 0-4 anni, 13,4‰ nella fascia d'età 5-14 anni, 14,6‰ nella fascia d'età 15-64 anni e 8,6‰ negli over-65enni (Figura 2).
- Il numero di casi stimati di ILI in Lombardia in questa settimana è di circa 150.000.

Sorveglianza virologica delle sindromi simil-influenzali

- Nella settimana 49-2023, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 62 tamponi naso-faringei, di questi 16 (26%) sono risultati positivi per virus influenzale A (tutti sottotipo A(H1N1)pdm09), 20 (32%) per SARS-CoV-2 e 11 (18%) per RSV (Figura 3).
- L'indagine molecolare estesa agli altri virus respiratori ha mostrato la presenza di Rhinovirus nel 16% dei tamponi analizzati (in diminuzione rispetto alle settimane precedenti), di Enterovirus nel 5%, di Adenovirus e Coronavirus non-SARS e Parechovirus nel 3% (Figura 4).
- Dalla settimana 31-2023 a oggi, i medici sentinella della regione Lombardia hanno inviato 1268 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 14-12-2023. 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).

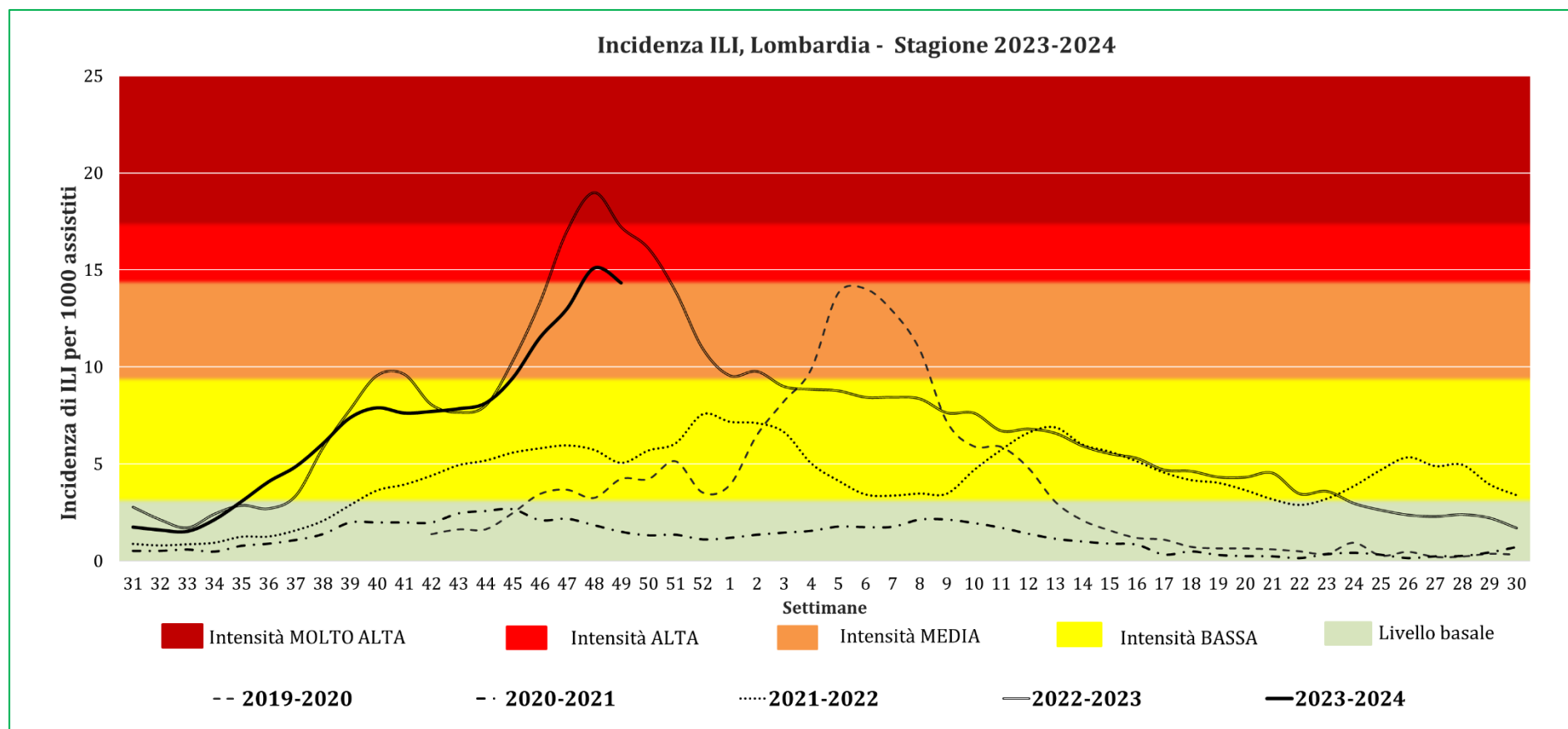


Figura 2. Dati di morbosità di sindrome simil-influenzale per classi di età in Lombardia, stagione 2023-2024 - ultimo aggiornamento RespiVirNet del 14-12-2023.

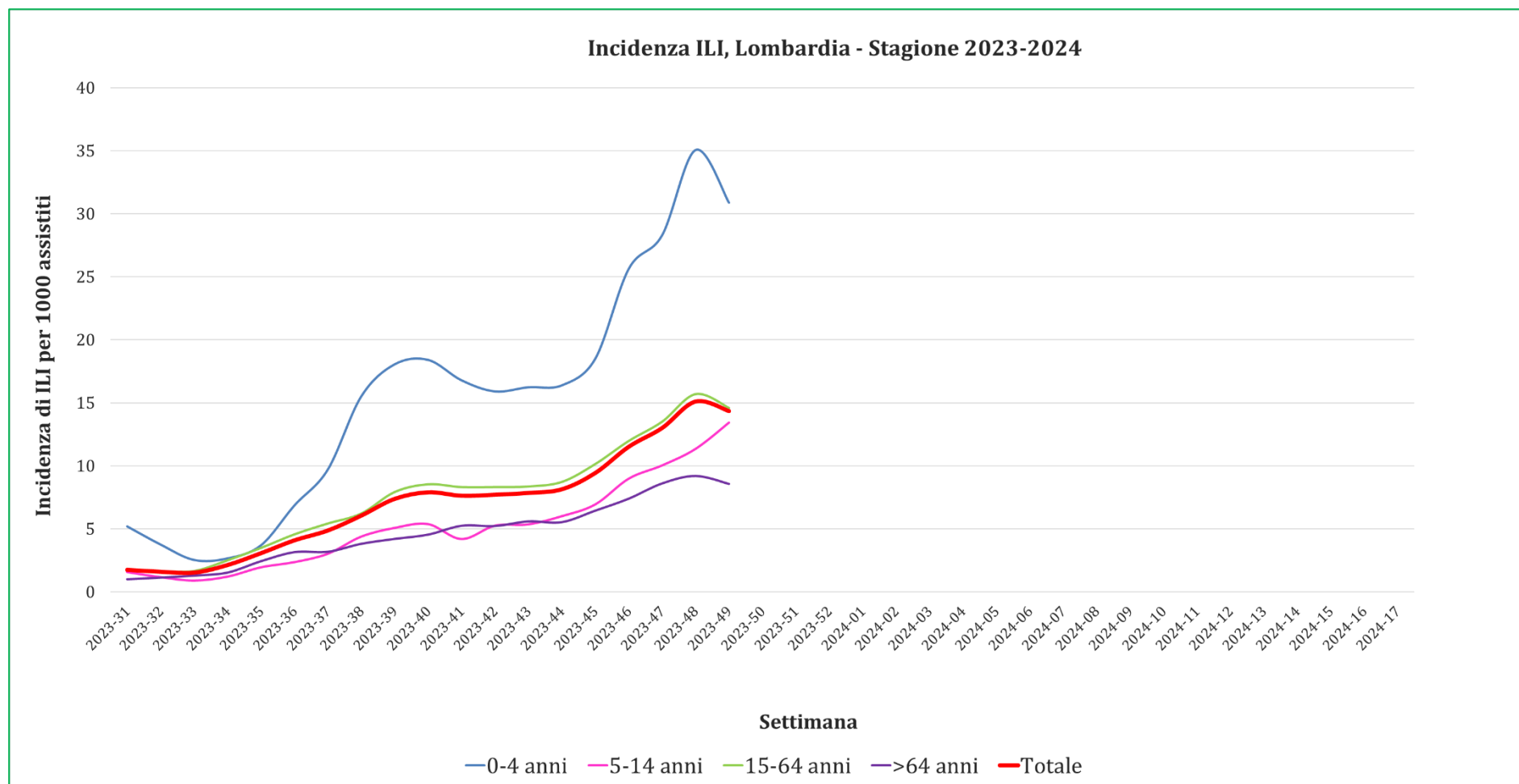


Figura 3. Numero di campioni respiratori inviati dai medici sentinella e numero di campioni positivi per virus influenzali, SARS-CoV-2 e virus respiratorio sinciziale (RSV) per settimana, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 14-12-2023).

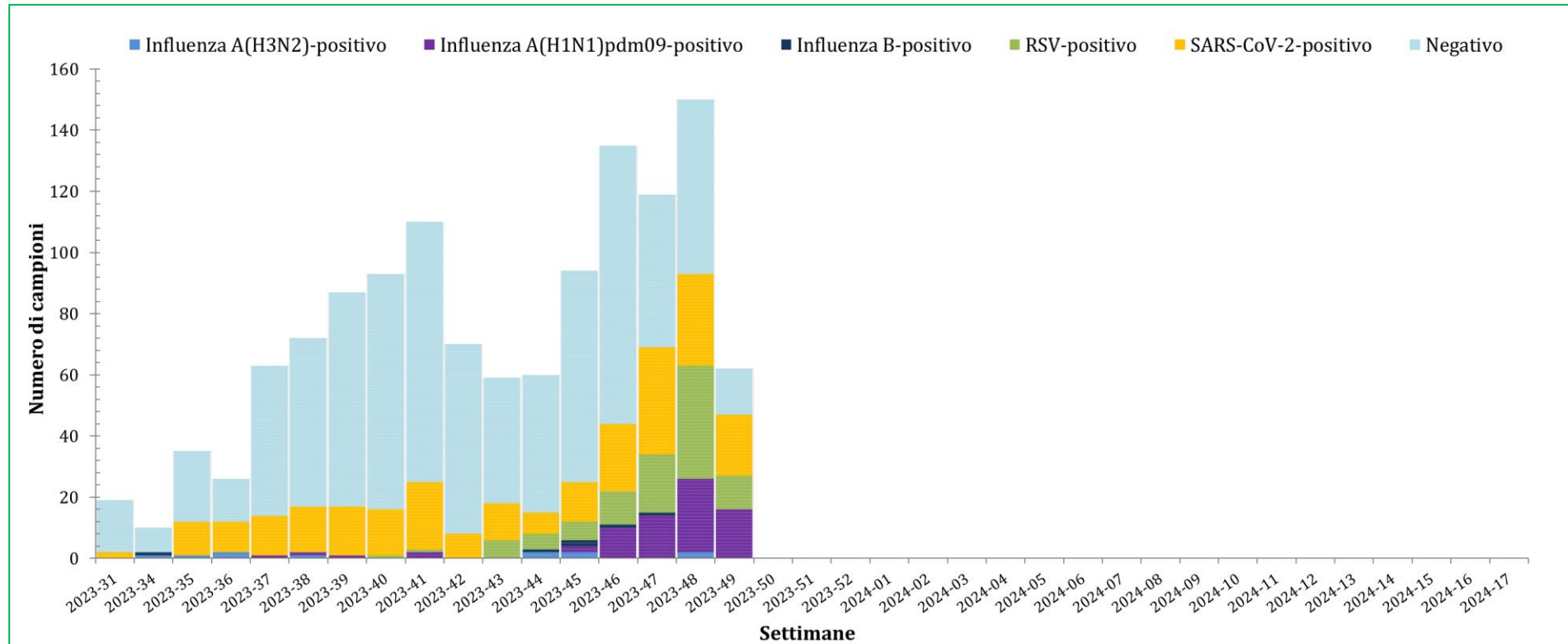


Figura 4. Percentuale di campioni positivi per settimana per virus, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 14-12-2023).

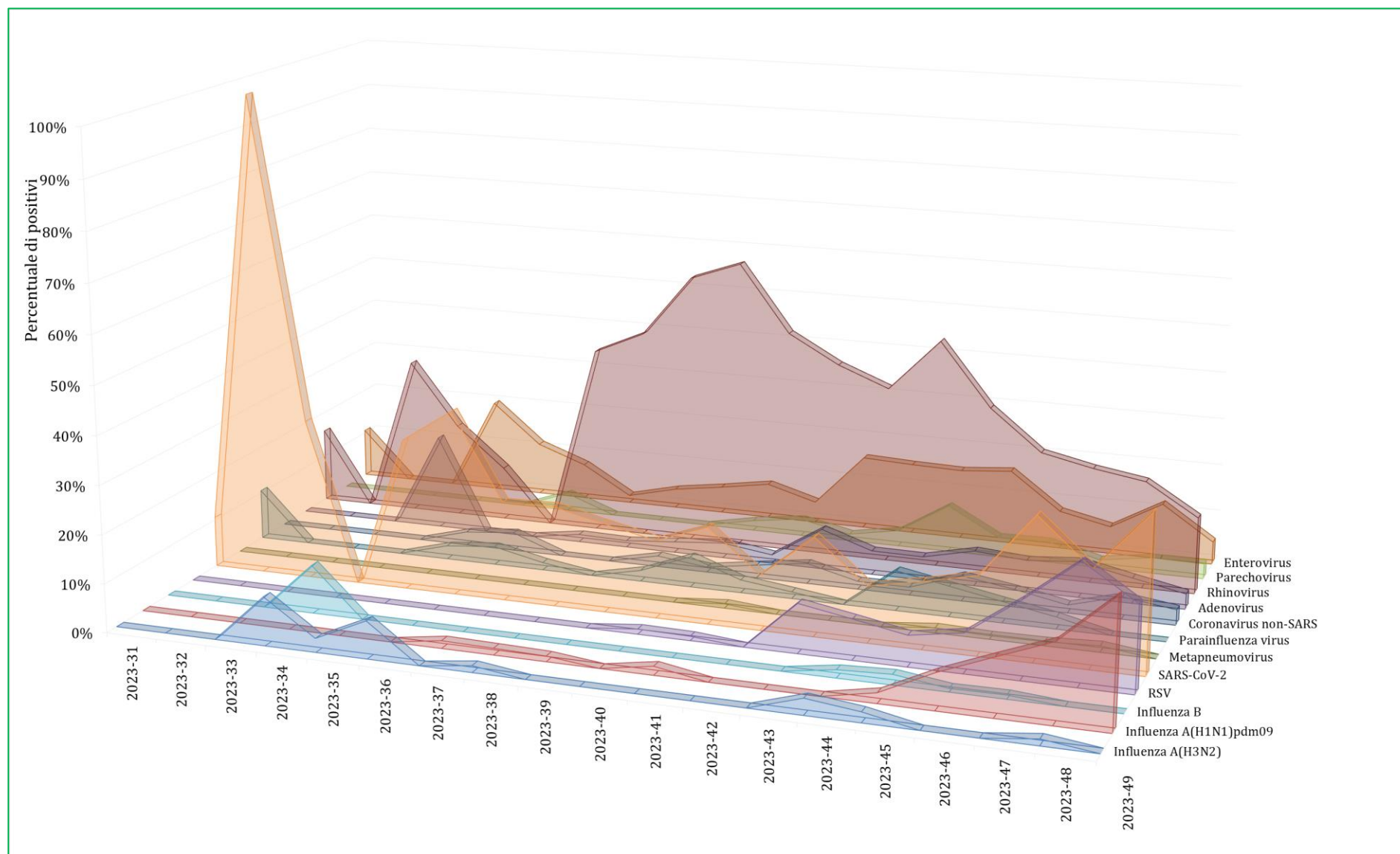


Figura 5. Percentuale di campioni risultati positivi per virus, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 14-12-2023).

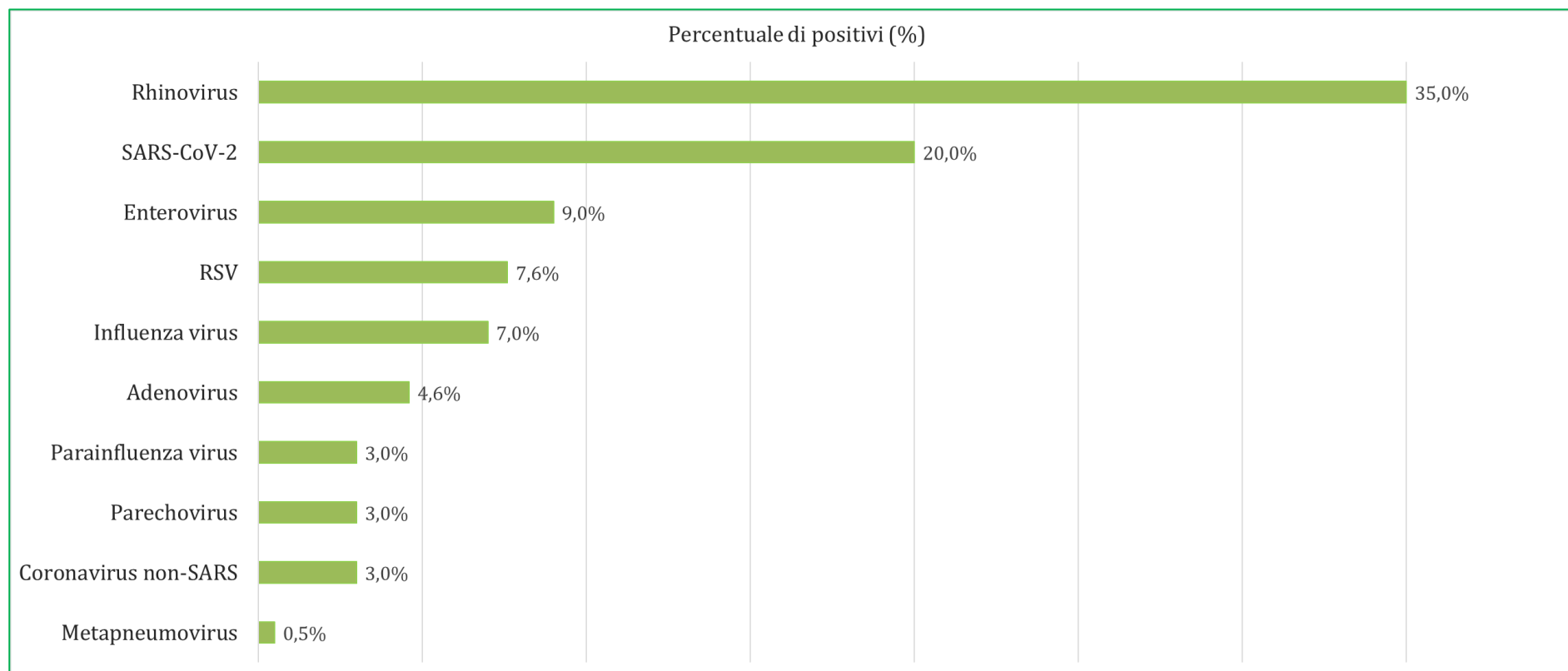
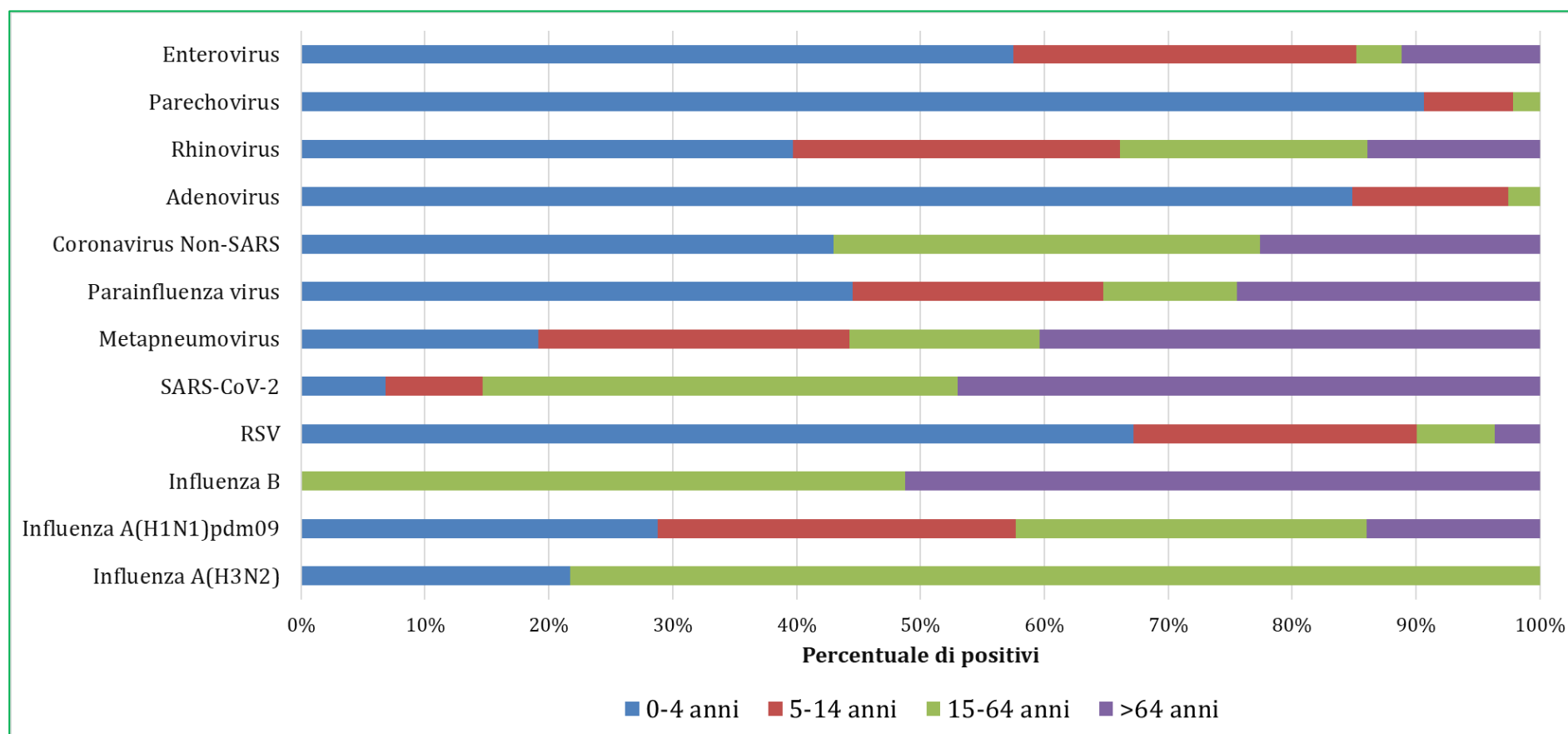


Figura 6. Percentuale di campioni positivi per virus e per fascia d'età, stagione 2023-2024, Lombardia (aggiornamento 14-12-2023).



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 49-2023, sono stati analizzati 273 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 SARS-CoV-2 nel 28%, dei tamponi analizzati, Rhinovirus nel 12%, Rhinovirus/Enterovirus in un ulteriore 11%, virus influenzali A (principalmente A(H1N1)pdm09) nel 22%, RSV nel 15%, in aumento rispetto alle settimane precedenti (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 3395 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 13-12-2023).

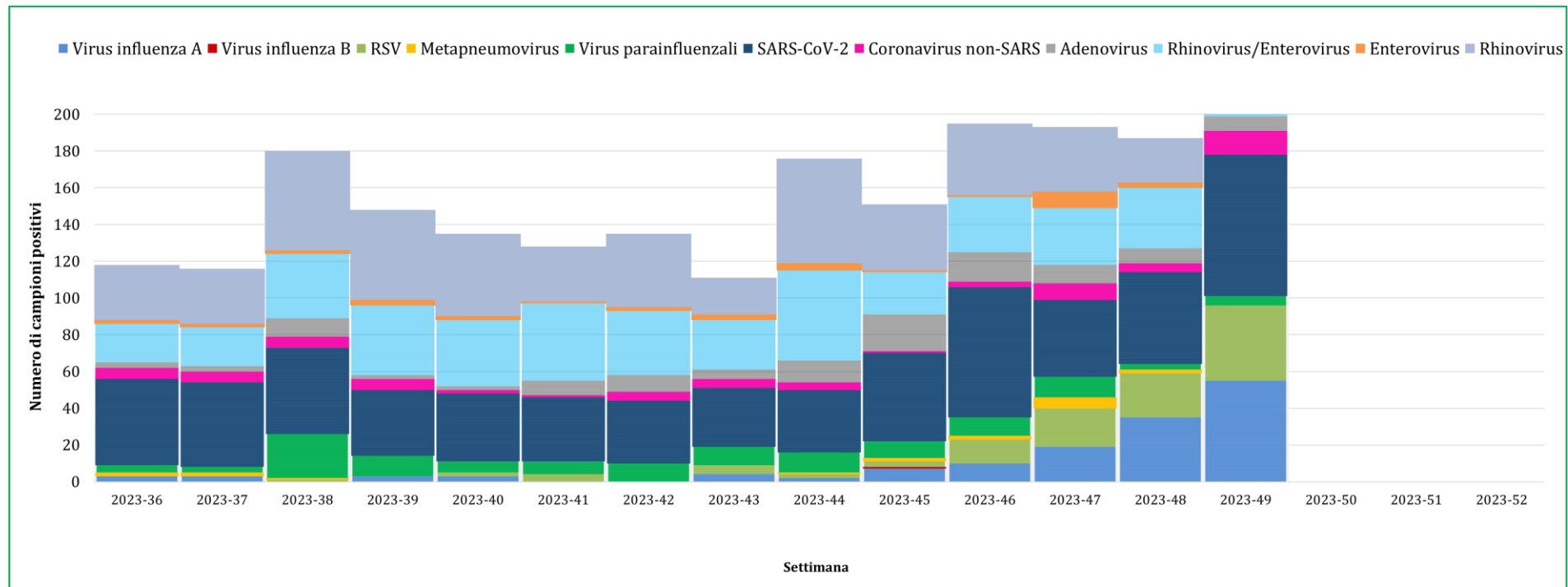


Figura 8. Percentuale di positività per virus, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 13-12-2023).

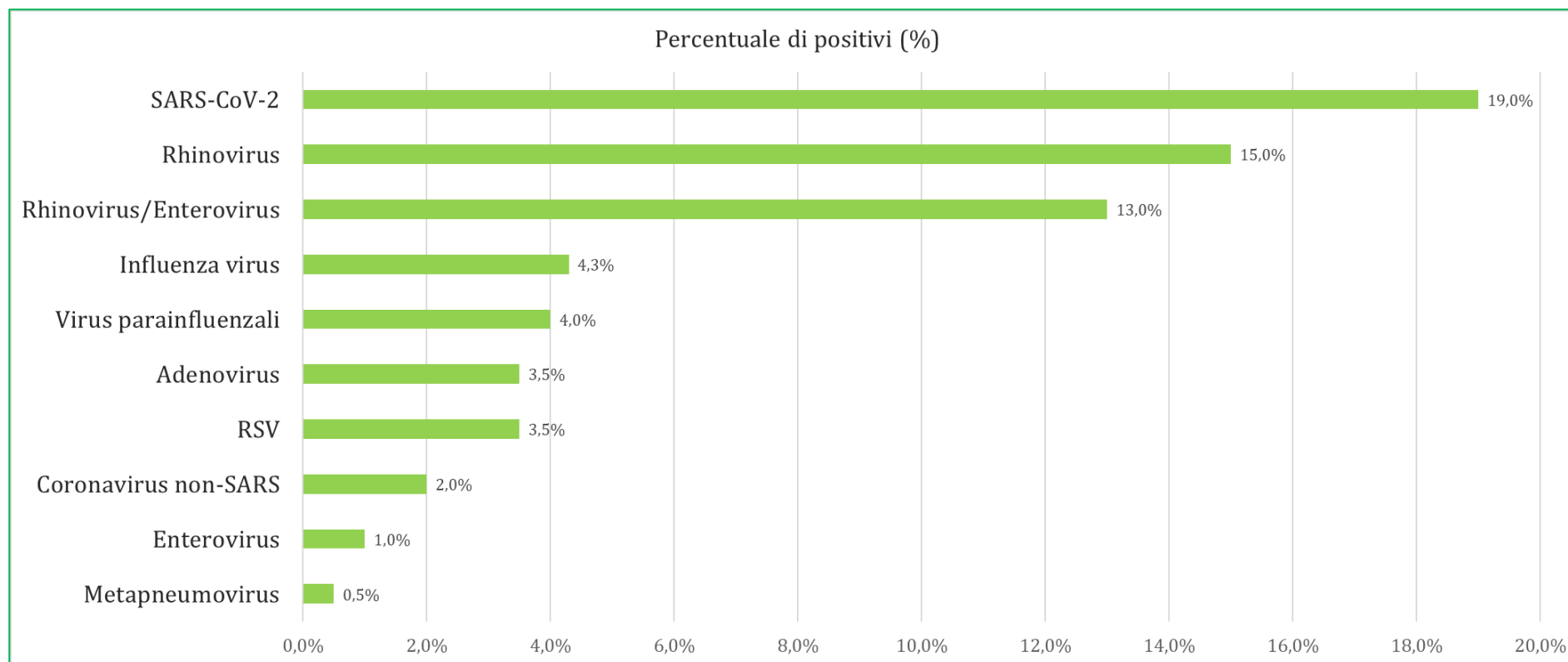


Figura 9. Percentuale di campioni positivi per settimana per virus, sorveglianza virologica delle infezioni respiratorie nei PS, Lombardia, stagione 2023-2024 (aggiornamento 13-12-2023).

