



# Rapporto Virologico

## RespiVirNet

### Stagione influenzale 2024-2025

Settimana **2025 – 14**  
dal **31 marzo al 6 aprile 2025**

Il presente rapporto descrive i risultati delle indagini di laboratorio eseguite su campioni clinici prelevati in Italia durante la settimana 14/2025 (31 marzo - 6 aprile 2025), nell'ambito delle attività di sorveglianza virologica RespiVirNet ([Protocollo Operativo RespiVirNet per la stagione 2024-2025](#)), ed elaborati dal Centro Nazionale OMS per l'influenza presso il Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità (NIC/ISS).

## In Evidenza

- Durante la settimana 14/2025, continua a diminuire la percentuale dei **campioni risultati positivi per influenza (9,3%)**, rispetto alla settimana precedente (11%).
- Tra i 1.915 campioni ricevuti dai laboratori della rete RespiVirNet, **178** sono risultati positivi per **influenza**, di cui 101 di tipo **A** (67 di sottotipo H3N2, 15 H1N1pdm09 e 19 non ancora sottotipizzati) e 77 di tipo **B**.
- Tra i campioni analizzati nella quattordicesima settimana, **109 (5,7%)** sono risultati positivi per **VRS**, **14 (0,7%)** per **SARS-CoV-2** e i rimanenti 525 sono risultati positivi per altri virus respiratori (**262 (13,7%) Rhinovirus**, **145 (7,6%) Metapneumovirus**, 43 Adenovirus, 30 Coronavirus umani diversi da SARS-CoV-2, 29 virus Parainfluenzali e 16 Bocavirus).
- La co-circolazione di diversi virus respiratori contribuisce a determinare il valore di incidenza delle sindromi simil-influenzali (6,0 casi/1000 assistiti, come riportato nel *Rapporto epidemiologico 2025/14*), tra cui in particolare **Rhinovirus**, **virus influenzali** e **Metapneumovirus**.
- Ad oggi, sul portale RespiVirNet non è stato segnalato nessun campione positivo per influenza di tipo A “non sottotipizzabile” per i virus influenzali stagionali e/o appartenente ad altro sottotipo (es. A/H5).

## ITALIA

Durante la settimana 14/2025 sono stati segnalati, attraverso il portale RespiVirNet, **1.915** campioni clinici ricevuti dai diversi laboratori afferenti alla rete RespiVirNet. Dalle analisi effettuate, **178 (9,3%)** sono risultati positivi per **influenza**, 101 di tipo **A** (67 di sottotipo **H3N2**, 15 **H1N1pdm09** e 19 non ancora sottotipizzati) e 77 di tipo **B**.

Nel complesso, dall'inizio della stagione sono stati identificati 8.995 ceppi di tipo A (67%), prevalentemente appartenenti al sottotipo H1N1pdm09, e 4.463 di tipo B (33%) (Tabella 2a).

Nell'ambito dei suddetti campioni analizzati, 262 (13,7%) sono risultati positivi per **Rhinovirus**, 145 (7,6%) per **Metapneumovirus**, 109 (5,7%) per il **Virus Respiratorio Sinciziale (VRS)**, 43 per **Adenovirus**, 30 per **Coronavirus umani diversi da SARS-CoV-2**, 29 per **virus Parainfluenzali**, 16 per **Bocavirus** e 14 (0,7%) per **SARS-CoV-2** (Tabella 2b).

Durante la settimana 14/2025, sono state inoltre segnalate 6 diagnosi di **Mycoplasma pneumoniae**, 2 delle quali dal laboratorio di Bolzano, 2 da Padova, una da Milano e una da Torino.

La co-circolazione di diversi virus respiratori contribuisce a determinare il valore di incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) registrato nella tredicesima settimana (6,0 casi per mille assistiti, come riportato nel *Rapporto epidemiologico 2025/14*), tra cui in particolare Rhinovirus, virus influenzali e Metapneumovirus (Figure 4, 5, 6). In figura 7, viene riportata la distribuzione dei campioni positivi per i diversi virus respiratori sotto monitoraggio, per fascia di età.

**Tabella 1** Laboratori regionali RespiVirNet che hanno comunicato dati nella 14<sup>a</sup> settimana del 2025

Città	Laboratorio	Referente
ANCONA	UNIVERSITA'	S.Menzo
AOSTA	AO "Umberto Parini"	P. Falcone
BARI	UOC Policlinico di Bari	M. Chironna
BOLZANO	AS Alto Adige	E. Pagani
COSENZA	AO "Annunziata"	F. Greco
FIRENZE	UNIVERSITA'	G.M. Rossolini
GENOVA	UNIVERSITA'	G. Icardi
MILANO	UNIVERSITA'	E. Pariani
MILANO	ASST FBF Sacco	M.R. Gismondo
PADOVA	UNIVERSITA'	A. Dei Tos
PALERMO	UNIVERSITA'	F. Vitale
PARMA	UNIVERSITA'	P. Affanni, M.E. Colucci
PAVIA	IRCCS "San Matteo"	F. Baldanti
PERUGIA	UNIVERSITA'	B. Camilloni
PESCARA	PO "Santo Spirito"	P. Fazii
PISA	AO Universitaria Pisana	A. L. Capria
ROMA	UNIVERSITA' CATTOLICA	M. Sanguinetti

<b>SASSARI</b>	UNIVERSITA'	S. Rubino
<b>TORINO</b>	AO "Amedeo di Savoia"	V. Ghisetti
<b>TRIESTE</b>	UNIVERSITA'	F. Barbone

**Tabella 2**

a) Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei **virus influenzali** circolanti in Italia  
(a partire dalla settimana 46/2024)

	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	TOT
<b>Flu A</b>	20	25	41	59	99	187	272	575	868	965	1.181	1.087	772	698	541	500	373	282	217	132	101	<b>8.995</b>
A	1	1	2	11	10	20	48	68	118	130	169	158	117	104	78	88	48	26	25	19	19	<b>1.260</b>
A(H3N2)	5	2	6	6	19	40	67	190	250	288	358	391	322	295	292	273	220	190	156	86	67	<b>3.525</b>
A(H1N1)	14	22	33	42	70	127	157	317	500	547	654	538	333	299	171	139	103	66	36	27	15	<b>4.210</b>
<b>Flu B</b>	4	6	12	18	30	56	76	125	186	259	441	495	457	507	442	430	306	281	165	90	77	<b>4.463</b>
<b>TOT. POS.</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>53</b>	<b>77</b>	<b>129</b>	<b>243</b>	<b>348</b>	<b>700</b>	<b>1.054</b>	<b>1.224</b>	<b>1.622</b>	<b>1.582</b>	<b>1.229</b>	<b>1.205</b>	<b>983</b>	<b>930</b>	<b>679</b>	<b>563</b>	<b>382</b>	<b>222</b>	<b>178</b>	<b>13.458*</b>

\*Su un totale di 55.473 campioni clinici ricevuti dai Laboratori

N.B. I dati riportati in tabella sono da considerarsi in fase di consolidamento e possono pertanto subire fluttuazioni nel corso della stagione di sorveglianza. Flu: Influenza; A(H1N1): A(H1N1)pdm09

b) Identificazioni di **altri virus respiratori** in Italia (a partire dalla settimana 46/2024)

	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	TOT
<b>SCoV2</b>	53	65	68	98	90	77	69	93	104	95	85	64	56	42	29	35	25	29	21	22	14	<b>1.234</b>
<b>Adeno</b>	61	55	67	90	86	102	77	72	61	69	62	61	62	64	76	67	68	59	61	64	43	<b>1.427</b>
<b>Boca</b>	5	5	9	9	9	13	15	16	17	23	23	31	20	36	21	28	28	22	18	19	16	<b>383</b>
<b>Corona</b>	23	32	45	75	76	87	82	105	114	137	132	116	106	113	110	85	52	66	63	52	30	<b>1.701</b>
<b>Meta</b>	3	4	11	11	12	23	19	41	33	44	74	81	84	89	129	127	153	186	145	150	145	<b>1.564</b>
<b>Rhino</b>	247	267	312	338	281	287	185	207	219	237	218	215	218	237	247	237	241	227	221	244	262	<b>5.147</b>
<b>VRS</b>	18	29	64	85	139	149	205	207	233	256	403	403	440	432	405	314	262	206	182	138	109	<b>4.679</b>
<b>Para</b>	39	51	45	50	31	41	15	19	21	33	19	11	14	10	19	15	10	12	17	20	29	<b>521</b>
<b>TOT. POS.</b>	<b>449</b>	<b>508</b>	<b>621</b>	<b>756</b>	<b>724</b>	<b>779</b>	<b>667</b>	<b>760</b>	<b>802</b>	<b>894</b>	<b>1.016</b>	<b>982</b>	<b>1.000</b>	<b>1.023</b>	<b>1.036</b>	<b>908</b>	<b>839</b>	<b>807</b>	<b>728</b>	<b>709</b>	<b>648</b>	<b>16.656</b>

Corona: Coronavirus umani diversi da SARS-CoV-2; Para: virus Parainfluenzali

SCoV2: SARS-CoV-2; Adeno: Adenovirus; Boca: Bocavirus; Corona: Coronavirus umani diversi da SARS-CoV-2;

Meta: Metapneumovirus; Rhino: Rhinovirus; Para: virus Parainfluenzali

N.B. I dati riportati in tabella sono da considerarsi in fase di consolidamento; si sottolinea inoltre che: i) in caso di trasmissione di più campioni con lo stesso risultato, relativi a un singolo paziente in una data settimana, questo viene conteggiato una sola volta; ii) un campione viene considerato positivo per un dato virus qualora risulti positivo a quel virus almeno in un singolo invio.

Figura 1 Laboratori regionali RespiVirNet che hanno comunicato i dati e le positività al virus influenzale nella 14<sup>a</sup> settimana del 2025

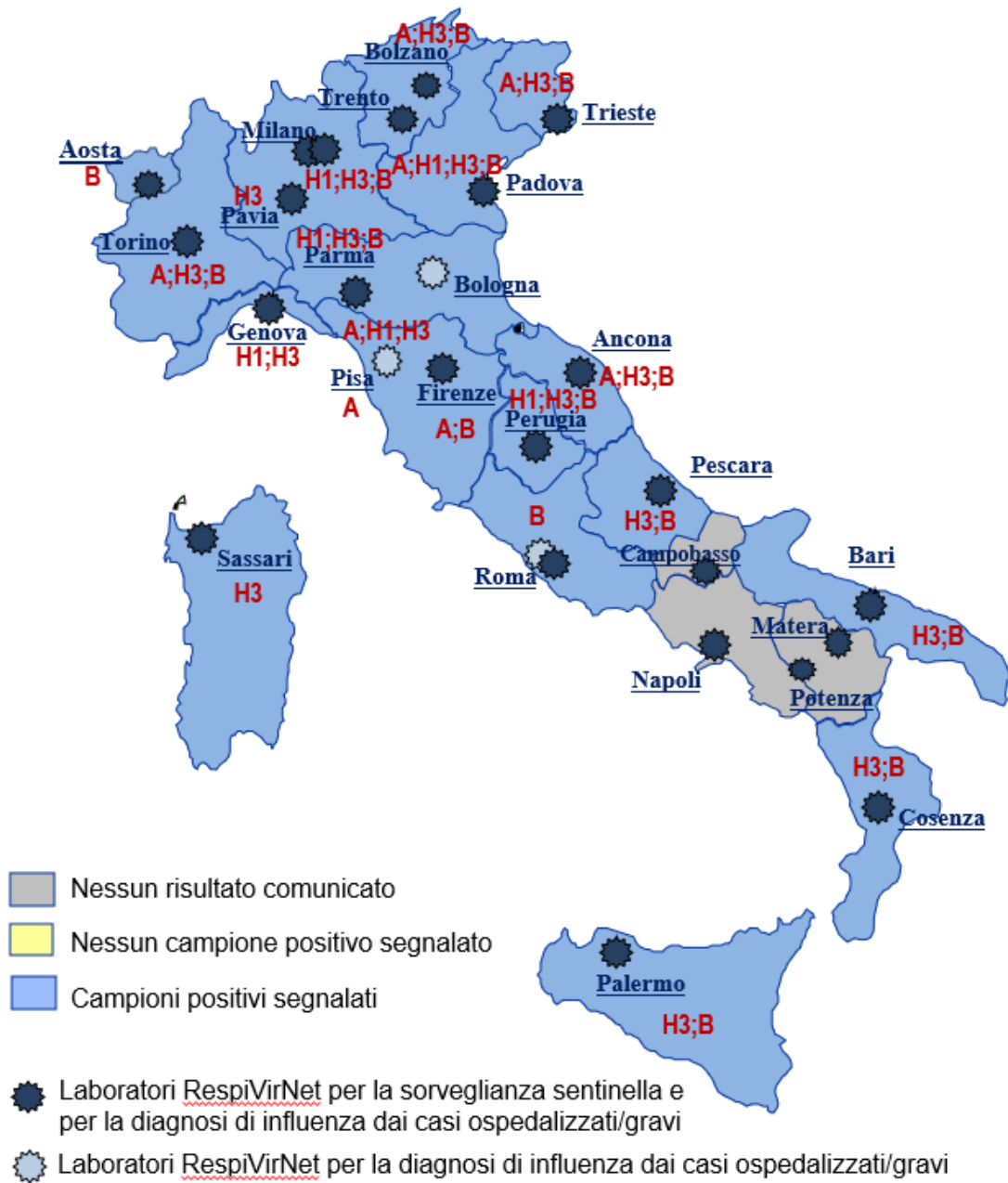


Figura 2 Andamento settimanale dei campioni positivi ai virus influenzali della presente stagione 2024/2025, rispetto alla stagione 2023/2024

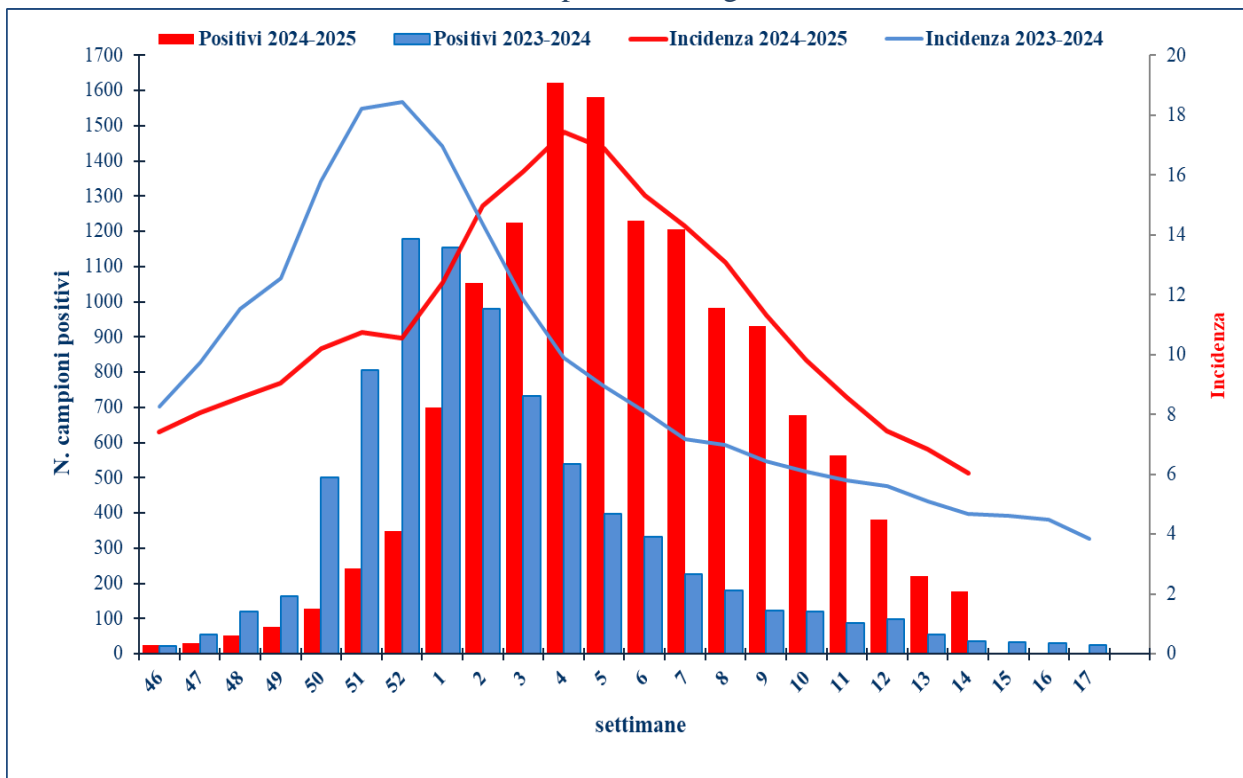


Figura 3 Andamento settimanale dei campioni positivi al virus influenzale, per tipo/sottotipo (stagione 2024/2025)

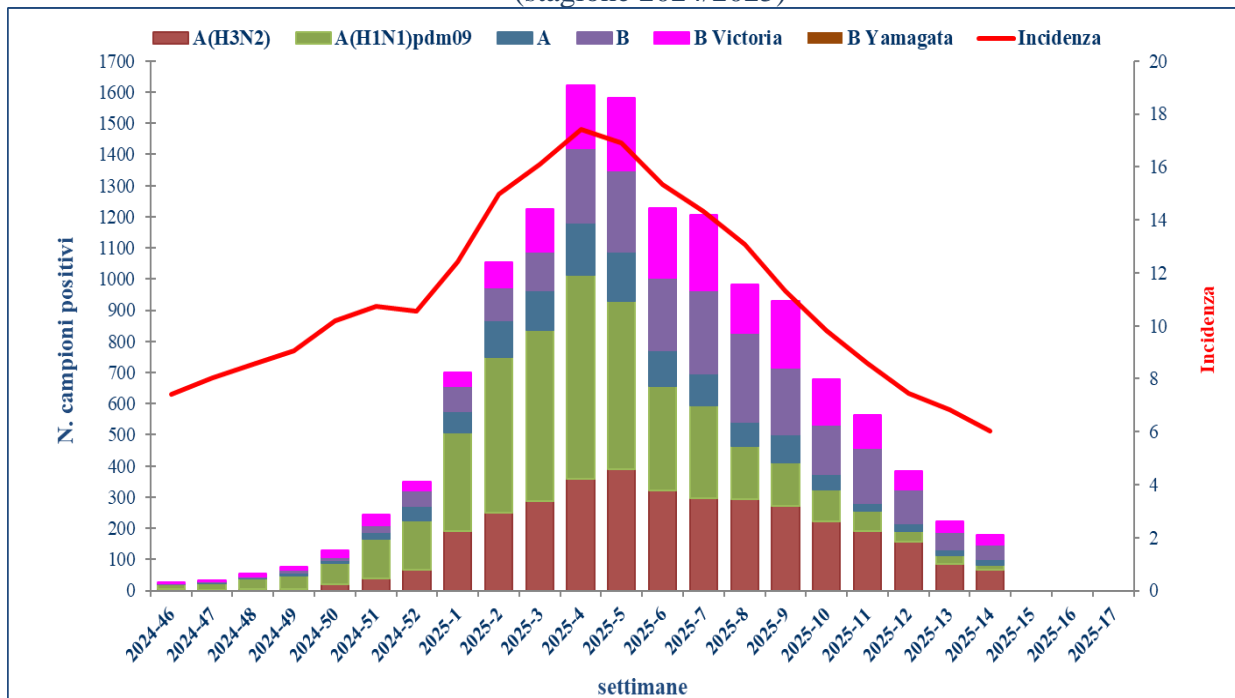


Figura 4 Andamento settimanale dei campioni risultati positivi per **influenza** (A e B), **VRS** e **SARS-CoV-2** e dei campioni con **coinfezioni** (stagione 2024/2025)

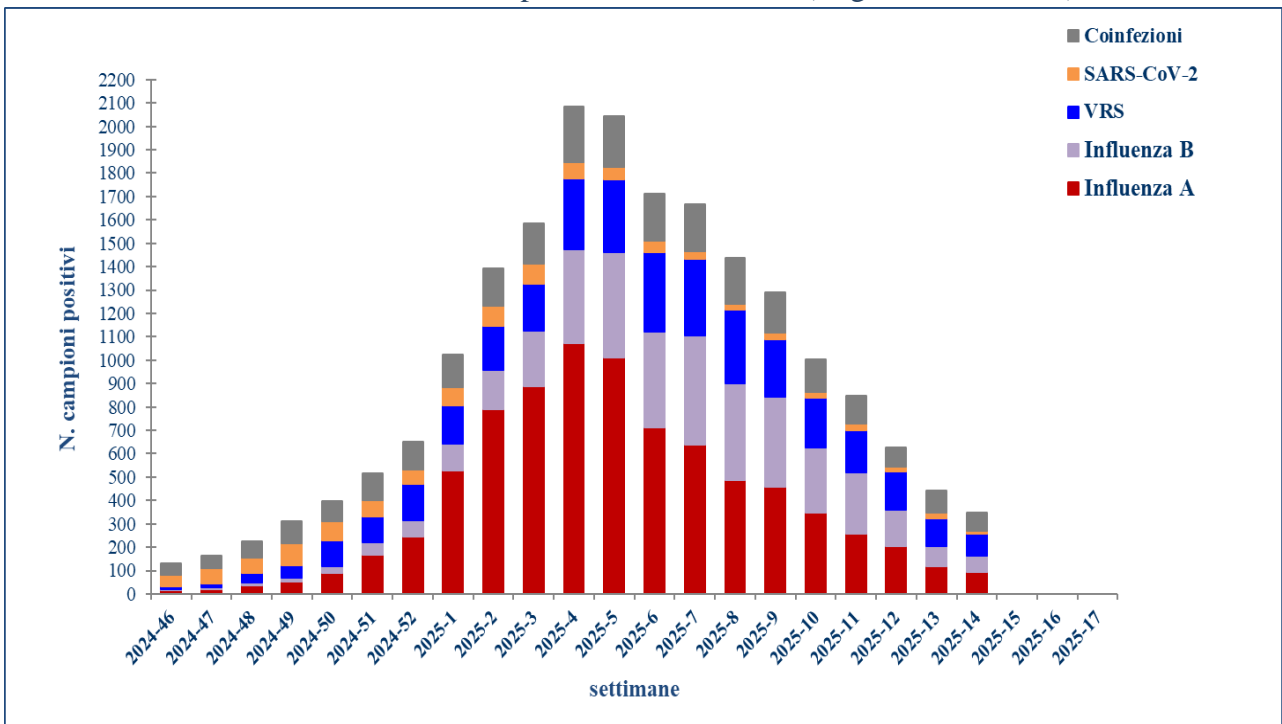
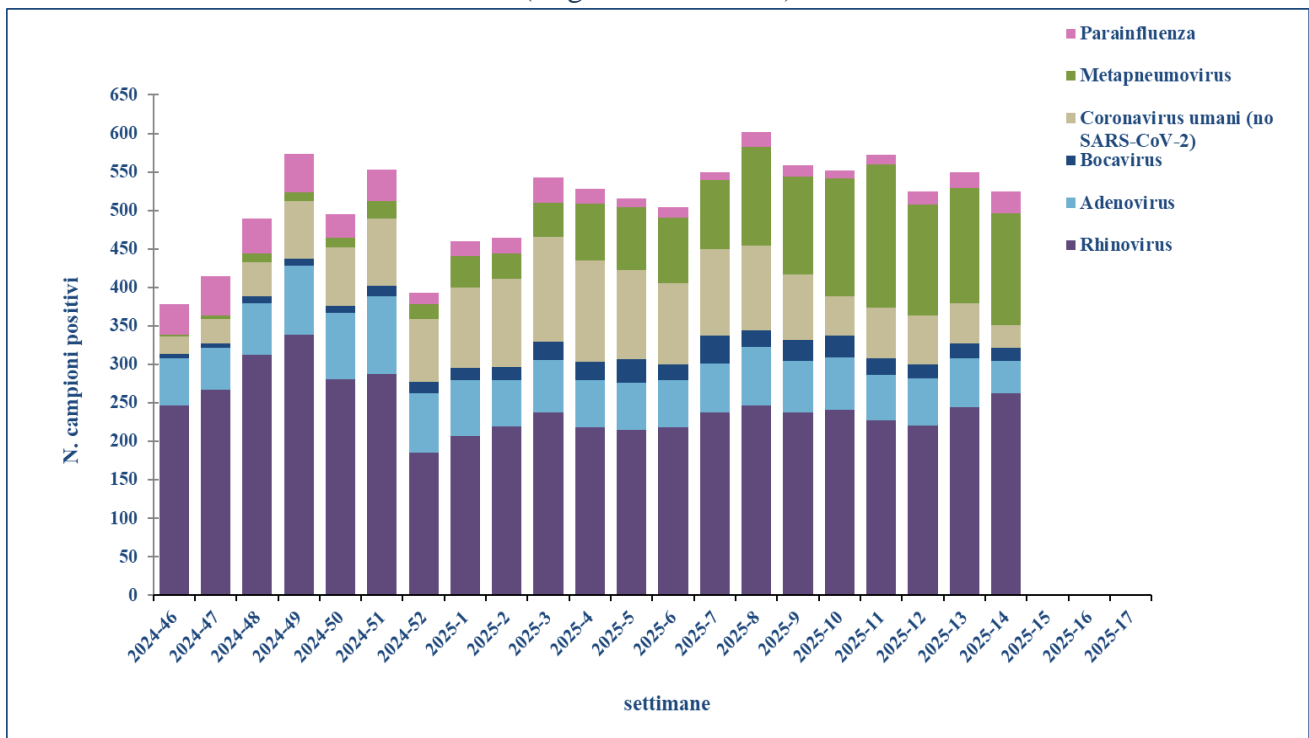
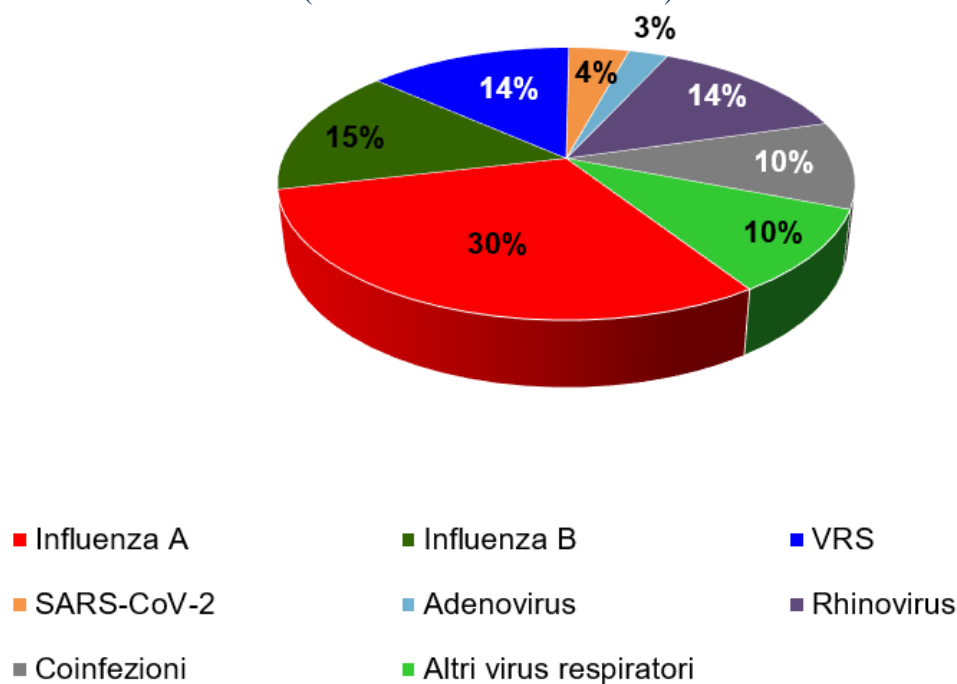


Figura 5 Andamento settimanale dei campioni risultati positivi ad **altri virus respiratori** (stagione 2024/2025)

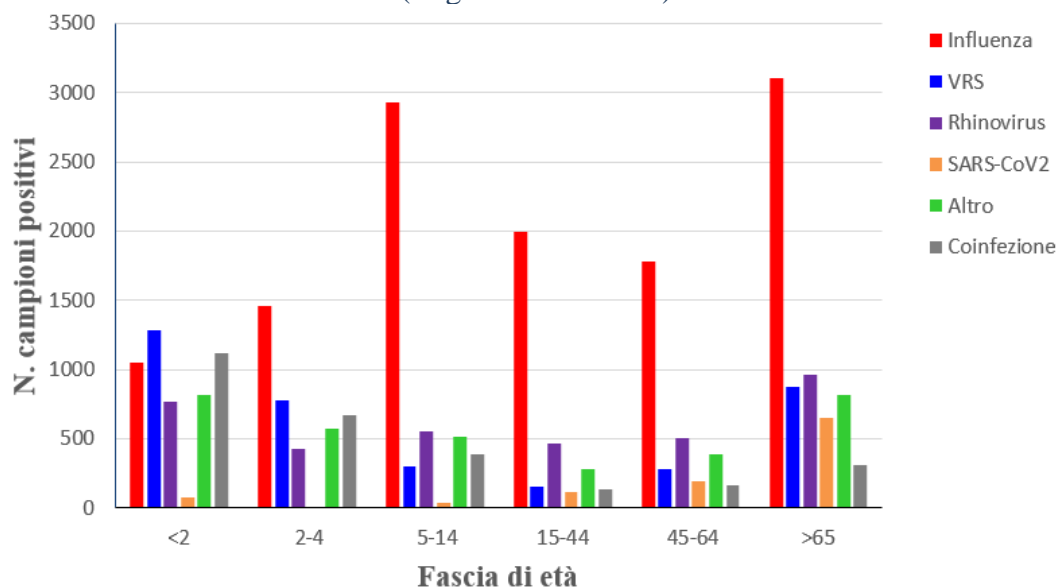


**Figura 6** Proporzioni dei campioni positivi per tutti i virus respiratori sotto monitoraggio (settimane 46/2024-14/2025)



*Altri virus respiratori:* Bocavirus, Coronavirus umani diversi da SARS-CoV-2, Metapneumovirus, virus Parainfluenzali  
N.B. Le proporzioni riportate nel grafico sono da considerarsi in fase di consolidamento

**Figura 7** Campioni positivi per fascia di età e tipo di virus (stagione 2024/2025)



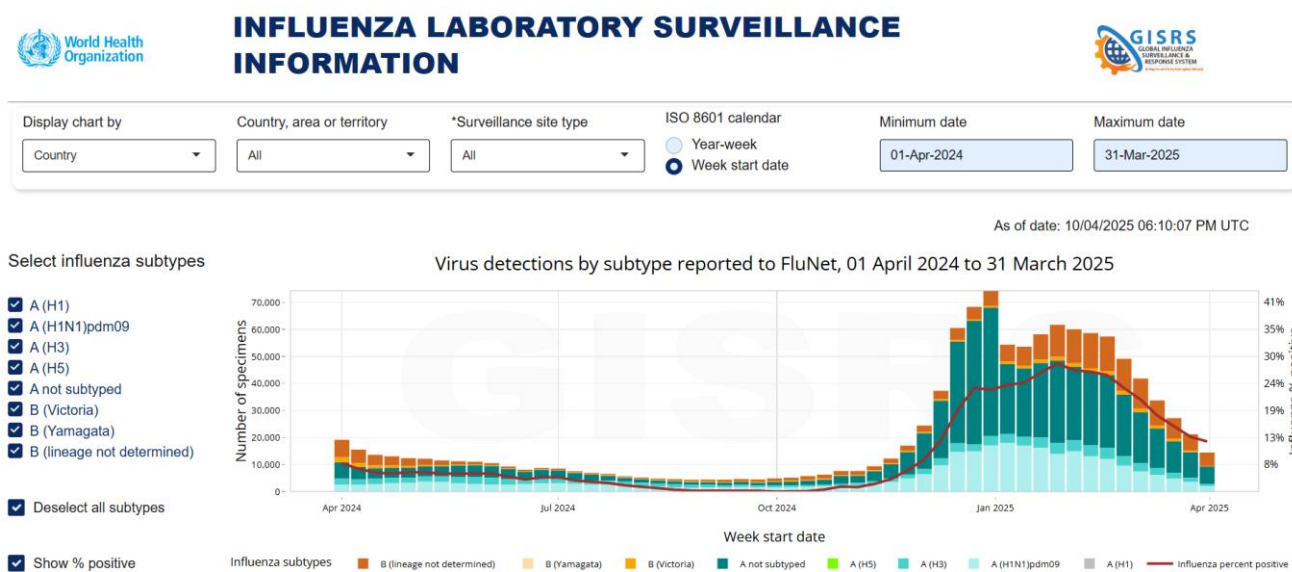
*Altro:* Adenovirus, Bocavirus, Coronavirus umani diversi da SARS-CoV-2, Metapneumovirus, virus Parainfluenzali;  
le coinfezioni sono dovute in parte anche a più di due diversi virus respiratori nello stesso individuo

## SITUAZIONE INTERNAZIONALE

Nell'emisfero Nord, la circolazione dei virus respiratori continua a diminuire o rimane stabile in diversi paesi. In particolare, viene segnalata in Nord e Sud America (prevalentemente virus A), in America centrale (prevalentemente virus A/H1N1pdm09), in Africa (prevalentemente virus A), in Europa sud-occidentale e settentrionale (virus A e B in proporzioni simili), in Europa (prevalentemente virus A/H3N2 e B), in Asia occidentale, centrale e meridionale (prevalentemente virus A/H3N2 e B), nel Sud-est Asiatico (prevalentemente virus A/H1N1pdm09 e B) e nell'Asia orientale (prevalentemente virus A/H1N1pdm09).

Nell'emisfero Sud, la circolazione dei virus influenzali risulta bassa ad eccezione di alcuni paesi del Sud-America, dell'Africa orientale (prevalentemente virus A), del Sud-est Asiatico (prevalentemente virus A/H1N1pdm09 e B) e in Oceania (prevalentemente virus A/H1N1pdm09).

Il grafico sottostante descrive la circolazione dei virus influenzali aggiornata alla 13<sup>a</sup> settimana di sorveglianza del 2025, come riportato dal WHO ([Global Influenza Programme \(who.int\)](https://www.who.int)).





## USA

Nella maggior parte degli Stati Uniti si registra un ulteriore decremento nella circolazione dei virus influenzali. Durante la settimana 13/2025, le identificazioni dei virus influenzali sono risultate associate sia a ceppi di sottotipo A(H3N2) e A(H1N1)pdm09 sia a ceppi B.

In particolare, nella sopraindicata settimana, sono stati esaminati **1.753** campioni clinici dai laboratori di sanità pubblica che spesso ricevono campioni già risultati positivi per influenza dai laboratori clinici e pertanto la percentuale di positività non è considerata indicativa dell'attività influenzale. Dei 1.049 campioni risultati positivi al virus influenzale, 929 (88,6%) appartenevano al tipo A: tra gli 806 campioni positivi per influenza A sottotipizzati, 448 (55,6%) sono risultati appartenere al sottotipo H1N1pdm09 e 358 (44,4%) al sottotipo H3N2. I restanti 120 (11,4%) campioni sono risultati appartenere al tipo B, 48 dei quali sono stati caratterizzati come B/Victoria.

	Week 13	Data Cumulative since September 29, 2024 (Week 40)
No. of specimens tested	1,753	122,424
No. of positive specimens	1,049	83,336
<i>Positive specimens by type/subtype</i>		
<b>Influenza A</b>	929 (88.6%)	80,414 (96.5%)
<b>Subtyping Performed</b>	806 (86.8%)	70,797 (88.0%)
(H1N1)pdm09	448 (55.6%)	37,185 (52.5%)
H3N2	358 (44.4%)	33,532 (47.4%)
H3N2v	0	0
H5*	0	80 (0.1%)
<b>Subtyping not performed</b>	123 (13.2%)	9,617 (12.0%)
<b>Influenza B</b>	120 (11.4%)	2,922 (3.5%)
<b>Lineage testing performed</b>	48 (40.0%)	1,357 (46.4%)
Yamagata lineage	0	0
Victoria lineage	48 (100%)	1,357 (100%)
<b>Lineage not performed</b>	72 (60.0%)	1,565 (53.6%)

\*Questi dati riportano il numero dei campioni risultati positivi per influenza presso i laboratori di sanità pubblica (i campioni analizzati non corrispondono ai casi). Per maggiori informazioni sul numero di persone infettate dal virus influenzale A/H5 si rimanda ai seguenti link: ["How CDC is monitoring influenza data among people to better understand the current avian influenza A \(H5N1\) situation"](#), ["H5 Bird Flu: Current Situation"](#).

Il CDC riporta che nell'ambito dei 3.263 ceppi virali, raccolti a partire dal 29 settembre 2024, sui quali sono state effettuate caratterizzazioni genetiche:

- 631/1.218 (51,8%) ceppi H1N1pdm09 analizzati geneticamente sono risultati appartenere al sottogruppo genetico 6B.1A.5a.2a.1, gli altri 587 (48,2%) al sottogruppo 6B.1A.5a.2a. Duecentottanta ceppi H1N1pdm09 sono stati caratterizzati dal punto di vista antigenico e 278 (99,3%) di questi hanno mostrato una buona reattività verso il ceppo di riferimento A/Wisconsin/67/2022-like, propagato in cellula, incluso nella formulazione vaccinale per la stagione 2024/2025 nell'Emisfero Nord.
- 1700/1.706 (99,6%) ceppi H3N2 geneticamente caratterizzati sono risultati appartenere al *sub-clade* 3C.2a1b.2a.3a.1, rappresentato dal ceppo vaccinale A/Thailand/8/2022 (incluso nella formulazione vaccinale per la stagione 2024/2025 nell'Emisfero Nord), mentre gli altri 6 al sottogruppo 3C.2a1b.2a.3a. Un sottogruppo di 362 ceppi H3N2 sono stati caratterizzati dal punto di vista antigenico e 235 (64,9%) di questi hanno mostrato una buona reattività verso il ceppo vaccinale A/Massachusetts/18/2022-like, propagato in cellula, incluso nella formulazione vaccinale per la stagione 2024/2025 nell'Emisfero Nord.
- 339 sono i virus di tipo B analizzati, tutti appartenenti al lineaggio Victoria.

Tutti i ceppi Victoria sono risultati filogeneticamente appartenenti al *clade* V1A, in particolare al *sub-clade* V1A.3a.2, a cui appartiene il ceppo vaccinale B/Austria/1359417/2021. Dal punto di vista antigenico, 112 virus B/Victoria sono stati finora analizzati e sono risultati correlati al suddetto ceppo vaccinale, sia propagato in uova embrionate di pollo che in cellula.

Per ulteriori informazioni relativo al quadro complessivo statunitense, si rimanda al report settimanale del [CDC](#).

## EUROPA

Nella 13<sup>a</sup> settimana del 2025 si continua a registrare, nel complesso, una sostenuta circolazione di virus respiratori, sebbene in continua diminuzione.

La circolazione dei **virus influenzali** è in diminuzione in diversi paesi membri, con prevalenza di virus influenzali di sottotipo A(H3) e di tipo B. Sui campioni raccolti dai medici sentinella nella tredicesima settimana di sorveglianza del 2025, è stata segnalata una positività del 21% al virus influenzale, in calo rispetto alla settimana precedente (25%) ma ancora al di sopra della soglia epidemica del 10%.

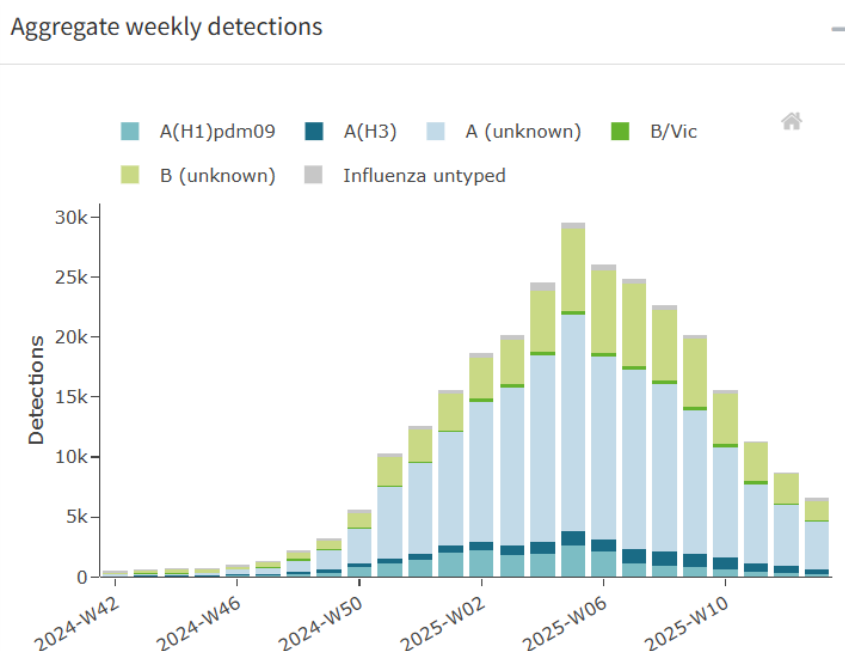
Per quanto riguarda il **VRS**, alcuni paesi riportano ancora una circolazione elevata.

La circolazione del **SARS-CoV-2** rimane bassa.

Nella 13<sup>a</sup> settimana del 2025 vengono riportati i dati relativi a **6.418** identificazioni di virus influenzali. In particolare:

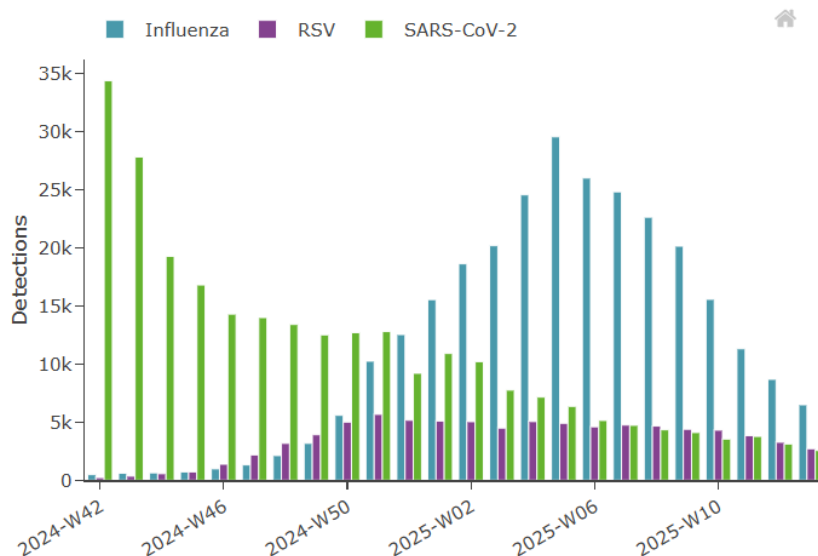
- 4.656 (72,5%) virus sono risultati appartenere al **tipo A**; dei 588 virus sottotipizzati, 377 (64,1%) sono risultati A(H3) e 211 (35,9%) A(H1)pdm09.
- 1.762 (27,5%) virus sono risultati appartenere al **tipo B**, 31 dei quali sono risultati appartenere al lineaggio B/Victoria.

### Identificazioni di virus influenzali per tipo/sottotipo/lineaggio e settimana (European Respiratory Virus Surveillance Summary-ERVISS), stagione 2024/2025



### Andamento settimanale delle identificazioni di campioni positivi per Influenza, VRS e SARS-CoV-2 settimana (ERVISS), stagione 2024/2025

Aggregate weekly detections



Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo europeo, si rimanda ai report settimanali del [European Respiratory Virus Surveillance Summary \(ERVISS\)](#).

Sui campioni (sentinella e non-sentinella) raccolti a partire dalla settimana 40/2024, sono stati finora caratterizzati geneticamente 5.584 ceppi di virus influenzale:

- 2.283/2.564 (89%) virus di tipo A, sottotipo H1N1pdm09 analizzati sono risultati appartenere al sottogruppo 6B.1A.5a.2a (C.1.9) rappresentato dal ceppo A/Lisboa/188/2023, 224 (8,8%) al sottogruppo 6B.1A.5a.2a.1 (D) rappresentato dal ceppo vaccinale A/Victoria/4897/2022 e 57 (2,2%) al sottogruppo 6B.1A.5a.2a (C.1) rappresentato dal ceppo A/Sydney/5/2021.
- 1.036/1.414 (73%) virus di tipo A, sottotipo H3N2, sono risultati appartenere al sottogruppo 2a.3a.1 (J.2) rappresentato dal ceppo A/Croatia/10136RV/2023, 202 (14,3%) al sottogruppo 2a.3a.1 (J.2.2) rappresentato dal ceppo A/Lisboa/216/2023, 136 (9,6%) al sottogruppo 2a.3a.1 (J.2.1) rappresentato dal ceppo A/WestVirginia/51/2024 e 10 (0,8%) al sottogruppo 2a.3a.1 (J) rappresentato dal ceppo vaccinale A/Thailand/8/2022.
- 1.055/1.606 (65,7%) virus B/Victoria caratterizzati sono risultati appartenere al *clade* V1A.3a.2 (C.5.1) rappresentato dal ceppo B/Catalonia/2279261NS/2023, 260 (16,1%) al *clade* V1A.3a.2 (C.5.6) rappresentato dal ceppo B/Switzerland/329/2024, 251 (15,6%) al *clade* V1A.3a.2 (C.5.7) rappresentato dal ceppo B/Guangxi-Beiliu/2298/2023 e 22 (1,4%) al *clade* V1A.3a.2 (C) rappresentato dal ceppo vaccinale B/Austria/1359417/2021.

*L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura della dott.ssa S. Puzelli, della dott.ssa E. Giombini e del gruppo di lavoro del NIC/ISS (M. Facchini, G. Di Mario, S. Piacentini, A. Di Martino, C. Fabiani, L. Calzoletti), in collaborazione con la Dott.ssa P. Stefanelli e con la Prof.ssa A.T. Palamara (Dipartimento Malattie Infettive-ISS). La Sorveglianza virologica RespiVirNet è realizzata in collaborazione con il Ministero della Salute. Si ringraziano tutti i Referenti dei Laboratori della rete RespiVirNet, i Referenti Regionali e i Medici Sentinella che hanno contribuito alle attività del sistema di sorveglianza.*