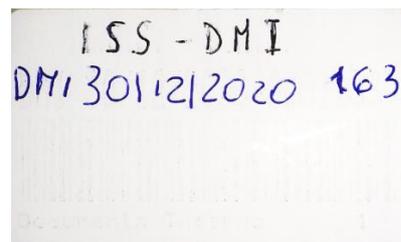




NIC - DMI  
Istituto Superiore di Sanità

## SORVEGLIANZA VIROLOGICA

dell'INFLUENZA



## Rapporto N. 7 del 30 dicembre 2020

Settimana 52/2020

CENTRO NAZIONALE OMS per l'INFLUENZA / NIC-DMI

### Gruppo di lavoro:

Simona Puzelli  
Angela Di Martino  
Marzia Facchini  
Giuseppina Di Mario  
Laura Calzoletti  
Concetta Fabiani

### In evidenza

- Dall'inizio della stagione, nessun virus influenzale è stato finora segnalato in Italia.
- A causa dell'emergenza dovuta al nuovo Coronavirus SARS-CoV-2, i dati virologici trasmessi dai laboratori regionali potrebbero non riflettere la reale circolazione del virus influenzale sul territorio nazionale.

## ITALIA

Durante la settimana 52/2020 sono stati segnalati, attraverso il portale Influnet, **90** campioni clinici ricevuti dai diversi laboratori afferenti alla rete Influnet e, tra gli **80** analizzati, **nessuno è risultato positivo al virus influenzale** (su un totale di 1.057 campioni analizzati dall'inizio della sorveglianza).

Nell'ambito dei suddetti campioni analizzati, 11 sono risultati positivi al SARS-CoV-2 (157 dall'inizio della sorveglianza).

In Tabella 1 sono elencati i laboratori che hanno comunicato i dati riguardanti le indagini di laboratorio ed in Figura 1 vengono riportate le eventuali positività al virus influenzale in Italia, relativamente alla 52<sup>a</sup> settimana del 2020. In Tabella 2 vengono riassunti i dati virologici finora ottenuti (sett. 46-52/2020).

**Tabella 1** Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 52<sup>a</sup> settimana del 2020

Città	Laboratorio	Referente
<b>FIRENZE</b>	UNIVERSITA'	G.M. Rossolini
<b>MILANO</b>	UNIVERSITA'	E. Pariani
<b>NAPOLI</b>	AO dei Colli Monaldi-Cotugno	L. Atripaldi
<b>PADOVA</b>	UNIVERSITA'	A. Crisanti
<b>PARMA</b>	UNIVERSITA'	P. Affanni, M.E. Colucci
<b>PAVIA</b>	IRCCS "San Matteo"	F. Baldanti
<b>PERUGIA</b>	UNIVERSITA'	B. Camilloni
<b>TORINO</b>	AO "Amedeo di Savoia"	V. Ghisetti

**Figura 1** Laboratori Influnet regionali che hanno comunicato i dati e le positività al virus influenzale nella 52<sup>a</sup> settimana del 2020



**Tabella 2** Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia  
 (a partire dalla settimana 46/2020)

	46	47	48	49	50	51	52	TOT
<b>FLU A</b>	<b>0</b>							
A	0	0	0	0	0	0	0	0
A(H3N2)	0	0	0	0	0	0	0	0
A(H1N1)pdm2009	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>FLU B</b>	<b>0</b>							
<b>TOT POSITIVI</b>	<b>0</b>	<b>0*</b>						

\*Su un totale di 1.057 campioni clinici pervenuti in laboratorio

## SITUAZIONE INTERNAZIONALE

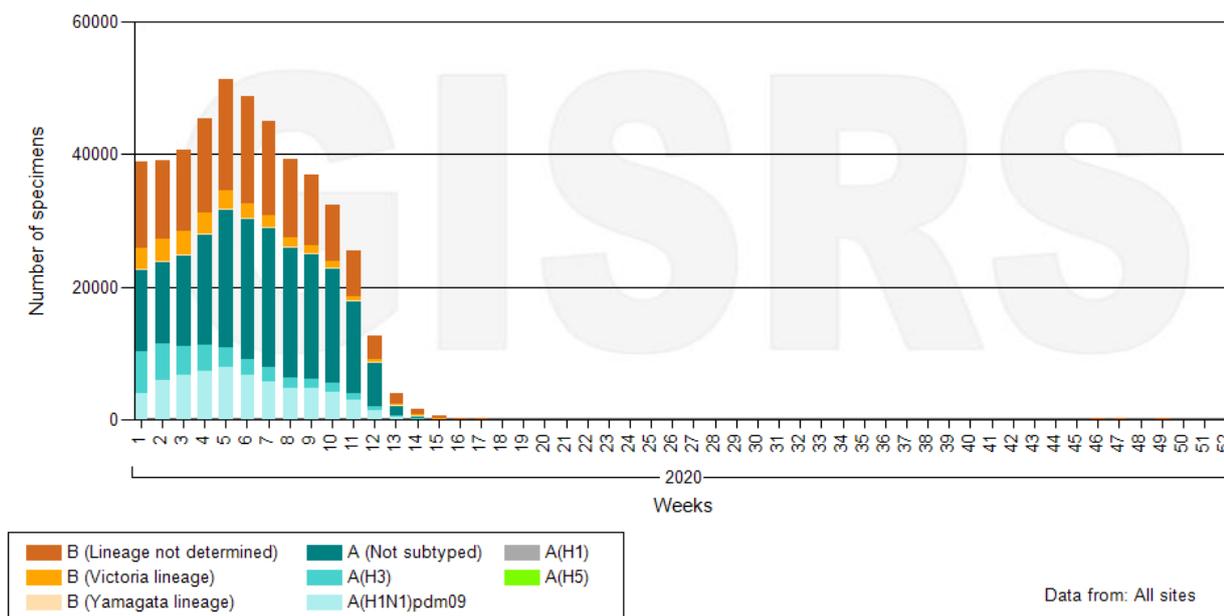
Globalmente, nonostante il continuo ed esteso monitoraggio, la circolazione dei virus influenzali si mantiene a livelli molto inferiori rispetto alla media stagionale.

Nelle zone temperate dell'emisfero Nord, la circolazione virale rimane al di sotto dei livelli inter-stagionali, con poche sporadiche identificazioni di virus di tipo A e B in alcuni Paesi. Nelle zone temperate dell'emisfero sud la circolazione virale è a livelli inter-stagionali. Nel complesso, le limitate identificazioni di virus influenzale riportate finora nel mondo sono attribuibili in proporzioni simili al tipo A e al tipo B.

Il grafico sottostante riporta la circolazione dei virus influenzali aggiornata alla 52<sup>a</sup> settimana di sorveglianza.

**Global circulation of influenza viruses**

**Number of specimens positive for influenza by subtype**



## USA

In tutti gli Stati Uniti si osserva ancora, nel complesso, una circolazione estremamente bassa di virus influenzali.

In particolare, nella settimana 51/2020, sono stati testati **14.174** 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 **9** campioni risultati positivi al virus influenzale, 6 (66,7%) appartengono al tipo A e 3 al tipo B (33,3%); tra questi, nessuno è stato ancora caratterizzato.

	Week 51	Data Cumulative since September 27, 2020 (Week 40)
No. of specimens tested	14,174	196,992
No. of positive specimens	9	135
<i>Positive specimens by type/subtype</i>		
<b>Influenza A</b>	6 (66.7%)	78 (57.8%)
(H1N1)pdm09	0 (0%)	7 (46.7%)
H3N2	0 (0%)	8 (53.3%)
Subtyping not performed	6	63
<b>Influenza B</b>	3 (33.3 %)	57 (42.2%)
Yamagata lineage	0 (0%)	7 (53.8%)
Victoria lineage	0 (0%)	6 (46.2%)
Lineage not performed	3	44

Il CDC precisa che i dati di caratterizzazione genetica e/o antigenica sui virus influenzali identificati fino ad oggi non sono per ora disponibili; tali dati verranno riportati più avanti nella stagione, non appena sarà possibile analizzare un numero sufficiente di campioni.

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

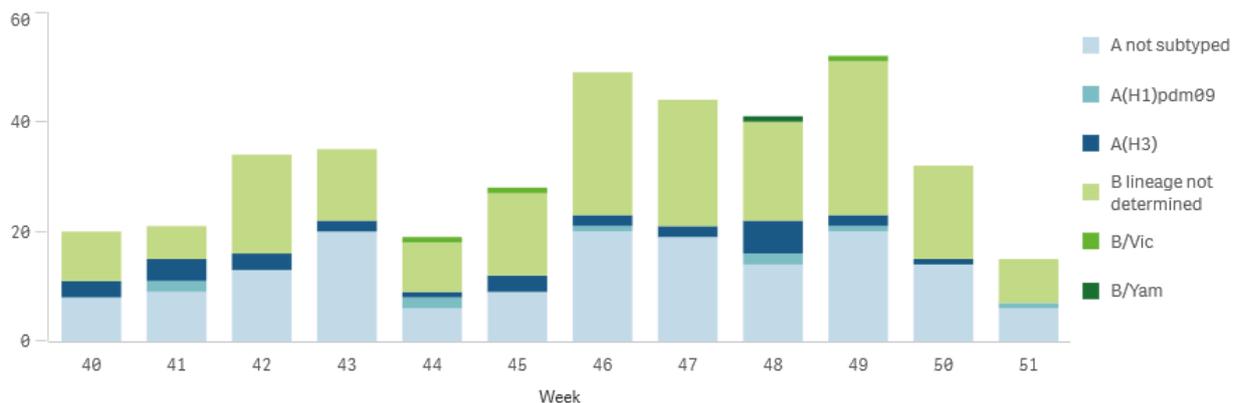
## EUROPA

L'ECDC (TESSy) riporta, nella maggior parte dei Paesi membri, livelli di circolazione dei virus influenzali simili a quelli registrati nel periodo inter-stagionale.

Nella 51<sup>a</sup> settimana, vengono riportati i dati relativi a **15** identificazioni virali. In particolare:

- 7 virus sono risultati appartenenti al tipo A, dei quali uno è stato sottotipizzato come H1N1pdm09; gli altri 6 virus non sono stati ancora caratterizzati
- 8 virus sono risultati appartenenti al tipo B, nessuno dei quali è stato ancora caratterizzato.

Influenza virus detections by type, subtype/lineage and week - WHO Europe, season 2020/2021



Dall'inizio della stagione, 390 campioni clinici, su un totale di 148.868 campioni raccolti da fonti non-sentinella (ospedali, scuole, strutture di assistenza primaria non incluse nella sorveglianza sentinella etc.), sono risultati positivi all'influenza; di questi, 196 (50,3%) appartenevano al tipo A e 194 (49,7%) al tipo B. Tra i 38 ceppi A sottotipizzati, 29 (76,3%) sono risultati H3N2 e 9 (23,7%) H1N1pdm09. Nell'ambito dei 194 virus B identificati, solo 4 sono stati caratterizzati, di cui 3 appartenenti al lineaggio Victoria ed uno al lineaggio Yamagata.

Per quanto riguarda la sorveglianza sentinella, 786 campioni clinici sono stati raccolti durante la 51<sup>a</sup> settimana e, tra questi, nessuno è risultato positivo all'influenza. Dall'inizio della stagione (settimane 40-51/2020), 7 degli 11.060 campioni analizzati sono risultati positivi, 2 di tipo A e 5 di tipo B.

Non è al momento disponibile nessun dato di caratterizzazione genetica e/o antigenica sui virus influenzali identificati nelle settimane 40-51/2020.

Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo europeo, si rimanda ai report settimanali dell'[ECDC](#).