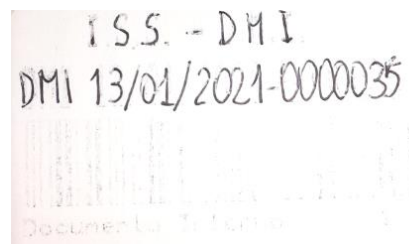




NIC - DMI
Istituto Superiore di Sanità

SORVEGLIANZA VIROLOGICA

dell'INFLUENZA



Rapporto N. 9 del 13 gennaio 2021

Settimana 01/2021

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 Covid-19, i dati virologici trasmessi dai laboratori regionali potrebbero non riflettere la reale circolazione del virus influenzale sul territorio nazionale.

ITALIA

Durante la settimana 01/2021 sono stati segnalati, attraverso il portale InfluenzaNet, **121** campioni clinici ricevuti dai diversi laboratori afferenti alla rete InfluenzaNet e, tra i **119** analizzati, **nessuno è risultato positivo al virus influenzale** (su un totale di 1.450 campioni analizzati dall'inizio della sorveglianza).

Nell'ambito dei suddetti campioni analizzati, 16 sono risultati positivi al SARS-CoV-2 (201 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 01^a settimana del 2021. In Tabella 2 vengono riassunti i dati virologici finora ottenuti (sett. 46/2020-01/2021).

Tabella 1 Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 01^a settimana del 2021

Città	Laboratorio	Referente
FIRENZE	UNIVERSITA'	G.M. Rossolini
MILANO	UNIVERSITA'	E. Pariani
NAPOLI	AO dei Colli Monaldi-Cotugno	L. Atripaldi
PADOVA	UNIVERSITA'	A. Crisanti
PALERMO	UNIVERSITA'	F. Vitale
PARMA	UNIVERSITA'	P. Affanni, M.E. Colucci
PAVIA	IRCCS "San Matteo"	F. Baldanti
PERUGIA	UNIVERSITA'	B. Camilloni
PISA	AO Universitaria Pisana	M. L. Vatteroni
SASSARI	UNIVERSITA'	C. Serra
TORINO	AO "Amedeo di Savoia"	V. Ghisetti

Figura 1 Laboratori Influnet regionali che hanno comunicato i dati e le positività al virus influenzale nella 01^a settimana del 2021

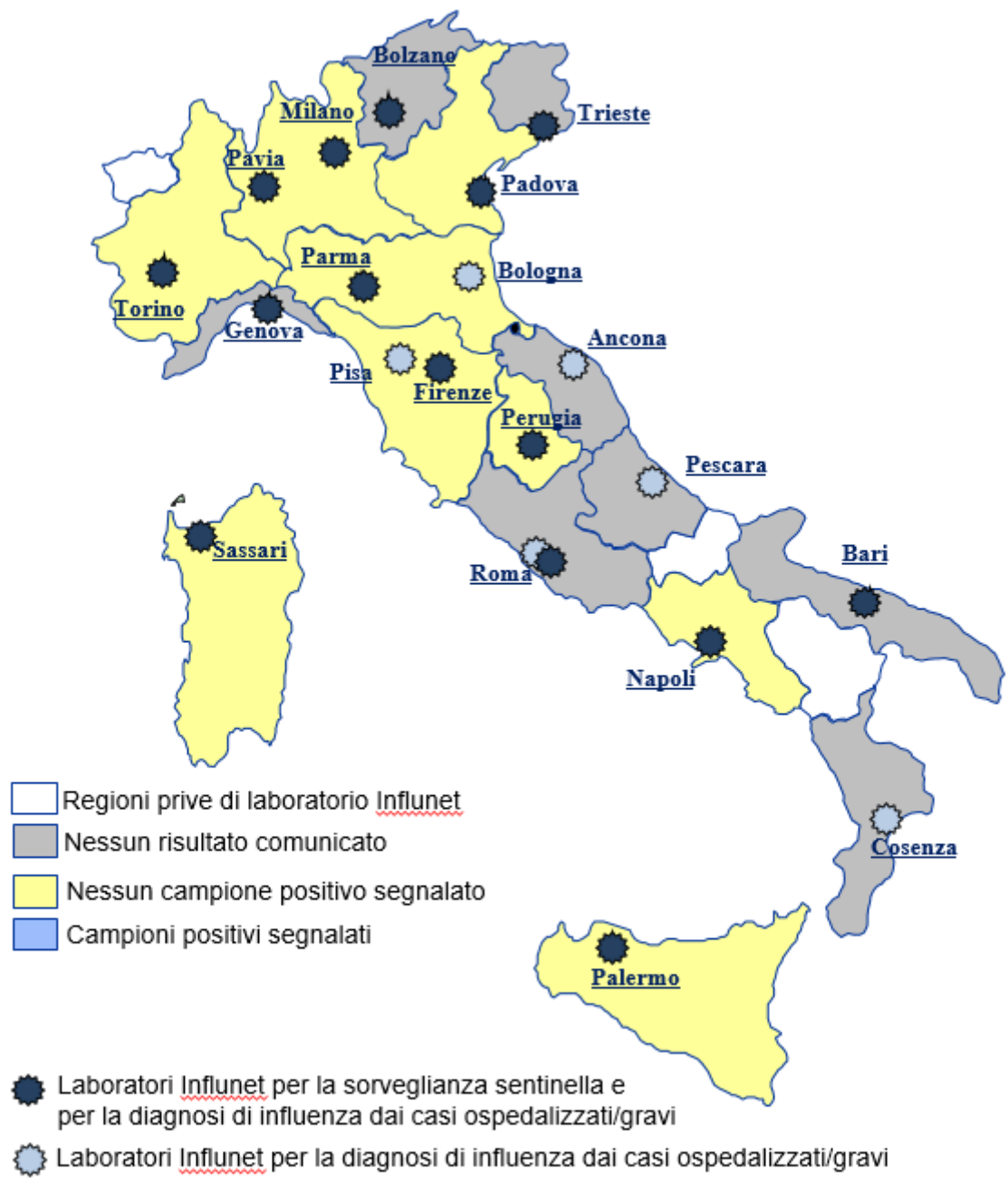


Tabella 2 Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia
 (a partire dalla settimana 46/2020)

	46	47	48	49	50	51	52	53	01	TOT
FLU A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A(H3N2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A(H1N1)pdm2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLU B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT POSITIVI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0*

*Su un totale di 1.450 campioni clinici pervenuti in laboratorio

SITUAZIONE INTERNAZIONALE

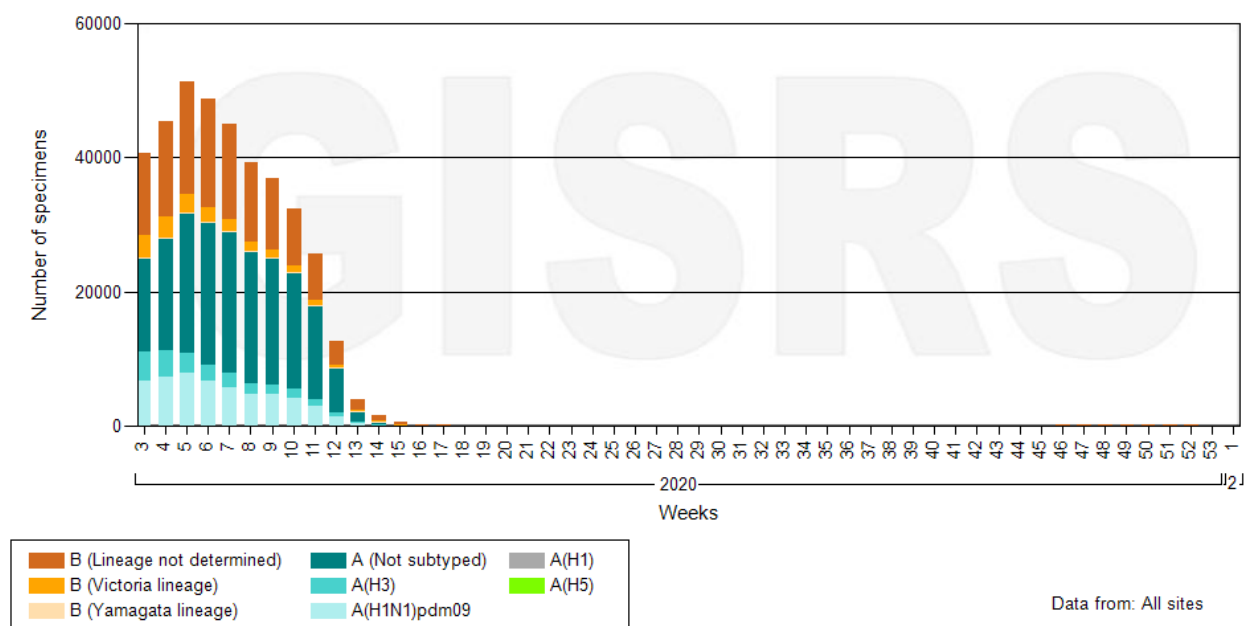
Globalmente, nonostante il continuo ed esteso monitoraggio, la circolazione dei virus influenzali si mantiene a livelli molto inferiori rispetto alla media stagionale.

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. Anche nelle zone temperate dell'emisfero Sud, la circolazione virale viene riportata a livelli inter-stagionali. Nel complesso, la maggior parte delle identificazioni di virus influenzale, ad oggi registrate nel mondo, sono attribuibili al tipo B.

Il grafico sottostante riporta la circolazione dei virus influenzali aggiornata alla 01^a settimana di sorveglianza del 2021.

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 53/2020, sono stati testati **10.335** 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 **16** campioni risultati positivi al virus influenzale, 15 (93,7%) appartengono al tipo A, nessuno dei quali è stato ancora sottotipizzato, ed uno al tipo B (6,3%).

	Week 53	Data Cumulative since September 27, 2020 (Week 40)
No. of specimens tested	10,335	219,841
No. of positive specimens	16	159
<i>Positive specimens by type/subtype</i>		
Influenza A	15 (93.7%)	97 (61.0%)
(H1N1)pdm09	0 (0%)	8 (50.0%)
H3N2	0 (0%)	8 (50.0%)
Subtyping not performed	15	81
Influenza B	1 (6.3 %)	62 (39.0%)
Yamagata lineage	0 (0%)	7 (53.8%)
Victoria lineage	0 (0%)	6 (46.2%)
Lineage not performed	1	49

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](#).

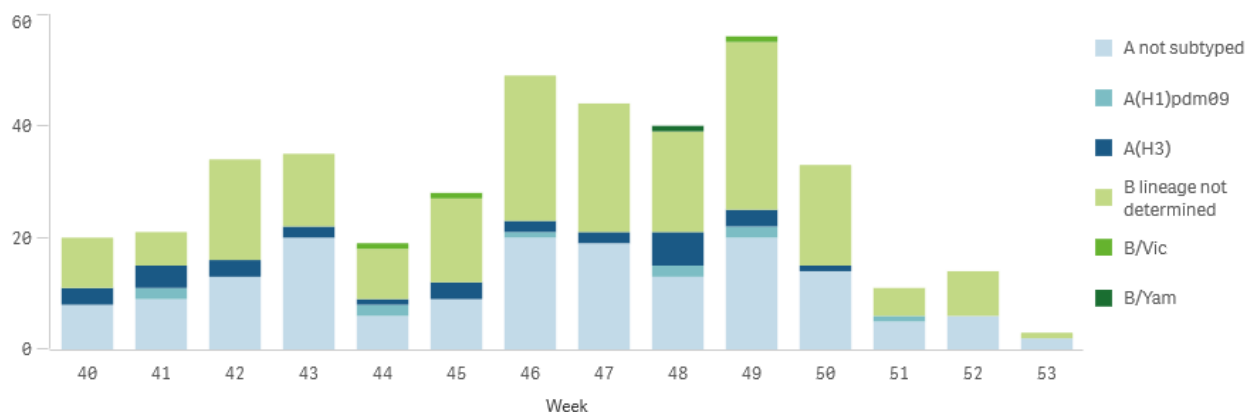
EUROPA

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

Nella 53^a settimana, vengono riportati i dati relativi a **3** identificazioni virali. In particolare:

- 2 virus sono risultati appartenere al tipo A, nessuno dei quali è stato ancora sottotipizzato;
- 1 virus è risultato appartenere al tipo B ma non è stato ancora caratterizzato.

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



Dall'inizio della stagione, 407 campioni clinici, su un totale di 185.251 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, 204 (50,1%) appartenevano al tipo A e 203 (49,9%) al tipo B. Tra i 40 ceppi A sottotipizzati, 30 (75%) sono risultati H3N2 e 10 (25%) H1N1pdm09. Nell'ambito dei 203 virus B identificati, solo 4 sono stati caratterizzati, di cui 3 appartenenti al lineage Victoria ed uno al lineage Yamagata.

Per quanto riguarda la sorveglianza sentinella, 619 campioni clinici sono stati raccolti durante la 53^a settimana e, tra questi, nessuno è risultato positivo all'influenza. Dall'inizio della stagione (settimane 40-53/2020), 8 dei 12.999 campioni analizzati sono risultati positivi, 2 di tipo A e 6 di tipo B.

Non è al momento disponibile nessun dato di caratterizzazione genetica e/o antigenica sui virus influenzali identificati nelle settimane 40-53/2020.

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