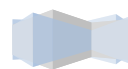


ITALIA

Durante la settimana 52 sono stati raccolti 51 campioni clinici dai diversi laboratori afferenti alla rete Influnet e di questi, 13 campioni sono risultati positivi al virus influenzale. In particolare, tra i virus di tipo A, 10 sono di sottotipo H1N1pdm09, segnalati dall'Università di Firenze, Parma e Trieste e 2 di sottotipo H3N2 segnalati dall'Università di Firenze e dal laboratorio dell'Unità di Igiene del Policlinico di Bari. Un virus di tipo B è stato segnalato dall'Università Cattolica S. Cuore di Roma. Nella tabella 1 sono elencati tutti i laboratori accreditati che hanno comunicato, in questa settimana, i dati relativi alle indagini di laboratorio. Nella tabella 2 vengono riassunti i dati virologici ottenuti finora (sett. 41- 52/2014).

Tabella 1 Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 52^a settimana del 2014

Città	Laboratorio	Referente
BARI	UOC Policlinico di Bari	M. Chironna
BOLZANO	AS Alto Adige	E. Pagani
FIRENZE	UNIVERSITA'	A. Azzi
MILANO	UNIVERSITA'	A. Zanetti
PADOVA	UNIVERSITA'	G. Palù
PARMA	UNIVERSITA'	P. Affanni
ROMA	UNIVERSITA'	M. Sanguinetti
TRIESTE	UNIVERSITA'	P. D'Agaro



Dati relativi alla settimana 52/2014

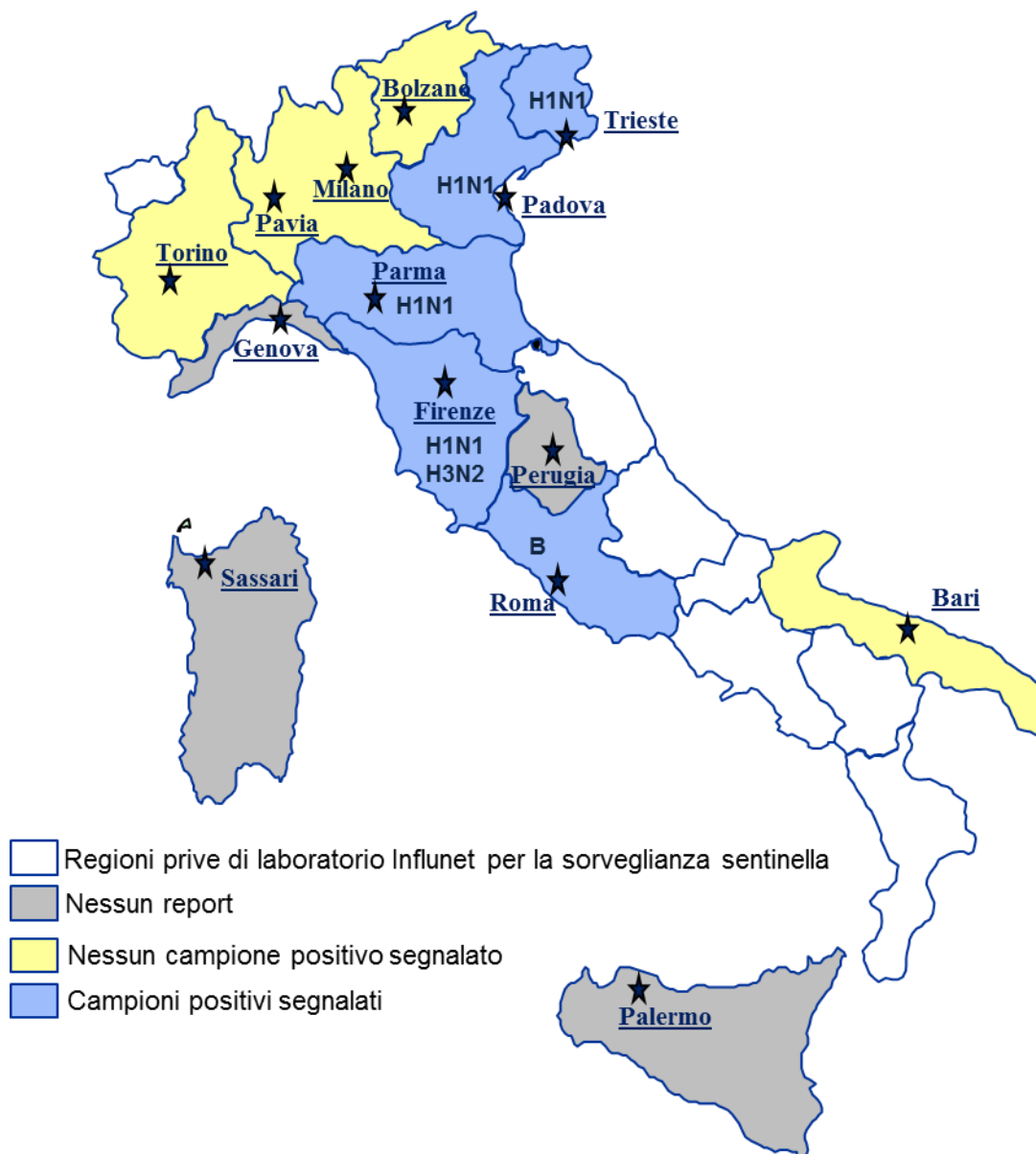


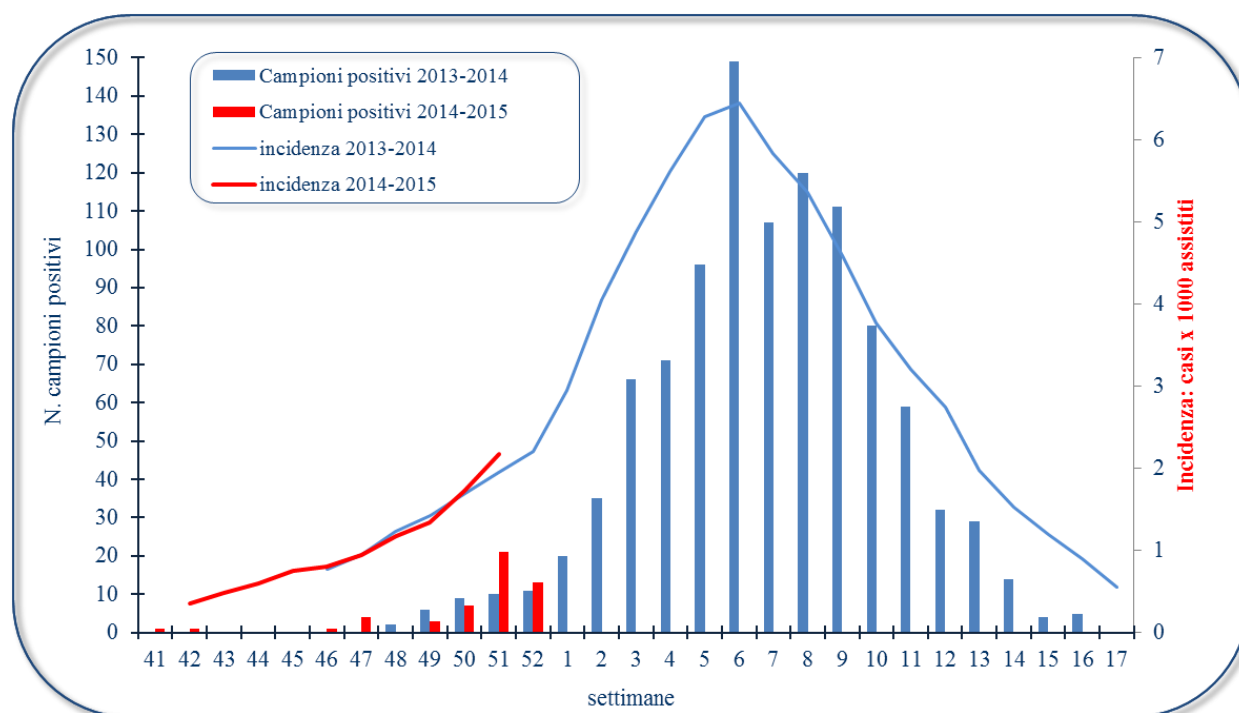
Tabella 2 Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 41/2014).

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	TOT
FLU A	1	1	1	0	0	1	4	0	3	6	21	12	50
A											5		5
A(H3N2)		1				1	1		1	3	4	2	13
A(H1N1)pdm2009	1		1				3		2	3	12	10	32
FLU B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
TOT POSITIVI	1	1	1	0	0	1	4	0	3	7	21	13	52*

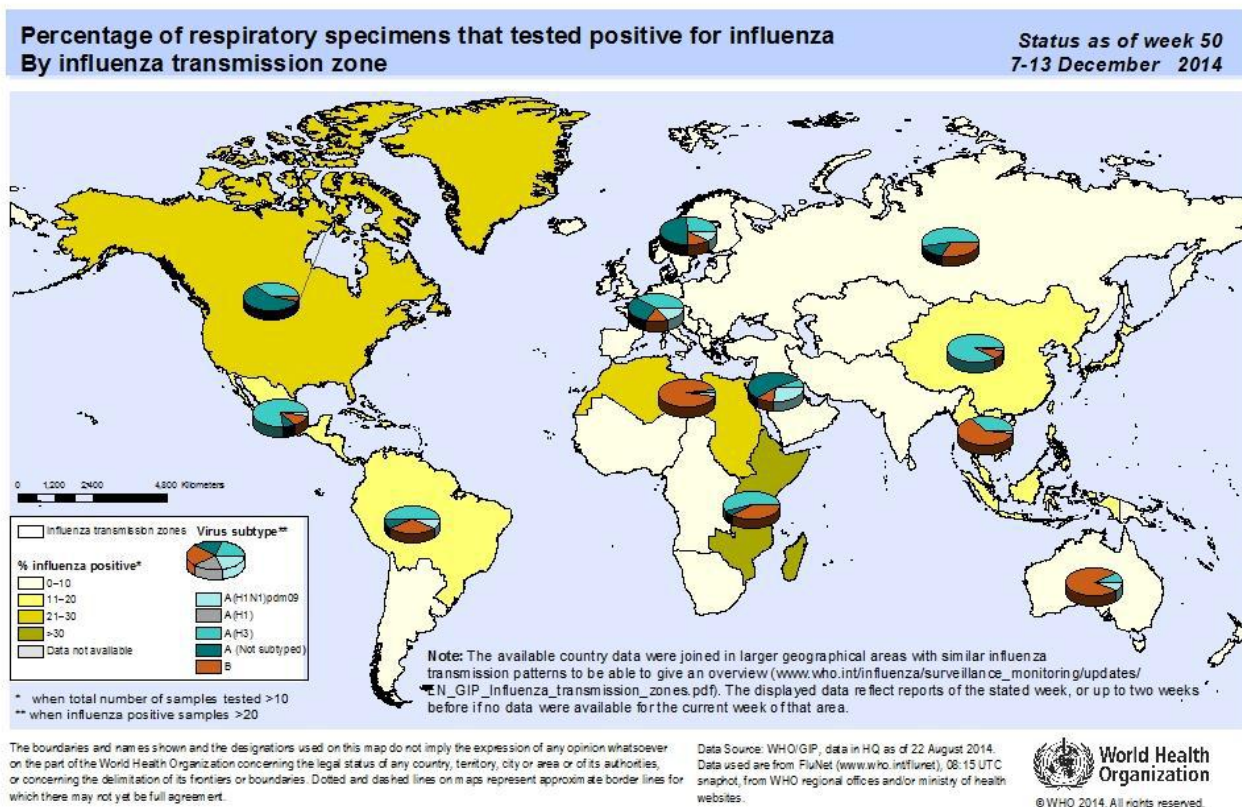
*Su un totale di 566 campioni clinici raccolti

N.B. Le apparenti discrepanze rispetto alla tabella della settimana scorsa sono dovute agli aggiornamenti conseguenti ad approfondimenti nelle analisi diagnostiche (tipo/sottotipo).

Figura 1 Andamento settimanale dei campioni positivi della presente stagione rispetto alla stagione 2013/2014



SITUAZIONE INTERNAZIONALE

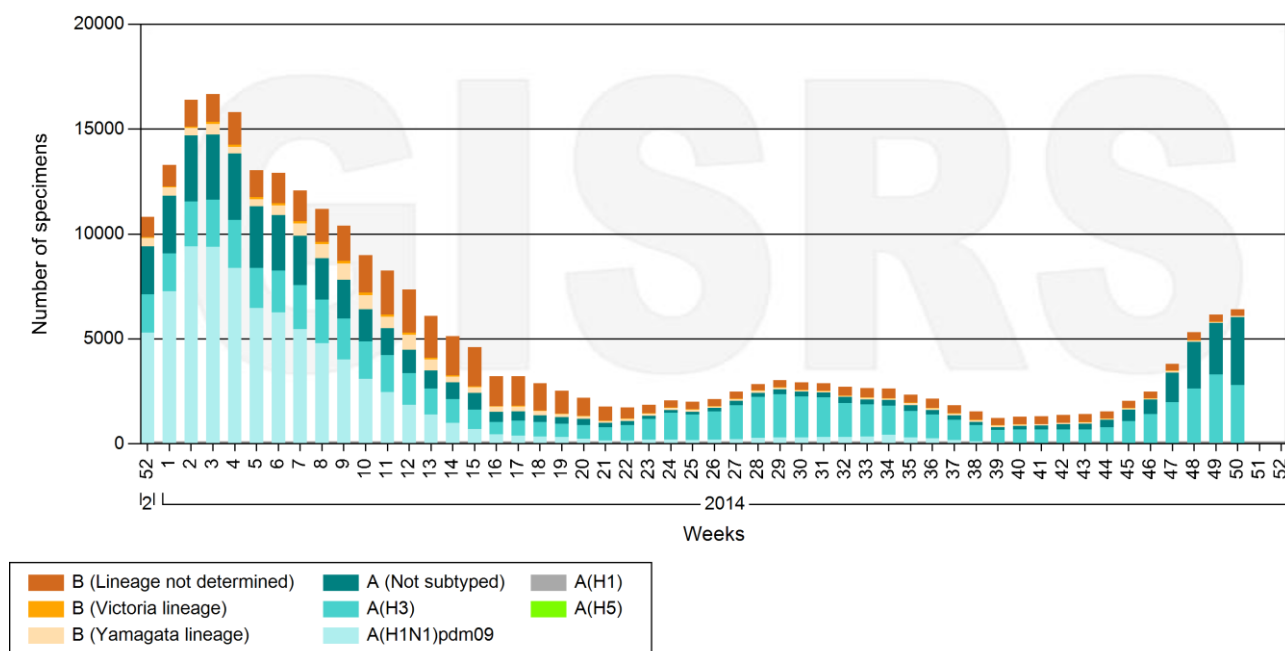


Globalmente la circolazione dei virus influenzali continua ad essere in aumento e il sottotipo H3N2 è il ceppo predominante; le caratterizzazioni virali di tali virus continuano a mostrare un certo grado di *drift* antigenico, come segnalato nelle scorse settimane.

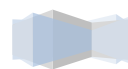
- In America settentrionale la circolazione dei virus influenzali viene riportata in aumento e ha superato la soglia stagionale.
- In Europa si continua a registrare un aumento, con netta prevalenza del sottotipo H3N2.
- Durante le settimane 49 e 50 (dal 30 novembre 2014 al 13 dicembre 2014) sono stati testati oltre 70.341 campioni. Di questi, 12.567 sono risultati positivi al virus influenzale, di cui 11.826 (94%) di tipo A (109 H1N1pdm09 e 6.025 H3N2) e 741 (6%) di tipo B (134 B-Yamagata-like e 1 B-Victoria-like).

Nel seguente grafico viene riportata la circolazione globale dei virus influenzali, per tipi e sottotipi, aggiornata alla settimana 50.

Number of specimens positive for influenza by subtype



Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo internazionale si rimanda al report settimanale dell'[OMS](#).



USA

La circolazione dei virus influenzali negli USA è ancora in aumento.

La figura sottostante rappresenta la situazione relativa alla settimana 51.

**A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division
Weekly Influenza Activity Estimates Reported by State and Territorial Epidemiologists***

Week Ending December 20, 2014- Week 51



*This map indicates geographic spread and does not measure the severity of influenza activity.



Durante la settimana 51 la circolazione dei virus influenzali continua ad aumentare. Sono stati testati 21.858 campioni clinici. I virus di tipo A (97,3%) sono prevalenti rispetto ai ceppi di tipo B (2,7%). Tra i virus di tipo A sottotipizzati, 2.022 sono risultati H3N2 (33,8%) e 1 H1N1pdm09 (0,02%).

	Week 51	Data Cumulative since September 28, 2014 (Week 40)
No. of specimens tested	21.858	178.004
No. of positive specimens (%)	6.152 (28,1%)	28.218 (15,9%)
Positive specimens by type/subtype		
Influenza A	5.987 (97,3%)	26.256 (93%)
A(H1N1)pdm09	1 (0,02%)	64 (0,2%)
H3	2.022 (33,8%)	11.006 (41,9%)
Subtyping not performed	3.964 (66,2%)	15.185 (57,8%)
Influenza B	165 (2,7%)	1.962 (7,0%)

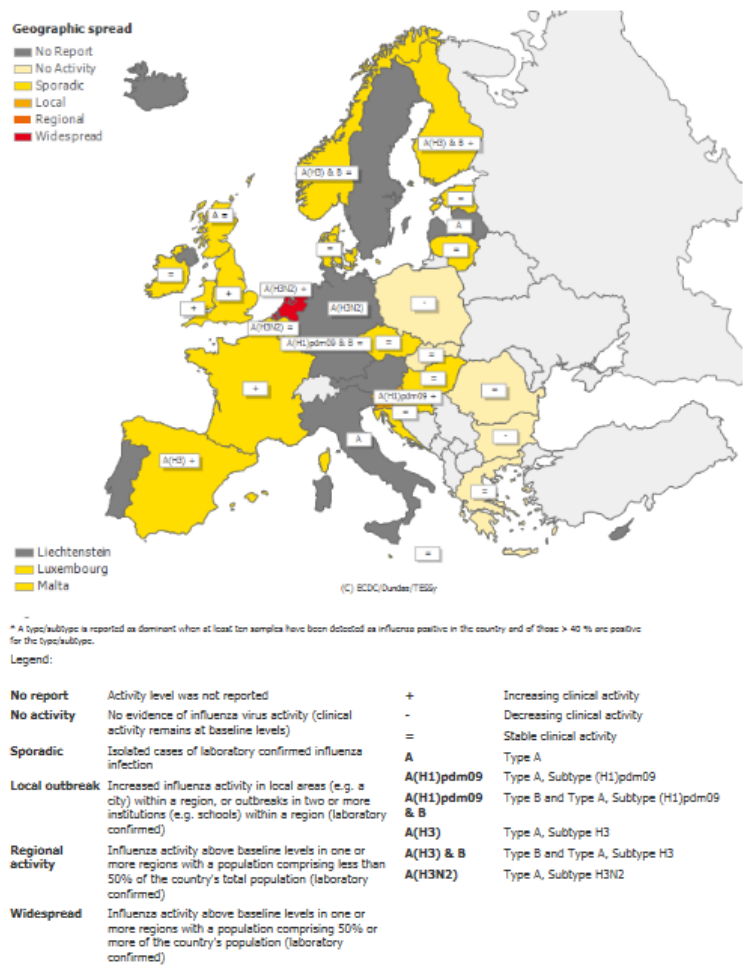
La caratterizzazione antigenica condotta su 239 virus H3N2 isolati dall'inizio della stagione, evidenzia che il 32,6% è A/Texas/50/2012-like (ceppo vaccinale dell'emisfero Nord per la stagione 2014/2015), mentre il 67,4% ha una ridotta reattività verso l'antisiero prodotto contro A/Texas/50/2012 ed è antigenicamente e geneticamente simile alla variante A/Switzerland/9715293/2013 (ceppo vaccinale dell'emisfero Sud per la stagione 2014/2015).

Per ulteriori informazioni relativo al quadro complessivo statunitense, si rimanda al report settimanale del [CDC](http://www.cdc.gov).



EUROPA

L'ECDC (TESSY) riporta che la circolazione di virus influenzali si mantiene ancora a bassi livelli, ma è in aumento in tutti i Paesi, rispetto alle settimane passate. Vengono ancora segnalati virus di sottotipo H3N2, come negli Stati Uniti, che mostrano un certo grado di *drift* rispetto al ceppo vaccinale, e che sono attentamente monitorati, come raccomandato dal WHO.



Nella settimana 51, vengono riportati i dati relativi a 558 identificazioni virali. In particolare:

- 474 virus sono risultati appartenenti al tipo A: di questi 57 sono H1N1pdm09 e 219 H3N2, mentre 198 non sono stati ancora caratterizzati.
- 84 virus sono risultati appartenenti al tipo B: di questi 5 appartengono al lineaggio B/Yamagata e 1 al lineaggio B/ Victoria, mentre 78 non sono stati ancora caratterizzati.

Total of Viral Detections in the Season up till Week 51, 2014				
Virus type/subtype	Current week		Season	
	Sentinel	Non-sentinel	Sentinel	Non-sentinel
Influenza A	93	381	299	1233
A(H1)pdm09	22	35	47	119
A (subtyping not performed)	12	186	40	567
A (H3)	59	160	212	547
Influenza B	14	70	96	366
B(Vic) lineage	1	0	4	2
B(Yam) lineage	5	0	21	65
Unknown lineage	8	70	71	299
Total	107	451	395	1599

This report has been generated from data submitted to TESSy, The European Surveillance System on 2014-12-29. Page: 1 of 1. The report reflects the state of submissions in TESSy as of 2014-12-29 at 09:30

Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo europeo, si rimanda ai report settimanali dell'[ECDC](http://ecdc.europa.eu).