

ITALIA

Nella settimana 49 sono stati raccolti 85 campioni clinici dai diversi laboratori afferenti alla rete Influnet. Di questi, 3 campioni sono risultati positivi al virus influenzale di tipo A. In particolare, 2 di sottotipo H1N1pdm09, segnalati dal laboratorio dell'Unità di Igiene del Policlinico di Bari e 1 di sottotipo H3N2, segnalato dall'Università di Trieste.

Nella tabella 1 sono elencati tutti i laboratori accreditati che hanno comunicato, in questa settimana, i dati relativi alle indagini di laboratorio.

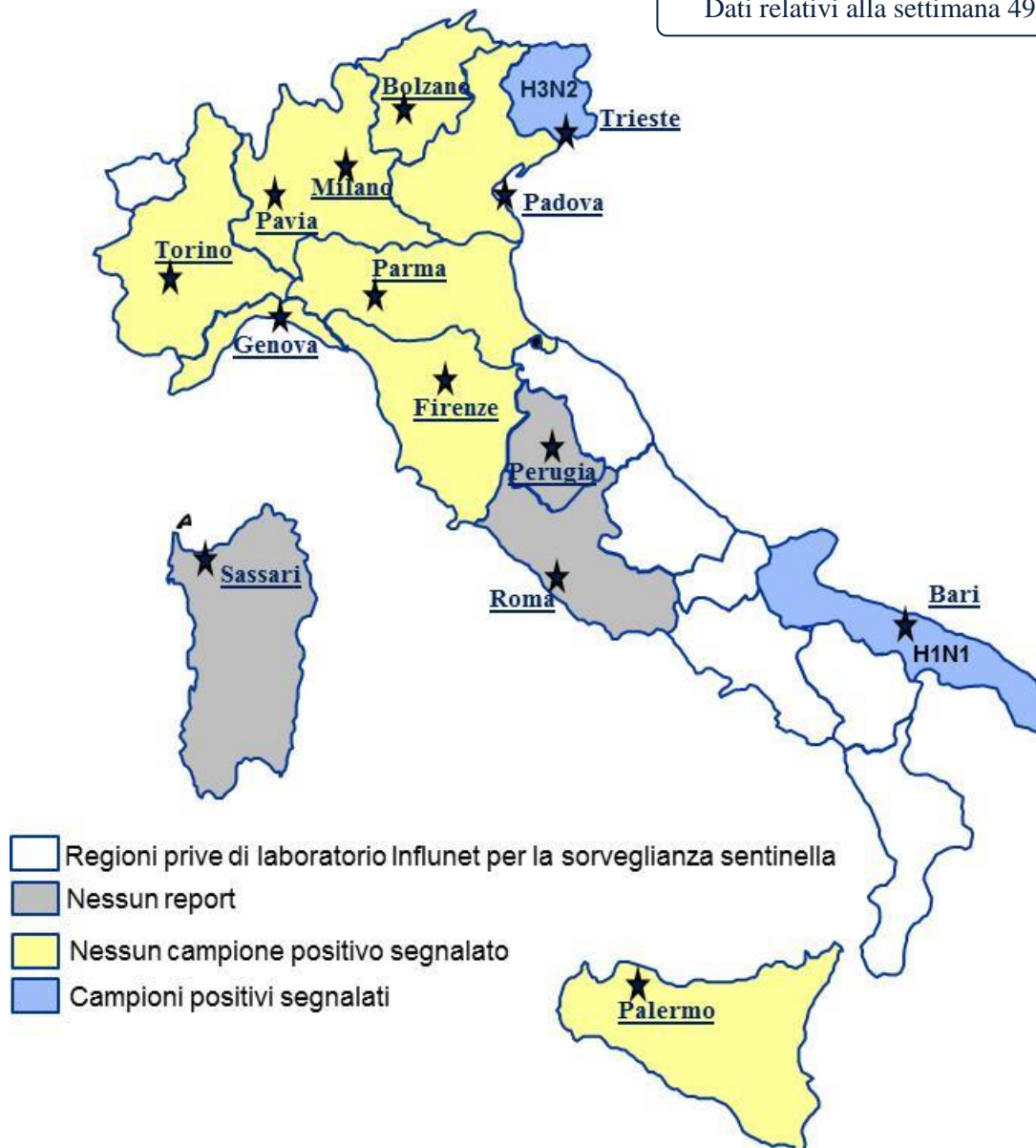
Nella tabella 2 vengono riassunti i dati virologici ottenuti finora (sett. 41- 49/2014).

Tabella 1 Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 49^a settimana del 2014

Città	Laboratorio	Referente
BARI	UOC Policlinico di Bari	M. Chironna
BOLZANO	AS Alto Adige	E. Pagani
FIRENZE	UNIVERSITA'	A. Azzi
GENOVA	UNIVERSITA'	F. Ansaldi
MILANO	UNIVERSITA'	A. Zanetti
PADOVA	UNIVERSITA'	G. Palù
PALERMO	UNIVERSITA'	F. Vitale
PARMA	UNIVERSITA'	M.L. Tanzi
TORINO	AO "Amedeo di Savoia"	V. Ghisetti
TRIESTE	UNIVERSITA'	P. D'Agaro



Dati relativi alla settimana 49/2014



Dati riepilogativi settimane 41-49/2014
dal 6 ottobre al 7 dicembre 2014

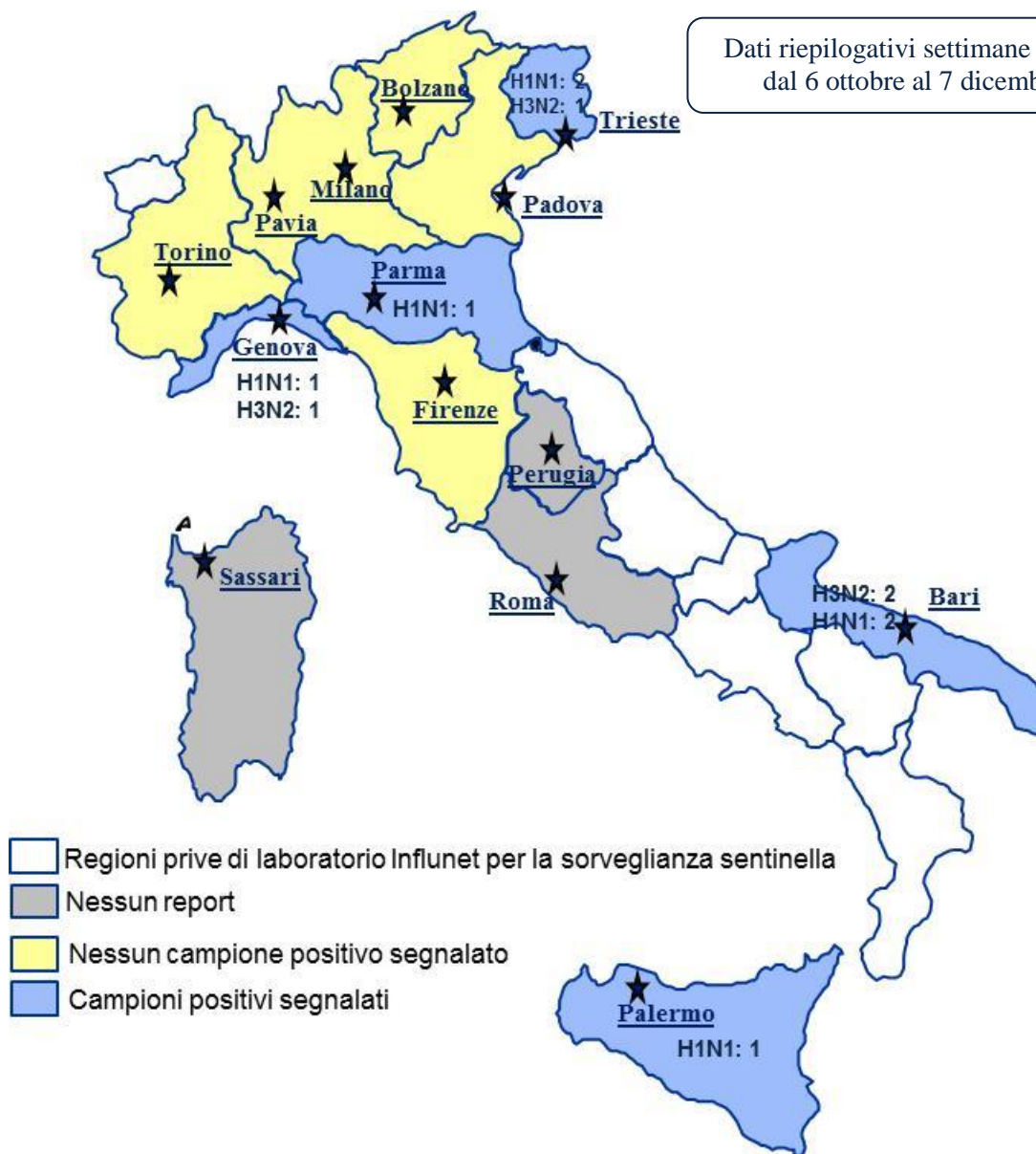
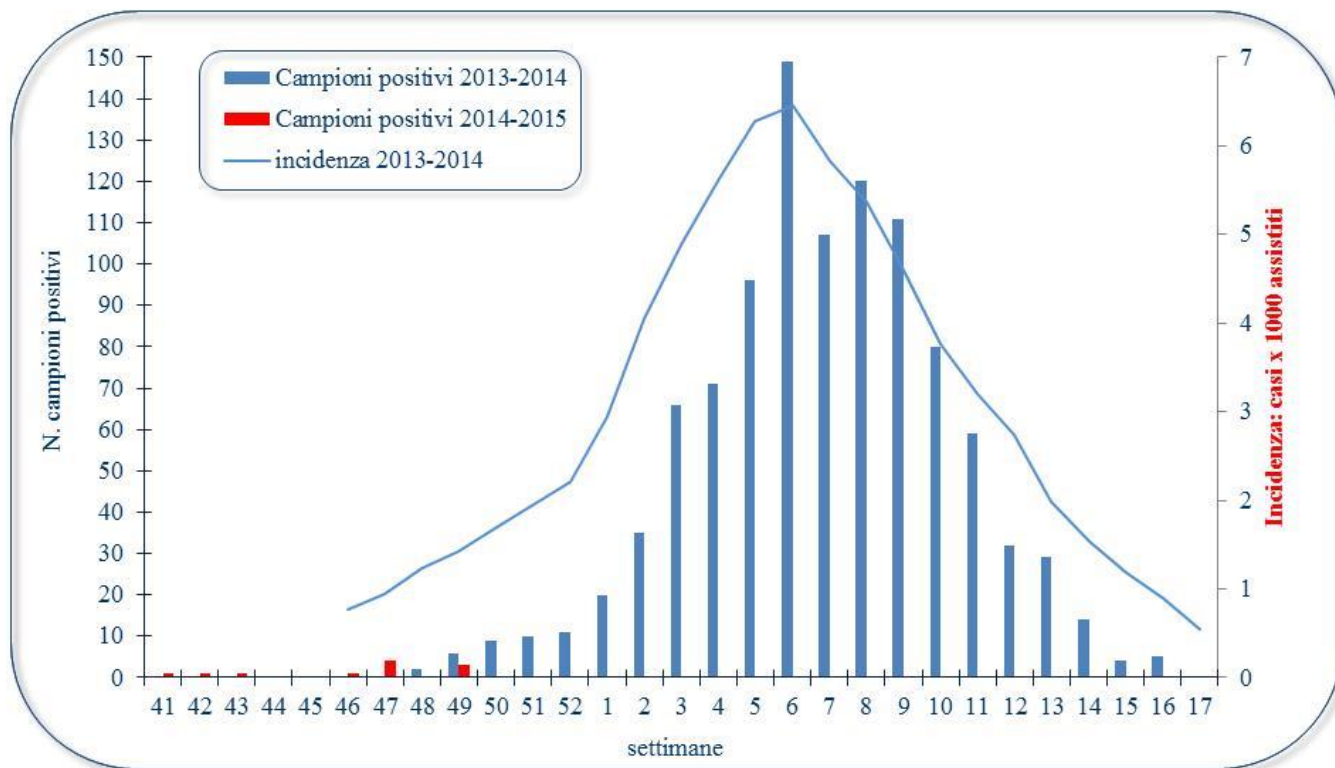


Tabella 2 Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 41/2014).

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	TOT
FLU A	1	1	1	0	0	1	4	0	3	11
A										0
A(H3N2)		1				1	1		1	4
A(H1N1)pdm2009	1		1				3		2	7
FLU B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOT POSITIVI	1	1	1	0	0	1	4	0	3	11*

*Su un totale di 285 campioni clinici raccolti

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



SITUAZIONE INTERNAZIONALE

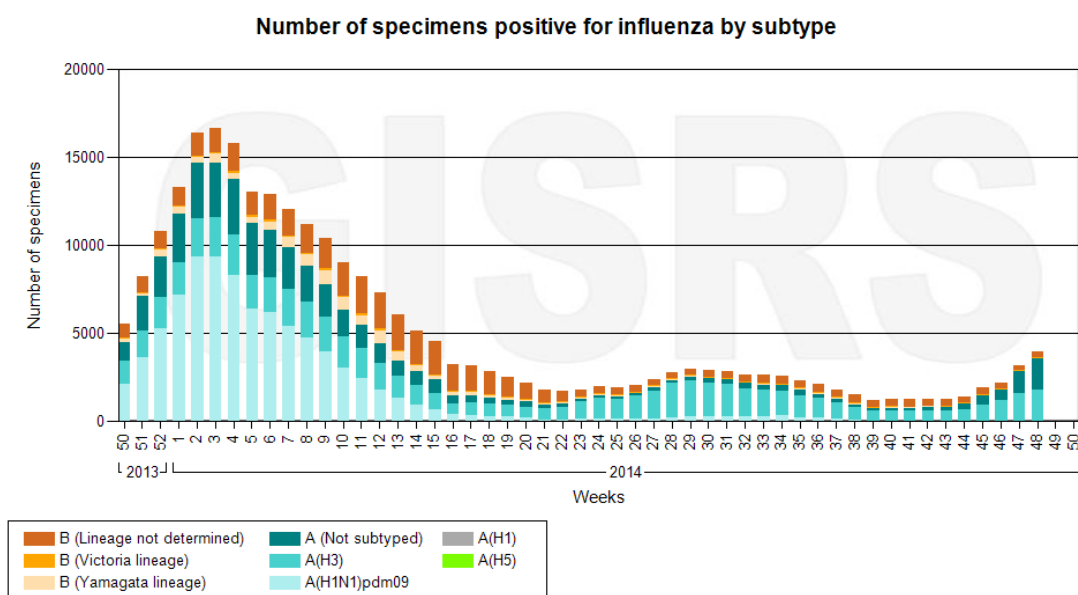
Nel seguente grafico viene riportata la circolazione globale dei virus influenzali, per tipi e sottotipi, aggiornata alla settimana 48.

Influenza Laboratory Surveillance Information

generated on 09/12/2014 10:39:30 UTC

by the Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Global circulation of influenza viruses



Data source: FluNet (www.who.int/fluNet), GISRS

© World Health Organization 2014

Si registra un aumento della circolazione virale, che tuttavia si mantiene a livelli modesti, pre-epidemici. Il sottotipo A(H3N2) rimane prevalente.

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



USA

la circolazione dei virus influenzali negli USA viene segnalata in aumento. In particolare:

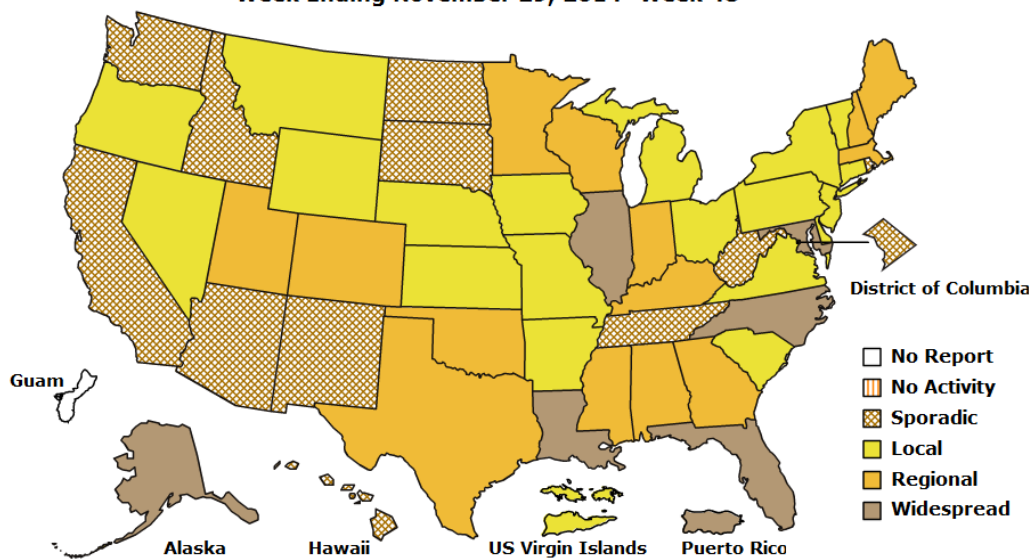
- 7 Stati segnalano una circolazione diffusa
- 19 Stati registrano una circolazione a livello locale
- 14 Stati riportano una circolazione di tipo regionale

Gli Stati rimanenti riportano una circolazione sporadica.

La figura sottostante rappresenta la situazione relativa alla settimana 48. Su un totale di 13.398 di campioni raccolti, il 17% è risultato positivo per l'influenza. Il tipo A (94%) è sempre dominante, all'interno del quale prevale il sottotipo H3N2. Comunque il 69% dei campioni analizzati non è stato ancora sottotipizzato.

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

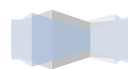
Week Ending November 29, 2014- Week 48



[«Previous Week](#)

[Downloadable Version](#)

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



Caratterizzazione antigenica:

Il CDC riporta che, tra tutti i virus caratterizzati appartenenti al sottotipo A(H3N2), meno del 50% risultano omologhi al ceppo vaccinale della stagione in corso. Per ulteriori informazioni relativo al quadro complessivo statunitense, si rimanda al report settimanale del [CDC](#).

EUROPA

Durante la settimana 48, l'ECDC (TESSy), segnala una bassa circolazione dei virus influenzali in tutta Europa. Quattordici Paesi registrano una circolazione sporadica e soltanto 6 riportano una circolazione in aumento. Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo europeo, si rimanda ai report settimanali dell'[ECDC](#).

Total of Viral Detections in the Season up till Week 48, 2014				
Virus type/subtype	Current week		Season	
	Sentinel	Non-sentinel	Sentinel	Non-sentinel
Influenza A	15	79	78	413
A(H1)pdm09	2	11	10	47
A (subtyping not performed)	3	36	14	199
A (H3)	10	32	54	167
Influenza B	14	29	45	183
B(Vic) lineage	0	0	2	0
B(Yam) lineage	2	1	7	30
Unknown lineage	12	28	36	153
Total	29	108	123	596

This report has been generated from data submitted to TESSy, The European Surveillance System on 2014-12-09. Page: 1 of 1. The report reflects the state of submissions in TESSy as of 2014-12-08 at 19:23

Su un totale di 899 campioni testati, soltanto il 3% è risultato positivo per l'influenza (12 Stati EU).

Caratterizzazioni virali

Nella settimana 48, vengono riportati i dati relativi a 29 identificazioni virali. In particolare:

- 15 virus sono risultati appartenenti al tipo A: di questi soltanto 12 come H1N1pdm09 (n.2) e come H3N2 (n. 10)
- 2 ceppi di tipo B, su un totale di 14 identificati, sono risultati appartenenti al lineaggio B/Yamagata

