

ITALIA

Si segnala ancora un aumento dei campioni positivi durante la settimana 3/2015, rispetto alle scorse settimane. Sono stati raccolti **617** campioni clinici dai diversi laboratori afferenti alla rete Influnet e di questi, **299 (48%)** sono risultati positivi al virus influenzale, 291 di tipo A e 8 di tipo B. In particolare, tra i virus di tipo A, 189 sono di sottotipo H1N1pdm09, 65 di sottotipo H3N2 e 37 A non ancora sottotipizzati.

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. 41/2014-3/2015).

Tabella 1 Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 3^a settimana del 2015

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'	P. Affanni
PAVIA	IRCCS "San Matteo"	F. Baldanti
PERUGIA	UNIVERSITA'	B. Camilloni
ROMA	UNIVERSITA' Cattolica	M. Sanguinetti
TORINO	AO "Amedeo di Savoia"	V. Ghisetti
TRIESTE	UNIVERSITA'	P. D'Agaro

Dati relativi alla settimana 3/2015

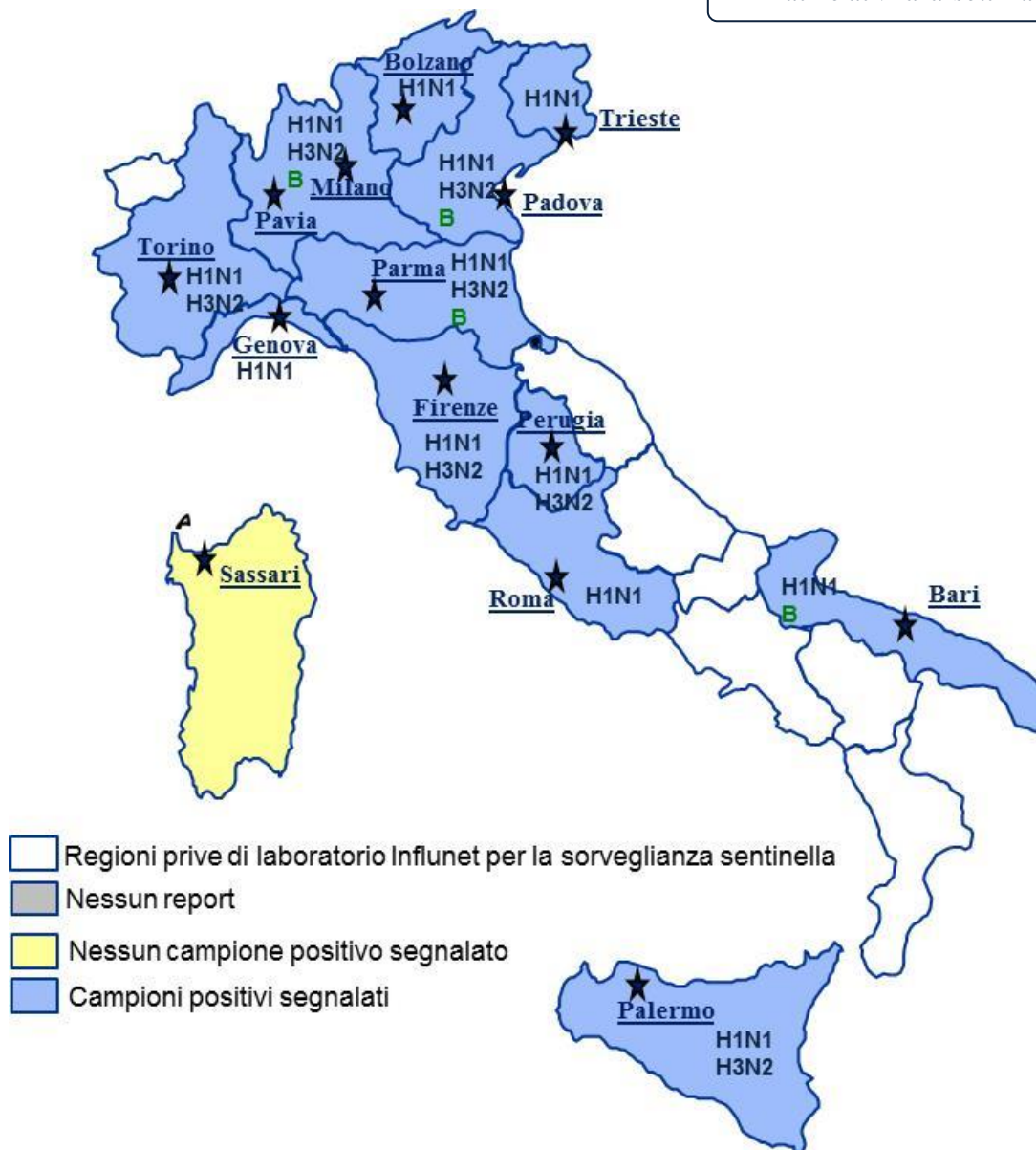


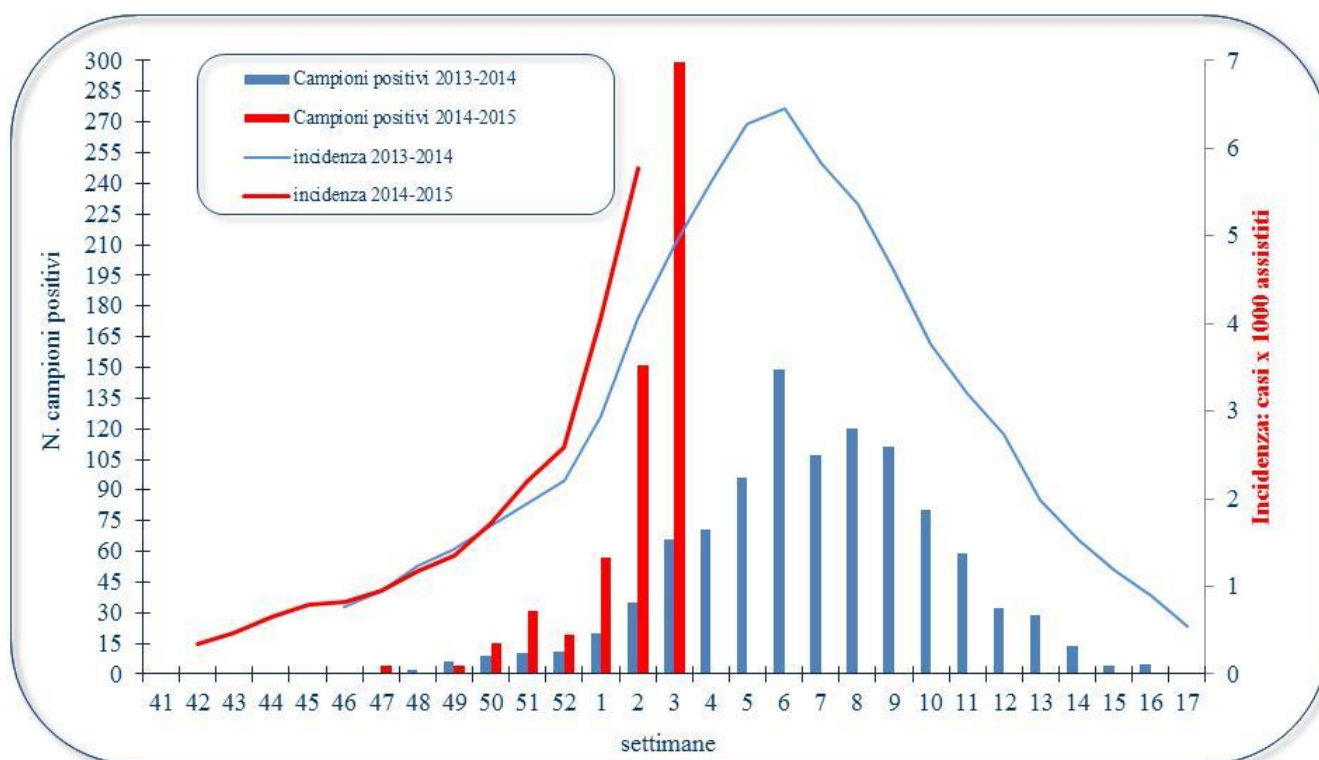
Tabella 2 Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 41/2014).

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	TOT
FLU A	1	1	1	0	0	1	4	0	4	13	31	18	52	148	291	565
A										1			1	23	37	62
A(H3N2)		1				1	1		1	3	9	5	9	18	65	113
A(H1N1)pdm2009	1		1				3		3	9	22	13	42	107	189	390
FLU B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	3	8	19
TOT POSITIVI	1	1	1	0	0	1	4	0	4	15	31	19	57	151	299	584*

*Su un totale di 1.719 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

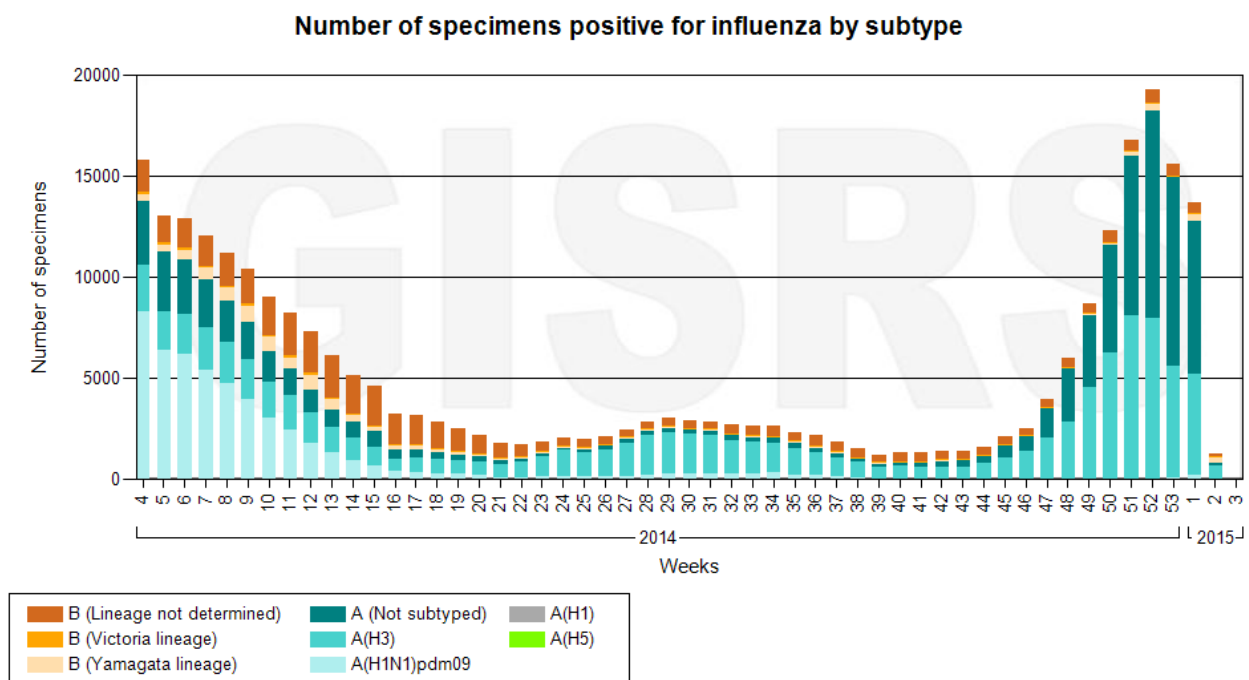
Globalmente la circolazione dei virus influenzali viene segnalata in aumento e il sottotipo H3N2 continua ad essere il ceppo predominante; le caratterizzazioni virali di tali virus mostrano sempre un certo grado di *drift* antigenico. Nel seguente grafico viene riportata la circolazione globale dei virus influenzali, per tipi e sottotipi, aggiornata alla seconda settimana del 2015.

Influenza Laboratory Surveillance Information

generated on 20/01/2015 08:46:19 UTC

by the Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Global circulation of influenza viruses



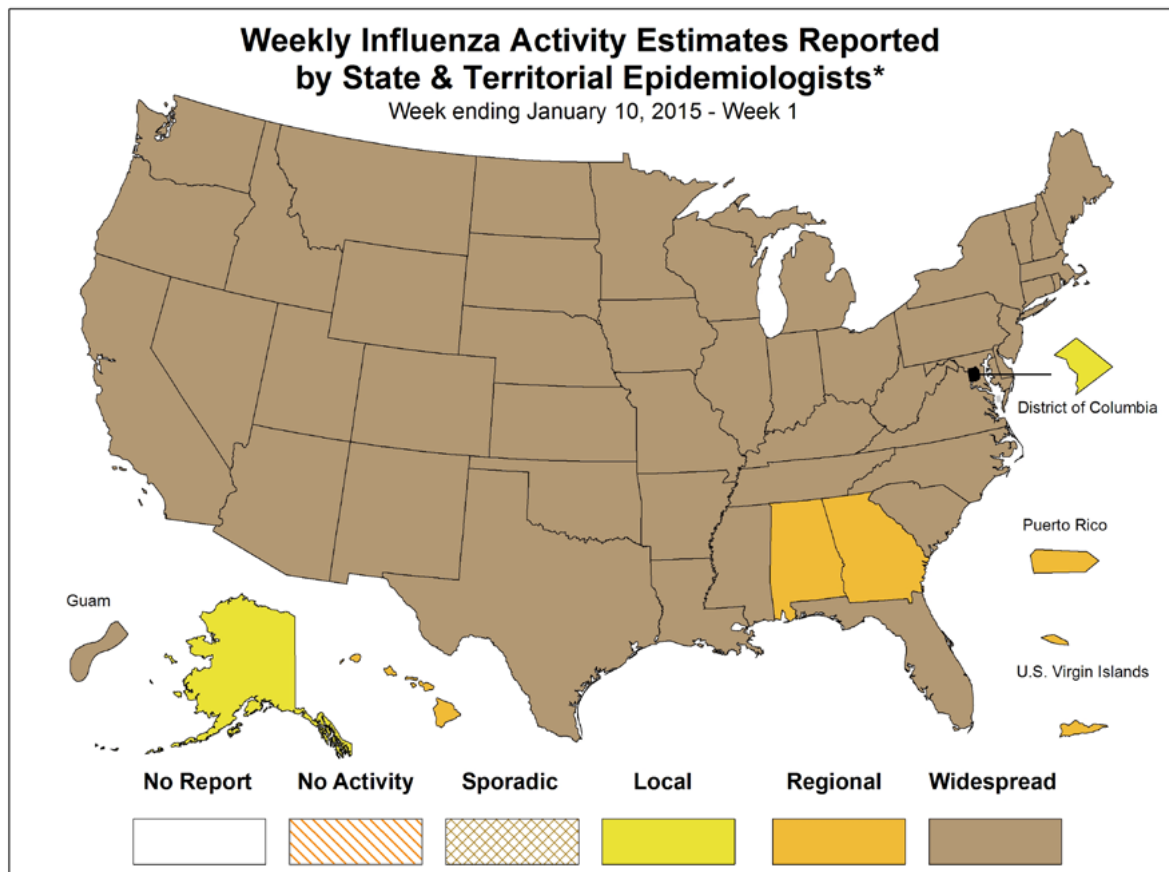
Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo internazionale si rimanda al report settimanale dell'[OMS](#).



USA

La circolazione dei virus influenzali negli USA viene riportata in aumento e sostenuta.

La figura sottostante rappresenta la situazione relativa alla settimana 1.



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



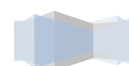
Durante la prima settimana, sono stati testati 26.204 campioni clinici. I virus di tipo A (95.6%) sono prevalenti rispetto ai ceppi di tipo B (4.4%). Tra i virus di tipo A sottotipizzati, 1.868 sono risultati H3N2 (37,0%) e 7 H1N1pdm09 (0.1%).

	Week 1	Data Cumulative since September 28, 2014 (Week 40)
No. of specimens tested	26.204	298.603
No. of positive specimens (%)	5284 (20.2%)	60.308 (20,2%)
Positive specimens by type/subtype		
Influenza A	5.051 (95,6%)	57.155 (94.4%)
H1N1pdm09	7 (0,1%)	114 (0,2%)
H3	1.868 (37%)	23.744 (41,5%)
Subtyping not performed	3.176 (62,9%)	33.296 (58.3%)
Influenza B	233 (4,4%)	3.153 (5.2%)

La caratterizzazione antigenica condotta su 349 virus H3N2 isolati dall'inizio della stagione, evidenzia che il 35% è A/Texas/50/2012-*like* (ceppo vaccinale dell'emisfero Nord per la stagione 2014/2015), mentre il 65% 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).

Inoltre la caratterizzazione antigenica condotta su 103 ceppi di tipo B isolati evidenzia che il 67% è B/Yamagata/16/88-*like* e il restante 33% è B/Victoria/02/87-*like*.

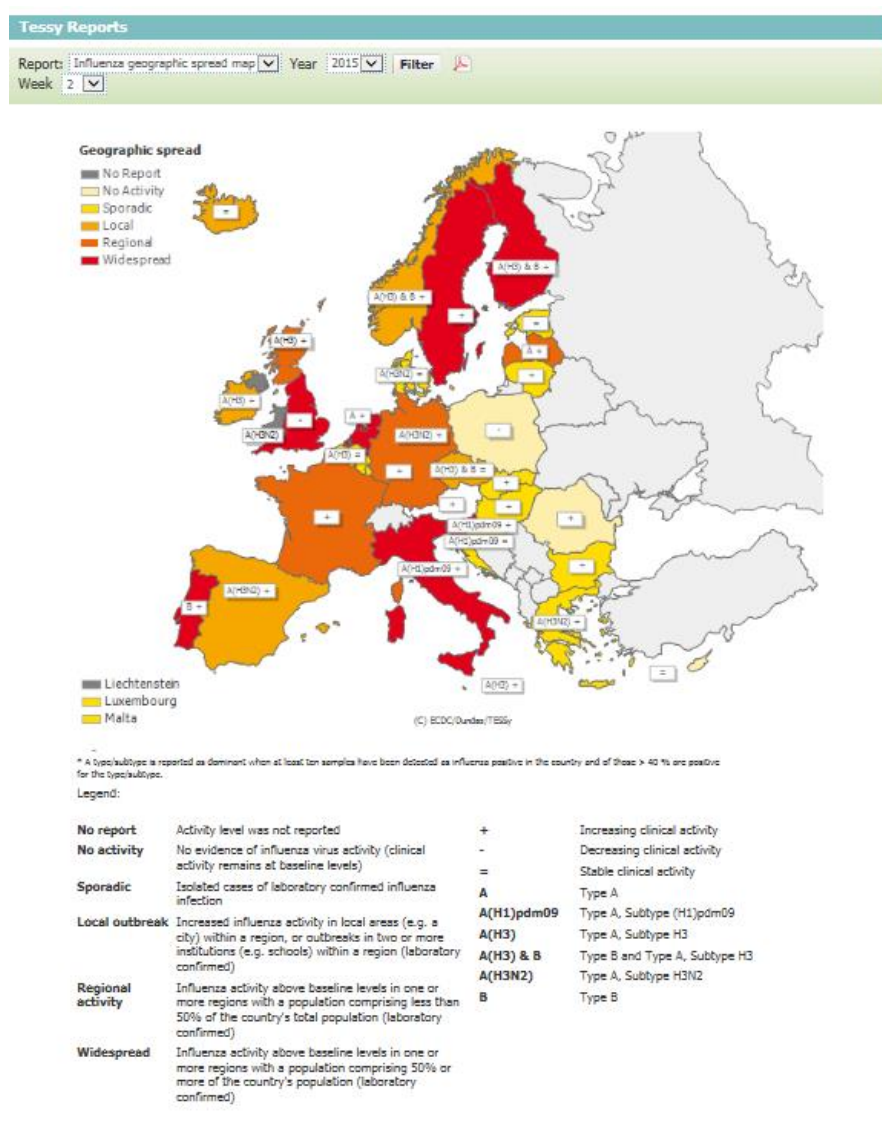
Per ulteriori informazioni relativo al quadro complessivo statunitense, si rimanda al report settimanale del [CDC](http://www.cdc.gov).



EUROPA

L'ECDC (TESSy) riporta una circolazione di virus influenzali in aumento, soprattutto negli Stati settentrionali e occidentali dove la proporzione dei campioni clinici positivi è salita al 28%.

Il sottotipo H3N2 è sempre il ceppo prevalente per questa stagione di sorveglianza, sebbene alcuni Paesi segnalano anche una co-circolazione di virus H1N1pdm09 e B. La maggior parte delle caratterizzazioni dei virus di sottotipo H3N2 continua a mostrare un certo grado di *drift* rispetto al ceppo vaccinale. Tali ceppi vengono pertanto attentamente monitorati, come raccomandato dall'OMS.



Nella seconda settimana, vengono riportati i dati relativi a 2.494 identificazioni virali. In particolare:

- 2.085 virus sono risultati appartenenti al tipo A: di questi 232 sono H1N1pdm09 e 720 H3N2, mentre 1.133 non sono stati ancora caratterizzati.
- 409 virus sono risultati appartenenti al tipo B: di questi 31 appartengono al lineage B/Yamagata e 378 non sono stati ancora caratterizzati.

Total of Viral Detections in the Season up till Week 2, 2015

Virus type/subtype	Current week		Season	
	Sentinel	Non-sentinel	Sentinel	Non-sentinel
Influenza A	344	1741	961	5136
A(H1)pdm09	66	166	148	443
A (subtyping not performed)	34	1099	72	2821
A (H3)	244	476	740	1871
Influenza B	63	346	246	1123
B(Vic) lineage	0	0	6	2
B(Yam) lineage	15	16	83	158
Unknown lineage	48	330	157	963
Total	407	2087	1207	6259

This report has been generated from data submitted to TESSy, The European Surveillance System on 2015-01-21. Page: 1 of 1. The report reflects the state of submissions in TESSy as of 2015-01-21 at 15:00

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

