

ITALIA

Sono stati raccolti **835** campioni clinici dai diversi laboratori afferenti alla rete Influnet e di questi, **403 (48%)** sono risultati positivi al virus influenzale, 381 di tipo A e 22 di tipo B. In particolare, tra i virus di tipo A, 169 sono di sottotipo H1N1pdm09, 136 di sottotipo H3N2 e 76 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. 41/2014-5/2015).

Tabella 1 Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 5^a settimana del 2015

Città	Laboratorio	Referente
ANCONA	AO Ospedali Riuniti	P. Bagnarelli
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
ROMA	IRCCS "L. Spallanzani"	M. Capobianchi
SASSARI	UNIVERSITA'	C. Serra
TORINO	AO "Amedeo di Savoia"	V. Ghisetti
TRIESTE	UNIVERSITA'	P. D'Agaro

Dati relativi alla settimana 5/2015

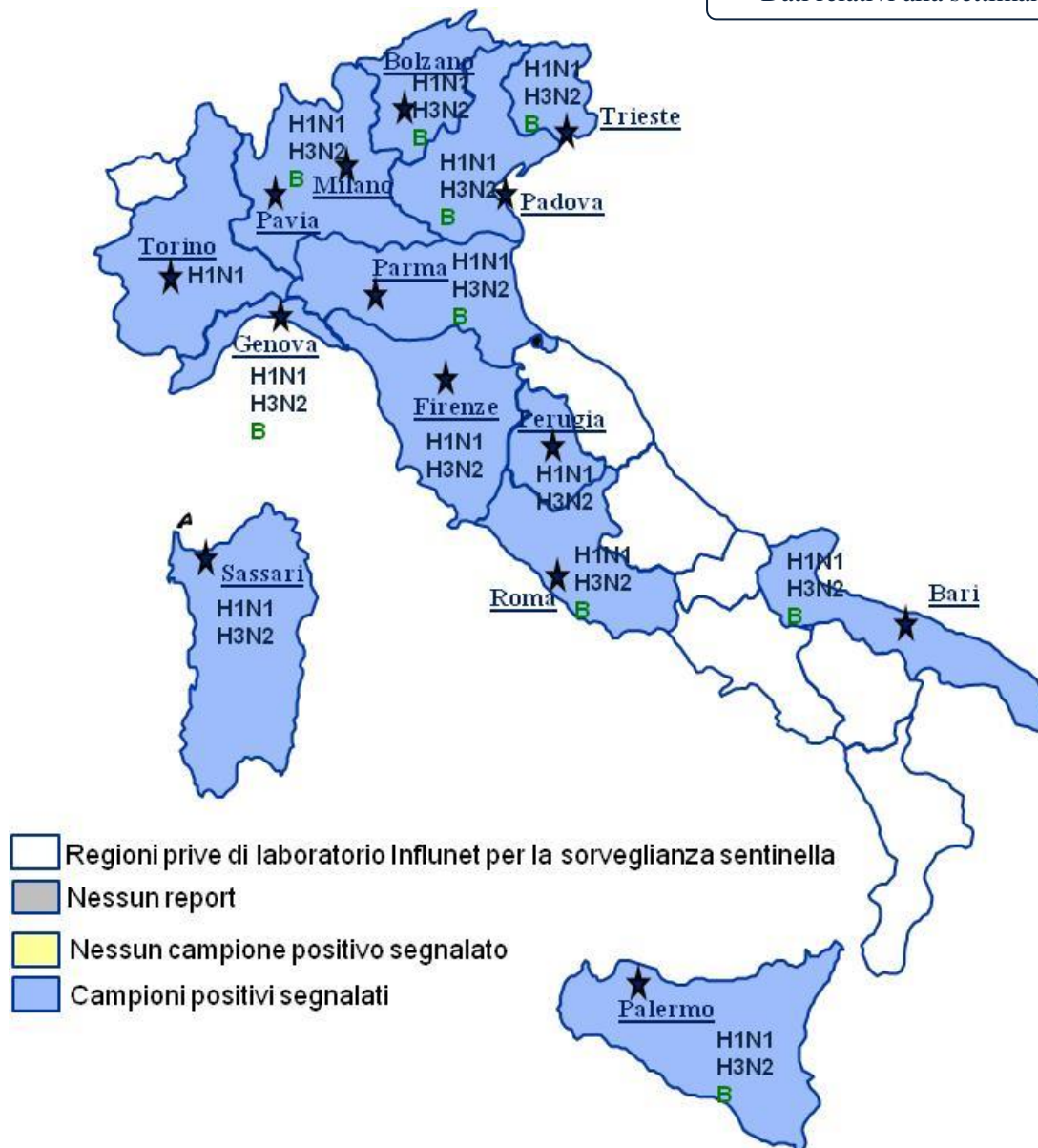


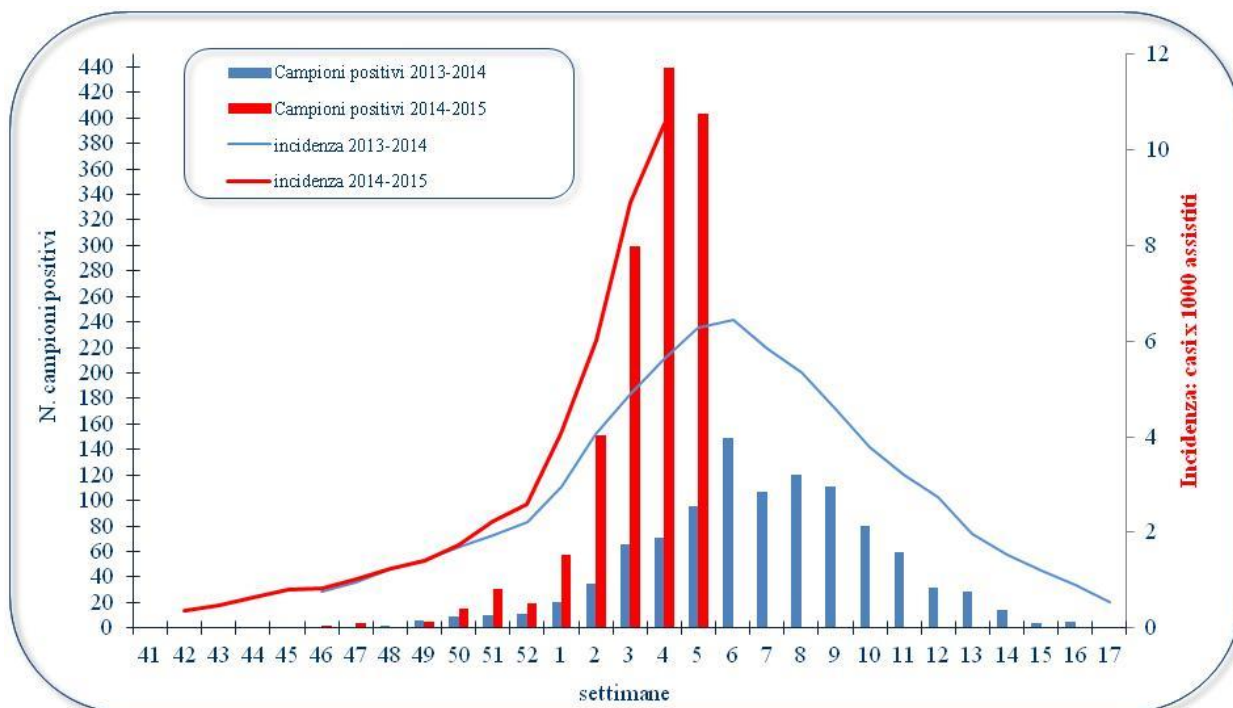
Tabella 2 Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 41/2014).

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	TOT
FLU A	1	1	1	0	0	2	4	0	5	13	31	18	52	148	291	419	381	1367
A						1			1	1			1	23	37	34	76	174
A(H3N2)		1				1	1		1	3	9	5	9	18	65	127	136	376
A(H1N1)pdm2009	1		1				3		3	9	22	13	42	107	189	258	169	817
FLU B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	3	8	13	22	54
TOT POSITIVI	1	1	1	0	0	2	4	0	5	15	31	19	57	151	299	432	403	1.421*

*Su un totale di 3.618 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 sostenuta e il sottotipo H3N2 rimane il ceppo predominante.

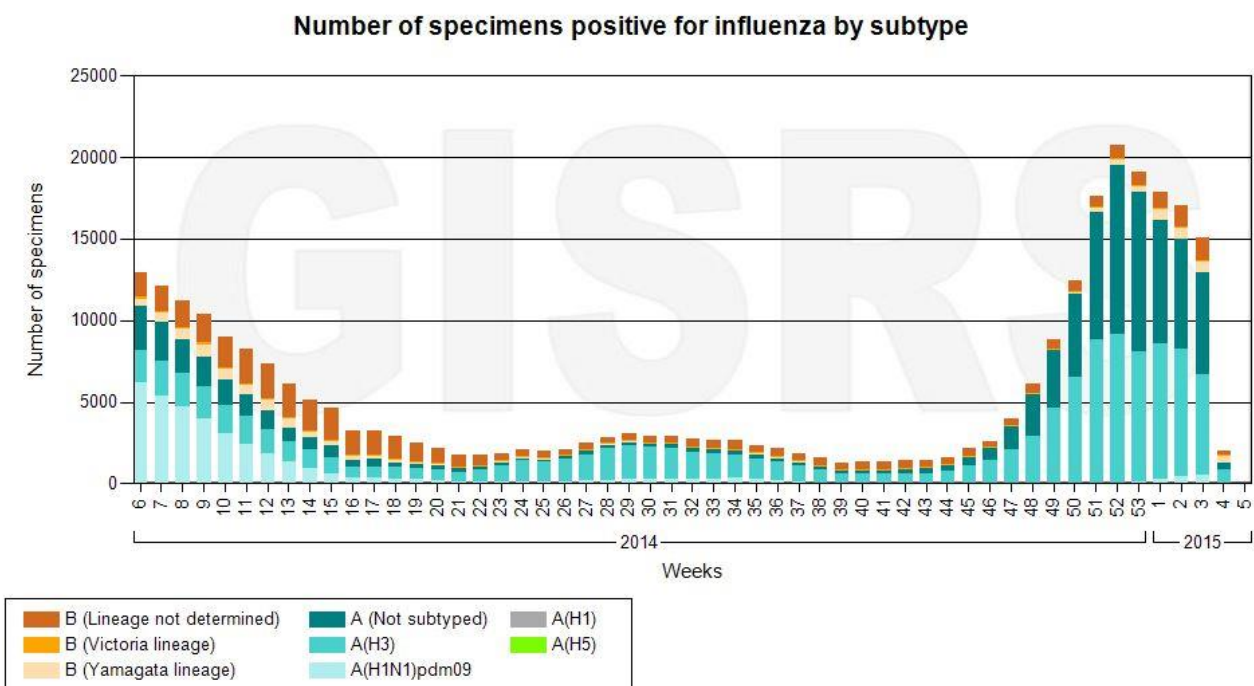
Nel seguente grafico viene riportata la circolazione globale dei virus influenzali, per tipi e sottotipi.

Influenza Laboratory Surveillance Information

generated on 04/02/2015 09:56:06 UTC

by the Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Global circulation of influenza viruses



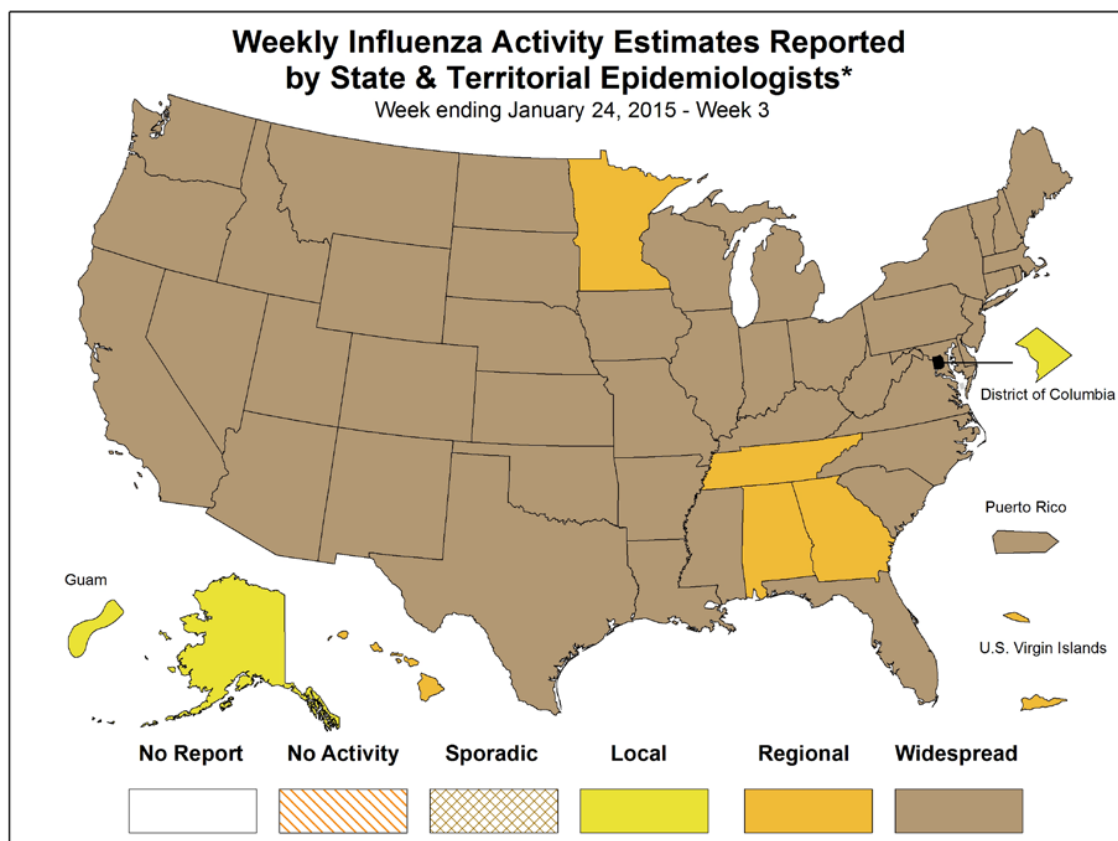
Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo internazionale si rimanda al report settimanale dell'[OMS](#)



USA

La circolazione dei virus influenzali negli USA continua ad essere sostenuta.

La figura sottostante rappresenta la situazione relativa alla settimana 3.



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



Durante la 3^a settimana di sorveglianza, sono stati testati 23.339 campioni clinici. I virus di tipo A (93%) sono prevalenti rispetto ai ceppi di tipo B (7%). Tra i virus di tipo A sottotipizzati, 1.698 sono risultati H3N2 (39,1%) e 2 H1N1pdm09 (0,05%).

	Week 3	Data Cumulative since September 28, 2014 (Week 40)
No. of specimens tested	23.339	366.891
No. of positive specimens (%)	4.651 (19.9%)	76.042 (20,7%)
Positive specimens by type/subtype		
Influenza A	4.343 (93,4%)	72.063 (94.8%)
H1N1pdm09	2 (0,05%)	130 (0,2%)
H3	1.698 (39.1%)	31.711 (44%)
Subtyping not performed	2.643 (60,9%)	40.211 (55,8%)
Influenza B	308 (6,6%)	3.989 (5.2%)

La caratterizzazione antigenica condotta su 478 virus H3N2 isolati dall'inizio della stagione, evidenzia che il 33,3% è A/Texas/50/2012-like (ceppo vaccinale dell'emisfero Nord per la stagione 2014/2015), mentre il 66,7% 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 una circolazione di virus influenzali sostenuta e diffusa, in particolare nei Paesi centrali e occidentali.

Il sottotipo H3N2 è il ceppo prevalente per questa stagione di sorveglianza.

Le caratterizzazioni virali dei ceppi H3N2 continuano a mostrare un certo grado di *drift* rispetto al ceppo vaccinale e sono attentamente monitorati, come raccomandato dall'OMS.

Nella 4^a settimana vengono riportati i dati relativi a 5.075 identificazioni virali. In particolare:

- 4.346 virus sono risultati appartenenti al tipo A: di questi 525 sono H1N1pdm09 e 1.716 H3N2.
- 729 virus sono risultati appartenenti al tipo B: di questi 29 appartengono al lineaggio B/Yamagata e 700 non sono stati ancora caratterizzati.

Total of Viral Detections in the Season up till Week 4, 2015

Virus type/subtype	Current week		Season	
	Sentinel	Non-sentinel	Sentinel	Non-sentinel
Influenza A	911	3435	2776	11550
A(H1)pdm09	182	343	501	1121
A (subtyping not performed)	91	1997	212	6313
A (H3)	627	1089	2050	4105
Influenza B	134	595	586	2227
B(Vic) lineage	0	0	6	2
B(Yam) lineage	16	13	182	299
Unknown lineage	118	582	398	1926
Total	1045	4030	3362	13777

This report has been generated from data submitted to TESSy, The European Surveillance System on 2015-02-04. Page: 1 of 1. The report reflects the state of submissions in TESSy as of 2015-02-04 at 10:30

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

