

ITALIA

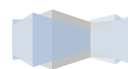
Sono stati raccolti **762** campioni clinici dai diversi laboratori afferenti alla rete Influnet e di questi, **378 (49,6%)** sono risultati positivi al virus influenzale, 343 di tipo A e 35 di tipo B. In particolare, tra i virus di tipo A, 122 sono di sottotipo H1N1pdm09, 112 di sottotipo H3N2 e 109 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. 41/2014-6/2015).

Tabella 1 Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 6^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
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 6/2015

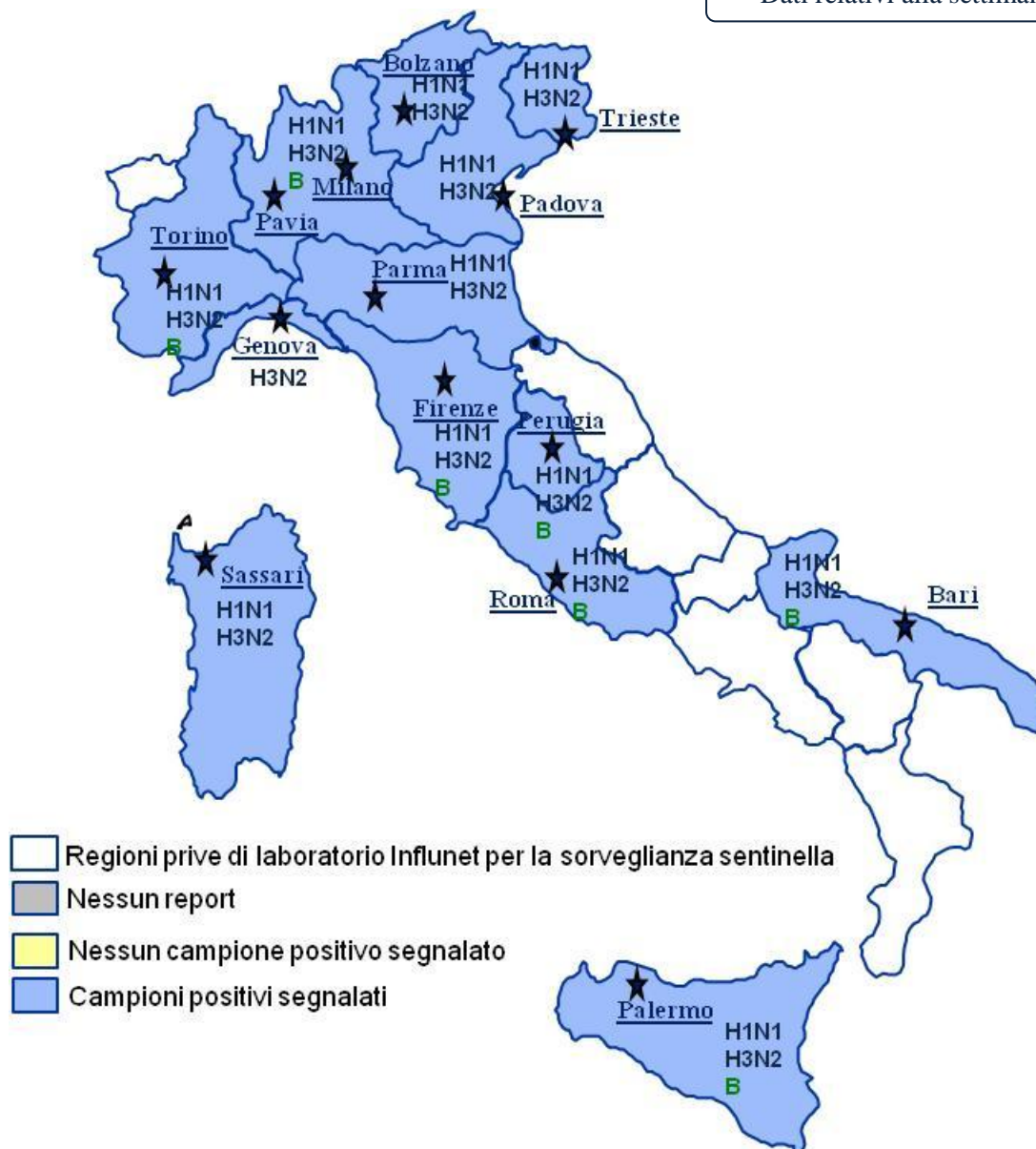


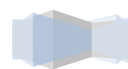
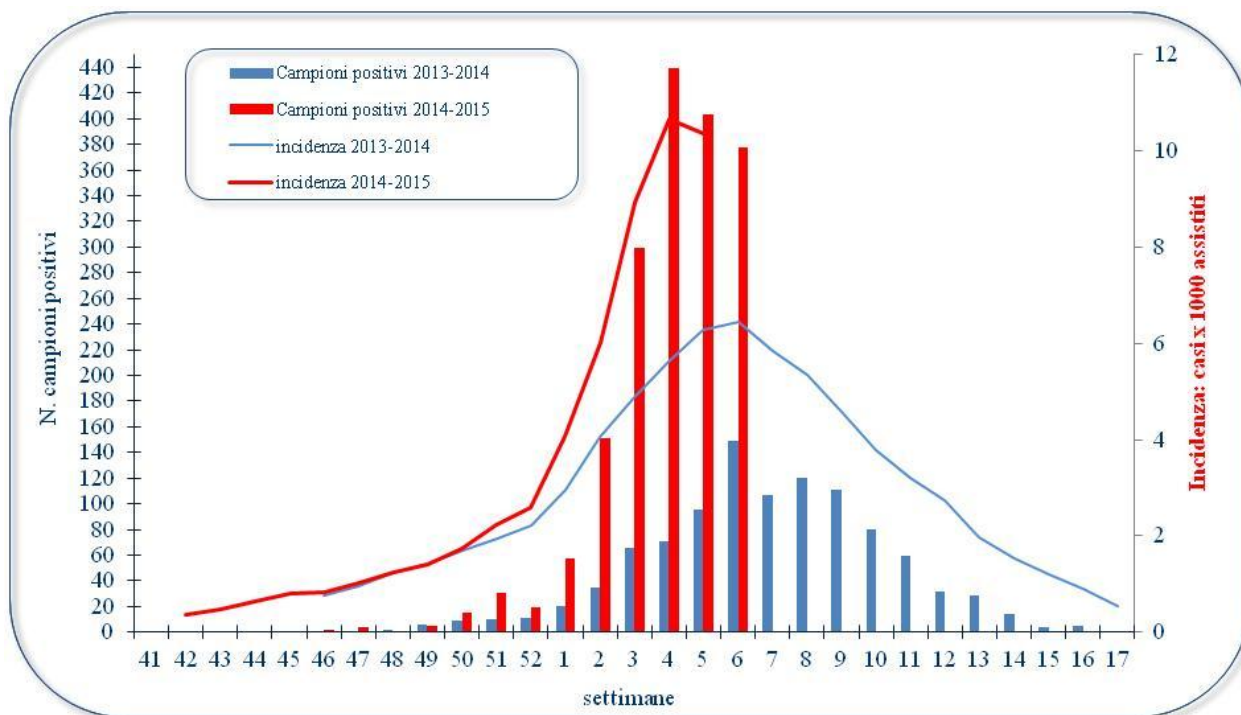
Tabella 2 Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 41/2014).

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	TOT
FLU A	1	1	1	0	0	2	4	0	5	13	31	18	52	148	291	419	381	343	1.710
A						1			1	1			1	23	37	34	76	109	283
A(H3N2)		1				1	1		1	3	9	5	9	18	65	127	136	112	488
A(H1N1)pdm2009	1		1				3		3	9	22	13	42	107	189	258	169	122	939
FLU B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	5	3	8	13	22	35	89
TOT POSITIVI	1	1	1	0	0	2	4	0	5	15	31	19	57	151	299	432	403	378	1.799*

*Su un totale di 4.380 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 a mantenersi sostenuta e il sottotipo H3N2 rimane predominante. Dalle analisi di caratterizzazione antigenica effettuate sui ceppi H3N2 in circolazione emerge sempre un certo grado di *drift* rispetto al ceppo vaccinale 2014/2015 per l'emisfero nord. La maggior parte di tali virus risultano comunque sensibili agli inibitori della neuraminidasi.

Nel seguente grafico viene riportata la circolazione globale dei virus influenzali, per tipi e sottotipi, aggiornata alla 5° settimana del 2015.

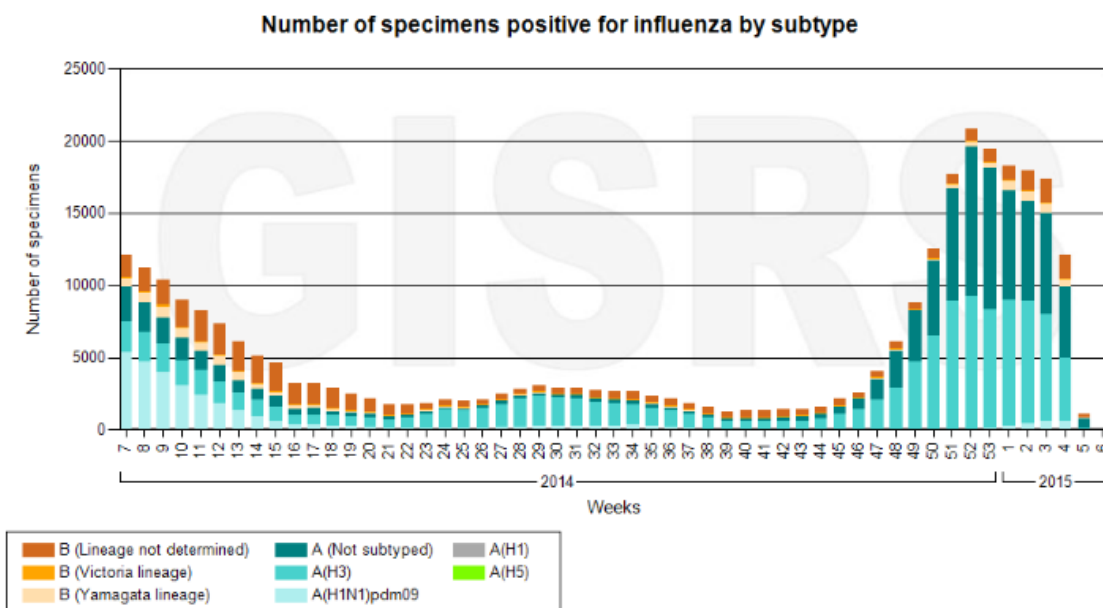
Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo internazionale si rimanda al report settimanale dell'[OMS](http://www.who.int/flu).

Influenza Laboratory Surveillance Information

generated on 10/02/2015 10:39:47 UTC

by the Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

Global circulation of influenza viruses



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

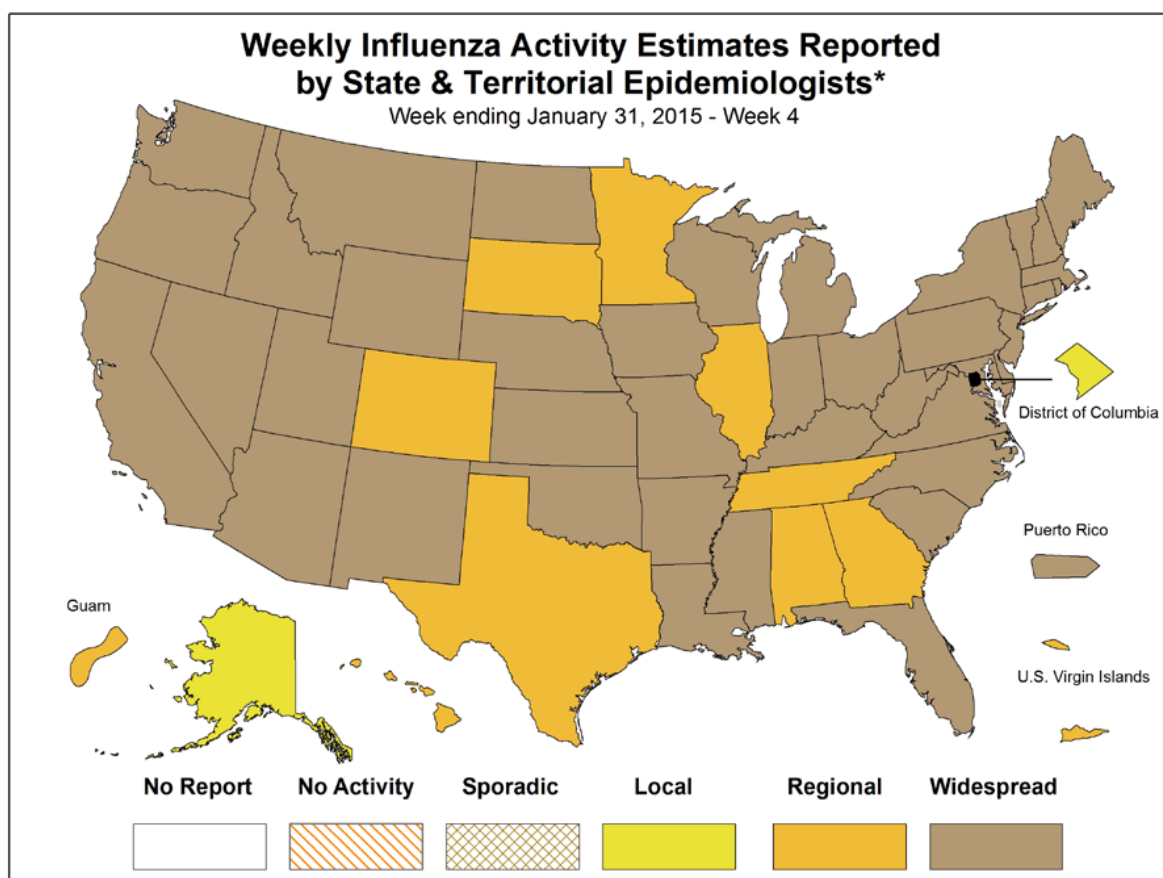
© World Health Organization 2014



USA

La circolazione dei virus influenzali negli USA sembra aver raggiunto il picco stagionale. I virus A(H3N2) si confermano predominanti.

La figura sottostante rappresenta la situazione relativa alla settimana 4.



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



Durante la quarta settimana, sono stati testati 22.122 campioni clinici. I virus di tipo A (91,4%) sono prevalenti rispetto ai ceppi di tipo B (8,6%). Tra i virus di tipo A sottotipizzati, 1.345 sono risultati H3N2 (38%) e 5 H1N1pdm09 (0,1%).

	Week 4	Data Cumulative since September 28, 2014 (Week 40)
No. of specimens tested	22.122	396.596
No. of positive specimens (%)	3.869 (17,5%)	82.508 (20,8%)
Positive specimens by type/subtype		
Influenza A	3.535 (91,4%)	77997 (94,5%)
H1N1pdm09	5 (0,1%)	137 (0,2%)
H3	1.345 (38%)	34.589 (44,3%)
Subtyping not performed	2.185 (61,8%)	43.270 (55,5%)
Influenza B	334 (8,6%)	4.511 (5,5%)

La caratterizzazione antigenica condotta su 569 virus H3N2, isolati dall'inizio della stagione, evidenzia che il 31,3% è A/Texas/50/2012-like (ceppo vaccinale dell'emisfero Nord per la stagione 2014/2015), mentre il 68,7% ha mostrato una ridotta reattività verso l'antisiero prodotto contro A/Texas/50/2012; tra questi ultimi virus, la maggior parte è risultata antigenicamente e geneticamente simile alla variante A/Switzerland/9715293/2013 (ceppo vaccinale dell'emisfero Sud per il 2015).

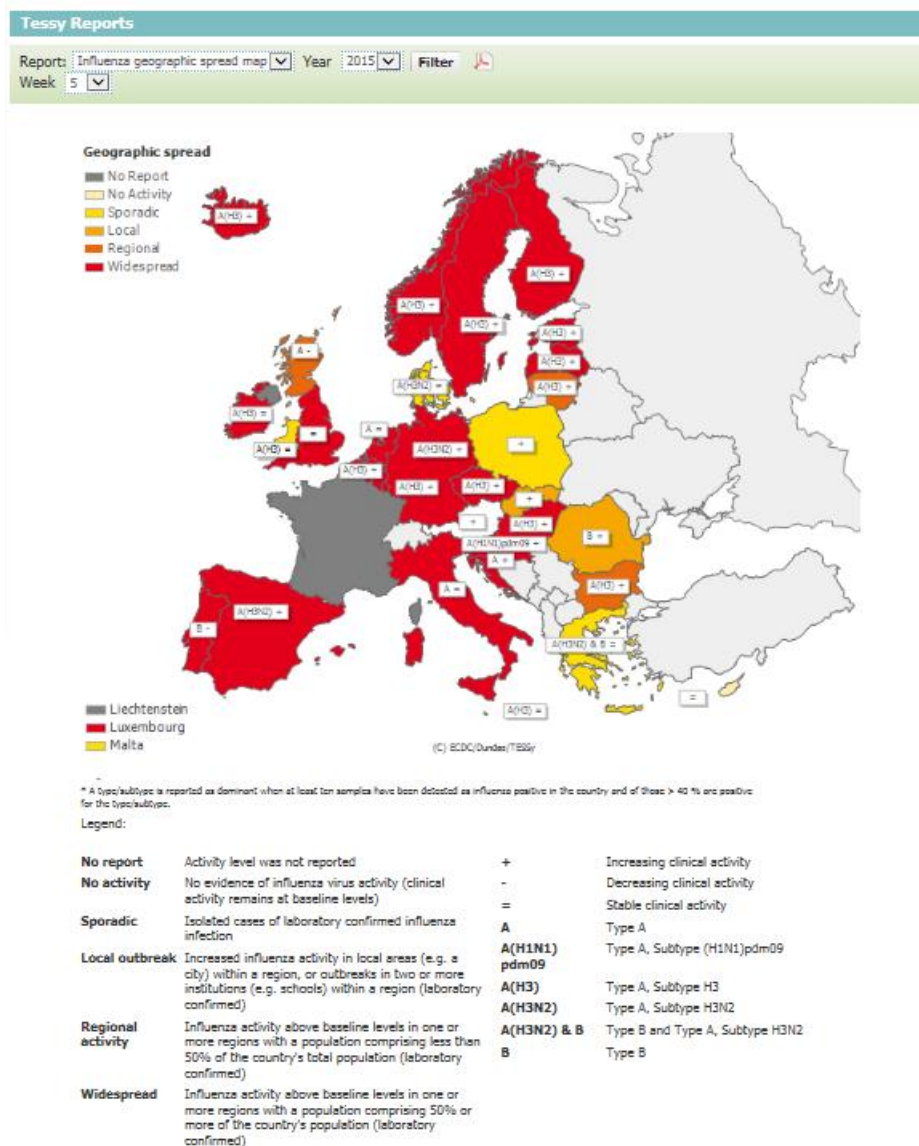
Per ulteriori informazioni relativo al quadro complessivo statunitense, si rimanda al report settimanale del [CDC](http://www.cdc.gov).



EUROPA

L'ECDC (TESSY) riporta una circolazione di virus influenzali sostenuta, soprattutto nell'area europea occidentale e centrale. Nella quinta settimana, 30 Paesi segnalano una circolazione virale in aumento e la proporzione dei campioni risultati positivi al virus influenzale si mantiene ai livelli della settimana precedente: 49%.

Il sottotipo H3N2 si conferma il ceppo prevalente per questa stagione di sorveglianza. La maggior parte delle caratterizzazioni virali dei ceppi di sottotipo H3N2, continuano a mostrare un certo grado di *drift* antigenico rispetto al ceppo vaccinale.



Nella quinta settimana, vengono riportati i dati relativi a 6.613 identificazioni virali. In particolare:

- 5.524 virus sono risultati appartenenti al tipo A: di questi 559 sono H1N1pdm09 e 2.150 H3N2, mentre 2.813 non sono stati ancora caratterizzati.
- 1.089 virus sono risultati appartenenti al tipo B: di questi 40 appartengono al lineaggio B/Yamagata e 1.049 non sono stati ancora caratterizzati.

Total of Viral Detections in the Season up till Week 5, 2015

Virus type/subtype	Current week		Season	
	Sentinel	Non-sentinel	Sentinel	Non-sentinel
Influenza A	1203	4321	4132	16437
A(H1)pdm09	236	323	766	1475
A (subtyping not performed)	141	2672	287	9041
A (H3)	825	1325	3064	5906
Influenza B	213	876	865	3215
B(Vic) lineage	0	0	6	2
B(Yam) lineage	20	20	230	393
Unknown lineage	193	856	629	2820
Total	1416	5197	4997	19652

This report has been generated from data submitted to TESSy, The European Surveillance System on 2015-02-11. Page: 1 of 1. The report reflects the state of submissions in TESSy as of 2015-02-11 at 09:30

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

