

## ITALIA

Durante la settimana 1/2015 sono stati raccolti **174** campioni clinici dai diversi laboratori afferenti alla rete Influnet e di questi, **47** campioni sono risultati positivi al virus influenzale. In particolare, tra i virus di tipo A, 28 sono di sottotipo H1N1pdm09, segnalati dall'Università di Firenze, Genova, Padova, Parma, Trieste, dal laboratorio dell'AS Alto Adige di Bolzano e dall' AO "Amedeo di Savoia" di Torino, 9 di sottotipo H3N2 segnalati dall'Università di Firenze, Genova, Parma e dall' AO "Amedeo di Savoia" di Torino e 9 non ancora sottotipizzati. Un virus di tipo B è stato segnalato dall'Università di Trieste.

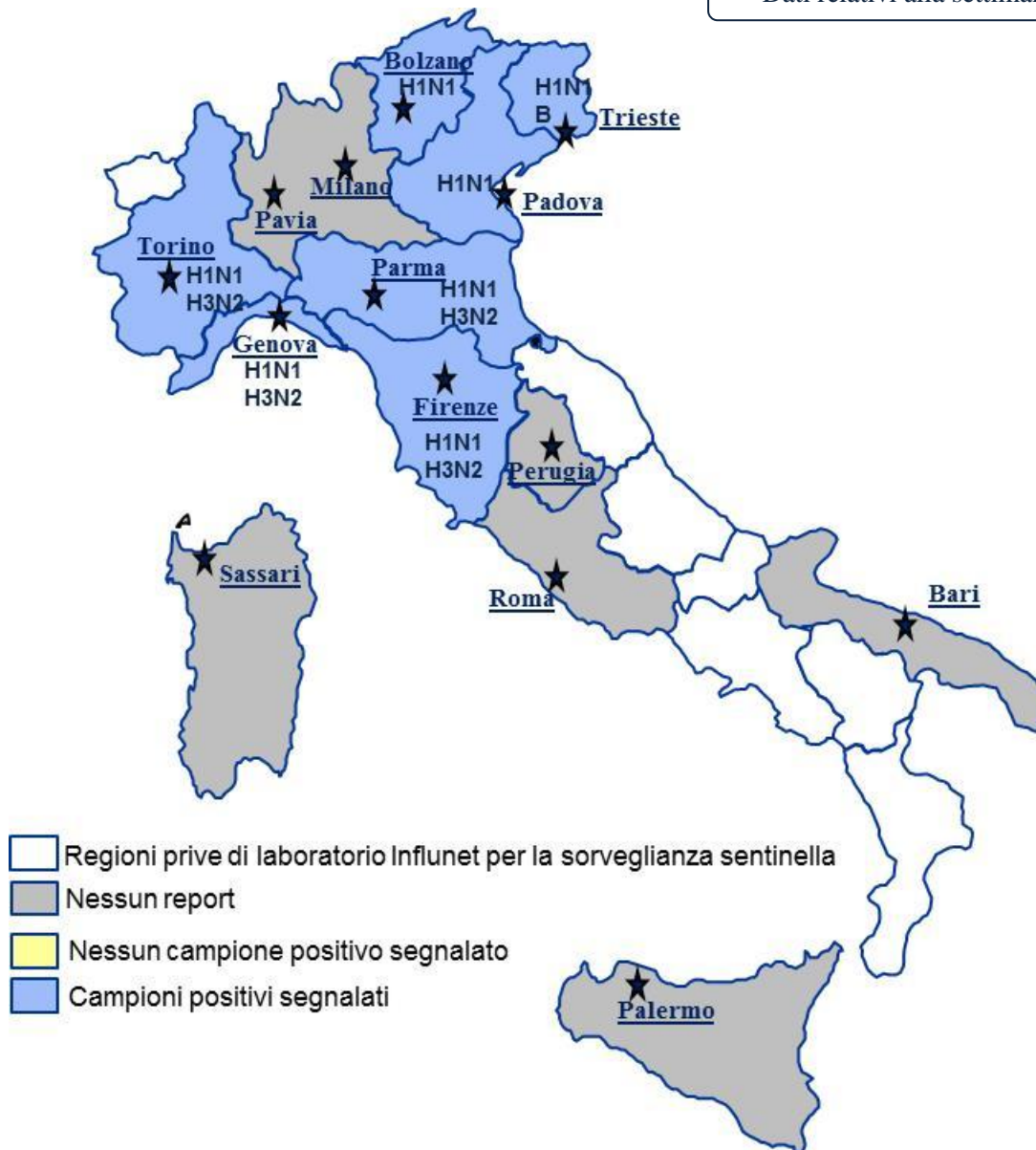
Nella tabella 1 sono elencati tutti i laboratori accreditati che hanno comunicato, in questa settimana, i dati relativi alle indagini di laboratorio.

Nella tabella 2 vengono riassunti i dati virologici ottenuti finora (sett. 41/2014-1/2015).

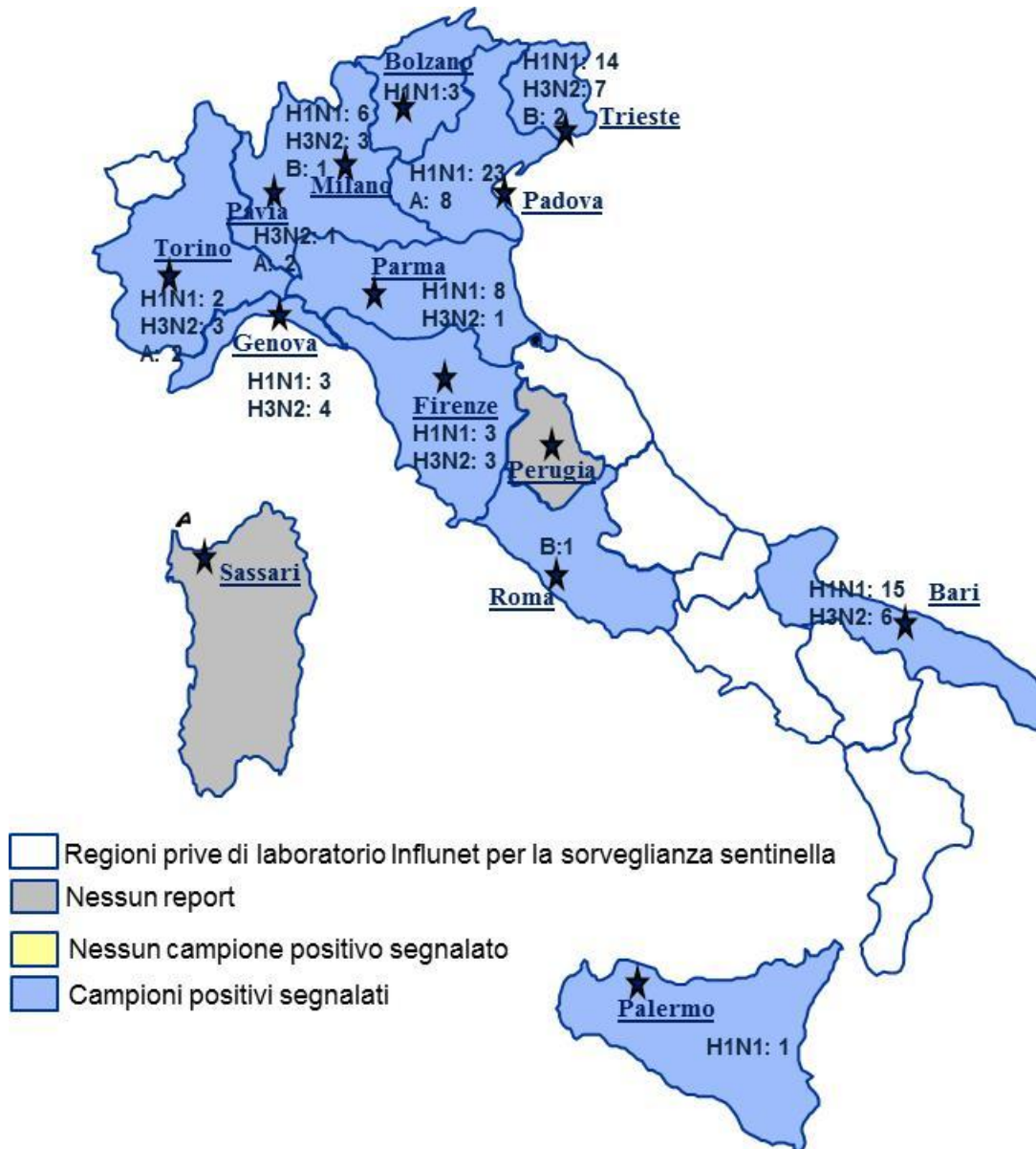
**Tabella 1** Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 1<sup>a</sup> settimana del 2015

Città	Laboratorio	Referente
<b>BOLZANO</b>	AS Alto Adige	E. Pagani
<b>FIRENZE</b>	UNIVERSITA'	A. Azzi
<b>GENOVA</b>	UNIVERSITA'	F. Ansaldi
<b>PADOVA</b>	UNIVERSITA'	G. Palù
<b>PARMA</b>	UNIVERSITA'	P. Affanni
<b>TORINO</b>	AO "Amedeo di Savoia"	V. Ghisetti
<b>TRIESTE</b>	UNIVERSITA'	P. D'Agaro

Dati relativi alla settimana 1/2015



Dati riepilogativi settimane 41/2014 – 1/2015



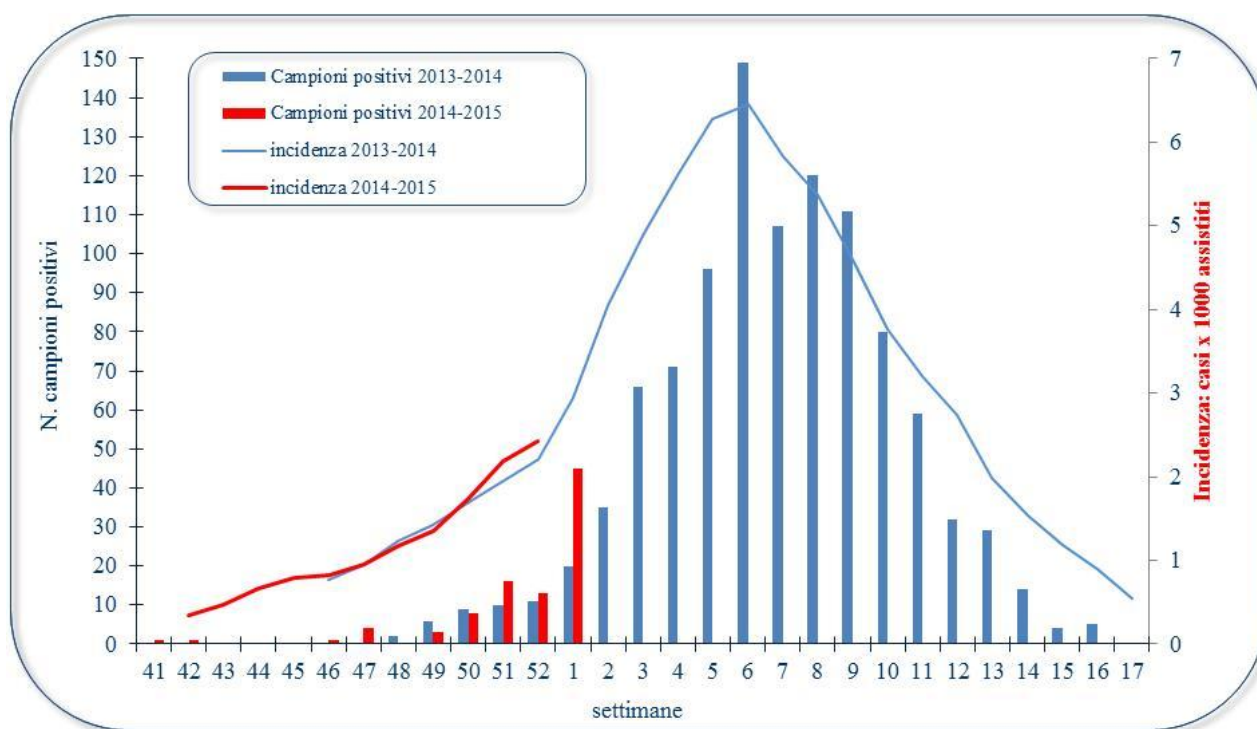
**Tabella 2** Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 41/2014).

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	TOT
<b>FLU A</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>118</b>
A										1		2	9	12
A(H3N2)		1				1	1		1	3	9	3	9	28
A(H1N1)pdm2009	1		1				3		3	8	23	11	28	78
<b>FLU B</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>
<b>TOT POSITIVI</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>122*</b>

\*Su un totale di 740 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

---

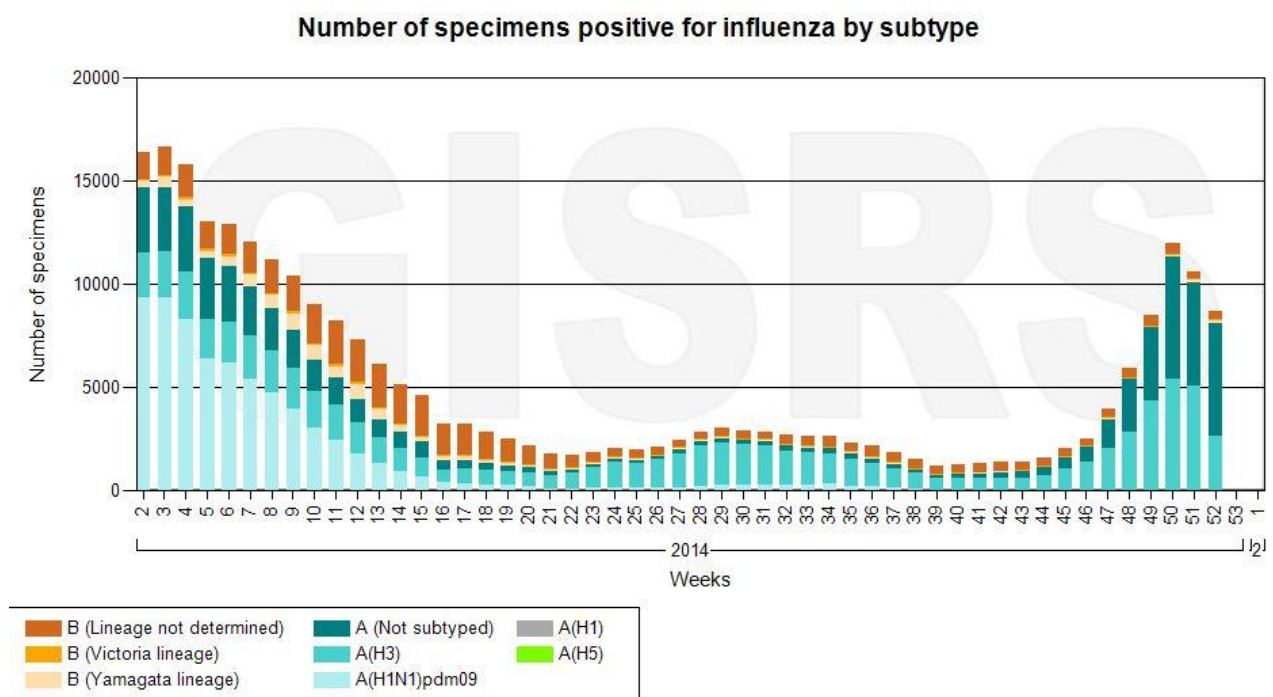
Globalmente la circolazione dei virus influenzali continua ad essere in aumento e il sottotipo H3N2 è il ceppo predominante; le caratterizzazioni virali di tali virus continuano a mostrare un certo grado di *drift* antigenico, come segnalato nelle scorse settimane.

- 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 la settimana 52 (dal 22 al 28 dicembre 2014), dati parziali indicano che, finora, su 31.659 campioni processati 8.707 sono risultati positivi al virus influenzale, di cui 8.173 (94%) di tipo A (39 H1N1pdm09 e 2.685 H3N2) e 534 (6%) di tipo B.



Nel seguente grafico viene riportata la circolazione globale dei virus influenzali, per tipi e sottotipi, aggiornata alla settimana 52.

#### Global circulation of influenza viruses



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



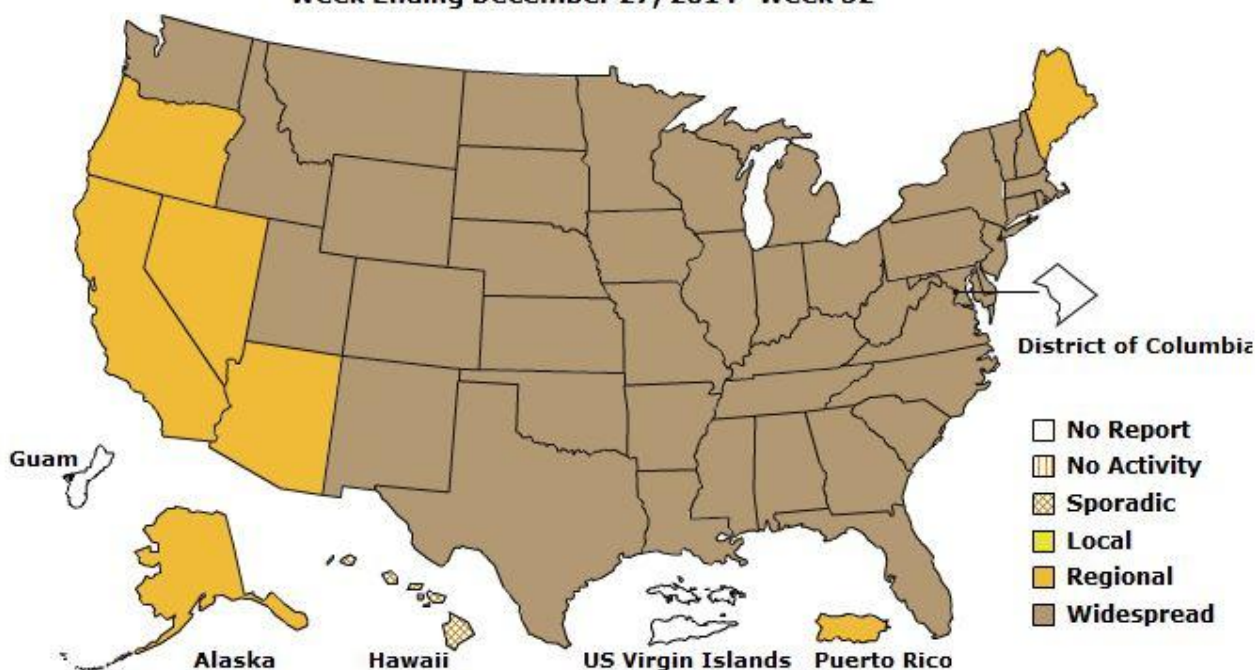


## USA

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

La figura sottostante rappresenta la situazione relativa alla settimana 52.

**A Weekly Influenza Surveillance Report Prepared by the Influenza Division**  
**Weekly Influenza Activity Estimates Reported by State and Territorial Epidemiologists\***  
**Week Ending December 27, 2014- Week 52**



Durante la settimana 52, sono stati testati 24.001 campioni clinici. I virus di tipo A (96,6%) sono prevalenti rispetto ai ceppi di tipo B (3,4%). Tra i virus di tipo A sottotipizzati, 1.635 sono risultati H3N2 (23,2%) e 6 H1N1pdm09 (0,1%).

	Week 52	Data Cumulative since September 28, 2014 (Week 40)
<b>No. of specimens tested</b>	24.001	211.359
<b>No. of positive specimens (%)</b>	7.289 (30,4%)	37.938 (17,9%)
<b>Positive specimens by type/subtype</b>		
<b>Influenza A</b>	7.041 (96,6%)	35.654 (94%)
<b>H1N1pdm09</b>	6 (0,1%)	72 (0,2%)
<b>H3</b>	1.635 (23,2%)	13.934 (39,1%)
<b>Subtyping not performed</b>	5.400 (76,7%)	21.647 (60,7%)
<b>Influenza B</b>	248 (3,4%)	2.284 (6,0%)

La caratterizzazione antigenica condotta su 268 virus H3N2 isolati dall'inizio della stagione, evidenzia che il 31,7% è A/Texas/50/2012-like (ceppo vaccinale dell'emisfero Nord per la stagione 2014/2015), mentre il 68,3% 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).

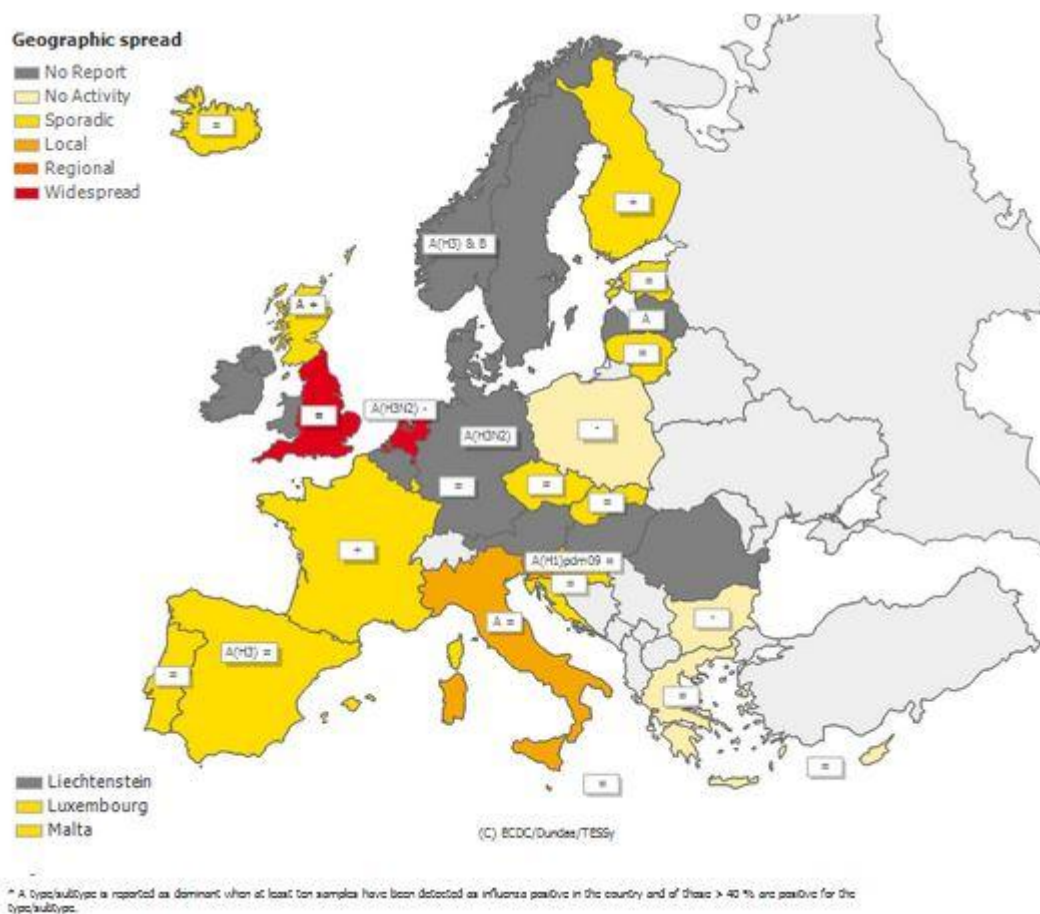
Per ulteriori informazioni relativo al quadro complessivo statunitense, si rimanda al report settimanale del [CDC](#).





## 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 dall'OMS.



Nella settimana 52, vengono riportati i dati relativi a 650 identificazioni virali. In particolare:

- 539 virus sono risultati appartenenti al tipo A: di questi 36 sono H1N1pdm09 e 262 H3N2, mentre 239 non sono stati ancora caratterizzati.
- 111 virus sono risultati appartenenti al tipo B: di questi 7 appartengono al lineaggio B/Yamagata e 104 non sono stati ancora caratterizzati.

#### Total of Viral Detections in the Season up till Week 52, 2014

Virus type/subtype	Current week		Season	
	Sentinel	Non-sentinel	Sentinel	Non-sentinel
Influenza A	83	456	424	1809
A(H1)pdm09	9	27	58	155
A (subtyping not performed)	7	232	51	836
A (H3)	66	196	314	817
Influenza B	16	95	129	493
B(Vic) lineage	0	0	4	2
B(Yam) lineage	2	5	33	81
Unknown lineage	14	90	92	410
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>551</b>	<b>553</b>	<b>2302</b>

This report has been generated from data submitted to TESSy, The European Surveillance System on 2015-01-07. Page: 1 of 1. The report reflects the state of submissions in TESSy as of 2015-01-07 at 12:00

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

