

## ITALIA

Nella settimana 50 sono stati raccolti 85 campioni clinici dai diversi laboratori afferenti alla rete Influnet. Di questi, 5 campioni sono risultati positivi al virus influenzale di tipo A, 2 di sottotipo H1N1pdm09, segnalati dalle Università di Milano e Padova, 2 di sottotipo H3N2, segnalati dalle Università di Genova e Milano e 1 di tipo A non ancora sottotipizzato.

Inoltre, l'Università di Milano ha comunicato il primo isolamento di un virus di tipo B.

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

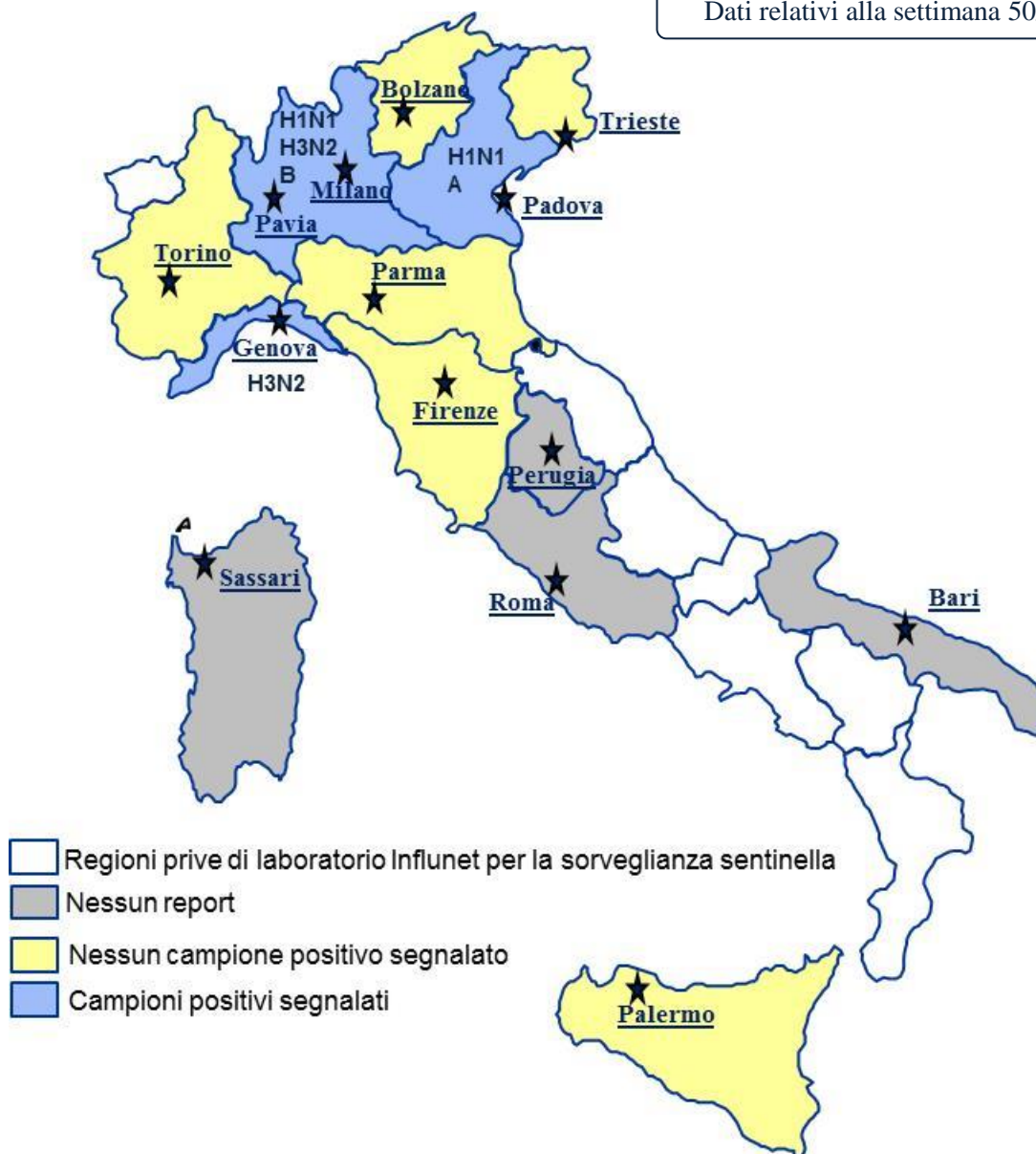
Nella tabella 2 vengono riassunti i dati virologici ottenuti finora (sett. 41- 50/2014).

**Tabella 1** Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 50<sup>a</sup> settimana del 2014

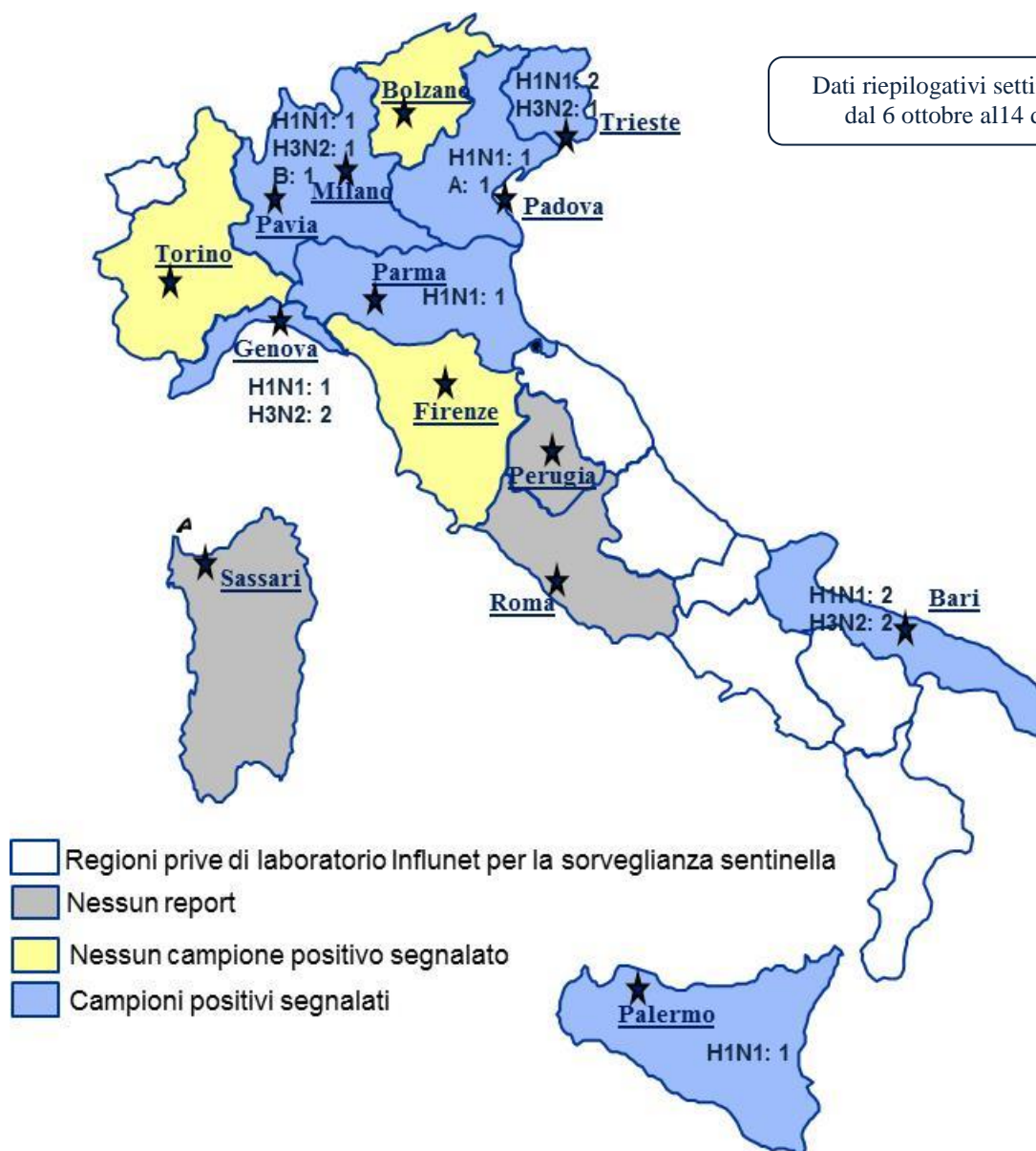
Città	Laboratorio	Referente
<b>BOLZANO</b>	AS Alto Adige	E. Pagani
<b>FIRENZE</b>	UNIVERSITA'	A. Azzi
<b>GENOVA</b>	UNIVERSITA'	F. Ansaldi
<b>MILANO</b>	UNIVERSITA'	A. Zanetti
<b>PADOVA</b>	UNIVERSITA'	G. Palù
<b>PALERMO</b>	UNIVERSITA'	F. Vitale
<b>PARMA</b>	UNIVERSITA'	M.L. Tanzi
<b>TORINO</b>	AO "Amedeo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



Dati relativi alla settimana 50/2014



Dati riepilogativi settimane 41-50/2014  
dal 6 ottobre al 14 dicembre 2014

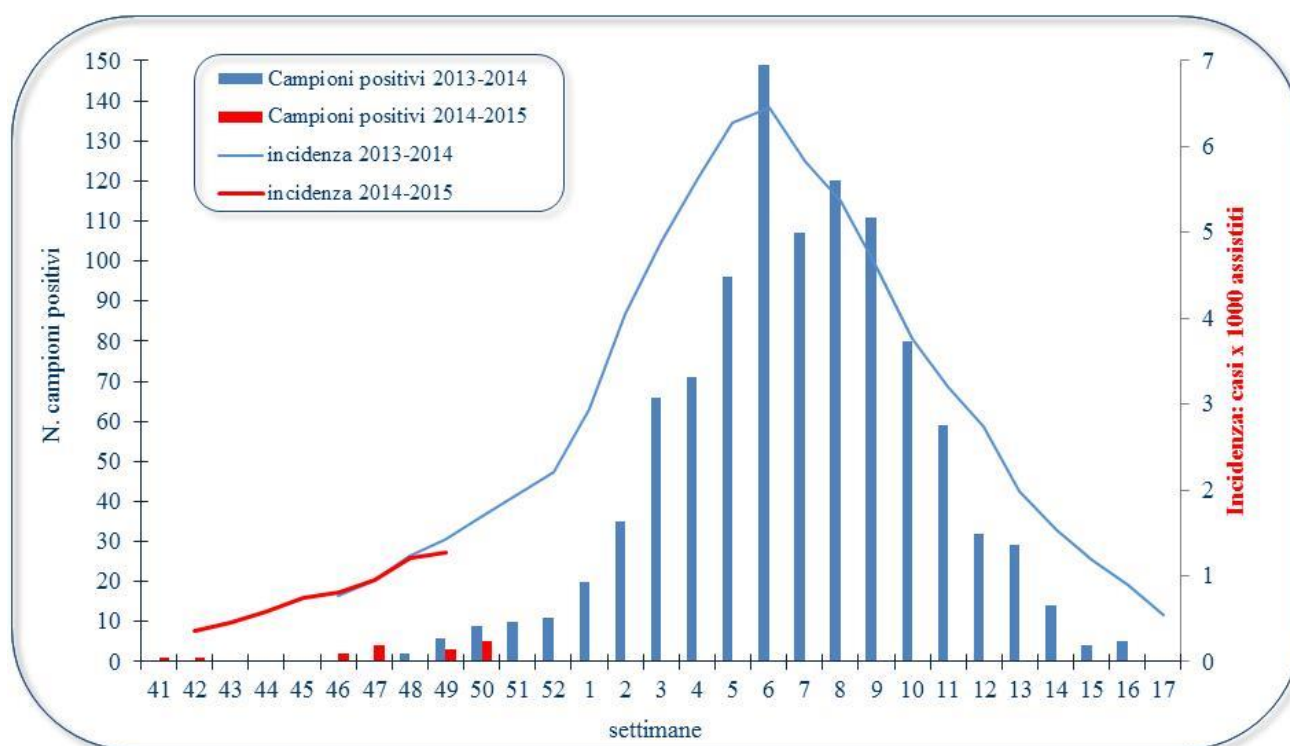


**Tabella 2** Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 41/2014).

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	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>3</b>	<b>5</b>	<b>16</b>
A										1	1
A(H3N2)		1				1	1		1	2	6
A(H1N1)pdm2009	1		1				3		2	2	9
<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>1</b>	<b>1</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>3</b>	<b>6</b>	<b>17*</b>

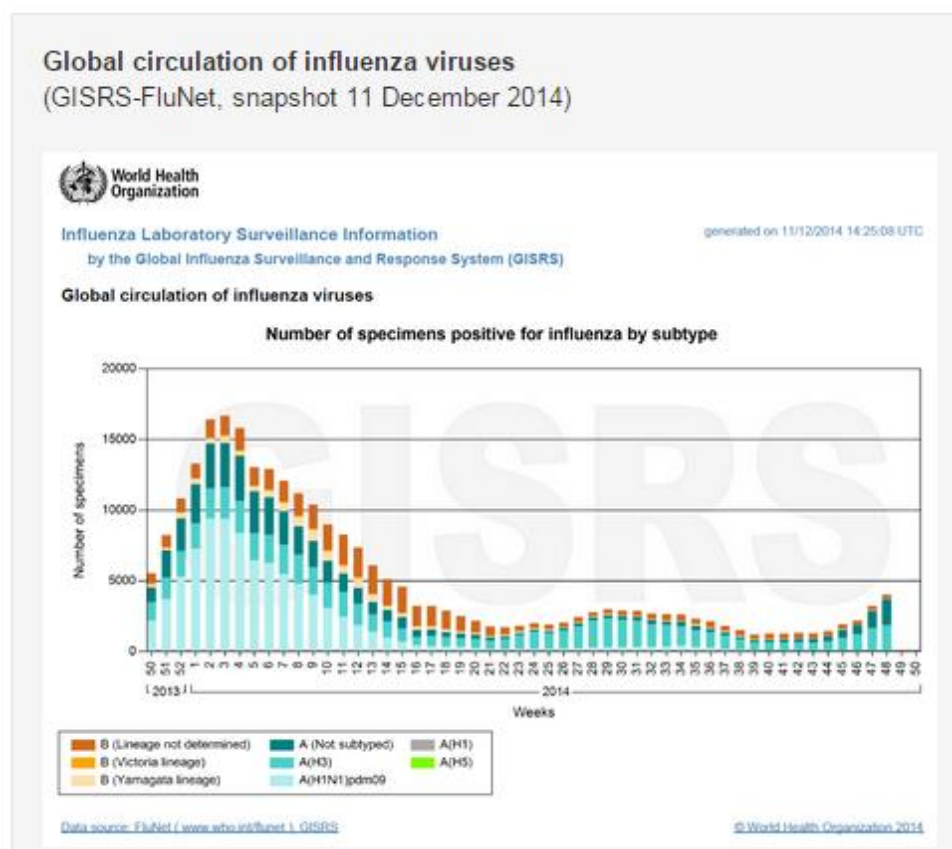
\*Su un totale di 373 campioni clinici raccolti

**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.



La circolazione virale continua ad essere riportata in aumento, pur rimanendo a livelli pre-epidemici. Il sottotipo A(H3N2) rimane prevalente (98%) tra tutti i campioni clinici raccolti e testati durante le settimane.

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



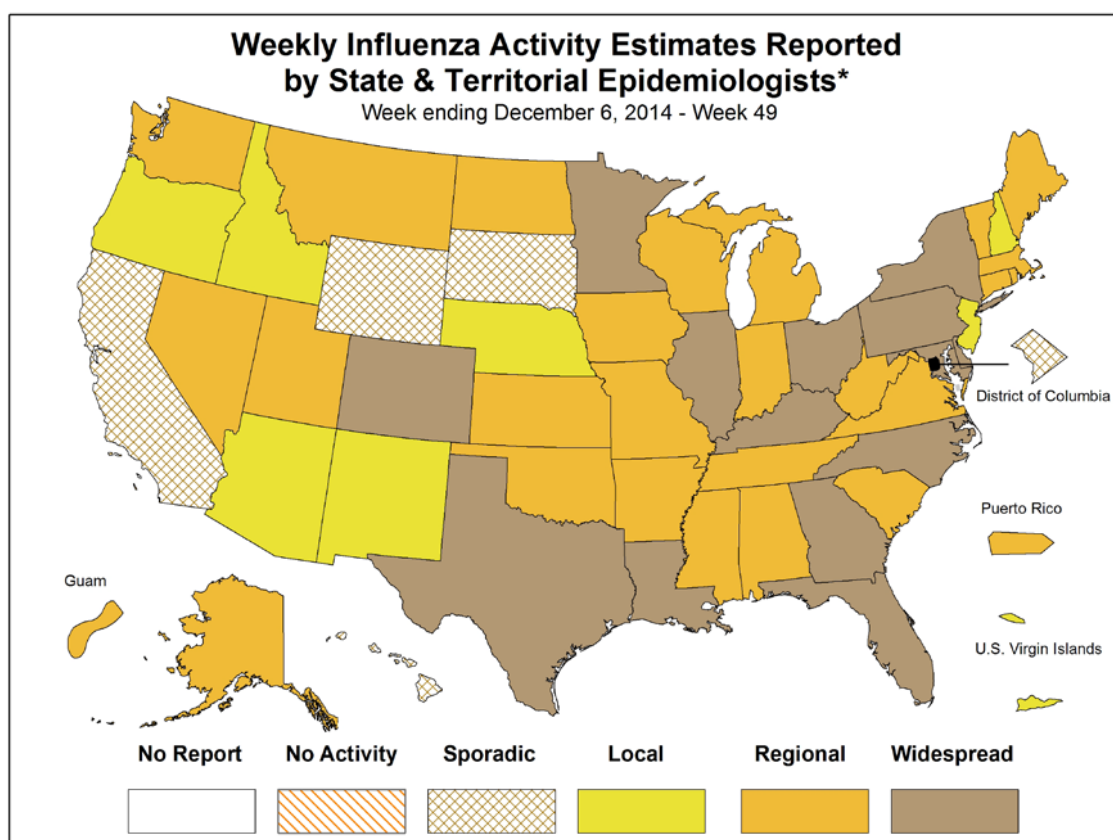
## USA

la circolazione dei virus influenzali negli USA continua a registrare un aumento.  
In particolare:

- 14 Stati segnalano una circolazione diffusa
- 25 Stati registrano una circolazione di tipo regionale
- 7 Stati riportano una circolazione

Gli Stati rimanenti registrano una circolazione sporadica.

La figura sottostante rappresenta la situazione relativa alla settimana 49. Su un totale di 16.093 di campioni raccolti, circa il 21% è risultato positivo per l'influenza. Il tipo A (95%) rimane dominante, all'interno del quale prevale il sottotipo H3N2. il 61% circa dei campioni analizzati non è stato ancora sottotipizzato.



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





## Caratterizzazione antigenica:

Il CDC riporta che, tra tutti i virus caratterizzati, dal 1 ottobre al 22 novembre 2014, appartenenti al sottotipo A(H3N2), il 48% è risultato omologo al ceppo vaccinale della stagione in corso, mentre il 52% è risultato antigenicamente “*driftato*”. Viene comunque evidenziato che la vaccinazione annuale è in grado di dare sufficiente copertura anche per tali virus.

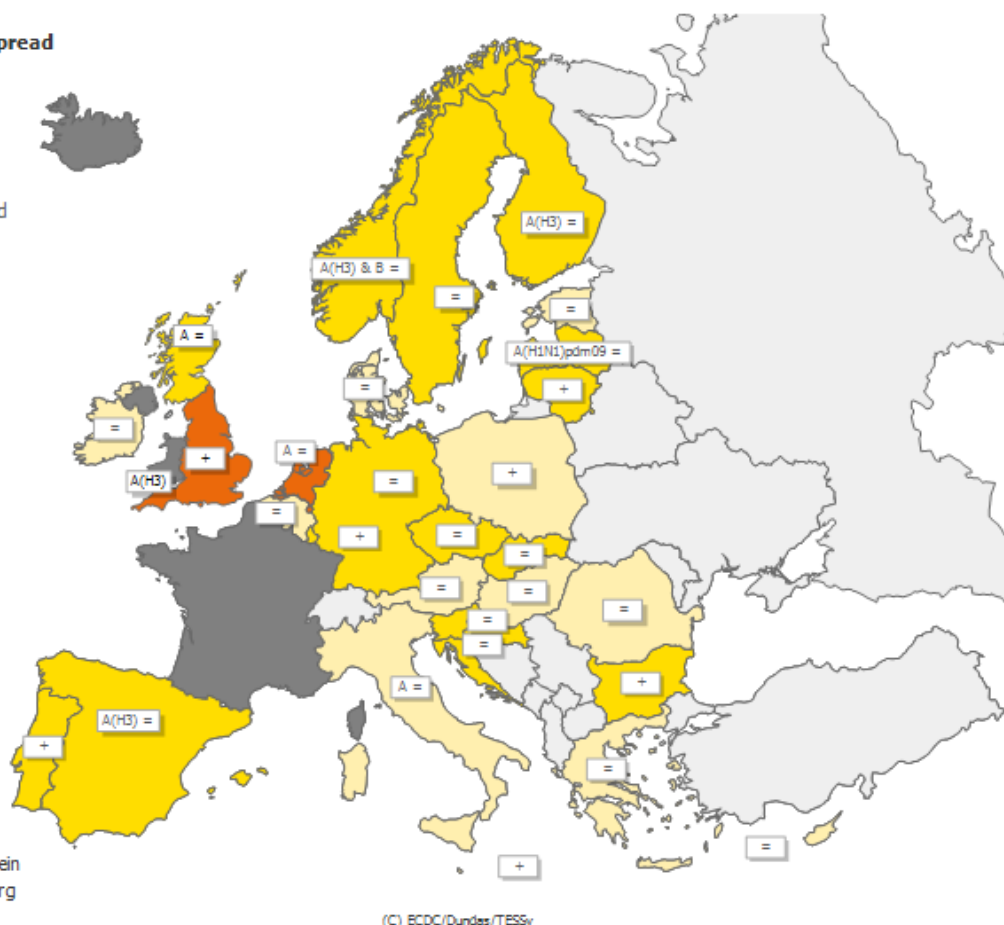
Per ulteriori informazioni relativo al quadro complessivo statunitense, si rimanda al report settimanale del [CDC](#).



## EUROPA

### Geographic spread

- No Report
- No Activity
- Sporadic
- Local
- Regional
- Widespread



\* A type/subtype is reported as dominant when at least ten samples have been detected as influenza positive in the country and of those > 40 % are positive for the type/subtype.

Legend:

<b>No report</b>	Activity level was not reported	+	Increasing clinical activity
<b>No activity</b>	No evidence of influenza virus activity (clinical activity remains at baseline levels)	-	Decreasing clinical activity
		=	Stable clinical activity
<b>Sporadic</b>	Isolated cases of laboratory confirmed influenza infection	<b>A</b>	Type A
<b>Local outbreak</b>	Increased influenza activity in local areas (e.g. a city) within a region, or outbreaks in two or more institutions (e.g. schools) within a region (laboratory confirmed)	<b>A(H1N1)pdm09</b>	Type A, Subtype (H1N1)pdm09
		<b>A(H3)</b>	Type A, Subtype H3
<b>Regional activity</b>	Influenza activity above baseline levels in one or more regions with a population comprising less than 50% of the country's total population (laboratory confirmed)	<b>A(H3) &amp; B</b>	Type B and Type A, Subtype H3
		<b>B</b>	Type B
<b>Widespread</b>	Influenza activity above baseline levels in one or more regions with a population comprising 50% or more of the country's population (laboratory confirmed)		





L'ECDC (TESSy) continua a segnalare una modesta circolazione dei virus influenzali in tutta Europa. Venti Paesi registrano una circolazione sporadica e soltanto 9 riportano una circolazione in aumento.

Come negli USA, anche in Europa vengono segnalate le stesse differenze dei virus di sottotipo H3N2 rispetto al ceppo vaccinale.

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

#### Total of Viral Detections in the Season up till Week 49, 2014

Virus type/subtype	Current week		Season	
	Sentinel	Non-sentinel	Sentinel	Non-sentinel
Influenza A	28	128	112	568
A(H1)pdm09	6	10	18	60
A (subtyping not performed)	9	74	25	273
A (H3)	13	44	69	235
Influenza B	7	35	62	240
B(Vic) lineage	0	0	3	2
B(Yam) lineage	3	0	13	42
Unknown lineage	4	35	46	196
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>163</b>	<b>174</b>	<b>808</b>

This report has been generated from data submitted to TESSy, The European Surveillance System on 2014-12-17. Page: 1 of 1. The report reflects the state of submissions in TESSy as of 2014-12-17 at 12:30

## Caratterizzazioni virali

Nella settimana 49, vengono riportati i dati relativi a 198 identificazioni virali. In particolare:

- 156 virus sono risultati appartenenti al tipo A, 16 di sottotipo H1N1pdm09 e 57 H3N2;
- 3 ceppi di tipo B, su un totale di 42 identificati, sono risultati appartenenti al lineaggio B/Yamagata

