

## ITALIA

---

In questa settimana di sorveglianza virologica sono stati raccolti 24 campioni clinici dai diversi laboratori della rete, di cui 2 sono risultati positivi al virus influenzale di sottotipo A/H3N2.

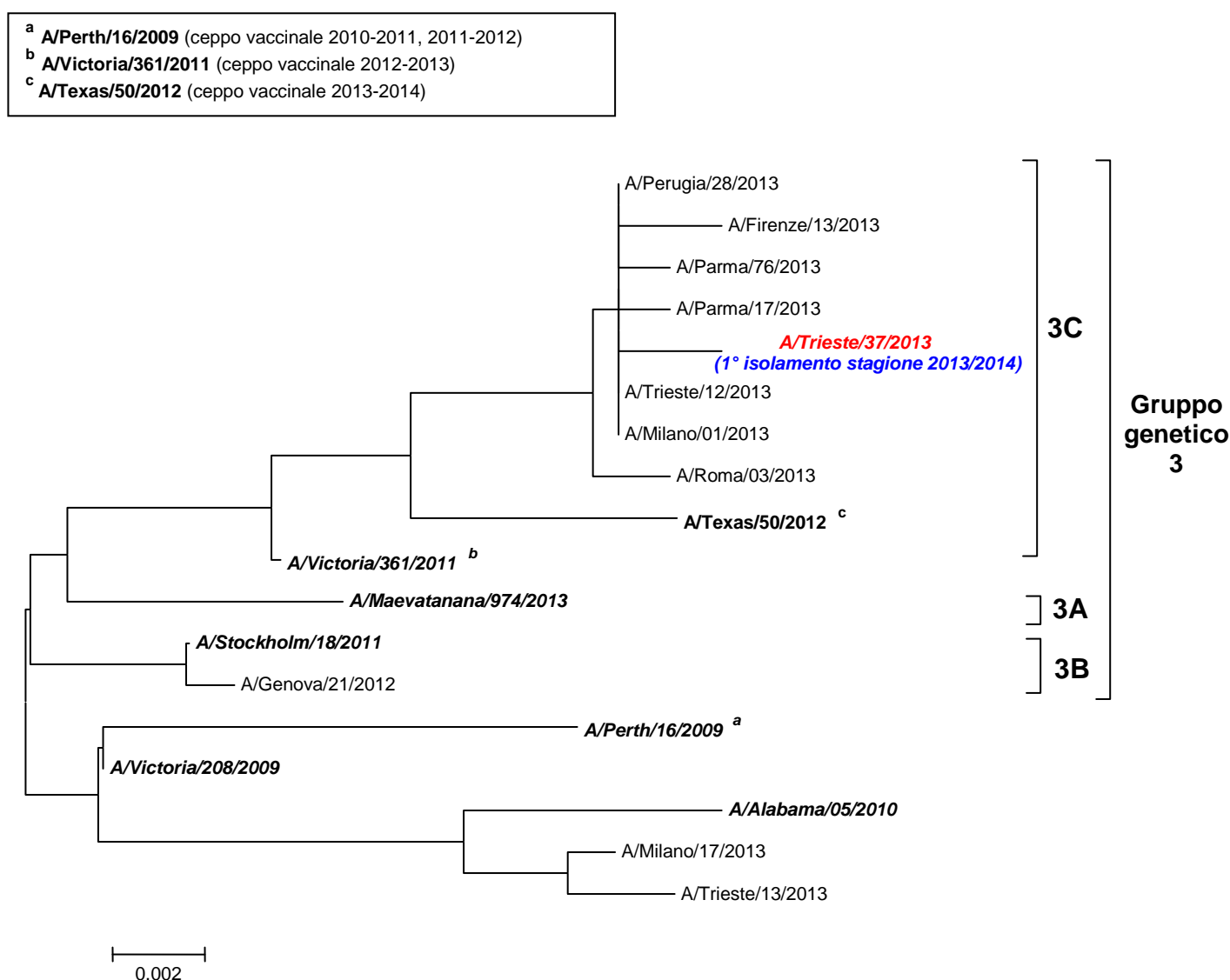
Come evidenziato dall'albero filogenetico (figura 1), le analisi di caratterizzazione molecolare, condotte sul primo isolato precedentemente comunicato dall'Università di Trieste, hanno confermato la stretta correlazione del virus con il ceppo A/H3N2, presente nella composizione vaccinale 2013/2014.

La sequenza del gene HA dell'isolato, ottenuta presso il Laboratorio dell'Università di Trieste, presenta infatti le mutazioni caratteristiche del gruppo genetico 3C, che ha come virus di riferimento il ceppo vaccinale A/Texas/50/2012.

L'isolamento del secondo virus influenzale A/H3N2, riportato in questa settimana, è stato comunicato dall'IRCCS San Matteo di Pavia. L'isolamento del virus è stato effettuato da un campione clinico prelevato da una paziente ospedalizzata di 73 anni, non vaccinata.

Le analisi di caratterizzazione, su questo secondo campione, sono attualmente in corso.

**Figura 1.** Relazioni filogenetiche relative al gene HA di isolati umani A/H3N2 circolanti in Italia. I virus riportati nell'albero filogenetico appartengono alla stagione influenzale 2012/2013. In rosso è riportato il primo isolato della stagione 2013/2014 (sequenza ottenuta presso il laboratorio dell'Università di Trieste).



Nella tabella 1 vengono riassunti i dati virologici ottenuti finora (sett. 46-48/2013). Nella tabella 2 sono elencati tutti i laboratori accreditati che hanno comunicato, in questa settimana, i dati relativi alle indagini di laboratorio.

**Tabella 1** Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 46/2013).

	46	47	48	TOT
<b>FLU A</b>	0	0	2	<b>2</b>
A				
A/H3N2			2	<b>2</b>
A/H1N1pdm2009				
<b>FLU B</b>	0	0	0	<b>0</b>
<b>TOT POSITIVI</b>	0	0	2	<b>2</b>

**Tabella 2** Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 48<sup>a</sup> settimana del 2013

Città	Laboratorio	Referente
<b>MILANO</b>	UNIVERSITA'	A. Zanetti
<b>PADOVA</b>	UNIVERSITA'	G. Palù
<b>PARMA</b>	UNIVERSITA'	M.L. Tanzi
<b>PAVIA</b>	IRCCS San Matteo	F. Baldanti
<b>TRIESTE</b>	UNIVERSITA'	P. D'Agaro



## NOTIZIE dal MONDO

### Europa

La circolazione dei virus influenzali rimane bassa. Sono stati raccolti 380 campioni, di cui 26 positivi. In particolare, 19 sono risultati di tipo A (15 A non ancora sottotipizzato, 1 A/H3N2 e 3 A/H1N1pdm09) e 7 di tipo B.

Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo europeo, si rimanda ai report settimanali dell'ECDC

Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo europeo, si rimanda ai report settimanali dell'[ECDC](#) e dell'[Euroflu](#).

**Tabella 3** Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Europa nella settimana 47/2013 e nell'intero periodo di sorveglianza (a partire dalla settimana 40/2013).

Virus tipo/sottotipo	Settimana corrente		Stagione	
	Sentinella	Non-sentinella	Sentinella	Non-sentinella
<b>Influenza A</b>	3	16	27	188
A (H1N1)pdm 2009	1	2	14	51
A (H3)	1	0	10	32
A (non sottotipizzato)	1	14	3	105
<b>Influenza B</b>	0	7	4	47
B(Vic) lineage	0	0	0	0
B(Yam) lineage	0	0	0	7
Lineaggio in corso di caratterizzazione	0	7	4	40
<b>Totale positivi</b>	<b>3</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>235</b>

### USA

La circolazione dei virus influenzali è in leggero aumento. Durante questa settimana sono stati raccolti ed analizzati 4.996 campioni, di cui 397 (7.9%) sono risultati positivi al virus influenzale. Tra questi, 348 (87.7%) di tipo A e 49 (12.3%) di tipo B. Tra i campioni positivi al tipo A, 12 (3.4%) sono risultati di sottotipo A/H3N2 e 210 (60.3%) di sottotipo A(H1N1)pdm 2009.

Per ulteriori informazioni relative al quadro complessivo, si rimanda ai report settimanali del [CDC](#) e dell'[OMS](#)

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura della dott.ssa Annapina Palmieri (MIPI—ISS)