

**Rapporto N.24 del 2 maggio 2013**

Con questa settimana si conclude il periodo di sorveglianza virologica relativo alla stagione 2012-2013, come previsto dal Protocollo Influnet.

Con l'occasione si ringraziano tutte le persone che hanno partecipato, a diverso titolo e nei diversi ambiti di competenza, alle attività di monitoraggio della circolazione dei virus influenzali nel nostro Paese, contribuendo in maniera significativa alle decisioni prese in ambito internazionale riguardo la nuova composizione vaccinale per la stagione 2013-2014.

*In particolare:*

**Gruppo di lavoro NIC-ISS**

Simona Puzelli  
Angela Di Martino  
Annapina Palmieri  
Marzia Facchini  
Monica Meola  
Laura Calzoletti  
Concetta Fabiani  
Domenico Spagnolo  
Tiziana Grisetti

**CCM – Ministero della Salute**

Maria Grazia Pompa  
Fabrizio Oleari

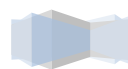
**Laboratori Periferici partecipanti:**

Azienda Sanitaria ASL Centro Sud di Bolzano (Elisabetta Pagani)  
Università degli Studi di Trieste (Pierlanfranco D'Agaro)  
Ospedale "Amedeo di Savoia"- Torino (Valeria Ghisetti)  
Università degli Studi di Milano (Alessandro Zanetti)  
IRCSS "San Matteo" di Pavia (Fausto Baldanti)  
Università degli Studi di Genova (Filippo Ansaldi)  
Università degli Studi di Padova (Giorgio Palù)  
Università degli Studi di Parma (Maria Luisa Tanzi)  
Università degli Studi di Firenze (Alberta Azzi)  
Università degli Studi di Perugia (Barbara Camilloni)  
Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma (Maurizio Sanguinetti)  
UOC policlinico di Bari (Maria Chironna)  
Università degli Studi di Sassari (Caterina Serra)  
Università degli Studi di Palermo (Francesco Vitale)  
Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti" Ancona (Patrizia Bagnarelli)  
IRCSS "L. Spallanzani" di Roma (Maria Capobianchi)  
Università degli Studi di Pisa (Luca Ceccherini-Nelli)

*Inoltre si ringraziano tutti i **Referenti Regionali** e i **medici sentinella** che hanno contribuito a livello regionale alla raccolta dei campioni clinici.*

**Isabella Donatelli**

Responsabile Centro Nazionale Influenza



## ITALIA

Durante questa settimana di sorveglianza virologica sono stati raccolti 70 campioni clinici dai diversi laboratori della rete di cui soltanto uno positivo, di tipo A.

Nella tabella 1 e nei grafici, di seguito riportati, vengono riassunti i dati virologici complessivi, ottenuti finora (sett. 46/2012- 17/2013).

Nella tabella 2 sono elencati tutti i laboratori accreditati che hanno comunicato, in questa settimana, i dati relativi alle indagini di laboratorio.

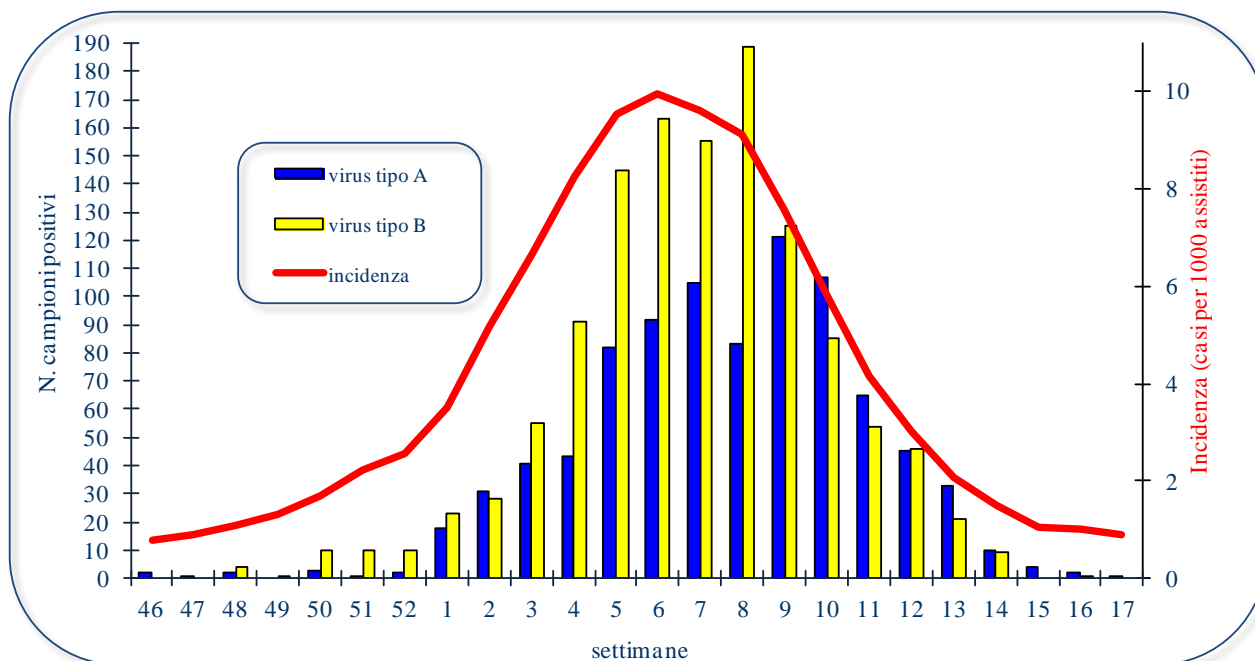
**Tabella 1** Risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Italia (a partire dalla settimana 46/2012).

	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOT
<b>FLU A</b>	2	1	2		3	1	2	18	31	41	43	82	92	105	83	121	107	66	45	35	10	4	2	1	<b>896</b>
A					1			1	2	3	2	5	6		6	10	9	7		8	2	1	1	1	<b>65</b>
A/H3N2	1		2		1	1	1	6	4	3	7	10	8	5	9	11	20	11	7	6	2	1			<b>116</b>
A/H1N1pdm2009	1	1			1		1	11	25	35	34	67	78	100	68	100	78	48	38	21	6	2	1		<b>716</b>
<b>FLU B</b>			4	1	10	10	10	23	28	55	91	145	163	155	189	125	85	55	46	21	9		1		<b>1.226</b>
<b>TOT POSITIVI</b>	2	1	6	1	13	11	12	41	59	96	134	227	255	260	272	246	192	121	91	56	19	4	3	1	<b>2.122*</b>

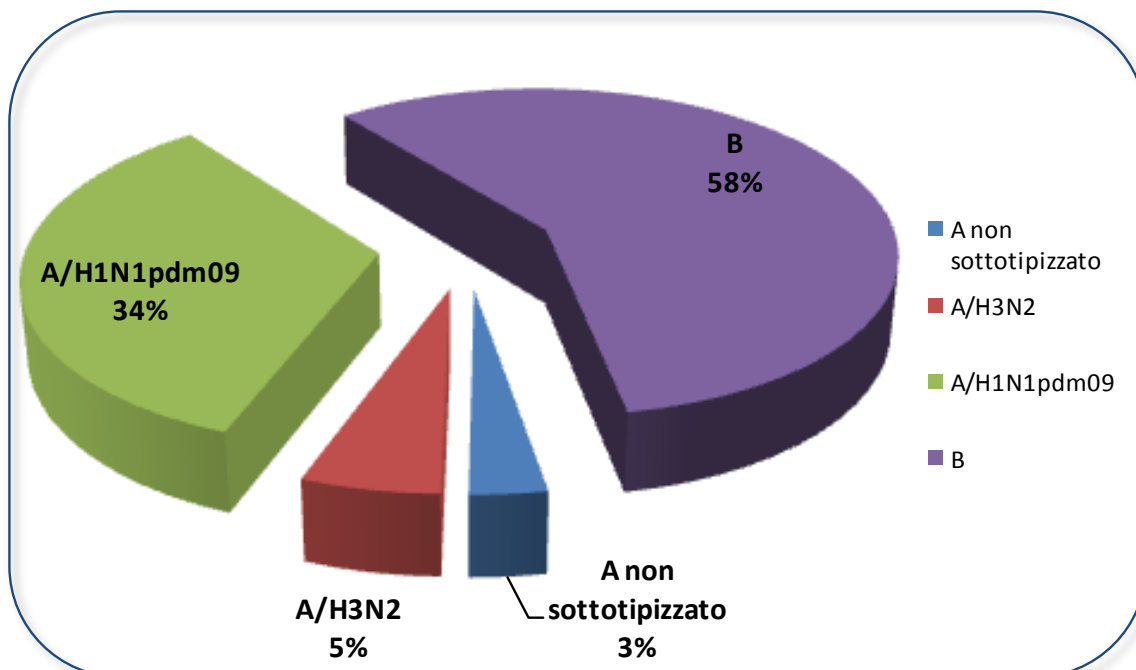
\* su un totale di 5.535 campioni clinici raccolti

N.B. Le apparenti discrepanze rispetto alla tabella della settimana scorsa sono dovute agli aggiornamenti conseguenti ad approfondimenti nelle analisi diagnostiche (tipo/sottotipo).

**Grafico 1** Andamento settimanale dei campioni positivi



**Grafico 2** Percentuale dei campioni positivi della stagione 2012/2013



**Tabella 2** Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 17<sup>a</sup> settimana del 2013

Città	Laboratorio	Referente
<b>BOLZANO</b>	AS Alto Adige	E. Pagani
<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>SASSARI</b>	UNIVERSITA'	C. Serra
<b>TRIESTE</b>	UNIVERSITA'	P. D'Agaro

## NOTIZIE dal MONDO

### Europa

La circolazione dei virus influenzali è in diminuzione. Sono stati raccolti 1.064 campioni, di cui 848 positivi. In particolare, 378 sono risultati di tipo A e 470 di tipo B.

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 16/2013 e nell'intero periodo di sorveglianza (a partire dalla settimana 40/2012).

Virus tipo/sottotipo	Settimana corrente		Stagione	
	Sentinella	Non-sentinella	Sentinella	Non-sentinella
<b>Influenza A</b>	18	360	7.152	34.202
A (H1N1)pdm 2009	3	46	3.953	12.218
A (H3)	8	76	2.402	5.345
A (non sottotipizzato)	7	238	797	16.639
<b>Influenza B</b>	58	412	8.176	21.171
B(Vic) lineage	4	1	285	176
B(Yam) lineage	22	16	2.695	2.215
Lineaggio in corso di caratterizzazione	32	395	5.196	18.780
<b>Totale positivi</b>	<b>76</b>	<b>772</b>	<b>15.328</b>	<b>55.373</b>

## USA

La circolazione dei virus influenzali è in diminuzione. Sono stati raccolti ed analizzati 3.384 campioni, di cui 250 (7.4%) sono risultati positivi al virus influenzale. Tra questi, 88 (35.2%) di tipo A e 162 (64.8%) di tipo B. Tra i campioni positivi al tipo A, 37 (42%) sono risultati di sottotipo A/H3N2 e 14 (15.9%) di sottotipo A(H1N1)pdm 2009.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare le pagine web del [CDC](#) e dell'[OMS](#).

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