

ITALIA

Durante questa settimana di sorveglianza virologica sono stati raccolti 467 campioni clinici dai diversi laboratori della rete di cui 228 positivi al virus influenzale. In particolare, 88 di tipo A (16 A non ancora sottotipizzato, 2 H3N2 e 70 H1N1pdm09) e 140 di tipo B.

Nella tabella 1 e nei grafici, di seguito riportati, vengono riassunti i dati virologici complessivi, ottenuti finora (sett. 46/2012- 7/2013).

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 | TOT |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| FLU A | 2 | 1 | 2 | | 5 | 1 | 2 | 25 | 31 | 34 | 39 | 77 | 92 | 88 | 399 |
| A | | | | | 1 | | | 1 | 3 | 2 | 3 | 7 | 10 | 16 | 43 |
| A/H3N2 | 1 | | 2 | | 2 | 1 | 1 | 9 | 4 | 3 | 7 | 10 | 8 | 2 | 50 |
| A/H1N1pdm2009 | 1 | 1 | | | 2 | | 1 | 15 | 24 | 29 | 29 | 60 | 74 | 70 | 306 |
| FLU B | | | 4 | 1 | 12 | 11 | 10 | 17 | 30 | 54 | 89 | 144 | 166 | 140 | 678 |
| TOT POSITIVI | 2 | 1 | 6 | 1 | 17 | 12 | 12 | 42 | 61 | 88 | 128 | 221 | 258 | 228 | 1.077* |

* su un totale di 2.952 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

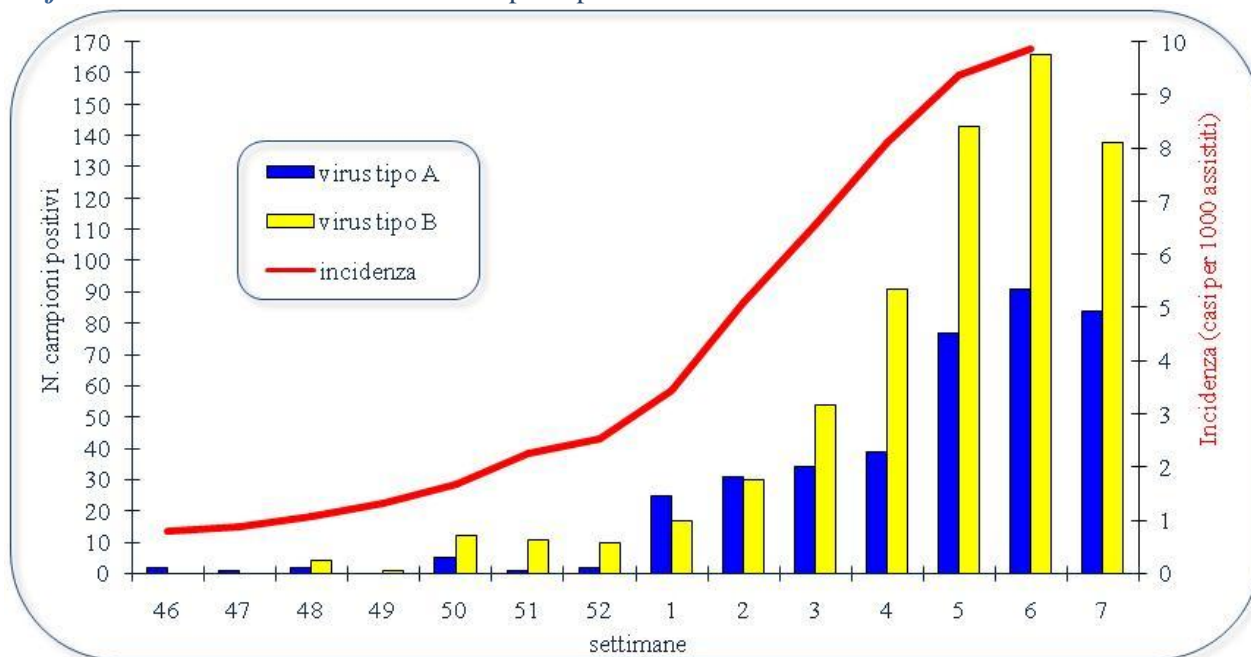


Grafico 2 Percentuale dei campioni positivi della stagione 2012/2013

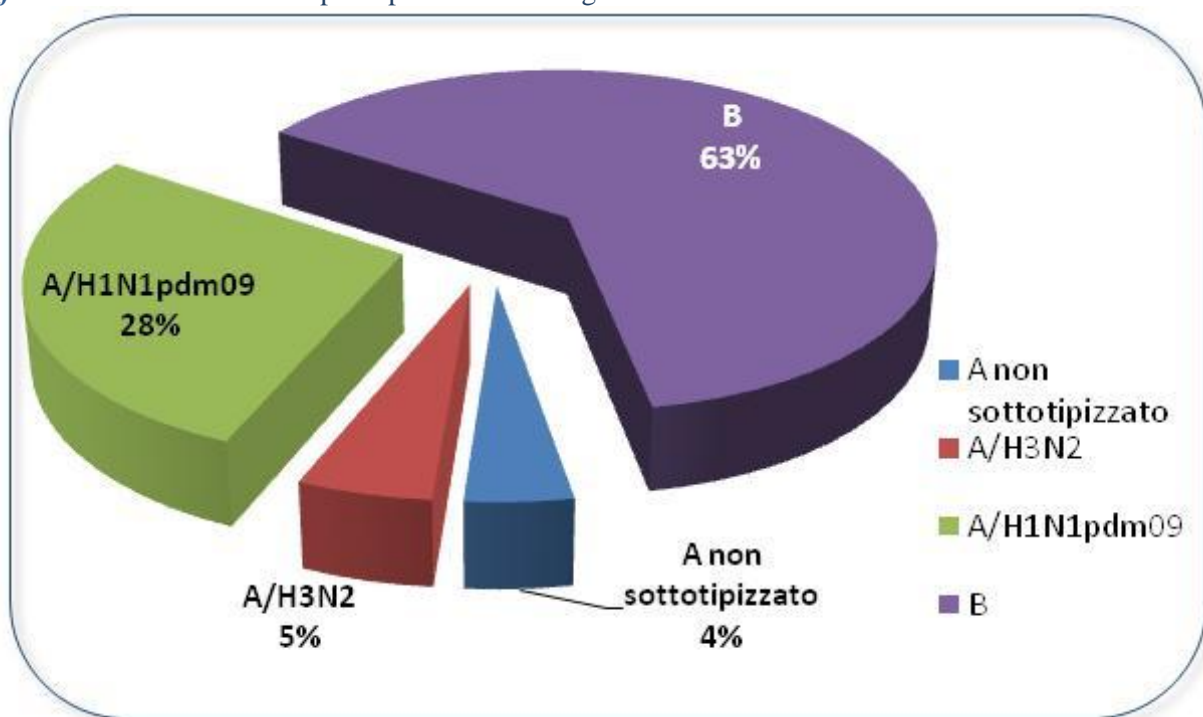


Tabella 2 Laboratori Influnet che hanno comunicato i dati nella 7^a settimana del 2013

| Città | Laboratorio | Referente |
|---------|-----------------------|----------------|
| ANCONA | AO Ospedali Riuniti | P. Bagnarelli |
| 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' | M.L. Tanzi |
| PAVIA | IRCCS San Matteo | F. Baldanti |
| PERUGIA | UNIVERSITA' | B. Camilloni |
| ROMA | UNIVERSITA' CATTOLICA | M. Sanguinetti |
| SASSARI | UNIVERSITA' | C. Serra |
| TORINO | AO "Amedeo di Savoia" | V. Ghisetti |
| TRIESTE | UNIVERSITA' | P. D'Agaro |

NOTIZIE dal MONDO

Europa

La circolazione dei virus influenzali è continuata ad essere alta in tutta Europa pur avendo raggiunto il picco in alcuni Paesi nelle precedenti settimane. Sono stati raccolti 5.515 campioni, di cui 4.540 positivi. In particolare, 2.677 sono risultati di tipo A (1.375A non ancora sottotipizzati, 288 A/H3N2 e 1.014 A/H1N1pdm09) e 1.863 di tipo B. Tra i virus di tipo B caratterizzati, 503 sono risultati appartenenti al lineaggio B-Yamagata e 64 al lineaggio B-Victoria.

I virus circolanti nella presente stagione e finora risultano ben correlati alle varianti presenti nel vaccino stagionale per la stagione 2012/2013.

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 06/2013 e nell'intero periodo di sorveglianza (a partire dalla settimana 40/2012).

| Virus tipo/sottotipo | Settimana corrente | | Stagione | |
|---|--------------------|----------------|--------------|----------------|
| | Sentinella | Non-sentinella | Sentinella | Non-sentinella |
| Influenza A | 577 | 2.100 | 3.759 | 17.511 |
| A (H1N1)pdm 2009 | 311 | 703 | 2.141 | 7.050 |
| A (H3) | 151 | 137 | 1.150 | 2.227 |
| A (non sottotipizzato) | 115 | 1.260 | 468 | 8.234 |
| Influenza B | 509 | 1.354 | 3.585 | 7.252 |
| B(Vic) lineage | 2 | 4 | 64 | 73 |
| B(Yam) lineage | 77 | 40 | 503 | 707 |
| Lineaggio in corso di caratterizzazione | 430 | 1.310 | 3.018 | 6.472 |
| Totale positivi | 1.086 | 3.454 | 7.344 | 24.763 |

USA

La circolazione dei virus influenzali rimane elevata, anche se in diminuzione rispetto alle settimane precedenti. Sono stati raccolti ed analizzati 7.608 campioni, di cui 1.499 (19.7%) sono risultati positivi al virus influenzale. Tra questi, 993 (66.2%) di tipo A e 506 (33.8%) di tipo B. Tra i campioni positivi al tipo A, 449 (45.2%) sono risultati di sottotipo A/H3N2 e 39 (3.9%) 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)