

SORVEGLIANZA VIROLOGICA DELL'INFLUENZA

Stagione influenzale 2010/2011

ITALIA

Nel corso della stagione 2010/11, nell'ambito delle attività di sorveglianza virologica dell'influenza, sono stati raccolti ed analizzati 9.229 campioni clinici di cui 2.880 (31%) sono risultati positivi per influenza, come mostrato in Figura. Il periodo di massima raccolta dei campioni è stato registrato tra la 4° e la 6° settimana del 2011, sebbene la circolazione virale si sia mantenuta a livelli piuttosto elevati per un periodo più esteso, compreso tra la 3° e la 7° settimana. In particolare, la percentuale di positività registrata ha raggiunto il picco più elevato (43%) nella 5° settimana.

La stagione è stata contraddistinta dalla contemporanea circolazione di ceppi di tipo A e di tipo B, sebbene i virus di tipo A siano risultati nettamente predominanti (72%) rispetto ai virus di tipo B (28%).

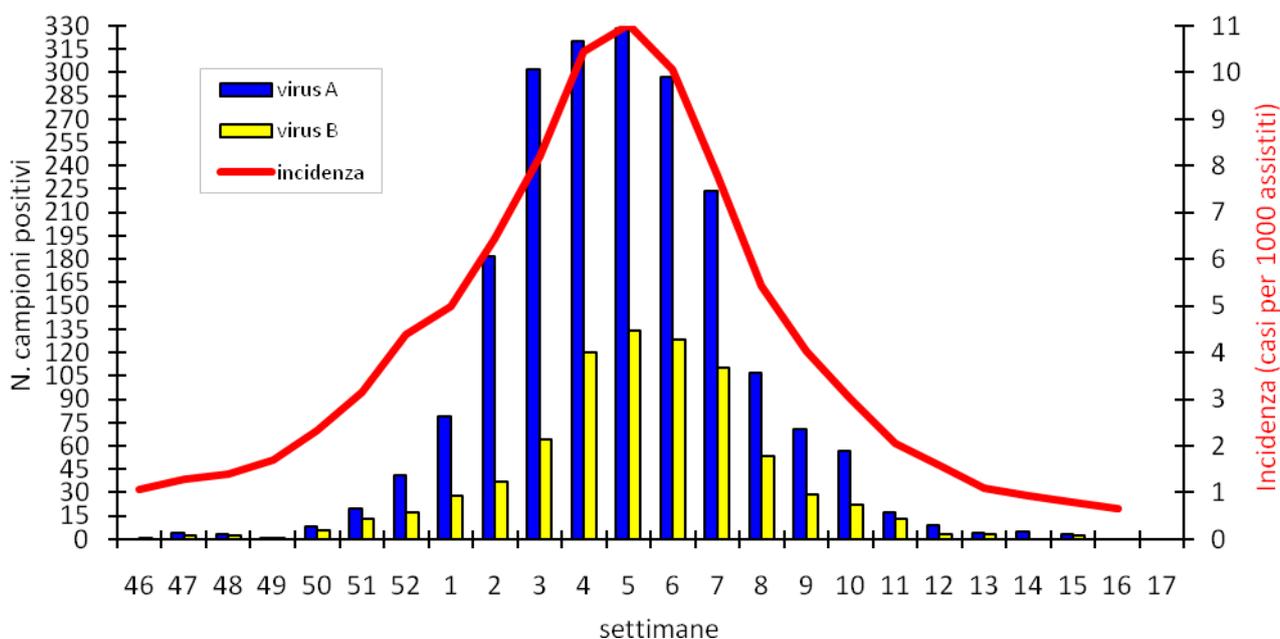
Nell'ambito del tipo A, sono stati prevalentemente isolati e/o identificati virus appartenenti al sottotipo A/H1N1v (86%), rispetto ai ceppi A/H3N2 (3%). Il restante 11% dei ceppi di tipo A è risultato non sottotipizzabile.

Le analisi di caratterizzazione antigenica e molecolare eseguite sui ceppi virali, isolati durante la stagione di sorveglianza, hanno mostrato la quasi totale correlazione antigenica dei virus influenzali A/H1N1v con il ceppo vaccinale 2010-2011 (A/California/7/2009) presente anche nella composizione vaccinale 2011-2012.

I risultati delle analisi effettuate hanno mostrato una più stretta omologia dei virus H3N2 circolanti con la variante A/Perth/16/2009, confermata nella composizione del vaccino per la prossima stagione.

Per quanto riguarda il tipo B, il 94% dei virus analizzati è risultato appartenere al lineaggio B/Victoria/2/1987 e strettamente correlato al ceppo vaccinale B/Brisbane/60/2008. Molto limitata è stata la circolazione di virus di tipo B appartenenti al lineaggio B/Yamagata.

Il quadro della circolazione virale in Italia è risultato sovrapponibile a quanto riportato in ambito europeo.



NOTIZIE dal MONDO

Europa

I virus di tipo A sono risultati i dominanti per quasi l'intera stagione, solo durante le ultime settimane di sorveglianza i virus di tipo B risultano essere dominanti.

Nella tabella 3 i risultati delle tipizzazioni/sottotipizzazioni dei virus influenzali circolanti in Europa nella settimana 16/2011 e nell'intero periodo di sorveglianza (a partire dalla settimana 40/2010).

Tabella 3

Virus tipo/sottotipo	Sentinella	Non-sentinella
Influenza A	8.354	29.392
A (H1N1)v	7.441	19.078
A (non sottotipizzato)	692	9.844
A (H3)	221	470
A (H1) stagionale	0	0
Influenza B	5.542	13.522
Totale	13.896	42.914

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

<http://ecdc.europa.eu>

<http://www.euroflu.org/>

USA

I virus di tipo A ed in particolare di sottotipo H3N2 sono risultati prevalenti per l'intera stagione di sorveglianza.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare le seguenti pagine web:

<http://www.cdc.gov/flu/>

<http://www.who.int/>