

Rapporto Epidemiologico

SISTEMA DI SORVEGLIANZA DELL' INFLUENZA

stagione influenzale 2018 - 2019

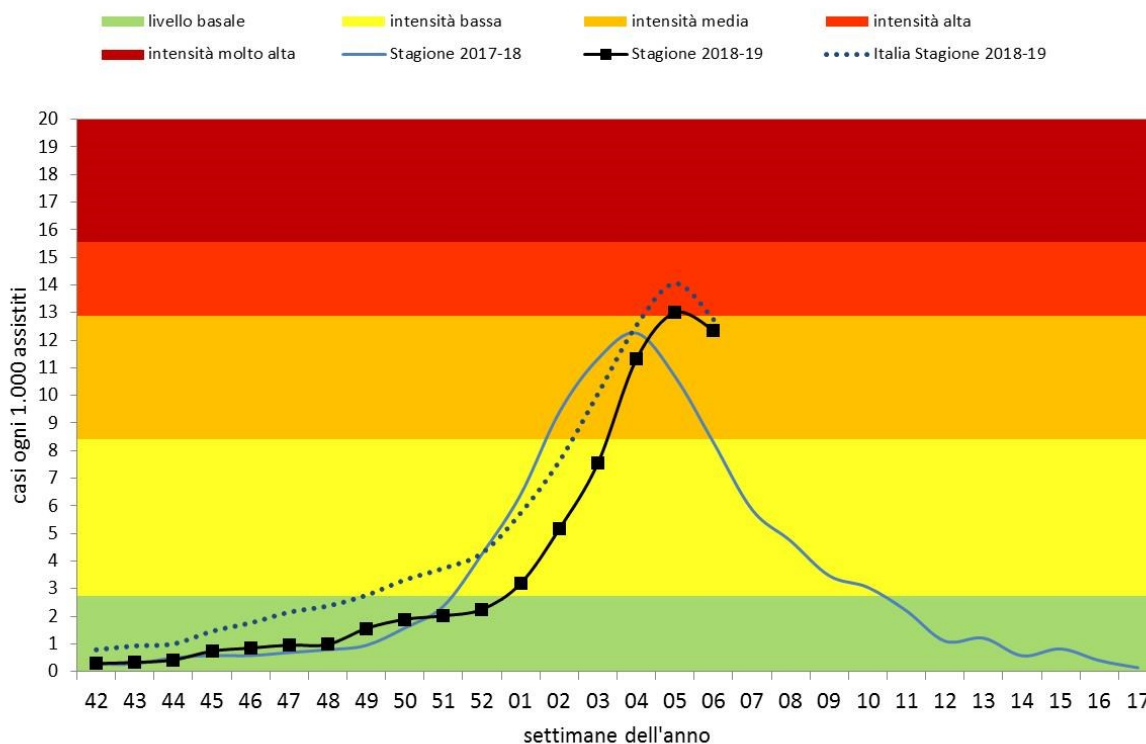
Aggiornamento alla settimana 6 - 2019, dal 3 al 10 febbraio 2019

Il rapporto presenta i risultati regionali, con riferimento a quelli nazionali, relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza nell'ambito del progetto di sorveglianza INFLUNET.

In Evidenza

- Incidenza regionale: **12,36** casi per 1.000 residenti.
- Età maggiormente colpita: **bambini 0-4 anni** con un'incidenza di **43,75** casi per 1.000.
- Casi stimati: **60.600** per questa settimana, **318.000** dall'inizio della sorveglianza.
- Incidenza regionale inferiore a quella nazionale che è in calo (**12,75** casi per 1.000 residenti)

Fig.1: Tasso di incidenza per la stagione in corso (dato regionale e nazionale) rispetto all'ultima stagione (dato regionale) inquadrato rispetto a cinque soglie epidemiche*.



*Lo soglie sono quelle riportate nei bollettini dell'Istituto Superiore di Sanità e sono nazionali. Sono calcolate con il **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC. Tale metodo, che si basa sulle passate stagioni, identifica per l'Italia le soglie di: 2,74 casi ogni mille (livello basale); 8,41 casi (intensità bassa); 12,89 casi (intensità media); 15,60 casi (intensità alta) ed oltre (intensità molto alta).

Risultati della sorveglianza

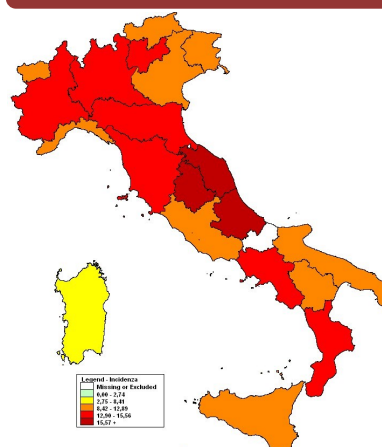
Durante l'ultima settimana di sorveglianza delle sindromi influenzali, in cui vengono segnalati i nuovi casi all'interno della rete INFLUNET, l'incidenza totale calcolata è di **12,36 malati per 1.000 abitanti**.

Sulla base di questo tasso si può stimare che circa **60.600** persone siano state colpite da influenza in Veneto durante questa settimana.

L'incidenza settimanale risulta in lieve calo rispetto alla settimana precedente indicando un'inversione di trend rispetto all'ultimo periodo (Fig.1). Rispetto al resto del Paese, secondo i dati finora disponibili, il tasso regionale risulta in linea a quello nazionale di 12,75 per mille abitanti (Fig.1 e 2). Attualmente si stima che siano circa cinque milioni e duecentomila gli italiani colpiti dall'inizio della sorveglianza.

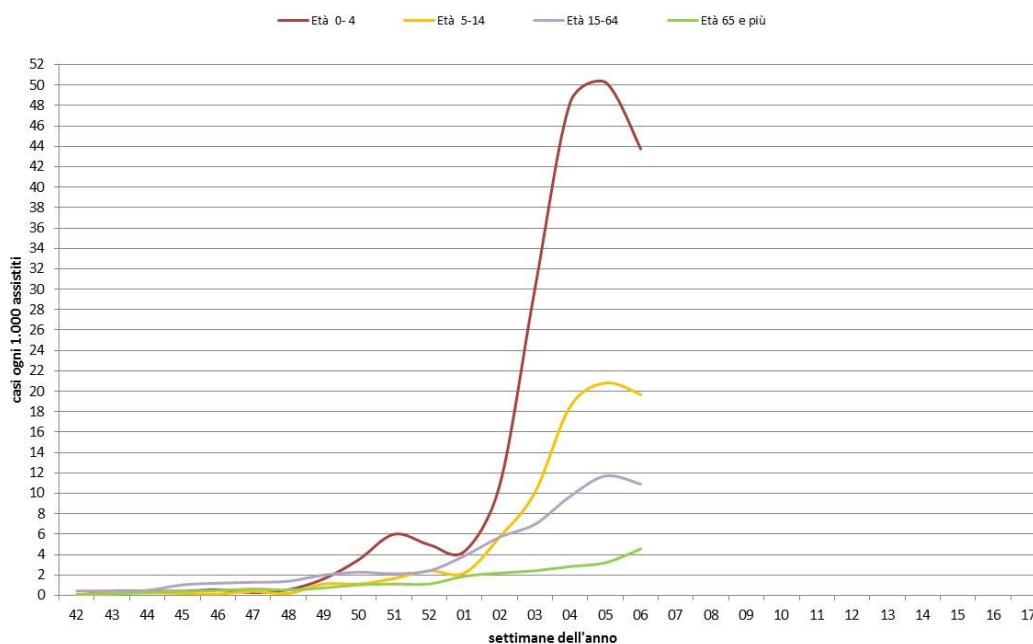
A livello nazionale, come indicato dal bollettino dell'Istituto Superiore di Sanità** ed in sintonia con l'andamento regionale, si è registrato nell'ulti-

Fig. 2: Situazione nazionale**



ma settimana un primo calo del tasso di incidenza, indicando che si è pienamente entrati nella fascia di intensità alta. La differenza d'incidenza tra Regioni rimane elevata.

Fig. 3: Andamento dei tassi di incidenza settimanali delle sindromi influenzali per fasce d'età



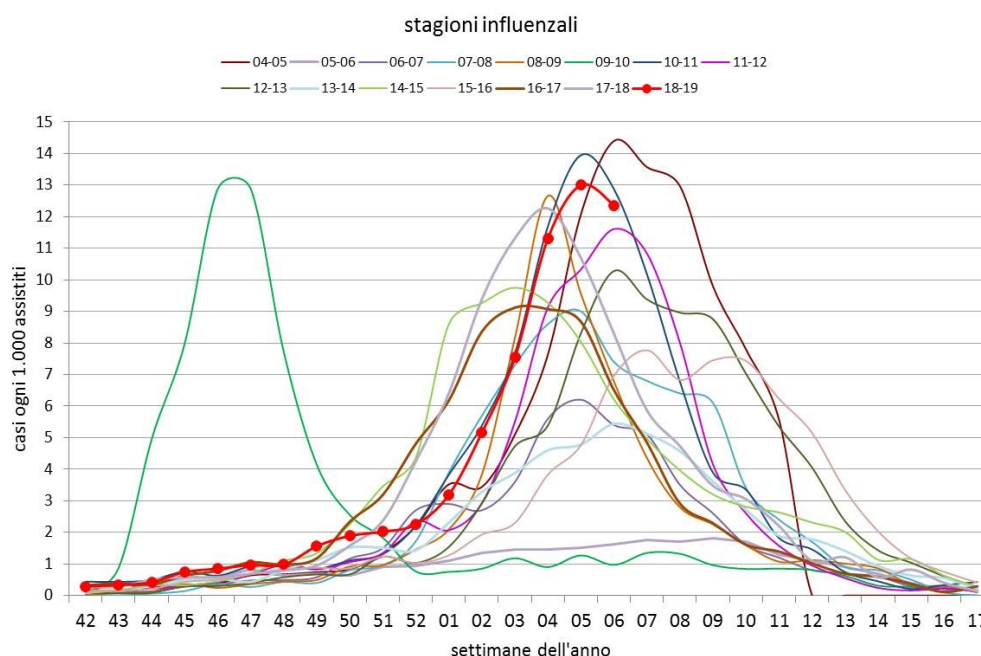
Osservando i tassi d'incidenza per classi d'età (Fig.3 e Tab.1), per la fascia dei bambini (0-4 anni) il tasso di notifica è in calo rispetto alla settimana precedente, scendendo a 43,75 bambini per 1.000 (a livello nazionale tale tasso è inferiore e si attesta a 36,17) rappresentando la fascia maggiormente colpita e registrando valori superiori al massimo delle ultime cinque stagioni. La seconda fascia pediatrica (5-14 anni) ha registrato un tasso di notifica di 19,68 casi per 1.000 (a livello nazionale 20,68), in linea con la settimana precedente. La classe di età centrale registra un leggero calo nell'ultima settimana, con un valore complessivo di 10,90 casi per 1.000 (15-64 anni, a livello nazionale 11,49). La fascia degli anziani (65+) registra valori ancora bassi seppur in crescita con un tasso d'incidenza di 4,56 casi per 1.000 abitanti (a livello nazionale 5,06).

**Report a cura del dr. Antonino Bella (Cnesps-ISS) reperibile sul sito www.iss.it/site/rmi/influnet; le fasce di colore in Fig.2 sono quelle del MEM della Fig.1

Tab.1: Casi e incidenza per 1.000 abitanti suddivisi per fasce d'età

Settimana	Casi	Incidenza	0- 4		5-14		15-64		65 +	
			n.	inc.	n.	inc.	n.	inc.	n.	inc.
42	40	0,29	0	0,00	2	0,11	35	0,43	3	0,09
43	46	0,33	3	0,43	4	0,21	35	0,43	4	0,12
44	60	0,42	3	0,42	5	0,25	41	0,51	11	0,33
45	102	0,74	3	0,42	4	0,20	82	1,04	13	0,40
46	120	0,85	4	0,56	3	0,15	97	1,20	16	0,48
47	135	0,96	2	0,28	8	0,40	104	1,29	21	0,63
48	141	0,98	4	0,56	4	0,20	115	1,39	18	0,53
49	223	1,56	12	1,62	23	1,12	163	2,00	25	0,74
50	276	1,89	26	3,51	23	1,12	191	2,28	36	1,04
51	285	2,02	43	6,00	33	1,66	172	2,13	37	1,12
52	274	2,25	32	4,97	42	2,42	168	2,42	32	1,13
01	434	3,19	32	4,32	45	2,19	298	3,88	59	1,88
02	740	5,16	80	10,81	118	5,74	468	5,72	74	2,20
03	1044	7,54	215	30,10	200	10,10	550	6,98	79	2,42
04	1583	11,31	345	48,31	367	18,52	777	9,72	94	2,84
05	1799	13,00	359	50,27	412	20,82	923	11,71	105	3,21
06	1651	12,36	302	43,75	375	19,68	831	10,90	143	4,56

Fig.4: Andamento dei tassi di incidenza settimanale delle sindromi influenzali. Confronto tra le stagioni epidemiche delle campagne a partire da quella del 2004-2005.



Complessivamente, il trend della curva d'incidenza regionale mostra un andamento in forte crescita nell'ultimo periodo con un primo calo in quest'ultima settimana, leggermente posticipato rispetto all'ultima stagione ma in linea con molte delle stagioni precedenti.

Nelle prossime settimane sarà possibile capire l'intensità complessiva di questa stagione influenzale (Fig.3): dalle informazioni attualmente disponibili e sulla base delle stagioni passate, si può ipotizzare che la 5a settimana del 2019 rappresenti il picco stagionale con un massimo tra i più alti degli ultimi anni.

Forme gravi e complicate

Come ogni anno, anche per la stagione 2018-2019 è attiva la sorveglianza delle forme gravi e complicate di influenza. Ad oggi sono pervenute **59** segnalazioni di complicanze legate all'influenza conformi alla definizione delle circolari ministeriali. Tra queste, sono stati segnalati **11** decessi correlati con infezione da virus influenzale, in nove soggetti anziani, molti dei quali con patologie pregresse, in un adulto ed in un adolescente; per tre di questi la tipizzazione del virus ha portato all'identificazione del ceppo A H3N2 e per otto l'A H1N1. I decessi sono stati notificati dalle Aziende Ulss Euganea (6), Scaligera (2), Marca Trevigiana (2) e Serenissima (1).

Si segnalano, inoltre, tra i casi di polmonite con identificazione del virus influenzale, non rientranti nella definizione della circolare ministeriale, ulteriori 3 decessi.

- Totale casi gravi segnalati: **59**
- Genere: **81,4%** maschi
- Età media: 57,4 anni (0-88 anni)
- Età classi: 0-4 anni **6,8%**
5-14 anni **2,0%**
15-64 anni **47,5%**
65+ **42,4%**
- Azienda Ulss notifica:

Dolomiti	6
Marca Trevigiana	12
Serenissima	5
Ven. Orientale	0
Polesana	2
Euganea	23
Pedemontana	0
Berica	2
Scaligera	9
- Terapia intensiva: **80%** dei casi
- Patologie pregresse importanti: **75%** dei casi
- Complicanze: **27%** grave insufficienza respiratoria acuta (SARI), **71%** sindrome da distress respiratorio acuto (ARDS) e **2,5%** miocardite (1 caso)
- Tipizzazione del virus:

A(H1N1)pdm09	44 (75%)
A(H3N2)	6 (10%)
A/Altro sottotipo	9 (15%)

Il sistema di sorveglianza

A partire dal **15 ottobre 2017** è stata attivata, a livello nazionale e in Regione Veneto, **INFLUNET** la rete di sorveglianza della sindrome influenzale coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS).

L'obiettivo è rilevare i casi di sindrome influenzale, stimarne l'incidenza settimanale durante la stagione invernale, in modo da determinare durata e intensità dell'epidemia.

La rete si avvale del contributo dei medici di medicina generale e pediatri di libera scelta e dei referenti presso le Asl e le Regioni. Oltre alla sorveglianza epidemiologica, il Protocollo INFLUNET prevede anche una sorveglianza virologica che consente il monitoraggio della circolazione dei virus influenzali nel nostro Paese. In Veneto la sorveglianza virologica è affidata al Laboratorio di Microbiologia e Virologia dell'Azienda Ospedaliera di Padova, che provvede alla tipizzazione dei virus influenzali circolanti.

Nella nostra Regione hanno aderito alla rete **116** medici sentinella, appartenenti a tutte e 9 le Aziende Ulss, che assistono un numero di persone sufficiente a garantire una copertura del **3%** dell'intera popolazione regionale distribuita in fasce d'età conformi a quelle della struttura della popolazione regionale.

<http://www.regione.veneto.it/web/sanita/malattie-infettive-popolazione/Influenza>
<http://www.regione.veneto.it/web/sanita/prevenzione-sicurezza-alimentare-veterinaria>

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dott. Filippo Da Re. Il controllo del flusso dati è di Elena Verizzi e Francesca Zanella (Direzione Prevenzione, Sicurezza Alimentare, Veterinaria) grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, degli Assistenti Sanitari e dei referenti Influnet presso le Aziende Ulss.