

## Rapporto Epidemiologico

### SISTEMA DI SORVEGLIANZA DELL' INFLUENZA

*stagione influenzale 2018 - 2019*

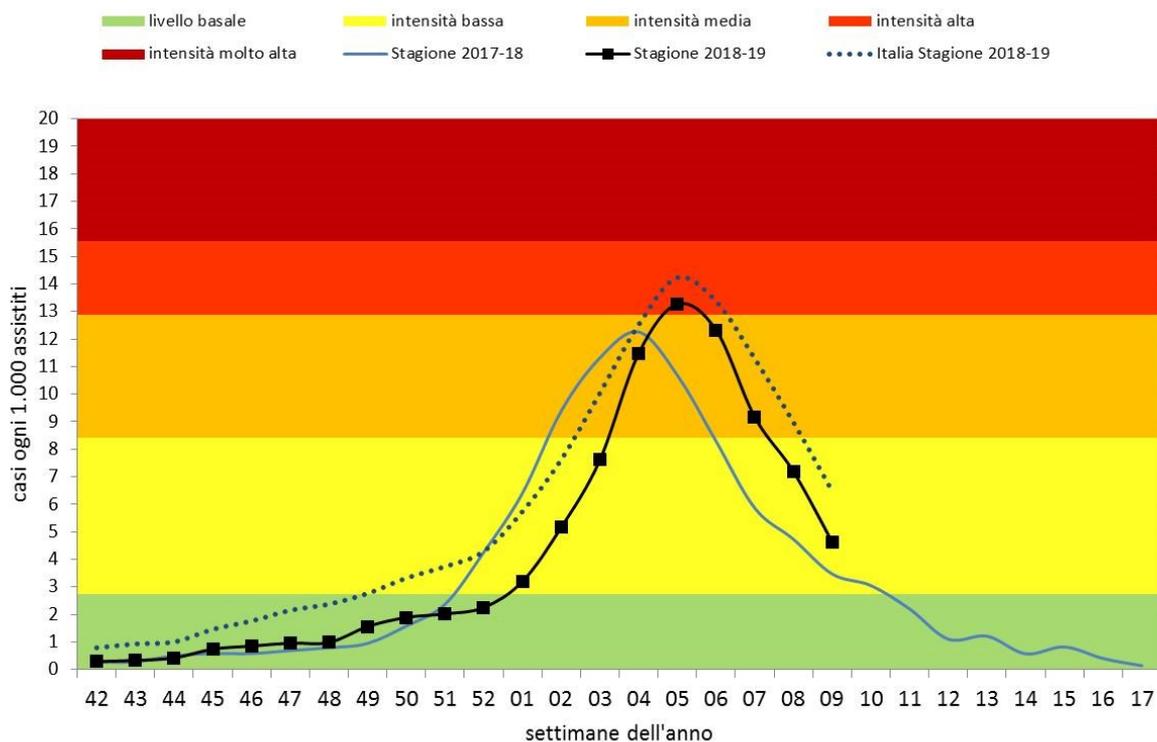
*Aggiornamento alla settimana 9 - 2019, dal 25 febbraio al 3 marzo 2019*

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: **4,63** casi per 1.000 residenti.
- Età maggiormente colpita: **bambini 0-4 anni** con un'incidenza di **13,84** casi per 1.000.
- Casi stimati: **22.700** per questa settimana, **424.000** dall'inizio della sorveglianza.
- Incidenza regionale inferiore a quella nazionale che è in calo (**6,48** 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 **4,63 malati per 1.000 abitanti**.

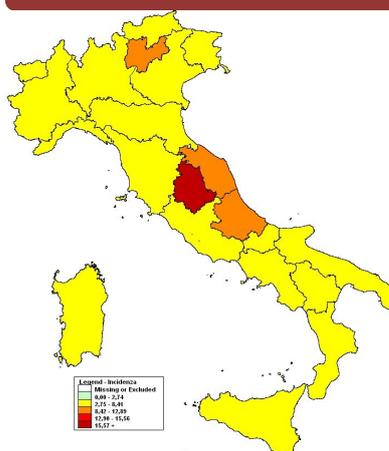
Sulla base di questo tasso si può stimare che circa **22.700** persone siano state colpite da influenza in Veneto durante questa settimana.

L'incidenza settimanale risulta in forte calo rispetto alla settimana precedente continuando il trend decrescente ormai consolidato nell'ultimo periodo (Fig.1).

Rispetto al resto del Paese, secondo i dati finora disponibili, il tasso regionale risulta in linea a quello nazionale di 6,48 per mille abitanti (Fig.1 e 2). Attualmente si stima che siano circa sette milioni gli italiani colpiti dall'inizio della sorveglianza.

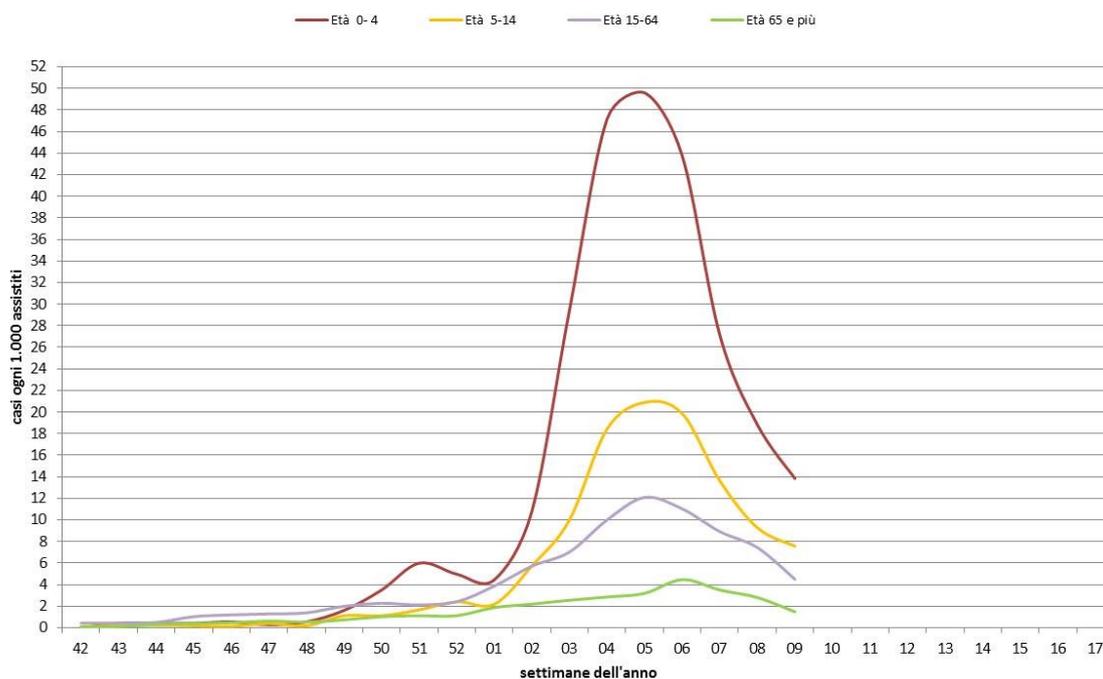
A livello nazionale, come indicato dal bollettino dell'Istituto Superiore di

Fig. 2: Situazione nazionale\*\*



Sanità\*\* ed in sintonia con l'andamento regionale, si è registrato nell'ultima settimana un continuo calo del tasso di incidenza, indicando che si è usciti dalla 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



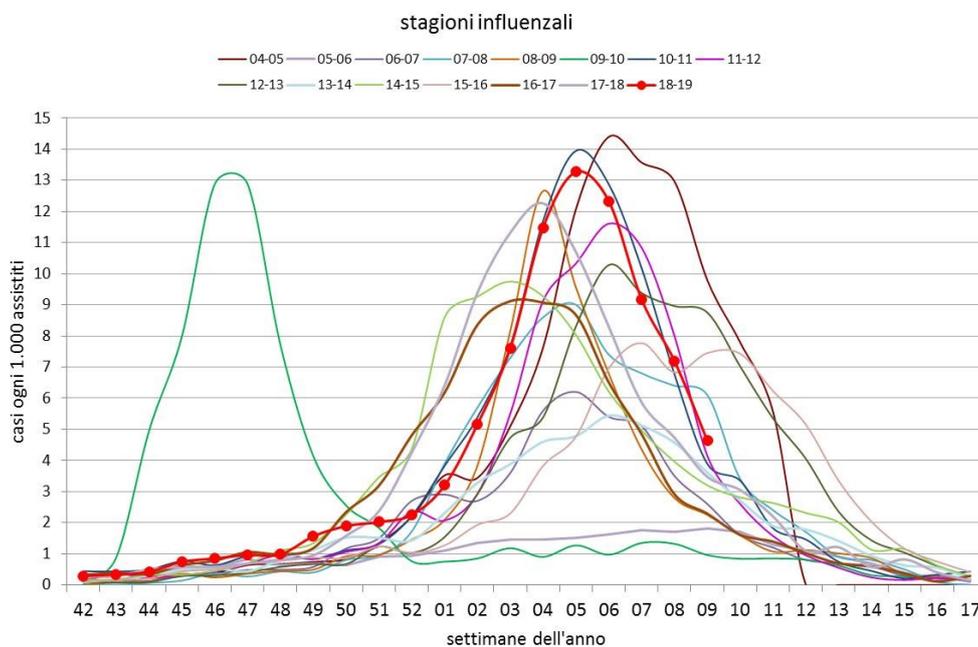
Osservando i tassi d'incidenza per classi d'età (Fig.3 e Tab.1), per la fascia dei bambini (0-4 anni) il tasso di notifica è in calo rispetto alla settimana precedente, scendendo a 13,84 bambini per 1.000 (a livello nazionale tale tasso è in inferiore e si attesta a 18,92) rappresentando ancora la fascia maggiormente colpita. La seconda fascia pediatrica (5-14 anni) ha registrato un tasso di notifica di 7,57 casi per 1.000 (a livello nazionale 10,52), in lieve calo rispetto la settimana precedente. La classe di età centrale registra un calo nell'ultima settimana, con un valore complessivo di 4,50 casi per 1.000 (15-64 anni, a livello nazionale 5,74). La fascia degli anziani (65+) registra valori ancora bassi ed in calo con un tasso d'incidenza di 1,48 casi per 1.000 abitanti (a livello nazionale 2,89).

\*\*Report a cura del dr. Antonino Bella (Cnesps-ISS) reperibile sul sito [www.iss.it/site/rmi/influnet](http://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	435	3,20	33	4,46	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	1067	7,61	218	29,46	205	10,00	560	7,03	84	2,56
04	1629	11,48	349	47,16	378	18,43	807	10,00	95	2,86
05	1862	13,27	367	49,59	428	20,89	962	12,09	105	3,20
06	1707	12,33	302	43,75	380	19,85	878	11,03	147	4,47
07	1240	9,17	181	27,14	251	13,63	695	8,92	113	3,51
08	970	7,19	130	18,83	177	9,28	574	7,44	89	2,81
09	559	4,63	77	13,84	122	7,57	318	4,50	42	1,48

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 calo nell'ultimo periodo con un trend che tende alla conclusione della stagione influenzale, il calo è 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 **84** segnalazioni di complicanze legate all'influenza conformi alla definizione delle circolari ministeriale. Tra queste, sono stati segnalati **16** decessi correlati con infezione da virus influenzale, in tredici soggetti anziani, molti dei quali con patologie pregresse, in due adulti ed in un adolescente; per sette di questi la tipizzazione del virus ha portato all'identificazione del ceppo A H3N2, per otto l'A H1N1 e per uno A di altro sottotipo. I decessi sono stati notificati dalle Aziende Ulss Euganea (8), Scaligera (2), Marca Trevigiana (2), Serenissima (2), Polesana (1) e Veneto Orientale (1).

Si segnalano, inoltre, tra i casi di polmonite con identificazione del virus influenzale, non rientranti nella definizione della circolare ministeriale, ulteriori 5 decessi.

- Totale casi gravi segnalati: **84**
- Genere: **78%** maschi
- Età media: 59,2 anni (0-88 anni)
- Età classi: 0-4 anni **7,1%**  
5-14 anni **3,6%**  
15-64 anni **40,5%**  
65+ **48,8%**
- Azienda Ulss notifica:

Dolomiti	9
Marca Trevigiana	15
Serenissima	6
Ven. Orientale	3
Polesana	2
Euganea	32
Pedemontana	1
Berica	4
Scaligera	12
- Terapia intensiva: **82,5%** dei casi
- Patologie pregresse importanti: **79%** dei casi
- Complicanze: **29,8%** grave insufficienza respiratoria acuta (SARI), **69,1%** sindrome da distress respiratorio acuto (ARDS) e **1,1%** miocardite (1 caso)
- Tipizzazione del virus:

A(H1N1)pdm09	55 (65%)
A(H3N2)	14 (17%)
A/Altro sottotipo	15 (18%)

## 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.