



Osservatorio Epidemiologico Regionale – Agenzia Regionale Sanitaria Regione Marche

Un primo bilancio della stagione influenzale nella Regione Marche: Stagione 2015-2016

Aggiornamento alla settimana 2016-10 (dal 7 al 13 marzo 2016)

La sorveglianza delle sindromi influenzali “Influnet”

Anche per la stagione 2015-2016, nella Regione Marche è stata attivata la rete *Influnet*, costituita da 28 Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta che hanno aderito volontariamente e segnalano settimanalmente i casi di *sindrome simil influenzale* (ILI) da loro osservati per classe d'età. I casi, rapportati al numero di assistiti, contribuiscono a stimare l'incidenza della patologia nella popolazione regionale. L'incidenza è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti per settimana. Possono verificarsi differenze nei dati settimanali dovute al ritardo di notifica, corretto nell'ultima settimana disponibile.

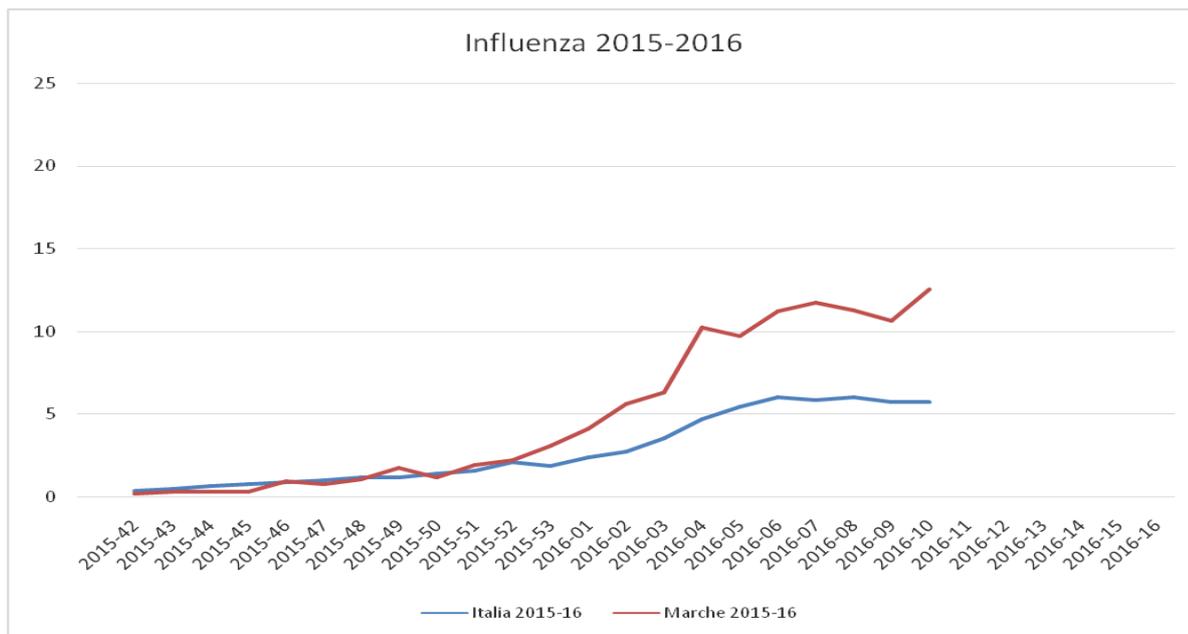
Riguardo l'influenza 2015-2016 allo stato attuale nelle Marche si registra una attività dei virus influenzali di media intensità. Nella decima settimana del 2016 (7-13 marzo 2016) il livello di incidenza totale risulta di 12,5 casi/1.000 assistiti mentre la settimana precedente il tasso risultava 10,7 casi/1.000 (Tabella 1), quindi il tasso risulta ancora in lieve aumento e probabilmente si è raggiunto il picco stagionale. In Tabella sono riportati i valori dei tassi di incidenza stimati da Influnet per le Marche, a partire dalla settimana 42 del 2015.

Tabella 1. Numero di medici sentinella, casi notificati, totale assistiti, Incidenza totale per sindrome influenzale e casi stimati per settimana. Regione Marche, settimane 42/2015-10/2016. Stime Influnet.

Settimana	Totale Medici	Totale Casi	Totale Assistiti	Incidenza Totale/1.000 assistiti	Casi stimati
2015-42	21	6	25371	0,23	357
2015-43	21	9	25371	0,35	543
2015-44	22	9	26281	0,34	527
2015-45	22	9	26281	0,34	527
2015-46	24	28	29094	0,96	1489
2015-47	25	24	30629	0,78	1210
2015-48	25	33	30629	1,07	1659
2015-49	24	52	29162	1,78	2760
2015-50	26	38	31527	1,20	1861
2015-51	26	62	31527	1,96	3040
2015-52	25	68	30495	2,22	3443
2015-53	23	85	27454	3,09	4792
2016-01	26	131	31527	4,15	6436
2016-02	26	178	31527	5,64	8746
2016-03	28	220	34729	6,33	9817
2016-04	27	339	33077	10,24	15880
2016-05	27	325	33465	9,71	15058
2016-06	25	348	31013	11,22	17400
2016-07	27	395	33662	11,73	18191
2016-08	25	350	30973	11,30	17524
2016-09	21	279	26189	10,65	16516
2016-10	21	318	25362	12,53	19431

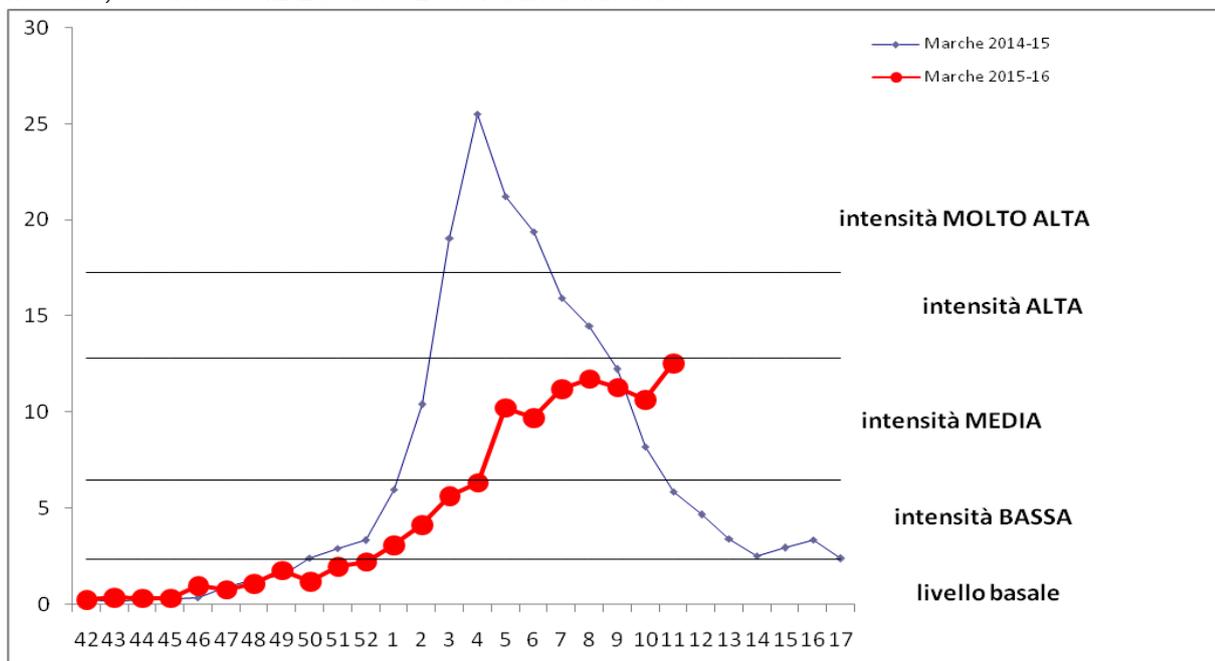
In Figura 1 si riporta la curva epidemica regionale in relazione a quella nazionale, che anche nell'ultima rilevazione raggiunge un valore nettamente inferiore a quello regionale (12,5 vs 5,7/ 1.000).

Figura 1. Curve epidemiche dell'influenza 2015-2016, Regione Marche ed Italia, settimane 42/2015-10/2016. Stime Influnet.



Nelle Marche i casi risultano in incremento e per quanto riguarda le soglie indicate dall'Istituto Superiore di Sanità, utilizzando il modello Moving Epidemic Method sviluppato dall'ECDC, si rimane nel *livello di media intensità* (Figura 2).

Figura 2. Curve epidemiche e soglie epidemiche* dell'influenza 2014-2015 e 2015-2016, Regione Marche, settimane 42/2015-10/2016. Stime Influnet.

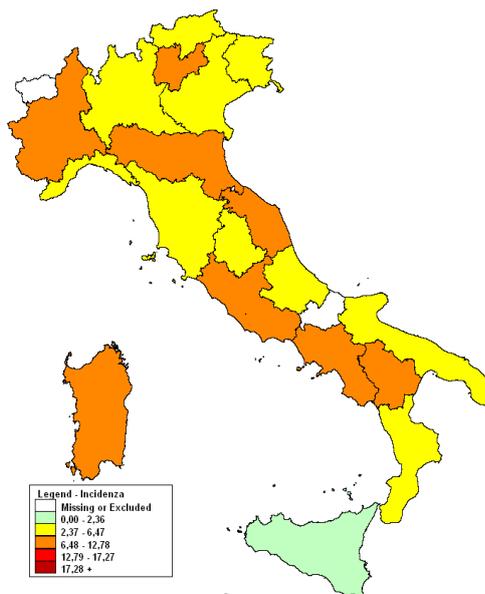


*Soglie epidemiche (casi per 1.000 assistiti): livello basale (0,0-2,36), intensità bassa (2,37-6,47), intensità media (6,48-12,78), intensità alta (12,79-17,27) intensità molto alta (>17,27)

Sulla base dei dati stimati di incidenza, in tabella 1 si riporta anche la *stima dei casi* verificatisi nella nostra regione.

Nell'ultima settimana presa in considerazione (7-13 marzo 2016) nelle Marche si stimano circa 19.400 casi di sindrome influenzale (167.207 casi stimati dall'inizio della rilevazione). Nel confronto con le altre regioni, la regione Marche risulta attualmente una di quelle *con maggiore intensità epidemica*, come evidenziato in Figura 3.

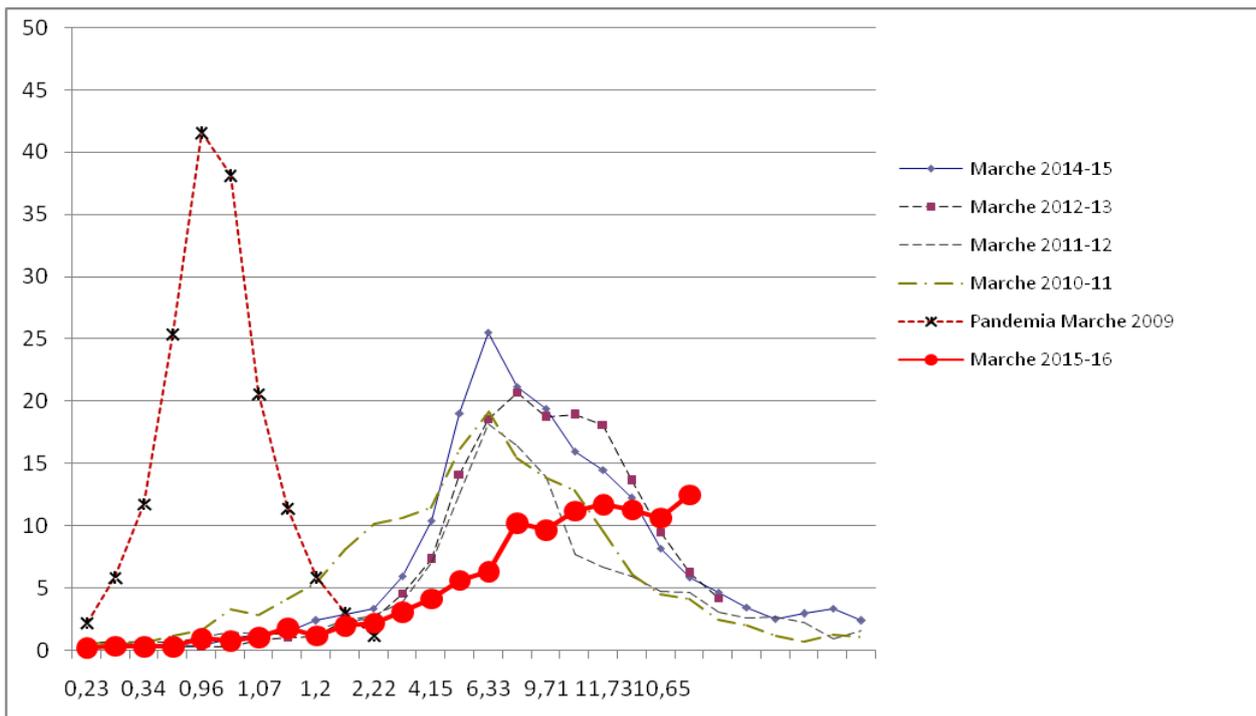
Figura 3. *Categorie di Incidenza per sindrome influenzale per regione. Italia, settimana 10/2016*
Stime Influnet.



Durante la decima settimana del 2016, 770 medici sentinella operanti sul territorio nazionale hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a 5,73 casi per mille assistiti. Pur tenendo conto che l'incidenza osservata nelle diverse regioni può essere influenzata dal *numero di medici e pediatri che hanno inviato i dati*, si riscontrano differenze regionali, come evidenziato in Figura 3. Da notare anche che in nessuna regione si arriva attualmente nella fascia di "alta intensità epidemica" e l'andamento della curva epidemica nazionale appare con incidenza inferiore all'atteso ma con sviluppo più prolungato nel tempo, continuando a scendere molto lentamente (Figura 1). Il picco epidemico resta comunque uno dei più bassi osservati negli ultimi anni.

In Figura 4 si riportano la curva epidemica regionale attuale e le curve epidemiche stagionali di anni precedenti, che risultano “anticipate” temporalmente rispetto l’epidemia attuale (si considera a parte la pandemia influenzale 2009-2010 che presenta incidenza più elevata). Anche nella nostra regione risulta evidente che l’incidenza rilevata nella settimana 10/2016 è più alta rispetto alle precedenti stagioni, ma l’attuale curva epidemica non raggiunge i picchi delle epidemie precedenti ed appare più prolungata nel tempo.

Figura 4. Curve epidemiche dell’influenza 2015-2016 e di precedenti stagioni epidemiche, Regione Marche. *Stime Influnet.*



Dall’analisi per età risulta che la popolazione più colpita è quella infantile (Tabella 2); l’incidenza più alta si registra nella fascia d’età 0-4 anni (26,3/1.000 nella settimana 10/2016), seguita da quella 5-14 anni, anch’essa con un tasso elevato (19,2/1.000). Nella popolazione più anziana (>64 anni) si registra il tasso di incidenza più basso (3,59/1.000). A livello nazionale si evidenzia la stessa situazione, con tassi di incidenza più contenuti.

Tabella 2. Incidenza di influenza per settimana e per classi di età. Regione Marche, settimane 42/2015-7/2016. Stime Influnet.

Settimana	Incidenza 0-4 aa	Incidenza 5-14 aa	Incidenza 15-24 aa	Incidenza 25-44 aa	Incidenza 45-64 aa	Incidenza >64 aa	Incidenza totale
2015-42	0	0	1,24	0,46	0,17	0,22	0,23
2015-43	0	0,46	0,62	0,46	0,35	0,22	0,35
2015-44	0	0,14	2,49	0,23	0,53	0	0,34
2015-45	0,28	0,57	0,62	0	0,53	0	0,34
2015-46	2,28	1,40	0	1,07	0,32	0,20	0,96
2015-47	2,02	0,88	0,51	0,77	0,3	0,38	0,78
2015-48	4,3	1,13	0	0,58	0,45	0,19	1,07
2015-49	5,06	2,53	1,10	1,04	0,49	0,42	1,78
2015-50	2,82	1,17	0,51	0,96	1,22	0,38	1,2
2015-51	2,11	1,52	4,66	2,32	1,83	1,36	1,96
2015-52	0,76	1,15	5,72	4,26	2,13	1,75	2,22
2015-53	2,03	1,46	10,18	3,42	3,79	2,34	3,09
2016-01	2,35	1,29	11,41	7,36	4,88	3,50	4,15
2016-02	6,12	2,93	15,04	8,33	5,65	3,50	5,64
2016-03	10,22	4,56	9,65	7,54	6,64	3,31	6,33
2016-04	19,54	12,85	13,73	8,33	7,72	2,77	10,24
2016-05	23,51	16,21	12,45	6,21	3,44	2,36	9,71
2016-06	22,47	17,00	13,66	8,06	6,14	3,72	11,22
2016-07	23,47	20,10	11,49	8,31	5,53	4,22	11,73
2016-08	26,30.	16,58	10,22	6,27	6,54	3,70	11,3
2016-09	25,09	17,19	11,68	7,59	4,56	2,35	10,65
2016-10	26,28	19,24	14,04	5,52	5,11	3,59	12,53

CONCLUSIONI

La *curva epidemica* influenzale regionale, basata sulle stime di incidenza Influnet, evidenzia che nella settimana 7-13 marzo 2016 si registra un leggero incremento dell'incidenza, rimanendo comunque nella soglia epidemica di *Intensità media*. Si conferma l'andamento di questa stagione epidemica: anche a livello nazionale l'epidemia si è sviluppata con una curva "bassa" (bassa intensità) ma allargata, che scende molto lentamente.

Se consideriamo i casi stimati da Influnet, nell'ultima settimana esaminata risultano 20.377, per un totale di 168.882 casi stimati dall'inizio della rilevazione. A livello nazionale sono 3.753.000 i casi stimati di influenza nella stagione 2015-2016.

Nella settimana 10/2016 le Marche risultano tra le regioni maggiormente colpite, con un tasso di incidenza pari a 12,5 nuovi casi/1.000 assistiti (a livello nazionale il valore è di 5,7/1.000); da tener conto che non hanno notificato i casi tutti i medici sentinella.

Rispetto le curve epidemiche precedenti regionali (a parte quella della pandemia influenzale 2009-2010, che si differenzia per il periodo temporale e per l'altezza della curva epidemica) la curva risulta con valori più bassi di incidenza ma prolungata nel tempo. Probabilmente è stato raggiunto il picco epidemico stagionale, quindi dovrebbe seguire la fase discendente.

Nella decima settimana del 2016, in Italia la curva epidemica delle sindromi influenzali, continua a scendere, sebbene molto lentamente. Il livello dell'incidenza, in questa settimana, è superiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali, anche se il picco epidemico resta comunque uno dei più bassi osservati negli ultimi anni.

La fascia d'età maggiormente colpita, come atteso, è quella infantile 0-4 anni (26,3/1.000). Un tasso elevato si riscontra anche nella fascia d'età 5- 14 anni (19,2/1.000). Le classi pediatriche sono quelle più colpite anche a livello nazionale.

RIFERIMENTI:

Riferimento report: Dr. Fabio Filippetti (Osservatorio Epidemiologico Regionale ARS)
fabio.filippetti@regione.marche.it

Coordinamento regionale Influnet: Dr. Giuliano Tagliavento, Dr. Daniel Fiacchini (PF Prevenzione e Promozione della Salute nei Luoghi di vita e di lavoro ARS)

Responsabile scientifico Influnet e Sorveglianza sindromica a livello nazionale: Dr. Antonino Bella (Istituto Superiore di sanità - CNESPS)

www.iss.it/flue/ sorveglianza Influnet (dati settimanali)

www.iss.it/fluv/ sorveglianza virologica dell'Influenza

RINGRAZIAMENTI: Si ringraziano i Medici sentinella operanti a livello regionale, i coordinatori territoriali dei Servizi di Igiene e Sanità Pubblica ASUR. Grazie a loro sono disponibili i dati per l'analisi epidemiologica.

Si ringrazia il dr. Antonino Bella, per le preziose indicazioni.