





Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

Settimana **2015 - 53** dal **28** Dicembre al **3** Gennaio 2016

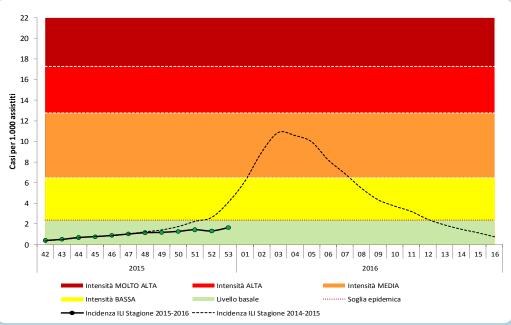
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2015 - 53

- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,64** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **100.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **746.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento, nel Lazio, in Campania, in Sardegna e in Basilicata.





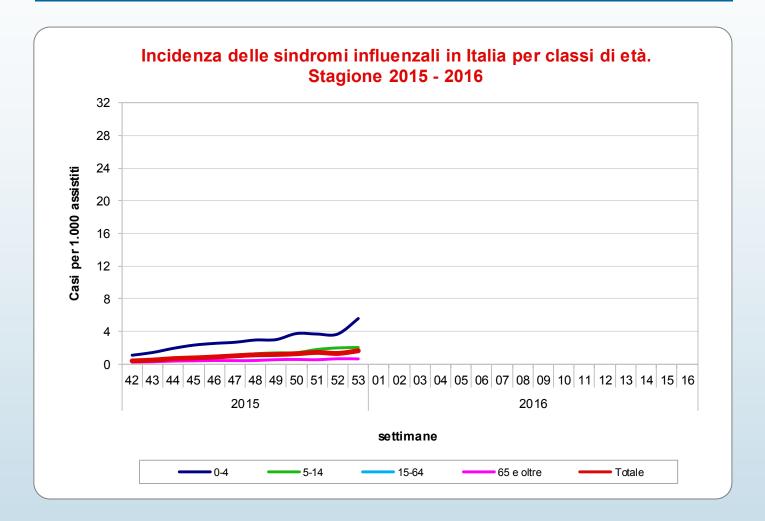
- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo Moving Epidemic Method (MEM) sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Il metodo necessita dei dati di almeno dieci anni di sorveglianza e viene ricalcolato ogni stagione sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie per la stagione in corso sono: **2,36** casi per mille assistiti (livello basale), **6,47** (intensità bassa), **12,78** (intensità media), **17,27** (intensità alta), oltre 17,27 (intensità molto alta).

Rapporto N. 11 del 6 Gennaio 2016



Stagione Influenzale 2015 - 2016

Risultati Nazionali



Durante la cinquantatreesima settimana del 2015, 623 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a 1,64 casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,59 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,04 nella fascia 15-64 anni a 1,68 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,65 casi per mille assistiti.



Rapporto N. 11 del 6 Gennaio 2016

Risultati Nazionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza, nel totale e per fascia di età, di tutte le regioni che hanno inviato i dati. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Totale	Totale	Totale Assistiti	Totale _ Incidenza	o-4 anni		5-14 anni		15-64 anni		65 anni e oltre	
Settimana Hedici	Casi			Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
777	403	1.008.846	0,40	68	1,10	57	0,44	219	0,37	59	0,26
888	580	1.152.921	0,50	104	1,43	79	0,52	322	0,48	75	0,29
916	814	1.194.204	0,68	149	1,94	106	0,67	460	0,66	99	0,38
933	930	1.212.984	0,77	174	2,33	137	0,88	508	0,72	111	0,41
944	1.136	1.288.736	0,88	189	2,55	131	0,83	666	0,92	150	0,45
957	1.331	1.301.753	1,02	204	2,68	171	1,07	810	1,11	146	0,43
954	1.487	1.294.746	1,15	230	2,96	210	1,28	896	1,25	151	0,45
937	1.515	1.275.198	1,19	225	3,01	220	1,39	887	1,25	183	0,55
930	1.618	1.263.547	1,28	280	3,75	222	1,42	926	1,32	190	0,58
943	1.853	1.284.994	1,44	276	3,69	288	1,80	1106	1,55	183	0,55
1.134	1.956	1.483.421	1,32	309	3,69	355	1,99	1067	1,21	225	0,67
623	1.424	867.266	1,64	260	5,59	205	2,04	800	1,68	159	0,65
	933 944 957 954 937 930 943	Medici Casi 777 403 888 580 916 814 933 930 944 1.136 957 1.331 954 1.487 937 1.515 930 1.618 943 1.853 1.134 1.956	Medici Casi Assistiti 777 403 1.008.846 888 580 1.152.921 916 814 1.194.204 933 930 1.212.984 944 1.136 1.288.736 957 1.331 1.301.753 954 1.487 1.294.746 937 1.515 1.275.198 930 1.618 1.263.547 943 1.853 1.284.994 1.134 1.956 1.483.421	Medici Casi Assistiti Incidenza 777 403 1.008.846 0,40 888 580 1.152.921 0,50 916 814 1.194.204 0,68 933 930 1.212.984 0,77 944 1.136 1.288.736 0,88 957 1.331 1.301.753 1,02 954 1.487 1.294.746 1,15 937 1.515 1.275.198 1,19 930 1.618 1.263.547 1,28 943 1.853 1.284.994 1,44 1.134 1.956 1.483.421 1,32	Totale Medici Totale Casi Totale Assistiti Totale Incidenza Totale Casi 777 403 1.008.846 0,40 68 888 580 1.152.921 0,50 104 916 814 1.194.204 0,68 149 933 930 1.212.984 0,77 174 944 1.136 1.288.736 0,88 189 957 1.331 1.301.753 1,02 204 954 1.487 1.294.746 1,15 230 937 1.515 1.275.198 1,19 225 930 1.618 1.263.547 1,28 280 943 1.853 1.284.994 1,44 276 1.134 1.956 1.483.421 1,32 309	Totale Medici Totale Casi Totale Assistiti Totale Incidenza Casi Inc 777 403 1.008.846 0,40 68 1,10 888 580 1.152.921 0,50 104 1,43 916 814 1.194.204 0,68 149 1,94 933 930 1.212.984 0,77 174 2,33 944 1.136 1.288.736 0,88 189 2,55 957 1.331 1.301.753 1,02 204 2,68 954 1.487 1.294.746 1,15 230 2,96 937 1.515 1.275.198 1,19 225 3,01 930 1.618 1.263.547 1,28 280 3,75 943 1.853 1.284.994 1,44 276 3,69 1.134 1.956 1.483.421 1,32 309 3,69	Totale Medici Totale Casi Totale Assistiti Totale Incidenza Casi Inc Casi 777 403 1.008.846 0,40 68 1,10 57 888 580 1.152.921 0,50 104 1,43 79 916 814 1.194.204 0,68 149 1,94 106 933 930 1.212.984 0,77 174 2,33 137 944 1.136 1.288.736 0,88 189 2,55 131 957 1.331 1.301.753 1,02 204 2,68 171 954 1.487 1.294.746 1,15 230 2,96 210 937 1.515 1.275.198 1,19 225 3,01 220 930 1.618 1.263.547 1,28 280 3,75 222 943 1.853 1.284.994 1,44 276 3,69 288 1.134 1.956 1.483.421	Totale Medici Totale Casi Totale Assistiti Totale Incidenza Casi Inc Casi Inc 777 403 1.008.846 0,40 68 1,10 57 0,44 888 580 1.152.921 0,50 104 1,43 79 0,52 916 814 1.194.204 0,68 149 1,94 106 0,67 933 930 1.212.984 0,77 174 2,33 137 0,88 944 1.136 1.288.736 0,88 189 2,55 131 0,83 957 1.331 1.301.753 1,02 204 2,68 171 1,07 954 1.487 1.294.746 1,15 230 2,96 210 1,28 937 1.515 1.275.198 1,19 225 3,01 220 1,39 930 1.618 1.263.547 1,28 280 3,75 222 1,42 943 <t< td=""><td>Totale Medici Totale Casi Totale Assistiti Totale Incidenza Casi Inc Casi Inc Casi 777 403 1.008.846 0,40 68 1,10 57 0,44 219 888 580 1.152.921 0,50 104 1,43 79 0,52 322 916 814 1.194.204 0,68 149 1,94 106 0,67 460 933 930 1.212.984 0,77 174 2,33 137 0,88 508 944 1.136 1.288.736 0,88 189 2,55 131 0,83 666 957 1.331 1.301.753 1,02 204 2,68 171 1,07 810 954 1.487 1.294.746 1,15 230 2,96 210 1,28 896 937 1.515 1.275.198 1,19 225 3,01 220 1,39 887 930 1.618<</td><td>Totale Medici Totale Casi Totale Incidenza Casi Inc Casi Inc</td><td>Totale Medici Totale Casi Assistiti Totale Incidenza Casi Inc Casi</td></t<>	Totale Medici Totale Casi Totale Assistiti Totale Incidenza Casi Inc Casi Inc Casi 777 403 1.008.846 0,40 68 1,10 57 0,44 219 888 580 1.152.921 0,50 104 1,43 79 0,52 322 916 814 1.194.204 0,68 149 1,94 106 0,67 460 933 930 1.212.984 0,77 174 2,33 137 0,88 508 944 1.136 1.288.736 0,88 189 2,55 131 0,83 666 957 1.331 1.301.753 1,02 204 2,68 171 1,07 810 954 1.487 1.294.746 1,15 230 2,96 210 1,28 896 937 1.515 1.275.198 1,19 225 3,01 220 1,39 887 930 1.618<	Totale Medici Totale Casi Totale Incidenza Casi Inc Casi Inc	Totale Medici Totale Casi Assistiti Totale Incidenza Casi Inc Casi

Rapporto N. 11 del 6 Gennaio 2016

Risultati Nazionali

La tabella seguente riporta la popolazione in sorveglianza per settimana e per fascia di età. La popolazione osservata in ogni settimana può cambiare a causa dell'effettiva partecipazione di ogni singolo medico sentinella.

Cattimana	Assistiti								
Settimana -	o-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale				
2015-42	61.955	130.359	590.813	225.719	1.008.846				
2015-43	72.650	151.358	672.659	256.254	1.152.921				
2015-44	76.849	158.342	695.604	263.409	1.194.204				
2015-45	74.565	156.269	710.446	271.704	1.212.984				
2015-46	74.232	157.746	722.312	334.446	1.288.736				
2015-47	76.017	160.402	728.370	336.964	1.301.753				
2015-48	77.645	164.516	718.273	334.312	1.294.746				
2015-49	74.797	158.117	710.781	331.503	1.275.198				
2015-50	74.603	156.494	703.083	329.367	1.263.547				
2015-51	74.831	159.740	715.459	334.964	1.284.994				
2015-52	83.745	178.067	883.323	338.286	1.483.421				
2015-53	46.490	100.245	475.289	245.242	867.266				
2016-01									
2016-02									
2016-03									
2016-04									
2016-05									
2016-06									
2016-07									
2016-08									
2016-09									
2016-10									
2016-11									
2016-12									
2016-13									
2016-14									
2016-15									
2016-16									

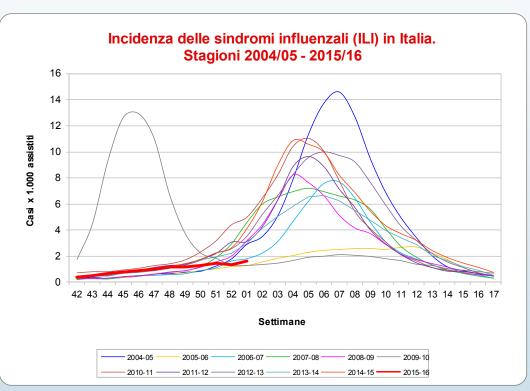
La popolazione degli assisti in sorveglianza è mediamente pari a **1.219.051** assistiti per settimana (range: 867.266 — 1.483.421) pari al **2,0**% dell'intera popolazione italiana.



Risultati Nazionali

Il grafico sottostante riporta l'incidenza totale della stagione in corso e delle precedenti stagioni influenzali. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Casi stimati in Italia
2015-42	24.200
2015-43	30.500
2015-44	41.400
2015-45	46.600
2015-46	53.500
2015-47	62.100
2015-48	69.800
2015-49	72.200
2015-50	77.800
2015-51	87.600
2015-52	80.100
2015-53	99.800
2016-01	
2016-02	
2016-03	
2016-04	
2016-05	
2016-06	
2016-07	
2016-08	
2016-09	
2016-10	
2016-11	
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	745.600



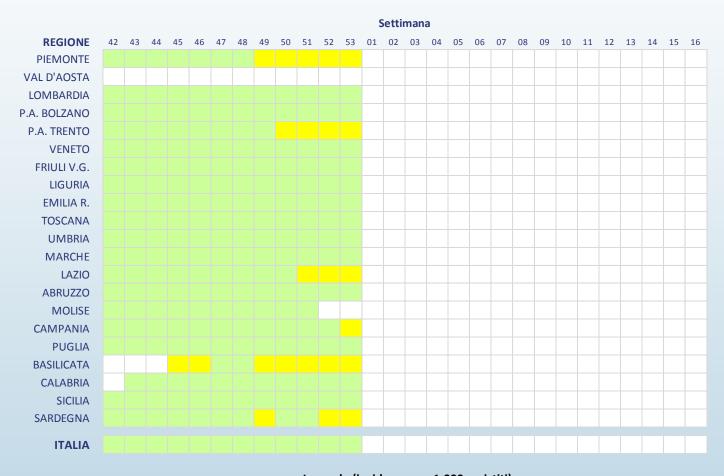
L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base e, nelle ultime due settimane, il valore dell'incidenza, è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

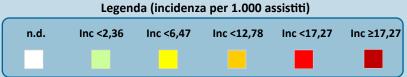
Nella cinquantatreesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **100.000**, per un totale di circa **746.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

Rapporto N. 11 del 6 Gennaio 2016

Risultati Regionali

Nella tabella seguente è riportata l'incidenza totale osservata in tutte le regioni italiane nelle settimane di sorveglianza. L'incidenza è stata categorizzata in quattro classi e ad ogni categoria è stato assegnato un differente colore che indica l'intensità raggiunta dall'incidenza.







Rapporto N. 11 del 6 Gennaio 2016

Risultati Regionali

Regione	Totale Medici	Totale Casi	Totale Assistiti	Totale _ Incidenza	0-4 anni		5-14 anni		15-64 anni		65 anni e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
Piemonte	22	119	29.476	4,04	35	20,95	17	4,90	59	3,48	8	1,08
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	96	205	135.971	1,51	45	5,21	26	1,48	115	4,32	19	0,60
P.A. di Bolzano	7	8	11.254	0,71	3	9,40	1	1,06	4	0,54	-	-
P. A. di Trento	12	45	13.939	3,23	15	10,56	11	4,03	16	2,31	3	1,05
Veneto	78	133	99.779	1,33	19	2,88	6	0,38	92	1,66	16	0,73
Friuli V.G.	11	19	13.355	1,42	5	5,21	-	-	7	2,07	7	1,99
Liguria	34	62	41.228	1,50	15	7,92	12	3,25	28	3,29	7	0,58
Emilia Romagna	35	98	49.001	2,00	22	9,40	14	2,38	49	1,74	13	1,04
Toscana	44	54	57.940	0,93	4	3,13	7	1,61	32	2,20	11	0,70
Umbria	9	17	10.022	1,70	8	5,71	5	1,56	4	2,44	-	-
Marche	7	16	7.568	2,11	7	5,18	7	2,78	1	0,38	1	0,91
Lazio	77	307	98.513	3,12	35	7,23	35	3,16	206	3,40	31	1,41
Abruzzo	21	47	21.912	2,14	10	3,85	15	3,11	15	4,06	7	1,83
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	13	81	17.410	4,65	14	12,39	25	10,69	40	3,64	2	0,68
Puglia	96	87	123.082	0,71	16	2,25	14	1,01	50	1,69	7	0,28
Basilicata	1	3	1.095	2,74	-	-	1	12,20	2	2,83	-	-
Calabria	2	-	3.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	46	82	119.494	0,69	1	0,80	3	0,78	60	4,33	18	0,24
Sardegna	12	41	13.209	3,10	6	3,65	6	2,30	20	3,22	9	3,28

Nella cinquantatreesima settimana del 2015 il valore dell'incidenza è ai livelli di base in quasi tutte le regioni tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento, nel Lazio, in Campania, in Sardegna e in Basilicata.

Si sottolinea che l'incidenza osservata in alcune regioni è fortemente influenzata dal ristretto numero di medici e pediatri che hanno inviato, al momento, i loro dati.



Rapporto N. 11 del 6 Gennaio 2016

La Sorveglianza InfluNet

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale INFLUNET è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), in collaborazione con il Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI-IT) di Genova e il sostegno del Ministero della Salute. La rete si avvale del contributo dei medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, dei referenti presso le Asl e le Regioni.

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

Il sistema si articola in due emireti, una coordinata dall'ISS, l'altra dal CIRI: i medici e i pediatri sentinella delle regioni Basilicata, Campania, Emilia Romagna, Lazio, Marche, Molise, Piemonte, Sardegna, Valle d'Aosta, Veneto, Provincia autonoma di Trento e Provincia autonoma di Bolzano inviano i dati relativi ai casi di sindrome influenzale osservati tra i loro assistiti all'ISS. I medici e i pediatri di Abruzzo, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Puglia, Sicilia, Toscana e Umbria li inviano invece al CIRI.

L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti dalle due emireti, li analizza e produce un rapporto settimanale con i risultati nazionali.

Per la sorveglianza epidemiologica, in particolare, il gruppo di coordinamento nazionale dell'ISS ha sede presso il Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS).

www.iss.it/flue/ www.iss.it/fluv/

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Cnesps—ISS) grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, dei referenti InfluNet presso le Asl e le Regione e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto finanziario del Ministero della Salute – CCM.