

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

Settimana 2017 - 52
dal 25 al 31 dicembre 2017

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

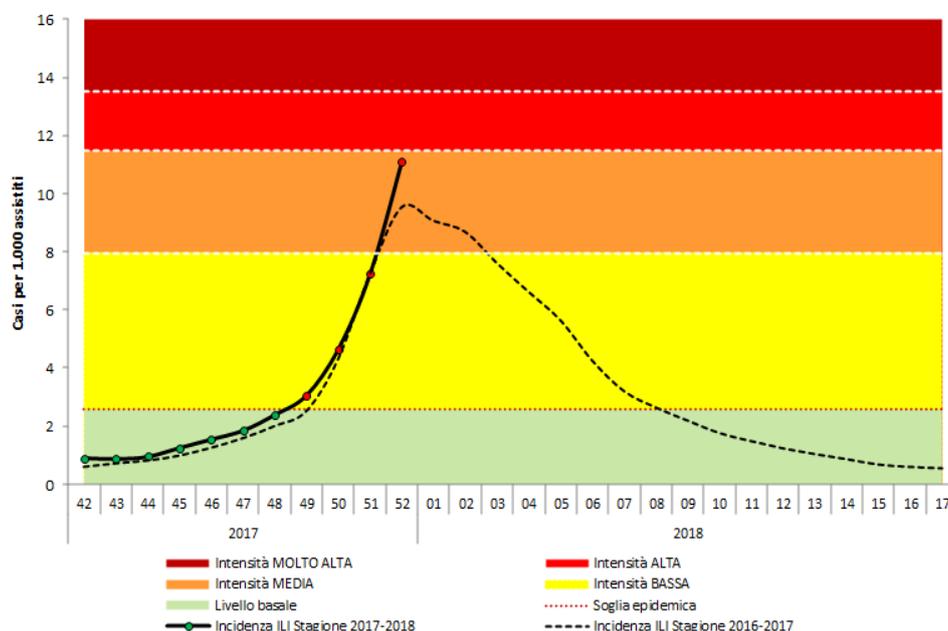
In Evidenza

Settimana 2017 - 52

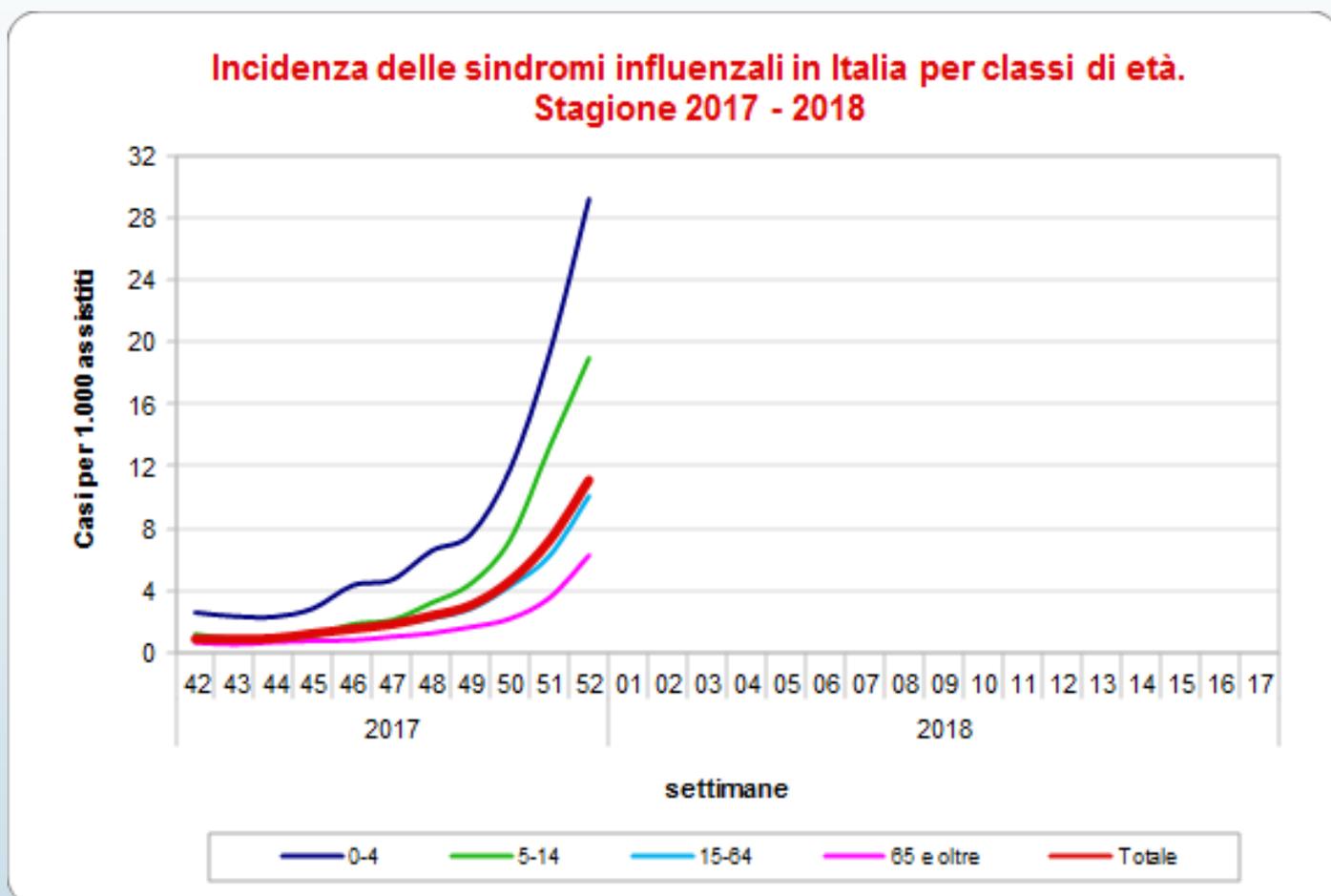
- Nell'ultima settimana dell'anno un brusco aumento del numero di casi in tutte le classi di età.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **11,11** casi per mille assistiti.
- La fascia di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a circa **29,2** casi per mille assistiti e quella tra 5 e 14 anni pari a **19,0**. Un brusco aumento anche negli anziani in cui l'incidenza è pari a **6,3** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **673.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **2.168.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è pari o superiore a dieci casi per mille assistiti tranne in Friuli V.G., Veneto, P.A. di Bolzano e Val d'Aosta in cui si mantiene a circa quattro casi per mille assistiti.



- 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.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza delle ILI di almeno cinque ed un massimo di dieci stagioni. Ogni anno le soglie vengono ricalcolate sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: **2,57** casi per mille assistiti (livello basale), **7,94** (intensità bassa), **13,50** (intensità alta), oltre **13,50** (intensità molto alta).



Risultati Nazionali



Durante la cinquantaduesima settimana del 2017, 624 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **11,11** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 29,17 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 18,96 nella fascia 15-64 anni a 10,07 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,27 casi per mille assistiti.

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.

Settimana	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
2017-42	988	1.150	1.277.220	0,90	192	2,60	202	1,20	567	0,75	189	0,67
2017-43	995	1.116	1.286.886	0,87	174	2,35	149	0,89	637	0,84	156	0,55
2017-44	993	1.217	1.284.511	0,95	171	2,32	159	0,94	692	0,91	195	0,69
2017-45	998	1.615	1.291.745	1,25	213	2,87	182	1,08	998	1,31	222	0,78
2017-46	1.011	2.025	1.311.165	1,54	328	4,34	319	1,84	1143	1,48	235	0,81
2017-47	1.006	2.406	1.304.492	1,84	352	4,70	361	2,11	1393	1,81	300	1,04
2017-48	1.005	3.110	1.303.253	2,39	488	6,56	548	3,22	1710	2,22	364	1,26
2017-49	981	3.889	1.270.650	3,06	549	7,63	741	4,45	2131	2,84	468	1,66
2017-50	950	5.733	1.233.434	4,65	819	11,85	1170	7,29	3136	4,30	608	2,21
2017-51	849	8.026	1.108.167	7,24	1162	19,28	1869	13,24	4112	6,25	883	3,54
2017-52	624	9.101	819.391	11,11	1125	29,17	1763	18,96	5033	10,07	1180	6,27
2018-01												
2018-02												
2018-03												
2018-04												
2018-05												
2018-06												
2018-07												
2018-08												
2018-09												
2018-10												
2018-11												
2018-12												
2018-13												
2018-14												
2018-15												
2018-16												
2018-17												

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.

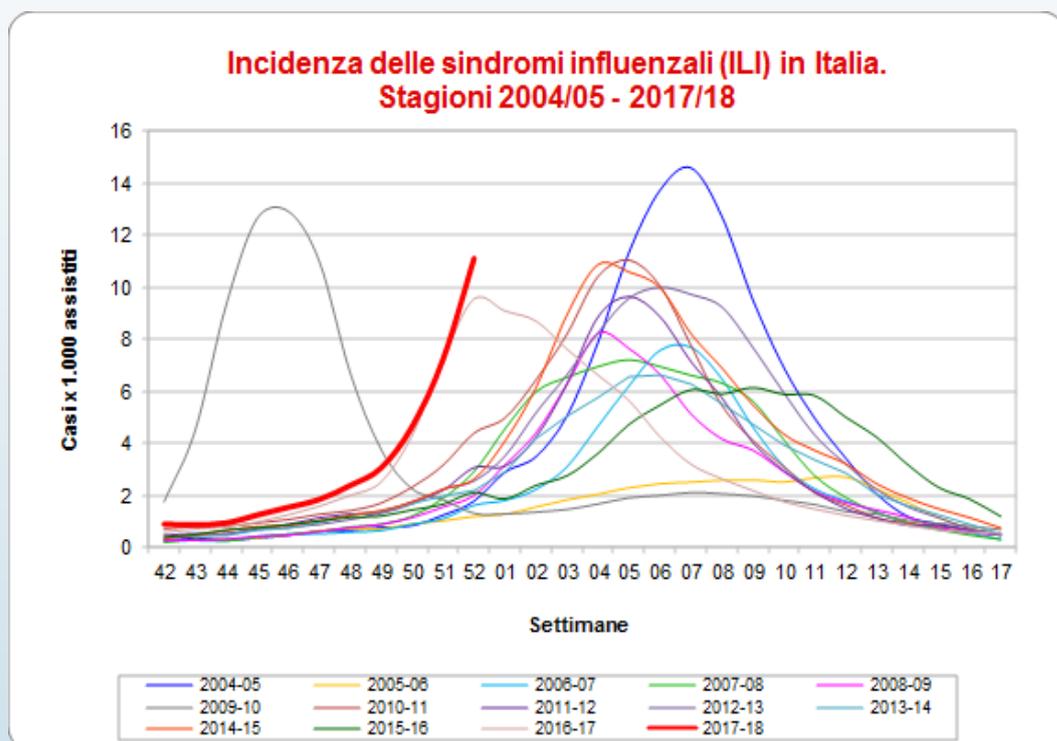
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	73.957	168.321	754.701	280.241	1.277.220
2017-43	73.892	168.301	761.646	283.047	1.286.886
2017-44	73.812	168.679	758.916	283.104	1.284.511
2017-45	74.213	169.122	763.579	284.831	1.291.745
2017-46	75.510	173.234	773.629	288.792	1.311.165
2017-47	74.817	171.208	770.638	287.829	1.304.492
2017-48	74.369	170.360	770.372	288.152	1.303.253
2017-49	71.966	166.384	750.467	281.833	1.270.650
2017-50	69.118	160.518	728.805	274.993	1.233.434
2017-51	60.258	141.191	657.556	249.162	1.108.167
2017-52	38.563	93.000	499.623	188.205	819.391
2018-01					
2018-02					
2018-03					
2018-04					
2018-05					
2018-06					
2018-07					
2018-08					
2018-09					
2018-10					
2018-11					
2018-12					
2018-13					
2018-14					
2018-15					
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.226.447** assistiti per settimana (range: 819.391 – 1.311.166) 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
2017-42	54.500
2017-43	52.500
2017-44	57.400
2017-45	75.700
2017-46	93.500
2017-47	111.700
2017-48	144.500
2017-49	185.400
2017-50	281.600
2017-51	438.800
2017-52	672.900
2018-01	
2018-02	
2018-03	
2018-04	
2018-05	
2018-06	
2018-07	
2018-08	
2018-09	
2018-10	
2018-11	
2018-12	
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
Totale	2.168.500

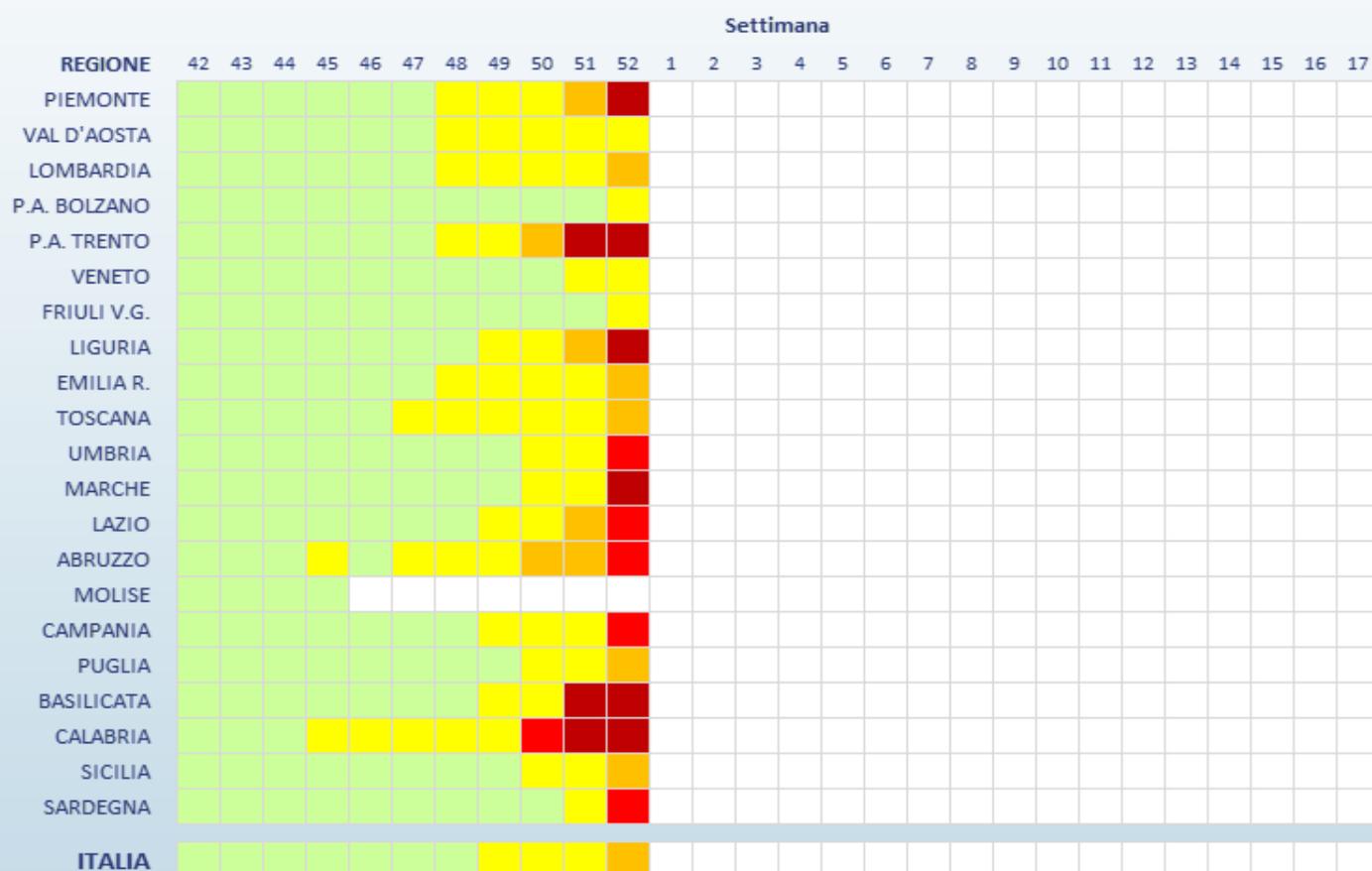


Nella cinquantaduesima settimana del 2017 continua l'ascesa della curva epidemica e il livello dell'incidenza è superiore a quello osservato nella precedente stagione influenzale.

Nella cinquantaduesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **673.000**, per un totale di circa **2.168.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



Risultati Regionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza della sindrome influenzale, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

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	37	703	48.544	14,48	47	47,57	91	29,90	452	14,59	113	8,34
Val D'Aosta	5	29	6.946	4,18	-	-	2	10,26	24	4,95	3	1,57
Lombardia	87	1.145	123.571	9,27	179	25,18	243	14,36	629	8,80	94	3,35
P.A. di Bolzano	5	26	7.111	3,66	3	6,67	9	10,92	11	2,55	3	1,97
P. A. di Trento	11	308	13.989	22,02	69	54,59	107	37,78	98	14,14	34	11,48
Veneto	51	298	66.699	4,47	19	8,24	39	6,06	205	5,01	35	2,06
Friuli V.G.	8	37	11.113	3,33	2	7,75	10	5,27	23	3,90	2	0,65
Liguria	15	264	17.631	14,97	39	38,88	56	31,37	133	13,61	36	7,10
Emilia Romagna	40	568	55.189	10,29	99	31,02	177	23,13	245	7,88	47	3,55
Toscana	33	466	43.226	10,78	65	33,92	82	15,90	270	10,77	49	4,42
Umbria	8	121	9.860	12,27	30	41,21	35	17,46	50	10,32	6	2,63
Marche	13	267	15.824	16,87	76	35,06	85	22,27	91	13,25	15	5,05
Lazio	94	1.647	122.525	13,44	194	41,00	259	21,95	985	12,59	209	7,54
Abruzzo	28	449	34.002	13,21	75	40,58	124	26,05	195	9,59	55	7,79
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	13	213	16.450	12,95	35	22,19	62	20,44	105	11,07	11	4,68
Puglia	90	1.290	120.772	10,68	95	22,33	197	19,11	750	9,17	248	10,15
Basilicata	6	229	6.563	34,89	13	34,76	30	25,91	149	39,77	37	28,82
Calabria	5	108	5.007	21,57	42	24,40	60	19,65	6	25,86	-	-
Sicilia	67	843	86.652	9,73	16	12,34	71	18,10	581	9,69	175	8,16
Sardegna	8	90	7.717	11,66	27	19,57	24	9,99	31	11,26	8	6,77

Nella cinquantaduesima settimana del 2017, in tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è pari o superiore a dieci casi per mille assistiti tranne in Friuli V.G., Veneto, P.A. di Bolzano e Val d'Aosta in cui si mantiene a circa quattro casi per mille assistiti.

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.**

La Sorveglianza InfluNet

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale InfluNet è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con 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 di sorveglianza comprende i medici e i pediatri sentinella di tutte le regioni italiane. L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti, 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 Dipartimento Malattie Infettive.

www.iss.it/site/rmi/influnet

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Dipartimento Malattie Infettive-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.

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