

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

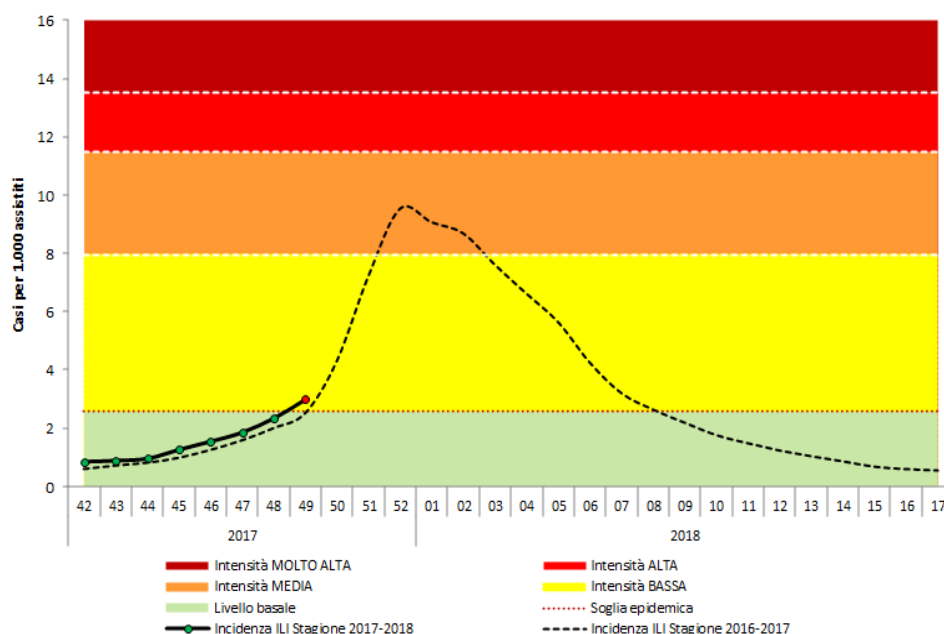
Settimana 2017 - 49
dal 4 al 10 dicembre 2017

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 - 49

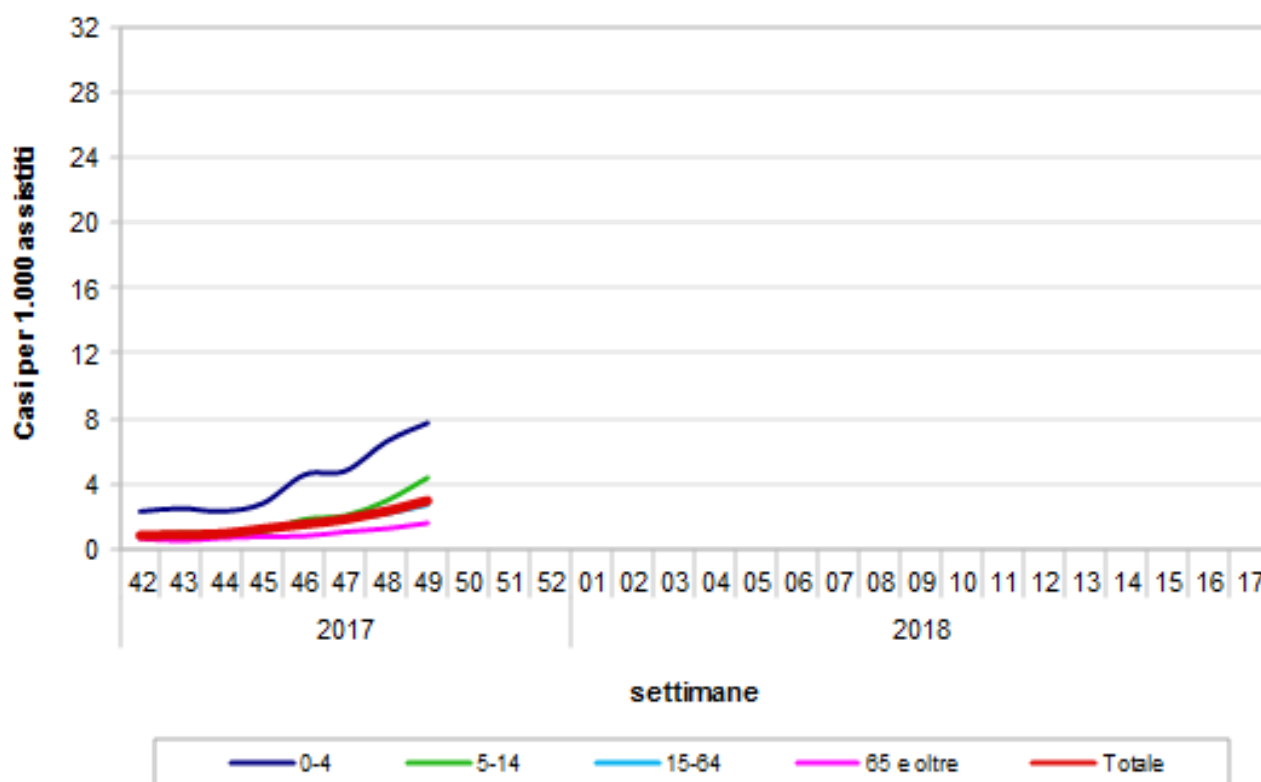
- La curva epidemica delle sindromi influenzali inizia la sua ascesa dopo aver superato, nella 49^a settimana, il valore soglia di 2,57 casi per mille assistiti che determina l'inizio del periodo epidemico.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **2,99** casi per mille assistiti.
- La fascia di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a circa 7,74 casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **181.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **768.000** casi.
- Piemonte, P.A. di Trento, Liguria, Lazio e Abruzzo le Regioni le Regioni maggiormente colpite.



- 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), **11,47** (intensità media), **13,50** (intensità alta), oltre 13,50 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2017 - 2018**



Durante la quarantanovesima settimana del 2017, 854 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,99** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 7,74 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,39 nella fascia 15-64 anni a 2,74 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,61 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	931	1.025	1.201.633	0,85	161	2,32	140	0,89	550	0,77	174	0,66
2017-43	936	1.073	1.208.835	0,89	174	2,52	157	1,00	599	0,84	143	0,54
2017-44	935	1.155	1.205.455	0,96	161	2,33	154	0,97	655	0,92	185	0,69
2017-45	937	1.529	1.210.317	1,26	196	2,83	170	1,08	954	1,33	209	0,78
2017-46	948	1.898	1.226.692	1,55	322	4,57	299	1,85	1055	1,46	222	0,82
2017-47	934	2.247	1.211.104	1,86	327	4,80	323	2,07	1307	1,82	290	1,08
2017-48	925	2.809	1.200.304	2,34	439	6,61	455	2,98	1572	2,21	343	1,28
2017-49	854	3.302	1.106.152	2,99	481	7,74	634	4,39	1790	2,74	397	1,61
2017-50												
2017-51												
2017-52												
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.

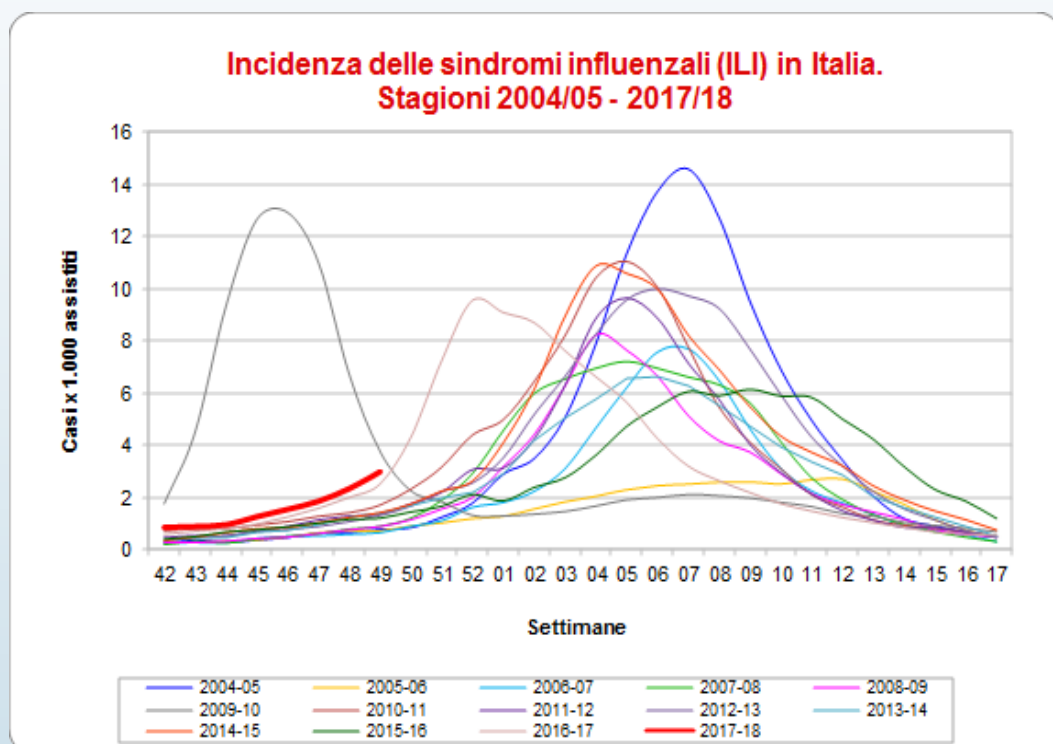
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	69.248	157.869	710.442	264.074	1.201.633
2017-43	69.102	157.722	715.596	266.415	1.208.835
2017-44	69.172	158.275	711.758	266.250	1.205.455
2017-45	69.178	157.935	715.597	267.607	1.210.317
2017-46	70.436	161.974	723.335	270.947	1.226.692
2017-47	68.067	156.415	717.473	269.149	1.211.104
2017-48	66.369	152.794	712.878	268.263	1.200.304
2017-49	62.156	144.391	653.530	246.075	1.106.152
2017-50					
2017-51					
2017-52					
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 **1.196.312** assistiti per settimana (range: 1.106.152 — 1.226.692) 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	51.600
2017-43	53.700
2017-44	58.000
2017-45	76.500
2017-46	93.700
2017-47	112.400
2017-48	141.700
2017-49	180.800
2017-50	
2017-51	
2017-52	
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	768.400



Nella quarantanovesima settimana del 2017 continua ad intensificarsi l'attività dei virus influenzali e il livello dell'incidenza è simile a quello osservato nella precedente stagione influenzale.

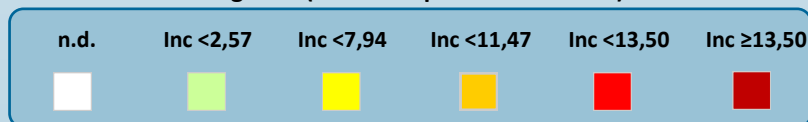
Nella quarantanovesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **181.000**, per un totale di circa **768.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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.

REGIONE	Settimana																												
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
PIEMONTE																													
VAL D'AOSTA																													
LOMBARDIA																													
P.A. BOLZANO																													
P.A. TRENTO																													
VENETO																													
FRIULI V.G.																													
LIGURIA																													
EMILIA R.																													
TOSCANA																													
UMBRIA																													
MARCHE																													
LAZIO																													
ABRUZZO																													
MOLISE																													
CAMPANIA																													
PUGLIA																													
BASILICATA																													
CALABRIA																													
SICILIA																													
SARDEGNA																													
ITALIA																													

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	42	270	56.133	4,81	36	15,81	53	9,13	149	4,43	32	2,22
Val D'Aosta	7	25	9.950	2,51	-	-	-	-	23	3,35	2	0,71
Lombardia	123	534	170.282	3,14	86	6,97	107	3,85	259	2,74	82	2,31
P.A. di Bolzano	6	7	8.904	0,79	4	11,90	3	3,98	-	-	-	-
P. A. di Trento	13	89	16.387	5,43	33	22,57	24	6,86	31	3,86	1	0,30
Veneto	93	127	122.878	1,03	9	1,40	10	0,65	92	1,28	16	0,54
Friuli V.G.	14	35	18.677	1,87	4	3,01	4	0,98	20	2,35	7	1,48
Liguria	20	132	23.492	5,62	14	11,47	16	6,84	77	5,74	25	3,84
Emilia Romagna	59	204	76.812	2,66	51	10,05	40	3,06	97	2,33	16	0,94
Toscana	44	176	56.756	3,10	25	11,12	33	5,45	96	2,90	22	1,43
Umbria	8	30	9.333	3,21	6	5,77	12	4,77	8	2,03	4	2,18
Marche	22	70	25.708	2,72	12	4,45	19	3,15	36	3,06	3	0,57
Lazio	101	533	130.550	4,08	60	11,09	86	6,36	334	4,06	53	1,81
Abruzzo	32	185	40.412	4,58	30	19,53	35	8,90	104	4,05	16	1,73
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	32	133	37.857	3,51	32	6,27	46	4,63	49	2,71	6	1,27
Puglia	137	446	177.652	2,51	68	8,31	121	6,86	218	1,87	39	1,10
Basilicata	8	20	10.308	1,94	1	1,81	6	7,52	13	1,95	-	-
Calabria	4	14	4.107	3,41	7	5,51	7	2,69	-	-	-	-
Sicilia	73	245	92.637	2,64	3	2,43	12	2,84	164	2,57	66	2,82
Sardegna	16	27	17.317	1,56	-	-	-	-	20	2,72	7	2,08

Nella quarantanovesima settimana del 2017, in molte Regioni italiane è iniziato il periodo epidemico.

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 Regioni.

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