

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

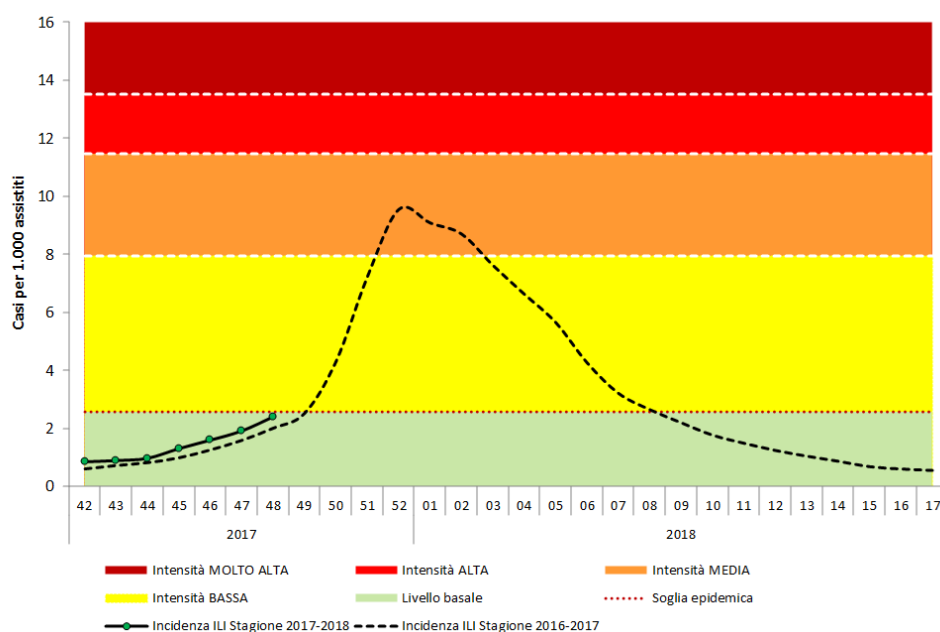
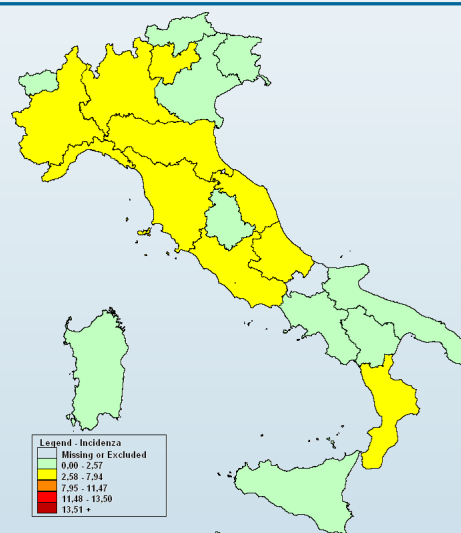
Settimana **2017 - 48**  
dal **27 novembre** al **3 dicembre 2017**

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 - 48

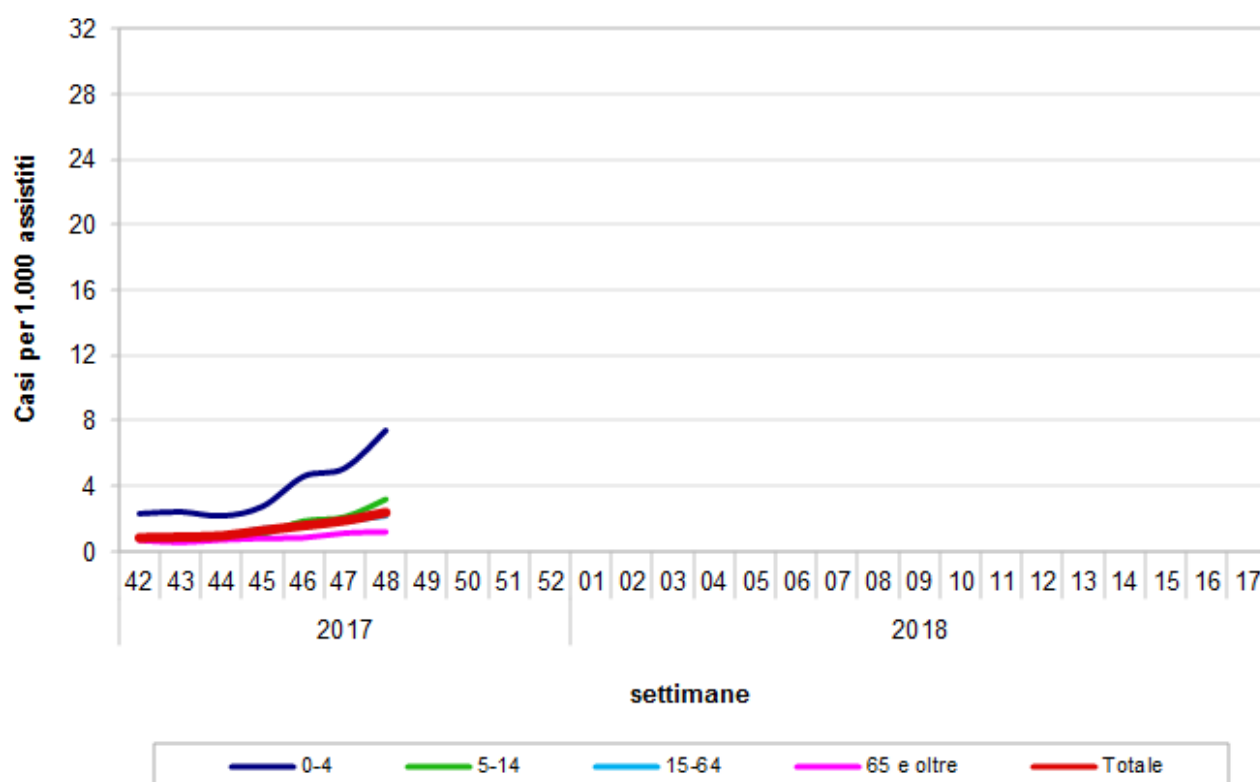
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Nella 48<sup>a</sup> settimana l'incidenza totale è pari a **2,39** casi per mille assistiti, poco al di sotto della soglia che definisce l'inizio del periodo epidemico.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **145.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **599.000** casi.
- In alcune Regioni italiane è iniziato il periodo epidemico.



- 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 quarantottesima settimana del 2017, 649 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,39** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 7,41 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,20 nella fascia 15-64 anni a 2,19 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,21 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	864	944	1.115.970	0,85	148	2,33	115	0,79	510	0,77	171	0,70
2017-43	868	997	1.121.996	0,89	155	2,44	124	0,85	579	0,87	139	0,56
2017-44	868	1.081	1.119.345	0,97	139	2,19	126	0,86	638	0,96	178	0,72
2017-45	867	1.457	1.121.733	1,30	173	2,76	156	1,08	926	1,39	202	0,81
2017-46	859	1.773	1.113.454	1,59	290	4,60	273	1,87	1000	1,52	210	0,85
2017-47	818	2.033	1.066.025	1,91	292	5,11	286	2,12	1185	1,86	270	1,13
2017-48	649	2.022	845.196	2,39	343	7,41	354	3,20	1098	2,19	227	1,21
2017-49												
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.

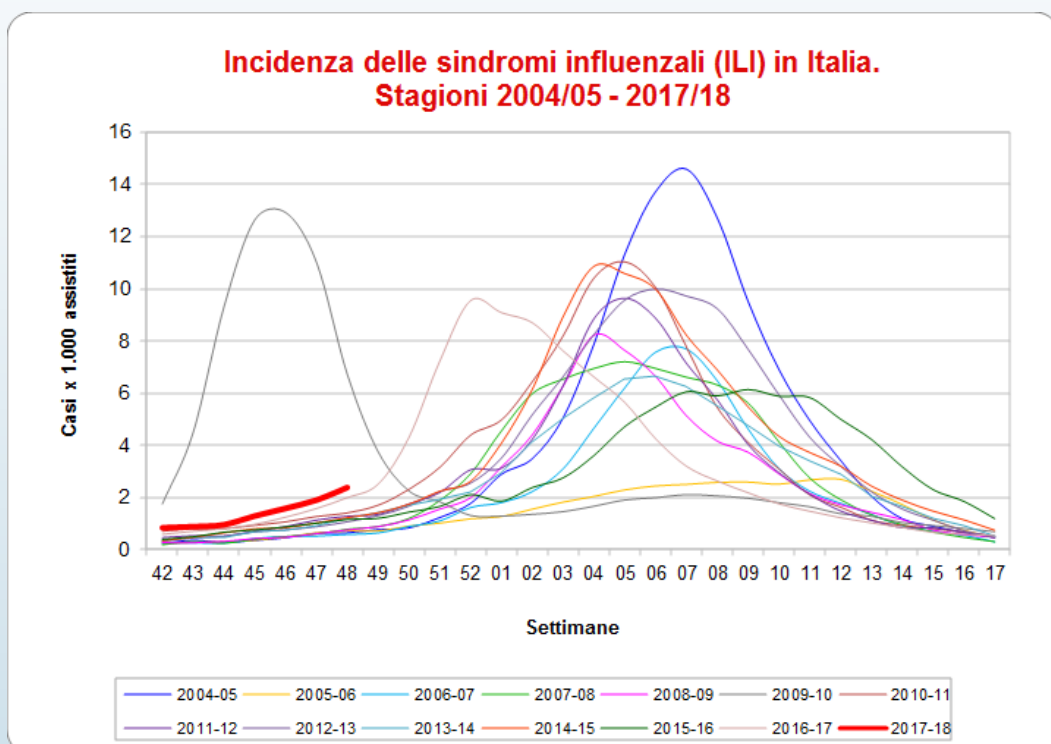
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	63.611	146.064	661.110	245.185	1.115.970
2017-43	63.533	146.140	665.229	247.094	1.121.996
2017-44	63.603	146.764	661.817	247.161	1.119.345
2017-45	62.662	144.449	666.001	248.621	1.121.733
2017-46	62.976	146.222	658.468	245.788	1.113.454
2017-47	57.143	135.062	635.479	238.341	1.066.025
2017-48	46.267	110.577	500.489	187.863	845.196
2017-49					
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 **1.071.960** assistiti per settimana (range: 845.196 – 1.121.996) pari al **1,8%** 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	51.200
2017-43	53.800
2017-44	58.500
2017-45	78.600
2017-46	96.400
2017-47	115.500
2017-48	144.900
2017-49	
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	
<b>Totale</b>	<b>598.900</b>

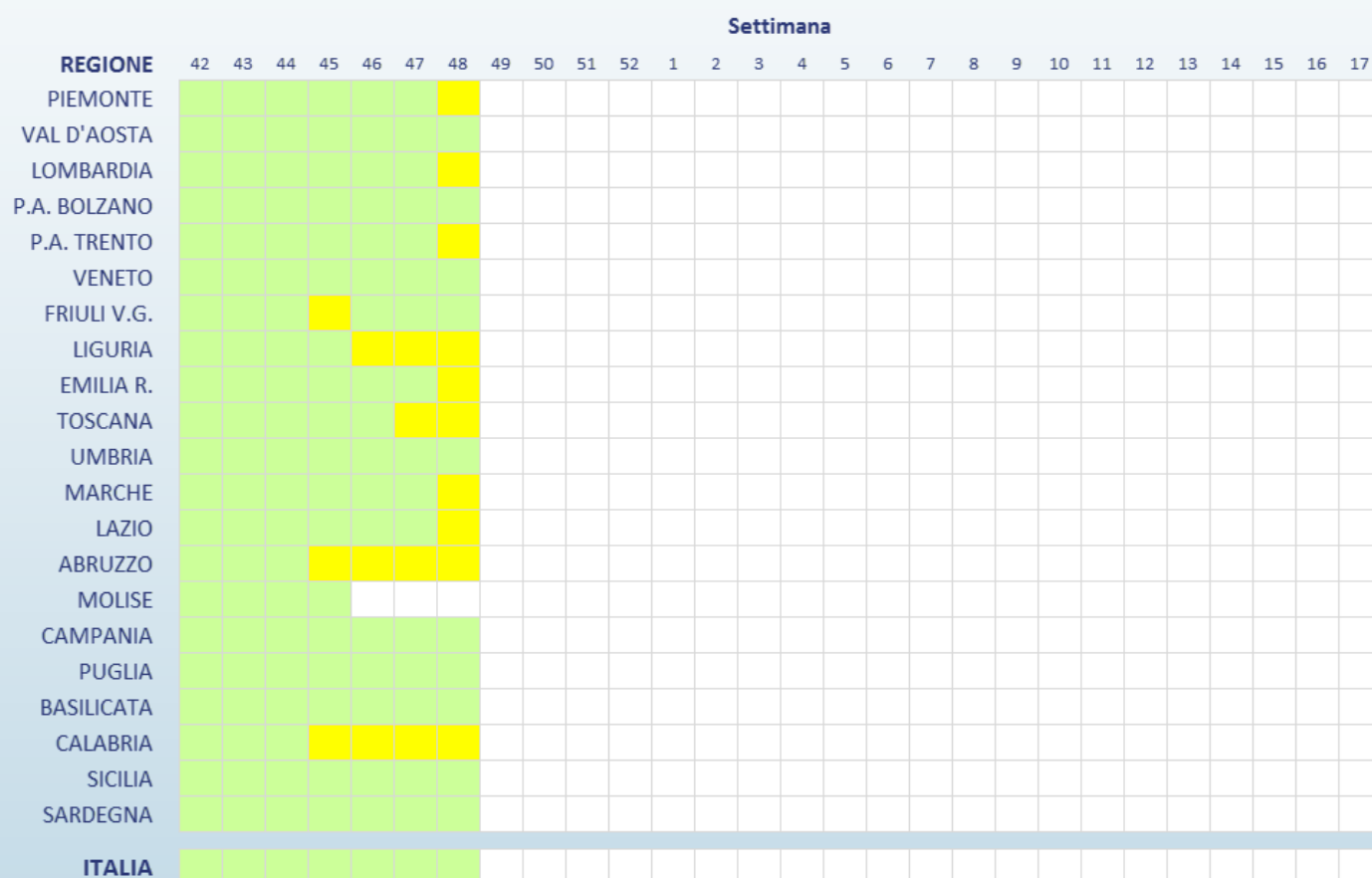


In Italia l'incidenza delle sindromi influenzali è ai livelli di base.

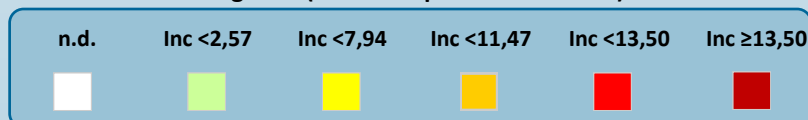
Nella quarantottesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **145.000**, per un totale di circa **599.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	30	139	41.015	3,39	24	24,29	23	7,88	79	3,02	13	1,19
Val D'Aosta	6	20	8.450	2,37	-	-	1	4,33	15	2,54	4	1,73
Lombardia	106	438	146.622	2,99	96	8,01	85	3,23	205	2,60	52	1,77
P.A. di Bolzano	6	8	8.904	0,90	5	14,88	1	1,33	2	0,35	-	-
P. A. di Trento	13	52	15.146	3,43	17	11,63	12	3,43	21	2,92	2	0,67
Veneto	73	93	97.798	0,95	5	1,12	2	0,18	76	1,31	10	0,42
Friuli V.G.	14	32	18.777	1,70	3	1,96	3	0,75	23	2,68	3	0,65
Liguria	11	36	12.758	2,82	16	15,95	8	4,68	8	1,19	4	1,21
Emilia Romagna	45	155	59.161	2,62	24	6,23	27	2,54	94	2,97	10	0,77
Toscana	37	149	47.547	3,13	32	16,64	27	5,17	74	2,66	16	1,27
Umbria	4	7	5.259	1,33	-	-	-	-	7	2,41	-	-
Marche	8	29	9.505	3,05	6	11,88	15	11,05	6	1,10	2	0,91
Lazio	92	317	119.989	2,64	29	5,64	40	3,13	216	2,87	32	1,19
Abruzzo	26	94	31.401	2,99	22	18,23	27	8,39	35	1,75	10	1,43
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	18	40	21.684	1,84	11	4,47	16	3,37	11	0,95	2	0,69
Puglia	88	245	113.027	2,17	47	8,37	54	4,01	112	1,54	32	1,50
Basilicata	6	6	7.503	0,80	-	-	1	4,02	5	0,94	-	-
Calabria	3	12	3.002	4,00	4	4,21	8	4,31	-	-	-	-
Sicilia	50	135	64.286	2,10	-	-	4	1,34	98	2,20	33	2,07
Sardegna	13	15	13.362	1,12	2	1,18	-	-	11	1,86	2	0,67

Nella quarantottesima settimana del 2017, in alcune Regioni italiane il livello di incidenza ha superato la soglia basale ed 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](http://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.