

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

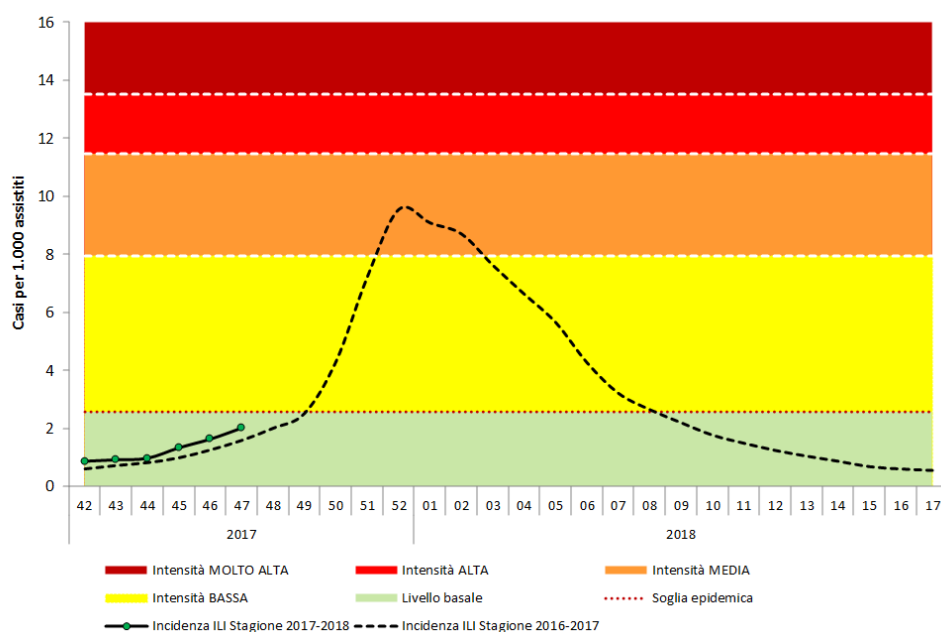
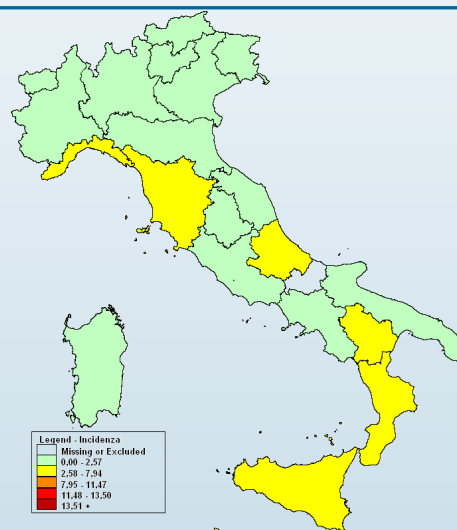
Settimana **2017 - 47**
dal **20** al **26** novembre 2017

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 - 47

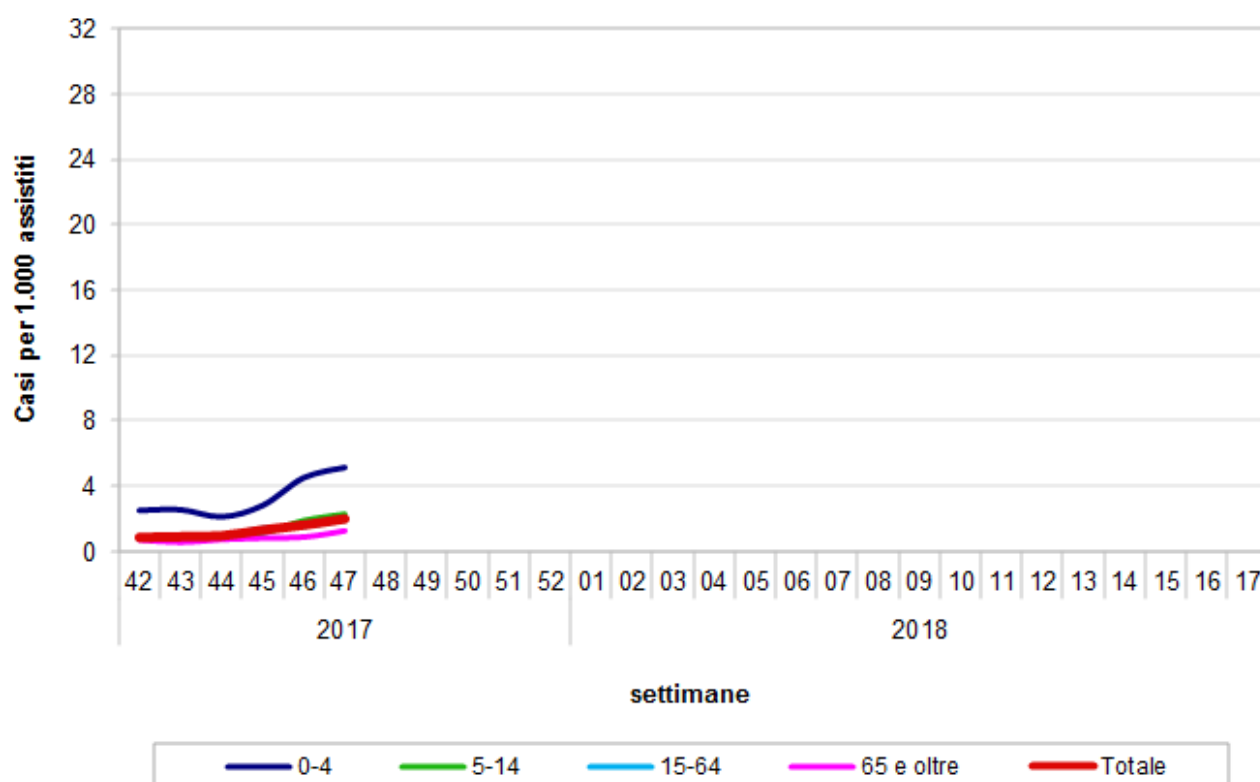
- Non tutti i medici partecipanti alla sorveglianza InfluenzaNet hanno reso disponibili i dati da loro raccolti.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Nella 47^a settimana l'incidenza totale è pari a **2,01** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **122.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **467.000** casi.



- 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 quarantasettesima settimana del 2017, 603 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,01** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,15 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,29 nella fascia 15-64 anni a 1,96 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,27 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	805	900	1.041.958	0,86	149	2,52	112	0,83	474	0,77	165	0,72
2017-43	804	952	1.041.972	0,91	151	2,56	125	0,93	544	0,88	132	0,58
2017-44	800	1.002	1.035.337	0,97	125	2,14	121	0,91	585	0,95	171	0,75
2017-45	798	1.375	1.036.324	1,33	163	2,82	150	1,14	871	1,41	191	0,83
2017-46	779	1.647	1.012.738	1,63	260	4,52	250	1,89	938	1,57	199	0,89
2017-47	603	1.591	791.868	2,01	211	5,15	223	2,29	929	1,96	228	1,27
2017-48												
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.

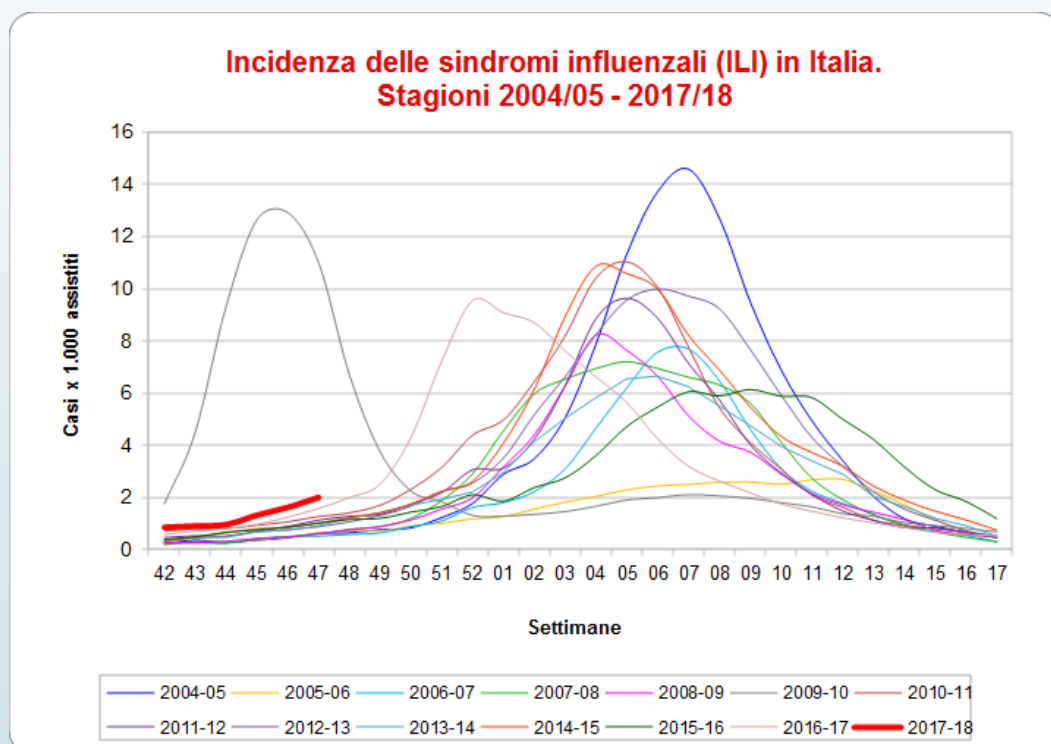
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	59.206	134.711	619.204	228.837	1.041.958
2017-43	58.872	133.965	619.675	229.460	1.041.972
2017-44	58.525	133.379	614.790	228.643	1.035.337
2017-45	57.795	131.455	616.988	230.086	1.036.324
2017-46	57.521	131.957	599.193	224.067	1.012.738
2017-47	40.960	97.202	474.627	179.079	791.868
2017-48					
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 **993.366** assistiti per settimana (range: 791.868 – 1.041.972) pari al **1,6%** 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	52.300
2017-43	55.300
2017-44	58.600
2017-45	80.300
2017-46	98.500
2017-47	121.700
2017-48	
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	
Totale	466.700

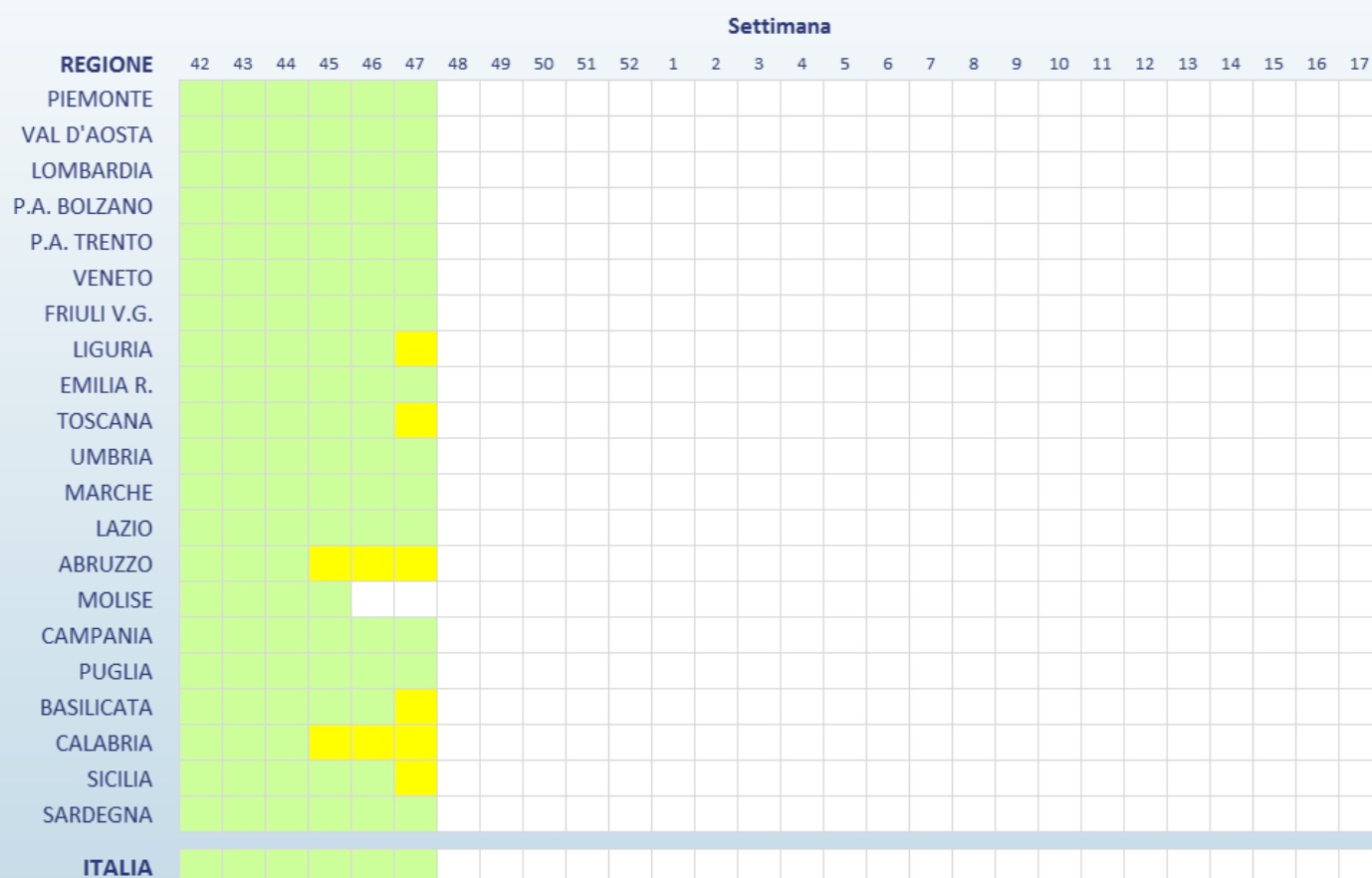


In Italia l'incidenza delle sindromi influenzali è ai livelli di base.

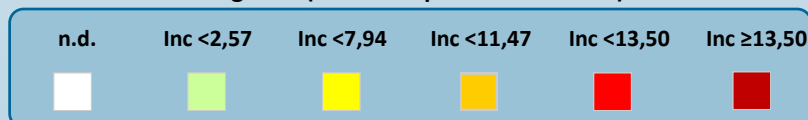
Nella quarantasettesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **122.000**, per un totale di circa **467.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	26	86	36.579	2,35	22	11,18	21	4,38	37	1,74	6	0,70
Val D'Aosta	4	9	4.744	1,90	-	-	1	2,15	6	2,03	2	1,75
Lombardia	108	297	148.476	2,00	53	4,79	38	1,56	173	2,12	33	1,05
P.A. di Bolzano	6	5	8.904	0,56	4	11,90	1	1,33	-	-	-	-
P. A. di Trento	12	37	14.856	2,49	20	13,68	8	2,29	9	1,29	-	-
Veneto	70	82	94.037	0,87	-	-	2	0,18	69	1,23	11	0,48
Friuli V.G.	10	17	13.763	1,24	1	1,45	1	0,41	11	1,59	4	1,08
Liguria	13	46	14.799	3,11	9	7,37	10	4,56	23	2,95	4	1,12
Emilia Romagna	32	88	42.532	2,07	17	7,38	12	1,92	51	2,14	8	0,78
Toscana	34	125	43.855	2,85	27	14,09	16	3,11	60	2,37	22	1,92
Umbria	4	4	5.850	0,68	-	-	-	-	3	0,77	1	0,54
Marche	11	32	12.750	2,51	5	2,89	15	4,41	10	1,88	2	0,87
Lazio	85	202	111.612	1,81	11	2,69	19	1,83	145	2,03	27	1,05
Abruzzo	25	150	31.666	4,74	11	11,27	24	8,75	86	4,16	29	3,98
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	11	25	11.536	2,17	7	3,53	13	3,51	5	1,02	-	-
Puglia	71	135	95.037	1,42	15	4,53	16	1,97	75	1,17	29	1,50
Basilicata	4	15	5.144	2,92	-	-	3	14,49	9	2,51	3	2,30
Calabria	4	22	3.902	5,64	9	6,67	13	5,52	-	-	-	-
Sicilia	63	212	82.119	2,58	-	-	10	3,04	155	2,69	47	2,31
Sardegna	10	2	9.707	0,21	-	-	-	-	2	0,48	-	-

Nella quarantasettesima settimana del 2017, in quasi tutte le Regioni italiane l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.

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.