

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

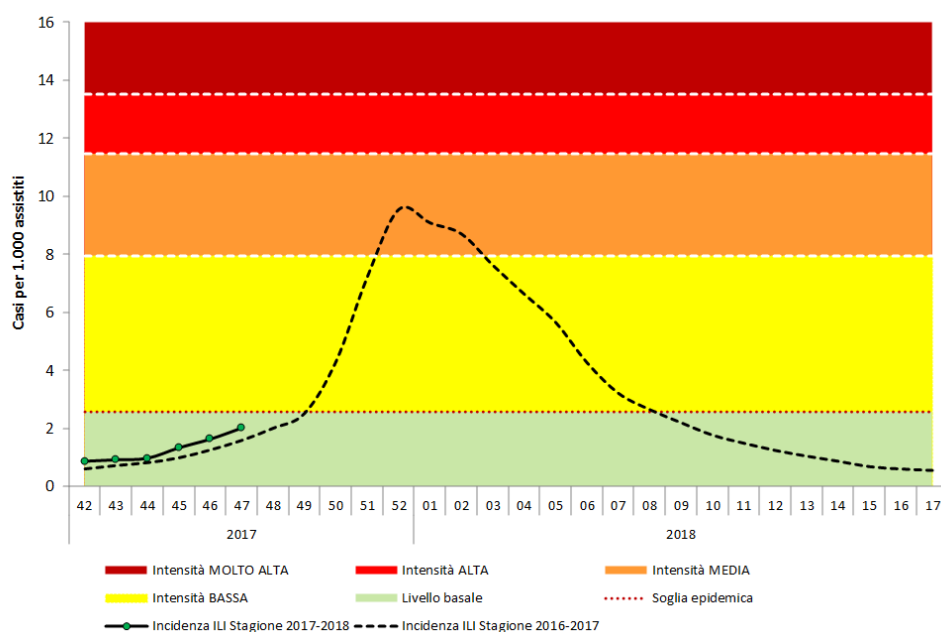
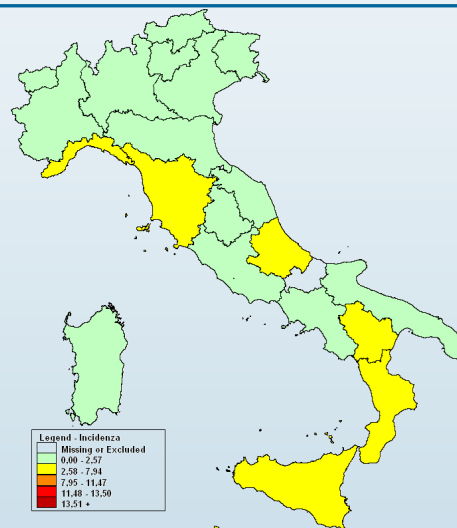
Settimana **2017 - 47**
dal **20** al **26** novembre 2017

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

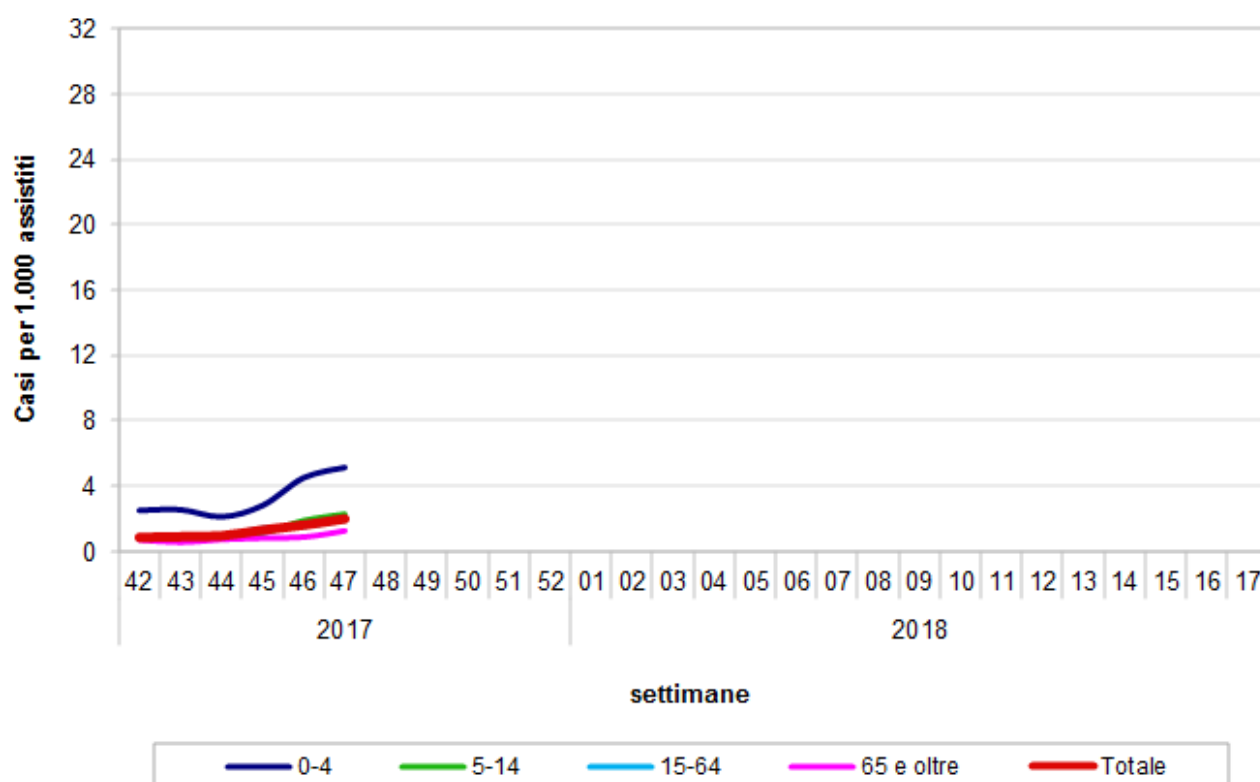
- Non tutti i medici partecipanti alla sorveglianza InfluenzaNet hanno reso disponibili i dati da loro raccolti.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Nella 47^a settimana l'incidenza totale è pari a **2,01** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana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

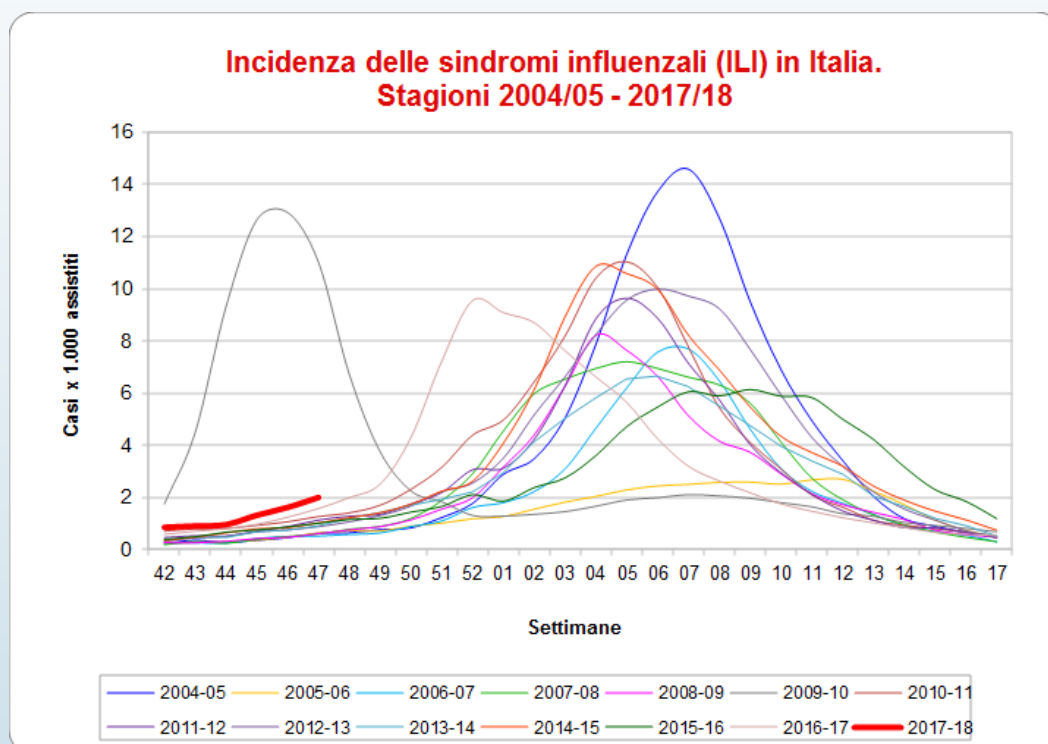
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	59.206	134.711	619.204	228.837	1.041.958
2017-43	58.872	133.965	619.675	229.460	1.041.972
2017-44	58.525	133.379	614.790	228.643	1.035.337
2017-45	57.795	131.455	616.988	230.086	1.036.324
2017-46	57.521	131.957	599.193	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 quarantesettesima 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.

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)

n.d.	Inc <2,57	Inc <7,94	Inc <11,47	Inc <13,50	Inc ≥13,50
					

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.