

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

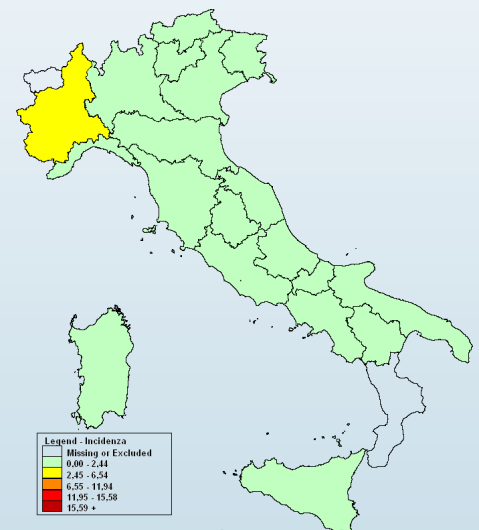
Settimana **2016 - 44**
dal **31** ottobre al **6** novembre 2016

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

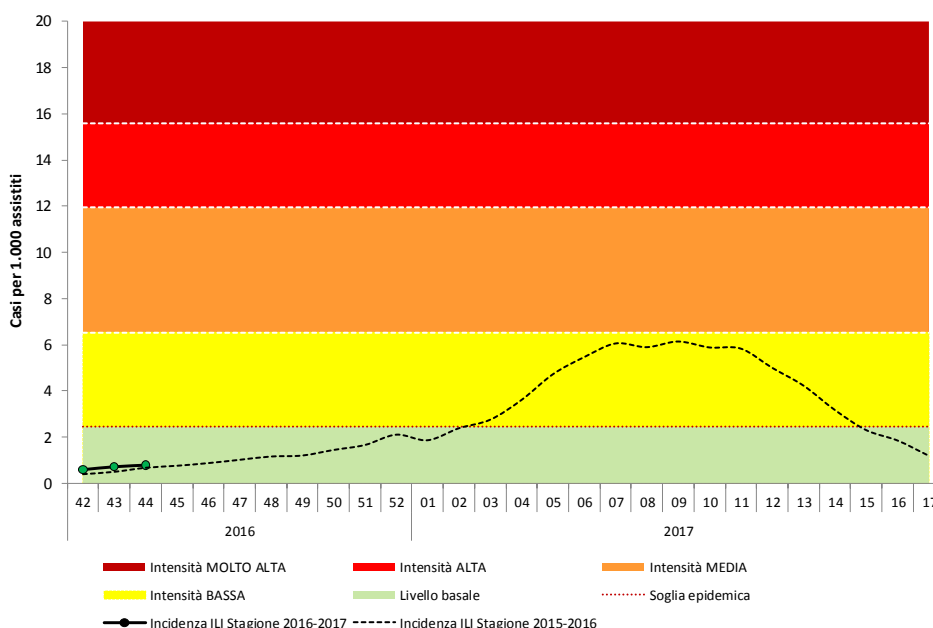
In Evidenza

Settimana 2016 - 44

- Non tutti i medici partecipanti alla Sorveglianza InluNet hanno reso disponibili i dati raccolti.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza è pari a **0,79** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **48.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **127.000** casi.

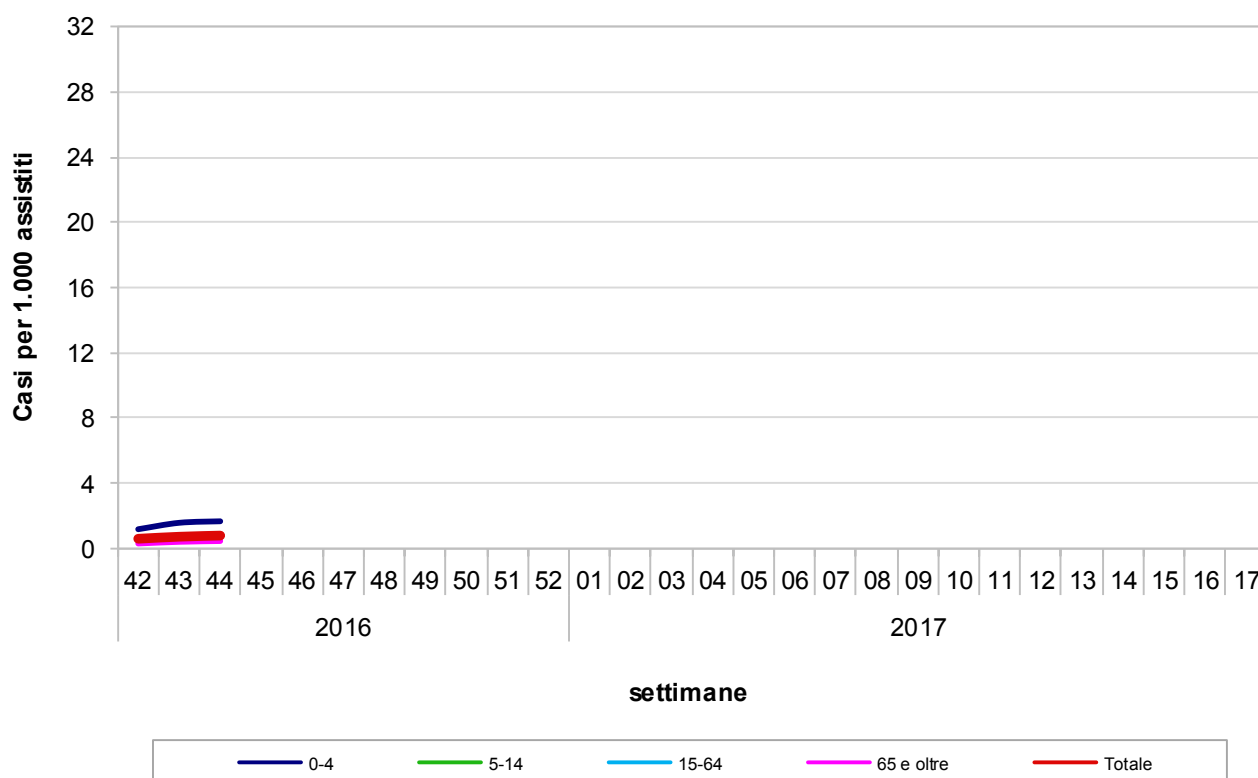


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza delle ILI di almeno cinque stagioni ed un massimo di dieci e ogni anno le soglie vengono ricalcolate sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie per la stagione in corso sono: **2,44** casi per mille assistiti (livello basale), **6,54** (intensità bassa), **11,94** (intensità media), **15,58** (intensità alta), oltre **15,58** (intensità molto alta).



Risultati Nazionali

Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2016 - 2017



Durante la quarantaquattresima settimana del 2016, 720 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,79** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 1,67 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,69 nella fascia 15-64 anni a 0,86 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,45 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
2016-42	747	587	986.675	0,59	66	1,18	58	0,47	395	0,68	68	0,30
2016-43	796	756	1.050.426	0,72	93	1,57	89	0,69	476	0,77	98	0,41
2016-44	720	752	951.945	0,79	86	1,67	79	0,69	486	0,86	101	0,45
2016-45												
2016-46												
2016-47												
2016-48												
2016-49												
2016-50												
2016-51												
2016-52												
2017-01												
2017-02												
2017-03												
2017-04												
2017-05												
2017-06												
2017-07												
2017-08												
2017-09												
2017-10												
2017-11												
2017-12												
2017-13												
2017-14												
2017-15												
2017-16												
2017-17												

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.

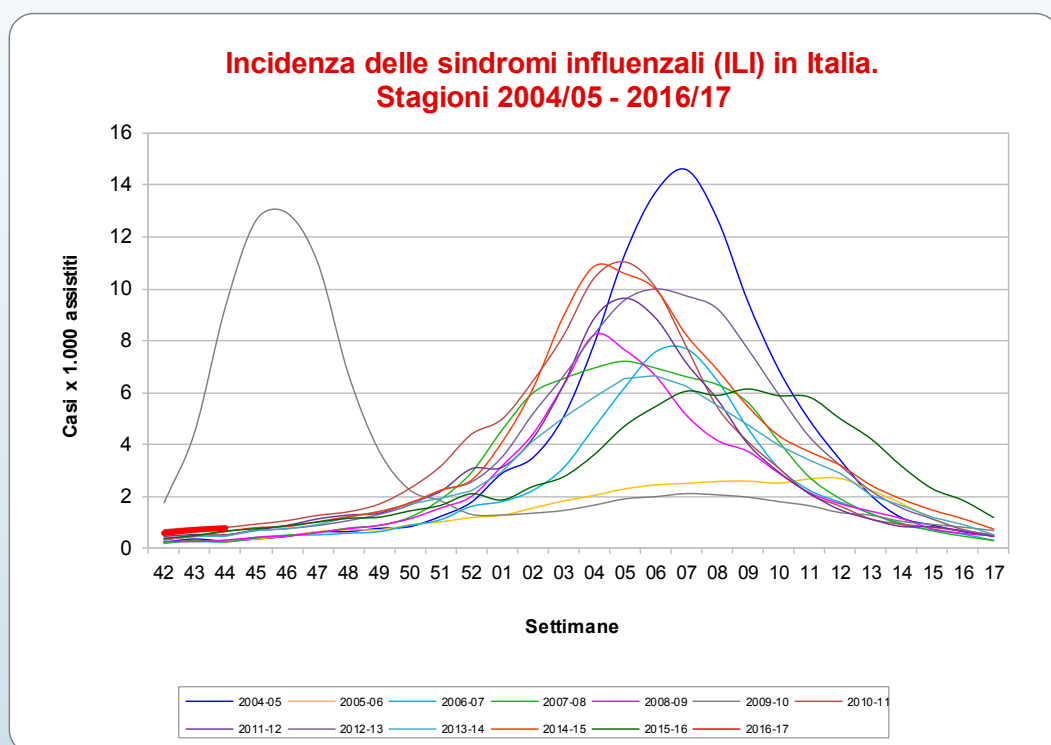
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	55.975	122.217	583.524	224.959	986.675
2016-43	59.126	128.447	621.531	241.322	1.050.426
2016-44	51.644	114.784	562.950	222.567	951.945
2016-45					
2016-46					
2016-47					
2016-48					
2016-49					
2016-50					
2016-51					
2016-52					
2017-01					
2017-02					
2017-03					
2017-04					
2017-05					
2017-06					
2017-07					
2017-08					
2017-09					
2017-10					
2017-11					
2017-12					
2017-13					
2017-14					
2017-15					
2017-16					
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **996.349** assistiti per settimana (range: 951.945 – 1.050.426) 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
2016-42	36.000
2016-43	43.600
2016-44	47.900
2016-45	
2016-46	
2016-47	
2016-48	
2016-49	
2016-50	
2016-51	
2016-52	
2017-01	
2017-02	
2017-03	
2017-04	
2017-05	
2017-06	
2017-07	
2017-08	
2017-09	
2017-10	
2017-11	
2017-12	
2017-13	
2017-14	
2017-15	
2017-16	
2017-17	
Totale	127.500



Nella quarantaquattresima settimana del 2016 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base come nelle precedenti stagioni influenzali.

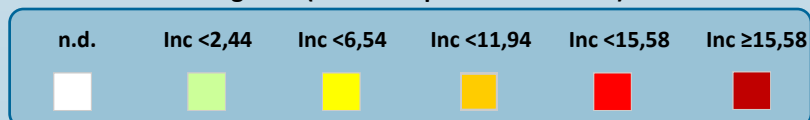
Nella quarantaquattresima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **48.000**, per un totale di circa **127.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	Light Green	Yellow	Yellow																									
VAL D'AOSTA																												
LOMBARDIA	Light Green	Light Green	Light Green																									
P.A. BOLZANO	Light Green	Light Green	Light Green																									
P.A. TRENTO	Light Green	Light Green	Light Green																									
VENETO	Light Green	Light Green	Light Green																									
FRIULI V.G.	Light Green	Light Green	Light Green																									
LIGURIA	Light Green	Light Green	Light Green																									
EMILIA R.	Light Green	Light Green	Light Green																									
TOSCANA	Light Green	Light Green	Light Green																									
UMBRIA	Light Green	Light Green	Light Green																									
MARCHE	Light Green	Light Green	Light Green																									
LAZIO	Light Green	Light Green	Light Green																									
ABRUZZO	Light Green	Light Green	Light Green																									
MOLISE	Light Green	Light Green	Light Green																									
CAMPANIA	Light Green	Light Green	Light Green																									
PUGLIA	Light Green	Light Green	Light Green																									
BASILICATA	Light Green	Light Green	Light Green																									
CALABRIA	White	White	White																									
SICILIA	Light Green	Light Green	Light Green																									
SARDEGNA	Light Green	Light Green	Light Green																									
ITALIA	Light Green	Light Green	Light Green																									

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	33	169	44.268	3,82	27	17,70	18	3,96	107	4,07	17	1,43
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	128	145	190.094	0,76	27	2,26	23	0,89	76	2,18	19	0,42
P.A. di Bolzano	4	1	6.148	0,16	-	-	-	-	1	0,24	-	-
P. A. di Trento	10	30	12.323	2,43	6	8,89	2	1,28	17	2,39	5	1,67
Veneto	80	54	108.024	0,50	1	0,15	2	0,13	30	0,49	21	0,87
Friuli V.G.	15	11	18.718	0,59	-	-	1	0,33	10	2,81	-	-
Liguria	38	52	47.789	1,09	3	1,01	3	0,71	39	3,54	7	0,51
Emilia Romagna	30	35	41.792	0,84	-	-	2	0,44	33	1,33	-	-
Toscana	51	42	66.666	0,63	5	2,02	6	1,03	24	1,79	7	0,39
Umbria	6	2	6.521	0,31	1	1,00	1	0,39	-	-	-	-
Marche	6	6	7.890	0,76	-	-	-	-	5	1,05	1	0,51
Lazio	81	65	104.002	0,62	5	1,05	9	0,75	45	0,70	6	0,26
Abruzzo	32	41	34.348	1,19	2	0,92	4	0,74	30	4,01	5	0,71
Molise	10	17	11.538	1,47	3	2,78	2	0,82	10	2,01	2	0,66
Campania	6	2	7.201	0,28	-	-	-	-	2	0,55	-	-
Puglia	106	23	136.790	0,17	5	0,70	2	0,14	13	0,45	3	0,11
Basilicata	7	1	9.372	0,11	-	-	-	-	1	0,16	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	63	52	81.649	0,64	-	-	4	0,79	40	2,01	8	0,39
Sardegna	14	4	16.812	0,24	1	0,41	-	-	3	0,41	-	-

Nella quarantaquattresima settimana del 2016 il valore dell'incidenza è ai livelli di base in tutte le regioni.

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 Influenza

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale INFLUNET è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), in collaborazione con il Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI-IT) di Genova e 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 si articola in due emireti, una coordinata dall'ISS, l'altra dal CIRI: i medici e i pediatri sentinella delle regioni Basilicata, Campania, Emilia Romagna, Lazio, Marche, Molise, Piemonte, Sardegna, Valle d'Aosta, Veneto, Provincia autonoma di Trento e Provincia autonoma di Bolzano inviano i dati relativi ai casi di sindrome influenzale osservati tra i loro assistiti all'ISS. I medici e i pediatri di Abruzzo, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Puglia, Sicilia, Toscana e Umbria li inviano invece al CIRI.

L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti dalle due emireti, 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 Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS).

www.iss.it/flue/

www.iss.it/fluv/

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Cnesps—ISS) grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, dei referenti Influenza presso le Asl e le Regioni e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).

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