

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

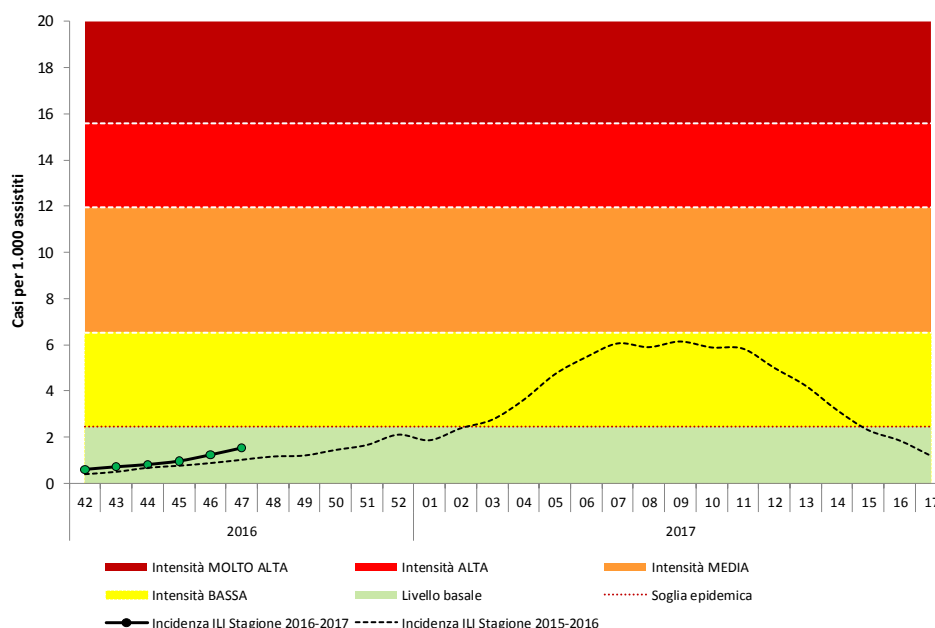
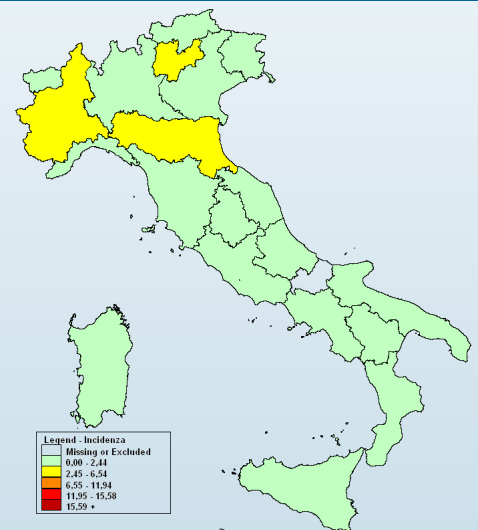
Settimana **2016 - 47**
dal **21** al **27** novembre 2016

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 - 47

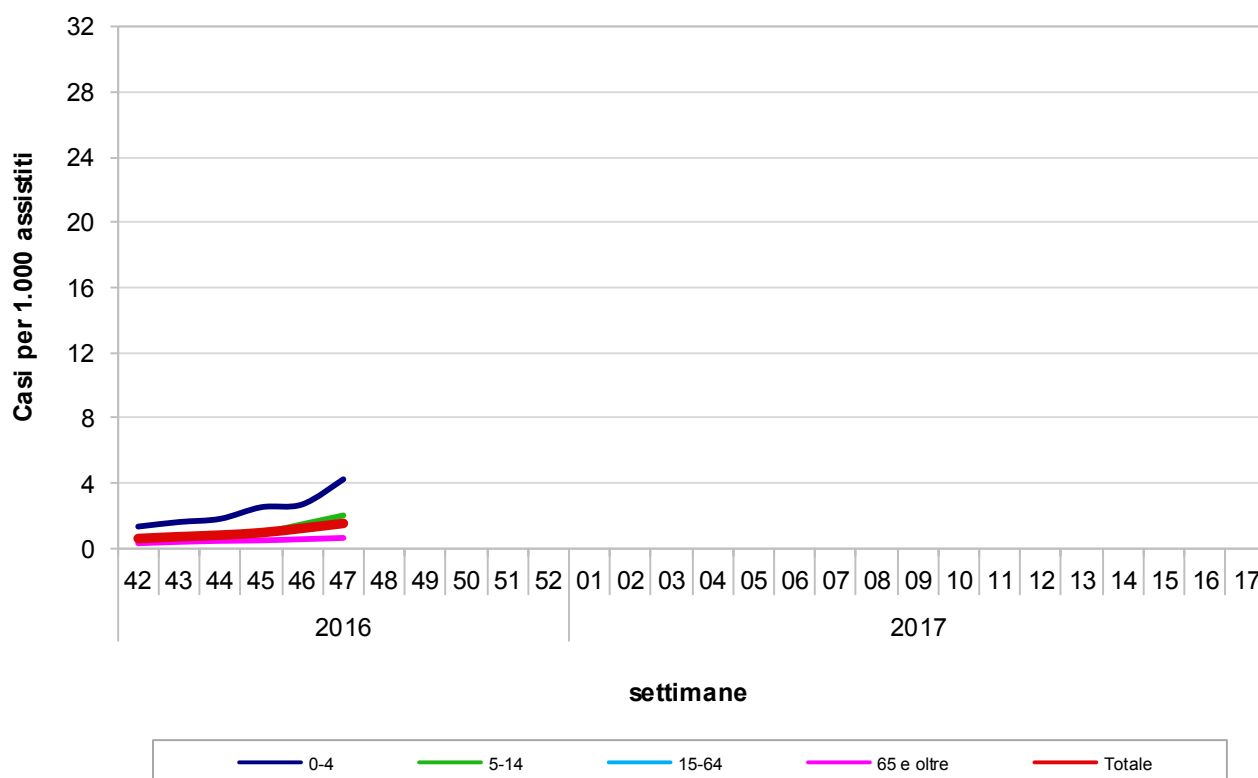
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,54** casi per mille assistiti.
- L'andamento dell'incidenza è paragonabile a quello della scorsa stagione.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **93.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **357.000** casi.
- In tutte le regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento e in Emilia-Romagna.



- 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: **2,44** 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 quarantasettesima settimana del 2016, 771 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,54** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,24 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,03 nella fascia 15-64 anni a 1,48 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,65 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	847	672	1.107.647	0,61	88	1,34	70	0,49	435	0,67	79	0,32
2016-43	907	854	1.185.765	0,72	113	1,62	108	0,71	525	0,75	108	0,40
2016-44	940	1.009	1.233.905	0,82	127	1,82	111	0,71	641	0,88	130	0,46
2016-45	941	1.195	1.235.862	0,97	175	2,53	148	0,95	733	1,00	139	0,49
2016-46	910	1.479	1.196.170	1,24	185	2,70	228	1,48	912	1,30	154	0,57
2016-47	771	1.552	1.010.514	1,54	263	4,24	278	2,03	863	1,48	148	0,65
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.

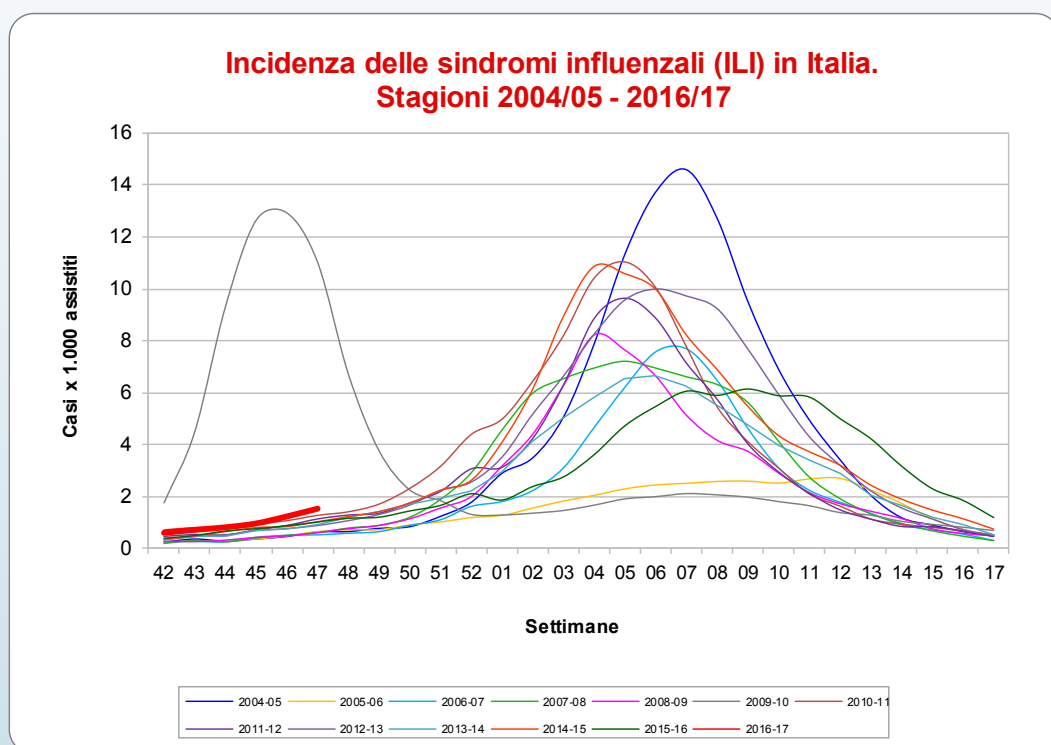
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	65.569	143.721	650.351	248.006	1.107.647
2016-43	69.694	152.037	696.118	267.916	1.185.765
2016-44	69.902	156.462	726.900	280.641	1.233.905
2016-45	69.192	155.250	729.869	281.551	1.235.862
2016-46	68.480	153.658	702.797	271.235	1.196.170
2016-47	61.970	137.251	581.865	229.428	1.010.514
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 **1.161.644** assistiti per settimana (range: 1.010.514 – 1.235.862) pari al **1,9%** 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	36.800
2016-43	43.600
2016-44	49.600
2016-45	58.600
2016-46	75.000
2016-47	93.100
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	356.700



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

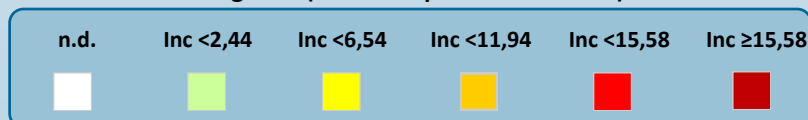
Nella quarantasettesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **93.000**, per un totale di circa **357.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	35	163	47.287	3,45	20	11,24	24	4,89	102	3,62	17	1,37
Val D'Aosta	1	2	1.500	1,33	-	-	-	-	2	1,98	-	-
Lombardia	133	336	196.232	1,71	77	5,37	68	2,21	163	4,25	28	0,64
P.A. di Bolzano	7	12	11.327	1,06	4	12,01	4	3,07	4	0,57	-	-
P. A. di Trento	12	57	15.461	3,69	21	15,67	6	2,14	24	3,05	6	1,74
Veneto	89	115	118.041	0,97	13	1,85	11	0,69	86	1,26	5	0,18
Friuli V.G.	16	22	19.921	1,10	2	1,13	-	-	14	3,66	6	1,34
Liguria	39	49	49.060	1,00	4	1,77	2	0,51	34	3,00	9	0,63
Emilia Romagna	48	187	62.238	3,00	40	8,82	70	5,38	67	2,13	10	0,75
Toscana	50	97	65.915	1,47	13	5,25	19	3,29	57	3,80	8	0,46
Umbria	8	22	9.211	2,39	12	9,57	4	1,71	4	5,77	2	1,16
Marche	5	13	5.763	2,26	-	-	-	-	11	3,15	2	1,80
Lazio	84	160	108.085	1,48	13	2,56	17	1,35	120	1,80	10	0,42
Abruzzo	37	65	40.709	1,60	7	2,68	5	0,83	41	4,96	12	1,41
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	32	69	38.594	1,79	18	3,70	22	2,57	23	1,17	6	1,09
Puglia	99	82	126.549	0,65	16	2,20	21	1,33	35	1,23	10	0,38
Basilicata	5	9	6.777	1,33	-	-	-	-	8	2,04	1	0,80
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	56	83	71.001	1,17	-	-	5	1,25	62	3,66	16	0,89
Sardegna	15	9	16.843	0,53	3	1,09	-	-	6	0,89	-	-

Nella quarantasettesima settimana del 2016 il valore dell'incidenza è sotto la soglia epidemica in molte regioni tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento e in Emilia-Romagna in cui l'incidenza è pari o superiore a 3 casi per mille assistiti.

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), 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 InfluNet presso le Asl e le Regione e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).

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