

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

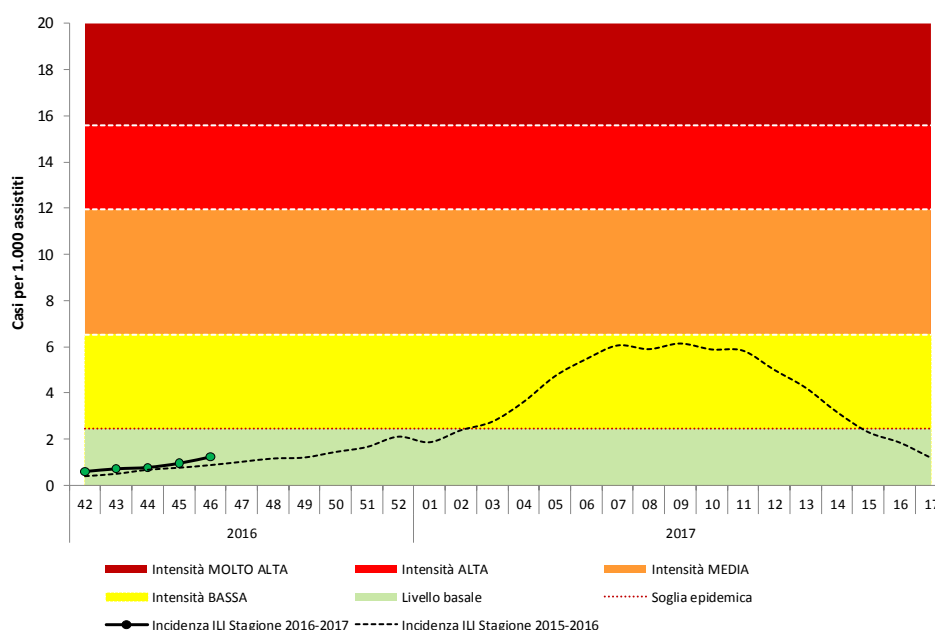
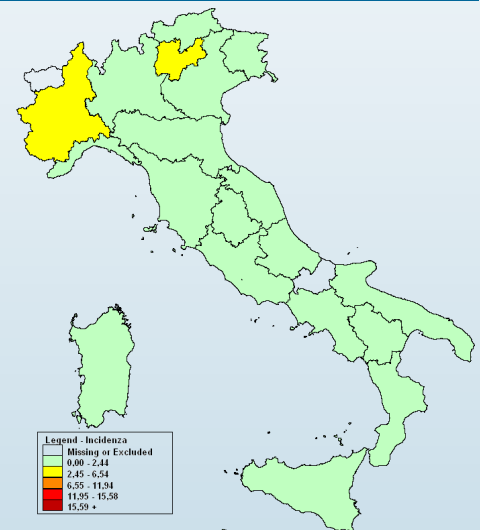
Settimana **2016 - 46**
dal **14** al **20** novembre 2016

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 - 46

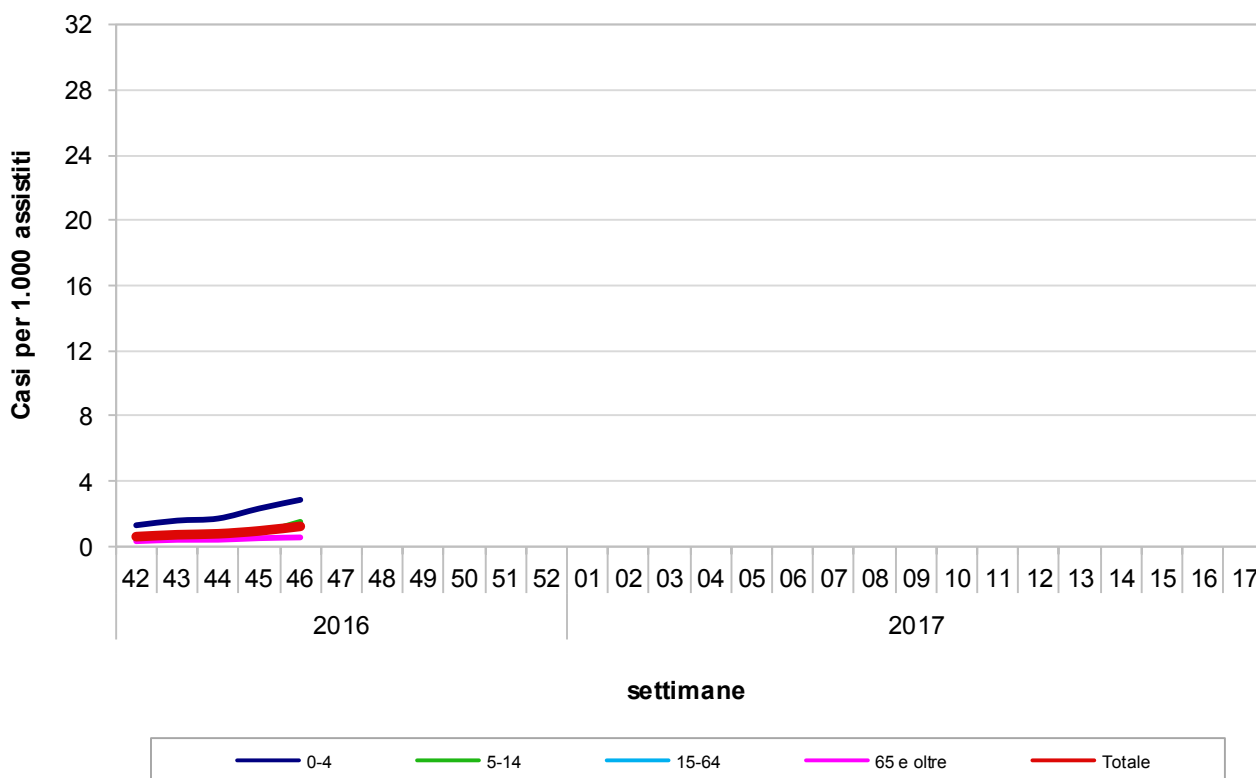
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,23** casi per mille assistiti.
- L'andamento dell'incidenza è paragonabile a quello della scorsa stagione.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **75.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **260.000** 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: **2,44** 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 quarantaseiesima settimana del 2016, 782 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,23** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,86 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,51 nella fascia 15-64 anni a 1,29 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,55 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	834	656	1.091.966	0,60	83	1,30	66	0,47	428	0,67	79	0,32
2016-43	894	840	1.170.849	0,72	107	1,59	105	0,71	520	0,75	108	0,41
2016-44	923	942	1.212.794	0,78	116	1,71	109	0,72	603	0,84	114	0,41
2016-45	908	1.141	1.195.323	0,95	152	2,33	123	0,84	727	1,02	139	0,51
2016-46	782	1.274	1.034.327	1,23	160	2,86	190	1,51	792	1,29	132	0,55
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.

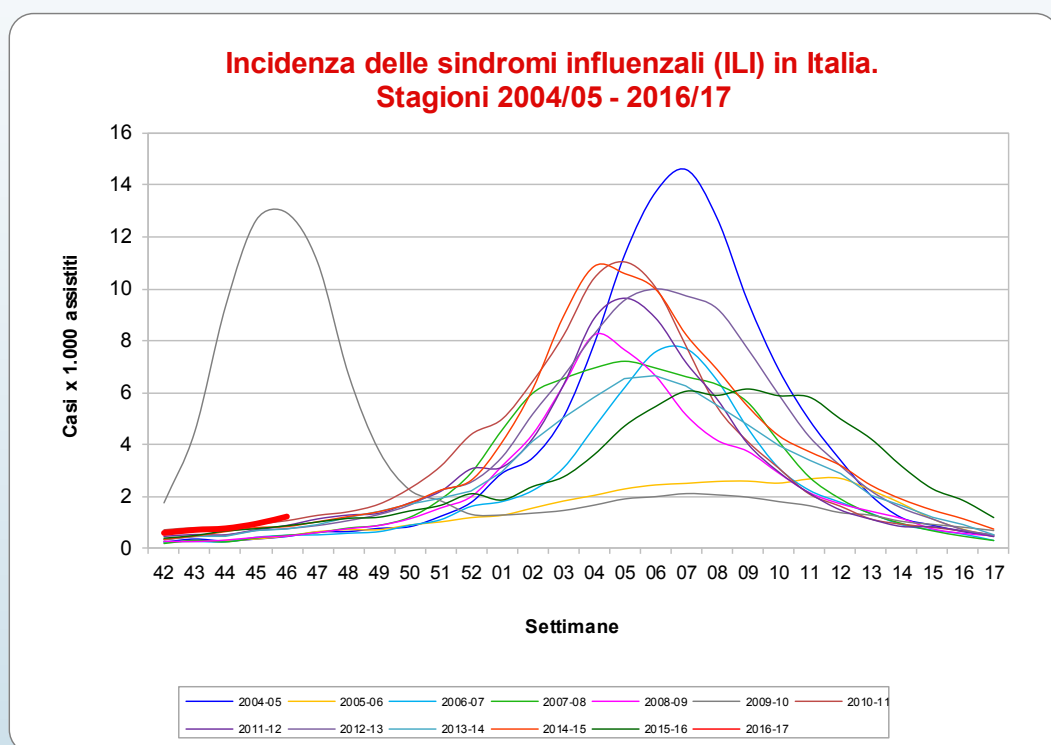
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	63.886	140.014	642.672	245.394	1.091.966
2016-43	67.477	146.936	690.691	265.745	1.170.849
2016-44	67.657	151.158	716.853	277.126	1.212.794
2016-45	65.288	146.199	709.846	273.990	1.195.323
2016-46	55.977	126.013	613.675	238.662	1.034.327
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 **1.141.052** assistiti per settimana (range: 1.034.327 – 1.212.794) 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	36.400
2016-43	43.500
2016-44	47.100
2016-45	57.900
2016-46	74.700
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	259.600



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

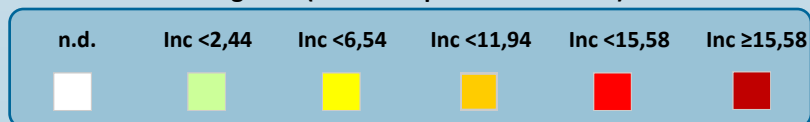
Nella quarantaseiesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **75.000**, per un totale di circa **260.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	34	148	44.089	3,36	32	13,78	29	4,94	72	2,91	15	1,35
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	142	257	208.427	1,23	41	2,83	43	1,36	155	4,15	18	0,39
P.A. di Bolzano	7	10	11.327	0,88	4	12,01	4	3,07	2	0,28	-	-
P. A. di Trento	14	48	16.610	2,89	18	12,12	9	2,59	18	2,19	3	0,88
Veneto	91	94	119.767	0,78	4	0,51	6	0,34	80	1,19	4	0,15
Friuli V.G.	16	21	20.416	1,03	1	0,65	-	-	19	4,96	1	0,20
Liguria	40	40	50.700	0,79	2	0,70	2	0,47	30	2,45	6	0,42
Emilia Romagna	39	79	53.485	1,48	7	3,83	15	2,74	56	1,73	1	0,07
Toscana	50	90	66.283	1,36	15	6,06	18	3,11	47	3,33	10	0,57
Umbria	8	13	9.211	1,41	5	3,99	4	1,71	3	2,94	1	0,58
Marche	7	17	8.245	2,06	-	-	-	-	14	3,13	3	1,93
Lazio	76	184	100.052	1,84	8	2,05	26	2,55	129	2,03	21	0,94
Abruzzo	37	58	39.961	1,45	9	3,44	10	1,65	33	4,33	6	0,71
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	17	20	19.697	1,02	2	0,98	8	2,23	6	0,52	4	1,54
Puglia	118	73	156.045	0,47	9	1,29	11	0,68	45	1,24	8	0,24
Basilicata	9	8	11.190	0,71	-	-	-	-	7	1,02	1	0,52
Calabria	1	-	1.610	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	65	110	84.590	1,30	1	0,83	5	1,27	75	3,71	29	1,36
Sardegna	11	4	12.622	0,32	2	1,41	-	-	1	0,17	1	0,32

Nella quarantaseiesima 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 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.