

# Rapporto Epidemiologico Influnet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

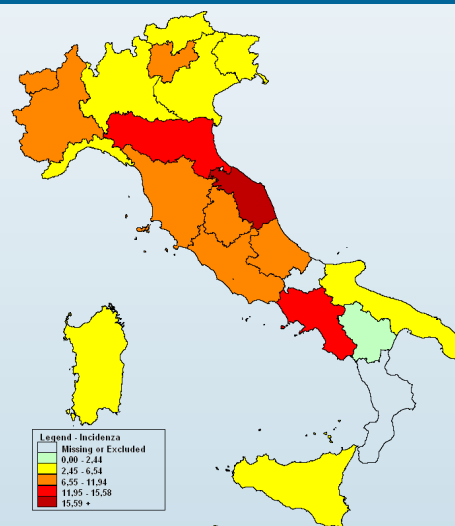
Settimana **2016 - 51**  
dal **19** al **25** dicembre 2016

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.

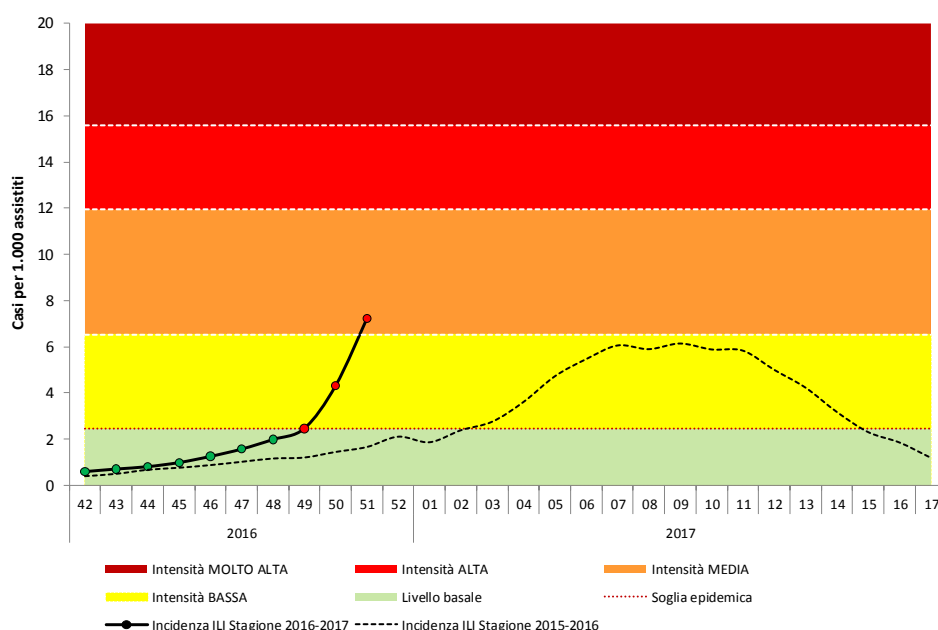
## In Evidenza

Settimana 2016 - 51

- Ancora un forte aumento del numero di casi alimentato soprattutto dalle classi di età pediatrica in cui l'incidenza si è raddoppiata rispetto alla scorsa settimana.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **7,23** casi per mille assistiti.
- La fascia di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a circa **21,10** casi per mille assistiti e quella tra 5 e 14 anni pari a **13,51**.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **258.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **886.000** casi.
- Piemonte, Val d'Aosta, P.A. di Trento, Emilia-Romagna, Marche e Campania le Regioni maggiormente colpite.

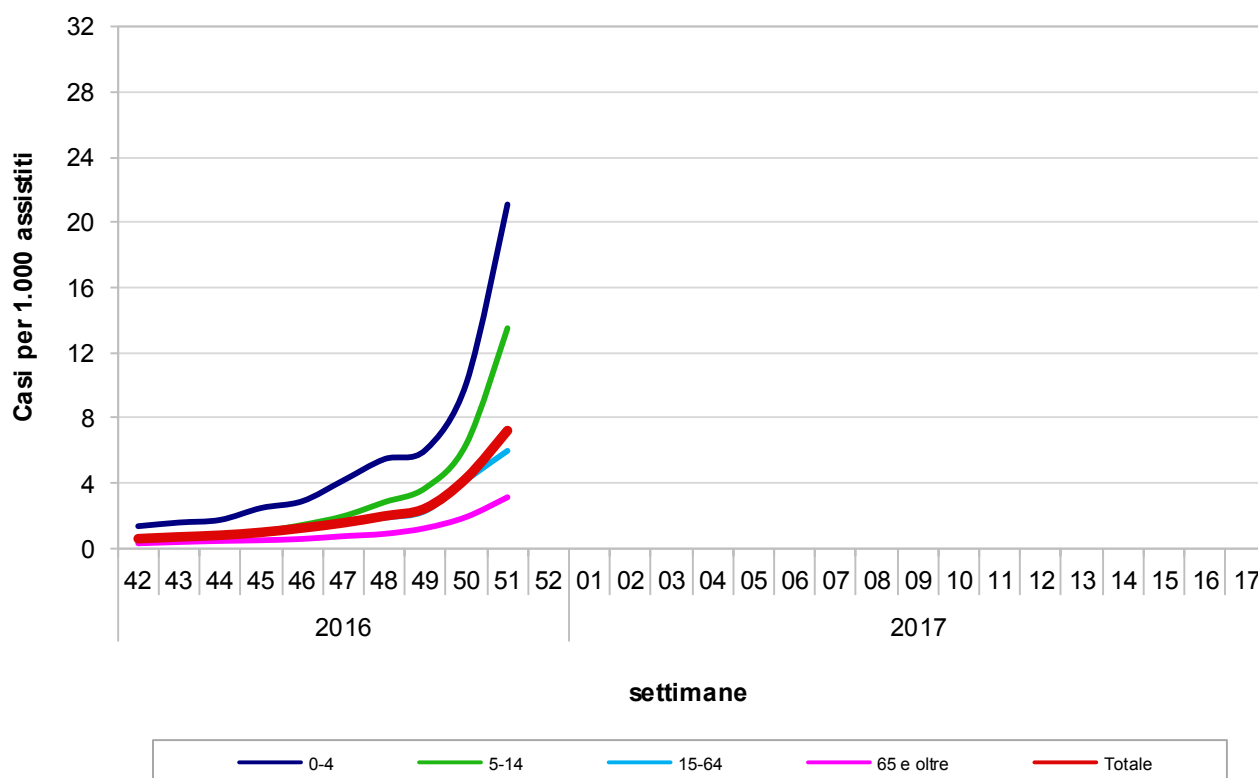


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza 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 cinquantunesima settimana del 2016, 693 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **7,23** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 21,10 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 13,51 nella fascia 15-64 anni a 5,99 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,14 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	888	693	1.159.404	0,60	95	1,37	73	0,48	444	0,65	81	0,31
2016-43	953	883	1.244.988	0,71	118	1,59	112	0,69	543	0,74	110	0,39
2016-44	995	1.057	1.303.846	0,81	132	1,75	114	0,68	676	0,88	135	0,46
2016-45	1.015	1.316	1.331.366	0,99	190	2,48	174	1,02	801	1,02	151	0,50
2016-46	1.022	1.681	1.340.384	1,25	228	2,90	251	1,44	1026	1,31	176	0,58
2016-47	1.014	2.094	1.331.357	1,57	322	4,18	337	1,98	1209	1,54	226	0,75
2016-48	997	2.598	1.307.577	1,99	412	5,48	473	2,84	1448	1,88	265	0,89
2016-49	986	3.185	1.292.566	2,46	458	6,03	620	3,71	1742	2,30	365	1,25
2016-50	968	5.488	1.271.240	4,32	741	10,15	1038	6,42	3152	4,21	557	1,93
2016-51	693	6.563	907.761	7,23	1123	21,10	1639	13,51	3151	5,99	650	3,14
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.

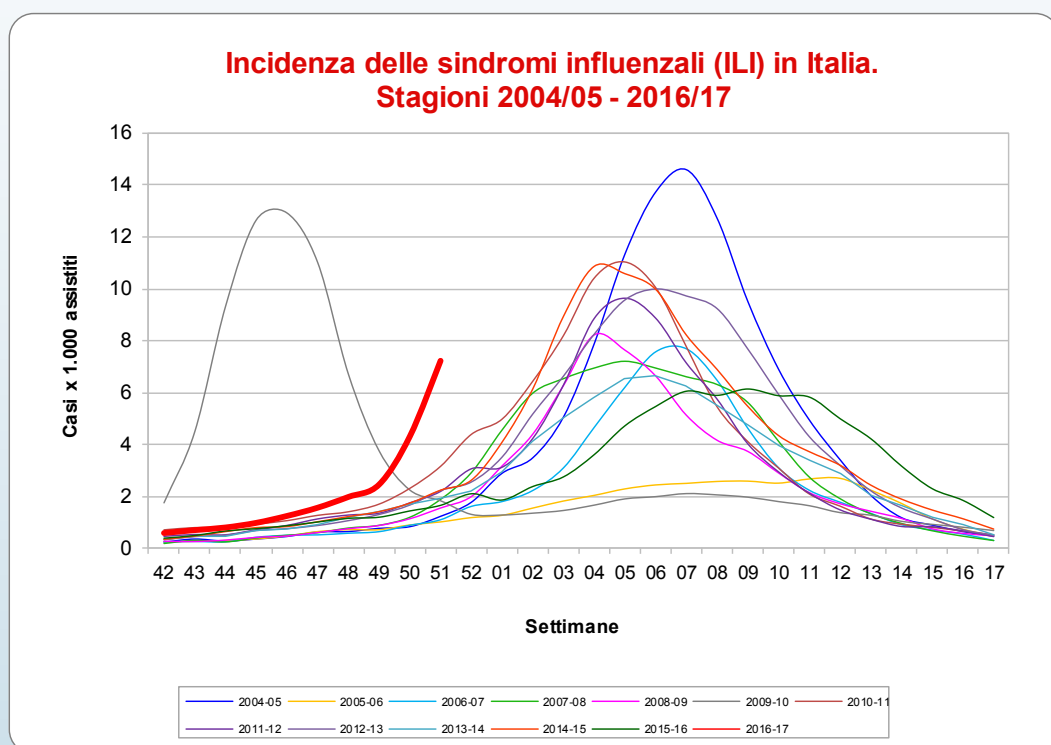
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	69.579	152.279	679.867	257.679	1.159.404
2016-43	74.180	161.450	730.076	279.282	1.244.988
2016-44	75.392	167.710	766.803	293.941	1.303.846
2016-45	76.523	170.318	783.866	300.659	1.331.366
2016-46	78.695	174.182	785.969	301.538	1.340.384
2016-47	77.124	170.394	783.319	300.520	1.331.357
2016-48	75.231	166.656	769.555	296.135	1.307.577
2016-49	75.892	167.155	757.057	292.462	1.292.566
2016-50	73.000	161.672	748.565	288.003	1.271.240
2016-51	53.219	121.320	526.327	206.895	907.761
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 **1.249.049** assistiti per settimana (range: 907.761 – 1.340.384) pari al **2,1%** 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	36.200
2016-43	43.000
2016-44	49.100
2016-45	59.900
2016-46	76.000
2016-47	95.400
2016-48	120.500
2016-49	149.400
2016-50	261.800
2016-51	438.600
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	
<b>Totale</b>	<b>1.329.900</b>



Nella cinquantunesima settimana del 2016 si osserva un forte aumento dell'attività virale e la curva epidemica delle sindromi influenzali anticipa l'ascesa rispetto alle precedenti stagioni influenzali.

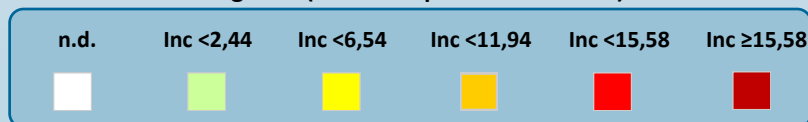
Nella cinquantunesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **439.000**, per un totale di circa **1.330.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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

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	461	45.555	10,12	67	32,89	113	21,36	236	8,91	45	3,84
Val D'Aosta	4	53	5.045	10,51	25	27,62	11	8,20	14	7,27	3	3,44
Lombardia	102	882	154.610	5,70	172	18,05	204	9,52	422	14,25	84	2,27
P.A. di Bolzano	8	66	11.953	5,52	14	18,62	10	4,94	38	5,57	4	1,70
P. A. di Trento	9	112	10.020	11,18	51	34,34	36	10,66	16	4,44	9	5,78
Veneto	63	255	82.057	3,11	47	8,25	52	3,96	124	2,77	32	1,73
Friuli V.G.	12	38	14.584	2,61	3	3,41	13	5,87	19	8,53	3	0,86
Liguria	37	225	47.348	4,75	42	21,55	34	9,63	115	12,34	34	2,44
Emilia Romagna	55	1.026	71.745	14,30	225	43,68	380	28,25	356	9,49	65	4,16
Toscana	43	466	56.754	8,21	51	24,63	80	15,62	275	24,22	60	3,98
Umbria	11	105	12.806	8,20	31	18,74	32	10,78	30	13,94	12	4,74
Marche	8	146	9.196	15,88	35	46,30	40	30,05	61	11,67	10	5,31
Lazio	88	1.015	115.429	8,79	100	22,61	158	14,15	646	8,73	111	4,29
Abruzzo	32	250	34.961	7,15	29	15,27	59	12,28	121	15,98	41	5,35
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	37	609	43.893	13,87	134	26,47	220	25,24	202	8,61	53	7,98
Puglia	96	672	124.645	5,39	86	12,02	191	11,66	341	13,48	54	2,12
Basilicata	7	23	9.550	2,41	1	3,31	1	1,01	20	3,14	1	0,53
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	43	143	53.489	2,67	1	1,10	3	0,99	111	9,31	28	2,01
Sardegna	4	16	4.121	3,88	9	15,10	2	1,95	4	2,53	1	1,09

Nella cinquantunesima settimana del 2016 in tutte le Regioni italiane è iniziato il periodo epidemico, tranne in Basilicata. In Piemonte, in Val d'Aosta, nella P.A. di Trento, in Emilia-Romagna, nelle Marche e in Campania si osserva un'incidenza pari o superiore a 10 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/](http://www.iss.it/flue/)

[www.iss.it/fluv/](http://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.