

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

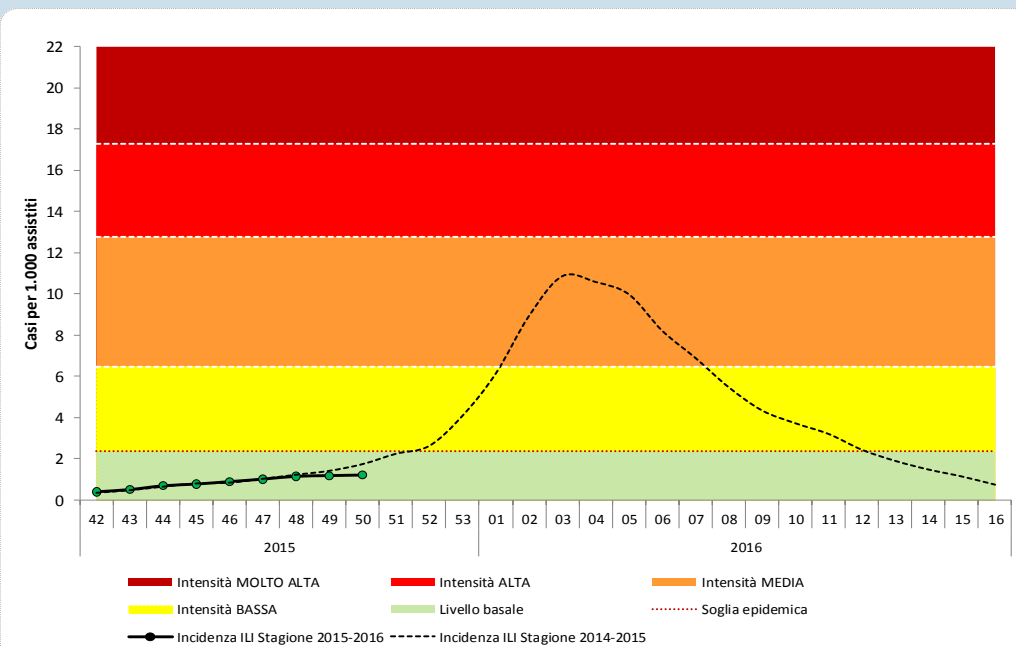
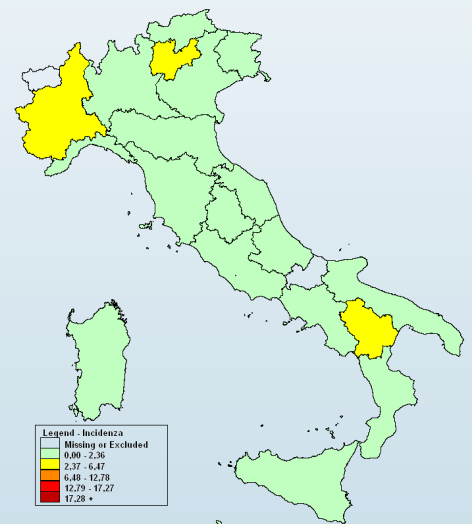
Settimana **2015 - 50**  
dal **7** al **13** Dicembre 2015

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 2015 - 50

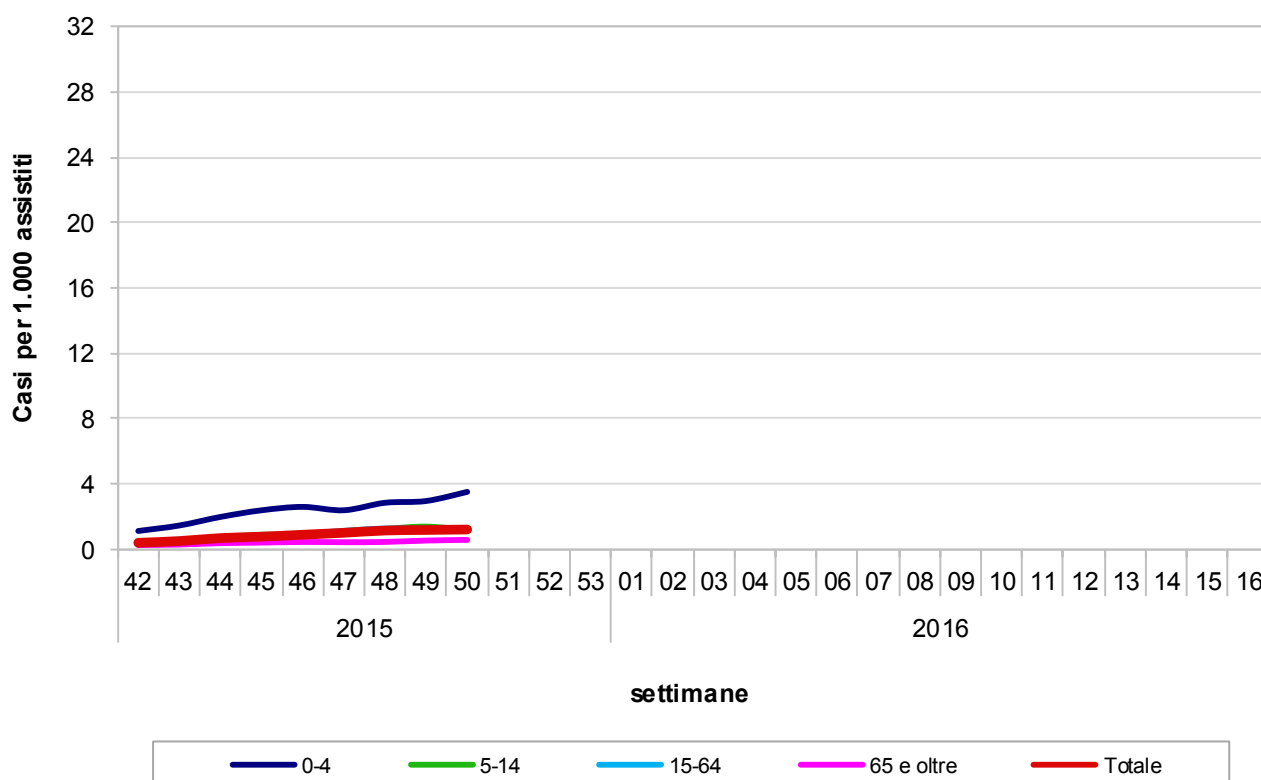
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,22** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **74.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **477.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento e in Basilicata.



- 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.
- Il metodo necessita dei dati di almeno dieci anni di sorveglianza e viene ricalcolato ogni stagione sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie per la stagione in corso sono: **2,36** casi per mille assistiti (livello basale), **6,47** (intensità bassa), **12,78** (intensità media), **17,27** (intensità alta), oltre **17,27** (intensità molto alta).

## Risultati Nazionali

### Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2015 - 2016



Durante la cinquantesima settimana del 2015, 709 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,22** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,52 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,19 nella fascia 15-64 anni a 1,28 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,58 casi per mille assistiti.



## 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.

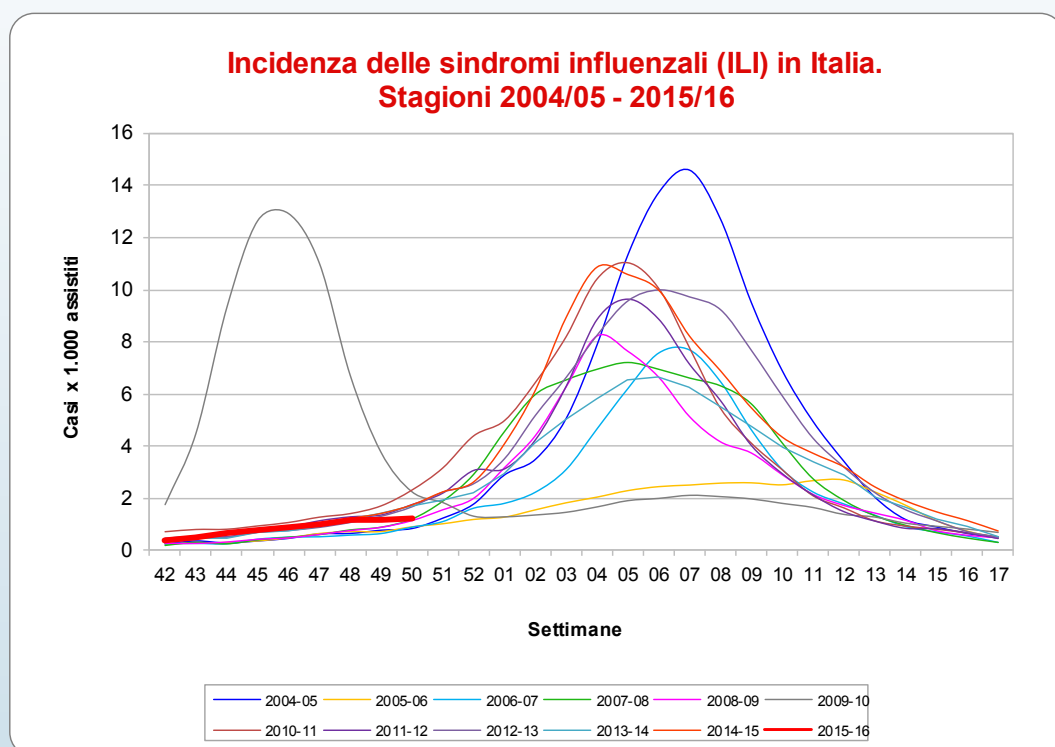
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	60.402	127.132	581.786	222.806	992.126
2015-43	71.097	148.132	663.819	253.466	1.136.514
2015-44	75.001	154.416	685.764	260.124	1.175.305
2015-45	72.697	152.337	700.607	268.419	1.194.060
2015-46	71.885	153.020	707.599	329.962	1.262.466
2015-47	72.657	153.151	708.029	329.979	1.263.816
2015-48	73.253	155.209	682.709	322.343	1.233.514
2015-49	69.240	146.826	657.232	310.924	1.184.222
2015-50	58.809	122.339	533.762	265.078	979.988
2015-51					
2015-52					
2015-53					
2016-01					
2016-02					
2016-03					
2016-04					
2016-05					
2016-06					
2016-07					
2016-08					
2016-09					
2016-10					
2016-11					
2016-12					
2016-13					
2016-14					
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.158.001** assistiti per settimana (range: 979.988 – 1.263.816) 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
2015-42	24.500
2015-43	31.000
2015-44	42.100
2015-45	47.300
2015-46	54.500
2015-47	61.800
2015-48	70.100
2015-49	72.200
2015-50	73.900
2015-51	
2015-52	
2015-53	
2016-01	
2016-02	
2016-03	
2016-04	
2016-05	
2016-06	
2016-07	
2016-08	
2016-09	
2016-10	
2016-11	
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
<b>Totale</b>	<b>477.400</b>

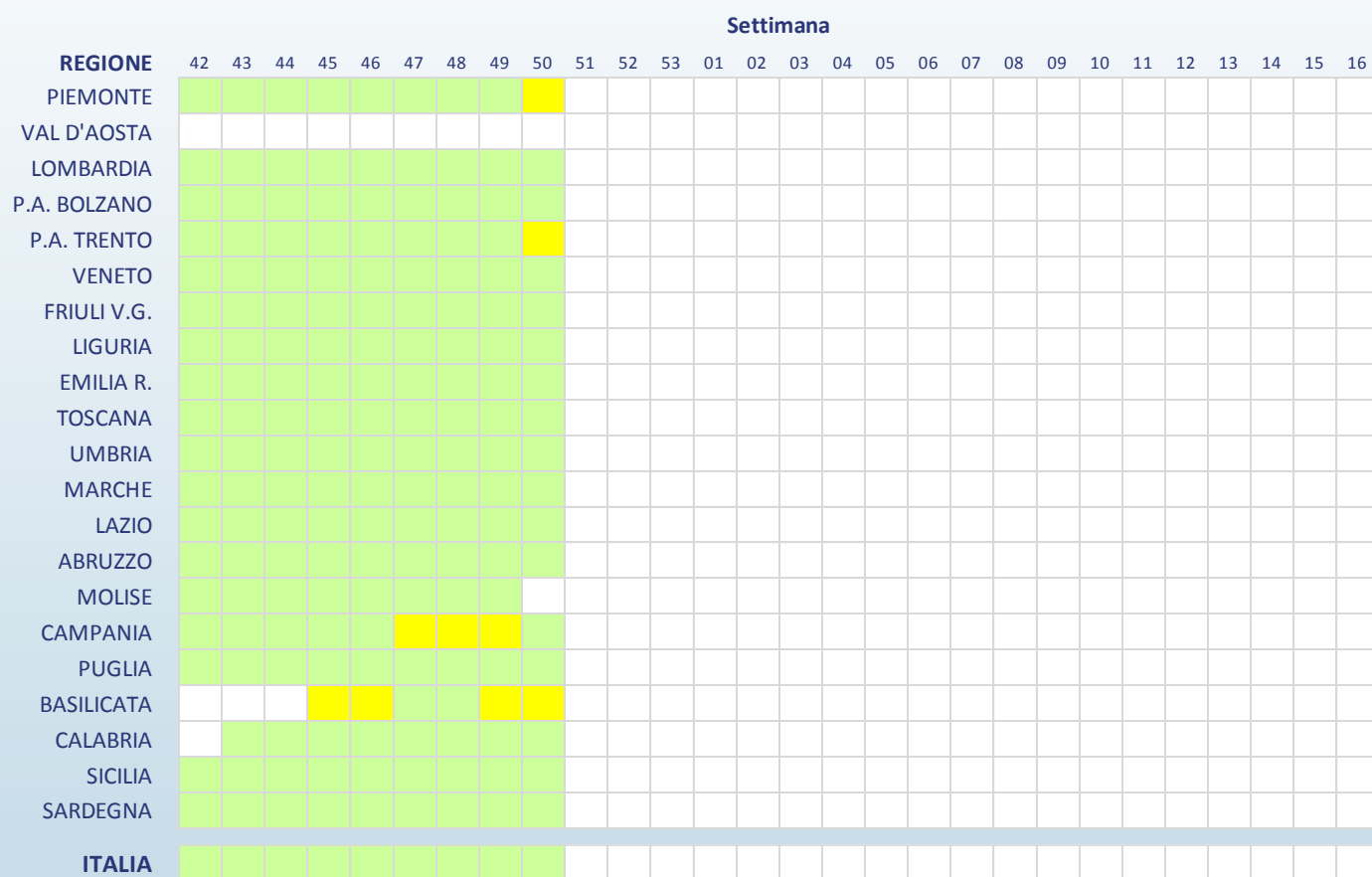


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base, come nelle precedenti stagioni influenzali.

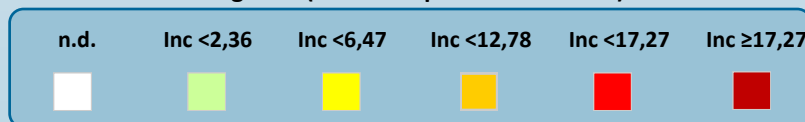
Nella cinquantesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **74.000**, per un totale di circa **477.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



## Risultati Regionali

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	27	88	36.395	2,42	23	14,21	9	2,45	44	2,00	12	1,32
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	124	208	175.700	1,18	38	3,11	20	0,84	135	3,76	15	0,39
P.A. di Bolzano	7	7	11.254	0,62	2	6,27	4	4,24	1	0,14	-	-
P. A. di Trento	14	42	16.402	2,56	14	8,76	7	2,04	18	2,22	3	0,92
Veneto	92	102	118.081	0,86	16	1,77	10	0,52	63	0,98	13	0,51
Friuli V.G.	16	13	20.020	0,65	2	1,14	-	-	7	1,70	4	0,83
Liguria	39	46	48.136	0,96	5	2,01	1	0,24	32	2,86	8	0,57
Emilia Romagna	35	85	46.076	1,84	27	8,19	18	2,53	33	1,32	7	0,66
Toscana	50	68	66.331	1,03	9	4,34	9	1,64	40	3,24	10	0,55
Umbria	9	16	10.675	1,50	8	7,98	4	1,52	4	2,86	-	-
Marche	5	4	5.647	0,71	-	-	-	-	2	0,61	2	1,59
Lazio	69	199	87.480	2,27	18	3,36	17	1,41	132	2,54	32	1,76
Abruzzo	19	17	18.990	0,90	2	0,69	2	0,36	10	2,88	3	1,06
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	33	74	39.601	1,87	8	1,76	19	2,11	41	2,04	6	1,00
Puglia	102	54	133.871	0,40	8	1,19	8	0,57	29	1,11	9	0,32
Basilicata	4	28	4.991	5,61	11	20,30	6	7,72	8	2,84	3	3,53
Calabria	2	-	3.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	51	119	124.424	0,96	13	8,00	12	2,61	71	5,07	23	0,31
Sardegna	11	22	12.896	1,71	3	2,26	-	-	15	2,35	4	1,27

Nella cinquantesima settimana del 2015 il valore dell'incidenza è ai livelli di base in quasi tutte le regioni tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento e in Basilicata.

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.