

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

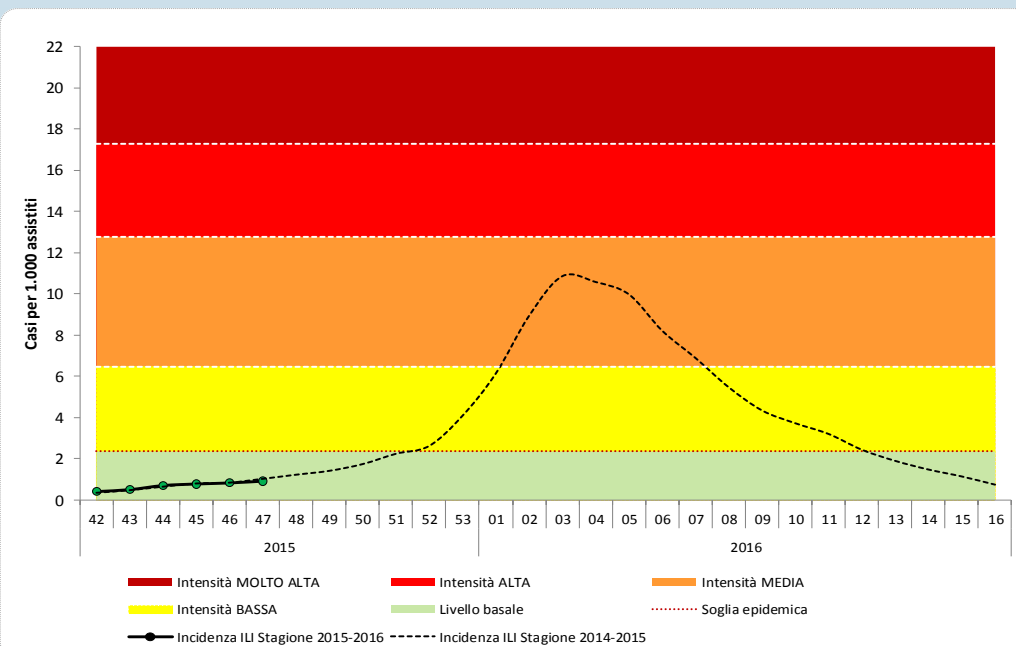
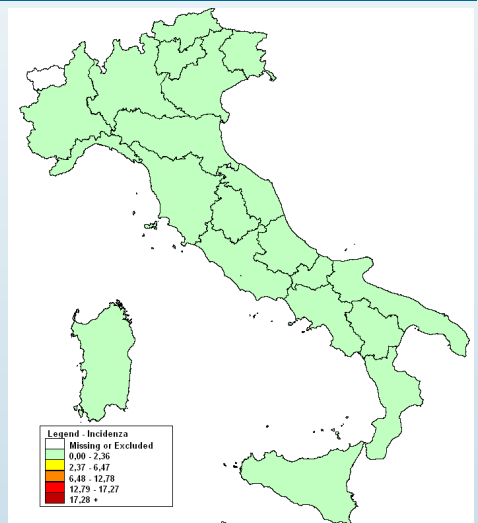
Settimana **2015 - 47**  
dal **16** al **22** Novembre 2015

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 - 47

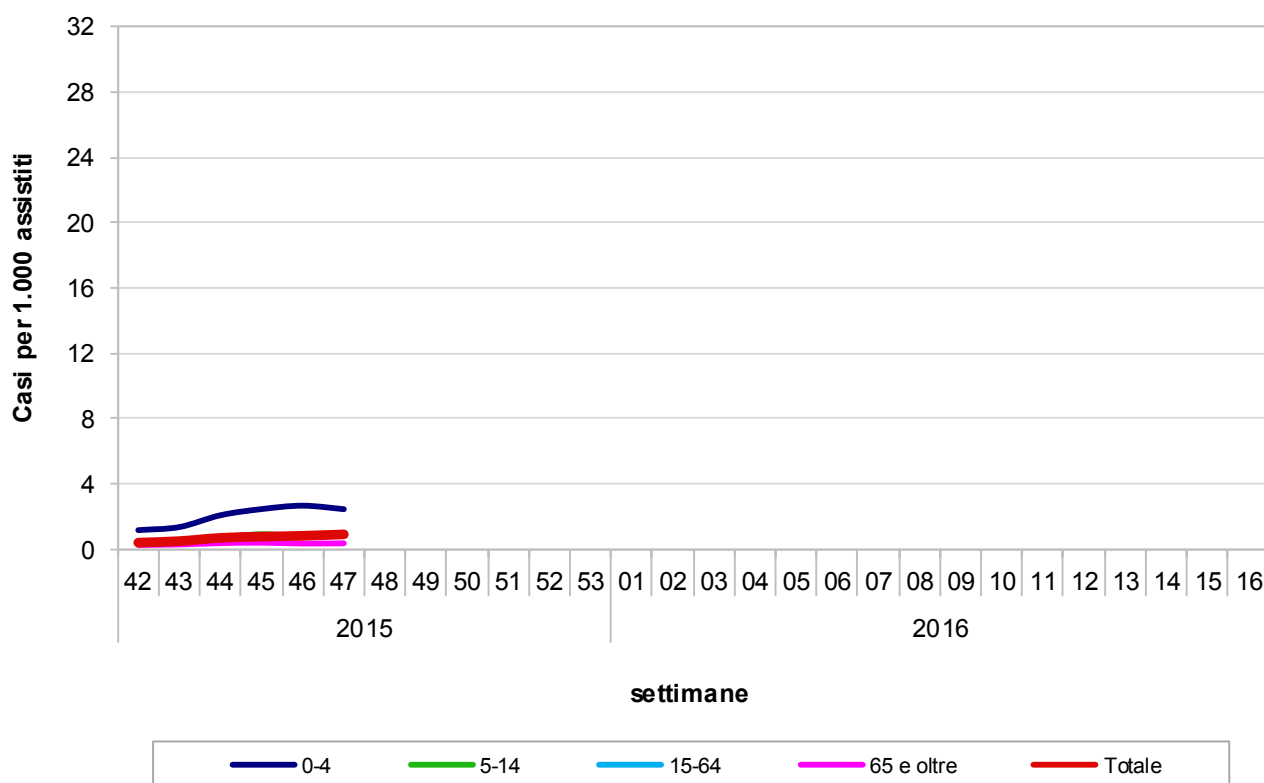
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **0,92** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **56.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **252.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica.



- 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 quarantasettesima settimana del 2015, 863 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,92** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,46 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,93 nella fascia 15-64 anni a 1,02 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,37 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.

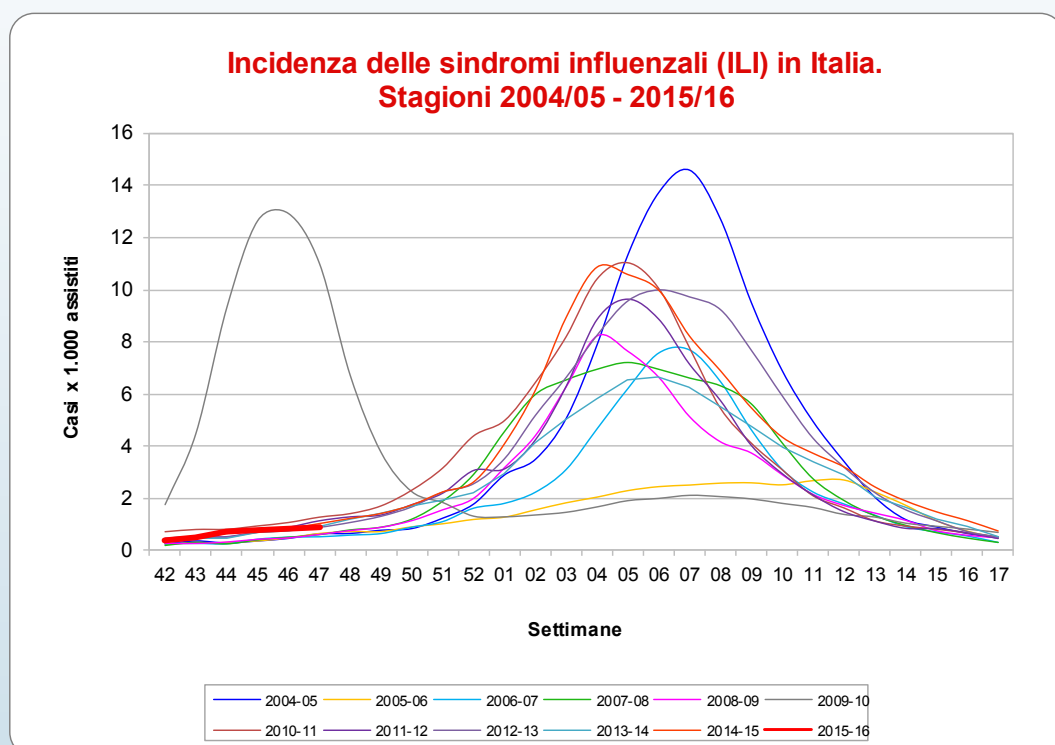
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	57.763	121.809	567.545	218.083	965.200
2015-43	68.083	142.068	651.576	249.530	1.111.257
2015-44	71.288	146.218	666.036	253.581	1.137.123
2015-45	70.554	147.598	681.171	261.952	1.161.275
2015-46	68.779	146.357	674.830	318.475	1.208.441
2015-47	67.476	142.548	659.741	312.380	1.182.145
2015-48					
2015-49					
2015-50					
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 **1.127.574** assistiti per settimana (range: 965.200 – 1.208.441) 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	25.100
2015-43	30.800
2015-44	42.800
2015-45	47.400
2015-46	50.500
2015-47	55.800
2015-48	
2015-49	
2015-50	
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>252.400</b>

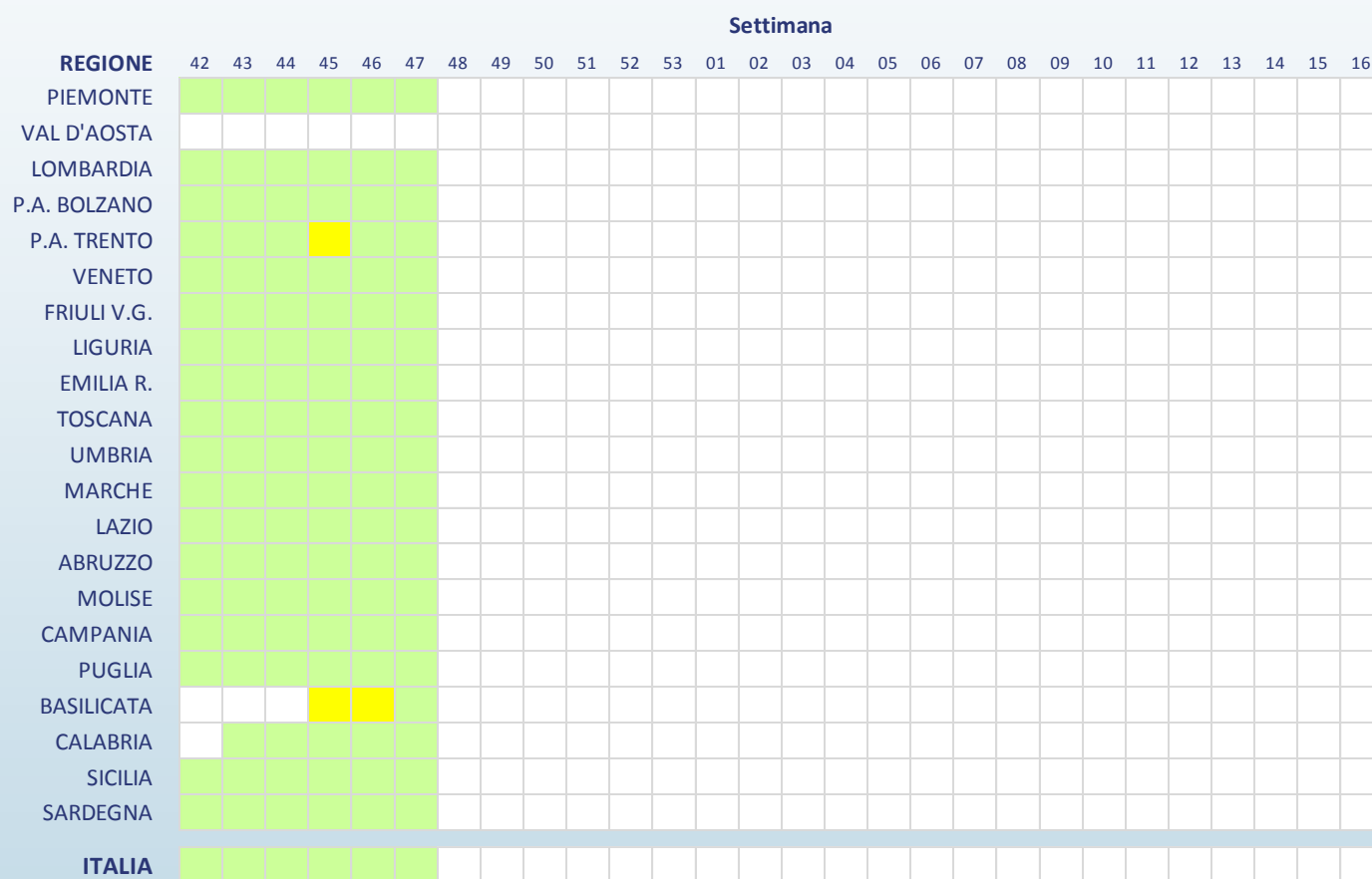


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base, come nelle precedenti stagioni influenzali.

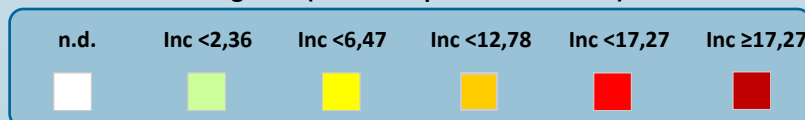
Nella quarantaseiesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **47.000**, per un totale di circa **193.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	41	106	56.215	1,89	24	9,72	25	4,45	50	1,50	7	0,48
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	133	206	191.093	1,08	31	2,58	30	1,27	124	3,44	21	0,49
P.A. di Bolzano	7	15	11.707	1,28	9	28,21	-	-	6	0,77	-	-
P. A. di Trento	15	40	17.734	2,26	18	11,26	11	3,20	10	1,11	1	0,27
Veneto	94	83	119.911	0,69	5	0,53	5	0,25	60	0,93	13	0,50
Friuli V.G.	15	15	18.946	0,79	-	-	-	-	15	4,04	-	-
Liguria	38	36	45.987	0,78	6	2,41	3	0,73	23	2,06	4	0,29
Emilia Romagna	51	98	67.277	1,46	22	5,95	7	0,73	64	1,69	5	0,31
Toscana	49	38	64.385	0,59	7	2,74	3	0,50	21	1,70	7	0,41
Umbria	9	6	10.624	0,56	4	2,85	1	0,31	1	0,52	-	-
Marche	9	7	11.405	0,61	-	-	1	0,68	4	0,62	2	0,74
Lazio	101	176	129.798	1,36	3	0,47	8	0,54	143	1,77	22	0,79
Abruzzo	22	19	22.647	0,84	5	1,71	4	0,71	8	1,95	2	0,55
Molise	10	10	11.791	0,85	-	-	-	-	9	1,64	1	0,37
Campania	46	65	56.950	1,14	10	2,19	13	1,40	35	1,04	7	0,73
Puglia	101	35	129.503	0,27	9	1,19	8	0,52	16	0,61	2	0,08
Basilicata	3	4	3.935	1,02	-	-	1	5,08	3	1,07	-	-
Calabria	2	-	3.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	53	84	128.139	0,66	11	6,96	10	2,20	49	3,12	14	0,18
Sardegna	15	16	17.888	0,89	2	0,88	1	0,30	11	1,31	2	0,52

Nella quarantasettesima settimana del 2015 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/](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.