

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

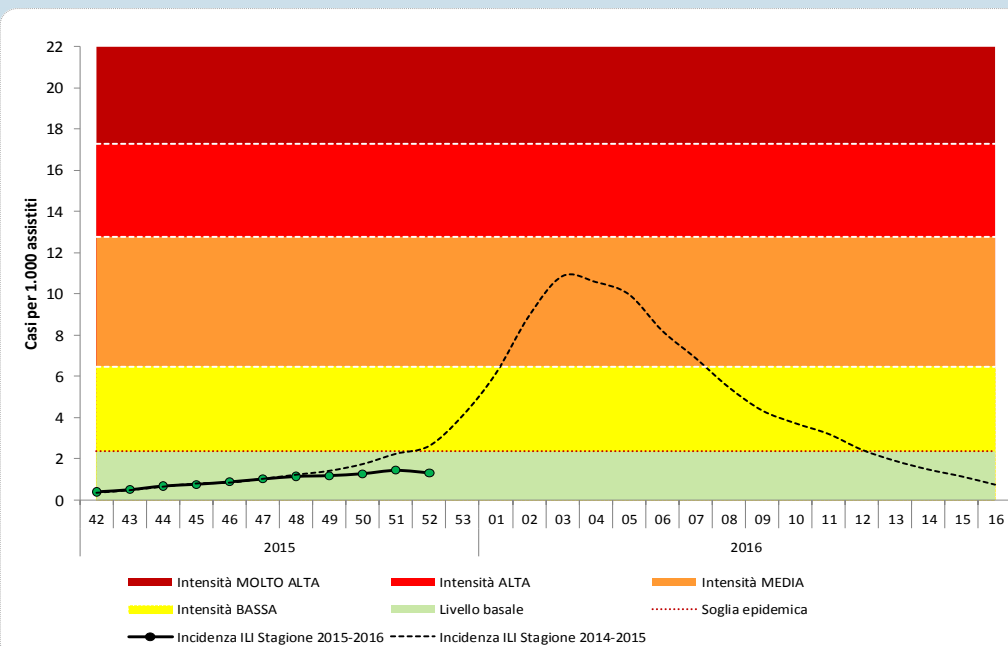
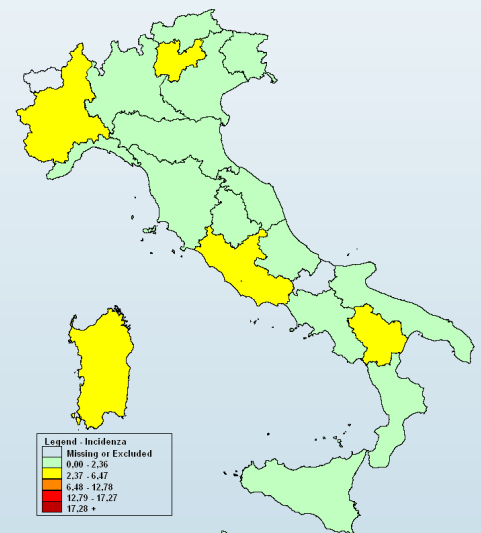
Settimana **2015 - 52**  
dal **21** al **27** Dicembre 2015

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 - 52

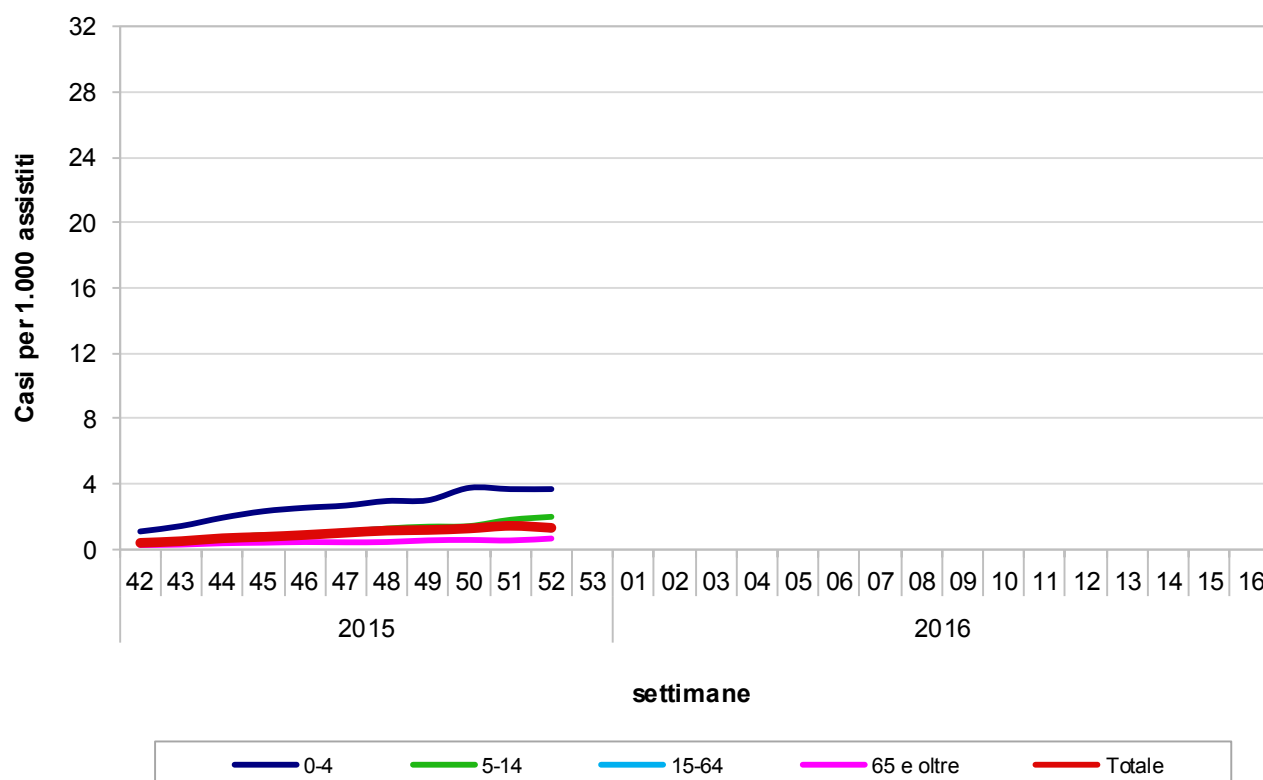
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,32** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **80.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **646.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento, nel Lazio, in Sardegna 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 cinquantaduesima settimana del 2015, 1134 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,32** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,69 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,99 nella fascia 15-64 anni a 1,21 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,57 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.

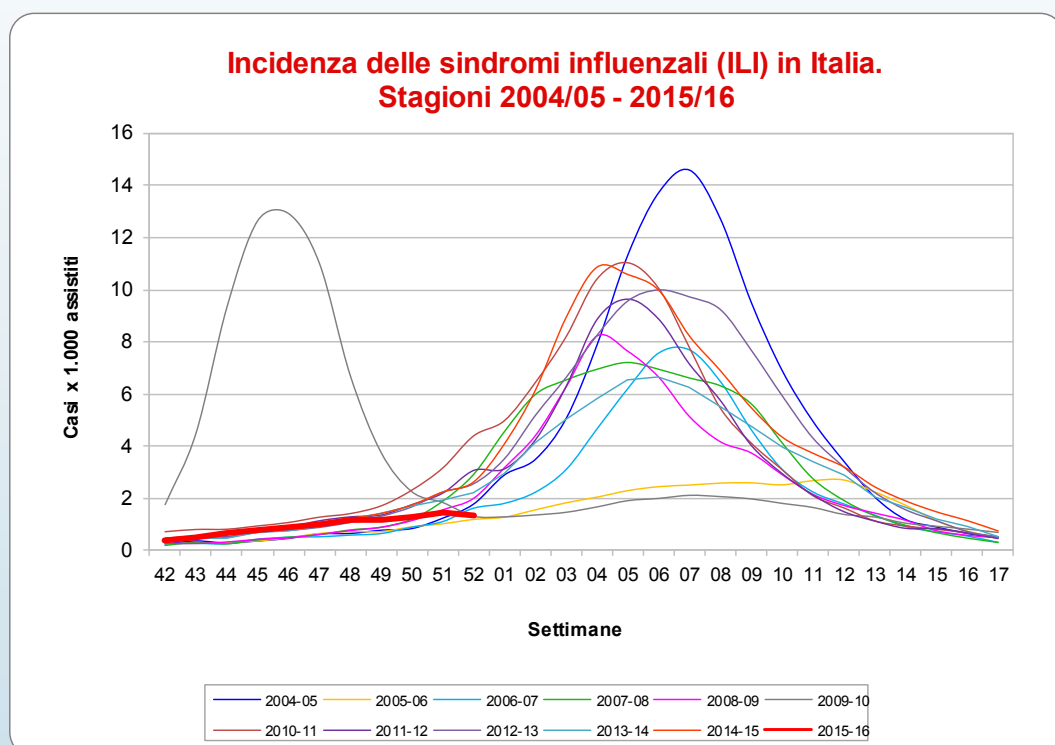
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	61.955	130.359	590.813	225.719	1.008.846
2015-43	72.650	151.358	672.659	256.254	1.152.921
2015-44	76.849	158.342	695.604	263.409	1.194.204
2015-45	74.565	156.269	710.446	271.704	1.212.984
2015-46	74.232	157.746	722.312	334.446	1.288.736
2015-47	76.017	160.402	728.370	336.964	1.301.753
2015-48	77.645	164.516	718.273	334.312	1.294.746
2015-49	74.797	158.117	710.781	331.503	1.275.198
2015-50	74.350	155.841	703.080	329.367	1.262.638
2015-51	74.578	159.087	715.456	334.964	1.284.085
2015-52	83.745	178.067	883.323	338.286	1.483.421
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 **1.250.867** assistiti per settimana (range: 1.008.846 – 1.483.421) 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
2015-42	24.200
2015-43	30.500
2015-44	41.400
2015-45	46.600
2015-46	53.500
2015-47	62.100
2015-48	69.800
2015-49	72.200
2015-50	77.900
2015-51	87.600
2015-52	80.100
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>645.900</b>

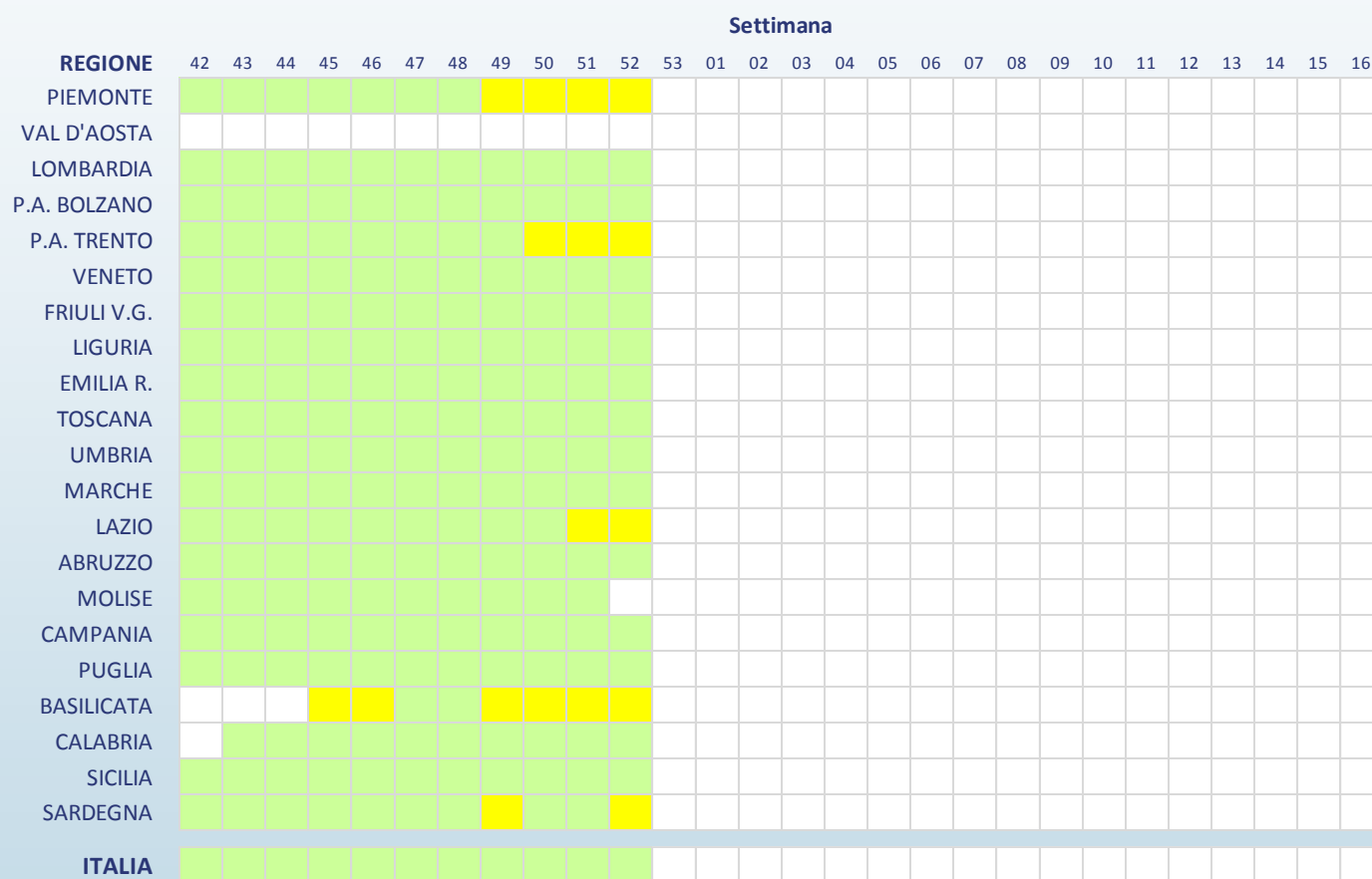


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base, come in molte delle precedenti stagioni influenzali.

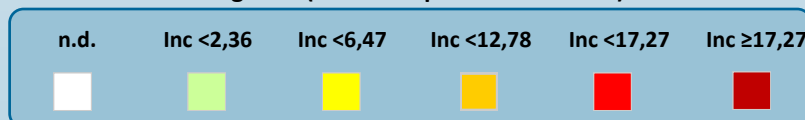
Nella cinquantaduesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **80.000**, per un totale di circa **646.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	37	151	51.147	2,95	14	5,30	28	4,98	86	2,85	23	1,82
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	239	398	340.247	1,17	86	3,85	102	2,26	183	2,89	27	0,35
P.A. di Bolzano	7	9	11.254	0,80	2	6,27	1	1,06	5	0,68	1	0,38
P. A. di Trento	15	54	17.734	3,04	18	11,26	12	3,49	19	2,10	5	1,37
Veneto	81	108	104.583	1,03	22	3,10	16	1,01	56	0,96	14	0,60
Friuli V.G.	29	33	37.189	0,89	6	3,12	4	1,31	17	1,89	6	0,57
Liguria	65	88	82.048	1,07	17	6,85	10	1,70	51	3,04	10	0,40
Emilia Romagna	46	136	61.505	2,21	36	10,05	13	1,61	71	2,06	16	1,04
Toscana	94	92	123.135	0,75	16	3,24	12	1,09	59	2,22	5	0,15
Umbria	12	20	14.018	1,43	8	4,06	8	1,74	4	1,87	-	-
Marche	9	9	10.382	0,87	2	1,48	4	1,48	3	0,67	-	-
Lazio	101	364	129.457	2,81	40	6,31	46	3,15	227	2,82	51	1,82
Abruzzo	40	74	40.643	1,82	16	3,08	30	3,14	23	4,67	5	0,74
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	22	44	29.330	1,50	-	-	5	1,25	33	1,78	6	1,25
Puglia	210	159	271.294	0,59	18	1,14	40	1,21	87	1,56	14	0,26
Basilicata	3	13	3.935	3,30	-	-	-	-	9	3,20	4	4,70
Calabria	4	-	6.036	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	105	156	132.505	1,18	2	1,22	18	2,92	106	3,30	30	0,93
Sardegna	15	48	16.979	2,83	6	2,32	6	1,53	28	3,87	8	2,47

Nella cinquantaduesima 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, nel Lazio, in Sardegna 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 Influenza

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 Influenza presso le Asl e le Regioni e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).*

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