

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

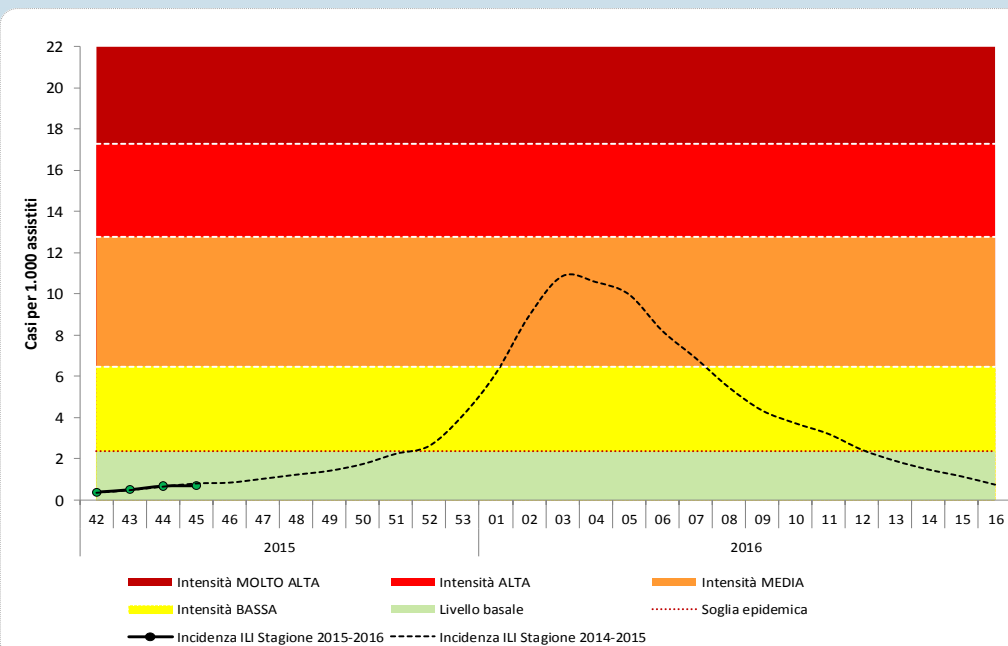
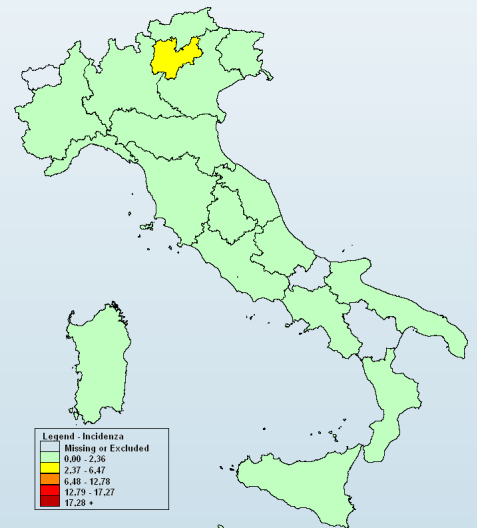
Settimana **2015 - 45**  
dal **2** al **8** Novembre 2015

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 - 45

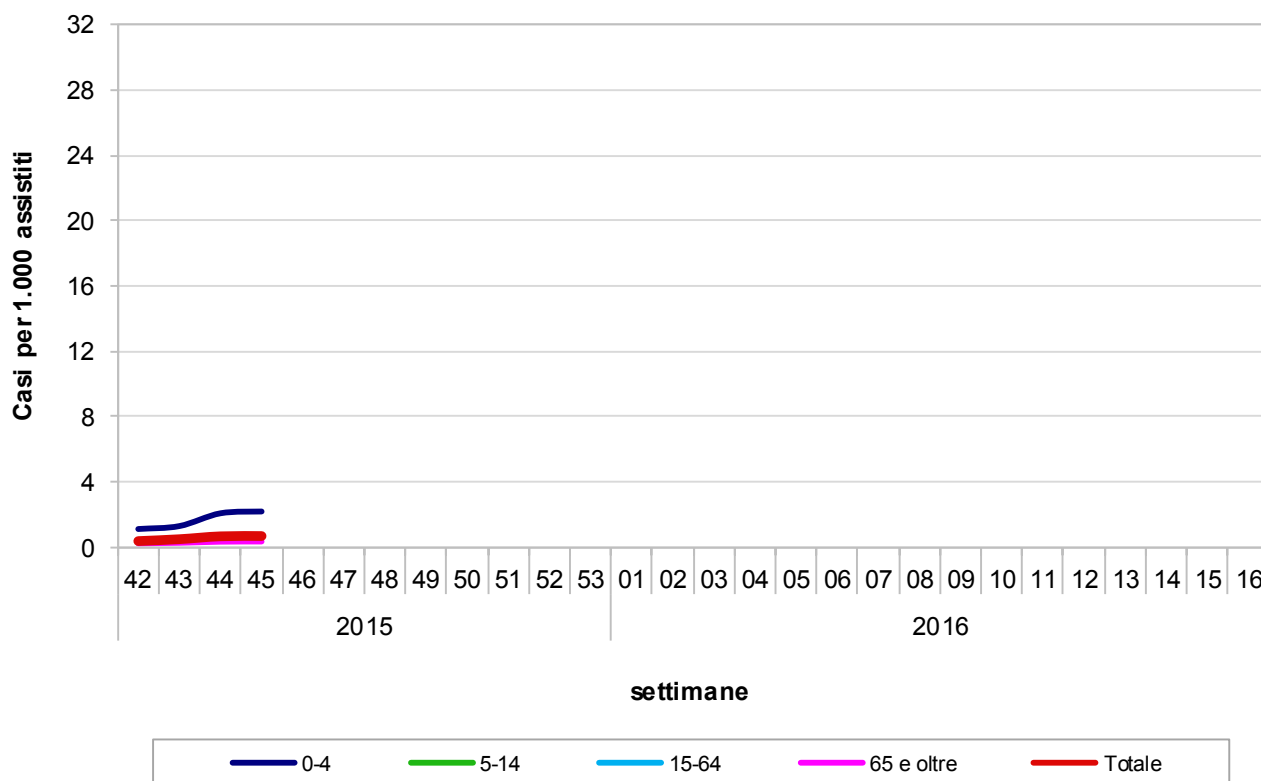
- Non tutti i medici partecipanti alla Sorveglianza Influnet hanno reso disponibili i dati raccolti.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **0,69** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **42.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **137.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica tranne nella P.A. di Trento.



- 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 quarantacinquesima settimana del 2015, 704 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,69** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,20 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,74 nella fascia 15-64 anni a 0,67 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,36 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
2015-42	678	342	886.355	0,39	59	1,12	50	0,45	183	0,35	50	0,25
2015-43	785	515	1.026.584	0,50	81	1,30	66	0,51	303	0,50	65	0,28
2015-44	781	696	1.026.348	0,68	133	2,09	92	0,71	391	0,65	80	0,35
2015-45	704	641	923.006	0,69	118	2,20	83	0,74	364	0,67	76	0,36

## 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.

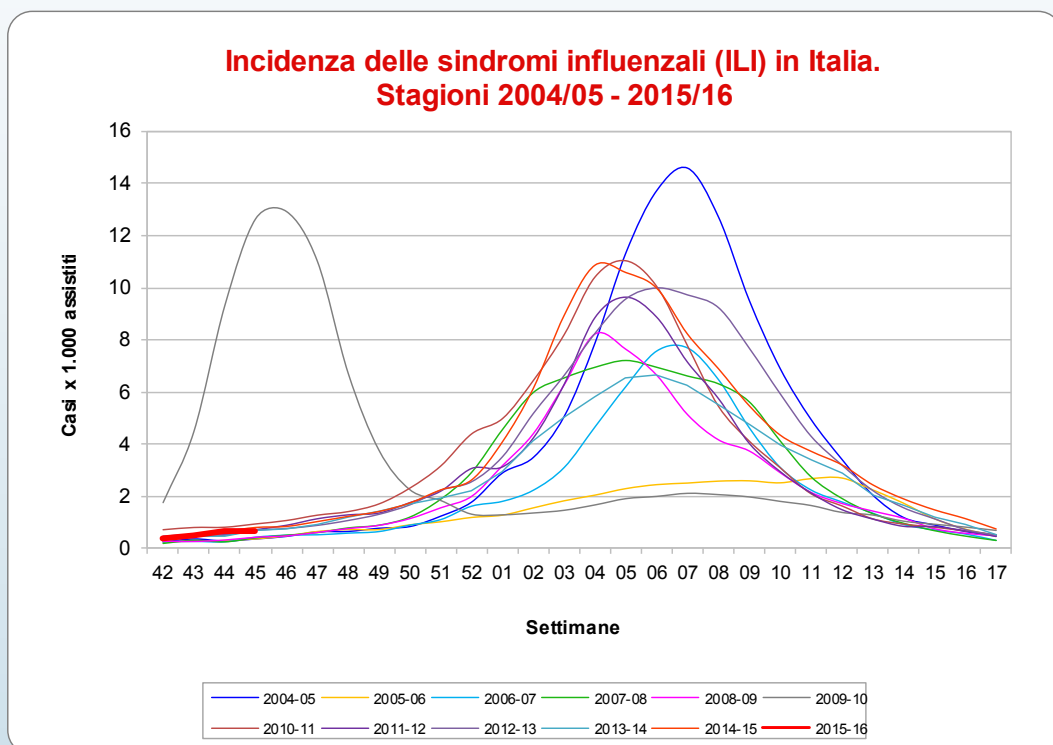
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	52.484	110.201	522.320	201.350	886.355
2015-43	62.121	129.169	603.808	231.486	1.026.584
2015-44	63.702	130.374	602.303	229.969	1.026.348
2015-45	53.732	112.511	545.054	211.709	923.006
2015-46					
2015-47					
2015-48					
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 **965.573** assistiti per settimana (range: 886.355 – 1.026.584) pari al **1,6%** 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	23.400
2015-43	30.400
2015-44	41.200
2015-45	42.200
2015-46	
2015-47	
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>137.200</b>

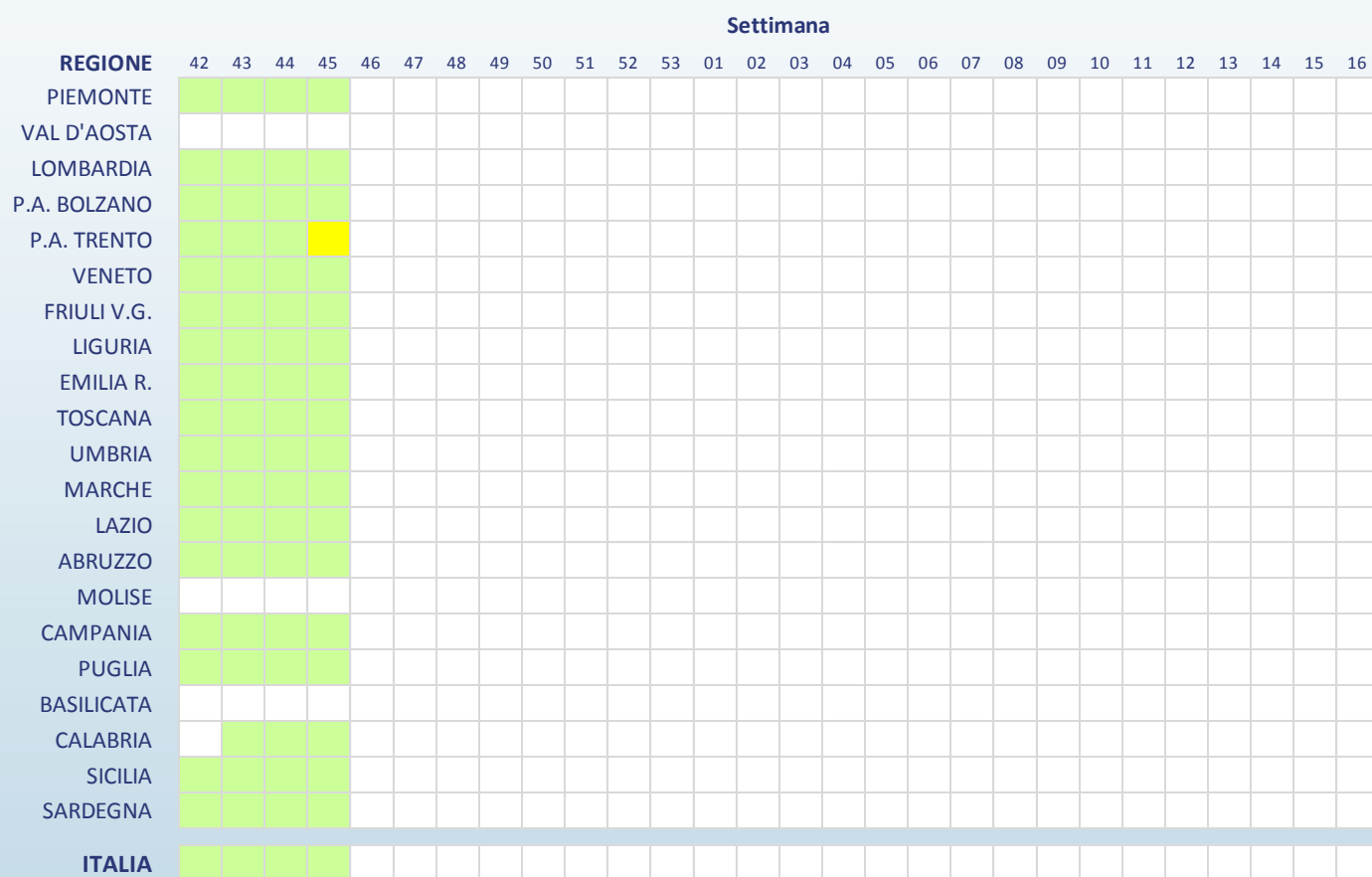


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base, come nelle precedenti stagioni influenzali.

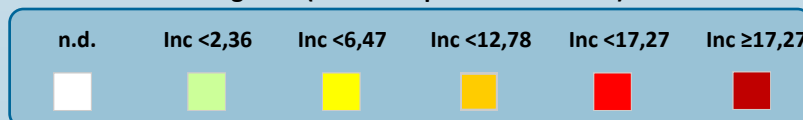
Nella quarantacinquesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **42.000**, per un totale di circa **137.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	29	39	40.036	0,97	7	8,41	4	1,56	18	0,71	10	0,88
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	133	155	189.814	0,82	26	1,94	31	1,15	85	2,06	13	0,32
P.A. di Bolzano	5	2	7.947	0,25	-	-	-	-	2	0,35	-	-
P. A. di Trento	14	40	16.402	2,44	11	6,88	4	1,17	22	2,71	3	0,92
Veneto	78	44	102.200	0,43	3	0,38	3	0,18	38	0,68	-	-
Friuli V.G.	15	13	19.533	0,67	-	-	-	-	12	2,99	1	0,20
Liguria	41	15	47.584	0,32	5	2,02	1	0,22	8	0,72	1	0,07
Emilia Romagna	34	69	45.477	1,52	17	9,51	5	1,05	40	1,48	7	0,59
Toscana	45	32	59.052	0,54	5	1,86	4	0,69	19	1,41	4	0,26
Umbria	9	-	10.303	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	1	-	788	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lazio	76	70	98.535	0,71	4	1,02	9	0,97	42	0,66	15	0,68
Abruzzo	21	9	22.895	0,39	2	0,72	1	0,19	6	1,35	-	-
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	31	32	38.228	0,84	9	2,83	4	0,57	15	0,69	4	0,63
Puglia	109	29	140.441	0,21	10	1,25	5	0,34	11	0,34	3	0,11
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	2	-	2.908	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	51	72	69.740	1,03	8	6,36	7	1,83	43	2,46	14	0,72
Sardegna	10	20	11.123	1,80	11	5,89	5	2,00	3	0,66	1	0,45

Nella quarantacinquesima settimana del 2015 il valore dell'incidenza è ai livelli di base in tutte le regioni tranne nella P.A. di Trento.

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.