

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

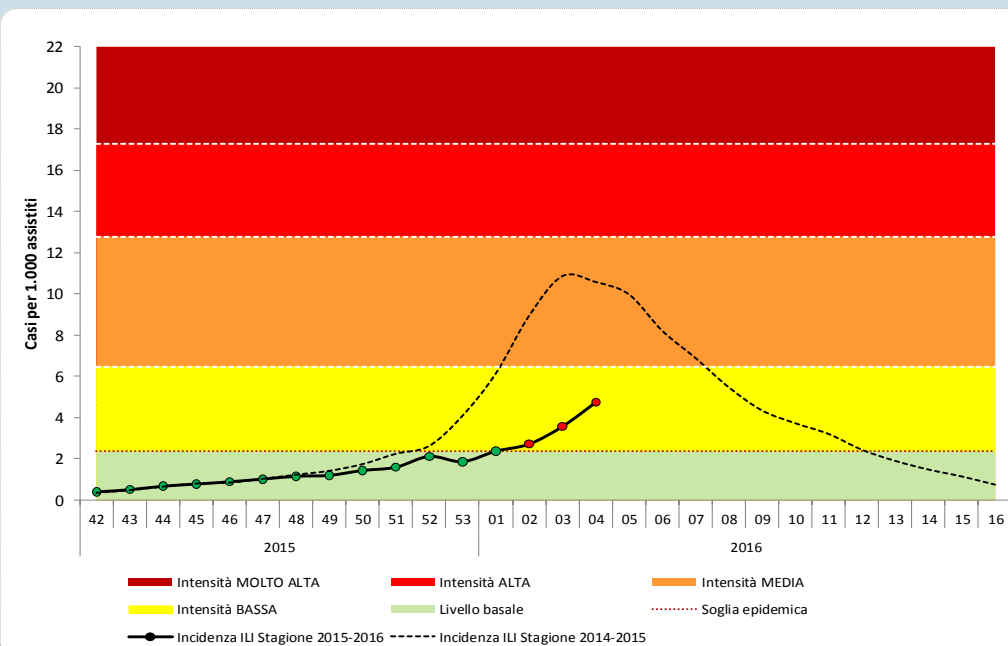
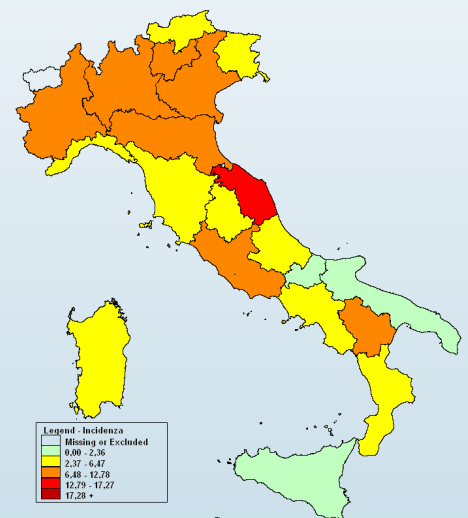
Settimana **2016 - 05**  
dal **1** al **7** Febbraio 2016

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 - 05

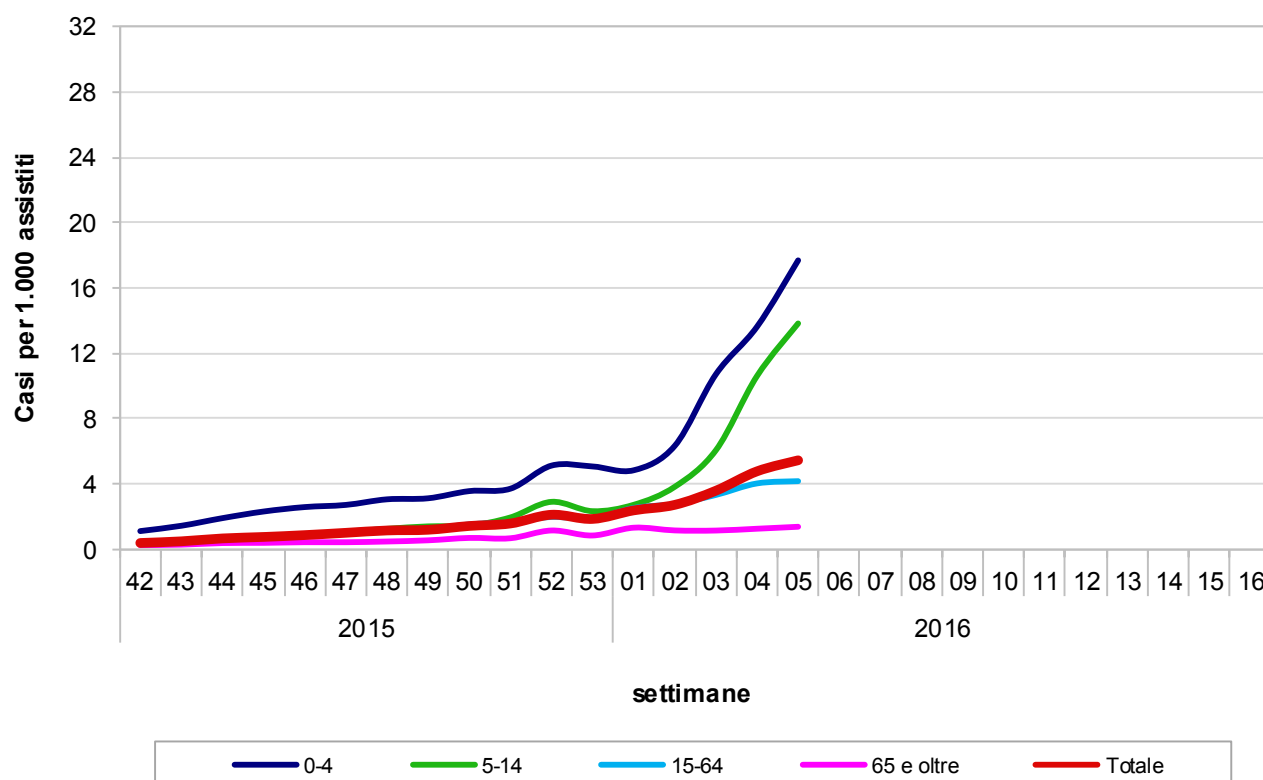
- Continua a crescere la curva epidemica delle sindromi influenzali e, probabilmente, è stato raggiunto il picco stagionale.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **5,45** casi per mille assistiti.
- Le fasce di età maggiormente colpite sono quelle pediatriche dei bambini al di sotto dei quattordici anni in cui, in questa settimana, il numero di casi è aumentato maggiormente.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **331.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.975.000** casi.
- Marche, P.A di Trento, Piemonte e Basilicata 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.
- 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 quinta settimana del 2016, 775 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,45** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 17,69 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 13,83 nella fascia 15-64 anni a 4,18 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,38 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.

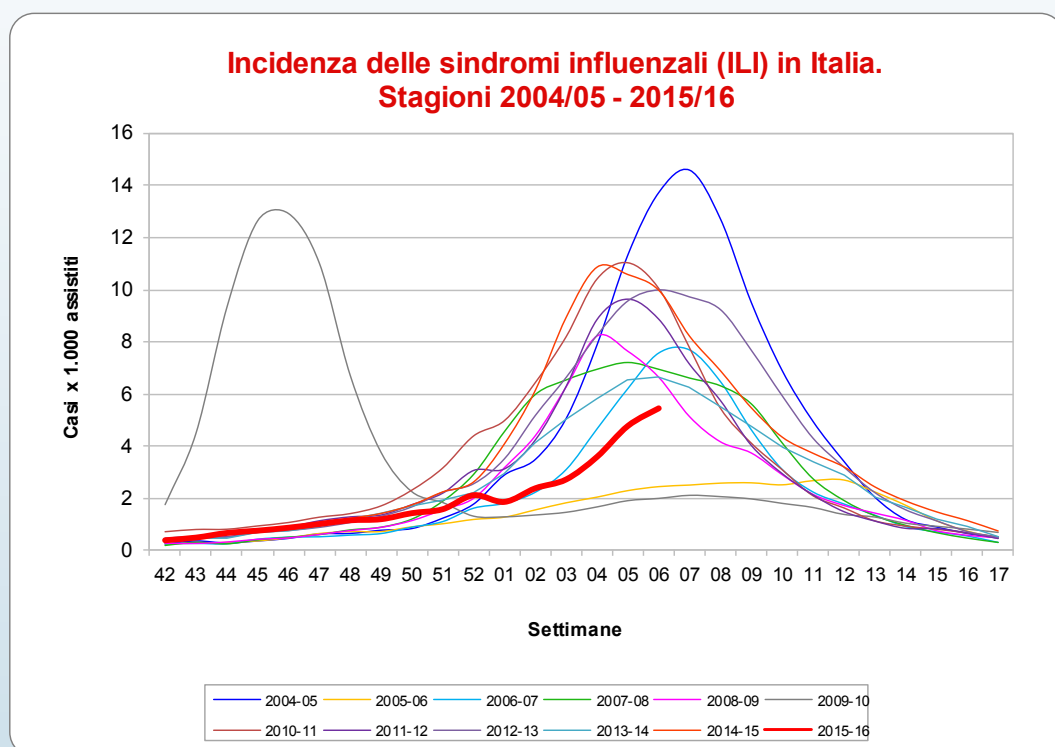
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.147	621.912	236.466	1.066.513
2015-43	77.442	162.205	700.055	265.324	1.205.026
2015-44	81.550	169.171	722.066	271.956	1.244.743
2015-45	78.951	166.372	737.005	280.398	1.262.726
2015-46	79.149	168.814	750.816	344.057	1.342.836
2015-47	81.175	172.124	758.030	346.901	1.358.230
2015-48	82.562	175.899	753.886	346.450	1.358.797
2015-49	80.889	171.650	753.557	346.035	1.352.131
2015-50	83.245	175.026	763.385	349.450	1.371.106
2015-51	87.797	186.277	796.126	362.389	1.432.589
2015-52	77.999	165.594	728.205	275.908	1.247.706
2015-53	75.254	160.298	723.479	334.008	1.293.039
2016-01	81.351	172.640	767.353	351.010	1.372.354
2016-02	83.275	175.648	751.876	343.792	1.354.591
2016-03	81.058	170.812	722.297	333.806	1.307.973
2016-04	78.056	165.817	696.974	324.996	1.265.843
2016-05	63.919	134.618	589.029	284.564	1.072.130
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 **1.288.725** assistiti per settimana (range: 1.066.513 – 1.432.589) 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	23.800
2015-43	30.000
2015-44	40.800
2015-45	46.200
2015-46	53.100
2015-47	61.700
2015-48	70.300
2015-49	72.900
2015-50	87.000
2015-51	96.200
2015-52	128.900
2015-53	113.300
2016-01	145.100
2016-02	165.700
2016-03	218.400
2016-04	290.500
2016-05	331.500
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>1.975.400</b>

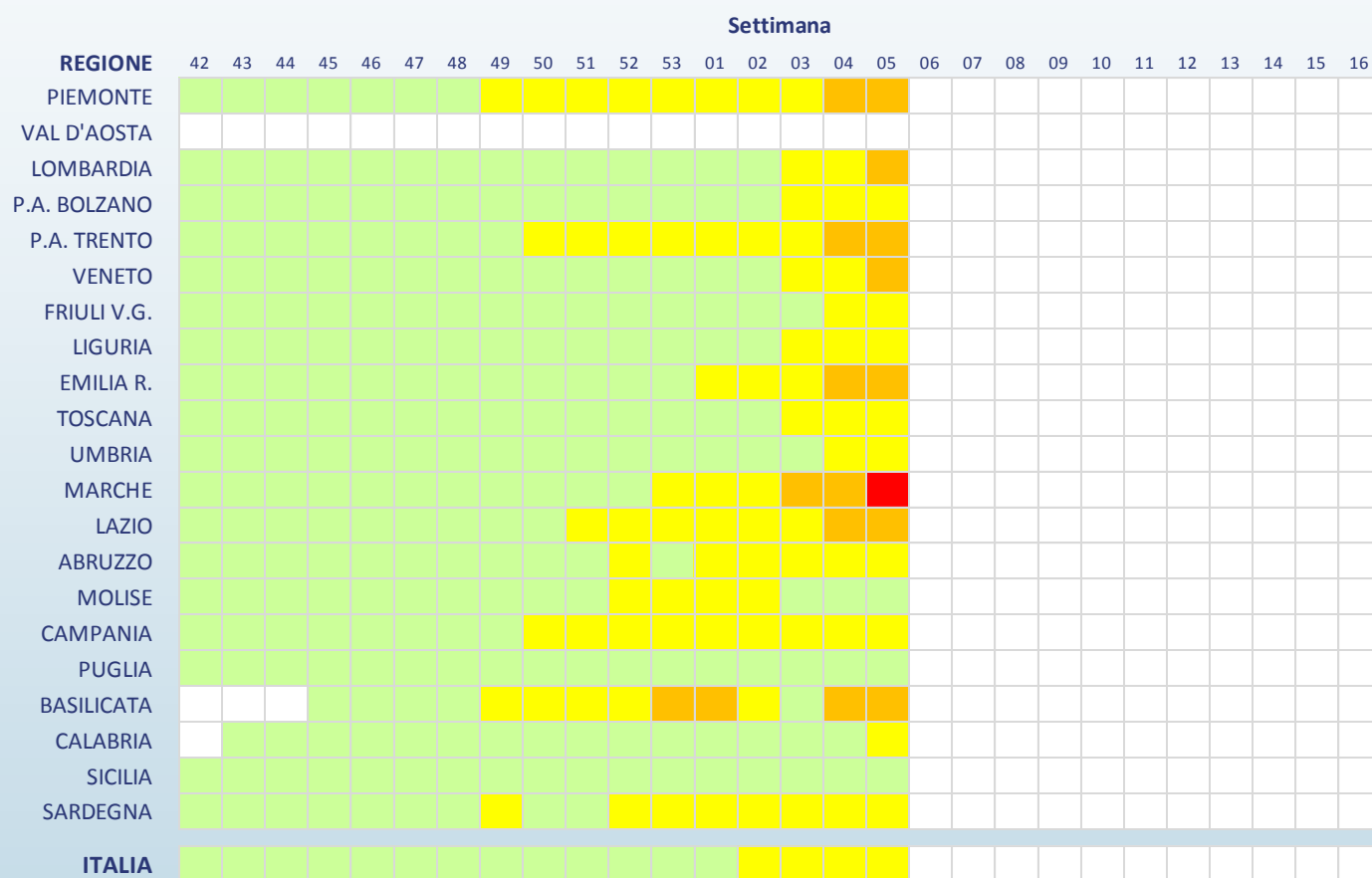


Nella quinta settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali continua a salire e molto probabilmente ha raggiunto il picco stagionale. Il valore dell'incidenza è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

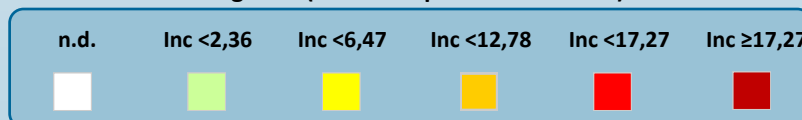
Nella quinta settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **331.000**, per un totale di circa **1.975.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	439	50.797	8,64	88	38,31	124	23,73	197	6,49	30	2,32
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	138	1.404	194.979	7,20	229	15,06	592	20,10	509	14,84	74	1,78
P.A. di Bolzano	9	52	14.865	3,50	1	3,13	3	2,84	45	4,48	3	0,87
P. A. di Trento	13	189	14.825	12,75	74	46,31	55	16,14	52	7,42	8	2,84
Veneto	92	815	117.670	6,93	198	21,58	293	14,96	272	4,28	52	2,05
Friuli V.G.	17	67	21.097	3,18	12	5,79	19	4,85	29	7,56	7	1,45
Liguria	41	221	49.836	4,43	29	11,67	48	11,54	118	13,10	26	1,75
Emilia Romagna	53	522	68.822	7,58	163	30,78	158	12,99	184	5,09	17	1,12
Toscana	49	197	63.706	3,09	13	5,09	59	9,79	103	8,50	22	1,32
Umbria	9	50	10.459	4,78	18	17,96	20	7,62	10	5,99	2	1,01
Marche	9	150	10.179	14,74	48	27,84	78	21,86	19	5,38	5	3,69
Lazio	92	823	118.729	6,93	146	26,25	223	17,23	417	5,61	37	1,43
Abruzzo	18	51	18.938	2,69	10	5,05	15	4,19	19	6,08	7	1,97
Molise	1	-	1.452	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	21	176	28.186	6,24	23	11,28	33	8,26	108	6,15	12	2,62
Puglia	101	270	132.323	2,04	31	4,82	56	4,03	155	5,43	28	1,04
Basilicata	5	50	5.929	8,43	11	16,11	8	5,32	24	8,30	7	8,23
Calabria	2	10	3.018	3,31	-	-	-	-	4	8,07	6	6,49
Sicilia	55	291	131.279	2,22	19	11,70	70	14,65	160	10,32	42	0,55
Sardegna	13	70	15.041	4,65	18	9,65	8	3,06	35	4,85	9	2,69

Nella quinta settimana del 2016, il livello dell'incidenza ha superato la soglia epidemica in tutte le regioni italiane tranne in Sicilia e Puglia. Marche, P.A di Trento, Piemonte e Basilicata le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato gli otto 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.