

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

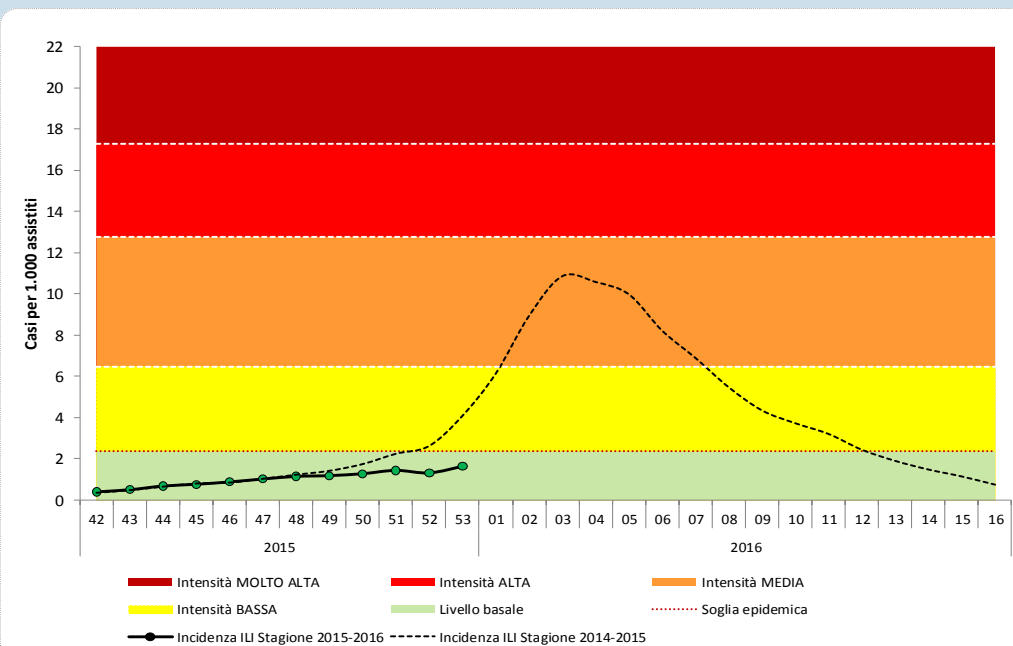
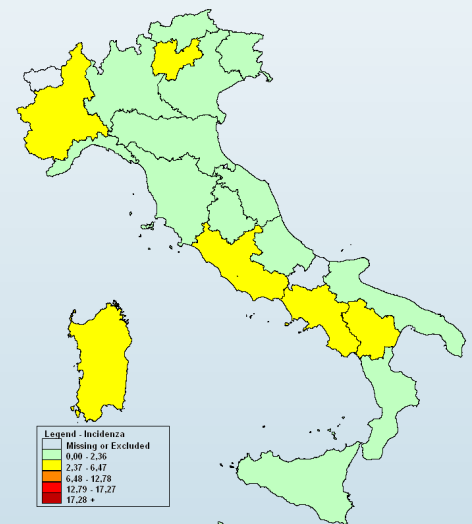
Settimana **2015 - 53**
dal **28 Dicembre** al **3 Gennaio 2016**

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 2015 - 53

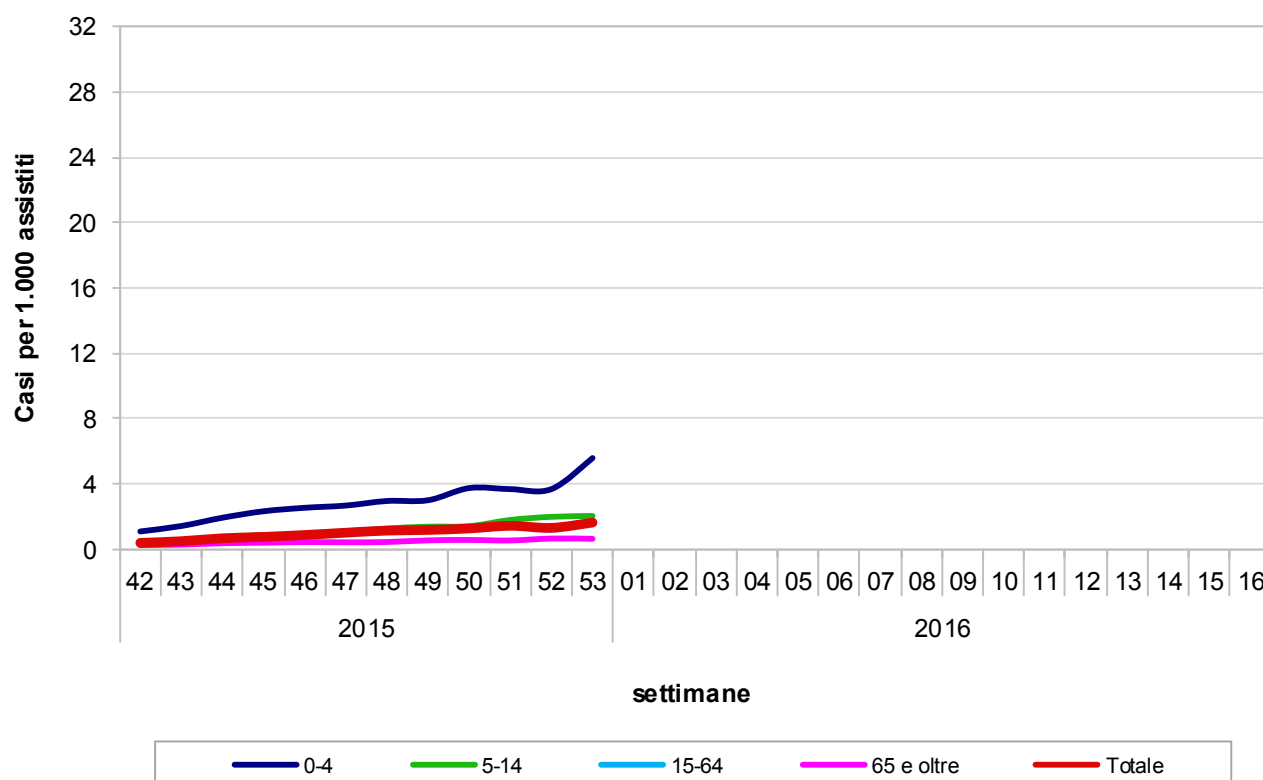
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,64** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **100.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **746.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica tranne in Piemonte, nella P.A. di Trento, nel Lazio, in Campania, 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 cinquantatreesima settimana del 2015, 623 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,64** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,59 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,04 nella fascia 15-64 anni a 1,68 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,65 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.

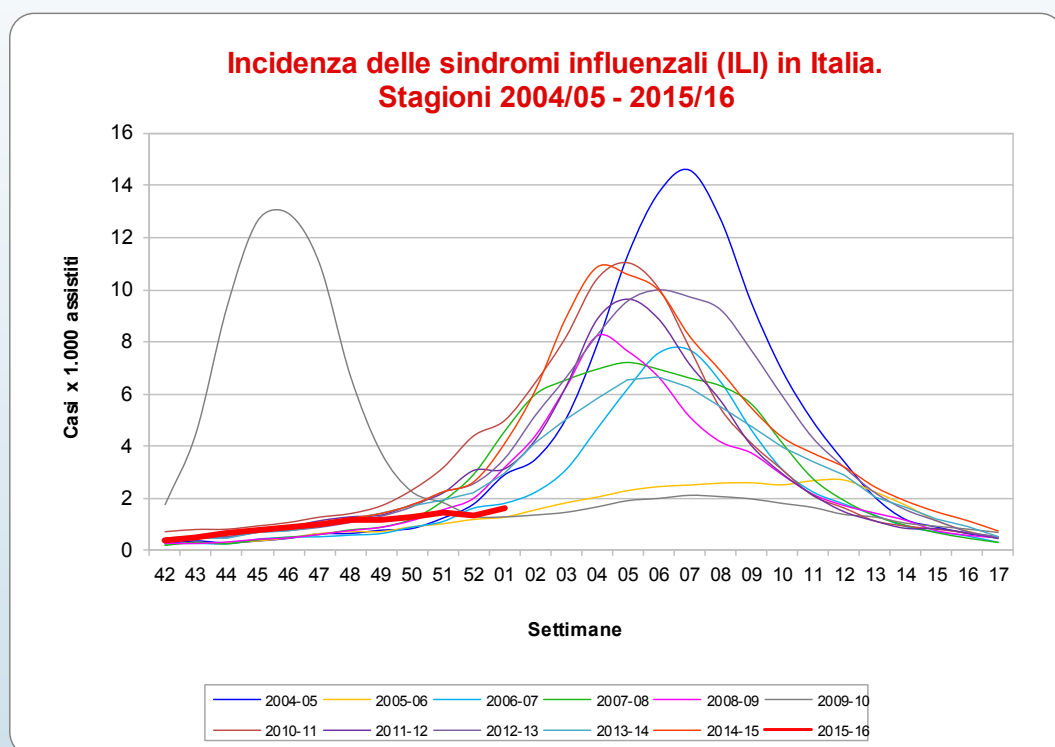
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	61.955	130.359	590.813	225.719	1.008.846
2015-43	72.650	151.358	672.659	256.254	1.152.921
2015-44	76.849	158.342	695.604	263.409	1.194.204
2015-45	74.565	156.269	710.446	271.704	1.212.984
2015-46	74.232	157.746	722.312	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	74.603	156.494	703.083	329.367	1.263.547
2015-51	74.831	159.740	715.459	334.964	1.284.994
2015-52	83.745	178.067	883.323	338.286	1.483.421
2015-53	46.490	100.245	475.289	245.242	867.266
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 **1.219.051** assistiti per settimana (range: 867.266 – 1.483.421) pari al **2,0%** 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	77.800
2015-51	87.600
2015-52	80.100
2015-53	99.800
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	
Totale	745.600

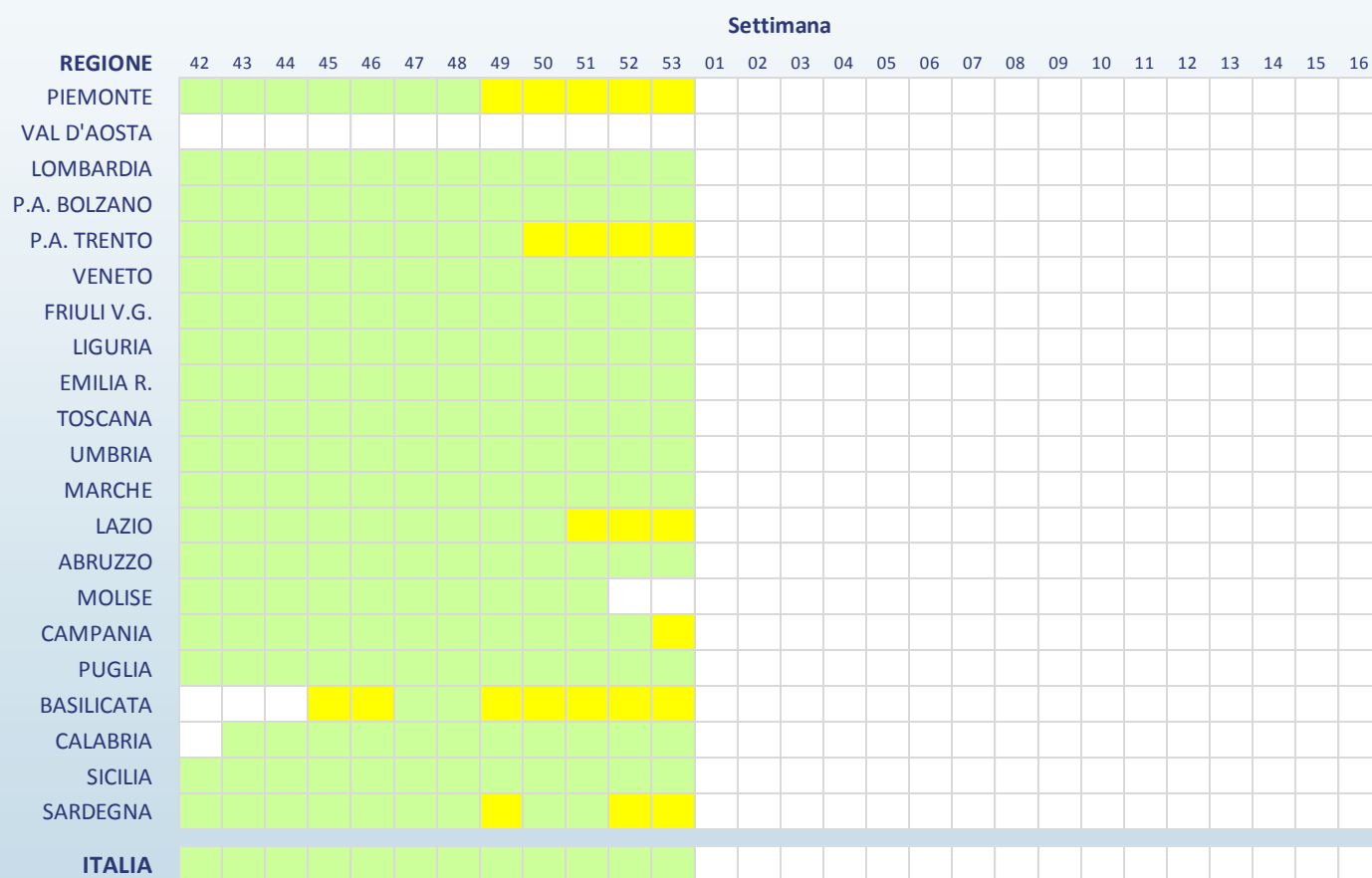


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base e, nelle ultime due settimane, il valore dell'incidenza, è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

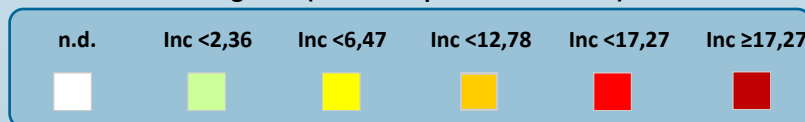
Nella cinquantatreesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **100.000**, per un totale di circa **746.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	22	119	29.476	4,04	35	20,95	17	4,90	59	3,48	8	1,08
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	96	205	135.971	1,51	45	5,21	26	1,48	115	4,32	19	0,60
P.A. di Bolzano	7	8	11.254	0,71	3	9,40	1	1,06	4	0,54	-	-
P. A. di Trento	12	45	13.939	3,23	15	10,56	11	4,03	16	2,31	3	1,05
Veneto	78	133	99.779	1,33	19	2,88	6	0,38	92	1,66	16	0,73
Friuli V.G.	11	19	13.355	1,42	5	5,21	-	-	7	2,07	7	1,99
Liguria	34	62	41.228	1,50	15	7,92	12	3,25	28	3,29	7	0,58
Emilia Romagna	35	98	49.001	2,00	22	9,40	14	2,38	49	1,74	13	1,04
Toscana	44	54	57.940	0,93	4	3,13	7	1,61	32	2,20	11	0,70
Umbria	9	17	10.022	1,70	8	5,71	5	1,56	4	2,44	-	-
Marche	7	16	7.568	2,11	7	5,18	7	2,78	1	0,38	1	0,91
Lazio	77	307	98.513	3,12	35	7,23	35	3,16	206	3,40	31	1,41
Abruzzo	21	47	21.912	2,14	10	3,85	15	3,11	15	4,06	7	1,83
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	13	81	17.410	4,65	14	12,39	25	10,69	40	3,64	2	0,68
Puglia	96	87	123.082	0,71	16	2,25	14	1,01	50	1,69	7	0,28
Basilicata	1	3	1.095	2,74	-	-	1	12,20	2	2,83	-	-
Calabria	2	-	3.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	46	82	119.494	0,69	1	0,80	3	0,78	60	4,33	18	0,24
Sardegna	12	41	13.209	3,10	6	3,65	6	2,30	20	3,22	9	3,28

Nella cinquantatreesima 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 Campania, 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 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/

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.