

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

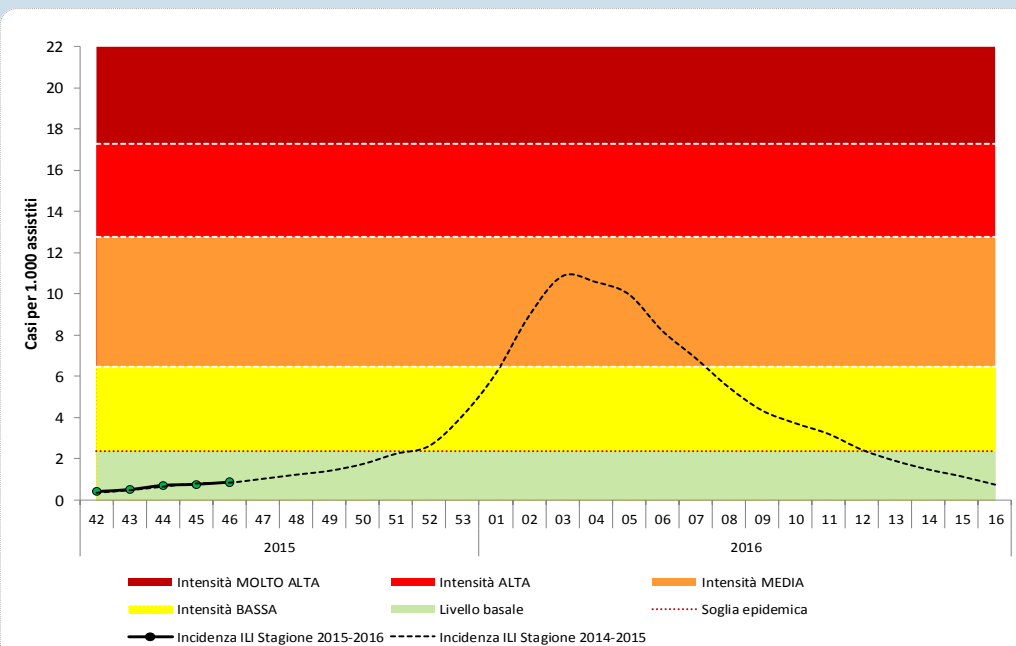
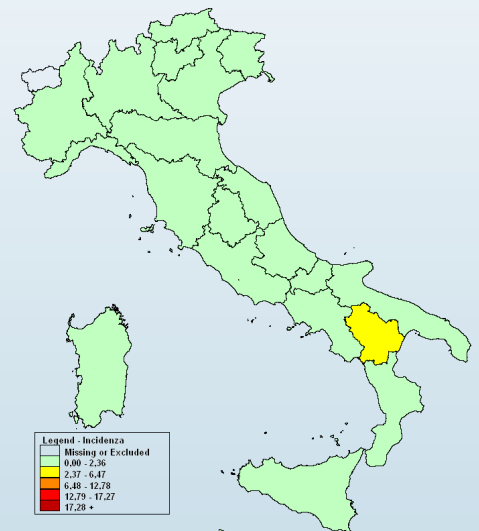
Settimana **2015 - 46**
dal **9** al **15** Novembre 2015

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 - 46

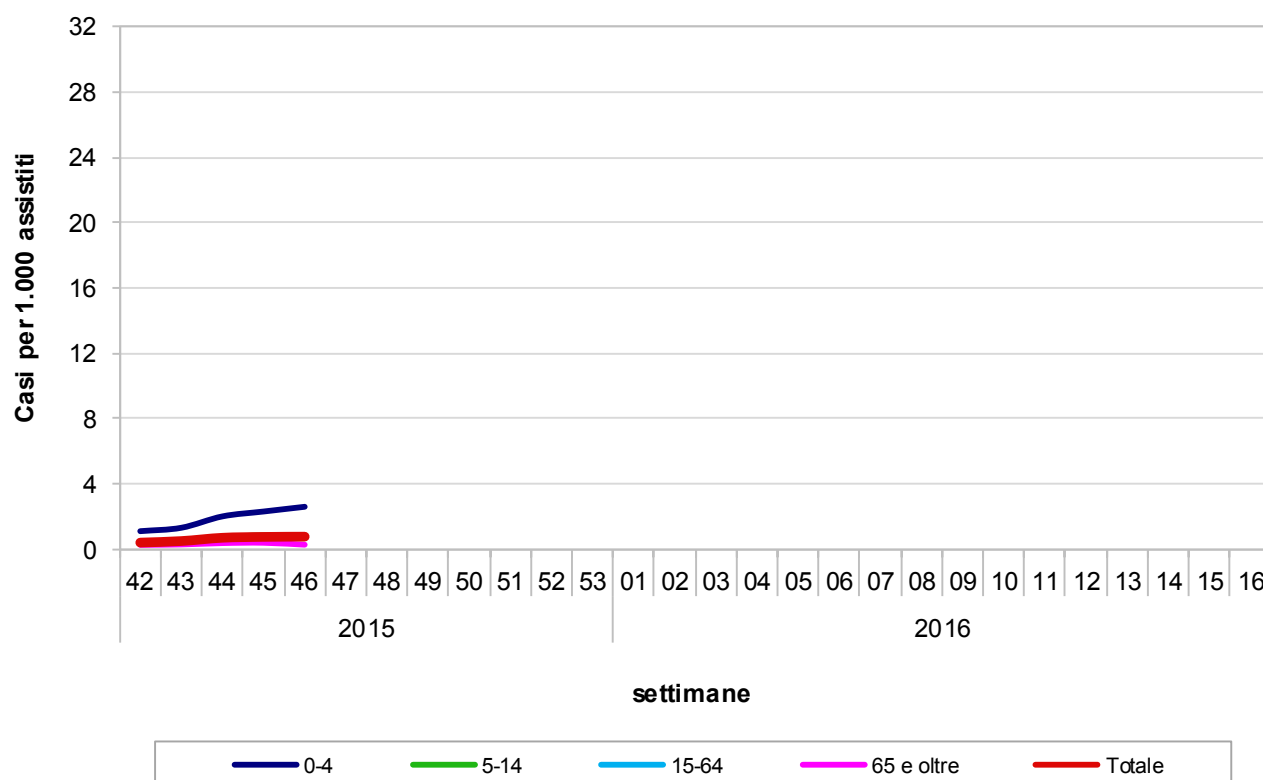
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **0,78** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **47.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **193.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica tranne 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 quarantaseiesima settimana del 2015, 720 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,78** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,61 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,78 nella fascia 15-64 anni a 0,85 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,29 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	726	393	945.789	0,42	63	1,11	57	0,48	214	0,38	59	0,28
2015-43	835	555	1.088.239	0,51	88	1,32	71	0,51	322	0,50	74	0,30
2015-44	845	787	1.105.584	0,71	140	2,02	104	0,73	448	0,69	95	0,39
2015-45	853	850	1.112.883	0,76	153	2,32	120	0,86	475	0,73	102	0,40
2015-46	723	785	1.006.821	0,78	140	2,61	92	0,78	474	0,85	79	0,29

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.

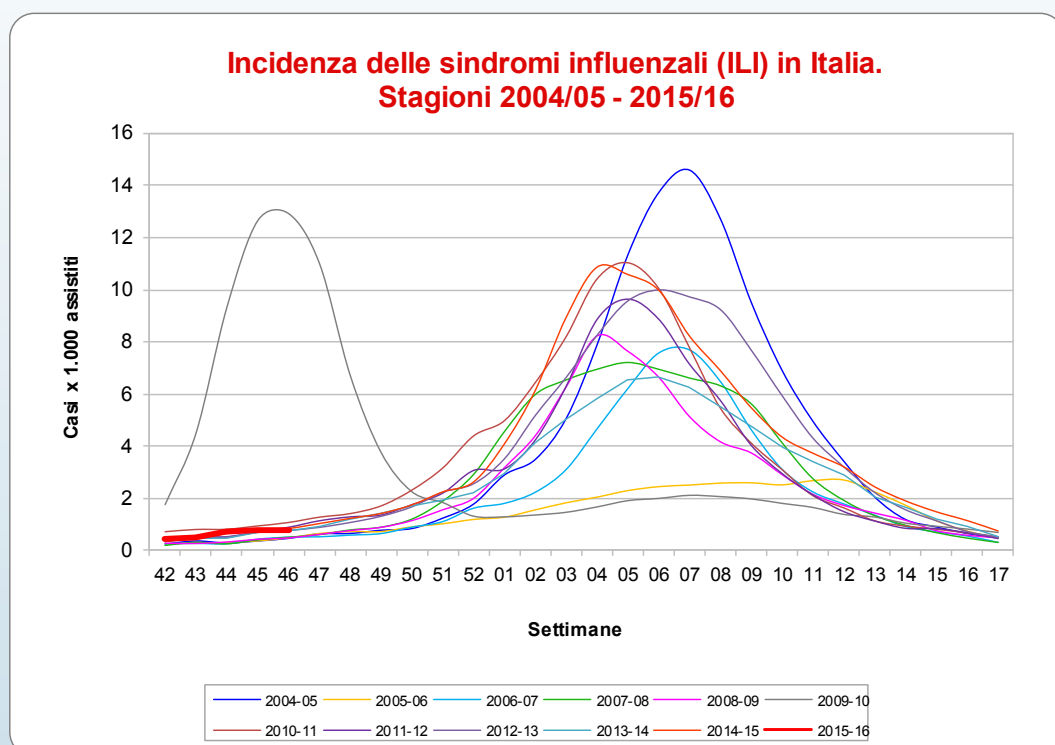
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	56.522	119.101	556.094	214.072	945.789
2015-43	66.489	138.694	638.508	244.548	1.088.239
2015-44	69.294	142.127	647.525	246.638	1.105.584
2015-45	65.995	139.881	655.020	251.987	1.112.883
2015-46	53.687	118.532	559.631	274.971	1.006.821
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 **1.051.863** assistiti per settimana (range: 945.789 – 1.112.883) pari al **1,7%** 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	25.200
2015-43	31.000
2015-44	43.200
2015-45	46.400
2015-46	47.400
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	
Totale	193.200

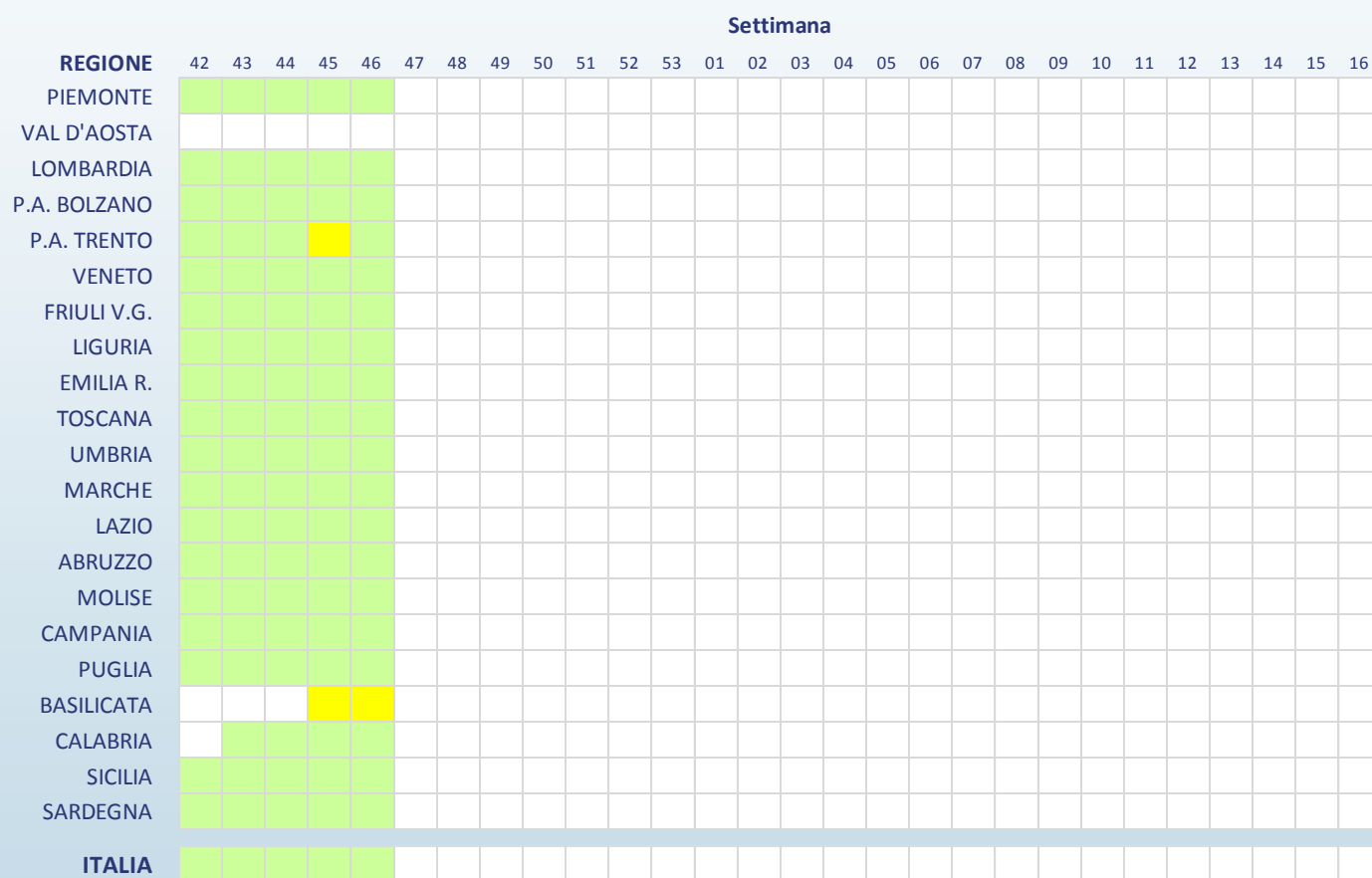


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base, come nelle precedenti stagioni influenzali.

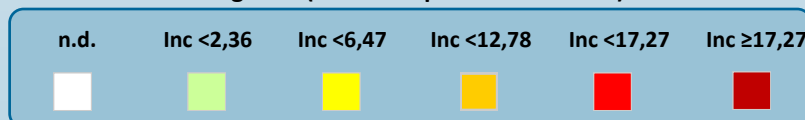
Nella quarantaseiesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **47.000**, per un totale di circa **193.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	31	62	43.260	1,43	12	7,93	12	3,22	34	1,28	4	0,35
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	130	169	185.965	0,91	29	2,33	25	0,98	103	2,52	12	0,29
P.A. di Bolzano	6	6	10.055	0,60	3	9,40	3	3,19	-	-	-	-
P. A. di Trento	11	17	12.230	1,39	6	4,96	4	1,45	6	1,02	1	0,42
Veneto	72	50	95.473	0,52	4	0,58	5	0,34	37	0,70	4	0,19
Friuli V.G.	17	14	21.364	0,66	1	0,68	-	-	12	2,90	1	0,19
Liguria	40	21	49.047	0,43	7	3,71	-	-	11	1,11	3	0,20
Emilia Romagna	44	102	58.307	1,75	22	7,17	13	1,50	56	1,72	11	0,79
Toscana	49	46	64.839	0,71	5	2,41	4	0,73	32	2,16	5	0,28
Umbria	7	-	8.206	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	7	11	7.880	1,40	4	4,15	3	1,45	3	0,89	1	0,68
Lazio	84	81	108.069	0,75	5	0,91	2	0,16	68	1,02	6	0,26
Abruzzo	22	23	23.437	0,98	7	2,83	2	0,39	10	2,14	4	0,96
Molise	14	16	16.603	0,96	3	2,12	2	0,65	9	1,10	2	0,52
Campania	11	6	14.048	0,43	-	-	-	-	6	0,64	-	-
Puglia	106	32	136.709	0,23	4	0,52	9	0,57	16	0,49	3	0,11
Basilicata	2	11	3.101	3,55	-	-	-	-	10	4,45	1	1,50
Calabria	2	-	3.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	55	104	130.520	0,80	22	17,07	6	1,46	56	3,27	20	0,26
Sardegna	13	14	14.690	0,95	6	2,94	2	0,59	5	0,80	1	0,34

Nella quarantaseiesima settimana del 2015 il valore dell'incidenza è ai livelli di base in tutte le regioni tranne in Basilicata sebbene, in questa Regione, non tutti i medici hanno ancora reso disponibili i loro dati.

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.