

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

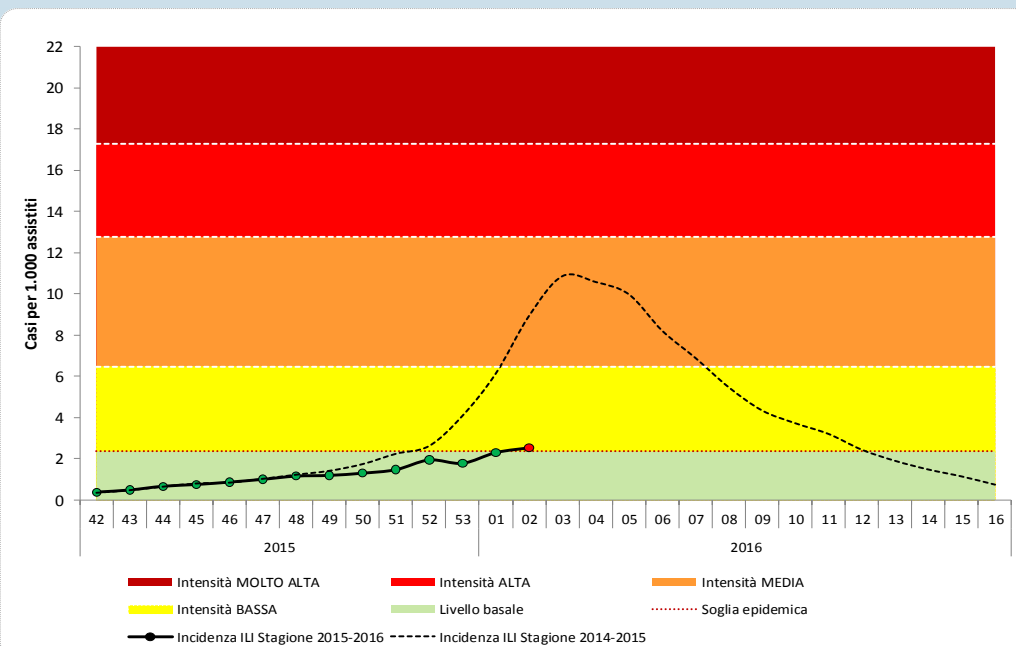
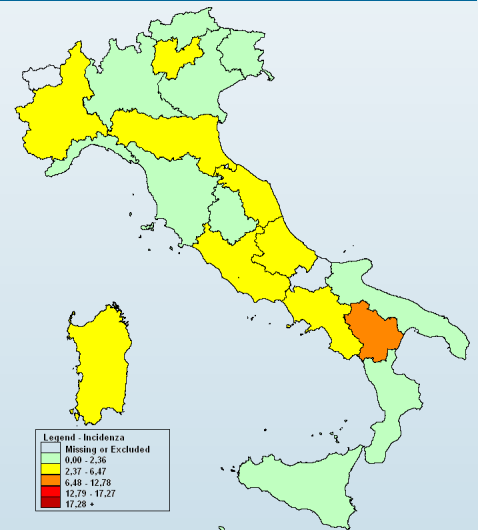
Settimana **2016 - 02**
dal **11** al **17** Gennaio 2016

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 2016 - 02

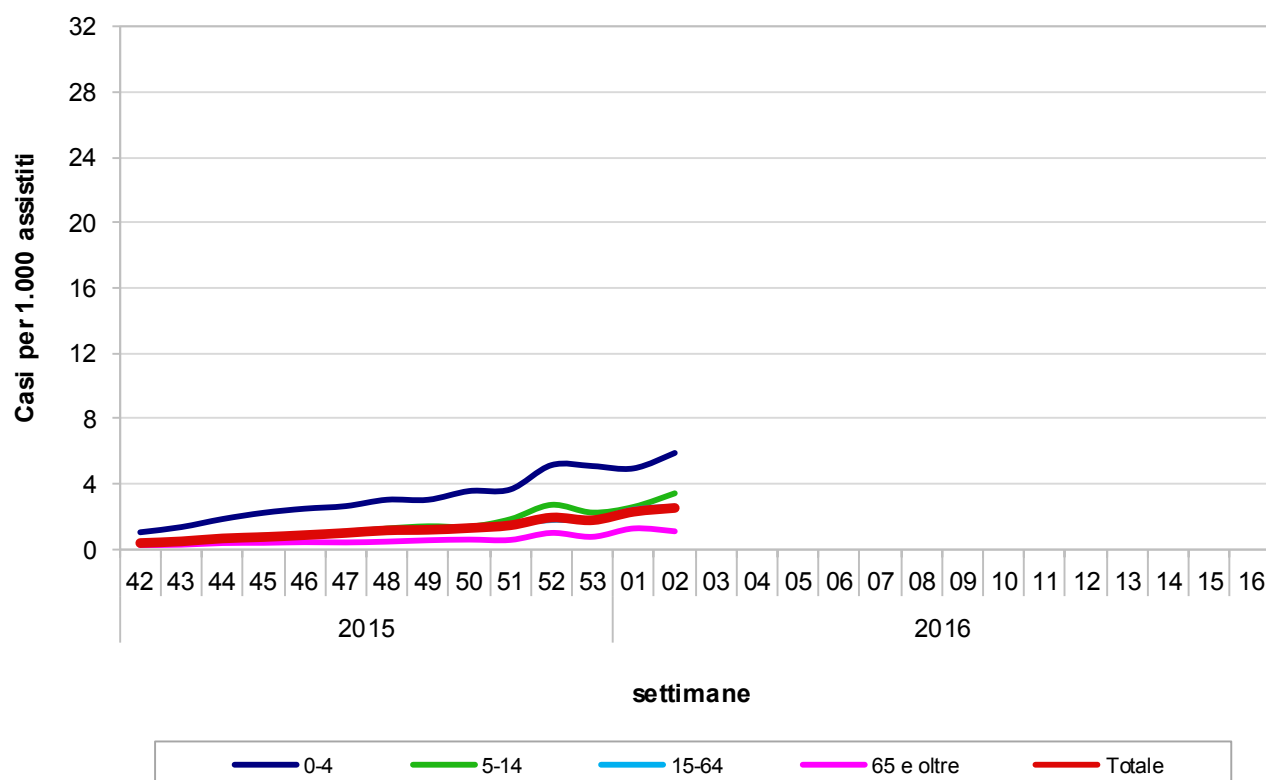
- Sebbene lentamente, la curva epidemica delle sindromi influenzali comincia a salire. E' stata superata la soglia che decreta l'inizio del periodo epidemico.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **2,54** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **154.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.088.000** casi.
- P.A di Trento, Marche, Lazio, Campania 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 seconda settimana del 2016, 777 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,54** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,90 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,43 nella fascia 15-64 anni a 2,62 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,11 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.

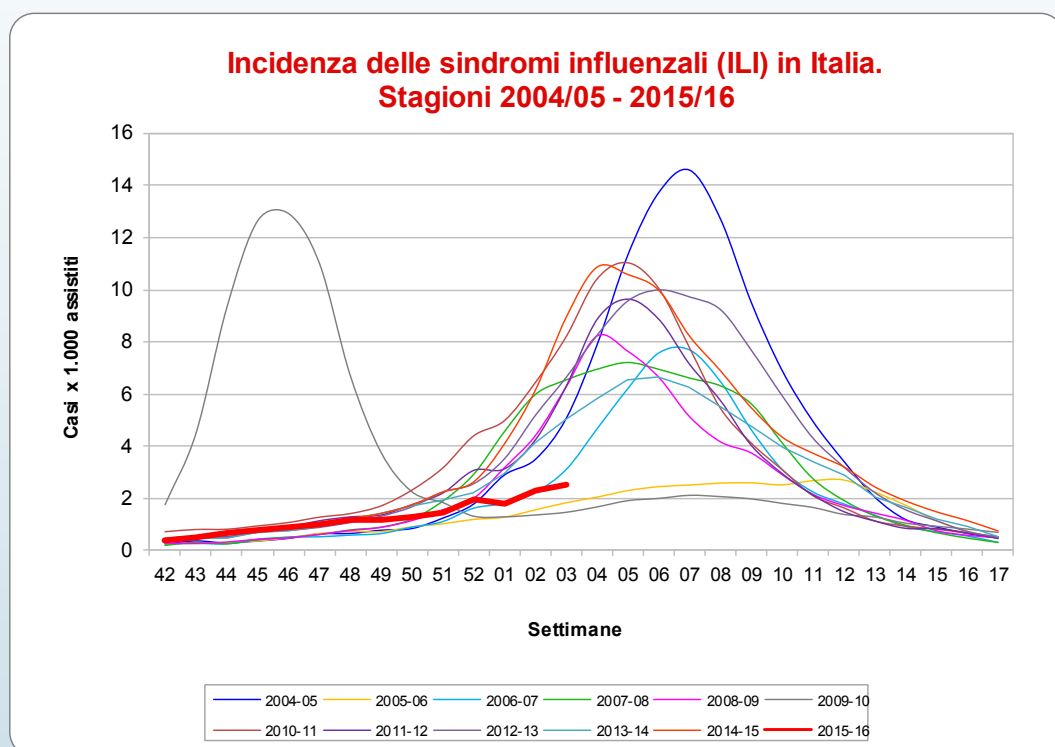
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	65.883	138.405	608.719	231.623	1.044.630
2015-43	76.154	158.924	689.503	261.697	1.186.278
2015-44	80.262	165.890	711.514	268.329	1.225.995
2015-45	77.663	163.075	725.390	276.268	1.242.396
2015-46	77.861	165.498	739.264	339.980	1.322.603
2015-47	79.646	168.154	745.322	342.498	1.335.620
2015-48	81.274	172.442	739.453	341.227	1.334.396
2015-49	79.364	167.527	740.848	341.632	1.329.371
2015-50	81.207	169.440	746.963	343.781	1.341.391
2015-51	85.053	179.449	778.616	356.239	1.399.357
2015-52	73.683	154.396	701.947	265.893	1.195.919
2015-53	71.379	150.451	694.645	323.135	1.239.610
2016-01	74.016	155.827	706.933	329.251	1.266.027
2016-02	67.440	139.533	577.622	281.151	1.065.746
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 **1.252.096** assistiti per settimana (range: 1.044.630 – 1.399.357) 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	23.600
2015-43	29.800
2015-44	40.800
2015-45	45.900
2015-46	53.000
2015-47	61.200
2015-48	70.700
2015-49	72.800
2015-50	79.400
2015-51	89.600
2015-52	118.300
2015-53	108.600
2016-01	140.100
2016-02	154.100
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	1.087.900

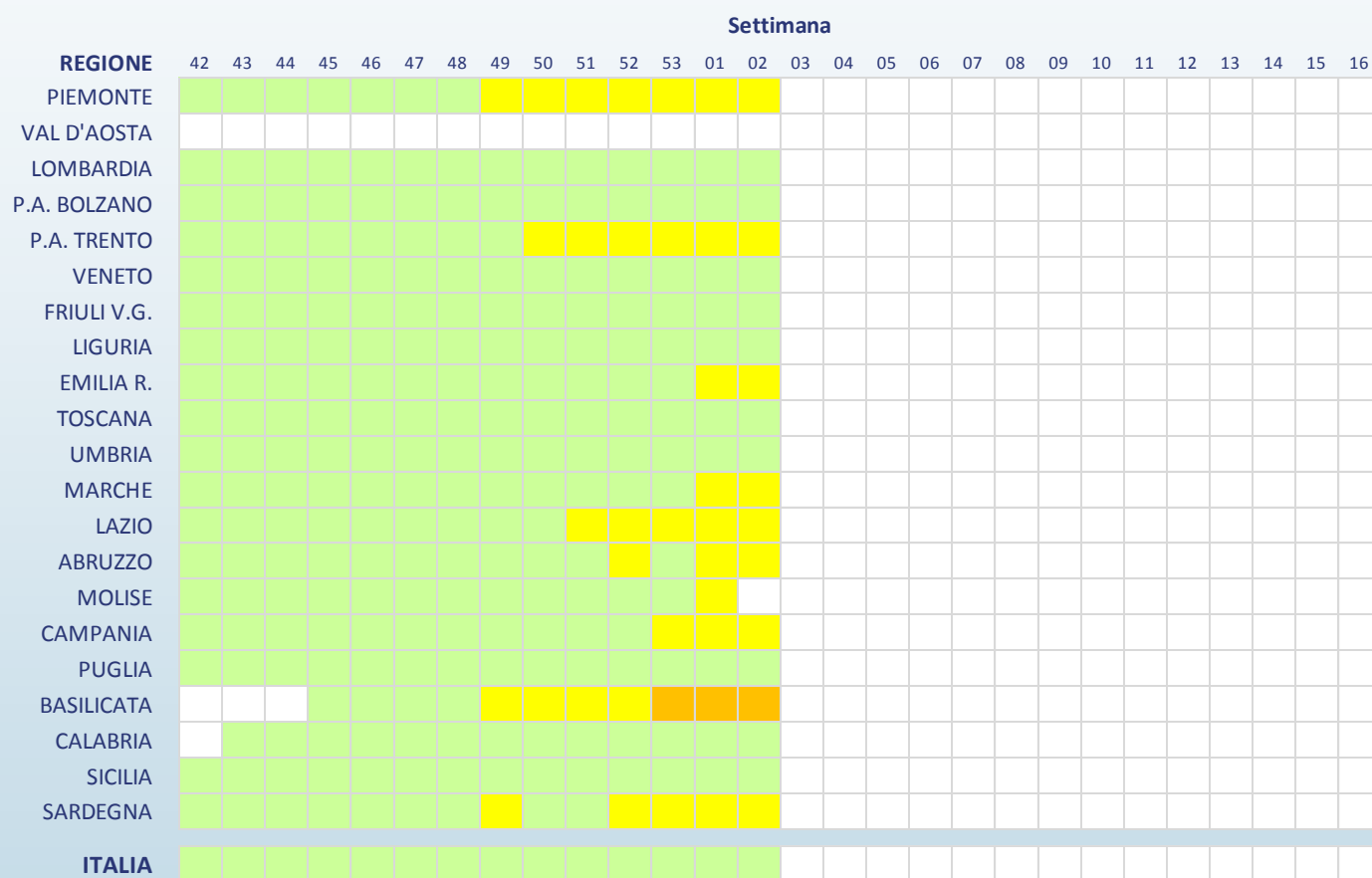


Nella seconda settimana del 2016, sebbene lentamente, la curva epidemica delle sindromi influenzali comincia a salire. E' stata superata la soglia che decreta l'inizio del periodo epidemico. Il valore dell'incidenza è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

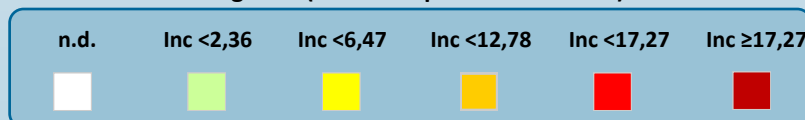
Nella seconda settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **154.000**, per un totale di circa **1.088.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	28	147	37.907	3,88	33	11,45	36	6,28	61	3,00	17	1,89
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	138	455	193.960	2,35	55	3,49	104	3,46	254	7,01	42	1,02
P.A. di Bolzano	7	17	11.254	1,51	-	-	-	-	17	2,31	-	-
P. A. di Trento	13	65	14.806	4,39	12	7,51	9	2,65	36	5,14	8	2,85
Veneto	92	272	118.016	2,30	44	5,17	33	1,73	165	2,55	30	1,16
Friuli V.G.	17	28	21.825	1,28	8	3,86	2	0,51	10	2,15	8	1,61
Liguria	38	93	46.118	2,02	9	3,62	19	4,68	52	5,06	13	0,96
Emilia Romagna	53	220	69.131	3,18	42	9,14	26	2,36	131	3,50	21	1,31
Toscana	49	125	63.952	1,95	6	2,90	15	2,73	88	7,77	16	0,94
Umbria	9	21	10.022	2,10	6	4,28	12	3,75	3	1,75	-	-
Marche	8	44	8.922	4,93	13	8,14	6	2,15	18	5,48	7	5,58
Lazio	91	497	117.497	4,23	58	10,34	78	6,13	298	4,07	63	2,43
Abruzzo	24	69	24.630	2,80	20	6,41	13	2,22	33	9,36	3	0,73
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	34	233	42.661	5,46	41	10,58	75	9,35	98	4,07	19	2,83
Puglia	110	185	141.319	1,31	15	1,84	32	2,00	103	3,37	35	1,22
Basilicata	2	27	2.550	10,59	15	31,85	4	6,53	8	6,47	-	-
Calabria	2	2	3.018	0,66	-	-	-	-	2	2,20	-	-
Sicilia	51	166	125.958	1,32	17	13,34	13	3,31	108	7,27	28	0,37
Sardegna	11	36	12.200	2,95	4	2,43	2	0,79	29	5,40	1	0,37

Nella seconda settimana del 2016, il valore dell'incidenza comincia a salire e in molte Regioni italiane ha superato la soglia epidemica. P.A di Trento, Marche, Lazio, Campania e Basilicata le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato i quattro 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/

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.