

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

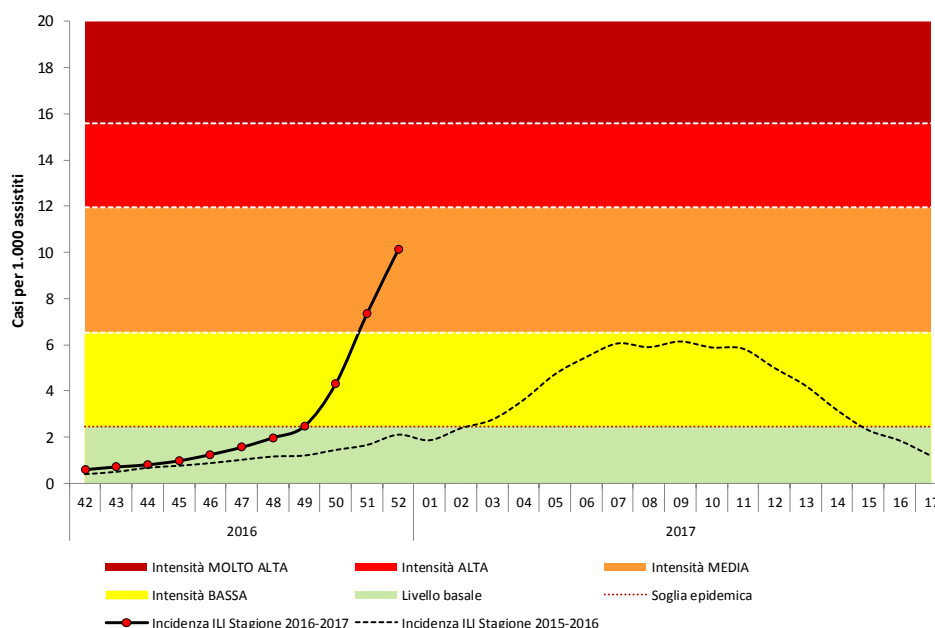
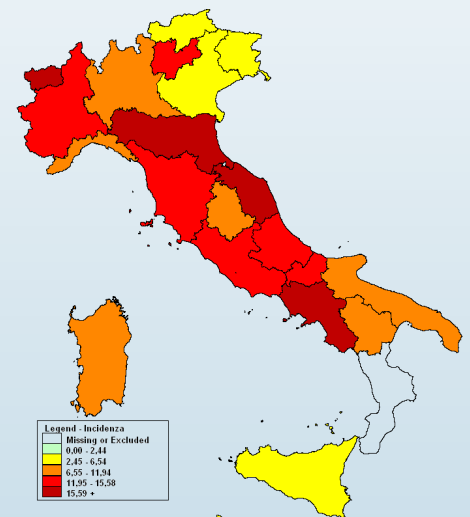
Settimana **2016 - 52**
dal **26 dicembre 2016** al **1 gennaio 2017**

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 - 52

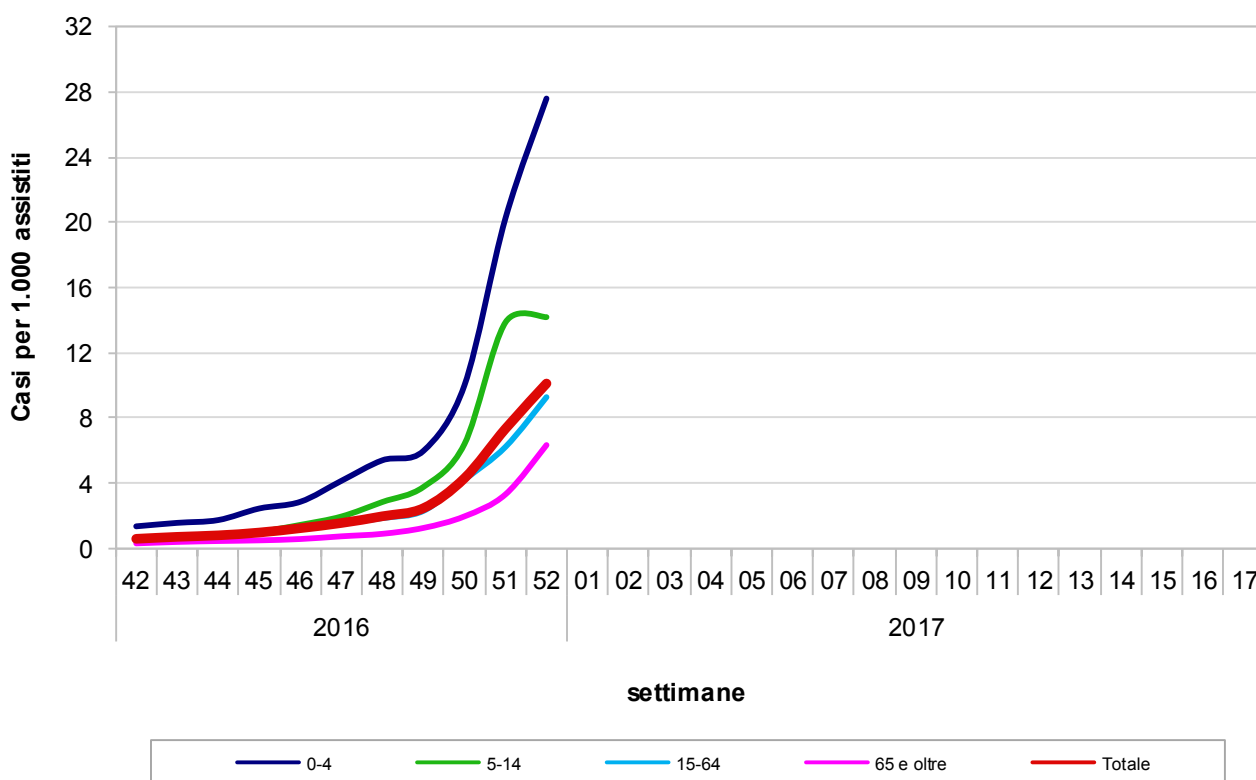
- Cresce ancora il numero di casi alimentato maggiormente dalle classi di età pediatrica ma anche dagli adulti e dagli ultrasessantatenni. In quest'ultima classe di età, infatti, l'incidenza è raddoppiata rispetto alla settimana precedente.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **10,12** casi per mille assistiti.
- La fascia di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a circa **27,60** casi per mille assistiti e quella tra 5 e 14 anni pari a **14,19**.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **614.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.947.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane è iniziato il periodo epidemico.



- 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.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza delle ILI di almeno cinque ed un massimo di dieci stagioni. Ogni anno le soglie vengono ricalcolate sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: **2,44** casi per mille assistiti (livello basale), **6,54** (intensità bassa), **11,94** (intensità media), **15,58** (intensità alta), oltre **15,58** (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2016 - 2017**



Durante la cinquantaduesima settimana del 2016, 758 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **10,12** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 27,60 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 14,19 nella fascia 15-64 anni a 9,28 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,34 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
2016-42	897	693	1.172.492	0,59	95	1,36	73	0,48	444	0,65	81	0,31
2016-43	965	898	1.261.339	0,71	118	1,57	114	0,70	553	0,75	113	0,40
2016-44	1.006	1.060	1.318.702	0,80	133	1,74	116	0,68	676	0,87	135	0,45
2016-45	1.027	1.316	1.347.776	0,98	190	2,45	174	1,01	801	1,01	151	0,50
2016-46	1.033	1.685	1.355.240	1,24	228	2,86	255	1,44	1026	1,29	176	0,58
2016-47	1.029	2.110	1.351.701	1,56	324	4,15	338	1,96	1221	1,53	227	0,74
2016-48	1.017	2.634	1.334.344	1,97	415	5,41	485	2,85	1463	1,86	271	0,90
2016-49	1.013	3.284	1.330.027	2,47	463	5,98	646	3,77	1797	2,30	378	1,26
2016-50	1.013	5.747	1.334.674	4,31	750	10,01	1071	6,40	3331	4,22	595	1,97
2016-51	985	8.761	1.192.947	7,34	1364	20,26	2123	13,87	4381	6,23	893	3,32
2016-52	758	10.083	996.564	10,12	1410	27,60	1661	14,19	5551	9,28	1461	6,34
2017-01												
2017-02												
2017-03												
2017-04												
2017-05												
2017-06												
2017-07												
2017-08												
2017-09												
2017-10												
2017-11												
2017-12												
2017-13												
2017-14												
2017-15												
2017-16												
2017-17												

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.

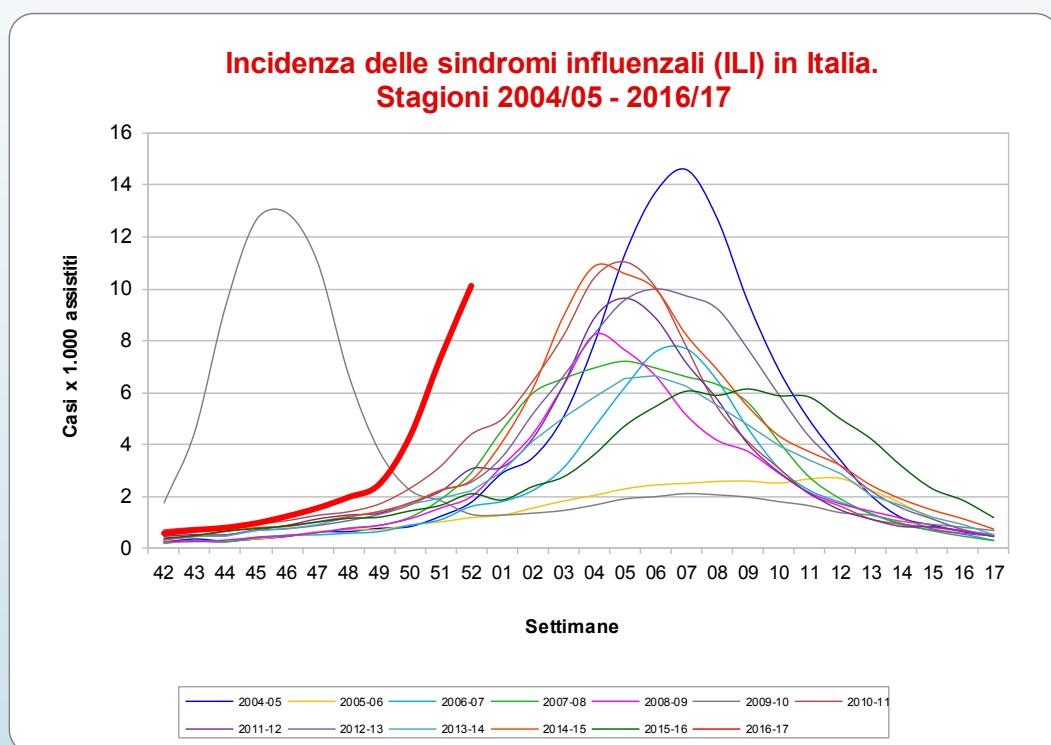
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	70.064	153.406	688.003	261.019	1.172.492
2016-43	75.175	163.853	739.214	283.097	1.261.339
2016-44	76.387	170.094	774.940	297.281	1.318.702
2016-45	77.518	172.730	793.022	304.506	1.347.776
2016-46	79.690	176.566	794.106	304.878	1.355.240
2016-47	78.143	172.664	795.685	305.209	1.351.701
2016-48	76.734	170.270	785.350	301.990	1.334.344
2016-49	77.395	171.319	780.567	300.746	1.330.027
2016-50	74.938	167.241	789.955	302.540	1.334.674
2016-51	67.329	153.064	703.333	269.221	1.192.947
2016-52	51.088	117.059	597.999	230.418	996.564
2017-01					
2017-02					
2017-03					
2017-04					
2017-05					
2017-06					
2017-07					
2017-08					
2017-09					
2017-10					
2017-11					
2017-12					
2017-13					
2017-14					
2017-15					
2017-16					
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.272.346** assistiti per settimana (range: 996.564 – 1.355.240) 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
2016-42	35.800
2016-43	43.100
2016-44	48.700
2016-45	59.200
2016-46	75.400
2016-47	94.600
2016-48	119.700
2016-49	149.700
2016-50	261.200
2016-51	445.500
2016-52	613.700
2017-01	
2017-02	
2017-03	
2017-04	
2017-05	
2017-06	
2017-07	
2017-08	
2017-09	
2017-10	
2017-11	
2017-12	
2017-13	
2017-14	
2017-15	
2017-16	
2017-17	
Totale	1.946.600



Nella cinquantaduesima settimana del 2016 si osserva ancora un forte aumento dell'attività virale e la curva epidemica delle sindromi influenzali anticipa l'ascesa rispetto alle precedenti stagioni influenzali.

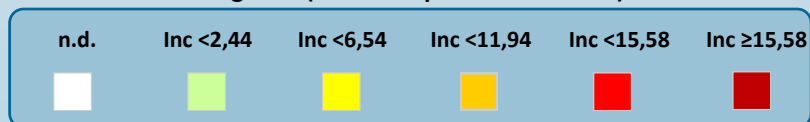
Nella cinquantaduesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **614.000**, per un totale di circa **1.947.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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.

REGIONE	Settimana																												
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
PIEMONTE																													
VAL D'AOSTA																													
LOMBARDIA																													
P.A. BOLZANO																													
P.A. TRENTO																													
VENETO																													
FRIULI V.G.																													
LIGURIA																													
EMILIA R.																													
TOSCANA																													
UMBRIA																													
MARCHE																													
LAZIO																													
ABRUZZO																													
MOLISE																													
CAMPANIA																													
PUGLIA																													
BASILICATA																													
CALABRIA																													
SICILIA																													
SARDEGNA																													
ITALIA																													

Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



Risultati Regionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza della sindrome influenzale, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

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	36	605	49.611	12,19	49	47,90	71	19,74	402	12,72	83	6,21
Val D'Aosta	3	93	3.928	23,68	50	101,83	30	46,66	8	4,16	5	5,73
Lombardia	112	1.365	160.621	8,50	208	21,35	210	10,08	737	23,49	210	5,73
P.A. di Bolzano	8	55	13.038	4,22	13	39,04	5	3,69	31	3,72	6	1,98
P. A. di Trento	11	176	13.953	12,61	44	32,84	29	10,41	76	10,93	27	9,39
Veneto	76	470	98.830	4,76	78	13,05	93	6,66	235	4,17	64	2,84
Friuli V.G.	16	66	20.381	3,24	3	2,78	5	1,51	46	11,06	12	2,44
Liguria	36	376	45.647	8,24	23	11,74	31	8,97	231	24,18	91	6,74
Emilia Romagna	54	1.187	72.939	16,27	199	51,38	258	25,56	560	13,58	170	9,58
Toscana	42	663	55.134	12,03	97	39,21	99	17,45	353	32,34	114	8,07
Umbria	12	143	14.852	9,63	32	27,14	26	9,65	66	22,62	19	5,70
Marche	15	371	17.923	20,70	86	44,93	89	27,66	153	16,80	43	11,68
Lazio	88	1.694	115.349	14,69	184	47,22	254	24,61	1.009	13,49	247	9,38
Abruzzo	36	468	37.665	12,43	72	31,82	88	15,33	250	32,14	58	7,50
Molise	1	20	1.550	12,90	-	-	-	-	16	22,86	4	5,00
Campania	33	731	42.579	17,17	88	23,80	162	22,37	400	16,13	81	11,84
Puglia	110	1.194	143.830	8,30	142	21,23	166	10,99	728	24,02	158	5,15
Basilicata	9	120	11.508	10,43	16	24,96	24	12,66	70	9,98	10	5,11
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	53	232	69.201	3,35	9	6,53	2	0,57	165	10,27	56	3,18
Sardegna	7	54	8.025	6,73	17	14,96	19	12,26	15	4,33	3	1,60

Nella cinquantaduesima settimana del 2016 in tutte le Regioni italiane è iniziato il periodo epidemico. In Piemonte, in Val d'Aosta, nella P.A. di Trento, in Emilia-Romagna, in Toscana, nelle Marche, nel Lazio, in Abruzzo, in Molise, in Campania e in Basilicata si osserva un'incidenza pari o superiore a 10 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.