

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

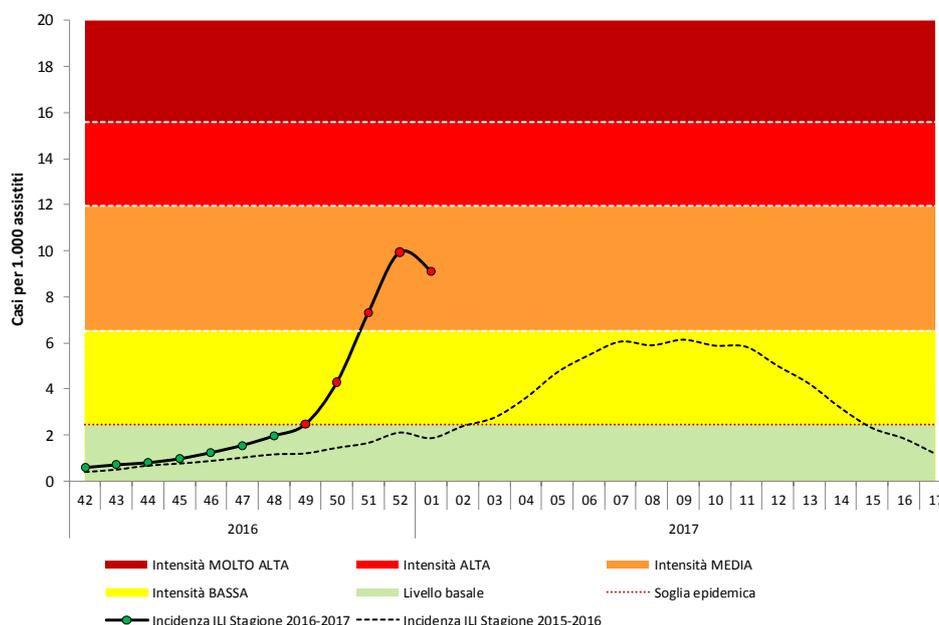
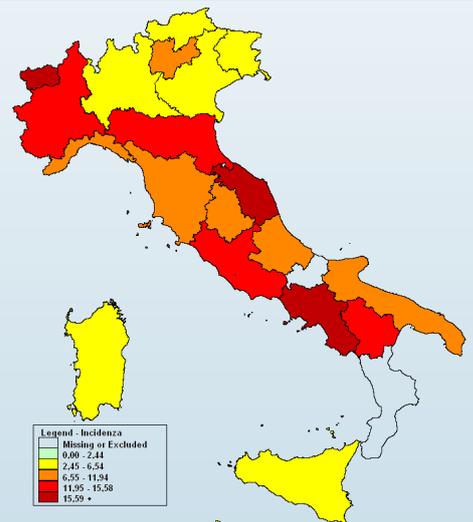
Settimana **2017 - 01**
dal **2** al **8** gennaio 2017

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 2017 - 01

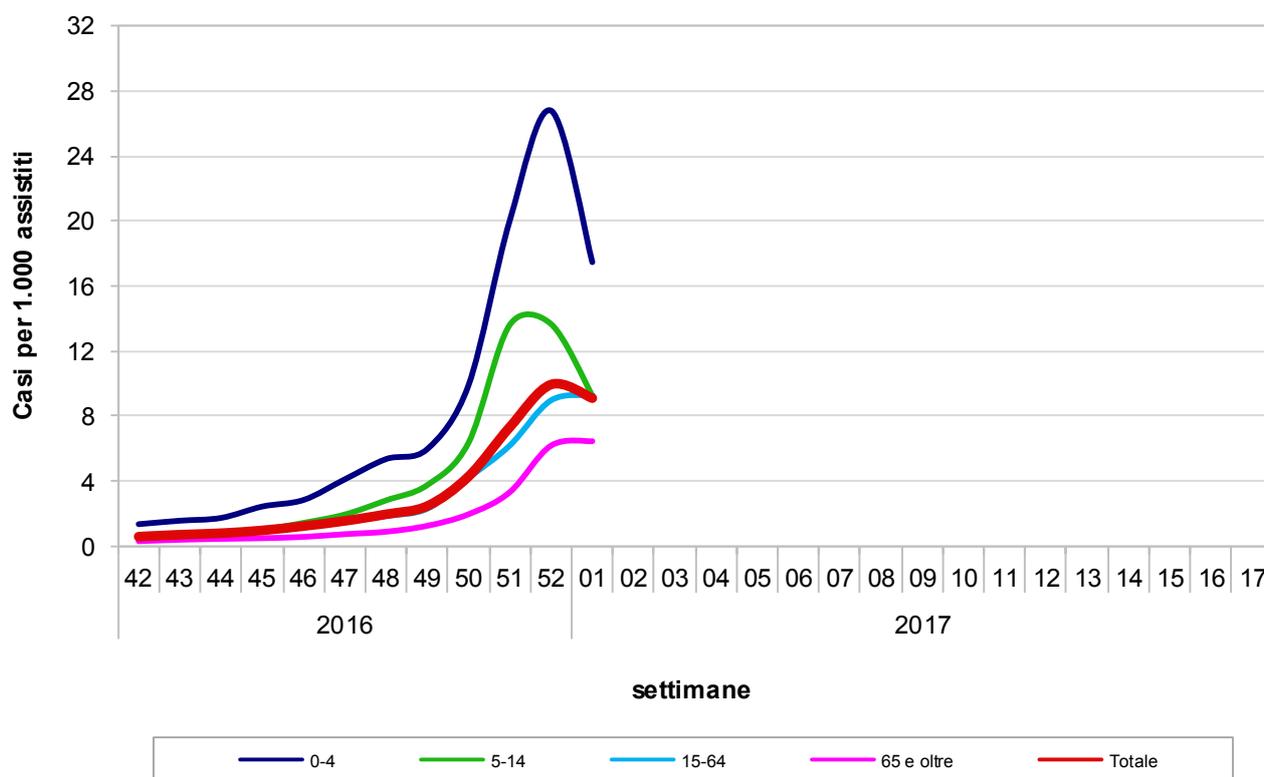
- Lieve diminuzione del numero di casi dovuto probabilmente alla chiusura prolungata delle scuole per le festività natalizie. Nelle classi di età pediatrica, infatti, si osserva un forte calo dell'incidenza rispetto alla precedente settimana, mentre negli adulti e negli anziani, sebbene lievemente, il numero dei casi continua a crescere.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **9,11** 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 **17,47** casi per mille assistiti e quella tra 5 e 14 anni pari a **9,27**.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **552.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **2.486.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane è in corso 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 prima settimana del 2017, 798 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **9,11** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 17,47 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 9,27 nella fascia 15-64 anni a 9,28 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,46 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	899	693	1.175.810	0,59	95	1,36	73	0,48	444	0,64	81	0,31
2016-43	967	898	1.264.657	0,71	118	1,57	114	0,70	553	0,75	113	0,40
2016-44	1.008	1.060	1.322.020	0,80	133	1,74	116	0,68	676	0,87	135	0,45
2016-45	1.030	1.316	1.351.896	0,97	190	2,44	174	1,00	801	1,01	151	0,49
2016-46	1.039	1.689	1.362.257	1,24	229	2,85	256	1,44	1028	1,29	176	0,58
2016-47	1.035	2.115	1.358.718	1,56	325	4,12	340	1,95	1223	1,53	227	0,74
2016-48	1.025	2.641	1.343.685	1,97	417	5,36	486	2,82	1467	1,86	271	0,89
2016-49	1.023	3.321	1.342.629	2,47	469	5,98	653	3,76	1818	2,31	381	1,26
2016-50	1.030	5.823	1.356.363	4,29	759	9,91	1083	6,37	3377	4,21	604	1,97
2016-51	1.031	9.156	1.249.775	7,33	1457	20,04	2227	13,62	4539	6,19	933	3,32
2016-52	898	11.644	1.170.630	9,95	1773	26,79	2023	13,67	6216	8,97	1632	6,19
2017-01	798	9.545	1.048.319	9,11	1057	17,47	1255	9,27	5689	9,28	1544	6,46
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.

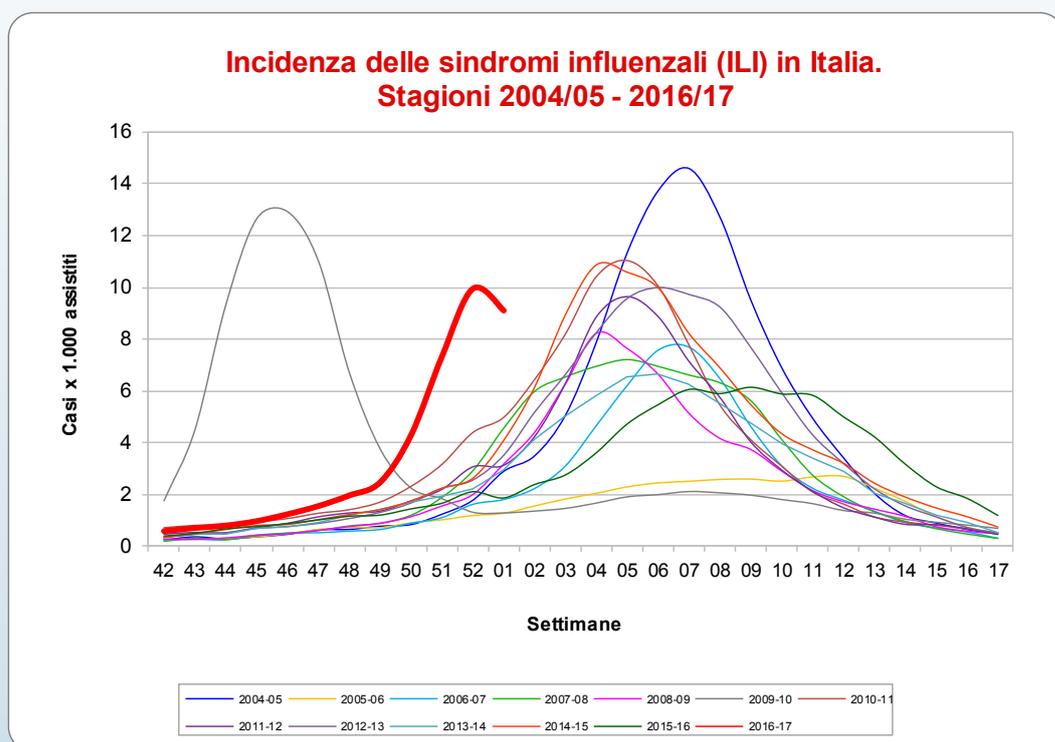
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	70.064	153.460	690.430	261.856	1.175.810
2016-43	75.175	163.907	741.641	283.934	1.264.657
2016-44	76.387	170.148	777.367	298.118	1.322.020
2016-45	77.794	173.308	795.451	305.343	1.351.896
2016-46	80.476	178.228	797.492	306.061	1.362.257
2016-47	78.929	174.326	799.071	306.392	1.358.718
2016-48	77.800	172.370	789.914	303.601	1.343.685
2016-49	78.461	173.490	787.484	303.194	1.342.629
2016-50	76.604	170.027	802.653	307.079	1.356.363
2016-51	72.708	163.551	732.802	280.714	1.249.775
2016-52	66.176	148.016	692.695	263.743	1.170.630
2017-01	60.503	135.447	613.336	239.033	1.048.319
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 **1.278.897** assistiti per settimana (range: 1.048.319 – 1.362.257) 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	35.700
2016-43	43.000
2016-44	48.600
2016-45	59.000
2016-46	75.200
2016-47	94.400
2016-48	119.200
2016-49	150.000
2016-50	260.400
2016-51	444.400
2016-52	603.400
2017-01	552.300
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	2.485.600



Nella prima settimana del 2017 si osserva, come ogni stagione, una leggera diminuzione dell'incidenza dovuta, probabilmente, alla chiusura prolungata delle scuole per le festività natalizie.

La curva epidemica delle sindromi influenzali ha anticipato l'ascesa rispetto alle precedenti stagioni influenzali.

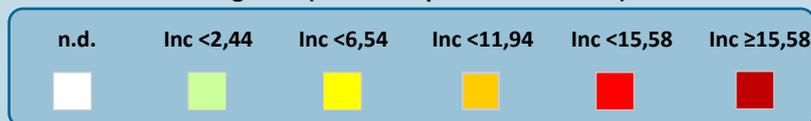
Nella prima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **552.000**, per un totale di circa **2.486.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	38	676	51.792	13,05	54	29,46	76	15,47	430	13,59	116	8,66
Val D'Aosta	4	118	5.469	21,58	55	112,02	30	45,11	24	7,83	9	7,21
Lombardia	124	1.160	185.522	6,25	138	12,31	110	4,32	715	19,08	197	4,51
P.A. di Bolzano	7	48	11.515	4,17	1	-	-	-	35	4,40	12	4,19
P. A. di Trento	10	106	12.368	8,57	22	16,42	20	7,25	54	9,27	10	4,09
Veneto	86	699	113.095	6,18	72	10,13	82	4,99	449	7,01	96	3,76
Friuli V.G.	14	80	17.167	4,66	7	4,02	13	3,43	44	16,70	16	4,32
Liguria	39	430	50.603	8,50	19	8,01	29	7,11	270	25,40	112	7,71
Emilia Romagna	56	930	71.603	12,99	158	30,10	189	13,53	444	12,18	139	8,73
Toscana	47	500	61.983	8,07	33	13,34	50	8,72	308	24,29	109	6,80
Umbria	10	109	12.053	9,04	21	16,75	28	11,68	41	18,41	19	7,53
Marche	12	259	14.728	17,59	39	25,29	27	10,11	146	18,50	47	17,93
Lazio	93	1.840	121.353	15,16	165	34,41	226	18,39	1.187	15,41	262	9,61
Abruzzo	33	362	35.555	10,18	25	17,69	42	10,06	218	28,69	77	9,45
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	37	737	42.891	17,18	125	23,76	155	16,87	384	17,21	73	11,91
Puglia	113	990	147.410	6,72	80	10,58	136	8,18	619	19,55	155	5,01
Basilicata	7	131	8.895	14,73	8	11,87	15	8,06	84	17,42	24	15,60
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	54	271	68.348	3,97	15	8,05	12	2,53	189	11,15	55	3,24
Sardegna	14	99	15.969	6,20	20	8,64	15	4,98	48	6,84	16	4,41

Nella prima settimana del 2017 in tutte le Regioni italiane è in corso il periodo epidemico. In Piemonte, in Val d'Aosta, in Emilia-Romagna, nelle Marche, nel Lazio, in Abruzzo, 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.