

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

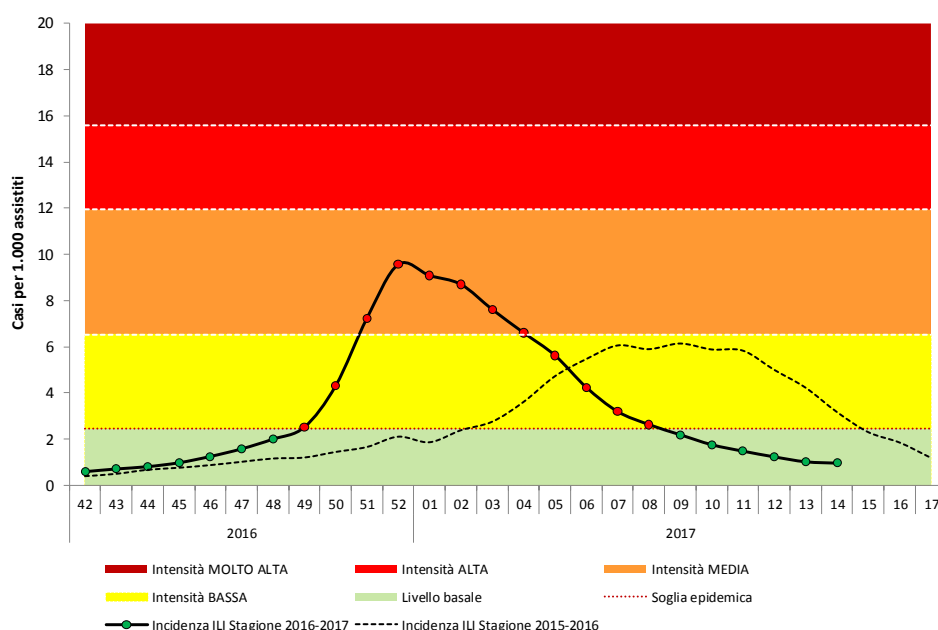
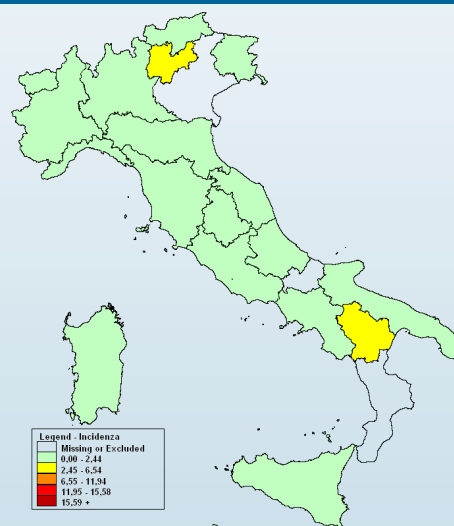
Settimana **2017 - 14**  
dal **3** al **9** aprile 2017

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

## In Evidenza

Settimana 2017 - 14

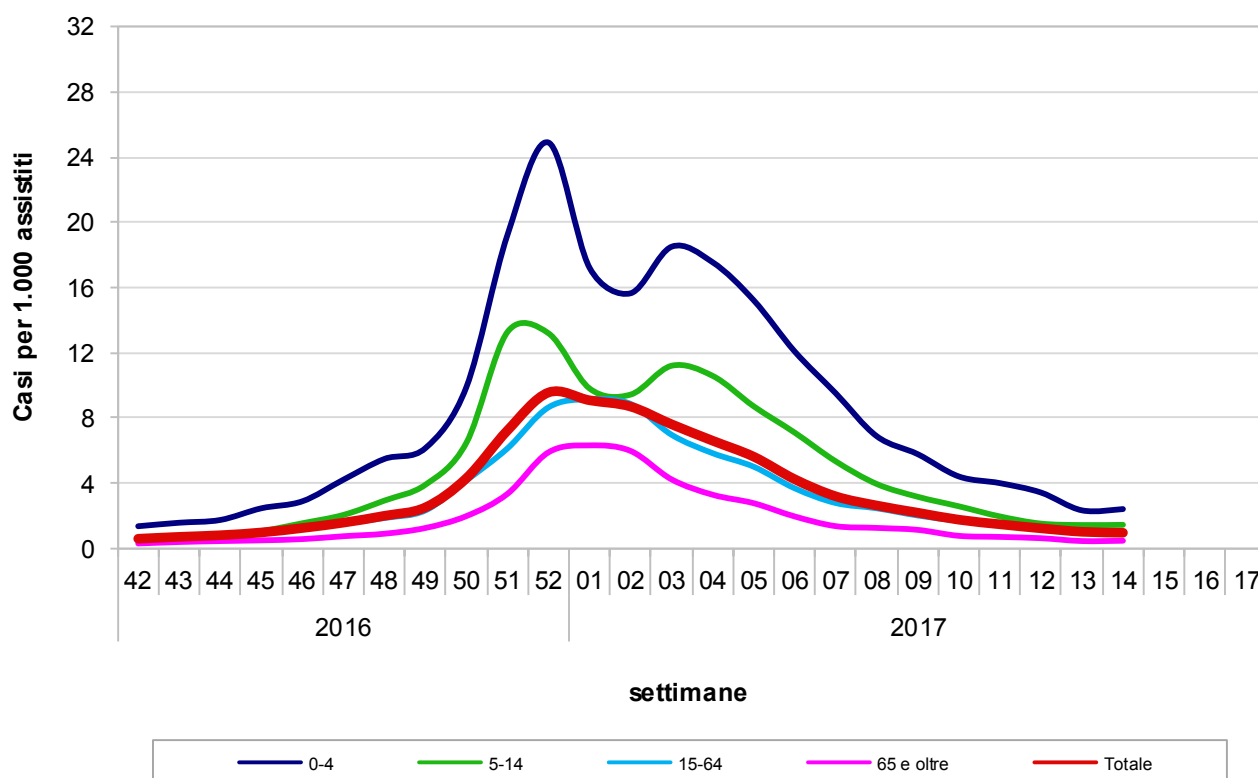
- L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. Il livello di incidenza nella quattordicesima settimana del 2017 è pari a 0,96 casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **58.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.334.000** casi.
- In quasi tutte le Regioni italiane è terminato 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 quattordicesima settimana del 2017, 620 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,96** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,41 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,45 nella fascia 15-64 anni a 0,92 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,47 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	914	711	1.195.202	0,59	98	1,36	85	0,54	447	0,64	81	0,30
2016-43	978	910	1.278.606	0,71	121	1,58	123	0,74	553	0,74	113	0,39
2016-44	1.020	1.084	1.337.438	0,81	136	1,75	131	0,76	681	0,87	136	0,45
2016-45	1.042	1.340	1.367.003	0,98	196	2,46	187	1,06	804	1,00	153	0,50
2016-46	1.051	1.726	1.378.292	1,25	236	2,89	279	1,54	1034	1,28	177	0,57
2016-47	1.049	2.178	1.376.418	1,58	340	4,22	366	2,06	1240	1,53	232	0,75
2016-48	1.040	2.727	1.362.363	2,00	438	5,49	519	2,94	1493	1,87	277	0,90
2016-49	1.044	3.447	1.369.108	2,52	495	6,15	696	3,91	1869	2,33	387	1,26
2016-50	1.075	6.080	1.410.698	4,31	810	9,91	1173	6,49	3466	4,17	631	1,99
2016-51	1.112	9.781	1.351.057	7,24	1546	19,24	2379	13,28	4842	6,14	1014	3,35
2016-52	1.047	13.051	1.364.195	9,57	1974	24,90	2304	13,20	6979	8,66	1794	5,90
2017-01	1.027	12.178	1.340.131	9,09	1377	17,22	1755	9,81	7148	9,15	1898	6,32
2017-02	1.050	11.961	1.374.557	8,70	1287	15,65	1733	9,44	7096	8,87	1845	5,98
2017-03	1.050	10.480	1.376.128	7,62	1527	18,51	2060	11,21	5586	6,97	1307	4,24
2017-04	1.034	8.971	1.357.348	6,61	1432	17,55	1911	10,59	4630	5,84	998	3,29
2017-05	1.031	7.610	1.352.014	5,63	1241	15,22	1589	8,72	3941	5,01	839	2,78
2017-06	1.008	5.610	1.321.184	4,25	945	12,08	1232	7,11	2850	3,69	583	1,96
2017-07	995	4.173	1.305.076	3,20	728	9,52	918	5,34	2126	2,79	401	1,37
2017-08	984	3.403	1.292.044	2,63	509	6,88	654	3,95	1872	2,46	368	1,26
2017-09	963	2.766	1.261.517	2,19	430	5,78	523	3,17	1488	2,02	325	1,14
2017-10	950	2.196	1.246.096	1,76	326	4,42	422	2,59	1231	1,69	217	0,77
2017-11	932	1.815	1.224.516	1,48	283	4,01	309	1,96	1027	1,43	196	0,71
2017-12	892	1.448	1.172.439	1,24	228	3,43	228	1,52	825	1,19	167	0,63
2017-13	816	1.102	1.078.476	1,02	141	2,34	191	1,44	658	1,03	112	0,45
2017-14	620	789	819.046	0,96	109	2,41	146	1,45	445	0,92	89	0,47
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.

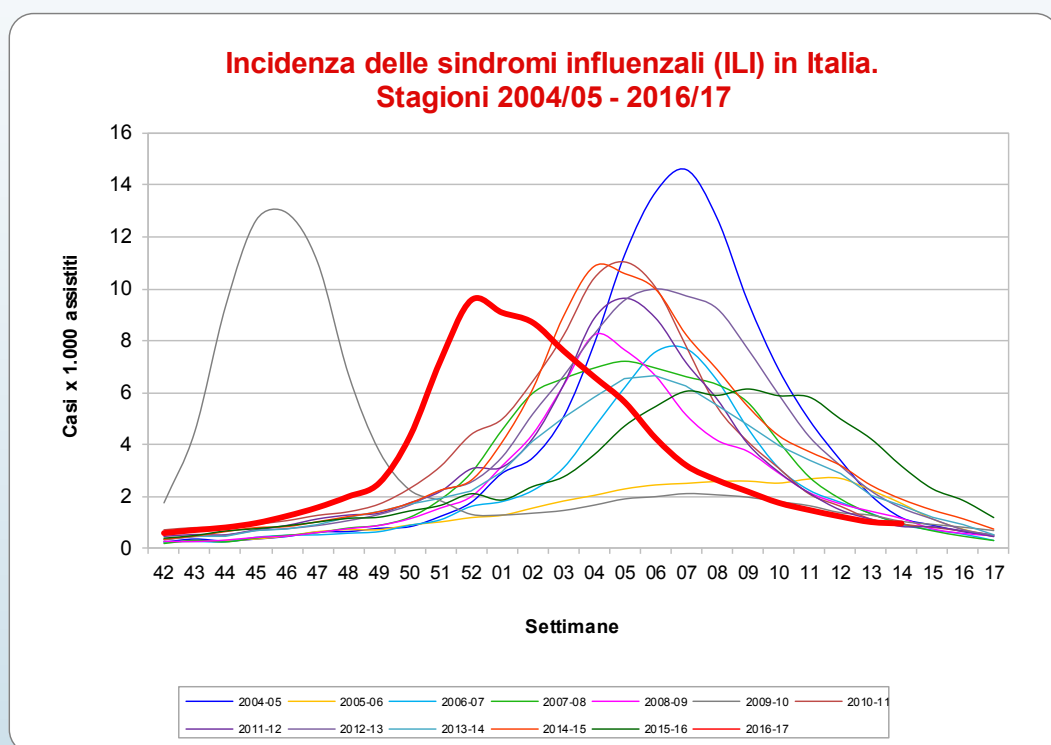
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	71.896	157.121	700.370	265.815	1.195.202
2016-43	76.687	166.840	748.673	286.406	1.278.606
2016-44	77.899	173.109	785.341	301.089	1.337.438
2016-45	79.582	176.787	802.863	307.771	1.367.003
2016-46	81.633	180.701	806.569	309.389	1.378.292
2016-47	80.659	178.044	808.009	309.706	1.376.418
2016-48	79.779	176.811	798.858	306.915	1.362.363
2016-49	80.440	178.104	802.203	308.361	1.369.108
2016-50	81.742	180.747	830.461	317.748	1.410.698
2016-51	80.372	179.182	788.793	302.710	1.351.057
2016-52	79.284	174.561	806.124	304.226	1.364.195
2017-01	79.974	178.835	781.054	300.268	1.340.131
2017-02	82.222	183.604	800.289	308.442	1.374.557
2017-03	82.504	183.814	801.280	308.530	1.376.128
2017-04	81.574	180.509	792.286	302.979	1.357.348
2017-05	81.512	182.217	785.948	302.337	1.352.014
2017-06	78.209	173.385	772.470	297.120	1.321.184
2017-07	76.481	171.836	763.331	293.428	1.305.076
2017-08	73.956	165.415	760.563	292.110	1.292.044
2017-09	74.366	165.057	736.808	285.286	1.261.517
2017-10	73.827	163.247	728.091	280.931	1.246.096
2017-11	70.640	157.344	719.191	277.341	1.224.516
2017-12	66.469	149.568	690.579	265.823	1.172.439
2017-13	60.340	133.094	637.793	247.249	1.078.476
2017-14	45.143	100.715	484.788	188.400	819.046
2017-15					
2017-16					
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.292.438** assistiti per settimana (range: 819.046 – 1.410.698) 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	36.000
2016-43	43.100
2016-44	49.100
2016-45	59.400
2016-46	75.900
2016-47	95.900
2016-48	121.400
2016-49	152.700
2016-50	261.400
2016-51	439.100
2016-52	580.300
2017-01	551.200
2017-02	527.800
2017-03	462.000
2017-04	400.900
2017-05	341.400
2017-06	257.500
2017-07	193.900
2017-08	159.700
2017-09	133.000
2017-10	106.900
2017-11	89.900
2017-12	74.900
2017-13	61.900
2017-14	58.400
2017-15	
2017-16	
2017-17	
<b>Totale</b>	<b>5.333.700</b>

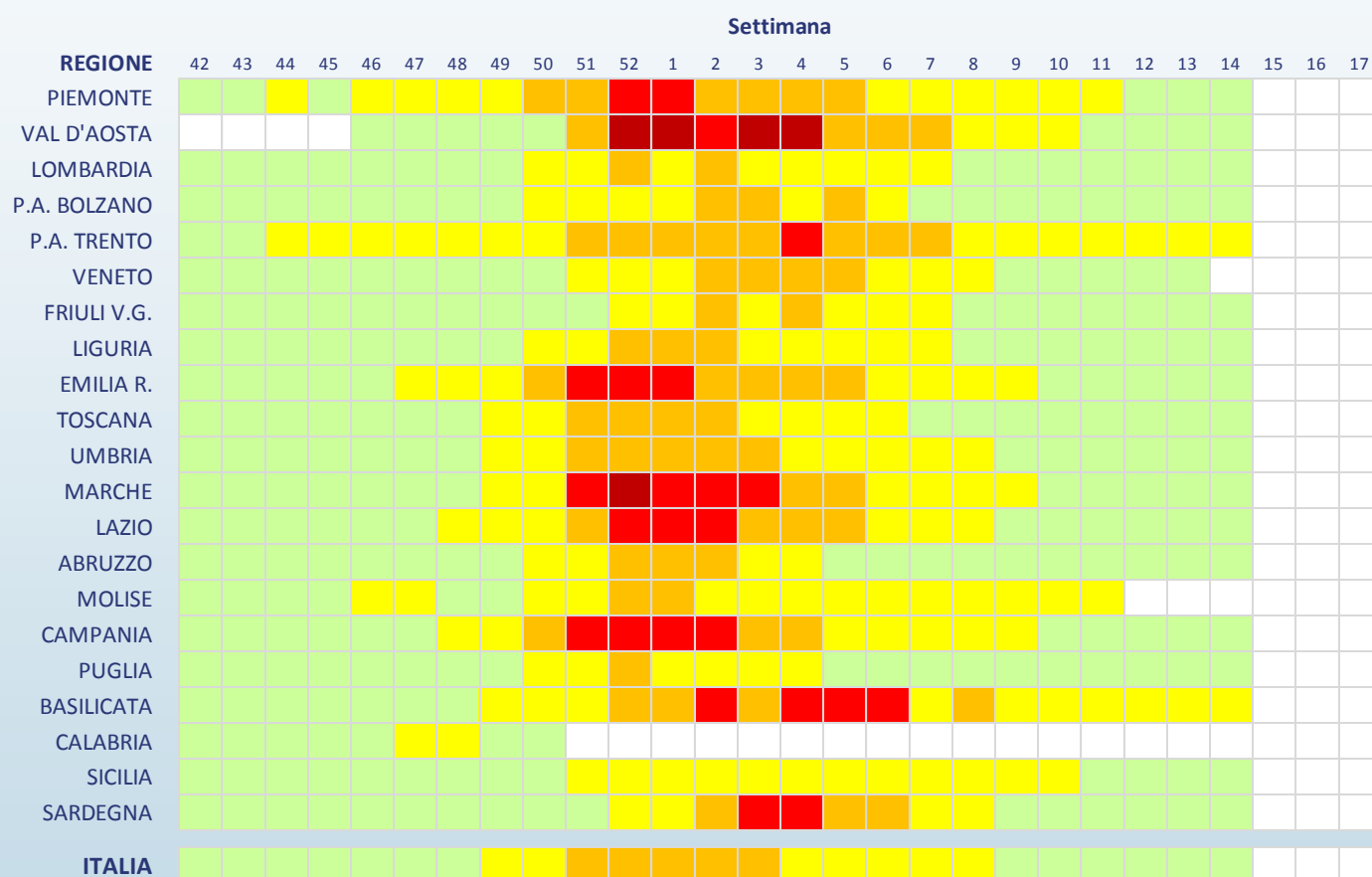


In Italia l'incidenza delle sindromi influenzali è tornata ai livelli di base.

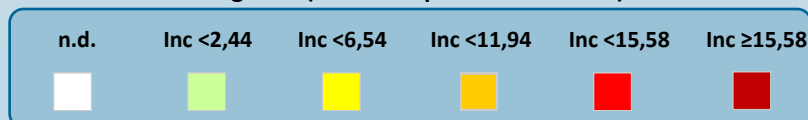
Nella quattordicesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **58.000**, per un totale di circa **5.334.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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

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	34	66	46.896	1,41	10	6,57	9	2,12	40	1,39	7	0,56
Val D'Aosta	2	1	3.041	0,33	-	-	-	-	1	0,46	-	-
Lombardia	115	127	172.970	0,73	28	2,55	26	1,10	59	1,82	14	0,34
P.A. di Bolzano	7	7	11.327	0,62	-	-	-	-	7	0,99	-	-
P. A. di Trento	10	34	11.585	2,93	12	8,08	7	2,06	13	2,75	2	1,01
Veneto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Friuli V.G.	13	11	16.758	0,66	-	-	2	0,89	6	2,52	3	0,72
Liguria	35	25	44.470	0,56	-	-	1	0,29	22	3,26	2	0,15
Emilia Romagna	34	53	45.818	1,16	6	2,67	8	1,21	34	1,31	5	0,45
Toscana	43	34	57.608	0,59	1	0,45	8	1,53	19	1,60	6	0,40
Umbria	6	5	6.567	0,76	3	2,39	-	-	2	2,23	-	-
Marche	4	7	5.057	1,38	1	3,40	3	3,09	2	0,72	1	1,00
Lazio	87	69	114.338	0,60	7	1,74	15	1,43	44	0,60	3	0,11
Abruzzo	34	33	36.801	0,90	6	2,39	6	1,01	20	2,51	1	0,13
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	43	110	50.912	2,16	23	4,16	30	2,82	49	1,79	8	1,09
Puglia	86	59	110.018	0,54	6	0,92	10	0,73	34	1,55	9	0,40
Basilicata	1	5	1.510	3,31	-	-	-	-	5	4,06	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	57	131	73.715	1,78	2	1,62	16	4,20	86	5,16	27	1,43
Sardegna	9	12	9.655	1,24	4	2,12	5	1,83	2	0,61	1	0,56

Nella quattordicesima settimana del 2017, in quasi tutte le Regioni italiane è terminato il periodo epidemico e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.

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 Dipartimento Malattie Infettive.

[www.iss.it/flue/](http://www.iss.it/flue/)

[www.iss.it/fluv/](http://www.iss.it/fluv/)

*L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Dipartimento Malattie Infettive-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.