

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

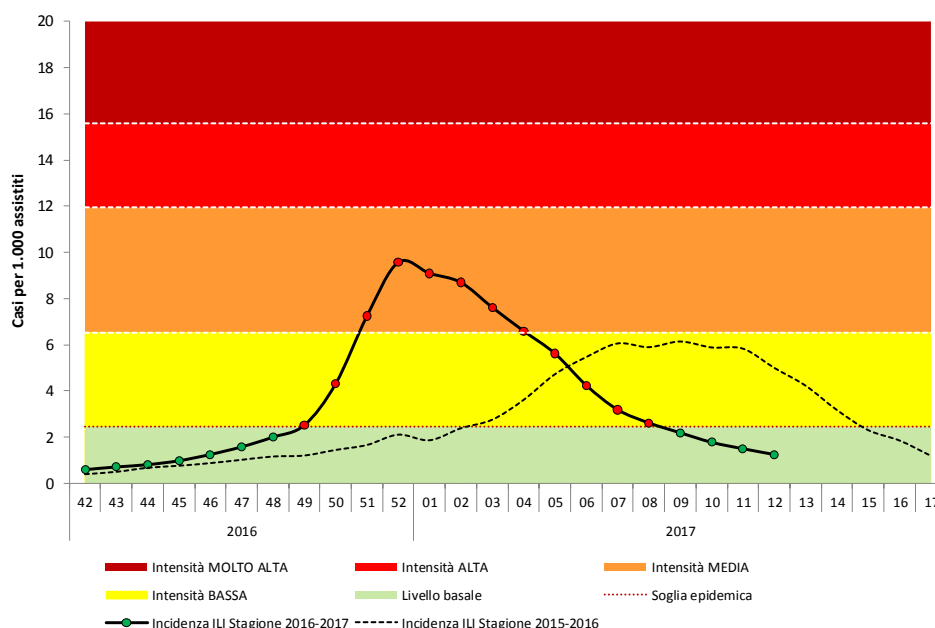
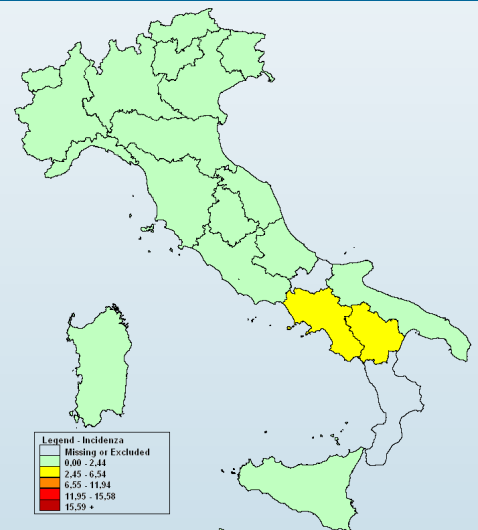
Settimana **2017 - 12**  
dal **20** al **26** marzo 2017

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 - 12

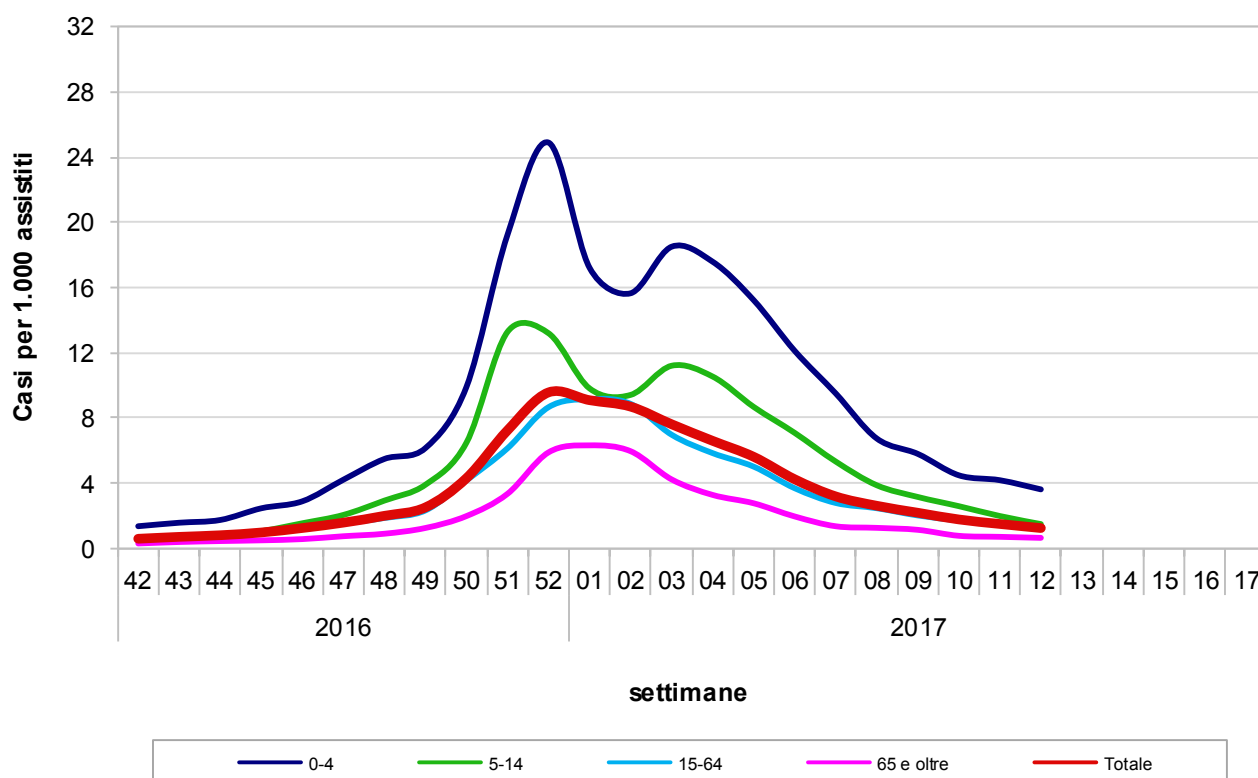
- L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. Il livello di incidenza nella dodicesima settimana del 2017 è pari a 1,25 casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **76.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.215.000** 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 dodicesima settimana del 2017, 741 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,25** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,62 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,49 nella fascia 15-64 anni a 1,19 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,65 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	1.111	9.776	1.349.536	7,24	1546	19,24	2379	13,28	4838	6,14	1013	3,35
2016-52	1.046	13.044	1.362.674	9,57	1974	24,90	2304	13,20	6975	8,67	1791	5,89
2017-01	1.026	12.173	1.338.610	9,09	1377	17,22	1755	9,82	7144	9,16	1897	6,32
2017-02	1.047	11.928	1.371.325	8,70	1287	15,65	1728	9,42	7076	8,87	1837	5,97
2017-03	1.048	10.472	1.374.417	7,62	1527	18,51	2059	11,21	5580	6,98	1306	4,24
2017-04	1.031	8.941	1.354.609	6,60	1426	17,59	1897	10,54	4624	5,85	994	3,28
2017-05	1.028	7.586	1.349.275	5,62	1234	15,23	1577	8,68	3938	5,02	837	2,77
2017-06	1.002	5.579	1.314.491	4,24	938	12,12	1221	7,09	2839	3,69	581	1,96
2017-07	984	4.125	1.292.357	3,19	715	9,51	906	5,33	2108	2,79	396	1,36
2017-08	971	3.344	1.277.085	2,62	491	6,74	634	3,88	1854	2,47	365	1,26
2017-09	949	2.728	1.245.045	2,19	421	5,80	513	3,16	1472	2,02	322	1,14
2017-10	922	2.155	1.211.899	1,78	321	4,49	413	2,59	1209	1,71	212	0,77
2017-11	872	1.723	1.147.991	1,50	275	4,19	295	1,99	967	1,44	186	0,71
2017-12	741	1.217	973.322	1,25	209	3,62	195	1,49	670	1,19	143	0,65
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.

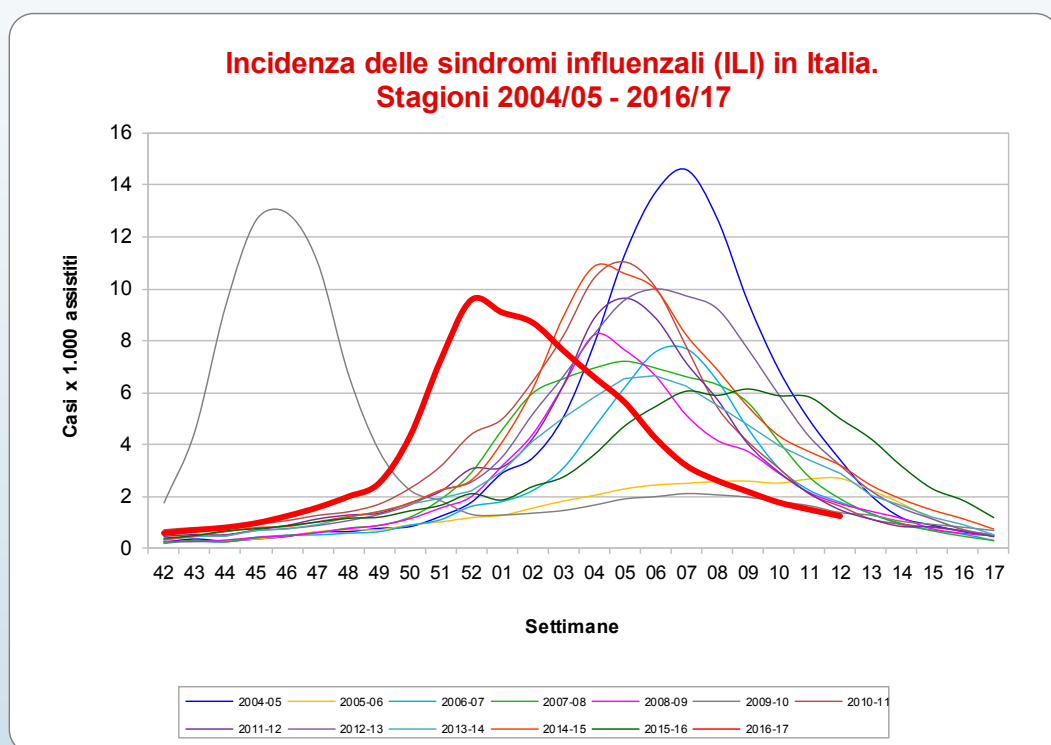
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	71.896	157.121	700.370	265.815	1.195.202
2016-43	76.687	166.840	748.673	286.406	1.278.606
2016-44	77.899	173.109	785.341	301.089	1.337.438
2016-45	79.582	176.787	802.863	307.771	1.367.003
2016-46	81.633	180.701	806.569	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	179.121	787.628	302.415	1.349.536
2016-52	79.284	174.500	804.959	303.931	1.362.674
2017-01	79.974	178.774	779.889	299.973	1.338.610
2017-02	82.222	183.457	797.727	307.919	1.371.325
2017-03	82.504	183.728	799.883	308.302	1.374.417
2017-04	81.074	179.903	790.881	302.751	1.354.609
2017-05	81.012	181.611	784.543	302.109	1.349.275
2017-06	77.382	172.250	768.732	296.127	1.314.491
2017-07	75.198	170.033	756.096	291.030	1.292.357
2017-08	72.798	163.566	751.774	288.947	1.277.085
2017-09	72.585	162.441	727.896	282.123	1.245.045
2017-10	71.550	159.255	707.282	273.812	1.211.899
2017-11	65.700	148.306	672.811	261.174	1.147.991
2017-12	57.691	130.560	564.613	220.458	973.322
2017-13					
2017-14					
2017-15					
2017-16					
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.305.990** assistiti per settimana (range: 973.322 – 1.410.698) pari al **2,2%** 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	439.400
2016-52	580.700
2017-01	551.600
2017-02	527.600
2017-03	462.200
2017-04	400.400
2017-05	341.000
2017-06	257.400
2017-07	193.600
2017-08	158.800
2017-09	132.900
2017-10	107.800
2017-11	91.000
2017-12	75.800
2017-13	
2017-14	
2017-15	
2017-16	
2017-17	
<b>Totale</b>	<b>5.215.100</b>

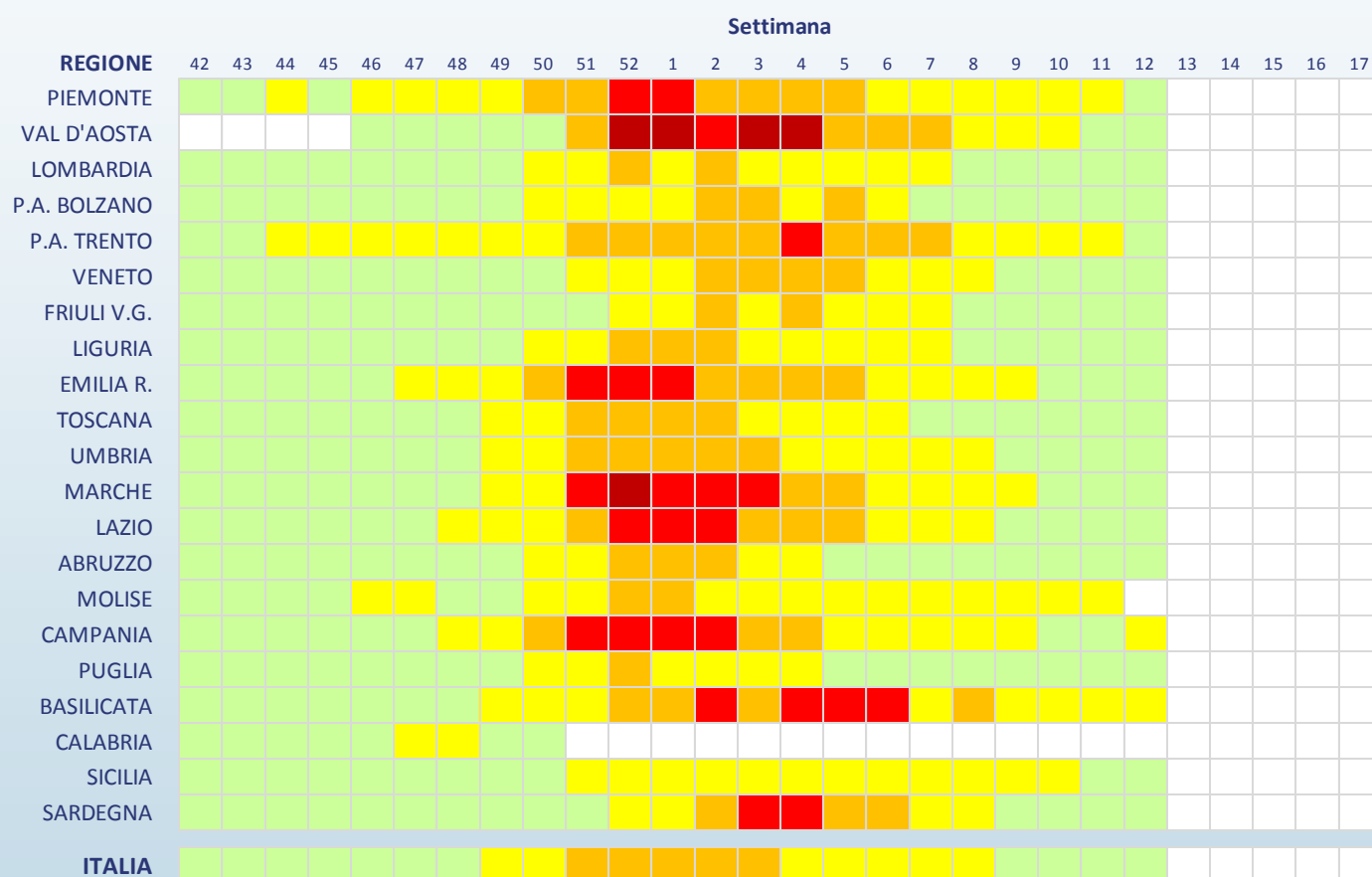


In Italia l'incidenza delle sindromi influenzali è tornata ai livelli di base.

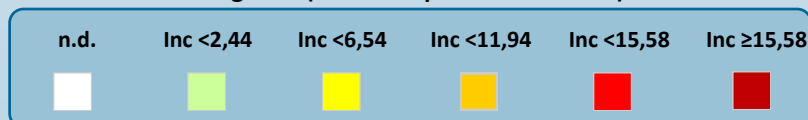
Nella dodicesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **76.000**, per un totale di circa **5.215.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	35	84	47.435	1,77	13	8,65	9	1,96	55	1,88	7	0,58
Val D'Aosta	3	-	4.371	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	130	180	191.943	0,94	44	3,32	38	1,30	77	2,14	21	0,48
P.A. di Bolzano	7	9	11.327	0,79	3	9,01	1	0,77	5	0,71	-	-
P. A. di Trento	10	26	12.181	2,13	9	8,05	6	2,16	8	1,37	3	1,22
Veneto	91	122	120.062	1,02	2	0,27	12	0,70	92	1,35	16	0,59
Friuli V.G.	18	32	23.085	1,39	-	-	3	0,78	23	6,87	6	1,09
Liguria	33	42	41.408	1,01	1	0,51	2	0,57	33	4,20	6	0,51
Emilia Romagna	36	63	47.697	1,32	19	6,73	14	1,85	26	1,00	4	0,35
Toscana	43	56	56.170	1,00	4	1,62	10	1,78	33	2,79	9	0,62
Umbria	9	11	10.646	1,03	5	3,02	3	1,01	3	1,70	-	-
Marche	6	11	7.468	1,47	-	-	-	-	11	2,90	-	-
Lazio	85	151	110.489	1,37	26	6,09	18	1,65	98	1,39	9	0,36
Abruzzo	35	51	36.413	1,40	11	4,13	10	1,55	22	3,16	8	1,08
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	35	117	41.509	2,82	35	6,86	45	4,39	29	1,42	8	1,41
Puglia	96	74	125.475	0,59	16	2,31	12	0,76	36	1,38	10	0,38
Basilicata	4	21	5.509	3,81	-	-	2	9,52	13	3,24	6	4,89
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	52	138	64.668	2,13	12	9,64	8	2,17	89	5,78	29	1,81
Sardegna	13	29	15.466	1,88	9	3,71	2	0,61	17	2,63	1	0,30

Nella dodicesima 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.