

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

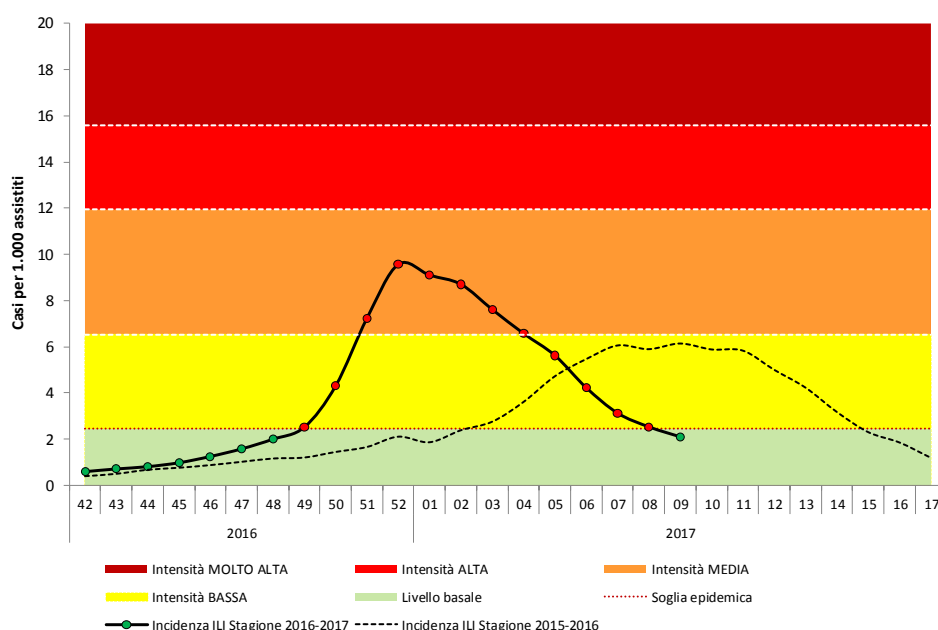
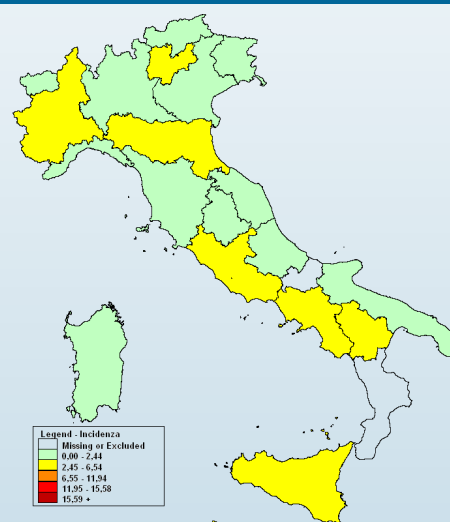
Settimana **2017 - 08**
dal **27 febbraio** al **2 marzo 2017**

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 - 09

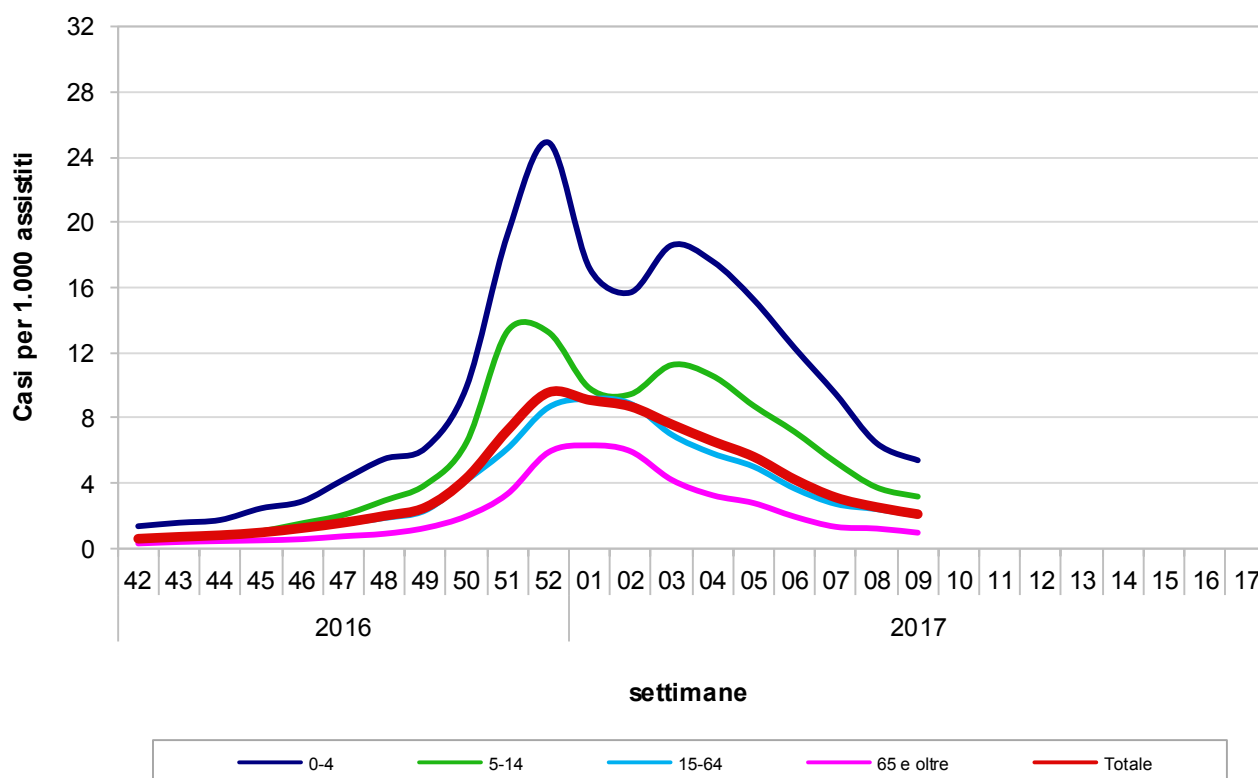
- Nella nona settimana del 2017 è terminato il periodo epidemico in Italia e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.
- In tutte le fasce di età si osserva una diminuzione del numero di casi rispetto alla precedente settimana.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **128.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.924.000** casi.
- Sebbene in quasi tutte le Regioni italiane è terminato il periodo epidemico, in Piemonte, nella P.A. di Trento, in Emilia-Romagna e in Campania il livello di incidenza è pari o superiore a tre casi per mille assistiti.



- 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 nona settimana del 2017, 730 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,10** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,41 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,18 nella fascia 15-64 anni a 2,01 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,97 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	912	710	1.192.276	0,60	98	1,36	85	0,54	446	0,64	81	0,31
2016-43	977	910	1.277.347	0,71	121	1,58	123	0,74	553	0,74	113	0,40
2016-44	1.019	1.083	1.336.179	0,81	136	1,75	131	0,76	680	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	1.050	1.723	1.377.033	1,25	236	2,89	279	1,54	1032	1,28	176	0,57
2016-47	1.048	2.175	1.375.159	1,58	340	4,22	366	2,06	1238	1,53	231	0,75
2016-48	1.039	2.722	1.361.104	2,00	438	5,49	519	2,94	1489	1,87	276	0,90
2016-49	1.043	3.444	1.367.849	2,52	495	6,15	696	3,91	1866	2,33	387	1,26
2016-50	1.073	6.063	1.408.176	4,31	806	9,90	1169	6,50	3460	4,17	628	1,98
2016-51	1.109	9.748	1.347.014	7,24	1541	19,24	2375	13,33	4822	6,13	1010	3,34
2016-52	1.043	13.008	1.359.102	9,57	1967	24,90	2302	13,26	6949	8,65	1790	5,90
2017-01	1.021	12.133	1.332.783	9,10	1365	17,19	1743	9,83	7134	9,18	1891	6,32
2017-02	1.042	11.894	1.366.267	8,71	1278	15,70	1718	9,46	7066	8,88	1832	5,96
2017-03	1.039	10.395	1.365.060	7,62	1508	18,60	2034	11,25	5559	6,98	1294	4,21
2017-04	1.019	8.821	1.341.658	6,57	1398	17,61	1866	10,59	4576	5,83	981	3,26
2017-05	1.004	7.433	1.321.692	5,62	1201	15,26	1543	8,75	3865	5,02	824	2,78
2017-06	968	5.390	1.274.784	4,23	904	12,29	1173	7,15	2753	3,67	560	1,95
2017-07	943	3.890	1.243.190	3,13	671	9,48	852	5,29	1995	2,73	372	1,33
2017-08	898	3.003	1.185.213	2,53	428	6,45	561	3,74	1686	2,41	328	1,22
2017-09	730	2.029	964.423	2,10	289	5,41	387	3,18	1137	2,01	216	0,97
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.

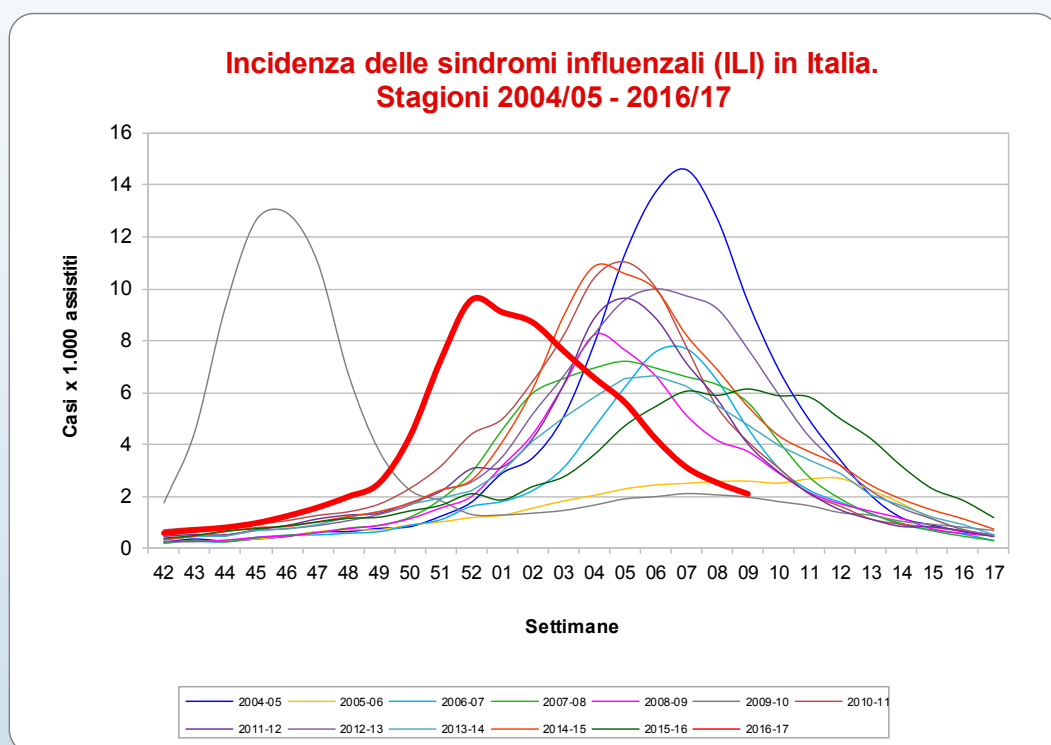
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	71.896	157.104	698.447	264.829	1.192.276
2016-43	76.687	166.835	747.780	286.045	1.277.347
2016-44	77.899	173.104	784.448	300.728	1.336.179
2016-45	79.582	176.787	802.863	307.771	1.367.003
2016-46	81.633	180.696	805.676	309.028	1.377.033
2016-47	80.659	178.039	807.116	309.345	1.375.159
2016-48	79.779	176.806	797.965	306.554	1.361.104
2016-49	80.440	178.099	801.310	308.000	1.367.849
2016-50	81.452	179.830	829.507	317.387	1.408.176
2016-51	80.082	178.204	786.674	302.054	1.347.014
2016-52	78.994	173.543	803.139	303.426	1.359.102
2017-01	79.404	177.378	776.845	299.156	1.332.783
2017-02	81.376	181.573	795.904	307.414	1.366.267
2017-03	81.097	180.723	796.026	307.214	1.365.060
2017-04	79.379	176.283	785.060	300.936	1.341.658
2017-05	78.686	176.351	770.575	296.080	1.321.692
2017-06	73.547	164.074	749.608	287.555	1.274.784
2017-07	70.788	160.980	730.967	280.455	1.243.190
2017-08	66.376	149.930	700.014	268.893	1.185.213
2017-09	53.454	121.706	565.524	223.739	964.423
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 **1.308.166** assistiti per settimana (range: 964.423 – 1.408.176) 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	36.100
2016-43	43.200
2016-44	49.100
2016-45	59.400
2016-46	75.900
2016-47	95.900
2016-48	121.300
2016-49	152.700
2016-50	261.100
2016-51	439.000
2016-52	580.600
2017-01	552.200
2017-02	528.100
2017-03	461.900
2017-04	398.800
2017-05	341.100
2017-06	256.500
2017-07	189.800
2017-08	153.700
2017-09	127.600
2017-10	
2017-11	
2017-12	
2017-13	
2017-14	
2017-15	
2017-16	
2017-17	
Totale	4.924.000

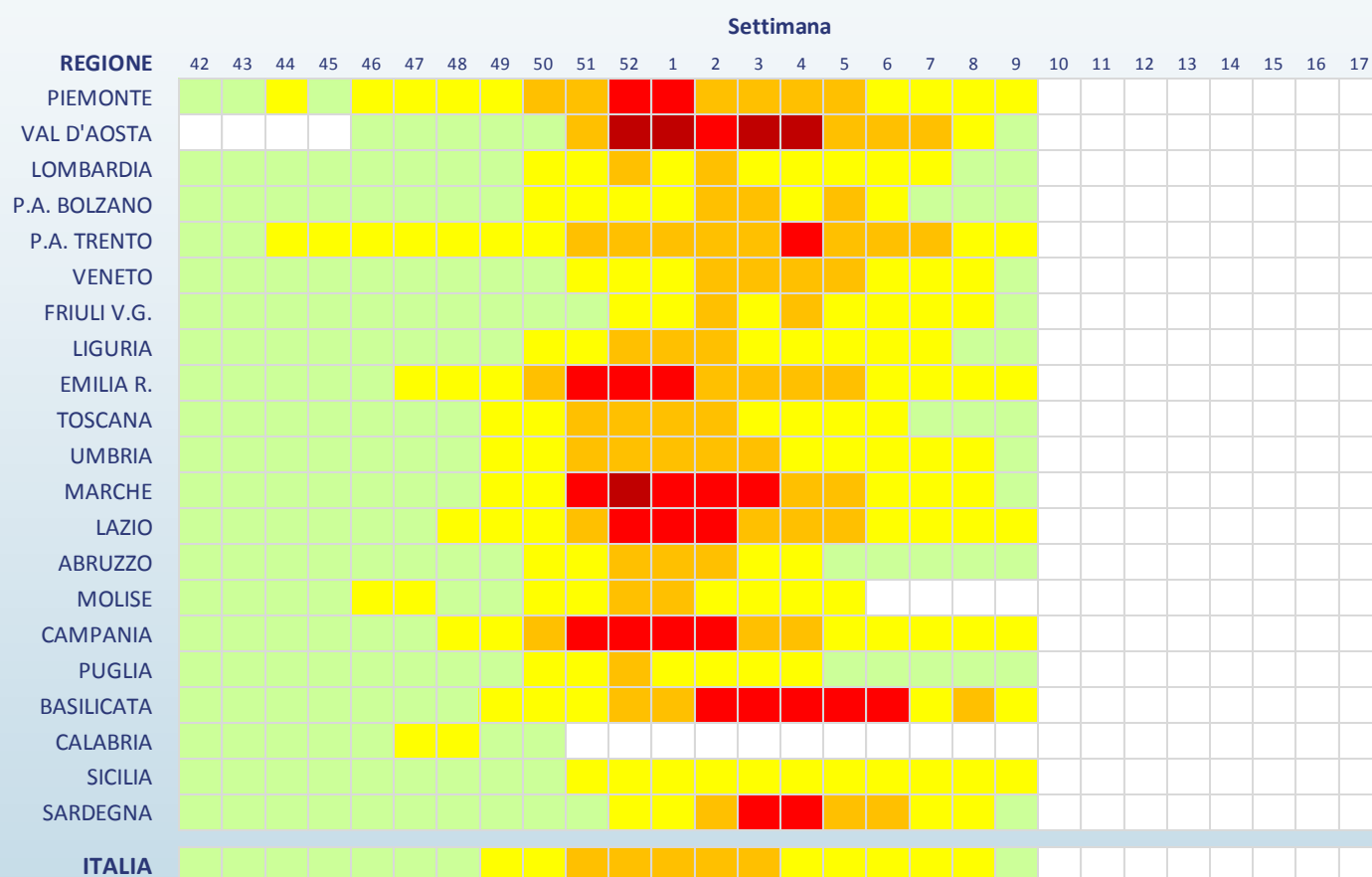


Nella nona settimana del 2017 diminuisce ancora il livello dell'incidenza in Italia ed è terminato il periodo epidemico.

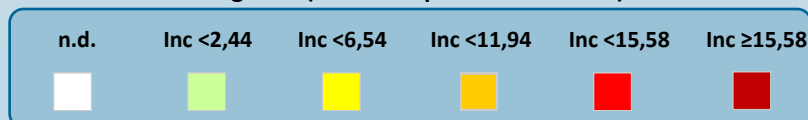
Nella nona settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **128.000**, per un totale di circa **4.924.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	30	141	41.481	3,40	21	13,97	22	4,89	79	3,19	19	1,77
Val D'Aosta	3	3	4.371	0,69	-	-	-	-	3	0,98	-	-
Lombardia	134	315	199.618	1,58	35	2,89	80	2,93	176	4,61	24	0,51
P.A. di Bolzano	7	22	12.117	1,82	8	24,02	5	3,84	9	1,17	-	-
P. A. di Trento	9	51	11.440	4,46	10	9,60	8	3,69	30	5,21	3	1,22
Veneto	91	275	120.146	2,29	31	4,17	40	2,33	182	2,66	22	0,81
Friuli V.G.	17	52	22.163	2,35	7	5,47	2	0,63	34	7,22	9	1,71
Liguria	37	76	47.330	1,61	5	2,57	8	2,29	52	4,41	11	0,78
Emilia Romagna	41	166	52.790	3,14	34	9,06	35	3,65	77	2,79	20	1,69
Toscana	48	124	61.299	2,02	14	5,66	23	4,03	61	4,99	26	1,60
Umbria	8	20	8.615	2,32	11	6,65	6	2,07	1	0,83	2	1,66
Marche	4	9	5.311	1,69	-	-	1	6,67	6	1,64	2	1,33
Lazio	76	255	97.972	2,60	42	9,35	65	5,72	133	2,18	15	0,71
Abruzzo	37	69	39.600	1,74	7	2,44	17	2,54	38	5,40	7	0,86
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	14	67	15.877	4,22	18	6,46	29	5,60	18	2,87	2	1,22
Puglia	96	111	126.242	0,88	23	3,72	16	1,23	62	2,26	10	0,36
Basilicata	3	10	3.875	2,58	1	3,31	1	1,06	7	3,25	1	2,08
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	63	234	80.090	2,92	17	9,28	24	4,81	157	9,11	36	1,81
Sardegna	12	29	14.086	2,06	5	3,43	5	2,52	12	1,72	7	1,91

Nella nona 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. In Piemonte, nella P.A. di Trento, in Emilia-Romagna e in Campania il livello di incidenza è superiore a tre 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 Dipartimento Malattie Infettive.

www.iss.it/flue/

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.