

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

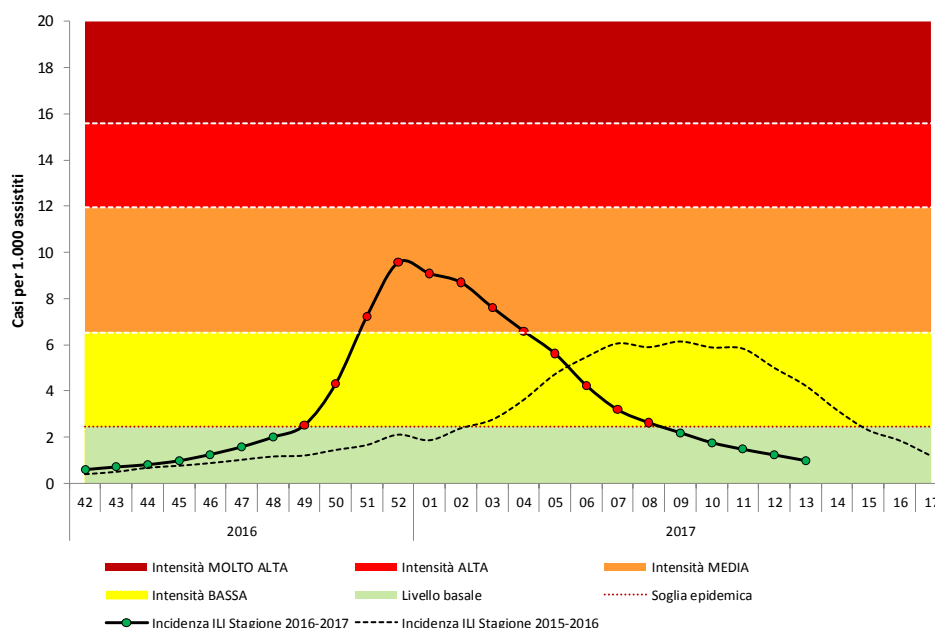
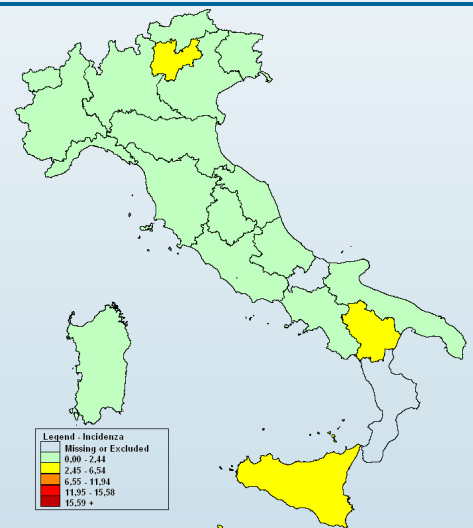
Settimana **2017 - 13**
dal **27 marzo** al **2 aprile 2017**

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 - 13

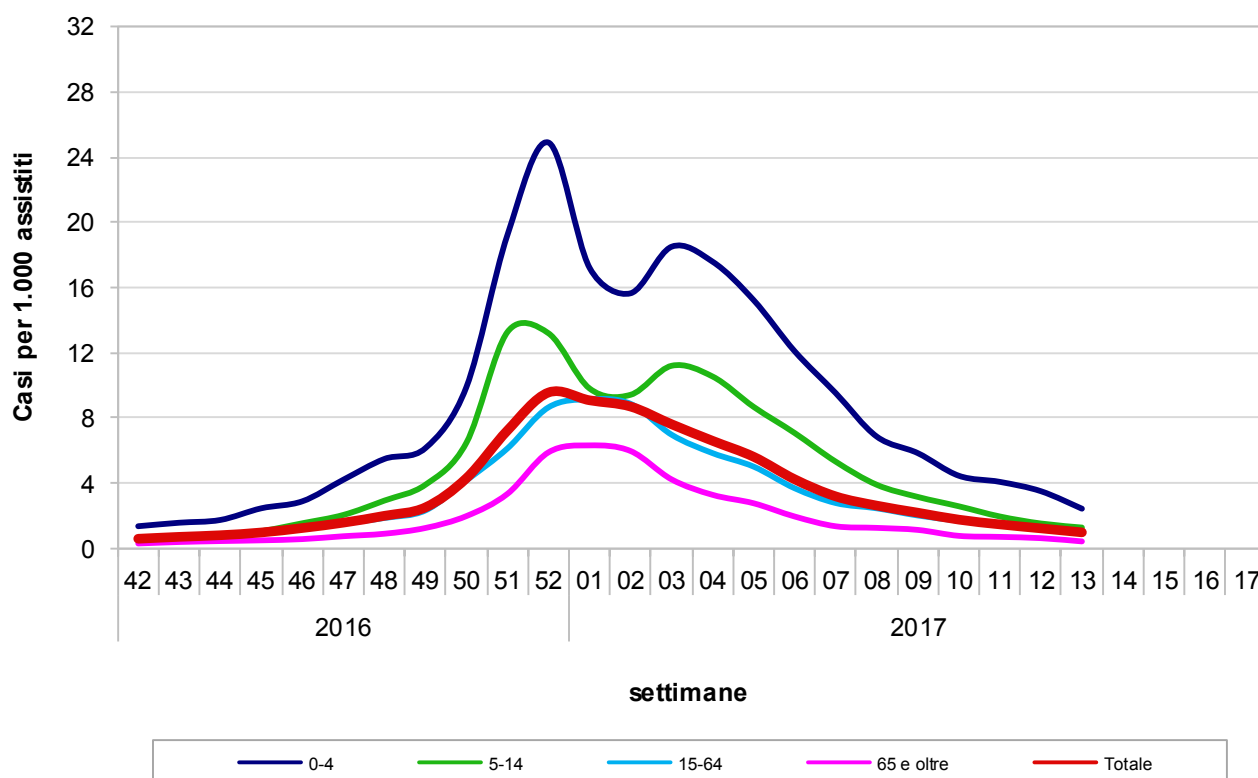
- L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. Il livello di incidenza nella tredicesima settimana del 2017 è pari a 0,99 casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **60.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.271.000** 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 tredicesima settimana del 2017, 681 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,99** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,44 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,28 nella fascia 15-64 anni a 1,01 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,43 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	1.049	11.948	1.373.072	8,70	1287	15,65	1730	9,43	7089	8,87	1842	5,98
2017-03	1.049	10.473	1.374.643	7,62	1527	18,51	2059	11,21	5581	6,98	1306	4,24
2017-04	1.032	8.942	1.354.835	6,60	1426	17,59	1897	10,54	4624	5,85	995	3,29
2017-05	1.029	7.586	1.349.501	5,62	1234	15,23	1577	8,68	3938	5,02	837	2,77
2017-06	1.005	5.587	1.317.173	4,24	940	12,10	1223	7,08	2843	3,69	581	1,96
2017-07	990	4.145	1.297.958	3,19	724	9,53	911	5,32	2113	2,78	397	1,36
2017-08	977	3.369	1.282.433	2,63	504	6,86	643	3,90	1856	2,46	366	1,26
2017-09	955	2.744	1.250.646	2,19	429	5,85	517	3,16	1476	2,02	322	1,14
2017-10	940	2.178	1.233.138	1,77	324	4,46	417	2,59	1222	1,70	215	0,77
2017-11	913	1.772	1.200.577	1,48	281	4,08	302	1,96	996	1,41	193	0,71
2017-12	854	1.382	1.121.838	1,23	227	3,51	223	1,53	772	1,17	160	0,63
2017-13	681	890	901.829	0,99	121	2,44	141	1,28	538	1,01	90	0,43
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.

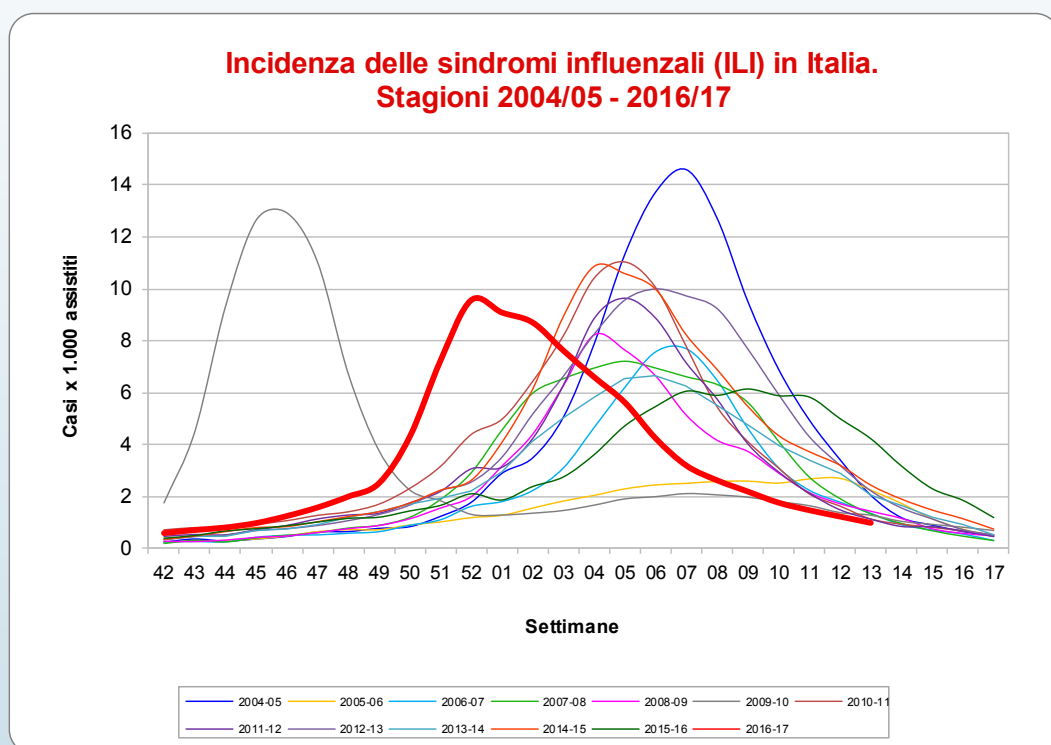
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	71.896	157.121	700.370	265.815	1.195.202
2016-43	76.687	166.840	748.673	286.406	1.278.606
2016-44	77.899	173.109	785.341	301.089	1.337.438
2016-45	79.582	176.787	802.863	307.771	1.367.003
2016-46	81.633	180.701	806.569	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	179.182	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	183.522	799.065	308.263	1.373.072
2017-03	82.504	183.732	800.056	308.351	1.374.643
2017-04	81.074	179.907	791.054	302.800	1.354.835
2017-05	81.012	181.615	784.716	302.158	1.349.501
2017-06	77.709	172.741	770.024	296.699	1.317.173
2017-07	75.981	171.156	758.713	292.108	1.297.958
2017-08	73.456	164.684	754.268	290.025	1.282.433
2017-09	73.368	163.564	730.513	283.201	1.250.646
2017-10	72.659	161.262	720.748	278.469	1.233.138
2017-11	68.804	153.991	705.485	272.297	1.200.577
2017-12	64.632	145.672	657.790	253.744	1.121.838
2017-13	49.630	109.981	533.140	209.078	901.829
2017-14					
2017-15					
2017-16					
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.299.506** assistiti per settimana (range: 901.829 – 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	462.100
2017-04	400.300
2017-05	341.000
2017-06	257.300
2017-07	193.700
2017-08	159.300
2017-09	133.100
2017-10	107.100
2017-11	89.500
2017-12	74.700
2017-13	59.800
2017-14	
2017-15	
2017-16	
2017-17	
Totale	5.271.200

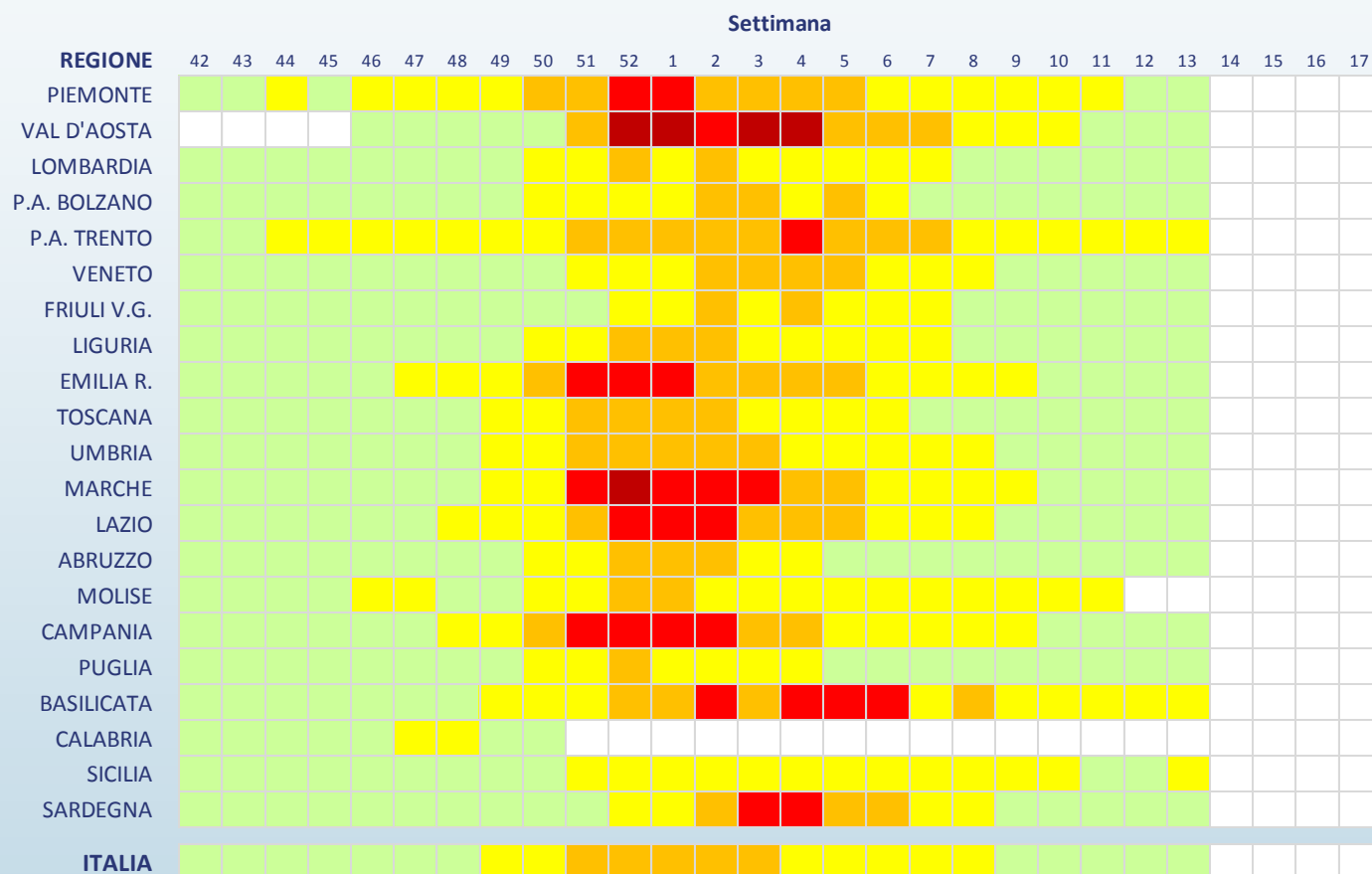


In Italia l'incidenza delle sindromi influenzali è tornata ai livelli di base.

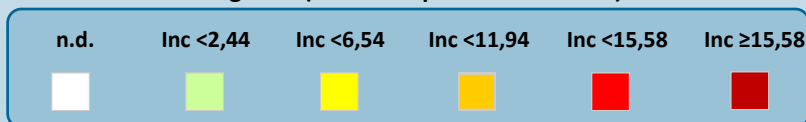
Nella tredicesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **60.000**, per un totale di circa **5.271.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	29	91	39.887	2,28	24	17,96	22	5,54	40	1,66	5	0,48
Val D'Aosta	2	1	2.830	0,35	-	-	-	-	1	0,52	-	-
Lombardia	116	101	175.484	0,58	13	1,31	8	0,36	72	2,06	8	0,19
P.A. di Bolzano	7	1	11.327	0,09	-	-	-	-	1	0,14	-	-
P. A. di Trento	10	48	12.368	3,88	6	4,48	6	2,17	33	5,67	3	1,23
Veneto	81	83	108.408	0,77	3	0,47	8	0,56	65	1,04	7	0,28
Friuli V.G.	13	13	16.830	0,77	2	1,50	2	0,62	7	3,11	2	0,56
Liguria	36	27	45.882	0,59	-	-	3	0,76	17	1,83	7	0,54
Emilia Romagna	37	54	48.436	1,11	12	3,75	17	2,06	23	0,89	2	0,18
Toscana	46	41	60.958	0,67	6	2,70	7	1,34	23	1,39	5	0,31
Umbria	7	3	7.388	0,41	2	1,21	1	0,35	-	-	-	-
Marche	3	5	3.357	1,49	-	-	2	2,36	3	1,81	-	-
Lazio	73	89	94.225	0,94	10	2,71	8	0,85	66	1,10	5	0,24
Abruzzo	37	47	41.067	1,14	8	3,68	9	1,65	25	3,11	5	0,56
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	33	56	40.580	1,38	8	2,22	13	1,90	31	1,27	4	0,70
Puglia	87	50	113.162	0,44	5	0,86	4	0,33	36	1,40	5	0,20
Basilicata	1	4	1.510	2,65	-	-	-	-	4	3,25	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	50	156	63.377	2,46	14	8,78	26	6,36	87	6,34	29	1,83
Sardegna	13	20	14.753	1,36	8	3,30	5	1,53	4	0,68	3	0,93

Nella tredicesima 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/

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.