

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

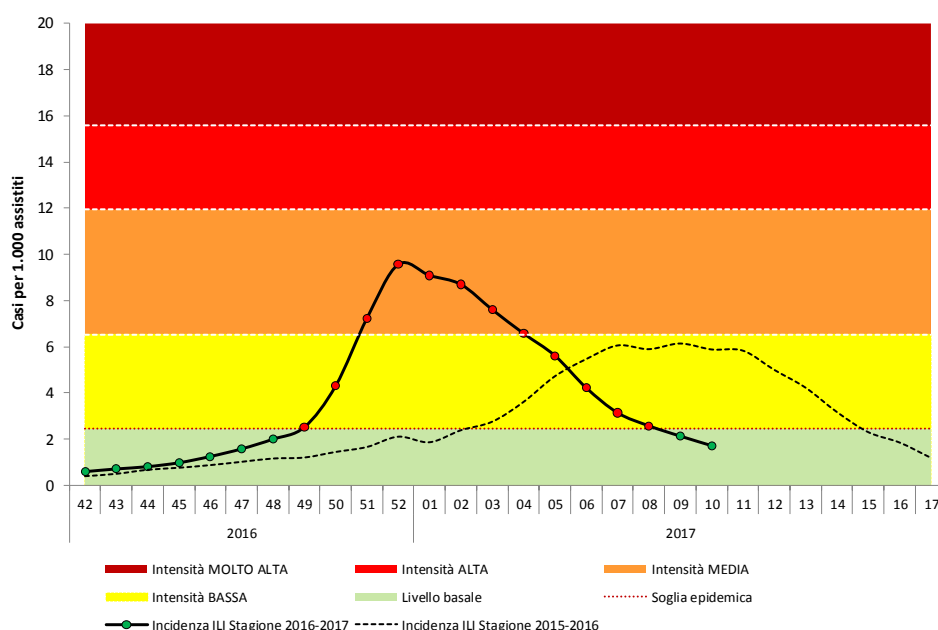
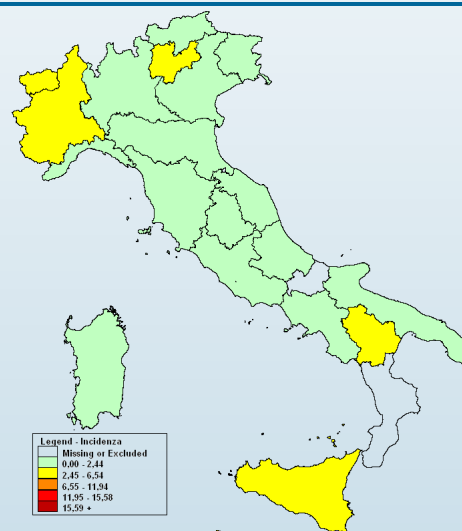
Settimana **2017 - 10**
dal **6 al 12 marzo 2017**

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 - 10

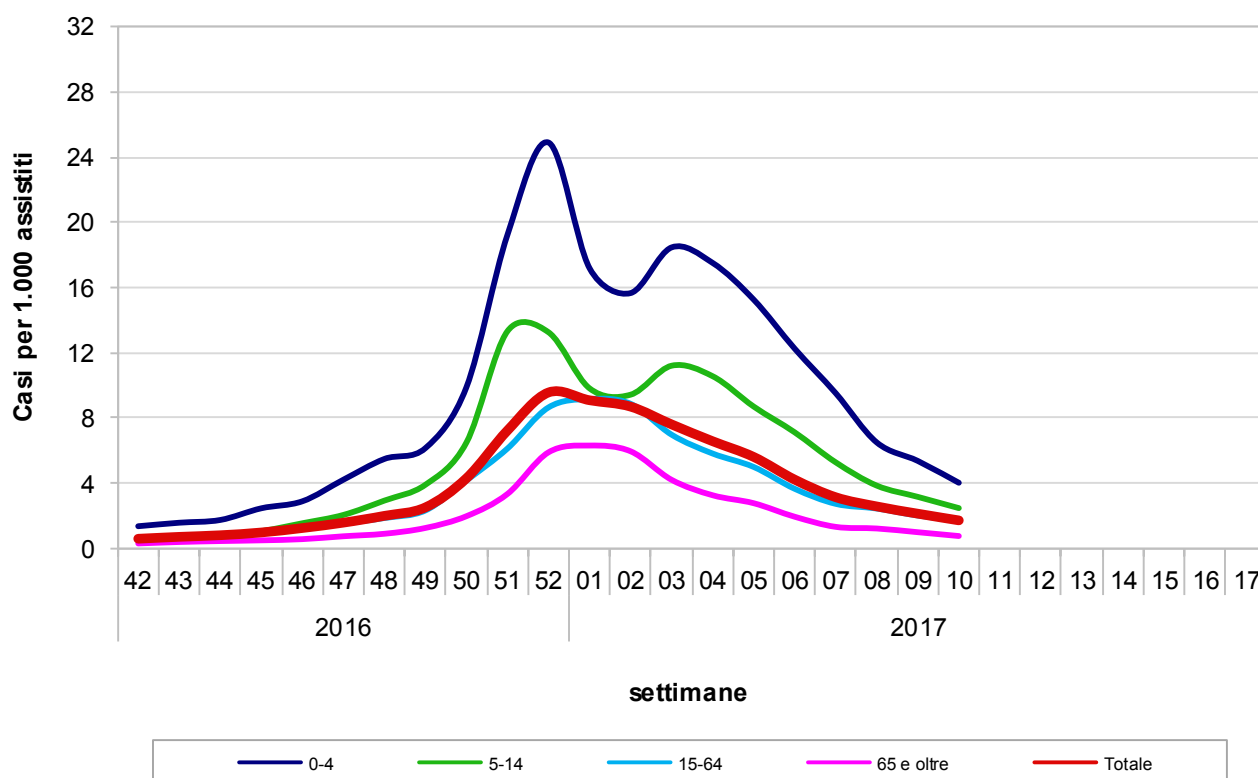
- Dalla nona settimana del 2017 è terminato il periodo epidemico in Italia e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **104.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.031.000** casi.
- Sebbene in quasi tutte le Regioni italiane è terminato il periodo epidemico, in Piemonte, in Val D'Aosta, nella P.A. di Trento e in Basilicata 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 decima settimana del 2017, 735 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,72** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,03 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,47 nella fascia 15-64 anni a 1,70 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,76 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	1.044	13.014	1.360.152	9,57	1967	24,90	2302	13,26	6955	8,65	1790	5,90
2017-01	1.023	12.139	1.335.404	9,09	1365	17,19	1743	9,82	7140	9,17	1891	6,31
2017-02	1.044	11.901	1.368.119	8,70	1279	15,66	1718	9,43	7071	8,87	1833	5,96
2017-03	1.043	10.413	1.368.679	7,61	1513	18,47	2044	11,21	5562	6,98	1294	4,21
2017-04	1.025	8.862	1.347.603	6,58	1410	17,51	1886	10,57	4583	5,82	983	3,26
2017-05	1.012	7.470	1.330.523	5,61	1216	15,27	1555	8,70	3874	5,00	825	2,78
2017-06	978	5.430	1.286.106	4,22	916	12,25	1190	7,12	2761	3,66	563	1,94
2017-07	956	3.953	1.257.943	3,14	691	9,52	870	5,28	2018	2,73	374	1,32
2017-08	931	3.162	1.226.588	2,58	449	6,50	601	3,85	1773	2,45	339	1,22
2017-09	877	2.456	1.151.328	2,13	363	5,37	478	3,16	1356	2,02	259	1,00
2017-10	735	1.671	970.919	1,72	227	4,03	312	2,47	963	1,70	169	0,76
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.

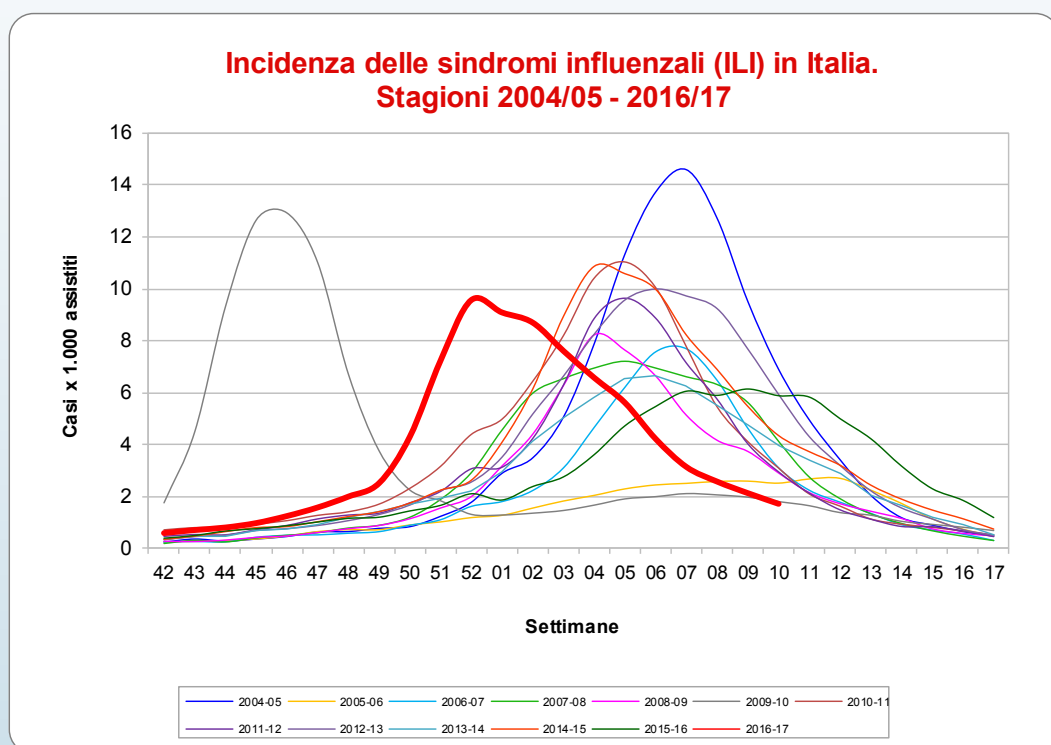
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	71.896	157.104	698.447	264.829	1.192.276
2016-43	76.687	166.835	747.780	286.045	1.277.347
2016-44	77.899	173.104	784.448	300.728	1.336.179
2016-45	79.582	176.787	802.863	307.771	1.367.003
2016-46	81.633	180.696	805.676	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	173.583	804.005	303.570	1.360.152
2017-01	79.404	177.454	778.934	299.612	1.335.404
2017-02	81.652	182.137	796.772	307.558	1.368.119
2017-03	81.934	182.347	797.040	307.358	1.368.679
2017-04	80.504	178.511	787.228	301.360	1.347.603
2017-05	79.654	178.662	774.930	297.277	1.330.523
2017-06	74.746	167.085	754.807	289.468	1.286.106
2017-07	72.562	164.753	738.019	282.609	1.257.943
2017-08	69.066	155.963	724.480	277.079	1.226.588
2017-09	67.617	151.058	672.513	260.140	1.151.328
2017-10	56.362	126.127	566.220	222.210	970.919
2017-11					
2017-12					
2017-13					
2017-14					
2017-15					
2017-16					
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.305.357** assistiti per settimana (range: 970.919 – 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	580.400
2017-01	551.400
2017-02	527.700
2017-03	461.500
2017-04	398.900
2017-05	340.500
2017-06	256.100
2017-07	190.600
2017-08	156.300
2017-09	129.400
2017-10	104.400
2017-11	
2017-12	
2017-13	
2017-14	
2017-15	
2017-16	
2017-17	
Totale	5.030.900

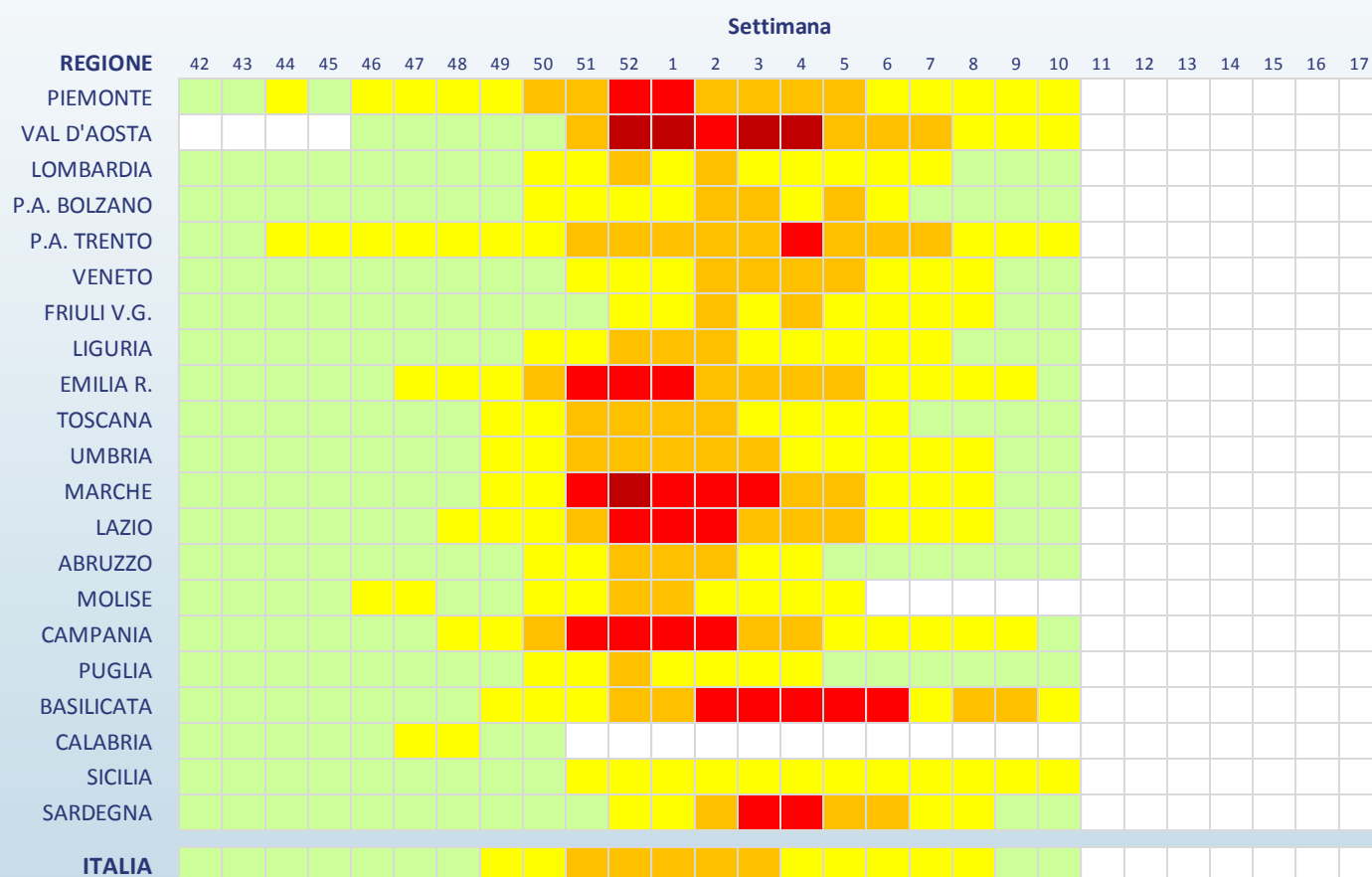


In Italia il livello dell'incidenza è tornato ai livelli basali.

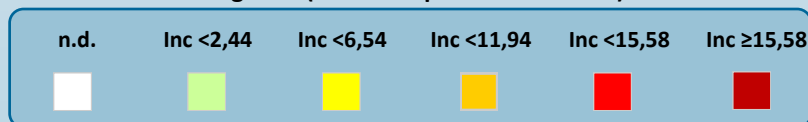
Nella decima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **104.000**, per un totale di circa **5.031.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	27	123	37.305	3,30	22	18,17	23	5,94	69	3,06	9	0,93
Val D'Aosta	3	22	3.947	5,57	8	19,32	12	16,33	2	1,04	-	-
Lombardia	131	264	193.741	1,36	42	3,25	75	2,68	122	3,16	25	0,56
P.A. di Bolzano	8	19	12.891	1,47	4	12,01	5	3,67	10	1,22	-	-
P. A. di Trento	11	61	13.166	4,63	13	8,75	8	2,35	36	6,18	4	1,64
Veneto	92	198	121.471	1,63	15	1,90	31	1,73	136	1,99	16	0,58
Friuli V.G.	14	34	17.287	1,97	3	1,73	4	1,07	23	10,26	4	1,11
Liguria	38	71	48.152	1,47	9	3,53	7	1,78	46	5,42	9	0,66
Emilia Romagna	42	133	56.643	2,35	18	5,71	17	1,96	92	2,96	6	0,44
Toscana	44	80	57.888	1,38	8	3,23	12	2,09	47	3,78	13	0,86
Umbria	8	17	8.615	1,97	11	6,65	4	1,38	1	0,83	1	0,83
Marche	7	12	8.363	1,43	-	-	1	0,71	9	1,99	2	1,13
Lazio	78	141	102.594	1,37	20	6,28	22	2,44	87	1,30	12	0,51
Abruzzo	34	64	36.096	1,77	7	2,58	18	2,77	33	5,30	6	0,82
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	31	65	38.482	1,69	9	2,50	15	2,23	36	1,58	5	0,93
Puglia	96	102	125.604	0,81	16	2,42	23	1,58	48	1,93	15	0,56
Basilicata	4	23	4.737	4,86	4	7,46	9	5,83	9	4,13	1	2,08
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	55	209	70.138	2,98	10	6,38	20	4,69	141	9,29	38	2,12
Sardegna	12	33	13.799	2,39	8	4,83	6	3,23	16	2,37	3	0,85

Nella decima 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, in Val d'Aosta, nella P.A. di Trento e in Basilicata 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.