

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

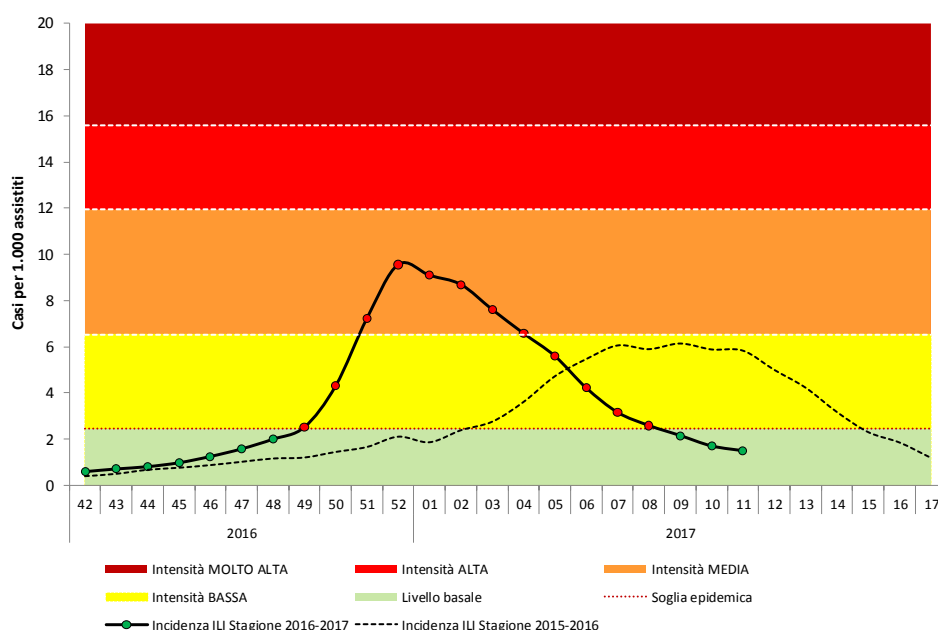
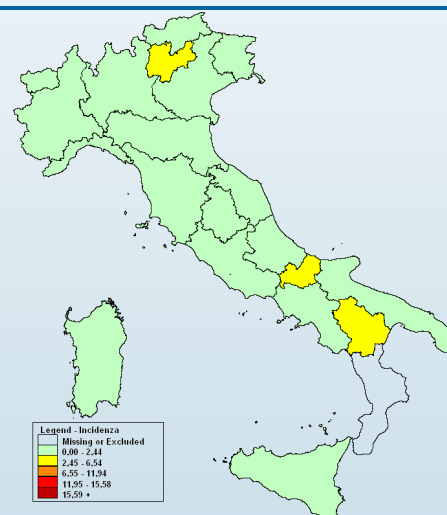
Settimana **2017 - 11**
dal **13** al **19** marzo 2017

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 - 11

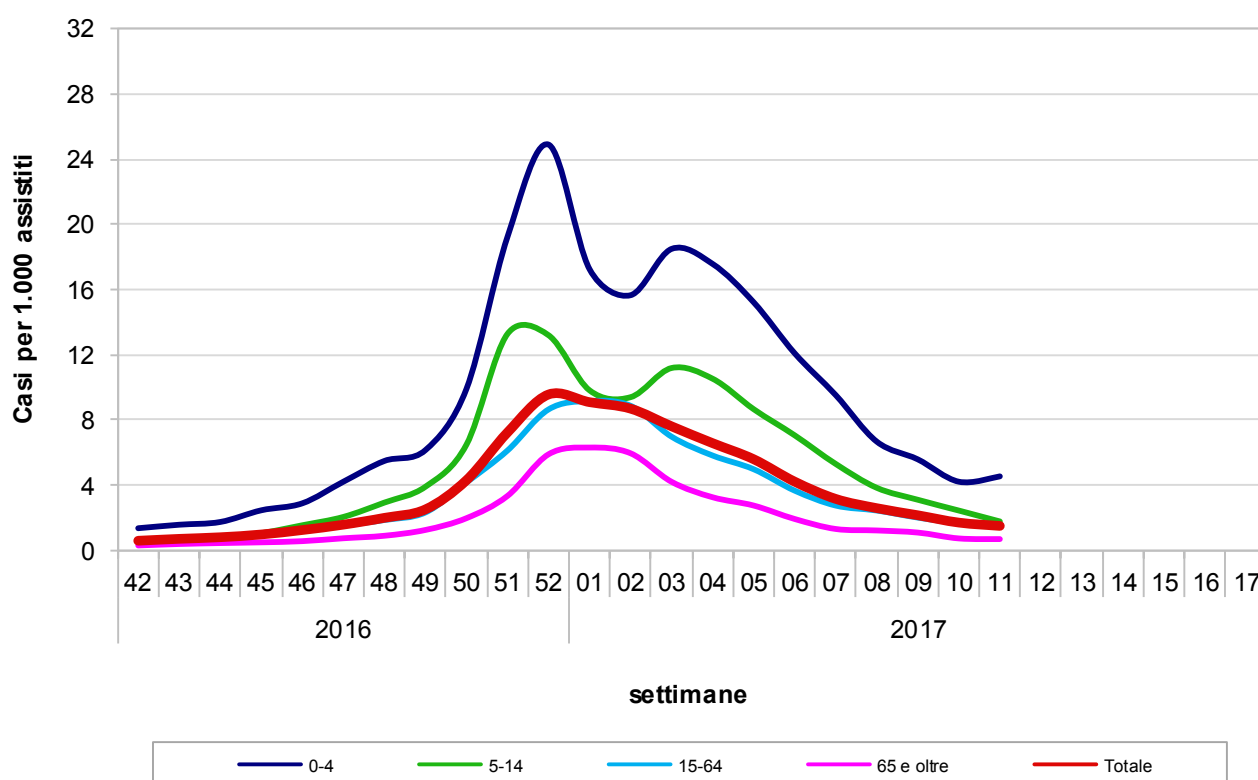
- L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. Il livello di incidenza nell'undicesima settimana del 2017 è pari a 1,50 casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **91.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.124.000** casi.
- Sebbene 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 l'undicesima settimana del 2017, 711 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,50** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,54 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,78 nella fascia 15-64 anni a 1,48 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,70 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	1.074	6.071	1.409.439	4,31	810	9,91	1173	6,49	3460	4,17	628	1,98
2016-51	1.110	9.757	1.348.277	7,24	1546	19,24	2379	13,28	4822	6,13	1010	3,34
2016-52	1.045	13.023	1.361.415	9,57	1974	24,90	2304	13,20	6955	8,65	1790	5,90
2017-01	1.024	12.158	1.336.667	9,10	1375	17,25	1752	9,82	7140	9,17	1891	6,31
2017-02	1.045	11.908	1.369.382	8,70	1283	15,66	1721	9,40	7071	8,87	1833	5,96
2017-03	1.044	10.428	1.369.942	7,61	1521	18,50	2051	11,19	5562	6,98	1294	4,21
2017-04	1.026	8.876	1.348.866	6,58	1420	17,58	1890	10,53	4583	5,82	983	3,26
2017-05	1.022	7.511	1.341.982	5,60	1229	15,22	1569	8,66	3887	4,98	826	2,75
2017-06	994	5.507	1.305.102	4,22	930	12,09	1210	7,06	2801	3,67	566	1,93
2017-07	975	4.052	1.281.543	3,16	712	9,53	897	5,31	2064	2,75	379	1,32
2017-08	956	3.261	1.257.397	2,59	480	6,68	622	3,84	1811	2,45	348	1,23
2017-09	924	2.617	1.212.103	2,16	397	5,59	493	3,11	1426	2,01	301	1,10
2017-10	855	1.922	1.125.318	1,71	274	4,22	355	2,45	1104	1,68	189	0,74
2017-11	711	1.400	930.772	1,50	233	4,54	210	1,78	807	1,48	150	0,70
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.

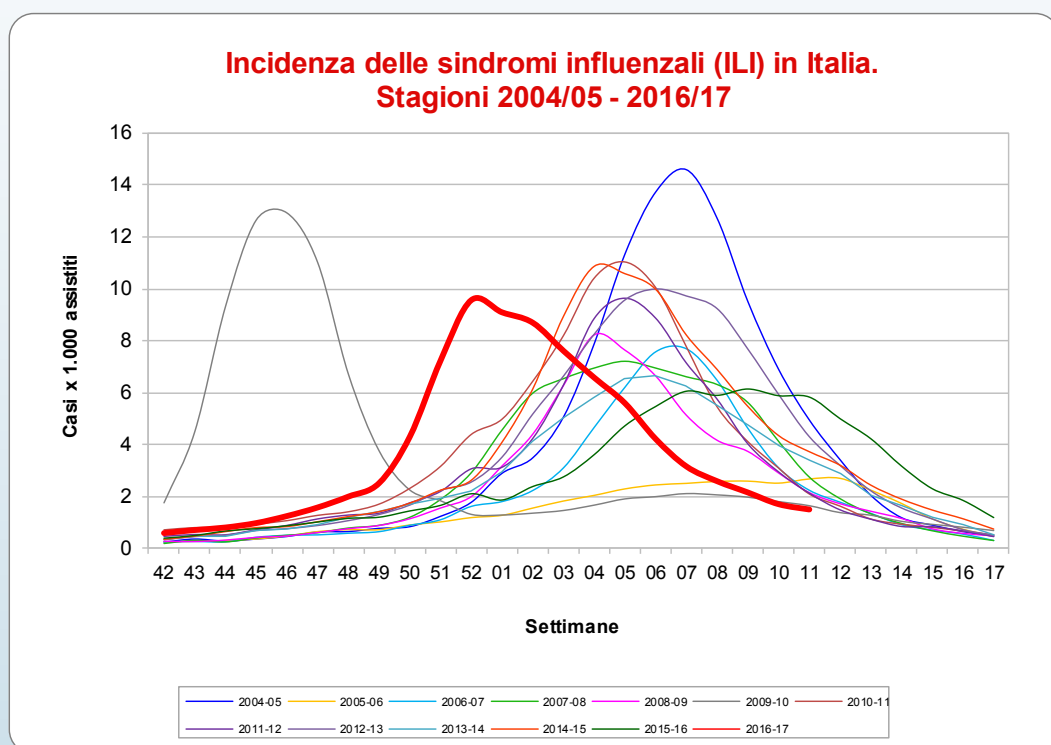
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	71.896	157.104	698.447	264.829	1.192.276
2016-43	76.687	166.835	747.780	286.045	1.277.347
2016-44	77.899	173.104	784.448	300.728	1.336.179
2016-45	79.582	176.787	802.863	307.771	1.367.003
2016-46	81.633	180.696	805.676	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	81.742	180.742	829.568	317.387	1.409.439
2016-51	80.372	179.116	786.735	302.054	1.348.277
2016-52	79.284	174.495	804.066	303.570	1.361.415
2017-01	79.694	178.366	778.995	299.612	1.336.667
2017-02	81.942	183.049	796.833	307.558	1.369.382
2017-03	82.224	183.259	797.101	307.358	1.369.942
2017-04	80.794	179.423	787.289	301.360	1.348.866
2017-05	80.732	181.081	780.251	299.918	1.341.982
2017-06	76.902	171.353	763.445	293.402	1.305.102
2017-07	74.718	169.083	749.786	287.956	1.281.543
2017-08	71.905	161.863	739.796	283.833	1.257.397
2017-09	71.056	158.560	707.854	274.633	1.212.103
2017-10	65.005	145.077	658.728	256.508	1.125.318
2017-11	51.273	118.063	545.900	215.536	930.772
2017-12					
2017-13					
2017-14					
2017-15					
2017-16					
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.302.371** assistiti per settimana (range: 930.772 – 1.409.439) 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	36.100
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	261.300
2016-51	439.000
2016-52	580.300
2017-01	551.700
2017-02	527.500
2017-03	461.700
2017-04	399.200
2017-05	339.500
2017-06	255.900
2017-07	191.800
2017-08	157.300
2017-09	130.900
2017-10	103.600
2017-11	91.200
2017-12	
2017-13	
2017-14	
2017-15	
2017-16	
2017-17	
Totale	5.124.500

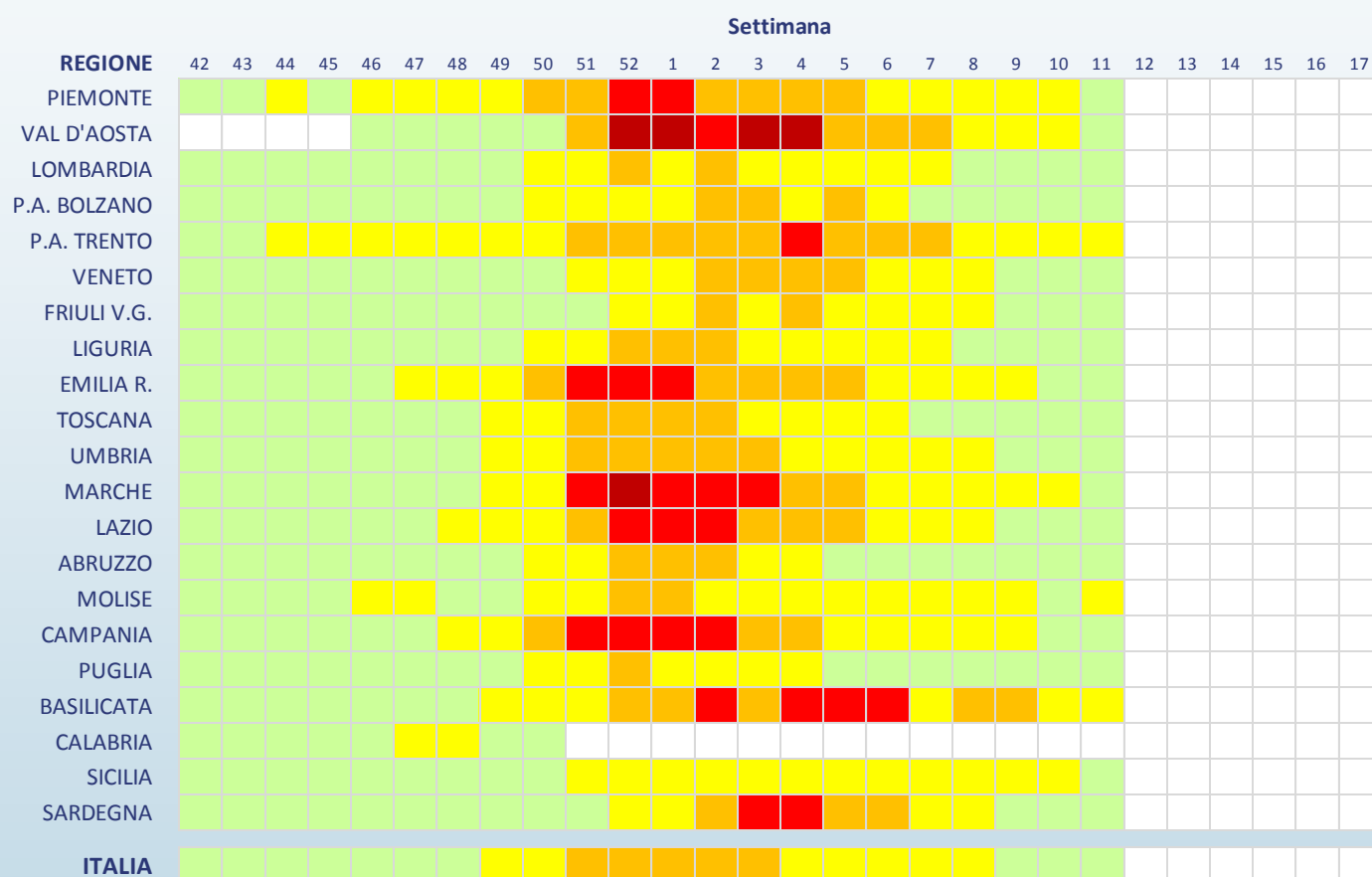


In Italia il livello dell'incidenza è tornato ai livelli di base.

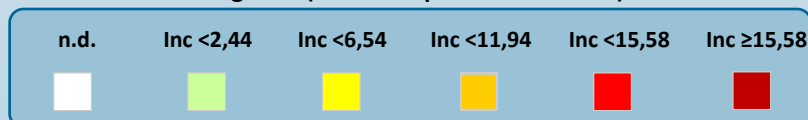
Nell'undicesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **91.000**, per un totale di circa **5.124.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	107	47.445	2,26	20	16,50	15	3,68	63	2,13	9	0,72
Val D'Aosta	2	4	2.830	1,41	-	-	-	-	4	2,08	-	-
Lombardia	119	207	171.236	1,21	60	5,02	38	1,43	95	3,08	14	0,35
P.A. di Bolzano	7	14	11.327	1,24	5	15,02	3	2,30	6	0,85	-	-
P. A. di Trento	7	42	8.784	4,78	1	1,69	2	1,34	36	7,63	3	1,51
Veneto	83	146	108.718	1,34	2	0,30	14	0,89	114	1,85	16	0,64
Friuli V.G.	17	41	21.589	1,90	7	4,02	10	2,61	21	4,95	3	0,60
Liguria	35	34	44.915	0,76	3	1,54	3	0,86	22	2,30	6	0,46
Emilia Romagna	39	88	51.244	1,72	23	7,41	16	1,89	46	1,66	3	0,25
Toscana	45	74	59.486	1,24	5	2,02	12	2,09	38	3,83	19	1,23
Umbria	5	12	5.065	2,37	10	7,97	2	0,89	-	-	-	-
Marche	7	22	9.098	2,42	4	11,63	8	11,02	8	1,38	2	0,89
Lazio	81	197	106.256	1,85	32	8,05	29	2,82	129	1,89	7	0,29
Abruzzo	33	61	35.408	1,72	7	3,21	11	2,10	37	4,86	6	0,82
Molise	10	31	11.525	2,69	16	14,84	10	4,12	5	0,91	-	-
Campania	20	56	25.175	2,22	6	3,52	12	3,28	31	1,96	7	1,75
Puglia	95	68	121.474	0,56	10	1,30	12	0,74	37	1,42	9	0,37
Basilicata	4	24	5.067	4,74	-	-	1	3,69	18	5,09	5	4,25
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	58	166	73.840	2,25	18	9,66	12	2,46	95	5,48	41	2,21
Sardegna	9	6	10.290	0,58	4	3,65	-	-	2	0,40	-	-

Nell'undicesima 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.