

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

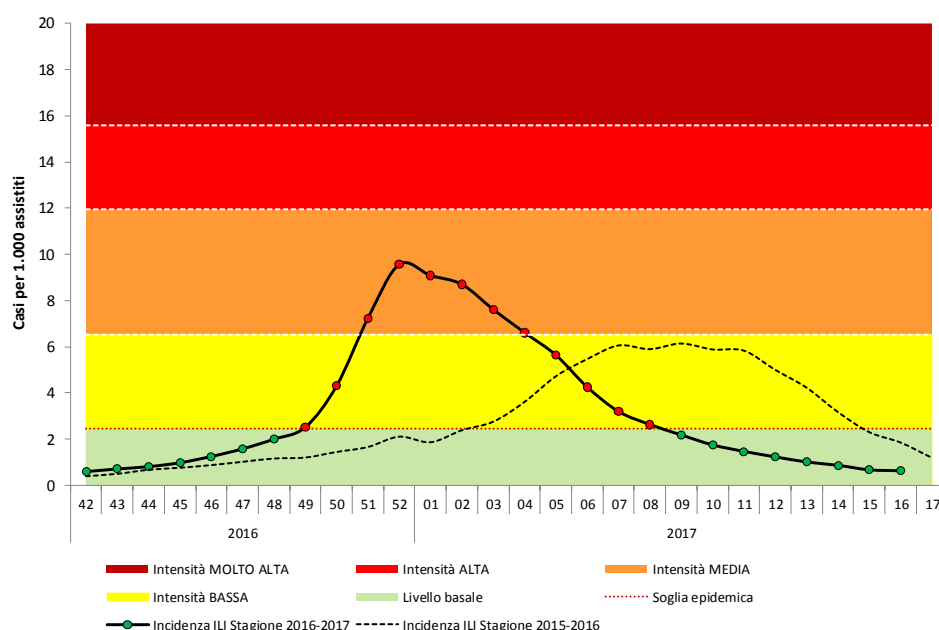
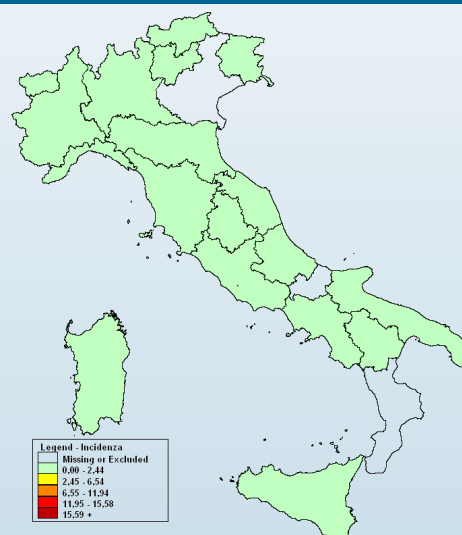
Settimana **2017 - 16**
dal **17** al **23** aprile 2017

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 - 16

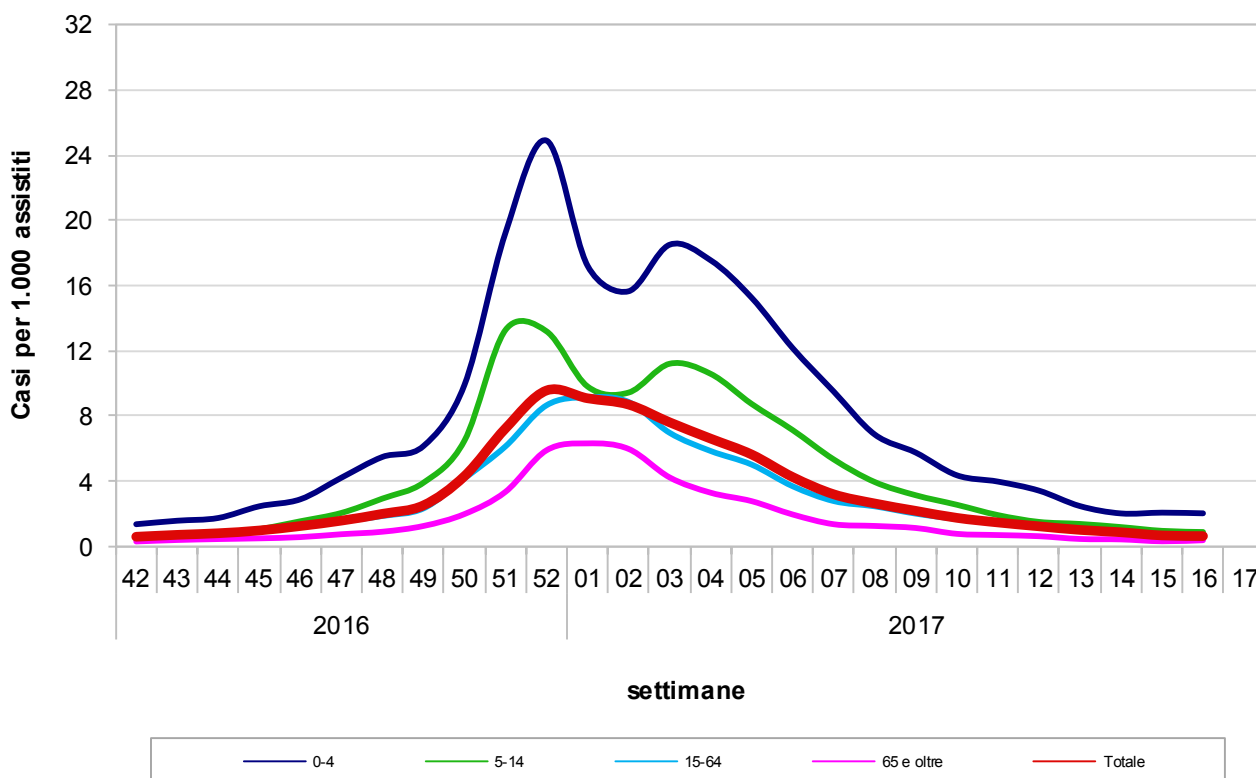
- L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base. Il livello di incidenza nella sedicesima settimana del 2017 è pari a 0,64 casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **38.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.407.000** casi.
- In 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 sedicesima settimana del 2017, 492 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,64** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,03 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,88 nella fascia 15-64 anni a 0,58 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,38 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	1.050	11.961	1.374.557	8,70	1287	15,65	1733	9,44	7096	8,87	1845	5,98
2017-03	1.050	10.480	1.376.128	7,62	1527	18,51	2060	11,21	5586	6,97	1307	4,24
2017-04	1.035	8.988	1.358.813	6,61	1432	17,55	1912	10,59	4644	5,85	1000	3,30
2017-05	1.033	7.635	1.354.067	5,64	1248	15,26	1596	8,74	3950	5,02	841	2,78
2017-06	1.011	5.638	1.324.844	4,26	955	12,17	1240	7,14	2859	3,69	584	1,96
2017-07	1.000	4.191	1.310.497	3,20	734	9,50	926	5,34	2130	2,78	401	1,36
2017-08	992	3.429	1.301.000	2,64	517	6,87	665	3,95	1878	2,46	369	1,26
2017-09	972	2.777	1.272.005	2,18	434	5,76	526	3,14	1492	2,01	325	1,13
2017-10	961	2.207	1.258.874	1,75	328	4,37	425	2,56	1235	1,68	219	0,77
2017-11	946	1.827	1.241.697	1,47	288	3,98	310	1,92	1033	1,42	196	0,70
2017-12	928	1.504	1.217.996	1,23	240	3,43	238	1,51	853	1,19	173	0,63
2017-13	879	1.173	1.156.780	1,01	162	2,48	202	1,38	688	1,01	121	0,46
2017-14	865	989	1.137.431	0,87	130	2,02	172	1,19	575	0,86	112	0,43
2017-15	772	689	1.020.836	0,67	108	2,07	115	0,96	391	0,64	75	0,32
2017-16	492	421	662.221	0,64	65	2,03	64	0,88	233	0,58	59	0,38
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.

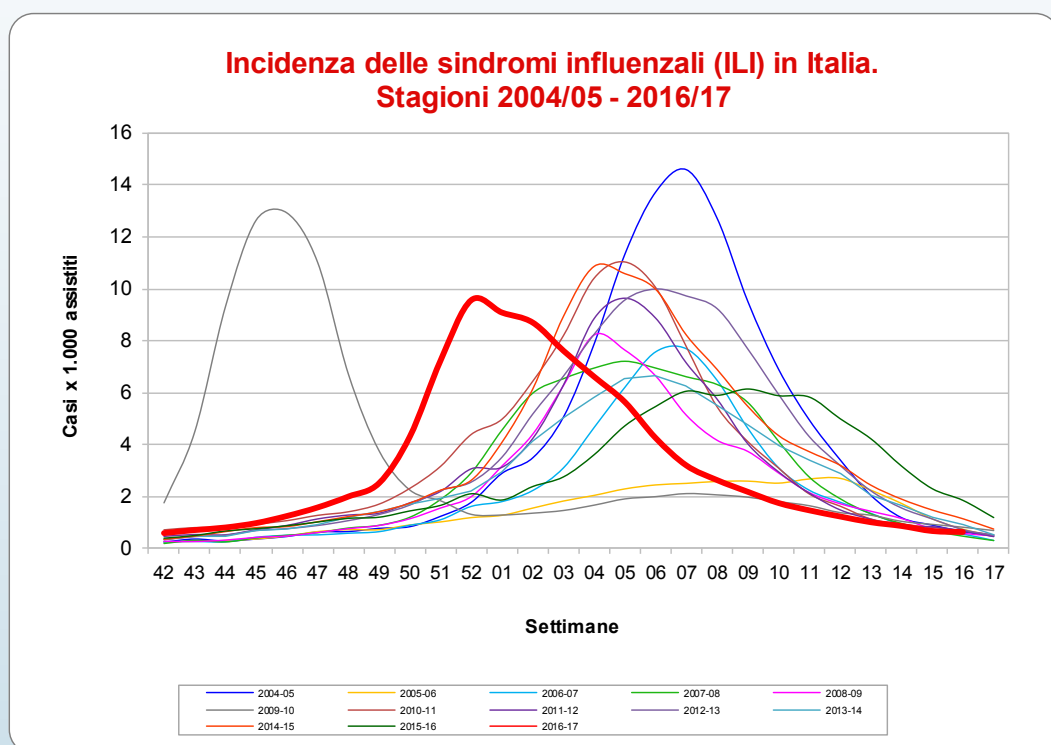
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	71.896	157.121	700.370	265.815	1.195.202
2016-43	76.687	166.840	748.673	286.406	1.278.606
2016-44	77.899	173.109	785.341	301.089	1.337.438
2016-45	79.582	176.787	802.863	307.771	1.367.003
2016-46	81.633	180.701	806.569	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	183.604	800.289	308.442	1.374.557
2017-03	82.504	183.814	801.280	308.530	1.376.128
2017-04	81.574	180.571	793.232	303.436	1.358.813
2017-05	81.805	182.574	786.894	302.794	1.354.067
2017-06	78.502	173.759	774.516	298.067	1.324.844
2017-07	77.258	173.485	765.379	294.375	1.310.497
2017-08	75.309	168.302	763.825	293.564	1.301.000
2017-09	75.392	167.502	741.821	287.290	1.272.005
2017-10	75.129	166.262	734.159	283.324	1.258.874
2017-11	72.381	161.189	727.569	280.558	1.241.697
2017-12	70.070	158.096	714.241	275.589	1.217.996
2017-13	65.449	146.396	680.665	264.270	1.156.780
2017-14	64.200	144.840	668.882	259.509	1.137.431
2017-15	52.091	120.096	610.853	237.796	1.020.836
2017-16	31.996	72.324	403.073	154.828	662.221
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.277.713** assistiti per settimana (range: 662.221 – 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	462.000
2017-04	401.200
2017-05	342.000
2017-06	258.100
2017-07	194.000
2017-08	159.800
2017-09	132.400
2017-10	106.300
2017-11	89.200
2017-12	74.900
2017-13	61.500
2017-14	52.700
2017-15	40.900
2017-16	38.500
2017-17	
Totale	5.406.800

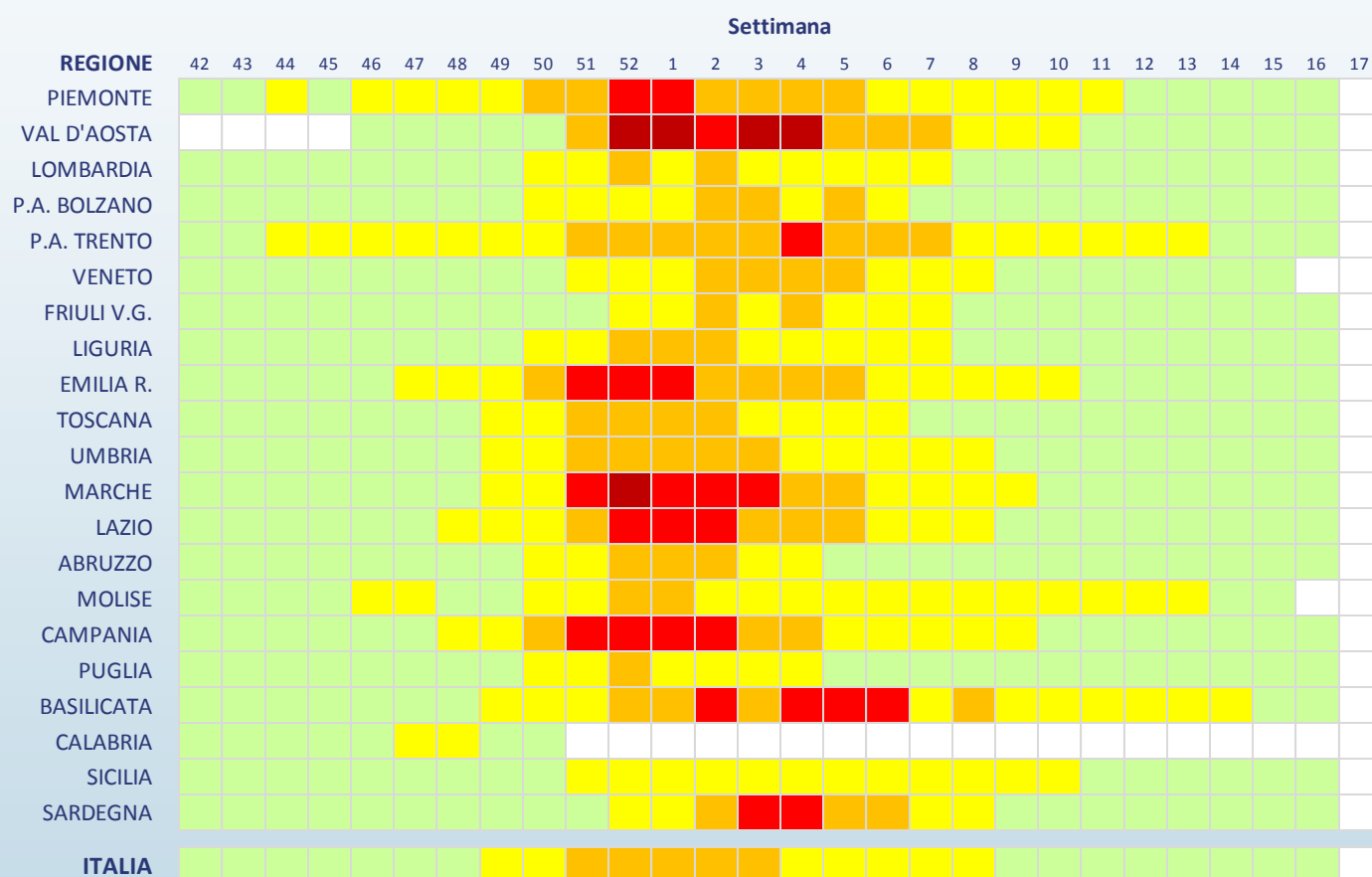


In Italia l'incidenza delle sindromi influenzali è tornata ai livelli di base.

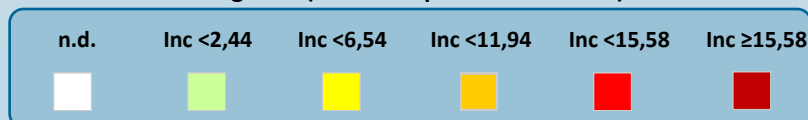
Nella sedicesima settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **38.000**, per un totale di circa **5.407.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	14	38	19.495	1,95	14	17,74	8	4,22	15	1,26	1	0,20
Val D'Aosta	2	-	2.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	103	69	157.120	0,44	15	1,77	11	0,57	35	1,11	8	0,21
P.A. di Bolzano	7	4	11.933	0,34	-	-	1	1,55	2	0,24	1	0,33
P. A. di Trento	6	9	7.525	1,20	3	2,88	-	-	5	1,65	1	0,74
Veneto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Friuli V.G.	12	5	15.892	0,31	-	-	-	-	4	1,26	1	0,27
Liguria	33	38	41.840	0,91	6	2,64	5	1,28	18	2,02	9	0,78
Emilia Romagna	14	17	19.984	0,85	2	3,74	3	2,04	11	0,89	1	0,18
Toscana	38	13	49.893	0,26	-	-	1	0,23	7	0,53	5	0,38
Umbria	5	-	5.722	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	7	3	9.205	0,33	1	3,40	-	-	1	0,17	1	0,45
Lazio	73	37	95.240	0,39	4	1,01	11	1,11	21	0,35	1	0,05
Abruzzo	24	24	26.390	0,91	5	2,25	4	0,80	12	1,93	3	0,63
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	21	40	26.987	1,48	7	4,08	8	2,34	24	1,35	1	0,25
Puglia	77	41	99.857	0,41	3	0,58	5	0,49	24	1,14	9	0,43
Basilicata	1	2	1.510	1,32	-	-	-	-	2	1,62	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	46	74	60.257	1,23	-	-	5	2,15	52	3,93	17	1,07
Sardegna	9	7	10.541	0,66	5	4,22	2	1,23	-	-	-	-

Nella sedicesima settimana del 2017, in 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.