

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

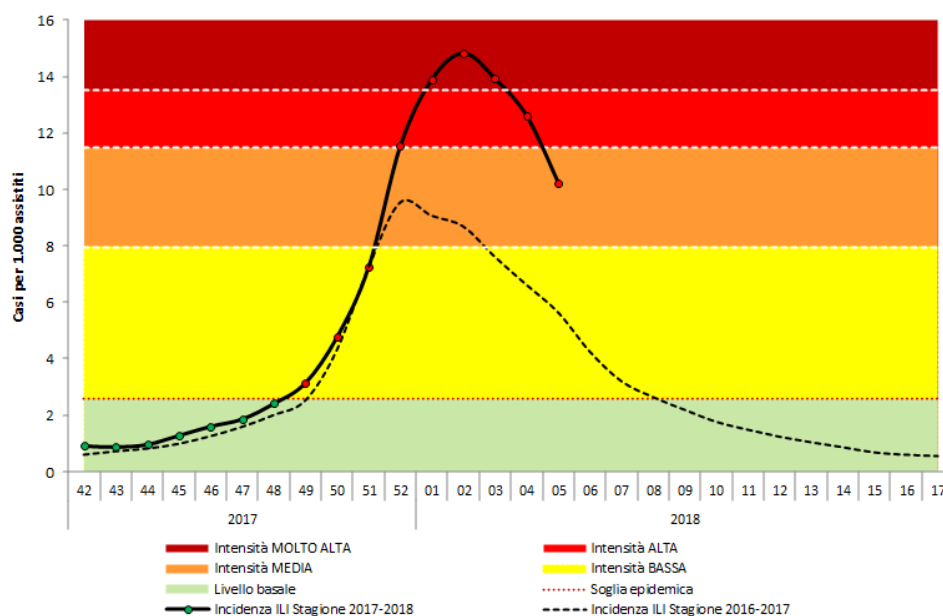
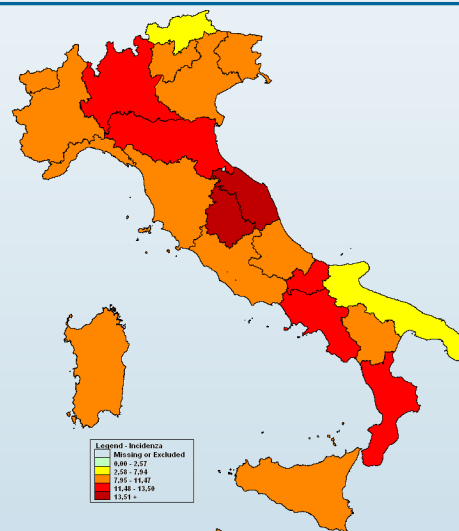
Settimana **2018 - 05**
dal **29** gennaio al **4** febbraio 2018

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 2018 - 05

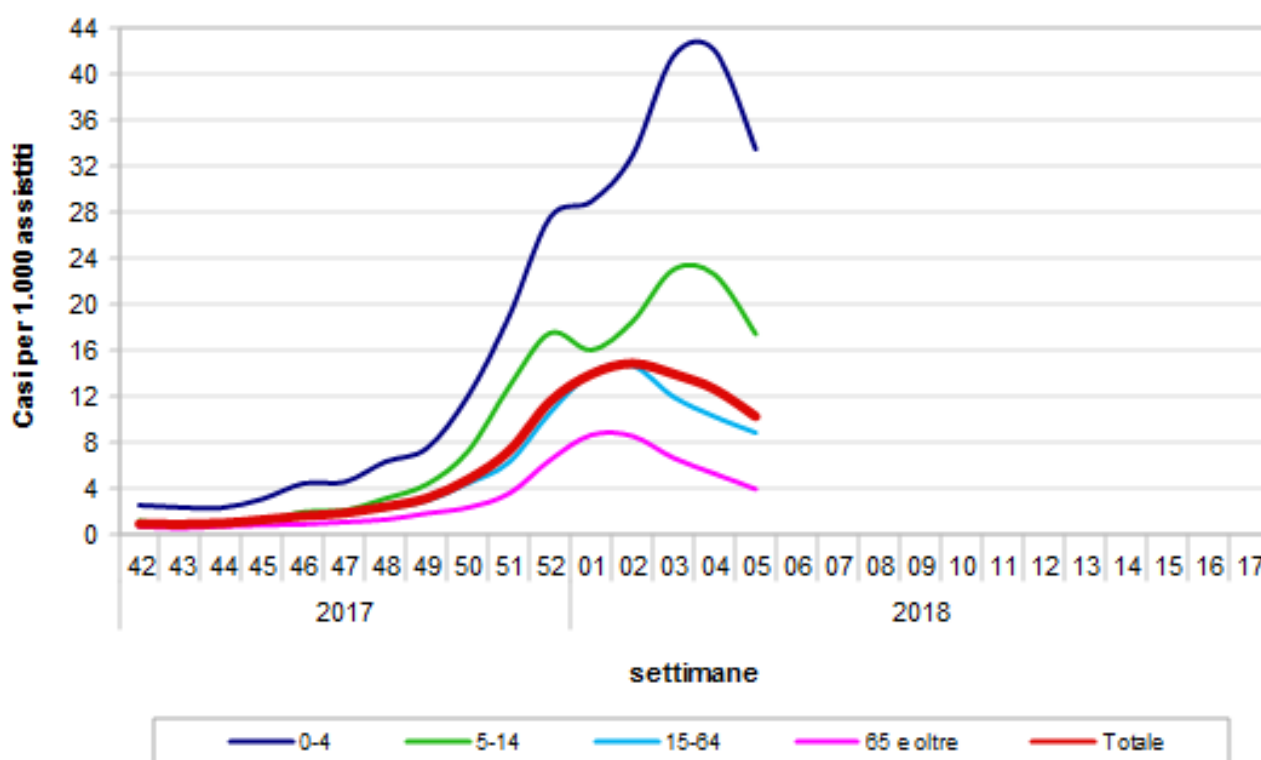
- Nella quinta settimana del 2018, continua a diminuire il numero di casi anche se il livello di incidenza si mantiene ad un livello di “Media” intensità con **10,2** casi per mille assistiti.
- La diminuzione del numero di casi è generalizzato in tutte le fasce di età anche se più marcato in quelle pediatriche. Il livello dell'incidenza è pari a **33,4** casi per mille assistiti nei bambini al di sotto dei cinque anni e a **17,4** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è scesa a **8,8** casi per mille assistiti e a **3,9** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **620.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.183.000** casi.
- In molte Regioni italiane il livello di incidenza è pari o superiore a dieci casi per mille assistiti tranne nella P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, in Liguria, in Toscana, nel Lazio, in Puglia, in Basilicata e in Sicilia.



- 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: **2,57** casi per mille assistiti (livello basale), **7,94** (intensità bassa), **11,47** (intensità media), **13,50** (intensità alta), oltre **13,50** (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2017 - 2018**



Durante la quinta settimana del 2018, 783 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **10,24** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 33,42 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 17,39 nella fascia 15-64 anni a 8,81 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,93 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
2017-42	1.022	1.194	1.317.993	0,91	194	2,52	206	1,17	596	0,77	198	0,68
2017-43	1.027	1.147	1.324.650	0,87	180	2,34	150	0,85	659	0,84	158	0,54
2017-44	1.026	1.267	1.322.714	0,96	176	2,30	161	0,92	727	0,93	203	0,70
2017-45	1.034	1.703	1.334.388	1,28	236	3,07	193	1,10	1039	1,32	235	0,80
2017-46	1.051	2.172	1.357.720	1,60	350	4,43	353	1,95	1209	1,51	260	0,87
2017-47	1.050	2.521	1.357.249	1,86	356	4,55	373	2,08	1474	1,84	318	1,06
2017-48	1.054	3.279	1.362.503	2,41	492	6,32	558	3,12	1840	2,29	389	1,29
2017-49	1.053	4.275	1.360.576	3,14	579	7,48	775	4,35	2372	2,95	549	1,82
2017-50	1.059	6.529	1.368.523	4,77	943	12,00	1298	7,22	3585	4,44	703	2,32
2017-51	1.060	9.945	1.370.295	7,26	1495	18,92	2313	12,80	5063	6,27	1074	3,55
2017-52	1.043	15.550	1.347.926	11,54	2117	27,51	3084	17,48	8424	10,58	1925	6,45
2018-01	1.039	18.669	1.343.059	13,90	2184	28,87	2790	16,00	11127	13,99	2568	8,63
2018-02	1.039	19.920	1.343.445	14,83	2520	32,85	3260	18,45	11606	14,63	2534	8,53
2018-03	1.009	18.233	1.309.815	13,92	3129	41,48	3979	22,98	9205	11,93	1920	6,63
2018-04	968	15.828	1.256.079	12,60	3053	41,98	3766	22,55	7543	10,22	1466	5,27
2018-05	783	10.403	1.016.287	10,24	1909	33,42	2327	17,39	5279	8,81	888	3,93
2018-06												
2018-07												
2018-08												
2018-09												
2018-10												
2018-11												
2018-12												
2018-13												
2018-14												
2018-15												
2018-16												
2018-17												

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.

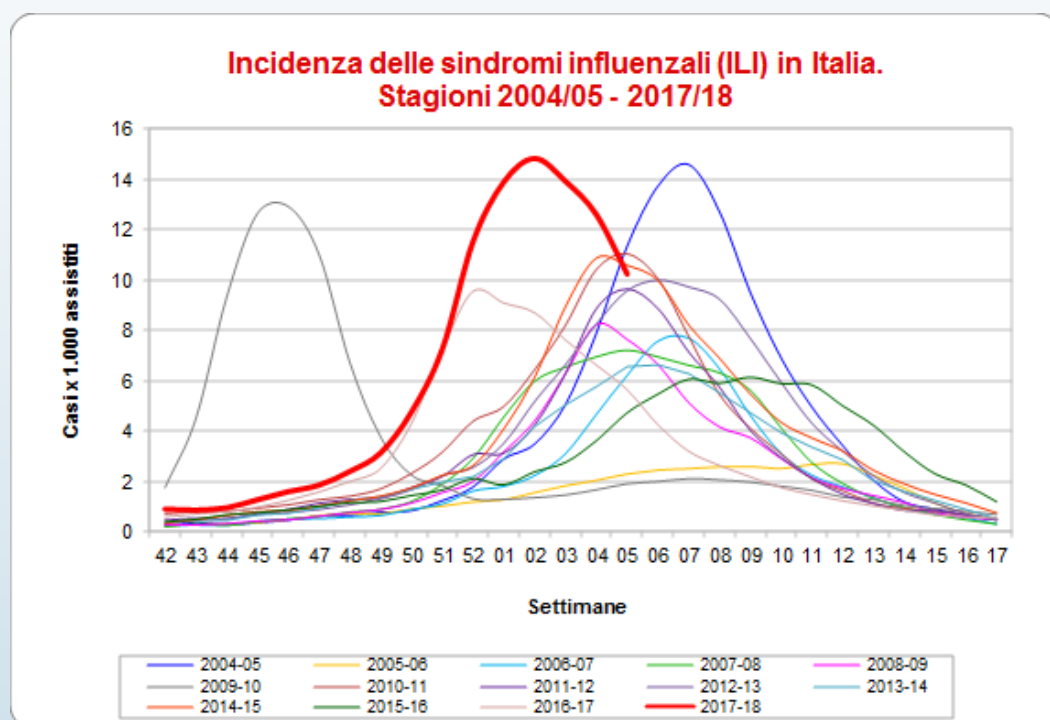
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	76.926	175.428	776.226	289.413	1.317.993
2017-43	76.926	175.542	780.547	291.635	1.324.650
2017-44	76.373	175.121	779.341	291.879	1.322.714
2017-45	76.774	175.727	787.318	294.569	1.334.388
2017-46	78.922	181.071	799.141	298.586	1.357.720
2017-47	78.231	179.156	800.472	299.390	1.357.249
2017-48	77.810	178.595	804.823	301.275	1.362.503
2017-49	77.449	178.042	803.887	301.198	1.360.576
2017-50	78.557	179.837	807.387	302.742	1.368.523
2017-51	79.007	180.661	807.908	302.719	1.370.295
2017-52	76.943	176.459	796.176	298.348	1.347.926
2018-01	75.646	174.323	795.570	297.520	1.343.059
2018-02	76.713	176.651	793.163	296.918	1.343.445
2018-03	75.431	173.188	771.636	289.560	1.309.815
2018-04	72.717	167.034	738.050	278.278	1.256.079
2018-05	57.126	133.847	599.094	226.220	1.016.287
2018-06					
2018-07					
2018-08					
2018-09					
2018-10					
2018-11					
2018-12					
2018-13					
2018-14					
2018-15					
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.318.326** assistiti per settimana (range: 1.016.287 – 1.370.295) 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
2017-42	54.800
2017-43	52.400
2017-44	58.000
2017-45	77.300
2017-46	96.900
2017-47	112.500
2017-48	145.800
2017-49	190.300
2017-50	289.000
2017-51	439.700
2017-52	698.900
2018-01	842.200
2018-02	898.300
2018-03	843.400
2018-04	763.400
2018-05	620.200
2018-06	
2018-07	
2018-08	
2018-09	
2018-10	
2018-11	
2018-12	
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
Totale	6.183.100

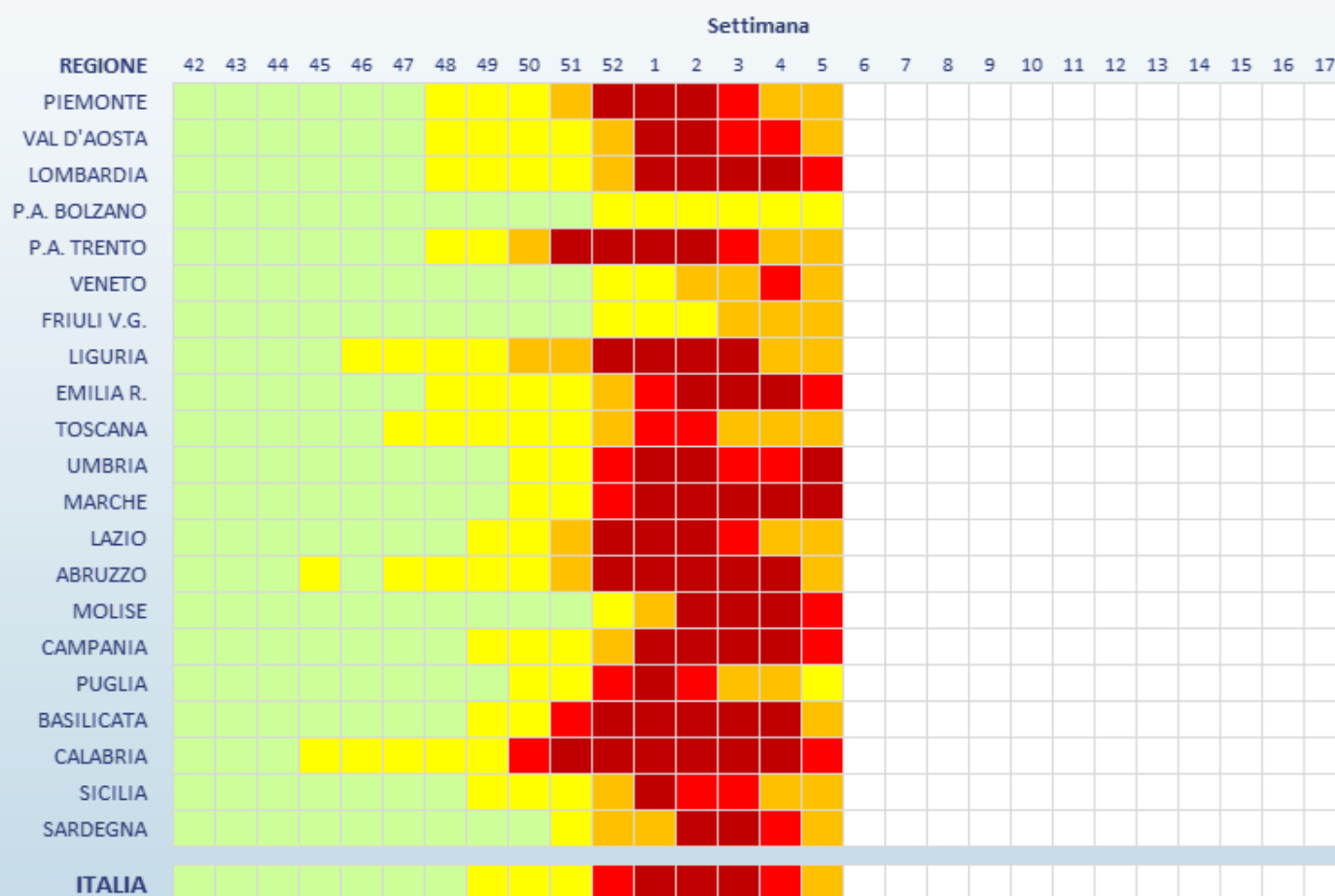


Nella quinta settimana del 2018 continua la discesa della curva epidemica dopo aver raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza “Molto alto” paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

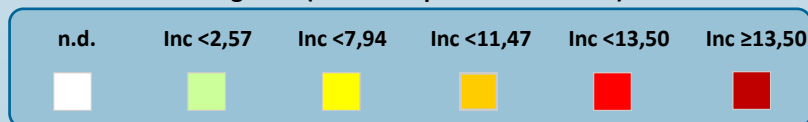
Nella quinta settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **620.000**, per un totale di circa **6.183.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	40	493	52.778	9,34	85	56,22	68	14,32	292	8,98	48	3,43
Val D'Aosta	8	115	10.086	11,40	25	41,19	8	6,44	75	12,65	7	3,03
Lombardia	115	2.038	160.954	12,66	427	37,80	427	16,74	1.019	11,26	165	4,91
P.A. di Bolzano	7	81	10.425	7,77	12	26,55	9	10,42	57	8,61	3	1,20
P. A. di Trento	11	123	13.939	8,82	42	33,23	16	5,65	54	7,81	11	3,75
Veneto	96	1.356	125.457	10,81	262	35,22	344	19,57	638	8,92	112	3,87
Friuli V.G.	16	220	20.739	10,61	47	23,07	51	9,32	109	12,46	13	2,90
Liguria	19	197	23.076	8,54	11	16,67	9	5,73	147	10,75	30	4,18
Emilia Romagna	64	1.098	83.639	13,13	231	41,69	338	23,15	471	10,65	58	3,01
Toscana	40	421	50.906	8,27	81	36,02	79	13,10	221	7,52	40	3,02
Umbria	7	116	7.943	14,60	42	40,42	59	23,64	13	4,40	2	1,37
Marche	16	346	18.457	18,75	90	31,61	115	21,45	117	16,56	24	7,54
Lazio	95	1.005	123.049	8,17	126	24,77	196	15,32	612	7,91	71	2,56
Abruzzo	30	407	36.918	11,02	54	49,45	62	19,85	245	10,22	46	5,27
Molise	4	50	3.846	13,00	12	30,85	22	30,68	15	7,56	1	1,32
Campania	19	325	24.154	13,46	53	19,25	99	20,21	147	10,53	26	10,21
Puglia	110	1.046	144.323	7,25	200	34,97	267	20,15	478	4,97	101	3,45
Basilicata	7	64	7.766	8,24	20	24,94	18	11,58	23	5,64	3	2,25
Calabria	3	35	3.002	11,66	15	15,79	19	10,24	1	5,08	-	-
Sicilia	63	735	81.370	9,03	33	25,44	65	17,23	517	9,20	120	5,96
Sardegna	13	132	13.460	9,81	41	19,58	56	15,70	28	5,39	7	2,69

Nella quinta settimana del 2018, in molte Regioni italiane, il livello di incidenza è pari o superiore a circa dieci casi per mille assistiti tranne nella P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, in Liguria, in Toscana, nel Lazio, in Puglia, in Basilicata e in Sicilia.

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) con 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 di sorveglianza comprende i medici e i pediatri sentinella di tutte le regioni italiane. L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti, 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/site/rmi/influnet

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.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto finanziario del Ministero della Salute – CCM.