

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

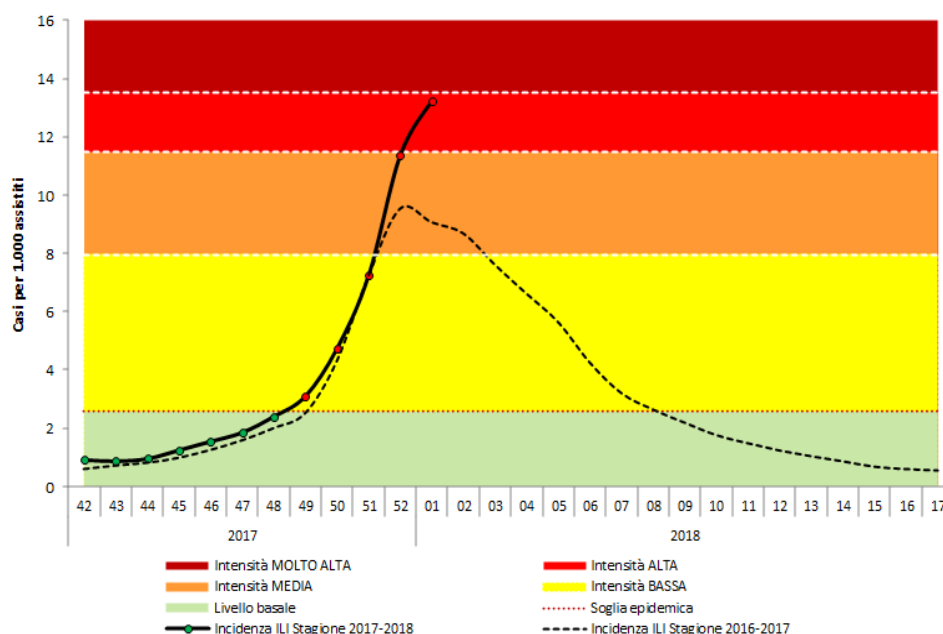
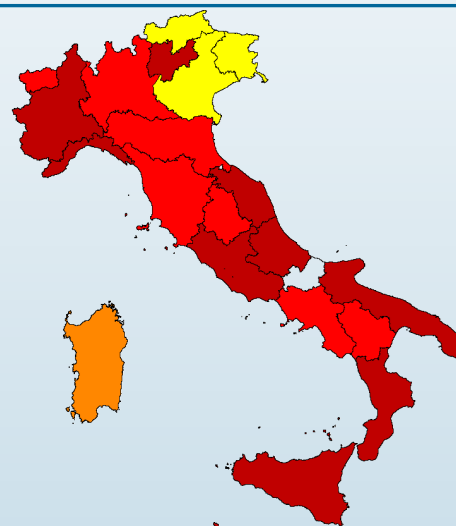
Settimana **2018 - 01**
dal **1** al **7** gennaio 2018

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

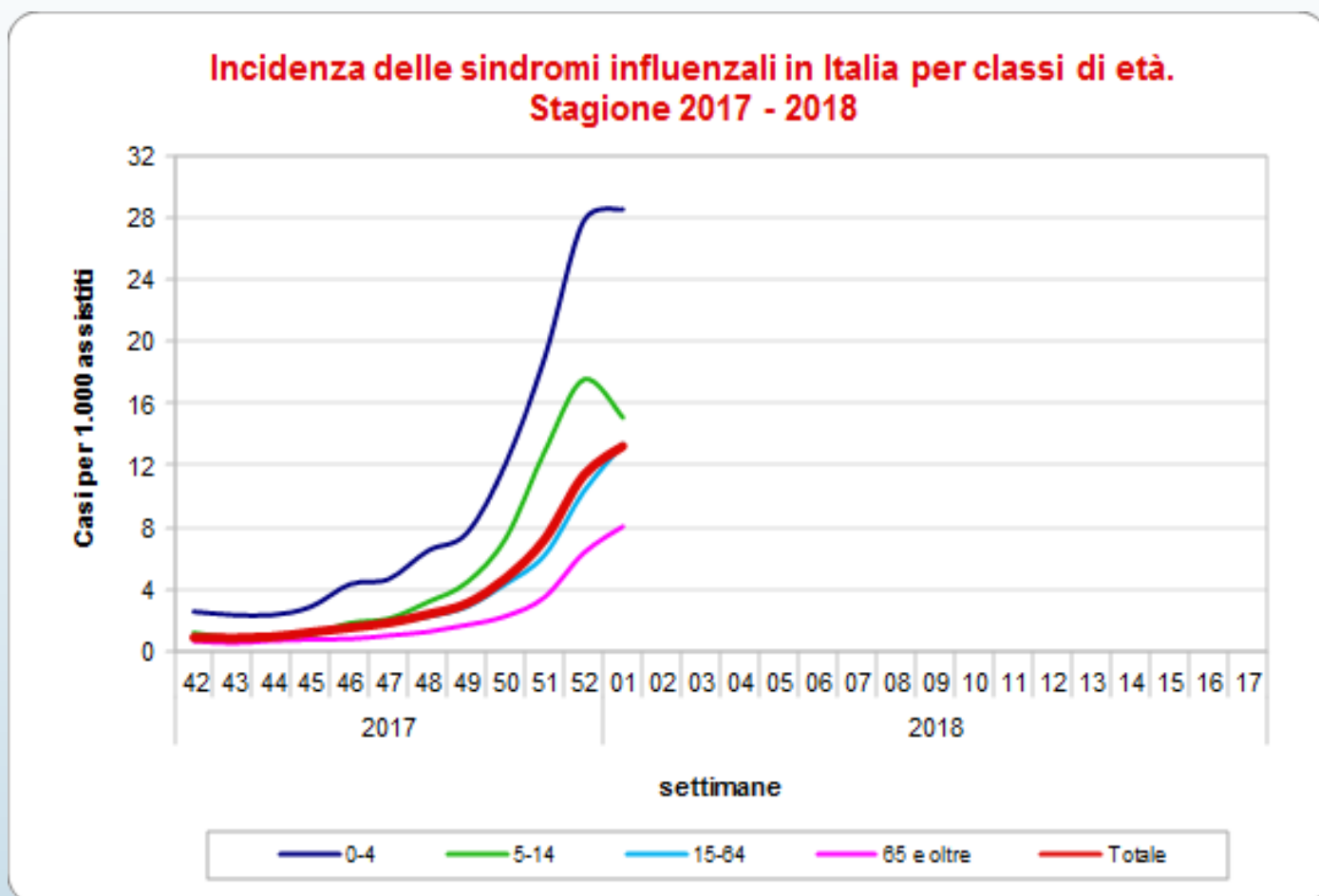
Settimana 2018 - 01

- Nella prima settimana del 2018 ancora un aumento del numero di casi alimentato soprattutto dai giovani adulti e dagli anziani. Probabilmente siamo vicini al picco epidemico.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **13,11** casi per mille assistiti.
- La fascia di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a circa **28,5** casi per mille assistiti e quella tra 5 e 14 anni pari a **15,1**. In queste fasce di età si osserva un arresto addirittura una diminuzione del numero di casi rispetto alla scorsa settimana. Ancora in aumento, invece, il numero di casi nei giovani adulti in cui l'incidenza è pari a **13,4** e negli anziani con **8,1** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **802.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **2.997.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è pari o superiore a dieci casi per mille assistiti tranne in Friuli V.G., Veneto, P.A. di Bolzano e Sardegna.



- 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



Durante la prima settimana del 2018, 796 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **13,24** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 28,51 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 15,10 nella fascia 15-64 anni a 13,37 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 8,07 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	1.005	1.183	1.297.899	0,91	194	2,57	206	1,20	590	0,77	193	0,68
2017-43	1.011	1.128	1.305.860	0,86	178	2,36	150	0,87	643	0,83	157	0,55
2017-44	1.009	1.240	1.303.530	0,95	176	2,35	161	0,94	702	0,91	201	0,70
2017-45	1.014	1.632	1.311.288	1,24	217	2,88	185	1,08	1006	1,30	224	0,77
2017-46	1.028	2.056	1.331.739	1,54	333	4,34	323	1,83	1162	1,48	238	0,81
2017-47	1.026	2.462	1.329.679	1,85	356	4,68	371	2,13	1430	1,82	305	1,04
2017-48	1.027	3.194	1.331.345	2,40	492	6,50	555	3,19	1772	2,25	375	1,27
2017-49	1.019	4.092	1.320.226	3,10	575	7,63	771	4,46	2246	2,88	500	1,71
2017-50	1.019	6.267	1.321.607	4,74	923	12,16	1271	7,32	3403	4,37	670	2,29
2017-51	997	9.399	1.295.779	7,25	1425	18,98	2212	12,91	4751	6,23	1011	3,52
2017-52	948	14.024	1.233.078	11,37	1946	27,77	2813	17,54	7521	10,32	1744	6,37
2018-01	796	13.743	1.037.627	13,24	1644	28,51	2012	15,10	8211	13,37	1876	8,07
2018-02												
2018-03												
2018-04												
2018-05												
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.

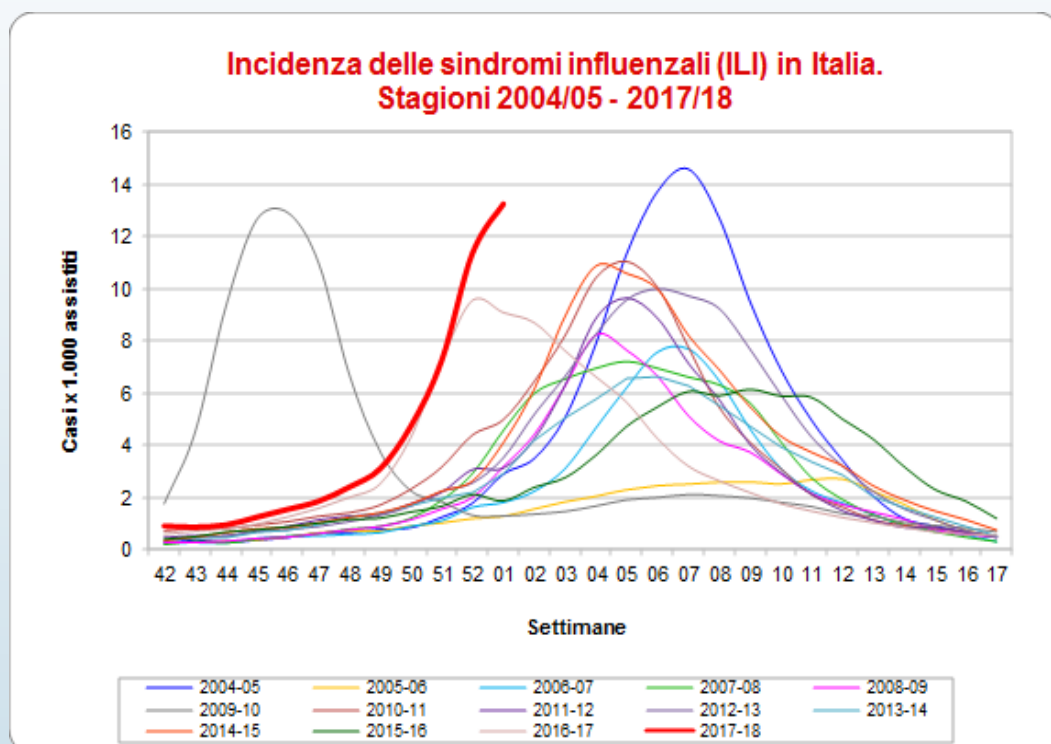
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	75.462	171.591	765.831	285.015	1.297.899
2017-43	75.397	171.519	771.357	287.587	1.305.860
2017-44	74.844	171.162	769.674	287.850	1.303.530
2017-45	75.245	171.691	774.759	289.593	1.311.288
2017-46	76.807	176.402	784.993	293.537	1.331.739
2017-47	76.116	174.448	785.167	293.948	1.329.679
2017-48	75.695	173.736	786.933	294.981	1.331.345
2017-49	75.334	172.988	779.079	292.825	1.320.226
2017-50	75.925	173.569	778.951	293.162	1.321.607
2017-51	75.092	171.282	762.220	287.185	1.295.779
2017-52	70.074	160.339	728.803	273.862	1.233.078
2018-01	57.667	133.249	614.114	232.597	1.037.627
2018-02					
2018-03					
2018-04					
2018-05					
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 **1.284.971** assistiti per settimana (range: 1.037.627 — 1.331.739) 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
2017-42	55.200
2017-43	52.300
2017-44	57.600
2017-45	75.400
2017-46	93.500
2017-47	112.100
2017-48	145.300
2017-49	187.700
2017-50	287.300
2017-51	439.400
2017-52	689.000
2018-01	802.400
2018-02	
2018-03	
2018-04	
2018-05	
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	2.997.200

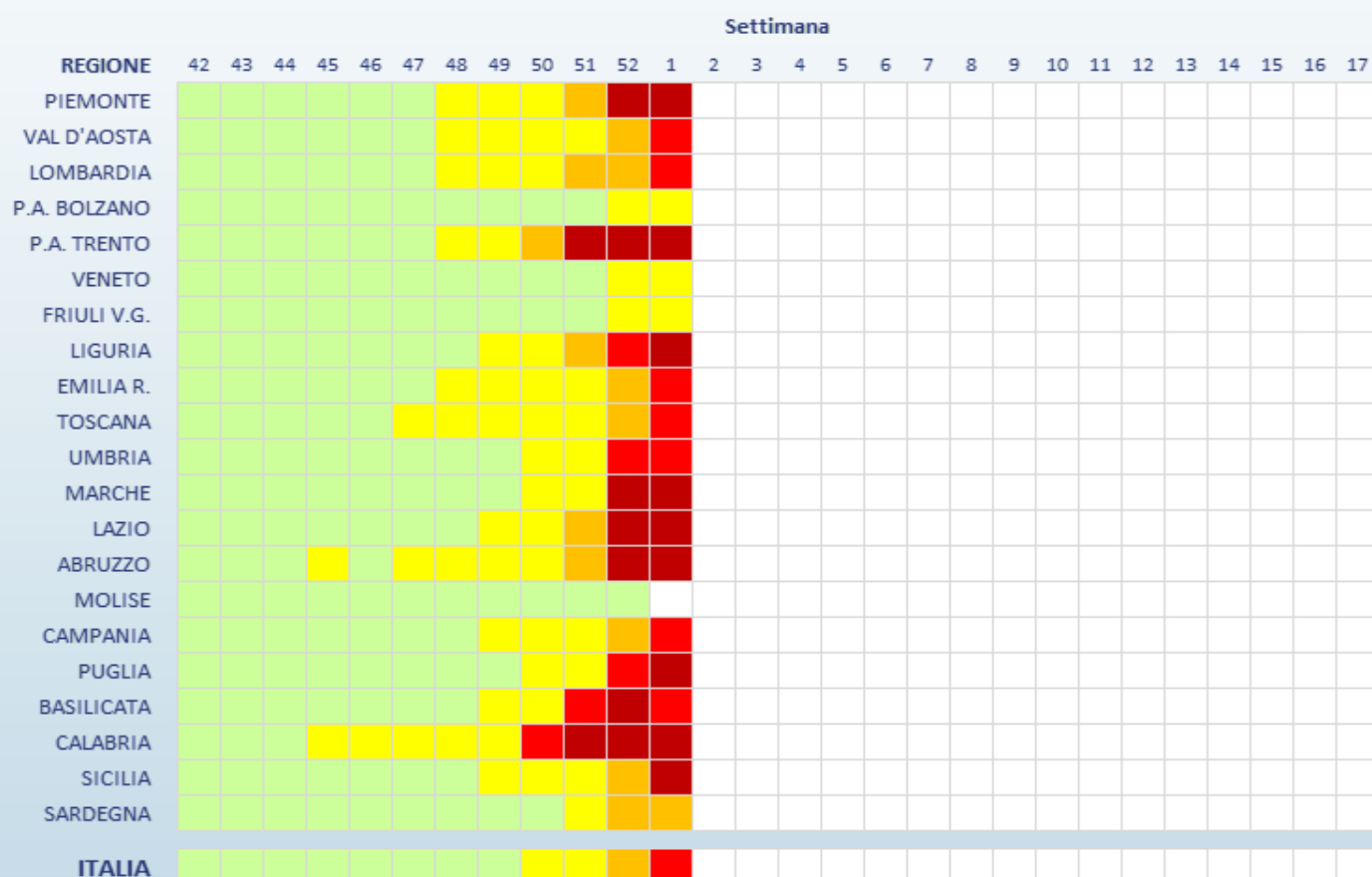


Nella prima settimana del 2018 continua l'ascesa della curva epidemica e il livello dell'incidenza è paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

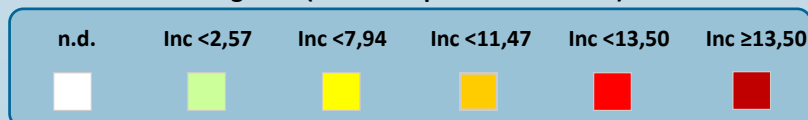
Nella prima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **802.000**, per un totale di circa **2.997.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	42	1.007	55.713	18,07	72	36,59	94	16,84	659	19,49	182	12,68
Val D'Aosta	8	127	11.050	11,49	-	-	1	1,10	114	16,58	12	4,23
Lombardia	107	1.870	149.861	12,48	241	25,17	231	10,70	1.149	13,33	249	7,66
P.A. di Bolzano	9	81	13.896	5,83	23	68,05	4	4,78	48	5,19	6	1,72
P. A. di Trento	12	293	14.856	19,72	57	38,99	70	20,08	136	19,42	30	10,33
Veneto	91	707	118.947	5,94	98	14,58	101	6,38	424	6,19	84	3,01
Friuli V.G.	15	99	19.788	5,00	14	8,06	10	2,19	64	7,24	11	2,37
Liguria	17	358	20.748	17,25	30	26,60	38	19,88	235	20,11	55	9,13
Emilia Romagna	66	1.059	88.415	11,98	198	36,85	233	16,82	508	10,54	120	5,71
Toscana	39	669	50.046	13,37	69	30,68	95	16,03	406	14,18	99	7,48
Umbria	11	179	13.602	13,16	41	40,20	52	20,06	80	11,92	6	1,83
Marche	13	286	15.047	19,01	57	25,21	55	12,85	143	22,78	31	13,92
Lazio	95	2.076	123.635	16,79	204	40,27	259	20,09	1.363	17,51	250	8,98
Abruzzo	29	669	34.294	19,51	72	40,16	145	32,65	356	17,33	96	12,78
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	34	554	42.059	13,17	107	21,36	174	18,57	242	11,39	31	4,82
Puglia	119	2.300	156.024	14,74	274	40,67	317	21,39	1.357	13,09	352	11,42
Basilicata	10	153	12.118	12,63	9	10,53	16	9,05	114	16,13	14	5,77
Calabria	3	46	3.002	15,32	20	21,05	26	14,02	-	-	-	-
Sicilia	62	1.090	79.952	13,63	31	23,90	61	15,42	762	13,90	236	11,87
Sardegna	14	120	14.574	8,23	27	15,90	30	10,81	51	7,52	12	3,62

Nella prima settimana del 2018, in tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è pari o superiore a dieci casi per mille assistiti tranne in Friuli V.G., Veneto, P.A. di Bolzano e Sardegna in cui si mantiene a circa cinque o più 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) 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.