

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

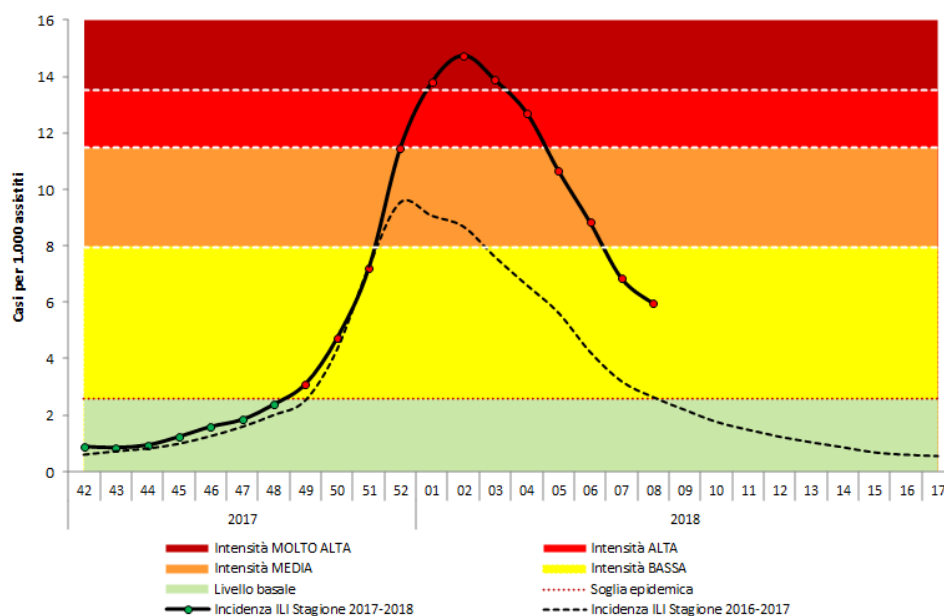
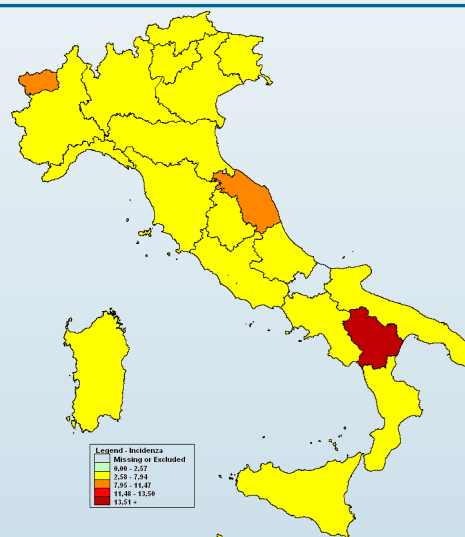
Settimana **2018 - 08**
dal **19** al **25** febbraio 2018

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 - 08

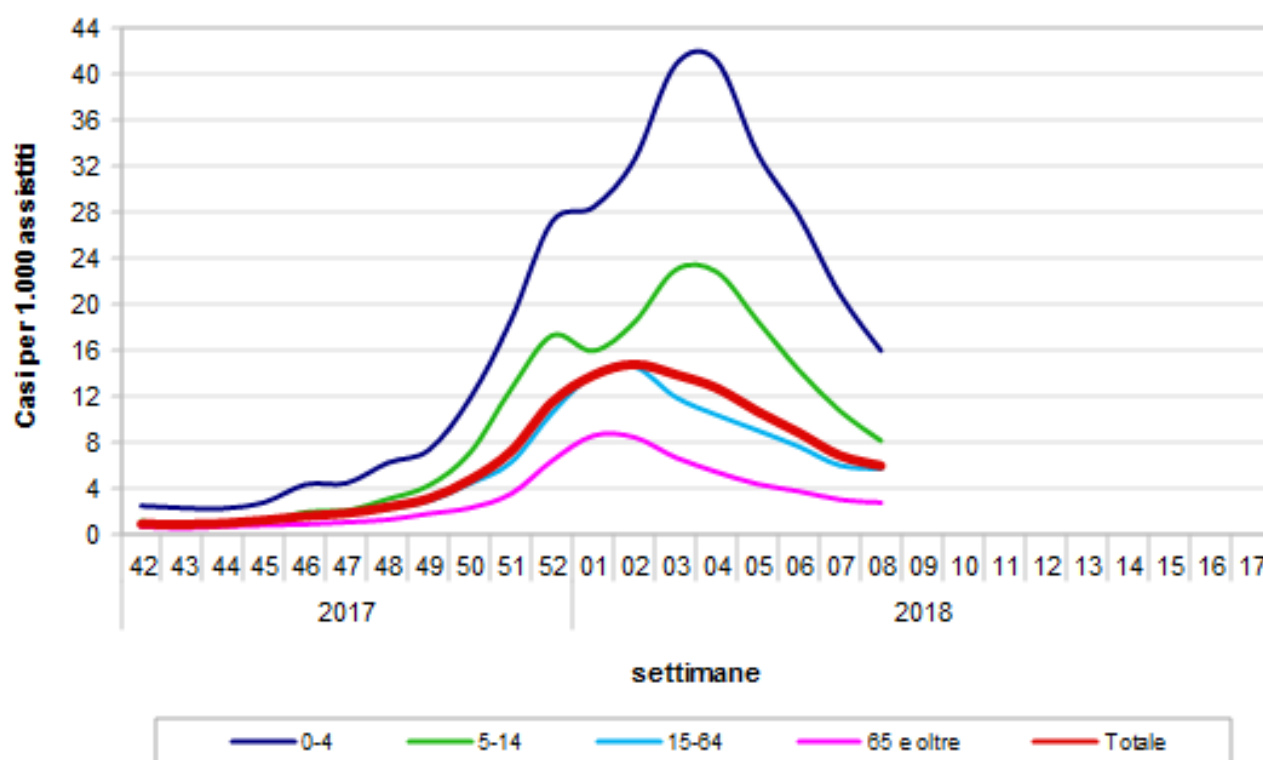
- Nell'ottava settimana del 2018, continua a diminuire il numero di casi di sindrome influenzale e il livello di incidenza si colloca sotto la soglia di "Bassa intensità" con **5,9** casi per mille assistiti.
- La diminuzione del numero di casi è generalizzato in tutte le fasce di età anche se più marcato in quelle pediatriche. Il livello dell'incidenza è pari a **15,9** casi per mille assistiti nei bambini al di sotto dei cinque anni e a **8,1** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è scesa a **5,7** casi per mille assistiti e a **2,7** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **361.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.495.000** casi.
- In quasi tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è sceso sotto la soglia di "bassa intensità" pari a circa otto 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: **2,57** 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 l'ottava settimana del 2018, 713 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,96** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 15,94 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 8,12 nella fascia 15-64 anni a 5,68 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,75 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	1.038	1.194	1.337.818	0,89	194	2,47	206	1,15	596	0,76	198	0,68
2017-43	1.043	1.147	1.344.475	0,85	180	2,29	150	0,84	659	0,83	158	0,53
2017-44	1.042	1.267	1.342.539	0,94	176	2,25	161	0,90	727	0,92	203	0,69
2017-45	1.049	1.677	1.352.707	1,24	219	2,79	187	1,04	1036	1,30	235	0,79
2017-46	1.066	2.198	1.376.039	1,60	350	4,34	357	1,93	1229	1,52	262	0,87
2017-47	1.066	2.543	1.376.729	1,85	358	4,46	380	2,07	1487	1,84	318	1,05
2017-48	1.070	3.294	1.381.983	2,38	497	6,22	562	3,07	1846	2,27	389	1,28
2017-49	1.069	4.293	1.380.056	3,11	583	7,33	777	4,26	2384	2,93	549	1,80
2017-50	1.074	6.571	1.386.972	4,74	949	11,81	1304	7,10	3613	4,42	705	2,30
2017-51	1.075	10.017	1.388.744	7,21	1504	18,61	2328	12,62	5109	6,25	1076	3,52
2017-52	1.058	15.678	1.366.375	11,47	2137	27,14	3113	17,26	8500	10,55	1928	6,39
2018-01	1.057	18.856	1.365.714	13,81	2210	28,37	2849	15,92	11216	13,89	2581	8,56
2018-02	1.065	20.286	1.375.355	14,75	2577	32,49	3347	18,39	11805	14,56	2557	8,43
2018-03	1.057	18.975	1.367.793	13,87	3210	40,74	4143	22,94	9607	11,91	2015	6,68
2018-04	1.045	17.172	1.351.683	12,70	3227	41,10	4088	22,78	8241	10,36	1616	5,42
2018-05	1.022	14.074	1.320.247	10,66	2547	33,02	3265	18,51	6994	9,02	1268	4,36
2018-06	982	11.227	1.271.078	8,83	2056	27,66	2442	14,27	5681	7,62	1048	3,74
2018-07	932	8.286	1.211.323	6,84	1473	20,86	1758	10,72	4248	5,98	807	3,02
2018-08	713	5.510	925.024	5,96	851	15,94	1031	8,12	3062	5,68	566	2,75
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.

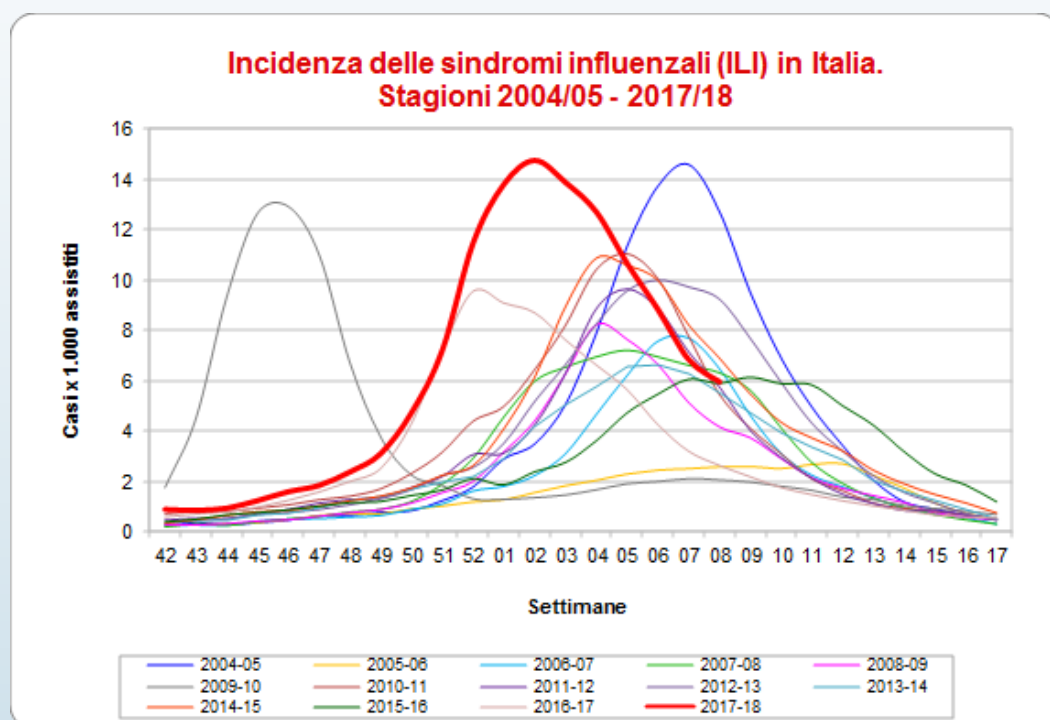
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	78.654	179.127	786.910	293.127	1.337.818
2017-43	78.654	179.241	791.231	295.349	1.344.475
2017-44	78.101	178.820	790.025	295.593	1.342.539
2017-45	78.502	179.377	797.022	297.806	1.352.707
2017-46	80.650	184.721	808.845	301.823	1.376.039
2017-47	80.310	183.604	810.188	302.627	1.376.729
2017-48	79.889	183.043	814.539	304.512	1.381.983
2017-49	79.528	182.490	813.603	304.435	1.380.056
2017-50	80.367	183.705	816.921	305.979	1.386.972
2017-51	80.817	184.529	817.442	305.956	1.388.744
2017-52	78.753	180.327	805.710	301.585	1.366.375
2018-01	77.886	178.967	807.453	301.408	1.365.714
2018-02	79.322	181.958	810.756	303.319	1.375.355
2018-03	78.794	180.631	806.628	301.740	1.367.793
2018-04	78.508	179.453	795.381	298.341	1.351.683
2018-05	77.137	176.375	775.816	290.919	1.320.247
2018-06	74.340	171.153	745.651	279.934	1.271.078
2018-07	70.626	163.953	709.940	266.804	1.211.323
2018-08	53.400	127.008	538.861	205.755	925.024
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 **1.327.508** assistiti per settimana (range: 925.024 – 1.388.744) 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	54.000
2017-43	51.600
2017-44	57.100
2017-45	75.100
2017-46	96.700
2017-47	111.900
2017-48	144.400
2017-49	188.400
2017-50	287.000
2017-51	437.000
2017-52	695.200
2018-01	836.500
2018-02	893.600
2018-03	840.500
2018-04	769.700
2018-05	645.800
2018-06	535.100
2018-07	414.400
2018-08	360.900
2018-09	
2018-10	
2018-11	
2018-12	
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
Totale	7.494.900

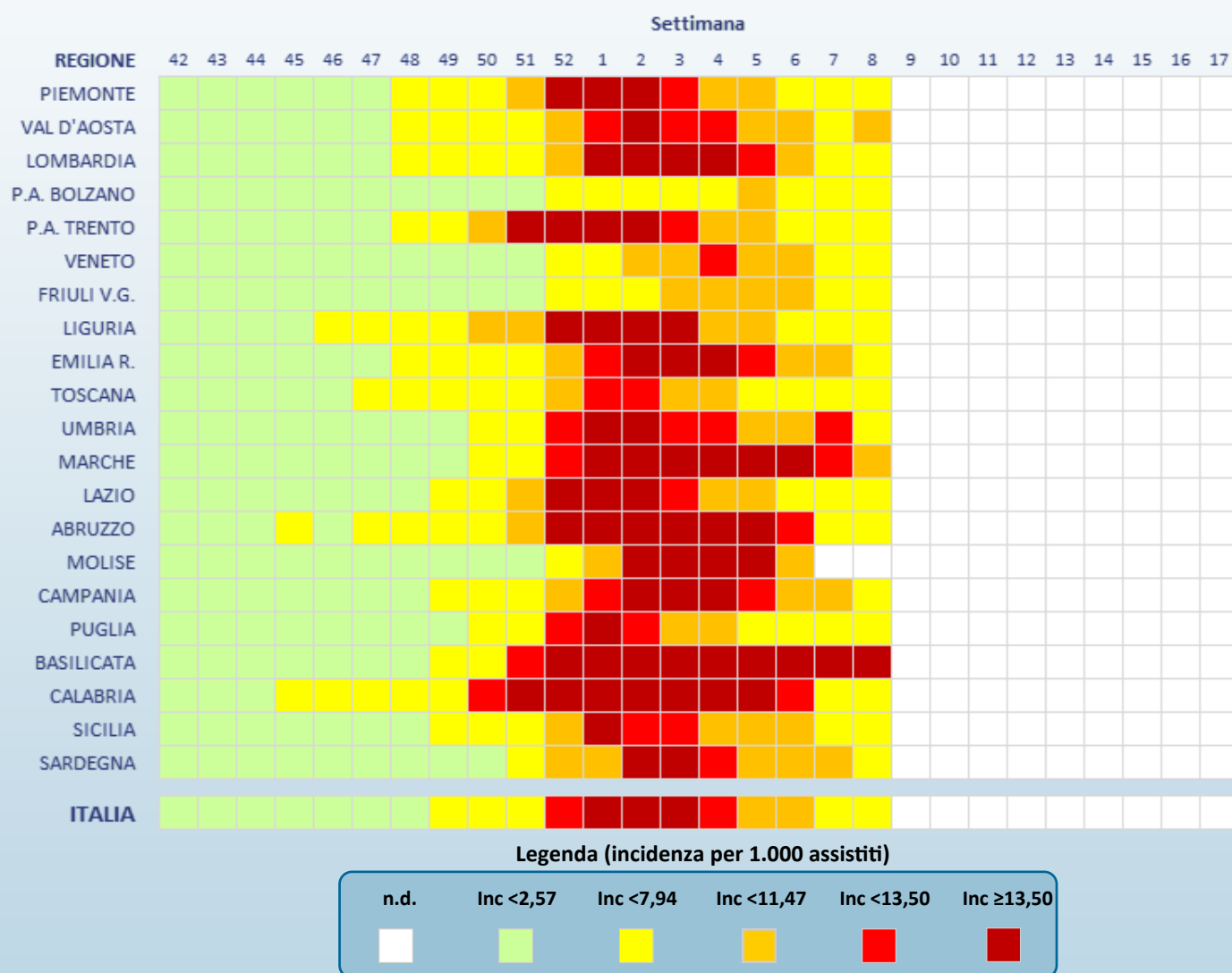


Nell'ottava settimana del 2018 continua la discesa della curva epidemica dopo aver raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza "Molto alto" paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nell'ottava settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **361.000**, per un totale di circa **7.495.000** 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.



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	34	279	46.813	5,96	24	23,67	24	7,11	195	6,54	36	2,86
Val D'Aosta	5	55	6.546	8,40	-	-	-	-	50	12,79	5	3,63
Lombardia	99	934	138.162	6,76	136	13,84	170	7,55	528	6,89	100	3,43
P.A. di Bolzano	8	75	12.260	6,12	6	17,75	5	6,23	59	7,45	5	1,56
P. A. di Trento	9	55	10.699	5,14	27	23,30	9	3,28	19	4,03	-	-
Veneto	92	568	120.358	4,72	71	10,17	71	4,25	361	5,25	65	2,33
Friuli V.G.	13	97	17.412	5,57	12	9,04	12	2,94	62	7,83	11	2,69
Liguria	16	83	19.250	4,31	12	15,94	11	5,89	49	4,49	11	1,92
Emilia Romagna	56	493	74.371	6,63	113	23,27	133	9,88	224	5,84	23	1,30
Toscana	32	217	39.551	5,49	49	30,82	39	9,00	106	4,56	23	2,21
Umbria	9	77	10.896	7,07	21	20,59	29	11,42	26	5,32	1	0,41
Marche	18	236	21.285	11,09	53	16,01	71	11,30	96	12,07	16	4,28
Lazio	87	617	112.295	5,49	80	16,74	130	10,91	358	5,08	49	1,95
Abruzzo	29	228	35.026	6,51	25	23,32	32	10,17	132	5,82	39	4,81
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	27	242	34.112	7,09	36	10,10	56	7,95	127	6,88	23	4,54
Puglia	102	580	132.973	4,36	99	15,87	136	9,13	296	3,45	49	1,88
Basilicata	5	101	5.161	19,57	32	37,83	23	14,18	36	17,87	10	14,73
Calabria	3	19	3.002	6,33	11	11,58	7	3,77	1	5,08	-	-
Sicilia	57	458	71.686	6,39	23	25,47	24	8,25	315	6,33	96	5,30
Sardegna	12	96	13.166	7,29	21	8,59	49	11,96	22	4,86	4	1,91

Nell'ottava settimana del 2018, in quasi tutte le Regioni italiane, il livello di incidenza è sceso sotto la soglia di "bassa intensità" pari a circa otto 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 del Ministero della Salute.