

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

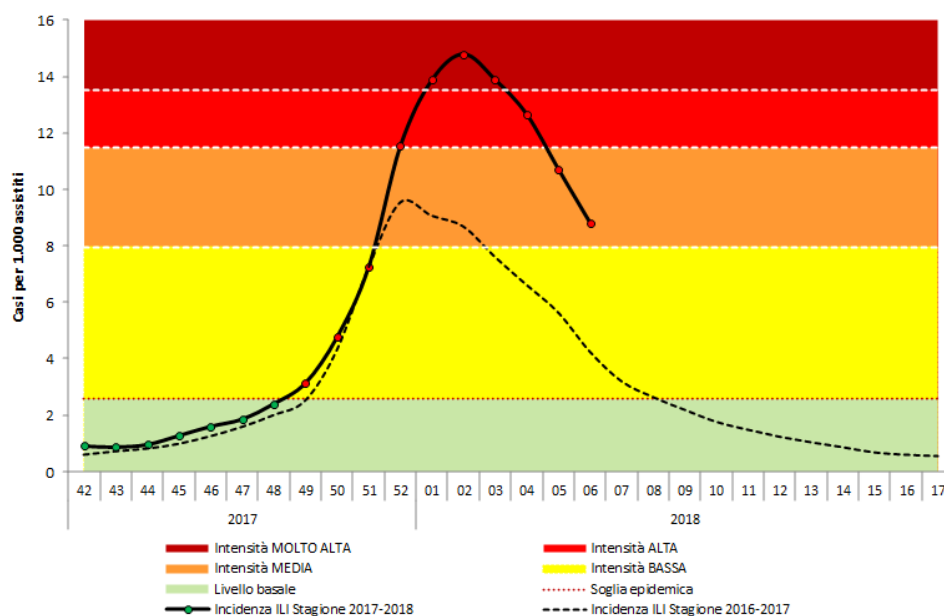
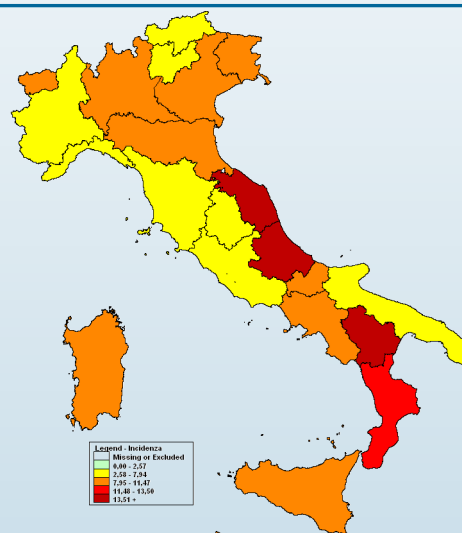
Settimana **2018 - 06**  
dal **5** al **11** febbraio 2018

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 - 06

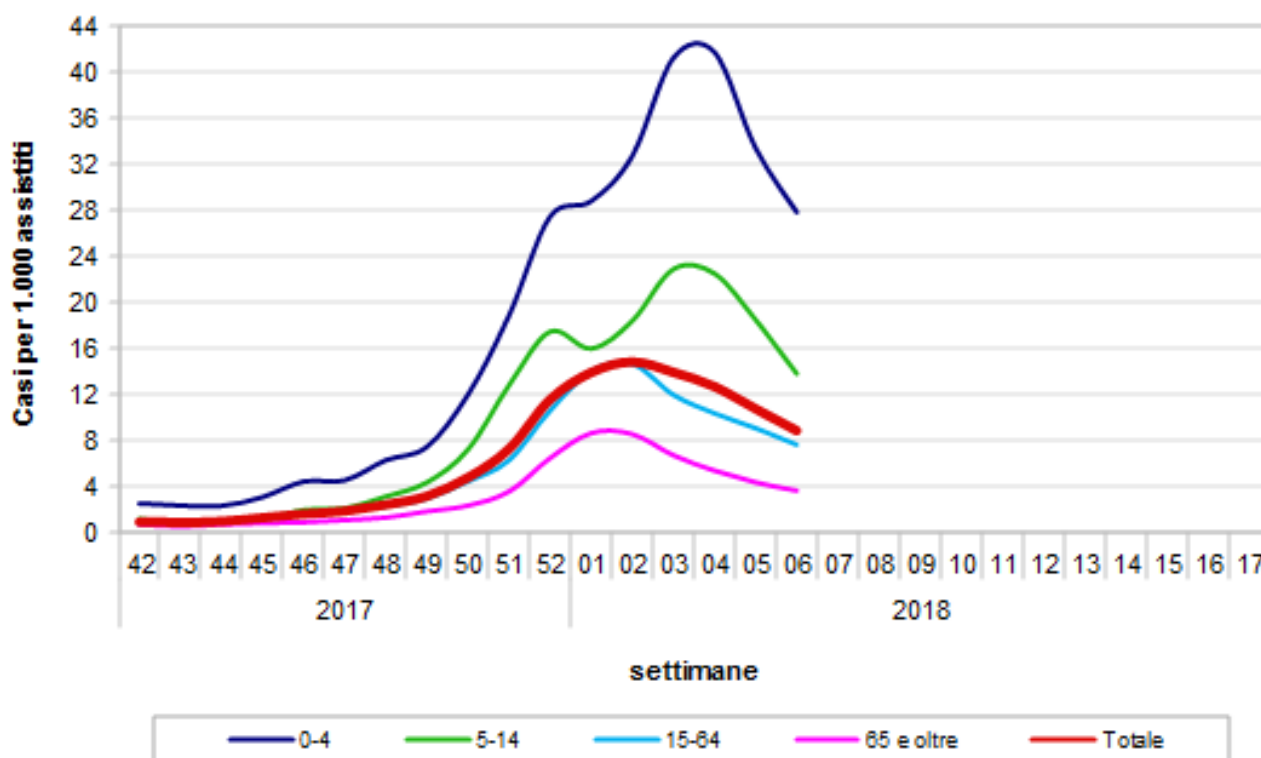
- Nella sesta settimana del 2018, continua a diminuire il numero di casi di sindrome influenzale anche se il livello di incidenza si mantiene ad un livello di "Media" intensità con **8,8** casi per mille assistiti.
- La diminuzione del numero di casi è generalizzato in tutte le fasce di età anche se più marcato in quelle pediatriche. Il livello dell'incidenza è pari a **27,8** casi per mille assistiti nei bambini al di sotto dei cinque anni e a **13,8** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è scesa a **7,6** casi per mille assistiti e a **3,6** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **534.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.744.000** casi.
- In Piemonte, Liguria, P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Toscana, Umbria, Lazio e Puglia, 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 la sesta settimana del 2018, 780 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **8,82** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 27,77 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 13,76 nella fascia 15-64 anni a 7,61 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,63 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	1.024	1.194	1.320.530	0,90	194	2,51	206	1,17	596	0,77	198	0,68
2017-43	1.029	1.147	1.327.187	0,86	180	2,33	150	0,85	659	0,84	158	0,54
2017-44	1.028	1.267	1.325.251	0,96	176	2,30	161	0,92	727	0,93	203	0,69
2017-45	1.035	1.703	1.335.419	1,28	236	3,06	193	1,09	1039	1,32	235	0,80
2017-46	1.052	2.172	1.358.751	1,60	350	4,42	353	1,94	1209	1,51	260	0,87
2017-47	1.052	2.525	1.359.441	1,86	356	4,51	377	2,09	1474	1,84	318	1,06
2017-48	1.056	3.282	1.364.695	2,40	492	6,27	561	3,12	1840	2,29	389	1,29
2017-49	1.055	4.278	1.362.768	3,14	580	7,43	777	4,33	2372	2,95	549	1,82
2017-50	1.060	6.533	1.369.684	4,77	944	11,96	1301	7,20	3585	4,44	703	2,32
2017-51	1.061	9.951	1.371.456	7,26	1495	18,84	2319	12,78	5063	6,27	1074	3,55
2017-52	1.044	15.555	1.349.087	11,53	2118	27,40	3088	17,42	8424	10,58	1925	6,45
2018-01	1.041	18.679	1.345.792	13,88	2184	28,74	2793	15,95	11132	13,97	2570	8,62
2018-02	1.044	19.959	1.348.949	14,80	2529	32,66	3267	18,35	11623	14,61	2540	8,52
2018-03	1.030	18.536	1.334.541	13,89	3157	41,17	4023	22,85	9386	11,93	1970	6,68
2018-04	1.007	16.496	1.303.562	12,65	3146	41,64	3894	22,44	7912	10,32	1544	5,36
2018-05	961	13.297	1.240.592	10,72	2452	33,31	3107	18,43	6556	9,03	1182	4,33
2018-06	780	8.919	1.010.946	8,82	1699	27,77	1960	13,76	4454	7,61	806	3,63
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.

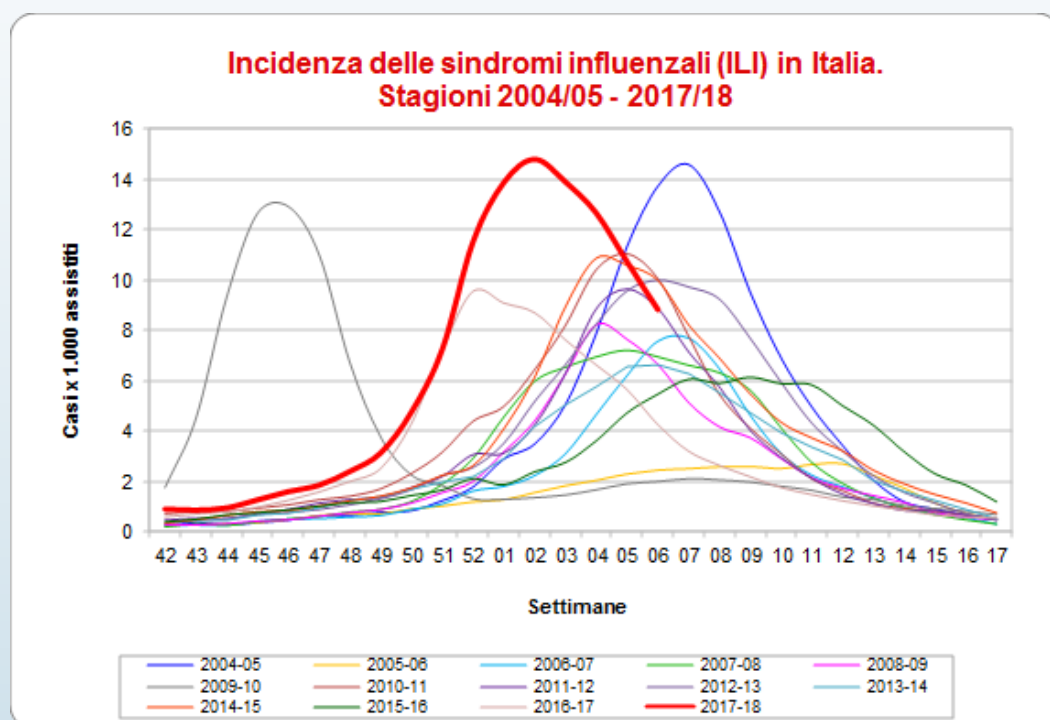
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	77.195	176.057	777.388	289.890	1.320.530
2017-43	77.195	176.171	781.709	292.112	1.327.187
2017-44	76.642	175.750	780.503	292.356	1.325.251
2017-45	77.043	176.307	787.500	294.569	1.335.419
2017-46	79.191	181.651	799.323	298.586	1.358.751
2017-47	78.851	180.534	800.666	299.390	1.359.441
2017-48	78.430	179.973	805.017	301.275	1.364.695
2017-49	78.069	179.420	804.081	301.198	1.362.768
2017-50	78.908	180.635	807.399	302.742	1.369.684
2017-51	79.358	181.459	807.920	302.719	1.371.456
2017-52	77.294	177.257	796.188	298.348	1.349.087
2018-01	75.997	175.151	796.657	297.987	1.345.792
2018-02	77.433	178.007	795.548	297.961	1.348.949
2018-03	76.676	176.054	786.958	294.853	1.334.541
2018-04	75.560	173.493	766.493	288.016	1.303.562
2018-05	73.609	168.552	725.730	272.701	1.240.592
2018-06	61.173	142.409	585.314	222.050	1.010.946
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 **1.319.332** assistiti per settimana (range: 1.010.946 — 1.371.456) 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	54.700
2017-43	52.300
2017-44	57.900
2017-45	77.200
2017-46	96.800
2017-47	112.500
2017-48	145.700
2017-49	190.200
2017-50	288.900
2017-51	439.600
2017-52	698.500
2018-01	840.900
2018-02	896.400
2018-03	841.500
2018-04	766.700
2018-05	649.400
2018-06	534.500
2018-07	
2018-08	
2018-09	
2018-10	
2018-11	
2018-12	
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
<b>Totale</b>	<b>6.743.700</b>

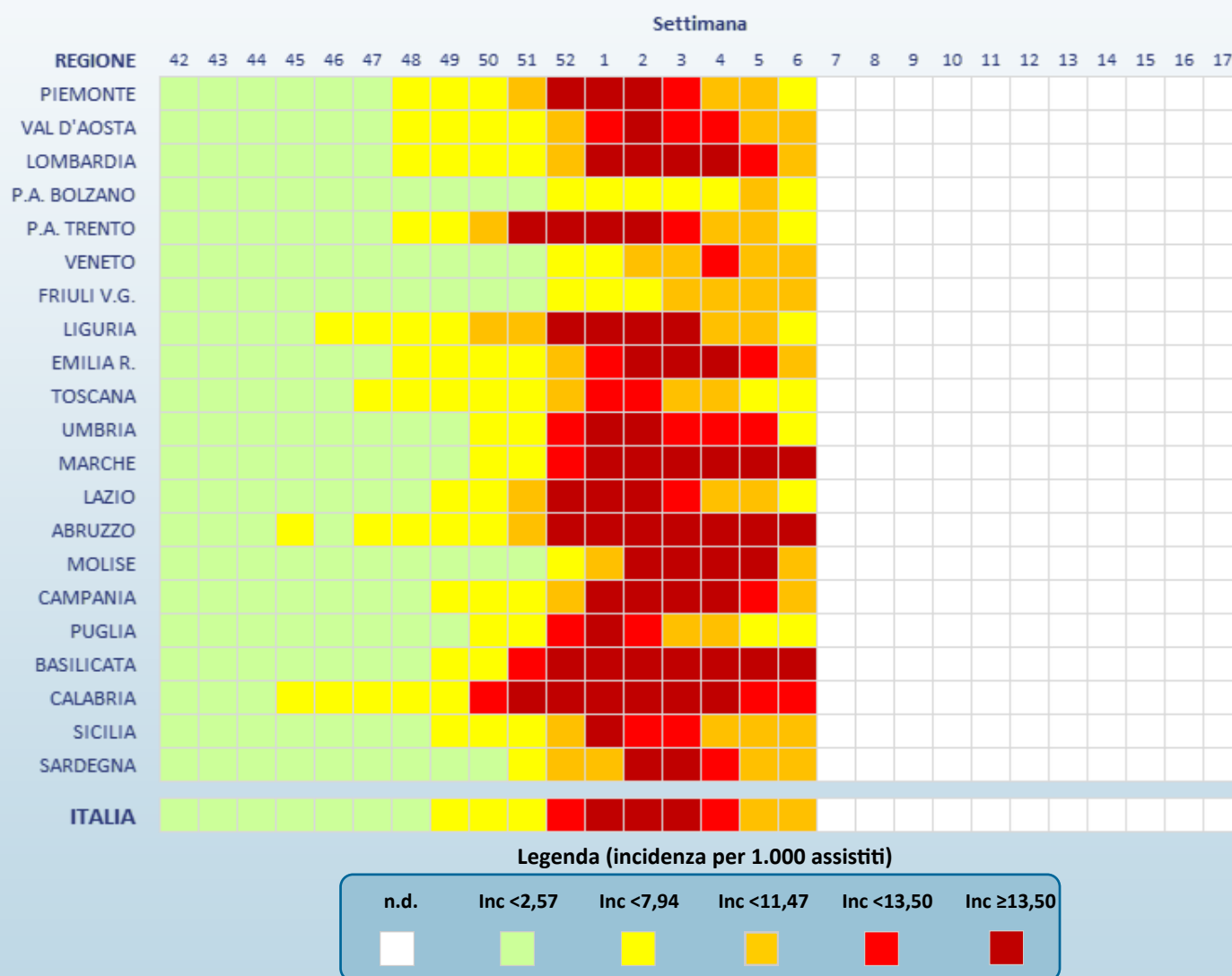


Nella sesta settimana del 2018 continua la discesa della curva epidemica dopo aver raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza "Molto alto" paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nella sesta settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **534.000**, per un totale di circa **6.744.000** 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	42	405	57.535	7,04	79	34,69	60	10,27	237	6,80	29	1,99
Val D'Aosta	5	73	6.808	10,72	-	-	-	-	66	16,84	7	4,20
Lombardia	117	1.760	162.717	10,82	408	34,37	406	15,01	809	9,02	137	4,01
P.A. di Bolzano	8	77	11.178	6,89	21	26,65	4	2,60	48	7,32	4	1,74
P. A. di Trento	11	88	13.858	6,35	25	21,57	18	6,45	37	5,28	8	2,75
Veneto	94	1.043	122.682	8,50	241	32,40	259	14,77	482	6,97	61	2,14
Friuli V.G.	13	163	16.900	9,64	41	20,14	46	8,54	64	10,47	12	3,57
Liguria	19	145	22.229	6,52	23	13,84	20	6,89	91	7,79	11	1,84
Emilia Romagna	65	912	85.268	10,70	204	37,36	257	16,58	386	8,60	65	3,35
Toscana	36	311	45.796	6,79	59	29,72	53	10,12	169	6,35	30	2,51
Umbria	8	78	10.600	7,36	21	41,92	23	16,08	27	4,62	7	2,48
Marche	18	348	20.939	16,62	74	22,78	117	18,62	127	15,87	30	8,81
Lazio	98	799	126.245	6,33	112	20,71	150	11,12	470	5,94	67	2,37
Abruzzo	34	595	41.138	14,46	46	23,00	102	21,37	350	13,80	97	10,77
Molise	1	11	1.300	8,46	-	-	1	16,67	8	9,72	2	4,80
Campania	15	182	17.736	10,26	45	17,23	68	13,00	61	7,72	8	4,01
Puglia	104	798	135.708	5,88	174	24,36	209	13,33	359	4,11	56	2,19
Basilicata	6	116	6.674	17,38	28	33,10	27	16,56	45	14,17	16	15,66
Calabria	3	36	3.002	11,99	17	17,89	16	8,63	3	15,23	-	-
Sicilia	68	800	86.728	9,22	40	30,84	47	11,81	571	9,49	142	6,67
Sardegna	15	179	15.905	11,25	41	19,90	77	22,44	44	6,29	17	4,97

Nella sesta settimana del 2018, in alcune Regioni italiane (Piemonte, Liguria, P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Toscana, Umbria, Lazio e Puglia), 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](http://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.