

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

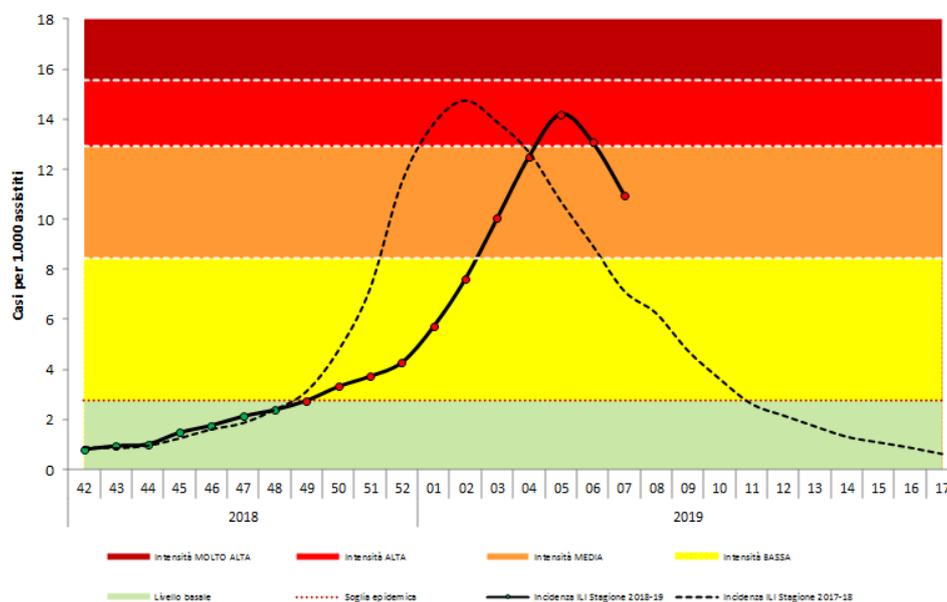
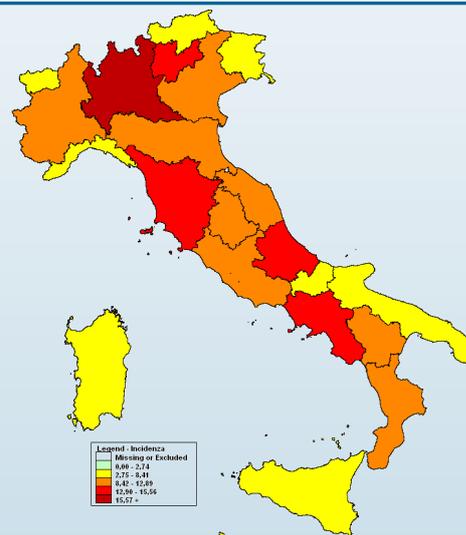
Settimana **2019 - 07**  
dal **11** al **17** febbraio 2019

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 2019 - 07

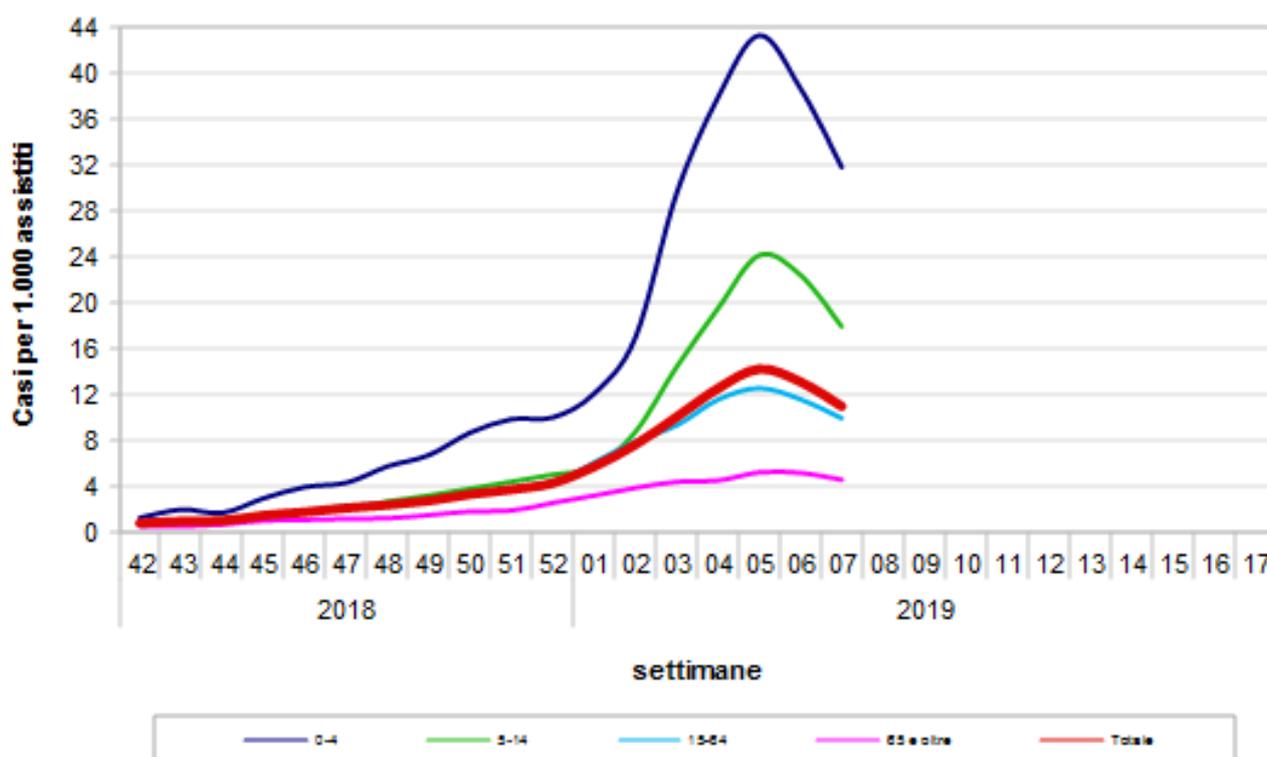
- Nella settima settimana del 2019 il numero di casi di sindrome influenzale continua a diminuire anche se ancora si mantiene ad un livello di incidenza di media intensità (circa **11,0** casi per mille assistiti).
- Il calo dell'incidenza è generalizzato in tutte le età, anche se maggiormente nei giovani e negli adulti.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **663.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.968.000** casi.
- Lombardia, P.A. di Trento e Abruzzo le Regioni maggiormente colpite.



- 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: **2,74** casi per mille assistiti (livello basale), **8,41** (intensità bassa), **12,89** (intensità media), **15,56** (intensità alta), oltre 15,56 (intensità molto alta).

## Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.  
Stagione 2018 - 2019**



Durante la settima settimana del 2019, 780 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **10,96** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 31,76 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 17,89 nella fascia 15-64 anni a 9,92 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 4,57 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
2018-42	1.072	1.102	1.382.972	0,80	100	1,27	117	0,64	707	0,87	178	0,57
2018-43	1.078	1.316	1.393.146	0,94	155	1,98	148	0,80	852	1,04	161	0,51
2018-44	1.088	1.417	1.406.985	1,01	134	1,69	163	0,87	906	1,10	214	0,67
2018-45	1.088	2.073	1.407.505	1,47	235	2,96	249	1,32	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.505	1.424.318	1,76	319	3,94	343	1,79	1497	1,80	346	1,08
2018-47	1.098	3.018	1.421.580	2,12	348	4,31	399	2,07	1894	2,29	377	1,18
2018-48	1.099	3.396	1.424.471	2,38	458	5,74	509	2,67	2034	2,44	395	1,23
2018-49	1.096	3.907	1.420.213	2,75	535	6,71	611	3,21	2280	2,75	481	1,50
2018-50	1.098	4.707	1.421.399	3,31	702	8,67	726	3,79	2696	3,25	583	1,82
2018-51	1.089	5.250	1.410.155	3,72	778	9,84	827	4,40	3042	3,69	603	1,89
2018-52	1.060	5.871	1.372.535	4,28	773	9,98	922	5,02	3384	4,22	792	2,56
2019-01	1.074	7.934	1.388.071	5,72	959	12,06	1075	5,70	4904	6,07	996	3,19
2019-02	1.087	10.734	1.408.587	7,62	1354	16,92	1659	8,72	6494	7,91	1227	3,87
2019-03	1.079	14.019	1.395.986	10,04	2357	29,50	2719	14,40	7559	9,31	1384	4,39
2019-04	1.060	17.157	1.372.114	12,50	2941	37,81	3597	19,45	9222	11,54	1397	4,51
2019-05	1.036	19.061	1.341.717	14,21	3307	43,21	4403	24,10	9770	12,54	1581	5,21
2019-06	983	16.660	1.273.397	13,08	2755	38,60	3826	22,38	8590	11,56	1489	5,17
2019-07	780	11.083	1.011.194	10,96	1742	31,76	2432	17,89	5857	9,92	1052	4,57
2019-08												
2019-09												
2019-10												
2019-11												
2019-12												
2019-13												
2019-14												
2019-15												
2019-16												
2019-17												

## 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.

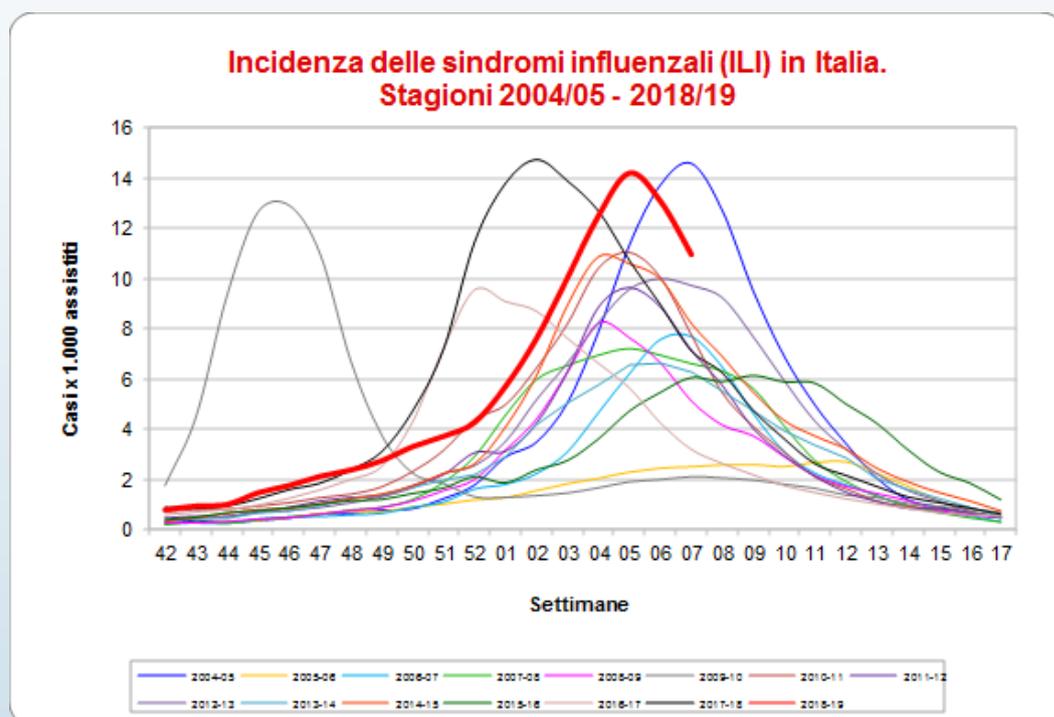
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.382.972
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.393.146
2018-44	79.142	188.221	822.000	317.622	1.406.985
2018-45	79.305	189.212	821.564	317.424	1.407.505
2018-46	80.887	192.127	830.225	321.079	1.424.318
2018-47	80.674	192.336	828.263	320.307	1.421.580
2018-48	79.812	190.292	832.416	321.951	1.424.471
2018-49	79.696	190.477	829.219	320.821	1.420.213
2018-50	81.003	191.334	828.738	320.324	1.421.399
2018-51	79.046	188.014	824.422	318.673	1.410.155
2018-52	77.444	183.839	801.540	309.712	1.372.535
2019-01	79.490	188.433	808.186	311.962	1.388.071
2019-02	80.033	190.242	821.025	317.287	1.408.587
2019-03	79.903	188.790	812.335	314.958	1.395.986
2019-04	77.782	184.926	799.461	309.945	1.372.114
2019-05	76.530	182.665	779.277	303.245	1.341.717
2019-06	71.380	170.973	742.774	288.270	1.273.397
2019-07	54.849	135.948	590.333	230.064	1.011.194
2019-08					
2019-09					
2019-10					
2019-11					
2019-12					
2019-13					
2019-14					
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.370.908** assistiti per settimana (range: 1.011.194 — 1.424.471) pari al **2,3%** 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
2018-42	48.100
2018-43	57.100
2018-44	60.900
2018-45	89.000
2018-46	106.300
2018-47	128.400
2018-48	144.100
2018-49	166.300
2018-50	200.200
2018-51	225.100
2018-52	258.700
2019-01	345.700
2019-02	460.900
2019-03	607.400
2019-04	756.200
2019-05	859.200
2019-06	791.300
2019-07	662.900
2019-08	
2019-09	
2019-10	
2019-11	
2019-12	
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
<b>Totale</b>	<b>5.967.800</b>

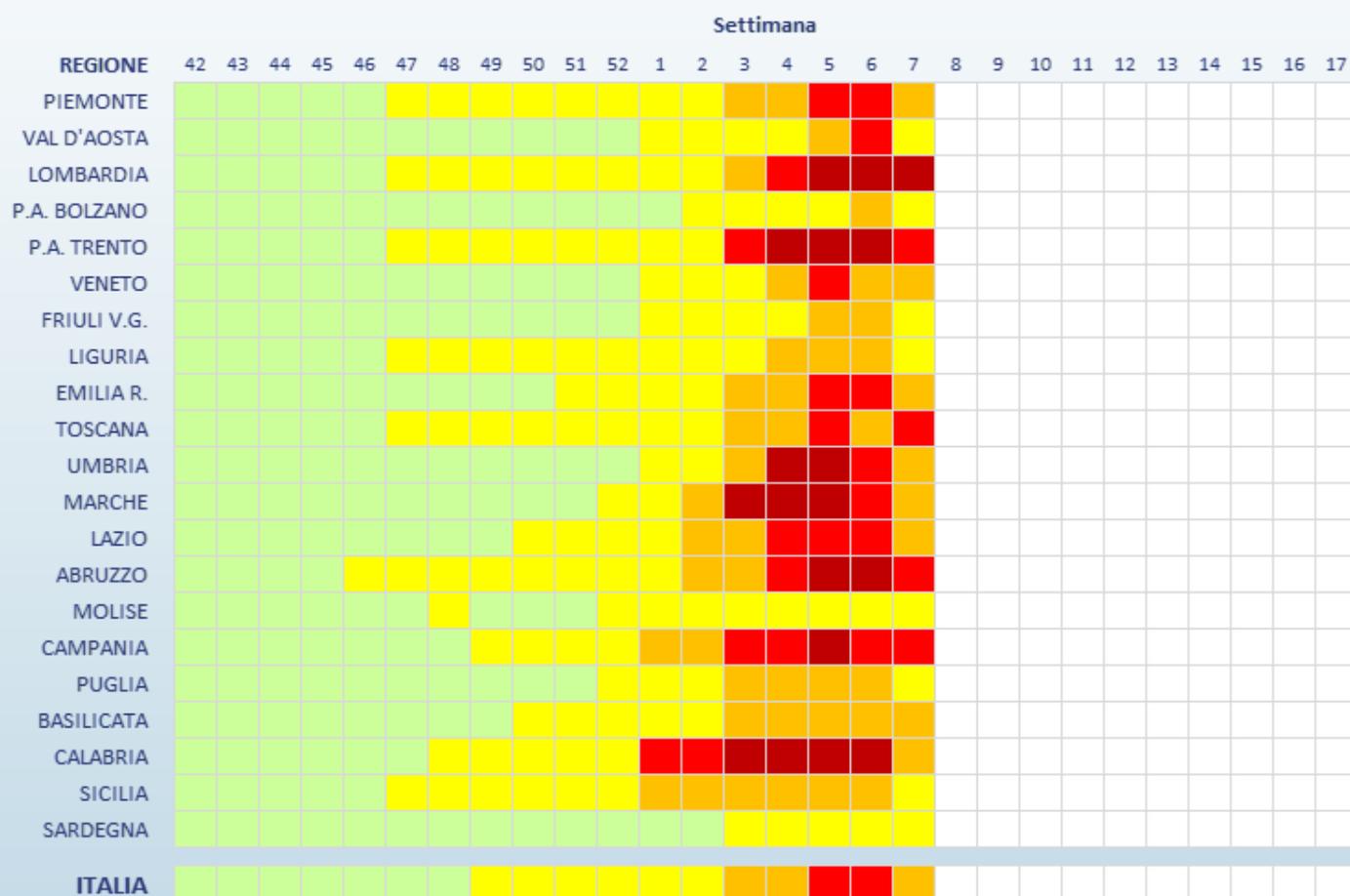


Nella settimana 7 del 2019 il livello di incidenza è in calo dopo aver raggiunto nella quinta settimana il picco epidemico stagionale con un livello paragonabile a quello della scorsa stagione influenzale.

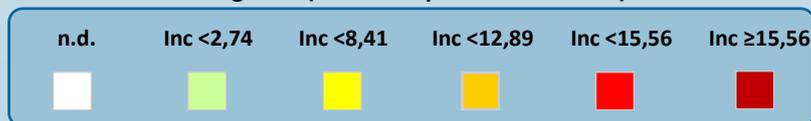
Nella settimana 7 del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **663.000**, per un totale di circa **5.968.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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	39	677	53.289	12,70	110	54,54	128	22,84	357	11,22	82	5,92
Val D'Aosta	6	47	7.618	6,17	5	8,50	11	7,35	28	7,11	3	1,88
Lombardia	101	2.169	136.815	15,85	310	28,52	537	21,59	1.148	15,80	174	6,12
P.A. di Bolzano	8	75	11.251	6,67	24	26,67	10	6,33	40	6,07	1	0,46
P. A. di Trento	10	202	13.260	15,23	67	53,73	59	20,38	62	9,58	14	5,30
Veneto	94	1.148	123.702	9,28	163	28,52	216	13,19	657	9,10	112	3,81
Friuli V.G.	18	168	21.909	7,67	42	15,50	36	5,82	78	9,00	12	2,76
Liguria	20	221	26.786	8,25	14	15,89	32	14,05	146	9,32	29	3,65
Emilia Romagna	64	926	86.319	10,73	158	32,19	291	22,18	401	8,50	76	3,60
Toscana	32	516	39.898	12,93	85	41,89	106	20,54	281	12,36	44	4,41
Umbria	12	179	13.989	12,80	47	36,55	72	22,29	53	8,34	7	2,24
Marche	25	386	29.999	12,87	102	31,34	98	13,44	158	11,71	28	4,70
Lazio	101	1.431	129.423	11,06	179	35,88	266	20,54	875	10,71	111	3,72
Abruzzo	34	602	40.043	15,03	81	35,00	127	24,12	314	13,42	80	8,83
Molise	7	34	7.991	4,25	4	6,73	7	6,86	21	4,59	2	1,11
Campania	29	487	37.448	13,00	147	44,16	173	25,70	145	6,74	22	3,75
Puglia	87	806	113.978	7,07	102	31,10	132	13,62	471	6,26	101	3,91
Basilicata	10	144	12.431	11,58	31	42,70	29	12,48	75	10,56	9	3,95
Calabria	3	40	3.274	12,22	11	18,03	18	19,11	10	7,46	1	2,62
Sicilia	77	806	98.647	8,17	43	22,29	83	14,68	536	8,01	144	5,96
Sardegna	3	19	3.124	6,08	17	25,19	1	0,78	1	1,22	-	-

Nella settimana del 2019, in Lombardia, nella P.A. di Trento e in Abruzzo l'incidenza si mantiene ancora al di sopra dei quindici 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 del Ministero della Salute.