

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

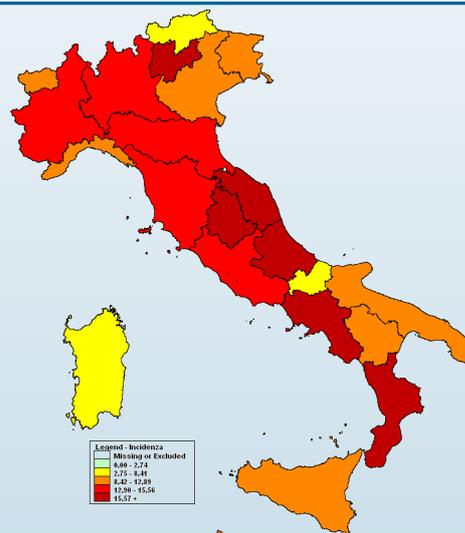
Settimana **2019 - 05**  
dal **28** gennaio al **3** febbraio 2019

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.

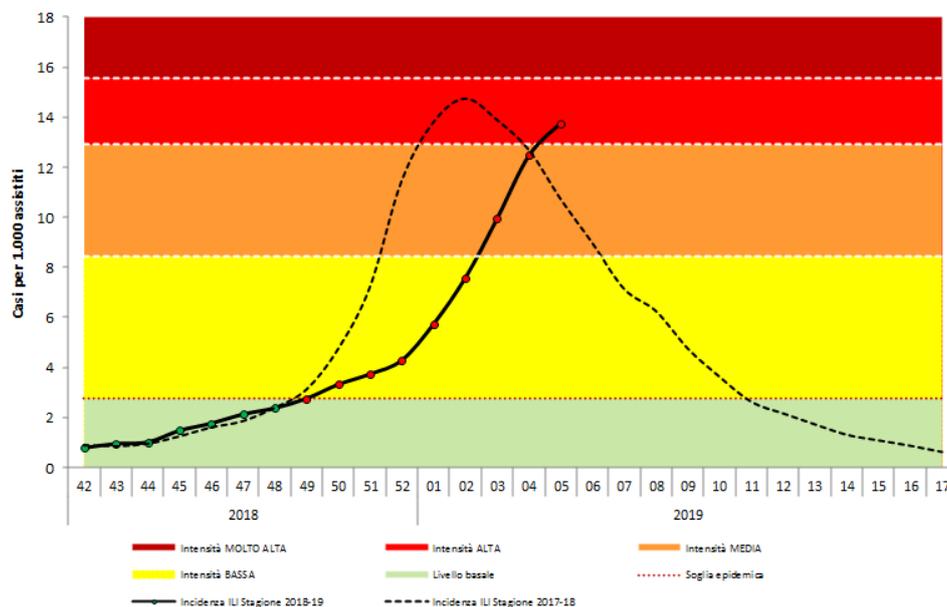
## In Evidenza

Settimana 2019 - 05

- Nella quinta settimana del 2019 il numero di casi di sindrome influenzale è ancora in aumento e, con molta probabilità, la curva epidemica ha raggiunto il picco stagionale.
- L'aumento del numero di casi si concentra soprattutto nella fascia di età pediatrica.
- Il livello di incidenza, in Italia, nella seconda settimana del 2019, ha raggiunto la soglia di intensità "Alta" ed è pari a circa **13,8** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **832.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.478.000** casi.
- P.A. di Trento, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Abruzzo, Campania e Calabria le Regioni maggiormente colpite.

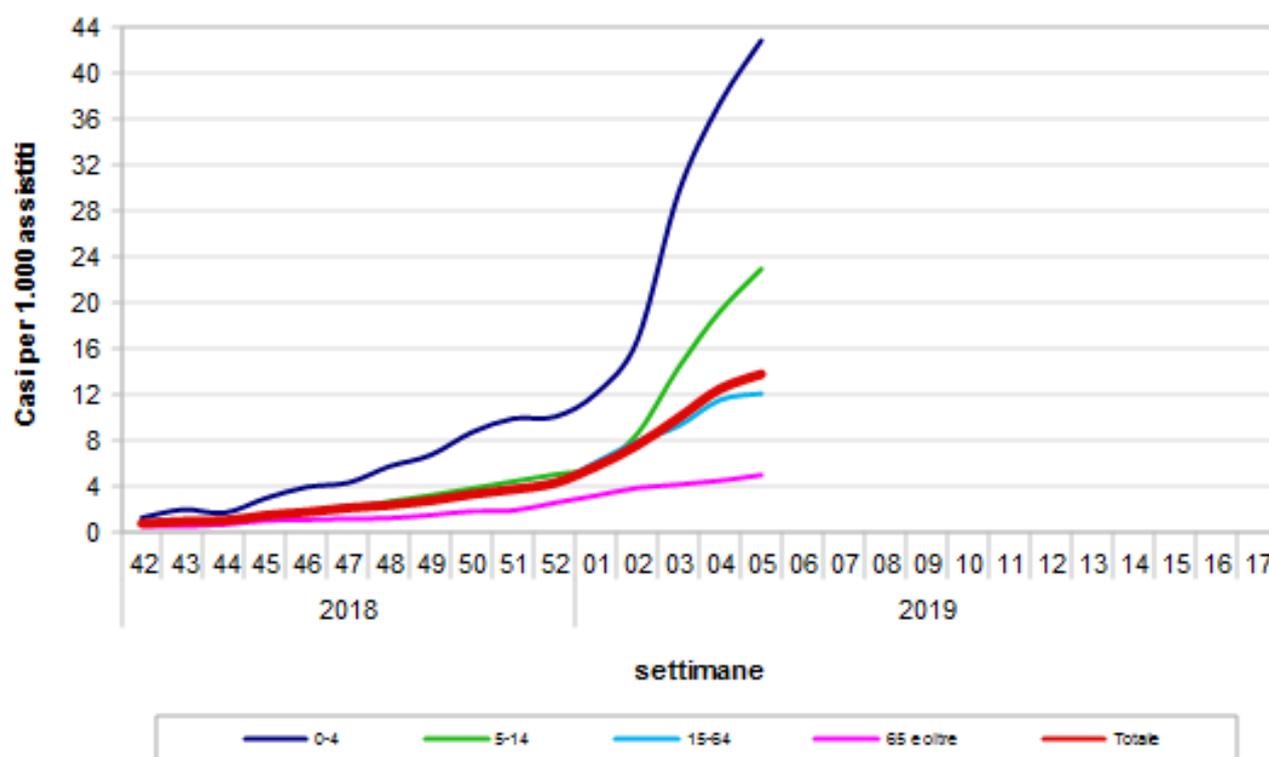


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza 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 quinta settimana del 2019, 773 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **13,76** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 42,78 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 22,91 nella fascia 15-64 anni a 12,07 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 4,98 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	1.070	1.080	1.379.641	0,78	100	1,27	117	0,64	685	0,85	178	0,57
2018-43	1.076	1.315	1.389.815	0,95	155	1,98	148	0,80	852	1,05	160	0,51
2018-44	1.086	1.415	1.403.654	1,01	134	1,69	162	0,86	905	1,10	214	0,68
2018-45	1.087	2.072	1.405.704	1,47	235	2,96	249	1,32	1265	1,54	323	1,02
2018-46	1.100	2.503	1.422.517	1,76	319	3,94	343	1,79	1495	1,80	346	1,08
2018-47	1.097	3.016	1.419.779	2,12	348	4,31	399	2,07	1892	2,29	377	1,18
2018-48	1.097	3.369	1.421.130	2,37	458	5,74	509	2,68	2007	2,42	395	1,23
2018-49	1.093	3.901	1.416.195	2,75	535	6,73	611	3,22	2275	2,75	480	1,50
2018-50	1.094	4.699	1.416.560	3,32	702	8,71	726	3,82	2689	3,25	582	1,82
2018-51	1.085	5.243	1.405.316	3,73	778	9,90	827	4,43	3035	3,69	603	1,90
2018-52	1.056	5.862	1.367.696	4,29	773	10,04	917	5,02	3380	4,23	792	2,56
2019-01	1.066	7.905	1.377.841	5,74	955	12,08	1068	5,71	4892	6,10	990	3,20
2019-02	1.074	10.567	1.393.530	7,58	1319	16,70	1609	8,57	6424	7,90	1215	3,87
2019-03	1.053	13.596	1.365.859	9,95	2316	29,56	2648	14,34	7352	9,25	1280	4,15
2019-04	993	16.047	1.286.905	12,47	2773	37,31	3378	19,21	8594	11,51	1302	4,49
2019-05	773	13.820	1.004.560	13,76	2480	42,78	3237	22,91	6970	12,07	1133	4,98
2019-06												
2019-07												
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.

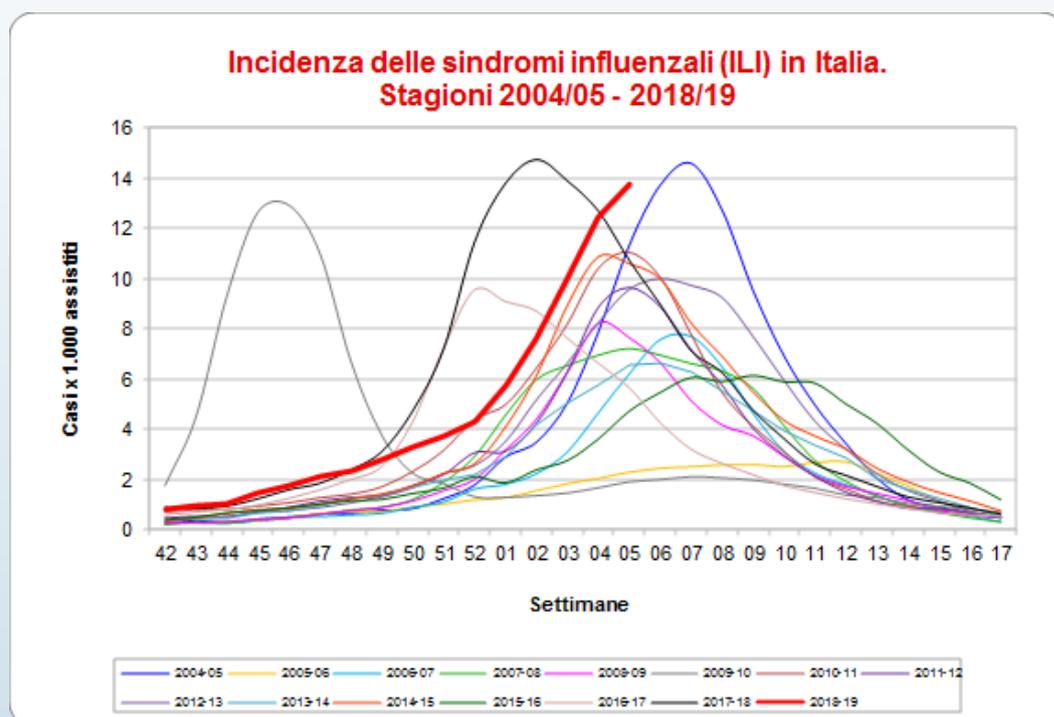
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.108	805.805	310.778	1.379.641
2018-43	78.337	184.677	813.058	313.743	1.389.815
2018-44	79.142	188.163	819.498	316.851	1.403.654
2018-45	79.305	189.180	820.105	317.114	1.405.704
2018-46	80.887	192.095	828.766	320.769	1.422.517
2018-47	80.674	192.304	826.804	319.997	1.419.779
2018-48	79.812	190.242	830.002	321.074	1.421.130
2018-49	79.528	189.918	826.805	319.944	1.416.195
2018-50	80.582	190.208	826.323	319.447	1.416.560
2018-51	78.625	186.888	822.007	317.796	1.405.316
2018-52	77.023	182.713	799.125	308.835	1.367.696
2019-01	79.069	187.185	802.055	309.532	1.377.841
2019-02	78.990	187.695	812.778	314.067	1.393.530
2019-03	78.346	184.596	794.649	308.268	1.365.859
2019-04	74.322	175.850	746.740	289.993	1.286.905
2019-05	57.975	141.262	577.631	227.692	1.004.560
2019-06					
2019-07					
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 **1.367.294** assistiti per settimana (range: 1.004.560 — 1.422.517) 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	47.300
2018-43	57.200
2018-44	60.900
2018-45	89.100
2018-46	106.400
2018-47	128.400
2018-48	143.300
2018-49	166.600
2018-50	200.600
2018-51	225.600
2018-52	259.200
2019-01	347.000
2019-02	458.600
2019-03	602.000
2019-04	754.200
2019-05	832.000
2019-06	
2019-07	
2019-08	
2019-09	
2019-10	
2019-11	
2019-12	
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
<b>Totale</b>	<b>4.478.400</b>

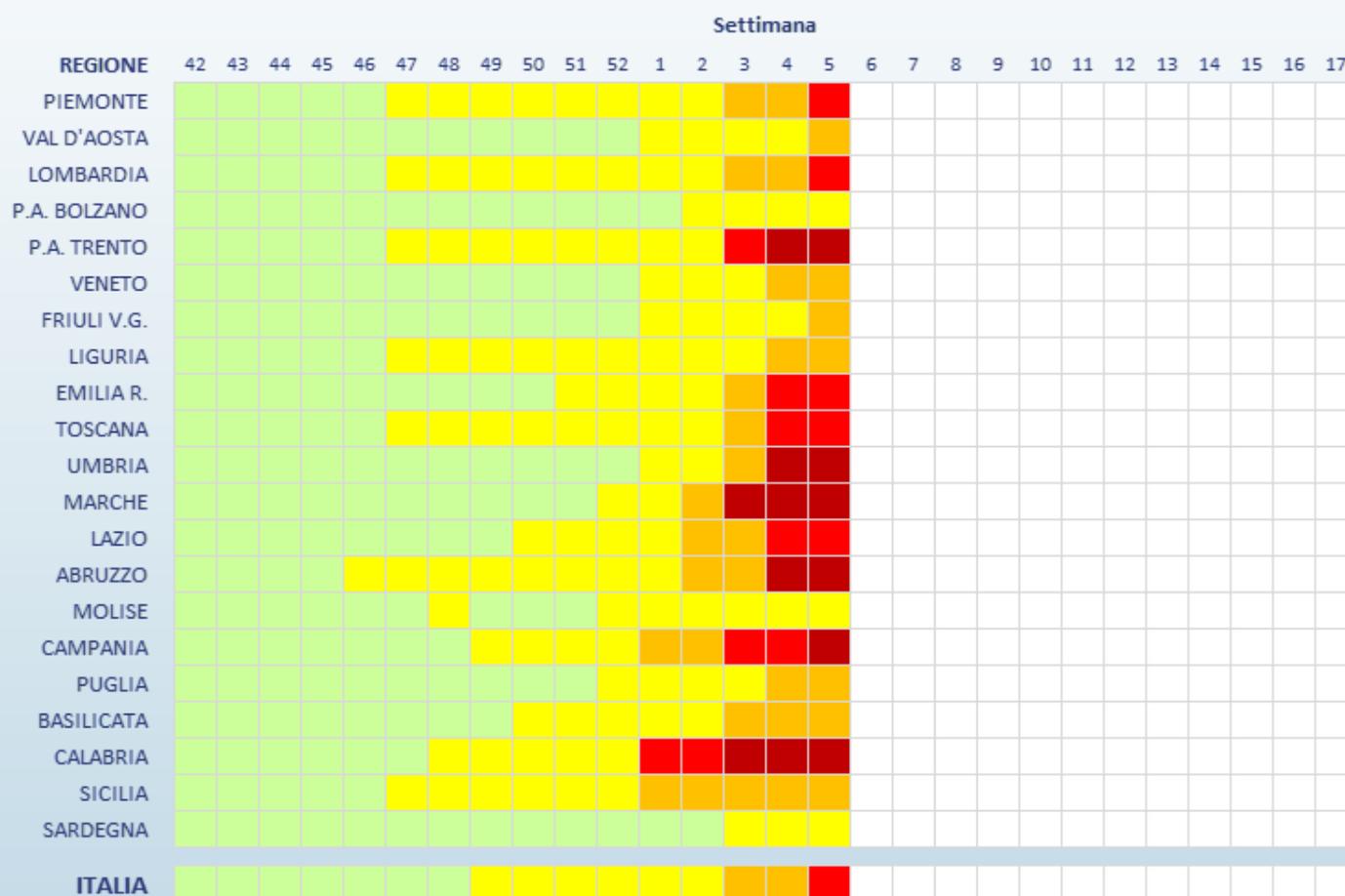


Nella quinta settimana del 2019 il livello di incidenza sale ancora ma è, per il momento, inferiore a quello della scorsa stagione influenzale.

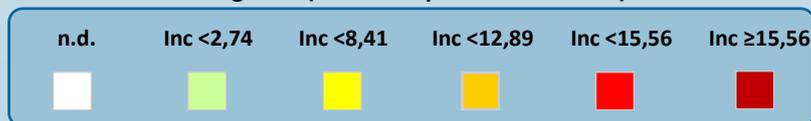
Nella quinta settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **832.000**, per un totale di circa **4.478.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	39	726	53.184	13,65	126	52,30	155	25,02	397	12,87	48	3,49
Val D'Aosta	7	116	9.555	12,14	6	10,20	36	23,39	66	12,77	8	3,54
Lombardia	105	2.147	144.928	14,81	357	35,64	463	19,86	1.147	14,35	180	5,69
P.A. di Bolzano	8	81	11.568	7,00	20	22,22	10	6,46	49	7,43	2	0,79
P. A. di Trento	12	279	15.632	17,85	84	57,26	60	17,02	117	15,57	18	5,76
Veneto	91	1.514	118.757	12,75	290	49,13	339	19,94	793	11,70	92	3,28
Friuli V.G.	15	189	17.784	10,63	46	20,82	48	8,63	83	12,68	12	3,46
Liguria	18	241	25.113	9,60	36	57,51	44	31,29	140	9,16	21	2,69
Emilia Romagna	65	1.286	84.616	15,20	305	49,03	400	25,02	520	12,09	61	3,14
Toscana	37	665	47.772	13,92	104	51,26	144	27,50	368	13,17	49	3,90
Umbria	8	156	9.216	16,93	49	66,04	79	40,58	23	5,33	5	2,26
Marche	22	594	26.682	22,26	176	52,12	166	22,44	215	18,89	37	8,17
Lazio	100	1.836	128.053	14,34	229	46,60	381	29,35	1.084	13,43	142	4,83
Abruzzo	35	810	39.590	20,46	175	45,80	228	29,03	348	17,29	59	7,58
Molise	3	17	3.059	5,56	4	22,99	5	10,94	7	3,94	1	1,54
Campania	29	641	36.118	17,75	160	40,88	236	30,79	215	11,17	30	5,66
Puglia	78	1.074	104.413	10,29	188	51,82	219	21,02	556	8,20	111	4,93
Basilicata	7	105	9.084	11,56	38	39,96	39	17,33	24	5,39	4	2,79
Calabria	3	86	2.457	35,00	30	33,71	55	38,01	1	8,33	-	-
Sicilia	79	1.202	102.095	11,77	43	27,42	118	22,49	793	11,40	248	9,64
Sardegna	12	55	14.884	3,70	14	8,61	12	5,25	24	3,20	5	1,44

Nella quinta settimana del 2019, nella P.A. di Trento, in Emilia-Romagna, in Umbria, nelle Marche, in Abruzzo, in Campania e in Calabria l'incidenza ha superato i 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.