

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

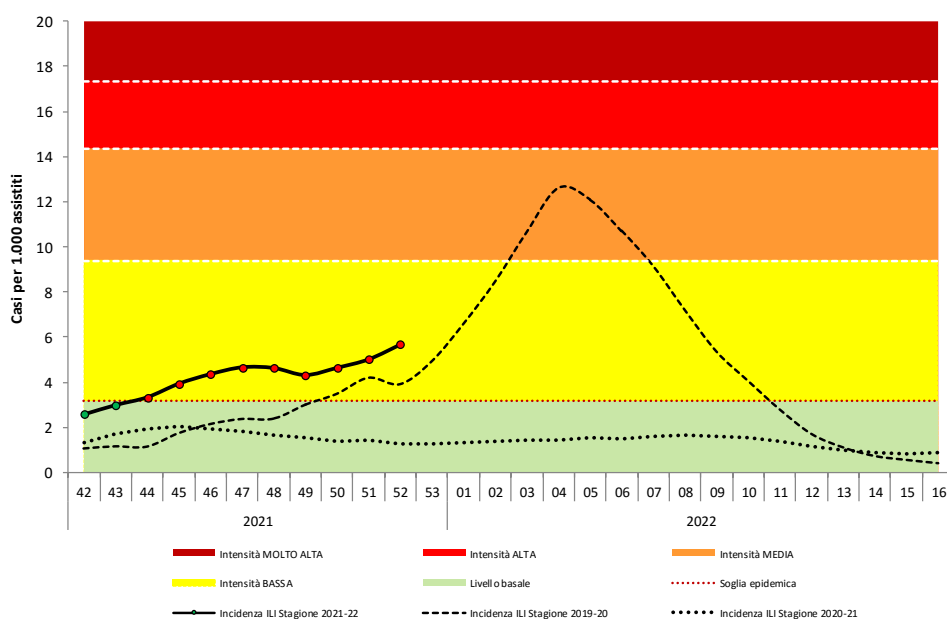
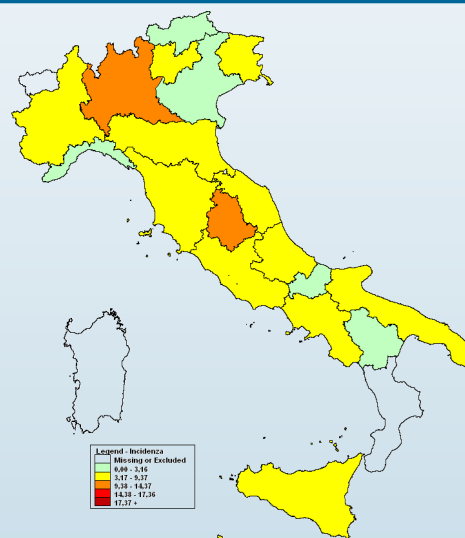
Settimana **2021 - 52**  
dal **27 dicembre 2021** al **2 gennaio 2022**

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. **Antonino Bella**, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

## In Evidenza

Settimana 2021 - 52

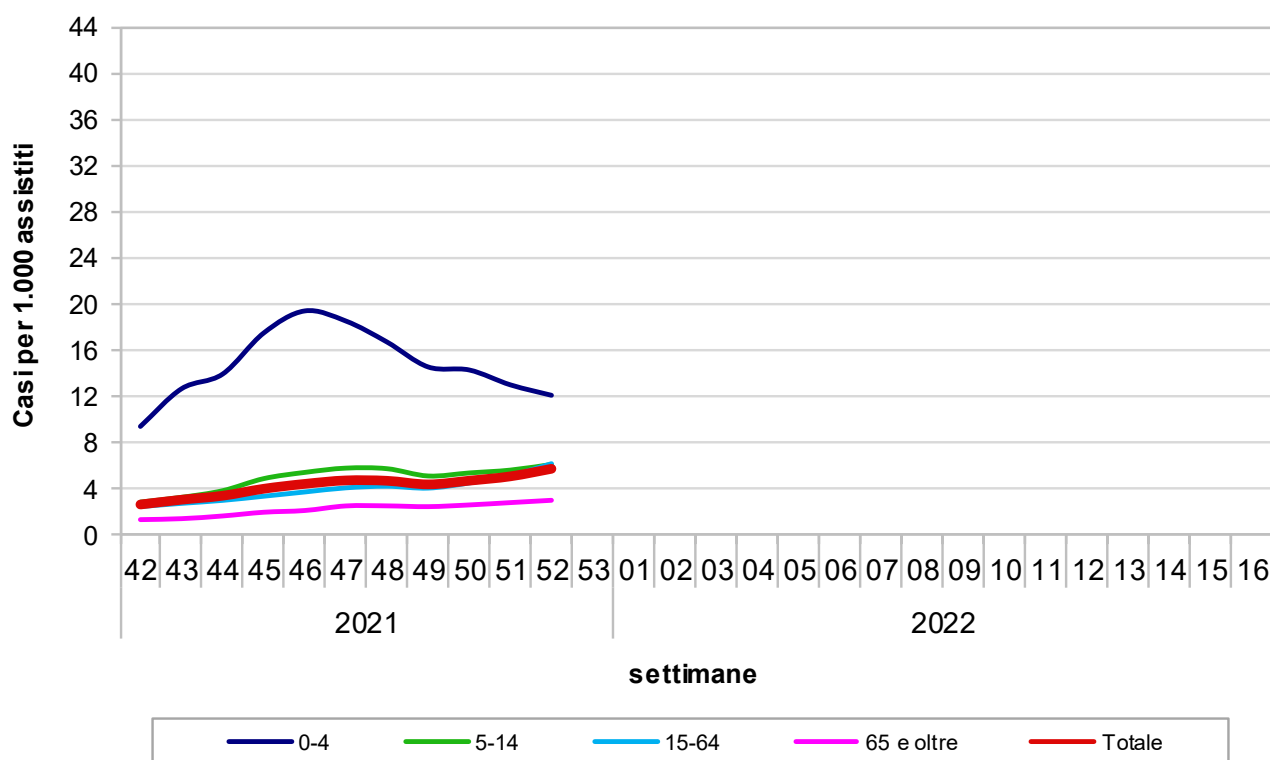
- In lieve aumento il numero di casi di sindromi simil-influenzali in Italia soprattutto tra 15 e 64 anni. Il livello di incidenza, nella 52<sup>a</sup> settimana del 2021, è pari a **5,7** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione è, ancora, di tipo sporadico.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età, in cui si osserva, in quest'ultima settimana, un'incidenza di sindromi simil-influenzali pari a **12,0** casi per mille assistiti, in lieve calo rispetto a **12,9** registrato nella precedente settimana.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno attivato la sorveglianza InfluNet.
- Piemonte e Umbria hanno raggiunto un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali di media entità con un valore superiore a **9,37** 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: **3,16** casi per mille assistiti (livello basale), **9,37** (intensità bassa), **14,37** (intensità media), **17,36** (intensità alta), oltre **17,36** (intensità molto alta).

## Risultati Nazionali

### Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età. Stagione 2021 - 2022



Durante la cinquantaduesima settimana del 2021, 696 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,67** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 12,04 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,05 nella fascia 15-64 anni a 6,11 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,94 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
2021-42	1.248	4.194	1.630.267	2,57	860	9,34	602	2,78	2252	2,39	480	1,26
2021-43	1.257	4.907	1.642.963	2,99	1161	12,61	692	3,20	2537	2,67	517	1,34
2021-44	1.260	5.489	1.647.069	3,33	1271	13,88	814	3,77	2795	2,93	609	1,58
2021-45	1.270	6.546	1.662.889	3,94	1589	17,45	1035	4,82	3179	3,29	743	1,90
2021-46	1.248	7.146	1.638.971	4,36	1736	19,36	1133	5,36	3488	3,66	789	2,05
2021-47	1.247	7.617	1.633.916	4,66	1652	18,48	1211	5,73	3814	4,02	940	2,45
2021-48	1.199	7.278	1.572.159	4,63	1419	16,66	1145	5,68	3807	4,16	907	2,45
2021-49	1.169	6.613	1.531.486	4,32	1200	14,50	989	5,05	3560	4,00	864	2,39
2021-50	1.103	6.696	1.443.333	4,64	1126	14,24	992	5,31	3713	4,44	865	2,54
2021-51	971	6.375	1.271.447	5,01	885	12,95	904	5,56	3766	5,08	820	2,74
2021-52	696	5.167	911.346	5,67	574	12,04	701	6,05	3263	6,11	629	2,94
2022-01												
2022-02												
2022-03												
2022-04												
2022-05												
2022-06												
2022-07												
2022-08												
2022-09												
2022-10												
2022-11												
2022-12												
2022-13												
2022-14												
2022-15												
2022-16												
2022-17												

## 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.

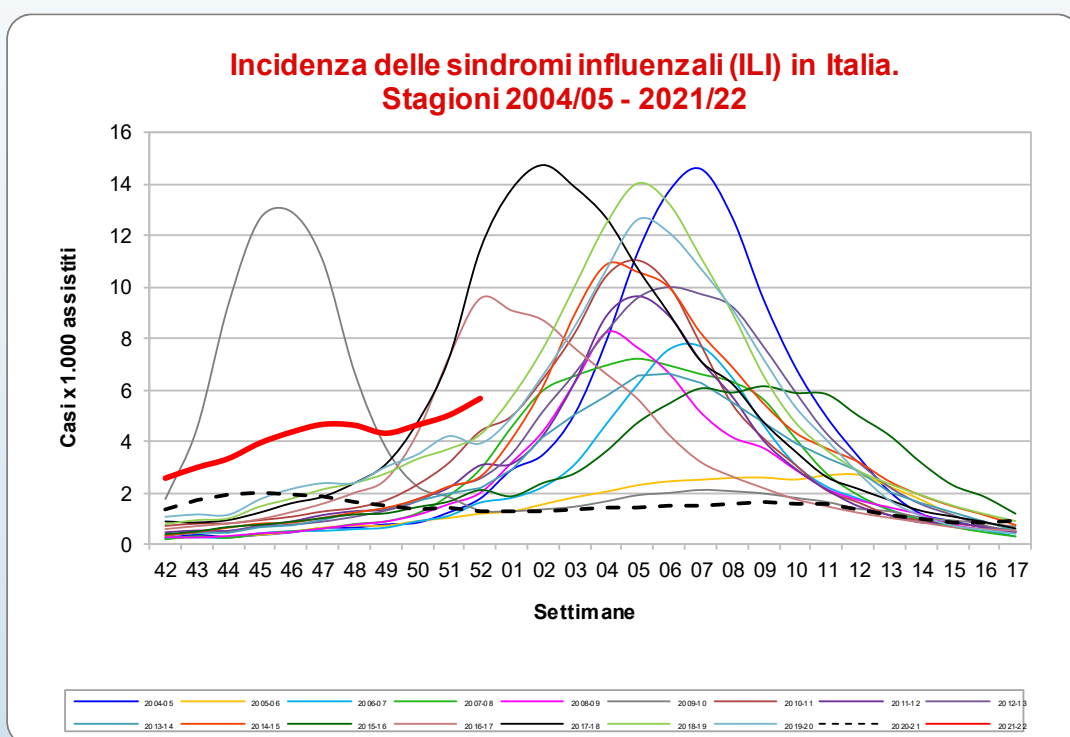
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	92.052	216.338	940.968	380.909	1.630.267
2021-43	92.060	216.556	949.717	384.630	1.642.963
2021-44	91.548	215.980	953.723	385.818	1.647.069
2021-45	91.077	214.859	966.197	390.756	1.662.889
2021-46	89.658	211.519	953.313	384.481	1.638.971
2021-47	89.388	211.435	949.307	383.786	1.633.916
2021-48	85.164	201.627	915.850	369.518	1.572.159
2021-49	82.752	195.984	890.926	361.824	1.531.486
2021-50	79.085	186.801	836.229	341.218	1.443.333
2021-51	68.336	162.668	740.824	299.619	1.271.447
2021-52	47.660	115.937	533.685	214.064	911.346
2022-01					
2022-02					
2022-03					
2022-04					
2022-05					
2022-06					
2022-07					
2022-08					
2022-09					
2022-10					
2022-11					
2022-12					
2022-13					
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.507.804** assistiti per settimana (range: 911.346 — 1.662.889) pari al **2,5%** 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
2021-42	152.400
2021-43	176.900
2021-44	197.400
2021-45	233.200
2021-46	258.300
2021-47	276.200
2021-48	274.300
2021-49	255.800
2021-50	274.900
2021-51	297.100
2021-52	335.900
2022-01	
2022-02	
2022-03	
2022-04	
2022-05	
2022-06	
2022-07	
2022-08	
2022-09	
2022-10	
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
<b>Totale</b>	<b>2.732.400</b>



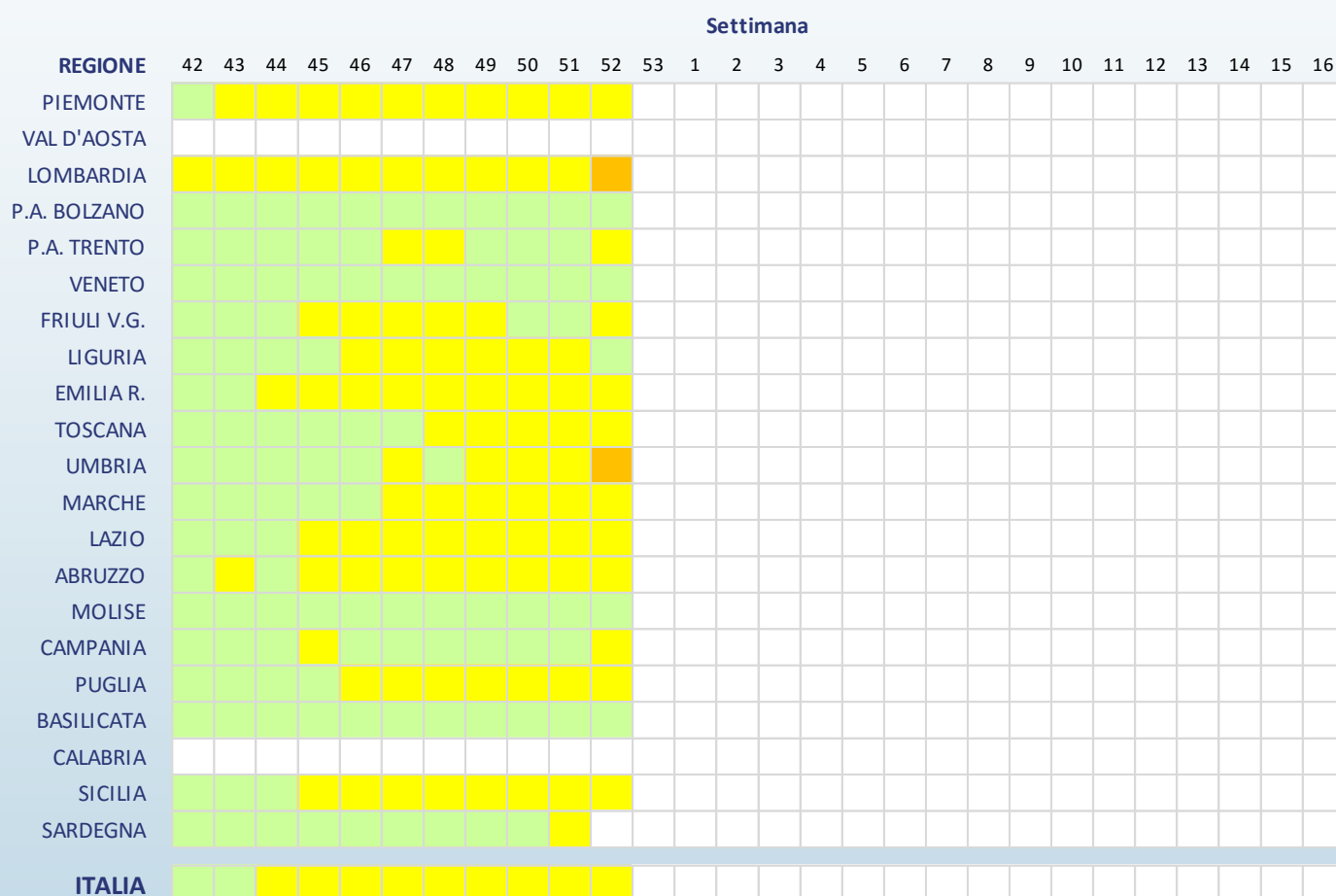
Nella cinquantaduesima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in lieve rialzo, rispetto alla settimana precedente, e sopra la soglia epidemica.

Nella stagione 2019-20 (ultima in cui è stata osservata un'epidemia stagionale di sindromi simil-influenzali), in questa stessa settimana, il livello di incidenza era pari a 3,92 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (5,67).

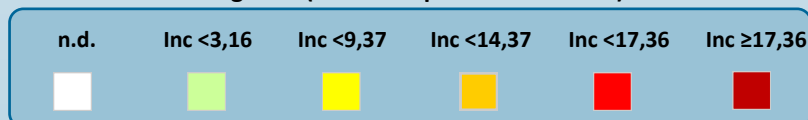
Nella cinquantaduesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **336.000**, per un totale di circa **2.732.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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	37	463	52.774	8,77	59	30,27	71	15,50	285	8,99	48	3,30
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	120	1.615	158.402	10,20	136	12,34	185	7,41	1.097	12,53	197	5,65
P.A. di Bolzano	3	6	4.403	1,36	2	5,93	-	-	4	1,54	-	-
P. A. di Trento	3	16	4.289	3,73	2	6,04	3	3,55	11	5,01	-	-
Veneto	35	111	50.772	2,19	12	4,09	12	1,69	76	2,52	11	1,04
Friuli V.G.	6	31	7.964	3,89	2	3,79	-	-	25	6,76	4	2,13
Liguria	16	62	20.438	3,03	6	7,19	5	2,26	37	3,22	14	2,37
Emilia Romagna	29	233	39.183	5,95	28	17,77	18	4,84	169	7,03	18	1,83
Toscana	24	248	39.671	6,25	37	15,49	34	5,53	146	7,51	31	2,65
Umbria	6	59	5.765	10,23	14	13,66	18	8,05	20	10,48	7	11,76
Marche	10	70	12.323	5,68	11	8,49	7	2,09	48	8,81	4	1,80
Lazio	191	957	251.772	3,80	94	9,96	114	4,59	615	3,90	134	2,24
Abruzzo	35	247	41.660	5,93	35	18,24	44	8,82	145	5,73	23	2,43
Molise	9	2	9.510	0,21	-	-	-	-	2	0,31	-	-
Campania	4	27	4.278	6,31	15	18,32	10	5,40	2	1,62	-	-
Puglia	67	474	82.816	5,72	68	12,56	96	8,21	263	5,59	47	2,52
Basilicata	12	25	15.639	1,60	8	3,54	14	4,09	3	0,42	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	86	513	105.152	4,88	45	14,95	70	7,29	310	4,65	88	3,39
Sardegna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella cinquantaduesima settimana del 2021 in 2 Regioni italiane (Lombardia, Umbria), tra quelle che fin ora hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali ha superato la soglia che indica un'incidenza di media entità (9,37 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) in collaborazione con il 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 e dei laboratori di riferimento regionale per l'influenza.

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.

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 contributo del Ministero della Salute.