

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

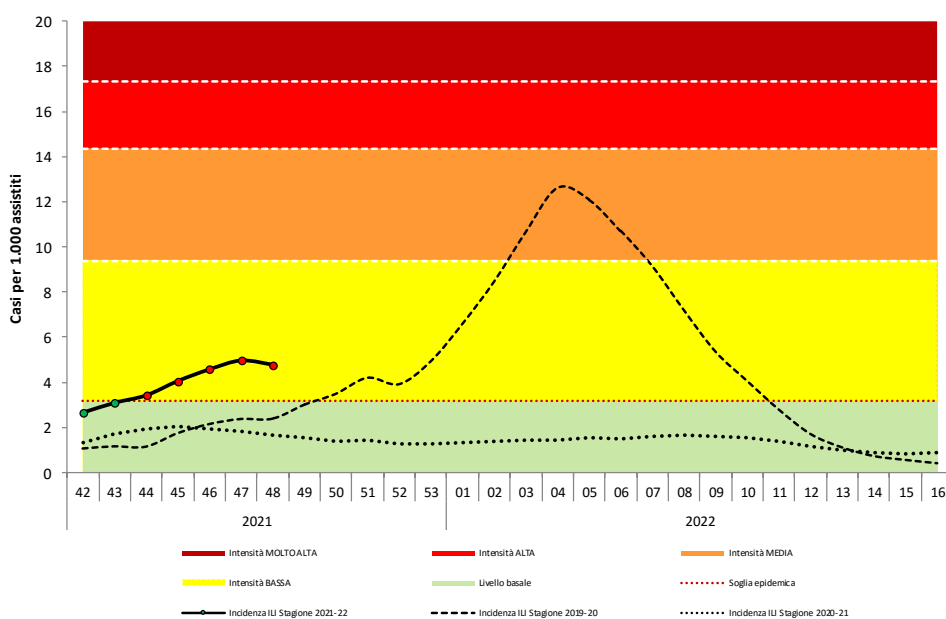
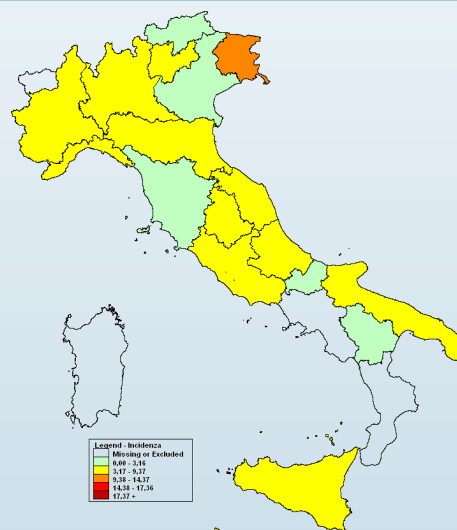
Settimana **2021 - 48**  
dal **29** novembre al **5** dicembre 2021

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 - 48

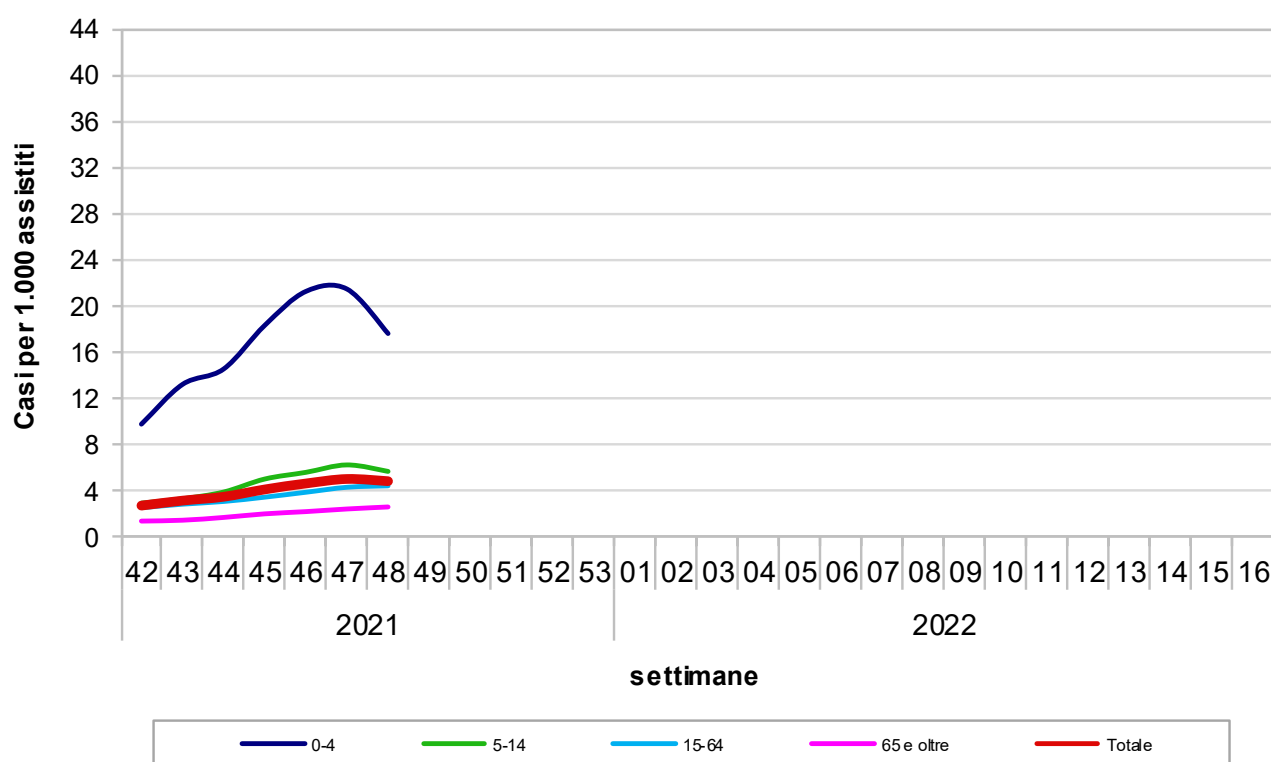
- Lieve flessione della curva delle sindromi simil-influenzali in Italia dovuto maggiormente al calo nella fascia sotto i 5 anni di età. Il livello di incidenza, nella 48° settimana del 2021, è pari a **4,8** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione è di tipo sporadico.
- Quattro Regioni (Val d'Aosta, Campania, Calabria, Sardegna) non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età, in cui si osserva, in quest'ultima settimana, una lieve diminuzione dell'incidenza di sindromi simil-influenzali pari a 17,6 vasi per mille assistiti rispetto a 21,4 registrato nella precedente settimana.
- Tra le Regioni che hanno attivato la sorveglianza, Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia e Sicilia registrano un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali sopra la soglia basale.



- 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 quarantottesima settimana del 2021, 711 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,77** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 17,58 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,62 nella fascia 15-64 anni a 4,37 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,54 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	1.197	4.144	1.560.992	2,65	846	9,72	588	2,87	2230	2,47	480	1,31
2021-43	1.207	4.863	1.575.658	3,09	1146	13,16	666	3,25	2538	2,78	513	1,39
2021-44	1.203	5.371	1.570.483	3,42	1244	14,50	777	3,83	2749	3,01	601	1,63
2021-45	1.196	6.341	1.563.548	4,06	1552	18,28	992	4,96	3083	3,39	714	1,94
2021-46	1.128	6.762	1.479.159	4,57	1685	21,23	1046	5,54	3289	3,81	742	2,13
2021-47	1.043	6.780	1.366.129	4,96	1558	21,43	1081	6,18	3380	4,24	761	2,36
2021-48	711	4.458	934.438	4,77	846	17,58	656	5,62	2396	4,37	560	2,54
2021-49												
2021-50												
2021-51												
2021-52												
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	87.048	204.858	903.237	365.849	1.560.992
2021-43	87.056	205.135	913.774	369.693	1.575.658
2021-44	85.800	202.827	912.692	369.164	1.570.483
2021-45	84.881	200.054	910.515	368.098	1.563.548
2021-46	79.380	188.871	862.988	347.920	1.479.159
2021-47	72.690	174.872	796.348	322.219	1.366.129
2021-48	48.132	116.734	548.811	220.761	934.438
2021-49					
2021-50					
2021-51					
2021-52					
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					

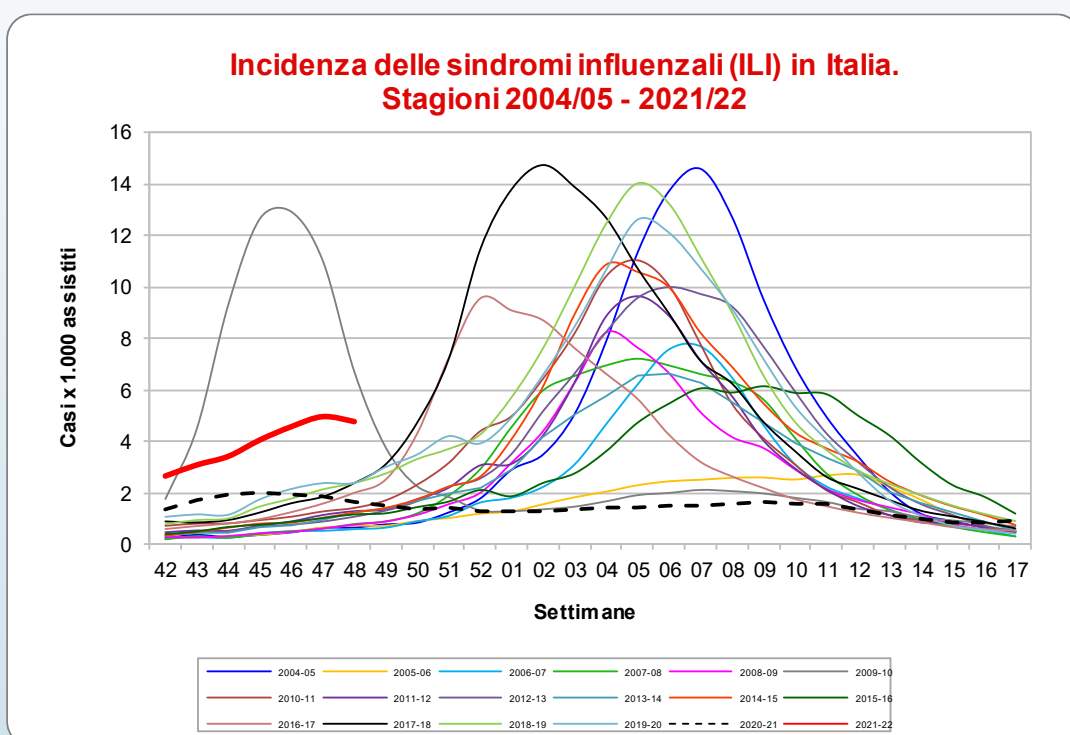
La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.435.772** assistiti per settimana (range: 934.438 — 1.575.658) pari al **2,4%** dell'intera popolazione italiana.

**Quest'ultimo dato è influenzato dal numero di regioni che non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.**

## 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	157.300
2021-43	182.800
2021-44	202.600
2021-45	240.300
2021-46	270.800
2021-47	294.000
2021-48	282.700
2021-49	
2021-50	
2021-51	
2021-52	
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>1.630.500</b>



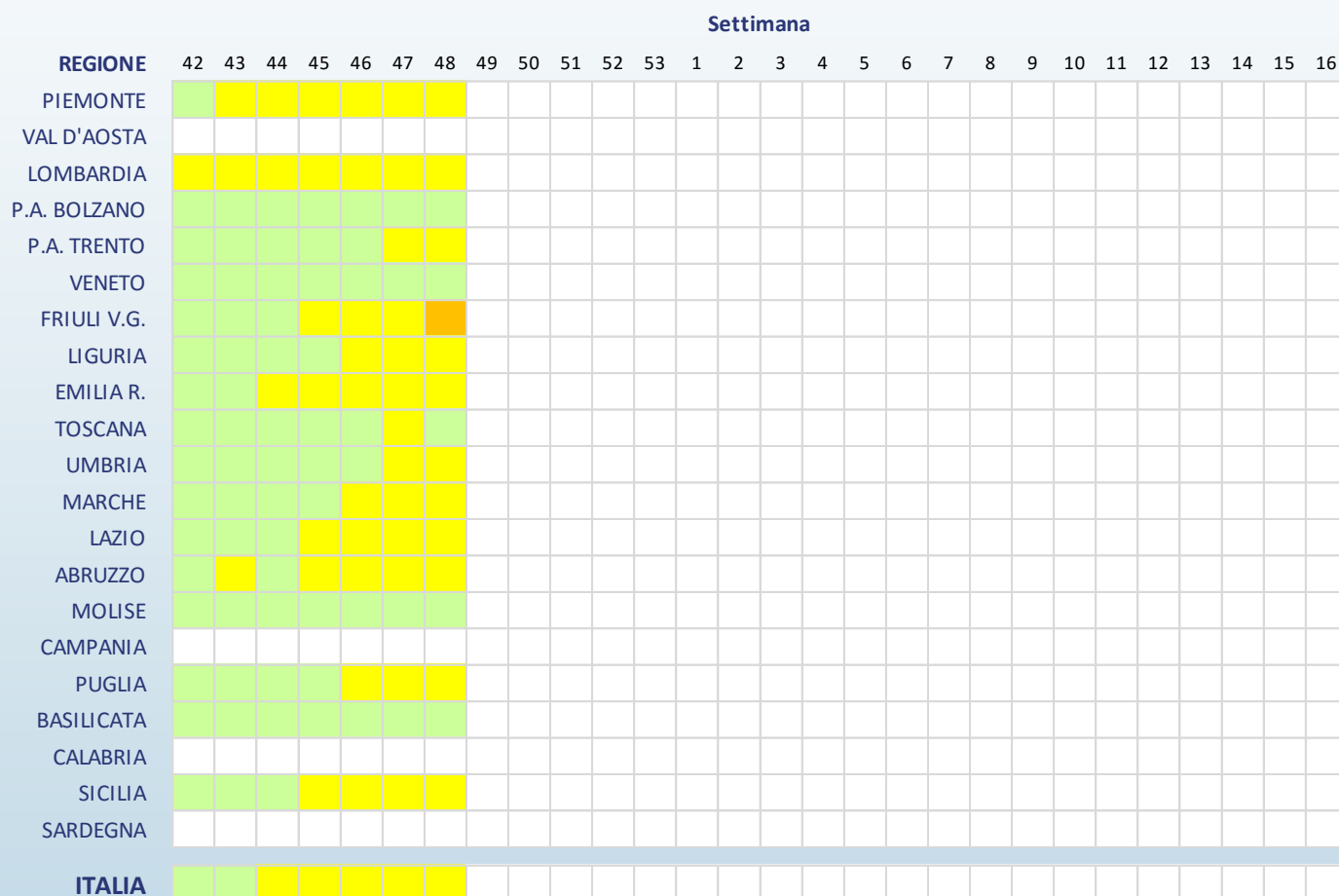
Nella quarantottesima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in lieve calo, rispetto alla settimana precedente, e sopra la soglia epidemica.

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 2,39 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,77).

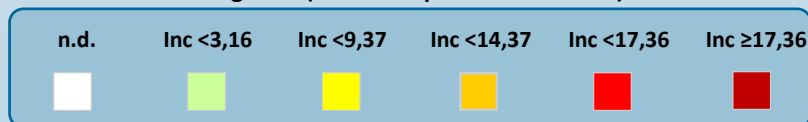
Nella quarantottesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **283.000**, per un totale di circa **1.630.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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	40	347	58.253	5,96	89	24,15	66	8,41	153	4,69	39	2,77
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	132	1.128	182.139	6,19	216	21,17	126	5,31	674	6,34	112	2,67
P.A. di Bolzano	5	24	7.659	3,13	5	14,84	5	5,85	13	2,73	1	0,58
P. A. di Trento	4	20	5.805	3,45	3	9,06	4	4,58	11	3,28	2	1,60
Veneto	34	102	46.131	2,21	20	5,65	16	1,82	54	2,24	12	1,24
Friuli V.G.	6	78	7.715	10,11	9	9,91	1	0,41	56	19,01	12	8,53
Liguria	15	87	18.820	4,62	26	23,11	15	5,05	40	4,07	6	1,23
Emilia Romagna	38	354	46.948	7,54	101	33,29	61	8,94	173	6,58	19	1,76
Toscana	25	121	42.625	2,84	39	18,85	29	5,34	41	1,86	12	0,92
Umbria	11	37	11.428	3,24	16	15,61	14	5,58	6	1,00	1	0,53
Marche	9	51	12.259	4,16	4	7,63	4	2,75	36	5,02	7	2,25
Lazio	174	958	230.186	4,16	122	15,11	115	5,40	590	4,06	131	2,36
Abruzzo	35	231	41.638	5,55	44	23,35	30	5,63	122	4,85	35	3,77
Molise	10	18	10.363	1,74	-	-	1	1,78	14	2,05	3	1,11
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	50	297	62.947	4,72	48	13,81	53	6,42	157	4,33	39	2,61
Basilicata	10	5	12.597	0,40	1	0,57	4	1,71	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	100	521	120.432	4,33	85	19,21	95	7,82	218	2,93	123	4,17
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantottesima settimana del 2021 in 11 Regioni italiane, tra quelle che fin ora hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale (Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia e Sicilia).

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.