

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

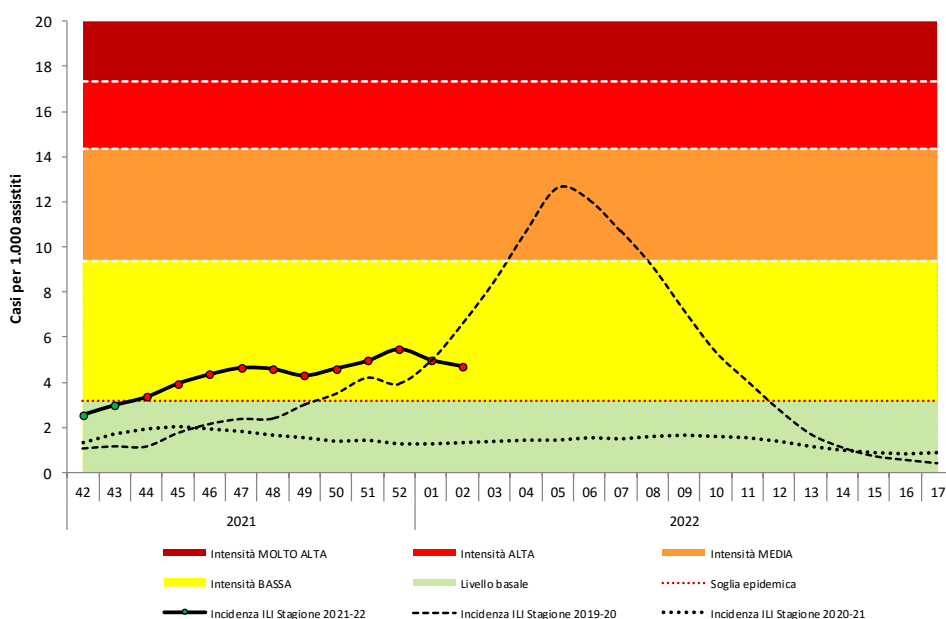
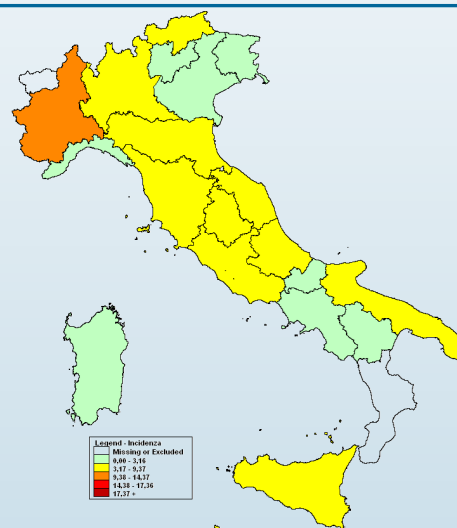
Settimana **2022 - 02**  
dal **10** al **16** gennaio 2022

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 2022 - 02

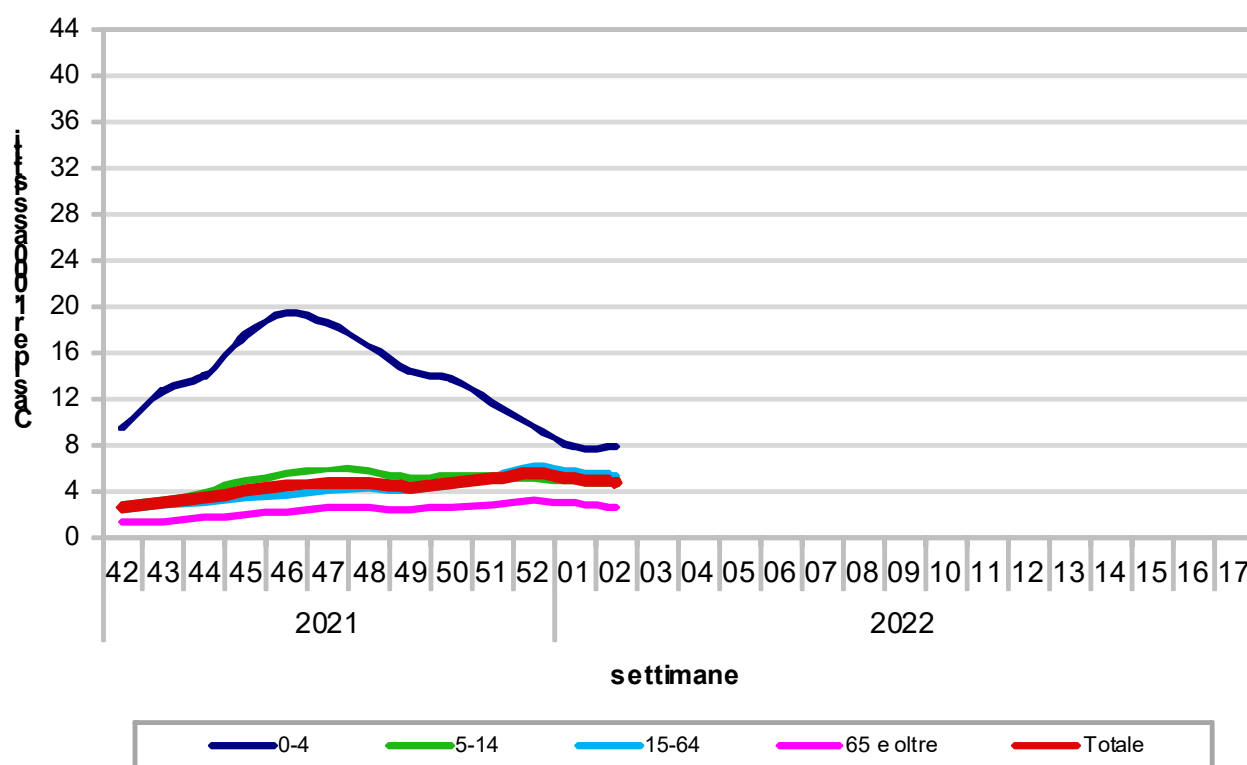
- In calo il numero di casi di sindromi simil-influenzali in Italia dovuto alle chiusure delle scuole nel periodo delle festività natalizie. Il livello di incidenza, nella 2° settimana del 2022, è pari a **4,7** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale 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 **7,8** casi per mille assistiti, stabile rispetto alla precedente settimana.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno attivato la sorveglianza InfluNet.
- PA di Trento, Veneto, Friuli VG, Liguria, Molise, Campania, Basilicata, Sardegna incidenza delle sindromi simil-influenzali sotto 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 seconda settimana del 2022, 740 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,71** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 7,84 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,53 nella fascia 15-64 anni a 5,34 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,50 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	1.262	4.219	1.648.993	2,56	863	9,30	605	2,77	2267	2,38	484	1,25
2021-43	1.270	4.956	1.660.065	2,99	1167	12,58	696	3,19	2569	2,68	524	1,35
2021-44	1.274	5.569	1.665.060	3,34	1285	13,88	829	3,80	2830	2,94	625	1,60
2021-45	1.286	6.635	1.683.976	3,94	1602	17,39	1052	4,84	3215	3,29	766	1,93
2021-46	1.268	7.244	1.665.936	4,35	1753	19,32	1150	5,37	3528	3,64	813	2,08
2021-47	1.271	7.735	1.668.188	4,64	1667	18,43	1238	5,78	3873	3,99	957	2,44
2021-48	1.233	7.436	1.620.433	4,59	1438	16,50	1169	5,66	3895	4,12	934	2,45
2021-49	1.214	6.852	1.594.925	4,30	1220	14,27	1029	5,08	3702	3,98	901	2,39
2021-50	1.176	7.117	1.543.412	4,61	1159	13,67	1054	5,27	3977	4,45	927	2,55
2021-51	1.122	7.280	1.470.243	4,95	962	11,61	1004	5,15	4366	5,15	948	2,75
2021-52	1.057	7.569	1.384.524	5,47	768	9,59	954	5,06	4849	6,11	998	3,10
2022-01	973	6.352	1.273.098	4,99	574	7,69	825	4,76	4097	5,63	856	2,88
2022-02	740	4.564	969.713	4,71	436	7,84	587	4,53	2971	5,34	570	2,50
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.

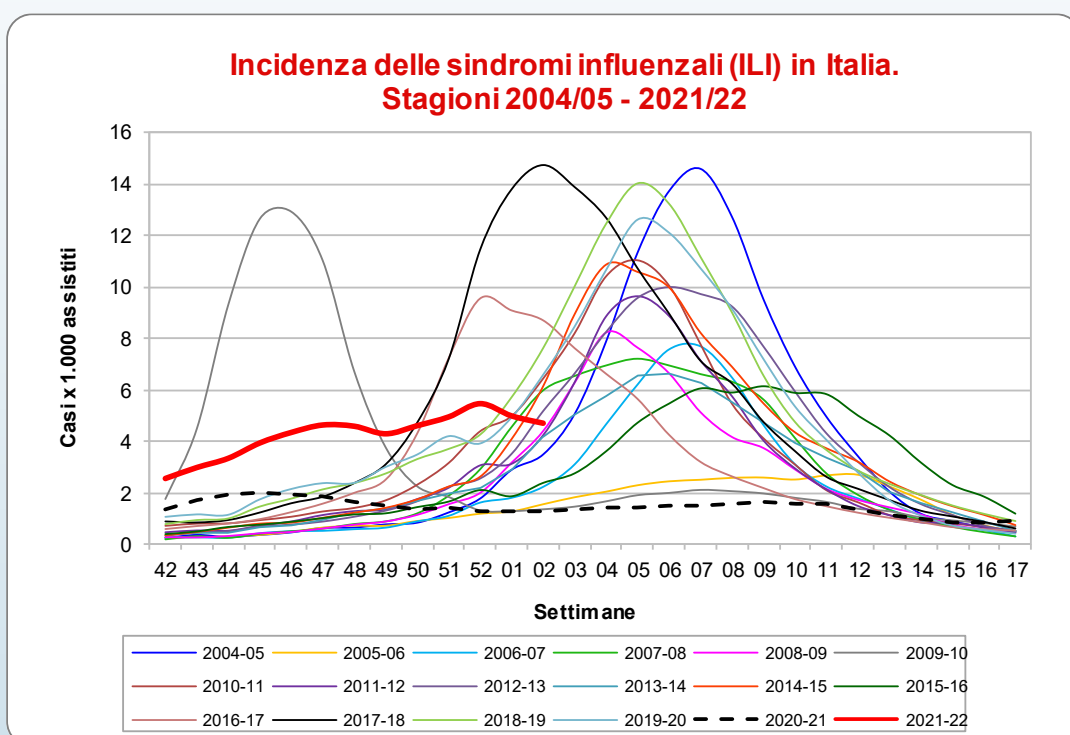
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2021-42	92.788	218.232	951.899	386.074	1.648.993
2021-43	92.796	218.421	959.554	389.294	1.660.065
2021-44	92.603	218.415	963.560	390.482	1.665.060
2021-45	92.132	217.375	978.098	396.371	1.683.976
2021-46	90.714	214.126	969.627	391.469	1.665.936
2021-47	90.444	214.162	970.859	392.723	1.668.188
2021-48	87.171	206.489	945.199	381.574	1.620.433
2021-49	85.509	202.373	929.669	377.374	1.594.925
2021-50	84.803	199.888	894.683	364.038	1.543.412
2021-51	82.850	194.802	848.078	344.513	1.470.243
2021-52	80.043	188.364	794.053	322.064	1.384.524
2022-01	74.612	173.500	727.425	297.561	1.273.098
2022-02	55.588	129.711	556.771	227.643	969.713
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 **1.526.813** assistiti per settimana (range: 969.713 – 1.683.976) pari al **2,6%** 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	151.600
2021-43	176.900
2021-44	198.100
2021-45	233.400
2021-46	257.600
2021-47	274.700
2021-48	271.900
2021-49	254.500
2021-50	273.200
2021-51	293.400
2021-52	323.900
2022-01	295.600
2022-02	278.800
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>3.283.600</b>



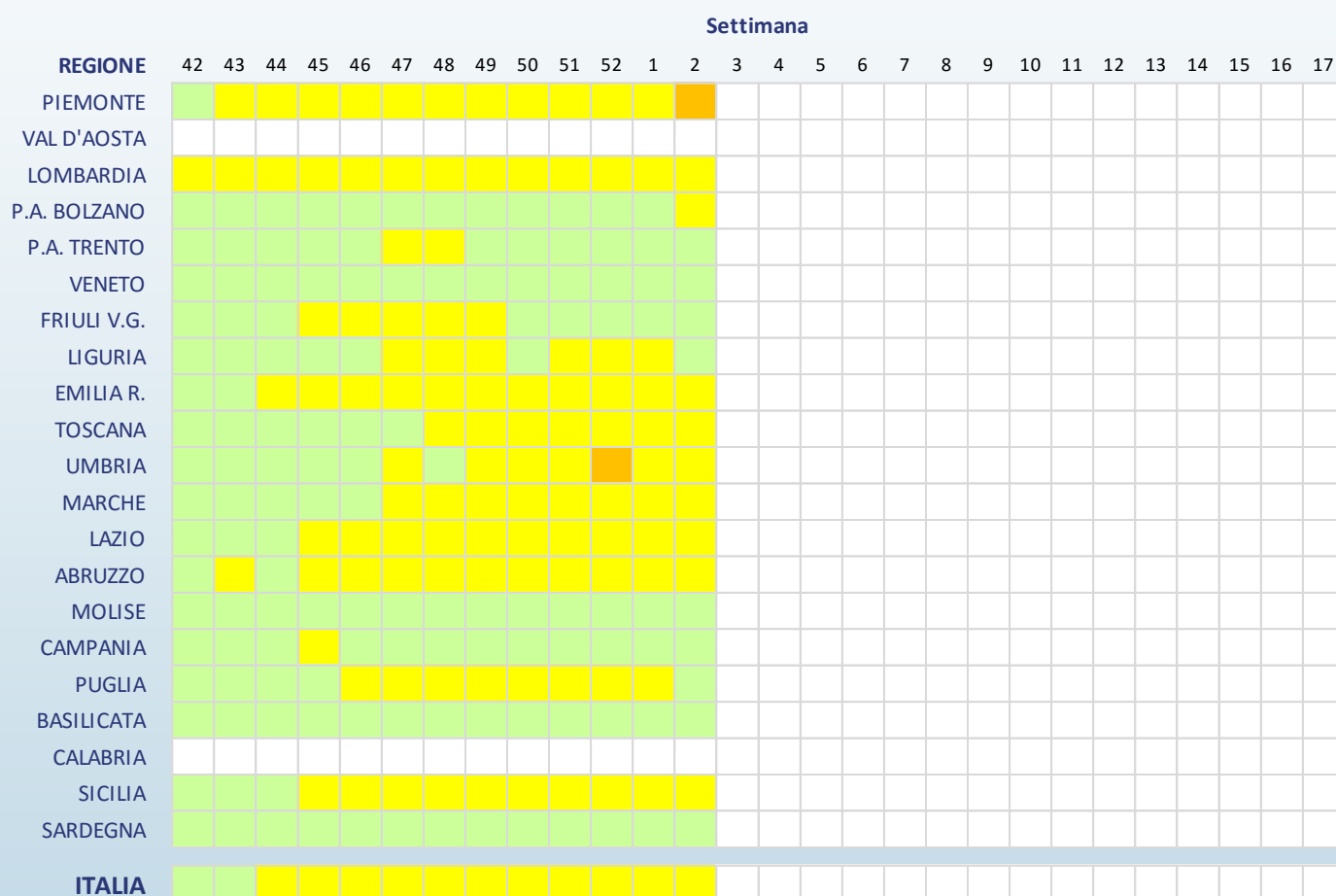
Nella seconda settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in lieve calo probabilmente dovuta alla chiusura delle scuole durante le festività natalizie.

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 6,59 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,71).

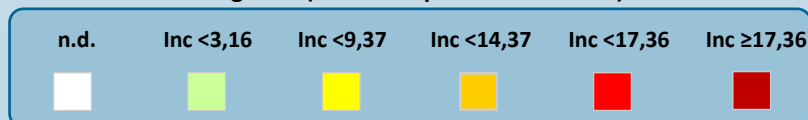
Nella seconda settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **279.000**, per un totale di circa **3.284.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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	36	567	52.097	10,88	25	12,50	56	11,84	404	12,93	82	5,81
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	149	1.619	199.048	8,13	143	9,89	212	6,44	1.073	9,91	191	4,40
P.A. di Bolzano	4	18	5.586	3,22	4	5,93	-	-	14	5,28	-	-
P. A. di Trento	3	12	4.289	2,80	2	6,04	1	1,18	8	3,65	1	1,09
Veneto	42	102	59.397	1,72	3	0,77	4	0,47	82	2,53	13	0,89
Friuli V.G.	4	3	5.167	0,58	-	-	1	0,36	2	1,87	-	-
Liguria	16	57	20.709	2,75	4	5,43	3	1,32	42	3,54	8	1,37
Emilia Romagna	26	205	32.462	6,32	17	15,61	14	5,10	157	7,85	17	1,97
Toscana	26	162	42.628	3,80	24	10,05	28	4,52	90	4,24	20	1,56
Umbria	7	46	5.930	7,76	11	10,73	15	6,31	16	8,01	4	7,56
Marche	13	55	16.097	3,42	8	5,24	4	0,97	42	5,66	1	0,33
Lazio	188	789	247.720	3,19	71	7,29	120	4,74	496	3,22	102	1,74
Abruzzo	29	187	34.623	5,40	35	15,63	37	7,01	94	4,78	21	2,82
Molise	4	-	3.053	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	18	5	21.725	0,23	-	-	-	-	5	0,50	-	-
Puglia	57	237	74.437	3,18	39	11,30	36	4,68	129	2,84	33	1,85
Basilicata	12	11	15.639	0,70	4	1,77	3	0,88	4	0,56	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	97	471	117.883	4,00	44	9,37	52	4,42	302	4,18	73	2,51
Sardegna	8	12	9.677	1,24	2	2,34	1	0,60	7	1,40	2	0,93

Nella seconda settimana del 2022 in 8 Regioni italiane (PA di Trento, Veneto, Friuli VG, Liguria, Molise, Campania, Basilicata, Sardegna), tra quelle che fin ora hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale (3,16 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.