

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

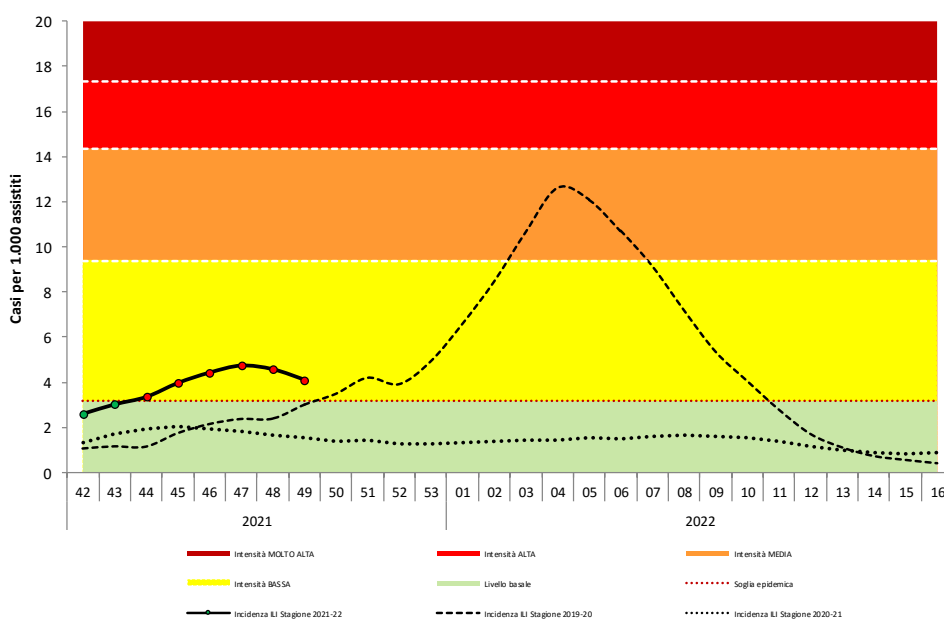
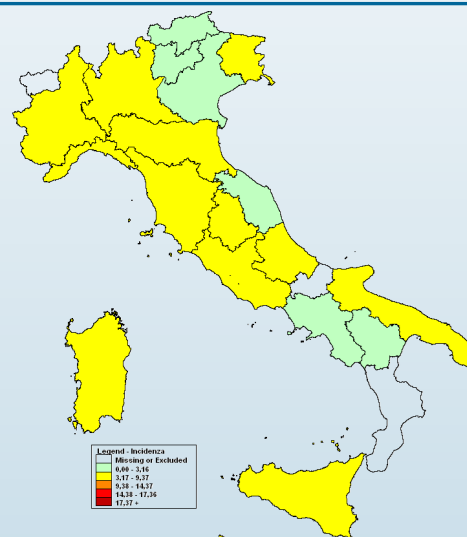
Settimana 2021 - 49  
dal 6 al 12 dicembre 2021

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 - 49

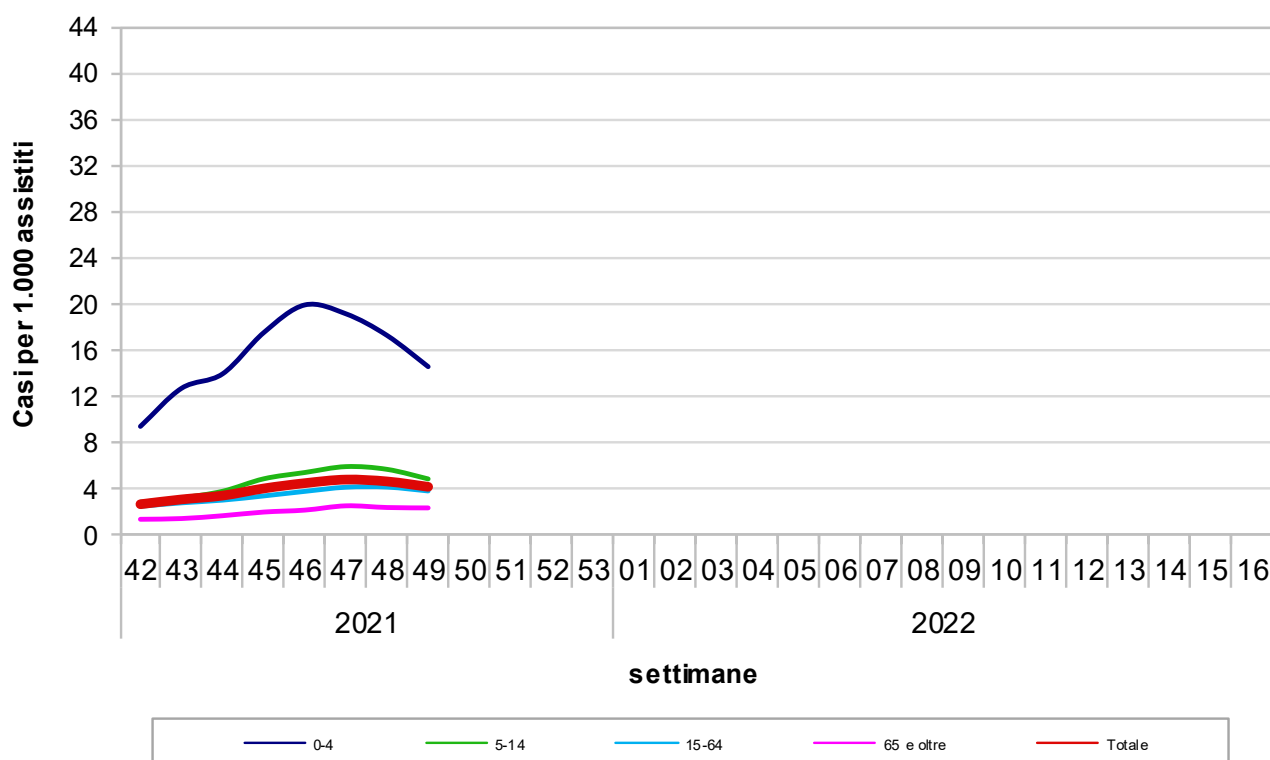
- Ancora in lieve calo l'incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia dovuto maggiormente al calo nella fascia sotto i 5 anni di età. Il livello di incidenza, nella 49<sup>a</sup> settimana del 2021, è pari a **4,1** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione è di tipo sporadico.
- Due Regioni (Val d'Aosta, Calabria) 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, un'incidenza di sindromi simil-influenzali pari a 14,5 casi per mille assistiti, in diminuzione rispetto a 17,2 registrato nella precedente settimana.
- Tra le Regioni che hanno attivato la sorveglianza, Piemonte, Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Sicilia e Sardegna 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 quarantanovesima settimana del 2021, 790 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,11** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 14,53 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,79 nella fascia 15-64 anni a 3,75 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,28 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	1.227	4.163	1.601.483	2,60	849	9,35	592	2,78	2238	2,42	484	1,29
2021-43	1.237	4.873	1.615.277	3,02	1149	12,65	673	3,15	2538	2,72	513	1,36
2021-44	1.239	5.417	1.617.992	3,35	1250	13,91	789	3,72	2770	2,96	608	1,60
2021-45	1.238	6.419	1.618.081	3,97	1563	17,48	1011	4,80	3116	3,32	729	1,92
2021-46	1.196	6.947	1.569.250	4,43	1700	19,88	1085	5,35	3393	3,72	769	2,09
2021-47	1.171	7.276	1.535.793	4,74	1586	19,11	1157	5,86	3644	4,08	889	2,46
2021-48	1.061	6.371	1.392.249	4,58	1293	17,24	1006	5,63	3316	4,08	756	2,32
2021-49	790	4.295	1.045.193	4,11	805	14,53	638	4,79	2293	3,75	559	2,28
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	90.803	213.135	923.617	373.928	1.601.483
2021-43	90.811	213.376	933.281	377.809	1.615.277
2021-44	89.880	211.832	937.283	378.997	1.617.992
2021-45	89.409	210.440	938.706	379.526	1.618.081
2021-46	85.503	202.765	913.210	367.772	1.569.250
2021-47	82.987	197.397	894.231	361.178	1.535.793
2021-48	75.015	178.844	811.870	326.520	1.392.249
2021-49	55.409	133.100	611.595	245.089	1.045.193
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					

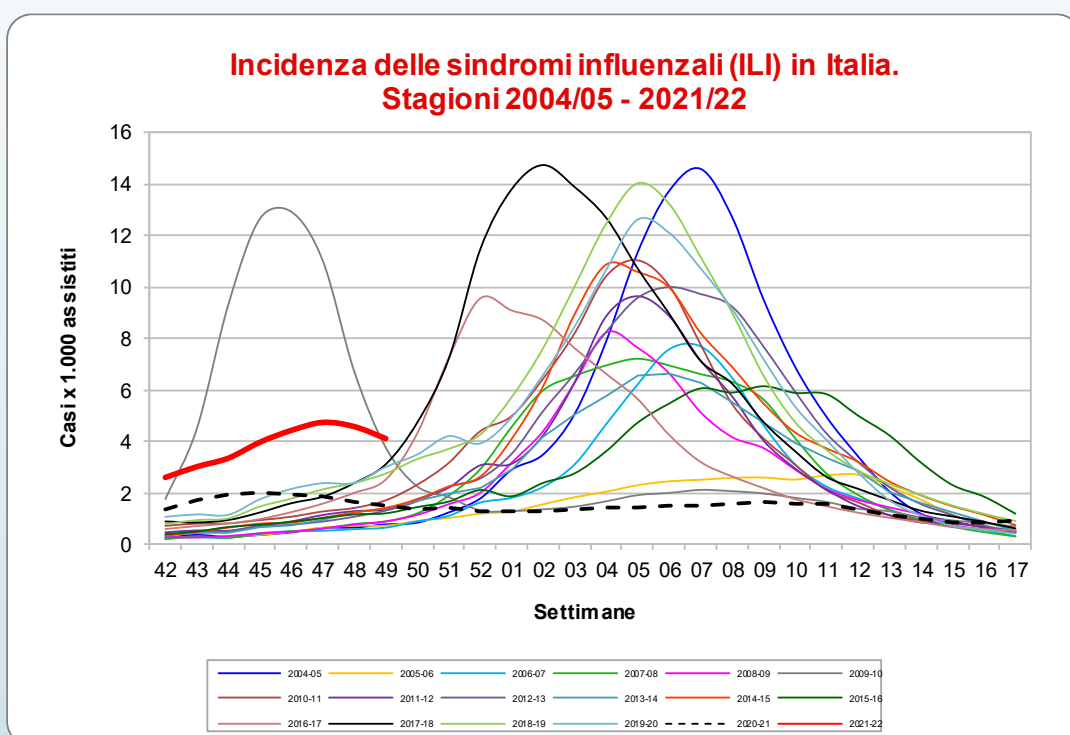
La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.499.415** assistiti per settimana (range: 1.045.193 — 1.618.081) pari al **2,5%** dell'intera popolazione italiana.

**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	154.000
2021-43	178.700
2021-44	198.300
2021-45	235.000
2021-46	262.300
2021-47	280.700
2021-48	271.100
2021-49	243.500
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>1.823.600</b>



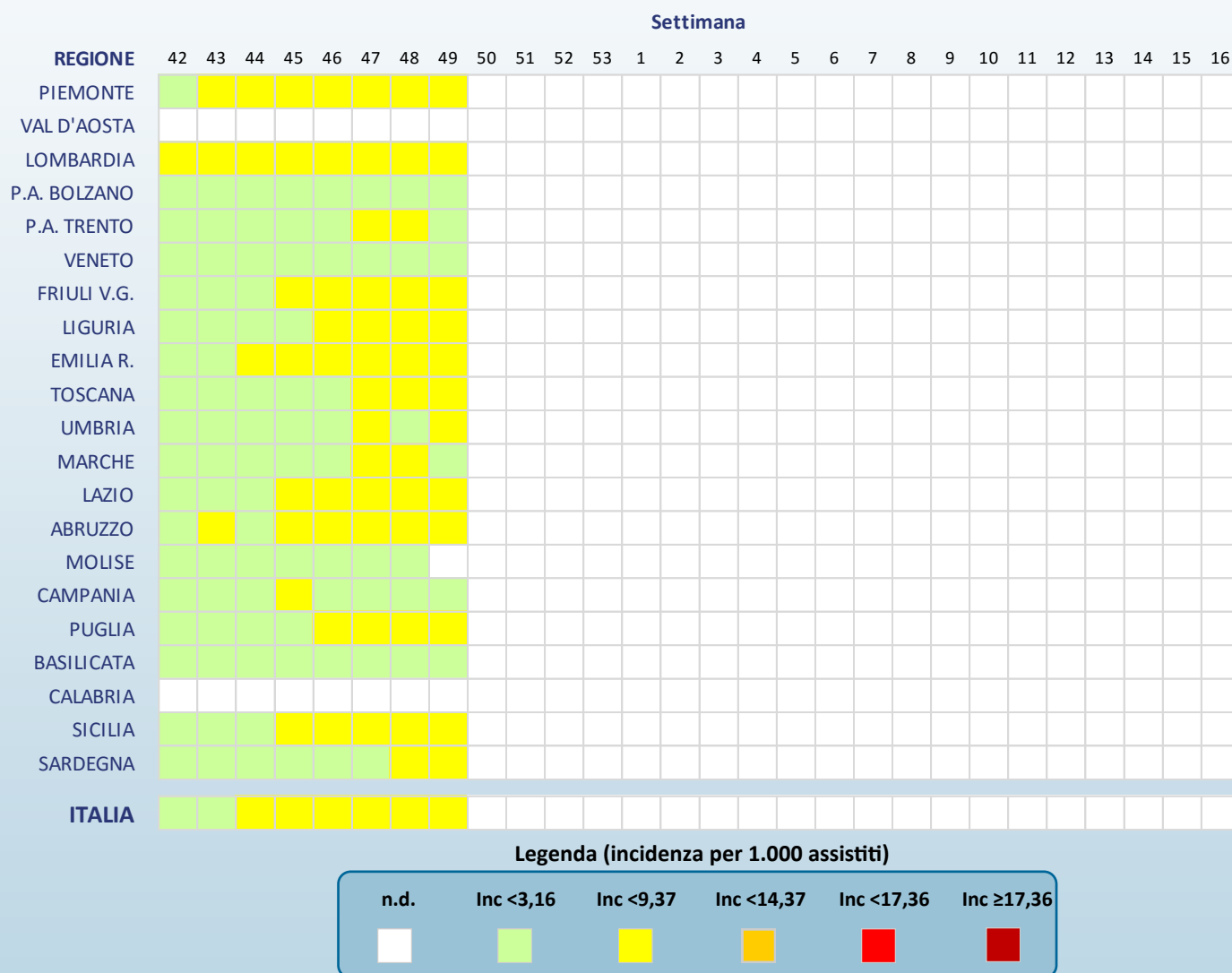
Nella quarantanovesima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in lieve calo, rispetto alla settimana precedente, e sopra la soglia epidemica.

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 3,01 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,11).

Nella quarantanovesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **243.000**, per un totale di circa **1.824.000** 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.



## 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	45	353	63.691	5,54	58	15,47	46	5,81	204	5,69	45	2,78
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	138	937	191.103	4,90	139	12,97	93	3,54	591	5,32	114	2,65
P.A. di Bolzano	6	13	8.842	1,47	6	8,90	3	1,83	3	0,62	1	0,58
P. A. di Trento	3	7	4.234	1,65	2	6,04	2	2,31	3	1,43	-	-
Veneto	34	93	48.068	1,93	7	3,04	10	1,63	65	2,33	11	0,94
Friuli V.G.	7	81	9.215	8,79	5	5,51	4	1,61	44	11,04	28	15,26
Liguria	16	78	20.877	3,74	20	23,98	9	4,05	40	3,41	9	1,48
Emilia Romagna	37	286	46.089	6,21	74	28,87	67	11,74	128	4,86	17	1,48
Toscana	25	147	43.373	3,39	40	19,02	31	5,65	61	2,72	15	1,12
Umbria	10	50	11.258	4,44	18	17,56	16	6,84	14	2,30	2	1,10
Marche	16	58	18.421	3,15	6	4,84	17	4,49	32	3,35	3	0,78
Lazio	180	925	236.275	3,91	168	18,35	115	4,80	537	3,65	105	1,88
Abruzzo	35	194	44.597	4,35	44	21,99	34	6,64	90	3,31	26	2,53
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	31	75	38.569	1,94	28	5,50	18	1,89	22	1,21	7	1,21
Puglia	80	397	104.302	3,81	96	18,79	70	5,97	185	2,94	46	1,88
Basilicata	12	20	15.639	1,28	8	3,54	12	3,51	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	102	530	123.893	4,28	62	14,96	75	6,16	263	3,40	130	4,29
Sardegna	11	49	13.662	3,59	24	20,05	15	6,75	10	1,32	-	-

Nella quarantanovesima settimana del 2021 in 13 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, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Sicilia e Sardegna).

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.