

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

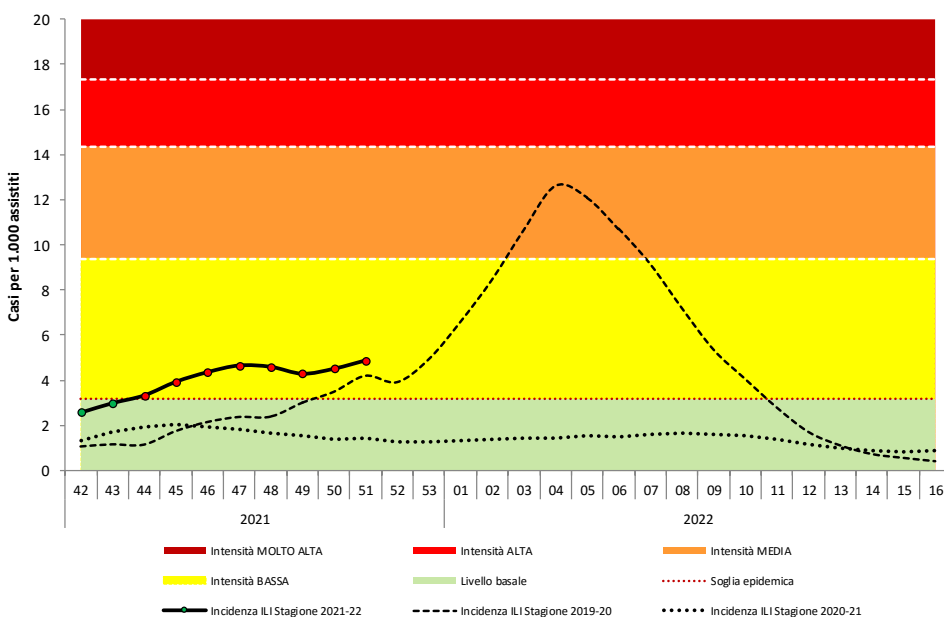
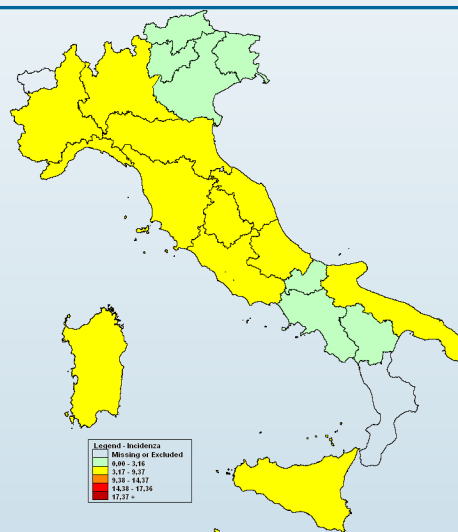
Settimana **2021 - 51**
dal **20** al **26** dicembre 2021

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 - 51

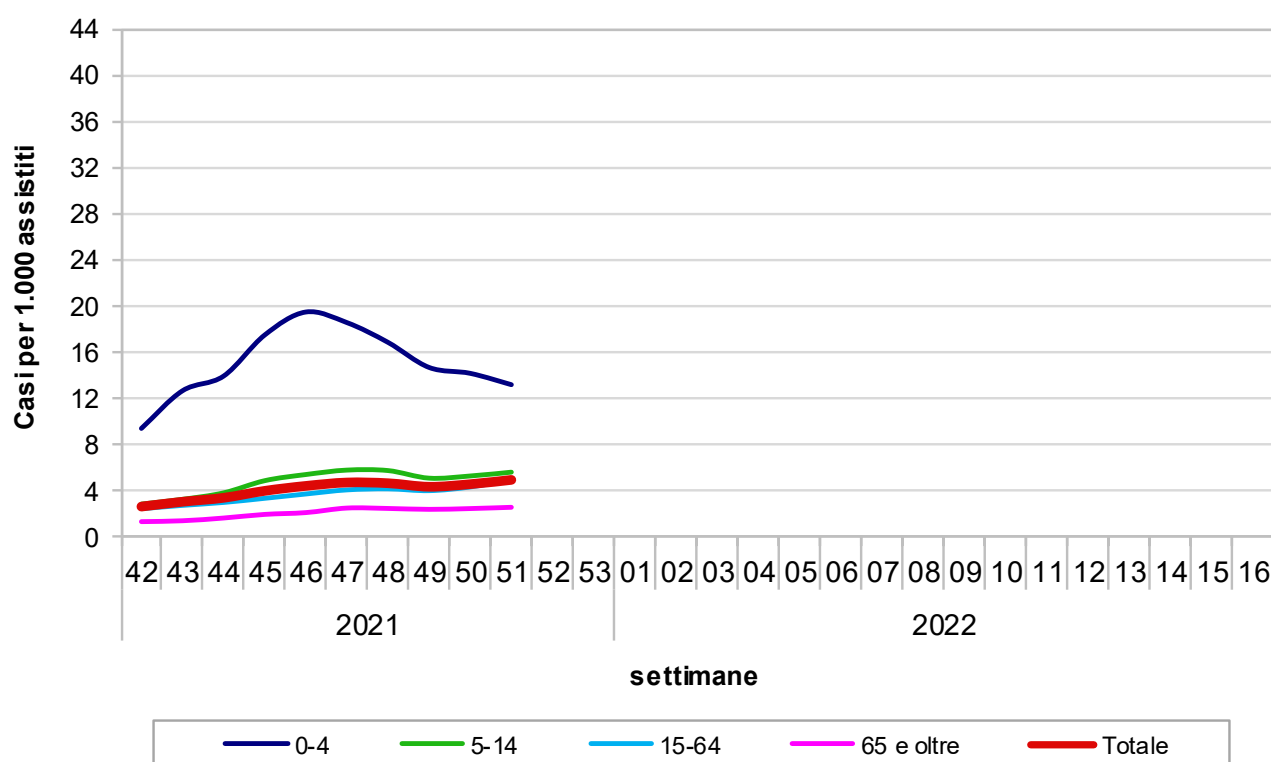
- In lieve aumento il numero di casi di sindromi simil-influenzali in Italia soprattutto tra 15 e 64 anni. Il livello di incidenza, nella 51^a settimana del 2021, è pari a **4,9** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili 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 13,1 casi per mille assistiti, in lieve calo rispetto a 14,1 registrato nella precedente settimana.
- Tra le Regioni che hanno attivato la sorveglianza, Piemonte, Lombardia, 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 cinquantunesima settimana del 2021, 801 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,88** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 13,14 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,55 nella fascia 15-64 anni a 4,89 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	1.246	4.178	1.628.518	2,57	860	9,34	602	2,78	2237	2,38	479	1,26
2021-43	1.256	4.902	1.642.765	2,98	1161	12,61	692	3,20	2535	2,67	514	1,34
2021-44	1.259	5.478	1.646.871	3,33	1271	13,88	811	3,76	2789	2,92	607	1,57
2021-45	1.268	6.528	1.661.224	3,93	1589	17,45	1034	4,81	3168	3,28	737	1,89
2021-46	1.242	7.116	1.633.052	4,36	1732	19,44	1126	5,35	3475	3,66	783	2,04
2021-47	1.240	7.570	1.626.968	4,65	1638	18,52	1203	5,73	3796	4,01	933	2,44
2021-48	1.184	7.138	1.554.410	4,59	1410	16,80	1134	5,69	3716	4,10	878	2,40
2021-49	1.138	6.394	1.491.811	4,29	1189	14,63	968	5,03	3419	3,95	818	2,33
2021-50	1.018	6.019	1.334.774	4,51	1063	14,12	926	5,22	3279	4,27	751	2,39
2021-51	801	5.137	1.052.384	4,88	777	13,14	774	5,55	2970	4,89	616	2,50
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.

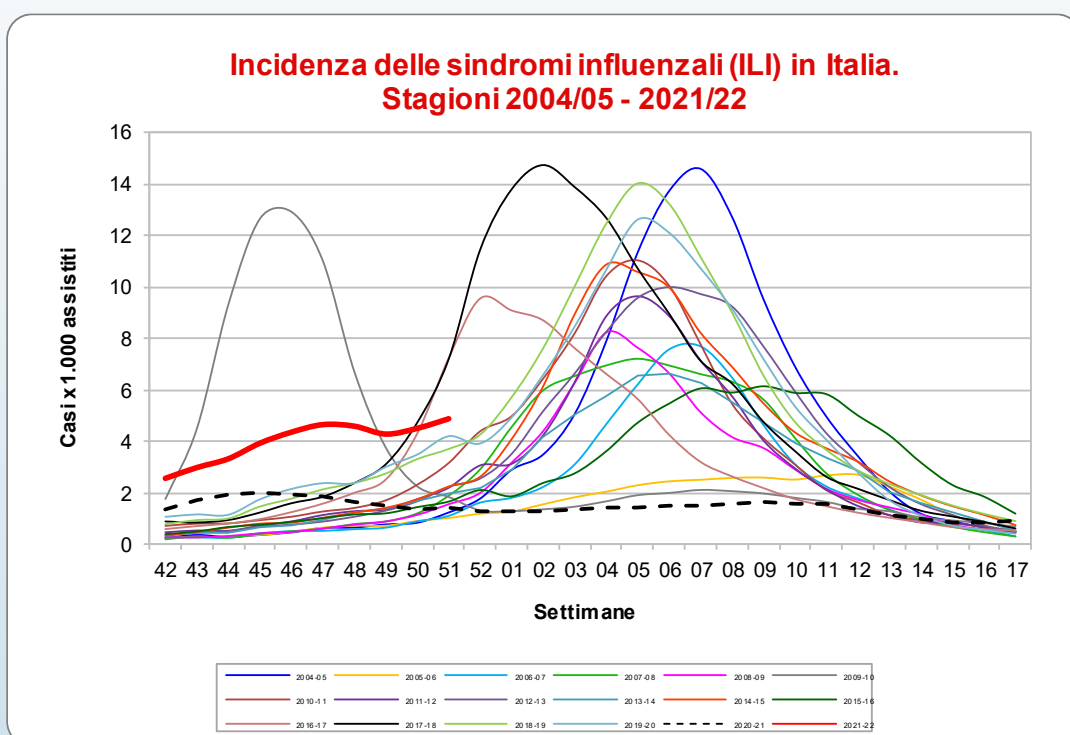
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	92.052	216.315	939.721	380.430	1.628.518
2021-43	92.060	216.553	949.608	384.544	1.642.765
2021-44	91.548	215.977	953.614	385.732	1.646.871
2021-45	91.077	214.848	964.904	390.395	1.661.224
2021-46	89.100	210.639	950.216	383.097	1.633.052
2021-47	88.445	209.949	945.938	382.636	1.626.968
2021-48	83.907	199.385	905.877	365.241	1.554.410
2021-49	81.267	192.427	866.420	351.697	1.491.811
2021-50	75.273	177.388	768.413	313.700	1.334.774
2021-51	59.149	139.403	607.857	245.975	1.052.384
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 **1.527.278** assistiti per settimana (range: 1.052.384 – 1.661.224) 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	152.000
2021-43	176.800
2021-44	197.100
2021-45	232.800
2021-46	258.200
2021-47	275.700
2021-48	272.100
2021-49	253.900
2021-50	267.200
2021-51	289.200
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	
Totale	2.375.000



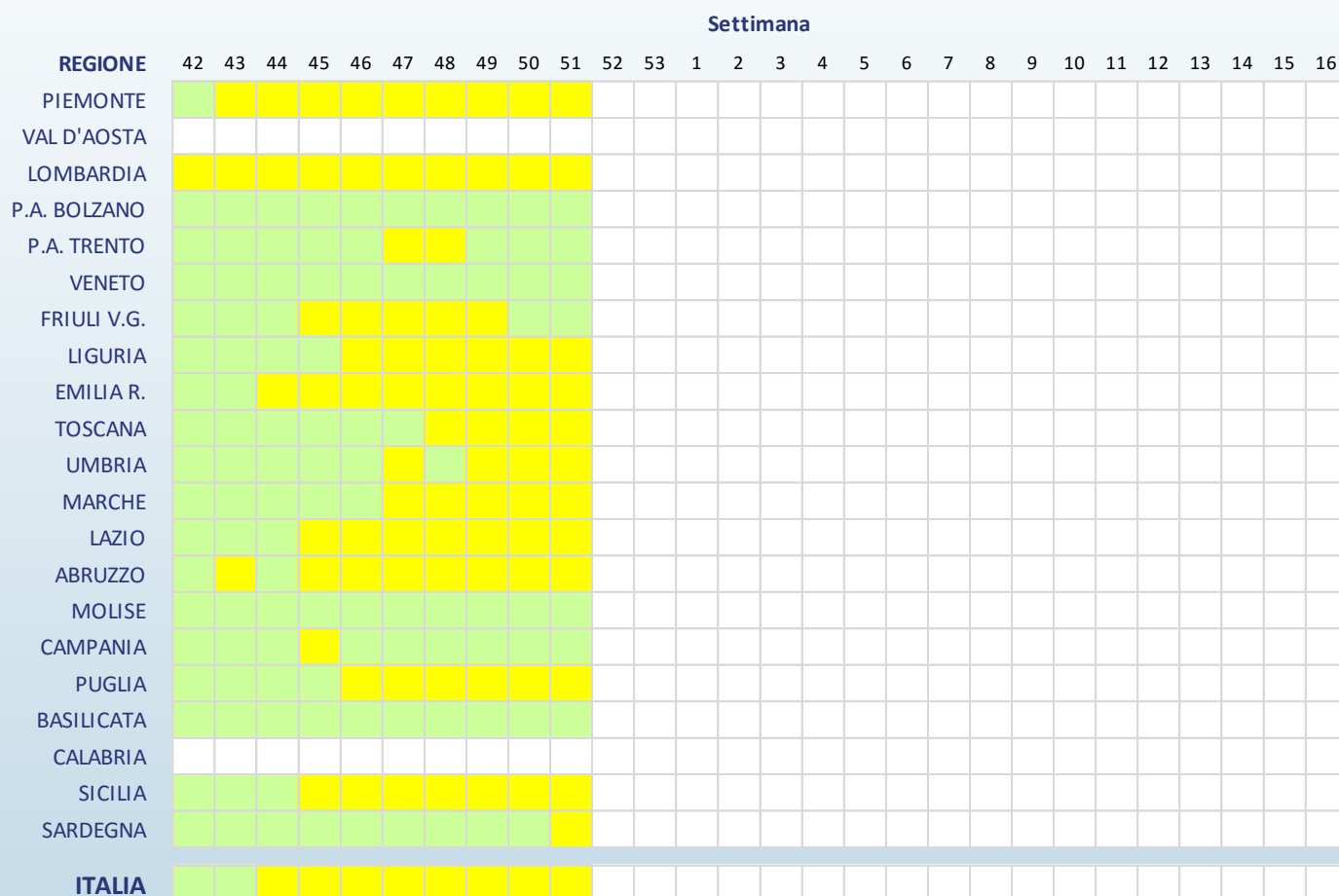
Nella cinquantunesima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in lieve rialzo, rispetto alla settimana precedente, e sopra la soglia epidemica.

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 4,88 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,20).

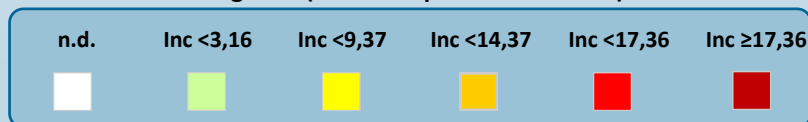
Nella cinquantunesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **289.000**, per un totale di circa **2.375.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	47	460	67.104	6,86	74	17,97	59	6,75	280	7,52	47	2,76
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	2	1.442	197.529	7,30	202	15,20	198	6,41	871	7,96	171	3,90
P.A. di Bolzano	145	14	7.127	1,96	8	11,87	5	3,05	1	0,27	-	-
P. A. di Trento	5	10	5.750	1,74	3	9,06	2	2,24	5	1,53	-	-
Veneto	4	106	62.196	1,70	13	3,92	9	1,15	74	2,01	10	0,70
Friuli V.G.	43	19	6.303	3,01	6	8,22	1	0,66	8	2,99	4	2,89
Liguria	5	90	21.768	4,13	20	17,78	6	1,98	51	4,41	13	2,15
Emilia Romagna	17	313	36.104	8,67	45	31,82	53	16,62	193	8,79	22	2,30
Toscana	30	261	45.929	5,68	37	13,74	52	7,39	132	5,76	40	3,01
Umbria	28	43	6.042	7,12	9	13,87	9	5,58	20	7,58	5	4,39
Marche	6	91	18.040	5,04	22	15,65	12	3,34	50	5,41	7	1,84
Lazio	14	993	256.690	3,87	131	13,18	116	4,43	622	3,89	124	2,05
Abruzzo	195	242	40.124	6,03	38	16,87	42	7,63	131	5,56	31	3,52
Molise	34	6	10.961	0,55	-	-	1	1,72	5	0,69	-	-
Campania	10	58	29.927	1,94	19	5,27	18	2,64	20	1,37	1	0,20
Puglia	24	303	93.009	3,26	57	11,86	62	5,77	156	2,84	28	1,24
Basilicata	73	23	15.639	1,47	9	3,98	13	3,80	1	0,14	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	102	624	122.605	5,09	70	12,99	108	7,81	337	4,53	109	3,75
Sardegna	5	27	6.447	4,19	14	15,82	8	3,42	5	2,01	-	-

Nella cinquantunesima settimana del 2021 in 12 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, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Puglia, Sicilia, 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

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.