

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

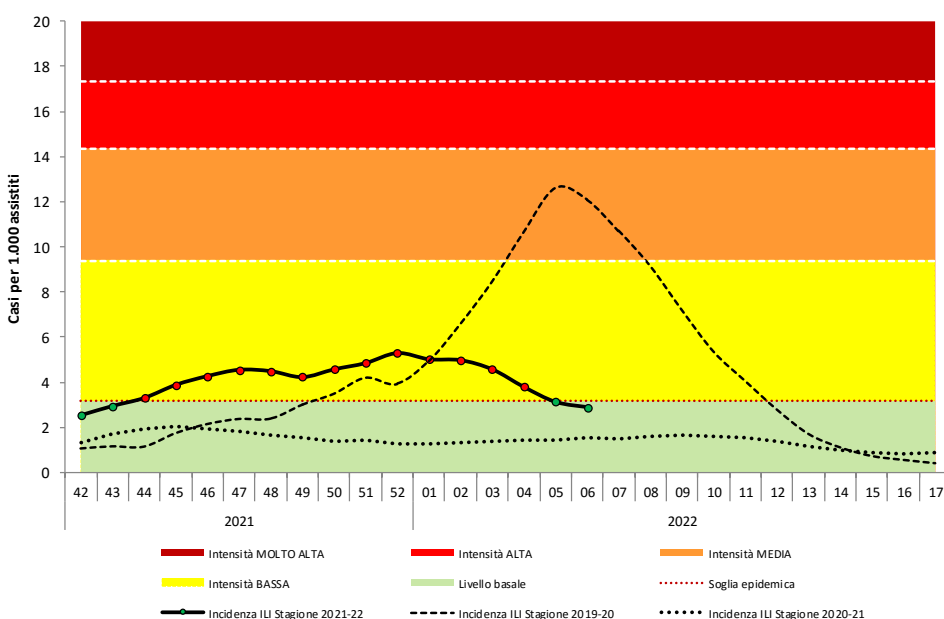
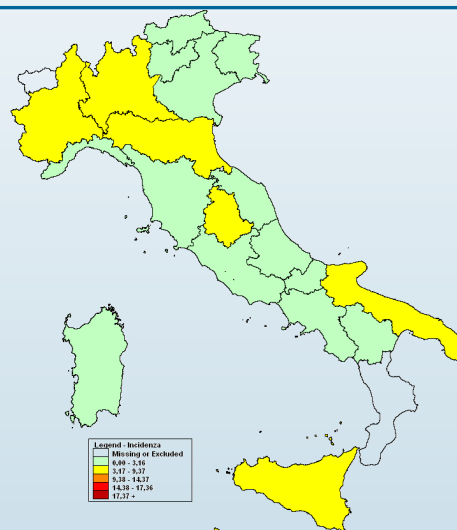
Settimana **2022 - 06**  
dal 7 al 13 febbraio 2022

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 - 06

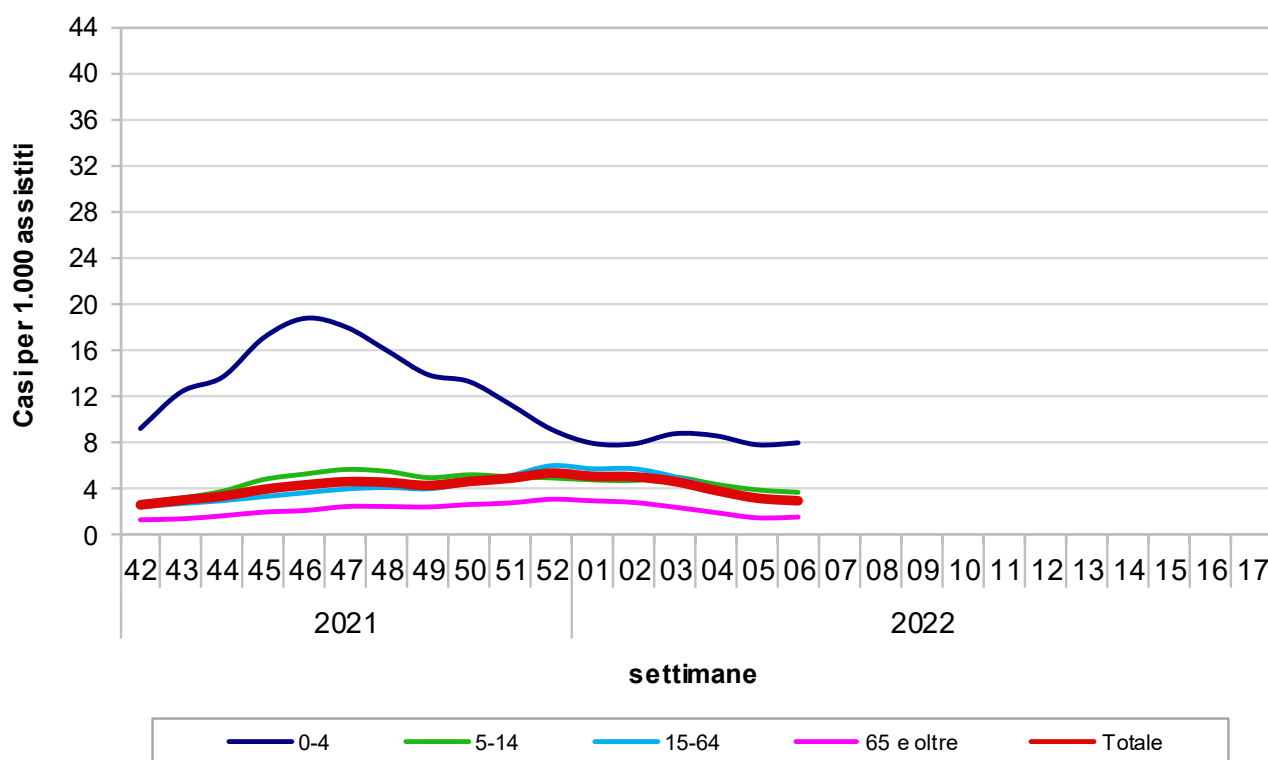
- Termina il periodo epidemico delle sindromi simil-influenzali. La curva epidemica delle sindromi simil-influenzali, infatti, scende sotto la soglia basale con un livello pari a **2,9** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione si è mantenuta bassa e di tipo sporadico per tutta la stagione.
- In tutte le fasce di età l'incidenza è in calo tranne che nei bambini al di sotto dei cinque anni di età, in cui si mantiene stabile.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia basale, tranne in Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Umbria, Puglia e Sicilia.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno attivato la sorveglianza InfluNet.



- 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 sesta settimana del 2022, 737 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,90** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 7,92 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,63 nella fascia 15-64 anni a 2,80 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,48 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	1.281	4.252	1.675.362	2,54	866	9,16	612	2,75	2285	2,36	489	1,25
2021-43	1.288	4.964	1.684.832	2,95	1167	12,35	697	3,14	2575	2,65	525	1,33
2021-44	1.294	5.590	1.692.415	3,30	1285	13,62	829	3,73	2844	2,90	632	1,59
2021-45	1.310	6.666	1.716.105	3,88	1603	17,04	1053	4,74	3238	3,25	772	1,91
2021-46	1.299	7.288	1.706.370	4,27	1758	18,72	1155	5,21	3554	3,59	821	2,05
2021-47	1.307	7.806	1.715.536	4,55	1694	17,97	1250	5,61	3898	3,92	964	2,39
2021-48	1.281	7.555	1.683.097	4,49	1467	15,92	1186	5,44	3954	4,04	948	2,40
2021-49	1.273	7.069	1.673.266	4,22	1256	13,83	1054	4,91	3826	3,93	933	2,36
2021-50	1.256	7.527	1.647.102	4,57	1208	13,23	1110	5,15	4213	4,42	996	2,57
2021-51	1.231	7.820	1.612.957	4,85	1013	11,25	1059	4,98	4721	5,07	1027	2,71
2021-52	1.208	8.382	1.583.821	5,29	807	9,09	1025	4,88	5428	5,93	1122	3,03
2022-01	1.192	7.838	1.562.335	5,02	690	7,88	971	4,71	5118	5,67	1059	2,89
2022-02	1.166	7.583	1.524.232	4,97	678	7,83	951	4,66	4973	5,67	981	2,75
2022-03	1.143	6.838	1.496.671	4,57	735	8,71	989	4,94	4293	4,98	821	2,34
2022-04	1.098	5.426	1.432.408	3,79	710	8,53	850	4,33	3241	3,96	625	1,87
2022-05	987	4.040	1.292.210	3,13	576	7,75	671	3,84	2363	3,19	430	1,42
2022-06	737	2.816	972.499	2,90	445	7,92	476	3,63	1557	2,80	338	1,48
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.

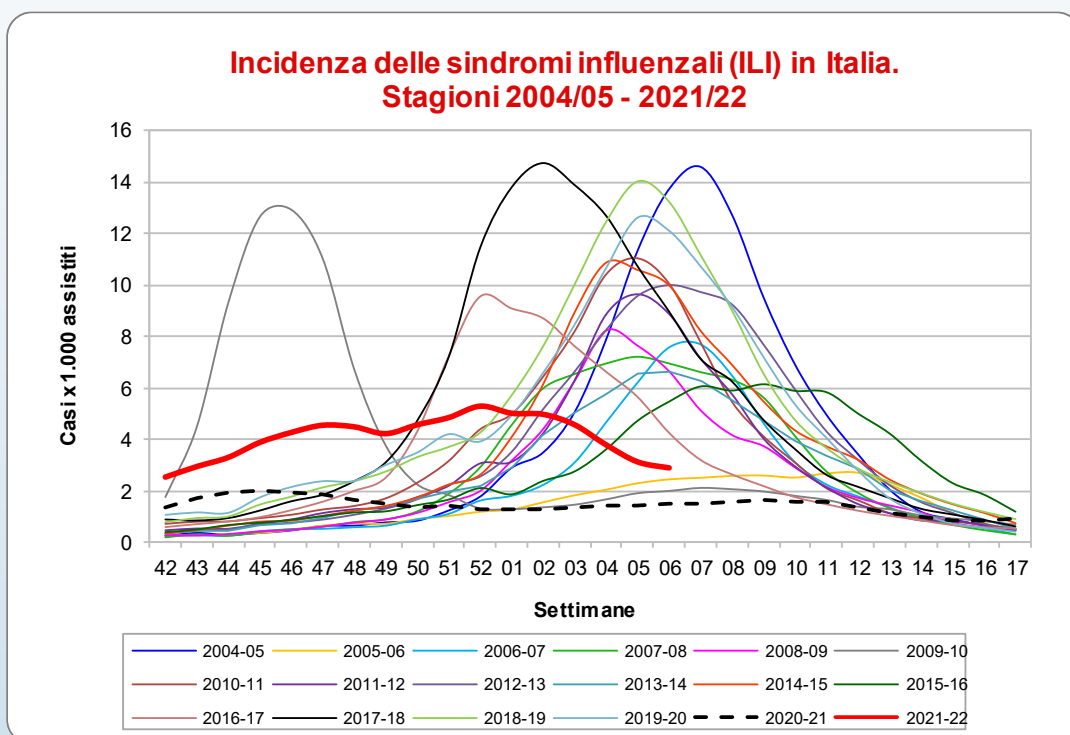
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	94.553	222.149	966.517	392.143	1.675.362
2021-43	94.514	222.316	973.394	394.608	1.684.832
2021-44	94.321	222.457	979.184	396.453	1.692.415
2021-45	94.084	222.109	996.232	403.680	1.716.105
2021-46	93.928	221.520	990.884	400.038	1.706.370
2021-47	94.291	222.875	995.588	402.782	1.715.536
2021-48	92.160	217.827	977.633	395.477	1.683.097
2021-49	90.818	214.842	972.540	395.066	1.673.266
2021-50	91.321	215.585	952.604	387.592	1.647.102
2021-51	90.073	212.607	931.279	378.998	1.612.957
2021-52	88.791	210.125	914.654	370.251	1.583.821
2022-01	87.524	206.349	902.193	366.269	1.562.335
2022-02	86.579	204.234	876.686	356.733	1.524.232
2022-03	84.366	200.049	861.376	350.880	1.496.671
2022-04	83.235	196.429	817.858	334.886	1.432.408
2022-05	74.285	174.564	740.561	302.800	1.292.210
2022-06	56.171	131.294	556.832	228.202	972.499
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 **1.568.895** assistiti per settimana (range: 972.499 — 1.716.105) 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	150.300
2021-43	174.500
2021-44	195.700
2021-45	230.100
2021-46	253.000
2021-47	269.600
2021-48	265.900
2021-49	250.300
2021-50	270.700
2021-51	287.200
2021-52	313.600
2022-01	297.200
2022-02	294.800
2022-03	270.700
2022-04	224.400
2022-05	185.200
2022-06	171.500
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>4.104.700</b>



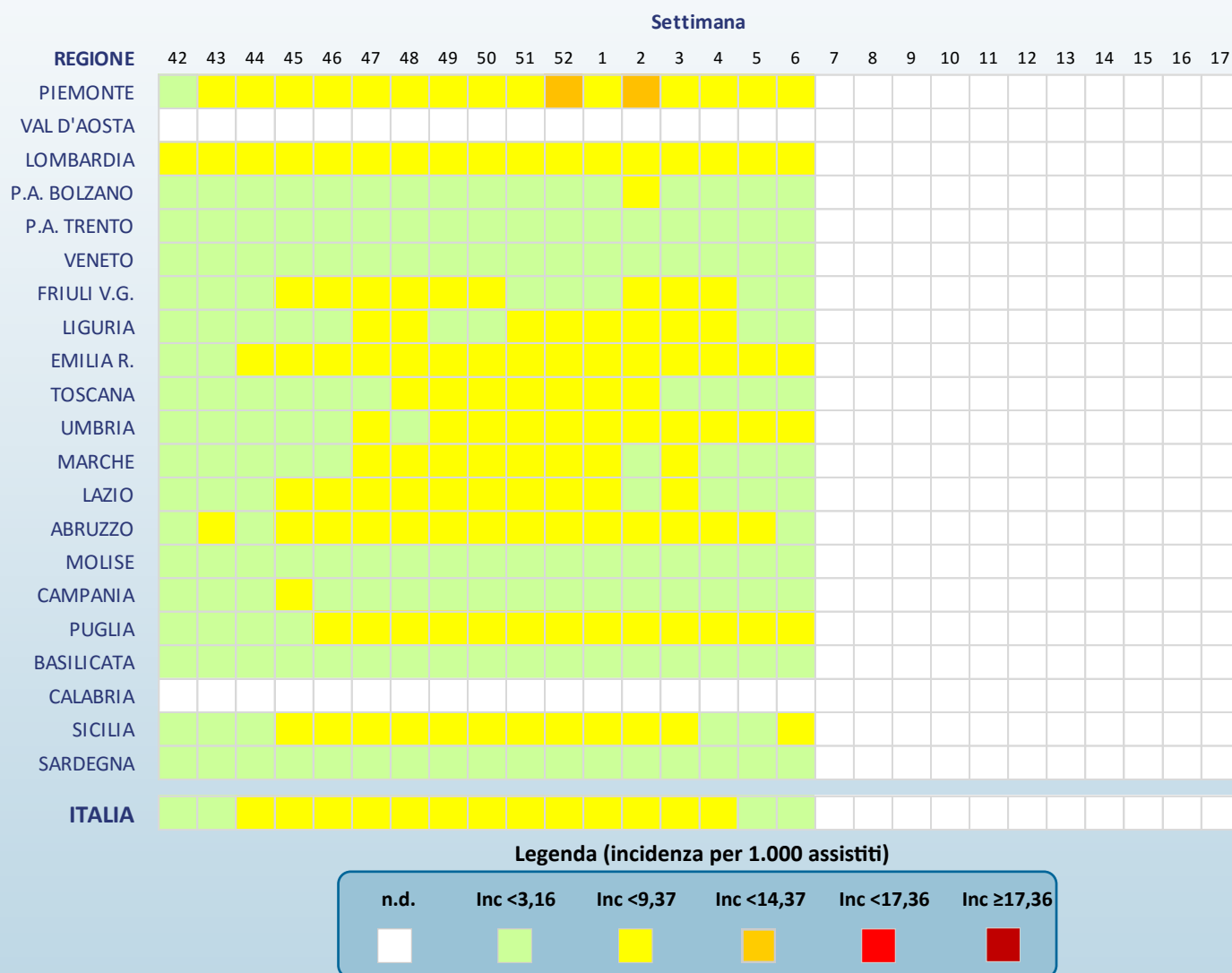
Nella sesta settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali scende sotto la soglia epidemica basale.

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 12,11 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (2,90).

Nella sesta settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **171.000**, per un totale di circa **4.105.000** 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	41	300	58.129	5,16	37	8,90	39	4,67	199	6,29	25	1,79
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	159	769	213.697	3,60	129	7,84	118	3,27	428	3,74	94	2,01
P.A. di Bolzano	5	8	7.659	1,04	4	11,87	-	-	4	0,84	-	-
P. A. di Trento	10	21	14.519	1,45	6	16,39	2	1,81	12	1,30	1	0,26
Veneto	31	52	43.700	1,19	5	1,40	2	0,25	39	1,74	6	0,61
Friuli V.G.	5	10	6.166	1,62	3	2,74	7	2,04	-	-	-	-
Liguria	18	55	23.109	2,38	4	8,99	4	2,65	33	2,33	14	2,00
Emilia Romagna	30	135	36.742	3,67	18	9,31	16	3,45	90	4,26	11	1,21
Toscana	30	110	51.220	2,15	25	10,46	15	2,40	58	2,15	12	0,77
Umbria	9	63	9.089	6,93	24	19,18	20	7,92	17	4,37	2	1,40
Marche	12	35	15.392	2,27	8	6,53	4	1,12	20	2,67	3	0,97
Lazio	192	525	253.698	2,07	56	5,81	84	3,29	313	1,97	72	1,20
Abruzzo	30	112	35.596	3,15	24	9,60	25	4,16	48	2,43	15	2,04
Molise	11	7	12.164	0,58	-	-	2	3,38	3	0,37	2	0,63
Campania	4	3	4.793	0,63	1	2,27	1	0,83	1	0,41	-	-
Puglia	51	267	64.734	4,12	57	13,81	67	7,67	115	3,10	28	1,89
Basilicata	11	8	14.147	0,57	5	2,80	3	1,23	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	75	326	91.152	3,58	37	12,39	66	7,96	172	3,01	51	2,24
Sardegna	11	6	13.703	0,44	2	1,67	1	0,43	2	0,27	1	0,37

Nella sesta settimana del 2022 in 6 Regioni/PPAA italiane (Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Umbria, Puglia, Sicilia), tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra 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.