

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

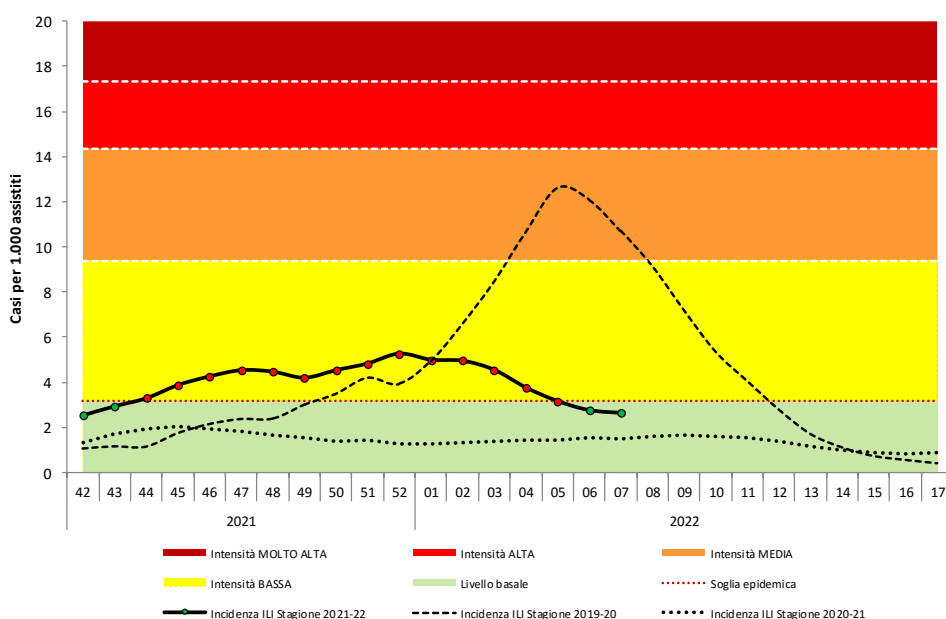
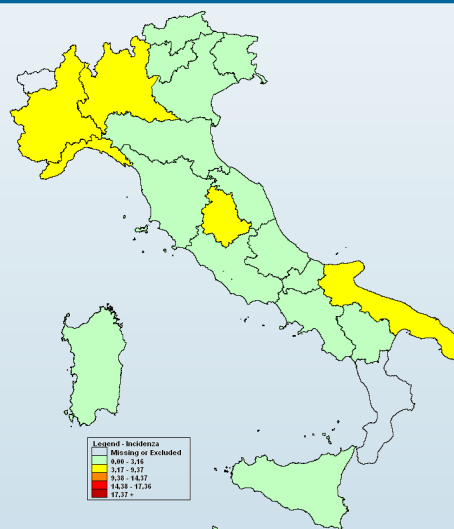
Settimana **2022 - 07**
dal **14** al **20** febbraio 2022

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 - 07

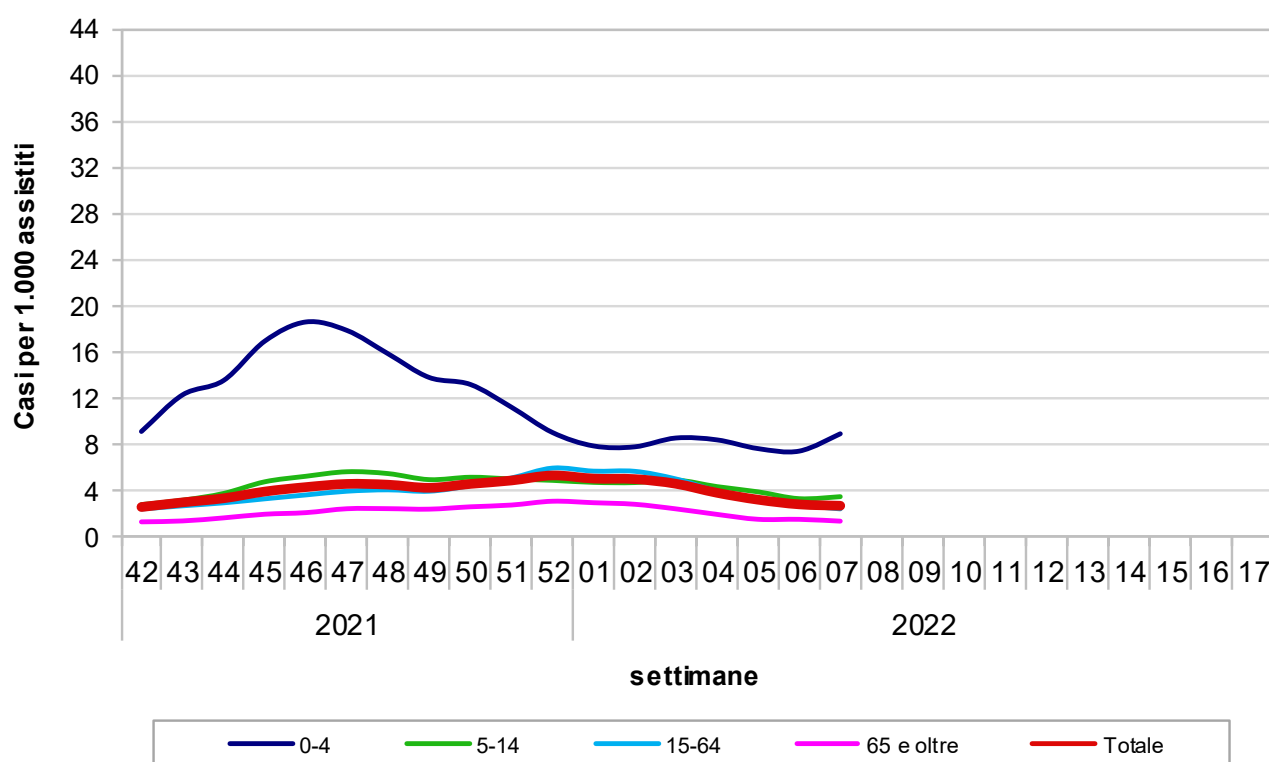
- La curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto la soglia basale con un livello pari a **2,6** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali 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 osserva un lieve aumento.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia basale, tranne in Piemonte, Lombardia, Liguria, Umbria e Puglia.
- 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 settima settimana del 2022, 831 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,64** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 8,88 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,43 nella fascia 15-64 anni a 2,37 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,31 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	1.285	4.252	1.680.215	2,53	866	9,08	612	2,74	2285	2,36	489	1,24
2021-43	1.294	4.966	1.692.873	2,93	1168	12,25	697	3,12	2576	2,63	525	1,32
2021-44	1.299	5.590	1.699.198	3,29	1285	13,51	829	3,71	2844	2,89	632	1,59
2021-45	1.315	6.671	1.722.888	3,87	1605	16,91	1053	4,72	3241	3,24	772	1,91
2021-46	1.305	7.301	1.714.740	4,26	1760	18,58	1157	5,20	3563	3,58	821	2,04
2021-47	1.313	7.816	1.723.906	4,53	1697	17,85	1252	5,59	3903	3,90	964	2,38
2021-48	1.292	7.589	1.698.370	4,47	1476	15,82	1192	5,43	3969	4,02	952	2,39
2021-49	1.287	7.109	1.692.776	4,20	1266	13,77	1063	4,91	3844	3,90	936	2,35
2021-50	1.273	7.572	1.669.966	4,53	1220	13,16	1115	5,11	4237	4,38	1000	2,55
2021-51	1.251	7.921	1.639.124	4,83	1031	11,19	1074	4,97	4778	5,05	1038	2,70
2021-52	1.228	8.482	1.609.658	5,27	817	8,99	1035	4,84	5492	5,91	1138	3,03
2022-01	1.216	7.970	1.594.625	5,00	704	7,83	984	4,67	5200	5,64	1082	2,91
2022-02	1.194	7.734	1.562.025	4,95	690	7,75	971	4,65	5064	5,63	1009	2,77
2022-03	1.174	6.998	1.538.177	4,55	742	8,52	999	4,87	4405	4,97	852	2,37
2022-04	1.143	5.618	1.492.057	3,77	721	8,35	872	4,30	3366	3,94	659	1,89
2022-05	1.089	4.504	1.422.881	3,17	622	7,60	741	3,85	2654	3,25	487	1,47
2022-06	994	3.588	1.298.732	2,76	551	7,38	574	3,26	2020	2,71	443	1,46
2022-07	831	2.882	1.090.691	2,64	559	8,88	509	3,43	1484	2,37	330	1,31
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.

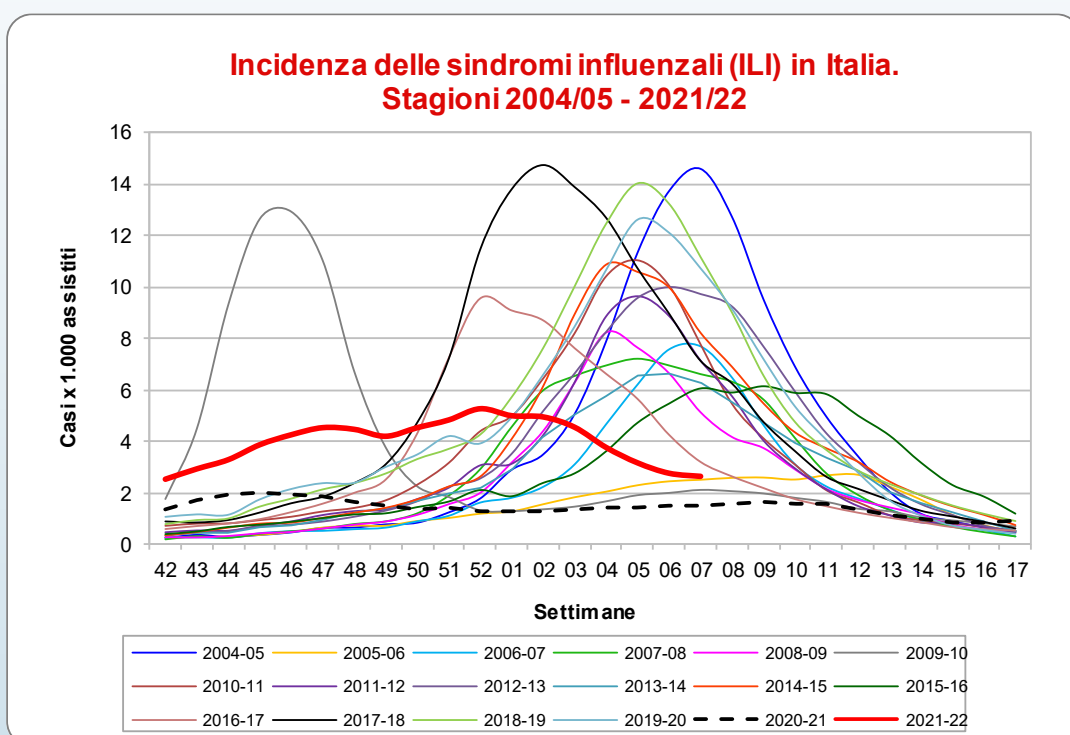
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	95.358	223.165	968.780	392.912	1.680.215
2021-43	95.319	223.376	977.916	396.262	1.692.873
2021-44	95.126	223.509	982.860	397.703	1.699.198
2021-45	94.889	223.161	999.908	404.930	1.722.888
2021-46	94.733	222.593	995.660	401.754	1.714.740
2021-47	95.096	223.948	1.000.364	404.498	1.723.906
2021-48	93.295	219.490	987.136	398.449	1.698.370
2021-49	91.953	216.628	985.314	398.881	1.692.776
2021-50	92.696	218.037	967.101	392.132	1.669.966
2021-51	92.130	216.224	946.738	384.032	1.639.124
2021-52	90.848	213.714	929.858	375.238	1.609.658
2022-01	89.949	210.777	921.441	372.458	1.594.625
2022-02	89.004	208.788	899.886	364.347	1.562.025
2022-03	87.131	205.141	886.630	359.275	1.538.177
2022-04	86.306	202.713	854.833	348.205	1.492.057
2022-05	81.876	192.583	816.277	332.145	1.422.881
2022-06	74.669	176.314	745.091	302.658	1.298.732
2022-07	62.922	148.442	626.627	252.700	1.090.691
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 **1.585.717** assistiti per settimana (range: 1.090.691 — 1.723.906) pari al **2,7%** 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	149.900
2021-43	173.800
2021-44	194.900
2021-45	229.400
2021-46	252.300
2021-47	268.600
2021-48	264.700
2021-49	248.800
2021-50	268.600
2021-51	286.300
2021-52	312.200
2022-01	296.100
2022-02	293.300
2022-03	269.500
2022-04	223.100
2022-05	187.500
2022-06	163.700
2022-07	156.500
2022-08	
2022-09	
2022-10	
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	4.239.200



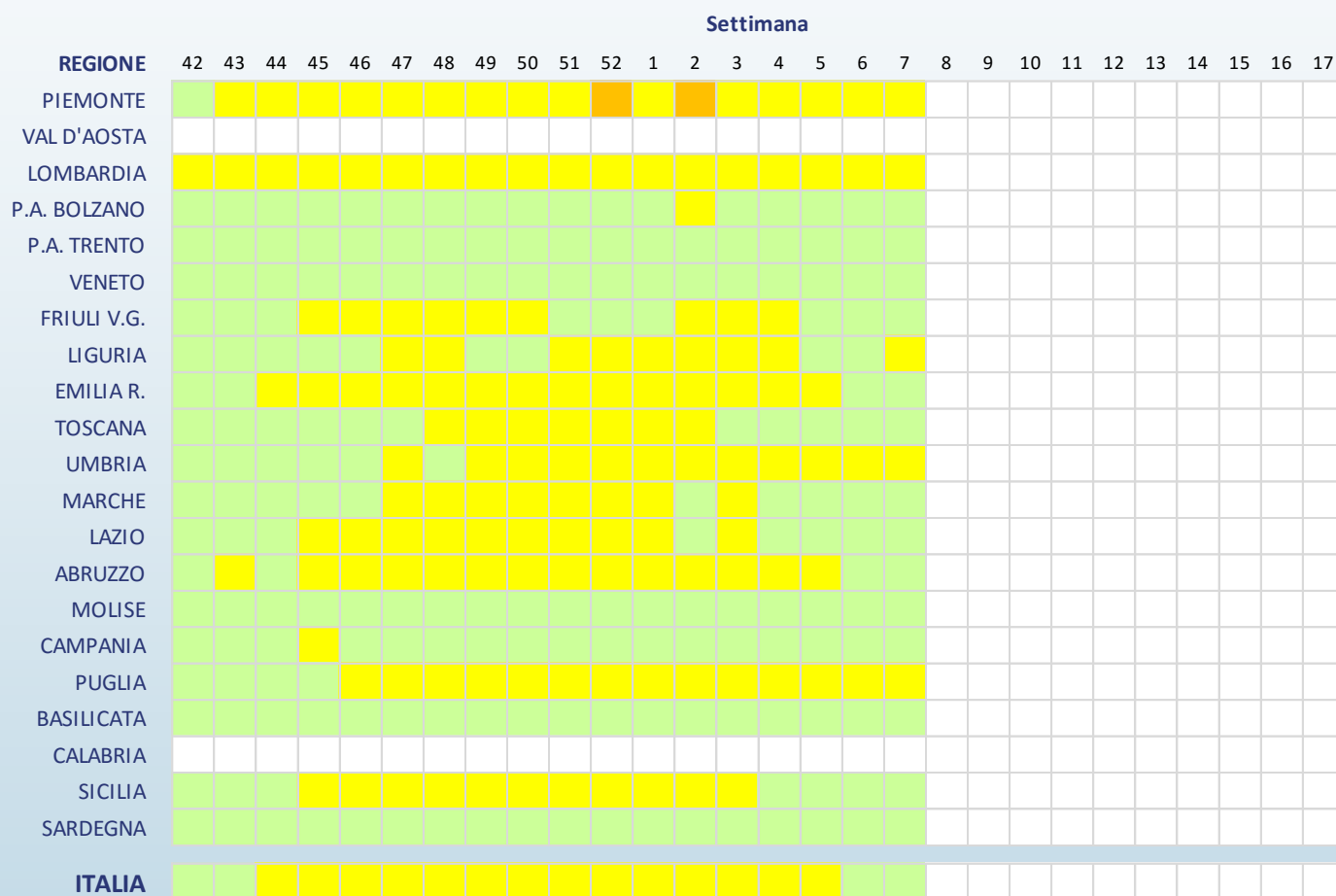
Nella settima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali rimane sotto la soglia epidemica basale.

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 10,72 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (2,64).

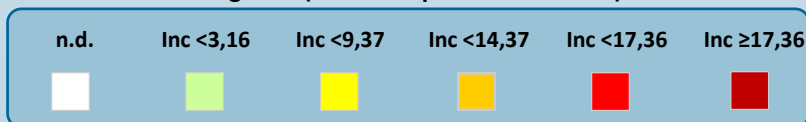
Nella settima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **156.000**, per un totale di circa **4.239.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	51	336	73.734	4,56	59	13,13	56	5,78	193	4,71	28	1,50
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	166	771	224.228	3,44	160	11,03	125	3,72	396	3,15	90	1,79
P.A. di Bolzano	5	21	7.659	2,74	8	23,74	3	3,51	10	2,10	-	-
P. A. di Trento	13	22	17.568	1,25	4	5,45	4	2,17	14	1,32	-	-
Veneto	29	43	39.161	1,10	17	4,00	12	1,18	14	0,82	-	-
Friuli V.G.	4	7	5.467	1,28	4	8,58	2	1,06	1	0,47	-	-
Liguria	18	75	23.163	3,24	15	13,33	9	2,99	38	3,00	13	2,04
Emilia Romagna	33	104	40.551	2,56	20	9,91	15	2,94	58	2,45	11	1,13
Toscana	30	112	51.374	2,18	29	10,77	18	2,54	45	1,71	20	1,31
Umbria	7	44	6.538	6,73	18	17,56	17	7,50	8	3,13	1	1,45
Marche	16	36	18.805	1,91	3	1,63	7	1,47	21	2,42	5	1,42
Lazio	193	473	253.257	1,87	59	5,93	62	2,38	289	1,83	63	1,06
Abruzzo	32	79	38.192	2,07	18	7,12	25	4,15	32	1,49	4	0,49
Molise	7	1	6.328	0,16	-	-	-	-	-	-	1	0,63
Campania	31	51	41.107	1,24	10	2,74	11	1,53	23	0,98	7	1,03
Puglia	64	282	80.994	3,48	67	15,40	58	6,07	121	2,53	36	1,87
Basilicata	11	15	14.147	1,06	5	2,80	3	1,23	4	0,56	3	1,09
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	108	397	132.006	3,01	60	11,11	80	6,13	211	2,59	46	1,44
Sardegna	12	8	14.866	0,54	3	1,97	2	0,59	3	0,42	-	-

Nella settima settimana del 2022 in 5 Regioni/PPAA italiane (Piemonte, Lombardia, Liguria, Umbria, Puglia), 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

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.