

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

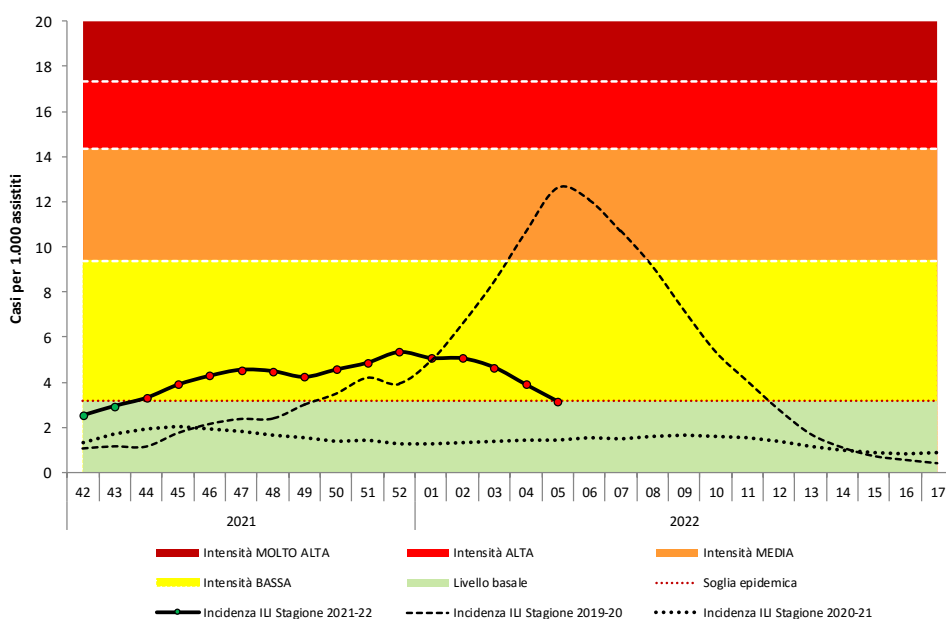
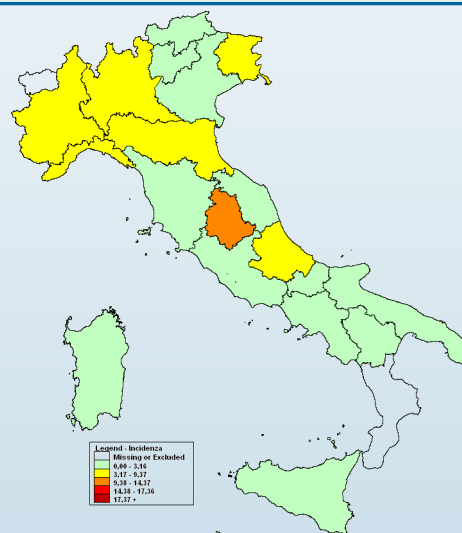
Settimana **2022 - 05**
dal **31** gennaio al **6** febbraio 2022

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 - 05

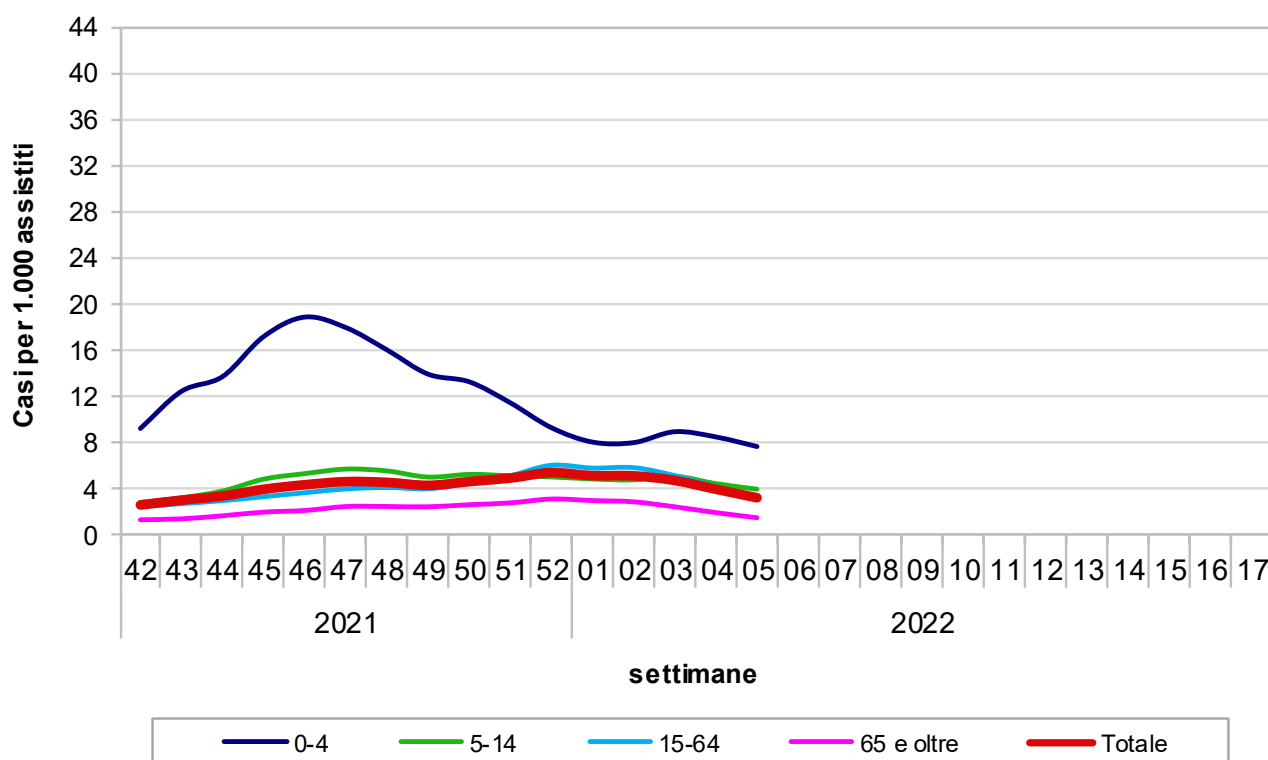
- Ancora in calo l'incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia con un livello, nella 5° settimana del 2022, pari a **3,2** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione è bassa e 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 in calo, rispetto alla precedente settimana, e pari a 7,6 casi per mille assistiti.
- Nella PA di Bolzano, PA di Trento, in Veneto, Toscana, Marche, Lazio, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale.
- 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 quinta settimana del 2022, 779 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,16** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 7,60 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,90 nella fascia 15-64 anni a 3,19 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,43 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	1.279	4.242	1.672.411	2,54	863	9,16	607	2,74	2284	2,37	488	1,25
2021-43	1.286	4.962	1.681.886	2,95	1167	12,39	697	3,15	2573	2,65	525	1,33
2021-44	1.291	5.584	1.687.938	3,31	1285	13,67	829	3,74	2839	2,91	631	1,60
2021-45	1.306	6.659	1.710.743	3,89	1603	17,14	1053	4,77	3233	3,25	770	1,91
2021-46	1.294	7.280	1.699.480	4,28	1758	18,83	1155	5,25	3548	3,59	819	2,05
2021-47	1.300	7.769	1.705.974	4,55	1674	17,92	1245	5,64	3889	3,92	961	2,40
2021-48	1.270	7.497	1.668.822	4,49	1446	15,98	1174	5,48	3934	4,05	943	2,40
2021-49	1.259	7.006	1.654.744	4,23	1237	13,87	1045	4,95	3796	3,94	928	2,37
2021-50	1.241	7.425	1.627.956	4,56	1183	13,21	1095	5,18	4166	4,41	981	2,56
2021-51	1.211	7.721	1.586.473	4,87	1003	11,39	1052	5,07	4654	5,07	1012	2,71
2021-52	1.183	8.278	1.550.481	5,34	801	9,23	1018	4,96	5355	5,97	1104	3,05
2022-01	1.160	7.704	1.518.608	5,07	680	7,98	960	4,79	5028	5,73	1036	2,91
2022-02	1.124	7.414	1.465.712	5,06	663	7,94	926	4,71	4866	5,77	959	2,80
2022-03	1.086	6.601	1.417.380	4,66	718	8,89	956	5,02	4141	5,08	786	2,37
2022-04	998	5.051	1.296.042	3,90	653	8,43	797	4,38	3040	4,13	561	1,87
2022-05	779	3.201	1.014.172	3,16	473	7,60	565	3,90	1832	3,19	331	1,43
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.

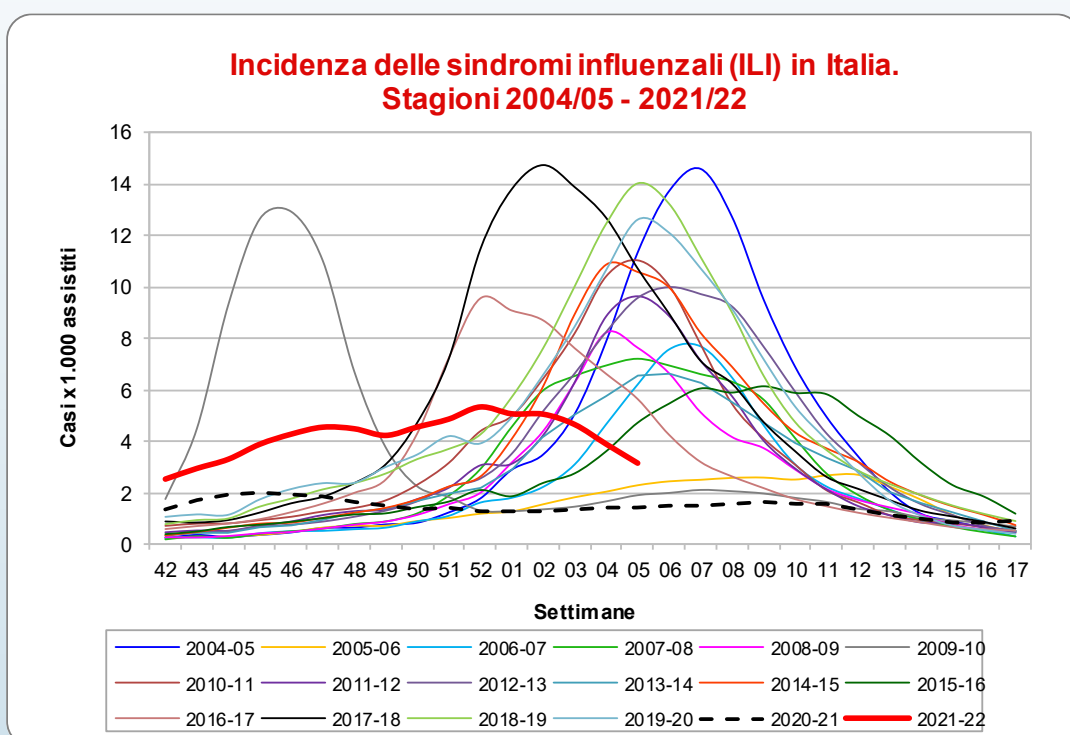
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	94.187	221.301	965.324	391.599	1.672.411
2021-43	94.195	221.432	972.195	394.064	1.681.886
2021-44	94.002	221.560	976.926	395.450	1.687.938
2021-45	93.531	220.563	993.972	402.677	1.710.743
2021-46	93.375	219.960	987.585	398.560	1.699.480
2021-47	93.435	220.568	991.082	400.889	1.705.974
2021-48	90.499	214.048	971.753	392.522	1.668.822
2021-49	89.157	210.993	963.601	390.993	1.654.744
2021-50	89.540	211.234	943.663	383.519	1.627.956
2021-51	88.044	207.612	917.985	372.832	1.586.473
2021-52	86.762	205.052	896.370	362.297	1.550.481
2022-01	85.169	200.539	877.428	355.472	1.518.608
2022-02	83.505	196.631	843.593	341.983	1.465.712
2022-03	80.798	190.509	814.949	331.124	1.417.380
2022-04	77.441	181.768	736.409	300.424	1.296.042
2022-05	62.263	144.940	575.141	231.828	1.014.172
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 **1.559.926** assistiti per settimana (range: 1.014.172 — 1.710.743) 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	174.800
2021-44	196.000
2021-45	230.600
2021-46	253.800
2021-47	269.800
2021-48	266.200
2021-49	250.800
2021-50	270.200
2021-51	288.300
2021-52	316.300
2022-01	300.600
2022-02	299.700
2022-03	275.900
2022-04	230.900
2022-05	187.000
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	3.961.200



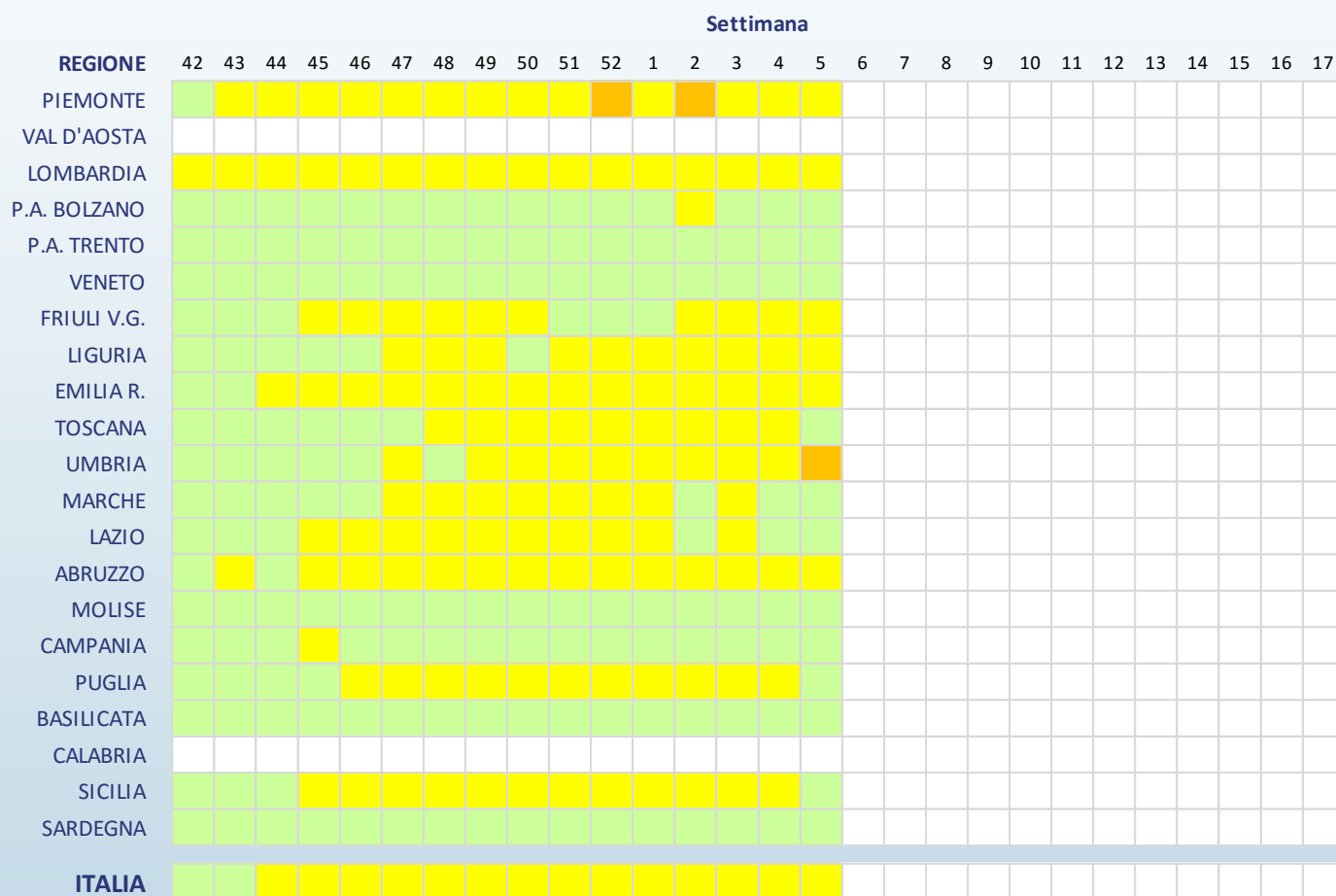
Nella quinta settimana del 2022 ancora in calo la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali.

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 12,62 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (3,16).

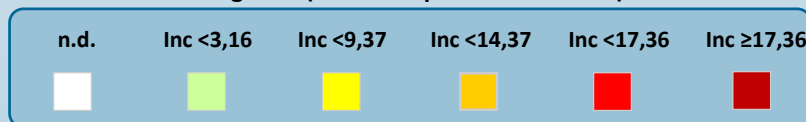
Nella quinta settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **187.000**, per un totale di circa **3.961.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	334	51.390	6,50	37	9,87	49	6,36	213	7,70	35	2,85
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	170	1.013	228.071	4,44	130	7,68	123	3,28	654	5,26	106	2,15
P.A. di Bolzano	5	7	7.659	0,91	4	11,87	-	-	3	0,63	-	-
P. A. di Trento	7	21	9.858	2,13	11	30,05	3	2,91	7	1,21	-	-
Veneto	30	55	41.181	1,34	8	2,10	9	1,06	35	1,76	3	0,33
Friuli V.G.	5	26	6.114	4,25	3	3,68	11	4,06	10	6,18	2	2,06
Liguria	15	64	18.915	3,38	7	8,39	19	8,74	34	3,27	4	0,73
Emilia Romagna	31	159	38.840	4,09	17	8,87	28	6,06	95	4,21	19	1,95
Toscana	24	98	39.191	2,50	28	10,40	26	3,72	37	1,95	7	0,66
Umbria	7	73	7.014	10,41	26	25,37	25	11,23	14	5,38	8	6,88
Marche	14	46	17.102	2,69	14	7,62	6	1,29	24	3,20	2	0,64
Lazio	182	535	239.746	2,23	57	6,02	79	3,21	331	2,23	68	1,19
Abruzzo	35	142	41.976	3,38	29	10,25	37	5,71	68	2,85	8	0,91
Molise	11	8	12.164	0,66	-	-	-	-	6	0,74	2	0,63
Campania	23	26	28.769	0,90	8	2,19	11	1,56	7	0,51	-	-
Puglia	58	211	73.035	2,89	44	12,25	57	6,67	91	2,09	19	1,10
Basilicata	11	7	14.147	0,49	1	0,56	-	-	6	0,84	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	103	366	123.869	2,95	48	9,88	82	6,31	192	2,51	44	1,49
Sardegna	11	6	13.587	0,44	1	0,66	-	-	1	0,16	4	1,70

Nella quinta settimana del 2022 in 12 Regioni/PPAA italiane (PA di Bolzano, PA di Trento, Veneto, Toscana, Marche, Lazio, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, Sardegna), tra quelle che 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

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.