

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

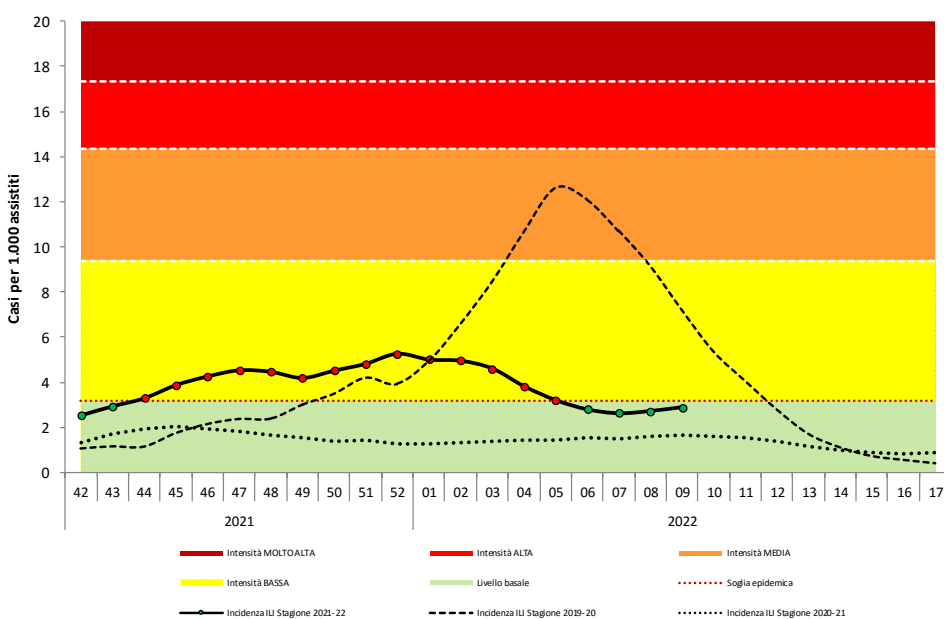
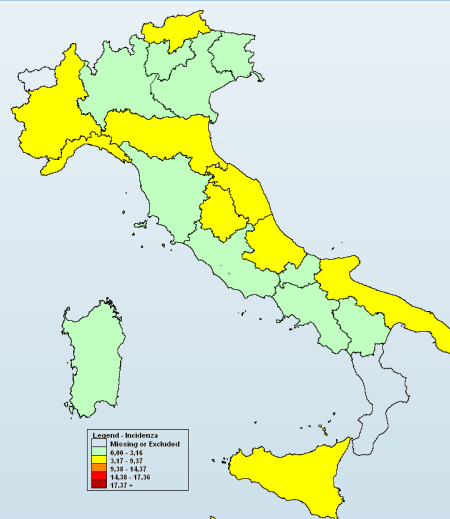
Settimana **2022 - 09**
dal **28 febbraio** al **6 marzo 2022**

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 - 09

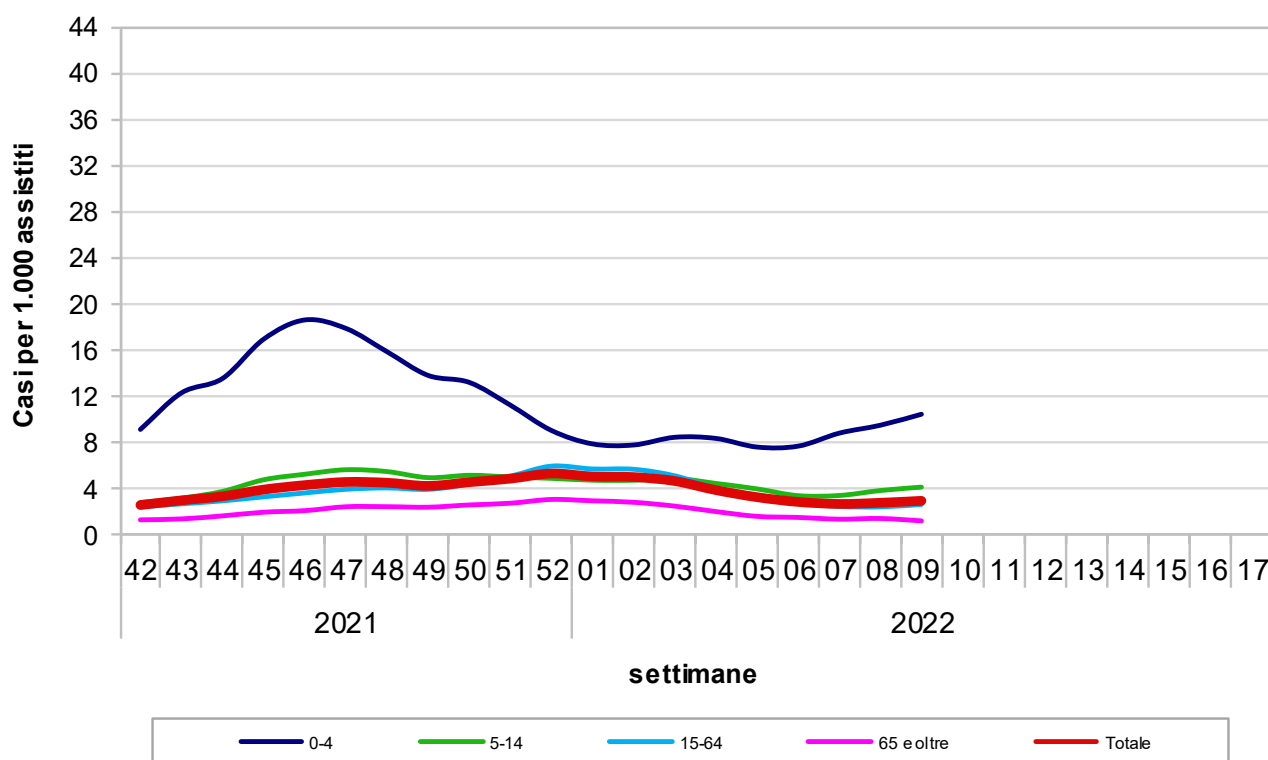
- La curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e si mantiene sotto la soglia epidemica con un livello pari a **2,89** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da 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 delle sindromi simil-influenzali è in calo tranne che nei bambini sotto i 5 anni, in cui si osserva un lieve aumento.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia basale, tranne in Piemonte, P.A. di Bolzano, Liguria, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Abruzzo, 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 nona settimana del 2022, 797 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,89** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 10,40 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,08 nella fascia 15-64 anni a 2,58 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,16 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	1.682.017	2,53	866	9,08	612	2,74	2285	2,36	489	1,24
2021-43	1.294	4.966	1.694.675	2,93	1168	12,25	697	3,12	2576	2,63	525	1,32
2021-44	1.299	5.590	1.701.000	3,29	1285	13,51	829	3,71	2844	2,89	632	1,59
2021-45	1.315	6.671	1.724.690	3,87	1605	16,91	1053	4,72	3241	3,24	772	1,90
2021-46	1.305	7.301	1.716.542	4,25	1760	18,58	1157	5,20	3563	3,57	821	2,04
2021-47	1.314	7.816	1.727.211	4,53	1697	17,84	1252	5,59	3903	3,89	964	2,38
2021-48	1.293	7.589	1.701.675	4,46	1476	15,82	1192	5,43	3969	4,01	952	2,38
2021-49	1.290	7.111	1.698.248	4,19	1266	13,77	1063	4,90	3846	3,89	936	2,34
2021-50	1.280	7.583	1.681.533	4,51	1220	13,16	1115	5,11	4246	4,35	1002	2,54
2021-51	1.259	7.955	1.652.206	4,81	1031	11,19	1074	4,96	4810	5,03	1040	2,68
2021-52	1.237	8.539	1.623.136	5,26	817	8,99	1036	4,84	5545	5,90	1141	3,01
2022-01	1.228	8.062	1.611.941	5,00	704	7,83	988	4,68	5279	5,65	1091	2,89
2022-02	1.210	7.849	1.585.143	4,95	691	7,74	981	4,68	5154	5,63	1023	2,76
2022-03	1.195	7.222	1.567.658	4,61	742	8,40	1003	4,84	4587	5,06	890	2,43
2022-04	1.180	5.902	1.543.971	3,82	729	8,30	905	4,40	3561	4,00	707	1,96
2022-05	1.148	4.826	1.504.155	3,21	636	7,55	777	3,93	2869	3,30	544	1,54
2022-06	1.111	4.064	1.453.342	2,80	624	7,63	641	3,34	2306	2,75	493	1,45
2022-07	1.052	3.614	1.378.453	2,62	665	8,76	600	3,35	1929	2,41	420	1,30
2022-08	982	3.487	1.280.944	2,72	688	9,45	648	3,78	1744	2,36	407	1,36
2022-09	797	3.025	1.045.539	2,89	618	10,40	577	4,08	1548	2,58	282	1,16
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.

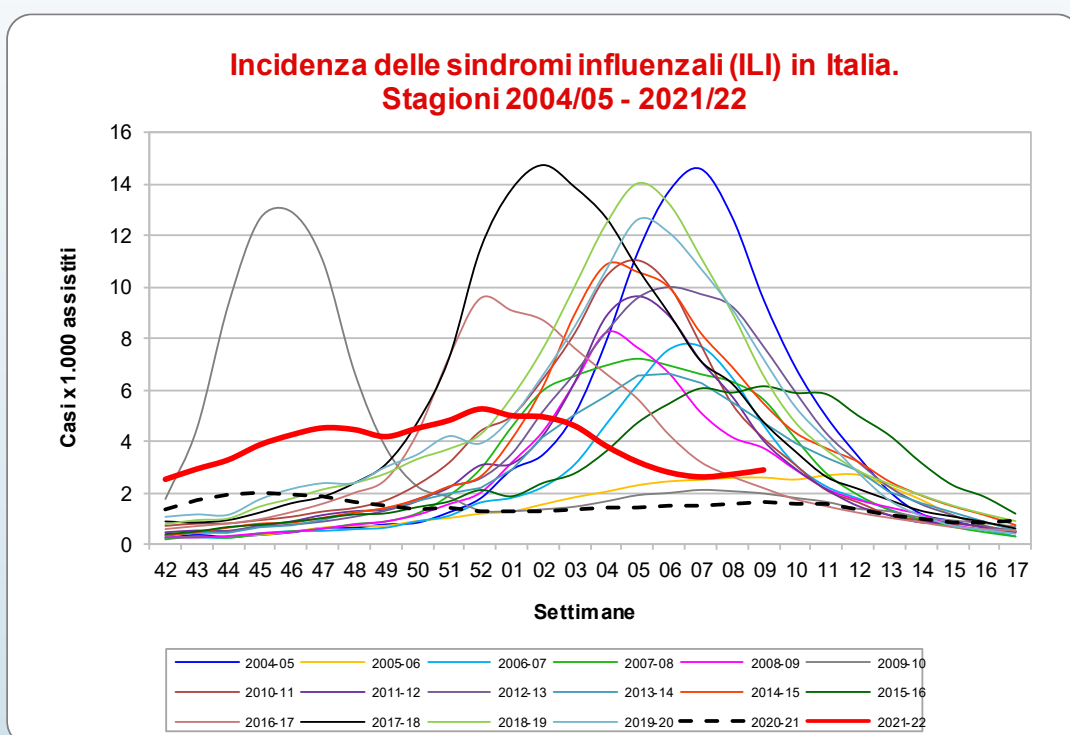
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	95.358	223.217	970.071	393.371	1.682.017
2021-43	95.319	223.428	979.207	396.721	1.694.675
2021-44	95.126	223.561	984.151	398.162	1.701.000
2021-45	94.889	223.213	1.001.199	405.389	1.724.690
2021-46	94.733	222.645	996.951	402.213	1.716.542
2021-47	95.097	224.021	1.002.813	405.280	1.727.211
2021-48	93.296	219.563	989.585	399.231	1.701.675
2021-49	91.954	216.800	989.331	400.163	1.698.248
2021-50	92.697	218.329	975.385	395.122	1.681.533
2021-51	92.131	216.541	956.021	387.513	1.652.206
2021-52	90.849	214.040	939.453	378.794	1.623.136
2022-01	89.950	211.161	933.640	377.190	1.611.941
2022-02	89.330	209.791	915.879	370.143	1.585.143
2022-03	88.323	207.175	906.267	365.893	1.567.658
2022-04	87.797	205.683	889.637	360.854	1.543.971
2022-05	84.193	197.891	869.885	352.186	1.504.155
2022-06	81.757	191.956	839.861	339.768	1.453.342
2022-07	75.917	178.852	800.640	323.044	1.378.453
2022-08	72.819	171.225	737.810	299.090	1.280.944
2022-09	59.409	141.386	600.675	244.069	1.045.539
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 **1.578.704** assistiti per settimana (range: 1.045.539 — 1.727.211) 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	149.700
2021-43	173.600
2021-44	194.700
2021-45	229.200
2021-46	252.000
2021-47	268.100
2021-48	264.200
2021-49	248.100
2021-50	267.200
2021-51	285.300
2021-52	311.700
2022-01	296.300
2022-02	293.400
2022-03	272.900
2022-04	226.500
2022-05	190.100
2022-06	165.700
2022-07	155.300
2022-08	161.300
2022-09	171.400
2022-10	
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	4.576.700



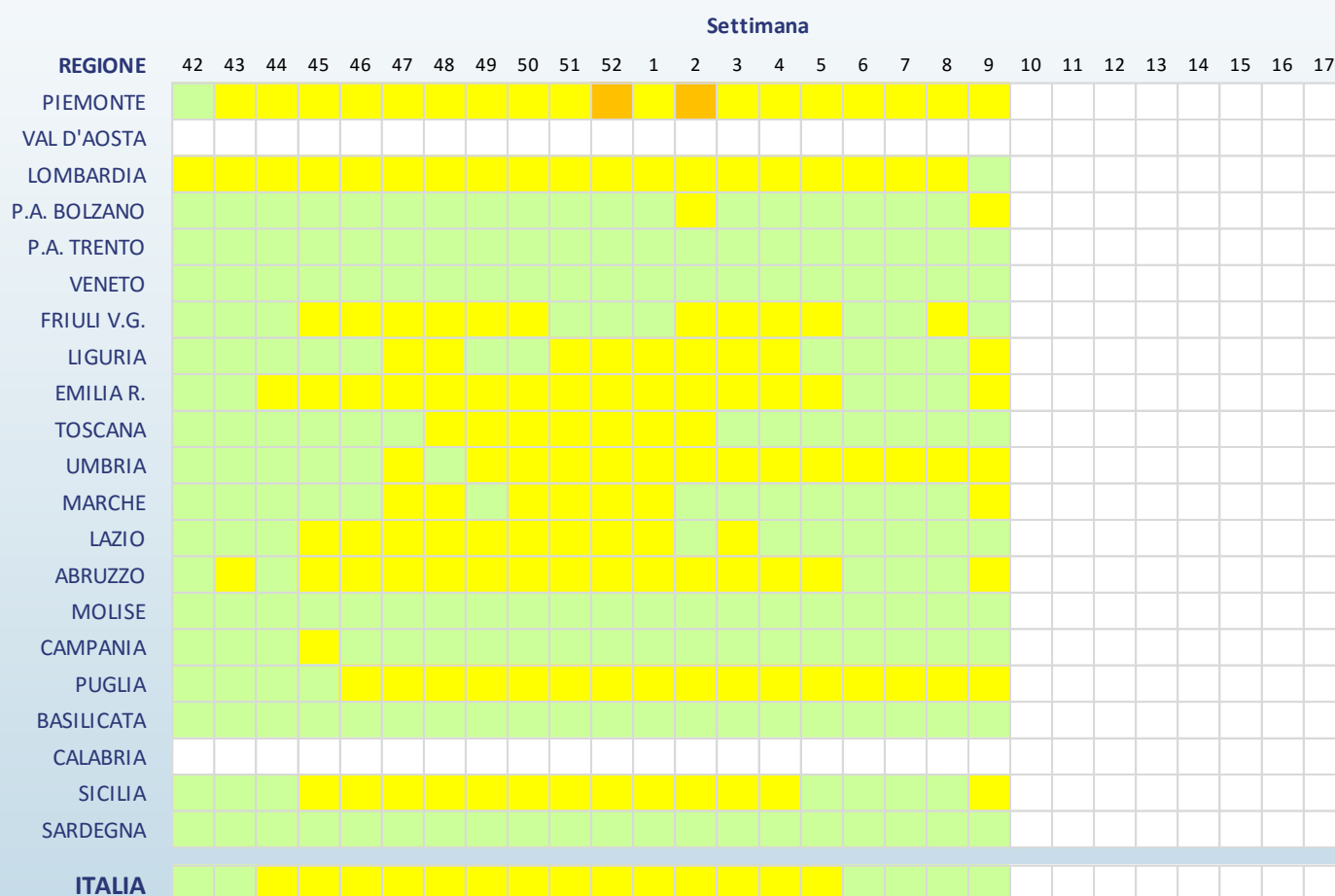
Nella nona settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali rimane sotto la soglia epidemica basale.

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 7,19 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (2,89).

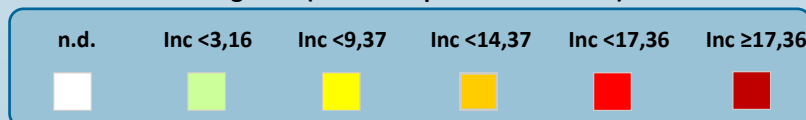
Nella nona settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **171.000**, per un totale di circa **4.577.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	43	303	61.289	4,94	65	15,92	60	6,78	148	4,38	30	2,06
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	177	741	239.710	3,09	154	11,05	104	3,10	414	3,01	69	1,26
P.A. di Bolzano	5	25	7.659	3,26	1	2,97	1	1,17	21	4,42	2	1,17
P. A. di Trento	13	42	18.452	2,28	6	8,61	5	2,59	29	2,61	2	0,42
Veneto	33	49	45.184	1,08	9	2,41	5	0,60	30	1,29	5	0,51
Friuli V.G.	4	8	5.242	1,53	-	-	-	-	7	2,61	1	0,72
Liguria	20	84	25.636	3,28	15	13,33	17	5,55	47	3,34	5	0,68
Emilia Romagna	34	148	41.754	3,54	49	22,39	17	3,06	68	2,86	14	1,36
Toscana	30	118	50.807	2,32	32	13,39	29	4,65	49	1,81	8	0,53
Umbria	6	38	5.925	6,41	17	16,59	17	7,50	4	2,16	-	-
Marche	16	64	19.457	3,29	12	5,47	11	2,05	41	4,84	-	-
Lazio	192	570	253.691	2,25	74	7,63	88	3,45	352	2,22	56	0,93
Abruzzo	34	162	40.135	4,04	39	15,43	42	7,03	60	2,61	21	2,42
Molise	10	5	10.330	0,48	-	-	-	-	5	0,75	-	-
Campania	7	-	8.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puglia	56	267	68.708	3,89	66	10,92	77	5,96	102	2,84	22	1,59
Basilicata	11	4	14.147	0,28	1	0,56	3	1,23	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	94	380	113.111	3,36	71	15,91	96	7,99	167	2,42	46	1,66
Sardegna	11	13	14.506	0,90	7	5,77	5	1,75	1	0,13	-	-

Nella nona settimana del 2022 in 9 Regioni/PPAA italiane (Piemonte, P.A. di Bolzano, Liguria, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Abruzzo, 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

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.