

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

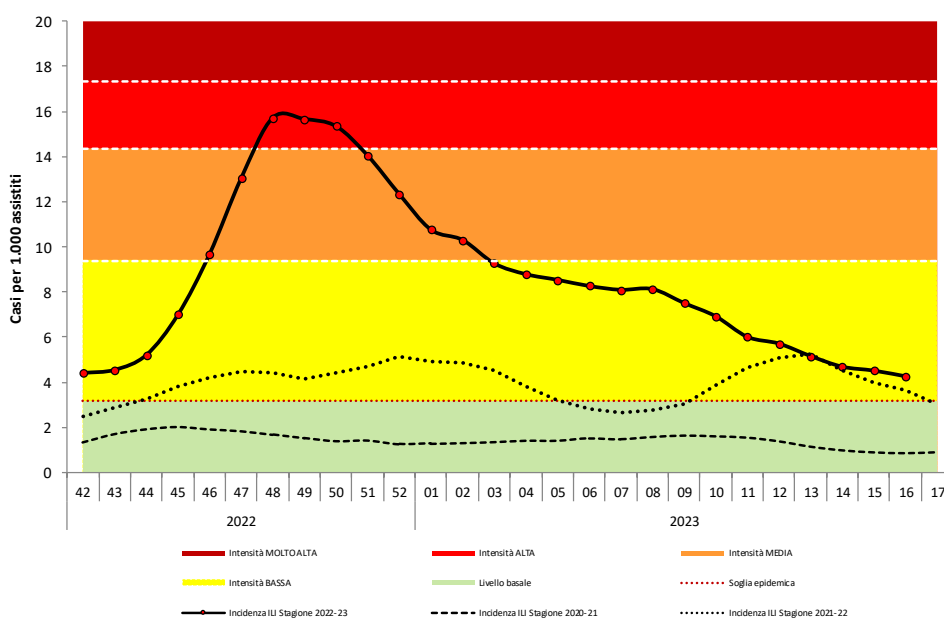
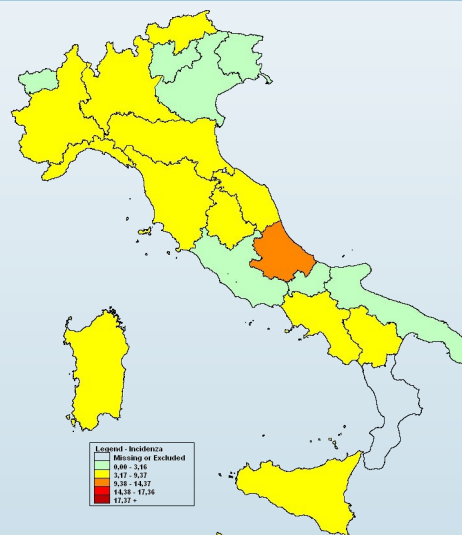
Settimana **2023 - 16**
dal **17** al **23** aprile 2023

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi simil-influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2023 - 16

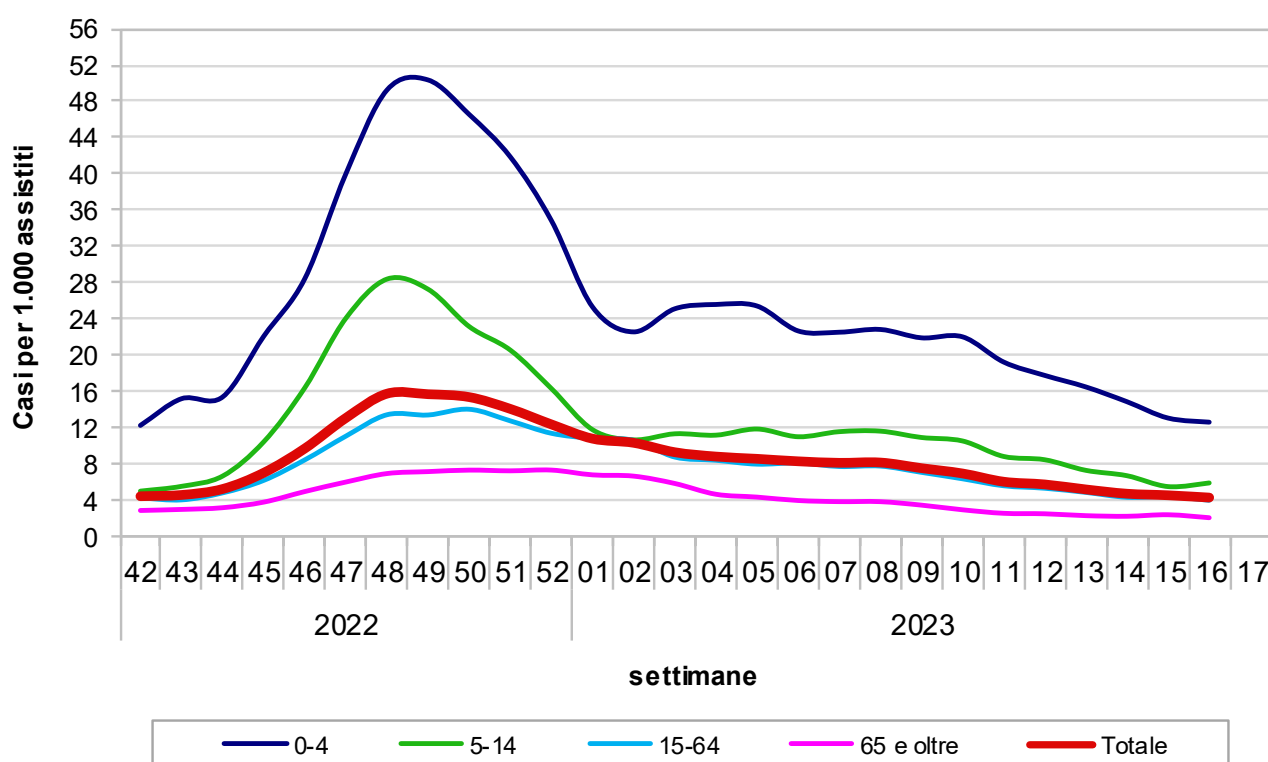
- Nella sedicesima settimana del 2023 la curva dell'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia è stabile rispetto alla settimana precedente con un livello pari a **4,3** casi per mille assistiti (4,5 nella settimana precedente).
- L'incidenza delle ILI è stabile in tutte le fasce di età e nei bambini sotto i cinque anni, è pari a **12,6** casi per mille assistiti (13,0 nella settimana precedente).
- Il numero di sindromi simil-influenzali è sostenuto, oltre che dai virus influenzali, anche da altri virus respiratori tra i quali il virus respiratorio sinciziale, nei bambini molto piccoli, e il SARS-CoV-2.
- In Valle d'Aosta, P.A. di Trento, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Lazio, Molise, Puglia l'incidenza delle ILI è tornata ai livelli basali.
- La Calabria non ha 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 2022 - 2023**



Durante la sedicesima settimana del 2023, 786 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,26** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 12,58 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,88 nella fascia 15-64 anni a 3,96 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,03 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
2022-42	1.357	7.925	1.797.669	4,41	1148	12,22	1153	4,97	4426	4,22	1198	2,84
2022-43	1.351	8.121	1.785.647	4,55	1440	15,17	1289	5,50	4156	4,00	1236	2,95
2022-44	1.368	9.405	1.806.680	5,21	1484	15,37	1572	6,63	5018	4,78	1331	3,14
2022-45	1.401	12.975	1.855.382	6,99	2172	22,06	2520	10,41	6646	6,16	1637	3,76
2022-46	1.432	18.385	1.898.957	9,68	2838	28,43	4032	16,38	9315	8,42	2200	4,93
2022-47	1.443	24.953	1.912.126	13,05	4011	40,01	5944	24,06	12303	11,04	2695	5,98
2022-48	1.450	30.169	1.917.937	15,73	5008	49,25	7096	28,38	14948	13,40	3117	6,91
2022-49	1.472	30.593	1.952.676	15,67	5209	50,35	6915	27,25	15194	13,38	3275	7,13
2022-50	1.477	30.094	1.960.704	15,35	4852	46,54	5917	23,13	15965	14,01	3360	7,29
2022-51	1.474	27.449	1.954.416	14,04	4420	41,86	5315	20,53	14415	12,73	3299	7,21
2022-52	1.458	23.840	1.932.896	12,33	3646	34,82	4193	16,28	12708	11,35	3293	7,29
2023-01	1.452	20.684	1.922.258	10,76	2634	25,29	2994	11,75	12009	10,79	3047	6,77
2023-02	1.493	20.398	1.979.559	10,30	2406	22,55	2764	10,63	12147	10,58	3081	6,63
2023-03	1.480	18.200	1.964.073	9,27	2656	25,10	2926	11,30	9936	8,73	2682	5,82
2023-04	1.466	17.090	1.944.586	8,79	2679	25,57	2861	11,15	9438	8,38	2112	4,63
2023-05	1.464	16.605	1.944.871	8,54	2646	25,40	3019	11,83	8965	7,95	1975	4,31
2023-06	1.451	15.931	1.927.538	8,26	2346	22,66	2784	10,97	9013	8,08	1788	3,94
2023-07	1.445	15.525	1.917.523	8,10	2357	22,51	2949	11,53	8494	7,69	1725	3,81
2023-08	1.431	15.435	1.898.863	8,13	2334	22,82	2911	11,59	8479	7,73	1711	3,81
2023-09	1.412	14.051	1.871.114	7,51	2230	21,89	2707	10,89	7599	7,05	1515	3,43
2023-10	1.380	12.675	1.831.449	6,92	2183	22,00	2539	10,51	6691	6,33	1262	2,91
2023-11	1.356	10.808	1.798.002	6,01	1877	19,22	2078	8,80	5779	5,56	1074	2,52
2023-12	1.311	9.925	1.737.860	5,71	1673	17,75	1931	8,44	5303	5,29	1018	2,47
2023-13	1.278	8.753	1.696.959	5,16	1493	16,47	1600	7,26	4747	4,83	913	2,26
2023-14	1.205	7.460	1.591.674	4,69	1294	14,84	1409	6,67	3928	4,29	829	2,20
2023-15	1.080	6.460	1.431.294	4,51	1026	13,03	1051	5,47	3581	4,36	802	2,36
2023-16	786	4.441	1.042.147	4,26	746	12,58	851	5,88	2343	3,96	501	2,03
2023-17												

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.

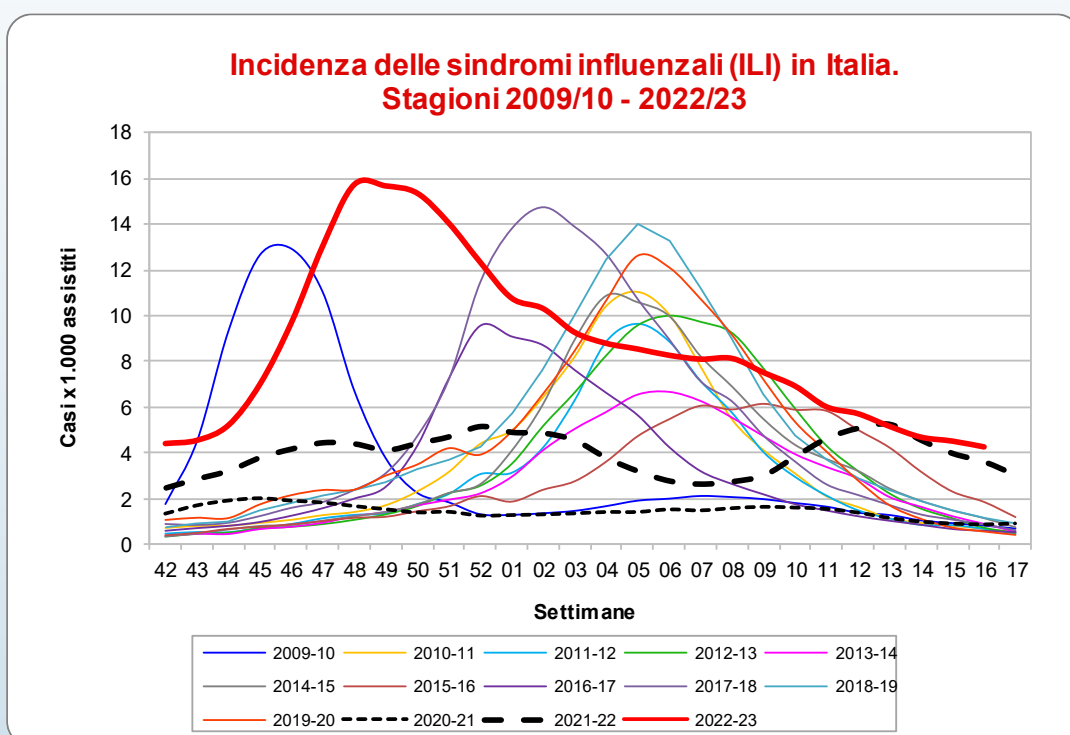
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	93.933	231.930	1.049.281	422.525	1.797.669
2022-43	94.914	234.324	1.037.731	418.678	1.785.647
2022-44	96.573	236.992	1.049.518	423.597	1.806.680
2022-45	98.442	242.022	1.079.321	435.597	1.855.382
2022-46	99.836	246.134	1.106.318	446.669	1.898.957
2022-47	100.239	247.025	1.113.953	450.909	1.912.126
2022-48	101.681	250.042	1.115.360	450.854	1.917.937
2022-49	103.452	253.735	1.135.927	459.562	1.952.676
2022-50	104.254	255.792	1.139.773	460.885	1.960.704
2022-51	105.597	258.847	1.132.634	457.338	1.954.416
2022-52	104.706	257.479	1.119.241	451.470	1.932.896
2023-01	104.154	254.862	1.112.908	450.334	1.922.258
2023-02	106.701	259.942	1.147.966	464.950	1.979.559
2023-03	105.821	258.976	1.138.075	461.201	1.964.073
2023-04	104.769	256.595	1.126.682	456.540	1.944.586
2023-05	104.156	255.267	1.127.497	457.951	1.944.871
2023-06	103.547	253.680	1.116.069	454.242	1.927.538
2023-07	104.705	255.683	1.104.576	452.559	1.917.523
2023-08	102.295	251.116	1.096.194	449.258	1.898.863
2023-09	101.872	248.496	1.078.572	442.174	1.871.114
2023-10	99.225	241.660	1.056.926	433.638	1.831.449
2023-11	97.651	236.135	1.038.689	425.527	1.798.002
2023-12	94.279	228.900	1.002.702	411.979	1.737.860
2023-13	90.638	220.237	982.603	403.481	1.696.959
2023-14	87.203	211.141	915.703	377.627	1.591.674
2023-15	78.713	192.041	821.348	339.192	1.431.294
2023-16	59.292	144.851	591.805	246.199	1.042.147
2023-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.824.995** assistiti per settimana (range: 1.042.147 — 1.979.559) pari al **3,1%** 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
2022-42	260.000
2022-43	268.200
2022-44	307.000
2022-45	412.400
2022-46	571.000
2022-47	769.700
2022-48	927.700
2022-49	924.100
2022-50	905.300
2022-51	828.300
2022-52	727.400
2023-01	634.600
2023-02	607.700
2023-03	546.500
2023-04	518.300
2023-05	503.500
2023-06	487.400
2023-07	477.500
2023-08	479.400
2023-09	442.900
2023-10	408.200
2023-11	354.500
2023-12	336.800
2023-13	304.200
2023-14	276.400
2023-15	266.200
2023-16	251.300
2023-17	-
Totale	13.796.500

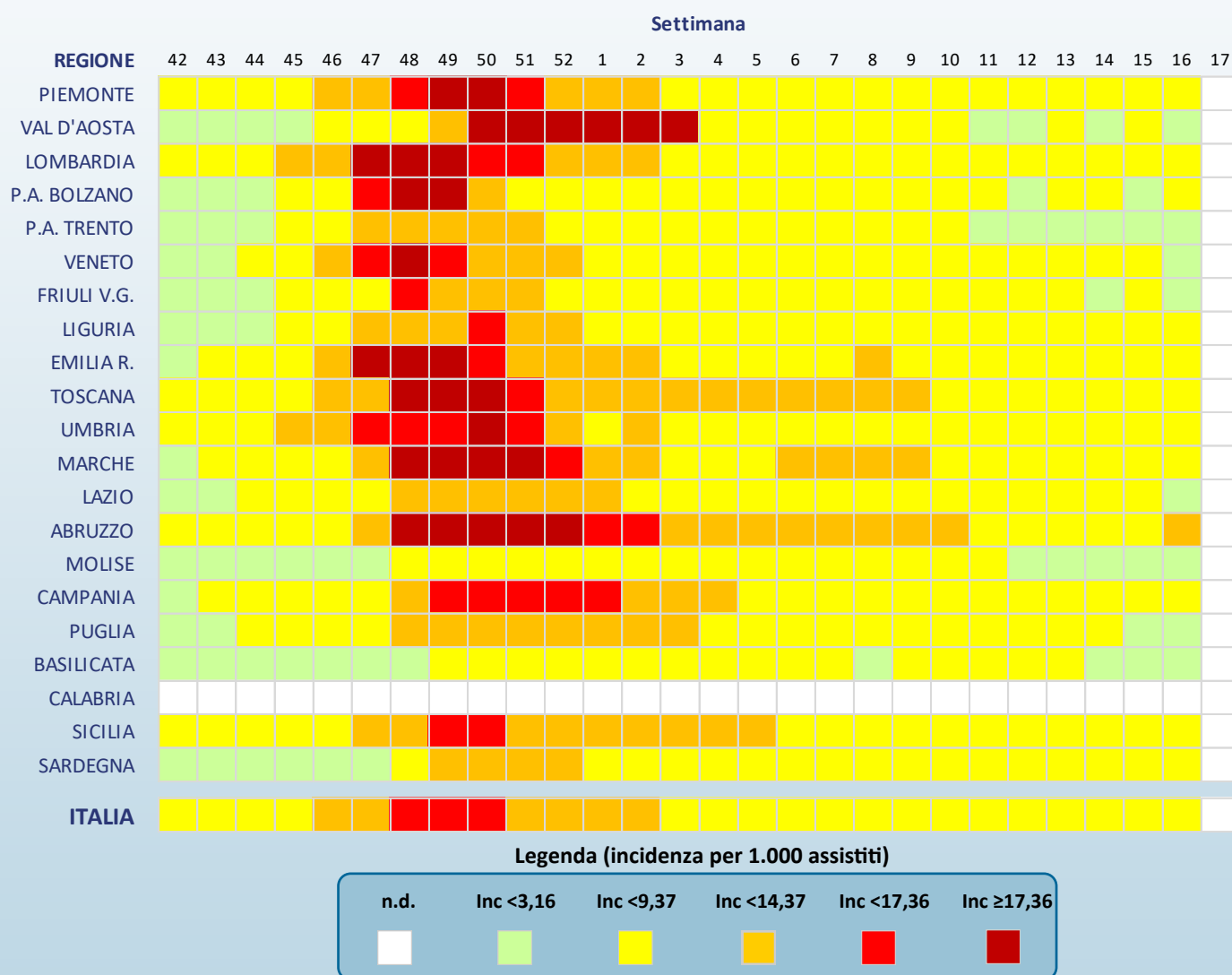


Nella sedicesima settimana del 2023 l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è stabile rispetto alla settimana precedente. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

Nella sedicesima settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **251.000**, per un totale di circa **13.796.000** 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	37	224	51.530	4,35	14	5,33	17	2,82	159	5,28	34	2,66
Val D'Aosta	2	1	2.729	0,37	-	-	-	-	1	0,50	-	-
Lombardia	187	1.465	258.747	5,66	311	17,93	271	6,65	701	4,93	182	3,12
P.A. di Bolzano	7	32	9.632	3,32	5	7,80	4	2,63	19	3,49	4	1,98
P. A. di Trento	4	8	6.150	1,30	-	-	3	3,29	5	1,40	-	-
Veneto	40	163	54.336	3,00	22	5,87	17	1,85	113	3,89	11	0,89
Friuli V.G.	11	17	14.751	1,15	-	-	1	0,28	13	1,86	3	0,96
Liguria	25	121	35.468	3,41	9	8,01	12	3,89	78	4,14	22	1,77
Emilia Romagna	41	238	53.936	4,41	22	6,08	26	2,81	170	5,97	20	1,59
Toscana	32	204	41.715	4,89	42	18,03	39	6,55	95	4,01	28	2,88
Umbria	6	25	4.981	5,02	8	7,99	7	3,12	6	5,10	4	7,17
Marche	20	87	26.789	3,25	5	5,89	10	2,96	67	4,17	5	0,77
Lazio	189	756	250.217	3,02	64	6,86	94	3,69	505	3,24	93	1,57
Abruzzo	22	252	26.411	9,54	60	32,88	76	20,68	92	6,15	24	4,03
Molise	12	33	13.094	2,52	4	9,59	4	4,18	22	2,58	3	0,94
Campania	17	87	20.171	4,31	25	7,65	34	5,47	24	2,98	4	1,52
Puglia	36	134	44.703	3,00	36	13,38	44	7,23	44	1,70	10	0,99
Basilicata	9	51	16.080	3,17	18	16,29	24	11,08	9	1,39	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	79	471	97.961	4,81	78	16,09	132	11,20	207	3,60	54	2,27
Sardegna	10	72	12.746	5,65	23	19,04	36	13,90	13	1,98	-	-

Nella sedicesima settimana del 2023 in tutte le Regioni/PPAA italiane, 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) e si mantiene nella fascia di intensità media, tranne in Valle d'Aosta, P.A. di Trento, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Lazio, Molise, Puglia in cui l'incidenza delle ILI è tornata ai livelli basali.

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 Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, dei referenti Influnet presso le Asl e le Regioni.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali Influnet è realizzata con il contributo del Ministero della Salute.