

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

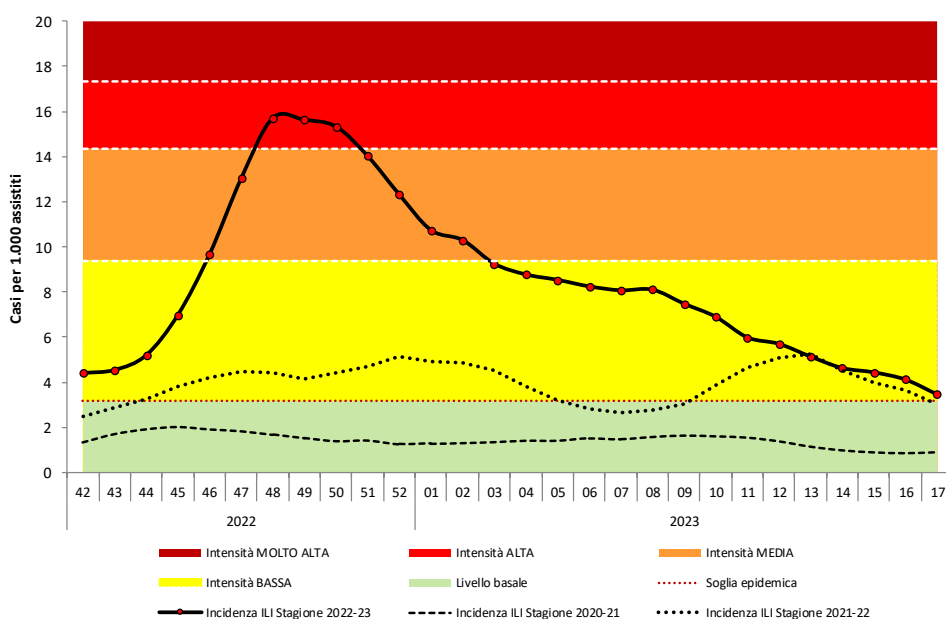
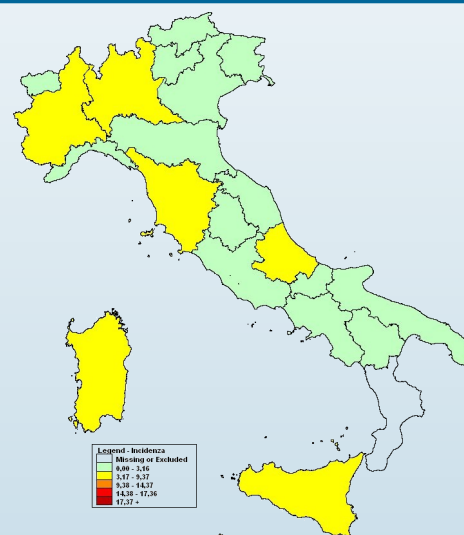
Settimana **2023 - 17**
dal **24** al **30** aprile 2023

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 - 17

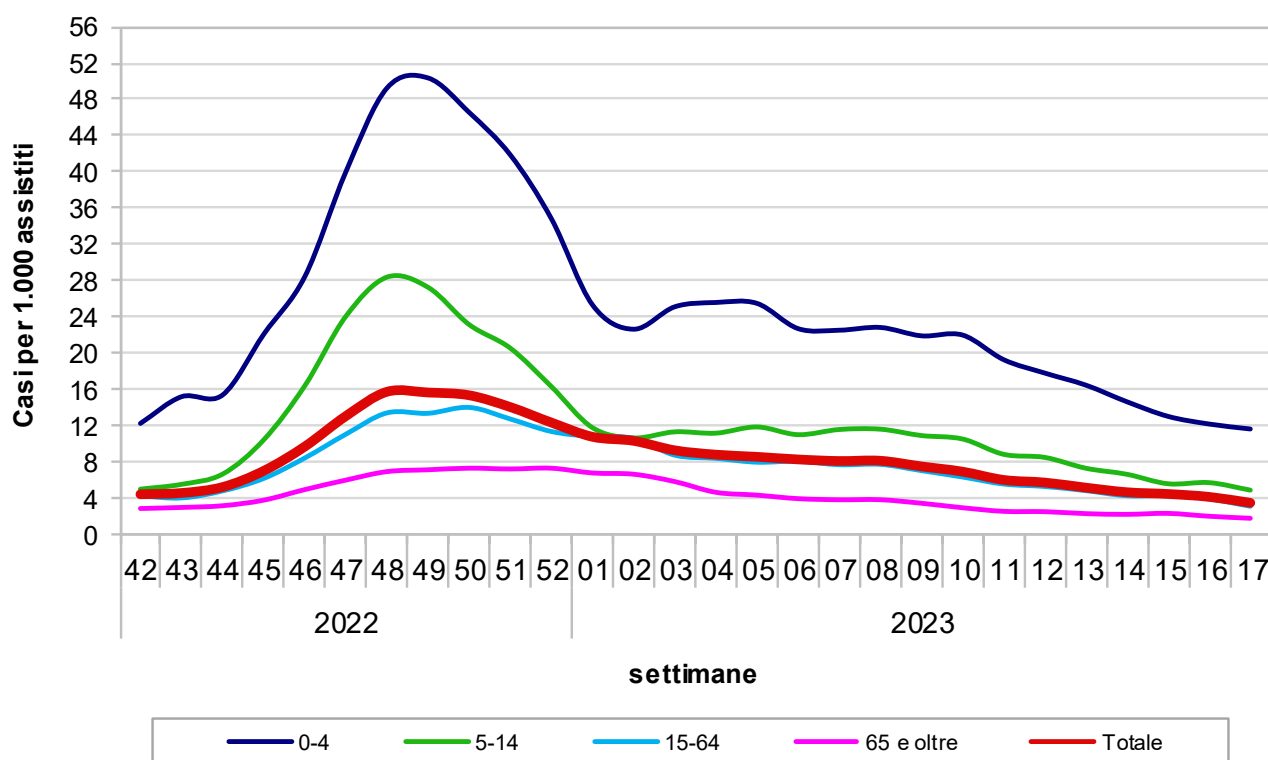
- Nell'ultima settimana di monitoraggio (17° settimana del 2023) la curva dell'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia si avvicina alla soglia basale con un livello pari a **3,5** casi per mille assistiti (4,1 nella settimana precedente).
- L'incidenza delle ILI è in lieve diminuzione in tutte le fasce di età e nei bambini sotto i cinque anni, è pari a **11,6** casi per mille assistiti (12,2 nella settimana precedente).
- In Piemonte, Lombardia, Toscana, Abruzzo Sicilia e Sardegna l'incidenza delle ILI è sopra soglia mentre nelle restanti Regioni/PPAA è tornata ai livelli basali.
- In questa stagione il picco di incidenza è stato osservato in anticipo rispetto a tutte le stagioni precedenti, tranne quella pandemica (2009-10), e ha raggiunto un livello mai osservato in precedenza.
- Il numero di sindromi simil-influenzali è stato 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.



- 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 diciassettesima settimana del 2023, 884 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,46** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 11,61 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,86 nella fascia 15-64 anni a 3,08 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,75 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	1.358	7.925	1.799.226	4,40	1148	12,22	1153	4,97	4426	4,21	1198	2,83
2022-43	1.352	8.121	1.787.204	4,54	1440	15,17	1289	5,50	4156	4,00	1236	2,95
2022-44	1.369	9.405	1.808.237	5,20	1484	15,37	1572	6,63	5018	4,78	1331	3,14
2022-45	1.402	12.975	1.856.939	6,99	2172	22,06	2520	10,41	6646	6,15	1637	3,75
2022-46	1.433	18.385	1.900.514	9,67	2838	28,43	4032	16,38	9315	8,41	2200	4,92
2022-47	1.444	24.953	1.913.683	13,04	4011	40,01	5944	24,06	12303	11,03	2695	5,97
2022-48	1.451	30.169	1.919.494	15,72	5008	49,25	7096	28,37	14948	13,39	3117	6,91
2022-49	1.475	30.597	1.957.394	15,63	5209	50,35	6915	27,24	15197	13,34	3276	7,11
2022-50	1.479	30.107	1.963.837	15,33	4852	46,54	5917	23,13	15974	13,99	3364	7,28
2022-51	1.476	27.456	1.957.549	14,03	4420	41,86	5315	20,53	14422	12,71	3299	7,20
2022-52	1.462	23.868	1.938.027	12,32	3655	34,80	4203	16,28	12713	11,33	3297	7,28
2023-01	1.455	20.698	1.926.449	10,74	2634	25,29	2994	11,74	12018	10,77	3052	6,75
2023-02	1.496	20.426	1.983.114	10,30	2421	22,62	2769	10,62	12154	10,57	3082	6,61
2023-03	1.482	18.202	1.966.688	9,26	2656	25,10	2926	11,30	9938	8,72	2682	5,80
2023-04	1.468	17.092	1.947.201	8,78	2679	25,57	2861	11,15	9439	8,37	2113	4,62
2023-05	1.467	16.637	1.948.426	8,54	2661	25,47	3029	11,83	8970	7,94	1977	4,31
2023-06	1.456	15.956	1.934.415	8,25	2356	22,69	2794	10,98	9018	8,05	1788	3,92
2023-07	1.451	15.555	1.926.738	8,07	2357	22,51	2956	11,55	8513	7,66	1729	3,80
2023-08	1.437	15.461	1.908.078	8,10	2334	22,82	2912	11,59	8497	7,71	1718	3,80
2023-09	1.418	14.065	1.880.329	7,48	2230	21,89	2707	10,89	7610	7,01	1518	3,41
2023-10	1.391	12.744	1.847.055	6,90	2188	21,98	2547	10,51	6732	6,31	1277	2,92
2023-11	1.371	10.895	1.819.421	5,99	1893	19,26	2094	8,81	5821	5,53	1087	2,52
2023-12	1.333	10.079	1.768.463	5,70	1698	17,78	1963	8,47	5375	5,26	1043	2,48
2023-13	1.307	8.922	1.737.511	5,13	1516	16,45	1628	7,28	4840	4,80	938	2,27
2023-14	1.257	7.693	1.662.080	4,63	1322	14,61	1442	6,61	4066	4,24	863	2,19
2023-15	1.185	6.961	1.569.317	4,44	1116	13,00	1155	5,56	3836	4,25	854	2,29
2023-16	1.073	5.871	1.426.858	4,11	935	12,16	1059	5,69	3206	3,89	671	1,98
2023-17	884	4.061	1.174.136	3,46	737	11,61	747	4,86	2086	3,08	491	1,75

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.

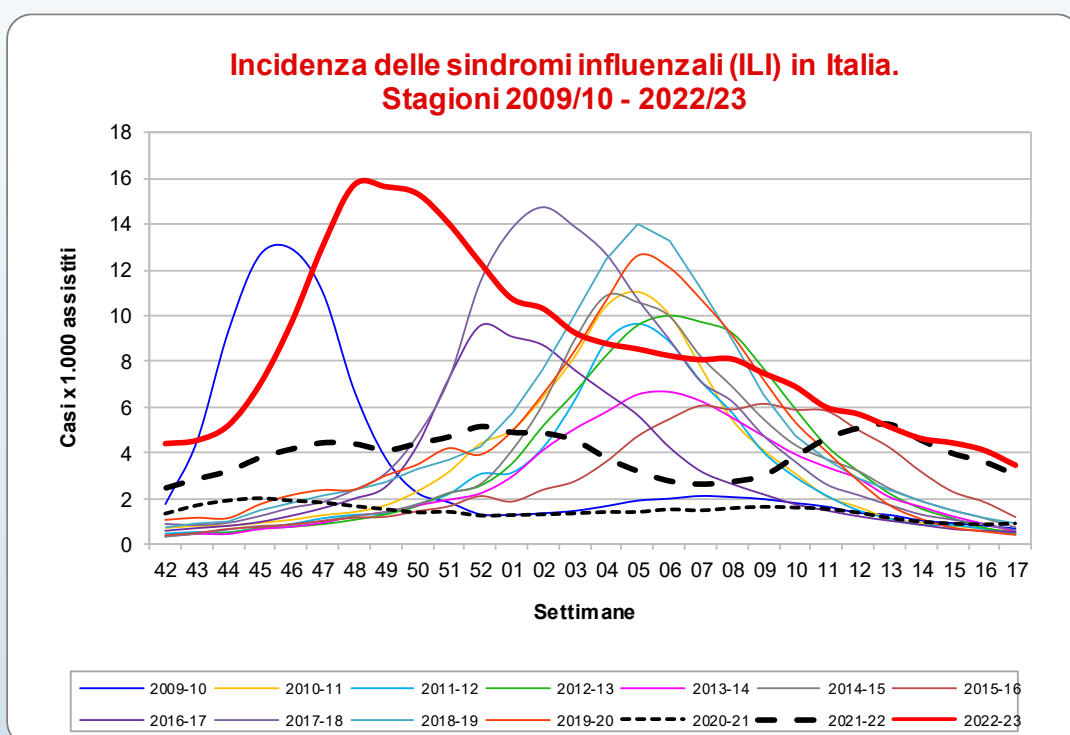
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	93.933	231.976	1.050.341	422.976	1.799.226
2022-43	94.914	234.370	1.038.791	419.129	1.787.204
2022-44	96.573	237.038	1.050.578	424.048	1.808.237
2022-45	98.442	242.068	1.080.381	436.048	1.856.939
2022-46	99.836	246.180	1.107.378	447.120	1.900.514
2022-47	100.239	247.071	1.115.013	451.360	1.913.683
2022-48	101.681	250.088	1.116.420	451.305	1.919.494
2022-49	103.452	253.844	1.139.144	460.954	1.957.394
2022-50	104.254	255.852	1.141.884	461.847	1.963.837
2022-51	105.597	258.907	1.134.745	458.300	1.957.549
2022-52	105.015	258.170	1.121.892	452.950	1.938.027
2023-01	104.154	254.922	1.115.559	451.814	1.926.449
2023-02	107.010	260.619	1.149.566	465.919	1.983.114
2023-03	105.821	259.022	1.139.675	462.170	1.966.688
2023-04	104.769	256.641	1.128.282	457.509	1.947.201
2023-05	104.465	255.944	1.129.097	458.920	1.948.426
2023-06	103.856	254.423	1.120.012	456.124	1.934.415
2023-07	104.705	255.864	1.110.982	455.187	1.926.738
2023-08	102.295	251.297	1.102.600	451.886	1.908.078
2023-09	101.872	248.677	1.084.978	444.802	1.880.329
2023-10	99.555	242.448	1.067.165	437.887	1.847.055
2023-11	98.290	237.599	1.051.894	431.638	1.819.421
2023-12	95.488	231.663	1.021.413	419.899	1.768.463
2023-13	92.172	223.695	1.007.614	414.030	1.737.511
2023-14	90.467	218.248	958.687	394.678	1.662.080
2023-15	85.840	207.632	903.444	372.401	1.569.317
2023-16	76.920	186.217	824.326	339.395	1.426.858
2023-17	63.487	153.649	676.888	280.112	1.174.136

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.829.585** assistiti per settimana (range: 1.174.136 — 1.983.114) 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	259.800
2022-43	268.000
2022-44	306.700
2022-45	412.100
2022-46	570.500
2022-47	769.000
2022-48	927.000
2022-49	921.900
2022-50	904.200
2022-51	827.200
2022-52	726.400
2023-01	633.700
2023-02	607.500
2023-03	545.800
2023-04	517.700
2023-05	503.600
2023-06	486.500
2023-07	476.100
2023-08	477.900
2023-09	441.100
2023-10	406.900
2023-11	353.200
2023-12	336.100
2023-13	302.800
2023-14	273.000
2023-15	261.600
2023-16	242.600
2023-17	204.000
Totale	13.962.900



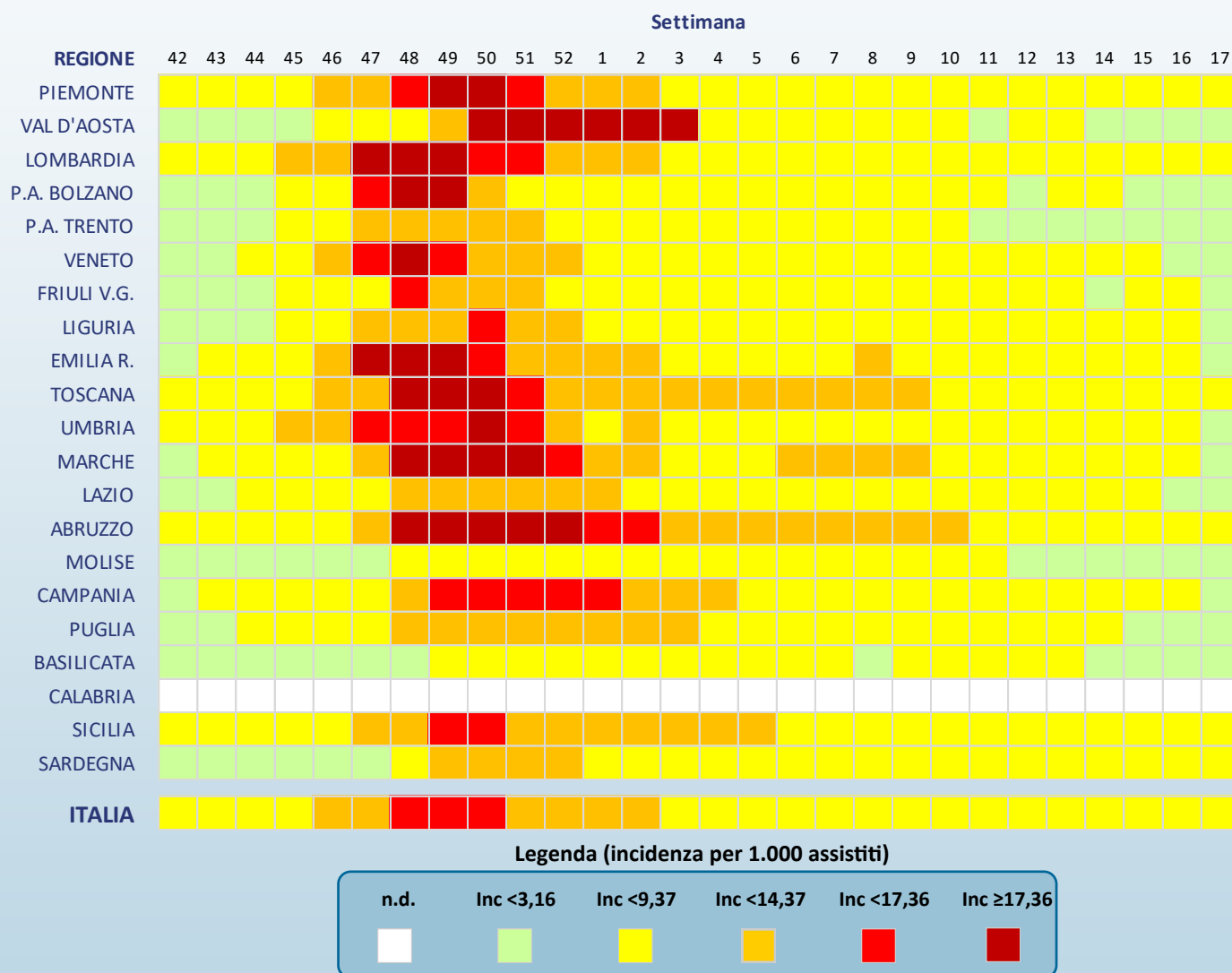
Nella diciassettesima settimana del 2023 l'incidenza delle sindromi simil-influenzali si avvicina alla soglia basale.

In questa stagione il picco di incidenza è stato osservato in anticipo rispetto a tutte le stagioni precedenti, tranne quella pandemica, e ha raggiunto un livello mai osservato in precedenza.

Nella diciassettesima settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **204.000**, per un totale di circa **13.963.000** 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	43	214	60.115	3,56	19	6,97	18	3,08	142	4,01	35	2,16
Val D'Aosta	2	2	2.858	0,70	-	-	-	-	2	0,92	-	-
Lombardia	189	1.357	261.509	5,19	280	16,68	223	5,71	681	4,65	173	2,92
P.A. di Bolzano	7	14	9.416	1,49	3	4,68	1	0,66	10	1,87	-	-
P. A. di Trento	5	12	7.717	1,56	-	-	-	-	10	2,20	2	1,01
Veneto	46	166	63.897	2,60	38	9,68	20	2,14	87	2,45	21	1,38
Friuli V.G.	14	44	18.670	2,36	8	7,22	10	3,15	21	2,12	5	1,11
Liguria	30	126	42.045	3,00	11	7,86	19	4,90	70	3,06	26	1,87
Emilia Romagna	45	135	62.529	2,16	14	4,92	10	1,29	94	2,62	17	1,06
Toscana	31	140	43.393	3,23	11	7,27	16	4,10	88	3,33	25	2,17
Umbria	9	28	9.380	2,99	9	8,99	2	0,85	13	2,94	4	2,49
Marche	19	76	24.324	3,12	13	7,72	15	2,82	42	3,44	6	1,18
Lazio	183	580	242.081	2,40	50	5,55	70	2,83	393	2,61	67	1,16
Abruzzo	20	175	23.298	7,51	53	29,66	66	16,71	44	3,50	12	2,41
Molise	14	20	15.965	1,25	4	9,59	2	1,95	12	1,13	2	0,52
Campania	37	140	45.043	3,11	61	10,36	62	5,29	13	0,63	4	0,58
Puglia	49	192	62.410	3,08	32	8,34	42	4,63	92	2,57	26	1,89
Basilicata	8	34	14.841	2,29	10	9,13	20	9,55	4	0,70	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	120	542	147.157	3,68	105	16,51	121	7,99	251	2,79	65	1,82
Sardegna	13	64	17.488	3,66	16	13,23	30	11,06	17	1,70	1	0,28

Nella diciassettesima settimana del 2023 in 14 Regioni/PPAA italiane, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è tornato ai livelli basali (sotto la soglia di 3,16 casi per mille assistiti). In Piemonte, Lombardia, Toscana, Abruzzo Sicilia e Sardegna l'incidenza è ancora lievemente sopra soglia e si mantiene nella fascia di intensità media.

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.