



# Rapporto Epidemiologico RespiVirNet

Stagione 2023 - 2024

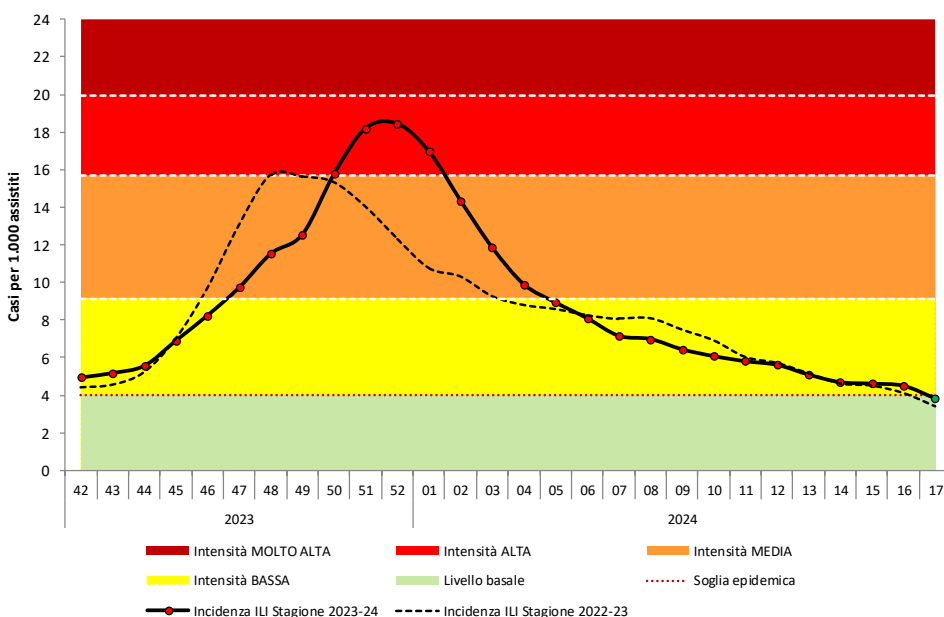
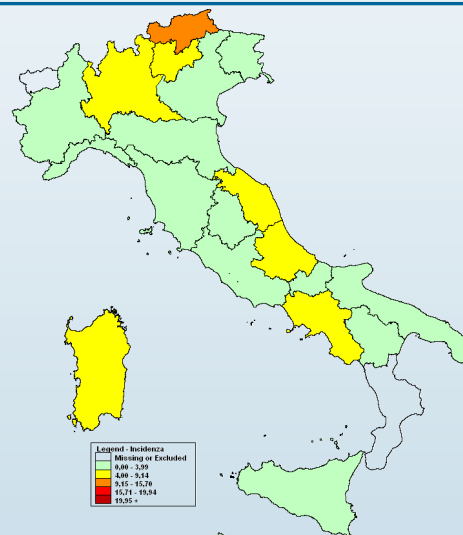
Settimana **2024 - 17**  
Dal **22** al **28** aprile 2024

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

## In Evidenza

Settimana 2024 - 17

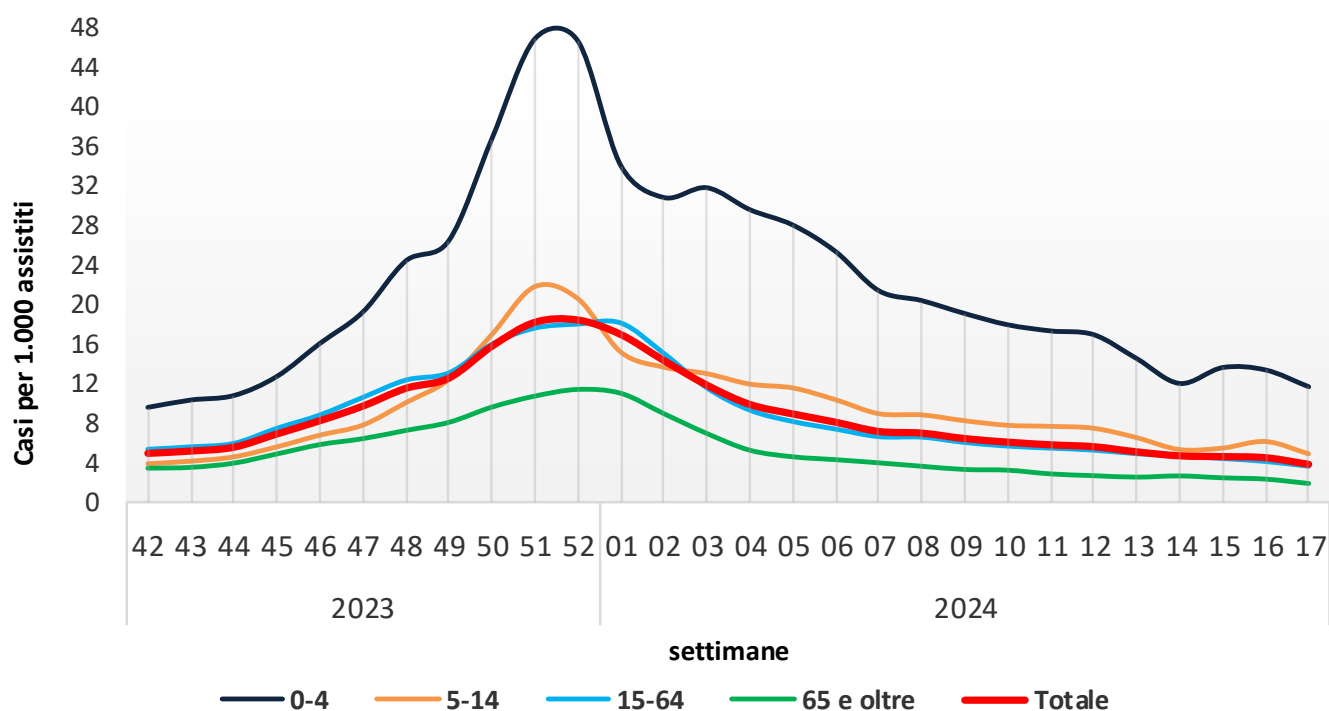
- Con la diciassettesima settimana si conclude la sorveglianza RespiVirNet. In quest'ultima settimana l'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia raggiunge la soglia basale con un livello pari a **3,8** casi per mille assistiti (4,5 nella settimana precedente).
- Nei bambini sotto i cinque anni di età l'incidenza è di **11,7** casi per mille assistiti (13,4 nella settimana precedente).
- In sette Regioni il livello dell'incidenza è ancora sopra la soglia basale: Lombardia, PA di Bolzano, PA di Trento, Marche, Abruzzo, Campania e Sardegna.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno attivato la sorveglianza RespiVirNet.
- Un grazie a tutti i medici e pediatri, ai referenti regionali e aziendali, ai laboratori di riferimento regionale e al Ministero della salute per il prezioso contributo e per il costante impegno.



- 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.
- 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: **3,99** casi per mille assistiti (livello basale), **9,14** (intensità bassa), **15,70** (intensità media), **19,94** (intensità alta), oltre 19,94 (intensità molto alta).

## Risultati Nazionali

### Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età. Stagione 2023-2024



Durante la diciassettesima settimana del 2024, 916 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,83** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 11,69 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,90 nella fascia 15-64 anni a 3,64 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,90 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 simil-influenzali (casi) per 1.000 assistiti. Si sottolinea che in ogni rapporto l'incidenza viene aggiornata anche per tutte le settimane precedenti a quella di riferimento per tenere conto della quota costante di dati che arriva successivamente alla pubblicazione del Rapporto Settimanale.

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
2023-42	1.549	10.178	2.057.381	4,95	1075	9,60	1060	3,90	6379	5,36	1664	3,44
2023-43	1.555	10.691	2.063.669	5,18	1146	10,35	1127	4,15	6703	5,61	1715	3,53
2023-44	1.559	11.522	2.069.209	5,57	1208	10,80	1252	4,59	7137	5,96	1925	3,96
2023-45	1.595	14.626	2.117.495	6,91	1456	12,73	1569	5,61	9172	7,48	2429	4,88
2023-46	1.635	17.871	2.165.733	8,25	1909	16,07	1968	6,79	11037	8,83	2957	5,83
2023-47	1.654	21.359	2.194.822	9,73	2297	19,26	2269	7,81	13482	10,61	3311	6,43
2023-48	1.668	25.531	2.213.878	11,53	2976	24,43	2969	10,08	15819	12,37	3767	7,27
2023-49	1.677	28.003	2.229.316	12,56	3235	26,48	3653	12,42	16882	13,09	4233	8,08
2023-50	1.682	35.296	2.236.057	15,78	4559	36,78	5061	16,98	20634	15,99	5042	9,63
2023-51	1.652	39.919	2.191.901	18,21	5741	46,91	6409	21,83	22255	17,62	5514	10,74
2023-52	1.631	39.887	2.162.347	18,45	5668	46,71	5997	20,61	22448	18,04	5774	11,42
2024-01	1.634	36.751	2.164.324	16,98	4133	34,09	4398	15,20	22639	18,15	5581	11,03
2024-02	1.658	31.514	2.196.039	14,35	3822	30,85	4049	13,67	19049	15,07	4594	8,97
2024-03	1.647	25.846	2.179.898	11,86	3954	31,84	3872	13,02	14490	11,58	3530	6,96
2024-04	1.631	21.375	2.159.059	9,90	3653	29,63	3529	11,96	11550	9,32	2643	5,27
2024-05	1.614	19.094	2.136.536	8,94	3418	28,07	3366	11,57	10025	8,17	2285	4,60
2024-06	1.603	17.189	2.123.233	8,10	3044	25,37	2977	10,37	9037	7,40	2131	4,30
2024-07	1.589	15.065	2.103.717	7,16	2533	21,42	2537	8,96	8037	6,64	1958	3,99
2024-08	1.572	14.537	2.079.125	6,99	2411	20,41	2499	8,84	7865	6,59	1762	3,64
2024-09	1.546	13.172	2.045.273	6,44	2199	19,10	2269	8,25	7121	6,05	1583	3,31
2024-10	1.524	12.271	2.017.907	6,08	2036	17,96	2100	7,79	6604	5,68	1531	3,24
2024-11	1.497	11.540	1.986.706	5,81	1909	17,34	2007	7,68	6288	5,47	1336	2,86
2024-12	1.478	10.997	1.957.860	5,62	1867	16,96	1951	7,49	5946	5,27	1233	2,69
2024-13	1.427	9.627	1.889.179	5,10	1515	14,54	1626	6,54	5357	4,91	1129	2,54
2024-14	1.391	8.649	1.842.586	4,69	1230	12,02	1301	5,33	4966	4,67	1152	2,66
2024-15	1.313	8.008	1.734.955	4,62	1321	13,64	1261	5,48	4417	4,42	1009	2,47
2024-16	1.184	7.047	1.565.542	4,50	1192	13,39	1292	6,14	3705	4,12	858	2,34
2024-17	916	4.644	1.211.066	3,83	779	11,69	781	4,90	2541	3,64	543	1,90

## 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.

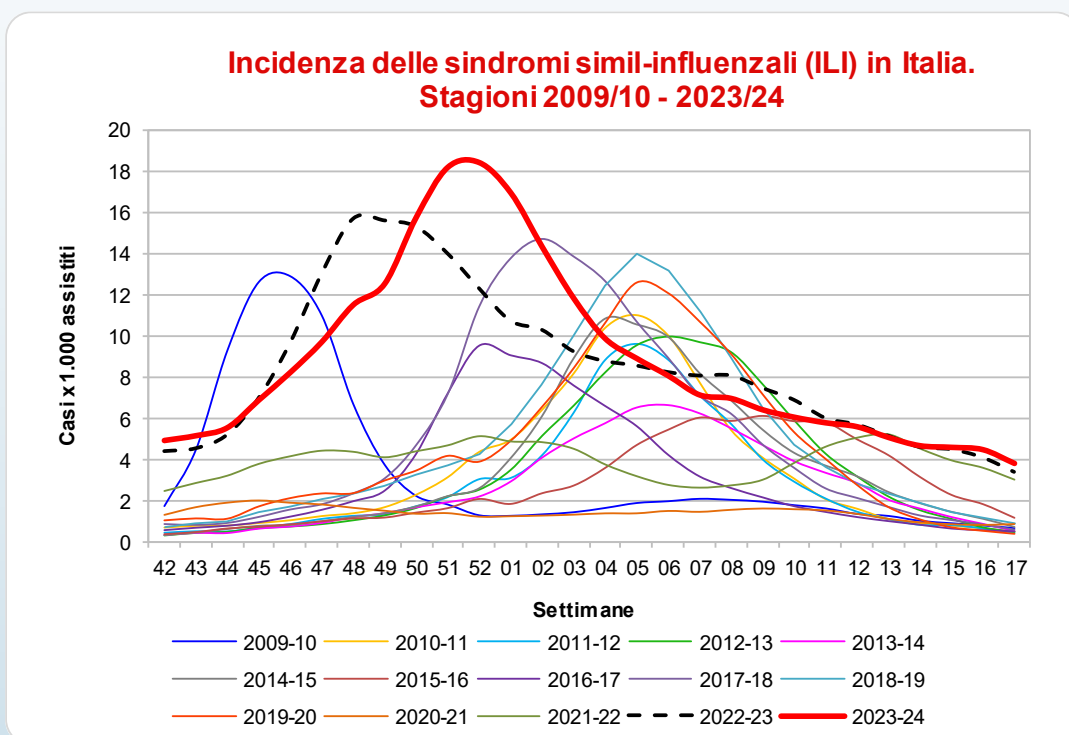
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2023-42	111.952	272.042	1.189.917	483.470	2.057.381
2023-43	110.750	271.339	1.195.601	485.979	2.063.669
2023-44	111.838	272.652	1.198.229	486.490	2.069.209
2023-45	114.352	279.863	1.225.900	497.380	2.117.495
2023-46	118.792	289.917	1.249.891	507.133	2.165.733
2023-47	119.276	290.494	1.270.519	514.533	2.194.822
2023-48	121.818	294.521	1.279.184	518.355	2.213.878
2023-49	122.153	294.046	1.289.511	523.606	2.229.316
2023-50	123.949	298.125	1.290.327	523.656	2.236.057
2023-51	122.382	293.596	1.262.708	513.215	2.191.901
2023-52	121.344	290.957	1.244.458	505.588	2.162.347
2024-01	121.237	289.369	1.247.534	506.184	2.164.324
2024-02	123.881	296.188	1.263.669	512.301	2.196.039
2024-03	124.168	297.424	1.251.258	507.048	2.179.898
2024-04	123.302	295.116	1.238.703	501.938	2.159.059
2024-05	121.779	290.887	1.226.778	497.092	2.136.536
2024-06	119.992	287.043	1.221.096	495.102	2.123.233
2024-07	118.263	283.068	1.211.147	491.239	2.103.717
2024-08	118.101	282.644	1.194.058	484.322	2.079.125
2024-09	115.102	275.058	1.177.332	477.781	2.045.273
2024-10	113.334	269.690	1.162.546	472.337	2.017.907
2024-11	110.075	261.289	1.148.873	466.469	1.986.706
2024-12	110.075	260.613	1.128.095	459.077	1.957.860
2024-13	104.186	248.809	1.091.770	444.414	1.889.179
2024-14	102.291	244.116	1.063.466	432.713	1.842.586
2024-15	96.878	230.009	999.412	408.656	1.734.955
2024-16	89.049	210.366	898.881	367.246	1.565.542
2024-17	66.645	159.367	698.564	286.490	1.211.066

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **2.039.100** assistiti per settimana (range: 1.211.066 – 2.236.057) pari al **3,6%** 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 simil-influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Casi stimati in Italia
2023-42	291.100
2023-43	304.800
2023-44	327.600
2023-45	406.400
2023-46	485.600
2023-47	572.700
2023-48	678.600
2023-49	739.200
2023-50	928.900
2023-51	1.071.700
2023-52	1.085.500
2024-01	999.300
2024-02	844.500
2024-03	697.700
2024-04	582.600
2024-05	525.900
2024-06	476.400
2024-07	421.400
2024-08	411.400
2024-09	379.000
2024-10	357.800
2024-11	341.800
2024-12	330.500
2024-13	299.800
2024-14	276.200
2024-15	271.600
2024-16	264.900
2024-17	225.600
<b>Totale</b>	<b>14.598.500</b>

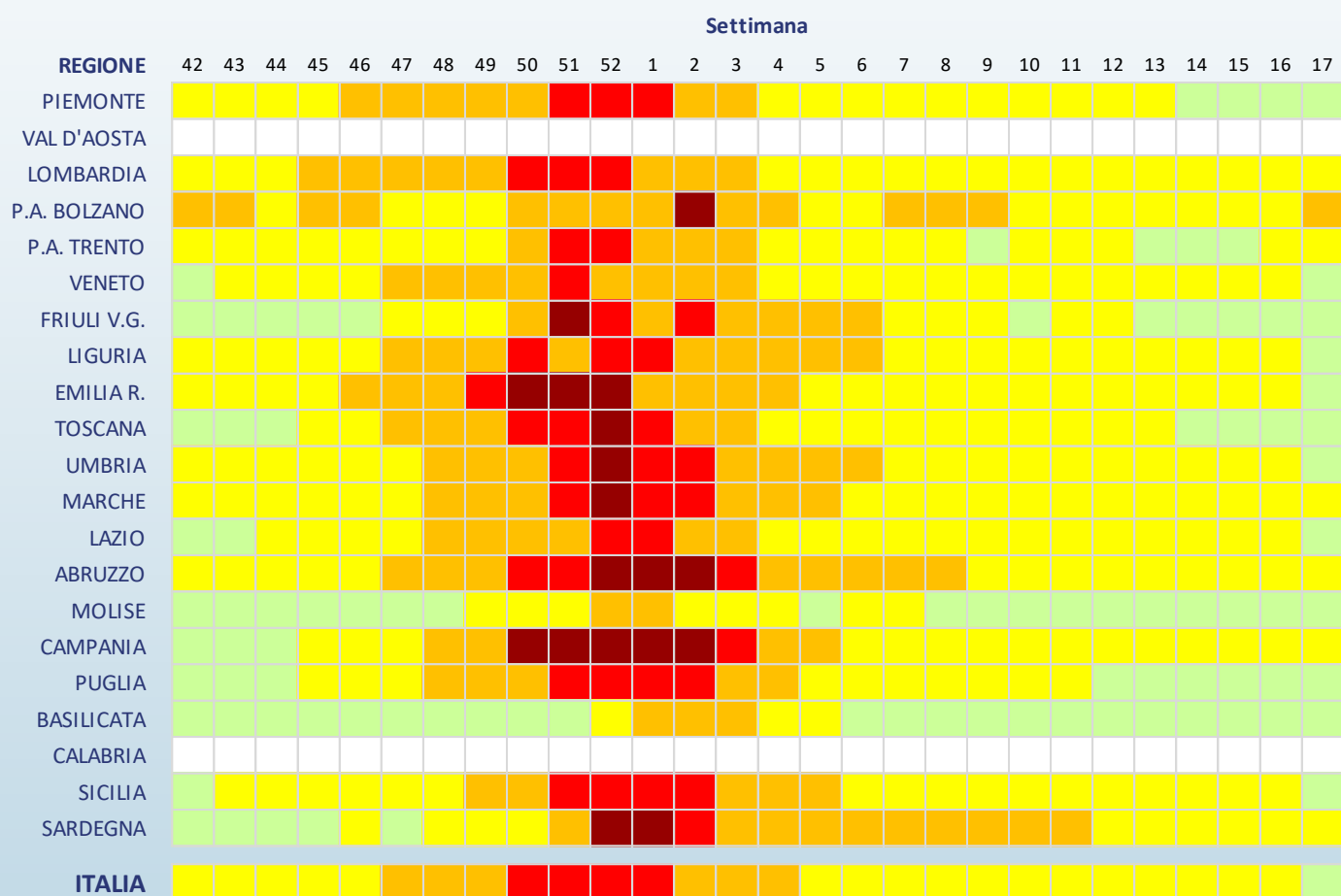


Nella diciassettesima settimana del 2024 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali raggiunge la soglia epidemica basale.

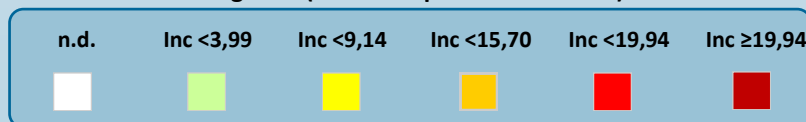
Nella diciassettesima settimana del 2024, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **226.000**, per un totale di circa **14.598.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## Risultati Regionali

Nella tabella seguente è riportata l'incidenza totale di sindromi simil-influenzali 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 delle sindromi simil-influenzali, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi simil-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	40	207	57.439	3,60	7	4,38	13	3,01	156	4,35	31	1,98
Valle D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	175	1.214	249.409	4,87	268	14,23	225	5,23	622	4,62	99	1,87
P.A. di Bolzano	2	27	2.728	9,90	3	8,90	4	4,87	20	16,41	-	-
P. A. di Trento	6	61	8.566	7,12	4	10,20	6	6,15	39	7,79	12	5,47
Veneto	50	254	70.017	3,63	58	17,07	45	4,58	131	3,33	20	1,14
Friuli V.G.	19	84	24.912	3,37	37	10,12	27	3,61	15	1,62	5	1,11
Liguria	42	148	50.855	2,91	18	9,68	20	3,94	88	3,03	22	1,48
Emilia Romagna	75	331	97.503	3,39	38	6,64	43	3,08	198	3,71	52	2,13
Toscana	33	147	48.689	3,02	28	15,23	26	5,52	76	2,59	17	1,33
Umbria	10	29	11.455	2,53	2	2,43	1	0,46	22	3,40	4	2,01
Marche	11	59	14.184	4,16	1	0,96	8	4,12	40	4,97	10	3,17
Lazio	185	782	243.801	3,21	52	5,85	93	3,83	537	3,56	100	1,68
Abruzzo	48	313	55.587	5,63	55	49,33	50	13,65	164	4,48	44	3,09
Molise	9	14	9.077	1,54	-	-	2	11,70	7	1,04	5	2,30
Campania	14	114	16.729	6,81	18	9,35	28	6,21	58	7,35	10	4,17
Puglia	44	152	57.377	2,65	31	6,98	29	2,96	67	2,11	25	2,19
Basilicata	9	15	11.287	1,33	7	6,18	8	3,89	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	127	572	160.714	3,56	100	13,50	103	6,28	291	2,99	78	1,97
Sardegna	16	118	19.333	6,10	52	23,24	50	11,94	7	0,73	9	2,69

Nella diciassettesima settimana del 2024 in tutte le Regioni/PPAA italiane, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale (3,99 casi per mille assistiti) tranne in Lombardia, PA di Bolzano, PA di Trento, Marche, Abruzzo, Campania e in Sardegna.

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 RespiVirNet

La sorveglianza Epidemiologica RespiVirNet 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 i virus respiratori.

L'obiettivo è descrivere i casi di sindrome simil-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.

[respivirnet.iss.it](https://respivirnet.iss.it)

*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 RespiVirNet presso le Asl e le Regione.*

La Sorveglianza epidemiologica RespiVirNet è realizzata in collaborazione con il Ministero della Salute.