

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

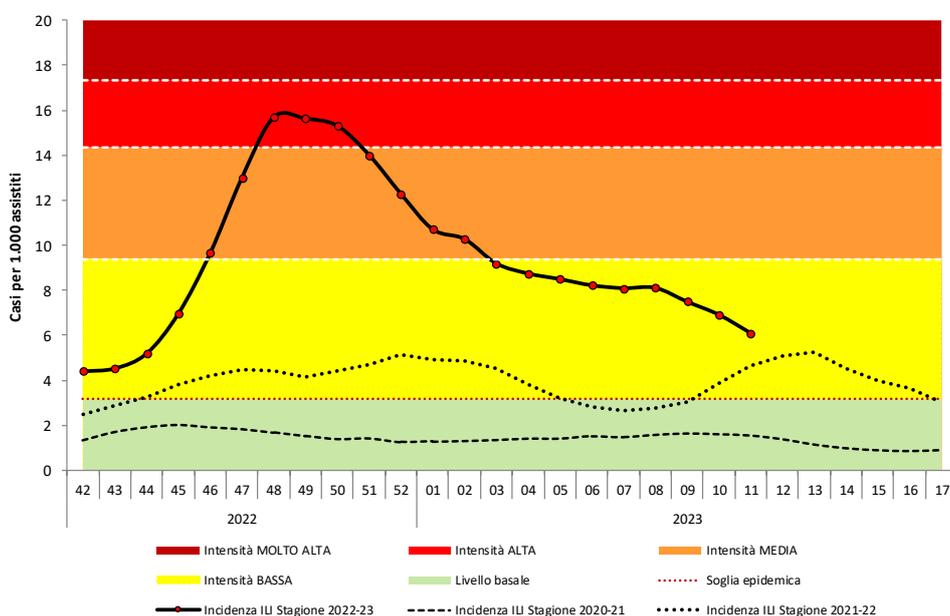
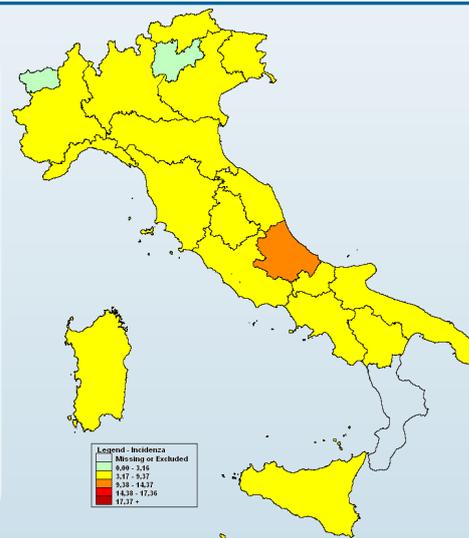
Settimana **2023 - 11**
dal **13** al **19** marzo 2023

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 - 11

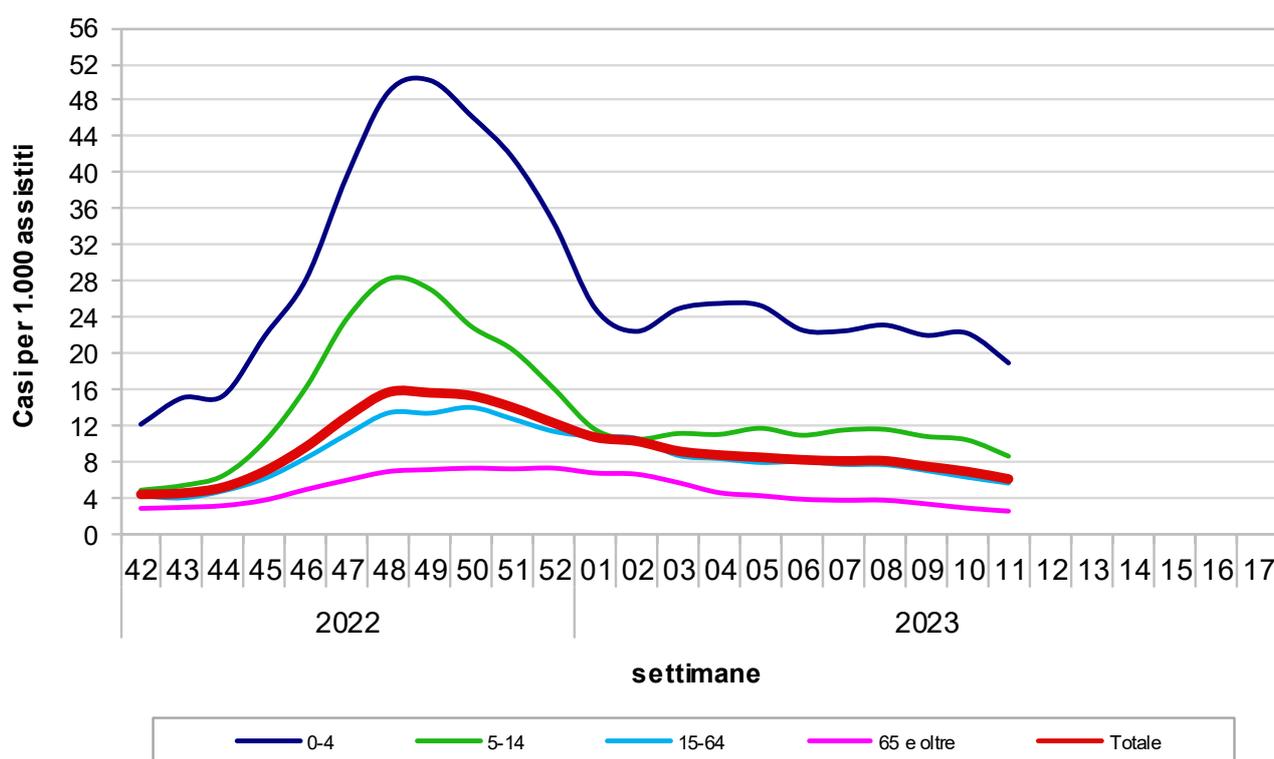
- Nell'undicesima settimana del 2023 l'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia è in lieve diminuzione e pari a **6,1** casi per mille assistiti (6,9 nella settimana precedente) e si colloca nella fascia di intensità bassa.
- L'incidenza delle ILI è in lieve diminuzione in tutte le fasce di età ma più evidente nei bambini sotto i cinque anni, fascia di età più colpita con un'incidenza pari a **18,9** casi per mille assistiti (22,20 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 Abruzzo l'incidenza delle ILI è sopra dieci casi per mille assistiti.
- La Calabria non ha attivato la sorveglianza Influenza.



- 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 l'undicesima settimana del 2023, 1.003 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **6,10** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 18,94 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 8,61 nella fascia 15-64 anni a 5,64 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,53 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	1.355	7.883	1.795.108	4,39	1137	12,15	1123	4,85	4425	4,22	1198	2,84
2022-43	1.350	8.071	1.784.758	4,52	1425	15,06	1254	5,36	4156	4,00	1236	2,95
2022-44	1.366	9.357	1.804.488	5,19	1476	15,33	1534	6,49	5016	4,78	1331	3,14
2022-45	1.400	12.914	1.854.493	6,96	2151	21,92	2480	10,27	6646	6,16	1637	3,76
2022-46	1.430	18.310	1.896.567	9,65	2808	28,22	3987	16,24	9315	8,43	2200	4,93
2022-47	1.441	24.863	1.910.138	13,02	3973	39,76	5895	23,92	12301	11,05	2694	5,98
2022-48	1.448	30.071	1.915.540	15,70	4962	48,95	7045	28,24	14947	13,41	3117	6,92
2022-49	1.470	30.502	1.951.137	15,63	5178	50,21	6860	27,10	15189	13,38	3275	7,13
2022-50	1.475	29.992	1.959.165	15,31	4809	46,27	5862	22,97	15961	14,01	3360	7,29
2022-51	1.472	27.361	1.952.877	14,01	4384	41,64	5266	20,39	14412	12,73	3299	7,22
2022-52	1.456	23.719	1.930.926	12,28	3591	34,40	4132	16,08	12706	11,36	3290	7,29
2023-01	1.448	20.530	1.917.293	10,71	2590	24,94	2937	11,55	11972	10,78	3031	6,75
2023-02	1.487	20.269	1.972.376	10,28	2371	22,43	2706	10,50	12121	10,59	3071	6,62
2023-03	1.472	17.972	1.955.129	9,19	2620	24,92	2866	11,12	9869	8,71	2617	5,70
2023-04	1.454	16.883	1.930.482	8,75	2655	25,52	2813	11,03	9342	8,35	2073	4,58
2023-05	1.441	16.270	1.915.393	8,49	2610	25,29	2959	11,71	8788	7,92	1913	4,25
2023-06	1.427	15.588	1.896.338	8,22	2317	22,58	2746	10,94	8806	8,03	1719	3,85
2023-07	1.408	15.117	1.868.008	8,09	2318	22,47	2887	11,50	8270	7,70	1642	3,73
2023-08	1.379	14.833	1.829.442	8,11	2302	23,13	2820	11,59	8096	7,68	1615	3,74
2023-09	1.320	13.103	1.749.040	7,49	2114	22,00	2534	10,80	7078	7,03	1377	3,34
2023-10	1.222	11.192	1.619.203	6,91	1989	22,23	2256	10,41	5849	6,29	1098	2,87
2023-11	1.003	8.083	1.326.155	6,10	1453	18,94	1583	8,61	4264	5,64	783	2,53
2023-12												
2023-13												
2023-14												
2023-15												
2023-16												
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.

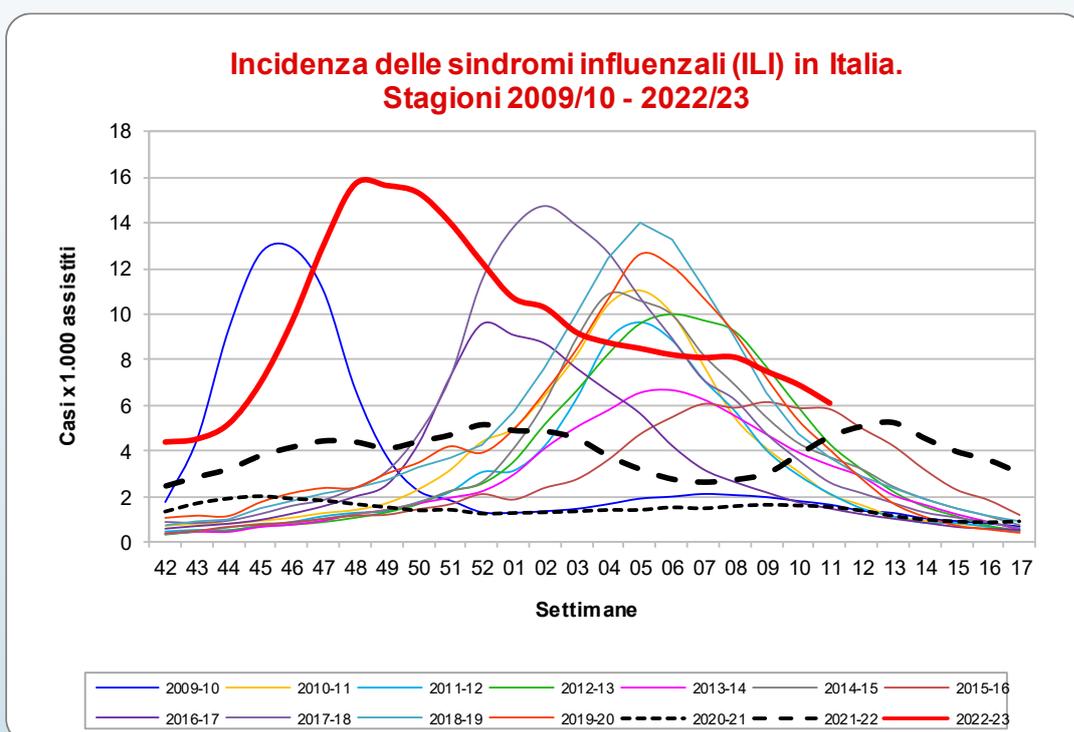
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	93.614	231.325	1.048.187	421.982	1.795.108
2022-43	94.595	233.754	1.037.731	418.678	1.784.758
2022-44	96.254	236.409	1.048.577	423.248	1.804.488
2022-45	98.123	241.452	1.079.321	435.597	1.854.493
2022-46	99.517	245.557	1.105.259	446.234	1.896.567
2022-47	99.920	246.431	1.113.301	450.486	1.910.138
2022-48	101.362	249.464	1.114.355	450.359	1.915.540
2022-49	103.133	253.158	1.135.476	459.370	1.951.137
2022-50	103.935	255.215	1.139.322	460.693	1.959.165
2022-51	105.278	258.270	1.132.183	457.146	1.952.877
2022-52	104.387	256.899	1.118.538	451.102	1.930.926
2023-01	103.835	254.250	1.110.080	449.128	1.917.293
2023-02	105.699	257.836	1.145.097	463.744	1.972.376
2023-03	105.153	257.648	1.133.056	459.272	1.955.129
2023-04	104.025	255.065	1.118.332	453.060	1.930.482
2023-05	103.208	252.723	1.108.959	450.503	1.915.393
2023-06	102.599	251.115	1.096.317	446.307	1.896.338
2023-07	103.147	250.948	1.073.903	440.010	1.868.008
2023-08	99.522	243.380	1.054.840	431.700	1.829.442
2023-09	96.110	234.529	1.006.452	411.949	1.749.040
2023-10	89.466	216.614	930.481	382.642	1.619.203
2023-11	76.732	183.851	756.424	309.148	1.326.155
2023-12					
2023-13					
2023-14					
2023-15					
2023-16					
2023-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.851.548** assistiti per settimana (range: 1.326.155 — 1.972.376) 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	259.000
2022-43	266.700
2022-44	305.800
2022-45	410.700
2022-46	569.400
2022-47	767.700
2022-48	925.900
2022-49	922.000
2022-50	902.900
2022-51	826.300
2022-52	724.500
2023-01	631.500
2023-02	606.100
2023-03	542.100
2023-04	515.800
2023-05	501.000
2023-06	484.800
2023-07	477.300
2023-08	478.200
2023-09	441.800
2023-10	407.600
2023-11	359.500
2023-12	-
2023-13	-
2023-14	-
2023-15	-
2023-16	-
2023-17	-
Totale	12.326.600

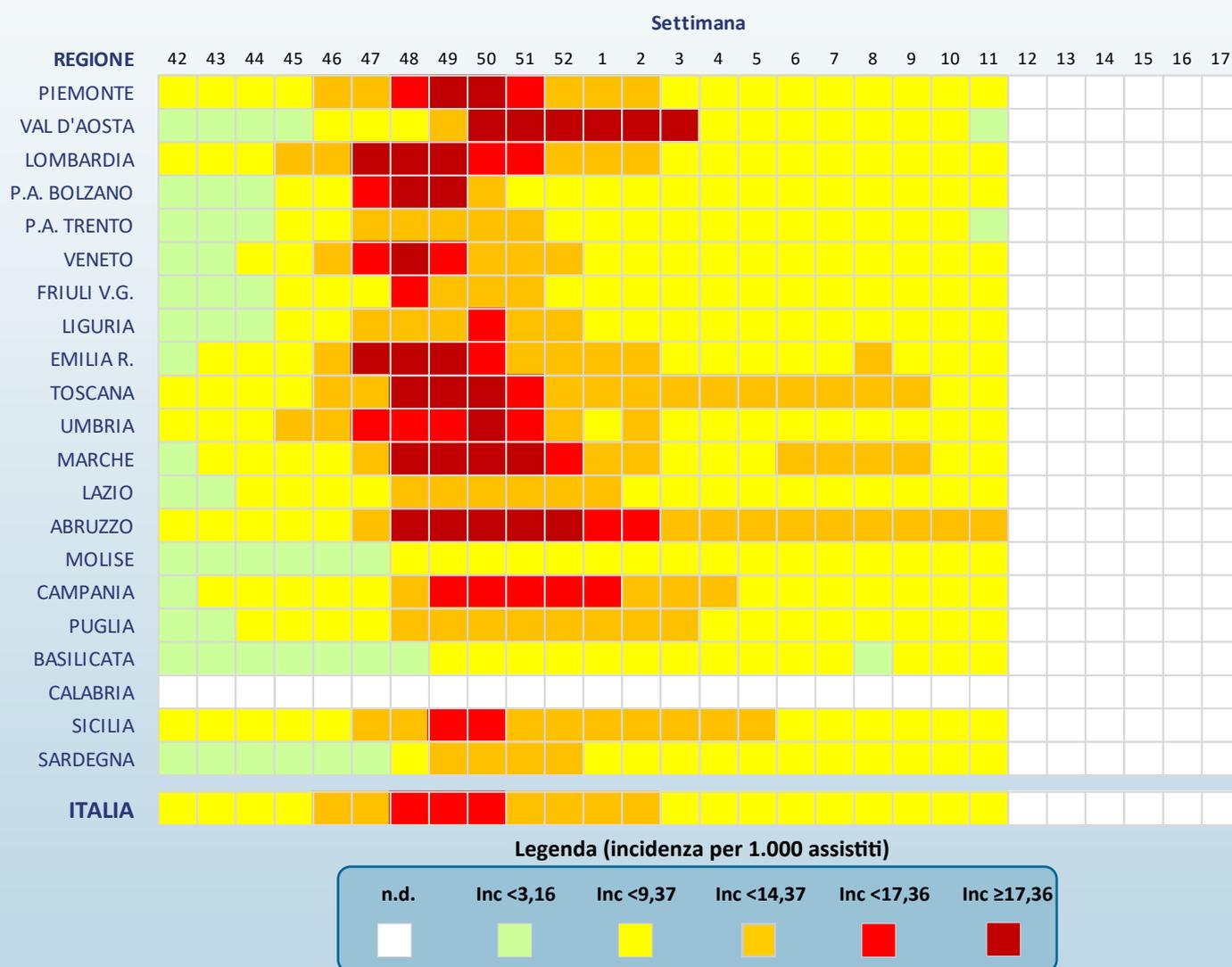


Nell'undicesima settimana del 2023 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in lieve discesa rispetto alla settimana precedente. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

Nell'undicesima settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **359.000**, per un totale di circa **12.327.000** 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	49	366	67.028	5,46	47	9,88	57	5,65	222	6,23	40	2,41
Val D'Aosta	3	13	4.349	2,99	-	-	1	11,24	11	3,39	1	0,99
Lombardia	208	1.952	286.941	6,80	401	22,30	318	7,50	1.048	6,44	185	2,90
P.A. di Bolzano	8	47	11.427	4,11	14	20,77	12	6,94	21	3,17	-	-
P. A. di Trento	8	34	12.160	2,80	-	-	-	-	31	4,06	3	0,92
Veneto	71	549	100.032	5,49	75	12,25	65	4,59	354	6,34	55	2,29
Friuli V.G.	13	119	17.847	6,67	33	29,26	31	9,11	49	5,27	6	1,49
Liguria	29	238	40.743	5,84	15	17,52	27	11,41	168	7,38	28	1,90
Emilia Romagna	65	611	85.674	7,13	104	19,05	147	10,79	325	6,96	35	1,76
Toscana	37	388	48.317	8,03	59	22,77	68	10,66	196	7,07	65	5,59
Umbria	11	63	10.989	5,73	20	16,21	13	4,14	28	5,66	2	1,19
Marche	36	330	42.764	7,72	53	15,68	100	10,57	150	7,22	27	2,95
Lazio	180	1.157	238.429	4,85	92	10,19	149	6,03	762	5,14	154	2,72
Abruzzo	33	430	40.665	10,57	116	36,17	139	19,00	139	6,32	36	4,42
Molise	14	62	15.965	3,88	9	21,58	12	11,71	35	3,29	6	1,55
Campania	49	330	59.492	5,55	118	15,16	105	6,90	90	3,34	17	1,78
Puglia	58	357	76.729	4,65	54	13,36	85	9,57	182	3,93	36	2,05
Basilicata	9	58	16.080	3,61	21	19,00	25	11,54	12	1,85	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	107	868	129.973	6,68	188	34,14	189	13,56	410	5,13	81	2,64
Sardegna	14	103	18.996	5,42	34	28,12	39	14,34	26	2,36	4	0,98

Nell'undicesima settimana del 2023 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) tranne Valle d'Aosta e P.A. di Trento. In Abruzzo l'incidenza delle ILI è sopra dieci 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 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 Regione.

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