

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

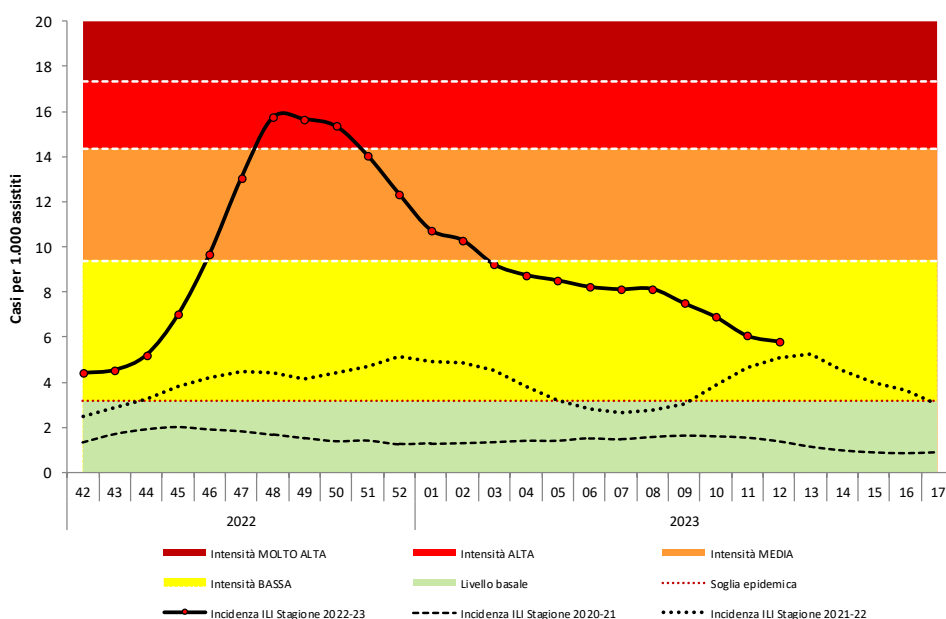
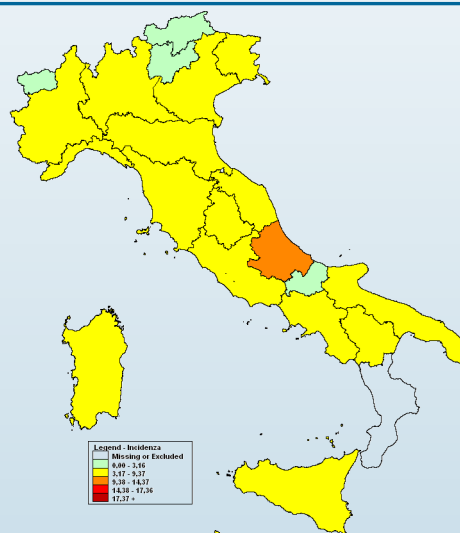
Settimana **2023 - 12**
dal **20** al **26** marzo 2023

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 - 12

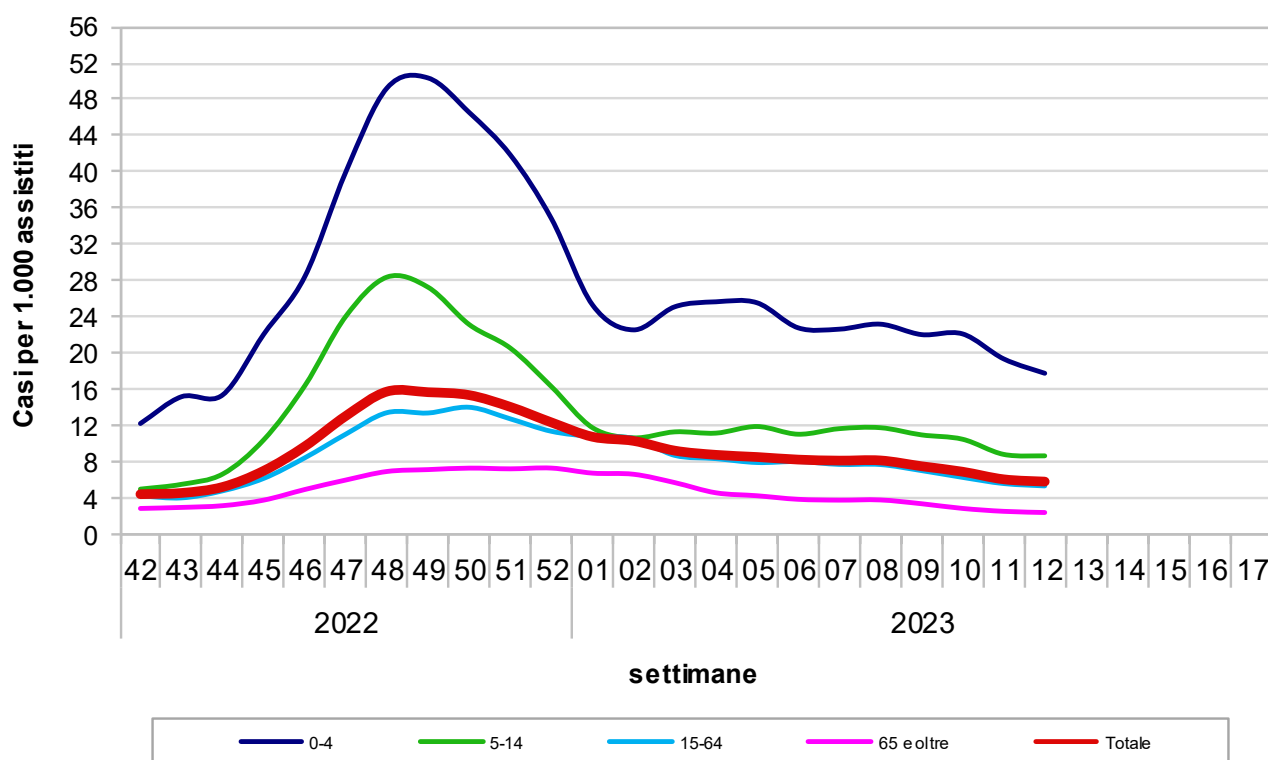
- Nella dodicesima settimana del 2023 l'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia è in lieve diminuzione stabile rispetto alla settimana precedente con un'incidenza pari a **5,8** casi per mille assistiti (6,1 nella settimana precedente) e si colloca nella fascia di intensità bassa.
- L'incidenza delle ILI è in diminuzione solo nei bambini sotto i cinque anni, con un'incidenza pari a **17,8** casi per mille assistiti (19,3 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, P.A. di Bolzano e in Molise l'incidenza delle ILI è tornata al livello basale, mentre in Abruzzo l'incidenza si mantiene ad un livello di intensità media.
- 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 dodicesima settimana del 2023, 1.001 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,80** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 17,76 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 8,65 nella fascia 15-64 anni a 5,33 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,39 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	1.356	7.924	1.795.997	4,41	1147	12,21	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	1.367	9.403	1.805.377	5,21	1484	15,37	1572	6,63	5016	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	1.431	18.385	1.897.456	9,69	2838	28,43	4032	16,38	9315	8,43	2200	4,93
2022-47	1.442	24.950	1.911.027	13,06	4011	40,01	5944	24,06	12301	11,05	2694	5,98
2022-48	1.449	30.168	1.916.429	15,74	5008	49,25	7096	28,38	14947	13,41	3117	6,92
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	1.451	20.643	1.920.847	10,75	2634	25,29	2993	11,74	11985	10,78	3031	6,74
2023-02	1.492	20.362	1.978.148	10,29	2406	22,55	2764	10,63	12121	10,57	3071	6,61
2023-03	1.477	18.075	1.960.678	9,22	2656	25,10	2924	11,29	9876	8,70	2619	5,69
2023-04	1.459	16.949	1.935.639	8,76	2676	25,65	2852	11,15	9347	8,34	2074	4,57
2023-05	1.447	16.375	1.922.197	8,52	2644	25,54	3011	11,88	8803	7,91	1917	4,24
2023-06	1.433	15.669	1.903.142	8,23	2344	22,78	2778	11,03	8824	8,02	1723	3,85
2023-07	1.417	15.261	1.879.218	8,12	2341	22,63	2931	11,65	8325	7,70	1664	3,76
2023-08	1.395	15.057	1.850.299	8,14	2320	23,18	2876	11,75	8209	7,68	1652	3,78
2023-09	1.353	13.449	1.792.718	7,50	2158	22,03	2618	10,96	7252	7,02	1421	3,36
2023-10	1.289	11.761	1.706.235	6,89	2080	22,11	2387	10,48	6148	6,27	1146	2,84
2023-11	1.206	9.669	1.596.724	6,06	1711	19,35	1884	8,81	5122	5,59	952	2,52
2023-12	1.001	7.666	1.320.928	5,80	1338	17,76	1584	8,65	4000	5,33	744	2,39
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.

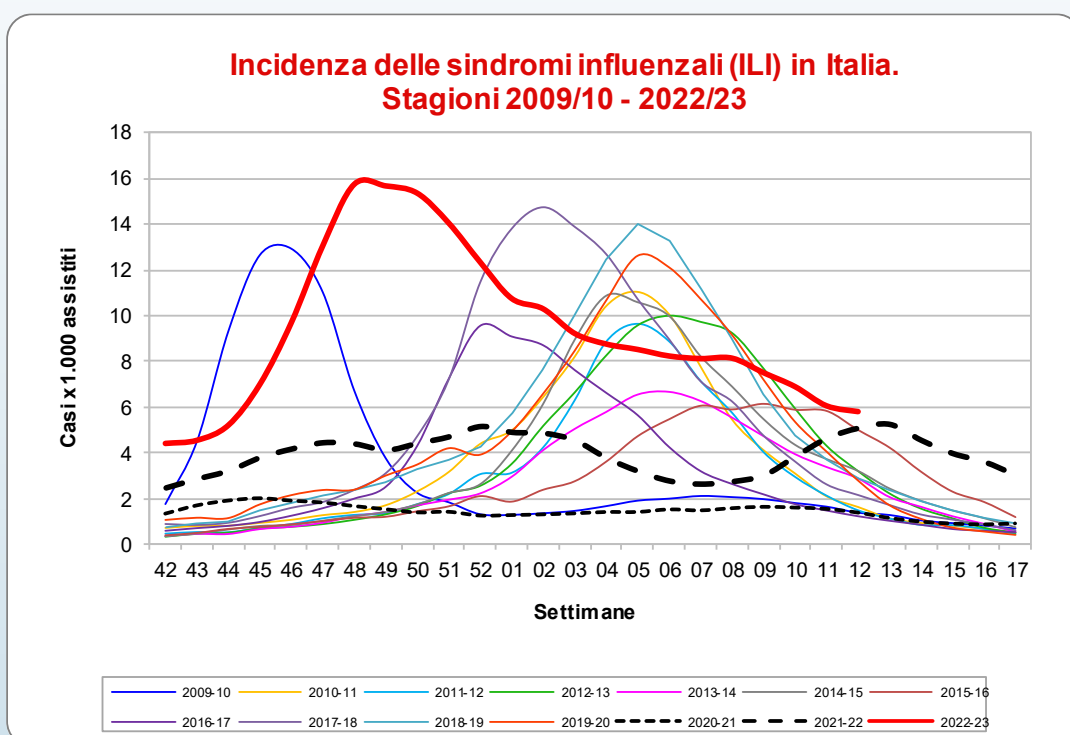
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2022-42	93.933	231.895	1.048.187	421.982	1.795.997
2022-43	94.914	234.324	1.037.731	418.678	1.785.647
2022-44	96.573	236.979	1.048.577	423.248	1.805.377
2022-45	98.442	242.022	1.079.321	435.597	1.855.382
2022-46	99.836	246.127	1.105.259	446.234	1.897.456
2022-47	100.239	247.001	1.113.301	450.486	1.911.027
2022-48	101.681	250.034	1.114.355	450.359	1.916.429
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	254.841	1.111.928	449.924	1.920.847
2023-02	106.701	259.921	1.146.986	464.540	1.978.148
2023-03	105.821	258.935	1.135.650	460.272	1.960.678
2023-04	104.344	255.712	1.121.331	454.252	1.935.639
2023-05	103.527	253.400	1.113.254	452.016	1.922.197
2023-06	102.918	251.792	1.100.612	447.820	1.903.142
2023-07	103.466	251.671	1.081.222	442.859	1.879.218
2023-08	100.092	244.701	1.068.237	437.269	1.850.299
2023-09	97.963	238.896	1.033.033	422.826	1.792.718
2023-10	94.094	227.779	980.923	403.439	1.706.235
2023-11	88.429	213.935	916.701	377.659	1.596.724
2023-12	75.343	183.193	751.060	311.332	1.320.928
2023-13					
2023-14					
2023-15					
2023-16					
2023-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.849.338** assistiti per settimana (range: 1.320.928 — 1.978.148) 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	260.200
2022-43	268.200
2022-44	307.200
2022-45	412.400
2022-46	571.500
2022-47	770.000
2022-48	928.400
2022-49	924.100
2022-50	905.300
2022-51	828.300
2022-52	727.400
2023-01	633.800
2023-02	607.100
2023-03	543.700
2023-04	516.400
2023-05	502.400
2023-06	485.600
2023-07	478.900
2023-08	479.900
2023-09	442.400
2023-10	406.500
2023-11	357.100
2023-12	342.300
2023-13	-
2023-14	-
2023-15	-
2023-16	-
2023-17	-
Totale	12.699.100

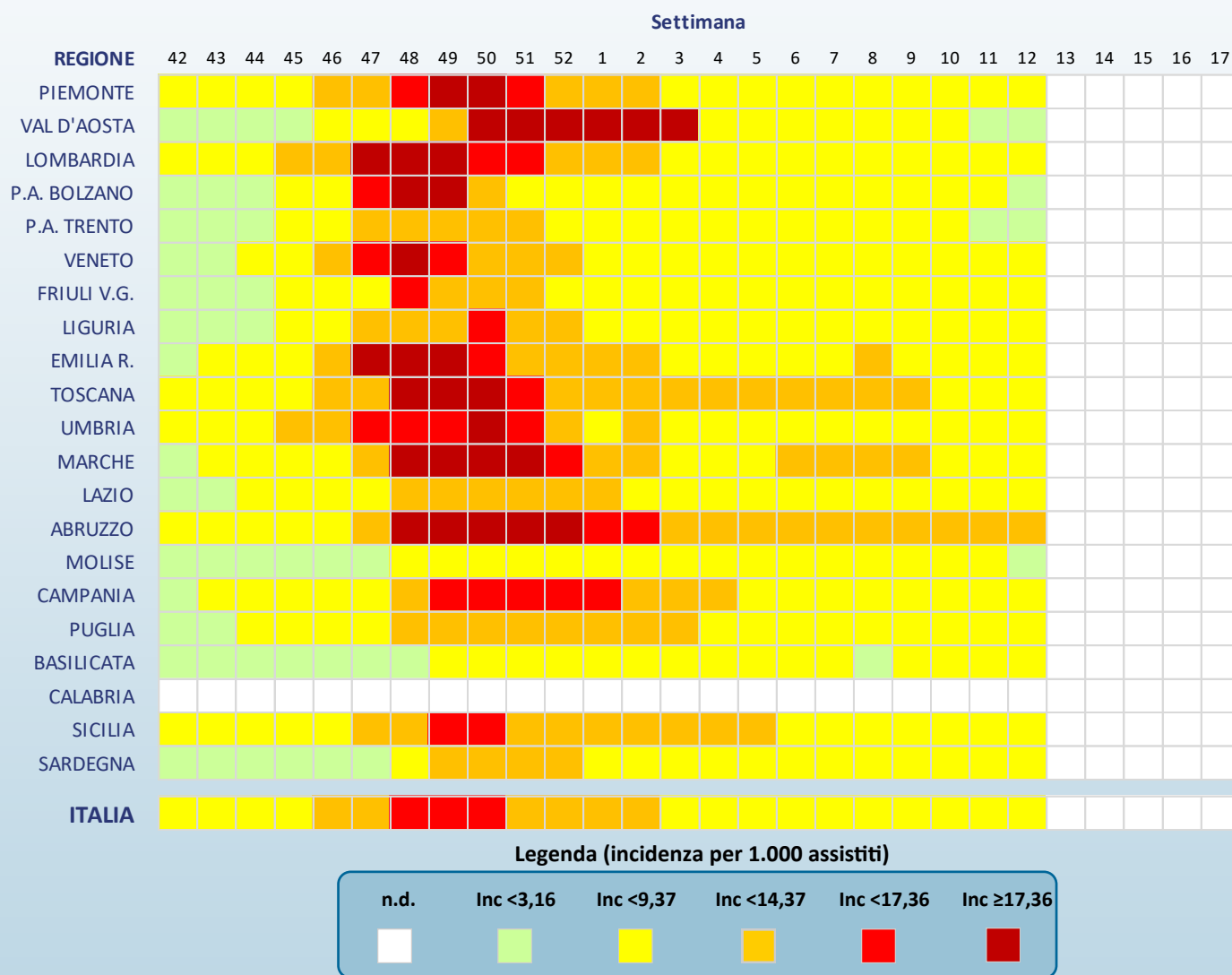


Nella dodicesima settimana del 2023 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile rispetto alla settimana precedente. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

Nella dodicesima settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **342.000**, per un totale di circa **12.699.000** 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	415	67.932	6,11	45	11,44	76	8,60	250	6,55	44	2,59
Val D'Aosta	2	8	2.729	2,93	-	-	1	12,99	7	3,49	-	-
Lombardia	211	2.192	296.417	7,39	460	26,62	440	10,68	1.084	6,36	208	3,08
P.A. di Bolzano	7	27	9.584	2,82	3	4,68	6	4,01	18	3,32	-	-
P. A. di Trento	8	28	11.817	2,37	5	8,74	8	4,28	12	1,81	3	1,08
Veneto	58	323	78.748	4,10	51	9,31	48	3,62	195	4,63	29	1,62
Friuli V.G.	14	80	18.905	4,23	19	13,31	19	4,62	37	3,96	5	1,24
Liguria	36	234	49.178	4,76	12	10,54	21	6,34	163	5,94	38	2,20
Emilia Romagna	60	483	78.071	6,19	67	14,73	86	7,18	286	6,66	44	2,36
Toscana	40	340	53.067	6,41	58	20,43	55	7,70	176	5,83	51	3,96
Umbria	13	81	13.231	6,12	24	19,45	17	5,35	32	4,97	8	3,37
Marche	30	240	35.677	6,73	49	15,53	71	8,41	105	6,21	15	2,10
Lazio	193	1.175	256.960	4,57	80	8,55	111	4,33	841	5,24	143	2,33
Abruzzo	27	301	31.468	9,57	76	30,50	100	19,11	106	6,37	19	2,67
Molise	13	44	14.131	3,11	8	19,18	10	10,28	23	2,50	3	0,85
Campania	41	291	49.519	5,88	120	18,62	95	7,22	62	2,80	14	1,81
Puglia	71	452	90.753	4,98	80	12,64	124	8,93	217	4,30	31	1,54
Basilicata	9	68	16.080	4,23	19	17,19	31	14,31	14	2,16	4	0,63
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	105	772	127.665	6,05	131	22,83	224	15,39	336	4,39	81	2,63
Sardegna	14	112	18.996	5,90	31	25,64	41	15,07	36	3,27	4	0,98

Nella dodicesima 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, P.A. di Bolzano, P.A. di Trento e Molise. Solo in Abruzzo l'incidenza delle ILI 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.