

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

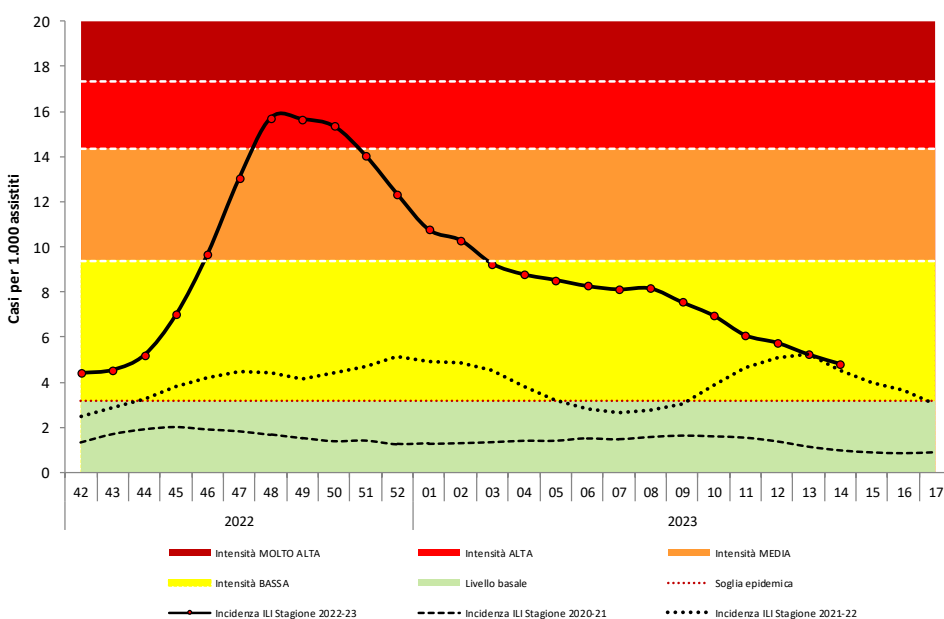
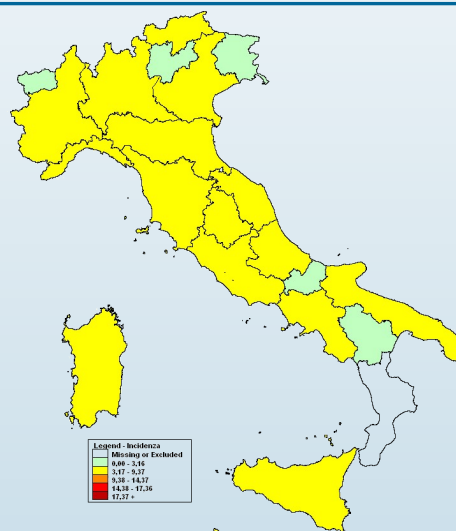
Settimana **2023 - 14**
dal **3** al **9** aprile 2023

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 - 14

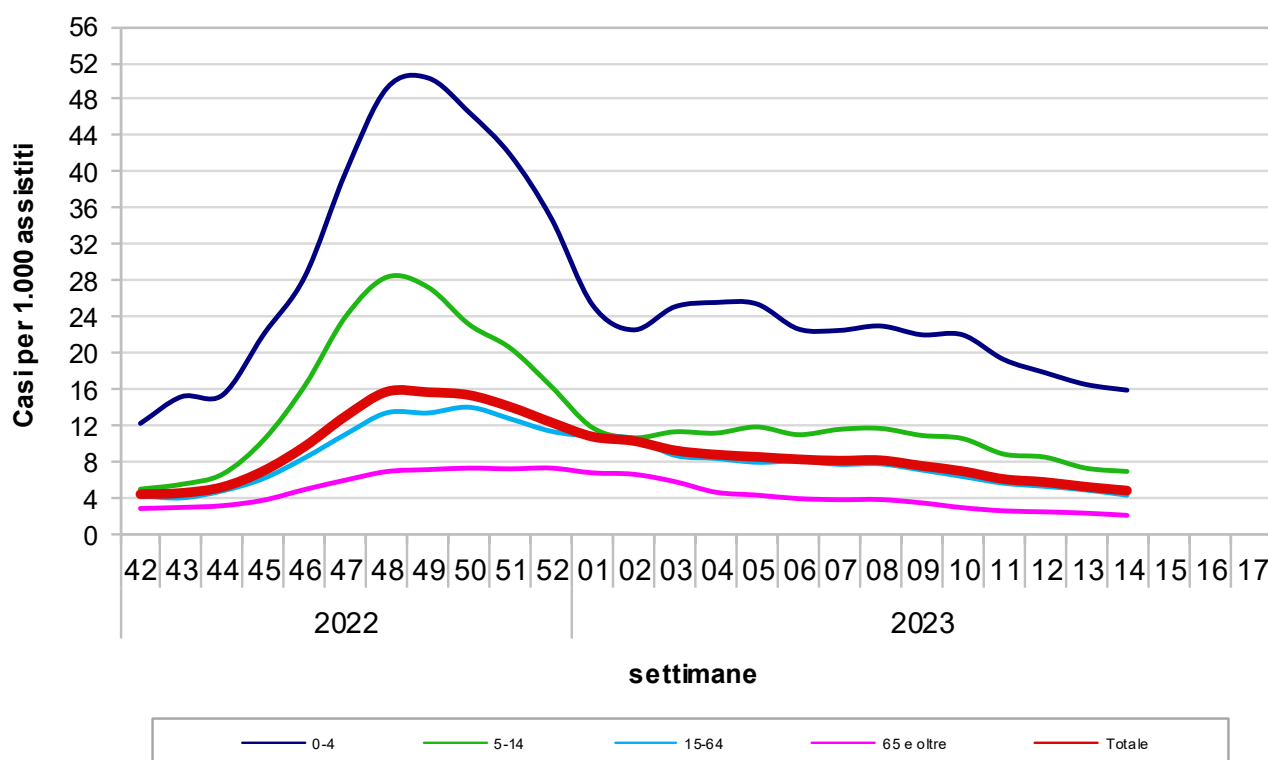
- Nella quattordicesima settimana del 2023 la curva dell'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia continua la sua lenta discesa con un livello pari a **4,8** casi per mille assistiti (5,2 nella settimana precedente).
- L'incidenza delle ILI è in lieve diminuzione soprattutto nei bambini sotto i cinque anni, con un'incidenza pari a **15,9** casi per mille assistiti (16,5 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, Friuli-Venezia Giulia e Basilicata l'incidenza delle ILI è tornata al livello basale, mentre nel resto delle Regioni italiane si mantiene ad un livello di intensità media.
- La Calabria non ha attivato la sorveglianza InluNet.



- 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 quattordicesima settimana del 2023, 927 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,81** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 15,89 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,93 nella fascia 15-64 anni a 4,30 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,08 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	1.367	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	1.443	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	1.492	20.362	1.978.148	10,29	2406	22,55	2764	10,63	12121	10,57	3071	6,61
2023-03	1.478	18.138	1.960.934	9,25	2656	25,10	2926	11,30	9886	8,70	2670	5,80
2023-04	1.464	17.046	1.941.447	8,78	2679	25,57	2861	11,15	9397	8,36	2109	4,63
2023-05	1.459	16.543	1.938.514	8,53	2646	25,40	3019	11,83	8912	7,94	1966	4,31
2023-06	1.445	15.863	1.919.459	8,26	2346	22,66	2784	10,98	8958	8,07	1775	3,93
2023-07	1.433	15.421	1.900.821	8,11	2346	22,49	2939	11,57	8430	7,71	1706	3,80
2023-08	1.415	15.315	1.877.398	8,16	2320	22,98	2885	11,67	8411	7,75	1699	3,82
2023-09	1.389	13.890	1.840.943	7,55	2208	22,01	2660	10,90	7518	7,08	1504	3,46
2023-10	1.348	12.434	1.789.223	6,95	2139	22,00	2485	10,55	6571	6,36	1239	2,92
2023-11	1.309	10.554	1.735.349	6,08	1844	19,28	2029	8,84	5625	5,63	1056	2,57
2023-12	1.235	9.394	1.633.686	5,75	1632	17,83	1871	8,50	4941	5,28	950	2,46
2023-13	1.160	8.070	1.543.247	5,23	1396	16,52	1490	7,29	4338	4,88	846	2,32
2023-14	927	5.898	1.225.812	4,81	1120	15,89	1188	6,93	2991	4,30	599	2,08
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.

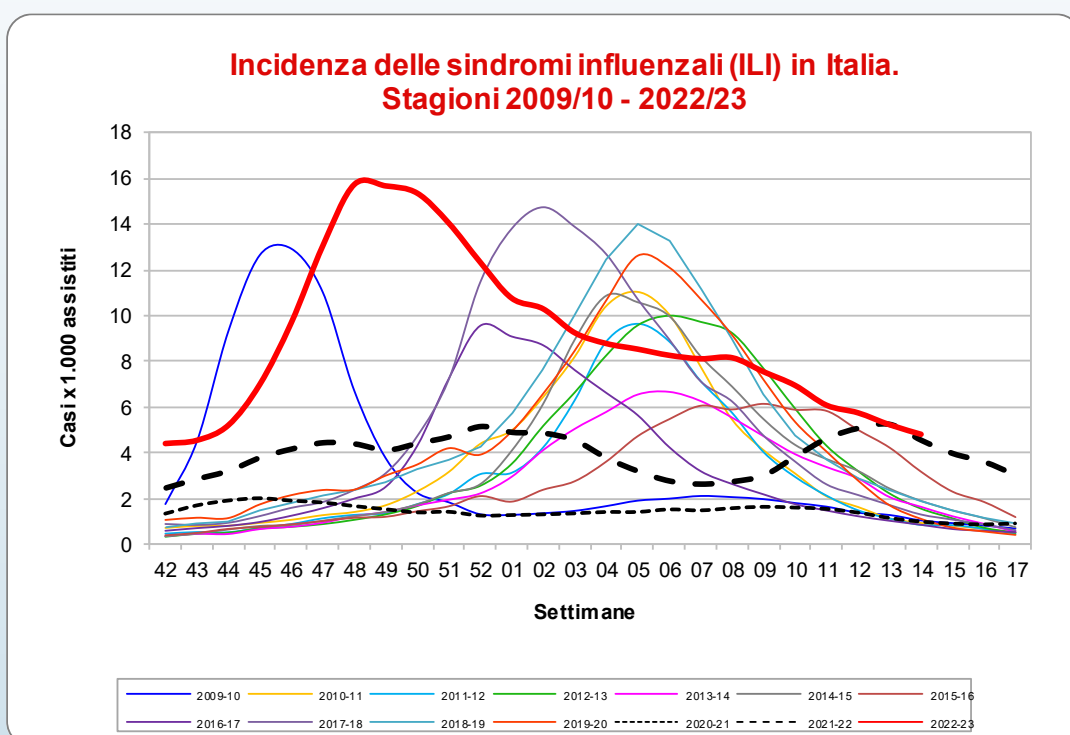
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	93.933	231.930	1.049.281	422.525	1.797.669
2022-43	94.914	234.324	1.037.731	418.678	1.785.647
2022-44	96.573	236.979	1.048.577	423.248	1.805.377
2022-45	98.442	242.022	1.079.321	435.597	1.855.382
2022-46	99.836	246.127	1.105.259	446.234	1.897.456
2022-47	100.239	247.025	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	259.921	1.146.986	464.540	1.978.148
2023-03	105.821	258.940	1.135.841	460.332	1.960.934
2023-04	104.769	256.559	1.124.448	455.671	1.941.447
2023-05	104.156	255.112	1.123.057	456.189	1.938.514
2023-06	103.547	253.504	1.110.415	451.993	1.919.459
2023-07	104.330	254.065	1.094.034	448.392	1.900.821
2023-08	100.956	247.159	1.084.641	444.642	1.877.398
2023-09	100.329	243.990	1.061.505	435.119	1.840.943
2023-10	97.221	235.495	1.032.630	423.877	1.789.223
2023-11	95.647	229.570	999.932	410.200	1.735.349
2023-12	91.510	220.034	936.439	385.703	1.633.686
2023-13	84.480	204.441	889.337	364.989	1.543.247
2023-14	70.465	171.476	695.597	288.274	1.225.812
2023-15					
2023-16					
2023-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.839.181** assistiti per settimana (range: 1.225.812 — 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	260.000
2022-43	268.200
2022-44	307.200
2022-45	412.400
2022-46	571.500
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	607.100
2023-03	545.500
2023-04	517.800
2023-05	503.300
2023-06	487.400
2023-07	478.500
2023-08	481.100
2023-09	445.000
2023-10	409.800
2023-11	358.700
2023-12	339.100
2023-13	308.400
2023-14	283.700
2023-15	-
2023-16	-
2023-17	-
Totale	13.301.800

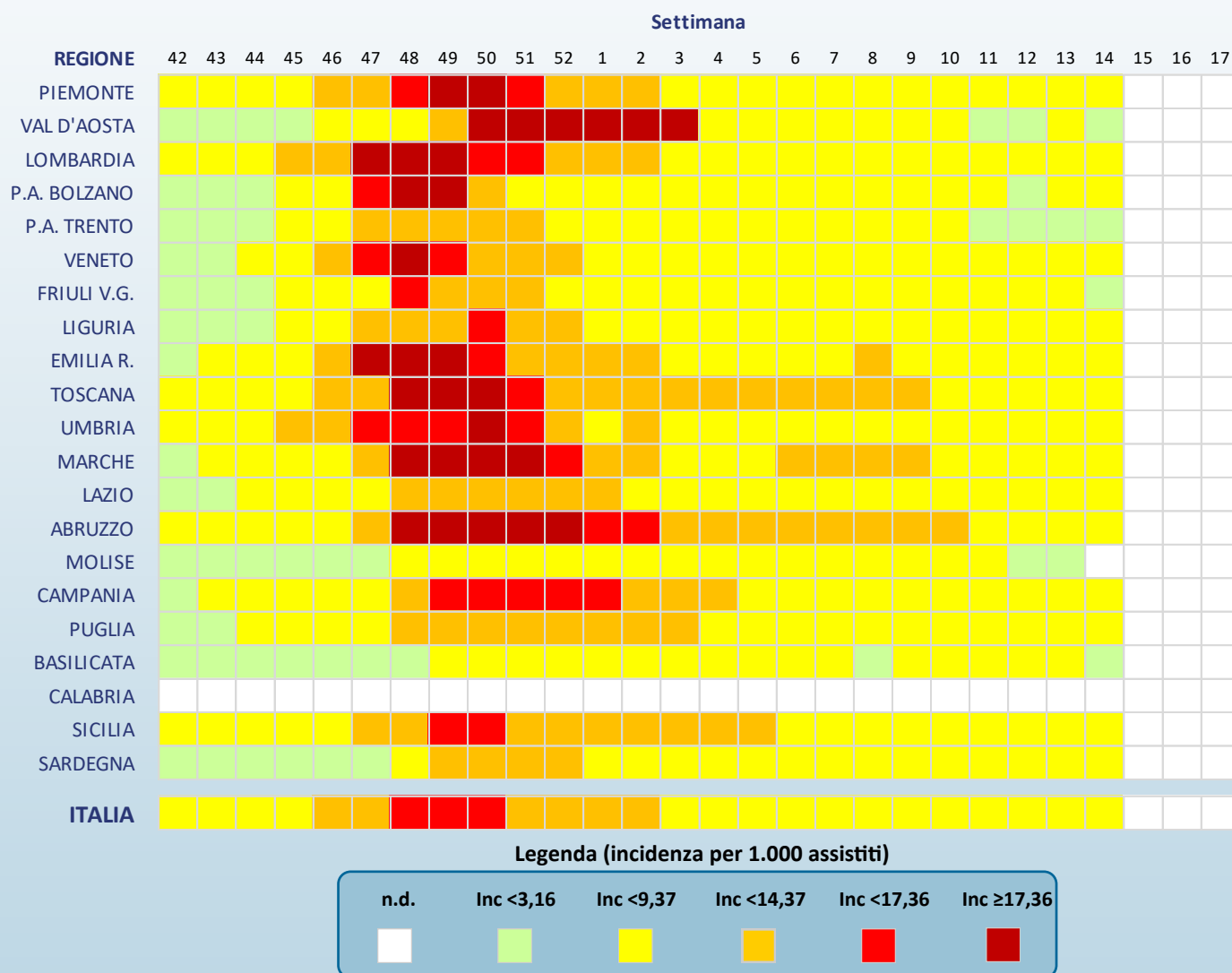


Nella quattordicesima settimana del 2023 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua la sua lenta discesa. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

Nella quattordicesima settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **284.000**, per un totale di circa **13.302.000** 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	48	231	65.715	3,52	21	5,10	36	4,23	145	3,96	29	1,76
Val D'Aosta	2	4	2.729	1,47	-	-	1	12,99	3	1,50	-	-
Lombardia	190	1.841	261.832	7,03	483	27,35	384	9,30	814	5,63	160	2,74
P.A. di Bolzano	6	28	8.434	3,32	4	11,87	4	4,60	19	3,57	1	0,53
P. A. di Trento	5	15	7.549	1,99	-	-	2	2,13	10	2,19	3	1,68
Veneto	51	243	70.475	3,45	37	8,52	39	3,49	141	3,68	26	1,56
Friuli V.G.	17	43	21.459	2,00	9	4,34	8	1,63	22	2,24	4	0,86
Liguria	33	180	45.470	3,96	13	8,92	18	4,47	126	5,20	23	1,46
Emilia Romagna	54	413	70.167	5,89	58	13,62	66	5,55	235	6,23	54	3,32
Toscana	34	240	44.937	5,34	36	15,49	27	4,75	140	5,46	37	3,28
Umbria	10	37	9.986	3,71	11	10,99	5	2,10	17	3,47	4	2,36
Marche	34	173	39.710	4,36	37	10,17	36	3,73	78	4,19	22	2,83
Lazio	183	896	242.662	3,69	80	9,27	109	4,50	594	3,91	113	1,95
Abruzzo	26	227	32.833	6,91	59	21,02	75	11,90	84	4,93	9	1,35
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	20	114	23.166	4,92	46	12,67	44	6,20	19	2,04	5	1,59
Puglia	94	519	121.275	4,28	85	11,94	136	8,56	243	3,42	55	2,02
Basilicata	9	43	16.080	2,67	17	15,38	19	8,77	7	1,08	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	98	537	123.535	4,35	88	19,52	129	11,05	268	3,46	52	1,73
Sardegna	13	114	17.798	6,41	36	29,78	50	18,57	26	2,55	2	0,54

Nella quattordicesima 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 la Valle d'Aosta, P.A. di Trento, Friuli-Venezia Giulia e Basilicata. In tutte le altre Regioni 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 Regione.

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