

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

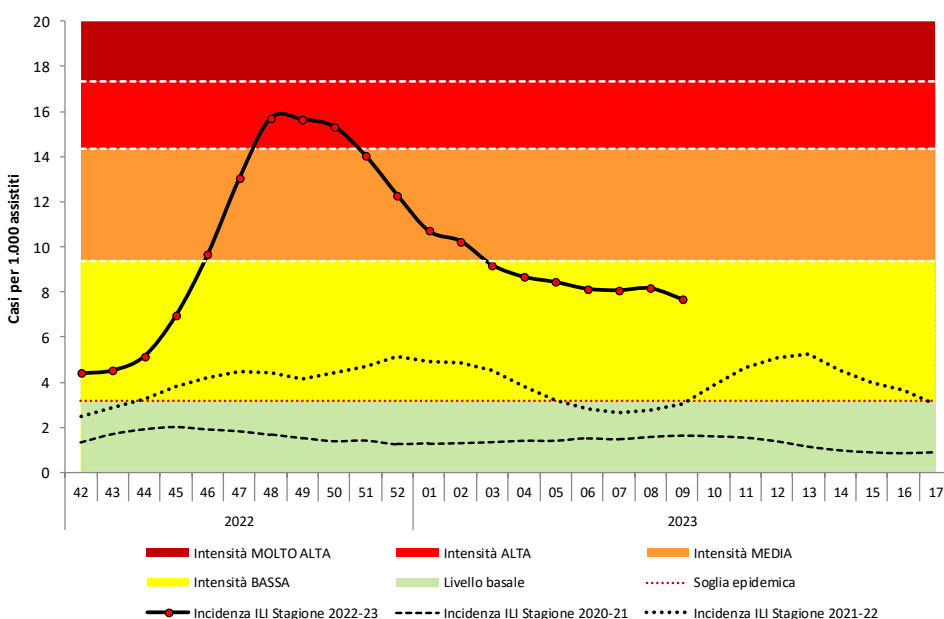
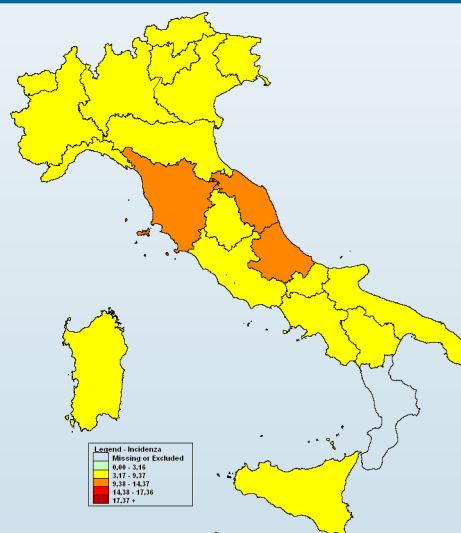
Settimana **2023 - 09**
dal 27 febbraio al 5 marzo 2023

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 - 09

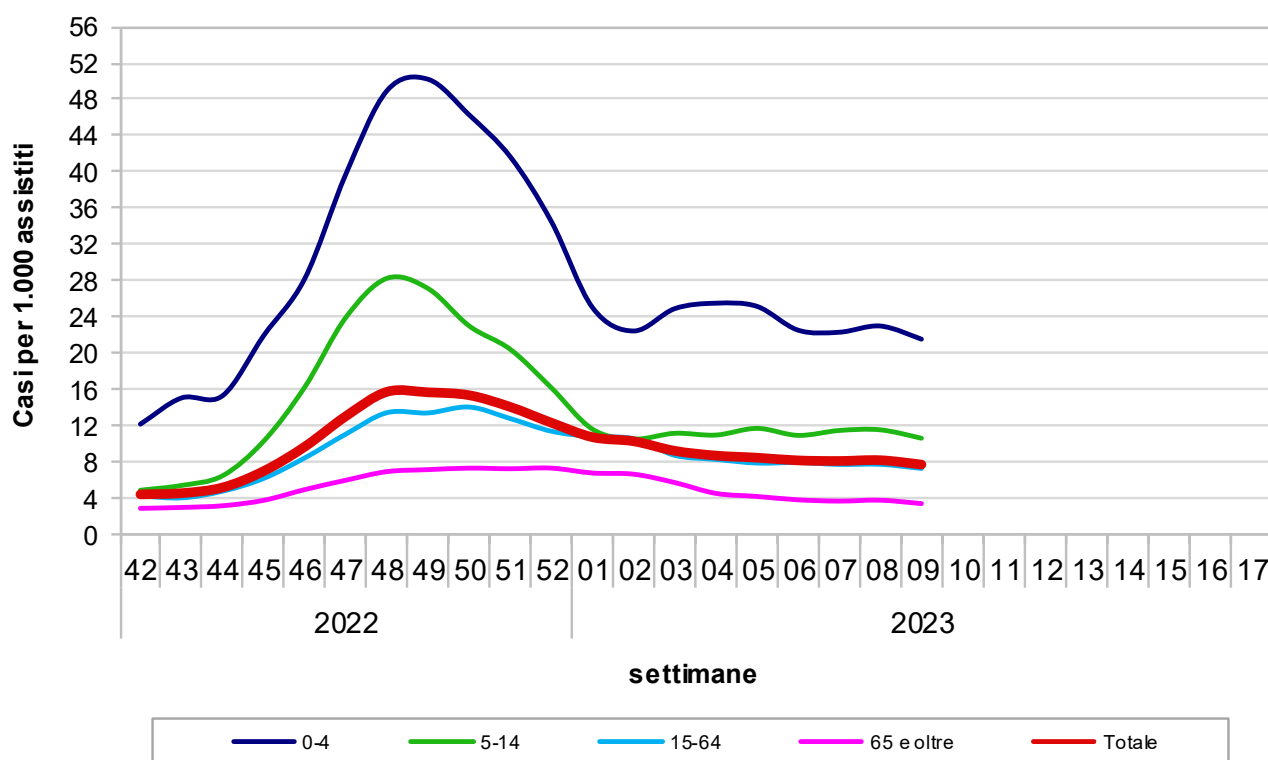
- Nella nona settimana del 2023 l'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia è in lieve diminuzione e pari a **7,7** casi per mille assistiti (8,2 nella settimana precedente) e si colloca nella fascia di intensità bassa.
- L'incidenza delle ILI è in lieve diminuzione nelle fasce di età pediatrica. I bambini sotto i cinque anni i più colpiti con un'incidenza pari a **21,5** casi per mille assistiti (23,0 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 Toscana, Marche e Abruzzo l'incidenza delle ILI è sopra dieci casi per mille assistiti. In Basilicata è tornata sotto il livello basale.
- 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 nona settimana del 2023, 999 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **7,68** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 21,52 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 10,59 nella fascia 15-64 anni a 7,25 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,37 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	1.350	7.846	1.786.834	4,39	1137	12,15	1121	4,85	4392	4,21	1196	2,85
2022-43	1.345	8.043	1.777.192	4,53	1421	15,04	1253	5,38	4140	4,01	1229	2,95
2022-44	1.361	9.259	1.796.600	5,15	1467	15,28	1521	6,45	4950	4,74	1321	3,14
2022-45	1.396	12.862	1.847.393	6,96	2151	21,92	2478	10,27	6613	6,16	1620	3,74
2022-46	1.426	18.247	1.889.467	9,66	2808	28,22	3987	16,24	9266	8,42	2186	4,92
2022-47	1.437	24.785	1.903.038	13,02	3973	39,76	5895	23,93	12246	11,05	2671	5,96
2022-48	1.443	29.965	1.906.942	15,71	4962	48,95	7043	28,24	14867	13,41	3093	6,90
2022-49	1.465	30.407	1.942.539	15,65	5178	50,21	6860	27,11	15114	13,38	3255	7,12
2022-50	1.470	29.907	1.950.499	15,33	4809	46,27	5861	22,98	15897	14,03	3340	7,29
2022-51	1.467	27.296	1.944.211	14,04	4384	41,64	5265	20,39	14363	12,76	3284	7,22
2022-52	1.449	23.623	1.921.132	12,30	3584	34,49	4124	16,14	12643	11,36	3272	7,29
2023-01	1.439	20.385	1.904.622	10,70	2585	25,00	2930	11,58	11859	10,76	3011	6,75
2023-02	1.479	20.104	1.960.715	10,25	2369	22,43	2701	10,50	11984	10,54	3050	6,62
2023-03	1.460	17.822	1.937.845	9,20	2616	24,90	2861	11,13	9754	8,70	2591	5,70
2023-04	1.436	16.527	1.905.373	8,67	2650	25,49	2781	10,94	9089	8,25	2007	4,50
2023-05	1.411	15.817	1.873.608	8,44	2580	25,14	2918	11,68	8487	7,85	1832	4,16
2023-06	1.382	14.938	1.834.437	8,14	2266	22,52	2678	10,90	8360	7,91	1634	3,79
2023-07	1.336	14.287	1.768.774	8,08	2219	22,29	2759	11,44	7790	7,70	1519	3,65
2023-08	1.259	13.588	1.664.307	8,16	2162	22,98	2621	11,52	7341	7,71	1464	3,75
2023-09	999	10.129	1.318.542	7,68	1687	21,52	2013	10,59	5397	7,25	1032	3,37
2023-10												
2023-11												
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.

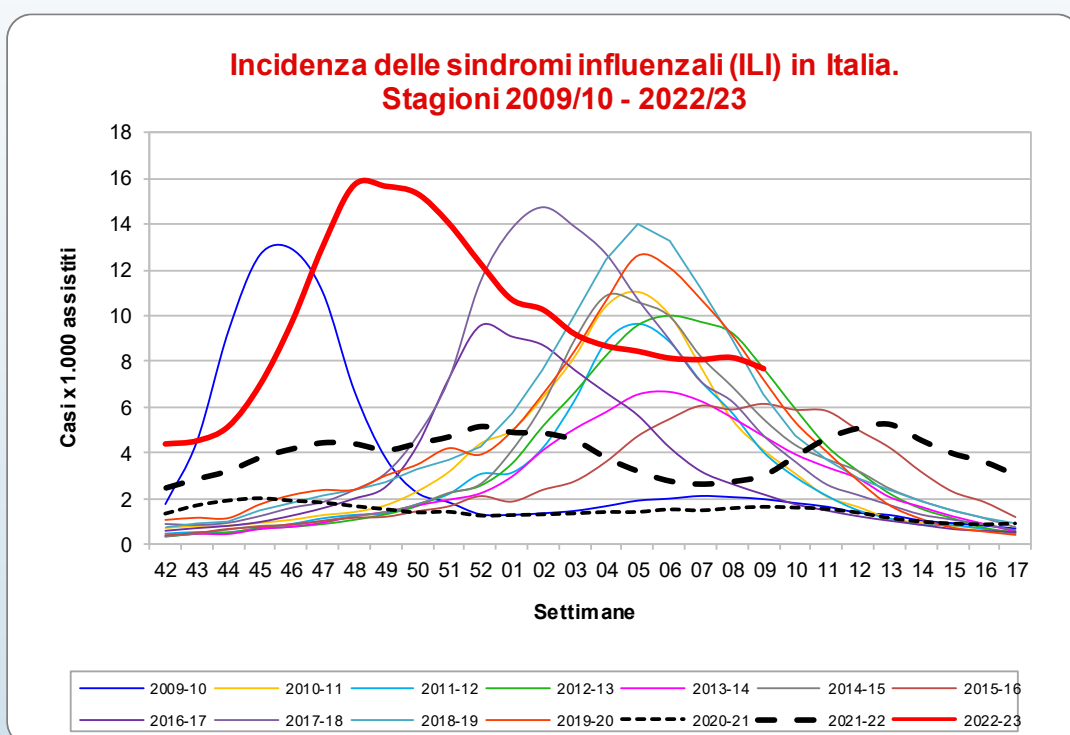
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2022-42	93.614	231.120	1.042.261	419.839	1.786.834
2022-43	94.510	233.014	1.032.911	416.757	1.777.192
2022-44	95.980	235.810	1.043.566	421.244	1.796.600
2022-45	98.123	241.362	1.074.315	433.593	1.847.393
2022-46	99.517	245.467	1.100.253	444.230	1.889.467
2022-47	99.920	246.341	1.108.295	448.482	1.903.038
2022-48	101.362	249.368	1.108.264	447.948	1.906.942
2022-49	103.133	253.062	1.129.385	456.959	1.942.539
2022-50	103.935	255.100	1.133.193	458.271	1.950.499
2022-51	105.278	258.155	1.126.054	454.724	1.944.211
2022-52	103.914	255.436	1.112.860	448.922	1.921.132
2023-01	103.414	253.027	1.102.050	446.131	1.904.622
2023-02	105.627	257.267	1.137.074	460.747	1.960.715
2023-03	105.081	256.946	1.120.897	454.921	1.937.845
2023-04	103.953	254.270	1.101.092	446.058	1.905.373
2023-05	102.620	249.855	1.081.230	439.903	1.873.608
2023-06	100.643	245.599	1.057.133	431.062	1.834.437
2023-07	99.561	241.067	1.012.087	416.059	1.768.774
2023-08	94.102	227.556	952.258	390.391	1.664.307
2023-09	78.374	190.076	744.101	305.991	1.318.542
2023-10					
2023-11					
2023-12					
2023-13					
2023-14					
2023-15					
2023-16					
2023-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.841.704** assistiti per settimana (range: 1.318.542 — 1.960.715) 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	258.900
2022-43	266.900
2022-44	303.900
2022-45	410.600
2022-46	569.600
2022-47	768.100
2022-48	926.800
2022-49	923.200
2022-50	904.300
2022-51	828.100
2022-52	725.200
2023-01	631.200
2023-02	604.700
2023-03	542.400
2023-04	511.600
2023-05	497.900
2023-06	480.300
2023-07	476.400
2023-08	481.500
2023-09	453.100
2023-10	-
2023-11	-
2023-12	-
2023-13	-
2023-14	-
2023-15	-
2023-16	-
2023-17	-
Totale	11.564.700

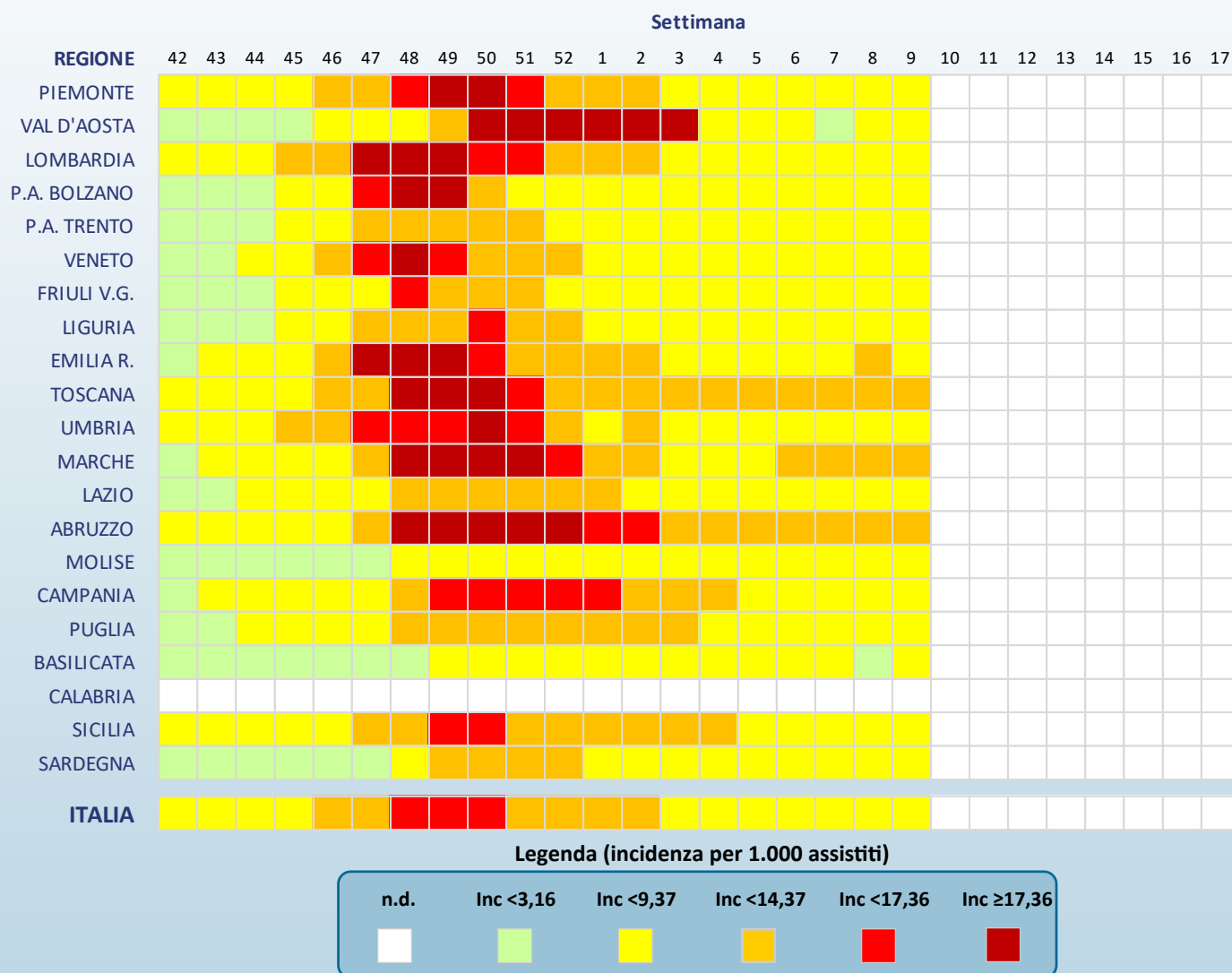


Nella nona settimana del 2023 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in lieve diminuzione. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

Nella nona settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **453.000**, per un totale di circa **11.565.000** 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	53	586	74.116	7,91	65	13,73	93	9,00	365	8,89	63	3,50
Val D'Aosta	2	19	2.729	6,96	-	-	-	-	18	8,99	1	1,54
Lombardia	203	2.413	279.163	8,64	443	25,16	420	9,80	1.255	8,01	295	4,76
P.A. di Bolzano	4	21	5.210	4,03	1	3,29	4	5,78	16	5,20	-	-
P. A. di Trento	11	77	15.739	4,89	7	12,24	11	5,52	55	5,84	4	1,07
Veneto	69	531	95.540	5,56	80	11,99	91	5,74	317	6,15	43	2,00
Friuli V.G.	17	88	22.975	3,83	22	12,32	13	2,68	47	4,15	6	1,20
Liguria	40	359	56.441	6,36	21	12,12	17	3,48	275	8,87	46	2,44
Emilia Romagna	67	803	86.174	9,32	137	23,80	185	12,64	422	9,15	59	3,00
Toscana	38	606	51.522	11,76	110	36,27	100	12,70	310	10,90	86	7,07
Umbria	12	97	12.517	7,75	21	20,98	24	9,62	46	6,87	6	2,58
Marche	28	411	34.791	11,81	59	28,04	104	15,22	210	11,56	38	4,94
Lazio	180	1.407	237.484	5,92	112	12,34	174	7,07	962	6,52	159	2,82
Abruzzo	29	426	33.079	12,88	138	49,71	151	25,76	116	6,82	21	2,83
Molise	13	71	15.247	4,66	6	14,39	14	13,82	47	4,64	4	1,08
Campania	50	446	62.363	7,15	145	18,93	139	9,35	131	4,42	31	3,04
Puglia	62	694	79.652	8,71	127	21,75	214	17,34	303	6,80	50	2,95
Basilicata	9	58	16.080	3,61	20	18,10	18	8,31	19	2,93	1	0,16
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	98	888	118.724	7,48	143	28,67	205	15,67	437	6,05	103	3,62
Sardegna	14	128	18.996	6,74	30	24,81	36	13,24	46	4,18	16	3,94

Nella nona 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). In Toscana, Marche e 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.