

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

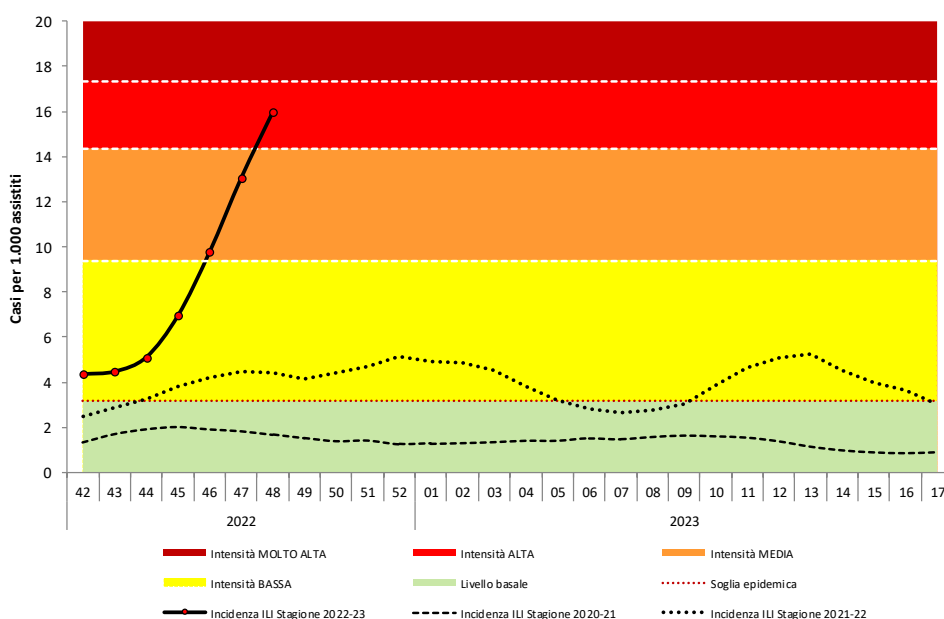
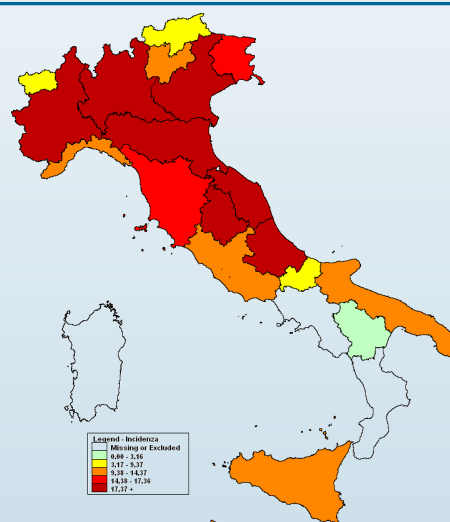
Settimana **2022 - 48**  
dal **28 novembre** al **4 dicembre 2022**

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 2022 - 48

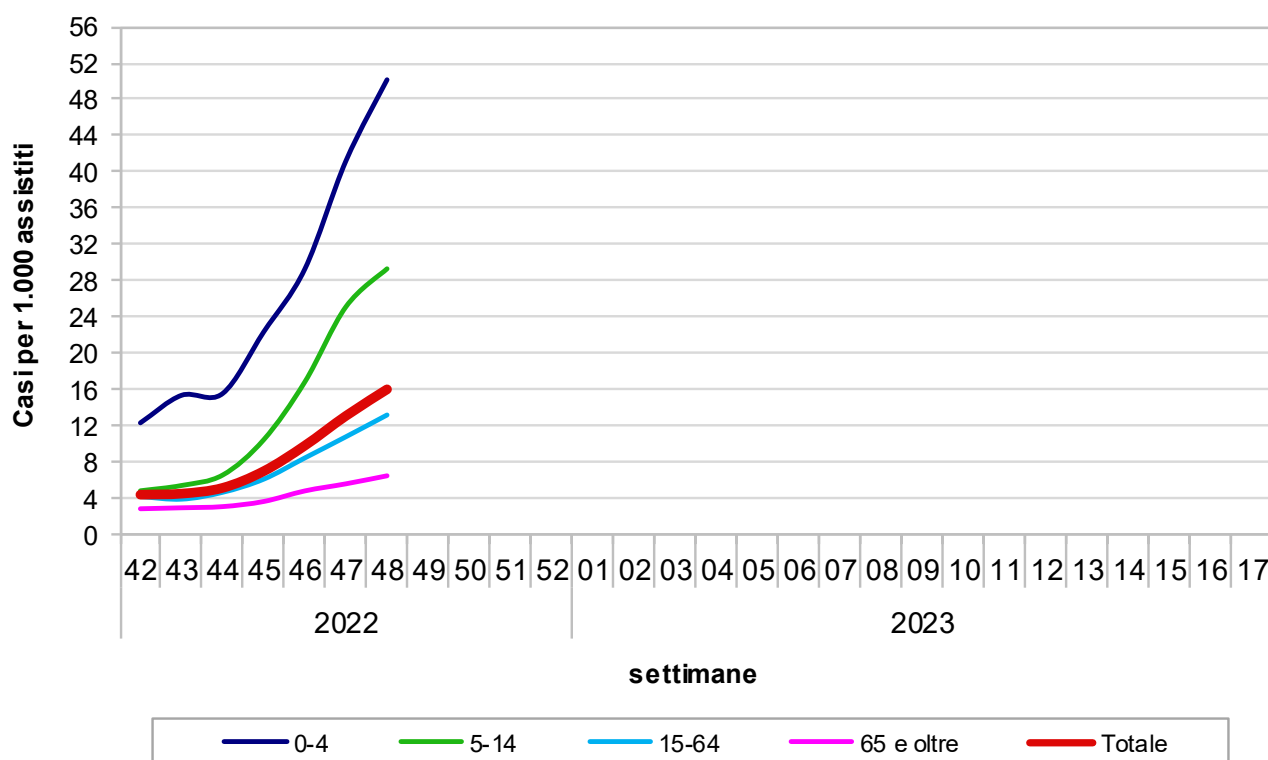
- Continua la forte crescita del numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 48<sup>a</sup> settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **16,0** casi per mille assistiti (13,1 nella settimana precedente) e supera la soglia di intensità alta.
- Aumenta l'incidenza in tutte le fasce di età, ma risultano maggiormente colpite le fasce di età pediatriche e in particolare i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui l'incidenza è pari a **50,2** casi per mille assistiti. (41,2 nella settimana precedente).
- Si intensifica la circolazione dei virus influenzali, anche se a far crescere il numero delle sindromi simil-influenzali, in queste prime settimane di sorveglianza, hanno concorso anche altri virus respiratori.
- In sette Regioni (Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Abruzzo) l'incidenza ha superato la soglia di massima intensità.
- Tre Regioni (Campania, Calabria, Sardegna) non hanno 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 la quarantottesima settimana del 2022, 1.040 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **15,99** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 50,16 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 29,29 nella fascia 15-64 anni a 13,16 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,44 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	1.255	7.213	1.654.941	4,36	1101	12,29	1048	4,79	3980	4,15	1084	2,81
2022-43	1.259	7.412	1.656.737	4,47	1394	15,32	1194	5,37	3702	3,86	1122	2,91
2022-44	1.270	8.528	1.669.203	5,11	1427	15,52	1464	6,52	4455	4,62	1182	3,04
2022-45	1.298	11.884	1.709.546	6,95	2064	22,33	2364	10,42	6015	6,07	1441	3,61
2022-46	1.306	16.883	1.727.776	9,77	2691	29,26	3808	16,80	8453	8,41	1931	4,77
2022-47	1.254	21.685	1.660.615	13,06	3664	41,20	5499	25,10	10359	10,75	2163	5,56
2022-48	1.040	21.950	1.373.029	15,99	3926	50,16	5652	29,29	10334	13,16	2038	6,44
2022-49												
2022-50												
2022-51												
2022-52												
2023-01												
2023-02												
2023-03												
2023-04												
2023-05												
2023-06												
2023-07												
2023-08												
2023-09												
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.

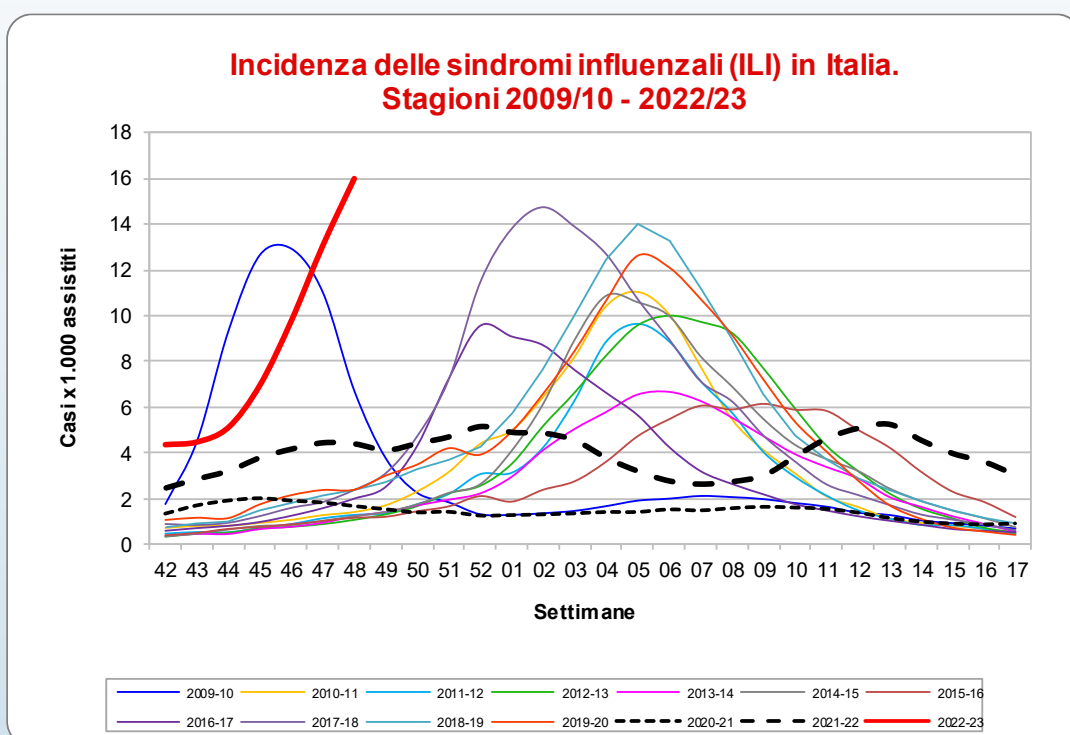
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2022-42	89.605	218.893	960.022	386.421	1.654.941
2022-43	90.968	222.252	958.170	385.347	1.656.737
2022-44	91.944	224.470	964.122	388.667	1.669.203
2022-45	92.446	226.855	990.707	399.538	1.709.546
2022-46	91.965	226.685	1.004.562	404.564	1.727.776
2022-47	88.925	219.061	963.423	389.206	1.660.615
2022-48	78.274	192.950	785.480	316.325	1.373.029
2022-49					
2022-50					
2022-51					
2022-52					
2023-01					
2023-02					
2023-03					
2023-04					
2023-05					
2023-06					
2023-07					
2023-08					
2023-09					
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 **1.635.978** assistiti per settimana (range: 1.373.029 — 1.727.776) pari al **2,8%** 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	257.000
2022-43	263.800
2022-44	301.300
2022-45	410.000
2022-46	576.300
2022-47	770.200
2022-48	942.900
2022-49	-
2022-50	-
2022-51	-
2022-52	-
2023-01	-
2023-02	-
2023-03	-
2023-04	-
2023-05	-
2023-06	-
2023-07	-
2023-08	-
2023-09	-
2023-10	-
2023-11	-
2023-12	-
2023-13	-
2023-14	-
2023-15	-
2023-16	-
2023-17	-
<b>Totale</b>	<b>3.521.500</b>



Nella quarantottesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali mostra un andamento in crescita anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di incidenza superiore a tutte le precedenti stagioni.

Nella quarantottesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **943.000**, per un totale di circa **3.521.000** 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.

REGIONE	Settimana																																					
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										
PIEMONTE																																						
VAL D'AOSTA																																						
LOMBARDIA																																						
P.A. BOLZANO																																						
P.A. TRENTO																																						
VENETO																																						
FRIULI V.G.																																						
LIGURIA																																						
EMILIA R.																																						
TOSCANA																																						
UMBRIA																																						
MARCHE																																						
LAZIO																																						
ABRUZZO																																						
MOLISE																																						
CAMPANIA																																						
PUGLIA																																						
BASILICATA																																						
CALABRIA																																						
SICILIA																																						
SARDEGNA																																						
ITALIA																																						

Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)

n.d.	Inc <3,16	Inc <9,37	Inc <14,37	Inc <17,36	Inc ≥17,36

## 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	66	1.611	90.771	17,75	179	40,41	348	31,23	856	16,33	228	10,00
Val D'Aosta	4	45	5.449	8,26	14	40,46	11	13,24	18	5,52	2	1,98
Lombardia	213	6.123	296.084	20,68	1.188	61,52	1.467	32,30	2.936	17,58	532	8,27
P.A. di Bolzano	4	57	6.462	8,82	-	-	1	11,76	49	10,51	7	4,08
P. A. di Trento	13	234	17.798	13,15	24	41,96	47	23,05	144	13,29	19	4,37
Veneto	88	2.299	120.772	19,04	535	52,48	743	30,51	899	14,75	122	4,83
Friuli V.G.	24	513	31.978	16,04	98	47,21	101	20,10	254	14,80	60	7,78
Liguria	28	458	36.841	12,43	41	30,44	89	23,03	262	12,41	66	6,28
Emilia Romagna	75	2.029	92.295	21,98	367	58,99	638	40,52	901	17,84	123	6,20
Toscana	43	988	57.000	17,33	157	64,32	241	39,02	459	13,70	131	8,80
Umbria	12	249	13.034	19,10	92	73,48	81	26,65	63	9,84	13	5,55
Marche	42	1.001	50.768	19,72	252	53,40	371	29,39	326	13,52	52	5,58
Lazio	185	2.704	243.821	11,09	351	37,69	579	22,86	1.470	9,74	304	5,22
Abruzzo	34	831	40.891	20,32	142	56,02	226	36,52	374	16,15	89	9,88
Molise	14	68	15.965	4,26	7	16,79	18	17,56	31	2,91	12	3,10
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	64	847	84.586	10,01	131	30,23	208	19,81	448	8,86	60	3,13
Basilicata	10	45	17.249	2,61	17	15,25	17	7,66	7	0,98	4	0,59
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	110	1.685	138.510	12,17	266	50,63	405	30,65	806	9,33	208	6,17
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantottesima settimana del 2022 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 tranne la Basilicata. In sette Regioni/PPAA (Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna, Umbria, Marche, Abruzzo) l'incidenza ha superato la soglia del livello di entità molto alta (17,36 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 Influenza

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale InfluenzaNet 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](http://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 InfluenzaNet presso le Asl e le Regioni.*

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