

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

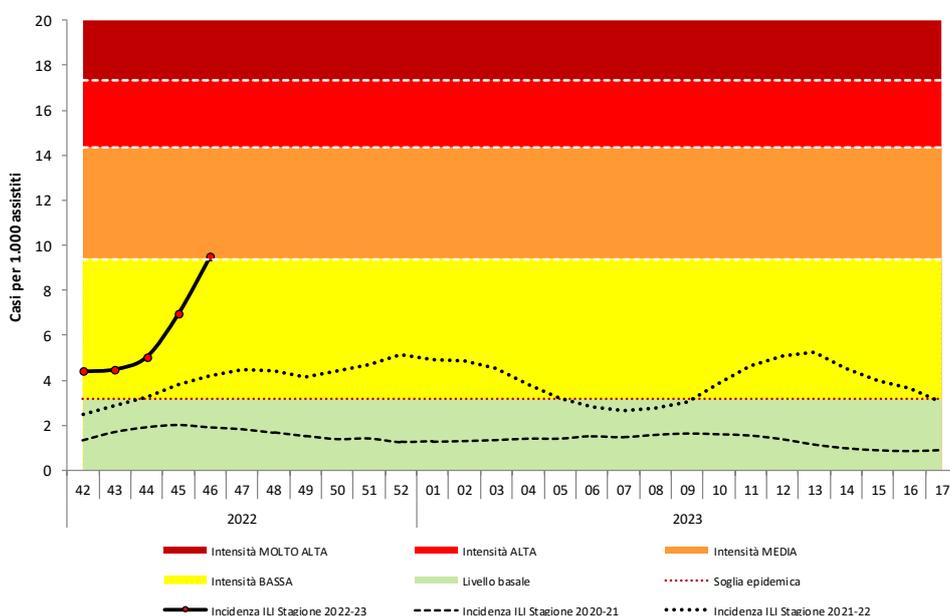
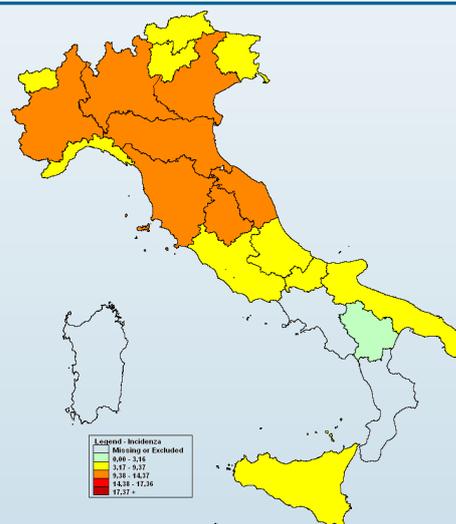
Settimana **2022 - 46**  
dal **14** al **20** novembre 2022

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

## In Evidenza

Settimana 2022 - 46

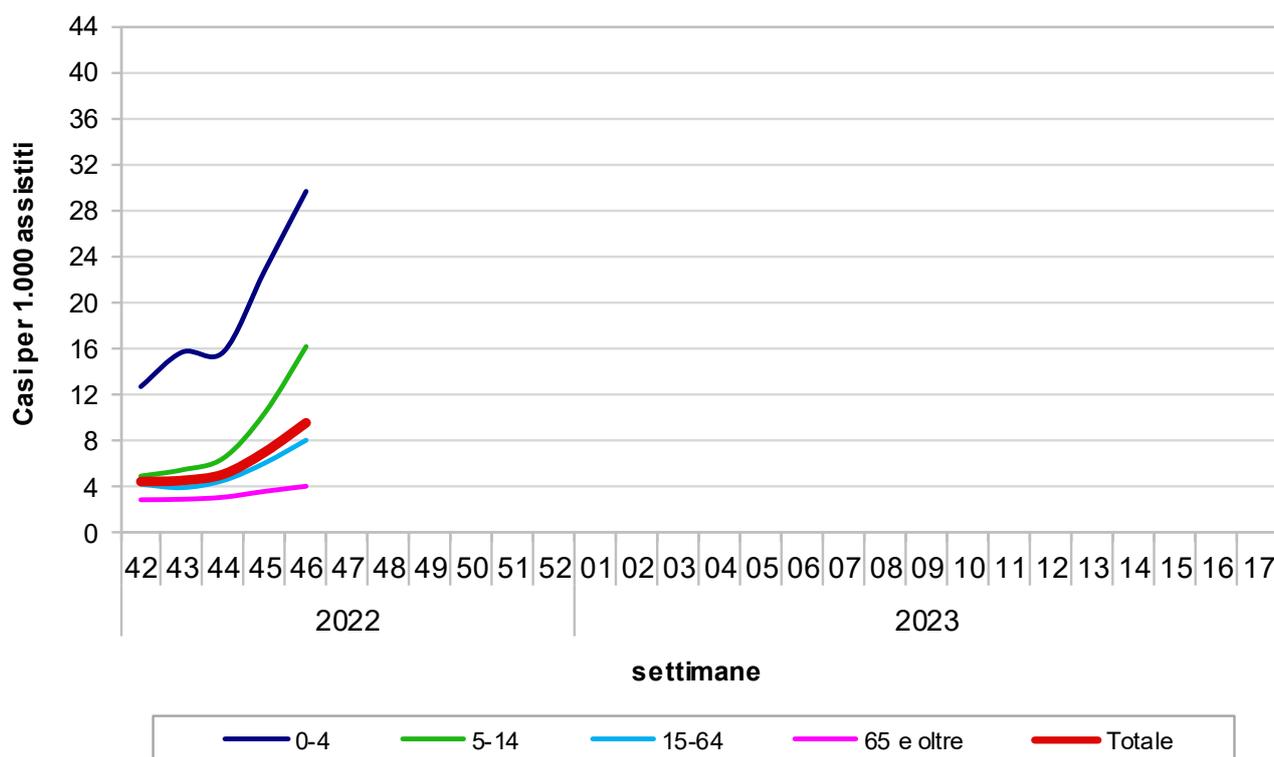
- In sensibile aumento il numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 46<sup>a</sup> settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **9,5** casi per mille assistiti (6,9 nella settimana precedente).
- Aumenta l'incidenza in tutte le fasce di età, ma risultano maggiormente colpiti i bambini al di sotto dei cinque anni in cui l'incidenza è pari a **29,6** casi per mille assistiti (22,7 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, Toscana, Umbria, Marche) l'incidenza ha superato la soglia del livello di media entità.
- Tre Regioni (Campania, Calabria, Sardegna) non hanno attivato la sorveglianza InInfluNet.



- 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 quarantaseiesima settimana del 2022, 993 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **9,50** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 29,63 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 16,13 nella fascia 15-64 anni a 7,99 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,98 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	1.182	6.825	1.554.567	4,39	1056	12,65	998	4,87	3750	4,16	1021	2,81
2022-43	1.178	6.928	1.545.168	4,48	1331	15,64	1128	5,41	3444	3,86	1025	2,85
2022-44	1.173	7.725	1.535.121	5,03	1338	15,67	1344	6,43	3961	4,48	1082	3,03
2022-45	1.169	10.668	1.534.392	6,95	1940	22,75	2162	10,36	5302	6,00	1264	3,54
2022-46	993	12.428	1.308.329	9,50	2263	29,63	3025	16,13	5946	7,99	1194	3,98
2022-47												
2022-48												
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.

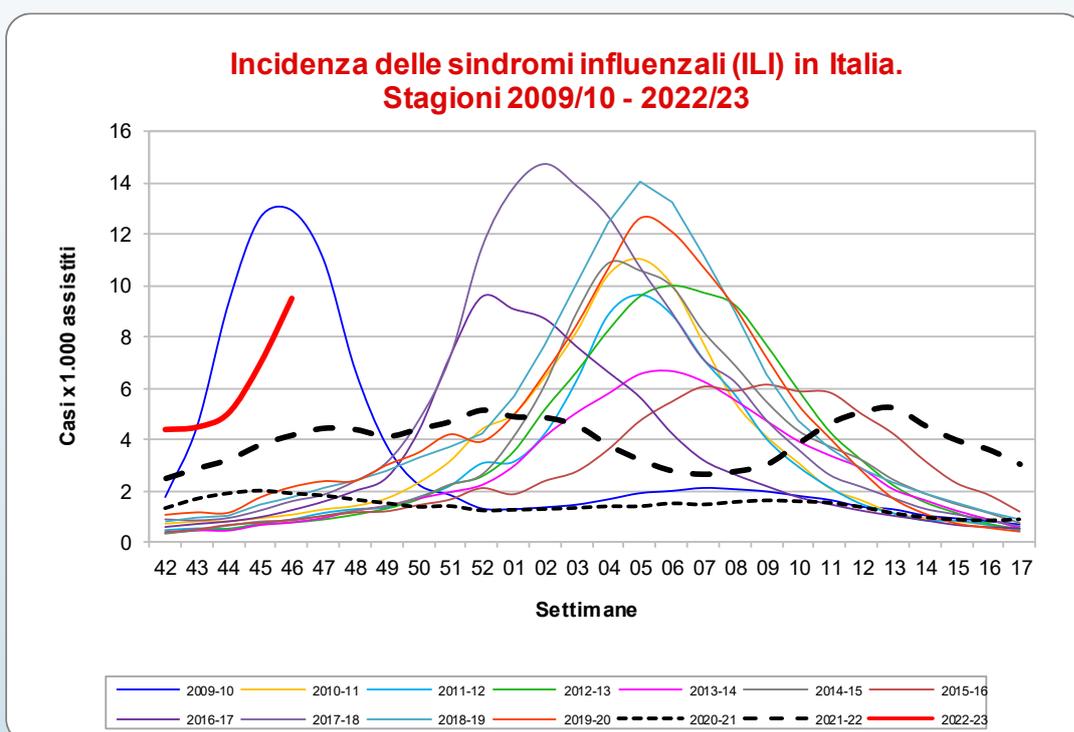
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	83.506	204.996	902.223	363.842	1.554.567
2022-43	85.084	208.660	891.859	359.565	1.545.168
2022-44	85.407	209.003	883.583	357.128	1.535.121
2022-45	85.268	208.691	883.223	357.210	1.534.392
2022-46	76.386	187.585	744.460	299.898	1.308.329
2022-47					
2022-48					
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 **1.495.515** assistiti per settimana (range: 1.308.329 – 1.554.567) pari al **2,5%** 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	264.400
2022-44	296.800
2022-45	410.000
2022-46	560.200
2022-47	-
2022-48	-
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>1.790.300</b>



Nella quarantaseiesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali mostra valori sopra la soglia epidemica e superiori a quelli registrati nelle ultime stagioni.

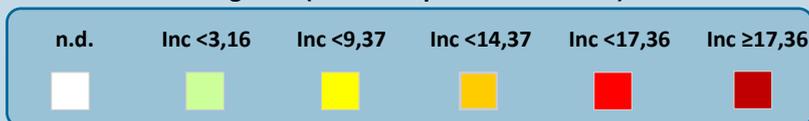
Nella quarantaseiesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **560.000**, per un totale di circa **1.790.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange																							
VAL D'AOSTA	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow																							
LOMBARDIA	Yellow	Yellow	Yellow	Orange	Orange																							
P.A. BOLZANO	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow																							
P.A. TRENTO	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow																							
VENETO	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow	Orange																							
FRIULI V.G.	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow																							
LIGURIA	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow																							
EMILIA R.	Light Green	Yellow	Yellow	Yellow	Orange																							
TOSCANA	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange																							
UMBRIA	Yellow	Light Green	Yellow	Yellow	Orange																							
MARCHE	Light Green	Yellow	Yellow	Yellow	Orange																							
LAZIO	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow																							
ABRUZZO	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange																							
MOLISE	Light Green	Light Green	Light Green	Light Green	Yellow																							
CAMPANIA																												
PUGLIA	Light Green	Light Green	Yellow	Yellow	Yellow																							
BASILICATA	Light Green																											
CALABRIA																												
SICILIA	Light Green	Yellow	Yellow	Yellow	Orange																							
SARDEGNA																												
ITALIA	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Orange																							

Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



## 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	62	824	83.086	9,92	105	23,91	133	12,64	466	9,93	120	5,65
Val D'Aosta	4	19	5.449	3,49	10	28,90	5	6,02	4	1,23	-	-
Lombardia	215	4.212	293.294	14,36	769	38,68	973	21,29	2.085	12,67	385	6,09
P.A. di Bolzano	7	64	10.310	6,21	19	28,19	21	12,76	22	3,73	2	0,96
P. A. di Trento	14	115	19.232	5,98	19	33,22	25	11,95	66	5,61	5	1,04
Veneto	73	1.098	102.231	10,74	265	35,49	391	21,63	392	7,20	50	2,25
Friuli V.G.	23	204	32.069	6,36	37	20,72	40	8,17	105	5,99	22	2,80
Liguria	26	218	33.797	6,45	14	12,95	20	6,59	149	7,67	35	3,41
Emilia Romagna	70	1.047	85.577	12,23	218	35,10	302	18,89	449	9,82	78	4,42
Toscana	43	563	58.307	9,66	109	38,39	156	21,55	243	7,19	55	3,81
Umbria	13	168	14.408	11,66	46	45,95	37	15,19	72	9,07	13	4,29
Marche	44	540	49.885	10,82	178	33,71	204	14,79	128	5,88	30	3,32
Lazio	188	1.529	249.340	6,13	147	15,83	242	9,47	958	6,17	182	3,07
Abruzzo	36	345	44.723	7,71	76	30,76	91	14,79	135	5,19	43	4,26
Molise	8	35	9.709	3,60	8	19,18	12	12,62	11	1,70	4	2,13
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	73	511	96.251	5,31	69	12,55	103	8,38	268	4,71	71	3,29
Basilicata	10	32	17.249	1,86	16	14,35	12	5,41	4	0,56	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	84	904	103.412	8,74	158	26,06	258	18,25	389	6,52	99	4,21
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantaseiesima 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, Toscana, Umbria, Marche) l'incidenza ha superato la soglia del livello di media entità (9,37 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](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 InfluNet presso le Asl e le Regione.*

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