

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

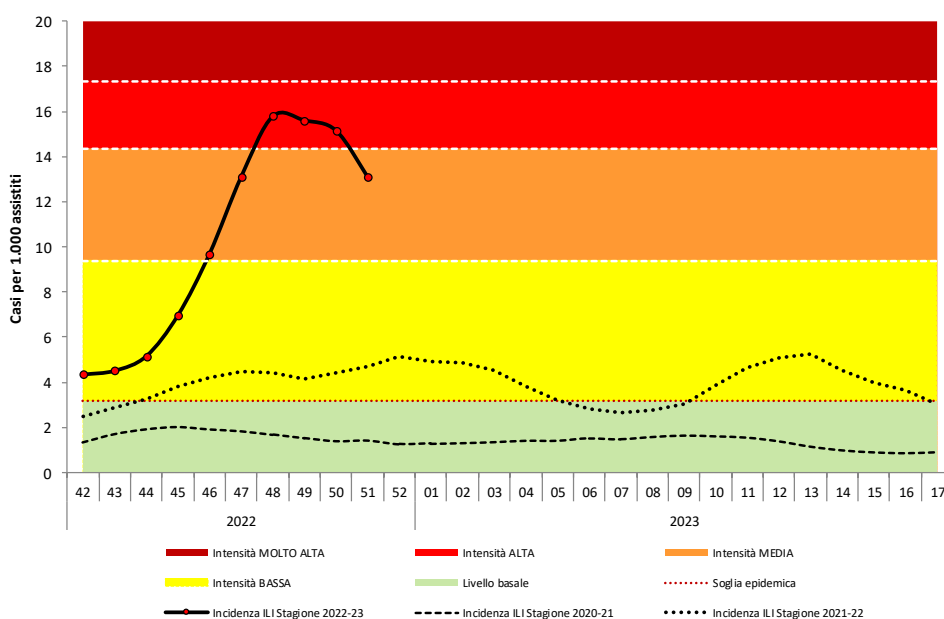
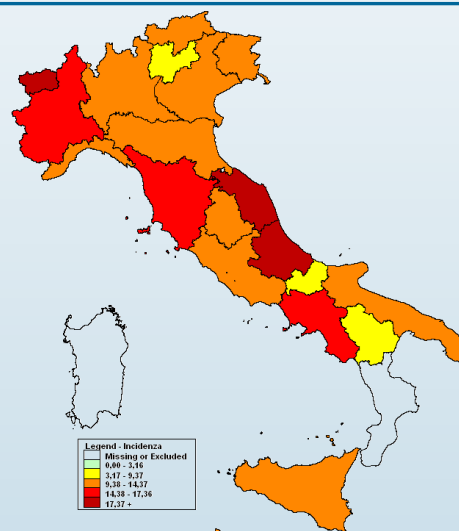
Settimana **2022 - 51**
dal **19** al **25** dicembre 2022

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 - 51

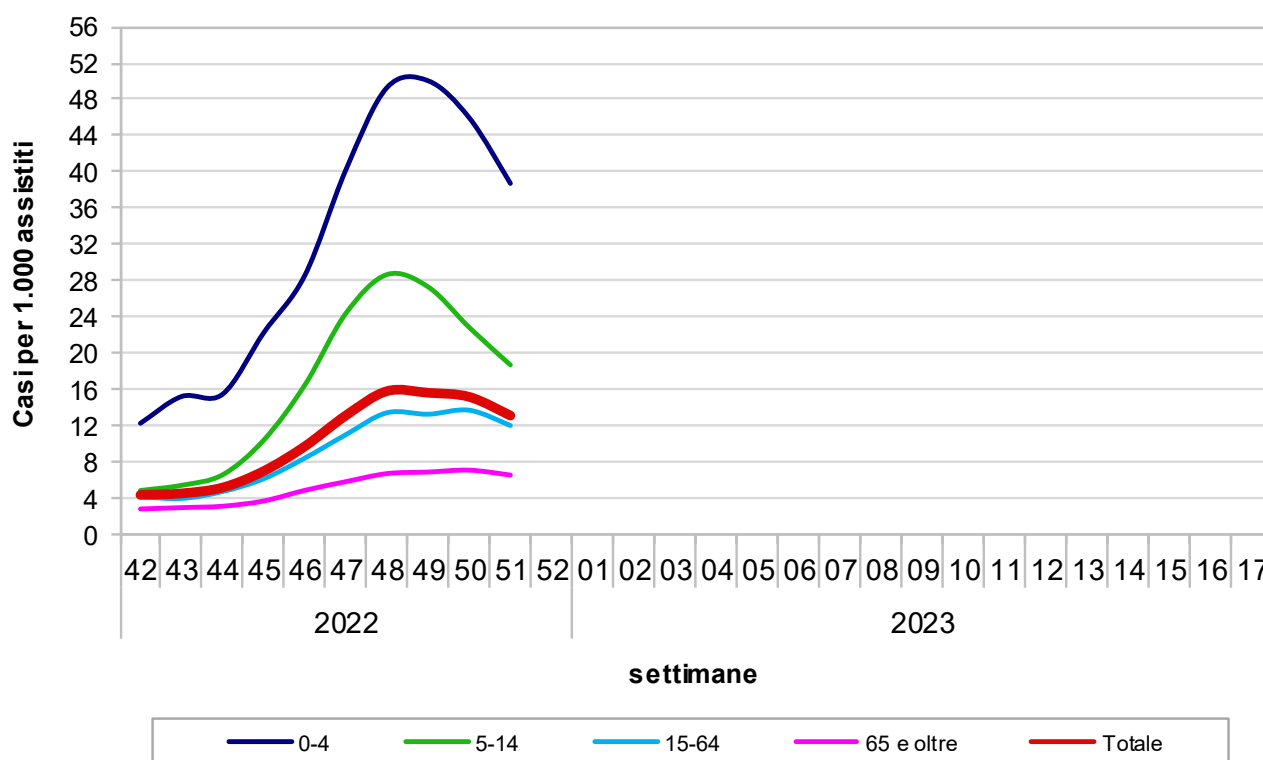
- In calo il numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 51^a settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **13,1** casi per mille assistiti (15,2 nella settimana precedente) e torna nella fascia di intensità media.
- In calo l'incidenza in tutte le fasce di età maggiormente in quelle pediatriche. Risultano tuttavia più colpiti i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui l'incidenza è pari a **38,7** casi per mille assistiti. (45,9 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.
- Scendono a tre le Regioni (Valle d'Aosta, Marche, Abruzzo) in cui l'incidenza ha superato la soglia di massima intensità.
- Calabria e 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 cinquantunesima settimana del 2022, 938 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **13,09** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 38,72 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 18,68 nella fascia 15-64 anni a 11,99 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,53 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	1.303	7.463	1.720.651	4,34	1117	12,24	1080	4,83	4140	4,13	1126	2,79
2022-43	1.303	7.744	1.718.166	4,51	1404	15,20	1222	5,40	3937	3,95	1181	2,94
2022-44	1.319	8.955	1.737.501	5,15	1445	15,45	1504	6,56	4748	4,71	1258	3,09
2022-45	1.352	12.440	1.785.386	6,97	2121	22,24	2431	10,39	6351	6,12	1537	3,67
2022-46	1.380	17.690	1.824.164	9,70	2780	28,56	3933	16,46	8903	8,40	2074	4,84
2022-47	1.379	23.889	1.822.123	13,11	3943	40,23	5855	24,39	11606	10,99	2485	5,80
2022-48	1.364	28.408	1.798.800	15,79	4789	49,30	6826	28,66	13971	13,41	2822	6,69
2022-49	1.350	27.853	1.784.495	15,61	4852	50,04	6465	27,29	13662	13,24	2874	6,86
2022-50	1.271	25.483	1.681.417	15,16	4278	45,95	5184	22,81	13239	13,68	2782	7,07
2022-51	938	16.200	1.237.160	13,09	2613	38,72	3130	18,68	8591	11,99	1866	6,53
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.

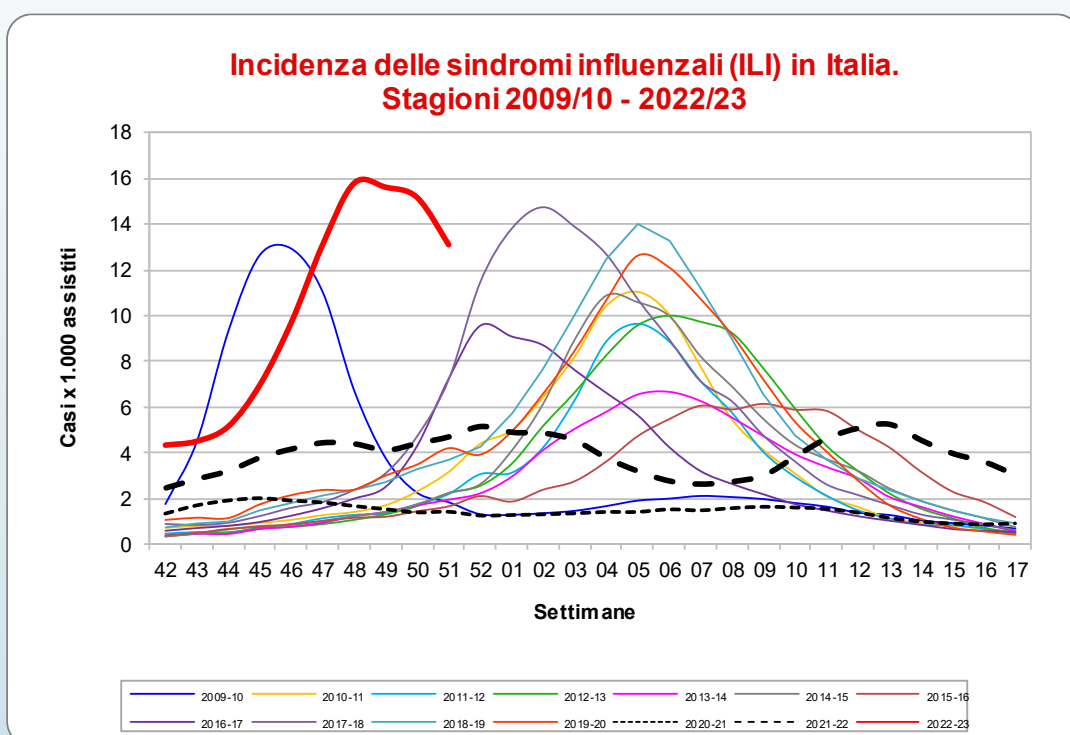
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2022-42	91.238	223.753	1.001.771	403.889	1.720.651
2022-43	92.385	226.485	997.181	402.115	1.718.166
2022-44	93.513	229.210	1.007.816	406.962	1.737.501
2022-45	95.358	234.051	1.037.082	418.895	1.785.386
2022-46	97.329	238.879	1.059.689	428.267	1.824.164
2022-47	98.005	240.051	1.055.880	428.187	1.822.123
2022-48	97.132	238.176	1.041.784	421.708	1.798.800
2022-49	96.954	236.871	1.031.788	418.882	1.784.495
2022-50	93.092	227.244	967.466	393.615	1.681.417
2022-51	67.487	167.540	716.238	285.895	1.237.160
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 **1.710.986** assistiti per settimana (range: 1.237.160 — 1.824.164) pari al **2,9%** 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	255.800
2022-43	265.800
2022-44	303.900
2022-45	410.900
2022-46	571.900
2022-47	773.300
2022-48	931.500
2022-49	920.600
2022-50	893.900
2022-51	772.300
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	-
Totale	6.099.900



Nella cinquantunesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in calo. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

Nella cinquantunesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **772.000**, per un totale di circa **6.100.000** 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	45	866	58.716	14,75	81	23,77	109	14,36	534	16,37	142	9,41
Val D'Aosta	4	161	5.449	29,55	62	179,19	36	43,32	54	16,56	9	8,89
Lombardia	183	3.578	256.627	13,94	544	38,24	508	14,25	2.066	13,93	460	7,87
P.A. di Bolzano	5	81	7.811	10,37	5	14,84	6	6,65	60	12,36	10	5,83
P. A. di Trento	9	115	12.903	8,91	13	22,73	29	15,07	65	8,73	8	2,70
Veneto	74	1.078	106.175	10,15	208	32,35	209	13,37	555	9,38	106	4,25
Friuli V.G.	17	233	22.608	10,31	45	32,19	40	11,80	127	10,26	21	3,86
Liguria	23	378	30.105	12,56	41	37,93	76	25,43	222	12,81	39	4,48
Emilia Romagna	68	1.170	87.776	13,33	182	35,68	212	15,66	665	13,64	111	5,44
Toscana	38	742	50.533	14,68	107	53,63	120	23,72	417	13,60	98	7,65
Umbria	16	252	17.855	14,11	58	46,33	64	19,77	95	10,00	35	9,05
Marche	33	721	36.393	19,81	199	51,47	251	24,22	231	14,71	40	6,19
Lazio	181	2.708	240.158	11,28	309	33,96	469	18,91	1.612	10,79	318	5,60
Abruzzo	27	804	32.942	24,41	181	76,18	241	42,97	286	15,90	96	13,78
Molise	2	7	2.188	3,20	2	5,88	5	12,25	-	-	-	-
Campania	23	447	28.200	15,85	125	28,82	159	18,30	126	10,86	37	10,34
Puglia	68	1.052	88.756	11,85	187	39,80	253	22,97	511	9,65	101	5,02
Basilicata	3	28	4.556	6,15	7	9,42	16	12,54	4	1,86	1	2,56
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	112	1.686	137.496	12,26	237	43,27	295	21,35	925	10,91	229	6,85
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella cinquantunesima 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. Scendono a tre le Regioni (Valle d'Aosta, Marche, Abruzzo) in cui 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 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.