

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

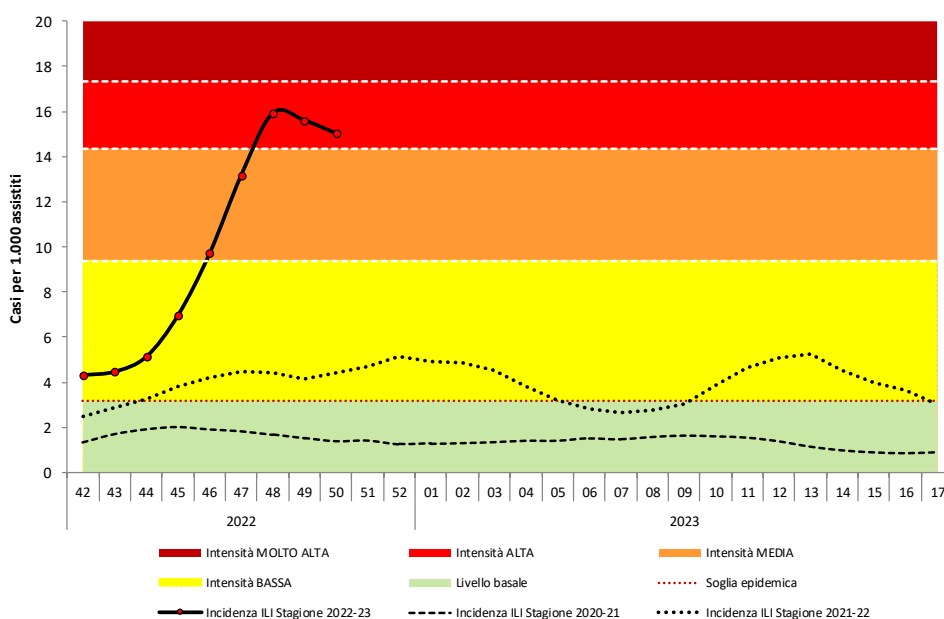
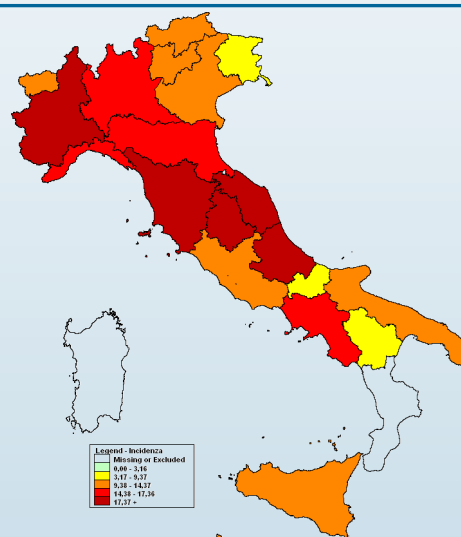
Settimana **2022 - 50**
dal **12 al 18 dicembre 2022**

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 - 50

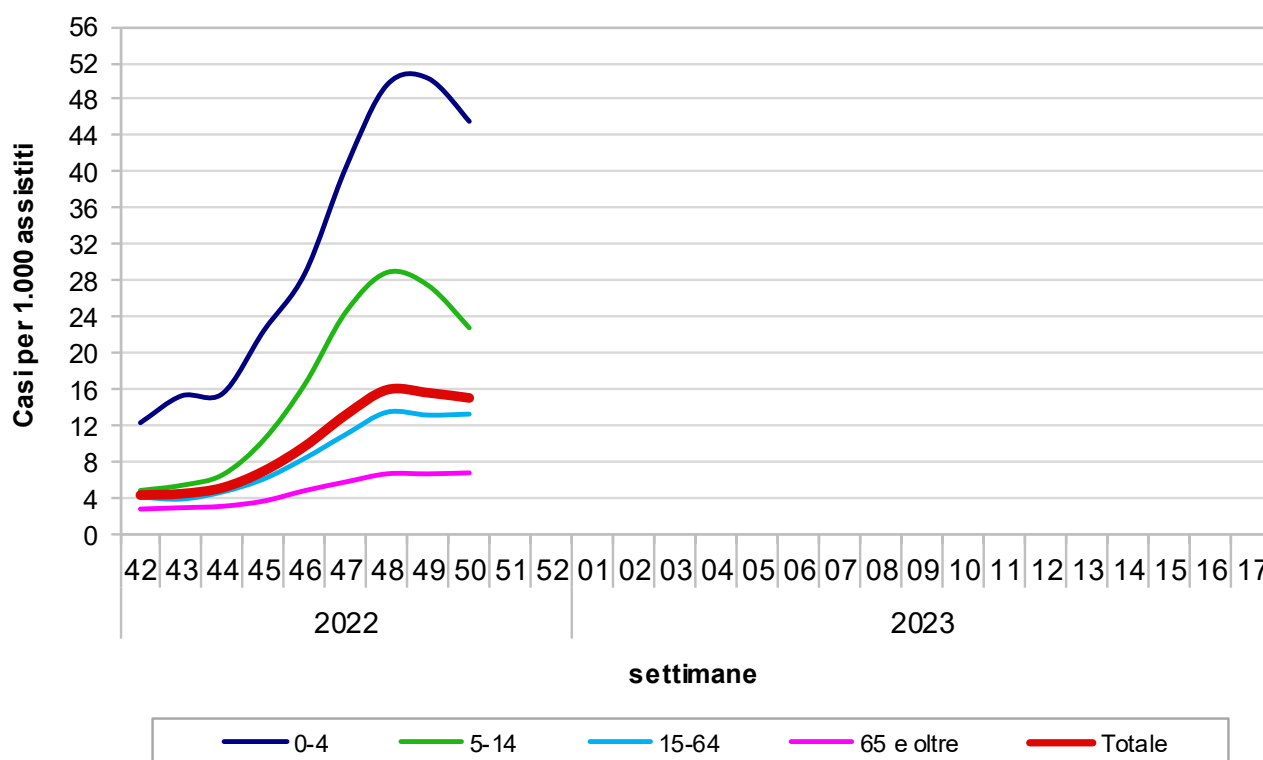
- In lieve calo il numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 50^a settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **15,0** casi per mille assistiti (15,6 nella settimana precedente) e si attesta nella fascia di intensità alta.
- In calo l'incidenza nelle fasce di età pediatrica, mentre è stabile nei giovani adulti e negli anziani. Risultano tuttavia maggiormente colpiti i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui l'incidenza è pari a **45,6** casi per mille assistiti. (50,3 nella settimana precedente).
- Il numero di sindromi simil-influenzali, in queste prime settimane di sorveglianza, è sostenuta 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 cinque Regioni (Piemonte, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo) l'incidenza ha superato la soglia di massima intensità.
- Calabria e Sardegna non hanno 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 cinquantesima settimana del 2022, 1.050 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **15,04** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 45,57 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 22,77 nella fascia 15-64 anni a 13,25 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,77 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	1.291	7.350	1.704.394	4,31	1117	12,30	1075	4,83	4050	4,08	1108	2,78
2022-43	1.293	7.613	1.704.821	4,47	1404	15,27	1215	5,39	3832	3,87	1162	2,92
2022-44	1.309	8.845	1.724.156	5,13	1445	15,52	1496	6,55	4663	4,66	1241	3,08
2022-45	1.341	12.327	1.771.008	6,96	2122	22,44	2419	10,40	6270	6,09	1516	3,66
2022-46	1.365	17.525	1.806.050	9,70	2777	28,77	3924	16,54	8791	8,38	2033	4,81
2022-47	1.354	23.579	1.789.425	13,18	3923	40,48	5825	24,54	11413	11,02	2418	5,77
2022-48	1.326	27.878	1.749.408	15,94	4763	49,60	6794	28,89	13605	13,46	2716	6,66
2022-49	1.276	26.339	1.687.566	15,61	4683	50,32	6249	27,46	12783	13,14	2624	6,66
2022-50	1.050	20.846	1.386.488	15,04	3748	45,57	4511	22,77	10424	13,25	2163	6,77
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.

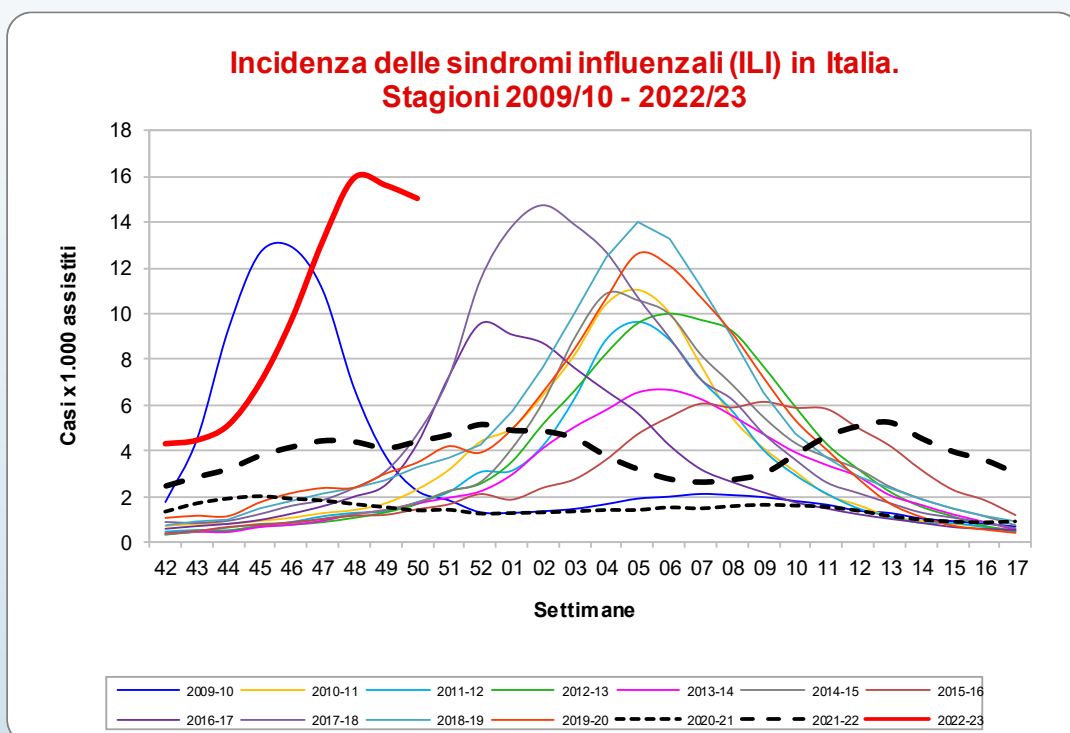
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2022-42	90.819	222.774	991.712	399.089	1.704.394
2022-43	91.966	225.583	989.287	397.985	1.704.821
2022-44	93.094	228.308	999.922	402.832	1.724.156
2022-45	94.567	232.500	1.029.176	414.765	1.771.008
2022-46	96.538	237.235	1.049.213	423.064	1.806.050
2022-47	96.905	237.378	1.035.962	419.180	1.789.425
2022-48	96.032	235.201	1.010.445	407.730	1.749.408
2022-49	93.073	227.532	972.804	394.157	1.687.566
2022-50	82.254	198.088	786.525	319.621	1.386.488
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 **1.702.591** assistiti per settimana (range: 1.386.488 — 1.806.050) 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	254.300
2022-43	263.300
2022-44	302.500
2022-45	410.500
2022-46	572.300
2022-47	777.200
2022-48	939.900
2022-49	920.500
2022-50	886.800
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	-
Totale	5.327.300



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

Nella cinquantesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **887.000**, per un totale di circa **5.327.000** 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	62	1.793	84.258	21,28	226	47,82	327	28,90	987	20,93	253	12,02
Val D'Aosta	2	39	2.729	14,29	-	-	3	38,96	32	15,98	4	6,16
Lombardia	204	4.626	285.630	16,20	882	44,68	878	19,57	2.383	15,00	483	7,77
P.A. di Bolzano	8	164	11.904	13,78	17	26,52	17	11,24	121	16,79	9	3,53
P. A. di Trento	11	215	16.035	13,41	26	45,45	35	17,61	132	13,71	22	5,72
Veneto	86	1.592	120.032	13,26	392	39,90	405	17,28	684	11,19	111	4,33
Friuli V.G.	18	215	23.830	9,02	46	22,16	57	11,48	100	8,67	12	2,28
Liguria	30	604	39.212	15,40	68	62,96	114	36,80	360	15,53	62	5,23
Emilia Romagna	78	1.507	100.047	15,06	266	41,48	346	21,33	787	14,43	108	4,72
Toscana	41	1.123	53.606	20,95	244	80,45	294	37,15	480	16,19	105	8,07
Umbria	15	325	17.115	18,99	86	68,69	93	29,26	118	12,85	28	7,99
Marche	37	961	43.935	21,87	218	66,42	255	29,45	403	17,70	85	9,22
Lazio	176	2.858	231.548	12,34	428	45,56	573	22,81	1.561	10,95	296	5,44
Abruzzo	34	984	40.116	24,53	190	54,43	295	39,72	402	18,99	97	12,09
Molise	14	102	15.965	6,39	12	28,78	16	15,61	61	5,73	13	3,36
Campania	32	616	39.792	15,48	154	33,71	184	20,10	216	11,24	62	9,05
Puglia	78	1.134	101.872	11,13	185	33,72	225	18,13	588	9,66	136	5,88
Basilicata	10	100	17.249	5,80	27	24,22	33	14,88	26	3,62	14	2,08
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	109	1.835	134.960	13,60	257	53,34	345	26,82	972	11,55	261	7,87
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella cinquantesima 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. In cinque Regioni (Piemonte, Toscana, 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 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.