

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

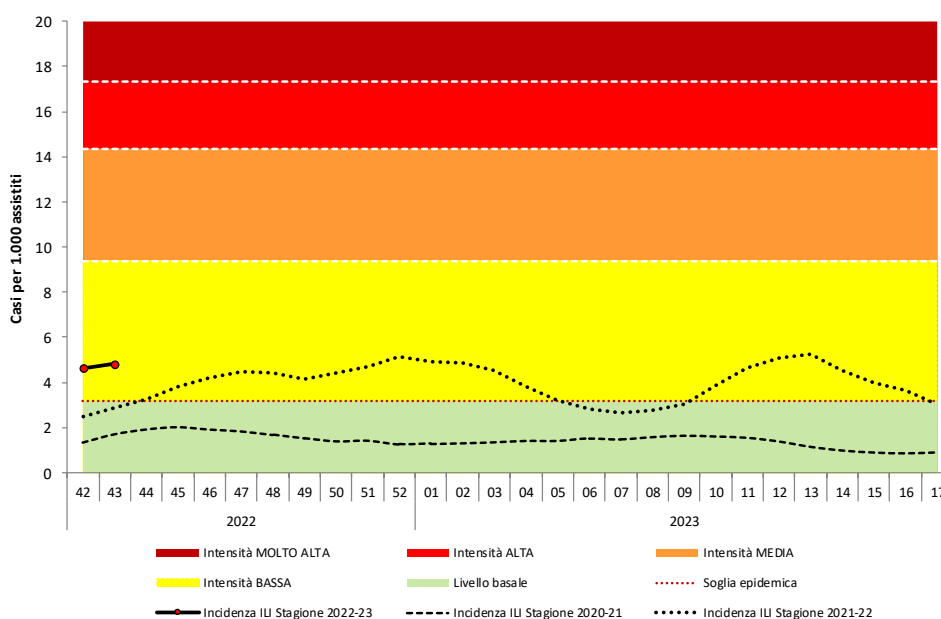
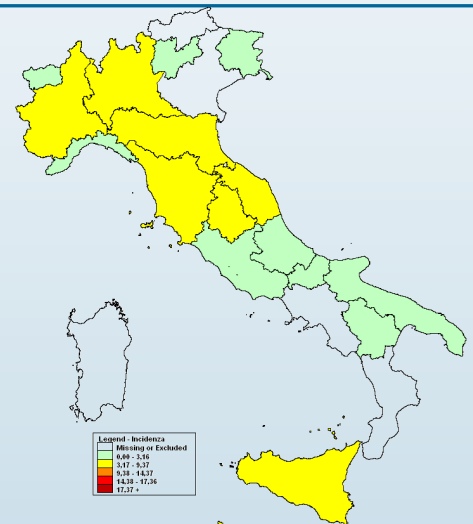
Settimana **2022 - 43**
dal **24** al **30** ottobre 2022

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 - 43

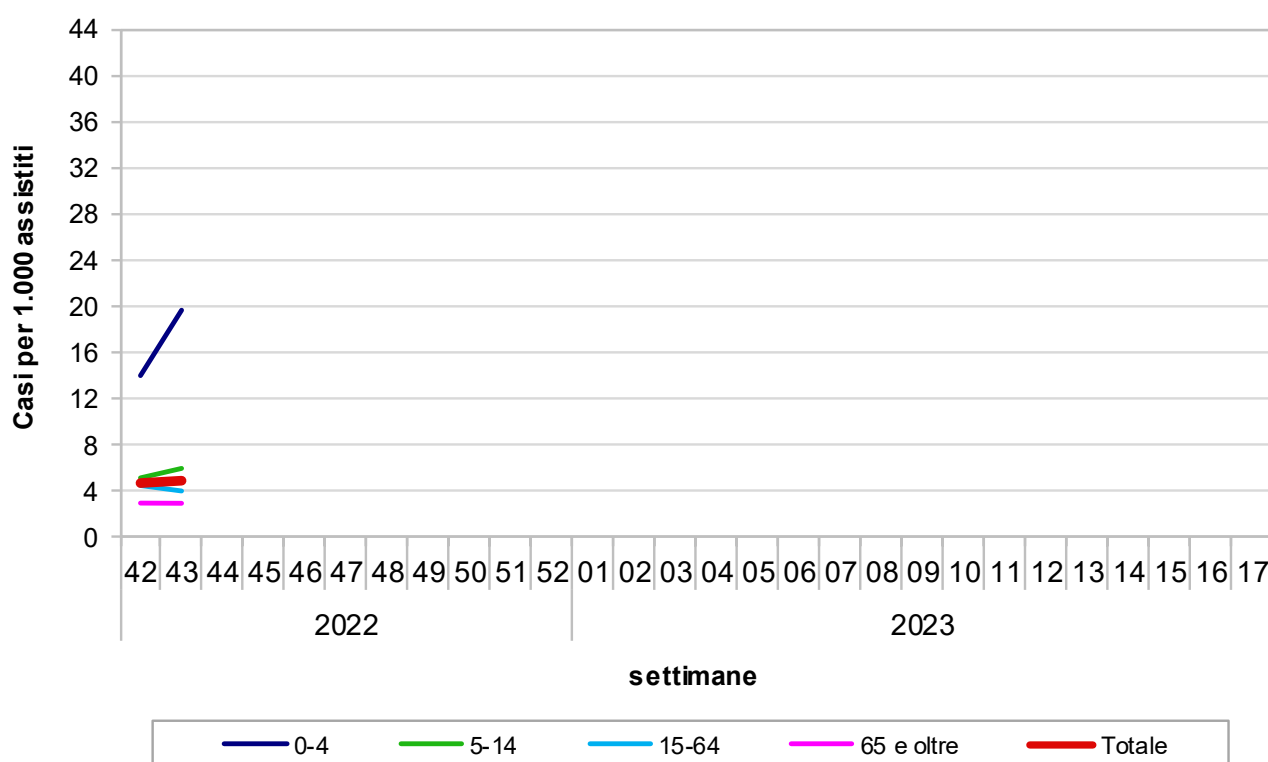
- Cinque Regioni (P.A. di Bolzano, Veneto, Campania, Calabria, Sardegna) non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.
- Il primo rapporto InfluNet evidenzia, in Italia, un brusco aumento nel numero di casi riferibili a sindromi simil-influenzali (ILI). Nella 43^a settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **4,8** casi per mille assistiti. Si sottolinea che, non solo i virus influenzali, ma anche diversi virus respiratori tra cui i rhinovirus, il SARS-CoV-2 e, in parte, il virus respiratorio sinciziale e gli adenovirus concorrono a tale aumento.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui si osserva un'incidenza pari a **19,6** casi per mille assistiti.
- Tra le Regioni che hanno attivato la sorveglianza, Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche e Sicilia registrano un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali sopra la soglia basale.



- 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 quarantatreesima settimana del 2022, 723 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,83** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 19,61 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,89 nella fascia 15-64 anni a 3,94 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,87 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	885	5.353	1.158.375	4,62	828	13,94	746	5,07	2986	4,41	793	2,88
2022-43	723	4.572	947.095	4,83	1032	19,61	765	5,89	2146	3,94	629	2,87
2022-44												
2022-45												
2022-46												
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.

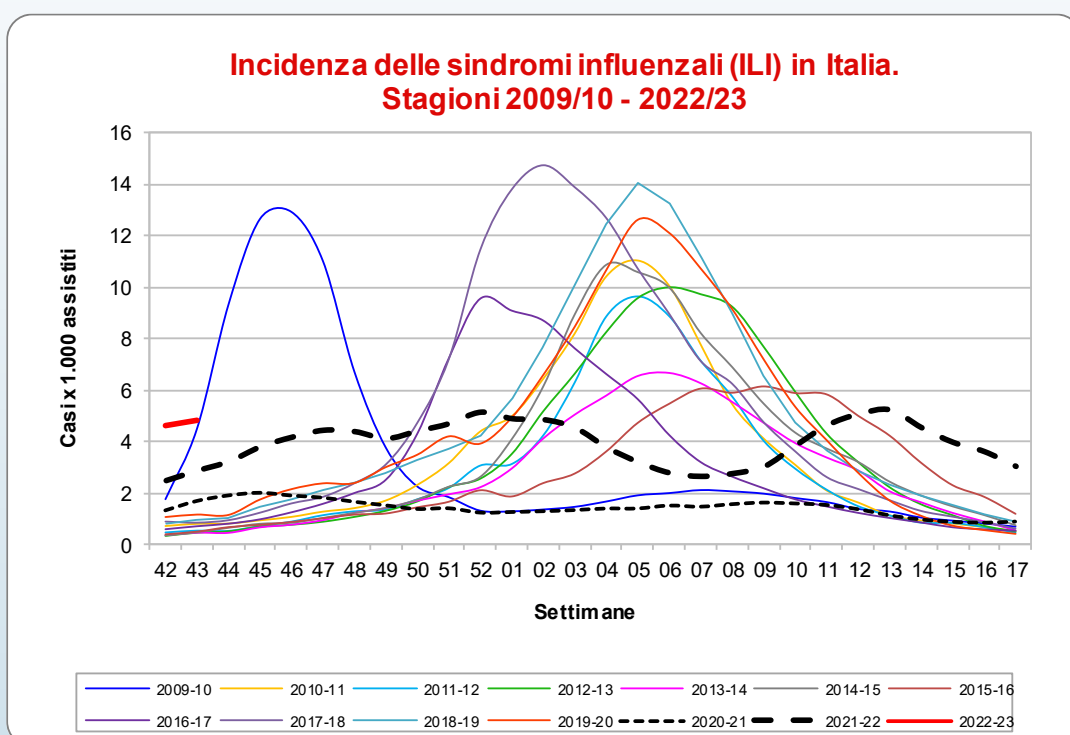
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	59.386	147.073	677.014	274.902	1.158.375
2022-43	52.614	129.811	545.346	219.324	947.095
2022-44					
2022-45					
2022-46					
2022-47					
2022-48					
2022-49					
2022-50					
2022-51					
2022-52					
2023-01					
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 **1.052.735** assistiti per settimana (range: 947.095 — 1.158.375) pari al **1,8%** 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	272.500
2022-43	284.700
2022-44	-
2022-45	-
2022-46	-
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	-
Totale	557.200



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

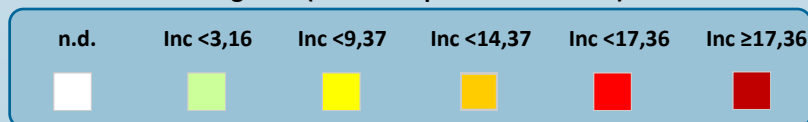
Nella quarantatreesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **285.000**, per un totale di circa **557.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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

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	55	478	75.002	6,37	64	15,63	63	6,45	261	6,15	90	4,82
Val D'Aosta	3	3	4.349	0,69	-	-	-	-	3	0,92	-	-
Lombardia	175	2.085	238.298	8,75	435	26,06	347	9,02	1.014	7,73	289	5,57
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	11	21	16.452	1,28	2	6,21	6	5,05	12	1,15	1	0,22
Veneto	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Friuli V.G.	11	22	14.151	1,55	2	1,40	2	0,48	17	2,82	1	0,39
Liguria	7	15	8.583	1,75	3	6,74	7	5,21	4	0,93	1	0,40
Emilia Romagna	39	163	45.114	3,61	38	10,28	37	4,27	66	2,71	22	2,63
Toscana	35	243	47.908	5,07	118	51,44	22	3,84	80	2,85	23	1,94
Umbria	8	33	7.886	4,18	6	5,99	11	4,85	9	2,77	7	5,12
Marche	22	110	26.989	4,08	28	12,62	16	2,49	55	4,15	11	2,17
Lazio	175	642	230.590	2,78	94	10,04	81	3,21	363	2,56	104	1,93
Abruzzo	8	32	11.641	2,75	-	-	2	1,78	22	2,92	8	2,98
Molise	3	-	3.425	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	53	200	67.444	2,97	33	8,62	36	4,03	106	2,72	25	1,59
Basilicata	10	30	17.249	1,74	10	8,97	20	9,02	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	108	495	132.014	3,75	199	35,73	115	8,33	134	1,65	47	1,49
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantatreesima settimana del 2022 in 7 Regioni/PPAA italiane (Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche e Sicilia), 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).

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 dr. Antonino Bella (Dipartimento Malattie Infettive-ISS) 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.