

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

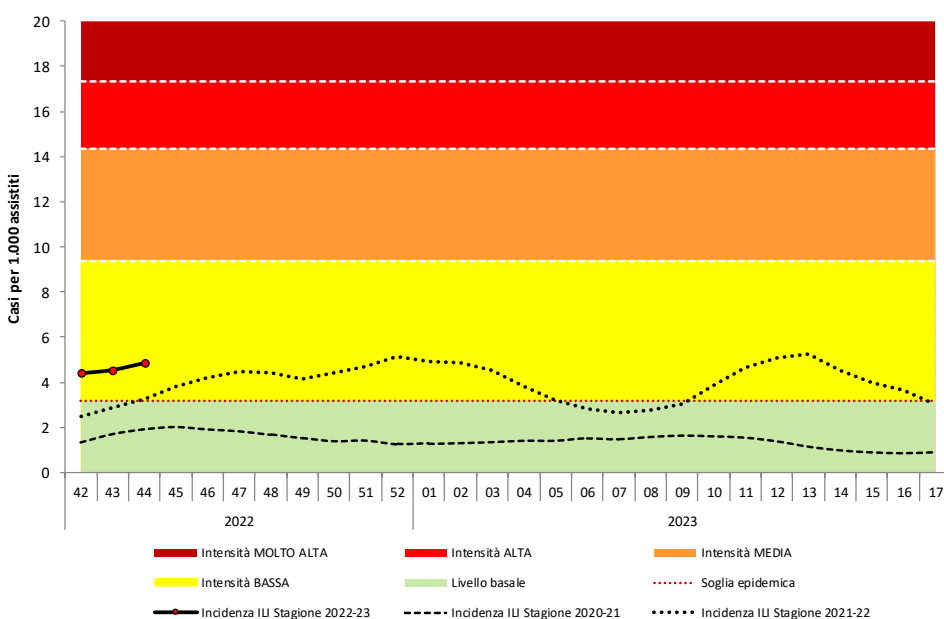
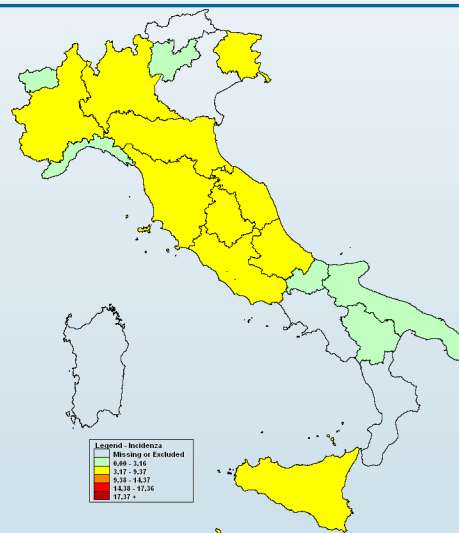
Settimana **2022 - 44**
dal **31** ottobre al **6** novembre 2022

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 - 44

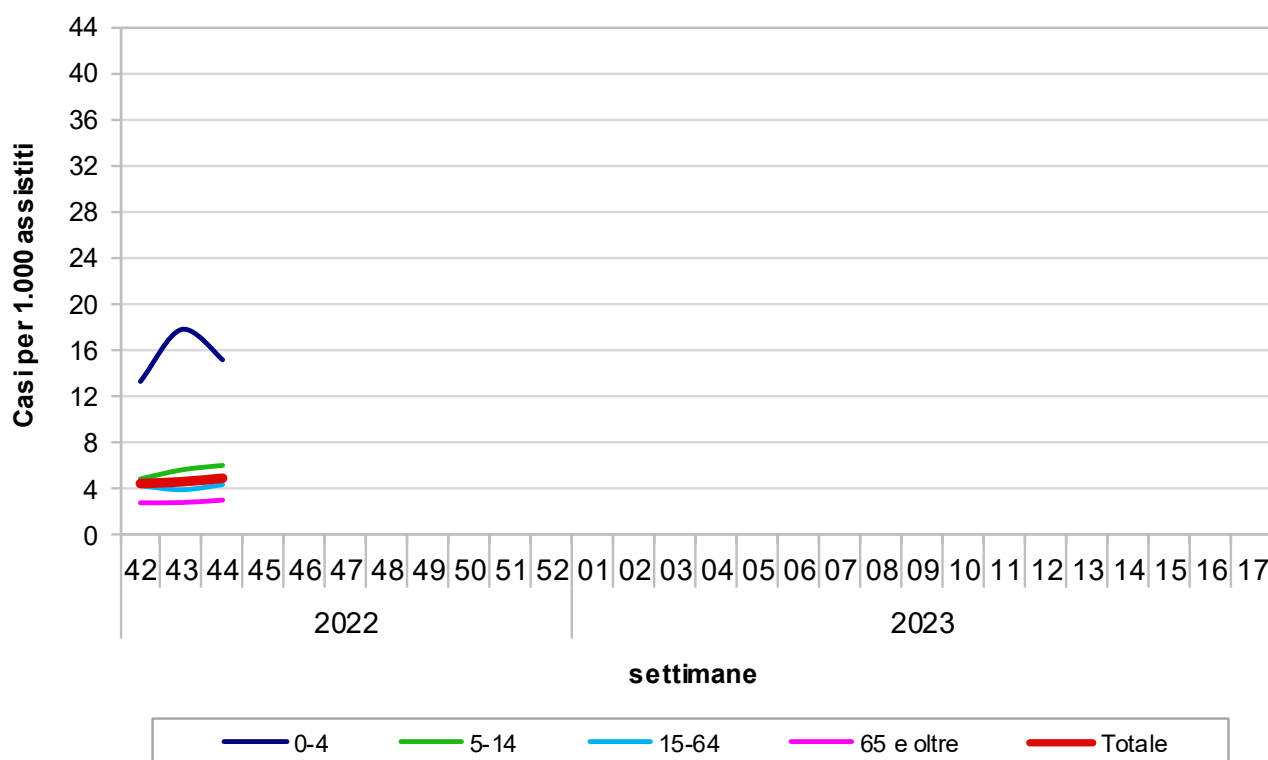
- Cinque Regioni (P.A. di Bolzano, Veneto, Campania, Calabria, Sardegna) non hanno ancora attivato la sorveglianza InluNet.
- Stabile e sopra soglia la curva dei casi riferibili a sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 44^a settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **4,8** casi per mille assistiti. Si sottolinea che a far crescere il numero delle sindromi simil-influenzali, in queste prime settimane di sorveglianza, hanno concorso, non solo i virus influenzali, ma anche altri virus respiratori tra cui i rhinovirus, il SARS-CoV-2 e, in parte, il virus respiratorio sinciziale e gli adenovirus.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui si osserva una lieve diminuzione dell'incidenza pari a **15,1** casi per mille assistiti.
- Tra le Regioni che hanno attivato la sorveglianza, Piemonte, Lombardia, Friuli VG, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo 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 quarantaquattresima settimana del 2022, 838 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,85** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 15,12 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,96 nella fascia 15-64 anni a 4,30 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,96 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	1.015	5.856	1.333.506	4,39	911	13,24	818	4,79	3267	4,20	860	2,72
2022-43	985	5.882	1.294.920	4,54	1206	17,75	942	5,57	2897	3,85	837	2,74
2022-44	838	5.289	1.090.439	4,85	956	15,12	931	5,96	2652	4,30	750	2,96
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.

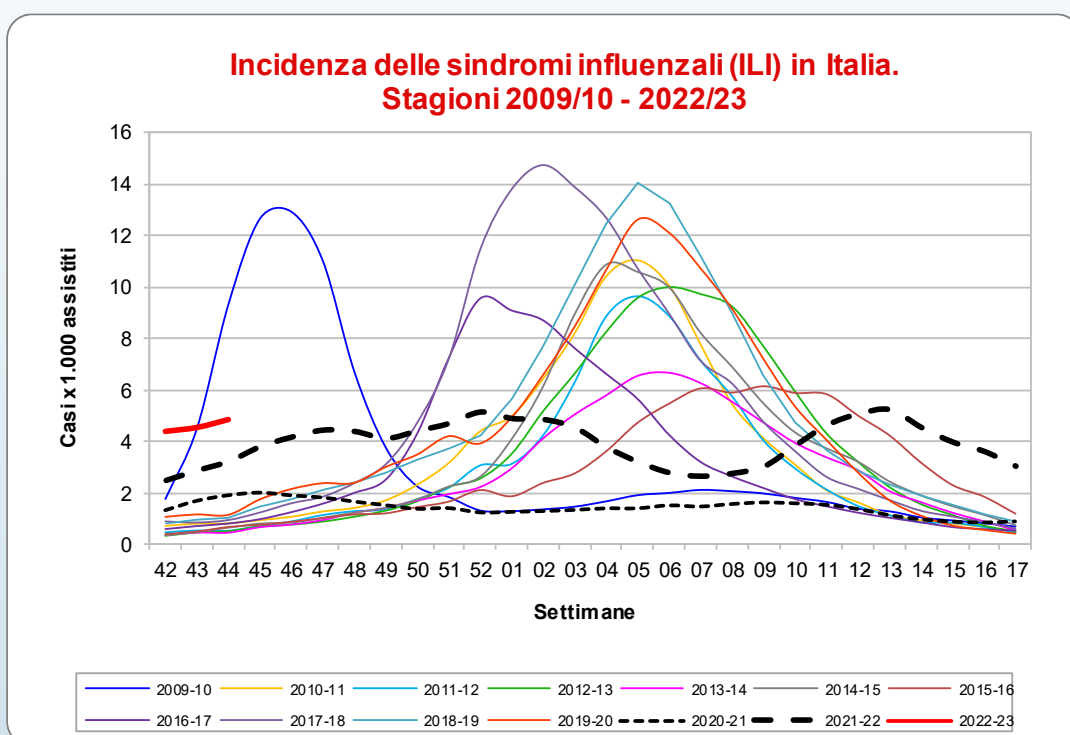
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	68.792	170.709	777.981	316.024	1.333.506
2022-43	67.949	169.049	752.425	305.497	1.294.920
2022-44	63.214	156.133	617.432	253.660	1.090.439
2022-45					
2022-46					
2022-47					
2022-48					
2022-49					
2022-50					
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 **1.239.622** assistiti per settimana (range: 1.090.439 – 1.333.506) pari al **2,1%** 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	259.000
2022-43	267.900
2022-44	286.000
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	812.900



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

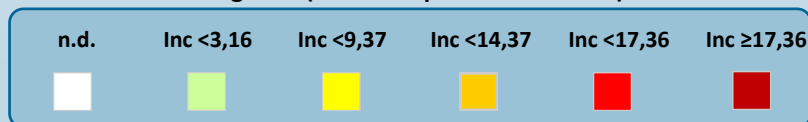
Nella quarantaquattresima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **286.000**, per un totale di circa **813.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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																									
VAL D'AOSTA	Light Green	Light Green	Light Green																									
LOMBARDIA	Yellow	Yellow	Yellow																									
P.A. BOLZANO																												
P.A. TRENTO	Light Green	Light Green	Light Green																									
VENETO																												
FRIULI V.G.	Light Green	Light Green	Yellow																									
LIGURIA	Light Green	Light Green	Light Green																									
EMILIA R.	Light Green	Yellow	Yellow																									
TOSCANA	Yellow	Yellow	Yellow																									
UMBRIA	Yellow	Light Green	Yellow																									
MARCHE	Light Green	Light Green	Yellow																									
LAZIO	Light Green	Light Green	Yellow																									
ABRUZZO	Light Green	Yellow	Light Green																									
MOLISE	Light Green	Light Green	Light Green																									
CAMPANIA																												
PUGLIA	Light Green	Light Green	Light Green																									
BASILICATA	Light Green	Light Green	Light Green																									
CALABRIA																												
SICILIA	Light Green	Yellow	Yellow																									
SARDEGNA																												
ITALIA	Yellow	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	64	547	86.517	6,32	55	12,52	72	6,85	321	6,47	99	4,49
Val D'Aosta	2	2	2.729	0,73	-	-	-	-	1	0,50	1	1,54
Lombardia	183	1.971	245.853	8,02	408	22,57	341	8,15	990	7,49	232	4,32
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	16	64	21.935	2,92	10	11,16	14	4,69	31	2,43	9	1,70
Veneto	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Friuli V.G.	20	84	25.797	3,26	17	8,19	9	1,81	50	3,87	8	1,37
Liguria	21	58	26.893	2,16	7	6,48	9	3,05	29	1,95	13	1,63
Emilia Romagna	43	205	49.730	4,12	47	10,65	53	4,77	94	3,86	11	1,12
Toscana	40	211	52.514	4,02	44	16,25	39	5,75	95	3,16	33	2,54
Umbria	13	71	14.409	4,93	15	14,99	16	6,66	32	4,13	8	2,46
Marche	34	204	41.338	4,93	72	18,44	47	4,39	66	3,45	19	2,50
Lazio	186	929	245.400	3,79	93	9,66	128	4,92	549	3,63	159	2,72
Abruzzo	19	81	25.350	3,20	18	16,97	11	3,43	39	2,55	13	2,26
Molise	2	-	1.746	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	65	250	83.139	3,01	61	12,01	54	4,71	116	2,42	19	1,02
Basilicata	10	29	17.249	1,68	19	17,04	10	4,51	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	109	548	135.992	4,03	90	14,20	126	8,22	215	2,62	117	3,61
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantaquattresima settimana del 2022 in 10 Regioni/PPAA italiane (Piemonte, Lombardia, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo 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 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.