

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

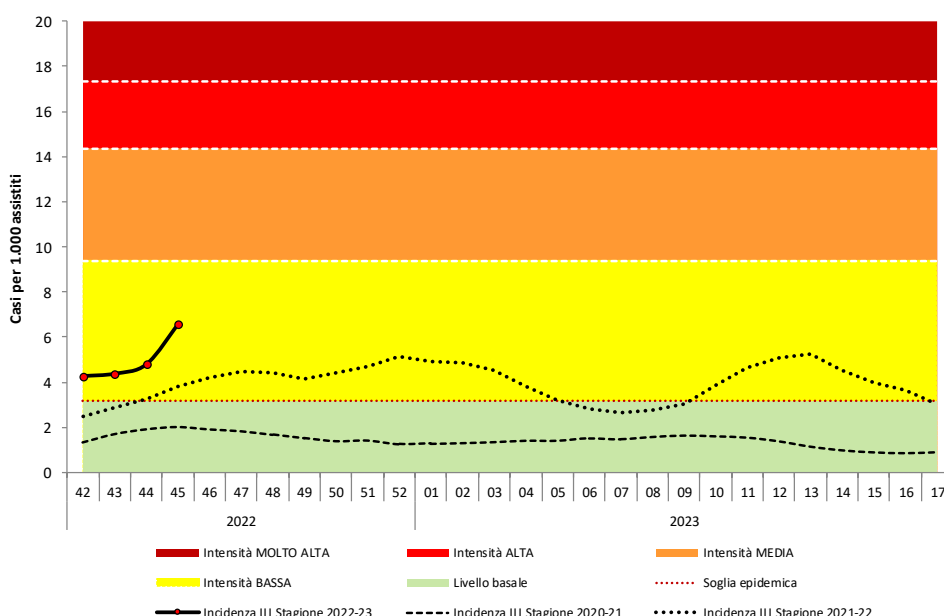
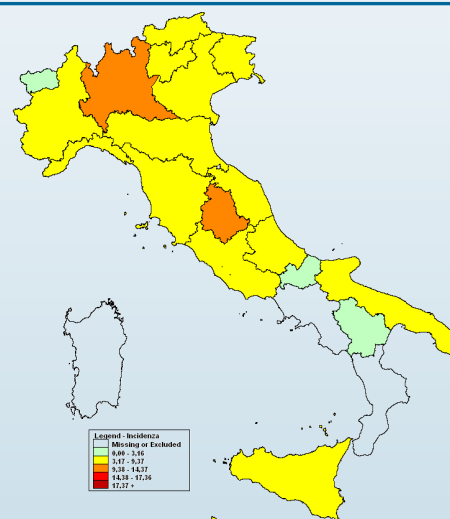
Settimana **2022 - 45**
dal 7 al 13 novembre 2022

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 - 45

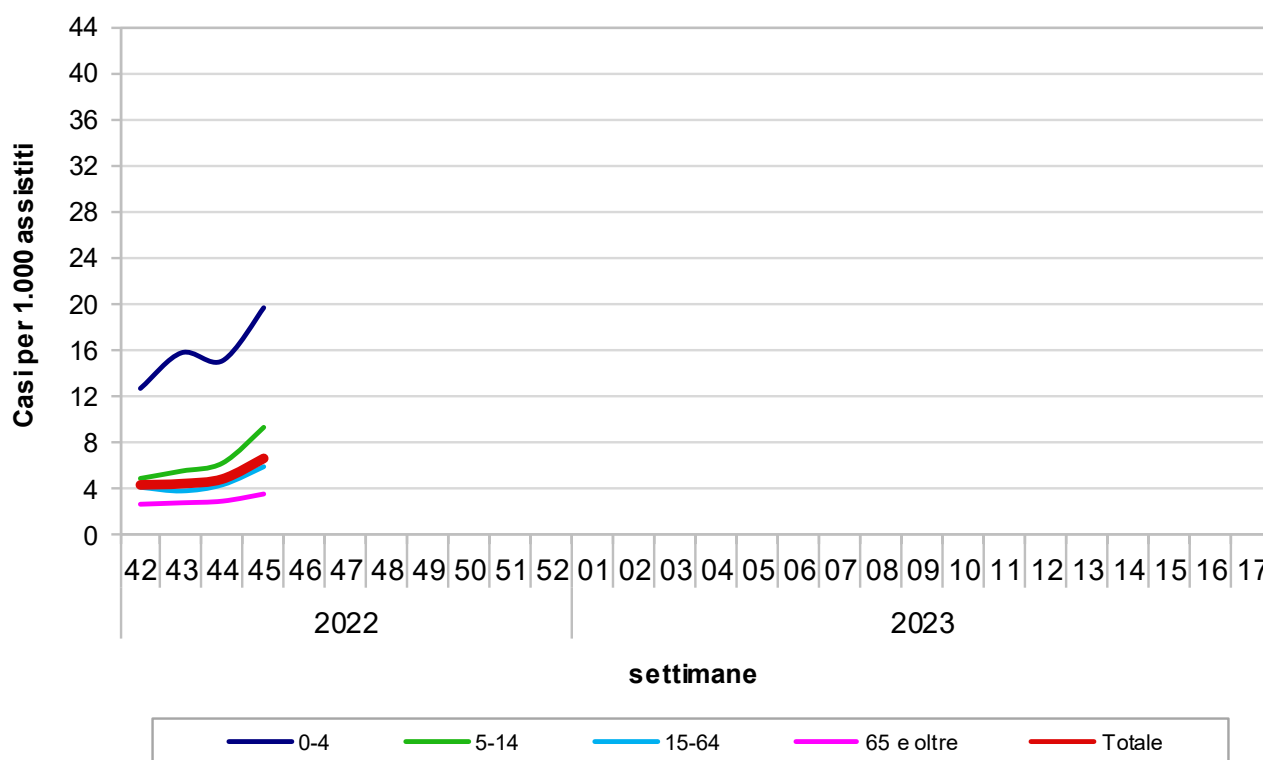
- Tre Regioni (Campania, Calabria, Sardegna) non hanno ancora attivato la sorveglianza Influnet.
- In aumento il numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 45° settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **6,6** casi per mille assistiti (4,8 nella settimana precedente).
- 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.
- Colpiti maggiormente le fasce di età pediatrica e in particolare i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui si osserva un aumento dell'incidenza pari a **19,6** casi per mille assistiti.
- Tutte le Regioni, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, hanno superato la soglia basale tranne Molise, Basilicata e Valle d'Aosta. In Lombardia e Umbria l'incidenza delle sindromi simil-influenzali ha raggiunto il livello di media entità.



- 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 quarantacinquesima settimana del 2022, 961 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **6,57** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 19,64 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 9,27 nella fascia 15-64 anni a 5,85 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,48 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	1.114	6.253	1.464.253	4,27	973	12,64	913	4,83	3472	4,07	895	2,60
2022-43	1.108	6.365	1.454.196	4,38	1227	15,73	1047	5,47	3164	3,75	927	2,72
2022-44	1.071	6.708	1.400.854	4,79	1143	15,04	1151	6,17	3473	4,29	941	2,87
2022-45	961	8.219	1.250.661	6,57	1406	19,64	1620	9,27	4189	5,85	1004	3,48
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.

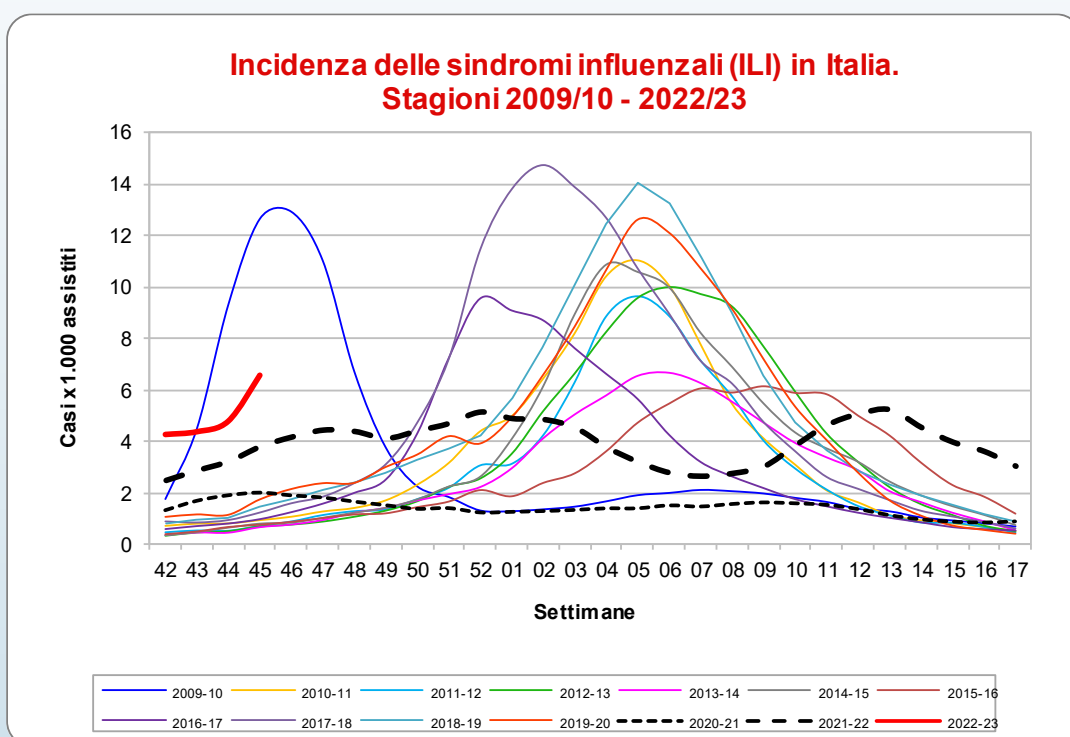
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2022-42	76.987	188.889	853.570	344.807	1.464.253
2022-43	78.000	191.360	843.999	340.837	1.454.196
2022-44	75.976	186.616	809.917	328.345	1.400.854
2022-45	71.602	174.850	716.005	288.204	1.250.661
2022-46					
2022-47					
2022-48					
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 **1.392.491** assistiti per settimana (range: 1.250.661 — 1.464.253) pari al **2,4%** 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	251.800
2022-43	258.100
2022-44	282.400
2022-45	387.600
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	1.179.900



Nella quarantacinquesima 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 quarantacinquesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **388.000**, per un totale di circa **1.180.000** 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.

	Settimana																																		
REGIONE	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	742	83.976	8,84	79	16,72	113	9,84	405	8,57	145	7,07
Val D'Aosta	2	3	2.832	1,06	-	-	-	-	1	0,50	2	2,64
Lombardia	210	3.042	282.675	10,76	594	29,24	618	13,12	1.525	9,84	305	5,06
P.A. di Bolzano	6	30	8.731	3,44	4	5,93	9	5,47	17	3,64	-	-
P. A. di Trento	14	92	19.345	4,76	20	34,97	12	5,82	52	4,40	8	1,64
Veneto	44	280	61.833	4,53	48	13,23	102	11,50	112	3,23	18	1,23
Friuli V.G.	21	109	27.519	3,96	18	8,67	20	4,03	57	4,02	14	2,21
Liguria	29	153	37.076	4,13	11	13,51	20	8,34	102	4,57	20	1,74
Emilia Romagna	60	473	72.648	6,51	96	18,79	115	8,72	218	5,56	44	2,91
Toscana	43	275	57.907	4,75	61	21,49	59	8,16	114	3,42	41	2,82
Umbria	12	134	12.911	10,38	29	28,97	30	12,51	60	8,53	15	6,06
Marche	39	301	44.133	6,82	77	18,50	90	7,97	117	5,77	17	2,03
Lazio	197	1.273	261.721	4,86	121	12,57	166	6,32	811	4,96	175	2,80
Abruzzo	29	268	35.059	7,64	84	27,74	74	11,09	88	4,70	22	3,32
Molise	10	12	11.818	1,02	-	-	-	-	8	1,01	4	1,31
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	58	324	68.938	4,70	58	9,17	67	5,19	158	4,36	41	3,05
Basilicata	10	39	17.249	2,26	18	16,14	7	3,16	13	1,81	1	0,15
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	113	661	141.067	4,69	88	16,49	118	8,79	324	3,67	131	3,85
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantacinquesima settimana del 2022 in tre Regioni/PPAA italiane (Molise, Basilicata, Valle d'Aosta), tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale (3,16 casi per mille assistiti). In Lombardia e in Umbria l'incidenza ha raggiunto il livello di media entità.

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 Influenza

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale InfluenzaNet 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 InfluenzaNet presso le Asl e le Regioni.

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