

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

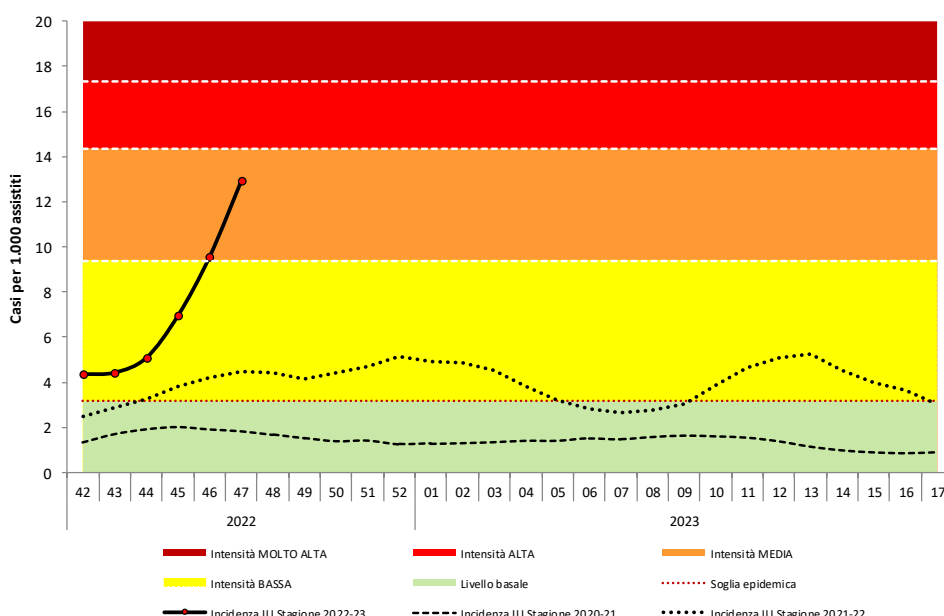
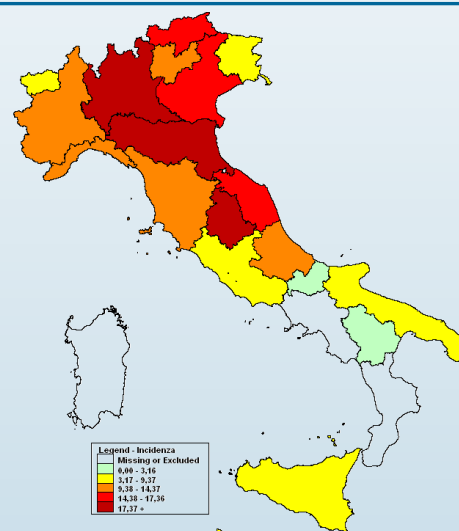
Settimana **2022 - 47**
dal **21** al **27** novembre 2022

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 - 47

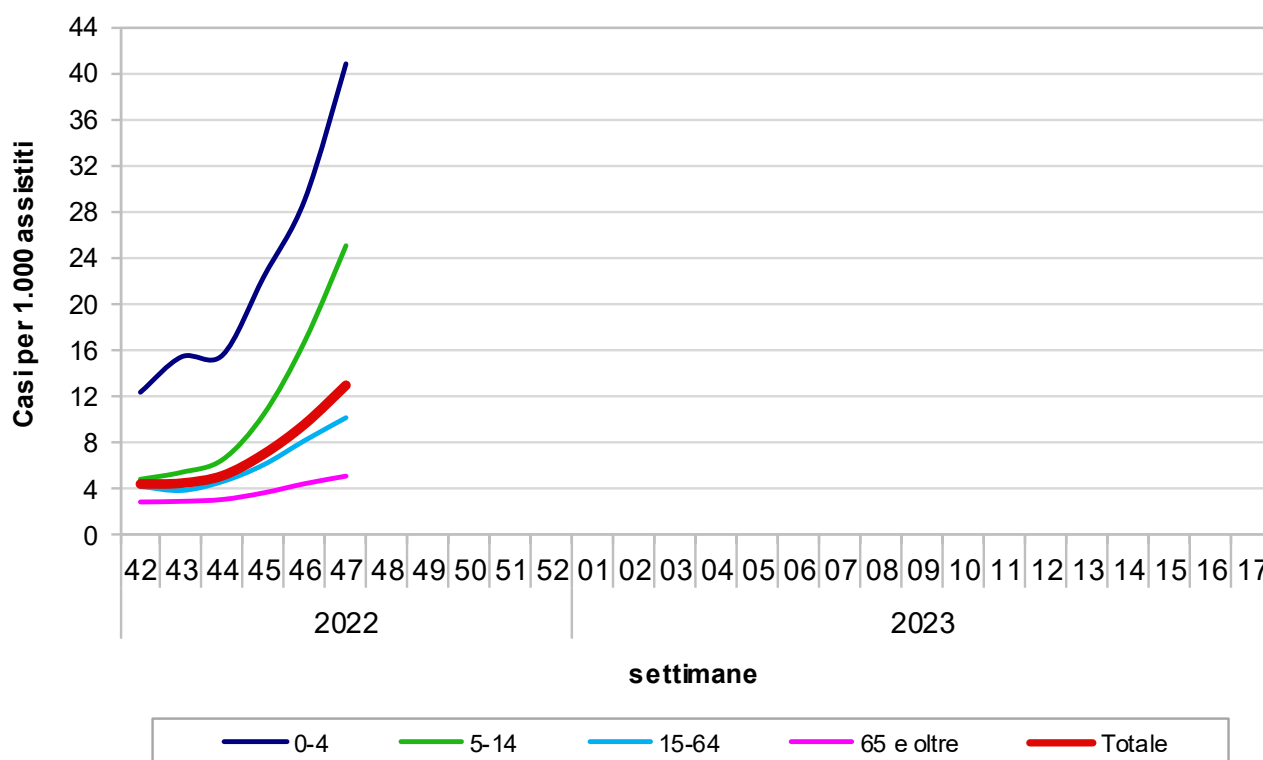
- Cresce sensibilmente il numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 47^a settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **12,9** casi per mille assistiti (9,5 nella settimana precedente).
- Aumenta l'incidenza in tutte le fasce di età, ma risultano maggiormente colpite le fasce di età pediatrica in particolare i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui l'incidenza è pari a **40,8** casi per mille assistiti. (29,6 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.
- In tre Regioni (Lombardia, Emilia-Romagna, Umbria) l'incidenza ha superato la soglia del livello di entità molto alta.
- Tre Regioni (Campania, Calabria, 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 quarantasettesima settimana del 2022, 1.035 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **12,91** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 40,79 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 25,02 nella fascia 15-64 anni a 10,10 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 5,04 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	1.229	7.049	1.619.494	4,35	1083	12,31	1024	4,76	3886	4,14	1056	2,80
2022-43	1.230	7.155	1.616.441	4,43	1374	15,38	1171	5,37	3540	3,79	1070	2,85
2022-44	1.235	8.229	1.619.753	5,08	1408	15,54	1427	6,47	4261	4,57	1133	3,01
2022-45	1.250	11.415	1.642.749	6,95	2027	22,32	2307	10,40	5708	6,02	1373	3,59
2022-46	1.227	15.473	1.619.045	9,56	2578	29,01	3627	16,75	7613	8,13	1655	4,38
2022-47	1.035	17.576	1.360.936	12,91	3283	40,79	4911	25,02	7821	10,10	1561	5,04
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.

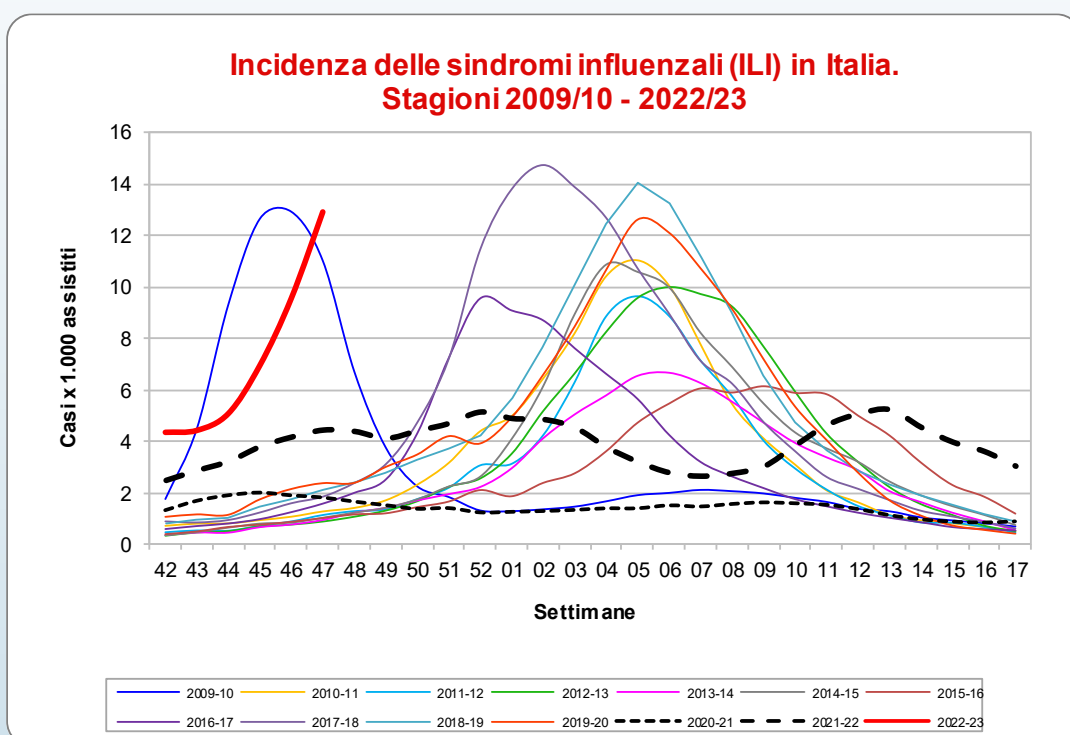
Settimana	Assistiti				
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	Totale
2022-42	87.981	214.965	938.769	377.779	1.619.494
2022-43	89.344	218.214	933.529	375.354	1.616.441
2022-44	90.631	220.567	932.524	376.031	1.619.753
2022-45	90.824	221.858	947.391	382.676	1.642.749
2022-46	88.851	216.583	936.144	377.467	1.619.045
2022-47	80.479	196.309	774.189	309.959	1.360.936
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 **1.579.736** assistiti per settimana (range: 1.360.936 — 1.642.749) pari al **2,7%** 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	256.700
2022-43	261.000
2022-44	299.600
2022-45	409.800
2022-46	563.600
2022-47	761.700
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	2.552.400



Nella quarantesettesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali mostra un andamento in crescita anticipato rispetto alle precedenti stagioni.

Nella quarantesettesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **762.000**, per un totale di circa **2.552.000** 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	60	1.164	82.943	14,03	140	31,88	234	22,57	638	13,59	152	7,16
Val D'Aosta	3	25	3.829	6,53	12	34,68	7	8,55	6	2,98	-	-
Lombardia	222	5.427	304.850	17,80	1.082	48,10	1.394	27,76	2.480	14,73	471	7,39
P.A. di Bolzano	5	123	7.645	16,09	44	130,56	37	42,43	39	8,26	3	1,75
P. A. di Trento	15	202	20.590	9,81	11	19,23	44	20,49	130	10,15	17	3,36
Veneto	86	1.980	120.541	16,43	406	45,72	789	37,15	675	10,50	110	4,21
Friuli V.G.	21	232	28.909	8,03	54	30,24	38	7,80	121	7,85	19	2,77
Liguria	23	327	30.143	10,85	49	60,20	62	27,56	178	9,91	38	4,17
Emilia Romagna	75	1.816	89.720	20,24	374	53,77	667	38,69	678	14,36	97	5,30
Toscana	45	778	58.959	13,20	144	48,71	194	25,53	335	9,91	105	7,20
Umbria	14	308	15.705	19,61	89	71,09	80	25,97	121	13,92	18	6,71
Marche	43	788	50.585	15,58	219	41,93	332	23,83	202	9,08	35	3,82
Lazio	192	2.028	254.043	7,98	256	26,59	397	15,16	1.155	7,31	220	3,65
Abruzzo	35	516	41.667	12,38	107	45,38	153	24,33	192	8,06	64	6,96
Molise	13	36	15.520	2,32	-	-	7	6,89	21	2,02	8	2,16
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	71	704	91.647	7,68	109	20,39	164	13,82	343	6,38	88	4,26
Basilicata	10	44	17.249	2,55	15	13,45	15	6,76	11	1,53	3	0,45
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	96	1.020	118.337	8,62	172	32,65	296	22,48	451	6,31	101	3,55
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantasettesima 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 tranne il Molise e la Basilicata. In tre Regioni/PPAA (Lombardia, Emilia-Romagna, Umbria) 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.