

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

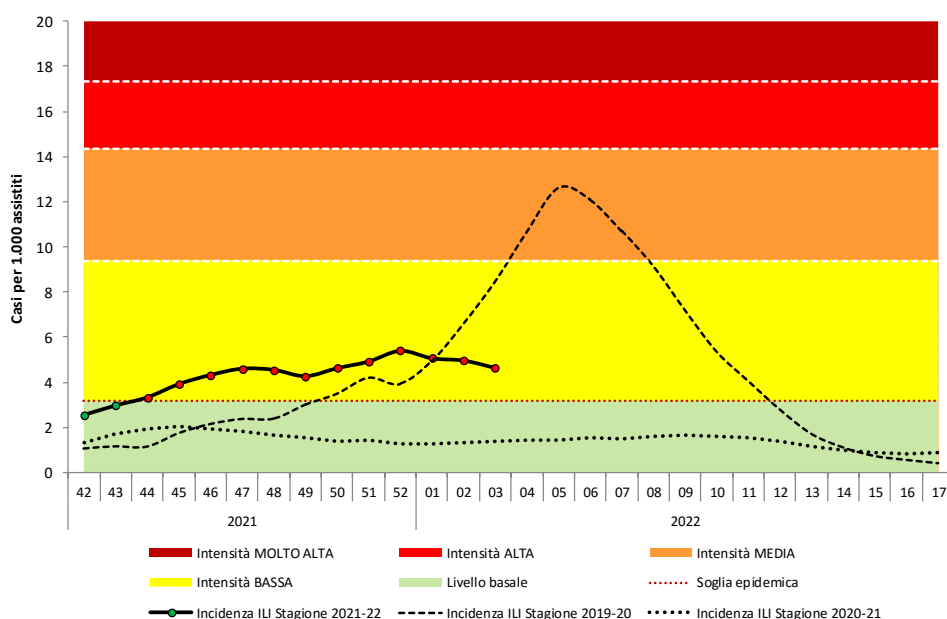
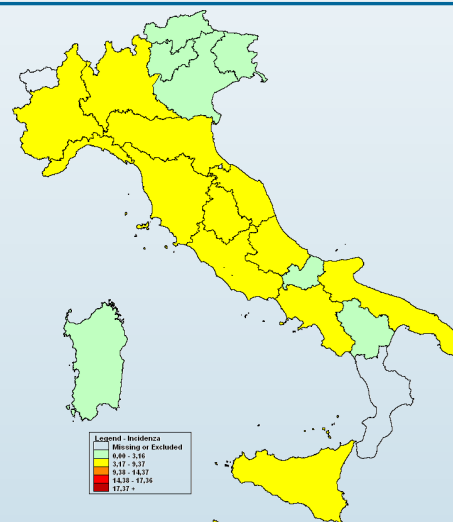
Settimana **2022 - 03**  
dal **17** al **23** gennaio 2022

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. **Antonino Bella**, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

## In Evidenza

Settimana 2022 - 03

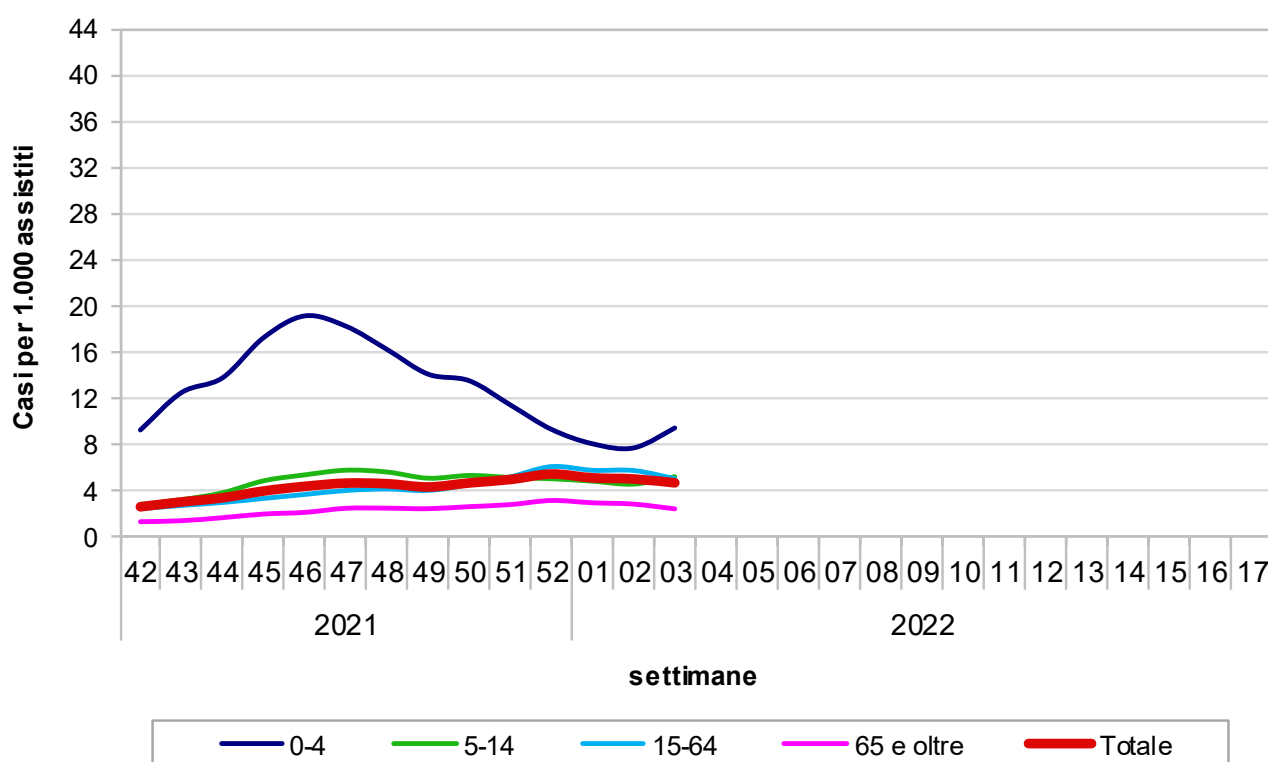
- Lieve calo dell'incidenza complessiva delle sindromi simil-influenzali in Italia ma in aumento nelle fasce di età pediatriche. Il livello di incidenza, nella 3° settimana del 2022, è pari a **4,6** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione è bassa e di tipo sporadico.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età, in cui si osserva, in quest'ultima settimana, un'incidenza di sindromi simil-influenzali in aumento, rispetto alla precedente settimana, pari a 9,4 casi per mille assistiti.
- Nella PA di Bolzano, PA di Trento, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Molise, Basilicata e in Sardegna, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale.
- Valle d'Aosta e Calabria 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 2021 - 2022**



Durante la terza settimana del 2022, 794 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,63** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 9,38 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,16 nella fascia 15-64 anni a 4,99 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,37 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
2021-42	1.271	4.237	1.662.263	2,55	863	9,21	606	2,75	2280	2,38	488	1,25
2021-43	1.278	4.962	1.671.831	2,97	1167	12,45	697	3,17	2573	2,66	525	1,34
2021-44	1.282	5.579	1.676.378	3,33	1285	13,74	829	3,76	2835	2,92	630	1,60
2021-45	1.295	6.647	1.696.652	3,92	1603	17,22	1053	4,80	3225	3,27	766	1,92
2021-46	1.277	7.249	1.677.996	4,32	1754	19,10	1150	5,32	3533	3,62	812	2,06
2021-47	1.282	7.741	1.682.946	4,60	1667	18,21	1238	5,72	3879	3,96	957	2,42
2021-48	1.249	7.458	1.640.660	4,55	1440	16,19	1170	5,56	3911	4,09	937	2,43
2021-49	1.233	6.914	1.620.416	4,27	1221	14,05	1033	5,03	3746	3,97	914	2,38
2021-50	1.206	7.309	1.582.544	4,62	1168	13,48	1076	5,27	4108	4,48	957	2,56
2021-51	1.170	7.538	1.533.422	4,92	967	11,38	1019	5,09	4563	5,14	989	2,74
2021-52	1.127	7.960	1.477.420	5,39	771	9,26	976	4,98	5144	6,03	1069	3,09
2022-01	1.088	7.204	1.424.959	5,06	647	8,01	901	4,77	4687	5,71	969	2,89
2022-02	1.002	6.503	1.311.507	4,96	561	7,65	778	4,52	4303	5,69	861	2,78
2022-03	794	4.855	1.049.338	4,63	543	9,38	711	5,16	3009	4,99	592	2,37
2022-04												
2022-05												
2022-06												
2022-07												
2022-08												
2022-09												
2022-10												
2022-11												
2022-12												
2022-13												
2022-14												
2022-15												
2022-16												
2022-17												

## 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.

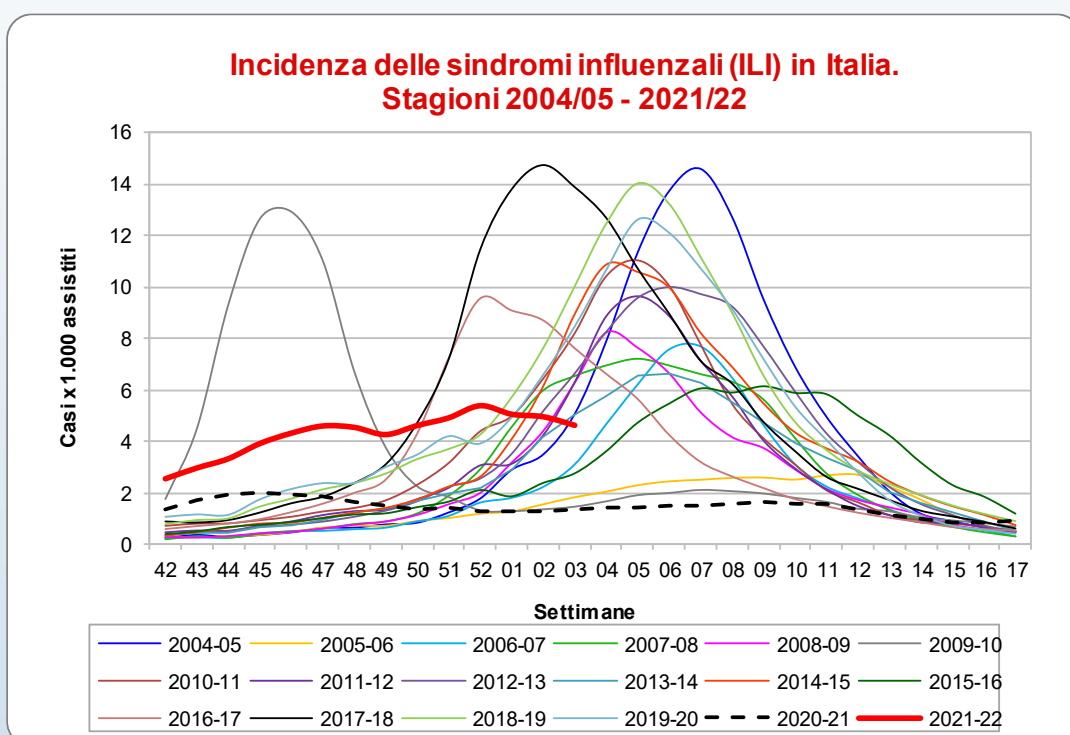
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	93.731	220.057	959.600	388.875	1.662.263
2021-43	93.739	220.179	966.308	391.605	1.671.831
2021-44	93.546	220.284	969.989	392.559	1.676.378
2021-45	93.075	219.268	985.297	399.012	1.696.652
2021-46	91.811	216.302	976.351	393.532	1.677.996
2021-47	91.541	216.409	979.245	395.751	1.682.946
2021-48	88.935	210.317	955.458	385.950	1.640.660
2021-49	86.918	205.555	944.377	383.566	1.620.416
2021-50	86.646	204.341	917.928	373.629	1.582.544
2021-51	84.976	200.075	887.370	361.001	1.533.422
2021-52	83.249	196.049	852.609	345.513	1.477.420
2022-01	80.751	188.884	820.473	334.851	1.424.959
2022-02	73.307	172.298	756.178	309.724	1.311.507
2022-03	57.860	137.829	603.590	250.059	1.049.338
2022-04					
2022-05					
2022-06					
2022-07					
2022-08					
2022-09					
2022-10					
2022-11					
2022-12					
2022-13					
2022-14					
2022-15					
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.550.595** assistiti per settimana (range: 1.049.339 – 1.696.652) pari al **2,6%** 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
2021-42	151.000
2021-43	175.800
2021-44	197.200
2021-45	232.100
2021-46	255.900
2021-47	272.500
2021-48	269.300
2021-49	252.800
2021-50	273.600
2021-51	291.200
2021-52	319.200
2022-01	299.500
2022-02	293.800
2022-03	274.100
2022-04	
2022-05	
2022-06	
2022-07	
2022-08	
2022-09	
2022-10	
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
<b>Totale</b>	<b>3.558.000</b>



Nella terza settimana del 2022 si registra un lieve calo della curva epidemica delle sindromi simil-influenzali.

Nella stagione 2019-20 (ultima in cui è stata osservata un'epidemia stagionale di sindromi simil-influenzali), in questa stessa settimana, il livello di incidenza era pari a 8,46 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,63).

Nella terza settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **274.000**, per un totale di circa **3.558.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.



## 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	40	477	58.798	8,11	35	9,13	52	6,37	322	10,05	68	4,61
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	201	1.897	266.809	7,11	173	9,95	242	6,02	1.270	8,57	212	3,47
P.A. di Bolzano	5	22	7.659	2,87	5	14,84	4	4,68	12	2,52	1	0,58
P. A. di Trento	3	10	4.234	2,36	4	12,08	2	2,31	4	1,90	-	-
Veneto	43	91	62.112	1,47	15	5,45	13	1,94	57	1,56	6	0,37
Friuli V.G.	6	24	8.441	2,84	6	7,35	11	4,01	4	1,16	3	2,09
Liguria	19	180	24.131	7,46	23	20,44	35	11,41	105	8,01	17	2,49
Emilia Romagna	32	217	39.933	5,43	32	12,43	31	5,21	136	6,21	18	1,89
Toscana	28	162	47.672	3,40	26	10,80	26	4,16	88	3,57	22	1,53
Umbria	8	49	8.113	6,04	18	17,56	21	9,08	8	2,11	2	2,04
Marche	15	73	17.475	4,18	16	8,70	6	1,22	49	6,42	2	0,65
Lazio	190	820	250.416	3,27	77	7,91	123	4,84	500	3,21	120	2,02
Abruzzo	30	132	35.417	3,73	17	6,01	36	5,79	66	3,38	13	1,90
Molise	10	13	10.330	1,26	-	-	-	-	10	1,49	3	1,06
Campania	4	19	5.503	3,45	10	40,49	6	6,70	2	0,59	1	1,04
Puglia	63	263	79.408	3,31	59	14,41	57	6,40	120	2,53	27	1,43
Basilicata	11	10	14.147	0,71	4	2,24	2	0,82	4	0,56	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	72	382	90.784	4,21	21	7,09	41	5,19	244	4,34	76	3,21
Sardegna	12	10	14.866	0,67	2	1,31	3	0,88	4	0,56	1	0,36

Nella terza settimana del 2022 in 7 Regioni/PPAA italiane (PA di Bolzano, PA di Trento, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Molise, Basilicata, Sardegna), 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).

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](http://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.