

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

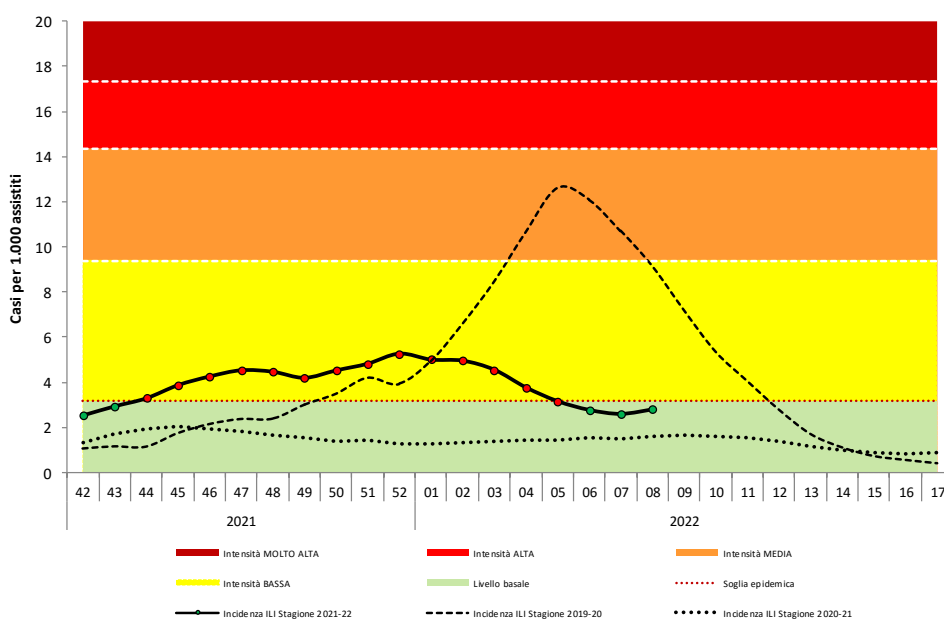
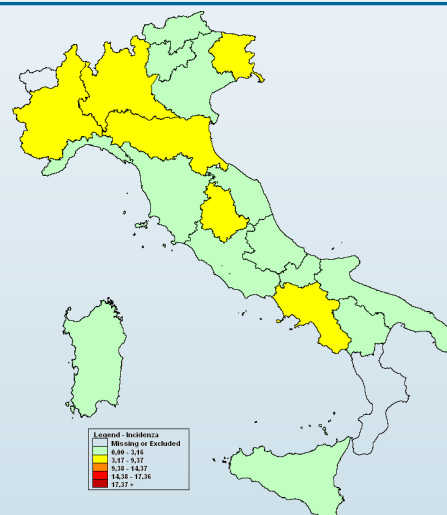
Settimana **2022 - 08**
dal **21** al **27** febbraio 2022

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 - 08

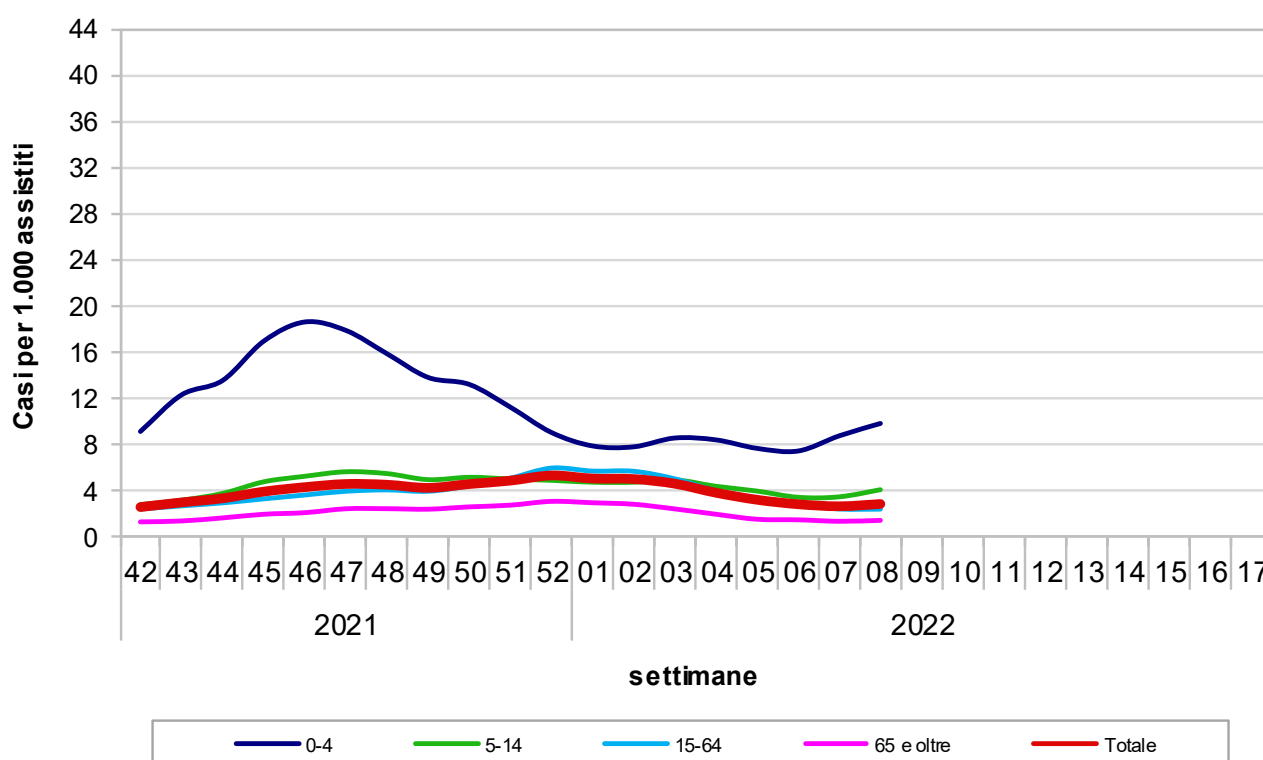
- La curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto la soglia epidemica con un livello pari a **2,79** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione si è mantenuta bassa e di tipo sporadico per tutta la stagione.
- In tutte le fasce di età l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è in calo tranne che nei bambini nelle fasce di età pediatrica, in cui si osserva un lieve aumento.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia basale, tranne in Piemonte, Lombardia, Friuli V.G., Emilia-Romagna, Umbria e Campania.
- 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 l'ottava settimana del 2022, 731 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,79** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 9,78 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,03 nella fascia 15-64 anni a 2,35 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,37 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	1.285	4.252	1.682.017	2,53	866	9,08	612	2,74	2285	2,36	489	1,24
2021-43	1.294	4.966	1.694.675	2,93	1168	12,25	697	3,12	2576	2,63	525	1,32
2021-44	1.299	5.590	1.701.000	3,29	1285	13,51	829	3,71	2844	2,89	632	1,59
2021-45	1.315	6.671	1.724.690	3,87	1605	16,91	1053	4,72	3241	3,24	772	1,90
2021-46	1.305	7.301	1.716.542	4,25	1760	18,58	1157	5,20	3563	3,57	821	2,04
2021-47	1.313	7.816	1.725.708	4,53	1697	17,85	1252	5,59	3903	3,90	964	2,38
2021-48	1.292	7.589	1.700.172	4,46	1476	15,82	1192	5,43	3969	4,02	952	2,39
2021-49	1.288	7.111	1.695.268	4,19	1266	13,77	1063	4,91	3846	3,90	936	2,34
2021-50	1.276	7.579	1.675.594	4,52	1220	13,16	1115	5,11	4242	4,37	1002	2,55
2021-51	1.254	7.928	1.644.752	4,82	1031	11,19	1074	4,96	4785	5,03	1038	2,69
2021-52	1.231	8.509	1.615.286	5,27	817	8,99	1036	4,84	5518	5,91	1138	3,02
2022-01	1.221	8.014	1.602.198	5,00	704	7,83	988	4,68	5235	5,65	1087	2,90
2022-02	1.200	7.788	1.571.470	4,96	690	7,75	978	4,68	5104	5,63	1016	2,77
2022-03	1.182	7.060	1.550.521	4,55	742	8,52	1003	4,88	4458	4,98	857	2,37
2022-04	1.159	5.717	1.516.482	3,77	721	8,35	880	4,33	3441	3,94	675	1,90
2022-05	1.118	4.625	1.463.305	3,16	630	7,62	764	3,91	2728	3,23	503	1,47
2022-06	1.049	3.802	1.371.379	2,77	570	7,39	618	3,38	2158	2,73	456	1,42
2022-07	951	3.230	1.244.368	2,60	594	8,71	555	3,41	1703	2,36	378	1,29
2022-08	731	2.651	948.489	2,79	544	9,78	537	4,03	1269	2,35	301	1,37
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.

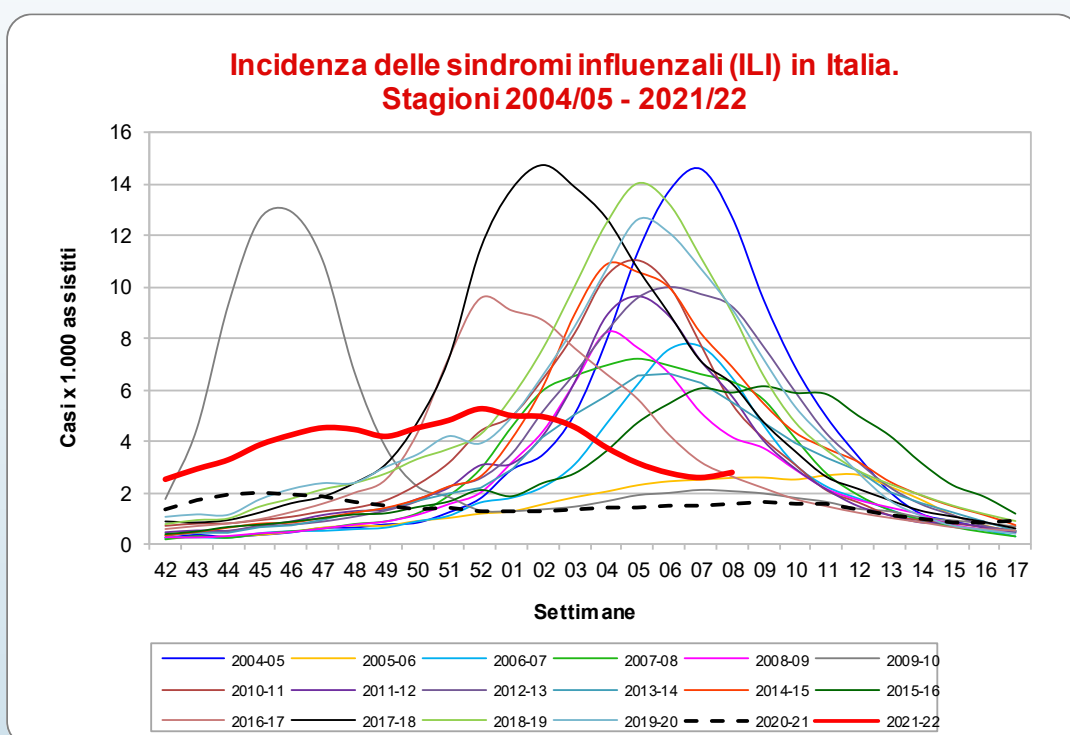
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	95.358	223.217	970.071	393.371	1.682.017
2021-43	95.319	223.428	979.207	396.721	1.694.675
2021-44	95.126	223.561	984.151	398.162	1.701.000
2021-45	94.889	223.213	1.001.199	405.389	1.724.690
2021-46	94.733	222.645	996.951	402.213	1.716.542
2021-47	95.096	224.000	1.001.655	404.957	1.725.708
2021-48	93.295	219.542	988.427	398.908	1.700.172
2021-49	91.953	216.714	987.145	399.456	1.695.268
2021-50	92.696	218.183	971.092	393.623	1.675.594
2021-51	92.130	216.370	950.729	385.523	1.644.752
2021-52	90.848	213.860	933.849	376.729	1.615.286
2022-01	89.949	210.981	926.776	374.492	1.602.198
2022-02	89.004	209.028	906.669	366.769	1.571.470
2022-03	87.131	205.453	895.771	362.166	1.550.521
2022-04	86.306	203.195	872.622	354.359	1.516.482
2022-05	82.701	195.148	843.509	341.947	1.463.305
2022-06	77.136	183.099	790.446	320.698	1.371.379
2022-07	68.223	162.564	721.259	292.322	1.244.368
2022-08	55.639	133.093	540.719	219.038	948.489
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 **1.570.732** assistiti per settimana (range: 948.489 – 1.725.708) 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
2021-42	149.700
2021-43	173.600
2021-44	194.700
2021-45	229.200
2021-46	252.000
2021-47	268.300
2021-48	264.500
2021-49	248.500
2021-50	268.000
2021-51	285.600
2021-52	312.100
2022-01	296.300
2022-02	293.600
2022-03	269.800
2022-04	223.300
2022-05	187.200
2022-06	164.200
2022-07	153.800
2022-08	165.600
2022-09	
2022-10	
2022-11	
2022-12	
2022-13	
2022-14	
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	4.400.000



Nell'ottava settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali rimane sotto la soglia epidemica basale.

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 9,17 casi per mille assistiti superiore a quello osservato nell'attuale stagione (2,79).

Nell'ottava settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **166.000**, per un totale di circa **4.400.000** 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	36	255	49.658	5,14	48	12,23	41	5,11	140	5,35	26	2,26
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	170	758	223.614	3,39	175	10,89	120	3,22	379	3,11	84	1,73
P.A. di Bolzano	5	14	7.659	1,83	4	11,87	3	3,51	7	1,47	-	-
P. A. di Trento	7	15	10.082	1,49	2	6,04	2	2,09	10	1,61	1	0,39
Veneto	24	18	33.824	0,53	5	2,39	2	0,44	8	0,43	3	0,34
Friuli V.G.	6	30	7.908	3,79	8	9,80	3	1,10	15	5,07	4	2,84
Liguria	19	68	25.030	2,72	13	11,56	15	4,92	30	2,18	10	1,41
Emilia Romagna	28	110	30.872	3,56	35	18,92	30	6,79	37	2,15	8	1,08
Toscana	24	112	38.824	2,88	33	12,26	22	3,16	49	2,63	8	0,76
Umbria	6	37	6.397	5,78	18	17,56	18	8,10	1	0,47	-	-
Marche	13	26	16.191	1,61	4	2,51	2	0,50	17	2,26	3	0,97
Lazio	177	472	232.625	2,03	64	7,00	68	2,84	266	1,84	74	1,34
Abruzzo	28	101	33.793	2,99	21	8,31	33	5,66	34	1,84	13	1,86
Molise	11	12	12.164	0,99	-	-	-	-	12	1,47	-	-
Campania	10	42	12.511	3,36	7	6,32	21	8,81	10	1,44	4	1,92
Puglia	50	194	63.354	3,06	52	15,22	60	7,70	63	1,67	19	1,31
Basilicata	12	37	15.639	2,37	6	2,65	20	5,85	8	1,11	3	1,09
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	102	344	124.572	2,76	45	9,94	75	6,03	183	2,37	41	1,36
Sardegna	2	6	2.226	2,70	4	7,38	2	1,19	-	-	-	-

Nell'ottava settimana del 2022 in 6 Regioni/PPAA italiane (Piemonte, Lombardia, Friuli V.G., Emilia-Romagna, Umbria, Campania), 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 Influenza

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

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