

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

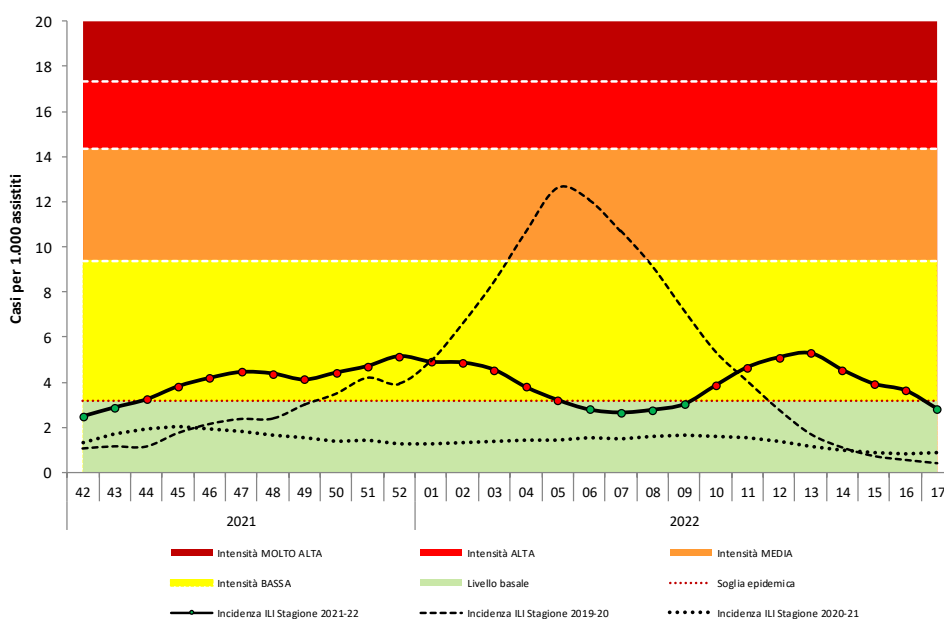
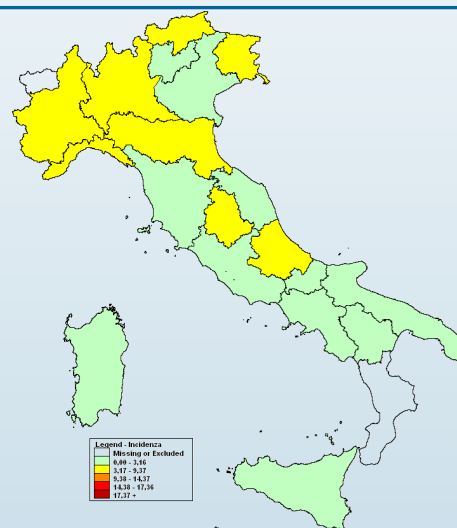
Settimana **2022 - 17**
dal **25** aprile al **1** maggio 2022

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 Influenza.

In Evidenza

Settimana 2022 - 17

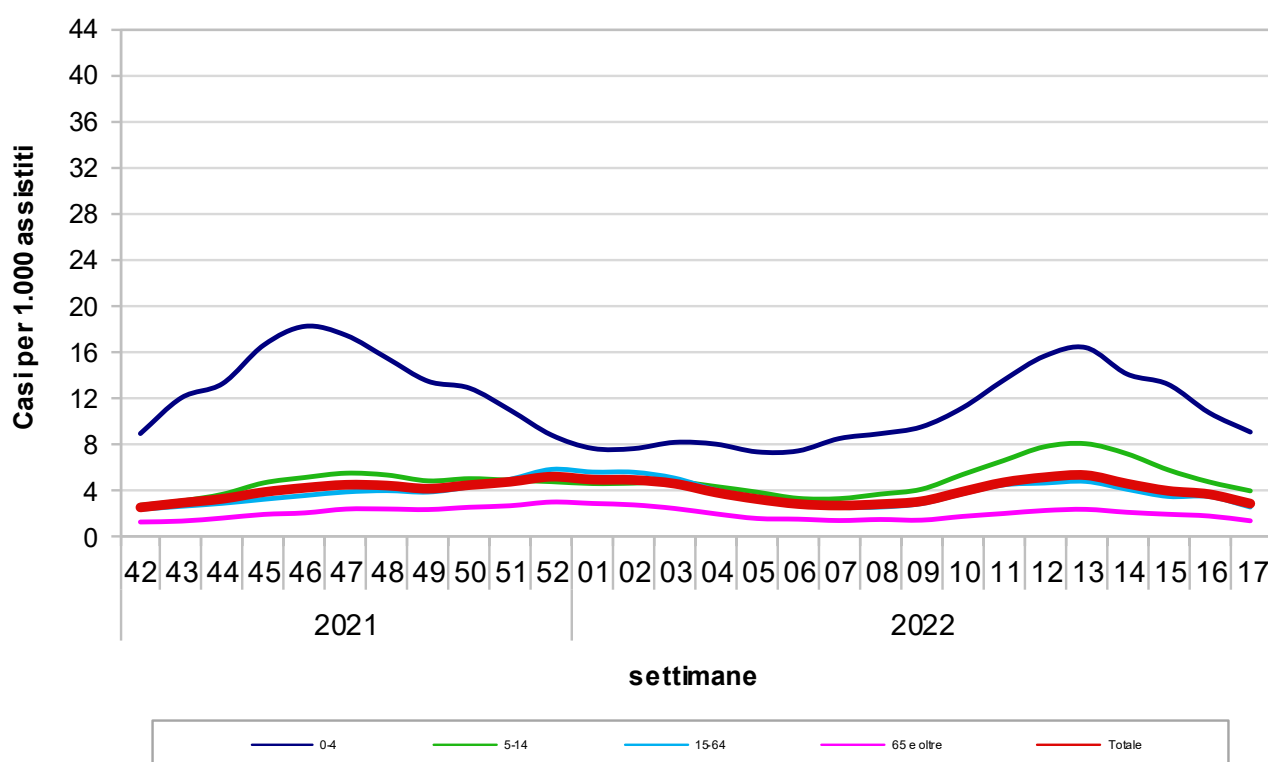
- Ultimo Rapporto InfluenzaNet: grazie a tutti i medici e pediatri, i referenti regionali e aziendali, i laboratori di riferimento regionale e il Ministero della salute per la partecipazione attiva nonostante la pandemia in corso.
- Nella 17° e ultima settimana di monitoraggio la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali torna sotto il livello della soglia epidemica con un'incidenza pari a **2,83** casi per mille assistiti.
- In tutte le fasce di età l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è in diminuzione.



- 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 diciassettesima settimana del 2022, 769 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,83** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 9,03 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,93 nella fascia 15-64 anni a 2,53 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,33 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	1.308	4.272	1.713.241	2,49	866	8,90	612	2,68	2303	2,33	491	1,23
2021-43	1.313	4.966	1.720.624	2,89	1168	12,01	697	3,05	2576	2,59	525	1,31
2021-44	1.317	5.590	1.725.143	3,24	1285	13,23	829	3,63	2844	2,85	632	1,57
2021-45	1.332	6.673	1.747.584	3,82	1605	16,57	1053	4,62	3243	3,20	772	1,89
2021-46	1.324	7.301	1.741.924	4,19	1760	18,20	1157	5,09	3563	3,52	821	2,02
2021-47	1.335	7.820	1.755.204	4,46	1697	17,43	1252	5,46	3907	3,84	964	2,35
2021-48	1.314	7.589	1.729.390	4,39	1476	15,44	1192	5,30	3969	3,95	952	2,36
2021-49	1.313	7.120	1.728.741	4,12	1266	13,43	1065	4,80	3852	3,83	937	2,31
2021-50	1.304	7.589	1.713.465	4,43	1220	12,84	1115	4,99	4248	4,28	1006	2,51
2021-51	1.286	7.972	1.688.611	4,72	1031	10,92	1077	4,85	4822	4,93	1042	2,64
2021-52	1.267	8.581	1.663.701	5,16	817	8,77	1038	4,73	5580	5,79	1146	2,96
2022-01	1.262	8.138	1.658.111	4,91	704	7,61	992	4,56	5344	5,56	1098	2,84
2022-02	1.251	7.999	1.641.110	4,87	701	7,60	998	4,60	5262	5,54	1038	2,71
2022-03	1.246	7.447	1.635.710	4,55	751	8,14	1024	4,73	4758	5,03	914	2,40
2022-04	1.234	6.122	1.616.160	3,79	732	7,98	926	4,30	3735	4,01	729	1,93
2022-05	1.215	5.123	1.592.841	3,22	652	7,31	802	3,82	3098	3,36	571	1,54
2022-06	1.209	4.422	1.584.651	2,79	657	7,40	687	3,28	2533	2,76	545	1,48
2022-07	1.197	4.171	1.569.139	2,66	738	8,47	669	3,25	2267	2,49	497	1,36
2022-08	1.189	4.322	1.555.690	2,78	775	8,89	751	3,64	2271	2,52	525	1,45
2022-09	1.178	4.667	1.542.173	3,03	819	9,48	829	4,07	2518	2,82	501	1,39
2022-10	1.170	5.903	1.528.044	3,86	960	11,13	1088	5,34	3246	3,68	609	1,71
2022-11	1.148	6.992	1.498.974	4,66	1145	13,53	1313	6,56	3849	4,45	685	1,96
2022-12	1.129	7.530	1.474.488	5,11	1311	15,63	1540	7,76	3916	4,61	763	2,23
2022-13	1.095	7.552	1.427.856	5,29	1330	16,35	1548	8,02	3904	4,75	770	2,32
2022-14	1.053	6.264	1.375.230	4,55	1066	14,06	1290	7,14	3241	4,07	667	2,07
2022-15	1.002	5.140	1.306.933	3,93	961	13,17	996	5,75	2603	3,45	580	1,90
2022-16	932	4.396	1.208.573	3,64	745	10,70	774	4,70	2387	3,44	490	1,75
2022-17	769	2.831	1.001.593	2,83	529	9,03	544	3,93	1451	2,53	307	1,33

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.

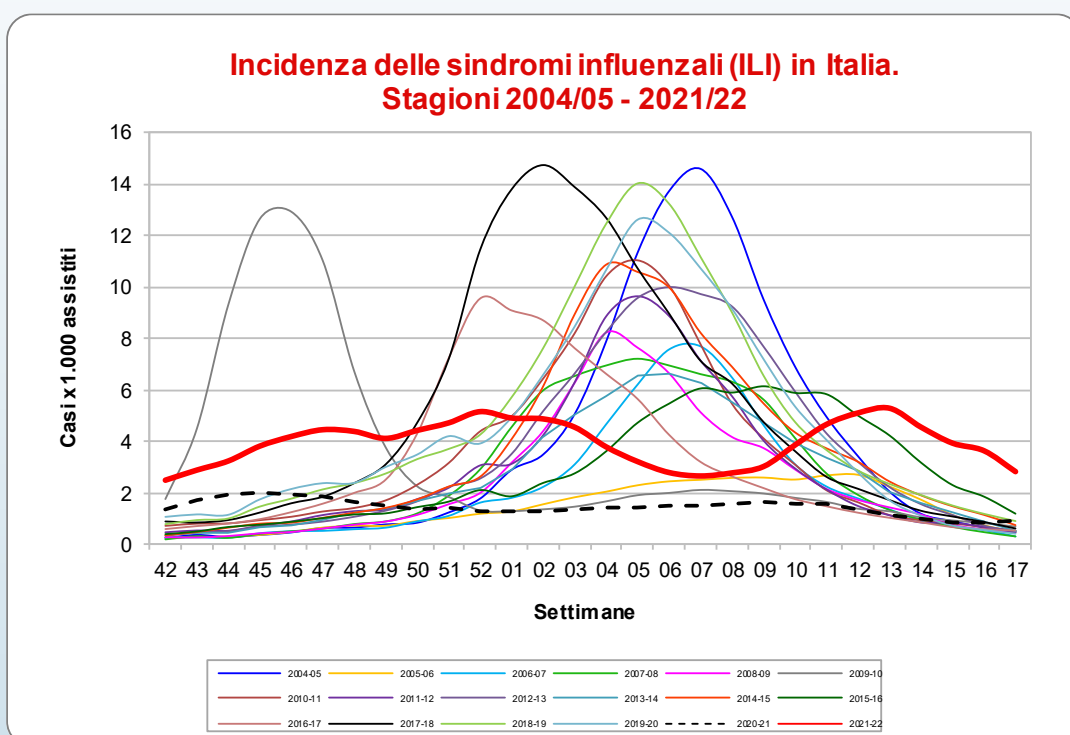
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	97.331	228.025	988.110	399.775	1.713.241
2021-43	97.292	228.185	993.696	401.451	1.720.624
2021-44	97.099	228.271	997.531	402.242	1.725.143
2021-45	96.862	227.900	1.013.525	409.297	1.747.584
2021-46	96.706	227.388	1.011.179	406.651	1.741.924
2021-47	97.382	229.234	1.018.487	410.101	1.755.204
2021-48	95.581	224.781	1.005.047	403.981	1.729.390
2021-49	94.239	222.056	1.006.490	405.956	1.728.741
2021-50	94.982	223.595	993.493	401.395	1.713.465
2021-51	94.416	221.978	977.407	394.810	1.688.611
2021-52	93.134	219.511	963.737	387.319	1.663.701
2022-01	92.480	217.416	961.187	387.028	1.658.111
2022-02	92.288	216.931	949.140	382.751	1.641.110
2022-03	92.297	216.688	945.885	380.840	1.635.710
2022-04	91.701	215.193	932.231	377.035	1.616.160
2022-05	89.188	210.099	921.739	371.815	1.592.841
2022-06	88.831	209.442	916.907	369.471	1.584.651
2022-07	87.171	205.560	909.728	366.680	1.569.139
2022-08	87.149	206.049	899.514	362.978	1.555.690
2022-09	86.405	203.828	891.614	360.326	1.542.173
2022-10	86.219	203.563	882.565	355.697	1.528.044
2022-11	84.638	200.263	865.407	348.666	1.498.974
2022-12	83.878	198.488	849.497	342.625	1.474.488
2022-13	81.342	193.103	822.006	331.405	1.427.856
2022-14	75.810	180.586	796.893	321.941	1.375.230
2022-15	72.974	173.201	755.278	305.480	1.306.933
2022-16	69.615	164.636	693.638	280.684	1.208.573
2022-17	58.571	138.524	574.073	230.425	1.001.593

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.576.604** assistiti per settimana (range: 1.001.593 — 1.755.204) 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	147.700
2021-43	171.000
2021-44	192.000
2021-45	226.200
2021-46	248.300
2021-47	264.000
2021-48	260.000
2021-49	244.000
2021-50	262.400
2021-51	279.700
2021-52	305.600
2022-01	290.800
2022-02	288.800
2022-03	269.700
2022-04	224.400
2022-05	190.500
2022-06	165.300
2022-07	157.500
2022-08	164.600
2022-09	179.300
2022-10	228.900
2022-11	276.400
2022-12	302.600
2022-13	313.400
2022-14	269.900
2022-15	233.000
2022-16	215.500
2022-17	167.400
Totale	6.538.900



Nella diciassettesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali torna sotto la soglia epidemica.

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 0,42 casi per mille assistiti, inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (2,83).

Nella diciassettesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **167.000**, per un totale di circa **6.539.000** 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	34	237	49.609	4,78	31	10,03	30	4,78	146	5,26	30	2,40
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	174	1.048	232.552	4,51	177	10,34	160	4,06	588	4,67	123	2,46
P.A. di Bolzano	1	6	1.197	5,01	5	14,84	1	1,30	-	-	-	-
P. A. di Trento	11	25	15.963	1,57	3	7,44	2	2,04	18	1,77	2	0,45
Veneto	20	46	28.802	1,60	13	10,49	19	5,66	12	0,70	2	0,28
Friuli V.G.	3	16	3.277	4,88	5	10,73	3	1,62	7	12,50	1	2,51
Liguria	15	71	19.146	3,71	11	13,19	8	3,68	44	4,06	8	1,51
Emilia Romagna	22	100	26.917	3,72	35	19,38	21	5,36	36	2,38	8	1,31
Toscana	30	97	49.859	1,95	27	11,12	26	4,06	31	1,18	13	0,89
Umbria	3	17	2.777	6,12	9	10,30	8	4,30	-	-	-	-
Marche	12	28	14.598	1,92	8	5,33	7	1,74	10	1,57	3	1,11
Lazio	189	401	249.677	1,61	39	4,01	53	2,10	261	1,68	48	0,81
Abruzzo	27	111	31.795	3,49	29	11,78	39	6,54	36	2,11	7	1,12
Molise	11	3	12.164	0,25	-	-	-	-	1	0,12	2	0,63
Campania	8	11	9.022	1,22	3	1,83	8	2,86	-	-	-	-
Puglia	52	132	63.850	2,07	28	7,17	26	2,90	59	1,61	19	1,32
Basilicata	10	15	12.887	1,16	1	0,56	10	4,24	4	0,63	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	132	420	157.505	2,67	90	12,53	113	6,27	177	1,85	40	1,09
Sardegna	13	36	16.906	2,13	15	9,84	10	2,92	11	1,24	-	-

Nella sedicesima settimana del 2022 in 11 Regioni/PPAA italiane (P.A. di Trento, Veneto, Toscana, Marche, Lazio, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Sicilia, 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 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 dr. Antonino Bella (Dipartimento Malattie Infettive-ISS) 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.