

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

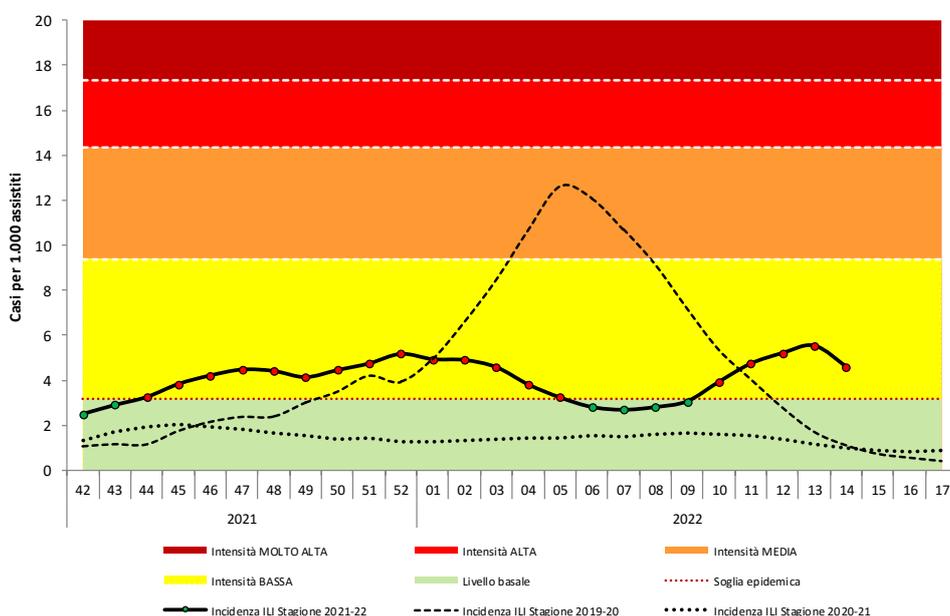
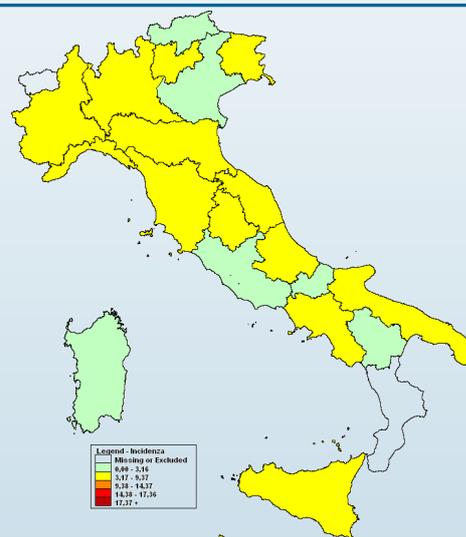
Settimana **2022 - 14**
dal **4 al 10 aprile 2022**

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 - 14

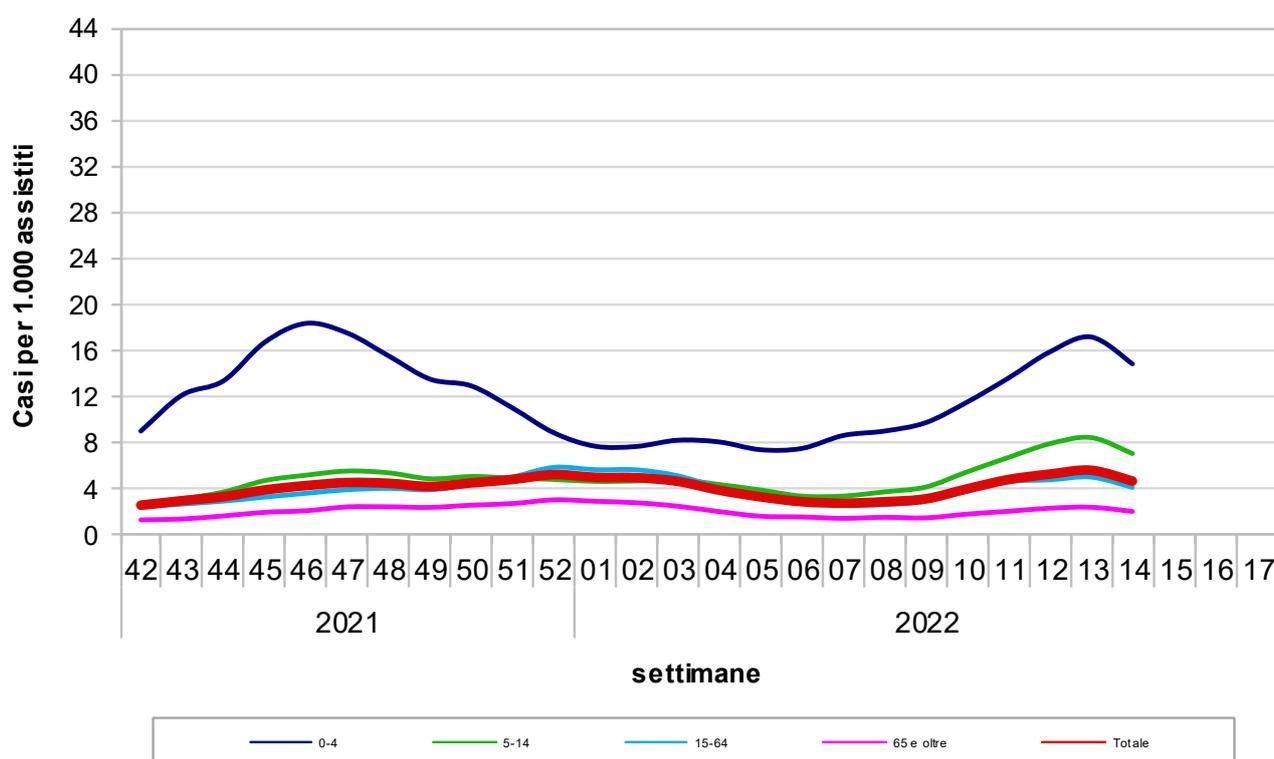
- Comincia di nuovo a scendere la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali. Il livello di incidenza è pari a **4,61** casi per mille assistiti. Diminuisce anche la proporzione dei virus influenzali nei campioni analizzati. In quest'ultima settimana, infatti, il 24,8% dei tamponi analizzati dalla rete dei laboratori di InfluNet è risultato positivo ai virus influenzali (13% dall'inizio della sorveglianza).
- In tutte le fasce di età l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è in diminuzione, maggiormente nei bambini sotto i 5 anni.
- In tutte le Regioni l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è tornato sopra la soglia basale, tranne in P.A. di Bolzano, Veneto, Lazio, Molise, Basilicata e Sardegna.
- 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 quattordicesima settimana del 2022, 733 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,61** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 14,80 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,99 nella fascia 15-64 anni a 4,06 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,97 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	1.301	4.272	1.705.142	2,51	866	8,96	612	2,70	2303	2,34	491	1,23
2021-43	1.307	4.966	1.713.175	2,90	1168	12,08	697	3,07	2576	2,60	525	1,31
2021-44	1.311	5.590	1.717.694	3,25	1285	13,32	829	3,65	2844	2,86	632	1,58
2021-45	1.326	6.673	1.740.135	3,83	1605	16,68	1053	4,65	3243	3,21	772	1,89
2021-46	1.317	7.301	1.733.108	4,21	1760	18,32	1157	5,12	3563	3,54	821	2,03
2021-47	1.329	7.820	1.747.388	4,48	1697	17,47	1252	5,48	3907	3,86	964	2,36
2021-48	1.307	7.589	1.720.126	4,41	1476	15,49	1192	5,32	3969	3,97	952	2,37
2021-49	1.306	7.115	1.719.477	4,14	1266	13,47	1064	4,81	3849	3,85	936	2,32
2021-50	1.297	7.585	1.704.201	4,45	1220	12,88	1115	5,00	4248	4,30	1002	2,51
2021-51	1.279	7.972	1.679.347	4,75	1031	10,95	1077	4,87	4822	4,97	1042	2,65
2021-52	1.260	8.556	1.654.437	5,17	817	8,80	1038	4,75	5555	5,80	1146	2,97
2022-01	1.255	8.136	1.648.847	4,93	704	7,63	992	4,58	5343	5,60	1097	2,85
2022-02	1.244	7.997	1.631.846	4,90	701	7,62	998	4,62	5262	5,58	1036	2,72
2022-03	1.237	7.440	1.624.213	4,58	751	8,16	1024	4,74	4751	5,06	914	2,42
2022-04	1.223	6.110	1.601.713	3,81	732	8,01	923	4,31	3726	4,04	729	1,95
2022-05	1.204	5.108	1.578.394	3,24	652	7,33	801	3,83	3084	3,38	571	1,55
2022-06	1.197	4.412	1.569.259	2,81	657	7,45	686	3,30	2525	2,78	544	1,49
2022-07	1.180	4.160	1.547.860	2,69	738	8,57	669	3,30	2258	2,52	495	1,37
2022-08	1.168	4.291	1.528.014	2,81	770	8,95	744	3,67	2257	2,56	520	1,46
2022-09	1.145	4.592	1.499.536	3,06	808	9,69	807	4,09	2482	2,86	495	1,41
2022-10	1.127	5.789	1.472.461	3,93	943	11,48	1055	5,41	3194	3,75	597	1,74
2022-11	1.088	6.740	1.422.179	4,74	1084	13,57	1267	6,66	3734	4,55	655	1,98
2022-12	1.043	7.103	1.363.412	5,21	1244	15,84	1457	7,85	3689	4,72	713	2,25
2022-13	939	6.806	1.227.959	5,54	1240	17,14	1442	8,39	3460	4,95	664	2,33
2022-14	733	4.451	966.254	4,61	833	14,80	932	6,99	2246	4,06	440	1,97
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.

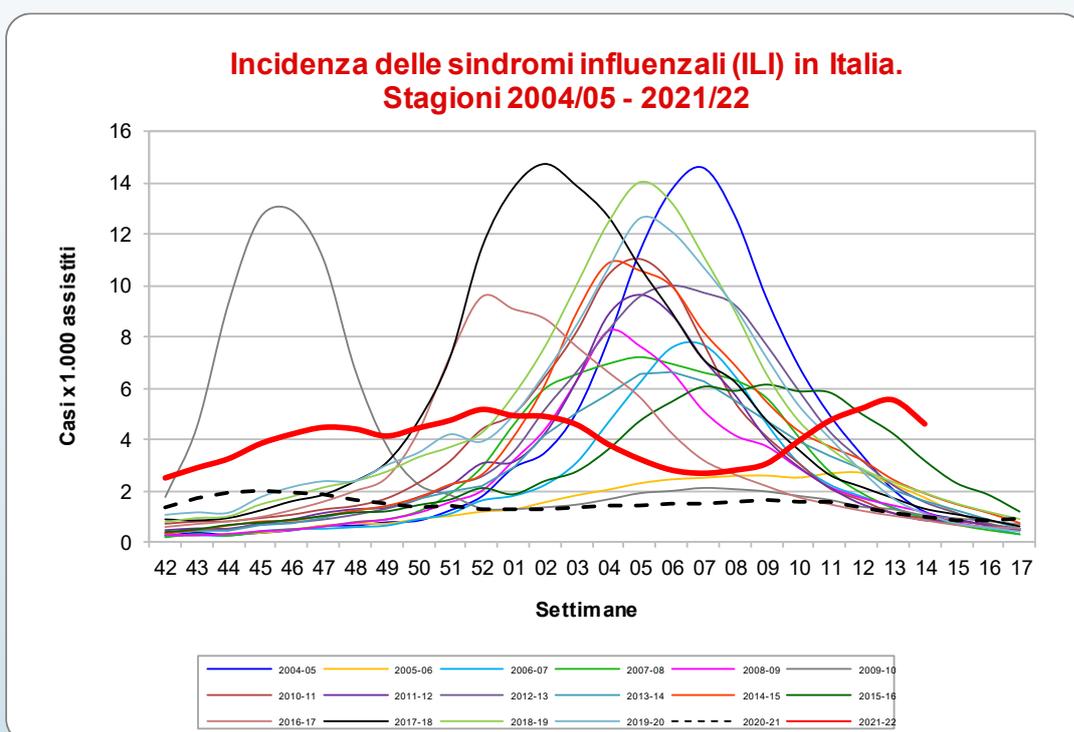
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2021-42	96.692	226.697	983.483	398.270	1.705.142
2021-43	96.653	226.858	989.527	400.137	1.713.175
2021-44	96.460	226.944	993.362	400.928	1.717.694
2021-45	96.223	226.573	1.009.356	407.983	1.740.135
2021-46	96.067	226.036	1.006.008	404.997	1.733.108
2021-47	97.119	228.504	1.013.318	408.447	1.747.388
2021-48	95.318	224.026	998.767	402.015	1.720.126
2021-49	93.976	221.301	1.000.210	403.990	1.719.477
2021-50	94.719	222.840	987.213	399.429	1.704.201
2021-51	94.153	221.223	971.127	392.844	1.679.347
2021-52	92.871	218.756	957.457	385.353	1.654.437
2022-01	92.217	216.661	954.907	385.062	1.648.847
2022-02	92.025	216.176	942.860	380.785	1.631.846
2022-03	92.034	215.902	938.116	378.161	1.624.213
2022-04	91.438	214.351	922.382	373.542	1.601.713
2022-05	88.925	209.257	911.890	368.322	1.578.394
2022-06	88.228	207.995	907.058	365.978	1.569.259
2022-07	86.128	202.580	897.083	362.069	1.547.860
2022-08	86.002	202.813	882.296	356.903	1.528.014
2022-09	83.394	197.252	867.541	351.349	1.499.536
2022-10	82.166	195.038	851.367	343.890	1.472.461
2022-11	79.911	190.218	820.777	331.273	1.422.179
2022-12	78.556	185.577	782.134	317.145	1.363.412
2022-13	72.365	171.856	698.820	284.918	1.227.959
2022-14	56.301	133.262	552.967	223.724	966.254
2022-15					
2022-16					
2022-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.580.647** assistiti per settimana (range: 996.254 – 1.747.388) 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	148.400
2021-43	171.700
2021-44	192.800
2021-45	227.200
2021-46	249.600
2021-47	265.100
2021-48	261.400
2021-49	245.200
2021-50	263.700
2021-51	281.300
2021-52	306.400
2022-01	292.300
2022-02	290.300
2022-03	271.400
2022-04	226.000
2022-05	191.700
2022-06	166.600
2022-07	159.200
2022-08	166.400
2022-09	181.400
2022-10	232.900
2022-11	280.800
2022-12	308.700
2022-13	328.400
2022-14	272.900
2022-15	
2022-16	
2022-17	
Totale	5.981.800



Nella quattordicesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia epidemica e inizia la sua discesa.

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 1,12 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,61).

Nella quattordicesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **273.000**, per un totale di circa **5.982.000** 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	42	405	59.120	6,85	80	19,59	105	11,97	188	5,85	32	2,27
Val D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	168	1.366	222.924	6,13	244	14,29	266	6,86	712	5,96	144	3,02
P.A. di Bolzano	5	15	7.659	1,96	7	20,77	3	3,51	5	1,05	-	-
P. A. di Trento	13	100	17.651	5,67	24	32,70	36	19,75	37	3,50	3	0,66
Veneto	22	55	30.528	1,80	4	2,12	7	1,47	37	2,25	7	0,94
Friuli V.G.	6	54	7.928	6,81	16	22,35	21	7,37	15	5,07	2	1,42
Liguria	15	102	19.184	5,32	13	29,21	13	8,74	63	5,52	13	2,23
Emilia Romagna	27	226	34.612	6,53	60	34,15	27	7,15	120	5,86	19	2,21
Toscana	29	229	49.141	4,66	56	26,34	46	8,30	104	3,97	23	1,51
Umbria	4	30	4.352	6,89	13	14,87	15	7,92	2	1,97	-	-
Marche	10	117	12.587	9,30	25	19,14	41	11,39	43	7,90	8	3,57
Lazio	190	631	249.894	2,53	80	8,05	66	2,54	407	2,62	78	1,33
Abruzzo	26	160	30.637	5,22	43	22,25	55	11,80	54	3,08	8	1,23
Molise	10	16	12.045	1,33	-	-	-	-	15	1,85	1	0,32
Campania	9	41	9.974	4,11	14	7,28	19	5,13	8	2,29	-	-
Puglia	59	355	74.464	4,77	50	12,88	61	6,75	200	4,47	44	2,61
Basilicata	11	34	14.147	2,40	1	0,56	20	8,22	9	1,26	4	1,45
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	75	476	93.800	5,07	94	21,59	117	10,69	212	3,76	53	2,39
Sardegna	11	35	14.061	2,49	9	10,11	14	8,03	12	1,43	-	-

Nella quattordicesima settimana del 2022 in 6 Regioni/PPAA italiane (P.A. di Bolzano, Veneto, Lazio, 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

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.