

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

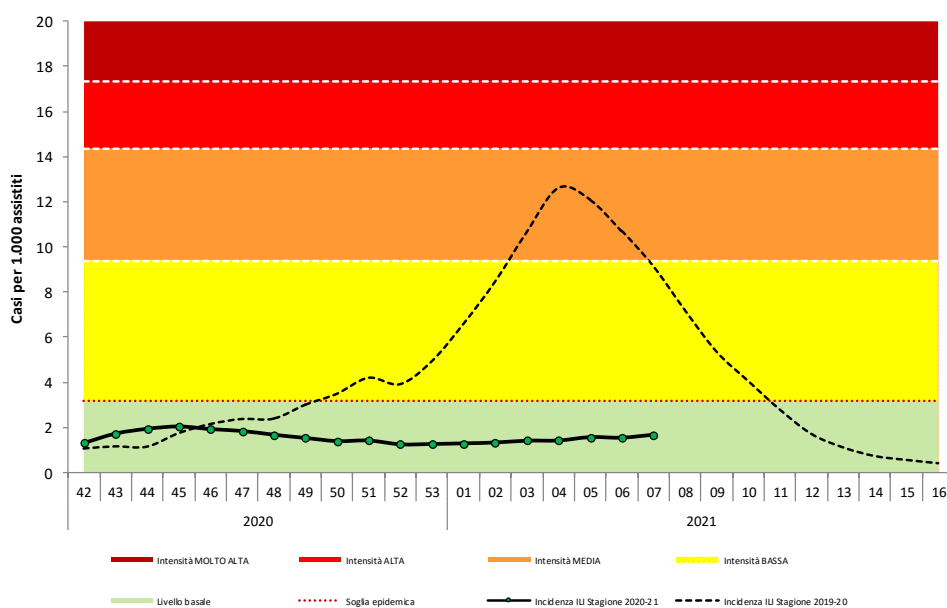
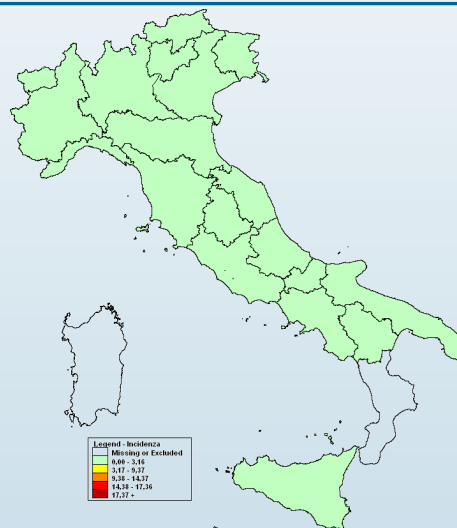
Settimana **2021 - 07**
dal **15** al **21** febbraio 2021

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 2021 - 07

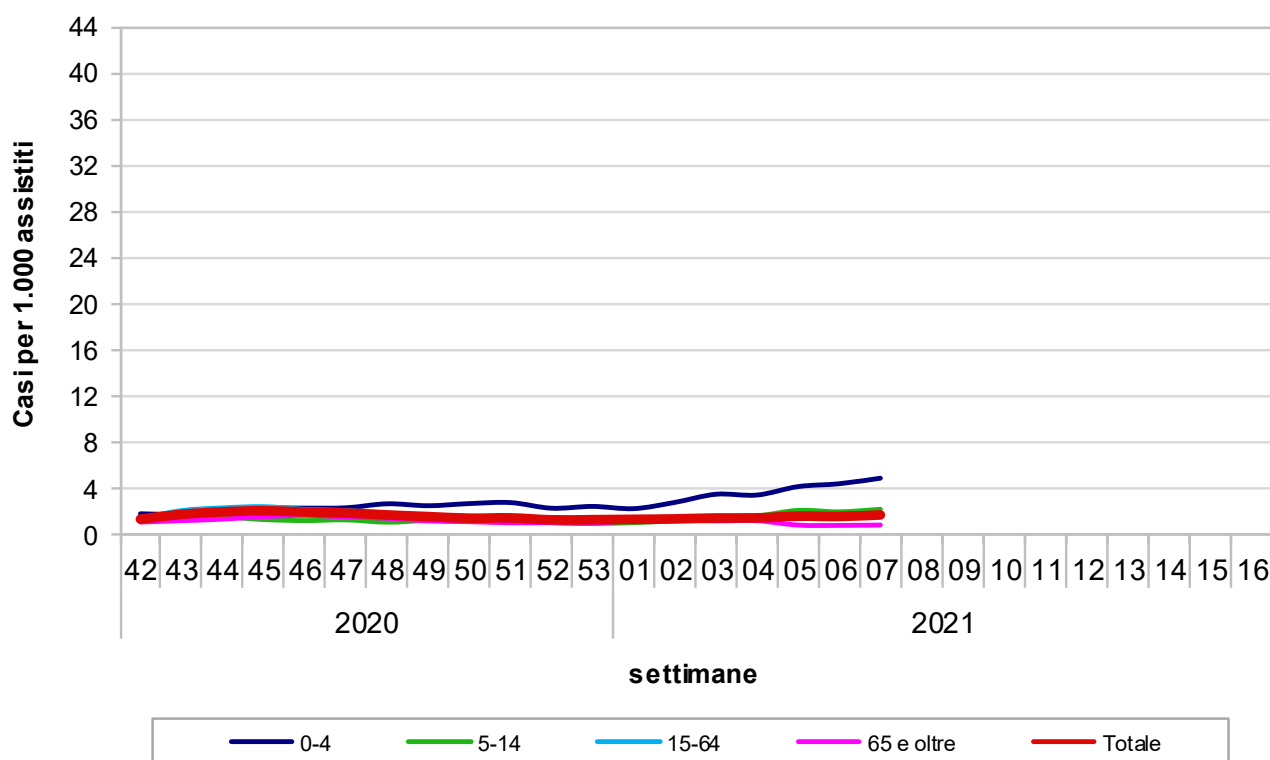
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 7° settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,7** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva continuava la sua discesa dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a **9,1** casi per mille assistiti.
- In tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale.



- 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 2020 - 2021**



Durante la settima settimana del 2021, 868 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,67** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,86 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,16 nella fascia 15-64 anni a 1,61 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,80 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
2020-42	1.125	1.899	1.452.296	1,31	140	1,77	242	1,29	1164	1,37	353	1,05
2020-43	1.127	2.504	1.453.413	1,72	137	1,72	235	1,24	1738	2,05	394	1,17
2020-44	1.162	2.892	1.495.478	1,93	156	1,91	288	1,48	1998	2,28	450	1,30
2020-45	1.204	3.161	1.551.341	2,04	191	2,27	254	1,27	2172	2,39	544	1,52
2020-46	1.230	3.027	1.577.074	1,92	191	2,26	239	1,18	2000	2,16	597	1,63
2020-47	1.236	2.910	1.584.061	1,84	194	2,29	252	1,24	1916	2,06	548	1,49
2020-48	1.247	2.669	1.597.884	1,67	225	2,64	213	1,04	1718	1,83	513	1,38
2020-49	1.255	2.455	1.607.580	1,53	212	2,47	244	1,19	1570	1,67	429	1,15
2020-50	1.259	2.242	1.615.424	1,39	227	2,65	230	1,12	1378	1,45	407	1,09
2020-51	1.253	2.273	1.606.639	1,41	234	2,74	252	1,23	1419	1,50	368	0,99
2020-52	1.254	2.000	1.606.114	1,25	193	2,25	204	0,99	1231	1,31	372	1,00
2020-53	1.251	2.020	1.602.790	1,26	207	2,41	194	0,94	1269	1,35	350	0,94
2021-01	1.259	2.079	1.612.690	1,29	192	2,22	207	1,00	1234	1,31	446	1,19
2021-02	1.251	2.128	1.605.065	1,33	236	2,76	244	1,19	1198	1,27	450	1,21
2021-03	1.225	2.208	1.568.461	1,41	293	3,47	298	1,47	1200	1,31	417	1,15
2021-04	1.190	2.151	1.519.197	1,42	279	3,40	312	1,58	1149	1,29	411	1,17
2021-05	1.139	2.274	1.453.847	1,56	325	4,13	390	2,07	1293	1,52	266	0,79
2021-06	1.063	2.088	1.354.601	1,54	321	4,38	342	1,94	1187	1,50	238	0,76
2021-07	868	1.849	1.105.131	1,67	294	4,86	317	2,16	1036	1,61	202	0,80
2021-08												
2021-09												
2021-10												
2021-11												
2021-12												
2021-13												
2021-14												
2021-15												
2021-16												

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.

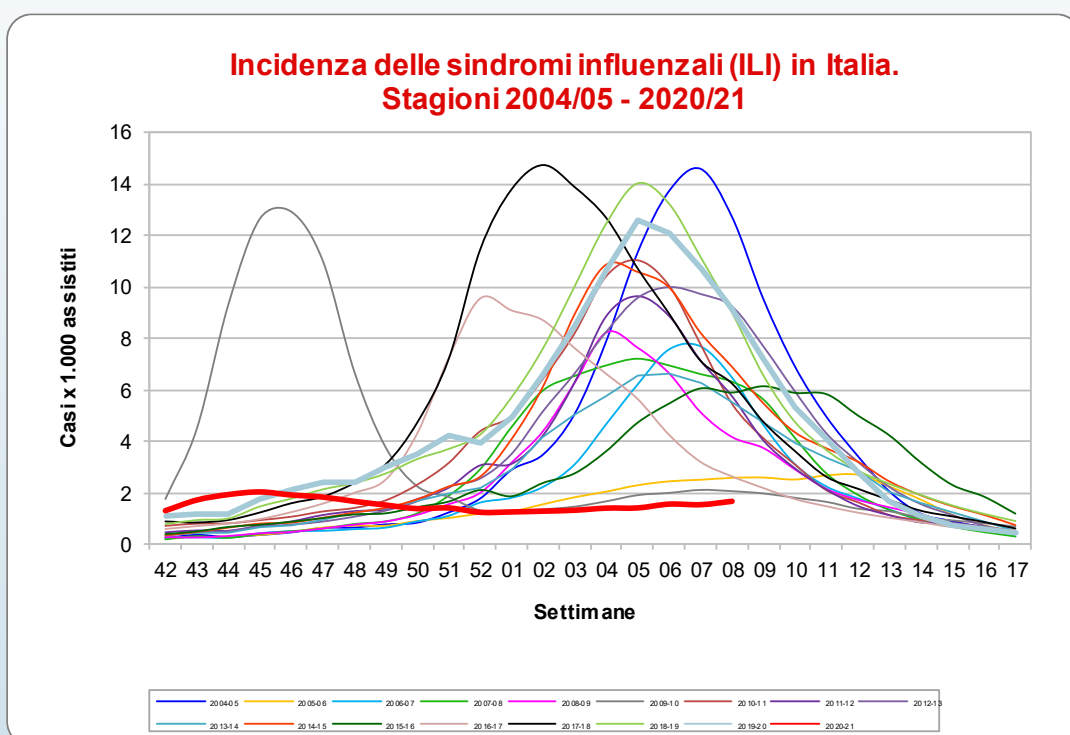
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	78.928	187.651	850.081	335.636	1.452.296
2020-43	79.478	189.213	849.059	335.663	1.453.413
2020-44	81.491	194.553	874.402	345.032	1.495.478
2020-45	84.295	200.022	908.777	358.247	1.551.341
2020-46	84.349	201.947	925.404	365.374	1.577.074
2020-47	84.614	202.680	929.619	367.148	1.584.061
2020-48	85.339	204.427	937.484	370.634	1.597.884
2020-49	85.807	205.750	942.917	373.106	1.607.580
2020-50	85.507	205.410	949.750	374.757	1.615.424
2020-51	85.305	204.521	944.573	372.240	1.606.639
2020-52	85.615	205.328	943.133	372.038	1.606.114
2020-53	85.851	206.029	939.850	371.060	1.602.790
2021-01	86.556	207.514	945.327	373.293	1.612.690
2021-02	85.537	205.792	941.951	371.785	1.605.065
2021-03	84.541	202.586	918.597	362.737	1.568.461
2021-04	82.119	196.925	888.855	351.298	1.519.197
2021-05	78.695	188.817	849.837	336.498	1.453.847
2021-06	73.319	176.274	793.183	311.825	1.354.601
2021-07	60.527	146.479	644.483	253.642	1.105.131
2021-08					
2021-09					
2021-10					
2021-11					
2021-12					
2021-13					
2021-14					
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.524.689** assistiti per settimana (range: 1.105.131 — 1.615.424) pari al **2,5%** 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
2020-42	78.700
2020-43	103.700
2020-44	116.500
2020-45	122.700
2020-46	115.600
2020-47	110.600
2020-48	100.600
2020-49	92.000
2020-50	83.600
2020-51	85.200
2020-52	75.000
2020-53	75.900
2021-01	77.600
2021-02	79.800
2021-03	84.800
2021-04	85.200
2021-05	94.200
2021-06	92.800
2021-07	100.700
2021-08	-
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	1.775.200



Nella settimana settimiana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva continuava la sua discesa dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 9,1 casi per mille assistiti contro 1,7 di questa stagione.

Nella settimana settimiana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **101.000**, per un totale di circa **1.775.000** 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	45	151	65.301	2,31	13	3,18	27	1,97	96	2,86	15	1,07
Val D'Aosta	3	14	4.537	3,09	-	-	1	32,26	11	3,52	2	1,45
Lombardia	161	480	209.555	2,29	70	5,15	68	2,38	283	2,35	59	1,26
P.A. di Bolzano	6	5	8.008	0,62	1	0,91	1	0,48	3	0,85	-	-
P. A. di Trento	5	8	5.235	1,53	-	-	-	-	7	1,85	1	0,76
Veneto	53	35	69.042	0,51	2	0,52	5	0,49	25	0,63	3	0,20
Friuli V.G.	4	9	5.302	1,70	-	-	-	-	8	3,60	1	0,97
Liguria	25	92	31.926	2,88	29	23,13	22	6,64	36	1,99	5	0,54
Emilia Romagna	24	71	25.942	2,74	24	7,98	18	2,76	26	2,30	3	0,59
Toscana	27	77	45.809	1,68	22	8,37	21	3,09	29	1,24	5	0,38
Umbria	9	13	9.569	1,36	6	10,17	6	3,83	1	0,18	-	-
Marche	16	12	20.772	0,58	-	-	1	0,27	9	0,78	2	0,47
Lazio	205	364	254.047	1,43	48	4,76	47	1,85	230	1,45	39	0,65
Abruzzo	37	94	43.299	2,17	11	2,59	16	1,77	51	2,31	16	2,03
Molise	8	8	6.996	1,14	4	15,38	4	8,30	-	-	-	-
Campania	16	41	20.522	2,00	13	6,35	22	5,07	6	0,54	-	-
Puglia	95	227	126.725	1,79	36	6,92	36	3,09	128	1,59	27	0,92
Basilicata	12	-	14.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	115	147	137.045	1,07	15	2,91	22	1,63	86	1,02	24	0,71
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella sesta settimana del 2021 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza è sotto la soglia basale.

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) con il sostegno del 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.

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.

Per la sorveglianza epidemiologica, in particolare, 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 supporto del Ministero della Salute.