

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

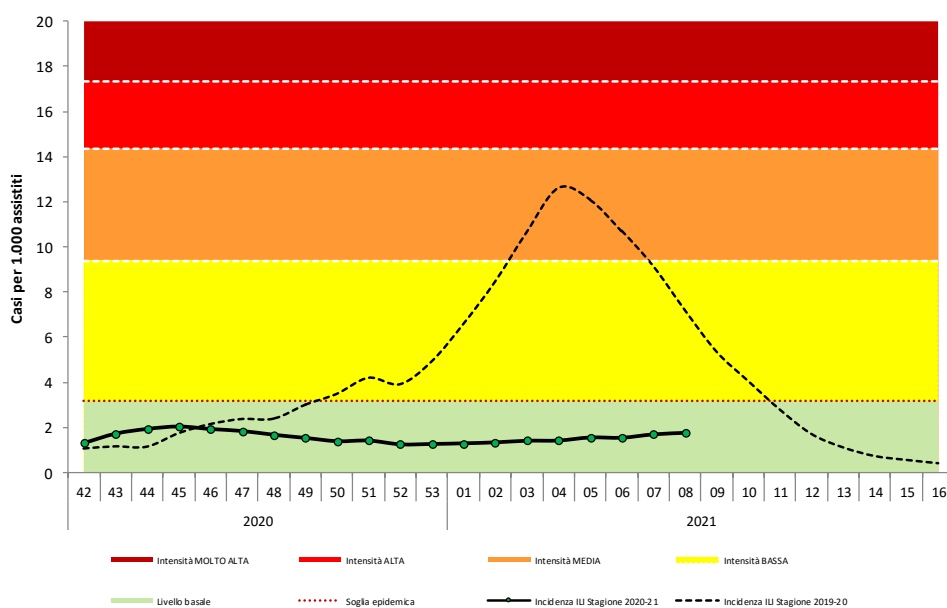
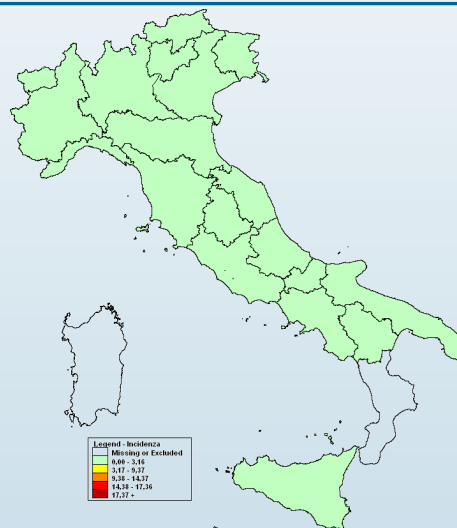
Settimana **2021 - 08**
dal **22** al **28** febbraio 2021

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 - 08

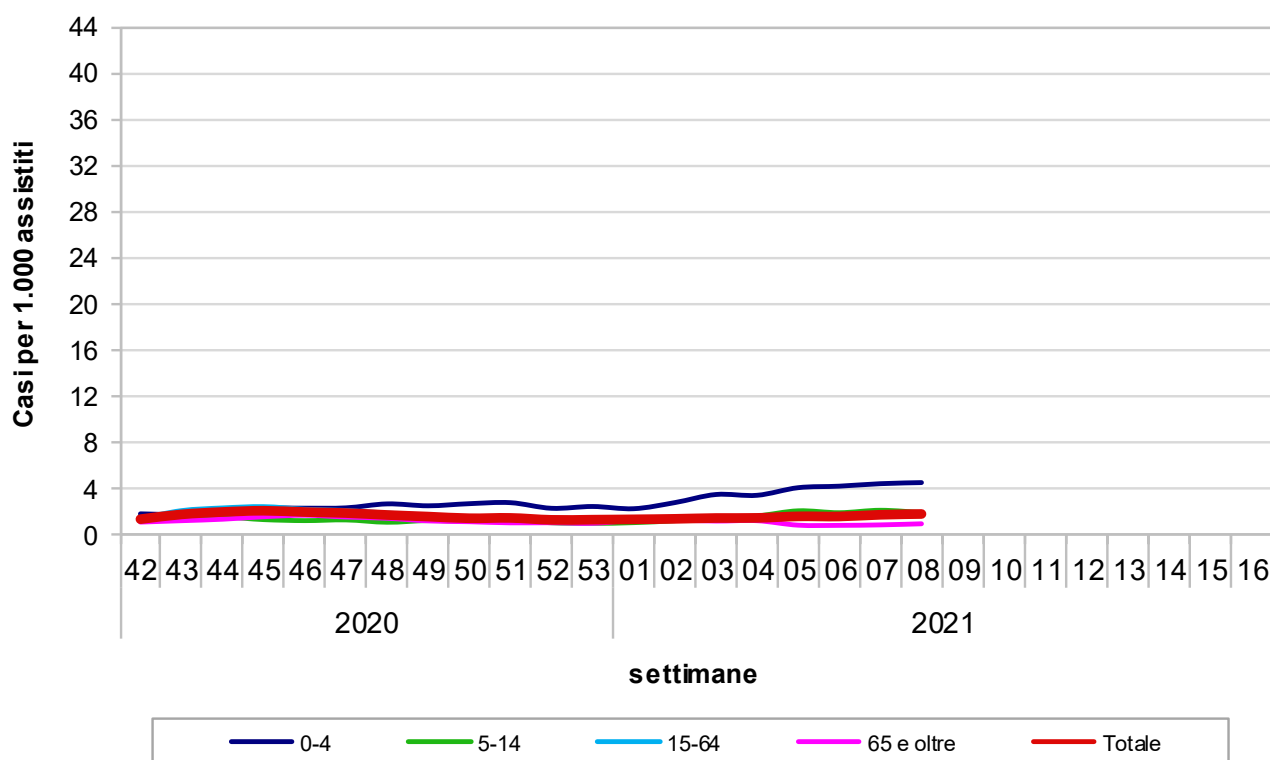
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 8^o settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,7** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva continuava la sua discesa dopo aver raggiunto il piccolo epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a **7,2** 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 l'ottava settimana del 2021, 802 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,75** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,48 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,88 nella fascia 15-64 anni a 1,77 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,90 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	1.127	1.899	1.455.131	1,31	140	1,77	242	1,28	1164	1,37	353	1,05
2020-43	1.129	2.504	1.456.248	1,72	137	1,72	235	1,24	1738	2,04	394	1,17
2020-44	1.165	2.892	1.499.804	1,93	156	1,91	288	1,47	1998	2,28	450	1,30
2020-45	1.207	3.166	1.555.667	2,04	191	2,26	254	1,27	2177	2,39	544	1,51
2020-46	1.233	3.041	1.581.400	1,92	191	2,26	239	1,18	2008	2,16	603	1,65
2020-47	1.239	2.916	1.588.387	1,84	194	2,29	252	1,24	1921	2,06	549	1,49
2020-48	1.250	2.673	1.602.210	1,67	225	2,63	213	1,04	1722	1,83	513	1,38
2020-49	1.258	2.465	1.611.906	1,53	212	2,46	244	1,18	1577	1,67	432	1,15
2020-50	1.262	2.243	1.619.750	1,38	227	2,65	230	1,12	1379	1,45	407	1,08
2020-51	1.258	2.279	1.613.381	1,41	234	2,74	252	1,23	1424	1,50	369	0,99
2020-52	1.259	2.008	1.613.267	1,24	193	2,25	204	0,99	1239	1,31	372	0,99
2020-53	1.257	2.031	1.611.070	1,26	207	2,40	194	0,94	1277	1,35	353	0,95
2021-01	1.265	2.091	1.620.970	1,29	192	2,21	209	1,00	1243	1,31	447	1,19
2021-02	1.258	2.151	1.614.562	1,33	236	2,74	244	1,18	1216	1,28	455	1,22
2021-03	1.239	2.231	1.588.467	1,40	293	3,44	299	1,46	1220	1,31	419	1,14
2021-04	1.209	2.185	1.544.849	1,41	279	3,37	316	1,59	1171	1,29	419	1,17
2021-05	1.170	2.313	1.494.199	1,55	325	4,03	393	2,03	1324	1,51	271	0,78
2021-06	1.119	2.193	1.425.206	1,54	321	4,17	345	1,86	1275	1,53	252	0,77
2021-07	1.008	2.158	1.279.543	1,69	309	4,38	353	2,08	1259	1,69	237	0,81
2021-08	802	1.783	1.016.391	1,75	271	4,48	274	1,88	1032	1,77	206	0,90
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.

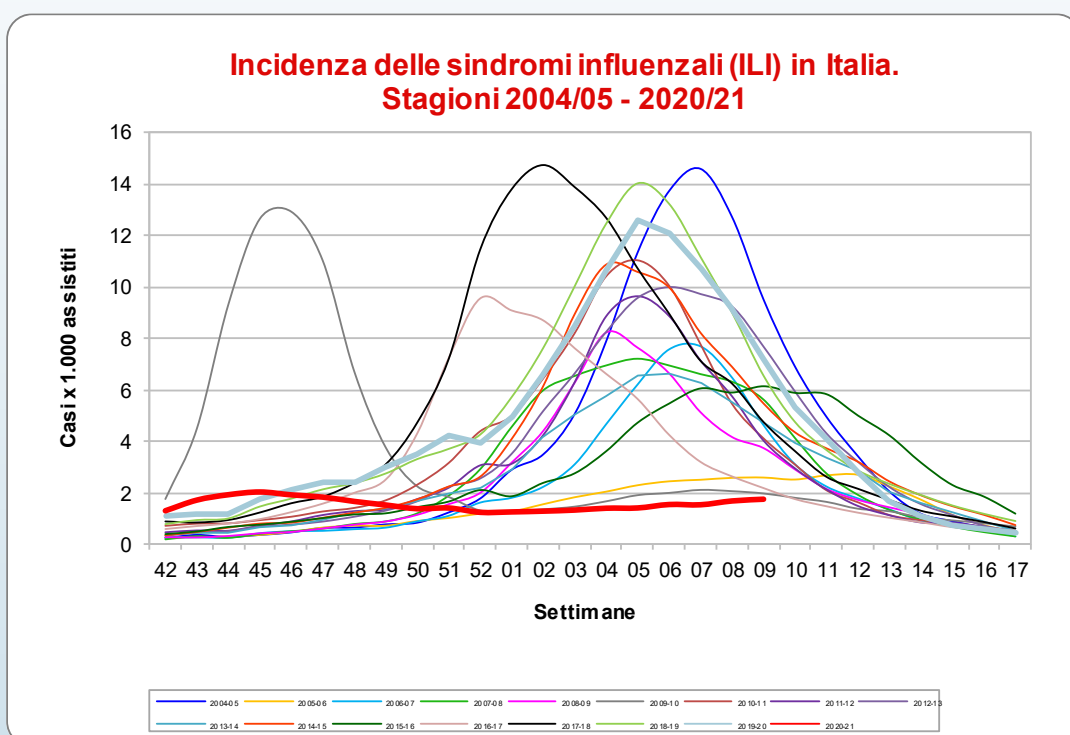
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	79.161	188.399	851.304	336.267	1.455.131
2020-43	79.711	189.961	850.282	336.294	1.456.248
2020-44	81.724	195.313	876.634	346.133	1.499.804
2020-45	84.528	200.782	911.009	359.348	1.555.667
2020-46	84.582	202.707	927.636	366.475	1.581.400
2020-47	84.847	203.440	931.851	368.249	1.588.387
2020-48	85.572	205.187	939.716	371.735	1.602.210
2020-49	86.040	206.510	945.149	374.207	1.611.906
2020-50	85.740	206.170	951.982	375.858	1.619.750
2020-51	85.538	205.340	948.355	374.148	1.613.381
2020-52	85.848	206.167	947.341	373.911	1.613.267
2020-53	86.084	206.897	944.923	373.166	1.611.070
2021-01	86.789	208.382	950.400	375.399	1.620.970
2021-02	86.090	207.511	947.070	373.891	1.614.562
2021-03	85.094	204.603	931.063	367.707	1.588.467
2021-04	82.672	199.059	905.401	357.717	1.544.849
2021-05	80.563	193.753	873.957	345.926	1.494.199
2021-06	77.047	185.057	834.493	328.609	1.425.206
2021-07	70.515	169.962	746.008	293.058	1.279.543
2021-08	60.533	146.017	581.980	227.861	1.016.391
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 **1.519.620** assistiti per settimana (range: 1.016.391 — 1.620.970) 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	78.600
2020-43	103.500
2020-44	116.100
2020-45	122.600
2020-46	115.800
2020-47	110.500
2020-48	100.500
2020-49	92.100
2020-50	83.400
2020-51	85.000
2020-52	74.900
2020-53	75.900
2021-01	77.700
2021-02	80.200
2021-03	84.600
2021-04	85.200
2021-05	93.200
2021-06	92.600
2021-07	101.600
2021-08	105.600
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	1.879.600



Nell'ottava settimana 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 7,2 casi per mille assistiti contro 1,7 di questa stagione.

Nell'ottava settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **106.000**, per un totale di circa **1.880.000** 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	46	163	68.750	2,37	18	4,72	27	2,08	103	2,81	15	0,98
Val D'Aosta	2	1	3.097	0,32	-	-	-	-	1	0,47	-	-
Lombardia	156	579	197.198	2,94	78	5,47	92	2,88	348	3,19	61	1,46
P.A. di Bolzano	5	8	7.216	1,11	2	2,19	-	-	4	1,14	2	1,55
P. A. di Trento	11	13	13.861	0,94	-	-	-	-	10	1,12	3	0,84
Veneto	53	44	67.989	0,65	11	2,43	5	0,45	23	0,60	5	0,35
Friuli V.G.	3	6	3.697	1,62	-	-	-	-	4	3,09	2	5,36
Liguria	21	36	26.755	1,35	8	8,54	6	2,37	17	1,11	5	0,63
Emilia Romagna	21	69	23.961	2,88	19	7,06	10	1,51	35	3,43	5	1,13
Toscana	25	94	42.418	2,22	29	11,04	27	3,99	35	1,63	3	0,26
Umbria	10	18	11.657	1,54	7	8,09	7	3,09	4	0,62	-	-
Marche	15	27	19.841	1,36	1	0,98	1	0,33	22	1,92	3	0,70
Lazio	189	309	232.059	1,33	44	4,53	45	1,86	190	1,32	30	0,55
Abruzzo	39	75	44.234	1,70	11	2,18	4	0,36	48	2,32	12	1,59
Molise	8	6	6.996	0,86	2	7,69	2	4,15	1	0,23	1	0,52
Campania	18	13	22.522	0,58	-	-	1	0,21	10	0,82	2	0,69
Puglia	80	192	103.664	1,85	34	6,90	32	3,11	99	1,54	27	1,12
Basilicata	12	-	14.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	87	130	105.130	1,24	7	1,83	15	1,46	78	1,20	30	1,16
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nell'ottava 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.