

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

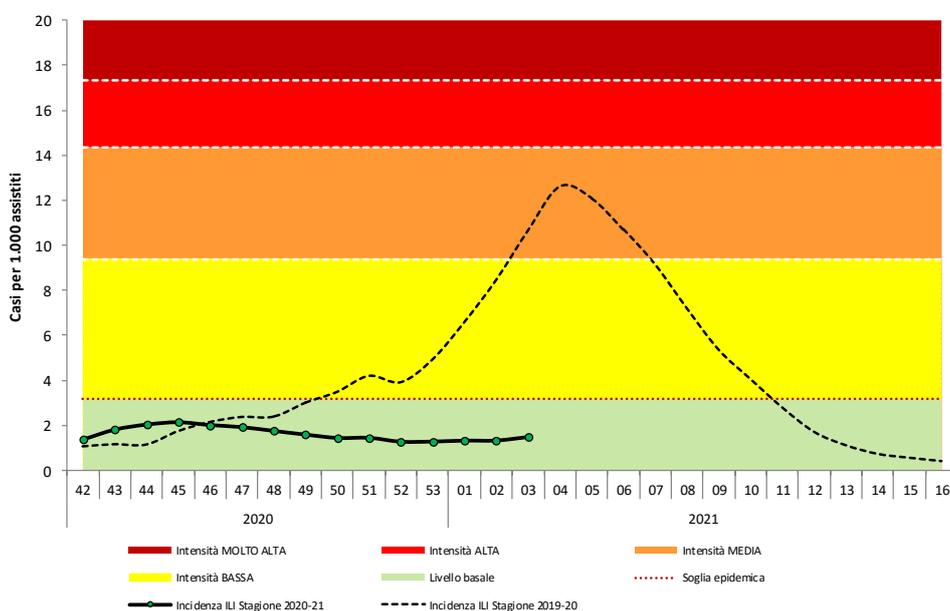
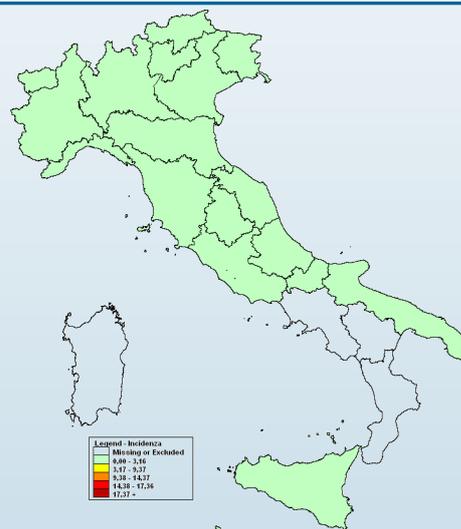
Settimana **2021 - 03**
dal **18** al **24** gennaio 2021

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 - 03

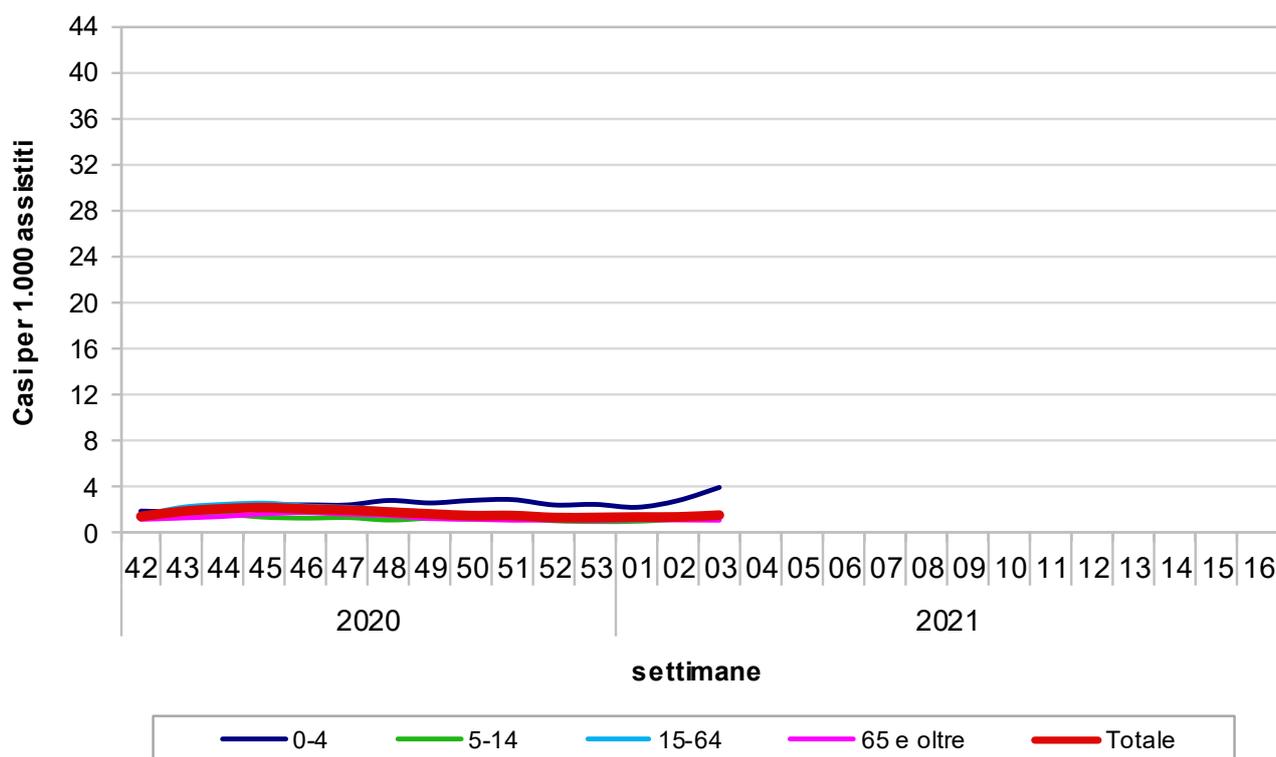
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna, Campania e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 3° settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,5** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana il livello di incidenza era pari a 10,7 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 terza settimana del 2021, 752 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,48** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,89 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,54 nella fascia 15-64 anni a 1,40 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,03 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	1.062	1.873	1.371.656	1,37	135	1,83	232	1,32	1153	1,44	353	1,11
2020-43	1.067	2.486	1.377.922	1,80	131	1,77	226	1,27	1735	2,15	394	1,23
2020-44	1.099	2.873	1.415.847	2,03	152	2,00	280	1,53	1992	2,41	449	1,36
2020-45	1.141	3.138	1.471.433	2,13	185	2,33	244	1,29	2165	2,52	544	1,59
2020-46	1.168	3.006	1.497.808	2,01	187	2,37	231	1,22	1993	2,27	595	1,70
2020-47	1.172	2.875	1.501.728	1,91	187	2,36	241	1,26	1902	2,16	545	1,55
2020-48	1.183	2.647	1.515.049	1,75	221	2,75	202	1,05	1713	1,93	511	1,44
2020-49	1.189	2.409	1.522.431	1,58	204	2,53	231	1,19	1555	1,74	419	1,17
2020-50	1.189	2.189	1.524.584	1,44	221	2,75	217	1,12	1352	1,51	399	1,12
2020-51	1.178	2.170	1.507.692	1,44	226	2,82	235	1,22	1346	1,52	363	1,03
2020-52	1.170	1.894	1.493.994	1,27	189	2,36	189	0,98	1151	1,32	365	1,05
2020-53	1.148	1.864	1.462.812	1,27	190	2,41	173	0,91	1161	1,36	340	1,00
2021-01	1.112	1.860	1.413.288	1,32	168	2,16	176	0,94	1164	1,42	352	1,07
2021-02	1.029	1.728	1.307.791	1,32	200	2,74	199	1,13	1011	1,34	318	1,05
2021-03	752	1.401	948.697	1,48	212	3,89	195	1,54	768	1,40	226	1,03
2021-04												
2021-05												
2021-06												
2021-07												
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.

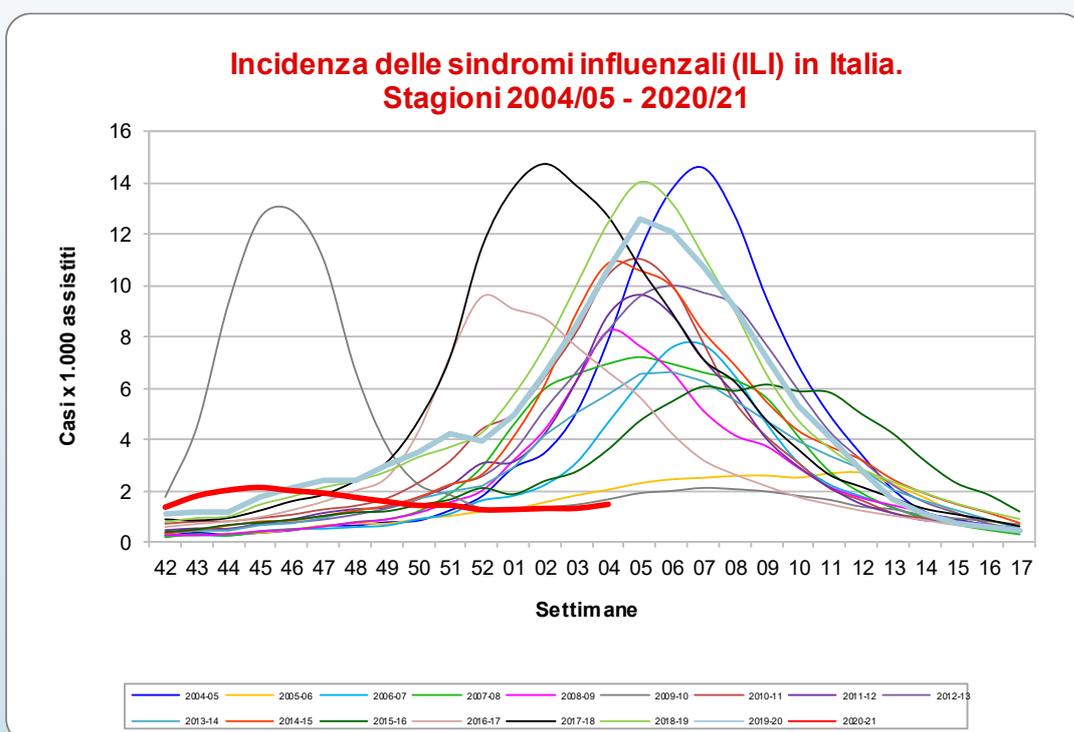
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	73.883	176.348	802.268	319.157	1.371.656
2020-43	74.143	177.466	805.139	321.174	1.377.922
2020-44	76.156	182.692	827.161	329.838	1.415.847
2020-45	79.344	188.896	860.549	342.644	1.471.433
2020-46	79.014	190.084	878.348	350.362	1.497.808
2020-47	79.279	190.761	880.142	351.546	1.501.728
2020-48	80.388	193.261	886.756	354.644	1.515.049
2020-49	80.529	193.757	891.429	356.716	1.522.431
2020-50	80.229	193.232	894.300	356.823	1.524.584
2020-51	80.027	192.337	883.252	352.076	1.507.692
2020-52	80.129	192.417	872.799	348.649	1.493.994
2020-53	78.892	189.707	853.131	341.082	1.462.812
2021-01	77.931	186.770	820.418	328.169	1.413.288
2021-02	73.017	176.710	755.473	302.591	1.307.791
2021-03	54.559	126.690	548.061	219.387	948.697
2021-04					
2021-05					
2021-06					
2021-07					
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 **1.422.182** assistiti per settimana (range: 948.697 – 1.524.584) pari al **2,4%** 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	82.200
2020-43	108.600
2020-44	122.200
2020-45	128.400
2020-46	120.900
2020-47	115.300
2020-48	105.200
2020-49	95.300
2020-50	86.400
2020-51	86.700
2020-52	76.300
2020-53	76.700
2021-01	79.200
2021-02	79.600
2021-03	88.900
2021-04	-
2021-05	-
2021-06	-
2021-07	-
2021-08	-
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	1.451.900



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

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana l'attività dei virus influenzali si intensificava e il livello di incidenza era pari a 10,7 casi per mille assistiti contro 1,5 di questa stagione.

Nella terza settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **89.000**, per un totale di circa **1.452.000** 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	40	99	54.526	1,82	6	1,69	12	1,79	62	1,98	19	1,46
Val D'Aosta	2	2	3.097	0,65	-	-	-	-	2	0,95	-	-
Lombardia	153	375	199.763	1,88	69	4,79	38	1,21	207	1,86	61	1,43
P.A. di Bolzano	6	11	8.844	1,24	3	3,29	3	1,96	4	0,83	1	0,62
P. A. di Trento	10	15	12.258	1,22	-	-	1	0,52	13	1,86	1	0,36
Veneto	55	30	72.163	0,42	-	-	1	0,11	24	0,57	5	0,28
Friuli V.G.	6	5	7.823	0,64	-	-	-	-	3	0,92	2	1,38
Liguria	18	26	23.281	1,12	8	6,18	5	1,61	9	0,70	4	0,67
Emilia Romagna	22	37	24.977	1,48	11	3,90	4	0,57	17	1,60	5	1,12
Toscana	22	43	36.215	1,19	20	7,61	9	1,34	13	0,76	1	0,10
Umbria	11	14	12.788	1,09	5	8,47	6	3,67	1	0,13	2	0,70
Marche	11	10	14.580	0,69	-	-	1	0,43	8	0,98	1	0,30
Lazio	166	277	201.049	1,38	31	3,43	46	2,11	159	1,30	41	0,86
Abruzzo	28	76	31.643	2,40	10	3,04	20	3,33	33	2,01	13	2,19
Molise	8	4	6.996	0,57	-	-	-	-	3	0,70	1	0,52
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	70	133	88.995	1,49	24	5,41	14	1,48	71	1,32	24	1,13
Basilicata	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	118	227	142.860	1,59	16	3,46	28	2,21	138	1,54	45	1,26
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella terza 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.