

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

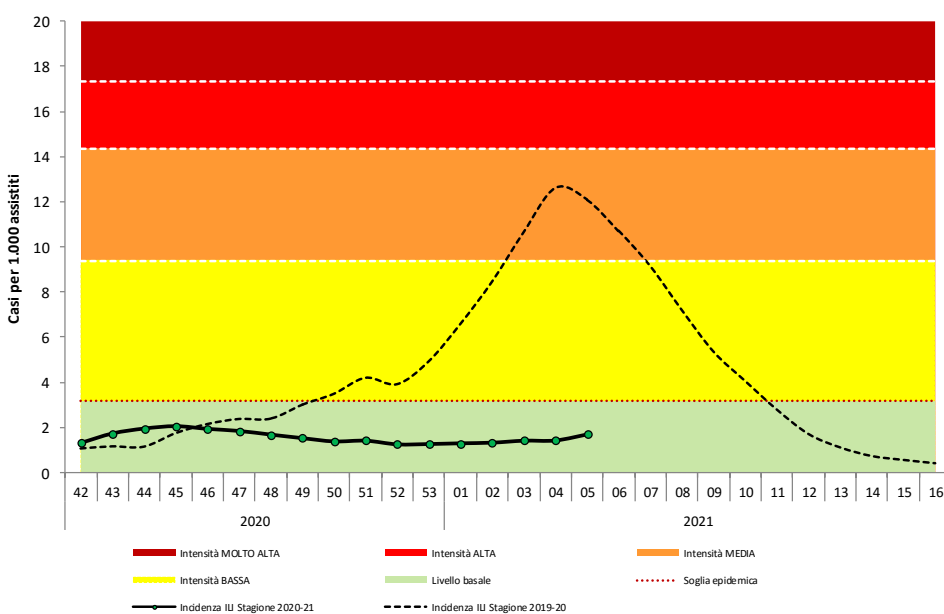
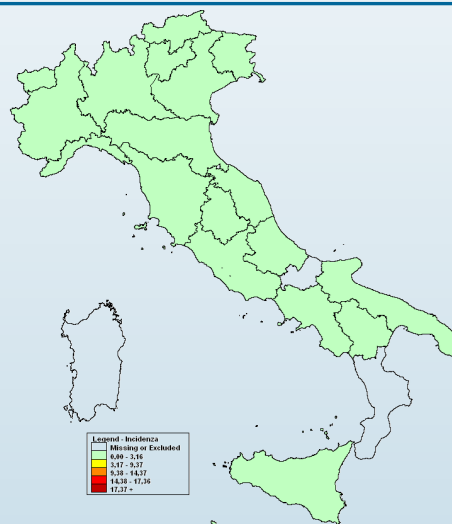
Settimana **2021 - 05**  
dal **1** al **7** febbraio 2021

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 - 05

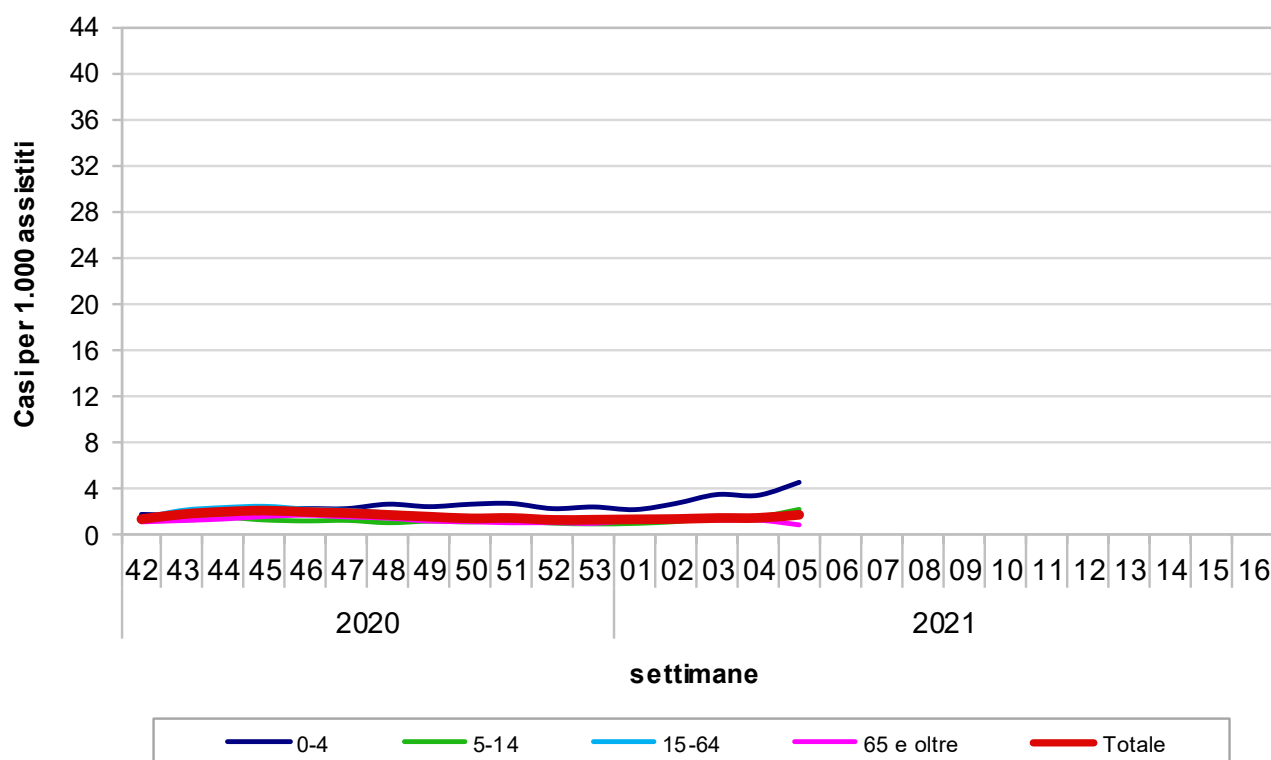
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 5° settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,7** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva iniziava la sua discesa dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a **12,1** 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 quinta settimana del 2021, 750 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,68** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,50 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,15 nella fascia 15-64 anni a 1,62 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,81 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	1.110	1.879	1.433.975	1,31	135	1,72	232	1,25	1159	1,38	353	1,07
2020-43	1.114	2.486	1.437.671	1,73	131	1,66	226	1,20	1735	2,07	394	1,19
2020-44	1.147	2.873	1.477.132	1,94	152	1,88	280	1,45	1992	2,31	449	1,32
2020-45	1.190	3.144	1.533.528	2,05	185	2,21	245	1,23	2170	2,42	544	1,54
2020-46	1.216	3.009	1.559.261	1,93	187	2,23	231	1,15	1996	2,19	595	1,65
2020-47	1.222	2.879	1.566.248	1,84	187	2,22	241	1,20	1906	2,08	545	1,50
2020-48	1.233	2.647	1.580.071	1,68	221	2,60	202	0,99	1713	1,85	511	1,39
2020-49	1.240	2.413	1.588.567	1,52	204	2,39	231	1,13	1558	1,67	420	1,14
2020-50	1.244	2.194	1.596.734	1,37	221	2,60	217	1,06	1357	1,45	399	1,08
2020-51	1.237	2.230	1.585.587	1,41	226	2,66	237	1,17	1404	1,51	363	0,99
2020-52	1.237	1.968	1.583.567	1,24	189	2,22	196	0,96	1216	1,31	367	1,00
2020-53	1.227	1.975	1.569.902	1,26	201	2,36	182	0,89	1250	1,36	342	0,94
2021-01	1.231	2.033	1.574.528	1,29	183	2,13	192	0,94	1219	1,33	439	1,21
2021-02	1.211	2.045	1.550.794	1,32	225	2,67	222	1,10	1156	1,28	442	1,23
2021-03	1.146	2.057	1.463.072	1,41	275	3,44	272	1,42	1102	1,29	408	1,21
2021-04	1.035	1.866	1.318.105	1,42	244	3,37	262	1,50	988	1,29	372	1,23
2021-05	750	1.613	957.464	1,68	255	4,50	303	2,15	879	1,62	176	0,81
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.

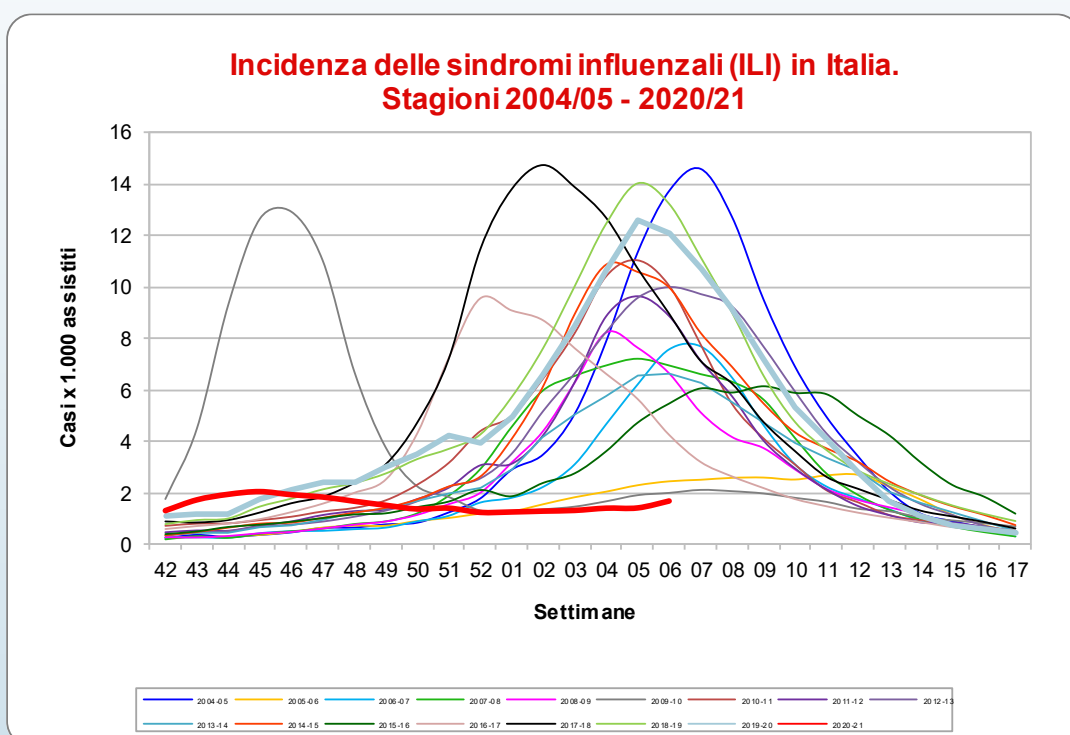
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	78.464	186.312	838.136	331.063	1.433.975
2020-43	79.014	187.915	838.797	331.945	1.437.671
2020-44	81.027	193.196	861.993	340.916	1.477.132
2020-45	83.831	198.688	896.768	354.241	1.533.528
2020-46	83.885	200.613	913.395	361.368	1.559.261
2020-47	84.150	201.346	917.610	363.142	1.566.248
2020-48	84.875	203.093	925.475	366.628	1.580.071
2020-49	85.343	204.366	930.158	368.700	1.588.567
2020-50	85.043	204.047	937.388	370.256	1.596.734
2020-51	84.841	203.168	930.529	367.049	1.585.587
2020-52	85.151	203.938	928.095	366.383	1.583.567
2020-53	85.054	203.792	918.098	362.958	1.569.902
2021-01	85.759	205.251	919.875	363.643	1.574.528
2021-02	84.365	202.728	905.511	358.190	1.550.794
2021-03	79.961	192.017	853.607	337.487	1.463.072
2021-04	72.373	174.816	767.248	303.668	1.318.105
2021-05	56.647	140.638	542.870	217.309	957.464
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 **1.492.718** assistiti per settimana (range: 957.464 – 1.596.734) 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	78.900
2020-43	104.100
2020-44	117.100
2020-45	123.500
2020-46	116.200
2020-47	110.700
2020-48	100.900
2020-49	91.500
2020-50	82.700
2020-51	84.700
2020-52	74.800
2020-53	75.700
2021-01	77.700
2021-02	79.400
2021-03	84.700
2021-04	85.200
2021-05	101.400
2021-06	-
2021-07	-
2021-08	-
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
<b>Totale</b>	<b>1.589.200</b>



Nella quinta 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 iniziava la sua discesa dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 12,1 casi per mille assistiti contro 1,7 di questa stagione.

Nella quinta settimana 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 **1.589.000** 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	44	140	63.599	2,20	21	5,80	31	2,22	72	2,24	16	1,16
Val D'Aosta	5	9	7.174	1,25	-	-	1	1,21	7	1,66	1	0,55
Lombardia	147	398	195.034	2,04	56	4,62	67	2,43	231	2,08	44	1,00
P.A. di Bolzano	4	10	6.033	1,66	2	4,42	1	1,26	5	1,43	2	1,55
P. A. di Trento	10	24	11.914	2,01	2	3,27	4	2,09	15	2,22	3	1,13
Veneto	48	31	61.087	0,51	4	0,92	6	0,54	19	0,57	2	0,16
Friuli V.G.	5	2	6.504	0,31	-	-	1	0,40	1	0,45	-	-
Liguria	18	61	22.254	2,74	15	11,96	16	5,03	24	2,00	6	1,03
Emilia Romagna	23	55	26.512	2,07	26	8,38	10	1,49	16	1,41	3	0,56
Toscana	24	100	40.301	2,48	31	11,80	30	4,43	34	1,73	5	0,44
Umbria	8	24	9.498	2,53	7	11,86	9	5,81	7	1,26	1	0,55
Marche	14	12	17.693	0,68	2	1,56	1	0,28	9	0,99	-	-
Lazio	171	288	211.523	1,36	39	4,31	46	2,03	165	1,27	38	0,76
Abruzzo	34	56	35.888	1,56	7	1,65	16	1,80	25	1,50	8	1,31
Molise	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Campania	16	35	19.756	1,77	5	2,50	11	2,63	15	1,40	4	1,38
Puglia	72	211	93.934	2,25	19	5,46	26	3,23	144	2,43	22	0,95
Basilicata	12	-	14.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	87	157	105.045	1,49	19	4,05	27	2,26	90	1,42	21	0,84
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quinta 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](http://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.