

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

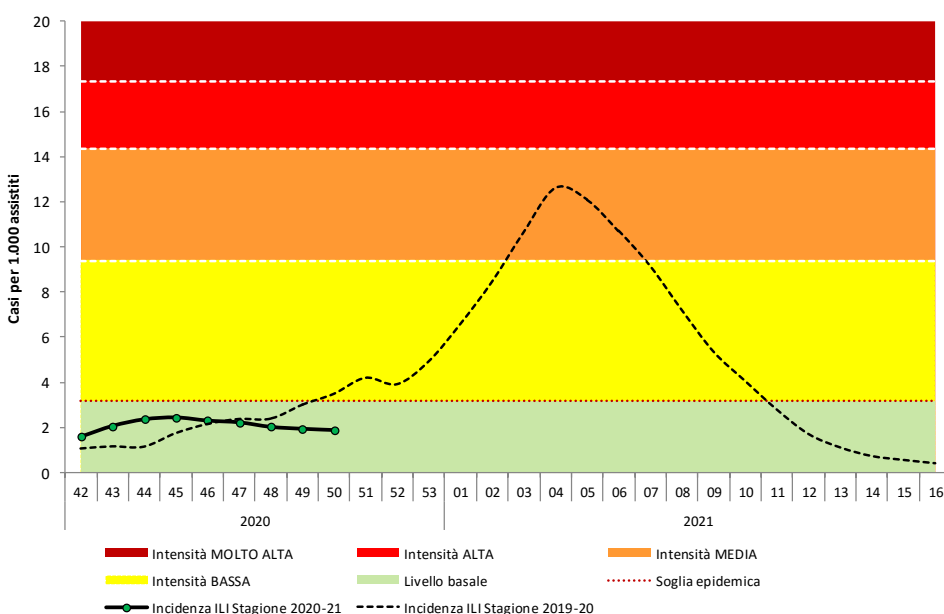
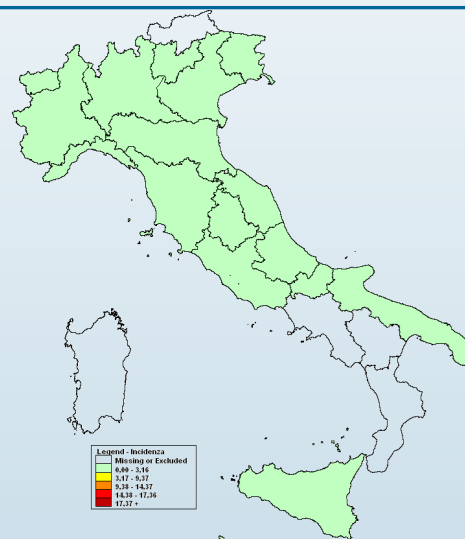
Settimana **2020 - 50**  
dal **7 al 13 dicembre 2020**

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 2020 - 50

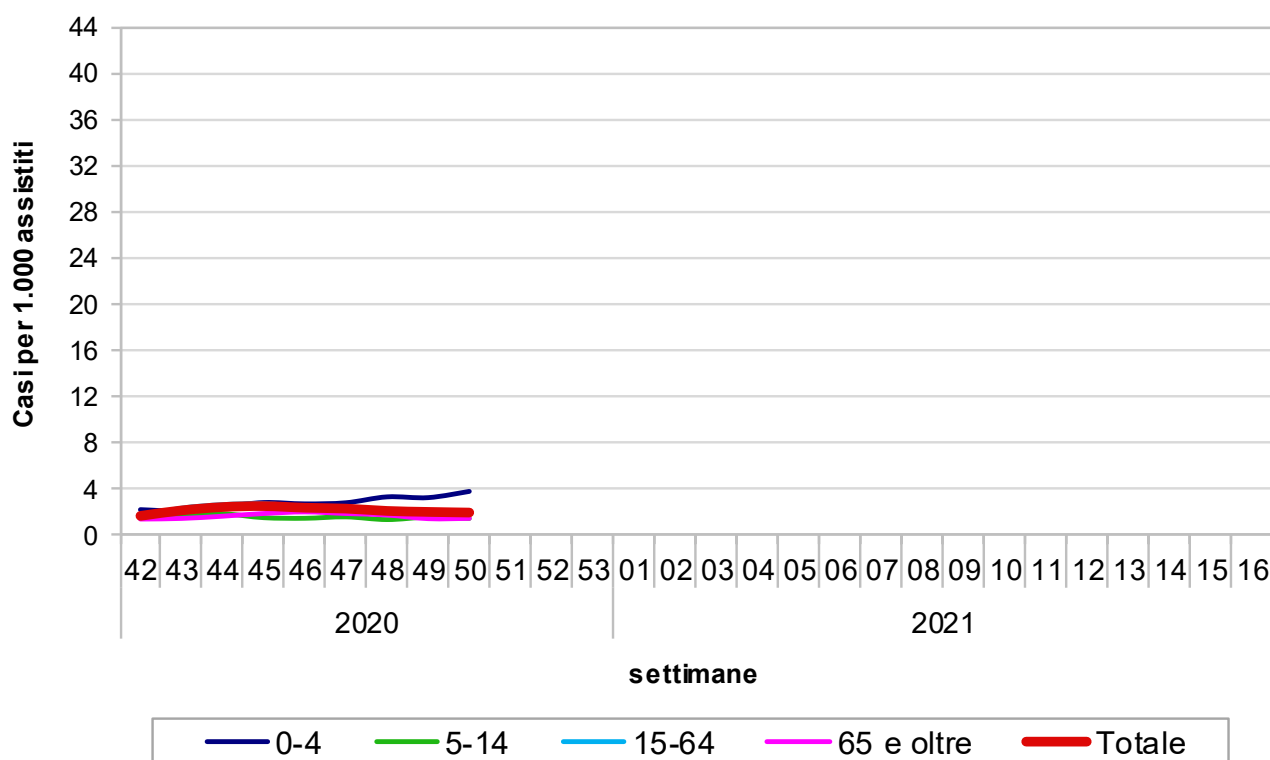
- Causa emergenza Covid-19, ancora alcune Regioni sono in una fase organizzativa e non tutti i medici partecipanti alla sorveglianza InfluNet hanno reso disponibili i dati da loro raccolti. A causa del ritardo di notifica le stime possono cambiare da una settimana all'altra.
- In Italia, nella 50<sup>a</sup> settimana del 2020, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto la soglia basale con un valore pari a **1,9** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa settimana il livello di incidenza era pari a 3,5 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 influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2020 - 2021



Durante la cinquantesima settimana del 2020, 643 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,88** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,71 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,37 nella fascia 15-64 anni a 1,83 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,37 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	890	1.823	1.147.719	1,59	131	2,13	223	1,52	1118	1,52	351	1,31
2020-43	894	2.377	1.151.379	2,06	125	2,02	227	1,53	1658	2,26	367	1,37
2020-44	925	2.795	1.186.471	2,36	153	2,39	270	1,76	1940	2,56	432	1,56
2020-45	960	2.997	1.228.885	2,44	183	2,75	227	1,43	2071	2,65	516	1,79
2020-46	974	2.844	1.237.757	2,30	173	2,63	218	1,38	1891	2,40	562	1,93
2020-47	967	2.734	1.231.459	2,22	178	2,73	234	1,50	1802	2,29	520	1,79
2020-48	949	2.431	1.203.922	2,02	208	3,24	194	1,27	1557	2,03	472	1,66
2020-49	860	2.002	1.034.745	1,93	183	3,17	204	1,48	1272	1,98	343	1,35
2020-50	643	1.439	766.225	1,88	177	3,71	157	1,37	850	1,83	255	1,37
2020-51												
2020-52												
2020-53												
2021-01												
2021-02												
2021-03												
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.

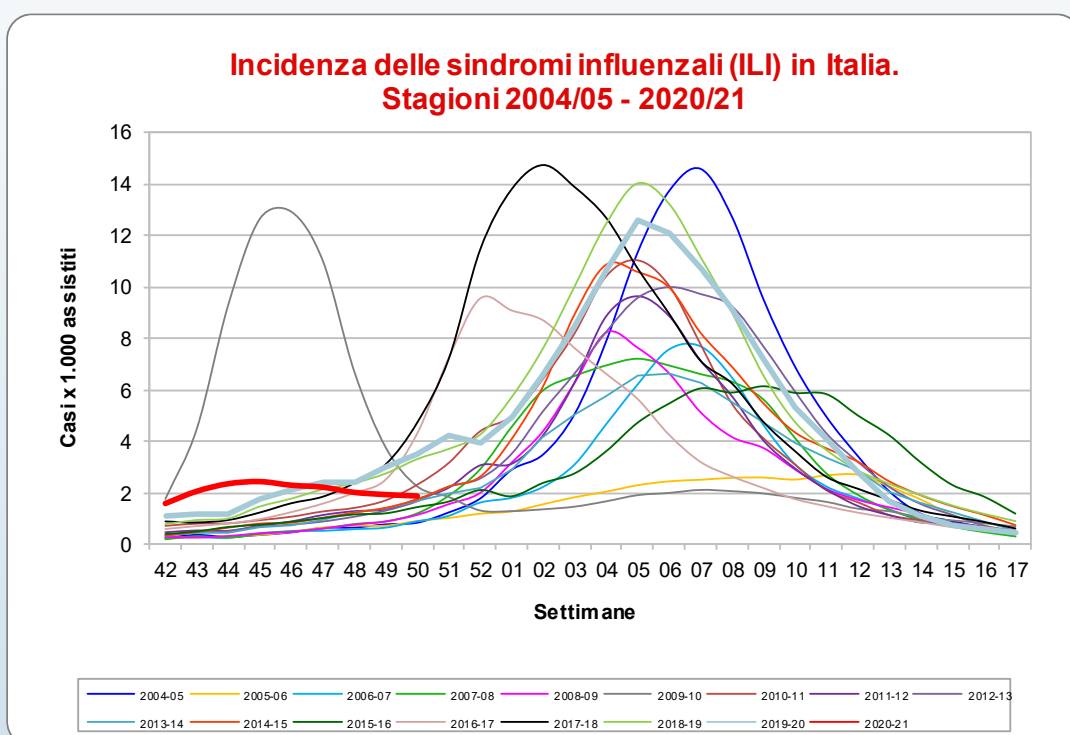
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	61.482	146.554	733.839	267.195	1.147.719
2020-43	62.032	148.213	734.698	268.343	1.151.379
2020-44	64.134	153.362	756.352	276.604	1.186.471
2020-45	66.659	158.420	782.766	287.516	1.228.885
2020-46	65.772	157.740	789.097	290.747	1.237.757
2020-47	65.253	155.713	785.569	289.999	1.231.459
2020-48	64.232	152.888	767.240	283.586	1.203.922
2020-49	57.692	137.838	642.305	254.419	1.034.745
2020-50	47.676	114.769	465.523	185.756	766.225
2020-51					
2020-52					
2020-53					
2021-01					
2021-02					
2021-03					
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					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.132.062** assistiti per settimana (range: 766.225 – 1.237.757) pari al **1,9%** 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	95.600
2020-43	124.300
2020-44	141.900
2020-45	146.900
2020-46	138.400
2020-47	133.700
2020-48	121.600
2020-49	116.500
2020-50	113.100
2020-51	-
2020-52	-
2020-53	-
2021-01	-
2021-02	-
2021-03	-
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	-
<b>Totale</b>	<b>1.132.000</b>



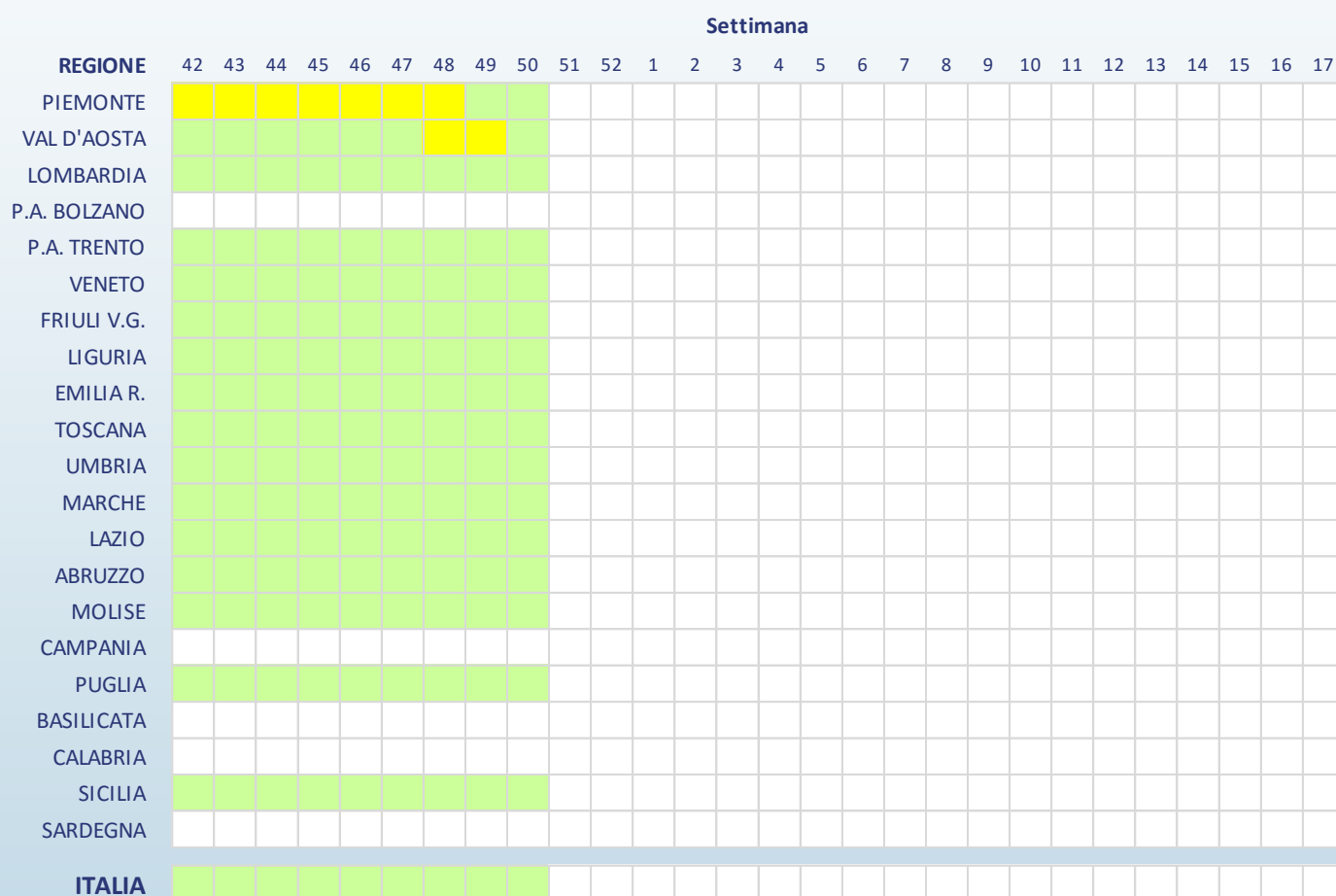
Nella cinquantesima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa settimana l'attività dei virus influenzali si intensificava e il livello di incidenza superava la soglia basale determinando l'inizio del periodo epidemico con un valore pari a circa 3.5 casi per mille assistiti.

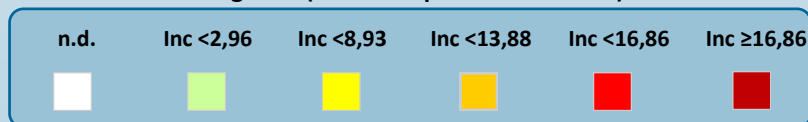
Nella cinquantesima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **113.000**, per un totale di circa **1.132.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## Risultati Regionali

Nella tabella seguente è riportata l'incidenza totale osservata in tutte le regioni italiane nelle settimane di sorveglianza. L'incidenza è stata categorizzata in quattro classi e ad ogni categoria è stato assegnato un differente colore che indica l'intensità raggiunta dall'incidenza.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



## 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	114	56.228	2,03	7	1,83	6	0,46	78	2,79	23	1,99
Val D'Aosta	1	1	1.544	0,65	-	-	-	-	1	0,94	-	-
Lombardia	109	228	143.205	1,59	30	3,13	25	1,13	141	1,75	32	1,03
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	3	5	4.678	1,07	-	-	-	-	5	1,53	-	-
Veneto	34	19	42.593	0,45	1	0,28	1	0,12	14	0,64	3	0,34
Friuli V.G.	5	4	5.488	0,73	1	1,11	-	-	3	2,31	-	-
Liguria	7	9	8.643	1,04	2	7,25	-	-	4	0,80	3	1,17
Emilia Romagna	19	46	19.790	2,32	17	6,05	7	1,18	20	2,71	2	0,55
Toscana	26	66	44.081	1,50	18	7,65	12	2,02	27	1,19	9	0,69
Umbria	8	15	8.793	1,71	6	8,24	8	3,99	1	0,23	-	-
Marche	2	5	2.704	1,85	-	-	-	-	4	2,12	1	1,38
Lazio	151	258	188.219	1,37	26	3,05	18	0,86	160	1,40	54	1,22
Abruzzo	28	67	29.800	2,25	14	4,12	8	1,26	32	2,13	13	2,59
Molise	7	5	5.446	0,92	-	-	-	-	4	1,19	1	0,71
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	87	274	113.787	2,41	28	4,65	35	3,00	171	2,46	40	1,50
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	113	323	135.420	2,39	27	5,54	37	2,85	185	2,19	74	2,25
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella cinquantesima settimana del 2020 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.