

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

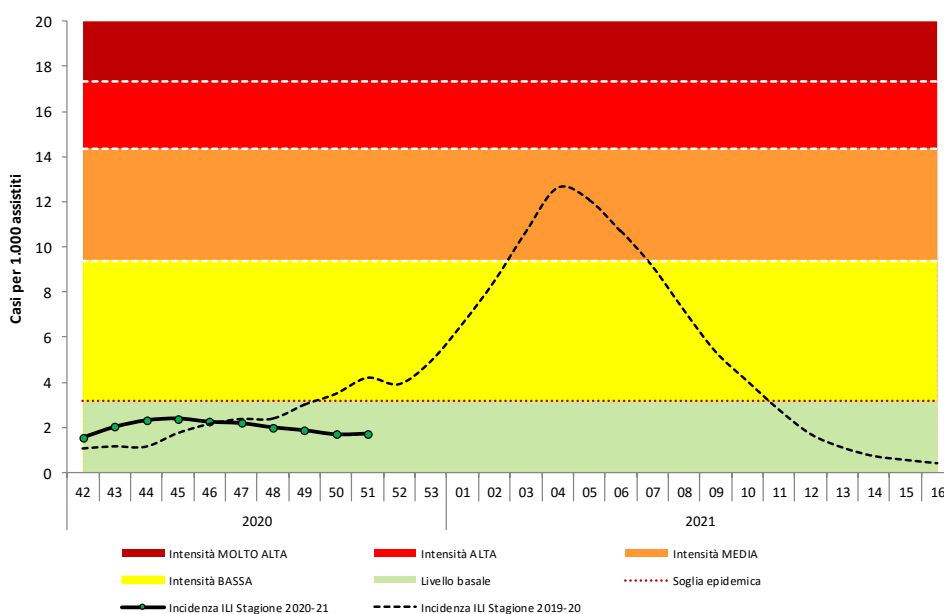
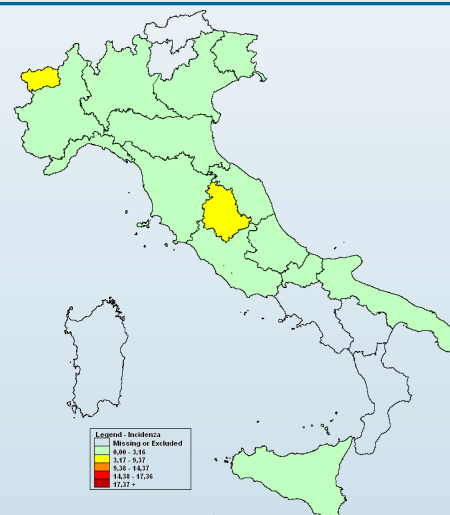
Settimana **2020 - 51**  
dal **14** al **20** dicembre 2020

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 - 51

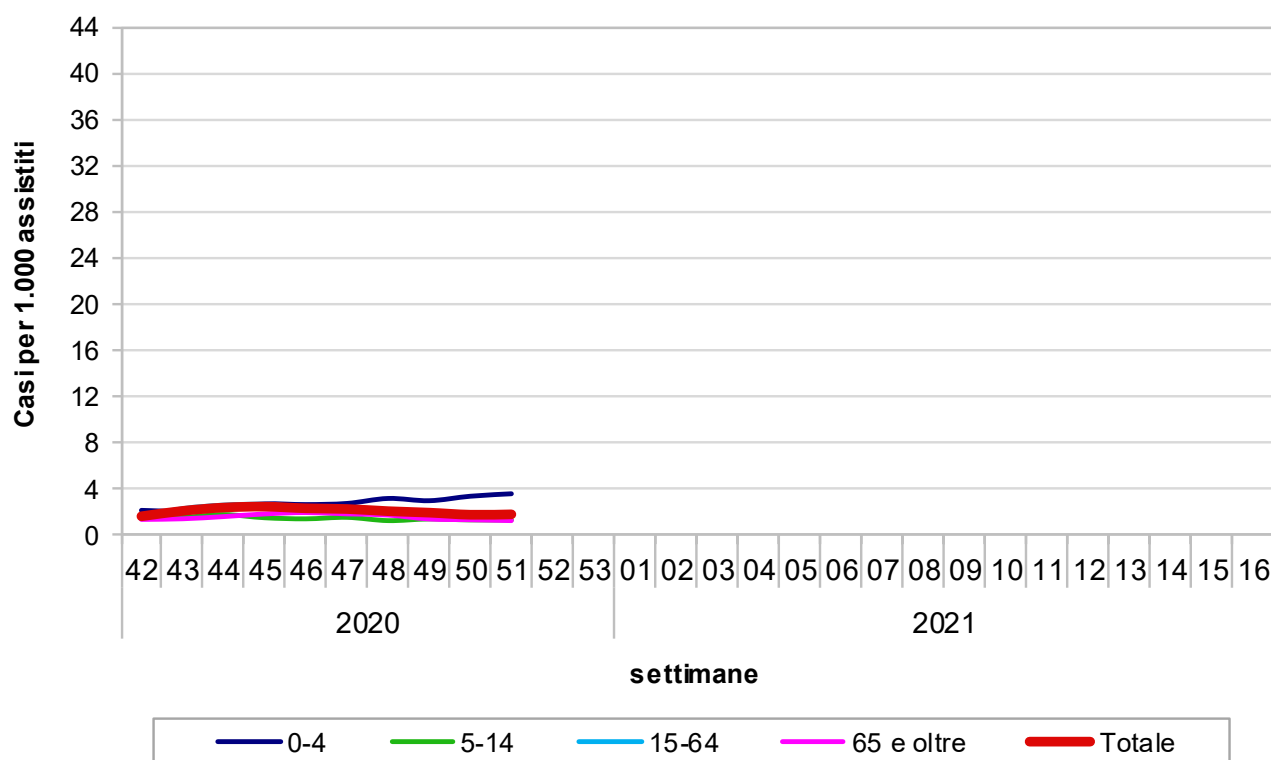
- Causa emergenza Covid-19, P.A di Bolzano, P.A. di Trento, Sardegna, Campania, Basilicata e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 51<sup>o</sup> settimana del 2020, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto la soglia basale con un valore pari a **1,7** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana il livello di incidenza era pari a **4,2** 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 tranne Valle d'Aosta e Umbria.



- 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 cinquantesima settimana del 2020, 673 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,72** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,51 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,24 nella fascia 15-64 anni a 1,71 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,18 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	917	1.832	1.178.220	1,55	134	2,07	226	1,46	1121	1,50	351	1,28
2020-43	922	2.390	1.182.416	2,02	131	1,99	229	1,46	1662	2,21	368	1,34
2020-44	952	2.810	1.215.525	2,31	156	2,31	274	1,70	1948	2,53	432	1,53
2020-45	988	3.016	1.261.027	2,39	184	2,63	237	1,43	2077	2,60	518	1,76
2020-46	1.008	2.870	1.276.337	2,25	179	2,57	223	1,33	1906	2,35	562	1,88
2020-47	1.010	2.802	1.281.918	2,19	184	2,67	242	1,46	1845	2,27	531	1,76
2020-48	1.011	2.555	1.278.431	2,00	216	3,10	197	1,18	1643	2,03	499	1,66
2020-49	983	2.214	1.183.649	1,87	194	2,91	212	1,32	1423	1,95	385	1,32
2020-50	919	1.868	1.105.024	1,69	208	3,29	190	1,24	1131	1,66	339	1,25
2020-51	673	1.382	802.233	1,72	170	3,51	145	1,24	838	1,71	229	1,18
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.

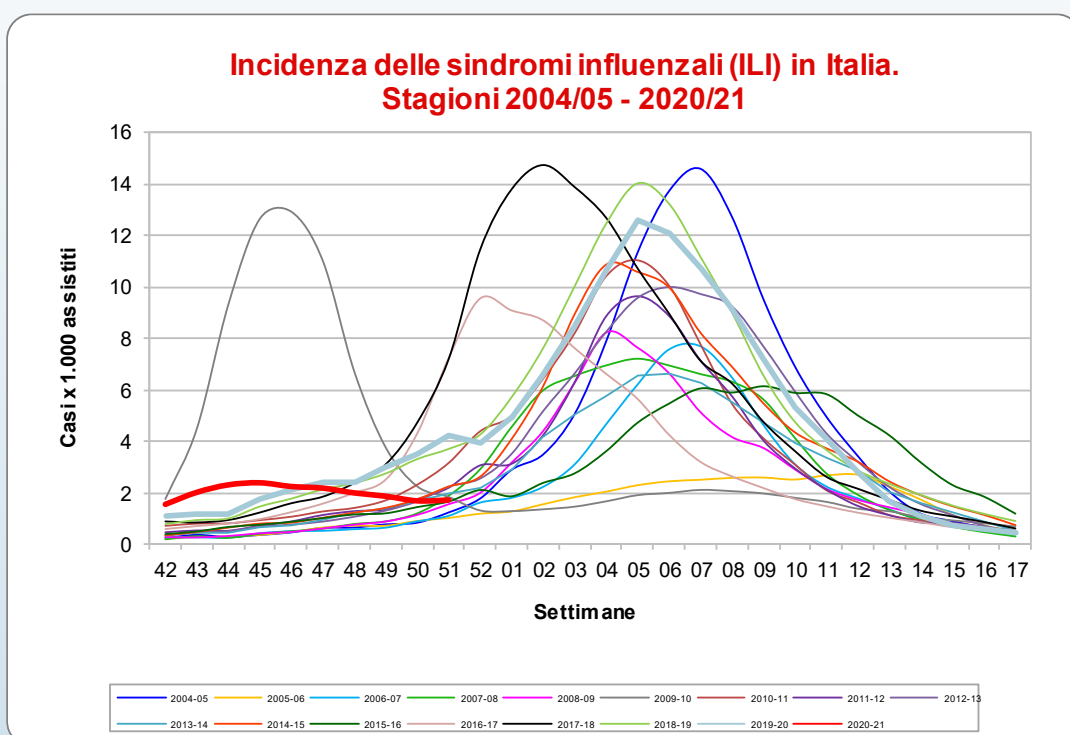
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	64.758	154.357	749.693	274.036	1.178.220
2020-43	65.797	156.542	750.559	275.184	1.182.416
2020-44	67.410	161.147	771.349	282.873	1.215.525
2020-45	69.935	166.219	799.995	294.629	1.261.027
2020-46	69.641	167.189	809.752	299.217	1.276.337
2020-47	68.947	165.695	814.494	301.545	1.281.918
2020-48	69.658	167.175	810.567	300.473	1.278.431
2020-49	66.768	160.487	731.039	291.929	1.183.649
2020-50	63.153	153.444	680.783	270.589	1.105.024
2020-51	48.465	117.334	490.274	194.455	802.233
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 **1.176.478** assistiti per settimana (range: 802.233 — 1.281.918) pari al **2,0%** 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	93.600
2020-43	121.700
2020-44	139.200
2020-45	144.000
2020-46	135.400
2020-47	131.600
2020-48	120.400
2020-49	112.600
2020-50	101.800
2020-51	103.700
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>1.204.000</b>



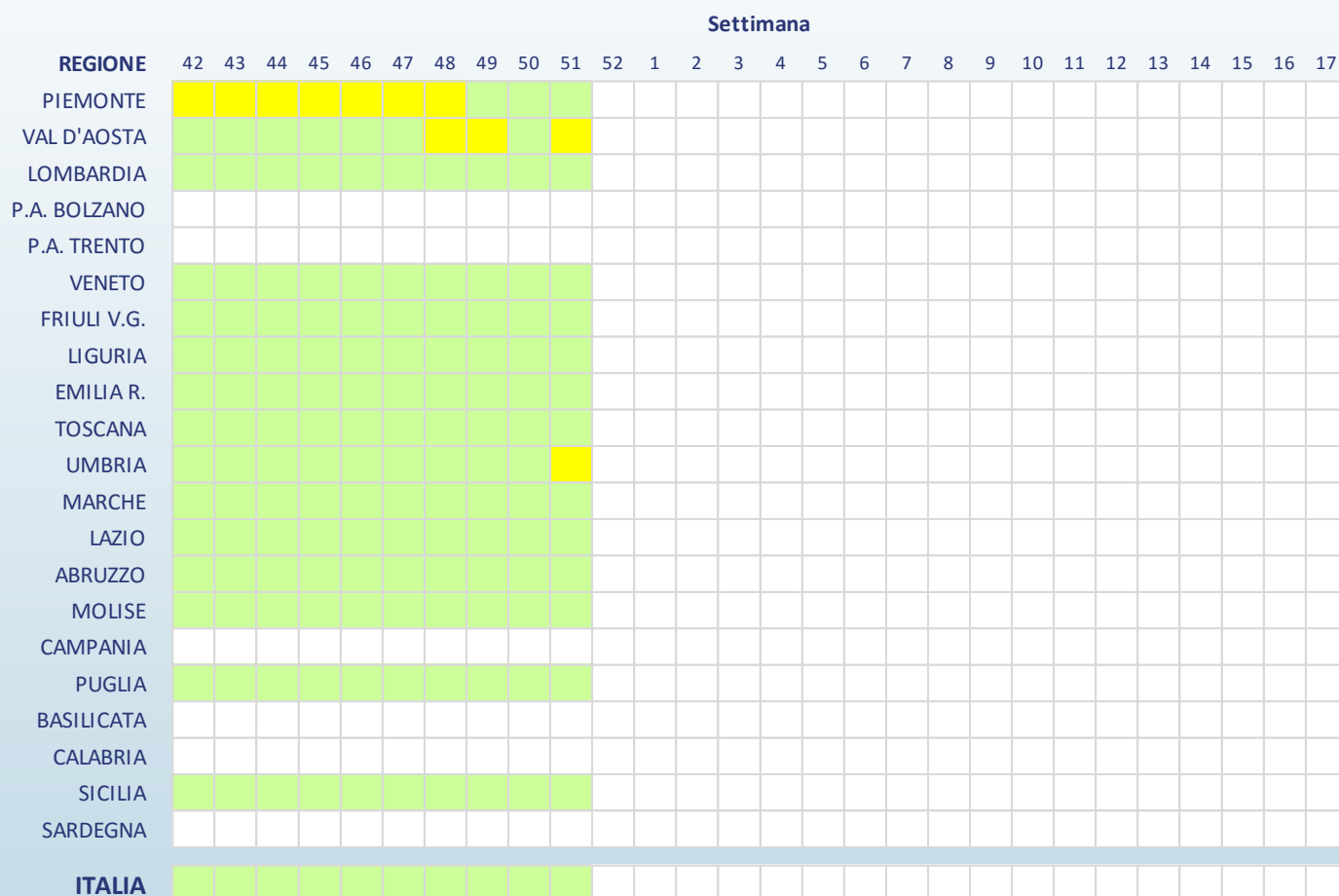
Nella cinquantunesima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana l'attività dei virus influenzali si intensificava e il livello di incidenza era pari a 4,2 casi per mille assistiti contro 1,7 di questa stagione.

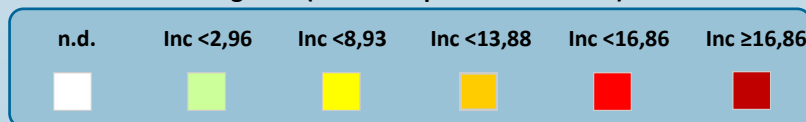
Nella cinquantunesima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **104.000**, per un totale di circa **1.204.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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	39	123	54.100	2,27	15	3,53	12	0,88	88	3,43	8	0,76
Val D'Aosta	3	19	4.520	4,20	-	-	-	-	15	4,74	4	3,04
Lombardia	124	237	160.471	1,48	35	3,16	16	0,68	153	1,69	33	0,94
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Veneto	31	27	39.788	0,68	2	0,71	3	0,50	15	0,66	7	0,84
Friuli V.G.	3	3	3.697	0,81	-	-	-	-	3	2,31	-	-
Liguria	10	10	12.854	0,78	2	3,37	2	1,25	5	0,72	1	0,27
Emilia Romagna	21	41	24.359	1,68	22	9,09	3	0,48	13	1,22	3	0,60
Toscana	25	80	41.390	1,93	17	6,47	10	1,47	47	2,31	6	0,52
Umbria	6	22	6.556	3,36	7	9,62	10	5,06	5	1,86	-	-
Marche	4	13	5.745	2,26	-	-	1	4,67	9	2,19	3	2,10
Lazio	179	298	220.009	1,35	26	2,68	30	1,26	192	1,42	50	0,98
Abruzzo	34	66	38.020	1,74	9	2,24	11	1,35	35	1,84	11	1,60
Molise	3	1	2.121	0,47	-	-	-	-	1	0,73	-	-
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	69	115	88.366	1,30	10	2,41	13	1,46	72	1,33	20	0,94
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	117	323	142.705	2,26	25	5,12	32	2,49	183	2,03	83	2,37
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella cinquantunesima settimana del 2020 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza è sotto la soglia basale tranne Valle d'Aosta e Umbria.

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.