

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

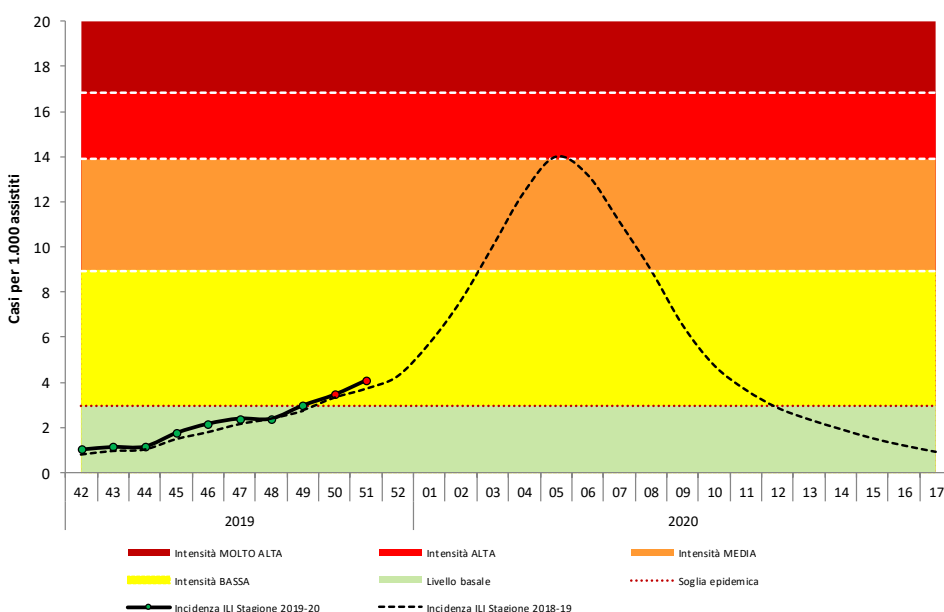
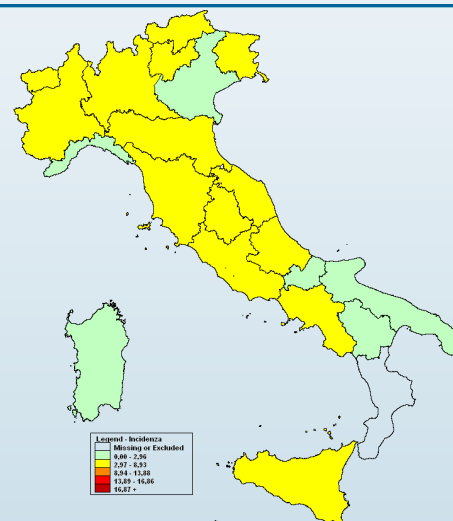
Settimana **2019 - 51**  
dal **16** al **22** dicembre 2019

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 2019 - 51

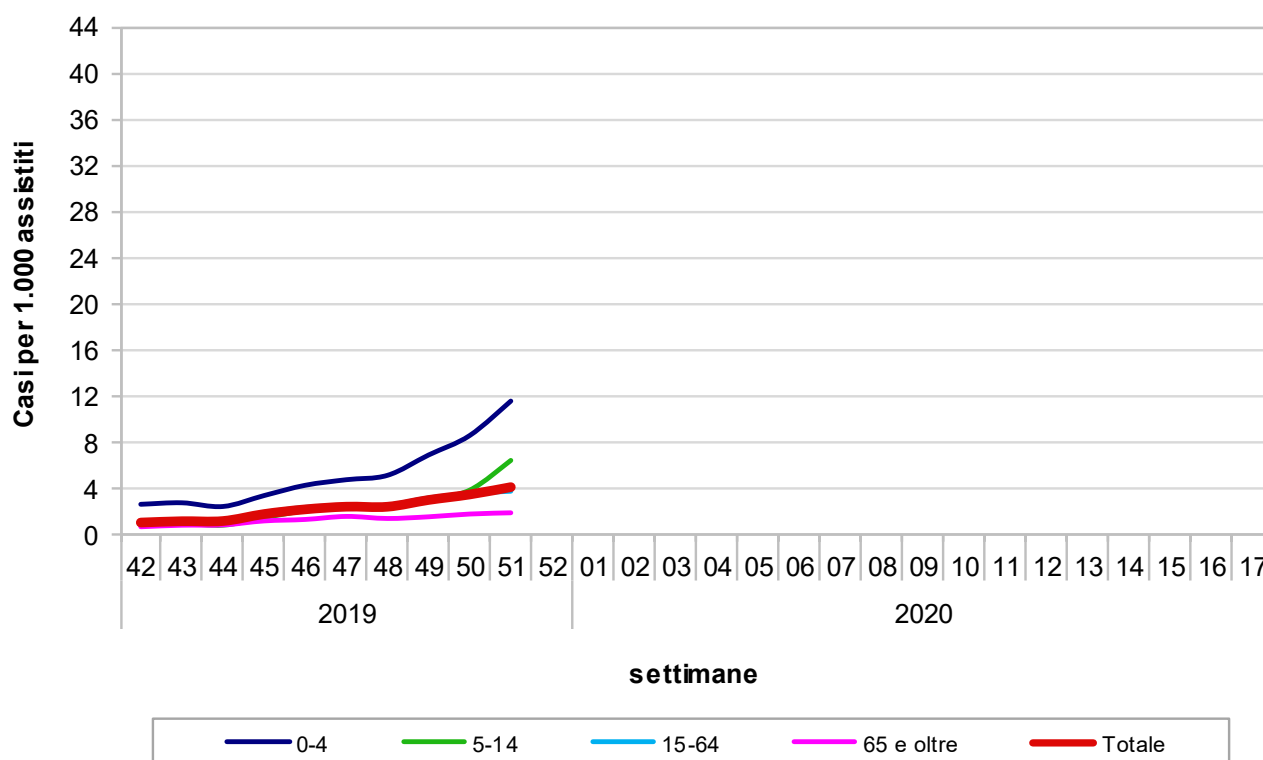
- Nella 51° settimana del 2019, sebbene lentamente, continua ad aumentare il numero di casi di sindrome influenzale soprattutto nei bambini sotto i cinque anni di età. L'andamento della curva epidemica è sovrapponibile a quello della scorsa stagione influenzale.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **4,1** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **11,5** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **247.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.358.000** casi.
- Valle d'Aosta, Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Marche e Abruzzo le Regioni maggiormente colpite.



- 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: **2,96** casi per mille assistiti (livello basale), **8,93** (intensità bassa), **13,88** (intensità media), **16,86** (intensità alta), oltre 16,86 (intensità molto alta).

## Risultati Nazionali

### Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2019 - 2020



Durante la cinquantunesima settimana del 2019, 743 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,09** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 11,55 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,41 nella fascia 15-64 anni a 3,73 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,86 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
2019-42	1.144	1.482	1.458.186	1,02	215	2,60	158	0,80	891	1,06	218	0,65
2019-43	1.145	1.653	1.460.052	1,13	229	2,73	188	0,94	973	1,16	263	0,79
2019-44	1.157	1.697	1.477.643	1,15	201	2,41	156	0,78	1064	1,25	276	0,81
2019-45	1.150	2.574	1.468.638	1,75	282	3,36	288	1,44	1614	1,90	390	1,16
2019-46	1.153	3.185	1.474.101	2,16	358	4,25	406	2,03	1986	2,33	435	1,28
2019-47	1.142	3.495	1.461.586	2,39	399	4,73	448	2,25	2128	2,53	520	1,55
2019-48	1.127	3.450	1.445.114	2,39	421	5,11	457	2,34	2116	2,54	456	1,37
2019-49	1.091	4.154	1.396.556	2,97	554	6,87	574	3,03	2538	3,16	488	1,51
2019-50	1.001	4.433	1.284.324	3,45	641	8,56	674	3,83	2599	3,52	519	1,75
2019-51	743	3.923	959.639	4,09	613	11,55	818	6,41	2079	3,73	413	1,86
2019-52												
2020-01												
2020-02												
2020-03												
2020-04												
2020-05												
2020-06												
2020-07												
2020-08												
2020-09												
2020-10												
2020-11												
2020-12												
2020-13												
2020-14												
2020-15												
2020-16												
2020-17												

## 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.

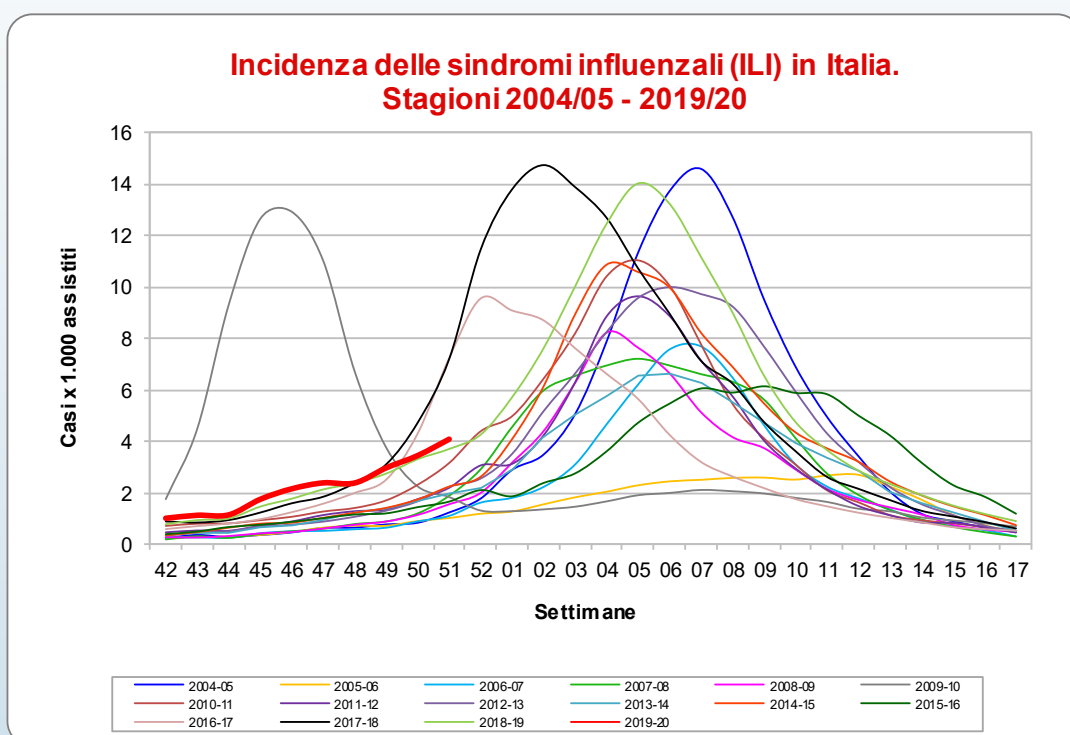
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	82.736	197.327	842.648	335.475	1.458.186
2019-43	83.877	199.346	841.961	334.868	1.460.052
2019-44	83.431	198.755	854.544	340.913	1.477.643
2019-45	83.994	199.498	848.017	337.129	1.468.638
2019-46	84.264	200.347	850.860	338.630	1.474.101
2019-47	84.330	199.429	841.787	336.040	1.461.586
2019-48	82.361	195.071	834.582	333.100	1.445.114
2019-49	80.592	189.459	804.277	322.228	1.396.556
2019-50	74.843	176.135	737.614	295.732	1.284.324
2019-51	53.072	127.674	557.026	221.867	959.639
2019-52					
2020-01					
2020-02					
2020-03					
2020-04					
2020-05					
2020-06					
2020-07					
2020-08					
2020-09					
2020-10					
2020-11					
2020-12					
2020-13					
2020-14					
2020-15					
2020-16					
2020-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.388.584** assistiti per settimana (range: 959.639 — 1.477.643) pari al **2,3%** 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
2019-42	61.300
2019-43	68.300
2019-44	69.300
2019-45	105.700
2019-46	130.400
2019-47	144.300
2019-48	144.000
2019-49	179.500
2019-50	208.300
2019-51	246.700
2019-52	-
2020-01	-
2020-02	-
2020-03	-
2020-04	-
2020-05	-
2020-06	-
2020-07	-
2020-08	-
2020-09	-
2020-10	-
2020-11	-
2020-12	-
2020-13	-
2020-14	-
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
<b>Totale</b>	<b>1.357.800</b>



Nella cinquantunesima settimana del 2019 l'andamento della curva epidemica è sovrapponibile a quella della scorsa stagione influenzale 2018-19.

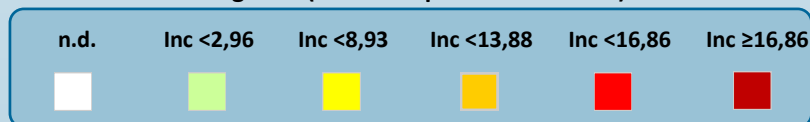
Nella cinquantunesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **247.000**, per un totale di circa **1.358.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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.

REGIONE	Settimana																												
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
PIEMONTE																													
VAL D'AOSTA																													
LOMBARDIA																													
P.A. BOLZANO																													
P.A. TRENTO																													
VENETO																													
FRIULI V.G.																													
LIGURIA																													
EMILIA R.																													
TOSCANA																													
UMBRIA																													
MARCHE																													
LAZIO																													
ABRUZZO																													
MOLISE																													
CAMPANIA																													
PUGLIA																													
BASILICATA																													
CALABRIA																													
SICILIA																													
SARDEGNA																													
ITALIA																													

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	195	51.114	3,82	47	10,58	28	3,72	95	3,50	25	2,08
Val D'Aosta	4	27	5.073	5,32	1	2,51	4	5,38	19	6,96	3	2,50
Lombardia	107	762	143.716	5,30	164	13,47	187	7,42	356	4,68	55	1,82
P.A. di Bolzano	6	28	8.810	3,18	9	10,02	13	8,55	4	0,84	2	1,22
P. A. di Trento	10	56	14.116	3,97	13	24,30	17	9,49	23	2,73	3	0,89
Veneto	78	288	102.189	2,82	42	8,82	75	5,37	148	2,49	23	0,96
Friuli V.G.	12	118	14.601	8,08	31	14,68	51	10,85	32	5,79	4	1,77
Liguria	20	48	23.775	2,02	2	1,74	4	1,48	38	2,95	4	0,57
Emilia Romagna	50	322	62.125	5,18	76	15,84	87	6,55	142	4,68	17	1,24
Toscana	40	300	66.557	4,51	68	26,91	54	7,94	149	3,99	29	1,46
Umbria	8	34	9.489	3,58	11	15,63	17	8,86	6	1,24	-	-
Marche	15	108	17.386	6,21	10	5,74	24	5,84	57	6,99	17	5,04
Lazio	101	585	130.020	4,50	60	12,33	91	7,05	381	4,64	53	1,76
Abruzzo	45	277	53.637	5,16	8	3,96	35	5,58	169	5,05	65	5,48
Molise	8	24	8.110	2,96	-	-	5	8,98	18	3,49	1	0,45
Campania	21	117	26.639	4,39	19	8,34	50	11,43	43	2,69	5	1,25
Puglia	85	235	103.288	2,28	39	9,03	41	3,89	128	1,97	27	1,14
Basilicata	8	27	9.208	2,93	6	5,80	8	3,47	11	2,35	2	1,68
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	82	370	104.938	3,53	7	4,74	27	5,15	259	3,65	77	2,83
Sardegna	4	2	4.848	0,41	-	-	-	-	1	0,50	1	1,05

Nella cinquantunesima settimana del 2019, in Valle D'Aosta, Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Marche e in Abruzzo l'incidenza ha superato i cinque casi per mille assistiti.

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.