

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

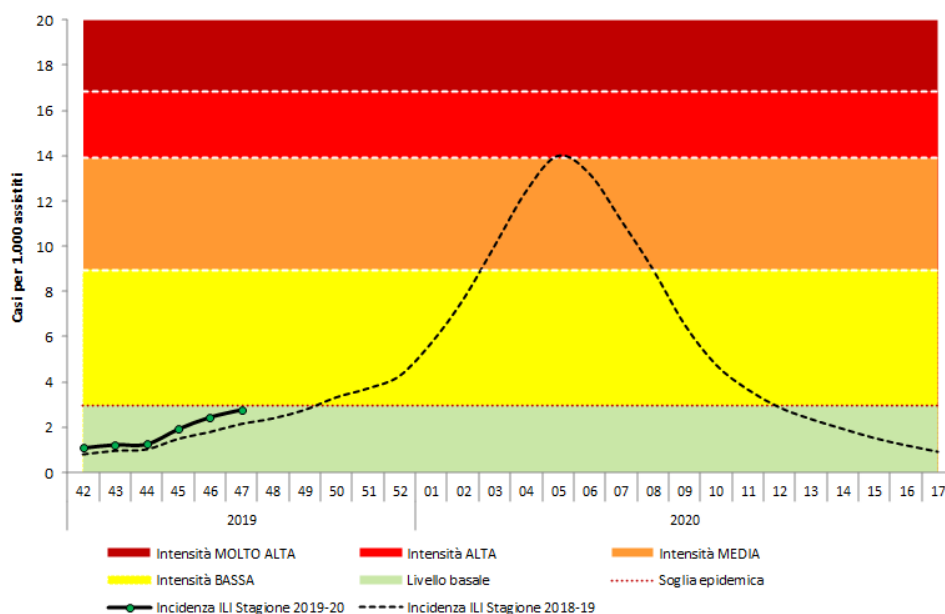
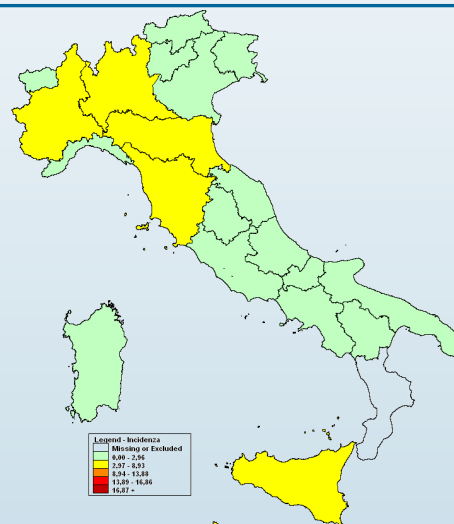
Settimana **2019 - 47**  
dal **18** al **24** novembre 2019

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 - 47

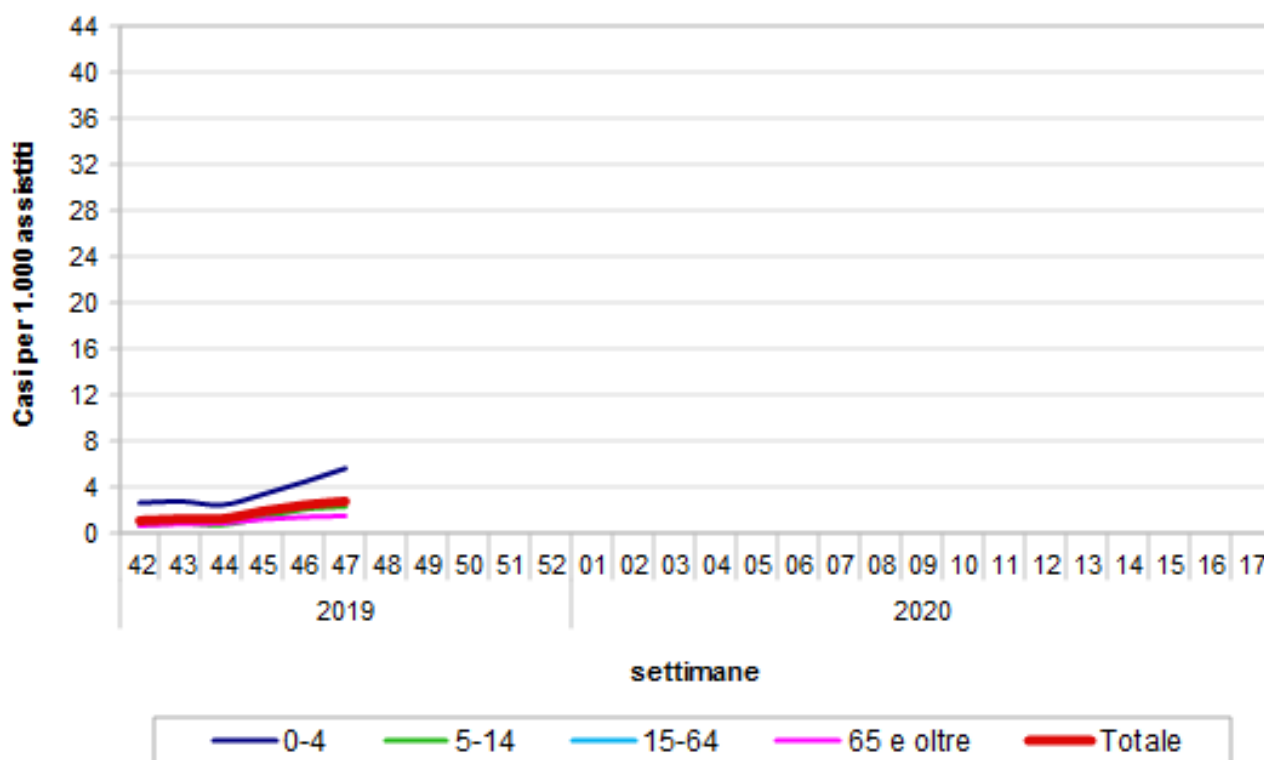
- In Italia, l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base sebbene la circolazione virale comincia ad intensificarsi in alcune regioni italiane.
- Nella 47<sup>a</sup> settimana del 2019 l'incidenza totale è pari a **2,76** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **167.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **642.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è sotto la soglia basale tranne in Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana e Sicilia.



- 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 quarantasettesima settimana del 2019, 738 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,76** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,61 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,28 nella fascia 15-64 anni a 2,84 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,49 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	1.101	1.425	1.323.085	1,08	211	2,61	132	0,68	874	1,08	208	0,64
2019-43	1.100	1.611	1.322.164	1,22	224	2,76	169	0,87	959	1,19	259	0,80
2019-44	1.102	1.649	1.327.227	1,24	195	2,44	137	0,72	1042	1,29	275	0,84
2019-45	1.072	2.466	1.292.373	1,91	260	3,36	254	1,36	1573	1,99	379	1,20
2019-46	990	2.912	1.195.826	2,44	318	4,44	356	2,06	1832	2,51	406	1,39
2019-47	738	2.466	891.983	2,76	299	5,61	293	2,28	1550	2,84	324	1,49
2019-48												
2019-49												
2019-50												
2019-51												
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.

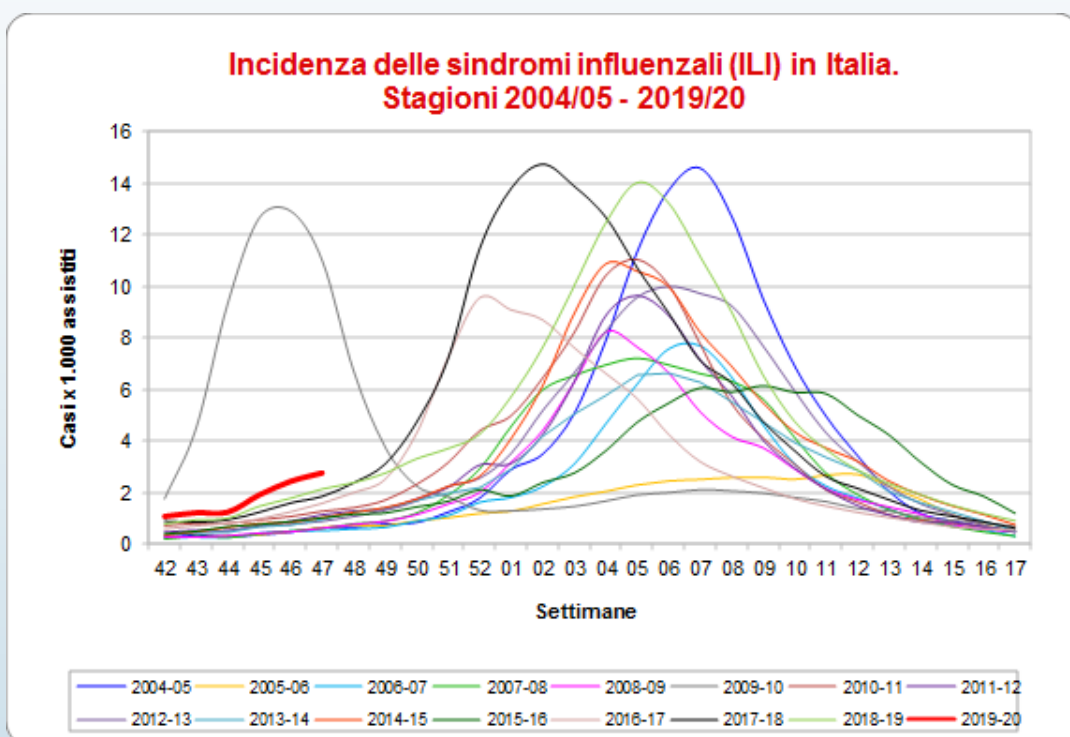
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	80.742	193.563	806.289	323.022	1.323.085
2019-43	81.213	194.164	805.275	322.501	1.322.164
2019-44	79.959	191.403	810.070	325.559	1.327.227
2019-45	77.324	186.285	790.351	315.477	1.292.373
2019-46	71.564	172.852	730.551	292.105	1.195.826
2019-47	53.290	128.266	545.923	217.495	891.983
2019-48					
2019-49					
2019-50					
2019-51					
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 **1.225.443** assistiti per settimana (range: 891.983 — 1.327.227) 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
2019-42	65.000
2019-43	73.500
2019-44	74.900
2019-45	115.100
2019-46	146.900
2019-47	166.800
2019-48	-
2019-49	-
2019-50	-
2019-51	-
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>642.200</b>



Nella quarantasettesima settimana del 2019 l'incidenza è al livello basale.

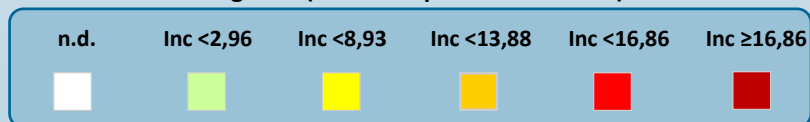
Nella quarantasettesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **167.000**, per un totale di circa **642.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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	49	261	63.509	4,11	50	9,69	48	5,24	144	4,15	19	1,31
Val D'Aosta	6	10	8.930	1,12	-	-	1	1,29	9	1,59	-	-
Lombardia	97	556	126.630	4,39	66	5,65	73	2,84	360	5,62	57	2,26
P.A. di Bolzano	6	17	8.934	1,90	5	11,01	9	10,33	3	0,53	-	-
P. A. di Trento	10	41	13.872	2,96	9	10,66	13	5,59	15	1,98	4	1,28
Veneto	74	129	96.321	1,34	12	2,80	7	0,57	98	1,75	12	0,50
Friuli V.G.	15	19	18.395	1,03	3	1,42	1	0,21	14	1,75	1	0,29
Liguria	15	35	17.711	1,98	3	3,70	1	0,51	28	2,89	3	0,57
Emilia Romagna	48	188	61.232	3,07	38	10,25	19	2,00	117	3,54	14	0,93
Toscana	39	199	64.254	3,10	46	18,20	32	4,71	99	2,82	22	1,11
Umbria	6	11	6.614	1,66	4	9,30	4	3,27	3	0,86	-	-
Marche	14	34	14.168	2,40	13	5,03	10	1,74	9	2,27	2	1,07
Lazio	98	233	126.697	1,84	16	3,41	19	1,56	173	2,15	25	0,85
Abruzzo	43	145	50.207	2,89	7	2,97	17	2,10	96	3,23	25	2,49
Molise	9	9	8.970	1,00	-	-	-	-	7	1,35	2	0,91
Campania	33	43	42.443	1,01	6	1,39	5	0,62	28	1,19	4	0,62
Puglia	88	119	104.961	1,13	18	4,11	13	1,19	71	1,08	17	0,71
Basilicata	6	9	7.404	1,22	-	-	-	-	8	1,77	1	0,57
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	72	385	92.466	4,16	3	2,18	20	4,03	253	4,04	109	4,65
Sardegna	6	3	7.193	0,42	-	-	-	-	3	0,70	-	-

Nella quarantasettesima settimana del 2019, in quasi tutte le Regioni italiane l'incidenza è sotto la soglia basale tranne Piemonte, Lombardia, Emilia-Romagna, Toscana e Sicilia.

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 Regioni.*

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto del Ministero della Salute.