

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

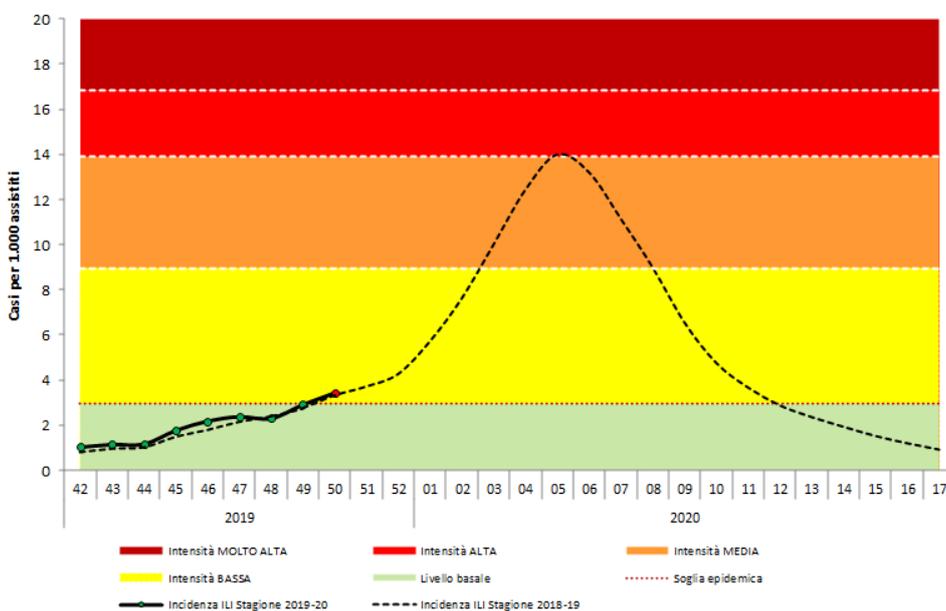
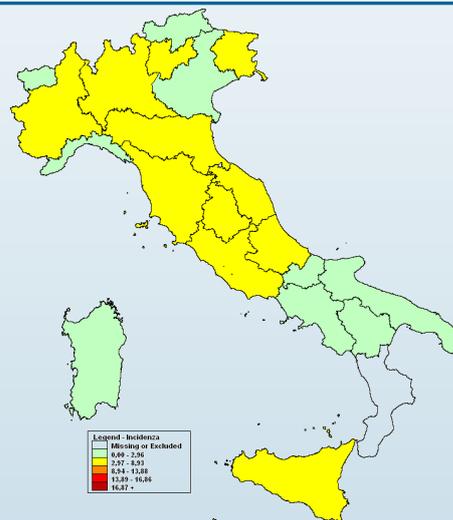
Settimana **2019 - 50**  
dal **9** al **15** dicembre 2019

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 - 50

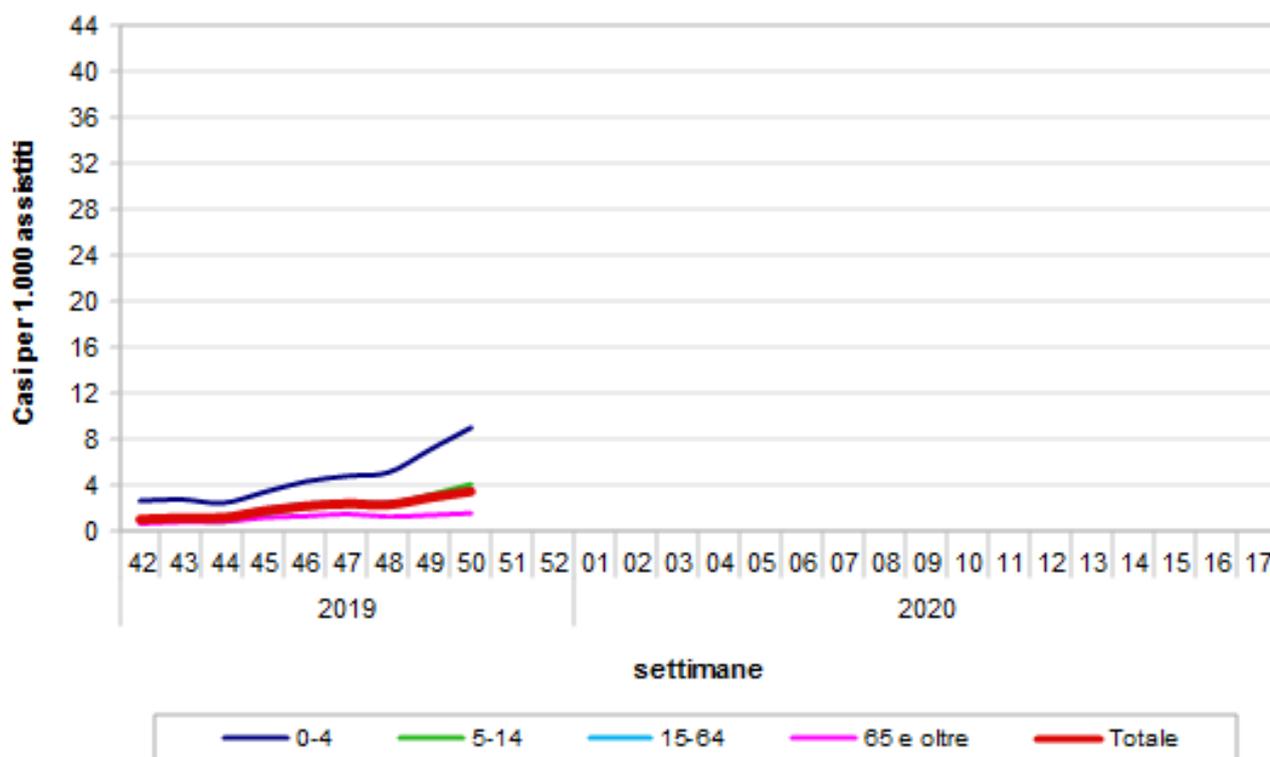
- Nella 50° settimana del 2019 è stata superata la soglia che determina l'inizio del periodo epidemico. L'andamento dell'incidenza è sovrapponibile a quello della scorsa stagione influenzale.
- Nella 50<sup>a</sup> settimana del 2019 l'incidenza totale è pari a **3,43** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **9** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **207.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.099.000** casi.
- Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Emilia-Romagna, Umbria, e nelle Marche 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 cinquantesima settimana del 2019, 731 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,43** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 8,98 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,07 nella fascia 15-64 anni a 3,47 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,54 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	1.139	1.481	1.454.727	1,02	215	2,61	157	0,80	891	1,06	218	0,65
2019-43	1.140	1.653	1.456.593	1,13	229	2,74	188	0,95	973	1,16	263	0,79
2019-44	1.151	1.697	1.473.035	1,15	201	2,43	156	0,79	1064	1,25	276	0,81
2019-45	1.144	2.572	1.464.030	1,76	281	3,37	287	1,45	1614	1,91	390	1,16
2019-46	1.143	3.180	1.464.653	2,17	358	4,30	404	2,04	1983	2,34	435	1,29
2019-47	1.121	3.409	1.438.159	2,37	395	4,77	443	2,26	2081	2,51	490	1,48
2019-48	1.091	3.222	1.407.046	2,29	402	5,08	444	2,36	1969	2,42	407	1,25
2019-49	1.001	3.744	1.290.992	2,90	531	7,05	555	3,13	2247	3,03	411	1,38
2019-50	731	3.250	948.737	3,43	492	8,98	531	4,07	1889	3,47	338	1,54
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.

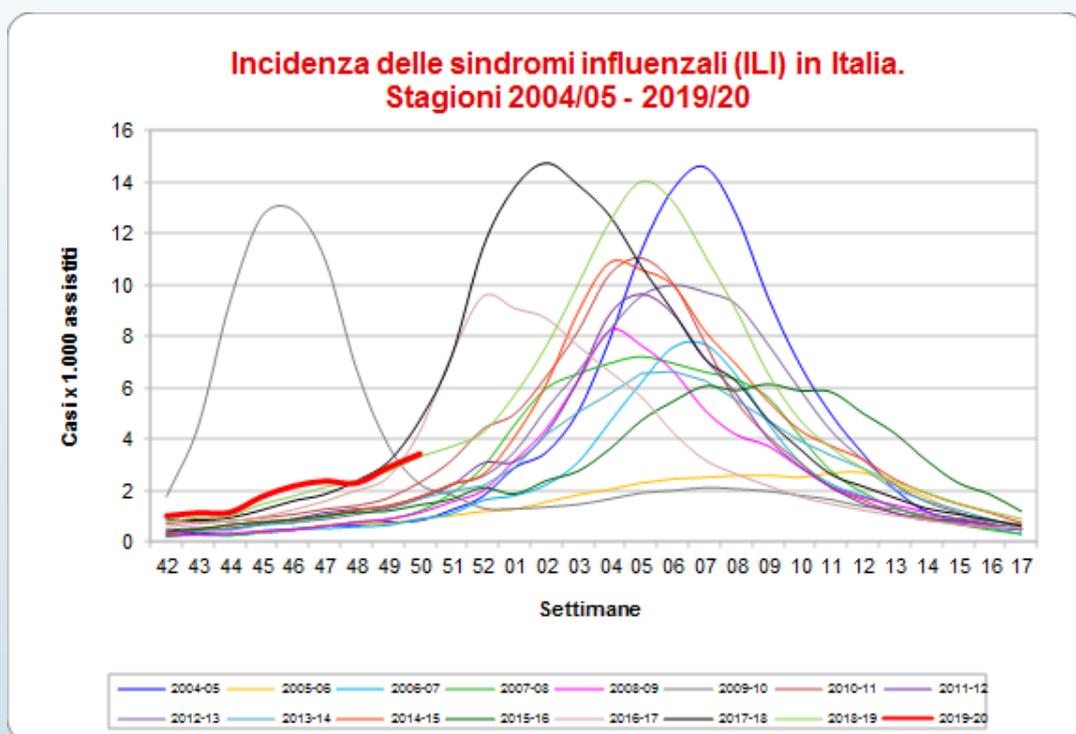
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	82.396	196.552	841.294	334.485	1.454.727
2019-43	83.537	198.571	840.607	333.878	1.456.593
2019-44	82.743	197.194	853.175	339.923	1.473.035
2019-45	83.306	197.937	846.648	336.139	1.464.030
2019-46	83.216	198.075	846.914	336.448	1.464.653
2019-47	82.725	195.626	829.028	330.780	1.438.159
2019-48	79.150	188.238	814.632	325.026	1.407.046
2019-49	75.372	177.418	740.996	297.206	1.290.992
2019-50	54.809	130.594	544.395	218.939	948.737
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 **1.377.552** assistiti per settimana (range: 948.737 – 1.473.035) 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	61.400
2019-43	68.400
2019-44	69.500
2019-45	106.000
2019-46	131.000
2019-47	143.000
2019-48	138.200
2019-49	175.000
2019-50	206.700
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>1.099.200</b>

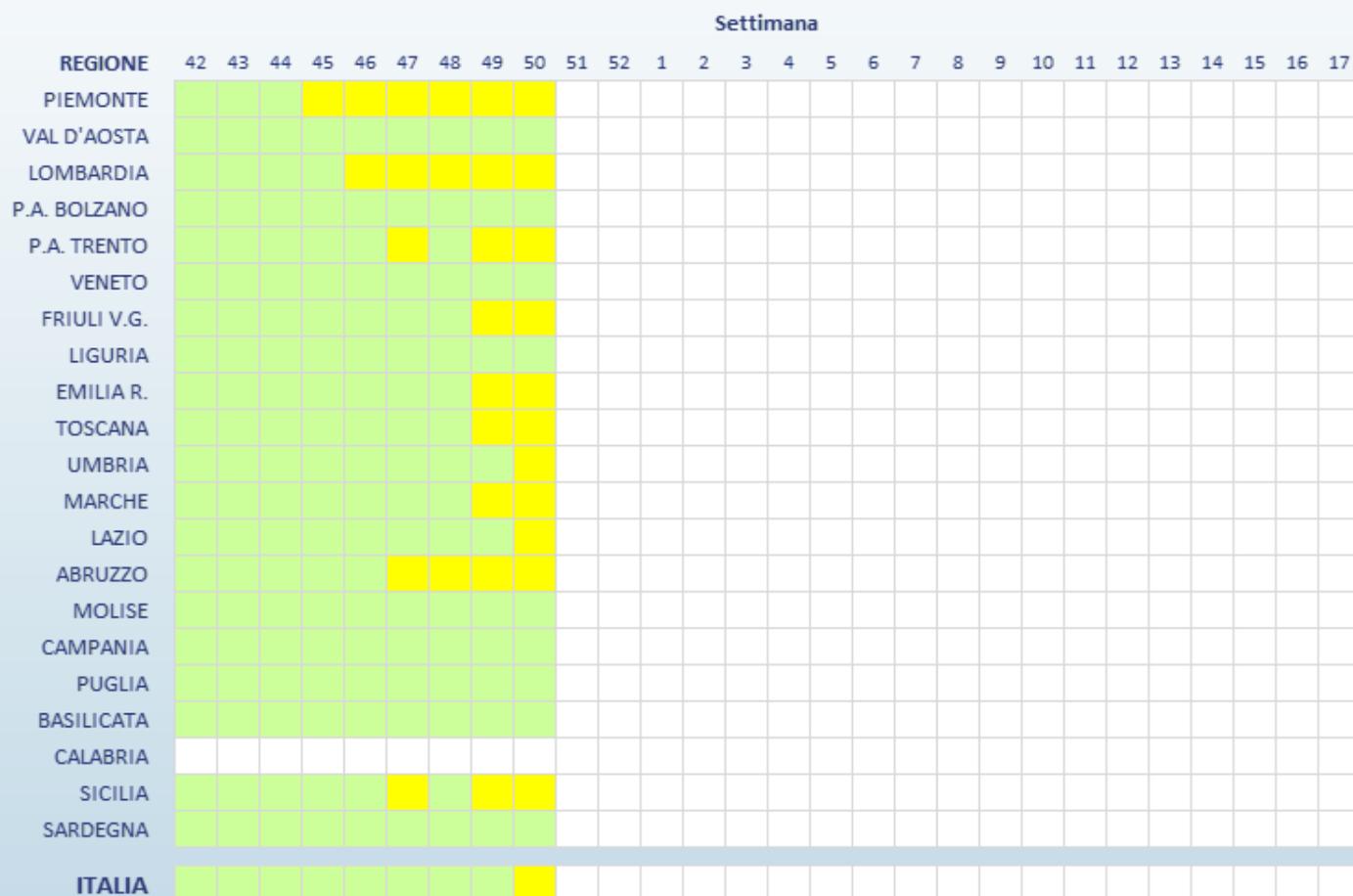


Nella cinquantesima settimana del 2019 l'andamento della curva epidemica è sovrapponibile a quella della scorsa stagione influenzale 2018-19.

Nella cinquantesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **207.000**, per un totale di circa **1.099.000** 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	50	314	66.508	4,72	77	14,29	53	5,33	158	4,47	26	1,64
Val D'Aosta	6	10	8.230	1,22	-	-	-	-	9	1,76	1	0,52
Lombardia	94	506	123.796	4,09	98	8,20	119	4,72	244	3,94	45	1,83
P.A. di Bolzano	5	15	7.622	1,97	5	11,21	7	8,63	3	0,63	-	-
P. A. di Trento	11	72	14.716	4,89	27	31,99	21	8,84	23	2,82	1	0,30
Veneto	73	185	95.808	1,93	11	2,47	21	1,71	134	2,43	19	0,79
Friuli V.G.	16	75	20.073	3,74	16	7,58	16	3,36	39	4,20	4	1,02
Liguria	17	45	21.316	2,11	2	2,47	4	2,02	31	2,57	8	1,23
Emilia Romagna	57	321	71.688	4,48	84	15,56	79	5,30	144	4,03	14	0,89
Toscana	43	280	71.559	3,91	54	21,37	43	6,26	165	4,10	18	0,82
Umbria	6	28	6.488	4,32	12	12,88	13	5,35	3	1,28	-	-
Marche	15	92	17.807	5,17	14	6,82	23	5,06	50	6,13	5	1,64
Lazio	97	461	124.019	3,72	27	5,67	46	3,61	341	4,38	47	1,64
Abruzzo	44	197	52.350	3,76	25	13,44	17	2,47	122	3,82	33	2,83
Molise	7	14	7.131	1,96	-	-	3	5,56	9	2,00	2	1,05
Campania	34	101	43.141	2,34	20	4,90	28	3,59	50	2,03	3	0,45
Puglia	60	138	73.840	1,87	17	5,71	22	3,40	84	1,77	15	0,88
Basilicata	9	26	12.058	2,16	-	-	-	-	23	3,18	3	1,27
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	82	368	104.396	3,53	3	1,78	16	2,77	256	3,64	93	3,49
Sardegna	5	2	6.191	0,32	-	-	-	-	1	0,46	1	1,04

Nella cinquantesima settimana del 2019, in Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Emilia-Romagna, Umbria, e nelle Marche l'incidenza ha superato i quattro 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.