

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

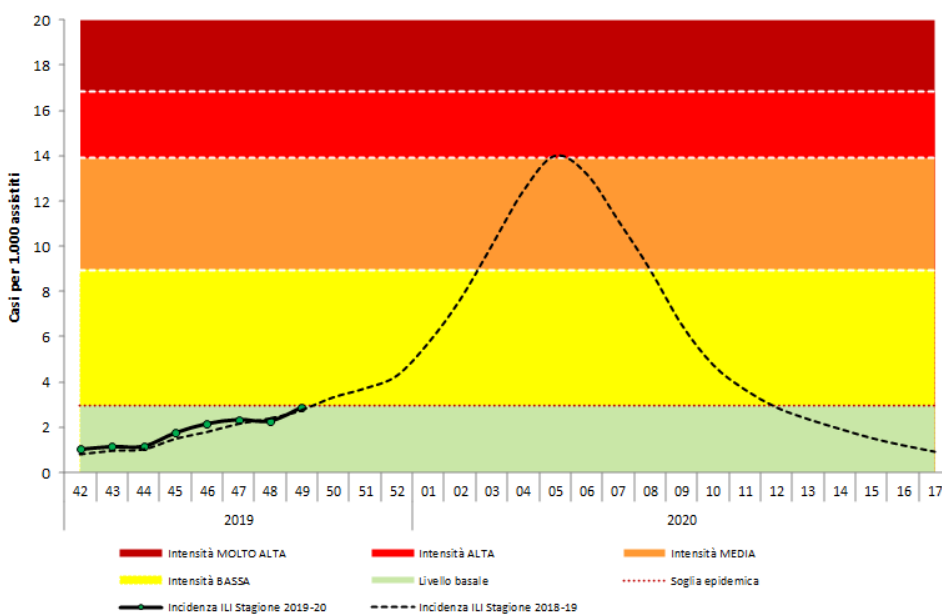
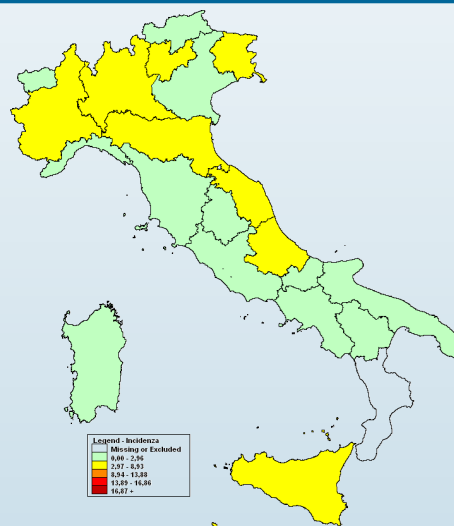
Settimana **2019 - 49**
dal **2** al **8** dicembre 2019

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 - 49

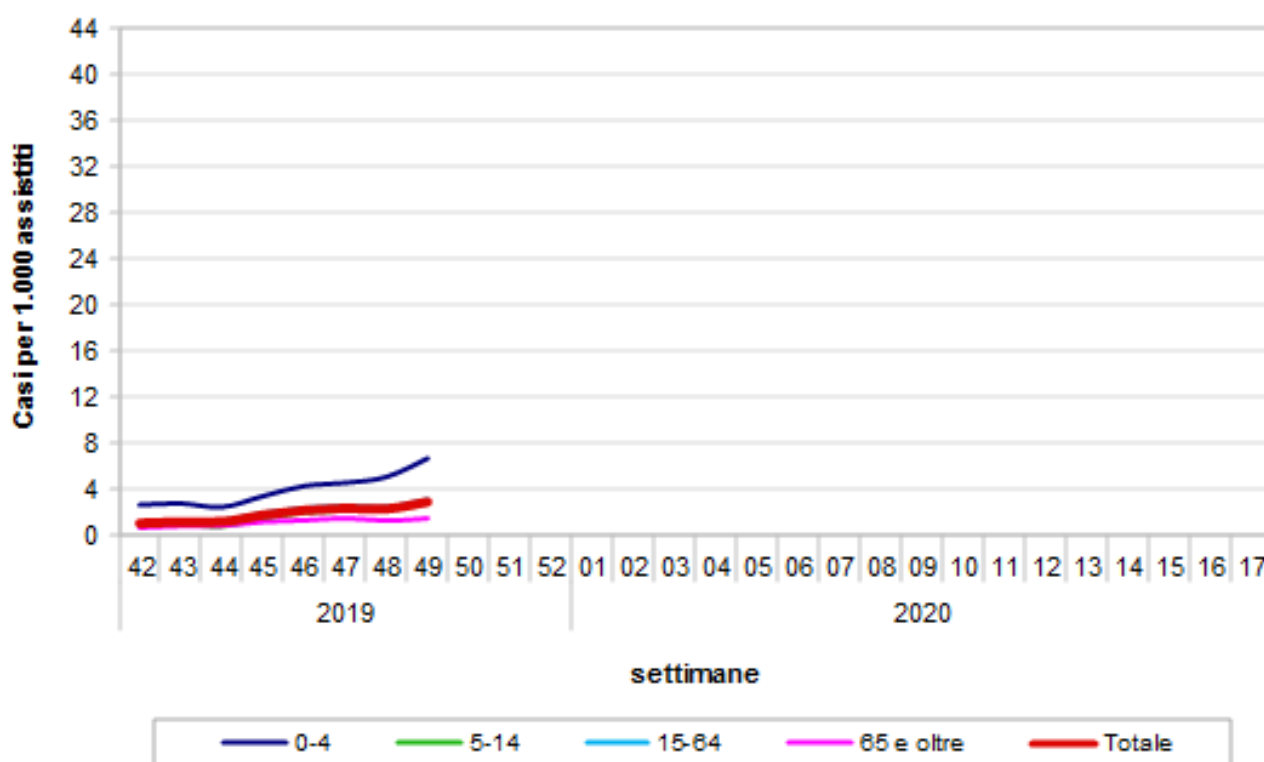
- In Italia, la circolazione virale inizia ad intensificarsi e la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali si avvicina alla soglia epidemica che determina l'inizio del periodo epidemico.
- Nella 49^a settimana del 2019 l'incidenza totale è pari a **2,88** casi per mille assistiti. Colpiti soprattutto i bambini sono i cinque anni.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **174.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **887.000** casi.
- In Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Friuli V.G., Emilia-Romagna, Marche, Abruzzo e Sicilia è stata superata la soglia epidemica.



- 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 quarantanovesima settimana del 2019, 756 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,88** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 6,64 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,87 nella fascia 15-64 anni a 3,07 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,46 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	1.133	1.479	1.447.604	1,02	215	2,62	157	0,80	890	1,06	217	0,65
2019-43	1.134	1.652	1.449.470	1,14	229	2,75	188	0,95	972	1,16	263	0,79
2019-44	1.144	1.686	1.464.300	1,15	201	2,44	154	0,78	1056	1,25	275	0,81
2019-45	1.134	2.534	1.450.440	1,75	280	3,38	280	1,42	1591	1,90	383	1,15
2019-46	1.126	3.107	1.443.095	2,15	349	4,26	388	1,99	1948	2,33	422	1,27
2019-47	1.087	3.255	1.394.535	2,33	361	4,53	399	2,12	2025	2,51	470	1,46
2019-48	1.018	2.985	1.311.748	2,28	368	5,05	391	2,26	1847	2,42	379	1,25
2019-49	756	2.802	972.405	2,88	379	6,64	383	2,87	1715	3,07	325	1,46
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.

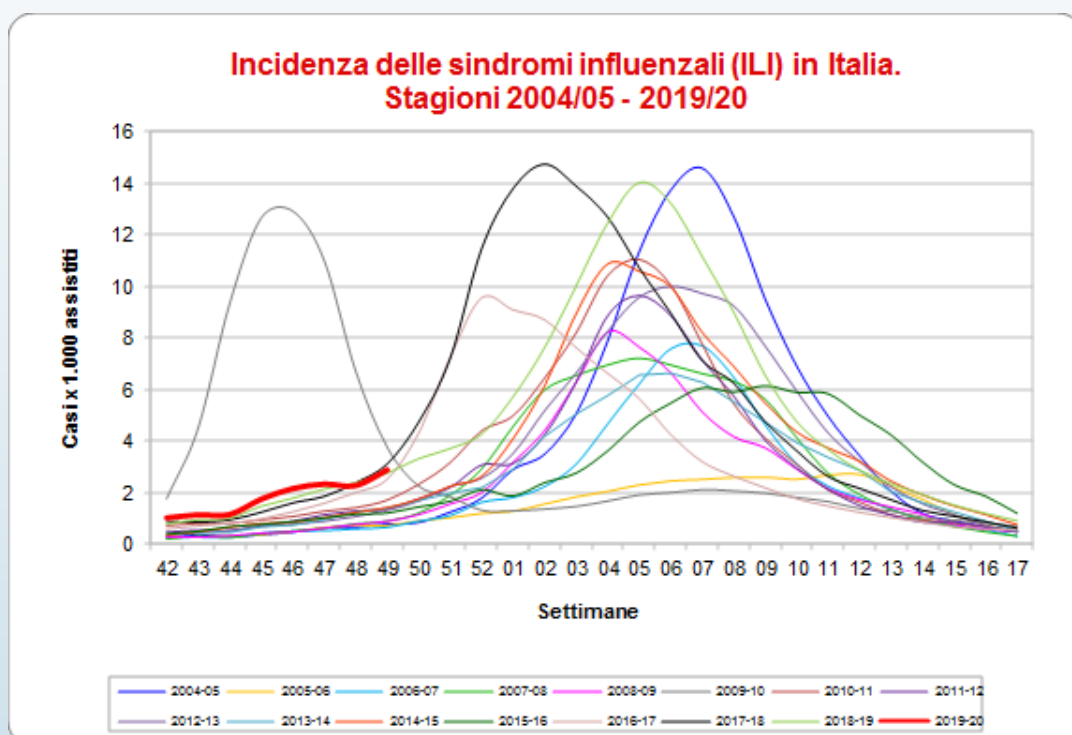
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	82.141	196.096	836.309	333.058	1.447.604
2019-43	83.282	198.115	835.622	332.451	1.449.470
2019-44	82.488	196.622	847.026	338.164	1.464.300
2019-45	82.905	196.543	838.089	332.903	1.450.440
2019-46	81.889	194.903	834.554	331.749	1.443.095
2019-47	79.709	188.432	805.320	321.074	1.394.535
2019-48	72.891	173.338	762.244	303.275	1.311.748
2019-49	57.044	133.480	558.945	222.936	972.405
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 **1.366.700** assistiti per settimana (range: 972.405 – 1.464.300) 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	61.600
2019-43	68.700
2019-44	69.400
2019-45	105.400
2019-46	129.900
2019-47	140.800
2019-48	137.300
2019-49	173.900
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	-
Totale	887.000



Nella quarantanovesima settimana del 2019 l'andamento della curva epidemica è sovrapponibile a quella della scorsa stagione influenzale.

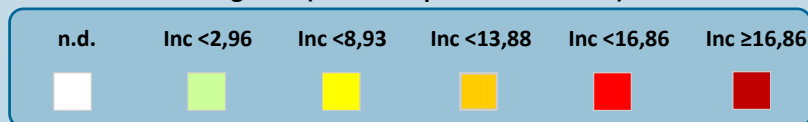
Nella quarantanovesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **174.000**, per un totale di circa **887.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	47	221	60.879	3,63	48	8,95	47	4,78	100	3,13	26	1,89
Val D'Aosta	5	10	7.126	1,40	-	-	-	-	6	1,18	4	2,06
Lombardia	95	606	124.925	4,85	81	6,45	94	3,55	382	6,19	49	2,02
P.A. di Bolzano	7	17	9.998	1,70	8	5,93	1	0,45	8	1,67	-	-
P. A. di Trento	11	70	15.038	4,65	26	30,81	20	8,43	21	2,46	3	0,91
Veneto	65	147	84.517	1,74	4	1,09	10	0,92	105	2,11	28	1,38
Friuli V.G.	13	51	16.534	3,08	3	2,20	4	1,25	40	4,74	4	1,13
Liguria	16	41	19.378	2,12	3	3,70	-	-	29	2,66	9	1,58
Emilia Romagna	58	247	72.893	3,39	42	8,97	34	2,62	149	3,95	22	1,26
Toscana	39	185	64.064	2,89	46	20,43	35	5,79	94	2,65	10	0,49
Umbria	9	22	10.597	2,08	9	9,66	8	3,23	4	0,80	1	0,46
Marche	9	35	10.409	3,36	1	1,04	4	1,94	27	4,93	3	1,57
Lazio	98	332	125.511	2,65	20	4,09	34	2,65	241	3,06	37	1,28
Abruzzo	46	199	54.003	3,68	15	8,39	27	4,12	126	3,73	31	2,61
Molise	8	13	8.110	1,60	-	-	-	-	12	2,33	1	0,45
Campania	52	135	69.293	1,95	26	4,33	31	2,66	66	1,68	12	0,98
Puglia	80	145	97.619	1,49	37	8,30	16	1,52	76	1,26	16	0,72
Basilicata	15	25	18.785	1,33	8	4,98	3	1,23	12	1,10	2	0,52
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	75	295	94.262	3,13	2	1,00	15	2,49	211	3,38	67	2,82
Sardegna	8	6	8.464	0,71	-	-	-	-	6	1,79	-	-

Nella quarantanovesima settimana del 2019, in Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento, Friuli V.G., Emilia-Romagna, Marche, Abruzzo e Sicilia è stata superata la soglia epidemica.

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

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.