

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

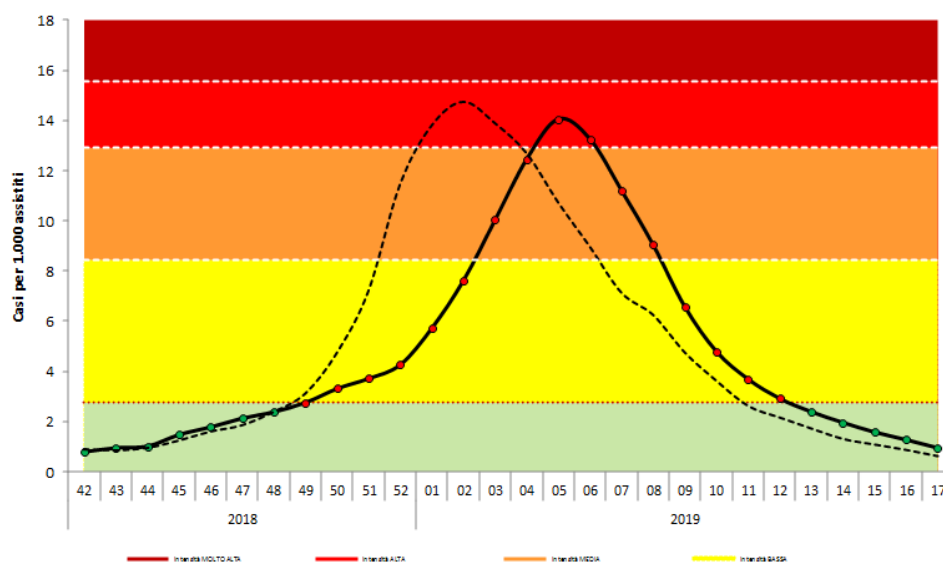
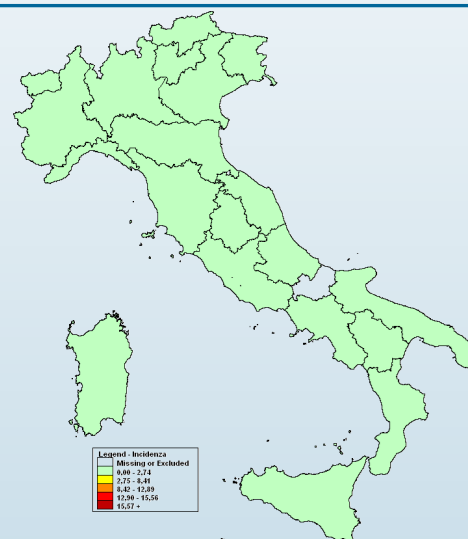
Settimana **2019 - 17**  
dal **22** al **28** aprile 2019

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 - 17

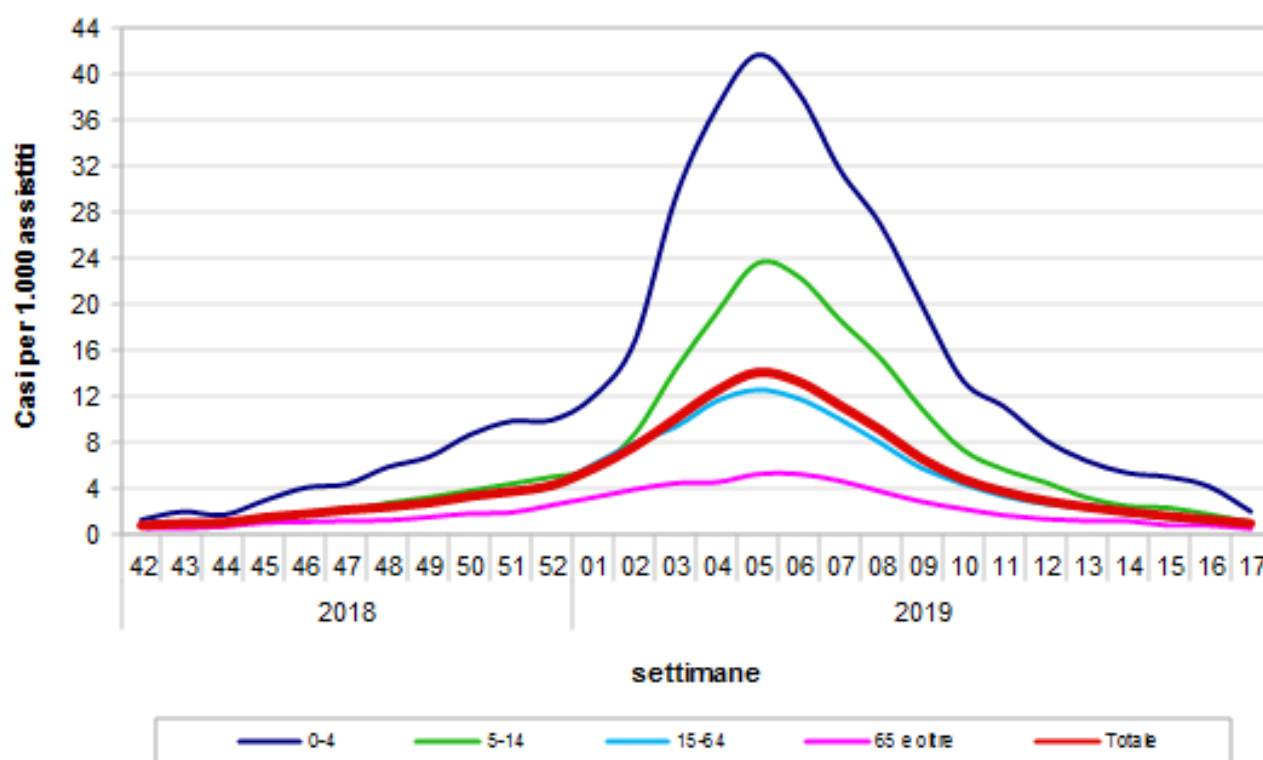
- Con la diciassettesima settimana del 2019 si conclude la sorveglianza InfluNet. Si ringraziano i medici e pediatri, i referenti delle Asl e delle Regioni per l'attività svolta durante l'intera stagione.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa 57.000, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.104.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è sotto la soglia basale.



- 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: **2,74** casi per mille assistiti (livello basale), **8,41** (intensità bassa), **12,89** (intensità media), **15,56** (intensità alta), oltre 15,56 (intensità molto alta).

## Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.  
Stagione 2018 - 2019**



Durante la diciassettesima settimana del 2019, 609 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,95** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 1,98 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,05 nella fascia 15-64 anni a 1,00 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,50 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
2018-42	1.072	1.088	1.383.696	0,79	100	1,26	117	0,64	691	0,85	180	0,58
2018-43	1.078	1.319	1.393.870	0,95	155	1,97	148	0,80	855	1,05	161	0,51
2018-44	1.089	1.421	1.409.120	1,01	134	1,69	163	0,87	909	1,10	215	0,68
2018-45	1.089	2.073	1.408.965	1,47	235	2,94	249	1,31	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.529	1.425.042	1,77	329	4,05	355	1,85	1499	1,80	346	1,08
2018-47	1.102	3.031	1.426.304	2,13	355	4,36	405	2,10	1894	2,28	377	1,17
2018-48	1.104	3.405	1.430.097	2,38	473	5,85	523	2,73	2014	2,41	395	1,22
2018-49	1.101	3.922	1.425.673	2,75	543	6,72	618	3,23	2280	2,74	481	1,50
2018-50	1.104	4.723	1.428.727	3,31	710	8,66	732	3,80	2698	3,24	583	1,81
2018-51	1.096	5.266	1.418.940	3,71	785	9,81	833	4,39	3044	3,67	604	1,89
2018-52	1.070	5.897	1.384.353	4,26	780	9,91	927	4,99	3395	4,20	795	2,55
2019-01	1.088	8.041	1.405.198	5,72	969	11,95	1089	5,70	4973	6,08	1010	3,20
2019-02	1.105	10.907	1.430.734	7,62	1364	16,66	1680	8,68	6608	7,93	1255	3,90
2019-03	1.099	14.269	1.421.136	10,04	2385	29,18	2750	14,31	7712	9,32	1422	4,44
2019-04	1.098	17.714	1.421.086	12,47	3016	36,98	3686	19,19	9566	11,56	1446	4,52
2019-05	1.094	19.893	1.415.062	14,06	3386	41,61	4521	23,53	10320	12,53	1666	5,24
2019-06	1.088	18.664	1.407.883	13,26	3095	38,31	4262	22,35	9649	11,77	1658	5,24
2019-07	1.077	15.613	1.394.174	11,20	2530	31,64	3502	18,62	8123	10,00	1458	4,65
2019-08	1.065	12.457	1.378.714	9,04	2121	26,82	2826	15,24	6356	7,90	1154	3,72
2019-09	1.055	8.976	1.365.823	6,57	1541	19,89	1987	10,89	4577	5,73	871	2,83
2019-10	1.035	6.424	1.342.497	4,79	1007	13,31	1304	7,33	3442	4,38	671	2,21
2019-11	1.017	4.855	1.316.556	3,69	831	11,07	990	5,63	2542	3,31	492	1,66
2019-12	992	3.745	1.285.491	2,91	593	8,19	771	4,53	1995	2,66	386	1,32
2019-13	968	2.994	1.255.687	2,38	450	6,38	535	3,20	1676	2,29	333	1,17
2019-14	914	2.318	1.183.747	1,96	359	5,33	387	2,46	1258	1,82	314	1,17
2019-15	840	1.722	1.092.580	1,58	286	4,99	311	2,30	929	1,43	196	0,78
2019-16	740	1.223	962.102	1,27	200	4,14	199	1,74	651	1,13	173	0,78
2019-17	609	747	790.242	0,95	82	1,98	102	1,05	473	1,00	90	0,50

## 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.

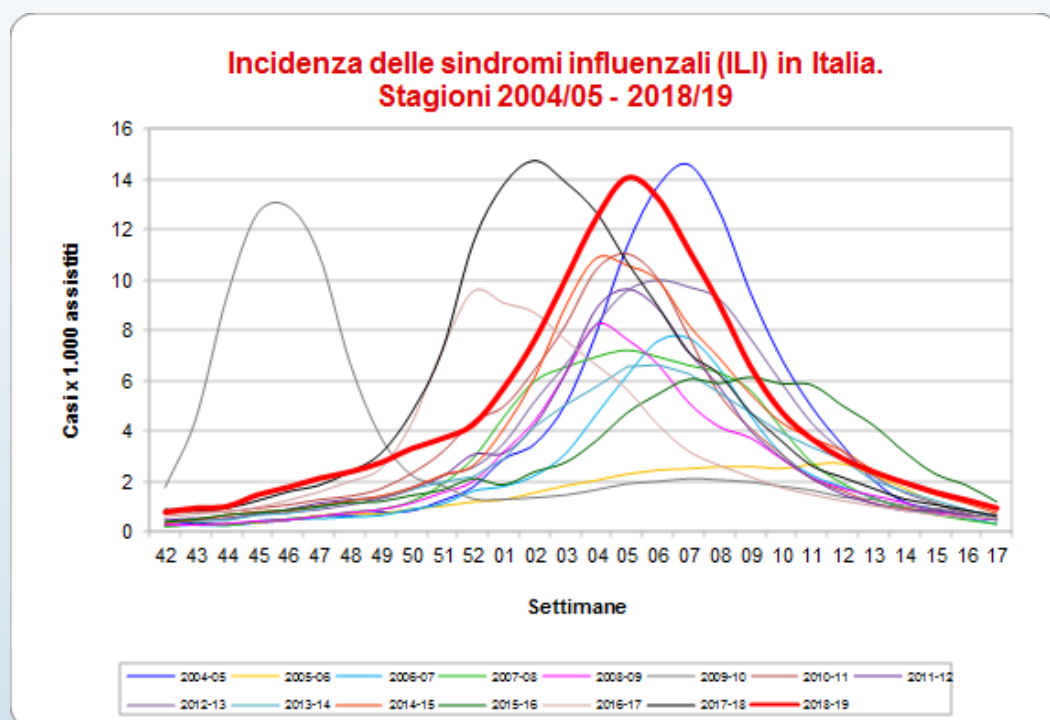
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	79.199	184.077	808.992	311.428	1.383.696
2018-43	78.586	184.646	816.245	314.393	1.393.870
2018-44	79.391	188.167	823.678	317.884	1.409.120
2018-45	79.862	189.535	822.265	317.303	1.408.965
2018-46	81.136	192.038	830.910	320.958	1.425.042
2018-47	81.422	192.999	830.976	320.907	1.426.304
2018-48	80.921	191.495	835.130	322.551	1.430.097
2018-49	80.752	191.552	831.948	321.421	1.425.673
2018-50	81.988	192.867	832.414	321.458	1.428.727
2018-51	80.031	189.557	829.301	320.051	1.418.940
2018-52	78.669	185.784	808.162	311.738	1.384.353
2019-01	81.056	191.122	817.823	315.197	1.405.198
2019-02	81.877	193.566	833.570	321.721	1.430.734
2019-03	81.747	192.189	827.210	319.990	1.421.136
2019-04	81.561	192.093	827.694	319.738	1.421.086
2019-05	81.383	192.175	823.332	318.172	1.415.062
2019-06	80.781	190.698	819.698	316.706	1.407.883
2019-07	79.960	188.052	812.485	313.677	1.394.174
2019-08	79.089	185.438	804.225	309.962	1.378.714
2019-09	77.493	182.504	798.341	307.485	1.365.823
2019-10	75.631	177.839	786.058	302.969	1.342.497
2019-11	75.074	175.906	768.483	297.093	1.316.556
2019-12	72.391	170.333	751.379	291.388	1.285.491
2019-13	70.522	166.940	733.217	285.008	1.255.687
2019-14	67.308	157.367	691.181	267.891	1.183.747
2019-15	57.370	135.367	648.819	251.024	1.092.580
2019-16	48.267	114.638	576.716	222.481	962.102
2019-17	41.375	97.181	472.534	179.152	790.242

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.335.839** assistiti per settimana (range: 790.242 — 1.436.734) pari al **2,2%** 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
2018-42	47.500
2018-43	57.200
2018-44	60.900
2018-45	88.900
2018-46	107.300
2018-47	128.500
2018-48	144.000
2018-49	166.300
2018-50	199.900
2018-51	224.400
2018-52	257.600
2019-01	346.100
2019-02	461.000
2019-03	607.200
2019-04	753.900
2019-05	850.200
2019-06	801.800
2019-07	677.300
2019-08	546.400
2019-09	397.400
2019-10	289.400
2019-11	223.000
2019-12	176.200
2019-13	144.200
2019-14	118.400
2019-15	95.300
2019-16	76.800
2019-17	57.100
<b>Totale</b>	<b>8.104.200</b>

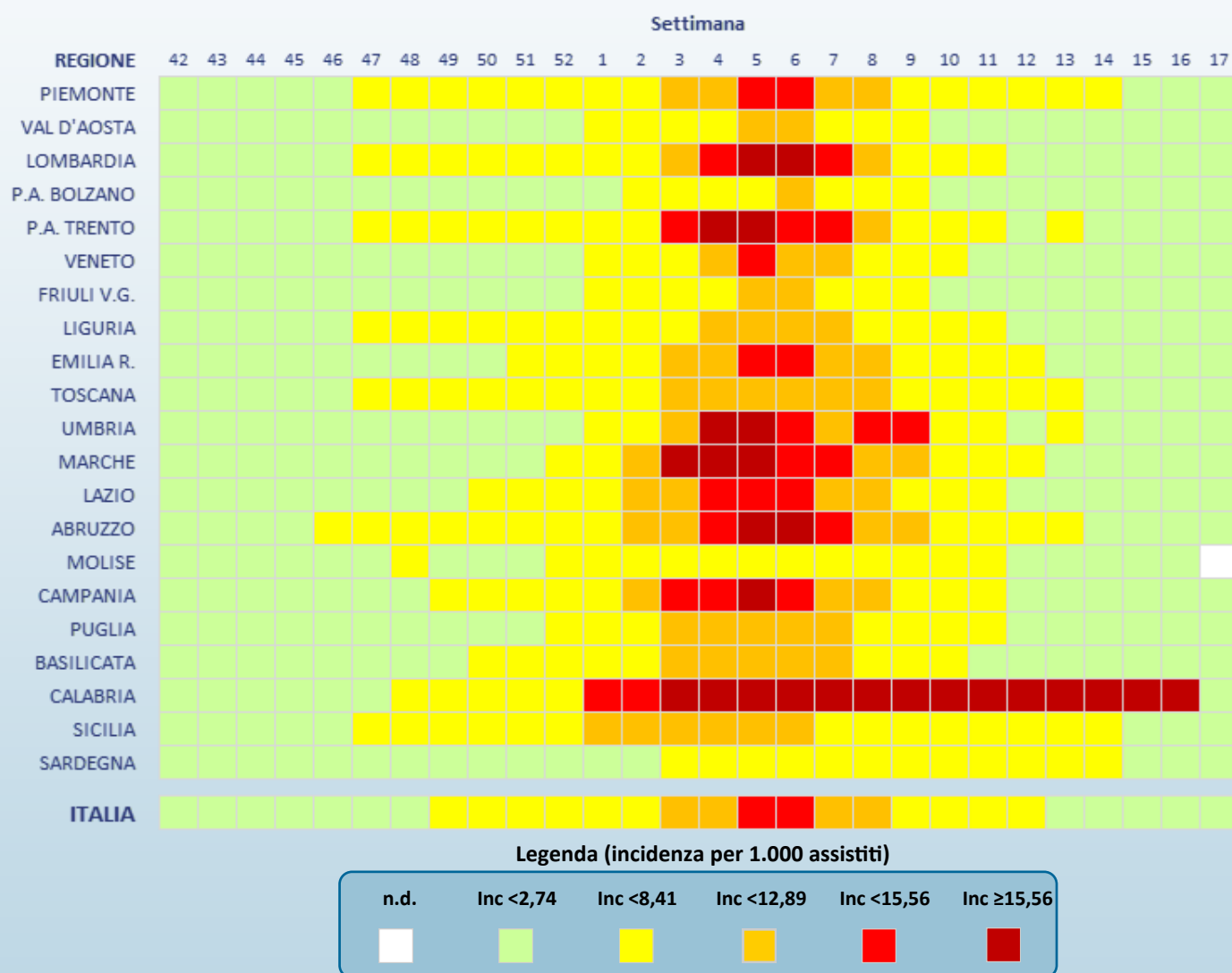


Nella diciassettesima settimana del 2019 l'incidenza è al livello basale.

Nella diciassettesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **57.000**, per un totale di circa **8.104.000** 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.



## 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	29	60	40.557	1,48	8	9,33	7	2,54	39	1,49	6	0,56
Val D'Aosta	3	-	3.481	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	68	132	96.054	1,37	14	2,40	10	0,74	93	1,68	15	0,70
P.A. di Bolzano	4	-	6.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. A. di Trento	5	-	6.699	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Veneto	50	5	62.445	0,08	-	-	1	0,10	4	0,11	-	-
Friuli V.G.	8	-	9.112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liguria	16	27	21.859	1,24	2	3,57	2	1,18	18	1,39	5	0,76
Emilia Romagna	46	73	62.467	1,17	7	1,74	7	0,70	50	1,47	9	0,62
Toscana	28	27	36.789	0,73	3	1,73	4	0,89	13	0,61	7	0,75
Umbria	4	-	3.998	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	9	17	13.125	1,30	-	-	-	-	15	1,75	2	0,61
Lazio	98	72	124.905	0,58	10	1,92	11	0,81	46	0,59	5	0,18
Abruzzo	22	37	25.098	1,47	3	2,14	6	2,18	21	1,40	7	1,18
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	33	29	43.081	0,67	3	0,83	5	0,72	17	0,66	4	0,58
Puglia	91	99	116.230	0,85	24	4,45	26	1,98	38	0,52	11	0,45
Basilicata	2	-	1.866	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	1	-	717	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	77	164	98.017	1,67	8	4,15	23	3,99	116	1,76	17	0,70
Sardegna	15	5	17.675	0,28	-	-	-	-	3	0,39	2	0,61

Nella diciassettesima settimana del 2019, in tutte le Regioni italiane l'incidenza è tornata al livello basale.

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.