

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

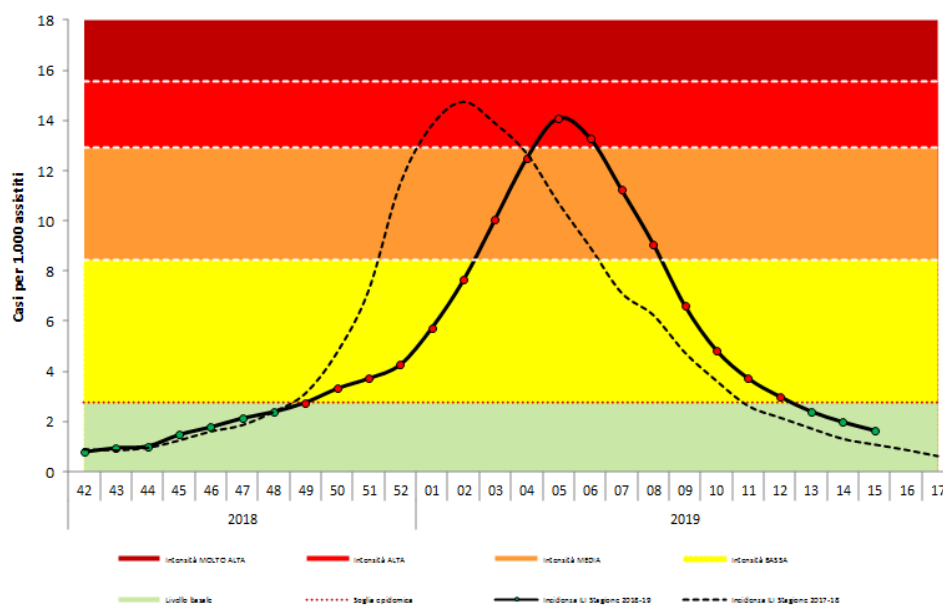
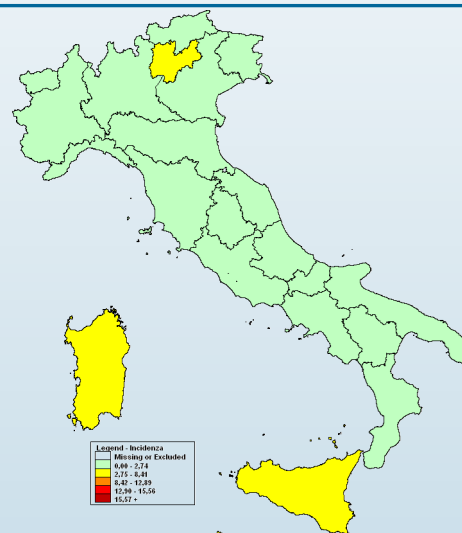
Settimana **2019 - 15**  
dal **8** al **14** aprile 2019

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 - 15

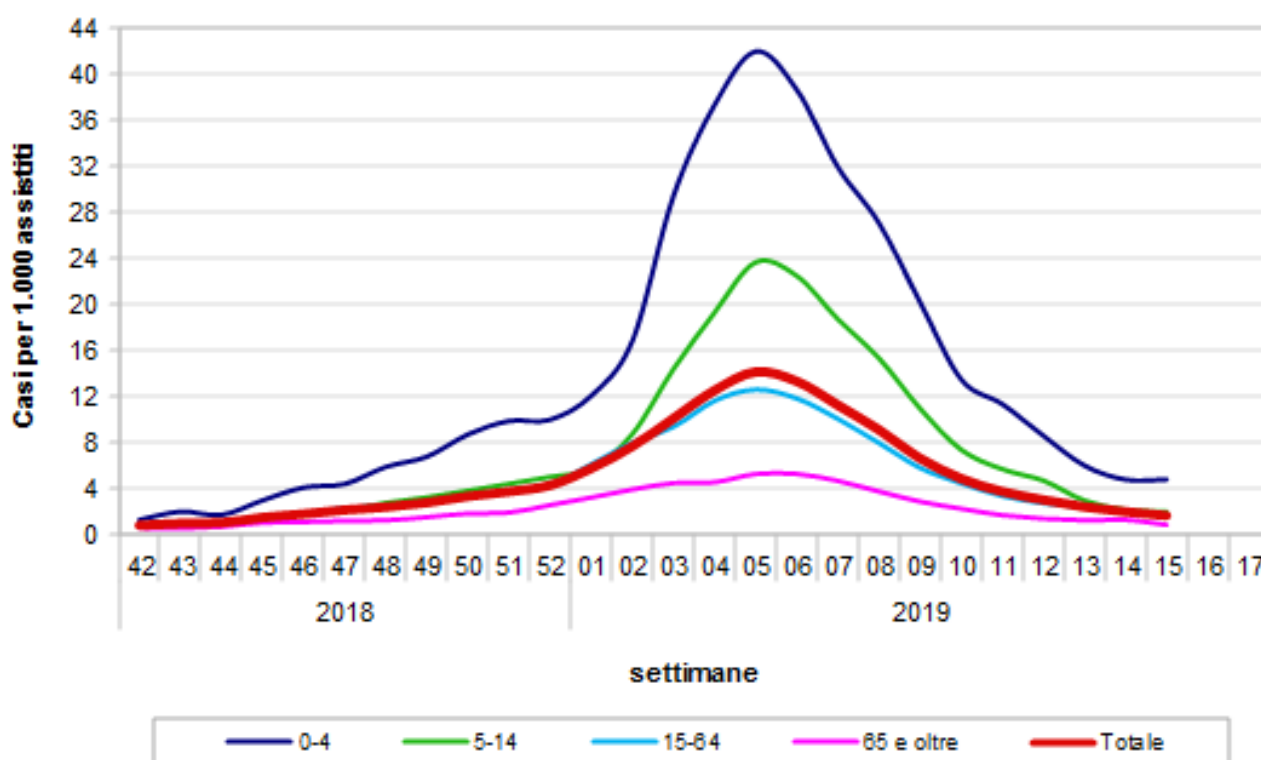
- Nella quindicesima settimana del 2019, continua a scendere il numero di casi dopo aver raggiunto la soglia basale che determina la fine del periodo epidemico nella 13<sup>o</sup> settimana.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **99.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.003.000** casi.
- Nella maggior parte delle regioni italiane è terminato il periodo epidemico .



- 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 quindicesima settimana del 2019, 579 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,64** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,77 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,96 nella fascia 15-64 anni a 1,62 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,83 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	1.382.972	0,79	100	1,27	117	0,64	691	0,85	180	0,58
2018-43	1.078	1.319	1.393.146	0,95	155	1,98	148	0,80	855	1,05	161	0,51
2018-44	1.089	1.421	1.408.396	1,01	134	1,69	163	0,87	909	1,10	215	0,68
2018-45	1.089	2.073	1.408.241	1,47	235	2,95	249	1,31	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.529	1.424.318	1,78	329	4,07	355	1,85	1499	1,81	346	1,08
2018-47	1.101	3.031	1.423.991	2,13	355	4,37	405	2,10	1894	2,28	377	1,18
2018-48	1.103	3.405	1.427.784	2,38	473	5,86	523	2,73	2014	2,42	395	1,23
2018-49	1.100	3.922	1.423.360	2,76	543	6,75	618	3,23	2280	2,75	481	1,50
2018-50	1.103	4.723	1.426.399	3,31	710	8,69	732	3,79	2698	3,25	583	1,82
2018-51	1.095	5.266	1.416.612	3,72	785	9,84	833	4,39	3044	3,68	604	1,89
2018-52	1.069	5.897	1.382.017	4,27	780	9,94	927	4,99	3395	4,21	795	2,55
2019-01	1.086	8.041	1.401.870	5,74	969	12,04	1089	5,72	4973	6,09	1010	3,21
2019-02	1.103	10.907	1.427.406	7,64	1364	16,77	1680	8,71	6608	7,94	1255	3,90
2019-03	1.097	14.269	1.417.808	10,06	2385	29,38	2750	14,36	7712	9,34	1422	4,45
2019-04	1.096	17.714	1.417.758	12,49	3016	37,24	3686	19,25	9566	11,58	1446	4,53
2019-05	1.092	19.893	1.411.734	14,09	3386	41,90	4521	23,60	10320	12,56	1666	5,24
2019-06	1.086	18.664	1.404.555	13,29	3095	38,58	4262	22,42	9649	11,80	1658	5,24
2019-07	1.075	15.613	1.390.846	11,23	2530	31,87	3502	18,68	8123	10,02	1458	4,65
2019-08	1.061	12.457	1.372.712	9,07	2121	27,01	2826	15,30	6356	7,94	1154	3,73
2019-09	1.045	8.953	1.353.590	6,61	1532	20,17	1975	10,94	4575	5,78	871	2,85
2019-10	1.024	6.418	1.328.793	4,83	997	13,45	1292	7,34	3458	4,44	671	2,23
2019-11	1.005	4.842	1.302.035	3,72	828	11,31	982	5,66	2540	3,34	492	1,67
2019-12	961	3.729	1.246.100	2,99	591	8,56	770	4,67	1982	2,72	386	1,36
2019-13	913	2.840	1.186.079	2,39	398	5,98	469	2,94	1646	2,38	327	1,22
2019-14	798	2.049	1.036.103	1,98	282	4,75	298	2,12	1174	1,95	295	1,26
2019-15	579	1.241	756.644	1,64	181	4,77	185	1,96	730	1,62	145	0,83
2019-16												
2019-17												

## 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.

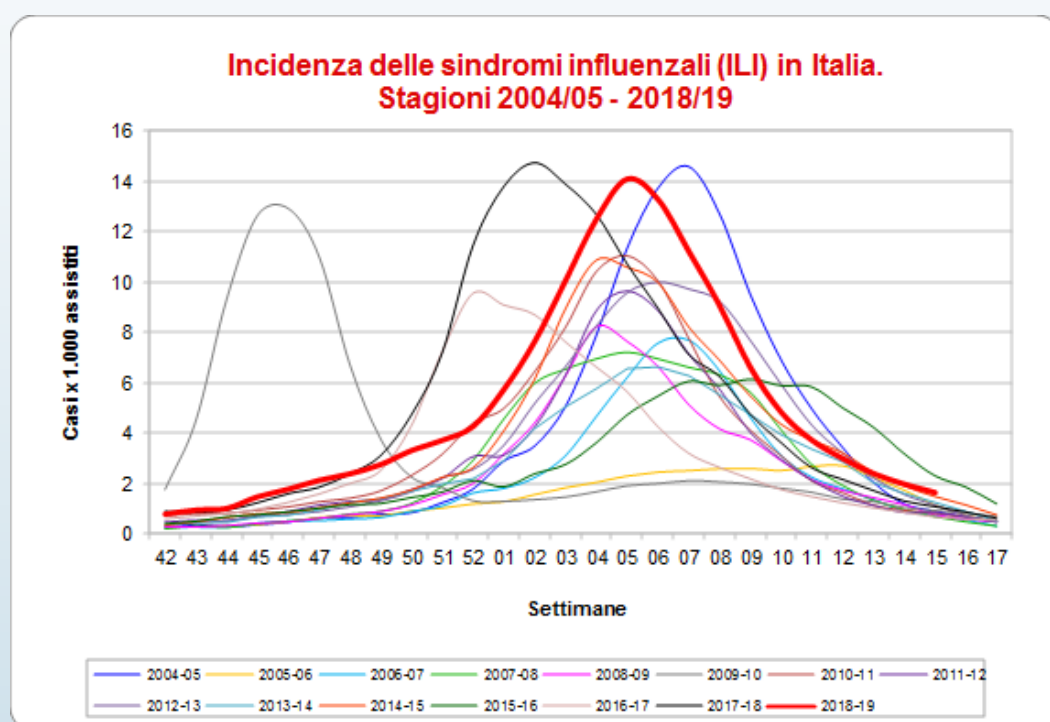
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.382.972
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.393.146
2018-44	79.142	188.256	822.993	318.005	1.408.396
2018-45	79.613	189.624	821.580	317.424	1.408.241
2018-46	80.887	192.127	830.225	321.079	1.424.318
2018-47	81.173	193.047	829.140	320.631	1.423.991
2018-48	80.672	191.543	833.294	322.275	1.427.784
2018-49	80.503	191.600	830.112	321.145	1.423.360
2018-50	81.739	192.925	830.581	321.154	1.426.399
2018-51	79.782	189.615	827.468	319.747	1.416.612
2018-52	78.446	185.813	806.324	311.434	1.382.017
2019-01	80.492	190.495	815.990	314.893	1.401.870
2019-02	81.313	192.939	831.737	321.417	1.427.406
2019-03	81.183	191.562	825.377	319.686	1.417.808
2019-04	80.997	191.466	825.861	319.434	1.417.758
2019-05	80.819	191.548	821.499	317.868	1.411.734
2019-06	80.217	190.071	817.865	316.402	1.404.555
2019-07	79.396	187.425	810.652	313.373	1.390.846
2019-08	78.525	184.756	800.382	309.049	1.372.712
2019-09	75.964	180.597	791.827	305.202	1.353.590
2019-10	74.102	175.910	778.540	300.241	1.328.793
2019-11	73.219	173.496	760.955	294.365	1.302.035
2019-12	69.018	164.796	729.237	283.049	1.246.100
2019-13	66.535	159.481	691.307	268.756	1.186.079
2019-14	59.361	140.363	601.730	234.649	1.036.103
2019-15	37.929	94.499	449.777	174.439	756.644
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.345.049** assistiti per settimana (range: 756.644 – 1.427.784) 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	61.000
2018-45	89.000
2018-46	107.300
2018-47	128.700
2018-48	144.200
2018-49	166.600
2018-50	200.200
2018-51	224.800
2018-52	258.000
2019-01	346.900
2019-02	462.100
2019-03	608.700
2019-04	755.700
2019-05	852.200
2019-06	803.700
2019-07	678.900
2019-08	548.800
2019-09	400.000
2019-10	292.100
2019-11	224.900
2019-12	181.000
2019-13	144.800
2019-14	119.600
2019-15	99.200
2019-16	
2019-17	
<b>Totale</b>	<b>8.003.100</b>

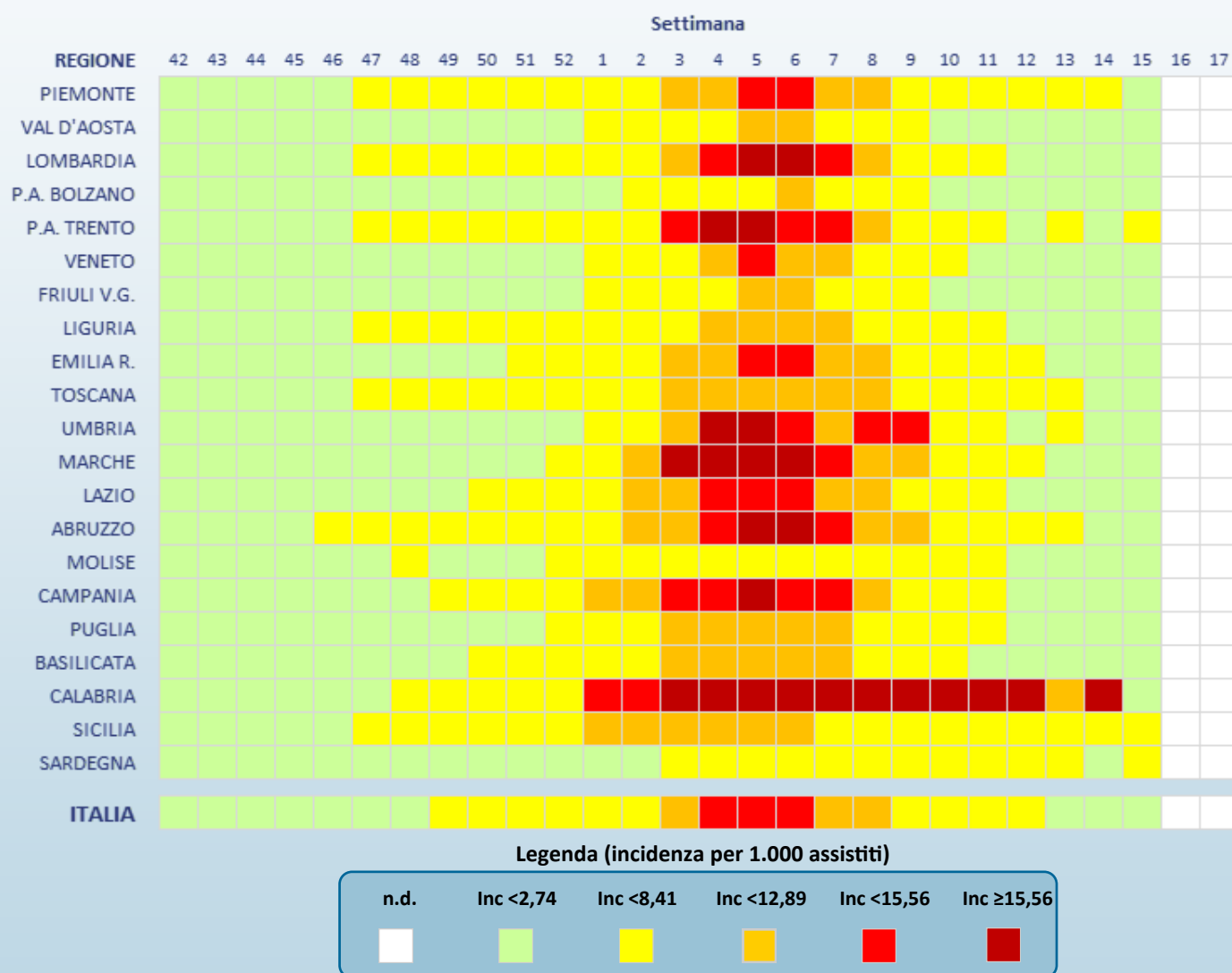


Nella quindicesima settimana del 2019 l'incidenza è tornata al livello basale.

Nella quindicesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **99.000**, per un totale di circa **8.003.000** 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	98	41.542	2,36	25	24,08	16	4,88	46	1,77	11	0,98
Val D'Aosta	2	-	3.141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	80	212	109.510	1,94	25	3,21	36	2,02	133	2,19	18	0,78
P.A. di Bolzano	6	5	9.207	0,54	3	6,98	2	2,54	-	-	-	-
P. A. di Trento	4	20	5.039	3,97	3	4,68	4	2,61	12	6,04	1	1,14
Veneto	73	40	95.476	0,42	2	0,47	1	0,09	35	0,62	2	0,09
Friuli V.G.	9	12	10.895	1,10	1	1,04	-	-	11	2,23	-	-
Liguria	13	29	17.775	1,63	1	1,59	1	0,65	22	2,13	5	0,95
Emilia Romagna	46	113	63.000	1,79	25	6,49	14	1,42	65	1,90	9	0,59
Toscana	27	55	34.464	1,60	14	8,18	8	1,83	27	1,38	6	0,68
Umbria	3	4	2.630	1,52	2	2,70	2	1,09	-	-	-	-
Marche	8	29	10.891	2,66	-	-	2	1,31	17	2,75	10	3,74
Lazio	99	145	127.022	1,14	11	2,25	18	1,39	102	1,28	14	0,48
Abruzzo	26	69	31.331	2,20	13	7,88	19	5,25	33	1,74	4	0,57
Molise	7	-	7.991	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	22	63	28.532	2,21	6	2,29	13	2,57	36	2,19	8	1,83
Puglia	50	88	63.746	1,38	25	9,34	15	2,23	43	1,06	5	0,36
Basilicata	1	-	1.098	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	1	-	717	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	69	244	87.826	2,78	23	11,92	34	6,15	138	2,35	49	2,26
Sardegna	4	15	4.811	3,12	2	2,78	-	-	10	5,84	3	3,35

Nella quindicesima settimana del 2019, nella maggior parte delle 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 Influenza

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale Influenza 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 Influenza presso le Asl e le Regioni.*

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