

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

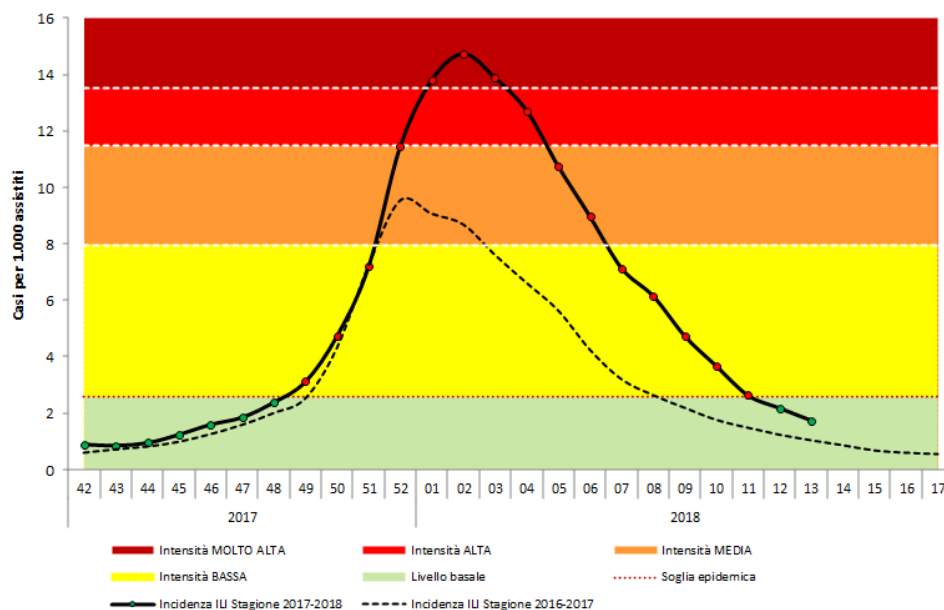
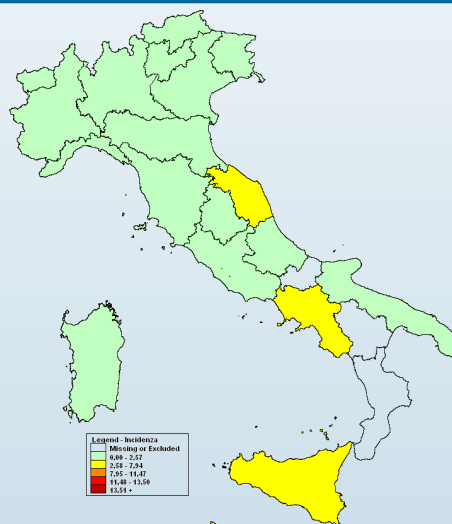
Settimana **2018 - 13**  
dal **26** marzo al **1** aprile 2018

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

## In Evidenza

Settimana 2018 - 13

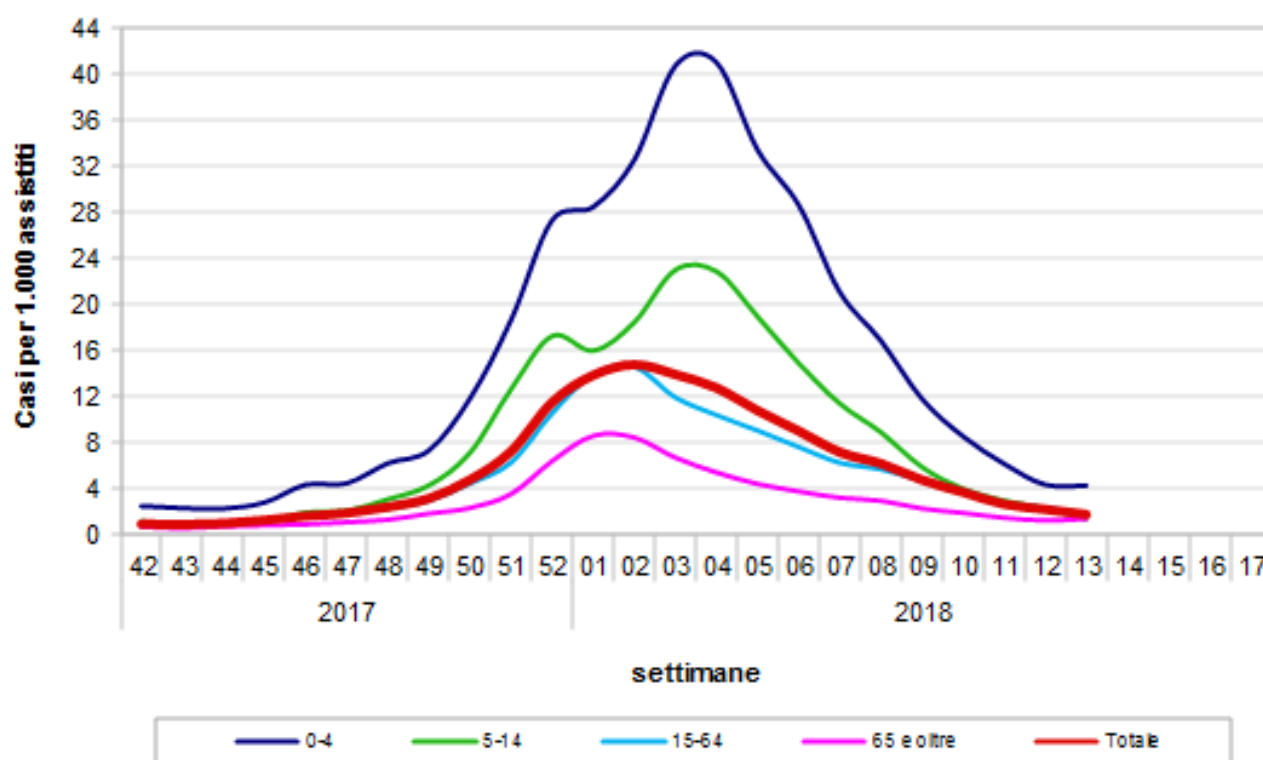
- Dalla dodicesima settimana del 2018 è terminato il periodo epidemico delle sindromi influenzali e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.
- Il livello di incidenza della tredicesima settimana del 2018 è pari a **1,7** casi per mille assistiti. Nei bambini al di sotto dei cinque anni è pari a **4,2** casi per mille assistiti e pari a **1,4** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è pari a **1,7** casi per mille assistiti e a **1,4** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **105.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.440.000** casi.
- In quasi tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è sceso 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: **2,57** casi per mille assistiti (livello basale), **7,94** (intensità bassa), **11,47** (intensità media), **13,50** (intensità alta), oltre **13,50** (intensità molto alta).

## Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.  
Stagione 2017 - 2018**



Durante la tredicesima settimana del 2018, 482 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,74** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,23 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,37 nella fascia 15-64 anni a 1,75 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,36 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
2017-42	1.039	1.194	1.338.720	0,89	194	2,45	206	1,15	596	0,76	198	0,68
2017-43	1.045	1.147	1.346.834	0,85	180	2,28	150	0,83	659	0,83	158	0,53
2017-44	1.044	1.273	1.344.898	0,95	176	2,24	161	0,90	730	0,92	206	0,70
2017-45	1.052	1.680	1.356.139	1,24	219	2,77	187	1,04	1038	1,30	236	0,79
2017-46	1.069	2.204	1.379.471	1,60	350	4,31	355	1,91	1235	1,52	264	0,87
2017-47	1.068	2.551	1.378.704	1,85	358	4,43	380	2,06	1494	1,84	319	1,05
2017-48	1.072	3.294	1.383.958	2,38	497	6,18	562	3,05	1846	2,27	389	1,28
2017-49	1.071	4.305	1.382.389	3,11	583	7,29	778	4,25	2393	2,94	551	1,81
2017-50	1.074	6.571	1.386.974	4,74	949	11,81	1304	7,10	3613	4,42	705	2,30
2017-51	1.076	10.017	1.389.974	7,21	1504	18,61	2328	12,61	5109	6,24	1076	3,51
2017-52	1.062	15.714	1.371.140	11,46	2158	27,25	3127	17,21	8501	10,52	1928	6,38
2018-01	1.060	18.911	1.369.251	13,81	2225	28,41	2873	15,94	11230	13,88	2583	8,56
2018-02	1.069	20.336	1.380.684	14,73	2592	32,50	3373	18,40	11815	14,52	2556	8,40
2018-03	1.063	19.077	1.374.841	13,88	3243	40,67	4204	22,95	9615	11,88	2015	6,66
2018-04	1.052	17.290	1.360.209	12,71	3253	40,94	4150	22,80	8278	10,36	1609	5,37
2018-05	1.041	14.439	1.344.701	10,74	2626	33,33	3409	18,88	7107	9,00	1297	4,38
2018-06	1.030	11.916	1.328.809	8,97	2254	28,56	2677	14,84	5894	7,58	1091	3,73
2018-07	1.016	9.345	1.310.428	7,13	1638	21,04	2027	11,35	4765	6,22	915	3,18
2018-08	996	7.885	1.282.532	6,15	1277	16,80	1547	8,86	4239	5,65	822	2,92
2018-09	976	5.950	1.258.532	4,73	869	11,76	990	5,84	3466	4,70	625	2,25
2018-10	944	4.478	1.222.297	3,66	590	8,50	639	3,95	2744	3,81	505	1,86
2018-11	907	3.086	1.174.753	2,63	402	6,12	449	2,92	1857	2,68	378	1,45
2018-12	801	2.268	1.042.156	2,18	248	4,32	311	2,28	1429	2,32	280	1,21
2018-13	482	1.100	632.589	1,74	134	4,23	106	1,37	662	1,75	198	1,36
2018-14												
2018-15												
2018-16												
2018-17												

## 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.

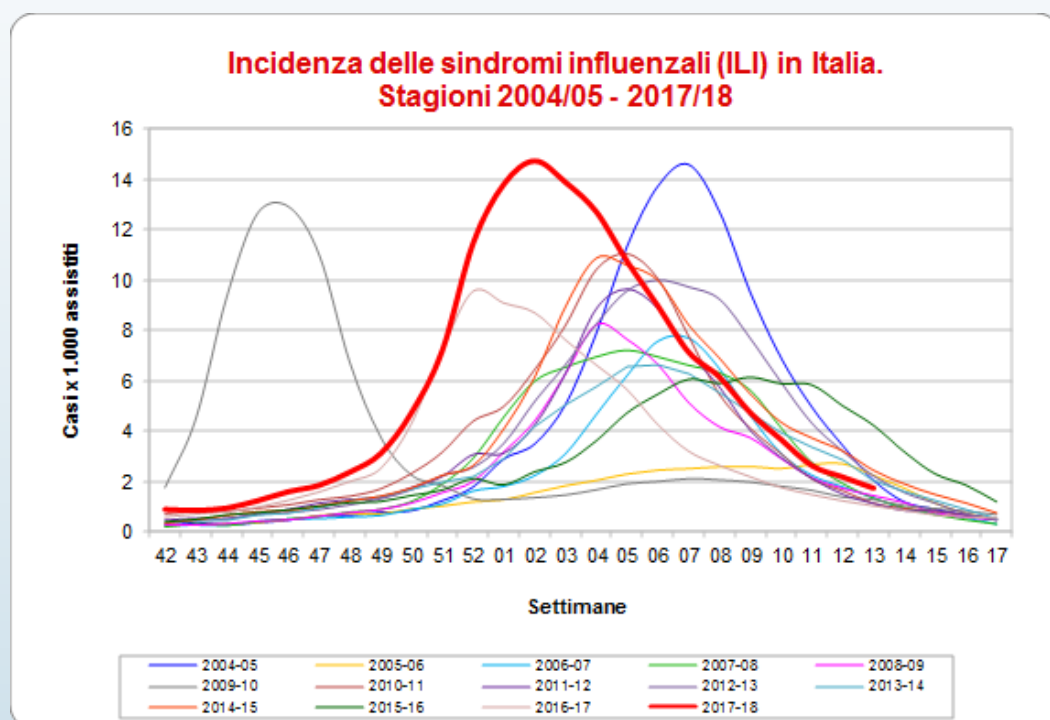
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	79.104	179.582	787.007	293.027	1.338.720
2017-43	79.104	179.706	792.531	295.493	1.346.834
2017-44	78.551	179.285	791.325	295.737	1.344.898
2017-45	79.060	180.453	798.676	297.950	1.356.139
2017-46	81.208	185.797	810.499	301.967	1.379.471
2017-47	80.868	184.670	810.639	302.527	1.378.704
2017-48	80.447	184.109	814.990	304.412	1.383.958
2017-49	79.978	182.981	814.770	304.660	1.382.389
2017-50	80.367	183.710	817.018	305.879	1.386.974
2017-51	80.817	184.548	818.437	306.172	1.389.974
2017-52	79.179	181.648	808.048	302.265	1.371.140
2018-01	78.312	180.274	808.893	301.772	1.369.251
2018-02	79.748	183.293	813.443	304.200	1.380.684
2018-03	79.748	183.154	809.318	302.621	1.374.841
2018-04	79.462	182.010	799.181	299.556	1.360.209
2018-05	78.797	180.539	789.358	296.007	1.344.701
2018-06	78.916	180.347	777.413	292.133	1.328.809
2018-07	77.870	178.588	766.260	287.710	1.310.428
2018-08	76.013	174.695	750.082	281.742	1.282.532
2018-09	73.906	169.472	737.472	277.682	1.258.532
2018-10	69.428	161.628	719.888	271.353	1.222.297
2018-11	65.703	153.652	694.072	261.326	1.174.753
2018-12	57.452	136.520	616.420	231.764	1.042.156
2018-13	31.681	77.335	377.607	145.966	632.589
2018-14					
2018-15					
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.297.541** assistiti per settimana (range: 632.589 – 1.389.974) pari al **2,1%** 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
2017-42	54.000
2017-43	51.500
2017-44	57.300
2017-45	75.000
2017-46	96.800
2017-47	112.100
2017-48	144.200
2017-49	188.600
2017-50	287.000
2017-51	436.600
2017-52	694.300
2018-01	836.800
2018-02	892.400
2018-03	840.700
2018-04	770.100
2018-05	650.500
2018-06	543.300
2018-07	432.000
2018-08	372.500
2018-09	286.400
2018-10	221.900
2018-11	159.100
2018-12	131.800
2018-13	105.300
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
<b>Totale</b>	<b>8.440.200</b>



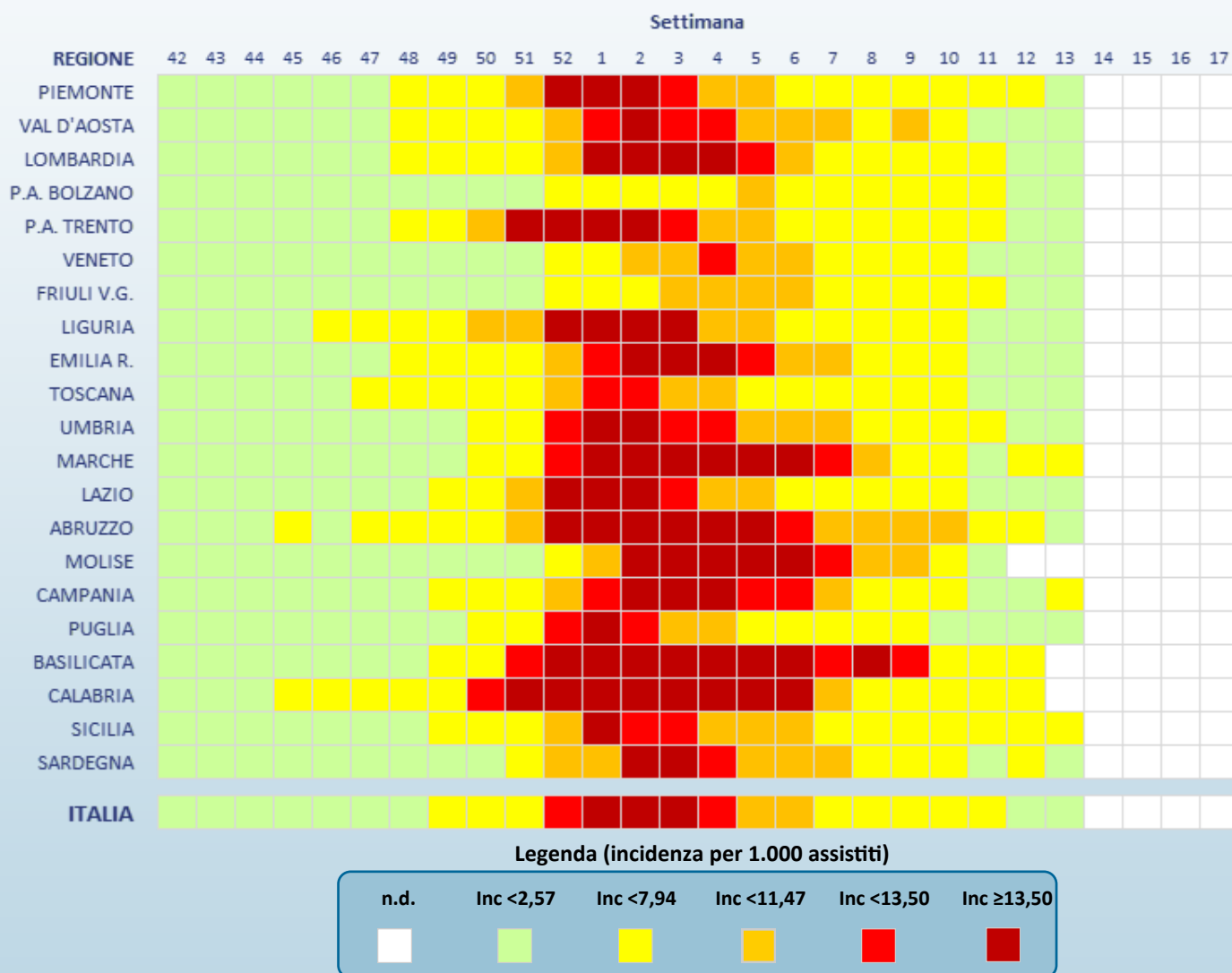
Nella tredicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.

La curva epidemica ha raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza "Molto alto" paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nella tredicesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **105.000**, per un totale di circa **8.440.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	27	83	35.723	2,32	20	11,70	7	1,56	48	2,38	8	0,86
Val D'Aosta	4	8	5.708	1,40	-	-	-	-	7	1,79	1	0,60
Lombardia	69	154	95.707	1,61	22	3,79	18	1,29	98	1,78	16	0,77
P.A. di Bolzano	6	12	8.904	1,35	-	-	-	-	12	2,10	-	-
P. A. di Trento	6	12	6.664	1,80	6	6,24	4	1,95	2	0,81	-	-
Veneto	65	95	86.331	1,10	4	0,91	2	0,19	76	1,50	13	0,63
Friuli V.G.	6	11	7.031	1,56	-	-	-	-	9	3,45	2	1,58
Liguria	9	18	11.074	1,63	-	-	-	-	14	2,09	4	1,19
Emilia Romagna	28	73	36.852	1,98	17	6,72	9	1,30	42	2,28	5	0,55
Toscana	22	22	30.006	0,73	2	2,80	2	0,86	14	0,77	4	0,46
Umbria	4	2	4.588	0,44	-	-	-	-	1	0,51	1	1,01
Marche	5	25	6.444	3,88	1	3,40	-	-	20	5,49	4	2,47
Lazio	87	152	113.487	1,34	22	4,79	19	1,63	101	1,40	10	0,40
Abruzzo	23	48	28.715	1,67	4	2,72	4	1,14	34	1,94	6	0,97
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	4	17	4.624	3,68	6	5,26	5	2,68	5	3,30	1	9,52
Puglia	64	200	85.000	2,35	20	6,05	27	3,22	66	1,18	87	4,94
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	47	163	59.445	2,74	7	5,83	8	2,31	112	2,81	36	2,40
Sardegna	6	5	6.286	0,80	3	2,11	1	0,41	1	0,68	-	-

Nella tredicesima settimana del 2018, in quasi tutte Regioni italiane, il livello di incidenza è sceso sotto la soglia 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.