

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

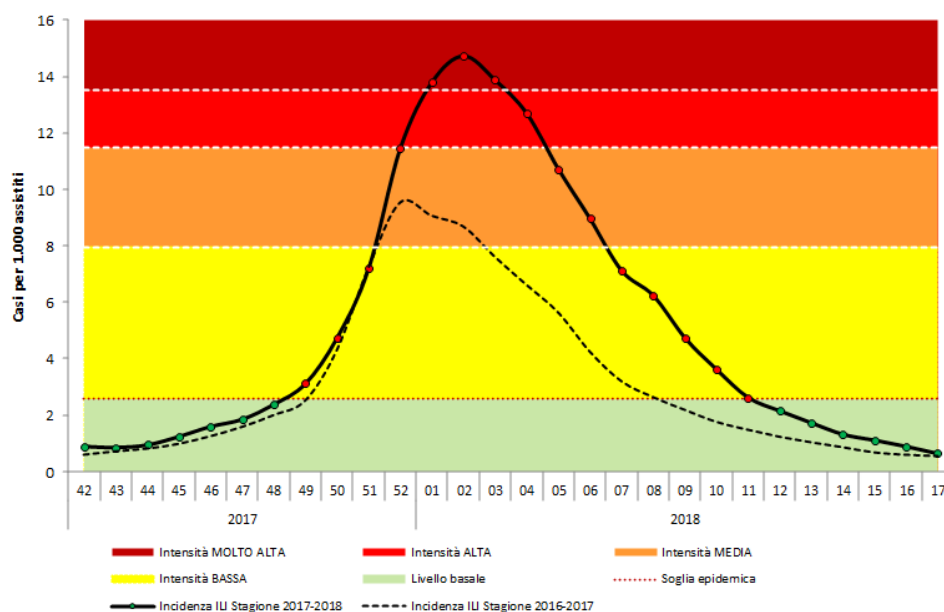
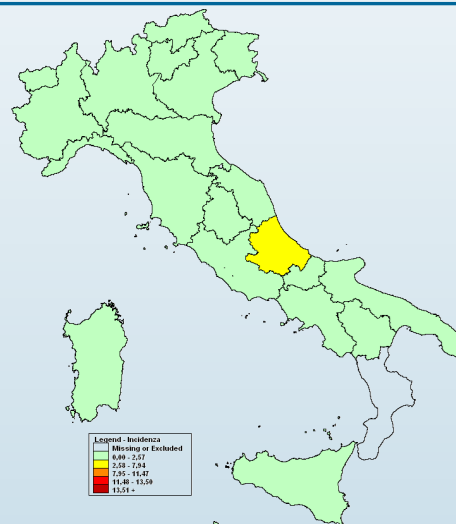
Settimana **2018 - 17**  
dal **23** al **29** aprile 2018

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 - 17

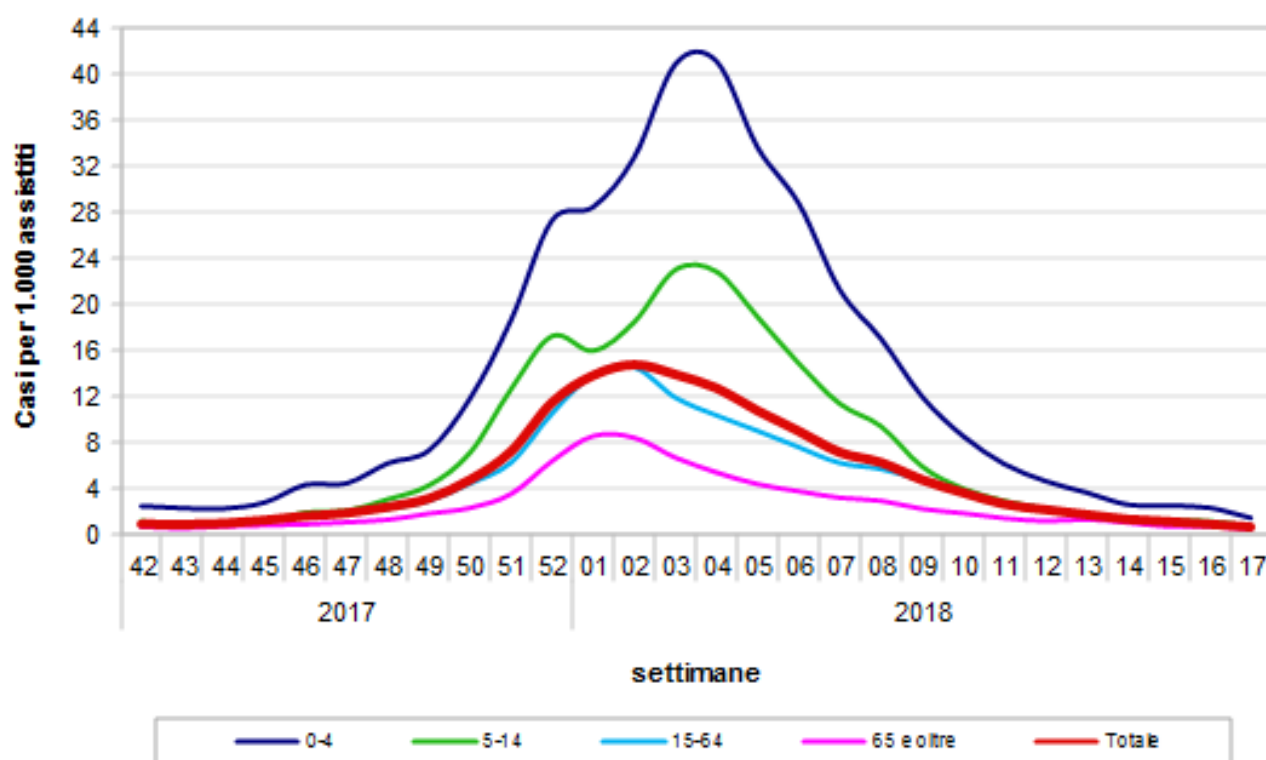
- Con la diciassettesima settimana del 2018 si conclude la sorveglianza InfluNet. Si ringraziano i medici e pediatri, i referenti delle Asl e delle Regioni per l'attività svolta durante l'intera stagione.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **39.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.677.000** 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: **2,57** 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 diciassettesima settimana del 2018, 661 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,64** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 1,43 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,71 nella fascia 15-64 anni a 0,63 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,46 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
2017-42	1.040	1.194	1.339.814	0,89	194	2,45	206	1,15	596	0,76	198	0,68
2017-43	1.046	1.147	1.347.928	0,85	180	2,28	150	0,83	659	0,83	158	0,53
2017-44	1.045	1.273	1.345.992	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	2.553	1.378.704	1,85	358	4,43	380	2,06	1496	1,85	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	1.063	15.720	1.372.341	11,45	2158	27,25	3127	17,21	8507	10,51	1928	6,37
2018-01	1.062	18.925	1.371.803	13,80	2225	28,41	2874	15,93	11243	13,87	2583	8,54
2018-02	1.073	20.407	1.385.719	14,73	2623	32,73	3390	18,43	11836	14,49	2558	8,39
2018-03	1.069	19.155	1.380.695	13,87	3271	40,81	4221	22,96	9641	11,86	2022	6,66
2018-04	1.061	17.390	1.370.445	12,69	3277	41,03	4166	22,79	8326	10,33	1621	5,38
2018-05	1.052	14.555	1.357.527	10,72	2667	33,54	3433	18,86	7153	8,97	1302	4,36
2018-06	1.041	12.028	1.341.635	8,97	2286	28,71	2697	14,83	5943	7,56	1102	3,74
2018-07	1.031	9.464	1.328.953	7,12	1668	21,22	2044	11,34	4825	6,20	927	3,18
2018-08	1.018	8.181	1.310.756	6,24	1310	16,98	1666	9,38	4366	5,68	839	2,92
2018-09	1.005	6.143	1.294.863	4,74	908	11,97	1027	5,89	3576	4,71	632	2,22
2018-10	991	4.630	1.277.805	3,62	632	8,52	681	3,97	2799	3,73	518	1,84
2018-11	973	3.299	1.256.023	2,63	434	6,12	478	2,90	1994	2,69	393	1,41
2018-12	955	2.654	1.233.288	2,15	317	4,62	358	2,22	1660	2,28	319	1,16
2018-13	921	2.053	1.189.607	1,73	233	3,64	231	1,53	1243	1,76	346	1,30
2018-14	899	1.536	1.163.184	1,32	159	2,59	195	1,34	913	1,31	269	1,03
2018-15	849	1.223	1.099.045	1,11	140	2,50	157	1,18	756	1,14	170	0,69
2018-16	774	894	1.003.664	0,89	116	2,31	133	1,13	488	0,80	157	0,69
2018-17	661	548	857.944	0,64	60	1,43	69	0,71	329	0,63	90	0,46

## 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.

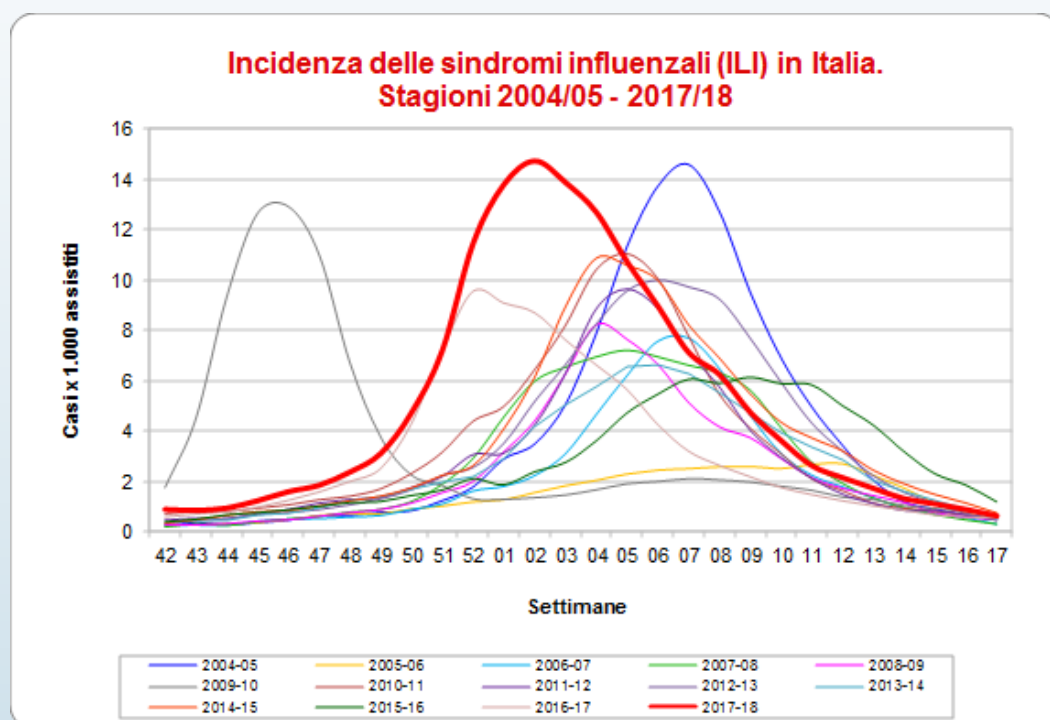
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	79.104	179.598	787.781	293.331	1.339.814
2017-43	79.104	179.722	793.305	295.797	1.347.928
2017-44	78.551	179.301	792.099	296.041	1.345.992
2017-45	79.060	180.453	798.676	297.950	1.356.139
2017-46	81.208	185.797	810.499	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	181.683	809.043	302.436	1.372.341
2018-01	78.312	180.375	810.749	302.367	1.371.803
2018-02	80.149	183.927	816.595	305.048	1.385.719
2018-03	80.149	183.811	813.118	303.617	1.380.695
2018-04	79.863	182.773	806.336	301.473	1.370.445
2018-05	79.516	182.068	797.554	298.389	1.357.527
2018-06	79.635	181.876	785.609	294.515	1.341.635
2018-07	78.589	180.251	778.710	291.403	1.328.953
2018-08	77.142	177.519	768.360	287.735	1.310.756
2018-09	75.848	174.247	759.569	285.199	1.294.863
2018-10	74.143	171.325	750.349	281.988	1.277.805
2018-11	70.961	164.778	741.416	278.868	1.256.023
2018-12	68.627	160.903	729.577	274.181	1.233.288
2018-13	64.025	151.021	708.180	266.381	1.189.607
2018-14	61.293	145.436	695.531	260.924	1.163.184
2018-15	56.052	132.930	662.159	247.904	1.099.045
2018-16	50.219	117.835	607.727	227.883	1.003.664
2018-17	42.017	96.551	524.056	195.320	857.944

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.295.951** assistiti per settimana (range: 857.944 – 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	53.900
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	694.000
2018-01	835.800
2018-02	892.200
2018-03	840.500
2018-04	768.800
2018-05	649.600
2018-06	543.100
2018-07	431.400
2018-08	378.100
2018-09	287.400
2018-10	219.500
2018-11	159.100
2018-12	130.300
2018-13	104.500
2018-14	80.000
2018-15	67.400
2018-16	53.900
2018-17	38.700
<b>Totale</b>	<b>8.677.300</b>



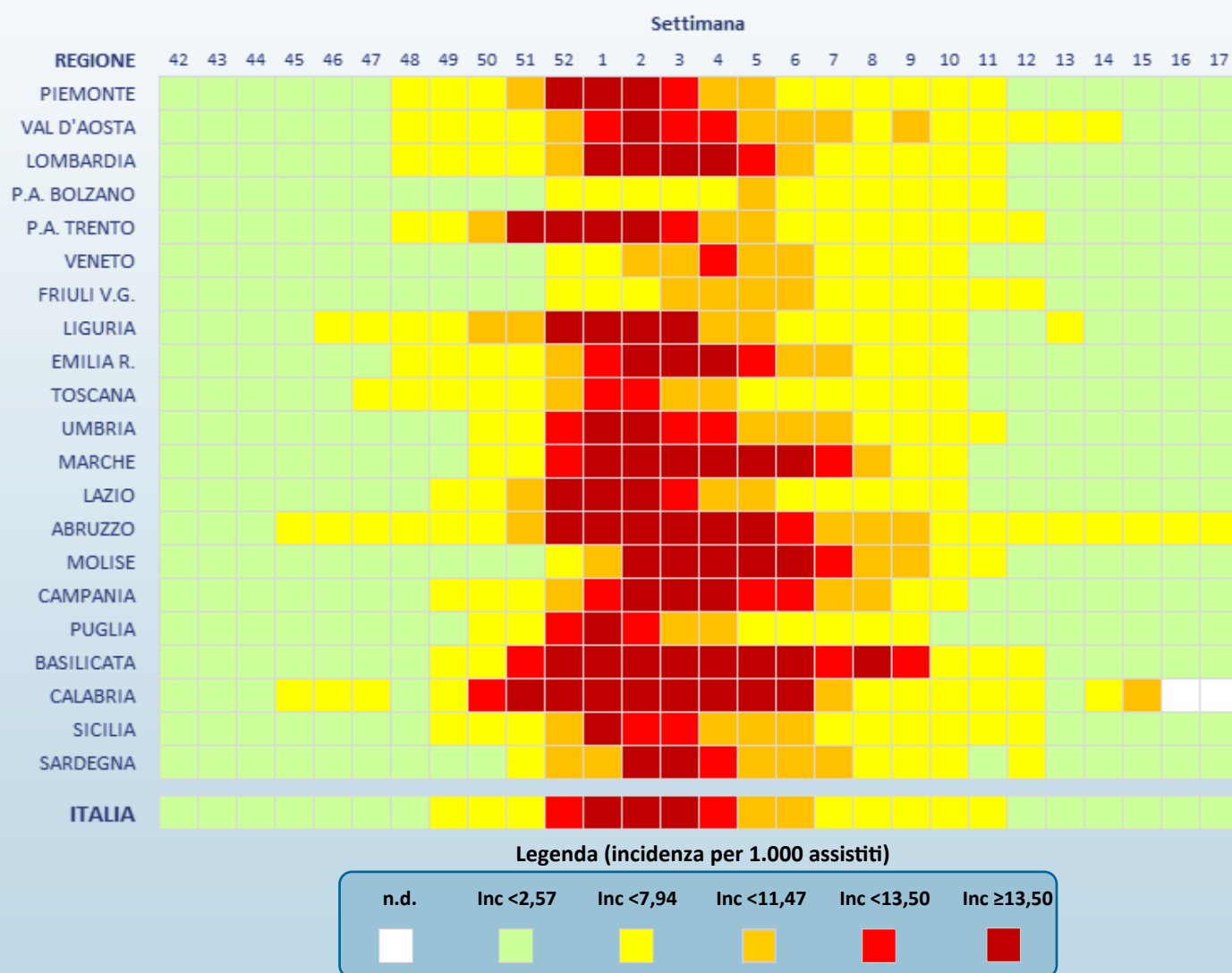
Nella diciassettesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.

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 diciassettesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **39.000**, per un totale di circa **8.677.000** 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	34	63	47.048	1,34	5	4,93	11	3,22	41	1,37	6	0,47
Val D'Aosta	5	1	6.946	0,14	-	-	-	-	1	0,21	-	-
Lombardia	92	92	130.095	0,71	17	2,21	10	0,57	56	0,74	9	0,31
P.A. di Bolzano	7	10	10.829	0,92	5	14,88	-	-	5	0,71	-	-
P. A. di Trento	8	8	10.291	0,78	6	8,60	-	-	2	0,34	-	-
Veneto	60	15	77.029	0,19	-	-	-	-	12	0,27	3	0,17
Friuli V.G.	7	1	9.390	0,11	1	0,91	-	-	-	-	-	-
Liguria	15	12	18.025	0,67	-	-	1	0,54	8	0,76	3	0,61
Emilia Romagna	28	5	38.301	0,13	-	-	-	-	5	0,23	-	-
Toscana	27	23	35.319	0,65	2	2,55	2	0,91	15	0,67	4	0,40
Umbria	3	-	3.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	16	4	18.788	0,21	1	0,58	2	0,54	1	0,11	-	-
Lazio	98	47	126.348	0,37	3	0,55	5	0,37	28	0,35	11	0,39
Abruzzo	25	132	30.477	4,33	4	2,82	21	6,24	80	4,24	27	3,95
Molise	5	-	4.203	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	33	14	41.737	0,34	3	0,83	3	0,42	7	0,29	1	0,15
Puglia	107	36	137.079	0,26	11	1,58	10	0,70	13	0,15	2	0,08
Basilicata	1	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	75	84	94.624	0,89	1	0,73	4	0,94	55	0,84	24	1,01
Sardegna	15	1	17.774	0,06	1	0,56	-	-	-	-	-	-

Nella diciassettesima settimana del 2018, in 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 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.