

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

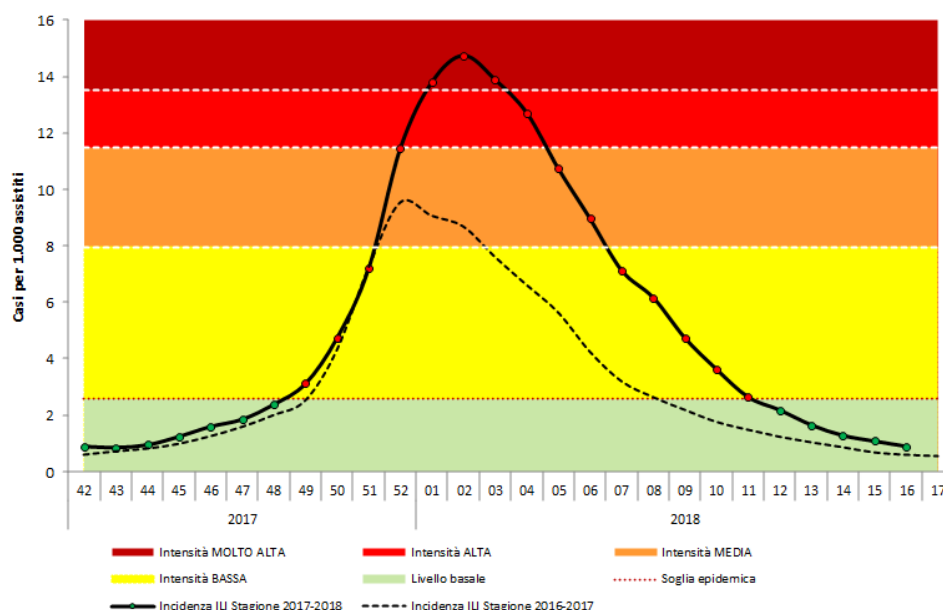
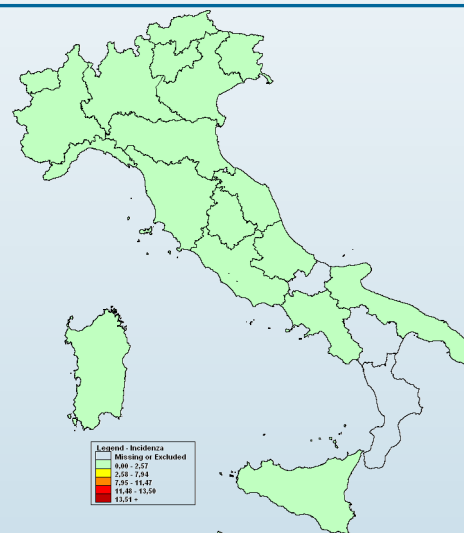
Settimana **2018 - 16**
dal **16** al **22** aprile 2018

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 - 16

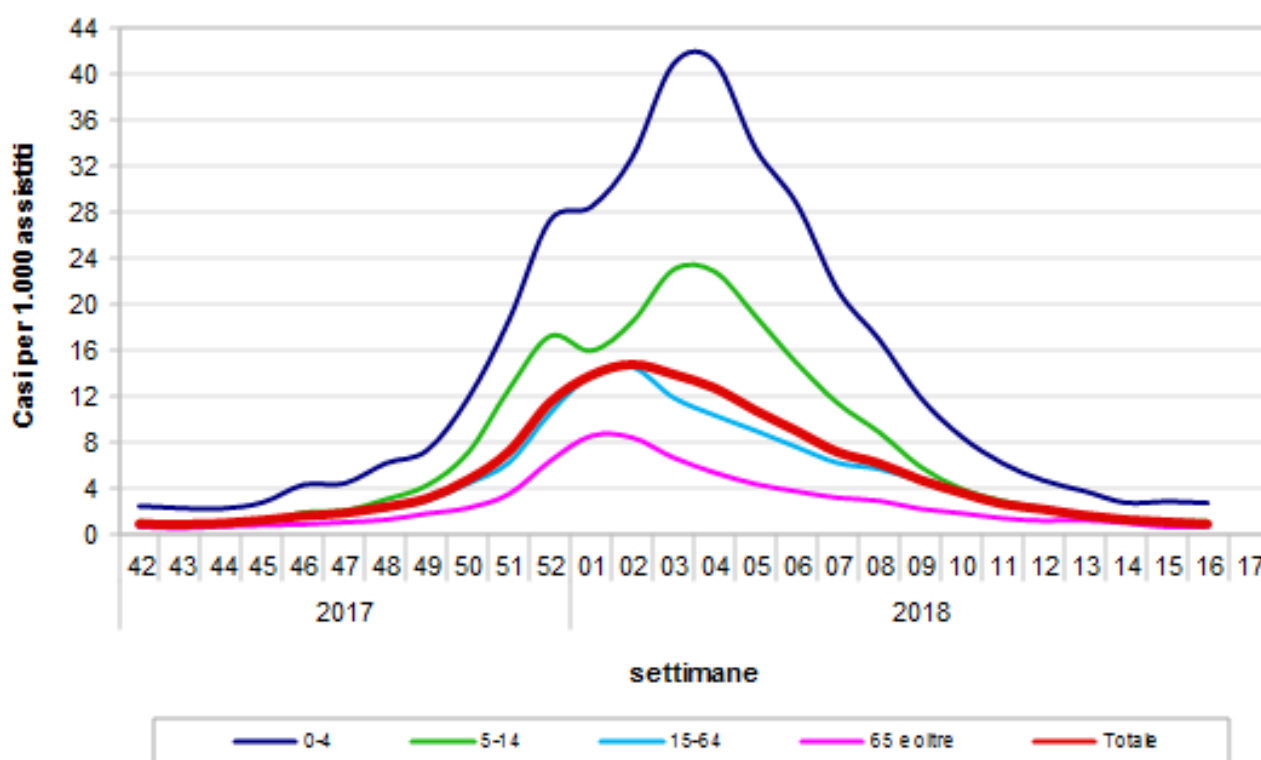
- Nella sedicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza nella sedicesima settimana del 2018 è pari a **0,9** casi per mille assistiti. Nei bambini al di sotto dei cinque anni è pari a **2,7** casi per mille assistiti e pari a **1,1** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è pari a **0,8** casi per mille assistiti e a **0,7** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **54.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.633.000** casi.
- In 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 sedicesima settimana del 2018, 541 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,90** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,73 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,12 nella fascia 15-64 anni a 0,79 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,67 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	1.063	15.720	1.372.341	11,45	2158	27,25	3127	17,21	8507	10,51	1928	6,37
2018-01	1.061	18.918	1.370.452	13,80	2225	28,41	2873	15,93	11237	13,87	2583	8,55
2018-02	1.071	20.390	1.382.811	14,75	2623	32,73	3390	18,44	11821	14,51	2556	8,40
2018-03	1.066	19.124	1.377.229	13,89	3271	40,81	4218	22,96	9619	11,87	2016	6,66
2018-04	1.056	17.334	1.363.899	12,71	3277	41,03	4163	22,80	8285	10,34	1609	5,36
2018-05	1.047	14.504	1.351.467	10,73	2648	33,44	3426	18,91	7131	8,98	1299	4,37
2018-06	1.036	11.978	1.335.575	8,97	2275	28,68	2688	14,85	5918	7,57	1097	3,74
2018-07	1.026	9.432	1.322.893	7,13	1660	21,21	2041	11,38	4806	6,20	925	3,19
2018-08	1.010	8.023	1.300.881	6,17	1296	16,94	1564	8,88	4328	5,68	835	2,92
2018-09	996	6.086	1.284.120	4,74	894	11,93	1017	5,90	3544	4,70	631	2,23
2018-10	975	4.572	1.260.247	3,63	613	8,51	665	3,97	2779	3,75	515	1,84
2018-11	954	3.263	1.235.460	2,64	425	6,19	466	2,90	1983	2,71	389	1,41
2018-12	928	2.622	1.201.509	2,18	310	4,67	350	2,24	1645	2,31	317	1,18
2018-13	874	1.870	1.131.614	1,65	227	3,76	199	1,38	1132	1,68	312	1,23
2018-14	834	1.385	1.081.646	1,28	154	2,75	165	1,23	822	1,27	244	1,00
2018-15	750	1.055	977.237	1,08	139	2,85	131	1,11	643	1,09	142	0,64
2018-16	541	633	705.572	0,90	96	2,73	94	1,12	335	0,79	108	0,67
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.

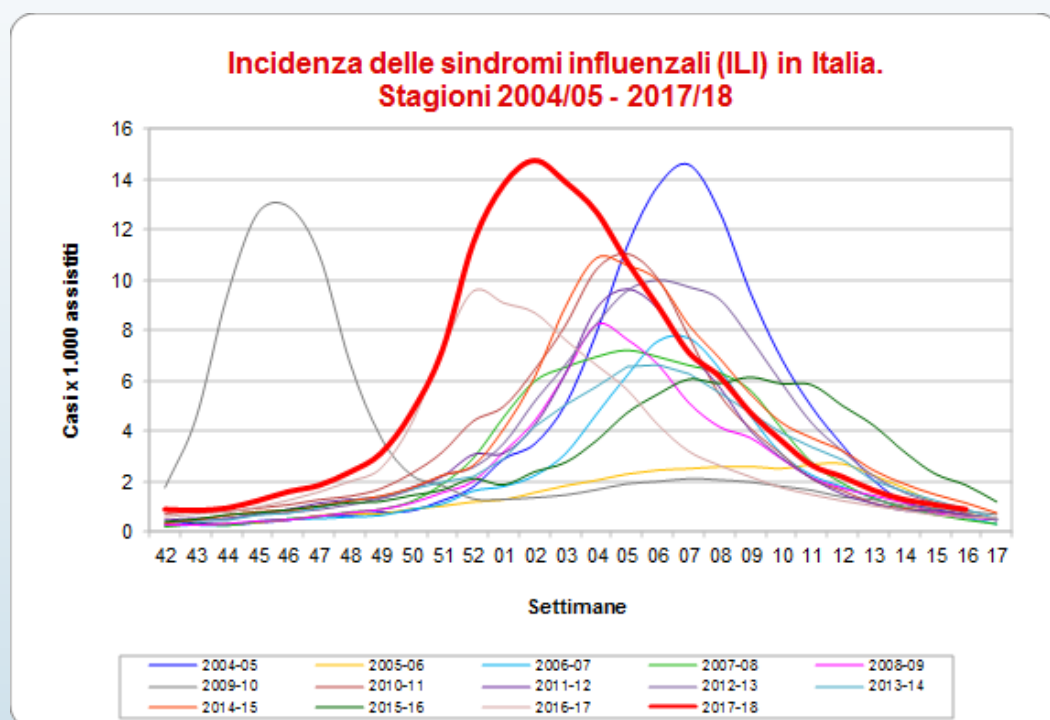
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	79.104	179.582	787.007	293.027	1.338.720
2017-43	79.104	179.706	792.531	295.493	1.346.834
2017-44	78.551	179.285	791.325	295.737	1.344.898
2017-45	79.060	180.453	798.676	297.950	1.356.139
2017-46	81.208	185.797	810.499	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	181.683	809.043	302.436	1.372.341
2018-01	78.312	180.309	809.888	301.943	1.370.452
2018-02	80.149	183.853	814.438	304.371	1.382.811
2018-03	80.149	183.719	810.511	302.850	1.377.229
2018-04	79.863	182.587	801.333	300.116	1.363.899
2018-05	79.198	181.169	793.793	297.307	1.351.467
2018-06	79.317	180.977	781.848	293.433	1.335.575
2018-07	78.271	179.352	774.949	290.321	1.322.893
2018-08	76.524	176.141	762.397	285.819	1.300.881
2018-09	74.940	172.294	753.603	283.283	1.284.120
2018-10	72.045	167.619	741.424	279.159	1.260.247
2018-11	68.674	160.568	730.959	275.259	1.235.460
2018-12	66.340	156.529	711.031	267.609	1.201.509
2018-13	60.386	143.816	673.229	254.183	1.131.614
2018-14	56.026	134.383	647.085	244.152	1.081.646
2018-15	48.795	117.684	589.226	221.532	977.237
2018-16	35.204	84.231	424.975	161.162	705.572
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.286.778** assistiti per settimana (range: 705.572 – 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	694.000
2018-01	836.300
2018-02	893.400
2018-03	841.300
2018-04	770.000
2018-05	650.200
2018-06	543.300
2018-07	431.900
2018-08	373.600
2018-09	287.100
2018-10	219.800
2018-11	160.000
2018-12	132.200
2018-13	100.100
2018-14	77.500
2018-15	65.400
2018-16	54.300
2018-17	
Totale	8.633.500



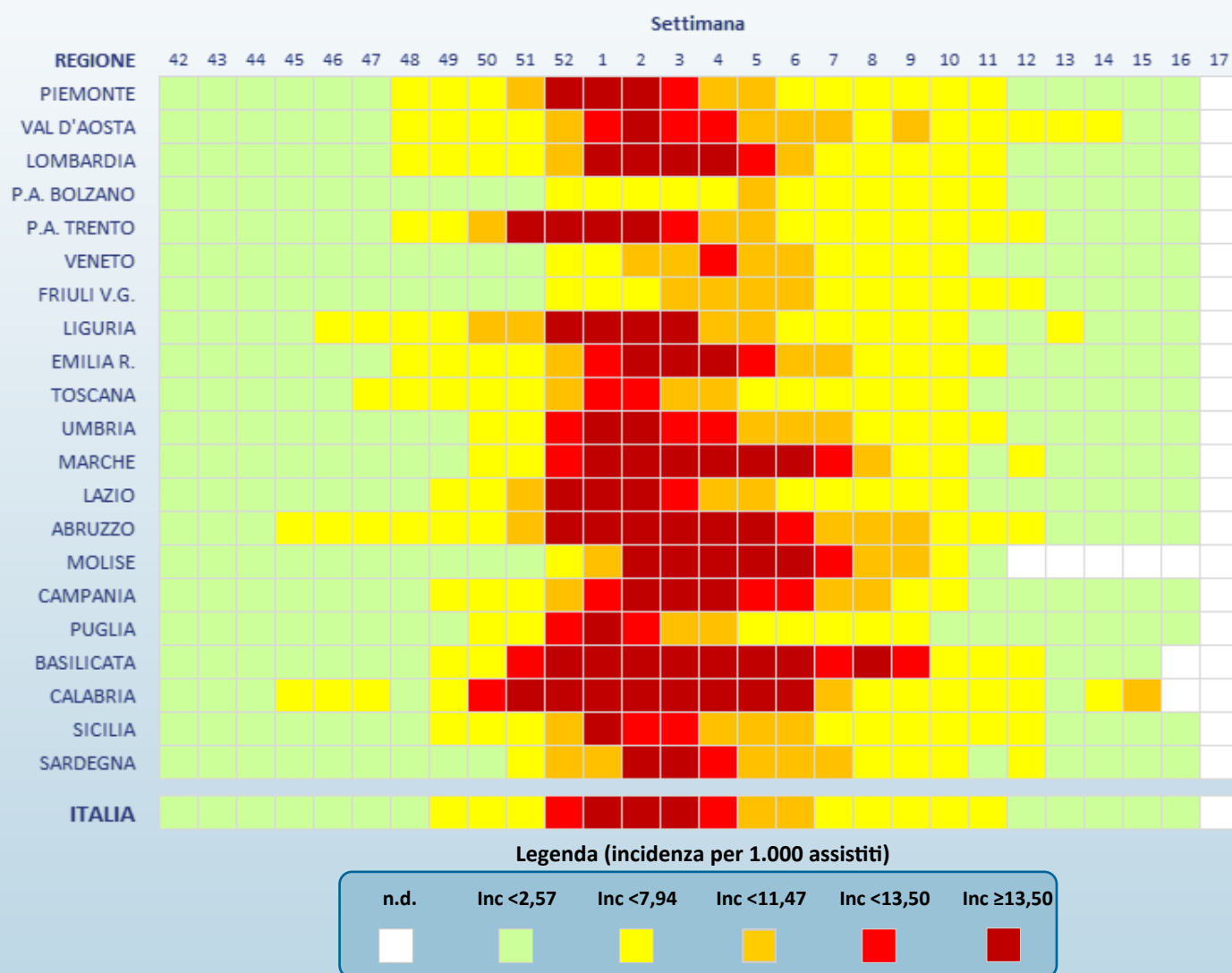
Nella sedicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.

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 sedicesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **54.000**, per un totale di circa **8.633.000** 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	28	85	38.441	2,21	25	20,63	20	5,26	33	1,42	7	0,69
Val D'Aosta	4	4	5.477	0,73	-	-	-	-	4	1,03	-	-
Lombardia	62	102	86.384	1,18	17	2,56	14	0,92	50	1,07	21	1,18
P.A. di Bolzano	5	7	8.190	0,85	-	-	-	-	7	1,38	-	-
P. A. di Trento	7	9	9.479	0,95	4	10,50	2	2,75	3	0,51	-	-
Veneto	76	42	99.417	0,42	-	-	6	0,47	35	0,61	1	0,04
Friuli V.G.	9	5	11.921	0,42	-	-	1	0,40	4	0,66	-	-
Liguria	13	26	16.408	1,58	-	-	1	0,76	17	1,71	8	1,69
Emilia Romagna	26	8	36.204	0,22	-	-	1	0,18	6	0,30	1	0,11
Toscana	25	19	31.119	0,61	5	3,79	2	0,56	7	0,39	5	0,61
Umbria	4	1	4.449	0,22	-	-	-	-	-	-	1	1,05
Marche	4	4	4.731	0,85	-	-	1	1,20	2	0,83	1	0,85
Lazio	96	52	124.398	0,42	1	0,21	4	0,33	41	0,52	6	0,21
Abruzzo	17	42	20.275	2,07	6	10,91	5	3,91	22	1,63	9	1,82
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	41	41	51.419	0,80	9	1,98	10	1,13	16	0,54	6	0,70
Puglia	66	74	84.298	0,88	29	5,92	19	2,05	21	0,39	5	0,31
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	53	111	67.715	1,64	-	-	8	2,72	67	1,42	36	2,14
Sardegna	5	1	5.247	0,19	-	-	-	-	-	-	1	1,11

Nella sedicesima 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 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

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.