

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

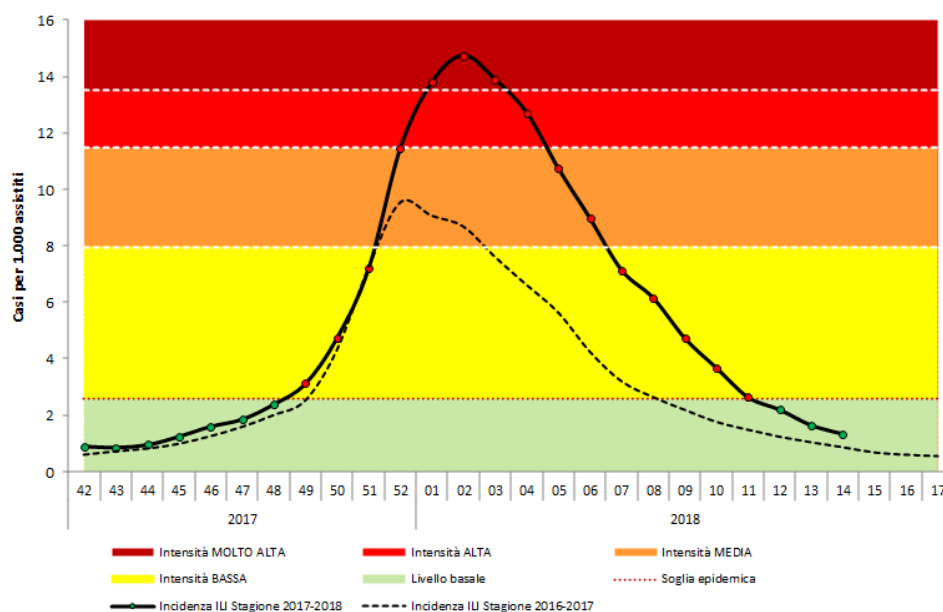
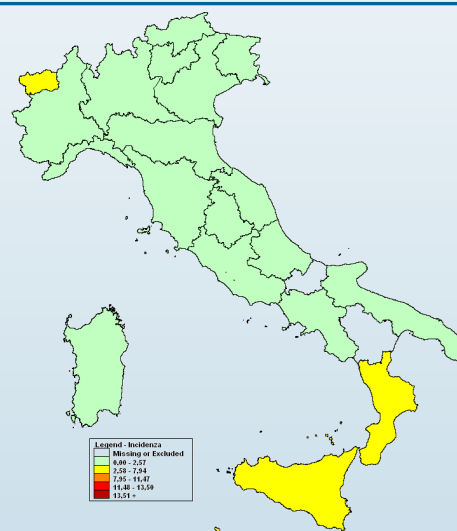
Settimana **2018 - 14**
dal **2** al **8** aprile 2018

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 - 14

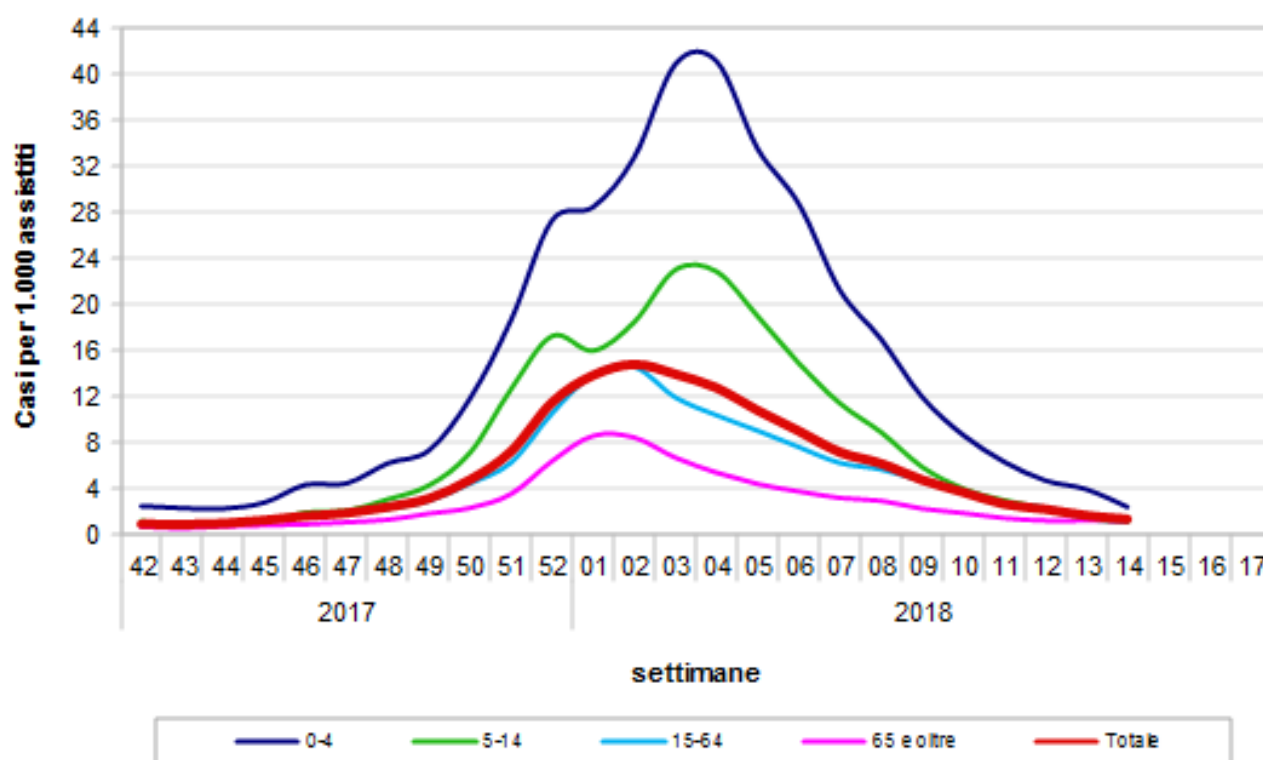
- Nella quattordicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza nella quattordicesima settimana del 2018 è pari a **1,3** casi per mille assistiti. Nei bambini al di sotto dei cinque anni è pari a **2,4** casi per mille assistiti e pari a **1,0** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è pari a **1,4** casi per mille assistiti e a **1,2** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **81.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.521.000** 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 quattordicesima settimana del 2018, 546 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,33** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,38 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,04 nella fascia 15-64 anni a 1,36 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,17 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	1.070	20.383	1.381.610	14,75	2623	32,73	3389	18,44	11815	14,52	2556	8,40
2018-03	1.064	19.119	1.375.767	13,90	3271	40,81	4218	22,96	9615	11,88	2015	6,66
2018-04	1.054	17.326	1.362.437	12,72	3277	41,03	4162	22,80	8278	10,35	1609	5,37
2018-05	1.044	14.487	1.348.390	10,74	2648	33,44	3425	18,91	7116	8,99	1298	4,37
2018-06	1.033	11.960	1.332.498	8,98	2275	28,68	2688	14,86	5904	7,58	1093	3,73
2018-07	1.020	9.388	1.315.238	7,14	1660	21,21	2039	11,38	4773	6,21	916	3,17
2018-08	1.001	7.930	1.288.912	6,15	1296	16,96	1555	8,87	4254	5,64	825	2,91
2018-09	983	5.989	1.267.559	4,72	887	11,94	998	5,86	3478	4,68	626	2,24
2018-10	959	4.553	1.240.520	3,67	611	8,62	651	3,96	2780	3,81	511	1,86
2018-11	933	3.184	1.209.391	2,63	420	6,29	460	2,95	1919	2,68	385	1,42
2018-12	882	2.510	1.145.477	2,19	298	4,68	337	2,25	1571	2,32	304	1,19
2018-13	771	1.642	1.001.908	1,64	214	3,91	179	1,38	976	1,65	273	1,21
2018-14	546	944	707.974	1,33	93	2,38	97	1,04	567	1,36	187	1,17
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.

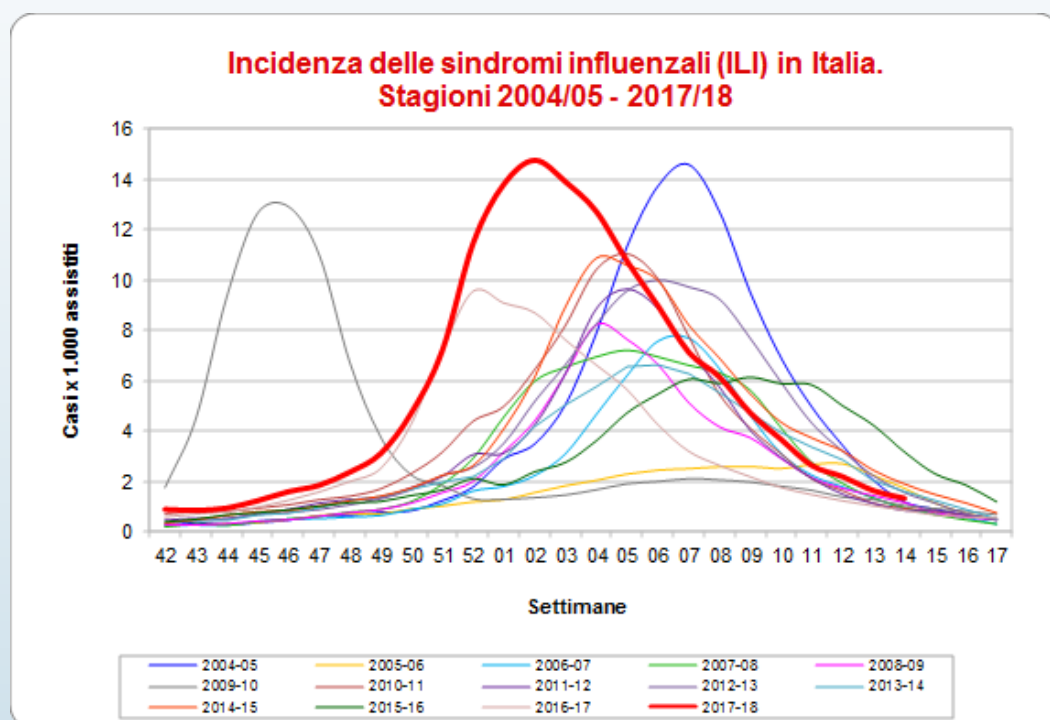
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	79.104	179.582	787.007	293.027	1.338.720
2017-43	79.104	179.706	792.531	295.493	1.346.834
2017-44	78.551	179.285	791.325	295.737	1.344.898
2017-45	79.060	180.453	798.676	297.950	1.356.139
2017-46	81.208	185.797	810.499	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	80.149	183.818	813.443	304.200	1.381.610
2018-03	80.149	183.679	809.318	302.621	1.375.767
2018-04	79.863	182.547	800.140	299.887	1.362.437
2018-05	79.198	181.102	791.329	296.761	1.348.390
2018-06	79.317	180.910	779.384	292.887	1.332.498
2018-07	78.271	179.182	769.131	288.654	1.315.238
2018-08	76.416	175.312	754.004	283.180	1.288.912
2018-09	74.309	170.163	743.286	279.801	1.267.559
2018-10	70.854	164.231	730.153	275.282	1.240.520
2018-11	66.783	155.861	716.442	270.305	1.209.391
2018-12	63.689	149.608	676.899	255.281	1.145.477
2018-13	54.681	129.243	592.811	225.173	1.001.908
2018-14	39.016	93.271	415.917	159.770	707.974
2018-15					
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.296.245** assistiti per settimana (range: 707.974 – 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	893.800
2018-03	842.000
2018-04	770.500
2018-05	650.900
2018-06	543.800
2018-07	432.400
2018-08	372.700
2018-09	286.200
2018-10	222.300
2018-11	159.500
2018-12	132.700
2018-13	99.200
2018-14	80.700
2018-15	
2018-16	
2018-17	
Totale	8.520.900



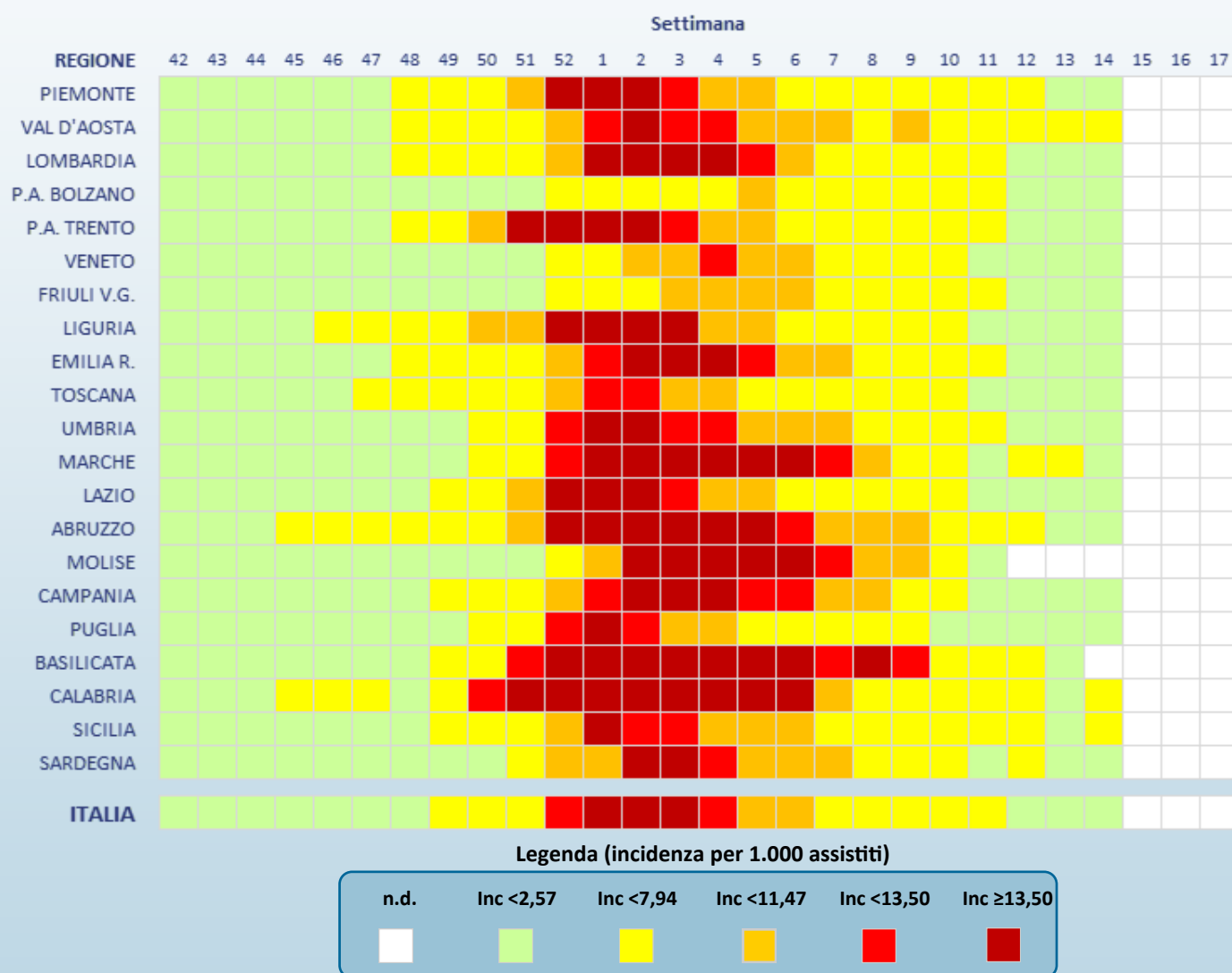
Nella quattordicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.

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 quattordicesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **81.000**, per un totale di circa **8.521.000** 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	24	76	32.896	2,31	11	10,75	10	3,13	44	2,21	11	1,26
Val D'Aosta	5	24	7.212	3,33	-	-	-	-	20	4,02	4	1,93
Lombardia	76	123	104.638	1,18	19	2,58	12	0,67	85	1,48	7	0,32
P.A. di Bolzano	4	8	6.265	1,28	2	5,95	-	-	5	1,35	1	0,64
P. A. di Trento	8	13	9.861	1,32	5	5,20	5	2,38	3	0,63	-	-
Veneto	76	65	98.271	0,66	2	0,35	4	0,30	52	0,93	7	0,31
Friuli V.G.	8	2	10.463	0,19	-	-	-	-	2	0,43	-	-
Liguria	13	14	16.483	0,85	-	-	-	-	11	1,07	3	0,58
Emilia Romagna	34	70	47.762	1,47	9	3,93	6	0,84	48	1,83	7	0,58
Toscana	24	25	29.504	0,85	7	3,65	4	0,80	11	0,73	3	0,40
Umbria	6	10	6.380	1,57	3	2,89	4	1,64	3	1,58	-	-
Marche	6	14	6.773	2,07	-	-	-	-	11	4,08	3	2,99
Lazio	96	85	123.821	0,69	11	2,03	10	0,75	56	0,72	8	0,29
Abruzzo	24	54	28.446	1,90	5	4,11	7	2,26	30	1,69	12	1,89
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	8	22	10.253	2,15	2	1,75	3	1,44	15	2,63	2	1,52
Puglia	83	154	106.281	1,45	11	1,83	19	1,53	40	0,59	84	4,09
Basilicata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	1	5	1.030	4,85	3	10,34	2	3,08	-	-	-	-
Sicilia	41	172	53.438	3,22	3	4,89	11	4,55	126	3,42	32	2,36
Sardegna	9	8	8.197	0,98	-	-	-	-	5	1,57	3	1,79

Nella quattordicesima 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 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

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.