

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

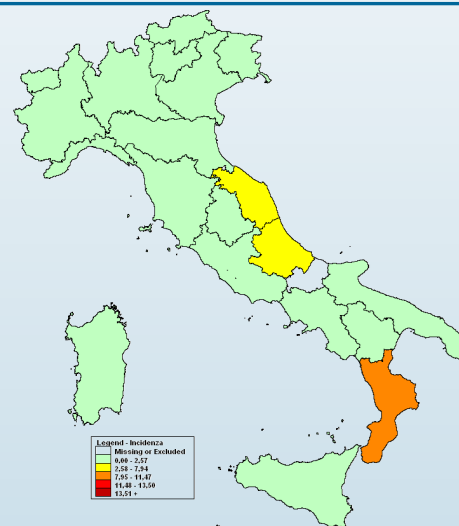
Settimana **2018 - 15**
dal **9** al **15** aprile 2018

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.

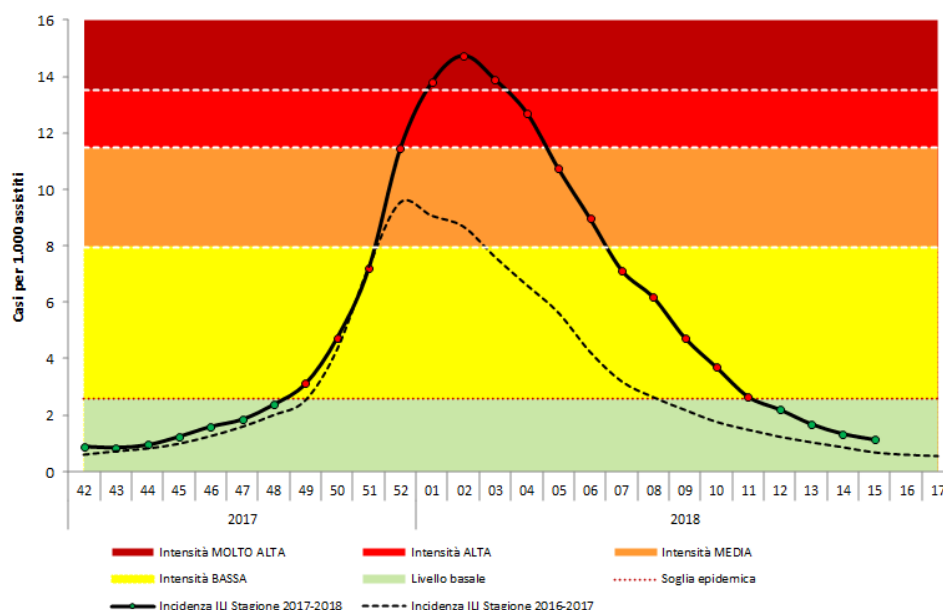
In Evidenza

Settimana 2018 - 15

- Nella quindicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza nella quindicesima settimana del 2018 è pari a **1,1** casi per mille assistiti. Nei bambini al di sotto dei cinque anni è pari a **3,0** casi per mille assistiti e pari a **1,2** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è pari a **1,1** casi per mille assistiti e a **0,7** 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.

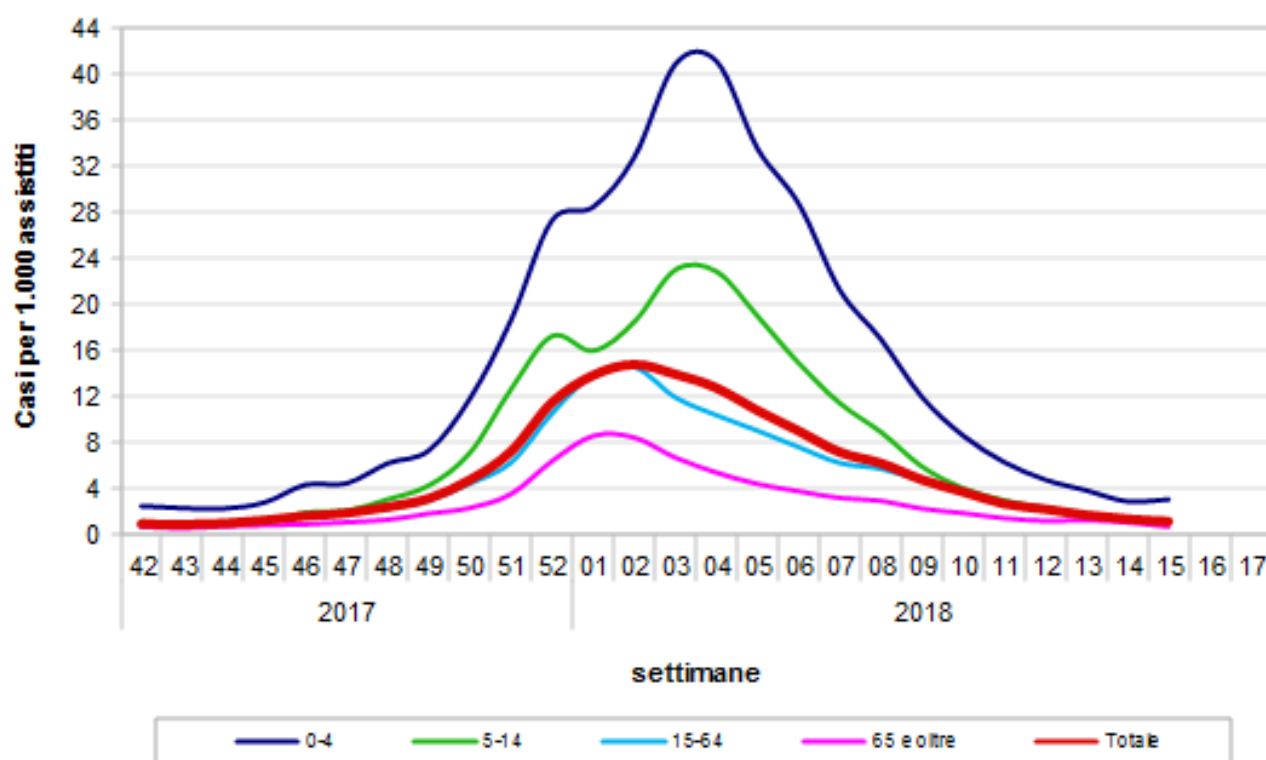


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza 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 quindicesima settimana del 2018, 581 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,13** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,04 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,21 nella fascia 15-64 anni a 1,12 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	1.065	19.124	1.376.968	13,89	3271	40,81	4218	22,96	9619	11,87	2016	6,66
2018-04	1.055	17.332	1.363.638	12,71	3277	41,03	4163	22,80	8283	10,34	1609	5,36
2018-05	1.046	14.503	1.351.206	10,73	2648	33,44	3426	18,91	7130	8,98	1299	4,37
2018-06	1.035	11.977	1.335.314	8,97	2275	28,68	2688	14,85	5917	7,57	1097	3,74
2018-07	1.023	9.413	1.319.525	7,13	1660	21,21	2041	11,39	4794	6,21	918	3,17
2018-08	1.007	8.011	1.297.513	6,17	1296	16,94	1563	8,88	4321	5,69	831	2,92
2018-09	989	6.049	1.276.160	4,74	887	11,92	1007	5,89	3526	4,71	629	2,23
2018-10	967	4.621	1.250.793	3,69	613	8,57	664	3,99	2831	3,85	513	1,85
2018-11	945	3.251	1.225.006	2,65	425	6,27	466	2,94	1974	2,72	386	1,41
2018-12	911	2.597	1.180.694	2,20	310	4,74	350	2,27	1629	2,33	308	1,17
2018-13	841	1.835	1.088.932	1,69	224	3,82	198	1,42	1109	1,72	304	1,24
2018-14	784	1.358	1.014.803	1,34	154	2,86	165	1,28	801	1,33	238	1,04
2018-15	581	856	754.754	1,13	123	3,04	115	1,21	504	1,12	114	0,67
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.

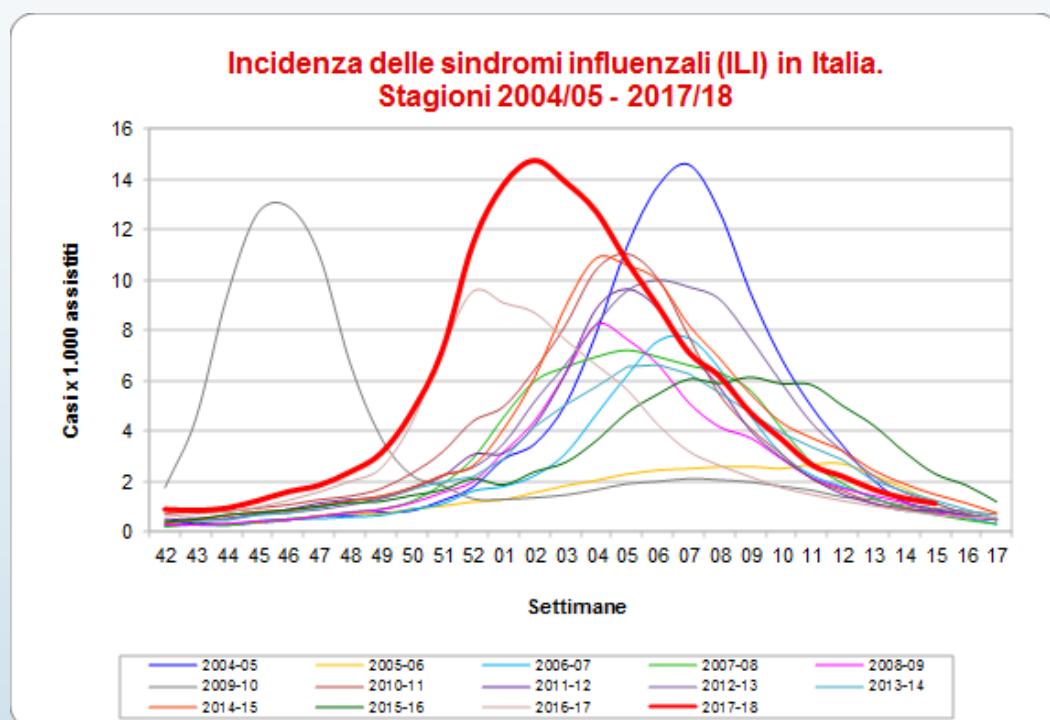
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	79.104	179.582	787.007	293.027	1.338.720
2017-43	79.104	179.706	792.531	295.493	1.346.834
2017-44	78.551	179.285	791.325	295.737	1.344.898
2017-45	79.060	180.453	798.676	297.950	1.356.139
2017-46	81.208	185.797	810.499	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	181.683	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	183.714	810.313	302.792	1.376.968
2018-04	79.863	182.582	801.135	300.058	1.363.638
2018-05	79.198	181.164	793.595	297.249	1.351.206
2018-06	79.317	180.972	781.650	293.375	1.335.314
2018-07	78.271	179.263	772.436	289.555	1.319.525
2018-08	76.524	176.052	759.884	285.053	1.297.513
2018-09	74.417	170.903	749.166	281.674	1.276.160
2018-10	71.521	166.212	736.062	276.998	1.250.793
2018-11	67.750	158.561	725.597	273.098	1.225.006
2018-12	65.416	154.272	697.949	263.057	1.180.694
2018-13	58.676	139.267	646.261	244.728	1.088.932
2018-14	53.860	128.645	603.751	228.547	1.014.803
2018-15	40.450	95.159	449.838	169.307	754.754
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.294.191** assistiti per settimana (range: 754.754 – 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	841.400
2018-04	770.000
2018-05	650.300
2018-06	543.400
2018-07	432.200
2018-08	374.000
2018-09	287.100
2018-10	223.800
2018-11	160.700
2018-12	133.200
2018-13	102.100
2018-14	81.000
2018-15	68.700
2018-16	
2018-17	
Totale	8.594.700



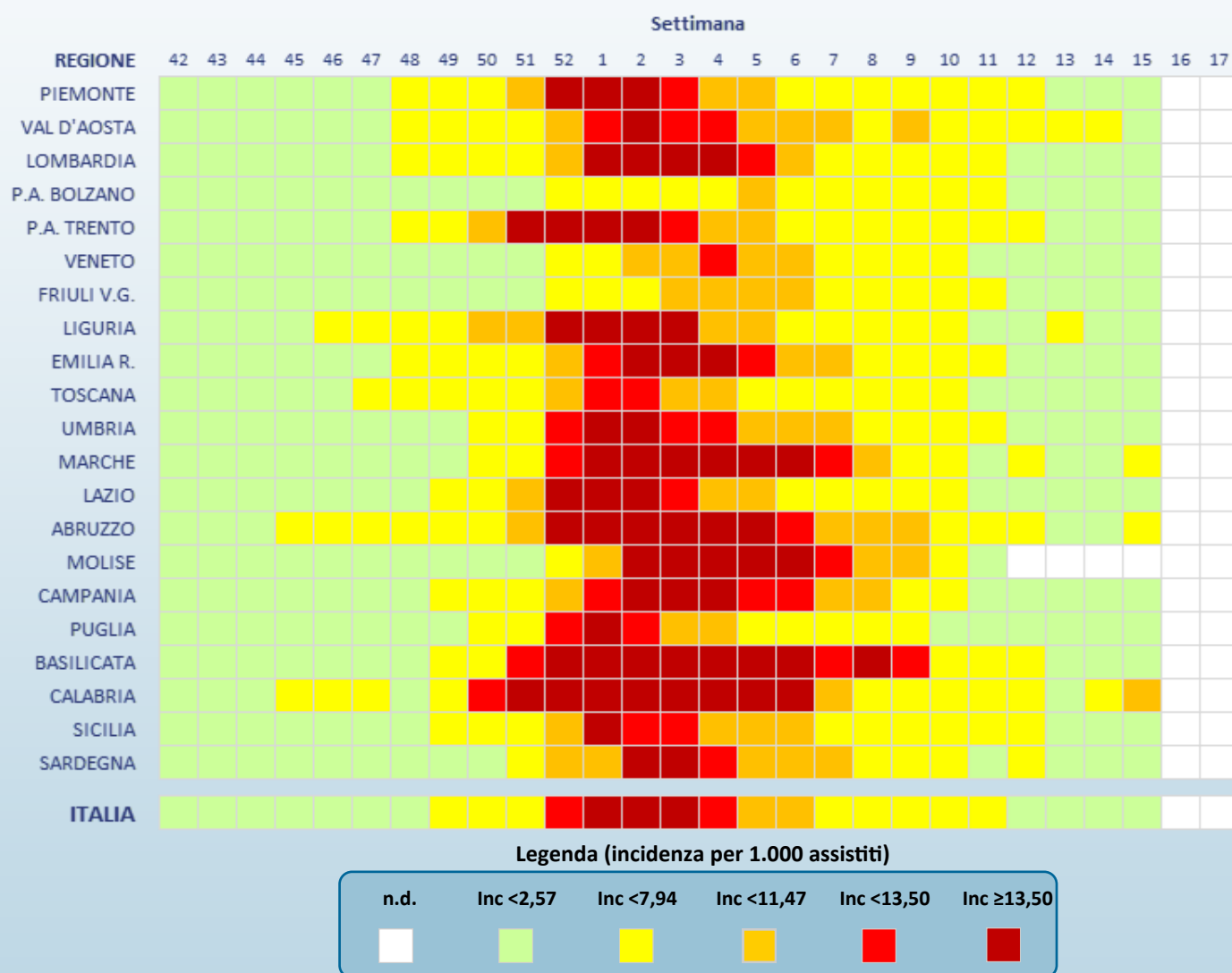
Nella quindicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.

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 quindicesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **69.000**, per un totale di circa **8.595.000** 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	64	38.966	1,64	17	21,52	7	3,09	36	1,43	4	0,37
Val D'Aosta	5	5	6.946	0,72	-	-	-	-	5	1,03	-	-
Lombardia	83	175	113.710	1,54	36	3,87	29	1,37	91	1,50	19	0,85
P.A. di Bolzano	5	3	7.901	0,38	-	-	-	-	3	0,60	-	-
P. A. di Trento	8	12	9.819	1,22	6	7,13	2	0,91	3	0,64	1	0,48
Veneto	71	88	91.927	0,96	-	-	13	1,07	66	1,25	9	0,41
Friuli V.G.	10	11	13.912	0,79	-	-	1	0,40	10	1,46	-	-
Liguria	14	18	16.940	1,06	-	-	-	-	14	1,43	4	0,76
Emilia Romagna	25	35	33.081	1,06	7	2,81	5	0,67	17	1,07	6	0,83
Toscana	22	24	28.096	0,85	8	5,03	-	-	14	0,92	2	0,28
Umbria	2	-	2.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	6	23	6.923	3,32	2	3,81	1	0,79	16	4,47	4	2,57
Lazio	97	85	126.013	0,67	9	1,87	8	0,65	57	0,71	11	0,38
Abruzzo	20	61	23.335	2,61	4	4,77	8	3,80	43	2,90	6	1,08
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	32	31	39.426	0,79	11	2,93	8	1,11	8	0,37	4	0,58
Puglia	84	95	109.348	0,87	18	3,04	25	2,10	38	0,54	14	0,67
Basilicata	1	-	478	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	1	9	1.030	8,74	5	17,24	3	4,62	1	11,11	-	-
Sicilia	55	116	71.151	1,63	-	-	5	2,13	81	1,62	30	1,65
Sardegna	12	1	13.447	0,07	-	-	-	-	1	0,16	-	-

Nella quindicesima 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.