

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

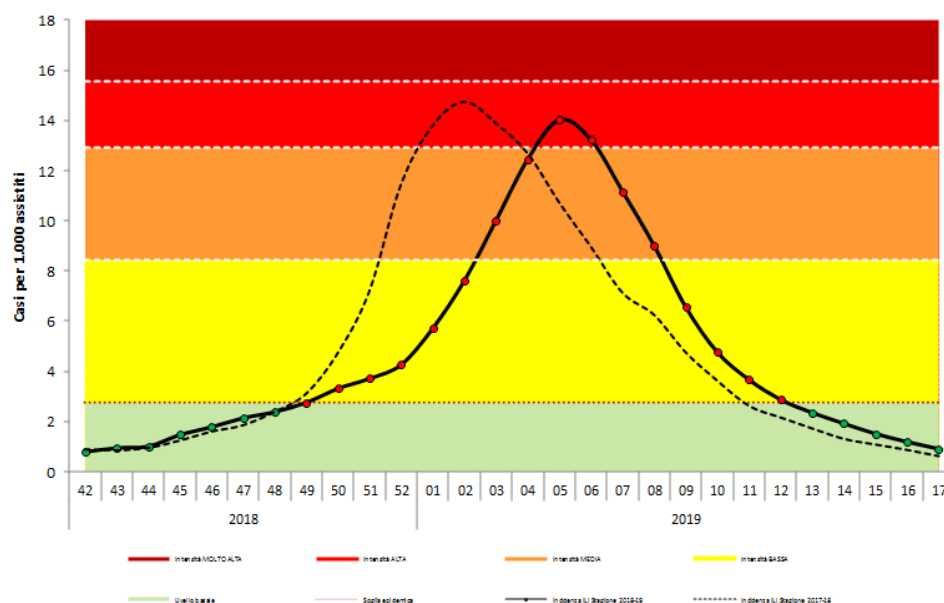
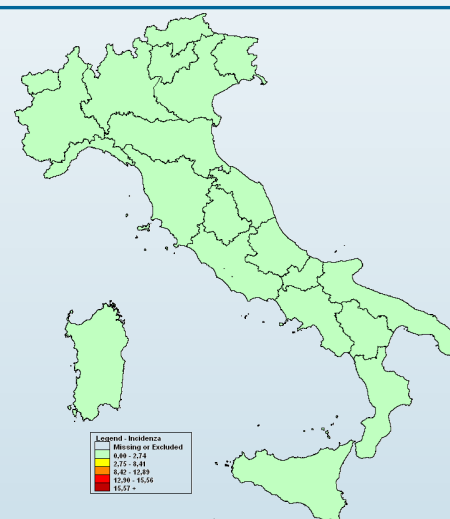
Settimana **2019 - 17**
dal **22** al **28** aprile 2019

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

In Evidenza

Settimana 2019 - 17

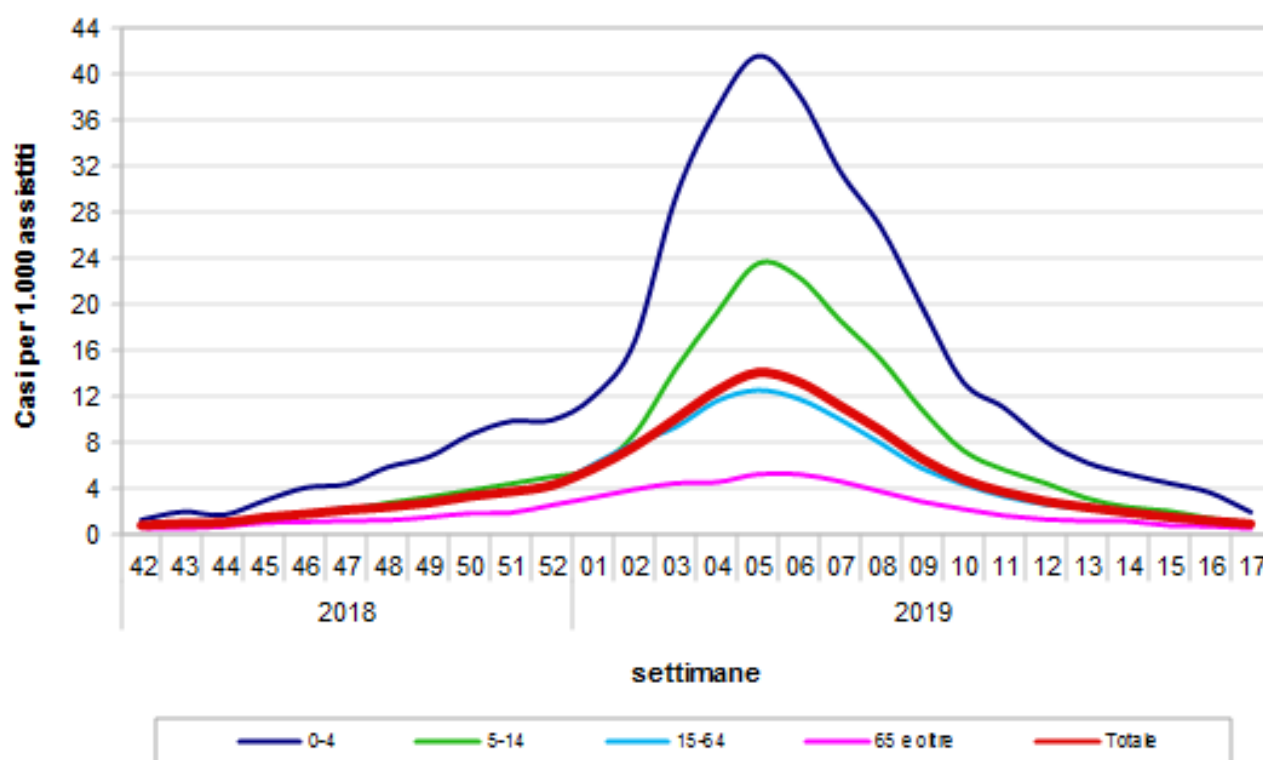
- Con la diciassettesima settimana del 2019 si conclude la sorveglianza Influenza. Si ringraziano i medici e pediatri, i referenti delle Asl e delle Regioni per l'attività svolta durante l'intera stagione.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa 55.000, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.072.000** 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: **2,74** casi per mille assistiti (livello basale), **8,41** (intensità bassa), **12,89** (intensità media), **15,56** (intensità alta), oltre 15,56 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2018 - 2019**



Durante la diciassettesima settimana del 2019, 863 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,91** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 1,93 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,97 nella fascia 15-64 anni a 0,95 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,52 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
2018-42	1.073	1.088	1.384.736	0,79	100	1,26	117	0,63	691	0,85	180	0,58
2018-43	1.080	1.319	1.396.489	0,94	155	1,96	148	0,80	855	1,05	161	0,51
2018-44	1.091	1.421	1.411.739	1,01	134	1,68	163	0,86	909	1,10	215	0,68
2018-45	1.091	2.074	1.411.584	1,47	235	2,93	250	1,31	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.102	2.535	1.426.621	1,78	329	4,05	355	1,85	1505	1,81	346	1,08
2018-47	1.103	3.050	1.427.883	2,14	355	4,36	408	2,11	1908	2,29	379	1,18
2018-48	1.105	3.410	1.431.676	2,38	473	5,85	524	2,74	2018	2,41	395	1,22
2018-49	1.102	3.930	1.427.252	2,75	543	6,72	621	3,24	2284	2,74	482	1,50
2018-50	1.105	4.739	1.430.306	3,31	710	8,66	735	3,81	2708	3,25	586	1,82
2018-51	1.097	5.269	1.420.519	3,71	785	9,81	834	4,40	3046	3,67	604	1,89
2018-52	1.071	5.912	1.385.932	4,27	780	9,91	930	5,01	3405	4,21	797	2,55
2019-01	1.089	8.048	1.406.777	5,72	969	11,95	1091	5,71	4978	6,08	1010	3,20
2019-02	1.106	10.923	1.432.313	7,63	1364	16,66	1684	8,70	6618	7,93	1257	3,90
2019-03	1.102	14.291	1.425.483	10,03	2385	29,18	2755	14,33	7728	9,30	1423	4,43
2019-04	1.102	17.766	1.426.301	12,46	3017	36,87	3694	19,16	9606	11,56	1449	4,52
2019-05	1.098	19.918	1.420.168	14,03	3388	41,50	4530	23,49	10333	12,50	1667	5,22
2019-06	1.093	18.711	1.414.492	13,23	3096	38,20	4272	22,32	9683	11,75	1660	5,22
2019-07	1.086	15.680	1.404.891	11,16	2531	31,55	3511	18,60	8179	9,98	1459	4,61
2019-08	1.077	12.537	1.392.920	9,00	2121	26,63	2836	15,18	6415	7,89	1165	3,72
2019-09	1.068	9.048	1.380.911	6,55	1542	19,76	1991	10,82	4630	5,73	885	2,84
2019-10	1.052	6.478	1.363.042	4,75	1007	13,22	1309	7,30	3485	4,36	677	2,20
2019-11	1.036	4.908	1.340.187	3,66	831	10,99	994	5,60	2587	3,30	496	1,64
2019-12	1.020	3.785	1.319.973	2,87	598	8,08	775	4,45	2024	2,62	388	1,30
2019-13	1.007	3.060	1.303.350	2,35	454	6,24	540	3,14	1722	2,26	344	1,16
2019-14	975	2.415	1.260.181	1,92	370	5,24	394	2,38	1324	1,80	327	1,14
2019-15	948	1.849	1.225.011	1,51	299	4,45	321	2,03	1012	1,40	217	0,78
2019-16	909	1.393	1.174.357	1,19	229	3,64	209	1,40	763	1,10	192	0,72
2019-17	863	1.007	1.111.278	0,91	116	1,93	139	0,97	621	0,95	131	0,52

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.

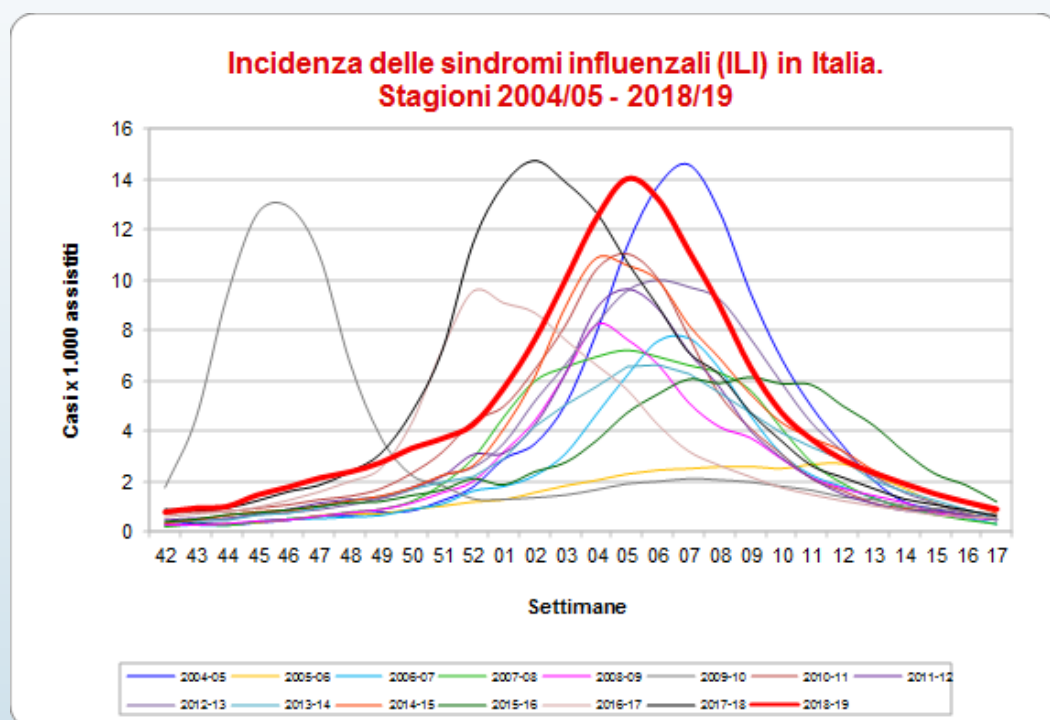
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	79.549	184.727	809.032	311.428	1.384.736
2018-43	78.936	185.323	817.509	314.721	1.396.489
2018-44	79.741	188.844	824.942	318.212	1.411.739
2018-45	80.212	190.212	823.529	317.631	1.411.584
2018-46	81.136	192.065	832.134	321.286	1.426.621
2018-47	81.422	193.026	832.200	321.235	1.427.883
2018-48	80.921	191.522	836.354	322.879	1.431.676
2018-49	80.752	191.579	833.172	321.749	1.427.252
2018-50	81.988	192.894	833.638	321.786	1.430.306
2018-51	80.031	189.584	830.525	320.379	1.420.519
2018-52	78.669	185.811	809.386	312.066	1.385.932
2019-01	81.056	191.149	819.047	315.525	1.406.777
2019-02	81.877	193.593	834.794	322.049	1.432.313
2019-03	81.747	192.277	830.598	320.861	1.425.483
2019-04	81.826	192.784	831.082	320.609	1.426.301
2019-05	81.648	192.872	826.466	319.182	1.420.168
2019-06	81.046	191.402	823.956	318.088	1.414.492
2019-07	80.225	188.807	819.490	316.369	1.404.891
2019-08	79.633	186.878	812.937	313.472	1.392.920
2019-09	78.037	183.957	807.604	311.313	1.380.911
2019-10	76.175	179.379	799.220	308.268	1.363.042
2019-11	75.618	177.502	783.914	303.153	1.340.187
2019-12	74.052	173.986	772.602	299.333	1.319.973
2019-13	72.761	171.750	762.719	296.120	1.303.350
2019-14	70.630	165.832	737.421	286.298	1.260.181
2019-15	67.199	157.830	721.047	278.935	1.225.011
2019-16	62.966	149.568	693.936	267.887	1.174.357
2019-17	60.054	142.633	656.708	251.883	1.111.278

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.369.870** assistiti per settimana (range: 1.111.278 — 1.432.313) pari al **2,3%** 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
2018-42	47.500
2018-43	57.100
2018-44	60.800
2018-45	88.800
2018-46	107.400
2018-47	129.100
2018-48	144.000
2018-49	166.500
2018-50	200.400
2018-51	224.300
2018-52	258.000
2019-01	346.000
2019-02	461.200
2019-03	606.300
2019-04	753.300
2019-05	848.200
2019-06	800.000
2019-07	675.000
2019-08	544.300
2019-09	396.300
2019-10	287.400
2019-11	221.500
2019-12	173.400
2019-13	142.000
2019-14	115.900
2019-15	91.200
2019-16	71.700
2019-17	54.800
Totale	8.072.400

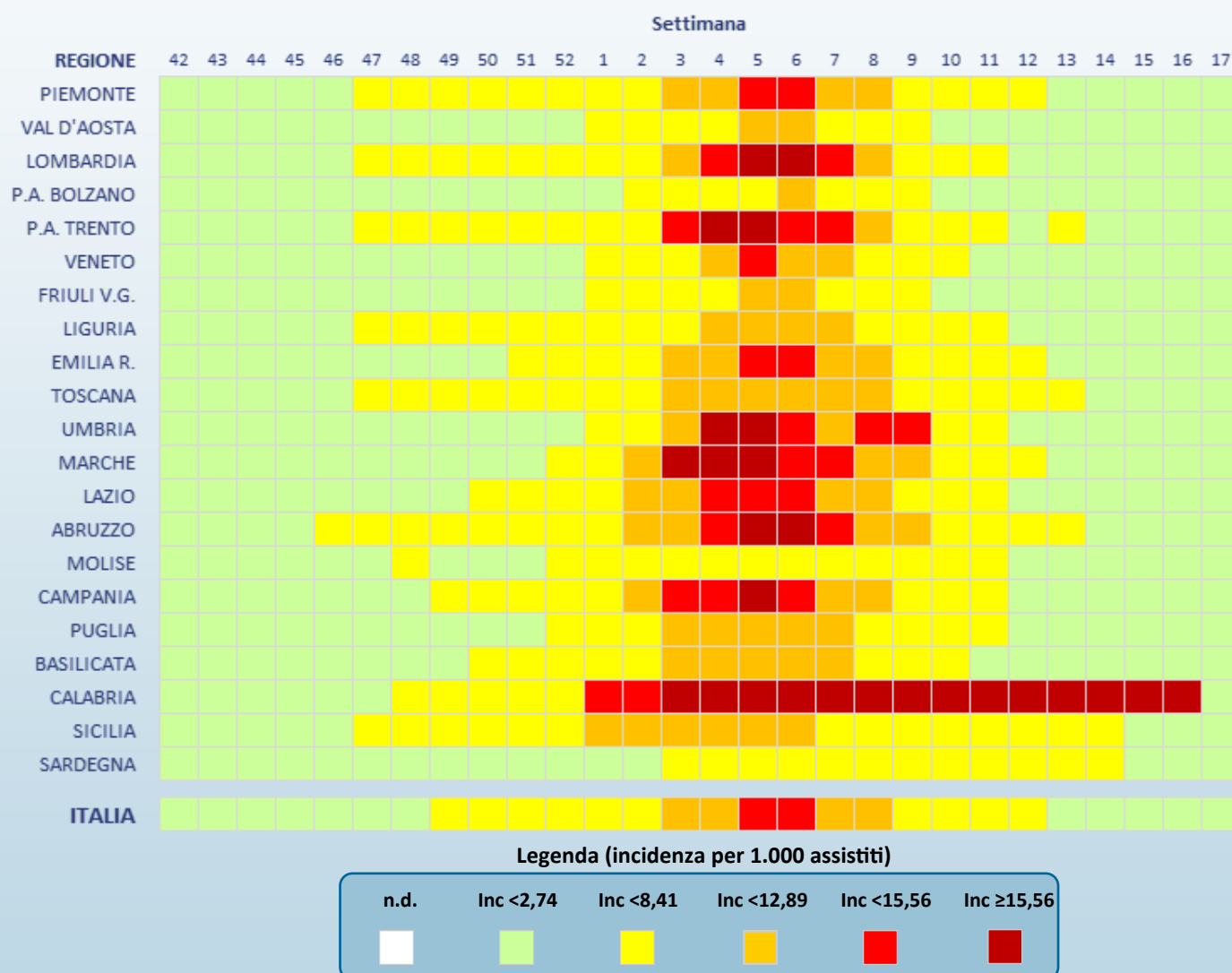


Nella diciassettesima settimana del 2019 l'incidenza è al livello basale.

Nella diciassettesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **55.000**, per un totale di circa **8.072.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	45	89	62.941	1,41	8	6,95	7	1,69	61	1,52	13	0,75
Val D'Aosta	4	-	5.153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	112	171	154.480	1,11	16	1,58	14	0,60	122	1,40	19	0,56
P.A. di Bolzano	4	-	6.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. A. di Trento	9	13	11.640	1,12	2	1,75	1	0,34	8	1,49	2	0,91
Veneto	66	5	83.624	0,06	-	-	1	0,07	4	0,09	-	-
Friuli V.G.	12	3	14.547	0,21	-	-	-	-	3	0,49	-	-
Liguria	21	27	25.229	1,07	2	1,67	2	0,70	18	1,28	5	0,70
Emilia Romagna	76	88	100.009	0,88	9	1,38	8	0,50	61	1,14	10	0,42
Toscana	42	48	53.773	0,89	3	1,48	4	0,75	31	0,96	10	0,71
Umbria	5	-	5.314	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	16	31	20.488	1,51	-	-	-	-	19	1,72	12	2,60
Lazio	103	72	131.920	0,55	10	1,92	11	0,81	46	0,55	5	0,17
Abruzzo	41	92	45.818	2,01	19	4,96	22	2,96	37	1,48	14	1,46
Molise	7	-	7.991	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	51	63	65.569	0,96	15	2,77	17	1,60	26	0,68	5	0,45
Puglia	137	126	177.143	0,71	24	3,35	29	1,54	59	0,52	14	0,37
Basilicata	9	-	10.519	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	3	2	3.274	0,61	-	-	-	-	1	0,75	1	2,62
Sicilia	83	172	105.478	1,63	8	4,15	23	3,87	122	1,72	19	0,71
Sardegna	17	5	20.301	0,25	-	-	-	-	3	0,32	2	0,49

Nella diciassettesima settimana del 2019, in tutte le Regioni italiane l'incidenza è tornata al livello 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 InfluenzaNet 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 InfluenzaNet presso le Asl e le Regioni.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluenzaNet è realizzata con il supporto del Ministero della Salute.