

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

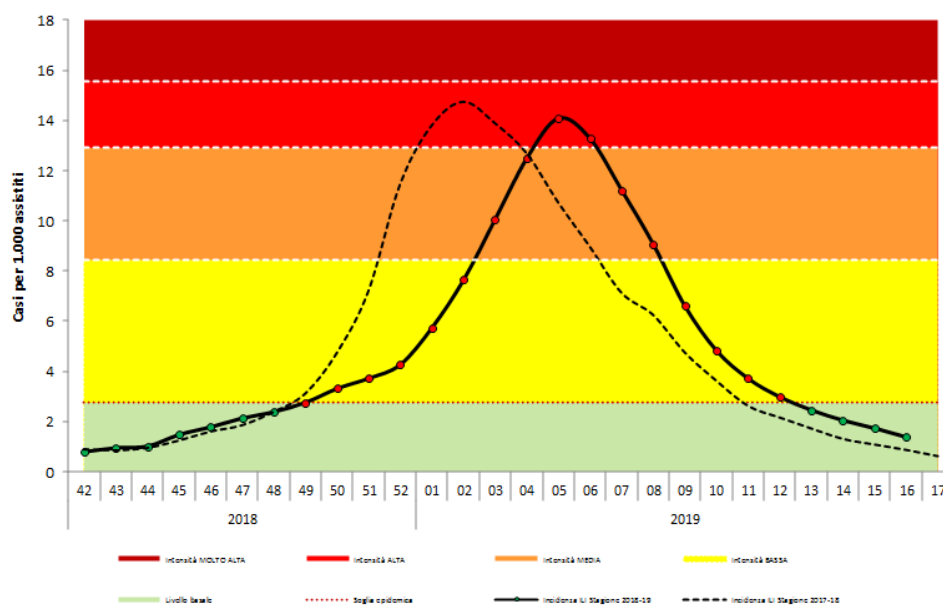
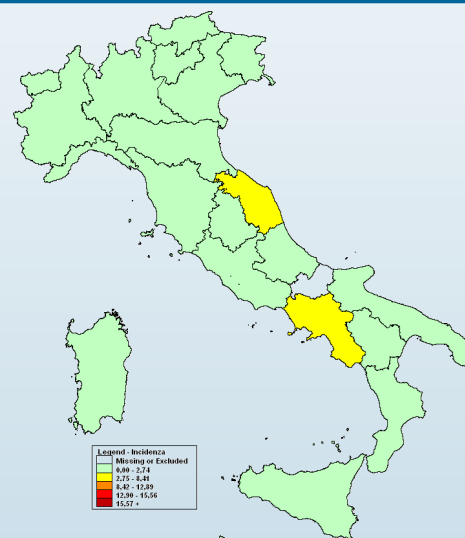
Settimana **2019 - 16**
dal **15** al **21** aprile 2019

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 InfluNet.

In Evidenza

Settimana 2019 - 16

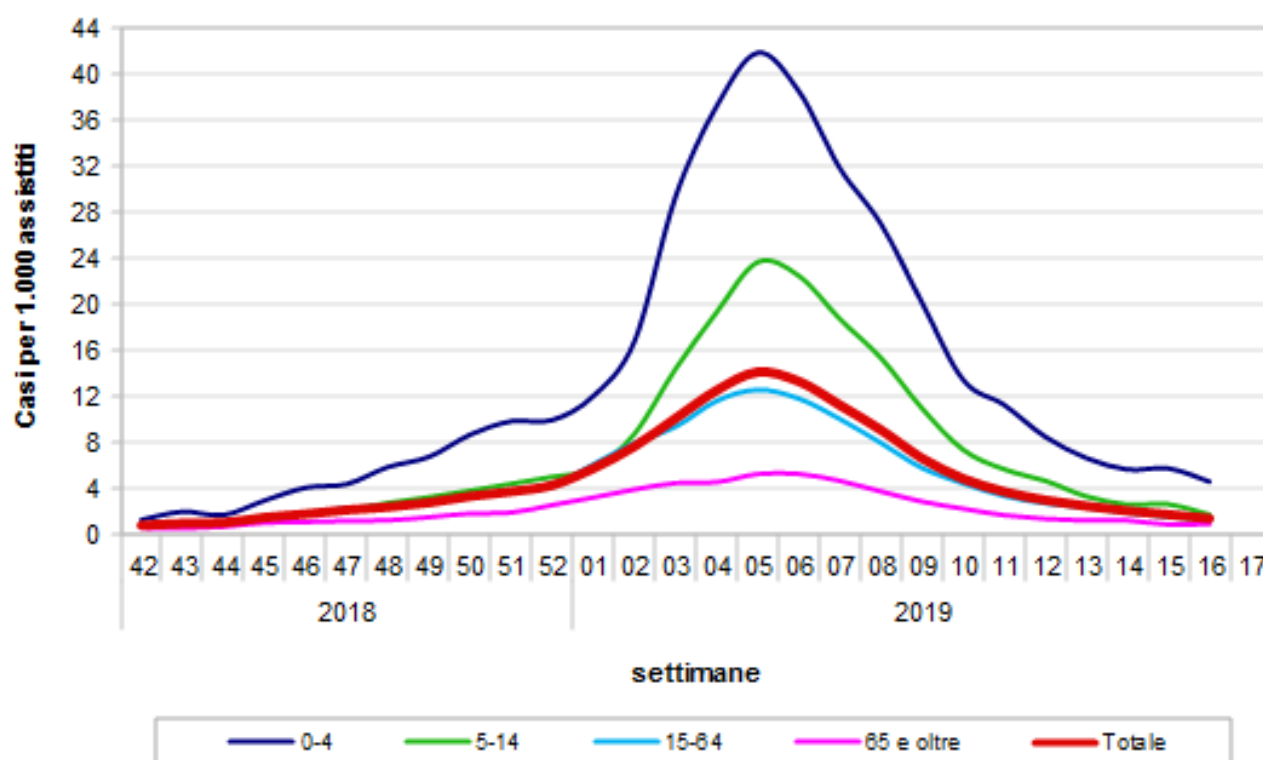
- Nella sedicesima settimana del 2019, l'attività dei virus influenzali è ai livelli basali dopo aver raggiunto la soglia che determina la fine del periodo epidemico nella 13^o settimana.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **83.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.093.000** casi.
- Nella maggior parte delle regioni italiane è terminato il periodo epidemico.



- 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 sedicesima settimana del 2019, 414 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,38** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,58 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,71 nella fascia 15-64 anni a 1,26 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,92 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	1.072	1.088	1.383.696	0,79	100	1,26	117	0,64	691	0,85	180	0,58
2018-43	1.078	1.319	1.393.870	0,95	155	1,97	148	0,80	855	1,05	161	0,51
2018-44	1.089	1.421	1.409.120	1,01	134	1,69	163	0,87	909	1,10	215	0,68
2018-45	1.089	2.073	1.408.965	1,47	235	2,94	249	1,31	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.529	1.425.042	1,77	329	4,05	355	1,85	1499	1,80	346	1,08
2018-47	1.101	3.031	1.424.715	2,13	355	4,36	405	2,10	1894	2,28	377	1,18
2018-48	1.103	3.405	1.428.508	2,38	473	5,85	523	2,73	2014	2,41	395	1,23
2018-49	1.100	3.922	1.424.084	2,75	543	6,72	618	3,23	2280	2,74	481	1,50
2018-50	1.103	4.723	1.427.138	3,31	710	8,66	732	3,80	2698	3,25	583	1,82
2018-51	1.095	5.266	1.417.351	3,72	785	9,81	833	4,40	3044	3,68	604	1,89
2018-52	1.069	5.897	1.382.764	4,26	780	9,91	927	4,99	3395	4,21	795	2,55
2019-01	1.086	8.041	1.402.609	5,73	969	12,00	1089	5,72	4973	6,09	1010	3,21
2019-02	1.103	10.907	1.428.145	7,64	1364	16,72	1680	8,71	6608	7,94	1255	3,91
2019-03	1.097	14.269	1.418.547	10,06	2385	29,29	2750	14,36	7712	9,34	1422	4,45
2019-04	1.096	17.714	1.418.497	12,49	3016	37,12	3686	19,26	9566	11,57	1446	4,53
2019-05	1.092	19.893	1.412.473	14,08	3386	41,77	4521	23,61	10320	12,55	1666	5,24
2019-06	1.086	18.664	1.405.294	13,28	3095	38,46	4262	22,43	9649	11,79	1658	5,24
2019-07	1.075	15.613	1.391.585	11,22	2530	31,77	3502	18,69	8123	10,01	1458	4,65
2019-08	1.061	12.457	1.373.451	9,07	2121	26,93	2826	15,30	6356	7,93	1154	3,74
2019-09	1.046	8.953	1.355.383	6,61	1532	20,10	1975	10,94	4575	5,77	871	2,85
2019-10	1.025	6.418	1.330.586	4,82	997	13,41	1292	7,35	3458	4,43	671	2,23
2019-11	1.007	4.842	1.304.520	3,71	828	11,24	982	5,65	2540	3,33	492	1,67
2019-12	967	3.732	1.254.033	2,98	591	8,46	770	4,65	1985	2,71	386	1,36
2019-13	933	2.971	1.211.456	2,45	450	6,62	535	3,30	1658	2,35	328	1,19
2019-14	847	2.243	1.097.160	2,04	352	5,63	382	2,59	1209	1,89	300	1,21
2019-15	697	1.566	906.654	1,73	268	5,73	297	2,62	822	1,53	179	0,86
2019-16	414	740	538.058	1,38	107	4,58	100	1,71	414	1,26	119	0,92
2019-17												

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.

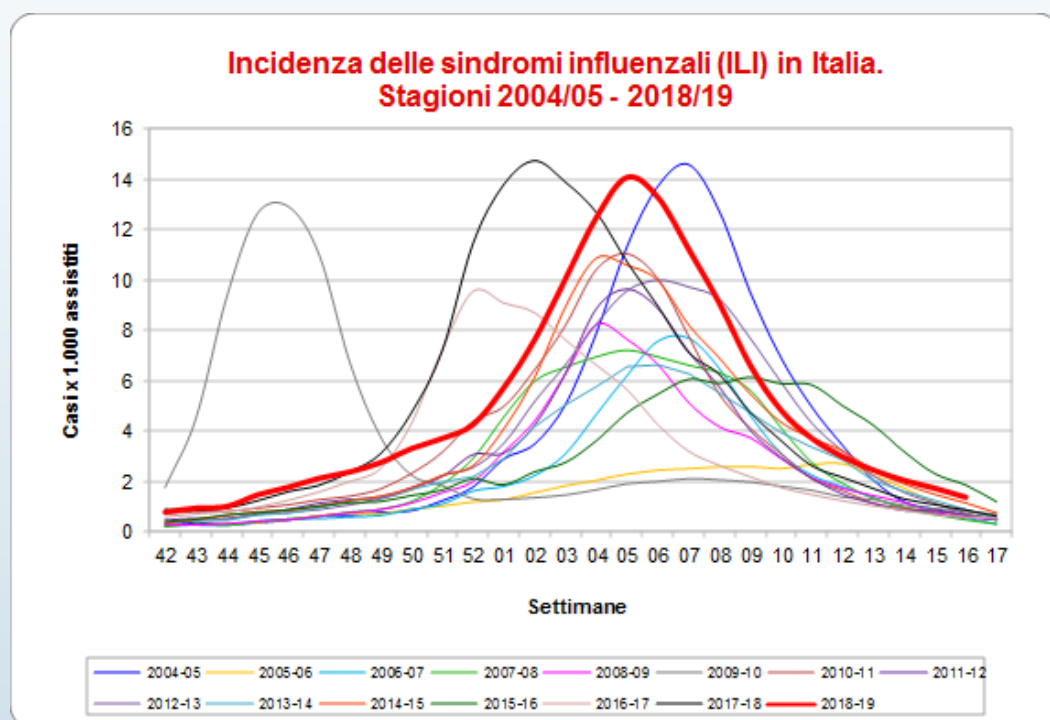
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	79.199	184.077	808.992	311.428	1.383.696
2018-43	78.586	184.646	816.245	314.393	1.393.870
2018-44	79.391	188.167	823.678	317.884	1.409.120
2018-45	79.862	189.535	822.265	317.303	1.408.965
2018-46	81.136	192.038	830.910	320.958	1.425.042
2018-47	81.422	192.958	829.825	320.510	1.424.715
2018-48	80.921	191.454	833.979	322.154	1.428.508
2018-49	80.752	191.511	830.797	321.024	1.424.084
2018-50	81.988	192.826	831.263	321.061	1.427.138
2018-51	80.031	189.516	828.150	319.654	1.417.351
2018-52	78.669	185.743	807.011	311.341	1.382.764
2019-01	80.741	190.396	816.672	314.800	1.402.609
2019-02	81.562	192.840	832.419	321.324	1.428.145
2019-03	81.432	191.463	826.059	319.593	1.418.547
2019-04	81.246	191.367	826.543	319.341	1.418.497
2019-05	81.068	191.449	822.181	317.775	1.412.473
2019-06	80.466	189.972	818.547	316.309	1.405.294
2019-07	79.645	187.326	811.334	313.280	1.391.585
2019-08	78.774	184.657	801.064	308.956	1.373.451
2019-09	76.213	180.502	793.164	305.504	1.355.383
2019-10	74.351	175.815	779.877	300.543	1.330.586
2019-11	73.694	173.866	762.293	294.667	1.304.520
2019-12	69.827	165.748	733.723	284.735	1.254.033
2019-13	67.958	162.060	706.814	274.624	1.211.456
2019-14	62.560	147.261	638.723	248.616	1.097.160
2019-15	46.777	113.492	537.522	208.863	906.654
2019-16	23.373	58.459	327.513	128.713	538.058
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.324.952** assistiti per settimana (range: 538.058 – 1.428.508) pari al **2,2%** 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	57.200
2018-44	60.900
2018-45	88.900
2018-46	107.300
2018-47	128.600
2018-48	144.100
2018-49	166.500
2018-50	200.100
2018-51	224.700
2018-52	257.900
2019-01	346.700
2019-02	461.900
2019-03	608.400
2019-04	755.300
2019-05	851.800
2019-06	803.300
2019-07	678.600
2019-08	548.500
2019-09	399.500
2019-10	291.700
2019-11	224.400
2019-12	180.000
2019-13	148.300
2019-14	123.600
2019-15	104.400
2019-16	83.100
2019-17	
Totale	8.093.200

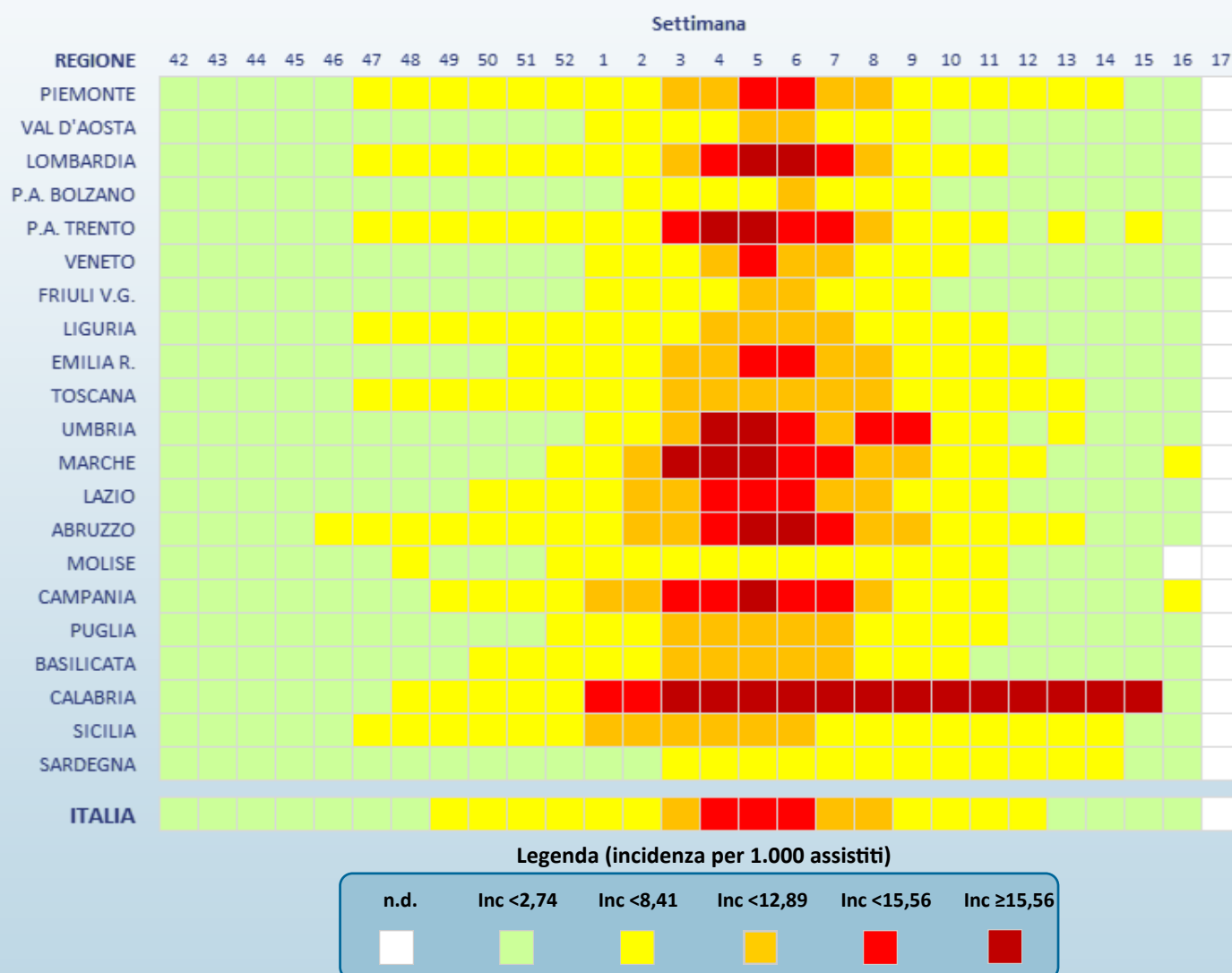


Nella sedicesima settimana del 2019 l'incidenza è al livello basale.

Nella sedicesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **83.000**, per un totale di circa **8.093.000** 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	16	40	23.639	1,69	-	-	2	4,47	33	2,01	5	0,74
Val D'Aosta	2	2	2.707	0,74	-	-	-	-	2	1,06	-	-
Lombardia	56	146	76.557	1,91	21	4,25	17	1,57	85	1,96	23	1,33
P.A. di Bolzano	2	-	3.226	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P. A. di Trento	5	8	5.876	1,36	3	3,12	5	2,44	-	-	-	-
Veneto	58	27	74.043	0,36	7	1,84	3	0,28	14	0,33	3	0,18
Friuli V.G.	7	-	7.732	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liguria	16	26	21.287	1,22	-	-	-	-	18	1,36	8	1,19
Emilia Romagna	26	66	38.611	1,71	11	9,34	9	2,72	39	1,67	7	0,65
Toscana	17	20	21.670	0,92	2	6,47	1	0,80	16	1,16	1	0,16
Umbria	2	-	1.817	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	3	15	4.037	3,72	-	-	1	1,24	13	5,65	1	1,41
Lazio	87	98	112.120	0,87	20	4,41	11	0,94	60	0,85	7	0,27
Abruzzo	21	50	23.771	2,10	6	4,58	11	4,55	23	1,60	10	1,76
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	4	22	5.593	3,93	-	-	6	8,75	11	2,76	5	7,39
Puglia	32	54	38.322	1,41	22	10,04	19	3,74	8	0,35	5	0,63
Basilicata	1	-	839	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	1	-	717	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	57	166	74.542	2,23	15	15,20	15	4,40	92	1,81	44	2,27
Sardegna	1	-	952	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella sedicesima settimana del 2019, nella maggior parte delle 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 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.