

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

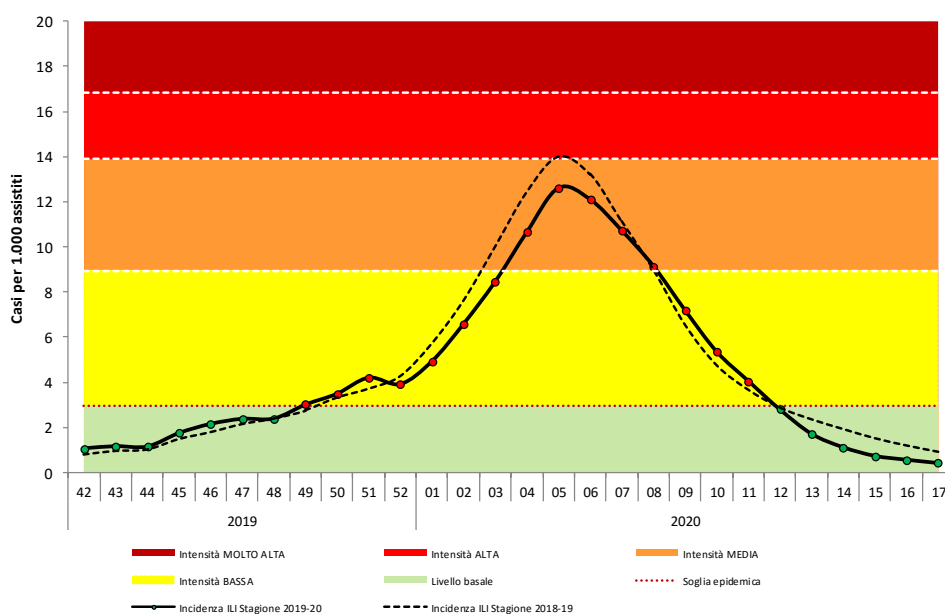
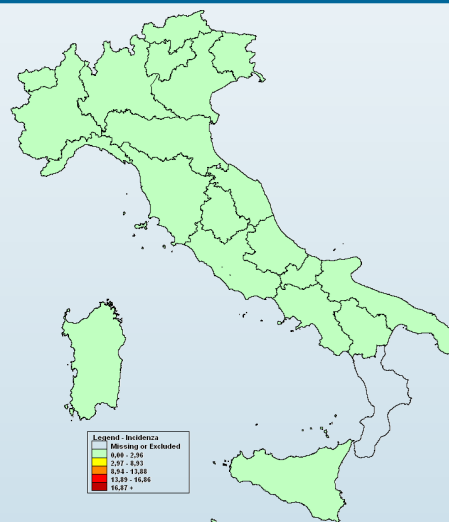
Settimana **2020 - 17**
dal **20** al **26** aprile 2020

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 2020 - 17

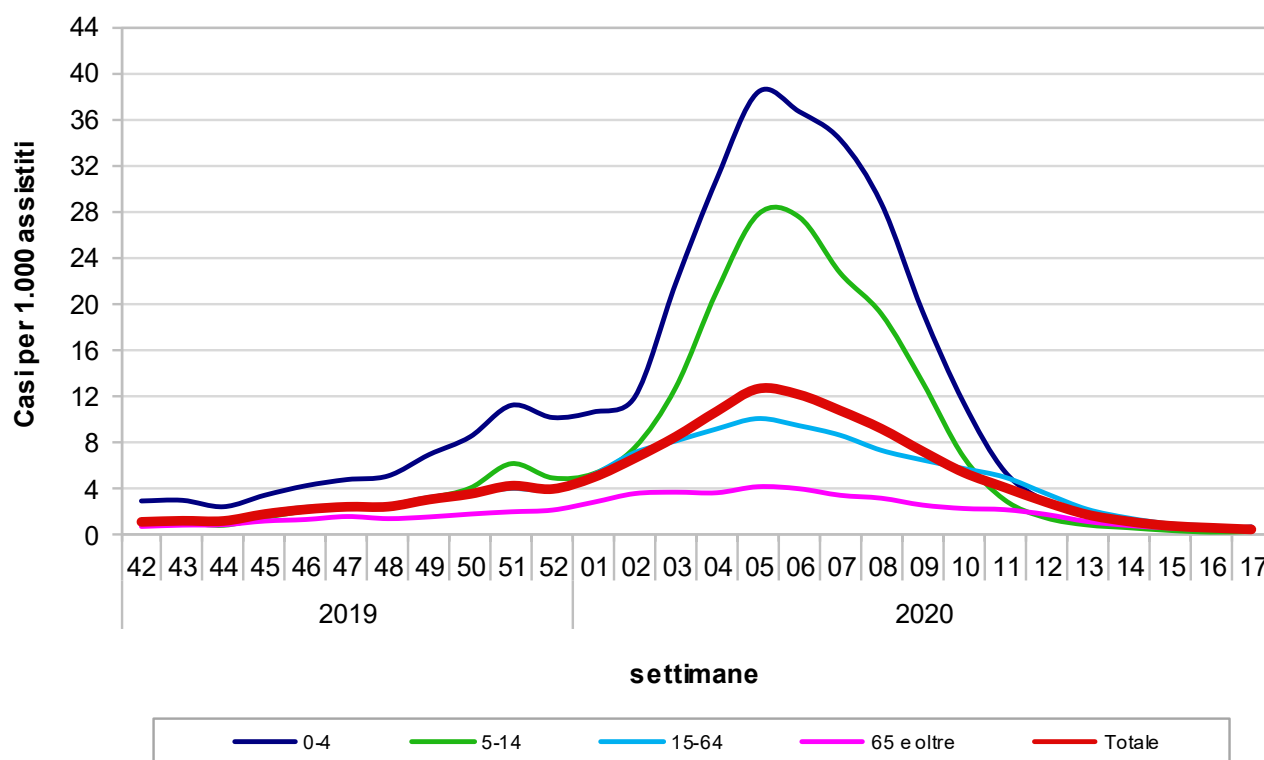
- Nella diciassettesima settimana del 2020 il livello di incidenza è sotto la soglia basale, raggiunta nella 12^o settimana.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **25.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.595.000** 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: **2,96** casi per mille assistiti (livello basale), **8,93** (intensità bassa), **13,88** (intensità media), **16,86** (intensità alta), oltre **16,86** (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2019 - 2020**



Durante la diciassettesima settimana del 2020, 558 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,42** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 0,64 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,23 nella fascia 15-64 anni a 0,45 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,38 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
2019-42	1.163	1.582	1.479.582	1,07	241	2,88	189	0,94	923	1,08	229	0,67
2019-43	1.162	1.722	1.478.502	1,16	249	2,94	205	1,01	1001	1,18	267	0,79
2019-44	1.174	1.721	1.496.093	1,15	201	2,38	156	0,77	1080	1,25	284	0,82
2019-45	1.174	2.613	1.495.138	1,75	289	3,38	296	1,45	1635	1,90	393	1,14
2019-46	1.177	3.227	1.499.752	2,15	359	4,20	409	2,00	2019	2,33	440	1,28
2019-47	1.179	3.572	1.502.521	2,38	407	4,74	467	2,28	2168	2,50	530	1,53
2019-48	1.179	3.596	1.503.993	2,39	434	5,05	485	2,37	2210	2,55	467	1,35
2019-49	1.176	4.509	1.498.767	3,01	593	6,91	635	3,12	2764	3,20	517	1,50
2019-50	1.174	5.225	1.496.650	3,49	726	8,45	814	4,01	3083	3,57	602	1,75
2019-51	1.166	6.249	1.486.710	4,20	950	11,18	1229	6,12	3404	3,97	666	1,94
2019-52	1.149	5.760	1.469.174	3,92	817	10,12	940	4,88	3289	3,85	714	2,09
2020-01	1.154	7.273	1.474.136	4,93	867	10,60	1031	5,25	4429	5,18	946	2,77
2020-02	1.156	9.723	1.475.168	6,59	1003	11,89	1497	7,52	6024	7,08	1199	3,52
2020-03	1.154	12.480	1.474.410	8,46	1827	21,78	2521	12,74	6889	8,09	1243	3,64
2020-04	1.146	15.626	1.465.621	10,66	2541	30,84	4109	21,10	7752	9,14	1224	3,60
2020-05	1.134	18.320	1.452.048	12,62	3141	38,33	5372	27,74	8418	10,03	1389	4,12
2020-06	1.121	17.374	1.435.252	12,11	2969	36,65	5289	27,50	7806	9,41	1310	3,94
2020-07	1.108	15.241	1.421.338	10,72	2749	34,21	4345	22,64	7037	8,58	1110	3,37
2020-08	1.053	12.365	1.351.753	9,15	2218	28,68	3512	19,10	5661	7,27	974	3,12
2020-09	1.000	9.213	1.280.869	7,19	1417	19,33	2296	13,21	4753	6,44	747	2,53
2020-10	945	6.479	1.210.061	5,35	783	11,40	1097	6,69	3975	5,70	624	2,23
2020-11	888	4.615	1.138.181	4,05	353	5,44	460	2,97	3243	4,95	559	2,13
2020-12	839	3.013	1.080.360	2,79	173	2,84	209	1,42	2202	3,53	429	1,72
2020-13	780	1.715	1.003.446	1,71	85	1,56	106	0,81	1266	2,17	258	1,10
2020-14	752	1.079	967.360	1,12	43	0,82	72	0,57	792	1,41	172	0,76
2020-15	707	665	906.719	0,73	35	0,69	40	0,33	476	0,91	114	0,54
2020-16	664	482	856.867	0,56	20	0,43	20	0,18	361	0,72	81	0,41
2020-17	588	314	754.442	0,42	26	0,64	22	0,23	200	0,45	66	0,38

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.

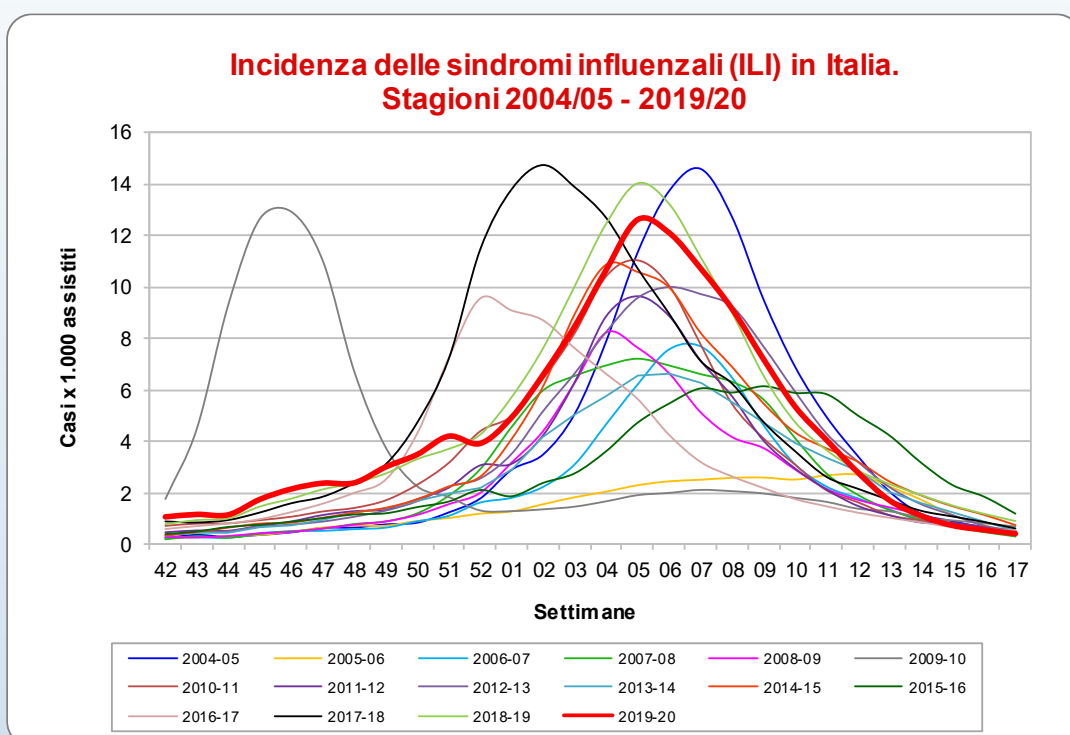
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.566	854.548	340.859	1.479.582
2019-43	84.750	202.567	851.845	339.340	1.478.502
2019-44	84.304	201.976	864.428	345.385	1.496.093
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	345.091	1.499.752
2019-47	85.887	204.899	866.152	345.583	1.502.521
2019-48	85.879	204.857	867.449	345.808	1.503.993
2019-49	85.875	203.376	864.507	345.009	1.498.767
2019-50	85.875	203.243	862.908	344.624	1.496.650
2019-51	84.984	200.861	858.311	342.554	1.486.710
2019-52	80.743	192.531	854.993	340.907	1.469.174
2020-01	81.790	196.230	854.972	341.144	1.474.136
2020-02	84.380	199.181	851.339	340.268	1.475.168
2020-03	83.873	197.914	851.494	341.129	1.474.410
2020-04	82.385	194.751	848.165	340.320	1.465.621
2020-05	81.938	193.647	839.320	337.143	1.452.048
2020-06	81.014	192.303	829.621	332.314	1.435.252
2020-07	80.352	191.894	820.159	328.933	1.421.338
2020-08	77.349	183.891	778.436	312.077	1.351.753
2020-09	73.312	173.829	738.251	295.477	1.280.869
2020-10	68.657	163.944	697.608	279.852	1.210.061
2020-11	64.929	154.938	655.709	262.605	1.138.181
2020-12	60.867	146.732	623.072	249.689	1.080.360
2020-13	54.360	131.438	584.142	233.506	1.003.446
2020-14	52.680	127.046	562.417	225.217	967.360
2020-15	50.709	121.519	525.114	209.377	906.719
2020-16	46.003	109.232	501.763	199.869	856.867
2020-17	40.928	95.761	442.331	175.422	754.442

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.326.961** assistiti per settimana (range: 754.442 – 1.503.993) 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
2019-42	64.500
2019-43	70.300
2019-44	69.400
2019-45	105.400
2019-46	129.800
2019-47	143.400
2019-48	144.300
2019-49	181.500
2019-50	210.700
2019-51	253.700
2019-52	236.600
2020-01	297.700
2020-02	397.800
2020-03	510.900
2020-04	643.500
2020-05	761.500
2020-06	730.600
2020-07	647.200
2020-08	552.100
2020-09	434.100
2020-10	323.100
2020-11	244.700
2020-12	168.300
2020-13	103.100
2020-14	67.300
2020-15	44.200
2020-16	33.900
2020-17	25.100
Totale	7.594.700

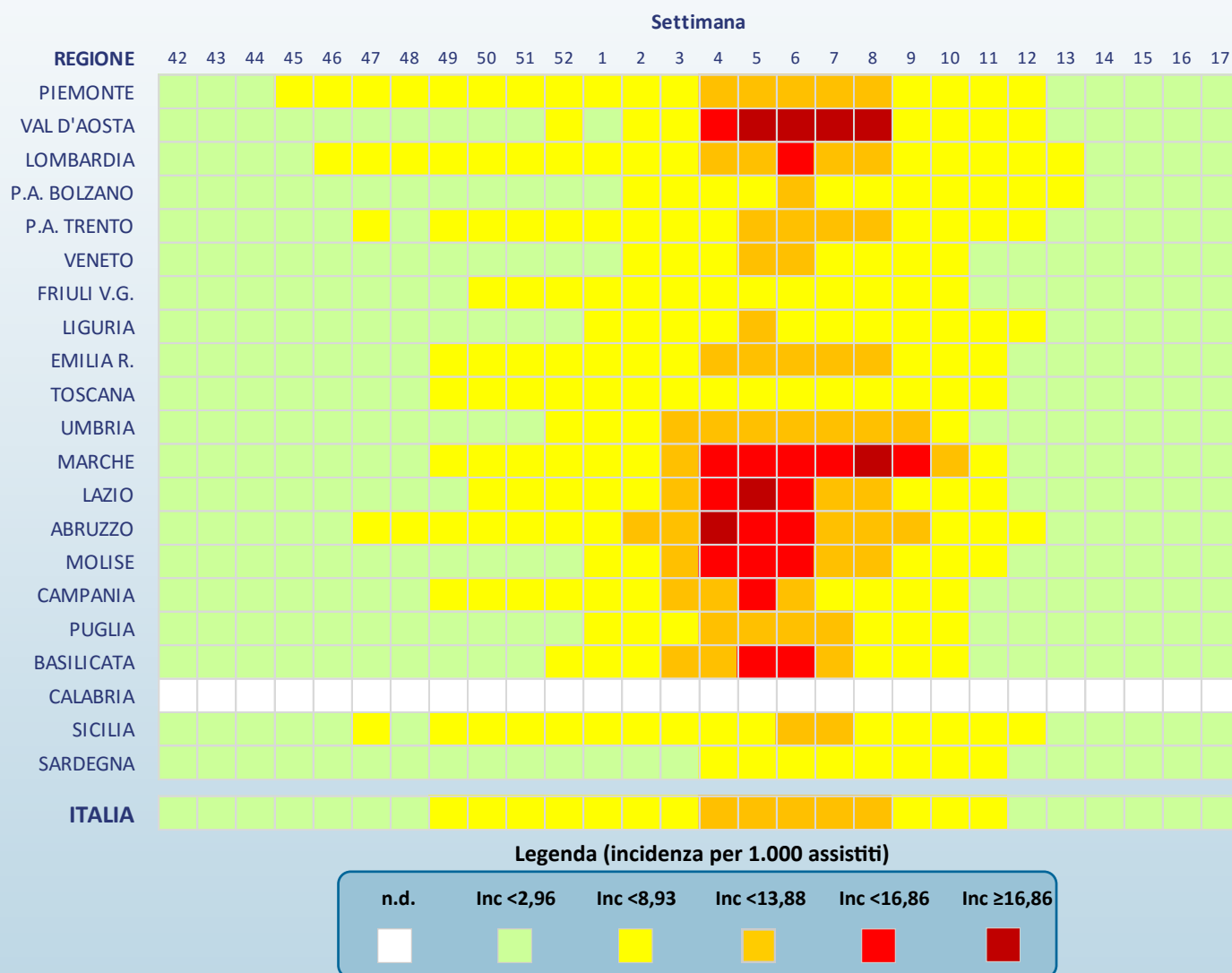


Nella diciassettesima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua ad essere sotto soglia epidemica avendola raggiunta nella dodicesima settimana del 2020.

Nella diciassettesima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **25.000**, per un totale di circa **7.595.000** 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	36	45	47.663	0,94	7	2,14	6	0,99	26	0,97	6	0,51
Val D'Aosta	4	-	5.606	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	89	108	117.059	0,92	11	1,03	4	0,19	76	1,23	17	0,72
P.A. di Bolzano	6	2	8.810	0,23	-	-	-	-	2	0,42	-	-
P. A. di Trento	4	3	6.173	0,49	-	-	-	-	2	0,48	1	0,53
Veneto	42	-	54.031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Friuli V.G.	7	-	9.726	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liguria	10	4	10.391	0,38	-	-	-	-	4	0,91	-	-
Emilia Romagna	30	13	37.229	0,35	1	0,37	5	0,66	5	0,28	2	0,23
Toscana	32	17	53.269	0,32	1	0,45	-	-	12	0,41	4	0,25
Umbria	3	-	2.392	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marche	3	3	3.896	0,77	-	-	-	-	3	1,48	-	-
Lazio	105	16	135.027	0,12	1	0,20	3	0,22	9	0,11	3	0,10
Abruzzo	37	20	41.966	0,48	1	0,42	2	0,31	10	0,41	7	0,79
Molise	9	-	8.970	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	17	4	22.515	0,18	-	-	-	-	4	0,28	-	-
Puglia	65	22	77.389	0,28	3	0,82	2	0,24	12	0,25	5	0,28
Basilicata	1	-	1.182	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	86	57	108.629	0,52	1	0,59	-	-	35	0,48	21	0,75
Sardegna	2	-	2.519	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella diciassettesima settimana del 2020 in tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è 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.