

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

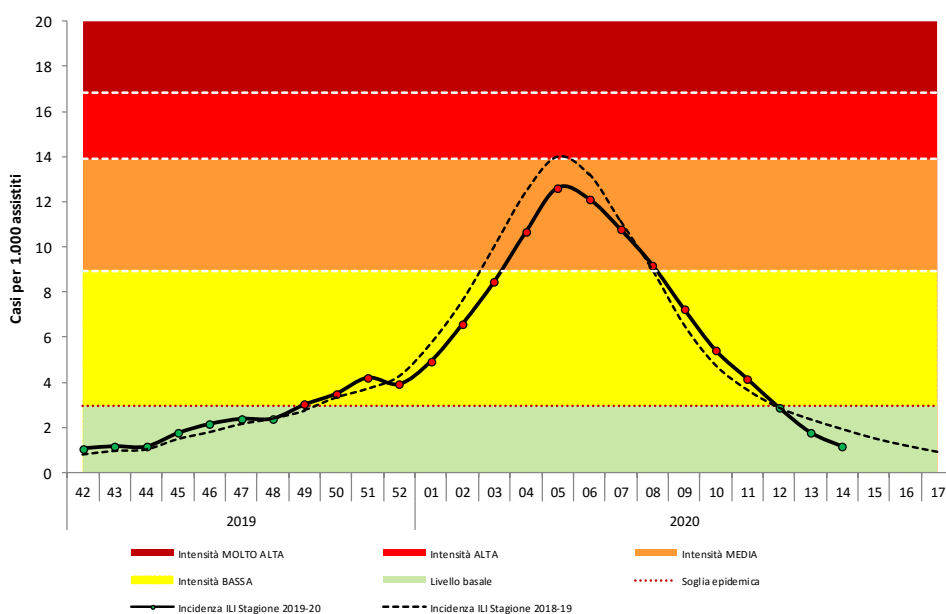
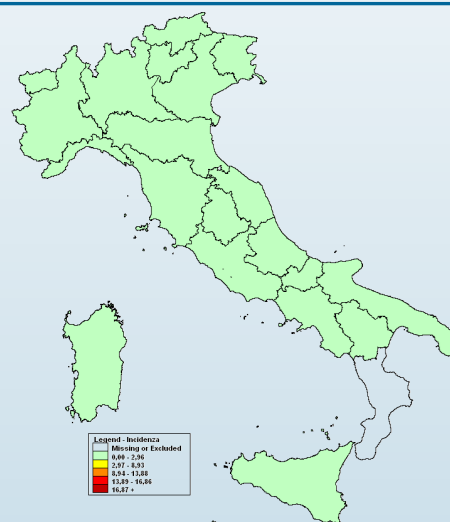
Settimana **2020 - 14**  
dal **30** marzo al **5** aprile 2020

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 - 14

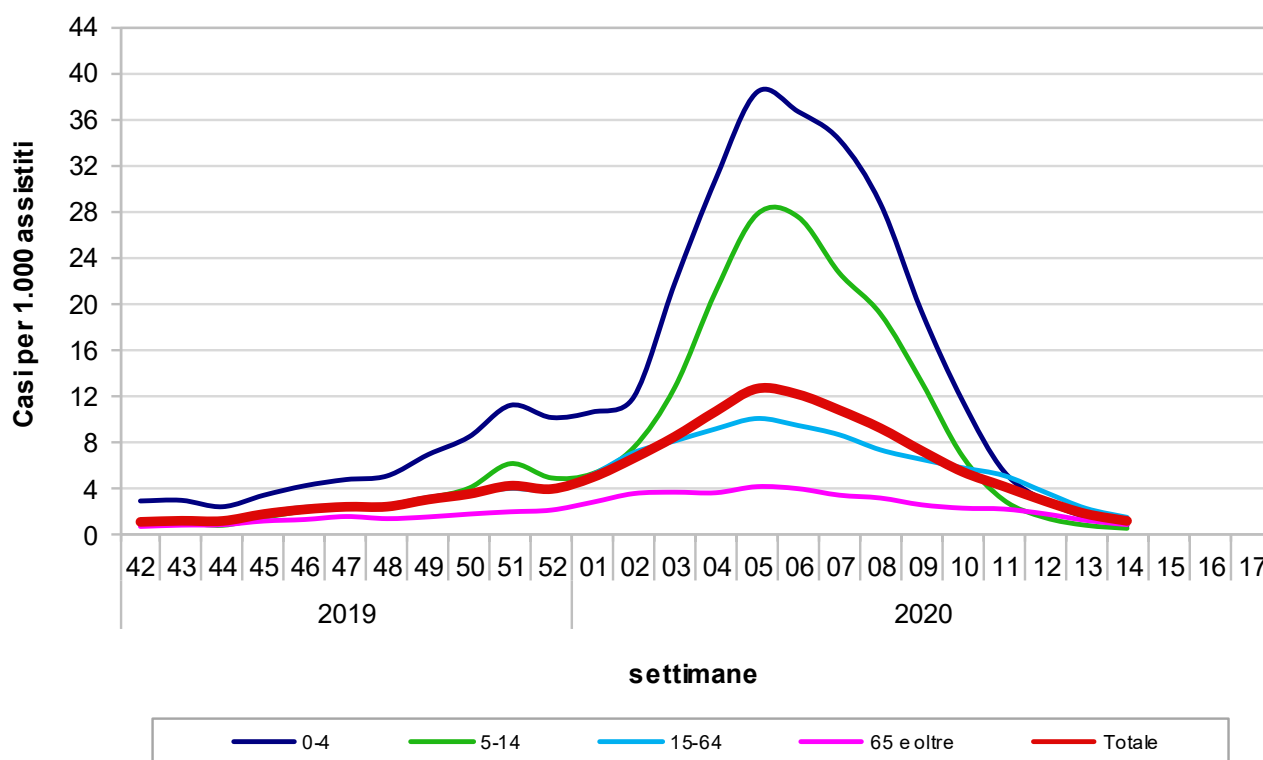
- Nella quattordicesima settimana del 2020, continua a scendere il numero di casi dopo aver raggiunto la soglia basale che determina la fine del periodo epidemico nella 12<sup>o</sup> settimana.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **1,2** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **70.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.522.000** casi.
- In tutte le Regioni 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: **2,96** 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 quattordicesima settimana del 2020, 586 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,16** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 0,77 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,51 nella fascia 15-64 anni a 1,46 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,83 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	1.145	15.626	1.465.317	10,66	2541	30,84	4109	21,10	7752	9,14	1224	3,60
2020-05	1.133	18.314	1.450.672	12,62	3141	38,33	5372	27,74	8412	10,03	1389	4,12
2020-06	1.119	17.368	1.432.433	12,12	2969	36,65	5289	27,51	7801	9,43	1309	3,95
2020-07	1.104	15.235	1.415.181	10,77	2749	34,21	4345	22,65	7032	8,62	1109	3,39
2020-08	1.047	12.347	1.342.739	9,20	2218	28,68	3512	19,11	5644	7,31	973	3,14
2020-09	993	9.200	1.270.329	7,24	1417	19,33	2296	13,22	4740	6,49	747	2,55
2020-10	931	6.448	1.191.547	5,41	780	11,56	1088	6,75	3956	5,76	624	2,26
2020-11	857	4.550	1.096.421	4,15	343	5,46	444	2,96	3210	5,09	553	2,18
2020-12	800	2.964	1.030.301	2,88	167	2,91	200	1,45	2174	3,65	423	1,77
2020-13	697	1.584	895.240	1,77	72	1,50	89	0,77	1172	2,24	251	1,20
2020-14	586	864	747.892	1,16	31	0,77	50	0,51	639	1,46	144	0,83
2020-15												
2020-16												
2020-17												

## 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.

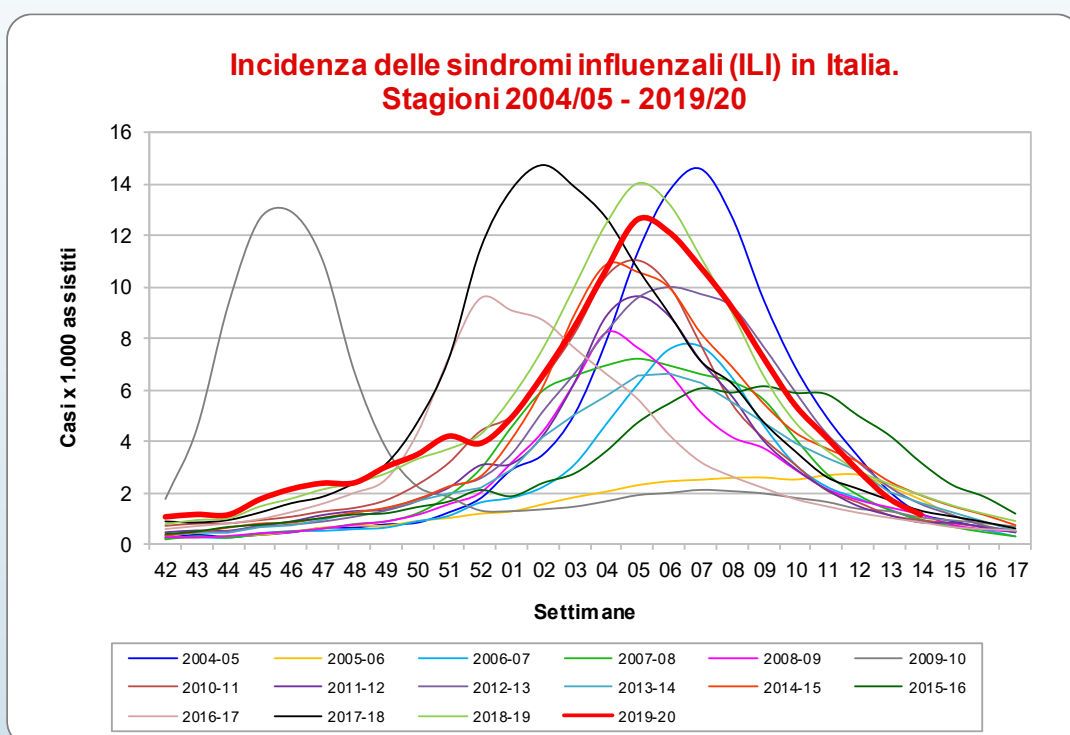
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.566	854.548	340.859	1.479.582
2019-43	84.750	202.567	851.845	339.340	1.478.502
2019-44	84.304	201.976	864.428	345.385	1.496.093
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	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	194.735	847.922	340.275	1.465.317
2020-05	81.938	193.627	838.334	336.773	1.450.672
2020-06	81.014	192.249	827.601	331.569	1.432.433
2020-07	80.351	191.790	815.459	327.581	1.415.181
2020-08	77.348	183.753	771.592	310.046	1.342.739
2020-09	73.311	173.653	730.397	292.968	1.270.329
2020-10	67.502	161.290	686.654	276.101	1.191.547
2020-11	62.810	149.914	630.397	253.300	1.096.421
2020-12	57.376	138.323	595.255	239.347	1.030.301
2020-13	48.009	114.847	523.359	209.025	895.240
2020-14	40.279	97.731	436.725	173.157	747.892
2020-15					
2020-16					
2020-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.366.747** assistiti per settimana (range: 747.892 – 1.503.993) 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
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	643.600
2020-05	762.000
2020-06	731.800
2020-07	649.700
2020-08	555.000
2020-09	437.100
2020-10	326.600
2020-11	250.400
2020-12	173.600
2020-13	106.700
2020-14	69.700
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
<b>Totale</b>	<b>7.522.200</b>

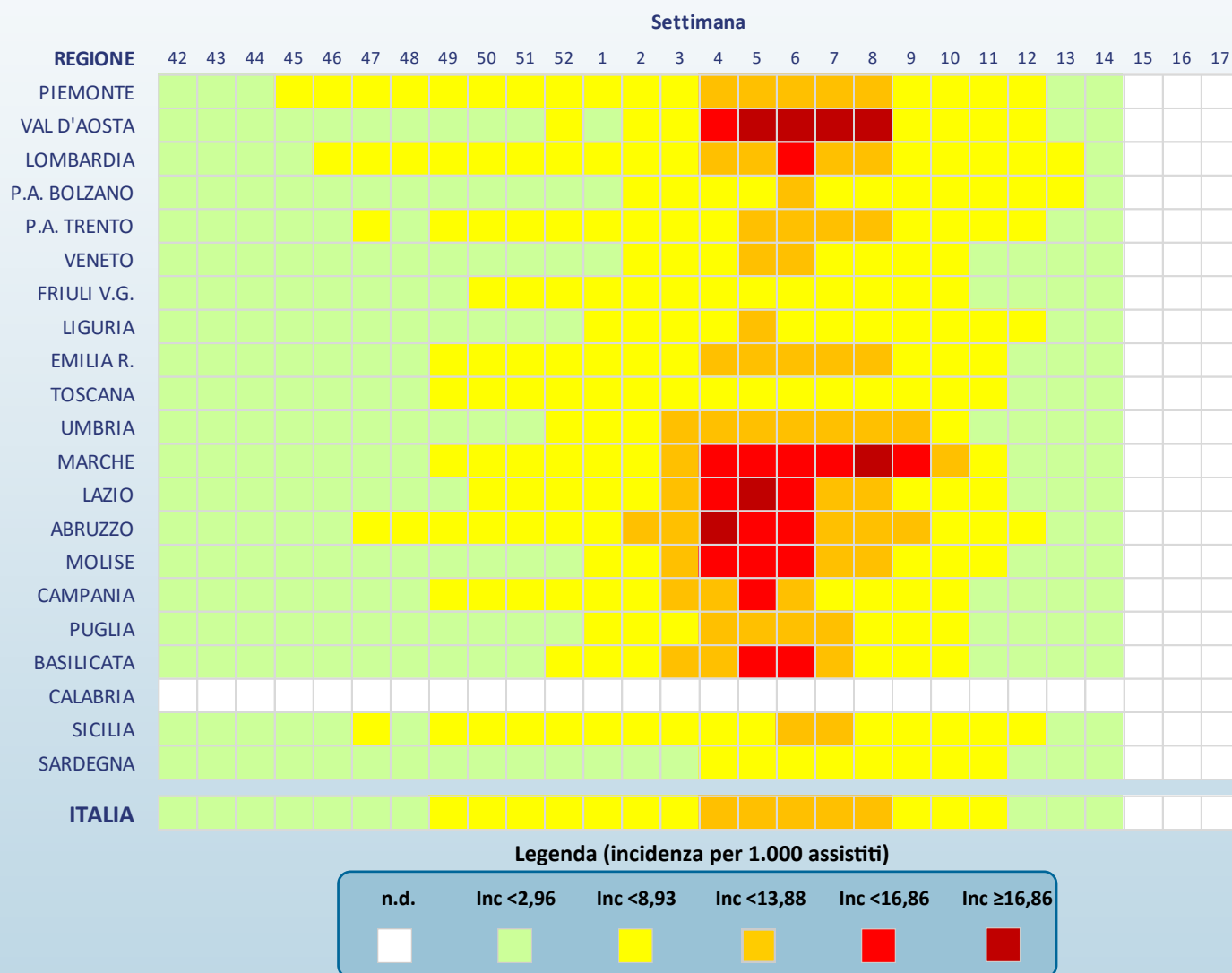


Nella quattordicesima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a scendere dopo aver raggiunto la soglia basale nella dodicesima settimana del 2020.

Nella quattordicesima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **70.000**, per un totale di circa **7.522.000** 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	40	83	52.062	1,59	7	1,66	5	0,60	60	2,15	11	0,94
Val D'Aosta	4	3	5.610	0,53	-	-	-	-	3	0,76	-	-
Lombardia	79	267	102.073	2,62	4	0,42	15	0,72	204	3,96	44	2,18
P.A. di Bolzano	6	21	8.810	2,38	-	-	-	-	18	3,78	3	1,84
P. A. di Trento	5	4	7.247	0,55	-	-	-	-	4	0,93	-	-
Veneto	40	9	51.795	0,17	-	-	-	-	6	0,20	3	0,23
Friuli V.G.	13	9	16.625	0,54	1	0,60	2	0,48	6	0,78	-	-
Liguria	12	21	14.032	1,50	-	-	1	0,39	16	2,31	4	1,18
Emilia Romagna	32	30	39.986	0,75	3	1,04	4	0,52	19	0,96	4	0,42
Toscana	26	25	45.022	0,56	2	2,42	-	-	18	0,67	5	0,33
Umbria	3	2	2.591	0,77	-	-	2	1,10	-	-	-	-
Marche	7	11	7.979	1,38	1	1,05	2	0,77	7	2,20	1	0,80
Lazio	105	75	135.027	0,56	7	1,37	6	0,44	54	0,63	8	0,26
Abruzzo	33	44	37.284	1,18	3	1,45	2	0,31	31	1,46	8	1,06
Molise	9	6	8.970	0,67	-	-	-	-	5	0,97	1	0,45
Campania	16	8	20.544	0,39	-	-	2	0,66	5	0,40	1	0,31
Puglia	72	75	85.226	0,88	1	0,32	5	0,62	56	1,04	13	0,65
Basilicata	2	-	2.357	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	81	171	103.018	1,66	2	1,00	4	0,63	127	1,85	38	1,46
Sardegna	1	-	1.634	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nella quattordicesima settimana del 2020 in tutte le Regioni italiane è terminato il periodo epidemico.

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](http://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.