

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

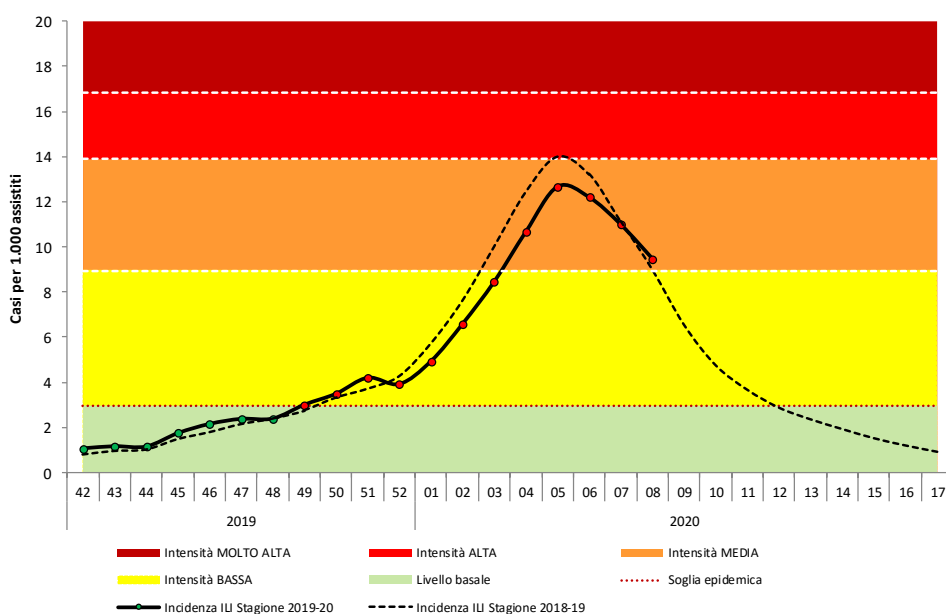
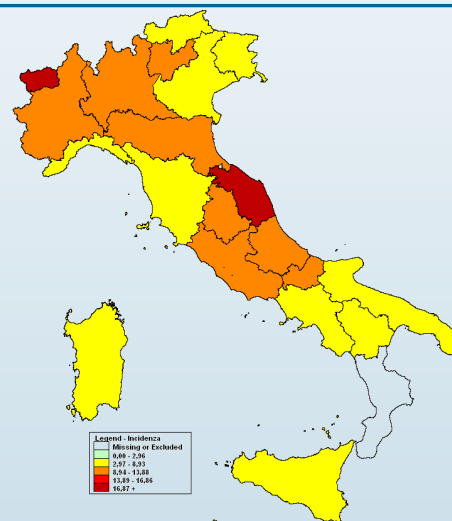
Settimana **2020 - 08**
dal **17** al **23** febbraio 2020

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 - 08

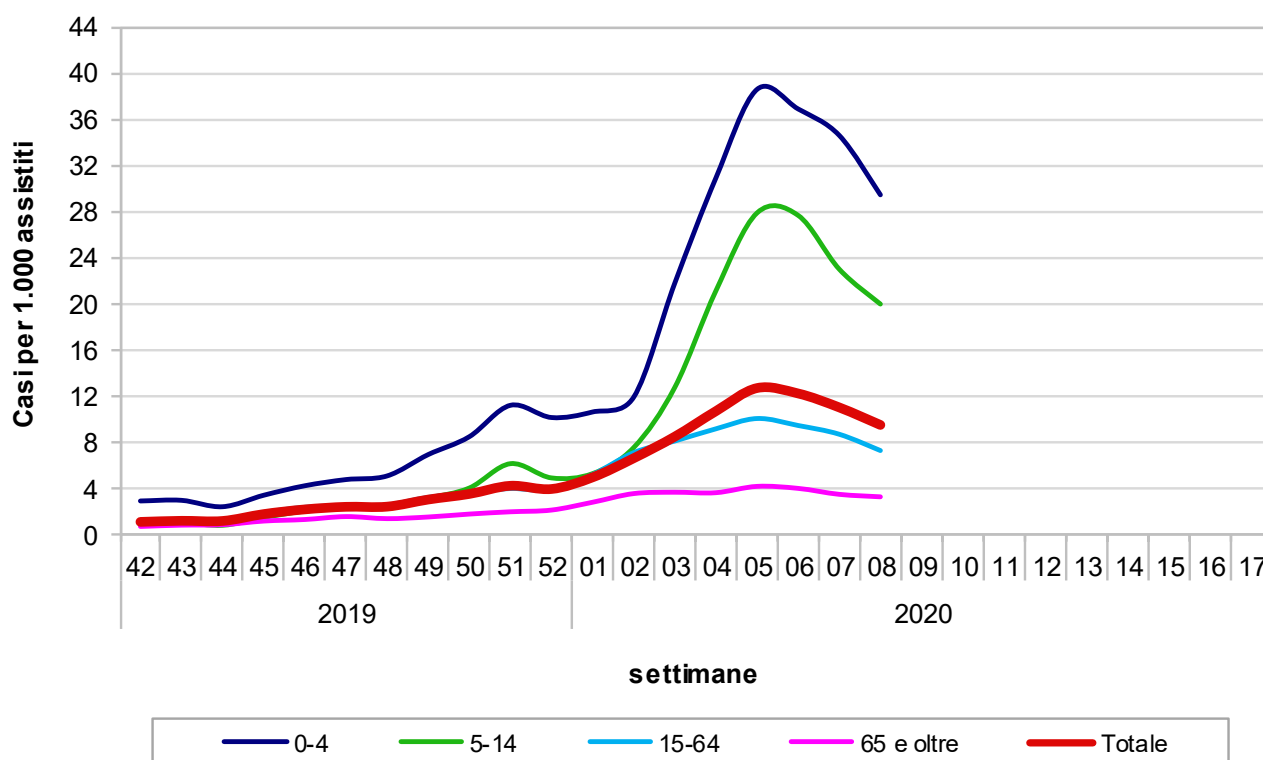
- Nella 8° settimana del 2020 il numero di casi di sindrome simil-influenzale continua a diminuire dopo aver raggiunto il picco stagionale nella quinta settimana del 2020 con un livello di incidenza pari a 12,7 casi per mille assistiti. Il livello di incidenza raggiunto si colloca all'interno della soglia di intensità **media**.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **9,5** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **29,4** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **572.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.196.000** casi.
- Valle D'Aosta, P.A. di Trento e Marche le regioni maggiormente colpite.



- 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 l'ottava settimana del 2020, 812 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **9,48** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 29,43 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 19,96 nella fascia 15-64 anni a 7,26 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,24 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	1.162	1.579	1.478.081	1,07	241	2,88	189	0,94	920	1,08	229	0,67
2019-43	1.162	1.720	1.478.502	1,16	249	2,94	205	1,01	999	1,17	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	2.610	1.495.138	1,75	289	3,38	296	1,45	1633	1,89	392	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	3.570	1.502.521	2,38	407	4,74	467	2,28	2168	2,50	528	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	4.505	1.498.767	3,01	593	6,91	635	3,12	2762	3,19	515	1,49
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	6.245	1.486.710	4,20	950	11,18	1229	6,12	3400	3,96	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	1.150	12.458	1.472.247	8,46	1827	21,78	2521	12,74	6871	8,08	1239	3,64
2020-04	1.135	15.520	1.454.130	10,67	2528	30,91	4086	21,12	7690	9,14	1216	3,60
2020-05	1.115	18.113	1.429.145	12,67	3126	38,58	5335	27,86	8276	10,03	1376	4,15
2020-06	1.089	17.035	1.395.865	12,20	2942	36,87	5225	27,65	7587	9,43	1281	3,97
2020-07	1.037	14.599	1.327.970	10,99	2704	34,58	4258	22,98	6583	8,67	1054	3,46
2020-08	812	9.876	1.042.234	9,48	1841	29,43	2951	19,96	4315	7,26	769	3,24
2020-09												
2020-10												
2020-11												
2020-12												
2020-13												
2020-14												
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.

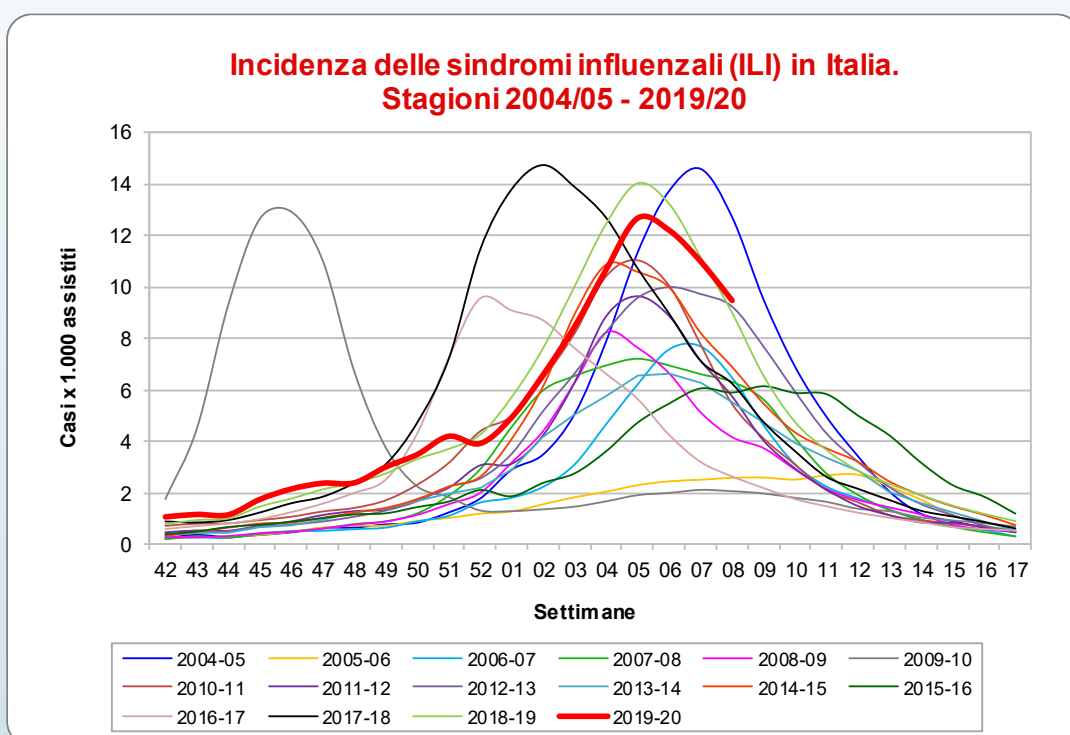
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.550	853.504	340.418	1.478.081
2019-43	84.750	202.567	851.845	339.340	1.478.502
2019-44	84.304	201.976	864.428	345.385	1.496.093
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	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	197.884	850.041	340.449	1.472.247
2020-04	81.795	193.479	841.170	337.686	1.454.130
2020-05	81.036	191.463	824.935	331.711	1.429.145
2020-06	79.785	188.980	804.735	322.365	1.395.865
2020-07	78.191	185.292	759.614	304.873	1.327.970
2020-08	62.554	147.854	594.671	237.155	1.042.234
2020-09					
2020-10					
2020-11					
2020-12					
2020-13					
2020-14					
2020-15					
2020-16					
2020-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.446.120** assistiti per settimana (range: 1.042.234 – 1.503.993) pari al **2,4%** 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	64.400
2019-43	70.200
2019-44	69.400
2019-45	105.300
2019-46	129.800
2019-47	143.400
2019-48	144.300
2019-49	181.400
2019-50	210.700
2019-51	253.500
2019-52	236.600
2020-01	297.700
2020-02	397.800
2020-03	510.700
2020-04	644.200
2020-05	764.900
2020-06	736.600
2020-07	663.500
2020-08	571.900
2020-09	-
2020-10	-
2020-11	-
2020-12	-
2020-13	-
2020-14	-
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
Totale	6.196.300

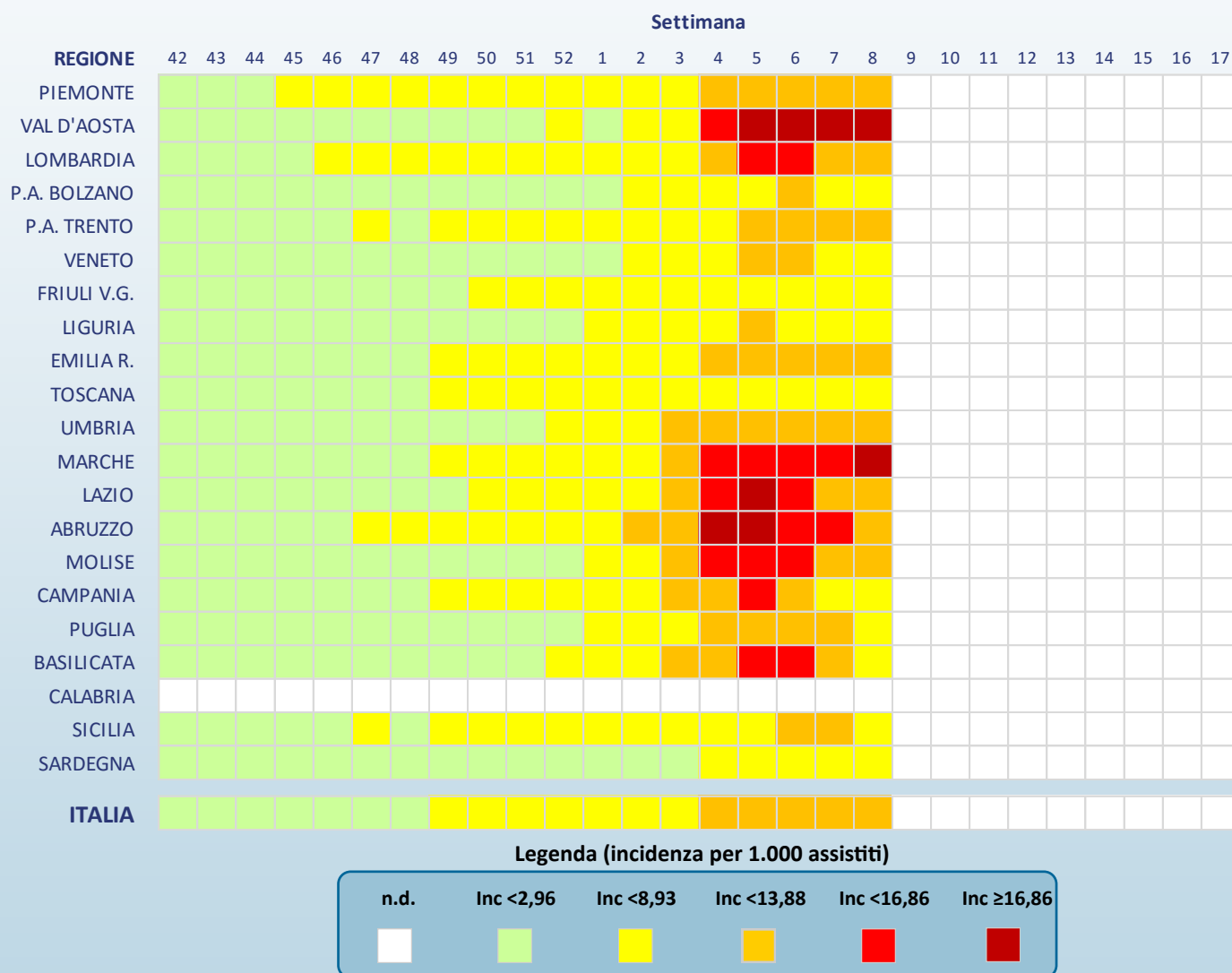


Nell'ottava settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a scendere dopo aver raggiunto il picco nella quinta settimana del 2020.

Nell'ottava settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **572.000**, per un totale di circa **6.196.000** 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	57	781	76.809	10,17	138	27,83	187	20,89	390	8,90	66	3,46
Val D'Aosta	5	227	6.661	34,08	40	100,50	79	103,13	22	5,62	86	54,40
Lombardia	107	1.669	141.313	11,81	378	27,77	585	20,36	621	8,80	85	2,99
P.A. di Bolzano	7	77	10.313	7,47	19	20,93	29	18,46	26	4,47	3	1,49
P. A. di Trento	10	165	12.911	12,78	47	42,77	64	21,92	48	7,78	6	2,21
Veneto	72	759	92.159	8,24	116	21,03	283	18,56	310	6,17	50	2,37
Friuli V.G.	15	144	18.878	7,63	33	15,63	49	10,27	53	6,26	9	2,55
Liguria	17	154	19.655	7,84	19	23,46	30	15,01	87	7,94	18	3,05
Emilia Romagna	61	789	75.590	10,44	175	33,45	290	21,78	297	7,63	27	1,49
Toscana	40	486	66.343	7,33	88	34,82	136	19,98	231	6,22	31	1,56
Umbria	12	144	13.576	10,61	45	48,28	67	26,58	31	4,54	1	0,30
Marche	17	361	18.570	19,44	106	33,58	166	23,91	81	13,48	8	3,25
Lazio	104	1.324	133.824	9,89	188	36,70	371	27,28	680	8,07	85	2,76
Abruzzo	48	573	56.150	10,20	105	37,31	151	17,57	251	7,54	66	5,76
Molise	9	82	8.970	9,14	18	30,30	15	15,20	39	7,53	10	4,53
Campania	51	416	67.430	6,17	105	19,02	122	11,43	165	4,17	24	2,05
Puglia	82	706	98.547	7,16	118	32,14	145	15,38	384	6,08	59	2,64
Basilicata	8	73	9.718	7,51	18	19,63	20	9,11	32	6,25	3	2,02
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	85	903	108.259	8,34	62	30,97	146	22,40	564	7,82	131	4,74
Sardegna	5	43	6.558	6,56	23	35,11	16	12,08	3	0,97	1	0,68

Nell'ottava settimana del 2020, in Valle d'Aosta, P.A. di Trento e nelle Marche l'incidenza si mantiene sopra i **dodici** casi per mille assistiti.

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.