

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

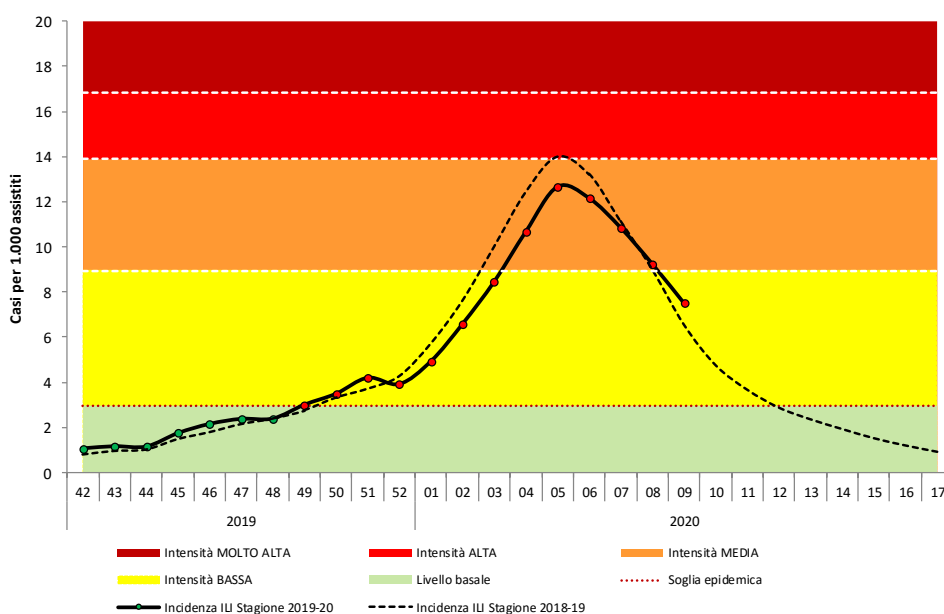
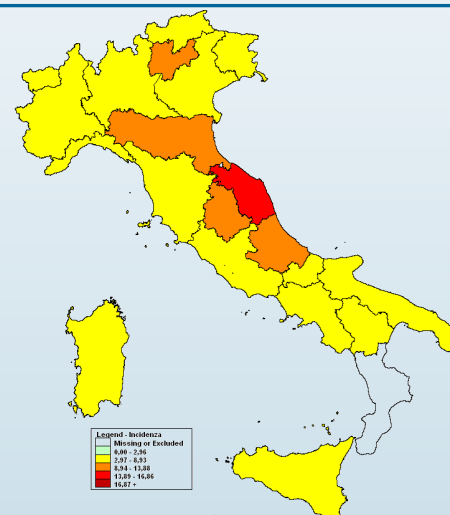
Settimana **2020 - 09**
dal **24 febbraio** al **1 marzo 2020**

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 - 09

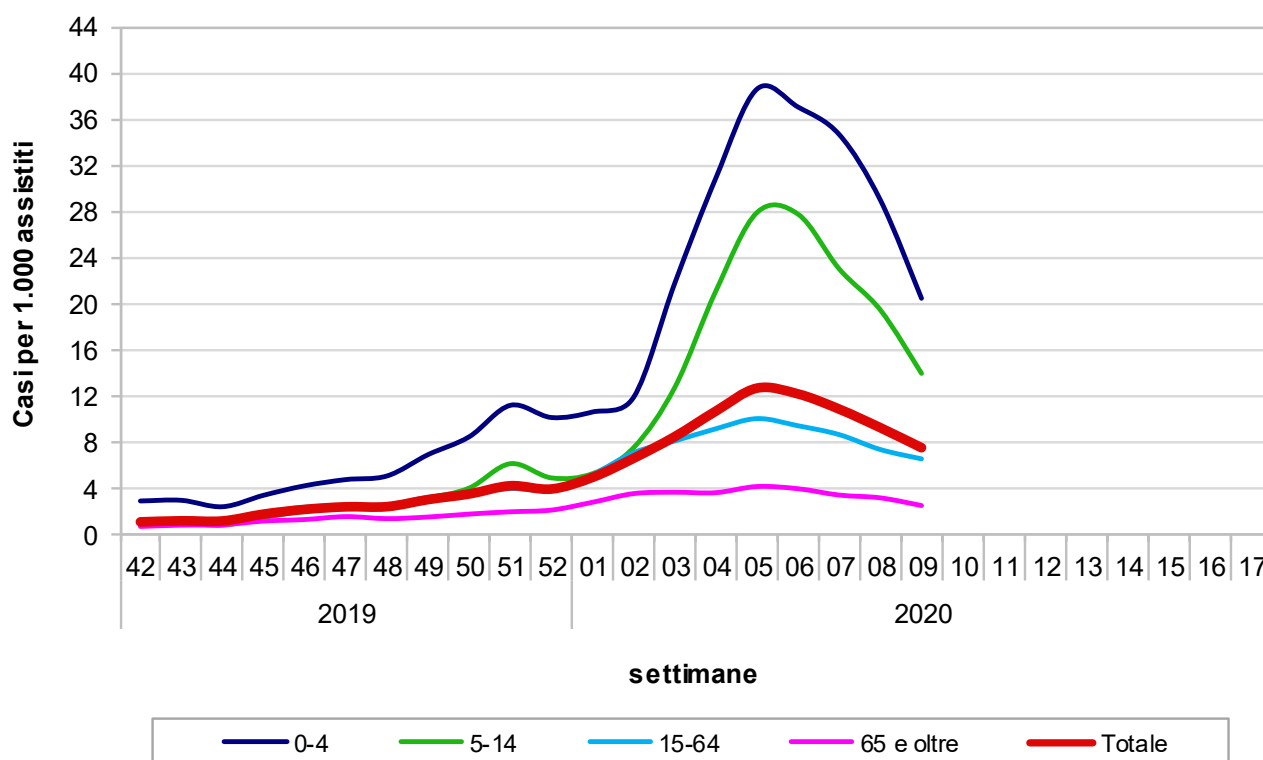
- Nella 9° settimana del 2020 il numero di casi di sindrome simil-influenzale continuano a diminuire e il livello di incidenza raggiunto, in questa settimana, si colloca all'interno della soglia di intensità **bassa**.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **7,5** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **20,5** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **453.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.623.000** casi.
- P.A. di Trento, Umbria, Marche e Abruzzo 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 la nona settimana del 2020, 814 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **7,50** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 20,46 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 13,95 nella fascia 15-64 anni a 6,54 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,49 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	1.152	12.469	1.473.007	8,46	1827	21,78	2521	12,74	6881	8,09	1240	3,64
2020-04	1.138	15.545	1.455.587	10,68	2534	30,91	4095	21,11	7698	9,15	1218	3,60
2020-05	1.121	18.172	1.434.233	12,67	3136	38,61	5359	27,90	8300	10,02	1377	4,14
2020-06	1.104	17.203	1.414.635	12,16	2962	37,04	5267	27,75	7682	9,40	1292	3,94
2020-07	1.078	15.006	1.383.731	10,84	2725	34,65	4308	23,00	6886	8,63	1087	3,39
2020-08	980	11.634	1.259.946	9,23	2078	28,97	3305	19,44	5330	7,34	921	3,15
2020-09	814	7.823	1.042.945	7,50	1283	20,46	2069	13,95	3878	6,54	593	2,49
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.

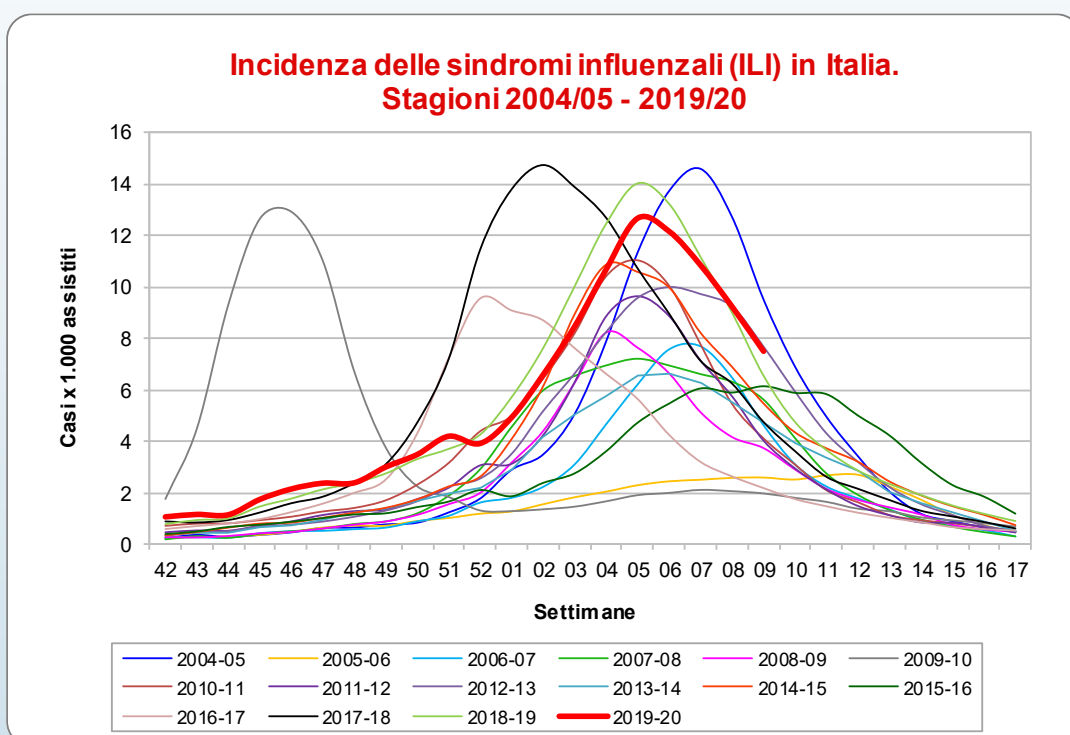
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.550	853.504	340.418	1.478.081
2019-43	84.750	202.567	851.845	339.340	1.478.502
2019-44	84.304	201.976	864.428	345.385	1.496.093
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	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	197.894	850.562	340.678	1.473.007
2020-04	81.985	193.988	841.699	337.915	1.455.587
2020-05	81.226	192.059	828.039	332.909	1.434.233
2020-06	79.975	189.824	817.145	327.691	1.414.635
2020-07	78.635	187.340	797.529	320.227	1.383.731
2020-08	71.719	169.988	726.042	292.197	1.259.946
2020-09	62.716	148.344	593.384	238.501	1.042.945
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 **1.440.938** assistiti per settimana (range: 1.042.945 – 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	510.900
2020-04	644.600
2020-05	764.700
2020-06	734.000
2020-07	654.500
2020-08	557.300
2020-09	452.700
2020-10	-
2020-11	-
2020-12	-
2020-13	-
2020-14	-
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
Totale	6.623.200

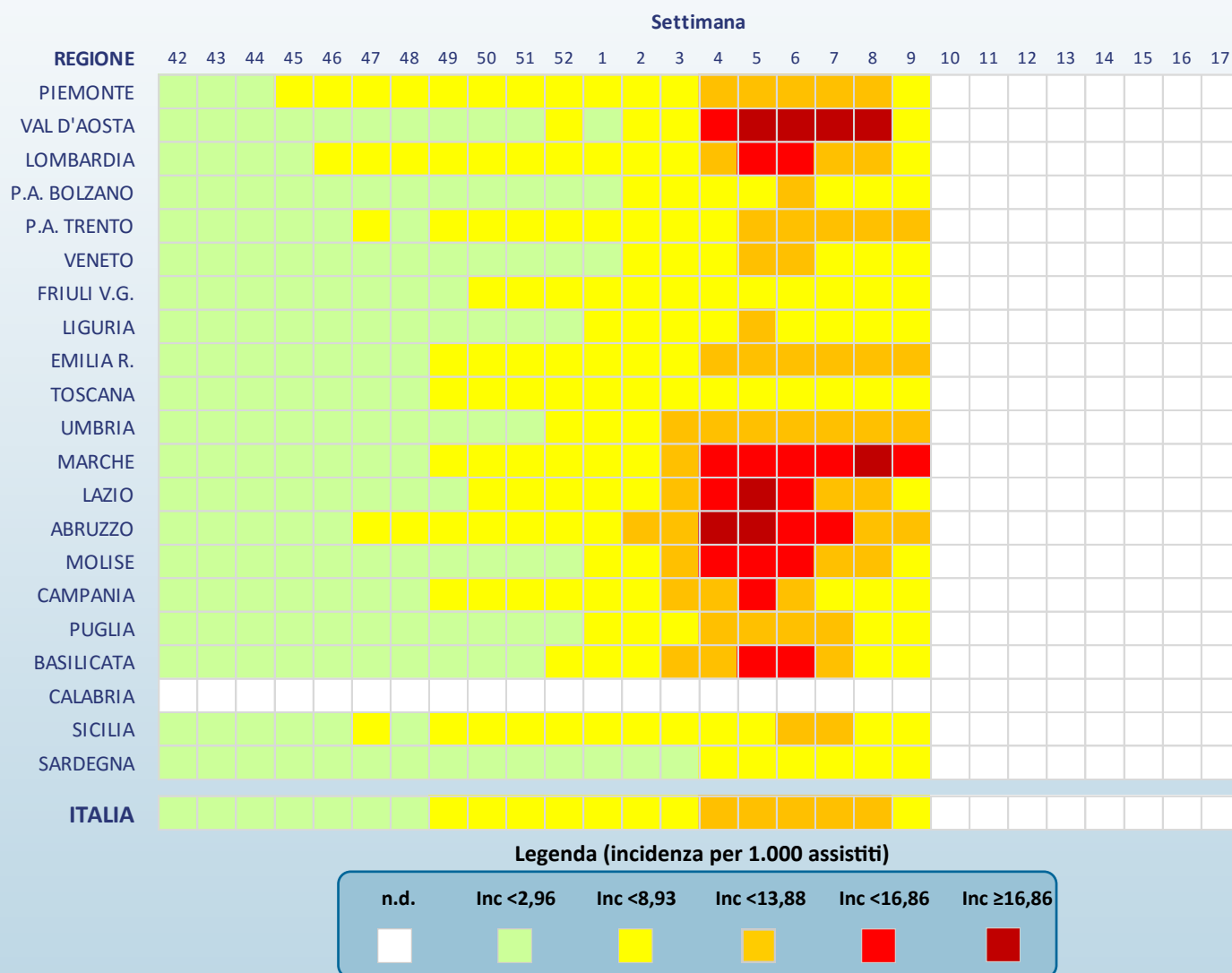


Nella nona settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a scendere dopo aver raggiunto il picco nella quinta settimana del 2020.

Nella nona settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **453.000**, per un totale di circa **6.623.000** 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	53	535	70.650	7,57	94	17,67	131	13,27	264	6,79	46	2,77
Val D'Aosta	4	20	5.524	3,62	-	-	-	-	19	4,88	1	0,64
Lombardia	102	1.051	136.060	7,72	209	16,19	252	9,18	519	7,57	71	2,61
P.A. di Bolzano	8	67	11.501	5,83	13	9,56	19	8,33	34	5,82	1	0,50
P. A. di Trento	11	135	14.990	9,01	33	39,10	55	23,39	41	4,88	6	1,77
Veneto	67	530	86.767	6,11	80	18,69	139	11,69	272	5,46	39	1,88
Friuli V.G.	13	95	16.654	5,70	18	10,85	27	6,47	38	4,91	12	3,89
Liguria	18	99	21.705	4,56	14	12,00	19	7,29	59	5,09	7	1,11
Emilia Romagna	63	708	78.970	8,97	135	25,77	192	13,43	335	8,31	46	2,41
Toscana	42	491	68.297	7,19	82	32,45	123	17,86	258	6,74	28	1,36
Umbria	11	115	12.179	9,44	35	37,55	52	20,88	26	4,32	2	0,73
Marche	21	386	22.971	16,80	73	23,29	189	27,45	112	12,12	12	3,23
Lazio	104	990	133.824	7,40	131	25,58	283	20,81	509	6,04	67	2,18
Abruzzo	48	596	56.051	10,63	118	36,85	152	15,89	281	8,87	45	3,87
Molise	9	49	8.970	5,46	11	18,52	8	8,11	23	4,44	7	3,17
Campania	45	265	59.019	4,49	36	5,93	116	10,03	100	3,20	13	1,29
Puglia	86	663	101.375	6,54	106	24,35	145	13,95	356	5,63	56	2,40
Basilicata	11	92	13.957	6,59	10	10,30	20	7,93	60	7,40	2	0,85
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	90	876	113.394	7,73	61	30,45	127	19,32	558	7,34	130	4,52
Sardegna	8	60	10.087	5,95	24	23,41	20	10,64	14	2,81	2	0,91

Nella nona settimana del 2020, nella P.A. di Trento, Umbria, Marche e in Abruzzo l'incidenza si mantiene sopra i **nove** 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.