

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

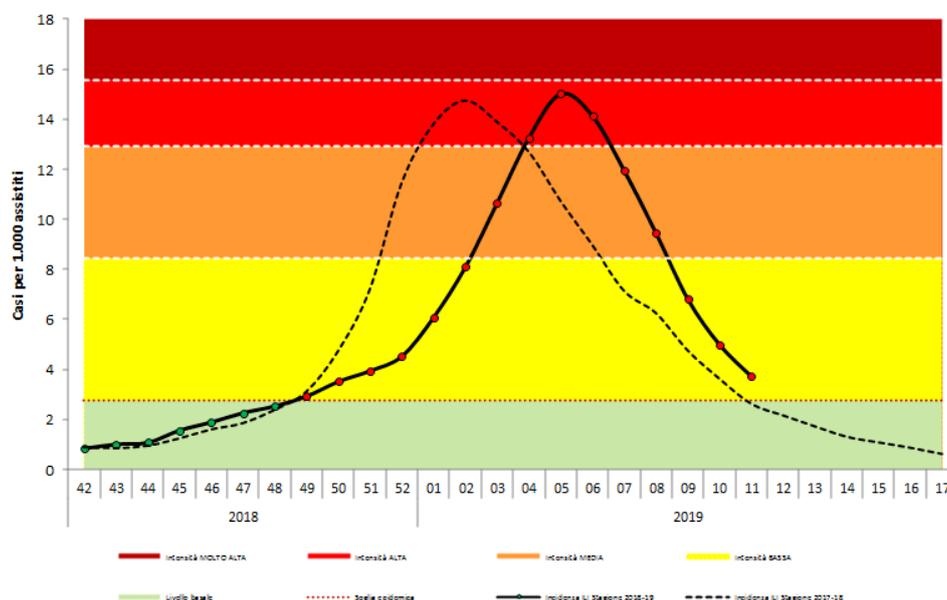
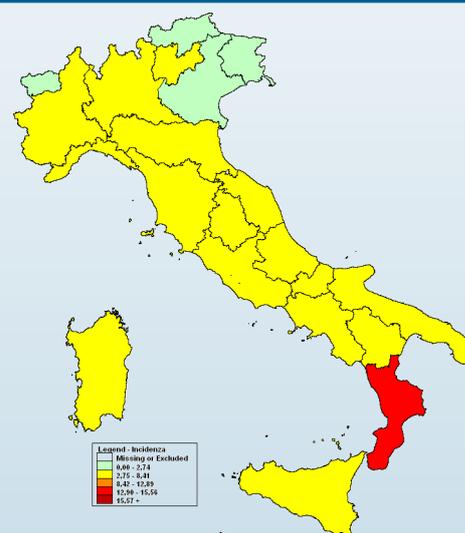
Settimana **2019 - 11**
dal **11** al **17** marzo 2019

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2019 - 11

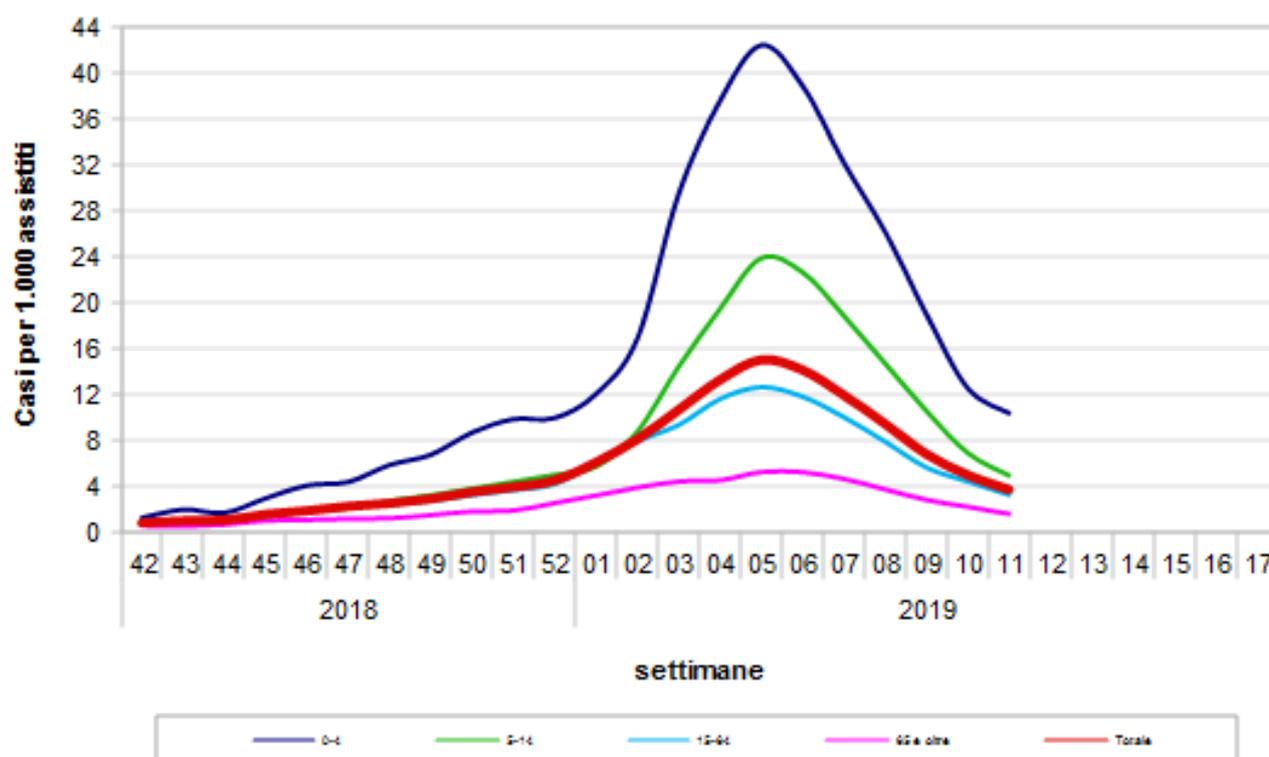
- Nell'undicesima settimana del 2019, il livello di incidenza delle sindromi influenzali, pari a **3,7** casi per mille assistiti, si avvicina alla soglia basale che determina la fine del periodo epidemico.
- Il calo dell'incidenza è maggiormente evidente nelle fasce di età pediatriche.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **225.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.867.000** casi.
- In Val D'Aosta, nella P.A. di Bolzano, in Veneto e in Friuli Venezia Giulia, 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 l'undicesima settimana del 2019, 745 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,71** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 10,36 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,95 nella fascia 15-64 anni a 3,27 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,61 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	1.304.122	0,83	100	1,27	117	0,64	691	0,85	180	0,58
2018-43	1.078	1.319	1.314.964	1,00	155	1,98	148	0,80	855	1,05	161	0,51
2018-44	1.089	1.421	1.329.388	1,07	134	1,69	163	0,87	909	1,10	215	0,68
2018-45	1.089	2.073	1.328.863	1,56	235	2,95	249	1,31	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.529	1.343.760	1,88	329	4,07	355	1,85	1499	1,81	346	1,08
2018-47	1.101	3.031	1.343.173	2,26	355	4,37	405	2,10	1894	2,28	377	1,18
2018-48	1.103	3.405	1.347.585	2,53	473	5,86	523	2,73	2014	2,42	395	1,23
2018-49	1.100	3.922	1.343.400	2,92	543	6,75	618	3,23	2280	2,75	481	1,50
2018-50	1.103	4.721	1.345.370	3,51	710	8,69	732	3,79	2696	3,25	583	1,82
2018-51	1.095	5.266	1.337.615	3,94	785	9,84	833	4,39	3044	3,68	604	1,89
2018-52	1.069	5.896	1.304.351	4,52	780	9,94	927	4,99	3394	4,21	795	2,55
2019-01	1.086	8.038	1.322.347	6,08	969	12,04	1089	5,72	4970	6,09	1010	3,21
2019-02	1.100	10.867	1.343.644	8,09	1364	16,82	1680	8,75	6578	7,93	1245	3,89
2019-03	1.093	14.209	1.333.652	10,65	2382	29,43	2747	14,41	7672	9,33	1408	4,42
2019-04	1.086	17.600	1.327.448	13,26	3002	37,50	3678	19,42	9488	11,59	1432	4,52
2019-05	1.079	19.789	1.318.603	15,01	3384	42,37	4517	23,84	10242	12,62	1646	5,24
2019-06	1.072	18.478	1.308.331	14,12	3093	38,83	4257	22,63	9498	11,80	1630	5,23
2019-07	1.056	15.385	1.289.665	11,93	2511	32,15	3477	18,84	7967	10,02	1430	4,65
2019-08	1.032	11.894	1.260.113	9,44	1996	26,13	2640	14,69	6134	7,89	1124	3,74
2019-09	996	8.278	1.217.330	6,80	1387	18,97	1829	10,56	4244	5,64	818	2,82
2019-10	926	5.661	1.136.897	4,98	843	12,53	1099	6,90	3114	4,42	605	2,22
2019-11	745	3.400	915.501	3,71	555	10,36	641	4,95	1853	3,27	351	1,61
2019-12												
2019-13												
2019-14												
2019-15												
2019-16												
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.

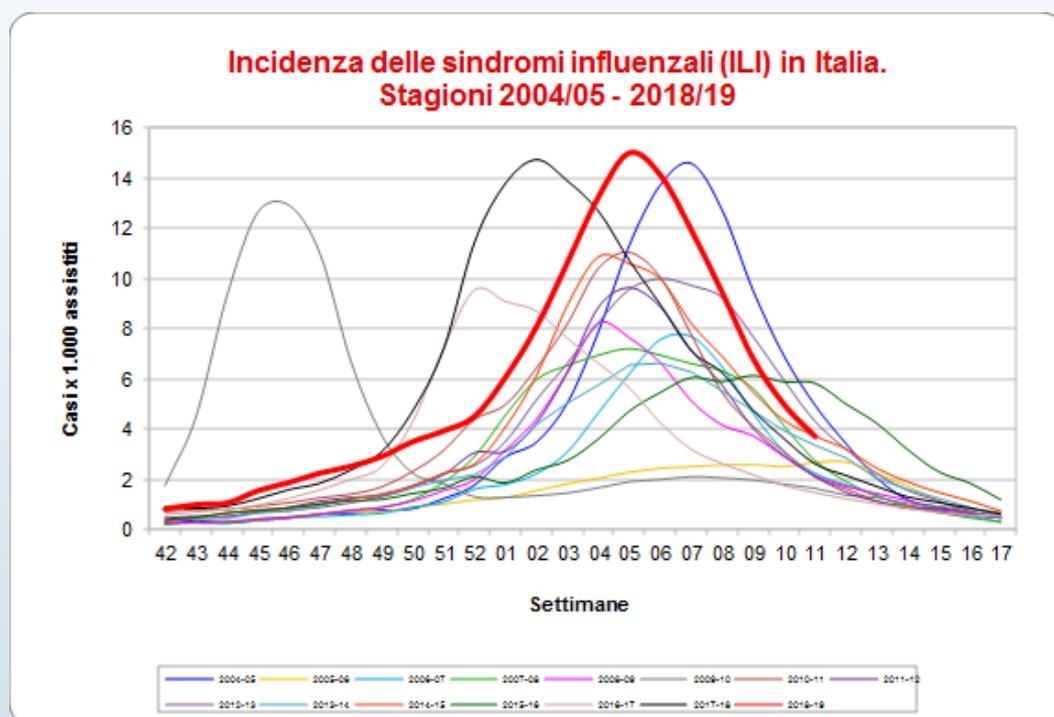
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.304.122
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.314.964
2018-44	79.142	188.256	822.993	318.005	1.329.388
2018-45	79.613	189.624	821.580	317.424	1.328.863
2018-46	80.887	192.127	830.225	321.079	1.343.760
2018-47	81.173	193.047	829.140	320.631	1.343.173
2018-48	80.672	191.543	833.294	322.275	1.347.585
2018-49	80.503	191.600	830.112	321.145	1.343.400
2018-50	81.739	192.925	830.581	321.154	1.345.370
2018-51	79.782	189.615	827.468	319.747	1.337.615
2018-52	78.446	185.813	806.324	311.434	1.304.351
2019-01	80.492	190.495	815.990	314.893	1.322.347
2019-02	81.076	192.038	829.810	320.432	1.343.644
2019-03	80.946	190.596	822.168	318.506	1.333.652
2019-04	80.048	189.441	818.396	316.609	1.327.448
2019-05	79.870	189.466	811.494	314.259	1.318.603
2019-06	79.648	188.146	805.185	311.907	1.308.331
2019-07	78.097	184.568	794.932	307.654	1.289.665
2019-08	76.377	179.724	777.734	300.659	1.260.113
2019-09	73.112	173.205	752.736	290.002	1.217.330
2019-10	67.268	159.234	704.228	272.592	1.136.897
2019-11	53.559	129.624	567.300	218.022	915.501
2019-12					
2019-13					
2019-14					
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.291.642** assistiti per settimana (range: 915.501 – 1.347.585) pari al **2,1%** 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	50.400
2018-43	60.600
2018-44	64.600
2018-45	94.300
2018-46	113.800
2018-47	136.400
2018-48	152.800
2018-49	176.500
2018-50	212.200
2018-51	238.100
2018-52	273.400
2019-01	367.600
2019-02	489.100
2019-03	644.400
2019-04	801.900
2019-05	907.700
2019-06	854.200
2019-07	721.500
2019-08	570.800
2019-09	411.200
2019-10	301.100
2019-11	224.600
2019-12	
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
Totale	7.867.200

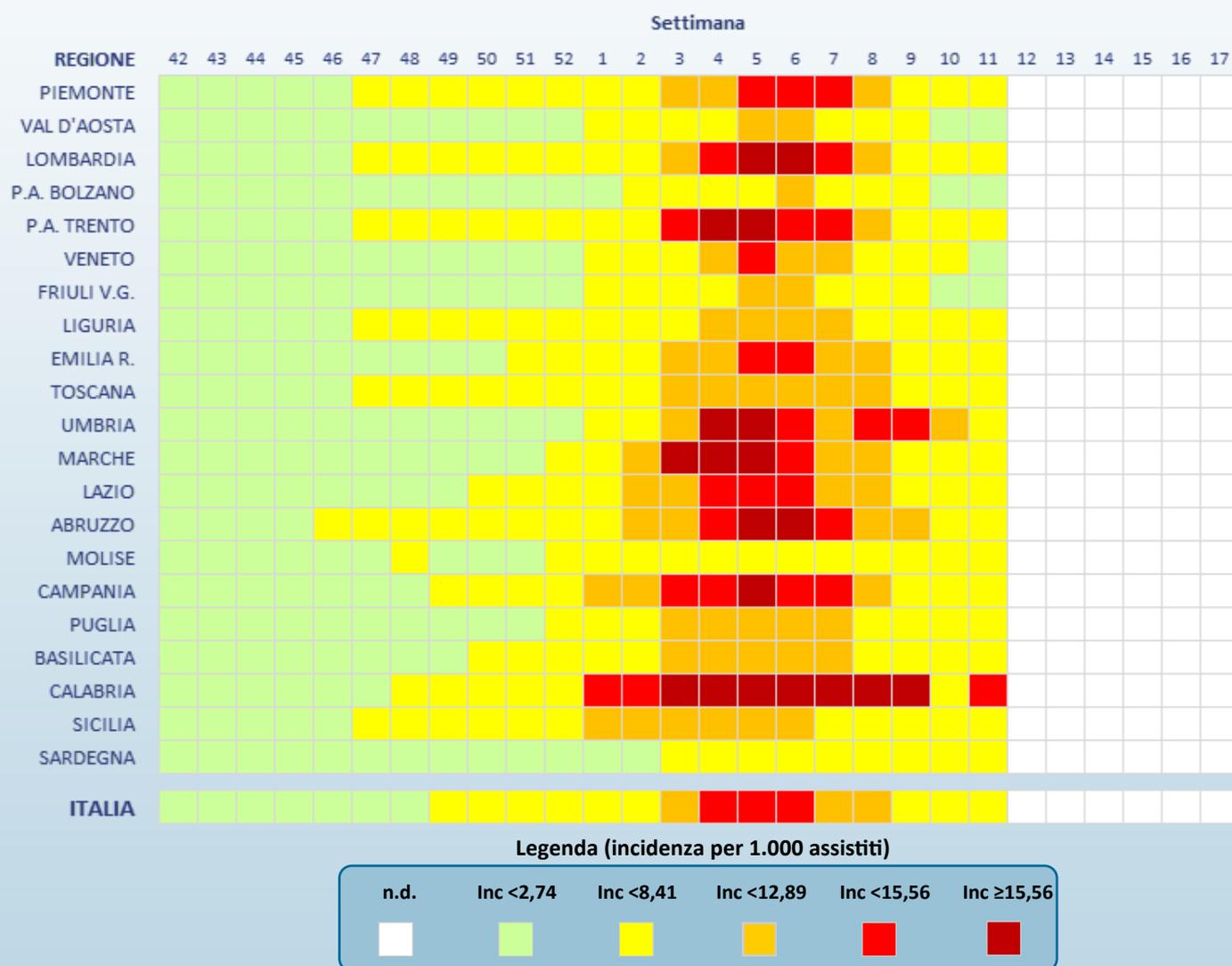


Nell'undicesima settimana del 2019 il livello di incidenza è in calo dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale nella quinta settimana con un livello paragonabile a quello della scorsa stagione influenzale.

Nell'undicesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **225.000**, per un totale di circa **7.867.000** 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	30	175	42.302	4,14	43	30,07	28	7,19	85	3,24	19	1,77
Val D'Aosta	3	6	4.379	1,37	-	-	-	-	5	1,67	1	0,80
Lombardia	97	438	133.003	3,29	72	8,01	55	2,63	256	3,45	55	1,91
P.A. di Bolzano	7	20	10.691	1,87	5	11,31	3	3,55	12	1,74	-	-
P. A. di Trento	6	32	7.533	4,25	9	10,40	3	1,36	15	4,72	5	3,90
Veneto	95	224	125.075	1,79	18	3,13	31	1,91	157	2,14	18	0,61
Friuli V.G.	16	46	19.388	2,37	11	4,54	7	1,35	23	2,95	5	1,26
Liguria	16	83	22.658	3,66	3	4,77	6	3,88	55	3,99	19	2,83
Emilia Romagna	57	301	76.439	3,94	55	10,49	84	6,19	141	3,56	21	1,17
Toscana	37	219	47.985	4,56	32	15,77	41	7,81	126	4,49	20	1,58
Umbria	7	50	7.489	6,68	22	21,53	24	9,10	4	1,54	-	-
Marche	14	97	16.879	5,75	32	18,01	24	6,11	38	4,83	3	0,91
Lazio	102	452	130.793	3,46	68	13,70	71	5,46	276	3,33	37	1,23
Abruzzo	29	154	32.684	4,71	23	9,35	35	7,44	76	4,20	20	2,69
Molise	6	28	6.689	4,19	1	1,68	1	1,05	22	6,02	4	2,70
Campania	45	176	57.101	3,08	37	6,77	54	5,05	72	2,26	13	1,44
Puglia	100	429	129.780	3,31	78	13,65	96	6,77	219	2,66	36	1,31
Basilicata	4	17	4.766	3,57	2	4,08	4	2,34	10	4,83	1	2,02
Calabria	2	21	1.617	12,99	11	18,03	10	10,91	-	-	-	-
Sicilia	66	371	83.732	4,43	16	10,20	39	8,02	243	4,29	73	3,52
Sardegna	6	61	7.522	8,11	17	15,64	25	11,30	18	5,81	1	0,89

Nell'undicesima settimana del 2019, in Val D'Aosta, nella P.A. di Bolzano, in Veneto e in Friuli Venezia Giulia, è terminato il periodo epidemico e l'incidenza è tornata ai livelli di base.

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.