

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

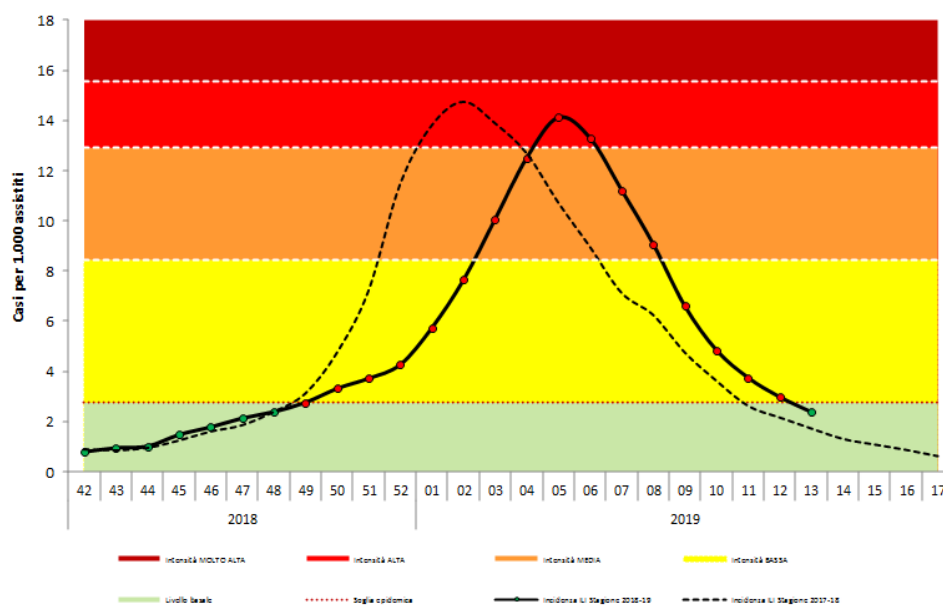
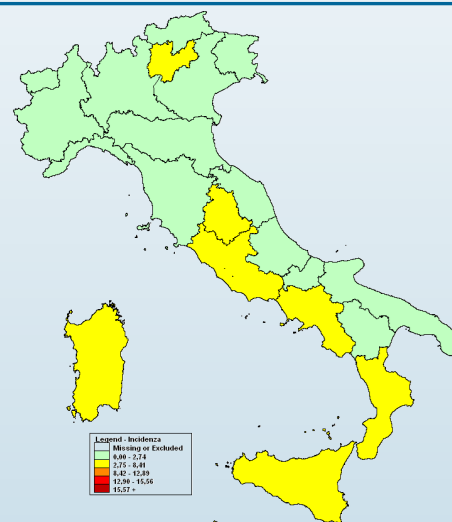
Settimana **2019 - 13**
dal **25** al **31** marzo 2019

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 2019 - 13

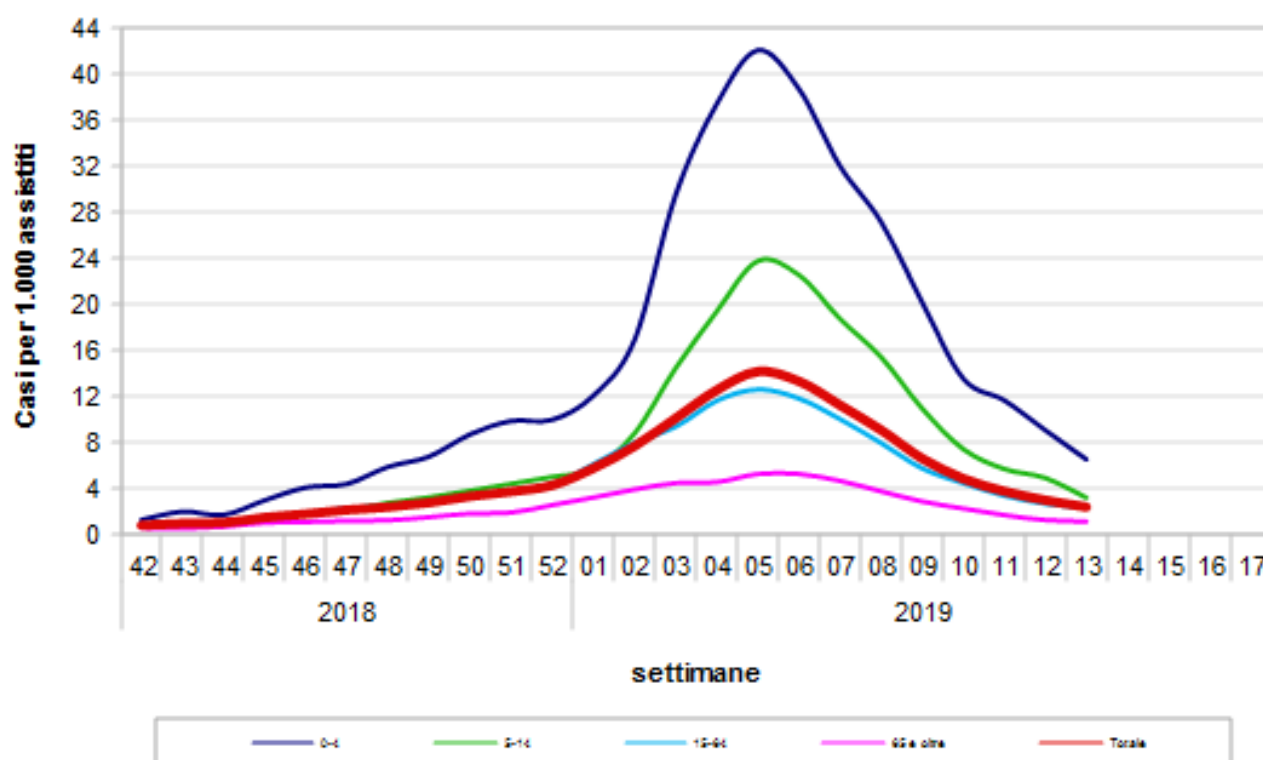
- Nella tredicesima settimana del 2019, è terminato il periodo epidemico e l'incidenza delle sindromi influenzali è tornata ai livelli di base.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **144.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.787.000** casi.
- Nella maggior parte delle regioni italiane è terminato il periodo epidemico. L'incidenza si mantiene sopra la soglia basale nella P.A. di Trento, in Umbria, nel Lazio, in Campania, in Calabria, in Sicilia e in Sardegna.



- 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 la tredicesima settimana del 2019, 665 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,38** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 6,51 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,19 nella fascia 15-64 anni a 2,33 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,12 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	1.382.972	0,79	100	1,27	117	0,64	691	0,85	180	0,58
2018-43	1.078	1.319	1.393.146	0,95	155	1,98	148	0,80	855	1,05	161	0,51
2018-44	1.089	1.421	1.408.396	1,01	134	1,69	163	0,87	909	1,10	215	0,68
2018-45	1.089	2.073	1.408.241	1,47	235	2,95	249	1,31	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.529	1.424.318	1,78	329	4,07	355	1,85	1499	1,81	346	1,08
2018-47	1.101	3.031	1.423.991	2,13	355	4,37	405	2,10	1894	2,28	377	1,18
2018-48	1.103	3.405	1.427.784	2,38	473	5,86	523	2,73	2014	2,42	395	1,23
2018-49	1.100	3.922	1.423.360	2,76	543	6,75	618	3,23	2280	2,75	481	1,50
2018-50	1.103	4.723	1.426.399	3,31	710	8,69	732	3,79	2698	3,25	583	1,82
2018-51	1.095	5.266	1.416.612	3,72	785	9,84	833	4,39	3044	3,68	604	1,89
2018-52	1.069	5.897	1.382.017	4,27	780	9,94	927	4,99	3395	4,21	795	2,55
2019-01	1.086	8.041	1.401.870	5,74	969	12,04	1089	5,72	4973	6,09	1010	3,21
2019-02	1.102	10.907	1.426.296	7,65	1364	16,82	1680	8,75	6608	7,94	1255	3,90
2019-03	1.096	14.265	1.416.698	10,07	2382	29,43	2749	14,42	7712	9,34	1422	4,45
2019-04	1.093	17.684	1.413.339	12,51	3012	37,30	3682	19,32	9545	11,59	1445	4,54
2019-05	1.089	19.870	1.407.315	14,12	3384	41,99	4520	23,71	10303	12,58	1663	5,25
2019-06	1.084	18.645	1.401.761	13,30	3093	38,67	4259	22,51	9637	11,80	1656	5,24
2019-07	1.072	15.563	1.387.062	11,22	2520	31,98	3480	18,72	8106	10,01	1457	4,66
2019-08	1.054	12.373	1.364.113	9,07	2102	27,13	2799	15,39	6320	7,93	1152	3,74
2019-09	1.031	8.808	1.334.630	6,60	1512	20,18	1943	10,95	4491	5,75	862	2,87
2019-10	998	6.272	1.295.555	4,84	968	13,53	1257	7,40	3388	4,45	659	2,25
2019-11	955	4.636	1.237.335	3,75	798	11,64	922	5,68	2445	3,37	471	1,68
2019-12	872	3.364	1.130.442	2,98	548	9,04	713	4,90	1780	2,67	323	1,25
2019-13	665	2.052	862.597	2,38	293	6,51	352	3,19	1183	2,33	224	1,12
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.

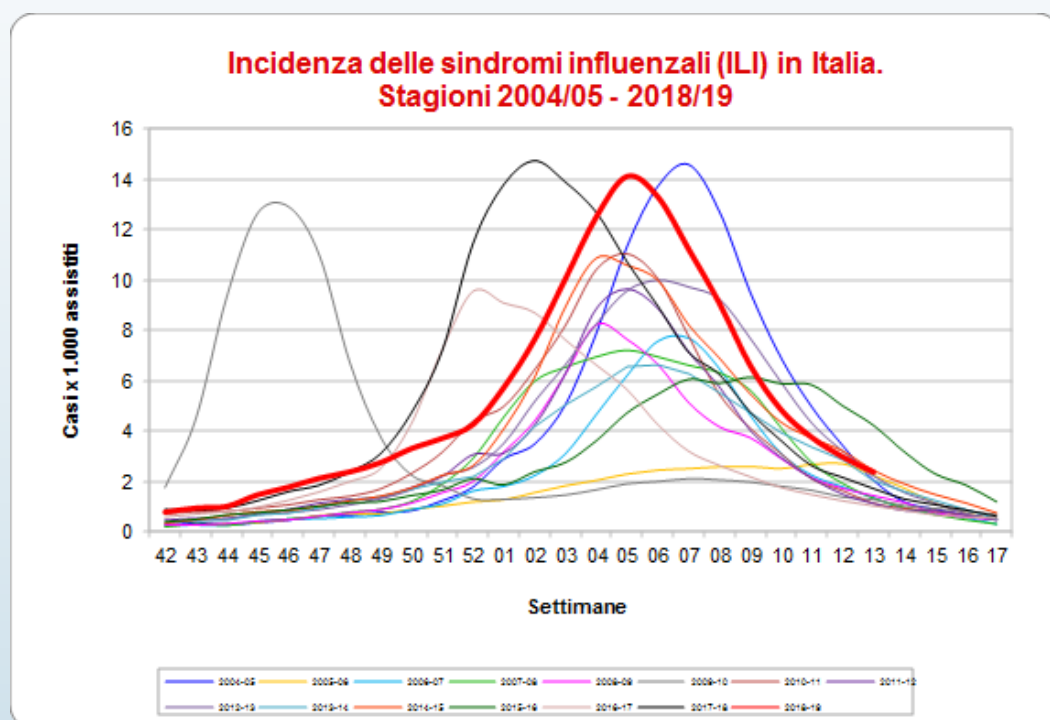
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.382.972
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.393.146
2018-44	79.142	188.256	822.993	318.005	1.408.396
2018-45	79.613	189.624	821.580	317.424	1.408.241
2018-46	80.887	192.127	830.225	321.079	1.424.318
2018-47	81.173	193.047	829.140	320.631	1.423.991
2018-48	80.672	191.543	833.294	322.275	1.427.784
2018-49	80.503	191.600	830.112	321.145	1.423.360
2018-50	81.739	192.925	830.581	321.154	1.426.399
2018-51	79.782	189.615	827.468	319.747	1.416.612
2018-52	78.446	185.813	806.324	311.434	1.382.017
2019-01	80.492	190.495	815.990	314.893	1.401.870
2019-02	81.076	192.066	831.737	321.417	1.426.296
2019-03	80.946	190.689	825.377	319.686	1.416.698
2019-04	80.760	190.546	823.543	318.490	1.413.339
2019-05	80.582	190.628	819.181	316.924	1.407.315
2019-06	79.980	189.172	816.643	315.966	1.401.761
2019-07	78.809	185.886	809.430	312.937	1.387.062
2019-08	77.489	181.863	796.938	307.823	1.364.113
2019-09	74.928	177.505	781.338	300.859	1.334.630
2019-10	71.564	169.753	760.912	293.326	1.295.555
2019-11	68.563	162.321	726.314	280.137	1.237.335
2019-12	60.605	145.463	666.599	257.775	1.130.442
2019-13	45.017	110.319	507.934	199.327	862.597
2019-14					
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.358.177** assistiti per settimana (range: 862.597 – 1.427.784) 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
2018-42	47.500
2018-43	57.200
2018-44	61.000
2018-45	89.000
2018-46	107.300
2018-47	128.700
2018-48	144.200
2018-49	166.600
2018-50	200.200
2018-51	224.800
2018-52	258.000
2019-01	346.900
2019-02	462.500
2019-03	609.000
2019-04	756.700
2019-05	853.900
2019-06	804.500
2019-07	678.600
2019-08	548.600
2019-09	399.100
2019-10	292.800
2019-11	226.600
2019-12	179.900
2019-13	143.800
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
Totale	7.787.400

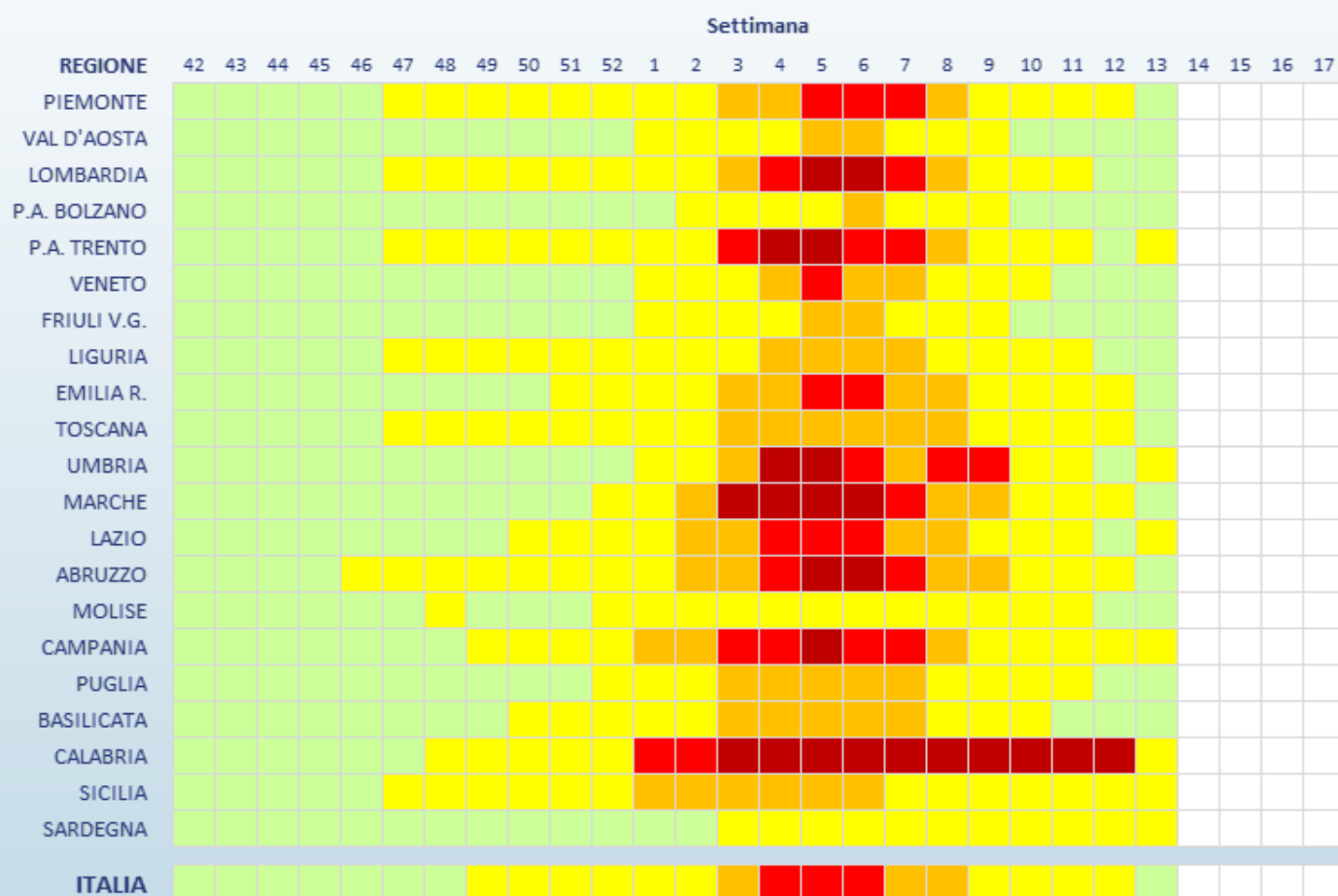


Nella tredicesima settimana del 2019 l'incidenza è tornata al livello basali.

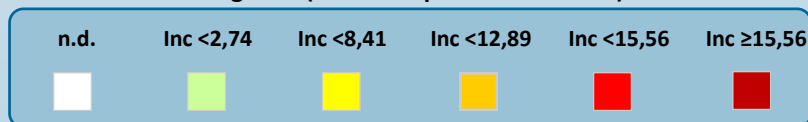
Nella tredicesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **144.000**, per un totale di circa **7.787.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



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	33	115	44.411	2,59	20	10,22	16	3,06	65	2,53	14	1,21
Val D'Aosta	3	1	3.481	0,29	-	-	-	-	1	0,53	-	-
Lombardia	89	254	121.472	2,09	39	4,46	31	1,51	161	2,44	23	0,87
P.A. di Bolzano	6	9	9.207	0,98	4	9,30	1	1,27	4	0,68	-	-
P. A. di Trento	5	36	5.916	6,09	15	15,59	15	7,19	6	3,01	-	-
Veneto	89	103	116.106	0,89	8	1,48	10	0,65	74	1,10	11	0,40
Friuli V.G.	13	22	16.152	1,36	6	3,52	4	0,98	9	1,33	3	0,83
Liguria	14	35	19.081	1,83	2	3,57	2	1,20	21	1,89	10	1,74
Emilia Romagna	48	137	68.037	2,01	31	8,66	25	2,64	69	1,81	12	0,71
Toscana	34	113	44.346	2,55	15	10,27	19	4,83	75	2,79	4	0,33
Umbria	4	19	4.071	4,67	8	10,78	8	4,33	3	3,05	-	-
Marche	10	28	12.071	2,32	7	6,31	4	1,42	15	2,64	2	0,81
Lazio	101	353	128.562	2,75	36	6,91	65	4,79	233	2,89	19	0,65
Abruzzo	27	83	30.568	2,72	12	7,05	18	5,32	41	2,26	12	1,63
Molise	7	14	7.991	1,75	-	-	1	0,98	12	2,62	1	0,56
Campania	11	40	13.448	2,97	6	4,47	16	5,76	15	2,02	3	1,59
Puglia	86	225	111.349	2,02	32	7,02	42	3,66	131	1,83	20	0,85
Basilicata	2	-	1.937	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	3	10	2.921	3,42	4	6,56	6	6,43	-	-	-	-
Sicilia	67	369	86.234	4,28	20	12,25	29	6,02	233	3,98	87	4,09
Sardegna	13	86	15.236	5,64	28	12,61	40	12,10	15	2,21	3	1,02

Nella tredicesima settimana del 2019, nella maggior parte delle Regioni italiane l'incidenza è tornata al livello basale, tranne nella P.A. di Trento, in Umbria, nel Lazio, in Campania, in Calabria, in Sicilia e in Sardegna.

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.