

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

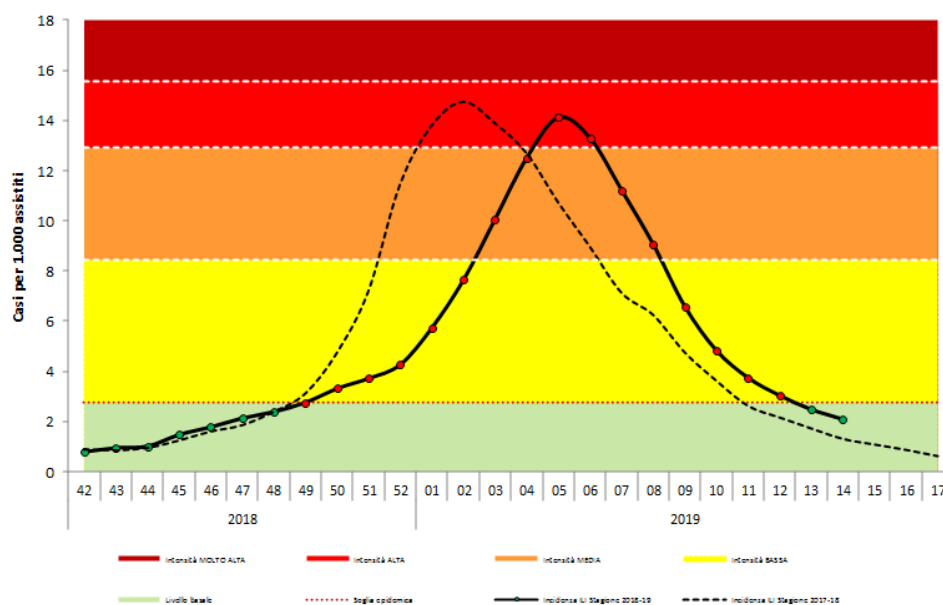
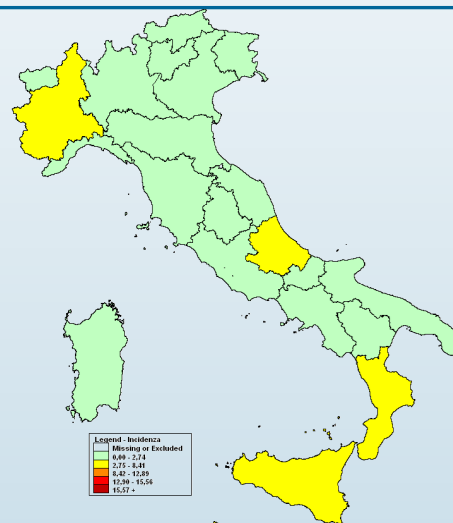
Settimana **2019 - 14**
dal **1** al **7** aprile 2019

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 - 14

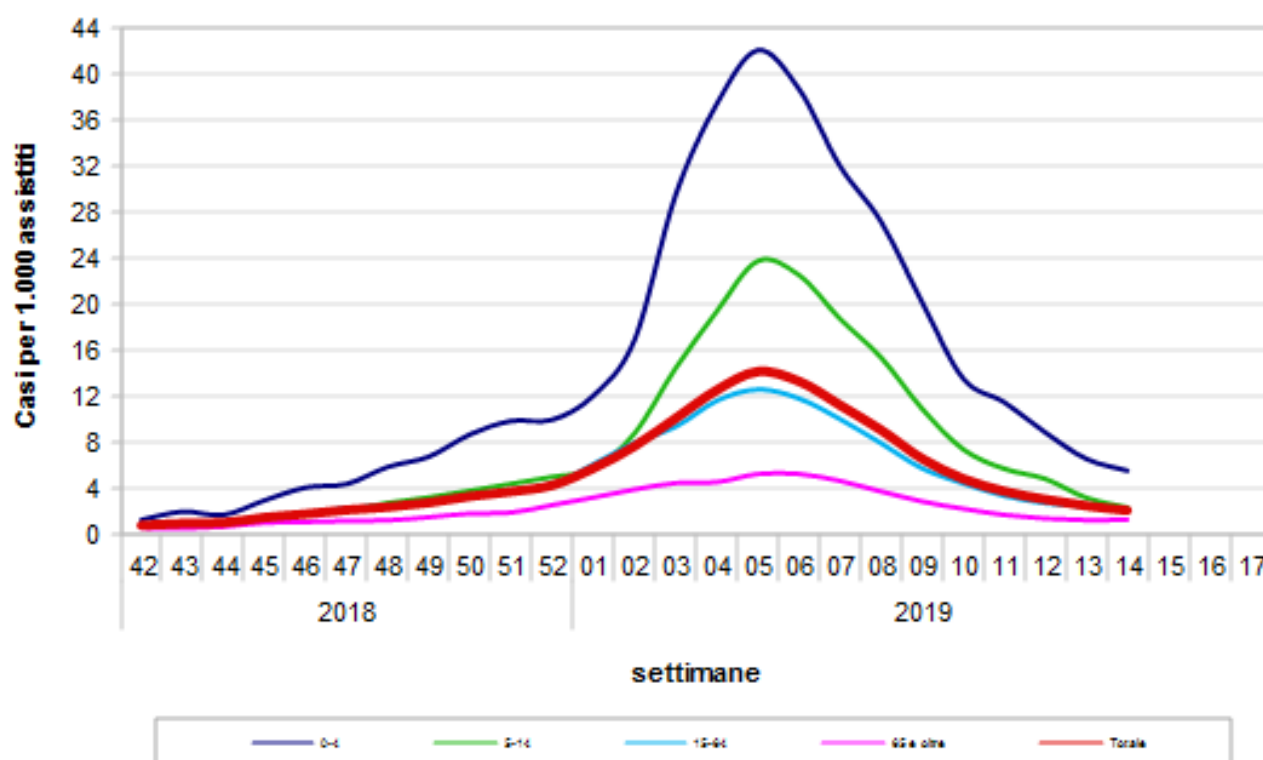
- Nella quattordicesima settimana del 2019, continua a scendere il numero di casi dopo aver raggiunto la soglia basale che determina la fine del periodo epidemico nella 13^a settimana.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **126.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.921.000** casi.
- Nella maggior parte delle regioni italiane 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 la quattordicesima settimana del 2019, 581 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,09** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,54 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,34 nella fascia 15-64 anni a 2,01 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,29 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	1.056	12.383	1.366.357	9,06	2109	27,14	2802	15,35	6320	7,92	1152	3,74
2019-09	1.037	8.840	1.342.731	6,58	1516	20,17	1947	10,92	4511	5,74	866	2,86
2019-10	1.012	6.338	1.312.932	4,83	981	13,53	1273	7,38	3418	4,43	666	2,24
2019-11	983	4.759	1.271.299	3,74	817	11,47	963	5,70	2493	3,35	486	1,69
2019-12	926	3.635	1.198.484	3,03	586	8,85	760	4,82	1913	2,72	376	1,38
2019-13	834	2.687	1.083.973	2,48	390	6,55	459	3,18	1534	2,42	304	1,23
2019-14	581	1.572	752.713	2,09	234	5,54	234	2,34	883	2,01	221	1,29
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.

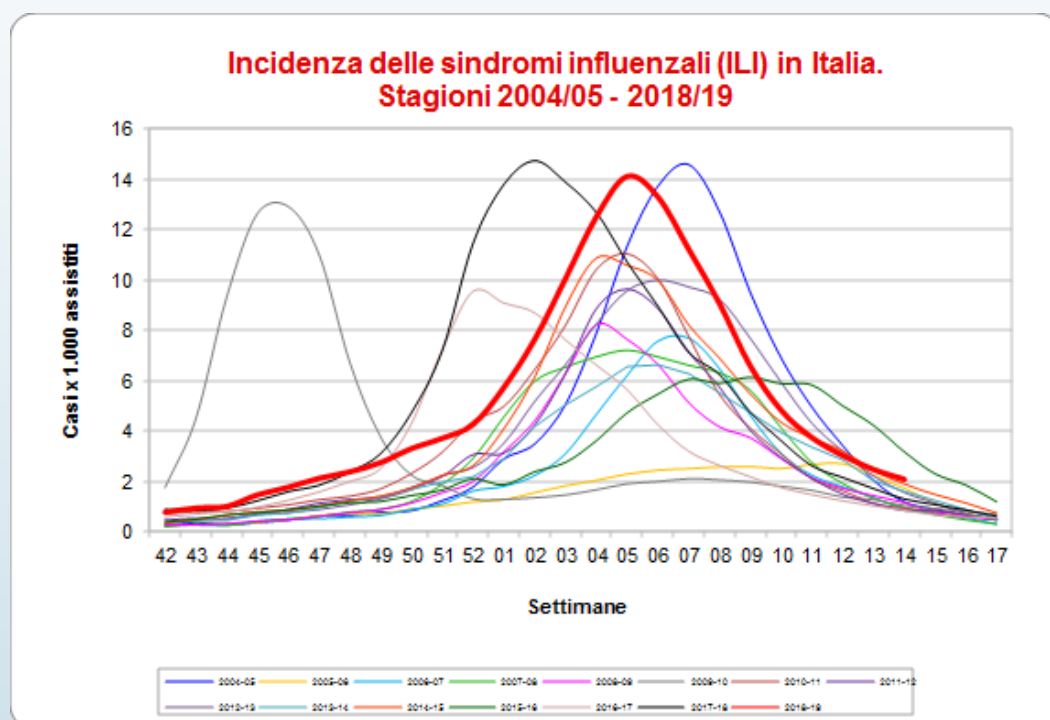
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.382.972
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.393.146
2018-44	79.142	188.256	822.993	318.005	1.408.396
2018-45	79.613	189.624	821.580	317.424	1.408.241
2018-46	80.887	192.127	830.225	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	77.709	182.508	797.987	308.153	1.366.357
2019-09	75.148	178.244	786.429	302.910	1.342.731
2019-10	72.499	172.414	770.858	297.161	1.312.932
2019-11	71.254	168.954	743.862	287.229	1.271.299
2019-12	66.226	157.752	702.065	272.441	1.198.484
2019-13	59.544	144.330	633.291	246.808	1.083.973
2019-14	42.262	100.167	438.758	171.526	752.713
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.348.003** assistiti per settimana (range: 752.713 – 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	548.100
2019-09	398.200
2019-10	291.900
2019-11	226.400
2019-12	183.400
2019-13	149.900
2019-14	126.300
2019-15	
2019-16	
2019-17	
Totale	7.920.800

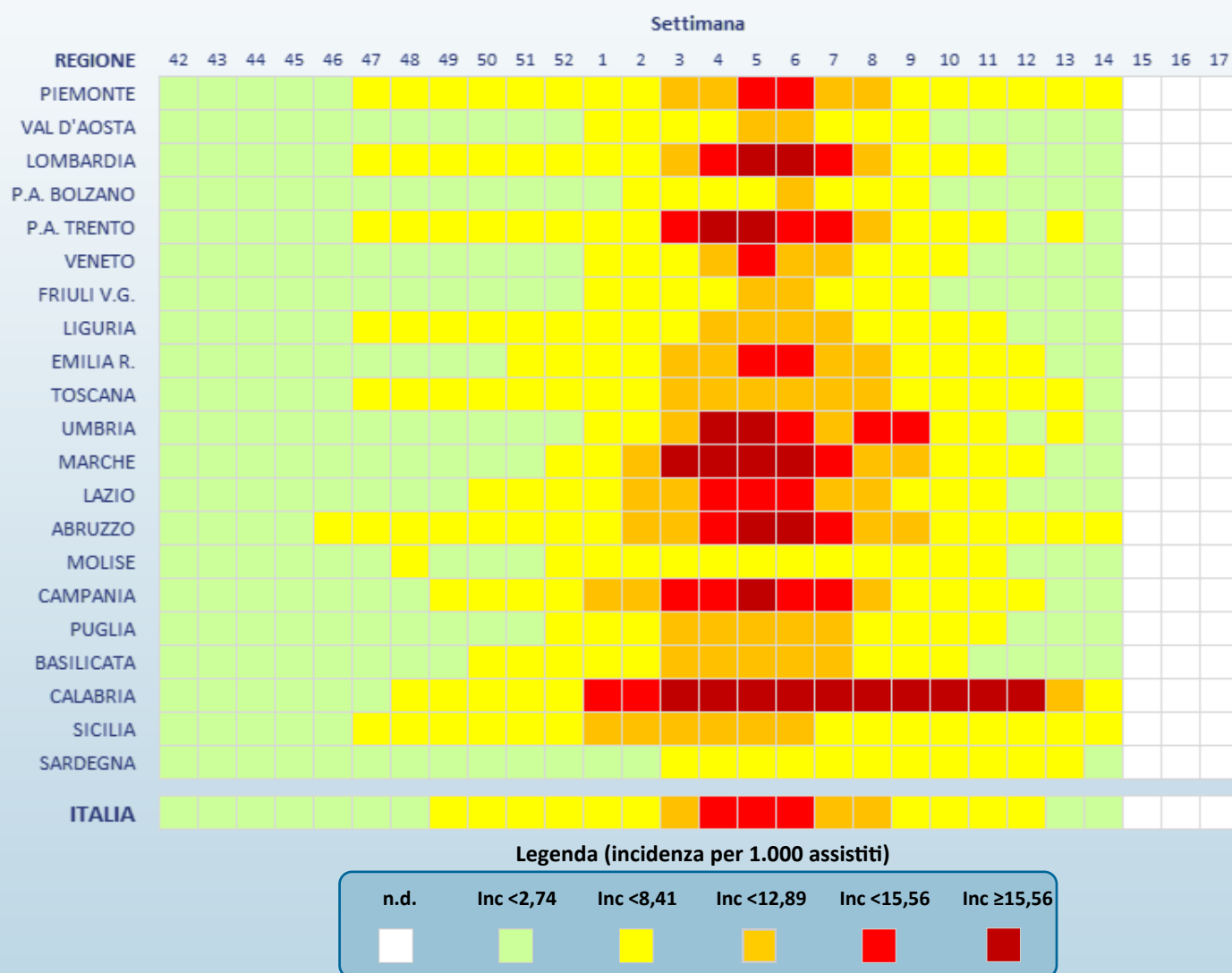


Nella quattordicesima settimana del 2019 l'incidenza è tornata al livello basale.

Nella quattordicesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **126.000**, per un totale di circa **7.921.000** 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	28	131	39.424	3,32	26	13,82	26	5,58	70	3,05	9	0,91
Val D'Aosta	1	-	1.672	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	72	193	97.836	1,97	35	4,89	23	1,41	115	2,17	20	0,93
P.A. di Bolzano	3	6	4.481	1,34	6	13,95	-	-	-	-	-	-
P. A. di Trento	7	19	9.042	2,10	7	8,13	6	2,76	5	1,19	1	0,55
Veneto	71	60	90.509	0,66	12	2,29	3	0,22	37	0,72	8	0,39
Friuli V.G.	12	22	14.381	1,53	3	1,36	2	0,44	10	2,07	7	2,49
Liguria	14	39	19.518	2,00	3	3,18	2	0,91	24	2,20	10	1,83
Emilia Romagna	40	115	54.925	2,09	29	8,61	17	1,97	62	2,08	7	0,53
Toscana	30	81	38.822	2,09	14	8,93	16	4,04	42	1,84	9	0,86
Umbria	4	3	3.836	0,78	-	-	-	-	3	3,23	-	-
Marche	13	32	17.403	1,84	2	3,43	4	3,16	17	1,55	9	1,98
Lazio	97	210	124.692	1,68	30	5,76	35	2,59	136	1,75	9	0,32
Abruzzo	26	86	30.167	2,85	9	4,37	17	4,00	44	2,61	16	2,28
Molise	6	12	6.689	1,79	-	-	3	3,14	7	1,91	2	1,35
Campania	26	68	33.250	2,05	13	4,78	16	2,86	30	1,54	9	1,66
Puglia	55	157	71.388	2,20	19	6,70	33	4,33	72	1,57	33	2,17
Basilicata	1	-	1.098	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	2	7	1.617	4,33	3	4,92	4	4,36	-	-	-	-
Sicilia	65	322	82.959	3,88	23	11,92	27	4,96	203	3,66	69	3,42
Sardegna	8	9	9.004	1,00	-	-	-	-	6	1,35	3	1,45

Nella quattordicesima settimana del 2019, nella maggior parte delle Regioni italiane l'incidenza è tornata al livello basale.

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.