

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

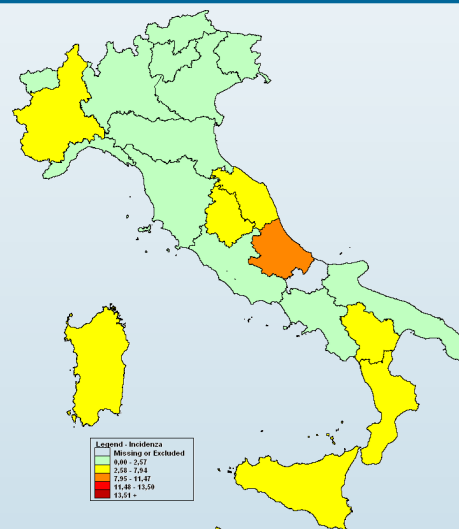
Settimana **2018 - 12**
dal **19** al **25** marzo 2018

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.

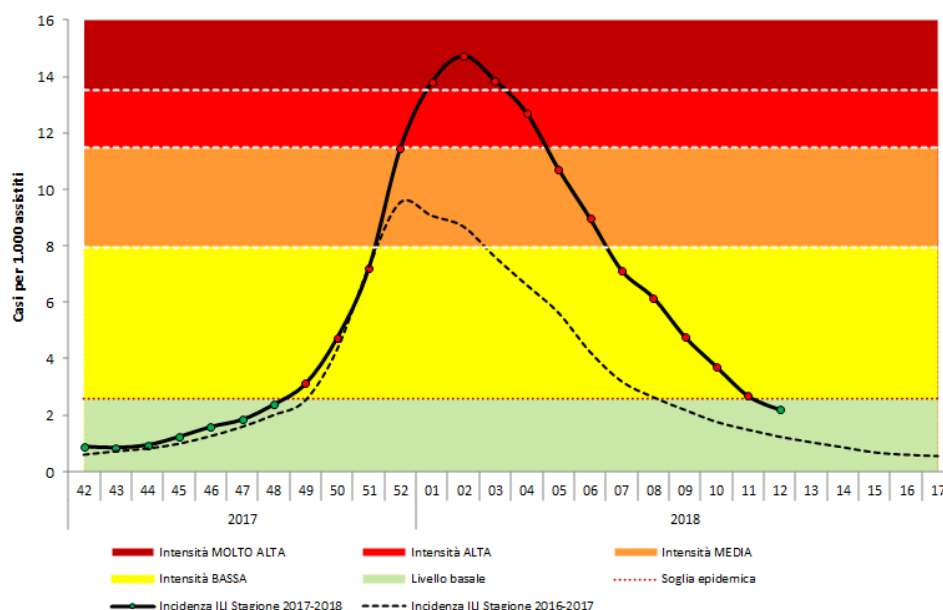
In Evidenza

Settimana 2018 - 12

- Nella dodicesima settimana del 2018 è terminato il periodo epidemico delle sindromi influenzali con **2,19** casi per mille assistiti. L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.
- Nei bambini al di sotto dei cinque anni il livello dell'incidenza è pari a **4,1** casi per mille assistiti e pari a **2,3** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è scesa a **2,4** casi per mille assistiti e a **1,2** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **133.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.342.000** casi.
- In quasi molte Regioni italiane il livello di incidenza è sceso sotto la soglia basale.

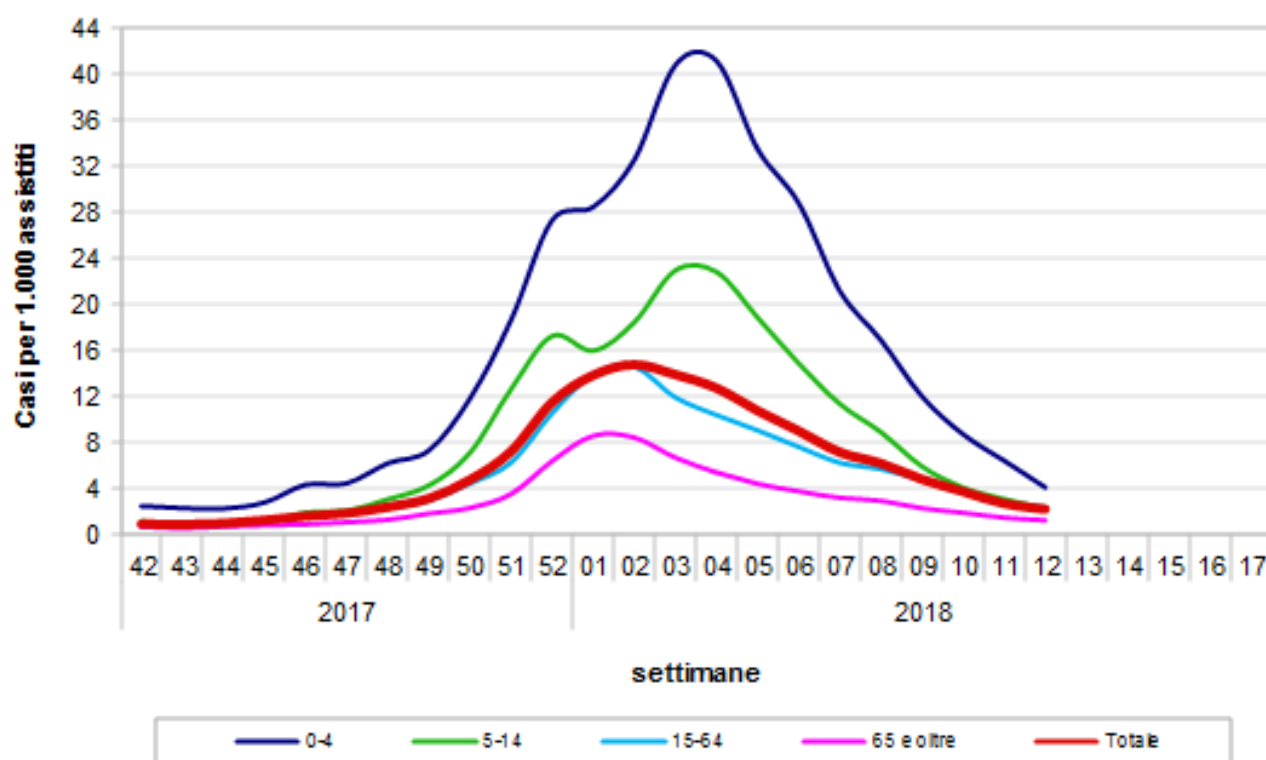


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza 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: **2,57** casi per mille assistiti (livello basale), **7,94** (intensità bassa), **11,47** (intensità media), **13,50** (intensità alta), oltre **13,50** (intensità molto alta).



Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2017 - 2018**



Durante la dodicesima settimana del 2018, 646 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,19** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,08 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,27 nella fascia 15-64 anni a 2,36 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,23 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
2017-42	1.039	1.194	1.338.720	0,89	194	2,45	206	1,15	596	0,76	198	0,68
2017-43	1.044	1.147	1.345.377	0,85	180	2,28	150	0,83	659	0,83	158	0,54
2017-44	1.043	1.267	1.343.441	0,94	176	2,24	161	0,90	727	0,92	203	0,69
2017-45	1.051	1.677	1.354.682	1,24	219	2,77	187	1,04	1036	1,30	235	0,79
2017-46	1.068	2.194	1.378.014	1,59	350	4,31	355	1,91	1227	1,52	262	0,87
2017-47	1.068	2.543	1.378.704	1,84	358	4,43	380	2,06	1487	1,83	318	1,05
2017-48	1.072	3.294	1.383.958	2,38	497	6,18	562	3,05	1846	2,27	389	1,28
2017-49	1.071	4.305	1.382.389	3,11	583	7,29	778	4,25	2393	2,94	551	1,81
2017-50	1.074	6.571	1.386.974	4,74	949	11,81	1304	7,10	3613	4,42	705	2,30
2017-51	1.076	10.017	1.389.974	7,21	1504	18,61	2328	12,61	5109	6,24	1076	3,51
2017-52	1.062	15.714	1.371.140	11,46	2158	27,25	3127	17,21	8501	10,52	1928	6,38
2018-01	1.060	18.911	1.369.251	13,81	2225	28,41	2873	15,94	11230	13,88	2583	8,56
2018-02	1.069	20.336	1.380.684	14,73	2592	32,50	3373	18,40	11815	14,52	2556	8,40
2018-03	1.061	19.025	1.373.122	13,86	3227	40,73	4168	22,91	9615	11,88	2015	6,66
2018-04	1.050	17.244	1.358.490	12,69	3241	41,06	4116	22,76	8278	10,36	1609	5,37
2018-05	1.038	14.386	1.341.289	10,73	2615	33,41	3371	18,80	7103	9,01	1297	4,39
2018-06	1.026	11.880	1.323.940	8,97	2252	28,73	2655	14,83	5883	7,59	1090	3,74
2018-07	1.012	9.306	1.305.559	7,13	1634	21,13	2007	11,32	4752	6,22	913	3,18
2018-08	987	7.834	1.270.338	6,17	1272	16,85	1536	8,87	4211	5,67	815	2,92
2018-09	956	5.886	1.231.832	4,78	866	11,97	978	5,90	3424	4,74	618	2,27
2018-10	917	4.408	1.186.994	3,71	584	8,68	633	4,05	2695	3,85	496	1,88
2018-11	857	2.977	1.111.980	2,68	395	6,40	442	3,06	1779	2,70	361	1,46
2018-12	646	1.846	842.645	2,19	191	4,08	251	2,27	1173	2,36	231	1,23
2018-13												
2018-14												
2018-15												
2018-16												
2018-17												

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.

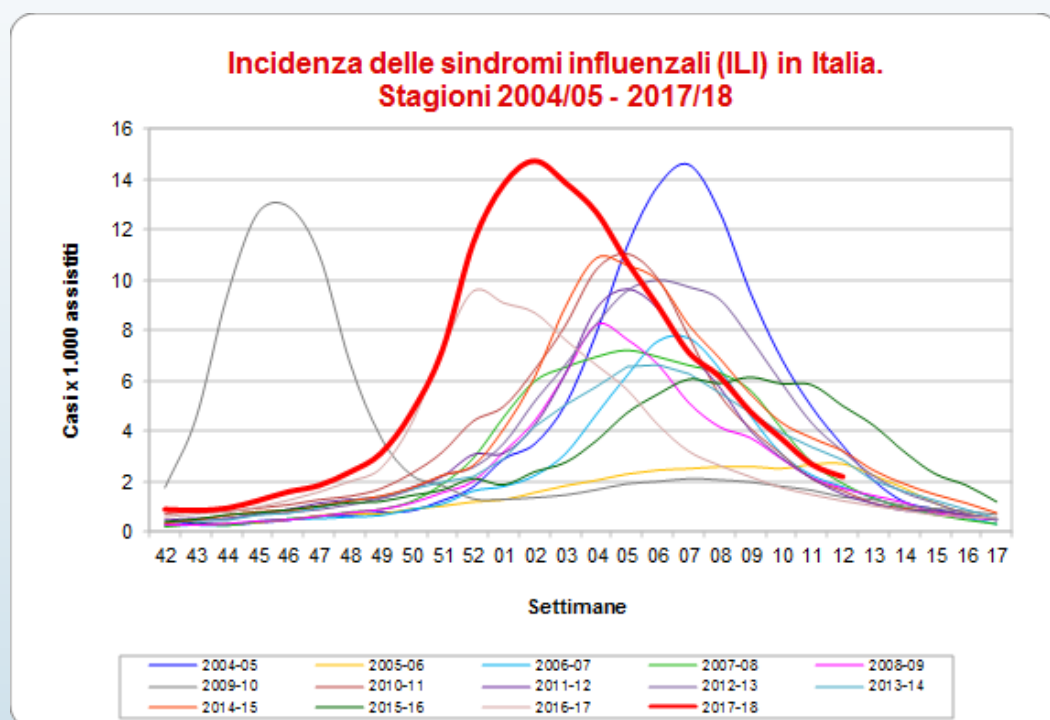
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	79.104	179.582	787.007	293.027	1.338.720
2017-43	79.104	179.696	791.328	295.249	1.345.377
2017-44	78.551	179.275	790.122	295.493	1.343.441
2017-45	79.060	180.443	797.473	297.706	1.354.682
2017-46	81.208	185.787	809.296	301.723	1.378.014
2017-47	80.868	184.670	810.639	302.527	1.378.704
2017-48	80.447	184.109	814.990	304.412	1.383.958
2017-49	79.978	182.981	814.770	304.660	1.382.389
2017-50	80.367	183.710	817.018	305.879	1.386.974
2017-51	80.817	184.548	818.437	306.172	1.389.974
2017-52	79.179	181.648	808.048	302.265	1.371.140
2018-01	78.312	180.274	808.893	301.772	1.369.251
2018-02	79.748	183.293	813.443	304.200	1.380.684
2018-03	79.220	181.966	809.315	302.621	1.373.122
2018-04	78.934	180.822	799.178	299.556	1.358.490
2018-05	78.268	179.267	788.135	295.619	1.341.289
2018-06	78.387	179.065	774.987	291.501	1.323.940
2018-07	77.341	177.306	763.834	287.078	1.305.559
2018-08	75.484	173.259	742.745	278.850	1.270.338
2018-09	72.350	165.674	722.123	271.685	1.231.832
2018-10	67.248	156.457	699.935	263.354	1.186.994
2018-11	61.733	144.311	658.754	247.182	1.111.980
2018-12	46.821	110.571	497.131	188.122	842.645
2018-13					
2018-14					
2018-15					
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.310.848** assistiti per settimana (range: 842.645 – 1.389.974) 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
2017-42	54.000
2017-43	51.600
2017-44	57.100
2017-45	75.000
2017-46	96.400
2017-47	111.700
2017-48	144.200
2017-49	188.600
2017-50	287.000
2017-51	436.600
2017-52	694.300
2018-01	836.800
2018-02	892.400
2018-03	839.400
2018-04	769.000
2018-05	649.800
2018-06	543.600
2018-07	431.800
2018-08	373.600
2018-09	289.500
2018-10	225.000
2018-11	162.200
2018-12	132.700
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
Totale	8.342.300



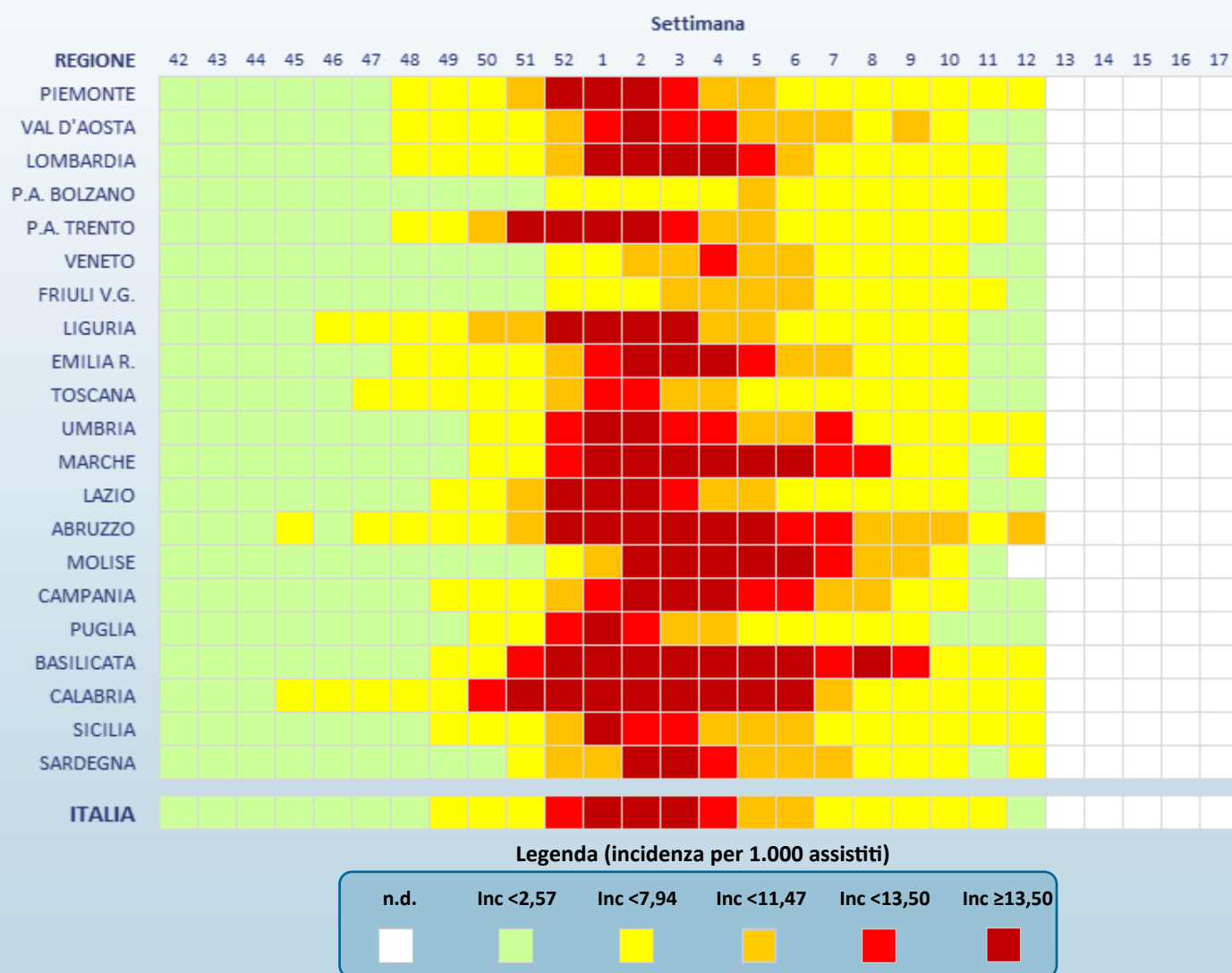
Nella dodicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.

La curva epidemica ha raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza "Molto alto" paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nella dodicesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **133.000**, per un totale di circa **8.342.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	32	127	43.069	2,95	17	11,56	23	5,58	75	2,86	12	1,07
Val D'Aosta	4	10	5.704	1,75	-	-	-	-	8	2,04	2	1,22
Lombardia	78	236	108.742	2,17	28	3,57	26	1,43	161	2,71	21	0,90
P.A. di Bolzano	6	11	8.904	1,24	3	8,93	1	1,33	6	1,05	1	0,48
P. A. di Trento	8	17	9.923	1,71	6	6,80	5	2,29	6	1,24	-	-
Veneto	83	140	109.904	1,27	5	0,78	24	1,58	95	1,51	16	0,63
Friuli V.G.	13	44	17.412	2,53	5	3,77	4	0,98	31	3,92	4	0,98
Liguria	14	26	17.980	1,45	-	-	1	0,67	21	1,99	4	0,76
Emilia Romagna	41	136	55.737	2,44	19	6,07	13	1,36	97	3,25	7	0,53
Toscana	32	56	41.285	1,36	7	3,53	8	1,55	31	1,33	10	0,92
Umbria	6	25	6.657	3,76	7	6,41	11	4,28	6	3,00	1	1,01
Marche	4	28	4.755	5,89	-	-	-	-	22	8,18	6	5,99
Lazio	92	196	118.679	1,65	24	4,44	42	3,17	122	1,66	8	0,30
Abruzzo	22	242	25.325	9,56	6	4,08	34	9,31	155	10,47	47	8,72
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	26	41	31.349	1,31	9	2,45	11	1,71	16	0,97	5	1,04
Puglia	114	206	148.558	1,39	31	4,15	28	1,80	120	1,25	27	0,92
Basilicata	2	14	2.803	4,99	-	-	2	1,95	10	9,32	2	5,28
Calabria	1	5	1.030	4,85	4	13,79	1	1,54	-	-	-	-
Sicilia	57	243	72.987	3,33	9	7,30	13	3,53	171	3,42	50	2,77
Sardegna	11	43	11.842	3,63	11	7,54	4	1,89	20	3,55	8	3,04

Nella dodicesima settimana del 2018, in molte Regioni italiane, il livello di incidenza è sceso sotto la soglia 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.