

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

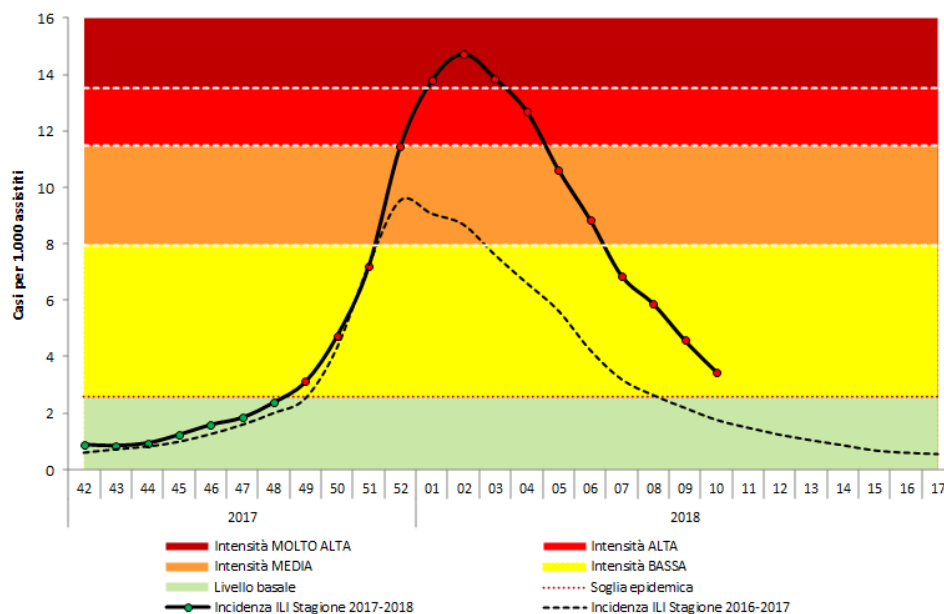
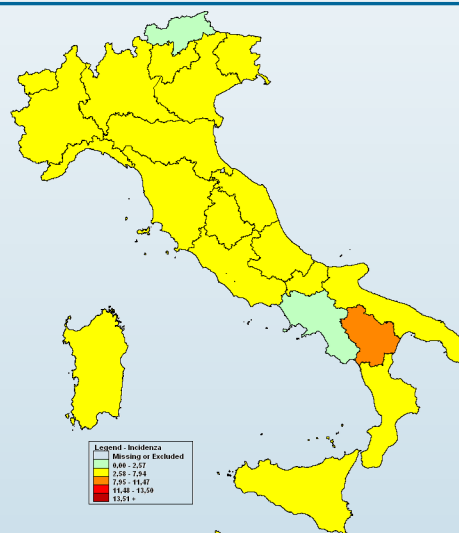
Settimana **2018 - 10**
dal **5** al **11** marzo 2018

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 - 10

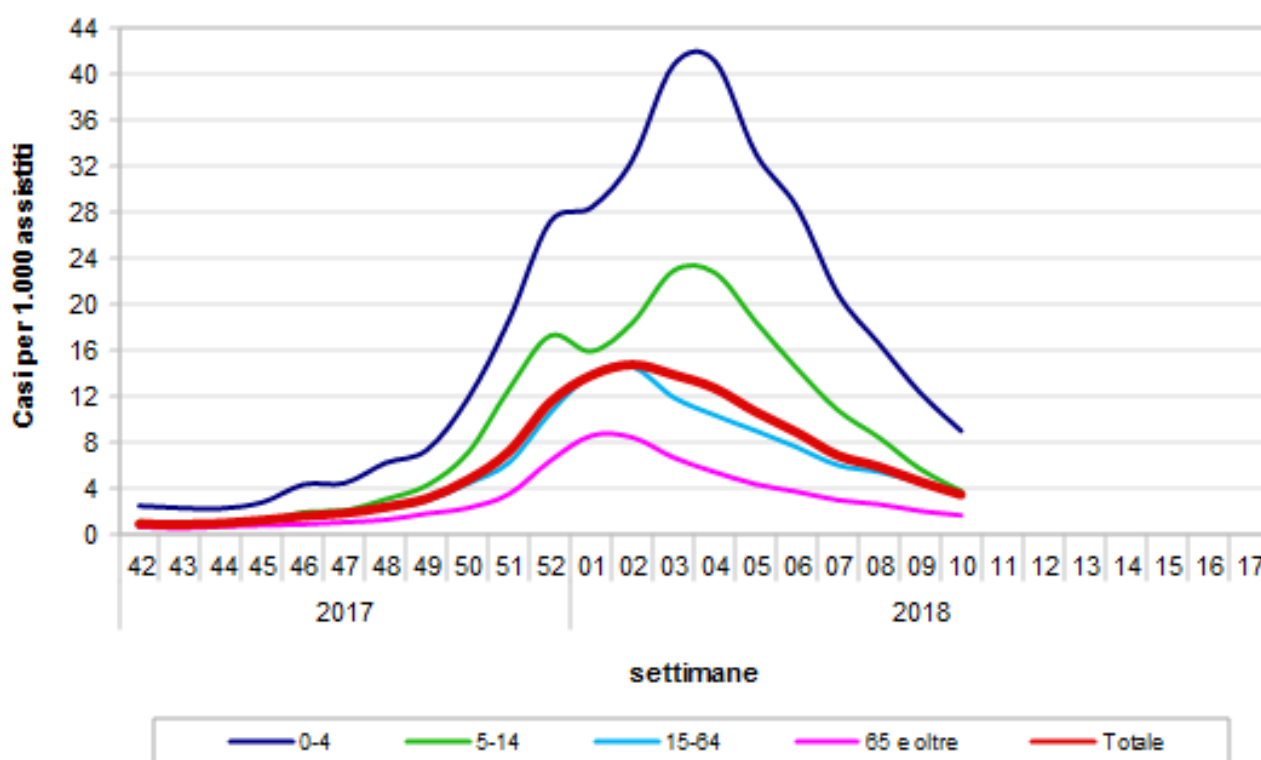
- Nella decima settimana del 2018, continua a diminuire il numero di casi di sindrome influenzale e il livello di incidenza si colloca sotto la soglia di “Bassa intensità” con **3,4** casi per mille assistiti.
- Nei bambini al di sotto dei cinque anni il livello dell'incidenza è pari a **8,9** casi per mille assistiti e pari a **3,8** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è scesa a **3,6** casi per mille assistiti e a **1,6** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **209.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.972.000** casi.
- In quasi tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è sceso sotto la soglia di “bassa intensità” mentre nella P.A. di Bolzano e in Campania 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 decima settimana del 2018, 668 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,45** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 8,98 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,76 nella fascia 15-64 anni a 3,59 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,65 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	1.038	1.194	1.337.820	0,89	194	2,47	206	1,15	596	0,76	198	0,68
2017-43	1.043	1.147	1.344.477	0,85	180	2,29	150	0,84	659	0,83	158	0,54
2017-44	1.042	1.267	1.342.541	0,94	176	2,25	161	0,90	727	0,92	203	0,69
2017-45	1.050	1.677	1.353.782	1,24	219	2,79	187	1,04	1036	1,30	235	0,79
2017-46	1.067	2.194	1.377.114	1,59	350	4,33	355	1,92	1227	1,52	262	0,87
2017-47	1.067	2.543	1.377.804	1,85	358	4,45	380	2,06	1487	1,83	318	1,05
2017-48	1.071	3.294	1.383.058	2,38	497	6,21	562	3,06	1846	2,27	389	1,28
2017-49	1.070	4.305	1.381.489	3,12	583	7,33	778	4,26	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	1.060	15.685	1.368.678	11,46	2138	27,11	3119	17,24	8500	10,53	1928	6,39
2018-01	1.058	18.861	1.366.789	13,80	2211	28,35	2853	15,89	11216	13,88	2581	8,57
2018-02	1.067	20.295	1.378.222	14,73	2578	32,46	3351	18,35	11809	14,53	2557	8,42
2018-03	1.059	18.987	1.370.660	13,85	3212	40,71	4145	22,87	9615	11,89	2015	6,67
2018-04	1.047	17.188	1.354.550	12,69	3229	41,07	4091	22,72	8251	10,35	1617	5,41
2018-05	1.029	14.129	1.329.931	10,62	2552	33,04	3269	18,45	7031	8,99	1277	4,36
2018-06	1.012	11.581	1.306.911	8,86	2180	28,41	2536	14,42	5799	7,57	1066	3,70
2018-07	992	8.796	1.281.785	6,86	1573	20,89	1866	10,79	4515	6,01	842	2,98
2018-08	949	7.189	1.223.838	5,87	1199	16,57	1402	8,40	3886	5,43	702	2,61
2018-09	869	5.148	1.124.972	4,58	791	12,30	849	5,68	2999	4,53	509	2,04
2018-10	668	3.021	875.515	3,45	410	8,98	413	3,76	1868	3,59	330	1,65
2018-11												
2018-12												
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.

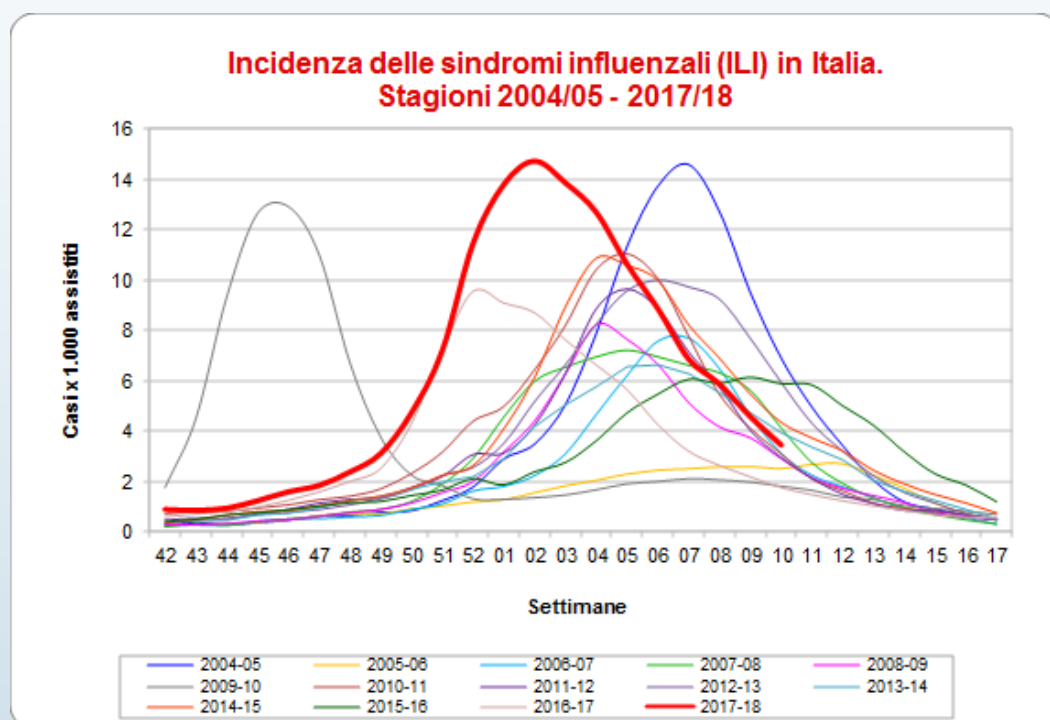
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	78.654	179.132	787.007	293.027	1.337.820
2017-43	78.654	179.246	791.328	295.249	1.344.477
2017-44	78.101	178.825	790.122	295.493	1.342.541
2017-45	78.610	179.993	797.473	297.706	1.353.782
2017-46	80.758	185.337	809.296	301.723	1.377.114
2017-47	80.418	184.220	810.639	302.527	1.377.804
2017-48	79.997	183.659	814.990	304.412	1.383.058
2017-49	79.528	182.531	814.770	304.660	1.381.489
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	78.861	180.957	807.059	301.801	1.368.678
2018-01	77.994	179.583	807.904	301.308	1.366.789
2018-02	79.430	182.602	812.454	303.736	1.378.222
2018-03	78.902	181.275	808.326	302.157	1.370.660
2018-04	78.616	180.097	797.079	298.758	1.354.550
2018-05	77.245	177.206	782.256	293.224	1.329.931
2018-06	76.732	175.920	766.289	287.970	1.306.911
2018-07	75.309	172.908	751.371	282.197	1.281.785
2018-08	72.373	166.807	715.623	269.035	1.223.838
2018-09	64.291	149.346	661.884	249.451	1.124.972
2018-10	45.675	109.976	520.054	199.810	875.515
2018-11					
2018-12					
2018-13					
2018-14					
2018-15					
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.316.994** assistiti per settimana (range: 875.515 – 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	96.500
2017-47	111.800
2017-48	144.300
2017-49	188.800
2017-50	287.000
2017-51	436.600
2017-52	694.300
2018-01	836.100
2018-02	892.200
2018-03	839.300
2018-04	768.800
2018-05	643.600
2018-06	536.900
2018-07	415.700
2018-08	355.900
2018-09	277.200
2018-10	209.000
2018-11	
2018-12	
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
Totale	7.971.700

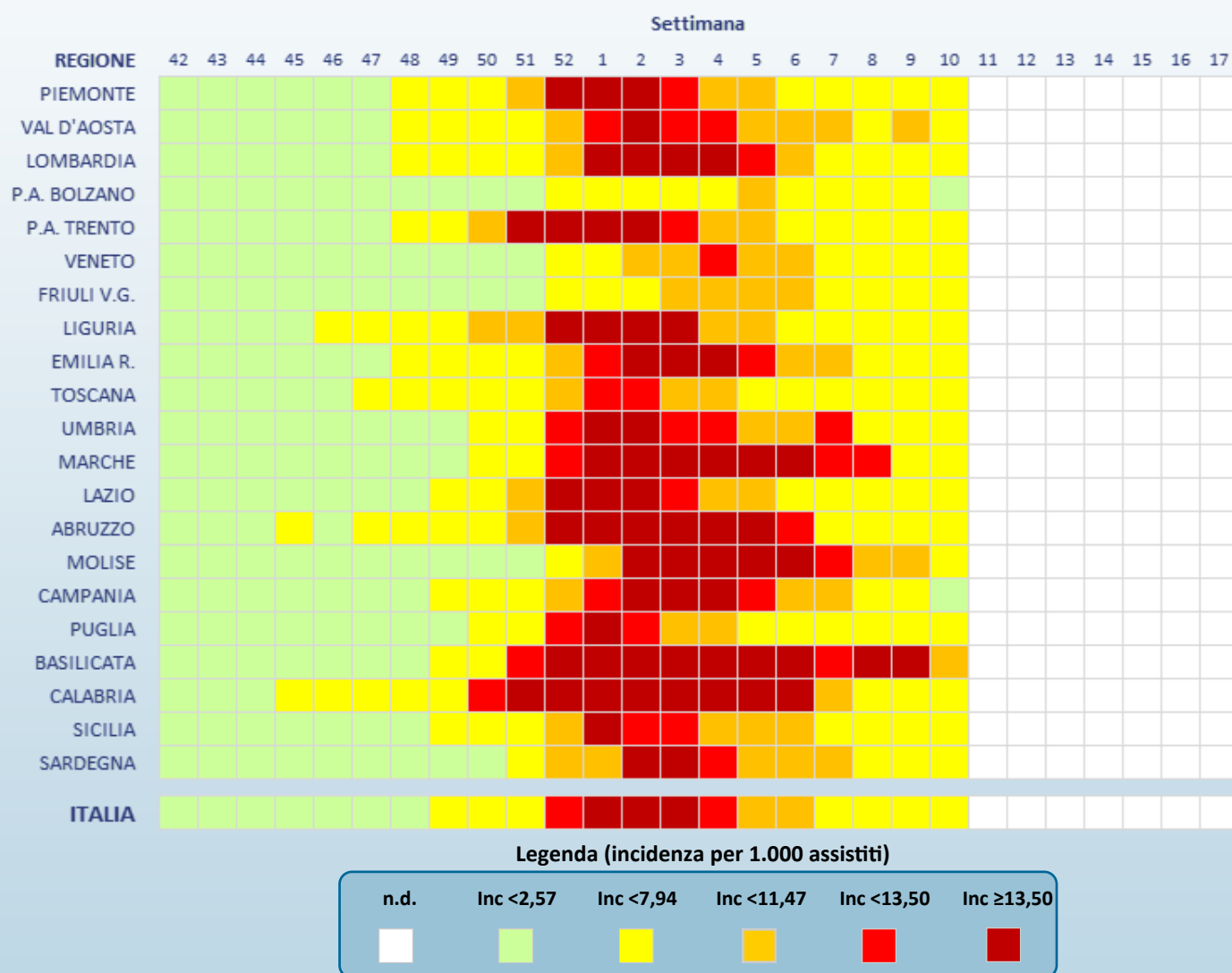


Nella decima settimana del 2018 continua la discesa della curva epidemica dopo aver raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza “Molto alto” paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nella decima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **209.000**, per un totale di circa **7.972.000** 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	193	43.499	4,44	35	26,46	29	7,17	115	4,31	14	1,22
Val D'Aosta	5	30	6.808	4,41	-	-	-	-	30	7,66	-	-
Lombardia	93	594	128.244	4,63	86	8,69	80	3,59	375	5,38	53	2,01
P.A. di Bolzano	6	16	8.904	1,80	3	8,93	1	1,33	11	1,92	1	0,48
P. A. di Trento	10	63	13.009	4,84	12	12,49	5	2,33	40	5,72	6	2,07
Veneto	85	366	111.832	3,27	53	8,90	48	3,31	230	3,56	35	1,30
Friuli V.G.	12	77	15.681	4,91	8	6,03	11	2,70	52	7,90	6	1,62
Liguria	18	69	22.607	3,05	3	3,07	4	1,94	50	3,88	12	1,80
Emilia Romagna	46	202	64.205	3,15	29	9,32	31	3,17	115	3,24	27	1,70
Toscana	28	102	36.130	2,82	18	13,57	14	3,89	57	2,70	13	1,29
Umbria	4	27	4.016	6,72	10	13,39	9	4,85	8	8,77	-	-
Marche	10	54	12.815	4,21	7	7,32	7	4,32	33	4,68	7	2,20
Lazio	92	324	119.531	2,71	36	7,02	49	3,84	201	2,68	38	1,42
Abruzzo	22	80	26.014	3,08	9	7,88	13	4,35	48	3,04	10	1,64
Molise	1	4	1.478	2,71	-	-	-	-	4	3,57	-	-
Campania	21	51	25.738	1,98	10	3,39	9	1,66	30	2,23	2	0,52
Puglia	108	383	140.609	2,72	66	9,93	67	4,59	221	2,42	29	1,03
Basilicata	4	47	4.519	10,40	12	20,48	14	8,44	14	8,45	7	11,33
Calabria	1	7	1.030	6,80	4	13,79	3	4,62	-	-	-	-
Sicilia	63	304	80.491	3,78	9	7,30	16	4,02	213	3,87	66	3,27
Sardegna	7	28	8.355	3,35	-	-	3	8,17	21	4,16	4	1,55

Nella decima settimana del 2018, in quasi tutte le Regioni italiane, il livello di incidenza è sceso sotto la soglia di "bassa intensità" e nella P.A. di Bolzano e in Campania 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.