

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

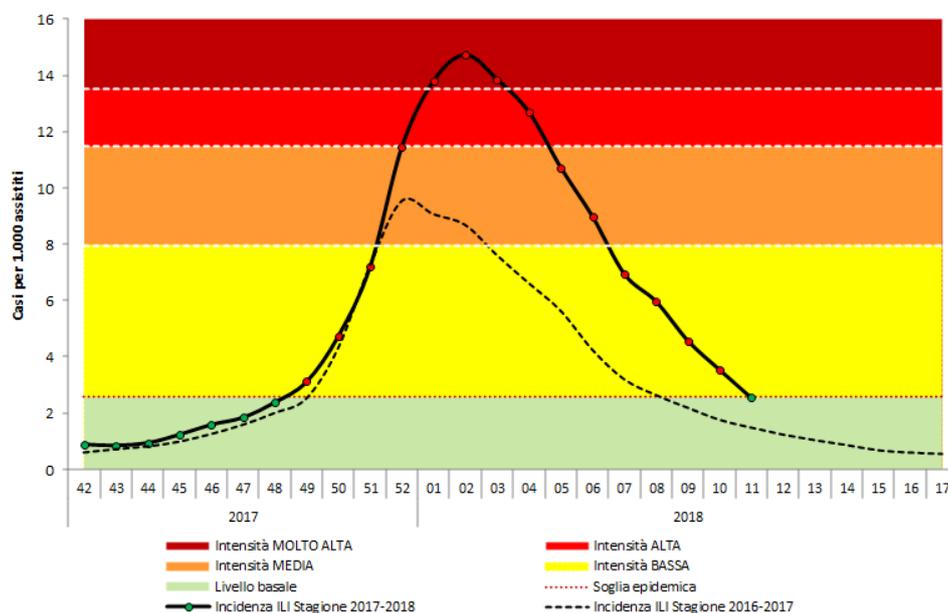
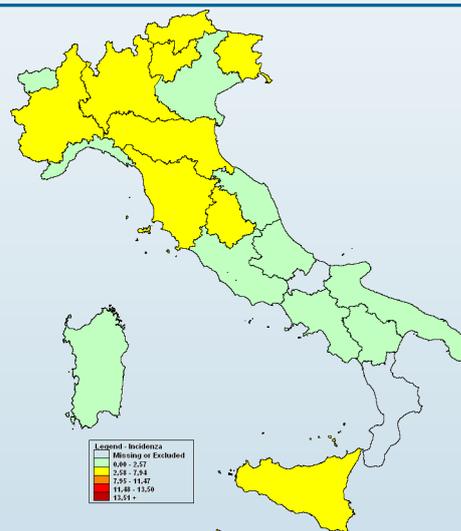
Settimana **2018 - 11**  
dal **12** al **18** marzo 2018

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 - 11

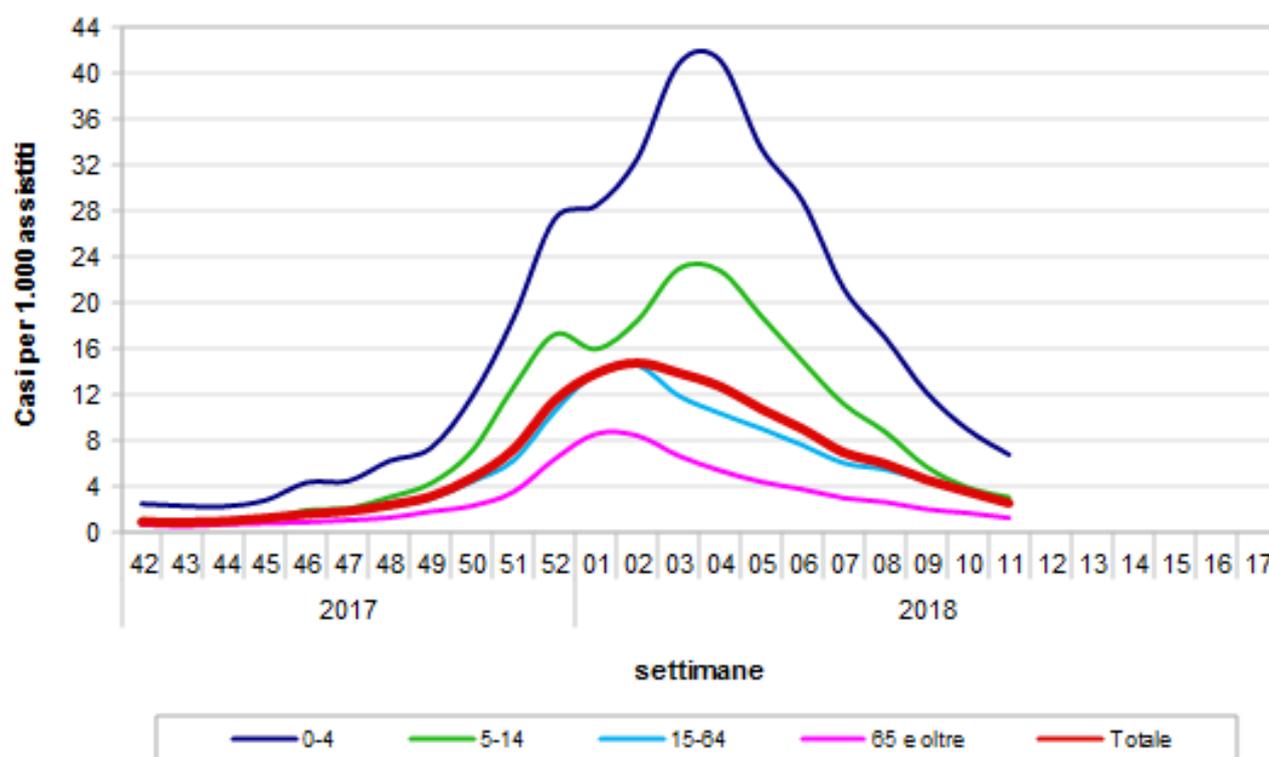
- Nell'undicesima settimana del 2018 è terminato il periodo epidemico delle sindromi influenzali con **2,54** casi per mille assistiti. L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.
- Nei bambini al di sotto dei cinque anni il livello dell'incidenza è pari a **6,7** casi per mille assistiti e pari a **3,1** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è scesa a **2,5** casi per mille assistiti e a **1,2** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **154.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **8.156.000** casi.
- In 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 l'undicesima settimana del 2018, 659 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,54** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 6,75 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,05 nella fascia 15-64 anni a 2,55 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,25 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	1.062	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	20.339	1.380.684	14,73	2592	32,50	3373	18,40	11815	14,52	2559	8,41
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	1.049	17.223	1.357.012	12,69	3241	41,06	4116	22,77	8258	10,35	1608	5,37
2018-05	1.037	14.371	1.339.811	10,73	2615	33,41	3370	18,80	7091	9,01	1295	4,39
2018-06	1.022	11.844	1.318.391	8,98	2249	28,80	2652	14,88	5854	7,59	1089	3,75
2018-07	1.005	9.003	1.296.690	6,94	1625	21,20	1956	11,15	4571	6,02	851	2,98
2018-08	970	7.451	1.249.075	5,97	1255	16,94	1485	8,73	3988	5,46	723	2,63
2018-09	923	5.453	1.192.676	4,57	839	12,17	908	5,71	3175	4,53	531	2,01
2018-10	836	3.851	1.088.841	3,54	524	8,93	541	3,88	2376	3,68	410	1,68
2018-11	659	2.193	863.351	2,54	308	6,75	332	3,05	1310	2,55	243	1,25
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.

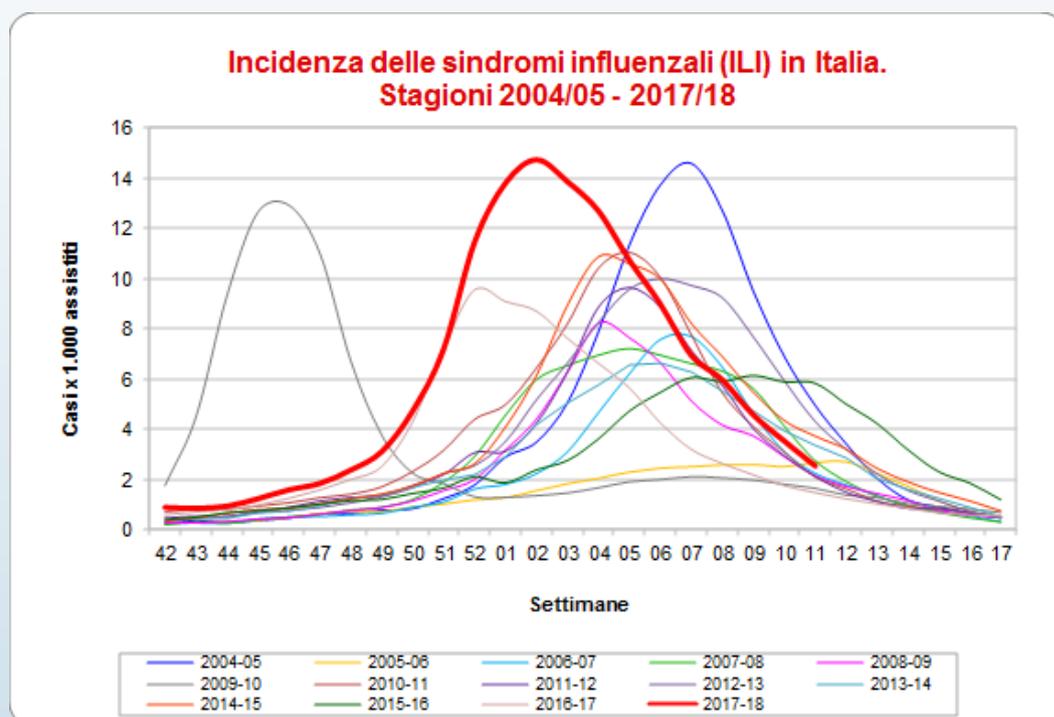
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	78.654	179.132	787.007	293.027	1.337.820
2017-43	78.654	179.246	791.328	295.249	1.344.477
2017-44	78.101	178.825	790.122	295.493	1.342.541
2017-45	78.610	179.993	797.473	297.706	1.353.782
2017-46	80.758	185.337	809.296	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	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	180.788	798.068	299.222	1.357.012
2018-05	78.268	179.233	787.025	295.285	1.339.811
2018-06	78.084	178.279	771.764	290.264	1.318.391
2018-07	76.661	175.380	759.211	285.438	1.296.690
2018-08	74.078	170.044	730.269	274.684	1.249.075
2018-09	68.920	158.906	700.777	264.073	1.192.676
2018-10	58.689	139.295	646.451	244.406	1.088.841
2018-11	45.646	108.887	514.451	194.367	863.351
2018-12					
2018-13					
2018-14					
2018-15					
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.312.504** assistiti per settimana (range: 863.351 – 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	836.800
2018-02	892.500
2018-03	839.400
2018-04	768.900
2018-05	649.800
2018-06	544.300
2018-07	420.600
2018-08	361.400
2018-09	277.000
2018-10	214.200
2018-11	153.900
2018-12	
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
<b>Totale</b>	<b>8.155.800</b>



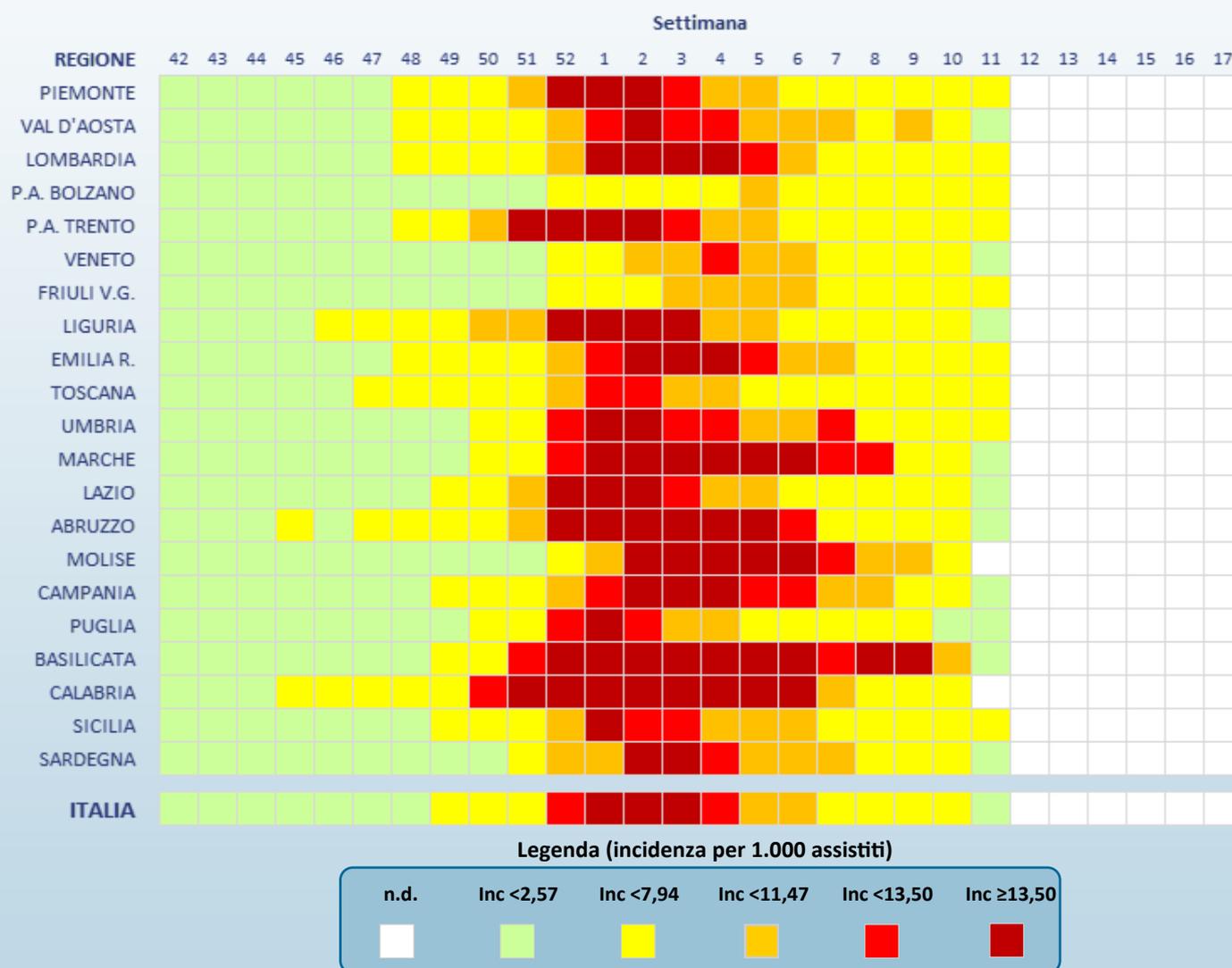
Nell'undicesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.

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.

Nell'undicesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **154.000**, per un totale di circa **8.156.000** 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	30	149	40.691	3,66	24	14,47	23	4,97	90	3,73	12	1,17
Val D'Aosta	6	17	8.046	2,11	-	-	6	7,00	10	2,06	1	0,53
Lombardia	93	394	131.987	2,99	68	8,28	58	3,08	233	3,07	35	1,21
P.A. di Bolzano	7	36	10.499	3,43	8	10,15	10	6,91	15	2,49	3	1,33
P. A. di Trento	10	54	12.930	4,18	12	12,49	7	3,28	28	4,08	7	2,35
Veneto	87	275	114.947	2,39	31	5,52	30	2,20	179	2,64	35	1,25
Friuli V.G.	13	47	17.412	2,70	8	6,03	7	1,72	29	3,66	3	0,73
Liguria	14	32	16.881	1,90	-	-	3	1,50	20	2,19	9	1,88
Emilia Romagna	40	134	51.692	2,59	33	9,91	22	2,54	70	2,62	9	0,69
Toscana	29	99	37.076	2,67	21	10,96	18	3,56	41	1,98	19	2,01
Umbria	4	19	4.136	4,59	7	9,62	5	2,64	5	4,91	2	4,02
Marche	10	24	12.598	1,91	3	3,09	2	0,98	16	2,33	3	1,10
Lazio	98	299	126.209	2,37	28	5,18	53	3,94	195	2,47	23	0,81
Abruzzo	27	69	32.627	2,11	7	5,50	5	1,39	51	2,48	6	0,83
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	32	79	40.413	1,95	17	4,27	17	2,25	41	1,78	4	0,69
Puglia	92	193	120.260	1,60	33	5,97	47	3,66	103	1,31	10	0,43
Basilicata	2	2	2.365	0,85	-	-	-	-	2	2,17	-	-
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	57	260	74.007	3,51	7	5,68	18	4,73	177	3,51	58	3,13
Sardegna	8	11	8.575	1,28	1	1,00	1	0,68	5	1,20	4	2,06

Nell'undicesima 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](http://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.