

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

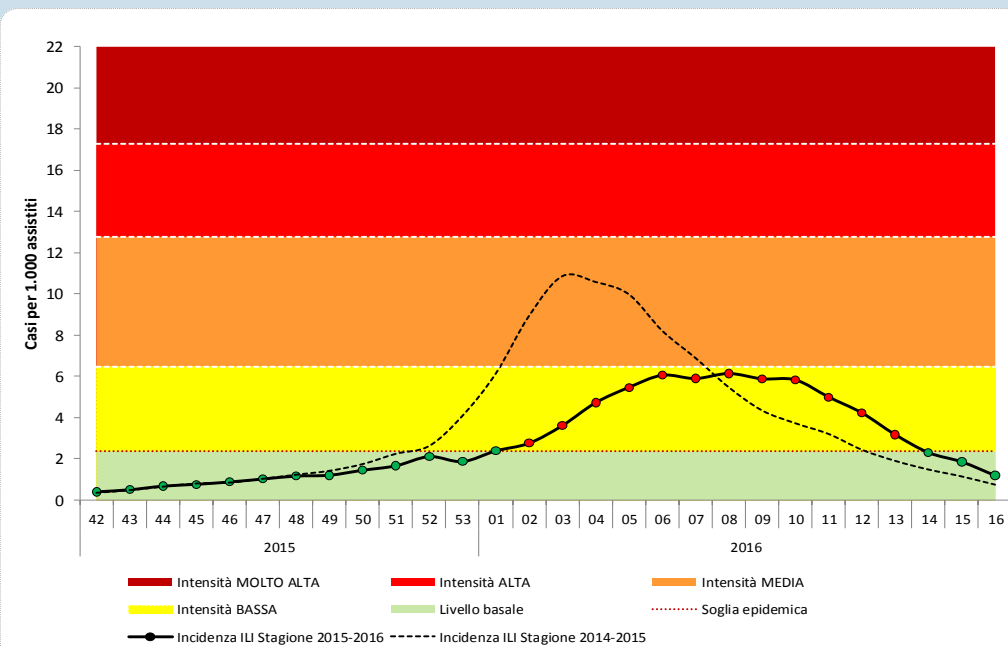
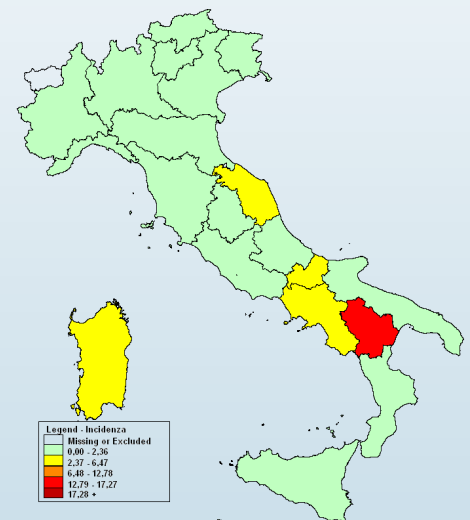
Settimana **2016 - 16**  
dal **18** al **24** Aprile 2016

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

## In Evidenza

Settimana 2016 - 16

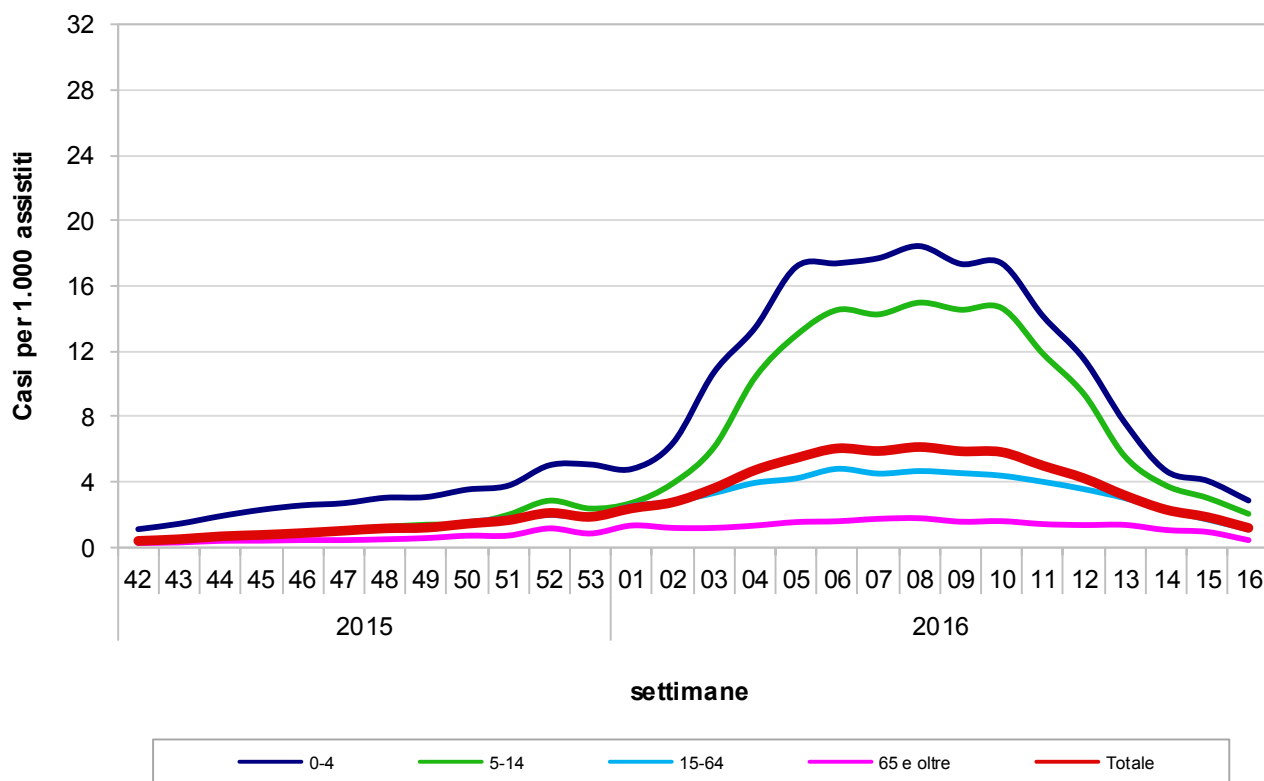
- Con la 16a settimana si conclude la sorveglianza Influnet.
- Nella 14a settimana è terminato il periodo epidemico e l'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.
- Il livello di incidenza, in questa settimana, è pari a **1,19** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **72.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.877.000** casi.
- In quasi tutte le 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.
- Il metodo necessita dei dati di almeno dieci anni di sorveglianza e viene ricalcolato ogni stagione sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie per la stagione in corso sono: **2,36** casi per mille assistiti (livello basale), **6,47** (intensità bassa), **12,78** (intensità media), **17,27** (intensità alta), oltre **17,27** (intensità molto alta).

## Risultati Nazionali

### Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2015 - 2016



Durante la sedicesima settimana del 2016, 813 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,19** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,87 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,05 nella fascia 15-64 anni a 1,10 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,44 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
2015-42	821	425	1.065.225	0,40	75	1,11	60	0,42	228	0,37	62	0,26
2015-43	928	604	1.204.096	0,50	112	1,45	82	0,51	330	0,47	80	0,30
2015-44	956	842	1.245.366	0,68	156	1,91	108	0,64	469	0,65	109	0,40
2015-45	974	966	1.264.970	0,76	183	2,30	140	0,84	528	0,72	115	0,41
2015-46	987	1.180	1.343.418	0,88	205	2,57	143	0,84	678	0,90	154	0,45
2015-47	1.002	1.387	1.358.812	1,02	221	2,71	183	1,06	829	1,09	154	0,44
2015-48	1.003	1.580	1.357.498	1,16	253	3,04	221	1,25	935	1,24	171	0,49
2015-49	996	1.632	1.352.768	1,21	253	3,08	242	1,39	941	1,25	196	0,57
2015-50	1.010	1.978	1.366.123	1,45	298	3,54	254	1,43	1178	1,55	248	0,72
2015-51	1.014	2.278	1.369.347	1,66	326	3,78	364	2,00	1339	1,77	249	0,72
2015-52	972	2.655	1.258.708	2,11	400	5,03	483	2,86	1450	1,98	322	1,16
2015-53	967	2.448	1.309.847	1,87	394	5,07	393	2,38	1375	1,88	286	0,85
2016-01	1.029	3.329	1.393.405	2,39	401	4,80	484	2,72	1970	2,53	474	1,34
2016-02	1.026	3.831	1.388.267	2,76	549	6,38	715	3,92	2150	2,79	417	1,19
2016-03	1.021	4.990	1.379.740	3,62	925	10,71	1113	6,12	2536	3,33	416	1,19
2016-04	1.028	6.580	1.391.906	4,73	1164	13,44	1901	10,40	3046	3,95	469	1,33
2016-05	1.017	7.545	1.379.302	5,47	1444	17,17	2319	12,98	3241	4,22	541	1,55
2016-06	1.029	8.425	1.390.518	6,06	1504	17,39	2659	14,54	3700	4,81	562	1,60
2016-07	1.018	8.148	1.381.385	5,90	1504	17,70	2568	14,26	3466	4,52	610	1,75
2016-08	1.014	8.448	1.375.255	6,14	1564	18,44	2700	14,98	3564	4,67	620	1,78
2016-09	996	7.960	1.352.617	5,88	1445	17,35	2563	14,55	3414	4,55	538	1,57
2016-10	990	7.835	1.343.169	5,83	1435	17,39	2593	14,65	3260	4,39	547	1,61
2016-11	977	6.639	1.327.280	5,00	1153	14,16	2054	11,86	2951	4,01	481	1,43
2016-12	934	5.370	1.269.573	4,23	885	11,52	1530	9,38	2510	3,57	445	1,37
2016-13	926	4.007	1.261.639	3,18	559	7,61	884	5,55	2116	3,01	448	1,38
2016-14	911	2.844	1.233.931	2,30	351	4,68	604	3,78	1551	2,28	338	1,06
2016-15	883	2.127	1.146.638	1,85	287	4,07	455	3,03	1145	1,70	240	0,94
2016-16	813	1.254	1.051.381	1,19	189	2,87	290	2,05	672	1,10	103	0,44

## 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.

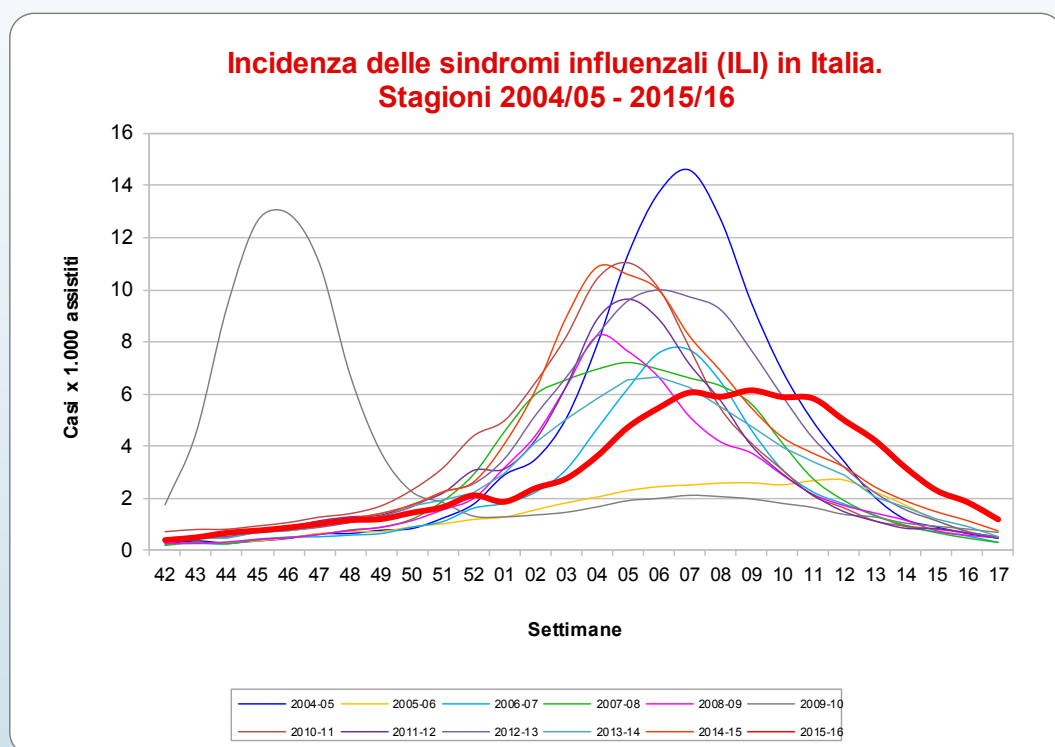
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	67.338	141.542	620.444	235.901	1.065.225
2015-43	77.442	162.187	699.419	265.048	1.204.096
2015-44	81.550	169.195	722.511	272.110	1.245.366
2015-45	79.453	167.503	737.462	280.552	1.264.970
2015-46	79.651	169.900	750.028	343.839	1.343.418
2015-47	81.677	173.210	757.242	346.683	1.358.812
2015-48	83.306	177.443	751.196	345.553	1.357.498
2015-49	82.136	174.257	751.566	344.809	1.352.768
2015-50	84.190	177.045	758.217	346.671	1.366.123
2015-51	86.264	182.251	755.179	345.653	1.369.347
2015-52	79.570	168.907	732.947	277.284	1.258.708
2015-53	77.674	165.407	730.551	336.215	1.309.847
2016-01	83.606	177.735	777.647	354.417	1.393.405
2016-02	86.090	182.508	770.040	349.629	1.388.267
2016-03	86.365	181.944	762.580	348.851	1.379.740
2016-04	86.636	182.732	771.131	351.407	1.391.906
2016-05	84.083	178.636	767.200	349.383	1.379.302
2016-06	86.493	182.923	769.507	351.595	1.390.518
2016-07	84.963	180.053	767.318	349.051	1.381.385
2016-08	84.799	180.206	762.908	347.342	1.375.255
2016-09	83.274	176.191	750.930	342.222	1.352.617
2016-10	82.522	176.967	743.148	340.532	1.343.169
2016-11	81.420	173.193	735.297	337.370	1.327.280
2016-12	76.818	163.097	704.033	325.625	1.269.573
2016-13	73.449	159.181	703.327	325.682	1.261.639
2016-14	75.048	159.718	681.158	318.007	1.233.931
2016-15	70.431	150.278	671.784	254.145	1.146.638
2016-16	65.911	141.216	611.839	232.415	1.051.381

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.305.792** assistiti per settimana (range: 1.051.381 – 1.393.405) pari al **2,1%** 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
2015-42	24.200
2015-43	30.400
2015-44	41.100
2015-45	46.400
2015-46	53.400
2015-47	62.000
2015-48	70.700
2015-49	73.300
2015-50	88.000
2015-51	101.100
2015-52	128.200
2015-53	113.600
2016-01	145.200
2016-02	167.700
2016-03	219.800
2016-04	287.400
2016-05	332.500
2016-06	368.300
2016-07	358.500
2016-08	373.400
2016-09	357.700
2016-10	354.600
2016-11	304.000
2016-12	257.100
2016-13	193.000
2016-14	140.100
2016-15	112.700
2016-16	72.500
<b>Totale</b>	<b>4.876.900</b>

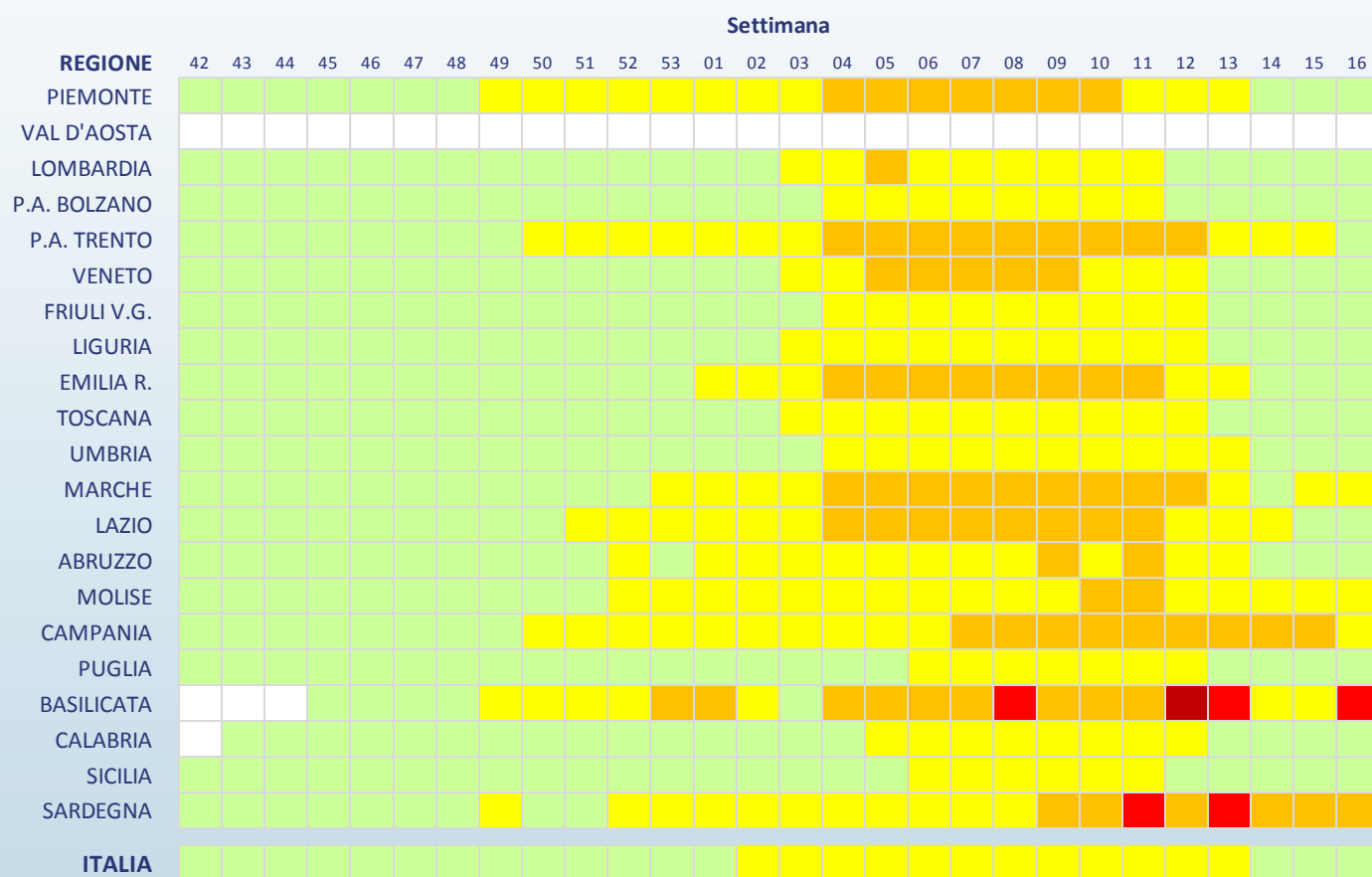


Nella sedicesima settimana del 2016 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base. Il livello dell'incidenza raggiunto in questa stagione è di bassa intensità.

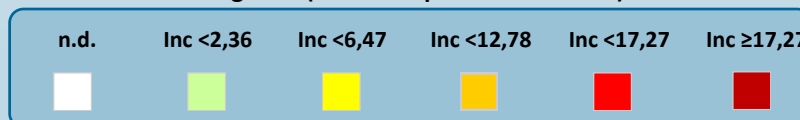
Nella sedicesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **72.000**, per un totale di circa **4.877.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



## Risultati Regionali

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	42	94	57.087	1,65	19	6,99	22	3,64	45	1,33	8	0,55
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	126	106	177.048	0,60	13	0,94	22	0,84	64	2,35	7	0,18
P.A. di Bolzano	3	2	5.038	0,40	-	-	-	-	2	0,55	-	-
P. A. di Trento	13	35	15.071	2,32	13	8,14	9	2,64	11	1,53	2	0,70
Veneto	94	49	120.955	0,41	5	0,53	6	0,29	34	0,52	4	0,15
Friuli V.G.	14	12	17.636	0,68	1	0,68	8	2,58	3	1,34	-	-
Liguria	32	32	40.500	0,79	6	3,18	11	3,02	13	1,82	2	0,17
Emilia Romagna	48	43	61.717	0,70	8	2,02	5	0,50	28	0,84	2	0,14
Toscana	42	27	54.799	0,49	2	0,84	2	0,40	21	2,18	2	0,14
Umbria	9	7	10.521	0,67	4	2,85	3	0,93	-	-	-	-
Marche	9	31	11.838	2,62	2	3,66	2	1,20	23	3,33	4	1,47
Lazio	102	127	131.071	0,97	19	3,00	23	1,56	78	0,96	7	0,25
Abruzzo	22	37	22.942	1,61	8	3,08	16	3,33	11	2,88	2	0,49
Molise	15	50	17.586	2,84	17	12,02	19	6,09	10	1,13	4	0,95
Campania	58	245	72.032	3,40	39	6,44	69	5,13	122	2,93	15	1,38
Puglia	73	82	91.731	0,89	8	1,50	23	2,09	43	2,01	8	0,44
Basilicata	3	56	3.935	14,23	5	69,44	7	35,53	31	11,01	13	15,28
Calabria	1	-	1.610	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	53	105	68.097	1,54	2	2,14	4	1,17	83	5,68	16	0,96
Sardegna	16	86	18.725	4,59	17	6,58	35	9,09	29	3,45	5	1,29

Nella sedicesima settimana del 2016, il livello dell'incidenza è tornato ai livelli di base in quasi tutte le Regioni italiane.

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), in collaborazione con il Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI-IT) di Genova e 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 si articola in due emireti, una coordinata dall'ISS, l'altra dal CIRI: i medici e i pediatri sentinella delle regioni Basilicata, Campania, Emilia Romagna, Lazio, Marche, Molise, Piemonte, Sardegna, Valle d'Aosta, Veneto, Provincia autonoma di Trento e Provincia autonoma di Bolzano inviano i dati relativi ai casi di sindrome influenzale osservati tra i loro assistiti all'ISS. I medici e i pediatri di Abruzzo, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Puglia, Sicilia, Toscana e Umbria li inviano invece al CIRI.

L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti dalle due emireti, 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 Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS).

[www.iss.it/flue/](http://www.iss.it/flue/)

[www.iss.it/fluv/](http://www.iss.it/fluv/)

*L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Cnesps—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 e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).*

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto finanziario del Ministero della Salute – CCM.