

# Rapporto Epidemiologico Influnet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

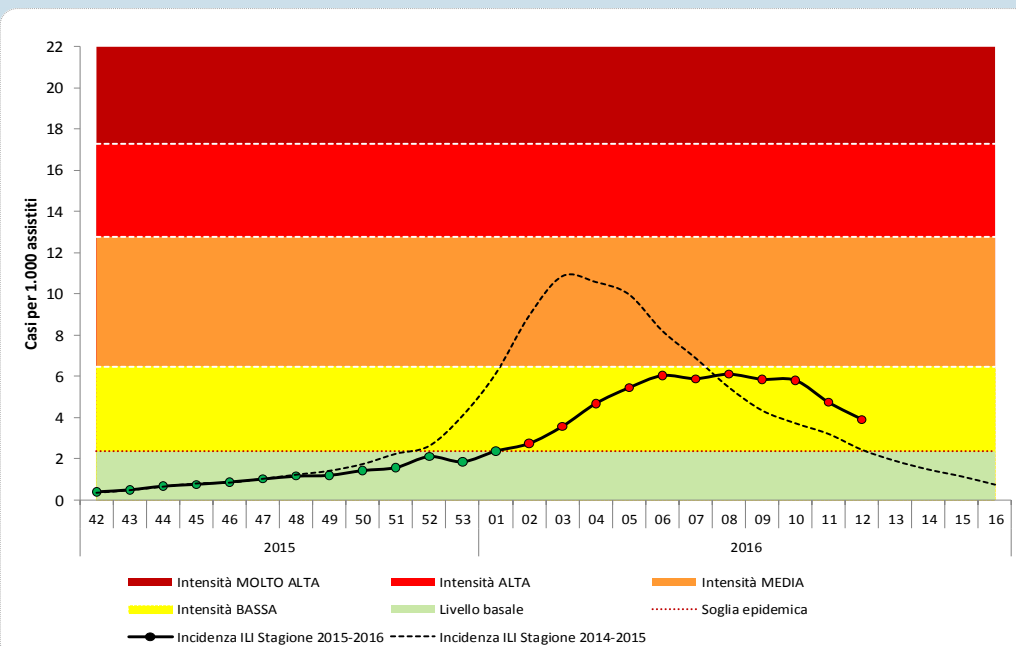
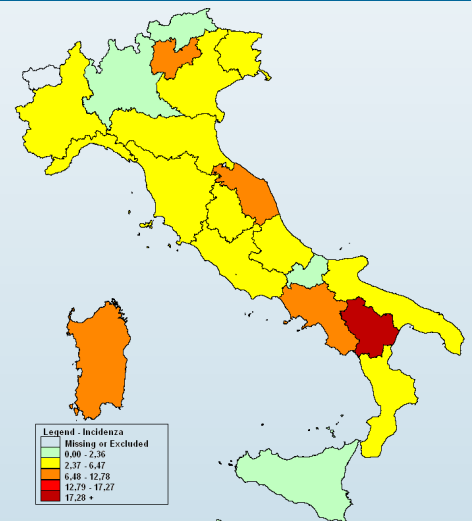
Settimana **2016 - 12**  
dal **21** al **27** Marzo 2016

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 - 12

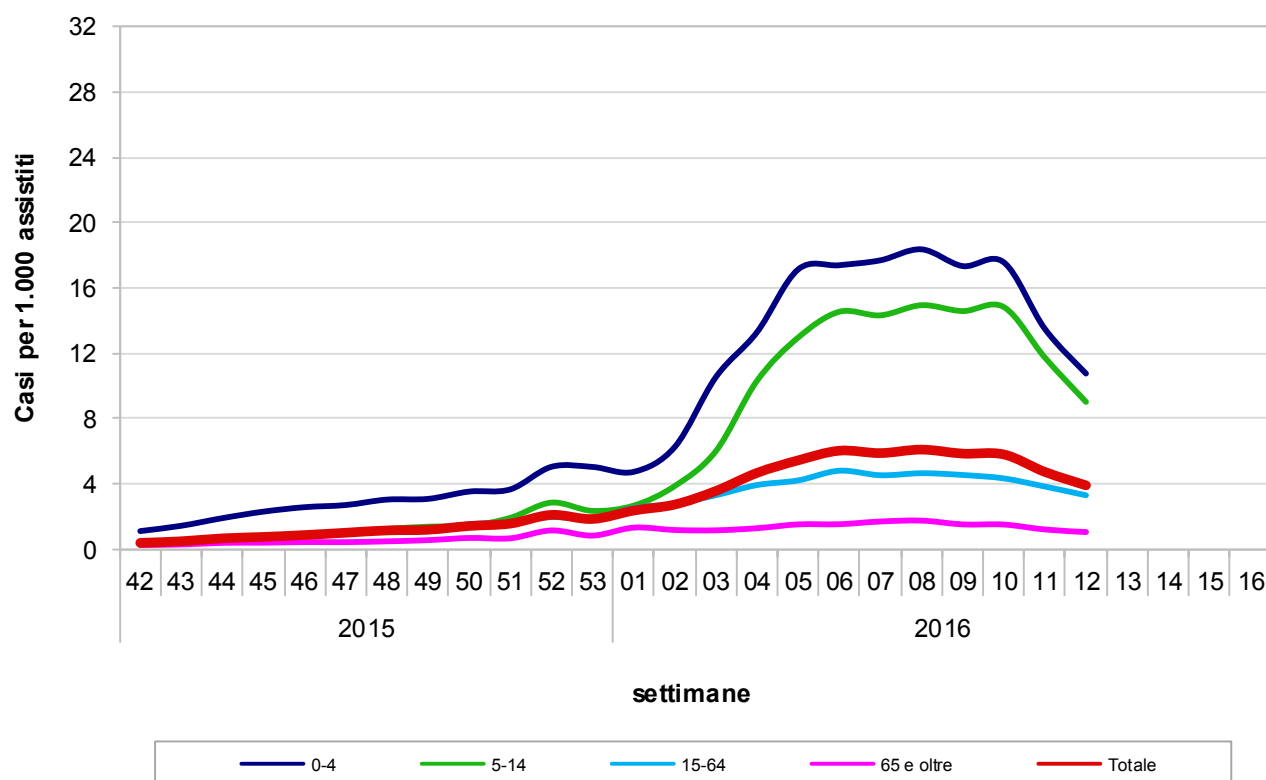
- La curva epidemica delle sindromi influenzali, continua la sua discesa, raggiungendo un livello di incidenza pari a **3,92** casi per mille assistiti. In questa settimana il calo del numero di casi è stato osservato soprattutto nelle classi di età pediatriche.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **238.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.303.000** casi.
- In Lombardia, P.A. di Bolzano, Molise e Sicilia l'incidenza è tornata a livelli di base.



- 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 dodicesima settimana del 2016, 699 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,92** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 10,76 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 9,03 nella fascia 15-64 anni a 3,31 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,06 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	822	426	1.066.513	0,40	75	1,12	60	0,43	228	0,37	63	0,27
2015-43	929	599	1.205.026	0,50	112	1,45	81	0,50	327	0,47	79	0,30
2015-44	957	842	1.246.296	0,68	156	1,91	108	0,64	469	0,65	109	0,40
2015-45	974	966	1.265.022	0,76	183	2,31	140	0,84	528	0,72	115	0,41
2015-46	988	1.180	1.345.132	0,88	205	2,58	143	0,84	678	0,90	154	0,45
2015-47	1.003	1.387	1.360.526	1,02	221	2,72	183	1,06	829	1,09	154	0,44
2015-48	1.006	1.580	1.361.840	1,16	253	3,05	221	1,25	935	1,24	171	0,49
2015-49	1.000	1.632	1.357.808	1,20	253	3,09	242	1,39	941	1,25	196	0,57
2015-50	1.018	1.972	1.376.783	1,43	298	3,54	254	1,43	1175	1,54	245	0,70
2015-51	1.065	2.273	1.439.702	1,58	326	3,67	364	1,93	1336	1,67	247	0,68
2015-52	969	2.650	1.255.368	2,11	400	5,05	482	2,86	1447	1,98	321	1,16
2015-53	964	2.431	1.306.621	1,86	389	5,05	387	2,36	1371	1,88	284	0,85
2016-01	1.026	3.306	1.390.179	2,38	394	4,75	473	2,68	1967	2,53	472	1,33
2016-02	1.021	3.795	1.382.303	2,75	536	6,27	703	3,88	2142	2,79	414	1,19
2016-03	1.013	4.903	1.370.614	3,58	900	10,55	1083	6,02	2514	3,32	406	1,17
2016-04	1.019	6.470	1.381.548	4,68	1137	13,30	1864	10,32	3015	3,94	454	1,30
2016-05	1.007	7.453	1.367.488	5,45	1423	17,14	2288	12,97	3210	4,22	532	1,53
2016-06	1.017	8.318	1.377.109	6,04	1486	17,39	2628	14,55	3665	4,81	539	1,54
2016-07	1.001	8.017	1.360.159	5,89	1474	17,69	2529	14,33	3424	4,54	590	1,71
2016-08	997	8.270	1.353.781	6,11	1527	18,37	2641	14,95	3496	4,66	606	1,76
2016-09	973	7.758	1.323.113	5,86	1404	17,34	2497	14,59	3341	4,55	516	1,53
2016-10	952	7.521	1.293.976	5,81	1392	17,57	2526	14,84	3099	4,35	504	1,52
2016-11	876	5.703	1.202.557	4,74	967	13,50	1796	11,74	2559	3,85	381	1,22
2016-12	699	3.795	968.528	3,92	650	10,76	1145	9,03	1724	3,31	276	1,06
2016-13												
2016-14												
2016-15												
2016-16												

## 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.

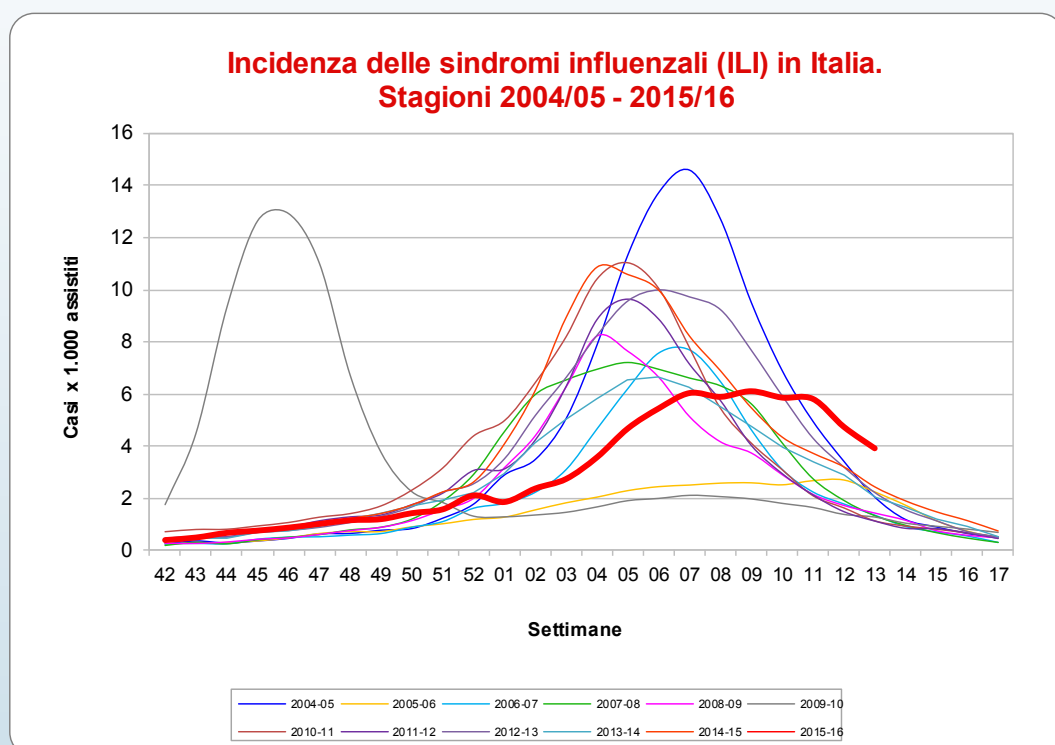
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.147	621.912	236.466	1.066.513
2015-43	77.442	162.205	700.055	265.324	1.205.026
2015-44	81.550	169.213	723.147	272.386	1.246.296
2015-45	79.151	166.945	738.098	280.828	1.265.022
2015-46	79.349	169.387	751.909	344.487	1.345.132
2015-47	81.375	172.697	759.123	347.331	1.360.526
2015-48	83.004	176.973	754.983	346.880	1.361.840
2015-49	81.834	173.775	755.549	346.650	1.357.808
2015-50	84.190	177.151	765.377	350.065	1.376.783
2015-51	88.742	188.431	799.034	363.495	1.439.702
2015-52	79.153	168.294	731.062	276.859	1.255.368
2015-53	77.074	164.149	729.354	336.044	1.306.621
2016-01	83.006	176.477	776.450	354.246	1.390.179
2016-02	85.490	181.188	766.775	348.850	1.382.303
2016-03	85.315	179.933	757.679	347.687	1.370.614
2016-04	85.503	180.565	765.402	350.078	1.381.548
2016-05	83.033	176.443	760.207	347.805	1.367.488
2016-06	85.433	180.658	761.300	349.718	1.377.109
2016-07	83.301	176.516	754.573	345.769	1.360.159
2016-08	83.137	176.683	749.914	344.047	1.353.781
2016-09	80.962	171.171	733.688	337.292	1.323.113
2016-10	79.207	170.261	713.160	331.348	1.293.976
2016-11	71.620	152.930	665.378	312.629	1.202.557
2016-12	60.396	126.845	520.633	260.654	968.528
2016-13					
2016-14					
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.306.583** assistiti per settimana (range: 968.528 – 1.439.702) 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	30.200
2015-44	41.000
2015-45	46.400
2015-46	53.300
2015-47	61.900
2015-48	70.500
2015-49	73.000
2015-50	87.000
2015-51	95.900
2015-52	128.300
2015-53	113.100
2016-01	144.500
2016-02	166.900
2016-03	217.400
2016-04	284.700
2016-05	331.300
2016-06	367.200
2016-07	358.300
2016-08	371.300
2016-09	356.400
2016-10	353.300
2016-11	288.300
2016-12	238.200
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
<b>Totale</b>	<b>4.302.600</b>

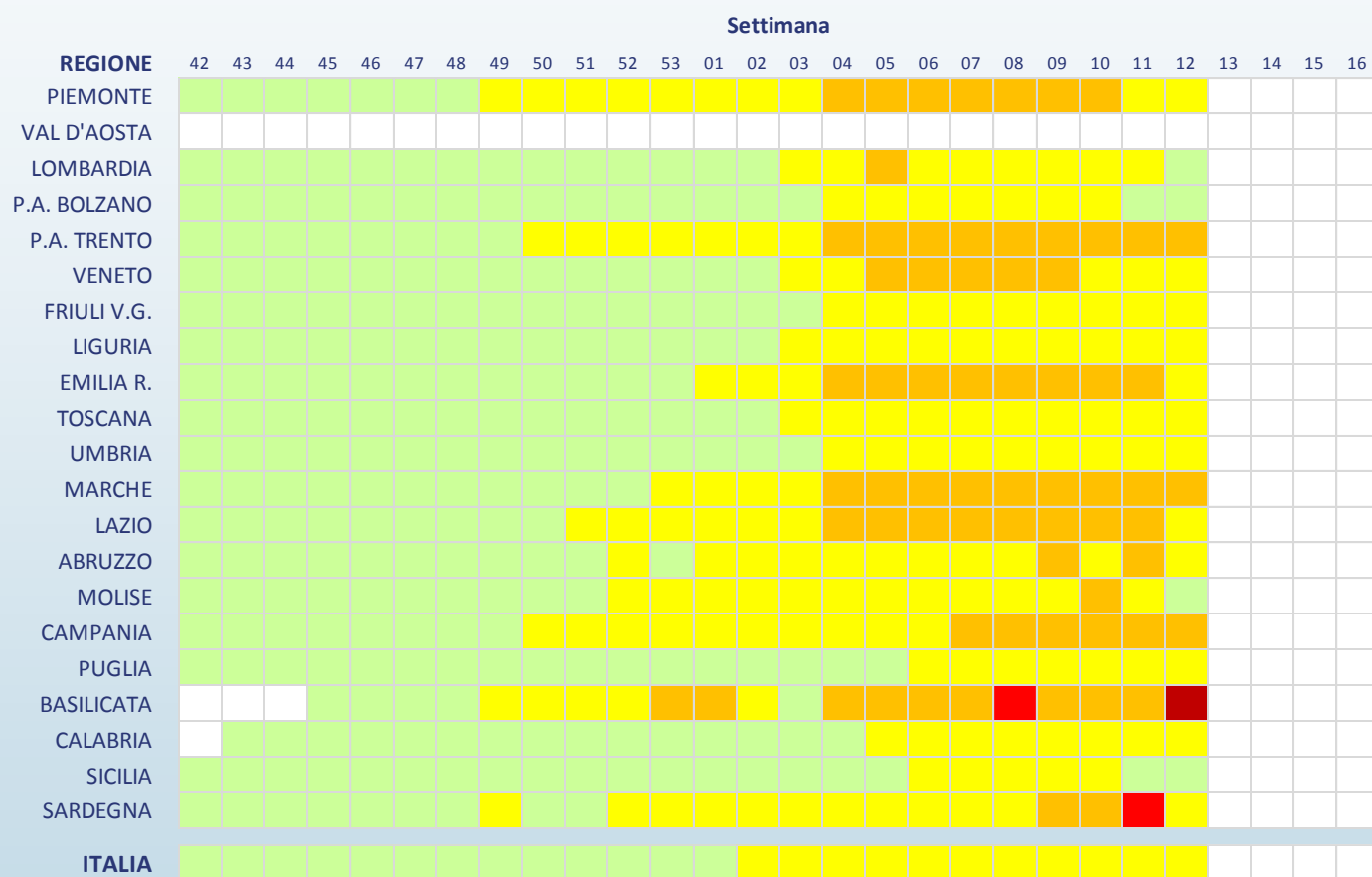


Nella dodicesima settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali, continua a scendere. Il livello dell'incidenza, in questa settimana, è superiore a quello raggiunto nelle precedenti stagioni influenzali, anche se il picco epidemico resta comunque uno dei più bassi osservati negli ultimi anni.

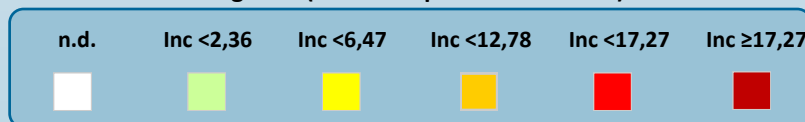
Nella dodicesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **238.000**, per un totale di circa **4.303.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

## 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	31	181	41.711	4,34	44	20,78	31	6,66	92	3,78	14	1,32
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	120	342	168.674	2,03	64	4,80	98	3,81	158	5,28	22	0,61
P.A. di Bolzano	7	23	11.254	2,04	-	-	1	1,06	20	2,72	2	0,76
P. A. di Trento	11	94	12.953	7,26	24	15,02	43	12,75	24	4,28	3	1,26
Veneto	86	350	109.884	3,19	73	8,92	107	6,02	156	2,61	14	0,58
Friuli V.G.	11	43	14.023	3,07	7	5,52	10	6,50	20	8,04	6	1,64
Liguria	30	111	37.300	2,98	13	6,90	29	8,11	57	7,75	12	1,11
Emilia Romagna	51	381	67.453	5,65	78	16,88	132	12,06	149	4,10	22	1,41
Toscana	44	188	58.289	3,23	21	10,14	63	11,74	92	8,20	12	0,78
Umbria	6	29	7.011	4,14	11	16,25	13	6,80	5	4,95	-	-
Marche	12	123	14.127	8,71	29	13,55	47	10,76	38	6,95	9	4,19
Lazio	95	708	121.895	5,81	115	18,14	185	12,76	359	4,79	49	1,88
Abruzzo	23	109	24.410	4,47	24	9,24	33	6,94	41	10,64	11	2,45
Molise	6	15	7.178	2,09	-	-	-	-	13	2,98	2	0,92
Campania	17	267	22.417	11,91	34	15,90	84	18,31	122	9,87	27	8,11
Puglia	95	449	121.031	3,71	61	7,59	162	10,44	199	8,76	27	1,13
Basilicata	3	77	3.488	22,08	21	34,31	48	35,85	7	5,36	1	4,35
Calabria	1	5	1.610	3,11	-	-	-	-	4	11,67	1	2,00
Sicilia	45	234	118.260	1,98	13	10,54	33	8,67	150	12,30	38	0,51
Sardegna	5	66	5.560	11,87	18	18,29	26	14,61	18	9,35	4	4,59

Nella dodicesima settimana del 2016, il livello dell'incidenza è tornato ai livelli di base in Sicilia, nella P.A. di Bolzano, nel Molise e in Lombardia. Marche, P.A di Trento, Campania, Basilicata e Sardegna le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato i sette casi per mille assistiti.

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.