

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

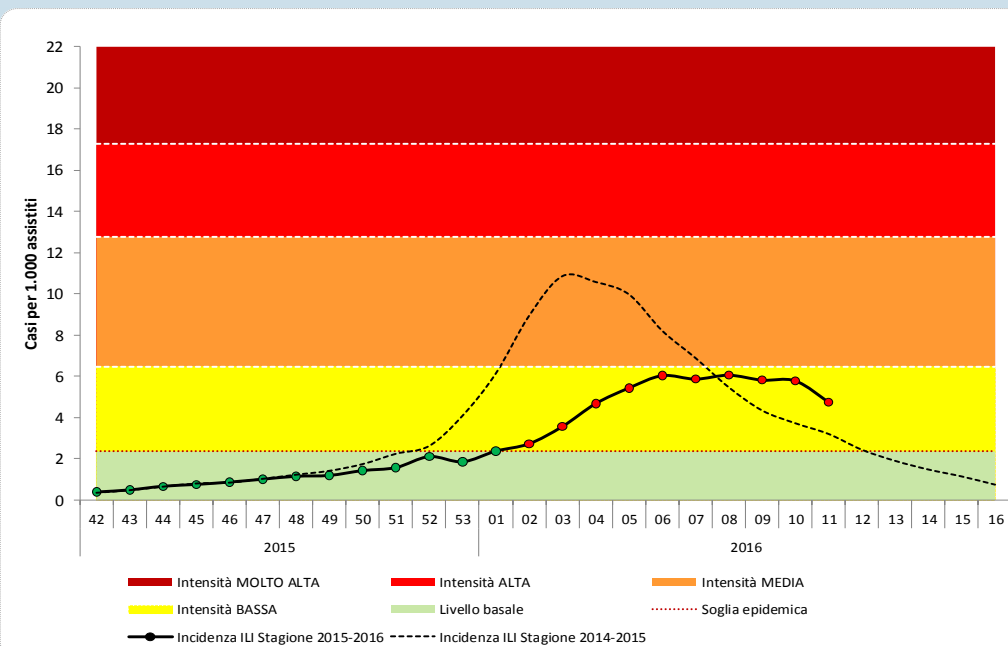
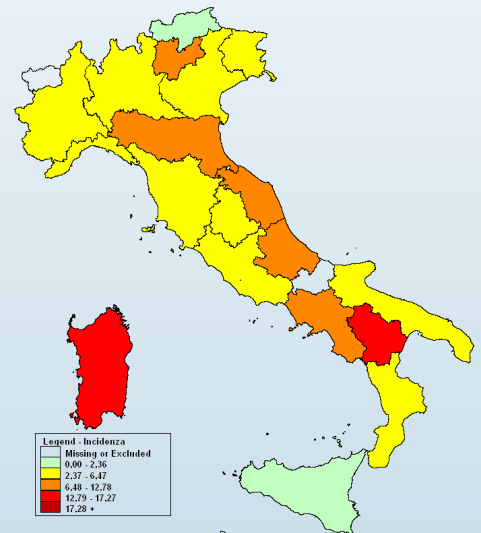
Settimana **2016 - 11**
dal **14** al **20** Marzo 2016

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 - 11

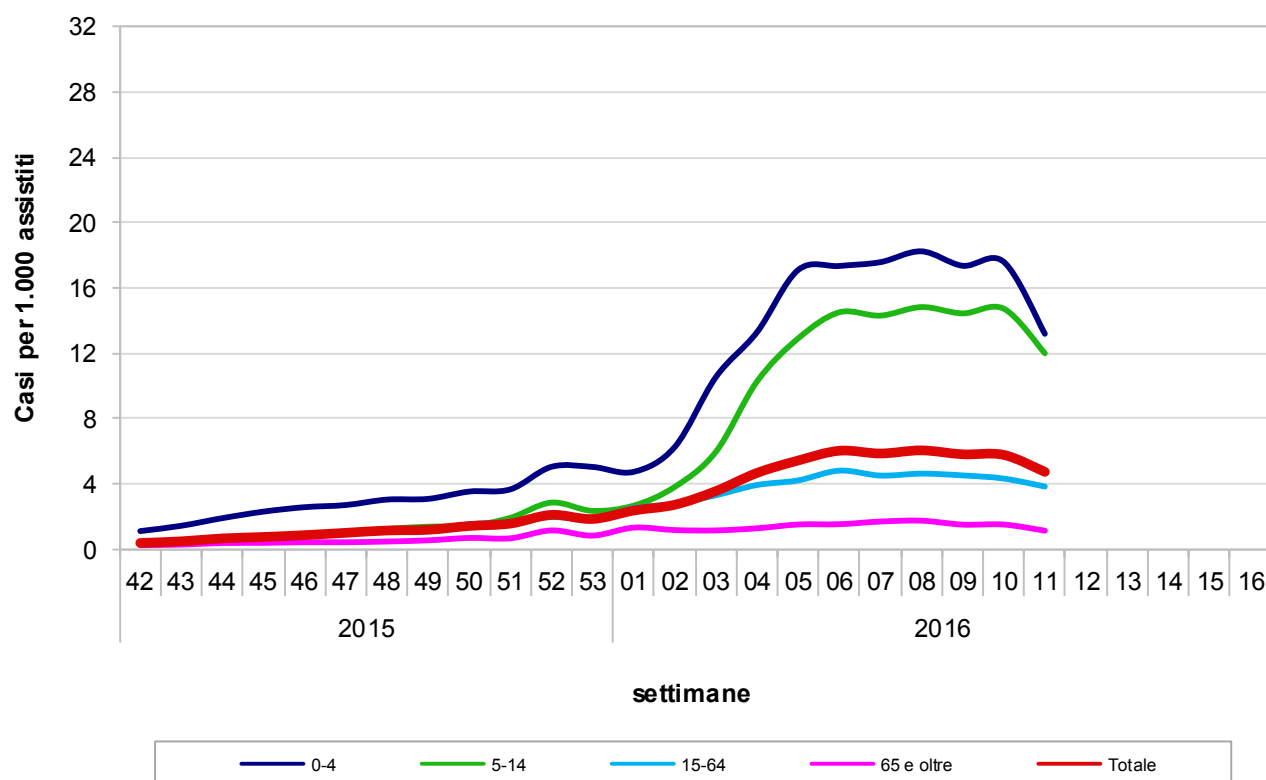
- La curva epidemica delle sindromi influenzali, continua la sua discesa, raggiungendo il livello di incidenza pari a **4,74** casi per mille assistiti. In questa settimana il calo del numero di casi è stato osservato soprattutto nelle classi di età pediatriche.
- Le classi di età maggiormente sono quelle pediatriche.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **288.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.051.000** casi.
- Marche, P.A di Trento, Campania, Basilicata e Sardegna le Regioni maggiormente colpite.



- 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 l'undicesima settimana del 2016, 750 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,74** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 13,19 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 12,00 nella fascia 15-64 anni a 3,85 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,14 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	419	1.066.513	0,39	75	1,12	60	0,43	223	0,36	61	0,26
2015-43	929	596	1.205.026	0,49	112	1,45	81	0,50	326	0,47	77	0,29
2015-44	957	838	1.246.296	0,67	156	1,91	108	0,64	468	0,65	106	0,39
2015-45	974	961	1.265.022	0,76	183	2,31	140	0,84	526	0,71	112	0,40
2015-46	988	1.175	1.345.132	0,87	205	2,58	143	0,84	676	0,90	151	0,44
2015-47	1.003	1.380	1.360.526	1,01	221	2,72	182	1,05	825	1,09	152	0,44
2015-48	1.006	1.573	1.361.840	1,16	253	3,05	221	1,25	932	1,23	167	0,48
2015-49	1.000	1.626	1.357.808	1,20	253	3,09	242	1,39	939	1,24	192	0,55
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	1.020	3.773	1.380.724	2,73	536	6,27	693	3,83	2132	2,79	412	1,18
2016-03	1.011	4.883	1.367.888	3,57	900	10,55	1075	5,98	2505	3,32	403	1,16
2016-04	1.016	6.447	1.377.329	4,68	1137	13,30	1855	10,28	3004	3,94	451	1,29
2016-05	1.003	7.410	1.362.391	5,44	1415	17,10	2270	12,91	3197	4,22	528	1,52
2016-06	1.012	8.277	1.370.877	6,04	1477	17,35	2612	14,51	3651	4,82	537	1,54
2016-07	993	7.929	1.350.576	5,87	1454	17,58	2505	14,31	3384	4,52	586	1,70
2016-08	985	8.117	1.339.467	6,06	1493	18,24	2583	14,83	3441	4,64	600	1,76
2016-09	959	7.603	1.306.216	5,82	1383	17,36	2435	14,45	3279	4,53	506	1,51
2016-10	926	7.302	1.262.436	5,78	1355	17,60	2440	14,73	3013	4,34	494	1,52
2016-11	750	4.924	1.037.813	4,74	830	13,19	1598	12,00	2182	3,85	314	1,14
2016-12												
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.

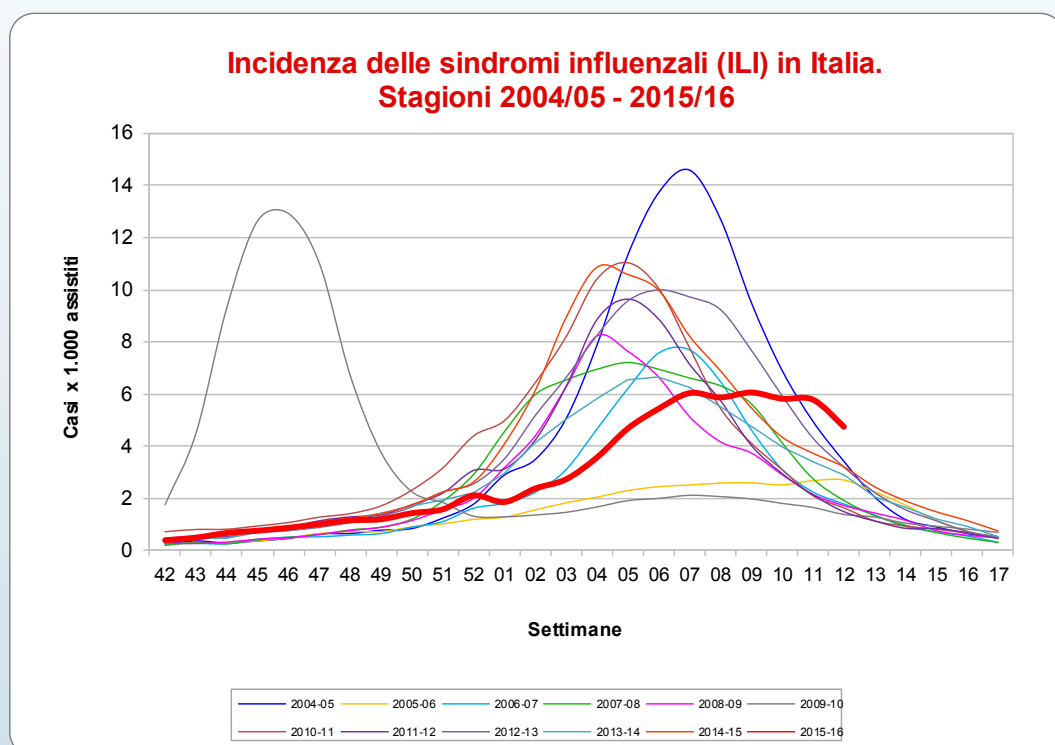
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.147	621.912	236.466	1.066.513
2015-43	77.442	162.205	700.055	265.324	1.205.026
2015-44	81.550	169.213	723.147	272.386	1.246.296
2015-45	79.151	166.945	738.098	280.828	1.265.022
2015-46	79.349	169.387	751.909	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	181.133	765.519	348.582	1.380.724
2016-03	85.315	179.863	755.629	347.081	1.367.888
2016-04	85.503	180.475	762.296	349.055	1.377.329
2016-05	82.731	175.777	757.101	346.782	1.362.391
2016-06	85.131	179.972	757.374	348.400	1.370.877
2016-07	82.699	175.050	748.826	344.001	1.350.576
2016-08	81.835	174.156	742.067	341.409	1.339.467
2016-09	79.660	168.550	723.975	334.031	1.306.216
2016-10	76.987	165.615	694.992	324.842	1.262.436
2016-11	62.906	133.112	567.236	274.559	1.037.813
2016-12					
2016-13					
2016-14					
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.310.110** assistiti per settimana (range: 1.037.813 – 1.439.702) 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
2015-42	23.800
2015-43	30.000
2015-44	40.800
2015-45	46.100
2015-46	53.100
2015-47	61.600
2015-48	70.200
2015-49	72.800
2015-50	87.000
2015-51	95.900
2015-52	128.300
2015-53	113.100
2016-01	144.500
2016-02	166.100
2016-03	217.000
2016-04	284.500
2016-05	330.600
2016-06	367.000
2016-07	356.900
2016-08	368.400
2016-09	353.800
2016-10	351.600
2016-11	288.400
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	4.051.500

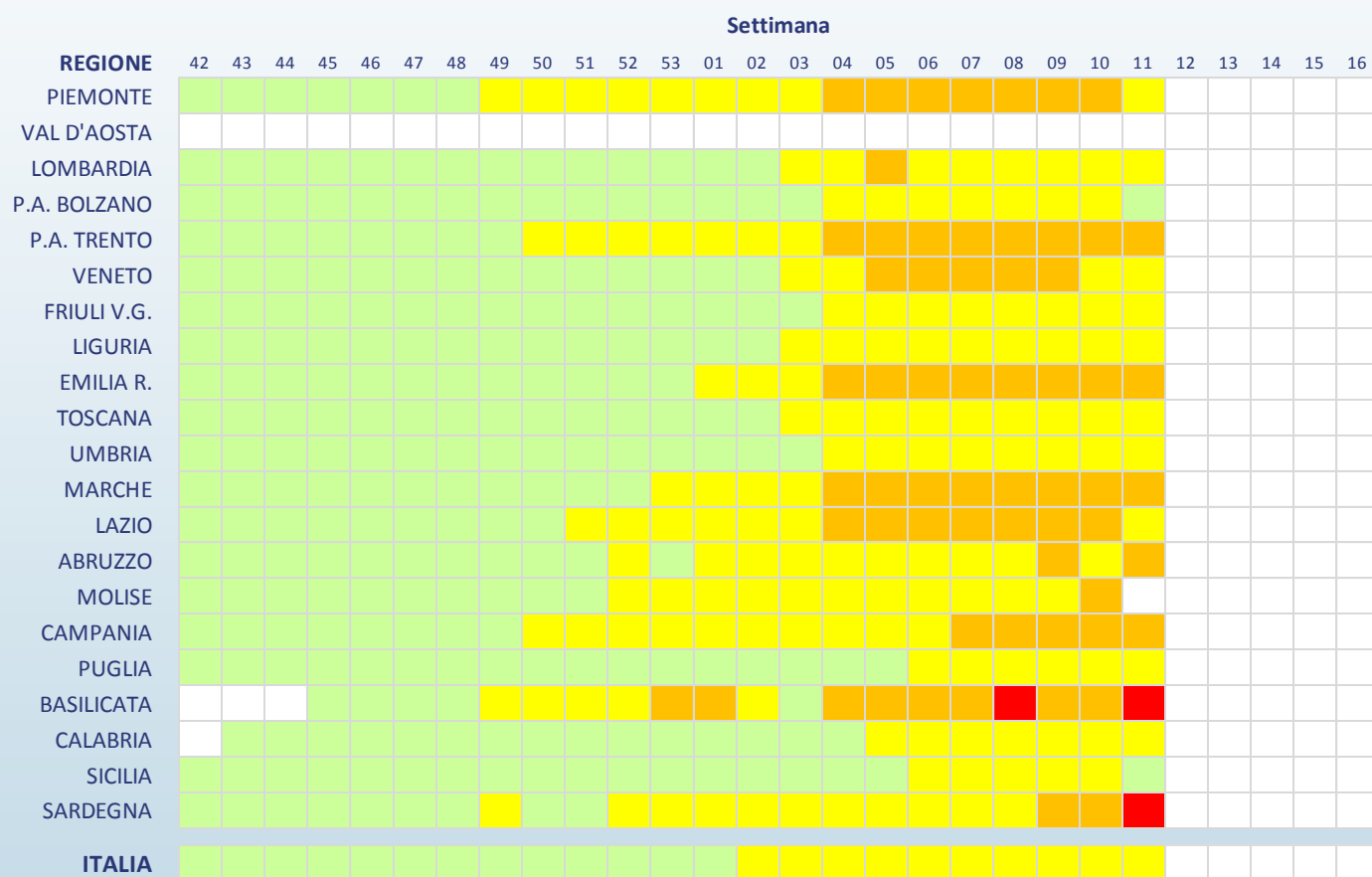


Nell'undicesima settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali, continua a scendere. Il livello dell'incidenza, in questa settimana, è superiore a quello raggiunto nelle precedenti stagioni influenzali, anche se il picco epidemico resta comunque uno dei più bassi osservati negli ultimi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

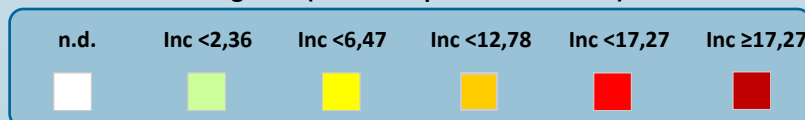
Nell'undicesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **288.000**, per un totale di circa **4.051.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	32	274	44.733	6,13	38	22,41	47	11,82	152	5,60	37	3,10
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	124	513	173.906	2,95	82	5,98	171	6,36	229	6,87	31	0,85
P.A. di Bolzano	8	30	13.213	2,27	-	-	-	-	27	3,09	3	0,97
P. A. di Trento	13	145	15.071	9,62	41	25,66	64	18,80	35	4,86	5	1,75
Veneto	85	517	107.920	4,79	127	14,81	193	10,21	172	2,98	25	1,10
Friuli V.G.	16	51	20.796	2,45	6	3,42	14	4,17	25	5,82	6	1,25
Liguria	36	131	44.253	2,96	24	9,66	35	8,62	65	7,90	7	0,53
Emilia Romagna	45	419	60.633	6,91	72	19,34	118	12,69	197	5,96	32	2,20
Toscana	46	239	60.262	3,97	28	10,97	80	13,37	120	11,47	11	0,70
Umbria	9	64	10.365	6,17	16	15,97	28	10,76	20	18,16	-	-
Marche	14	165	16.708	9,88	40	15,84	81	16,45	38	5,70	6	2,32
Lazio	96	784	124.187	6,31	109	20,17	213	16,56	416	5,28	46	1,70
Abruzzo	23	163	24.090	6,77	28	9,59	83	14,85	45	13,65	7	1,74
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	26	347	34.880	9,95	69	24,52	104	16,94	152	7,26	22	4,41
Puglia	108	527	140.616	3,75	73	9,29	186	12,21	235	8,60	33	1,15
Basilicata	3	53	3.488	15,19	22	35,95	26	19,42	5	3,83	-	-
Calabria	1	5	1.610	3,11	-	-	-	-	4	10,00	1	2,00
Sicilia	52	291	125.904	2,31	29	17,86	51	11,05	185	12,65	26	0,34
Sardegna	13	206	15.178	13,57	26	15,06	104	35,86	60	8,33	16	4,78

Nell'undicesima settimana del 2016, il livello dell'incidenza è superiore alla soglia epidemica in tutte le Regioni italiane, tranne in Sicilia e nella P.A. di Bolzano. Marche, P.A di Trento, Campania, Basilicata e Sardegna le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato gli nove 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 Influenza

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/

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 Influenza presso le Asl e le Regioni e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).

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