

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

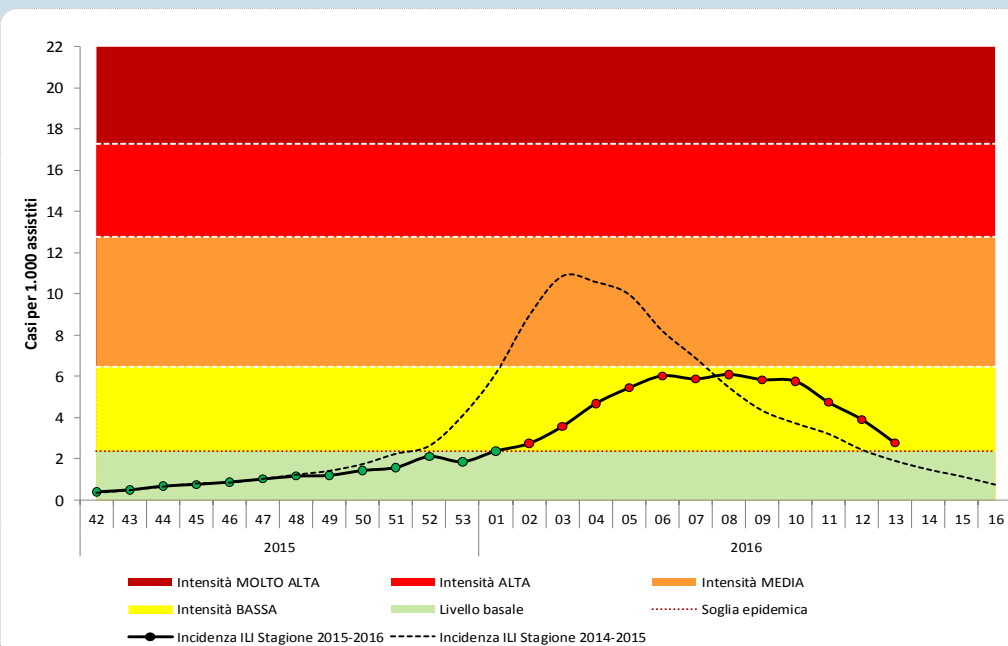
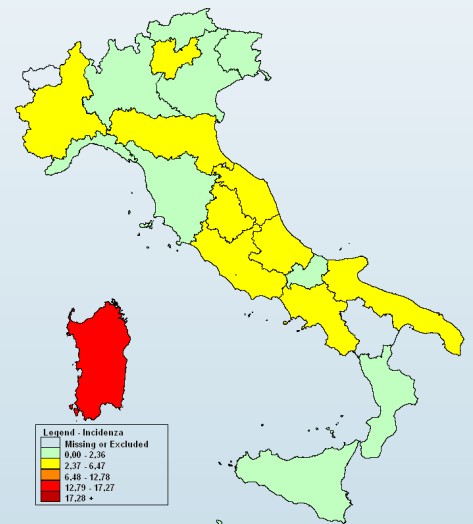
Settimana **2016 - 13**
dal **28 Marzo** al **3 Aprile 2016**

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 - 13

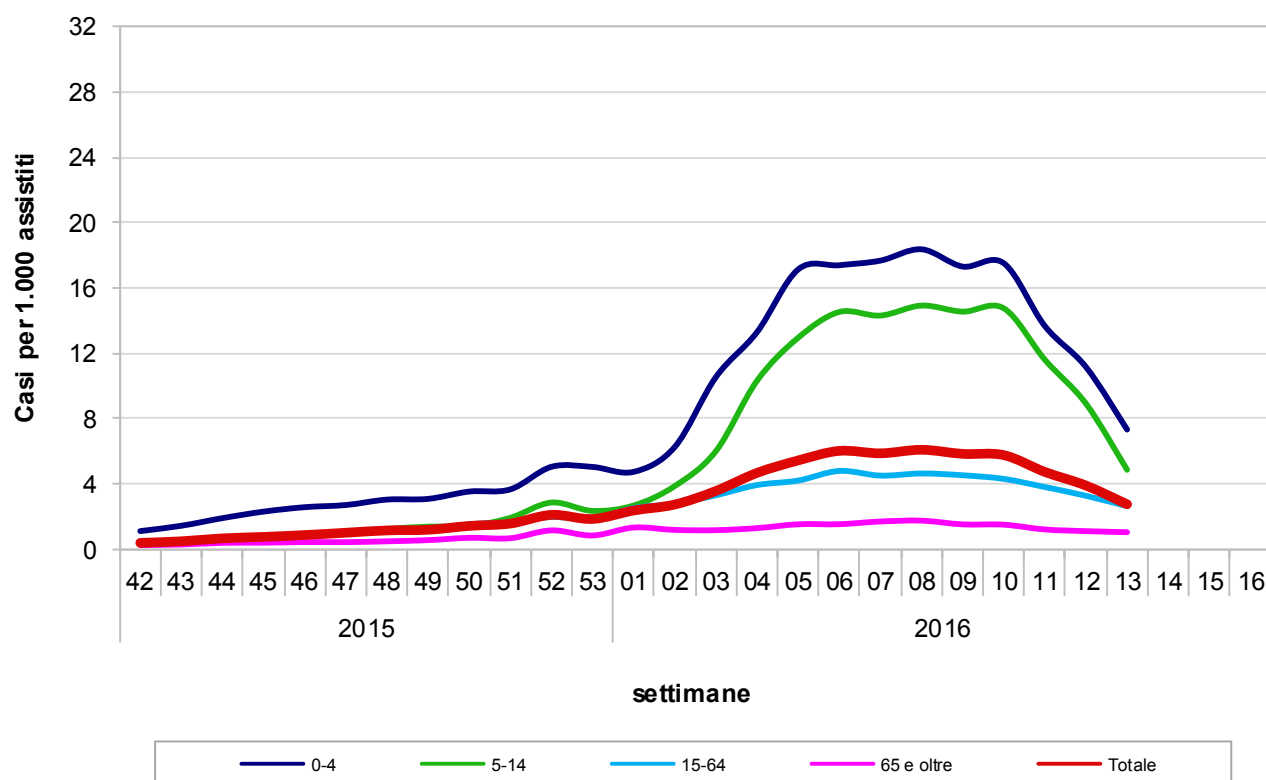
- Sta per concludersi il periodo epidemico delle sindromi influenzali. La curva epidemica, infatti, continua la sua discesa, raggiungendo un livello di incidenza pari a **2,76** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **168.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.464.000** casi.
- In Sicilia, Calabria, Toscana, Liguria, Friuli V.G., Veneto, P.A. di Bolzano e Lombardia l'incidenza è tornata ai 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 tredicesima settimana del 2016, 720 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,76** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 7,33 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,87 nella fascia 15-64 anni a 2,64 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,05 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	1.019	1.978	1.378.241	1,44	298	3,54	254	1,43	1178	1,54	248	0,71
2015-51	1.066	2.278	1.441.160	1,58	326	3,67	364	1,93	1339	1,67	249	0,68
2015-52	970	2.655	1.256.826	2,11	400	5,05	483	2,87	1450	1,98	322	1,16
2015-53	965	2.437	1.308.079	1,86	389	5,05	387	2,36	1375	1,88	286	0,85
2016-01	1.027	3.312	1.391.637	2,38	394	4,75	474	2,68	1970	2,53	474	1,34
2016-02	1.022	3.801	1.383.761	2,75	536	6,27	703	3,88	2146	2,79	416	1,19
2016-03	1.014	4.907	1.372.072	3,58	900	10,55	1083	6,02	2515	3,31	409	1,18
2016-04	1.020	6.476	1.383.006	4,68	1137	13,30	1865	10,32	3018	3,94	456	1,30
2016-05	1.009	7.460	1.370.525	5,44	1423	17,14	2288	12,96	3214	4,21	535	1,54
2016-06	1.019	8.322	1.380.146	6,03	1486	17,39	2628	14,53	3668	4,80	540	1,54
2016-07	1.006	8.039	1.367.202	5,88	1479	17,68	2538	14,31	3430	4,52	592	1,71
2016-08	1.002	8.297	1.360.824	6,10	1534	18,37	2649	14,92	3507	4,65	607	1,76
2016-09	979	7.787	1.331.808	5,85	1408	17,31	2504	14,55	3356	4,54	519	1,53
2016-10	962	7.546	1.307.998	5,77	1394	17,52	2528	14,76	3118	4,32	506	1,51
2016-11	917	5.940	1.252.719	4,74	1031	13,67	1870	11,61	2645	3,82	394	1,22
2016-12	832	4.453	1.139.902	3,91	765	11,16	1297	8,92	2058	3,28	333	1,12
2016-13	720	2.753	997.108	2,76	419	7,33	603	4,87	1449	2,64	282	1,05
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.

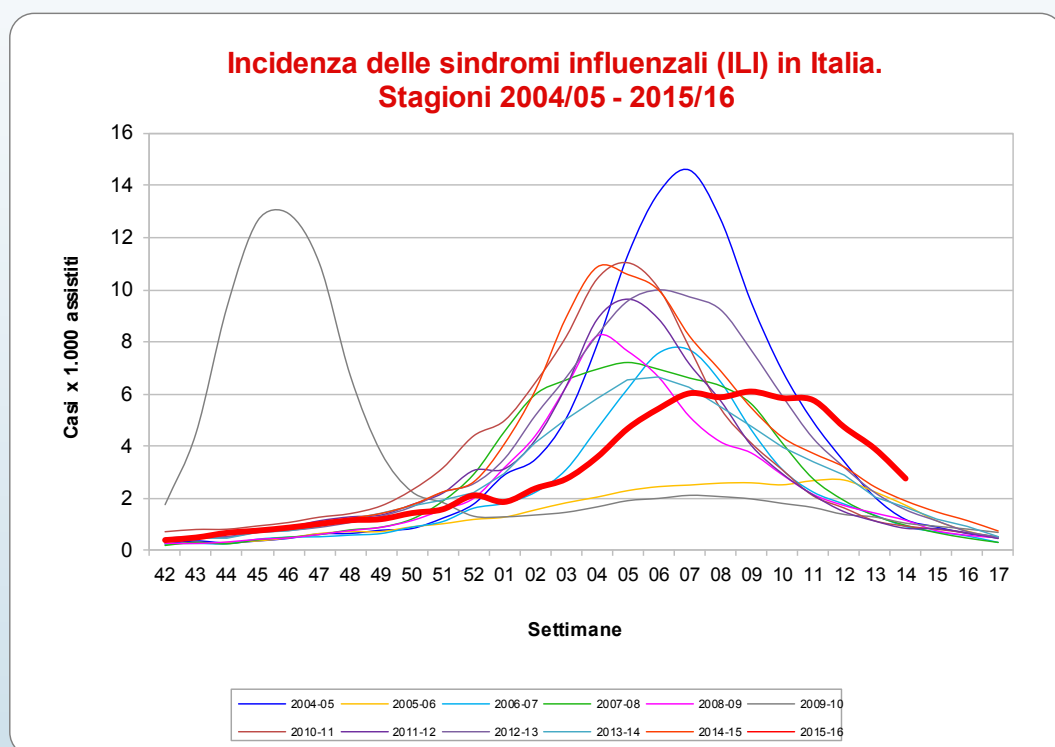
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.147	621.912	236.466	1.066.513
2015-43	77.442	162.205	700.055	265.324	1.205.026
2015-44	81.550	169.213	723.147	272.386	1.246.296
2015-45	79.151	166.945	738.098	280.828	1.265.022
2015-46	79.349	169.387	751.909	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	177.241	766.574	350.236	1.378.241
2015-51	88.742	188.521	800.231	363.666	1.441.160
2015-52	79.153	168.384	732.259	277.030	1.256.826
2015-53	77.074	164.239	730.551	336.215	1.308.079
2016-01	83.006	176.567	777.647	354.417	1.391.637
2016-02	85.490	181.278	767.972	349.021	1.383.761
2016-03	85.315	180.023	758.876	347.858	1.372.072
2016-04	85.503	180.655	766.599	350.249	1.383.006
2016-05	83.033	176.598	762.669	348.225	1.370.525
2016-06	85.433	180.813	763.762	350.138	1.380.146
2016-07	83.671	177.324	759.312	346.895	1.367.202
2016-08	83.507	177.491	754.653	345.173	1.360.824
2016-09	81.332	172.049	739.537	338.890	1.331.808
2016-10	79.577	171.282	722.510	334.629	1.307.998
2016-11	75.417	161.050	693.158	323.094	1.252.719
2016-12	68.540	145.416	627.788	298.158	1.139.902
2016-13	57.137	123.819	547.992	268.160	997.108
2016-14					
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.305.247** assistiti per settimana (range: 997.108 – 1.441.160) 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	87.200
2015-51	96.000
2015-52	128.400
2015-53	113.200
2016-01	144.600
2016-02	166.900
2016-03	217.400
2016-04	284.600
2016-05	330.900
2016-06	366.500
2016-07	357.400
2016-08	370.600
2016-09	355.400
2016-10	350.700
2016-11	288.200
2016-12	237.400
2016-13	167.800
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	4.463.700

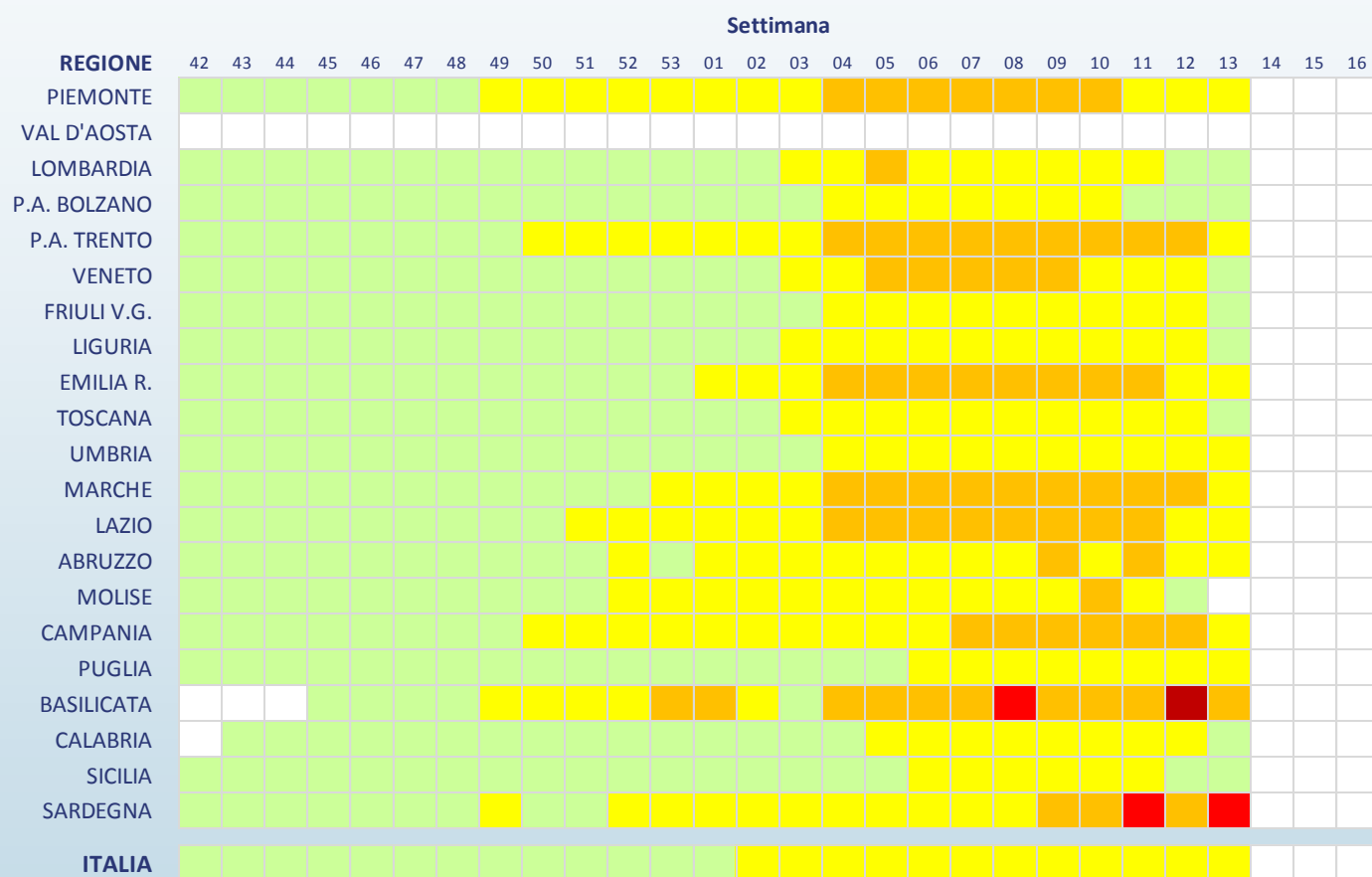


Nella tredicesima settimana del 2016 ci si avvicina al termine del periodo epidemico con la curva epidemica delle sindromi influenzali, che continua a scendere. Il livello dell'incidenza, in questa settimana, è superiore a quello raggiunto nelle precedenti stagioni influenzali, anche se il picco epidemico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

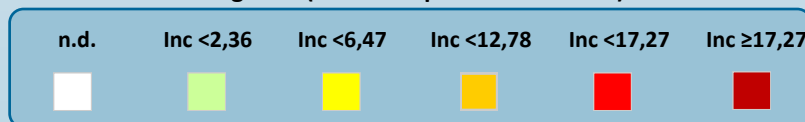
Nella tredicesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **168.000**, per un totale di circa **4.464.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	30	173	40.185	4,31	30	13,10	33	6,78	90	3,91	20	2,00
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	123	237	175.717	1,35	35	2,88	51	2,08	131	4,46	20	0,52
P.A. di Bolzano	6	10	9.235	1,08	-	-	-	-	9	1,51	1	0,49
P. A. di Trento	12	82	14.603	5,62	18	11,26	22	6,47	36	5,27	6	2,16
Veneto	92	240	117.902	2,04	35	4,07	43	2,27	142	2,21	20	0,77
Friuli V.G.	15	32	19.406	1,65	7	6,08	6	2,39	15	5,73	4	0,82
Liguria	36	91	44.298	2,05	17	9,02	13	3,51	51	5,64	10	0,73
Emilia Romagna	36	200	45.698	4,38	44	11,49	43	5,43	92	3,96	21	1,96
Toscana	45	124	58.546	2,12	8	3,86	30	5,51	66	6,12	20	1,29
Umbria	8	36	9.022	3,99	16	15,97	14	5,38	6	4,50	-	-
Marche	7	46	8.917	5,16	1	1,47	13	8,63	26	5,38	6	3,16
Lazio	92	431	119.435	3,61	62	11,31	93	7,26	248	3,30	28	1,08
Abruzzo	21	92	22.731	4,05	14	5,56	24	4,84	39	10,72	15	3,74
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	40	313	49.737	6,29	67	15,90	90	9,56	135	4,71	21	2,82
Puglia	94	302	121.628	2,48	26	3,99	54	4,08	180	7,47	42	1,74
Basilicata	4	54	4.873	11,08	2	9,39	5	5,42	33	11,43	14	16,45
Calabria	1	2	1.610	1,24	-	?	-	-	2	5,00	-	-
Sicilia	51	180	125.955	1,43	6	4,68	9	2,21	134	9,03	31	0,41
Sardegna	7	108	7.610	14,19	31	23,38	60	30,79	14	4,84	3	2,08

Nella tredicesima settimana del 2016, il livello dell'incidenza è tornato ai livelli di base in molte regioni italiane tra le quali Sicilia, Calabria, Toscana, Liguria, Friuli V.G., Veneto, P.A. di Bolzano e Lombardia.

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/

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.