

Rapporto Epidemiologico Influnet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

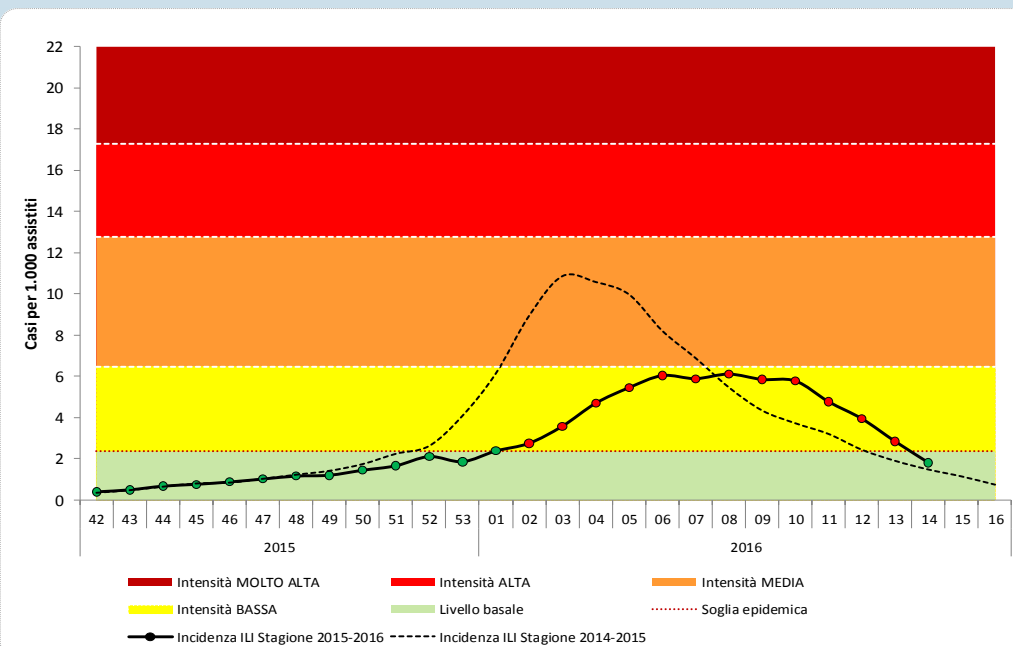
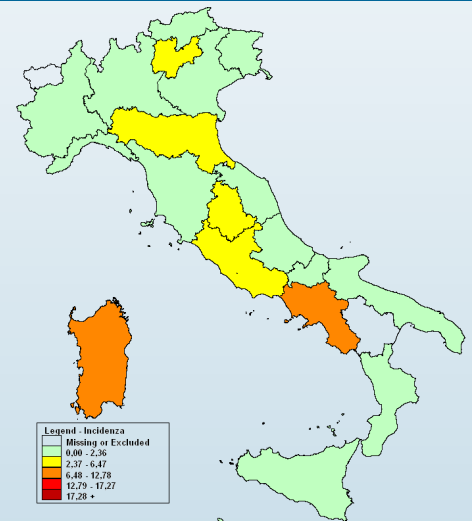
Settimana **2016 - 14**
dal **4** al **10** Aprile 2016

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 - 14

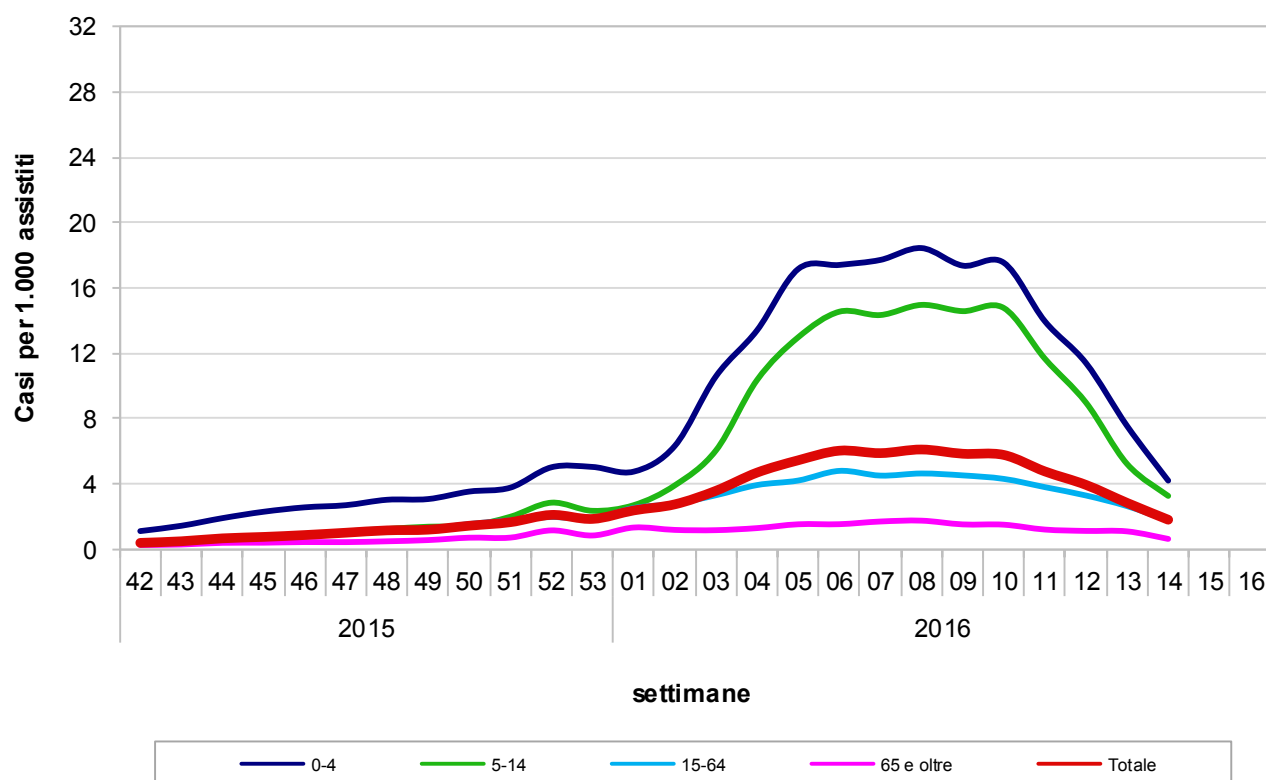
- Nella 14a settimana è terminato il periodo epidemico delle sindromi influenzali avendo raggiunto il valore soglia di 2,36 casi per mille assistiti.
- Il livello di incidenza, in questa settimana, è pari a **1,82** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **110.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.597.000** casi.
- In molte 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 quattordicesima settimana del 2016, 653 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,82** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,21 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,27 nella fascia 15-64 anni a 1,77 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,64 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	426	1.065.583	0,40	75	1,12	60	0,43	228	0,37	63	0,27
2015-43	928	599	1.204.096	0,50	112	1,45	81	0,50	327	0,47	79	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	1.013	2.278	1.368.392	1,66	326	3,78	364	2,00	1339	1,77	249	0,72
2015-52	971	2.655	1.257.753	2,11	400	5,03	483	2,86	1450	1,98	322	1,16
2015-53	966	2.441	1.309.006	1,86	391	5,05	389	2,36	1375	1,88	286	0,85
2016-01	1.028	3.320	1.392.564	2,38	397	4,76	479	2,71	1970	2,53	474	1,34
2016-02	1.023	3.818	1.384.688	2,76	544	6,33	712	3,92	2146	2,79	416	1,19
2016-03	1.015	4.925	1.372.999	3,59	908	10,59	1093	6,05	2515	3,31	409	1,18
2016-04	1.021	6.504	1.383.933	4,70	1152	13,41	1878	10,37	3018	3,94	456	1,30
2016-05	1.010	7.480	1.371.452	5,45	1432	17,16	2299	12,98	3214	4,21	535	1,54
2016-06	1.021	8.343	1.381.106	6,04	1495	17,41	2638	14,55	3670	4,81	540	1,54
2016-07	1.007	8.063	1.368.129	5,89	1490	17,72	2551	14,34	3430	4,52	592	1,71
2016-08	1.003	8.326	1.361.751	6,11	1548	18,45	2664	14,97	3507	4,65	607	1,76
2016-09	981	7.812	1.334.261	5,85	1420	17,37	2517	14,58	3356	4,53	519	1,53
2016-10	963	7.567	1.308.925	5,78	1404	17,55	2539	14,78	3118	4,32	506	1,51
2016-11	926	6.032	1.263.869	4,77	1071	13,97	1903	11,68	2663	3,81	395	1,21
2016-12	862	4.653	1.178.880	3,95	810	11,41	1351	8,99	2145	3,30	347	1,13
2016-13	817	3.197	1.123.676	2,85	491	7,55	732	5,23	1647	2,65	327	1,10
2016-14	653	1.632	898.985	1,82	239	4,21	390	3,27	846	1,77	157	0,64
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.

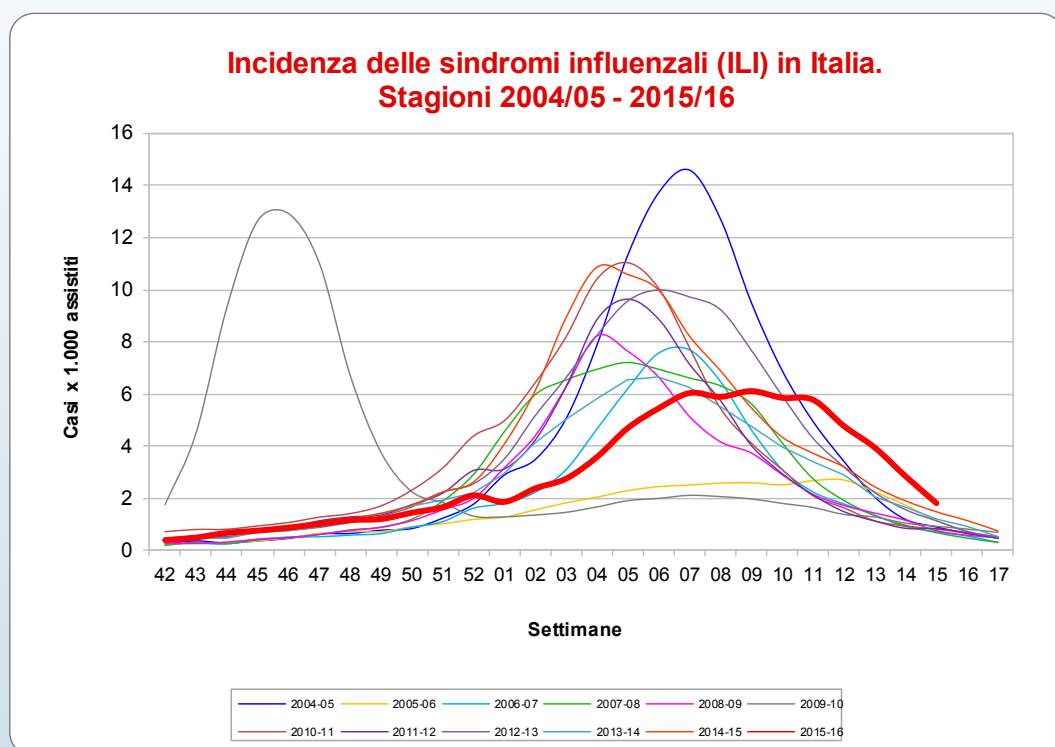
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.129	621.276	236.190	1.065.583
2015-43	77.442	162.187	699.419	265.048	1.204.096
2015-44	81.550	169.195	722.511	272.110	1.245.366
2015-45	79.453	167.503	737.462	280.552	1.264.970
2015-46	79.651	169.900	750.028	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	182.238	754.491	345.399	1.368.392
2015-52	79.570	168.894	732.259	277.030	1.257.753
2015-53	77.491	164.749	730.551	336.215	1.309.006
2016-01	83.423	177.077	777.647	354.417	1.392.564
2016-02	85.907	181.788	767.972	349.021	1.384.688
2016-03	85.732	180.533	758.876	347.858	1.372.999
2016-04	85.920	181.165	766.599	350.249	1.383.933
2016-05	83.450	177.108	762.669	348.225	1.371.452
2016-06	85.860	181.324	763.783	350.139	1.381.106
2016-07	84.088	177.834	759.312	346.895	1.368.129
2016-08	83.924	178.001	754.653	345.173	1.361.751
2016-09	81.749	172.587	740.689	339.236	1.334.261
2016-10	79.994	171.792	722.510	334.629	1.308.925
2016-11	76.683	162.987	698.823	325.376	1.263.869
2016-12	71.018	150.361	650.332	307.169	1.178.880
2016-13	65.019	139.990	622.051	296.616	1.123.676
2016-14	56.763	119.197	477.537	245.488	898.985
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.293.039** assistiti per settimana (range: 898.985 – 1.392.564) 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	24.300
2015-43	30.200
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	101.200
2015-52	128.300
2015-53	113.300
2016-01	144.900
2016-02	167.600
2016-03	218.000
2016-04	285.700
2016-05	331.500
2016-06	367.200
2016-07	358.200
2016-08	371.700
2016-09	355.900
2016-10	351.400
2016-11	290.100
2016-12	239.900
2016-13	172.900
2016-14	110.300
2016-15	
2016-16	
Totale	4.597.500

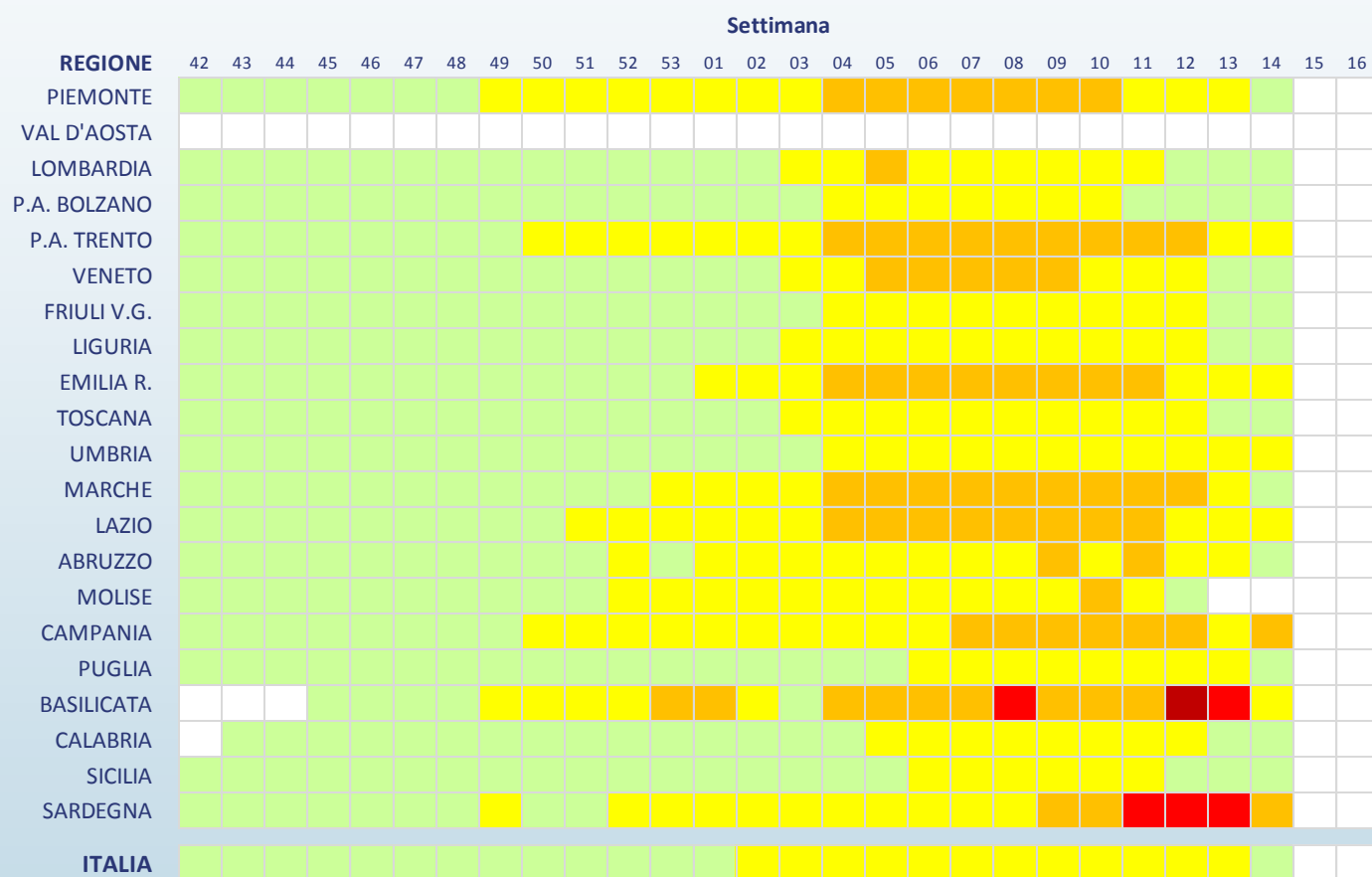


Nella quattordicesima settimana del 2016 è terminato il periodo epidemico e la curva epidemica delle sindromi influenzali è scesa sotto il valore soglia. Il livello dell'incidenza raggiunto in questa stagione è di bassa intensità.

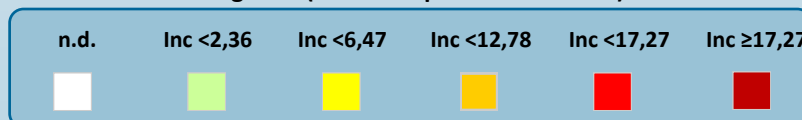
Nella quattordicesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **110.000**, per un totale di circa **4.597.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	24	73	32.835	2,22	16	12,93	14	4,82	35	1,77	8	0,90
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	124	170	174.788	0,97	30	2,32	42	1,66	77	2,31	21	0,55
P.A. di Bolzano	6	5	9.235	0,54	-	-	1	1,08	3	0,50	1	0,49
P. A. di Trento	9	46	10.674	4,31	15	12,41	15	5,48	15	3,13	1	0,52
Veneto	90	134	113.947	1,18	15	1,67	31	1,62	75	1,23	13	0,53
Friuli V.G.	15	22	18.845	1,17	5	3,40	4	1,27	10	4,19	3	0,70
Liguria	32	64	39.938	1,60	8	4,24	12	3,34	37	4,79	7	0,59
Emilia Romagna	36	125	44.587	2,80	22	5,42	37	3,64	56	2,67	10	1,06
Toscana	43	73	55.832	1,31	6	2,52	20	3,94	38	3,40	9	0,61
Umbria	7	26	8.198	3,17	8	7,98	12	4,64	6	5,46	-	-
Marche	6	17	7.261	2,34	-	-	2	1,43	13	3,42	2	1,37
Lazio	79	264	100.839	2,62	42	8,24	53	4,52	152	2,46	17	0,77
Abruzzo	23	53	24.090	2,20	5	1,71	10	1,79	32	9,29	6	1,49
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	12	121	15.200	7,96	3	3,20	24	10,84	79	8,15	15	6,36
Puglia	89	192	112.039	1,71	25	3,05	54	3,44	101	5,05	12	0,56
Basilicata	1	6	1.494	4,02	-	-	1	30,30	5	4,07	-	-
Calabria	1	2	1.610	1,24	-	?	-	-	2	3,33	-	-
Sicilia	44	135	114.485	1,18	3	3,15	8	2,50	98	7,28	26	0,35
Sardegna	12	104	13.088	7,95	36	13,93	50	13,20	12	2,58	6	2,91

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

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.