

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

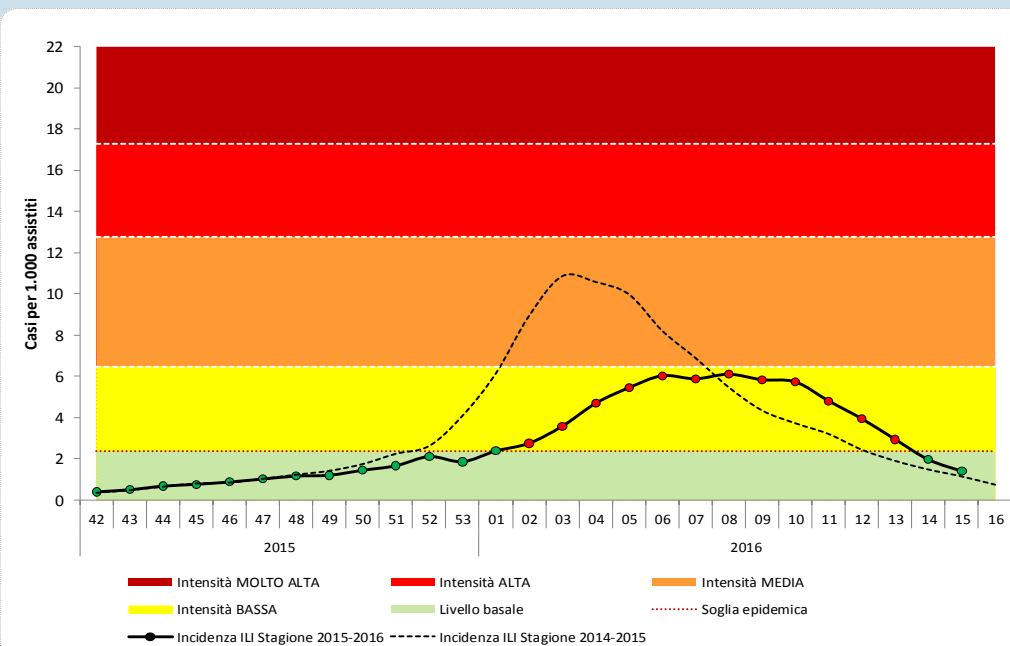
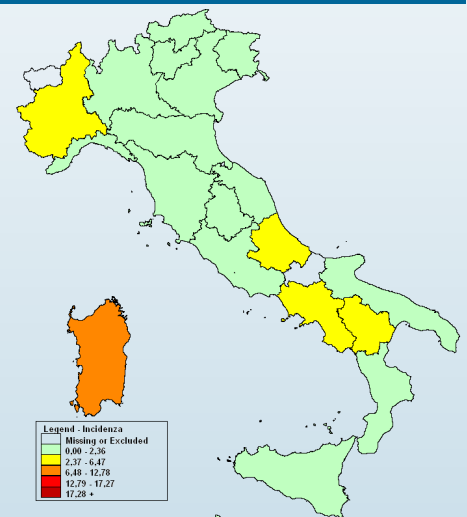
Settimana **2016 - 15**
dal **11** al **17** Aprile 2016

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 - 15

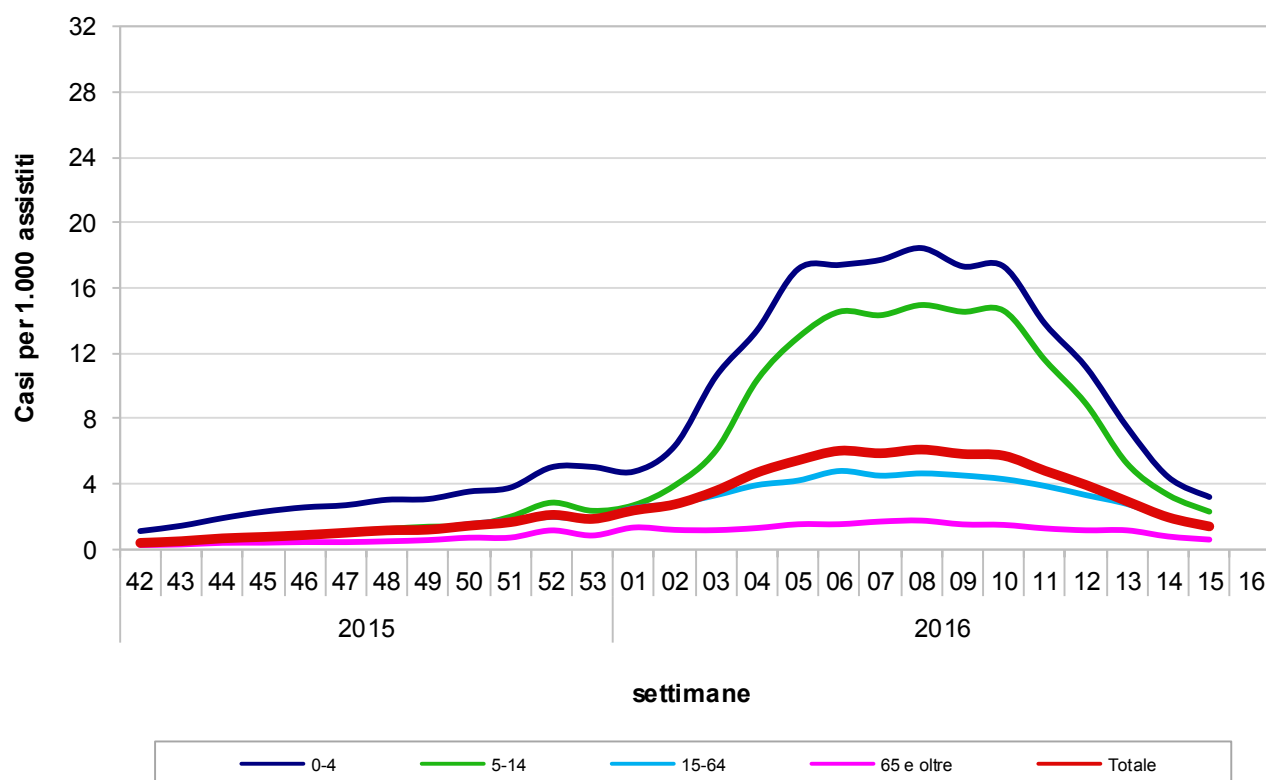
- L'attività dei virus influenzali è tornata ai livelli di base.
- Il livello di incidenza, in questa settimana, è pari a **1,40** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **85.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.695.000** 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 quindicesima settimana del 2016, 668 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,40** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,20 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,31 nella fascia 15-64 anni a 1,32 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,60 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	820	425	1.064.425	0,40	75	1,12	60	0,43	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	1.013	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	1.024	3.823	1.386.136	2,76	544	6,33	712	3,92	2150	2,80	417	1,19
2016-03	1.016	4.930	1.374.447	3,59	908	10,59	1093	6,05	2519	3,31	410	1,18
2016-04	1.022	6.508	1.385.381	4,70	1152	13,41	1878	10,36	3020	3,93	458	1,31
2016-05	1.011	7.485	1.372.900	5,45	1432	17,16	2299	12,98	3218	4,21	536	1,54
2016-06	1.022	8.343	1.382.554	6,03	1495	17,41	2638	14,54	3670	4,80	540	1,54
2016-07	1.009	8.069	1.371.136	5,88	1490	17,72	2551	14,33	3436	4,51	592	1,70
2016-08	1.006	8.349	1.366.544	6,11	1548	18,45	2665	14,96	3526	4,65	610	1,76
2016-09	987	7.844	1.342.942	5,84	1423	17,33	2523	14,55	3376	4,52	522	1,53
2016-10	978	7.621	1.329.072	5,73	1409	17,31	2543	14,61	3162	4,30	507	1,50
2016-11	947	6.212	1.290.711	4,81	1084	13,82	1925	11,60	2778	3,88	425	1,29
2016-12	898	4.828	1.224.188	3,94	821	11,16	1383	8,91	2254	3,32	370	1,17
2016-13	866	3.489	1.185.244	2,94	520	7,49	782	5,25	1827	2,78	360	1,17
2016-14	816	2.181	1.111.059	1,96	301	4,43	479	3,33	1171	1,93	230	0,79
2016-15	668	1.222	869.944	1,40	173	3,20	264	2,31	669	1,32	116	0,60
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.

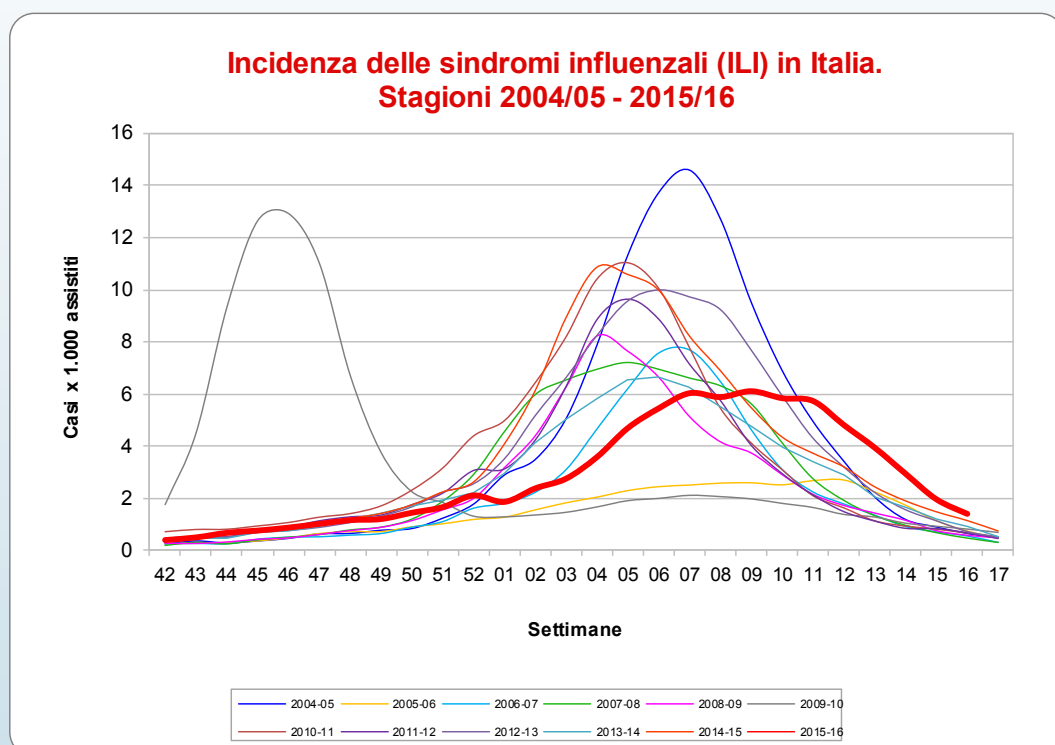
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.092	620.444	235.901	1.064.425
2015-43	77.442	162.187	699.419	265.048	1.204.096
2015-44	81.550	169.195	722.511	272.110	1.245.366
2015-45	79.453	167.503	737.462	280.552	1.264.970
2015-46	79.651	169.900	750.028	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	181.833	769.075	349.321	1.386.136
2016-03	85.732	180.578	759.979	348.158	1.374.447
2016-04	85.920	181.210	767.702	350.549	1.385.381
2016-05	83.450	177.153	763.772	348.525	1.372.900
2016-06	85.860	181.369	764.886	350.439	1.382.554
2016-07	84.088	177.975	761.569	347.504	1.371.136
2016-08	83.924	178.151	758.283	346.186	1.366.544
2016-09	82.133	173.439	746.304	341.066	1.342.942
2016-10	81.381	174.092	735.250	338.349	1.329.072
2016-11	78.454	166.010	715.565	330.682	1.290.711
2016-12	73.584	155.183	678.565	316.856	1.224.188
2016-13	69.465	148.900	657.908	308.971	1.185.244
2016-14	67.968	143.877	607.703	291.511	1.111.059
2016-15	53.993	114.293	508.046	193.612	869.944
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.291.757** assistiti per settimana (range: 869.944 – 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	24.200
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	101.200
2015-52	128.300
2015-53	113.300
2016-01	144.900
2016-02	167.600
2016-03	218.000
2016-04	285.500
2016-05	331.400
2016-06	366.800
2016-07	357.700
2016-08	371.400
2016-09	355.100
2016-10	348.600
2016-11	292.600
2016-12	239.700
2016-13	178.900
2016-14	119.300
2016-15	85.300
2016-16	
Totale	4.695.100

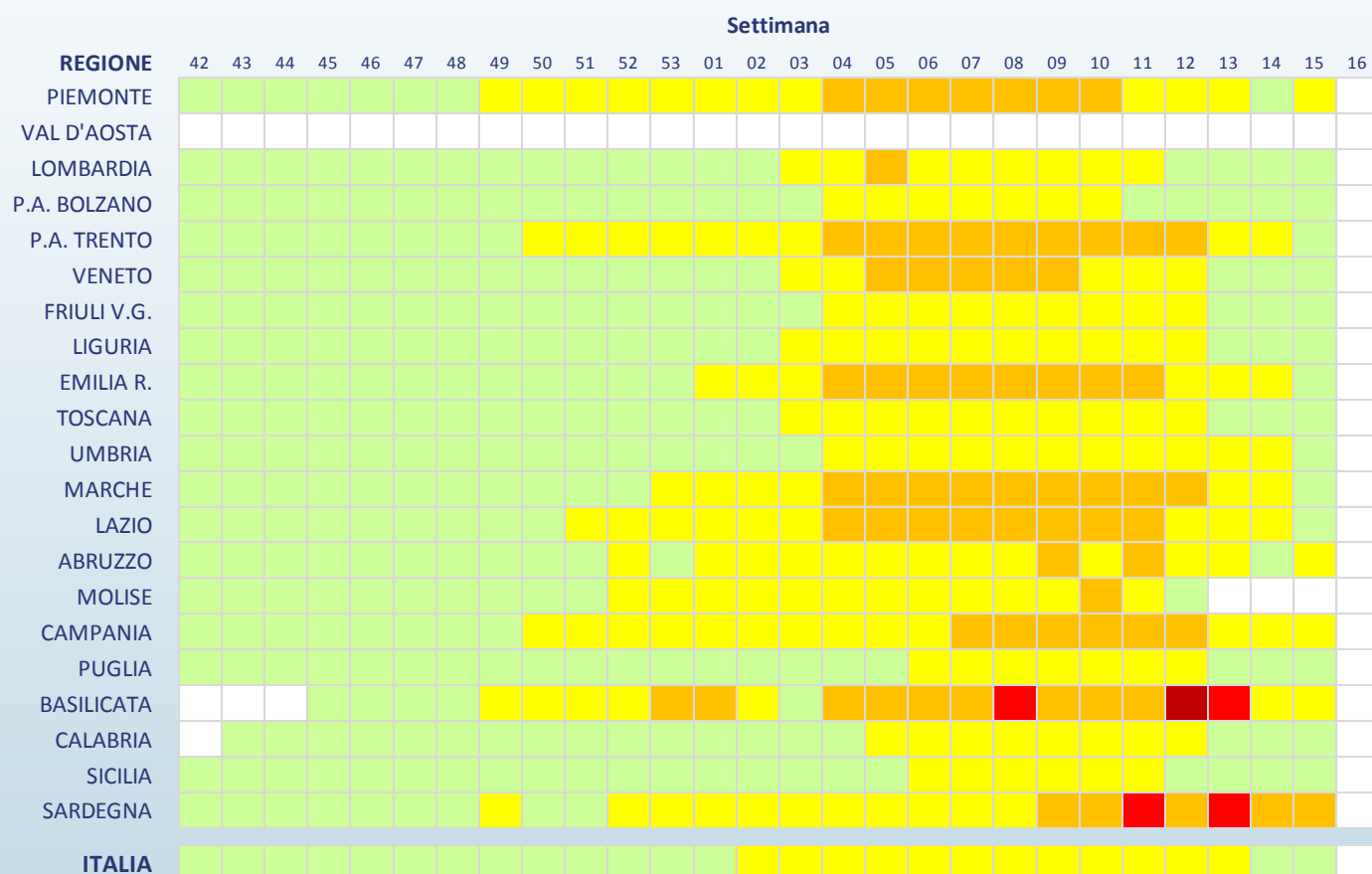


Nella quattordicesima settimana del 2016 è terminato il periodo epidemico e la curva epidemica delle sindromi influenzali è scesa sotto il valore soglia. Il livello dell'incidenza raggiunto in questa stagione è di bassa intensità.

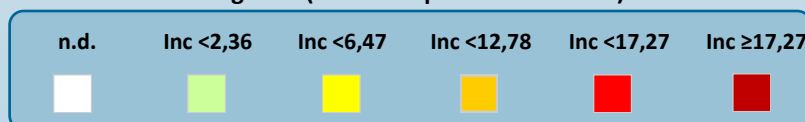
Nella quindicesima settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **85.000**, per un totale di circa **4.695.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	19	61	25.525	2,39	21	12,07	20	6,28	14	1,00	6	0,92
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	127	130	178.805	0,73	19	1,41	38	1,47	62	1,66	11	0,28
P.A. di Bolzano	7	5	11.254	0,44	-	-	-	-	4	0,54	1	0,38
P. A. di Trento	11	29	12.592	2,30	7	5,37	6	2,16	14	2,29	2	0,83
Veneto	80	81	101.320	0,80	6	0,77	7	0,41	60	1,11	8	0,36
Friuli V.G.	16	29	21.556	1,35	2	1,36	7	2,23	18	5,06	2	0,37
Liguria	34	52	41.617	1,25	5	2,01	8	1,99	32	4,13	7	0,58
Emilia Romagna	29	58	37.992	1,53	15	6,12	9	1,38	24	1,18	10	1,15
Toscana	45	56	59.156	0,95	4	1,93	12	2,21	34	2,67	6	0,38
Umbria	7	17	8.021	2,12	8	7,98	7	2,70	2	1,45	-	-
Marche	7	17	8.743	1,94	2	2,78	6	4,22	8	1,70	1	0,53
Lazio	87	168	111.615	1,51	28	4,42	39	2,72	95	1,41	6	0,26
Abruzzo	18	46	18.288	2,52	4	1,82	18	4,42	24	8,53	-	-
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	28	116	35.604	3,26	9	3,23	10	1,89	79	3,59	18	3,24
Puglia	90	153	117.606	1,30	14	2,34	39	3,13	87	3,81	13	0,53
Basilicata	1	8	1.494	4,69	-	-	1	30,30	6	4,88	-	-
Calabria	1	1	1.610	0,62	-	-	-	-	-	-	1	2,00
Sicilia	50	110	64.340	1,71	6	10,24	3	1,08	83	5,69	18	1,12
Sardegna	11	85	12.806	6,64	22	16,59	34	16,14	23	3,53	6	2,09

Nella quindicesima 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/

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.