

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

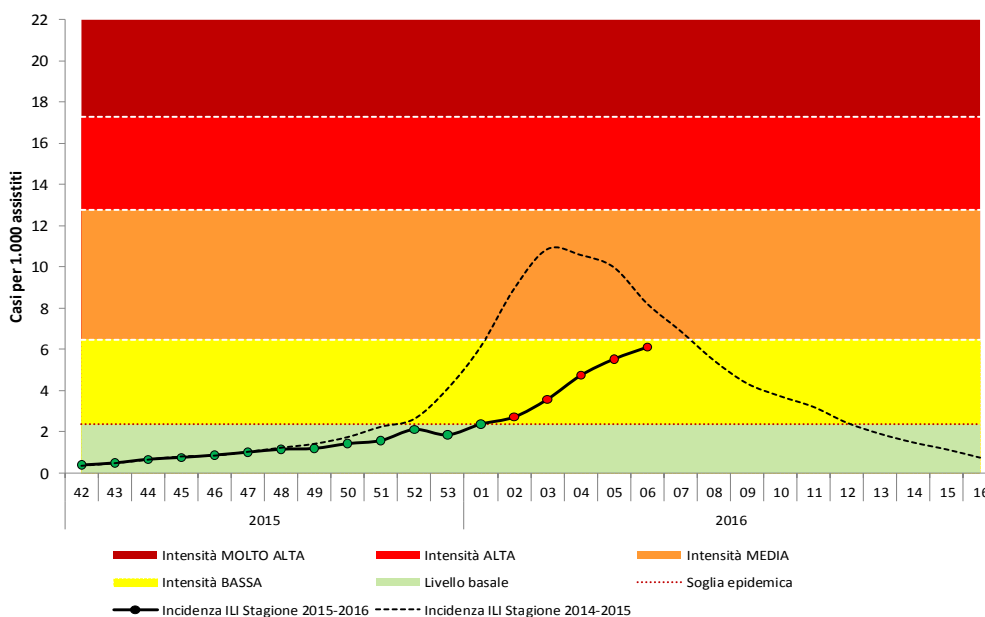
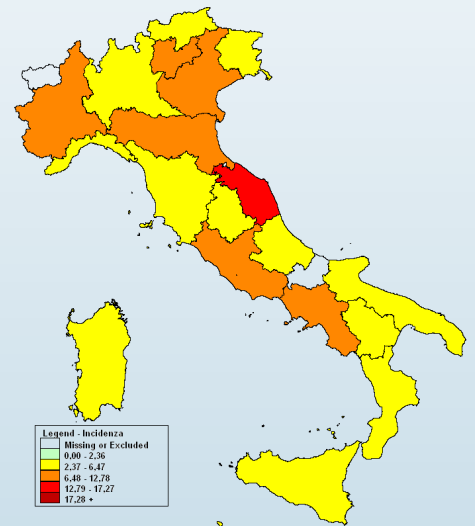
Settimana **2016 - 06**
dal **8** al **14** Febbraio 2016

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 - 06

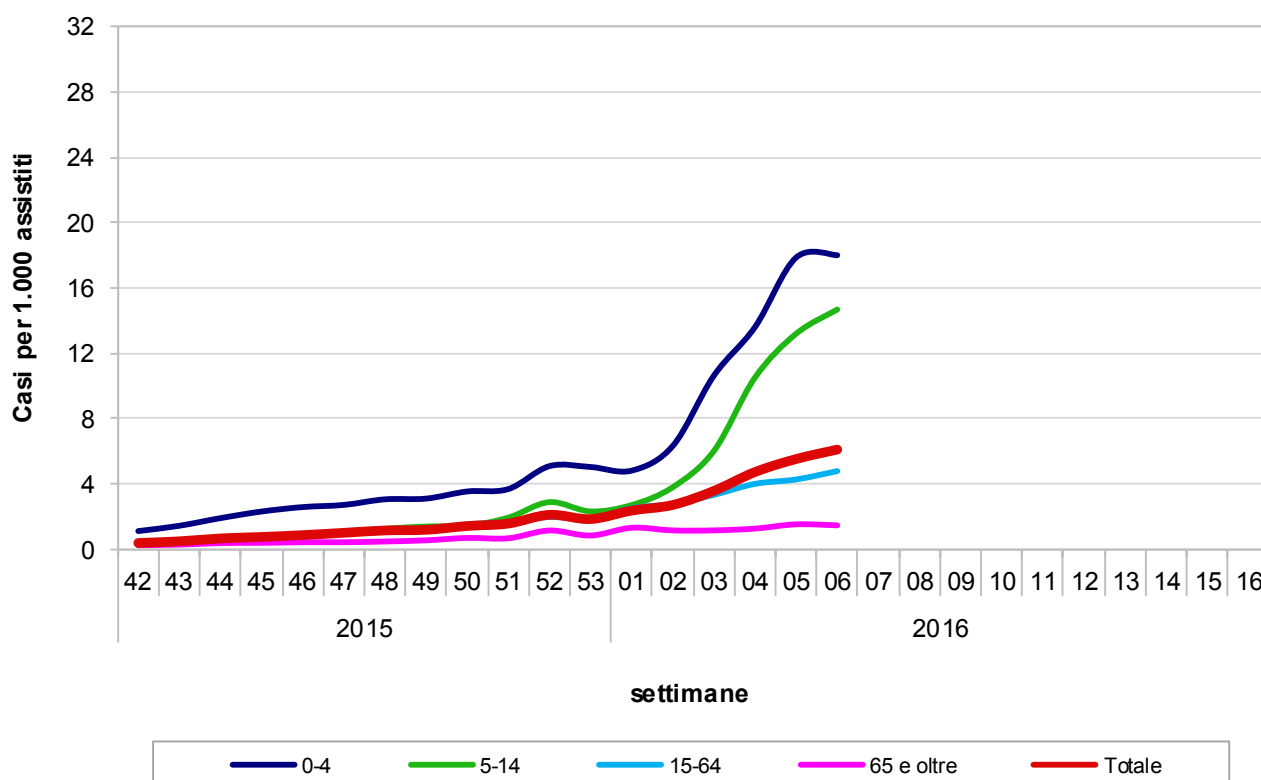
- Anche se lievemente, la curva epidemica delle sindromi influenzali continua a crescere, alimentata soprattutto dalla classe di età 5-14 anni, mentre per i bambini sotto i 5 anni di età il numero dei casi, in questa settimana, è diminuito.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **6,11** casi per mille assistiti.
- Le fasce di età maggiormente colpite sono quelle pediatriche dei bambini al di sotto dei quattordici anni.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **371.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **2.346.000** casi.
- Marche, P.A di Trento, Piemonte, Emilia-Romagna e Lazio 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 la sesta settimana del 2016, 790 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **6,11** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 18,01 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 14,68 nella fascia 15-64 anni a 4,79 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,47 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	956	836	1.244.743	0,67	156	1,91	108	0,64	467	0,65	105	0,39
2015-45	972	961	1.262.726	0,76	183	2,32	140	0,84	526	0,71	112	0,40
2015-46	986	1.174	1.342.836	0,87	205	2,59	143	0,85	675	0,90	151	0,44
2015-47	1.001	1.379	1.358.230	1,02	221	2,72	182	1,06	824	1,09	152	0,44
2015-48	1.003	1.573	1.358.797	1,16	253	3,06	221	1,26	932	1,24	167	0,48
2015-49	997	1.623	1.354.765	1,20	253	3,11	242	1,40	936	1,24	192	0,55
2015-50	1.015	1.964	1.373.740	1,43	297	3,55	254	1,44	1168	1,53	245	0,70
2015-51	1.061	2.269	1.435.223	1,58	326	3,69	364	1,94	1332	1,67	247	0,68
2015-52	964	2.646	1.250.340	2,12	400	5,10	482	2,89	1445	1,98	319	1,16
2015-53	956	2.410	1.298.944	1,86	382	5,04	375	2,32	1369	1,88	284	0,85
2016-01	1.018	3.285	1.382.034	2,38	394	4,82	471	2,71	1953	2,52	467	1,32
2016-02	1.009	3.724	1.369.068	2,72	529	6,33	673	3,81	2119	2,78	403	1,16
2016-03	979	4.766	1.330.903	3,58	869	10,64	1041	6,03	2461	3,34	395	1,16
2016-04	960	6.203	1.309.545	4,74	1083	13,61	1785	10,52	2908	4,01	427	1,27
2016-05	922	6.970	1.260.129	5,53	1353	17,86	2130	13,20	2989	4,28	498	1,53
2016-06	790	6.616	1.082.813	6,11	1250	18,01	2153	14,68	2797	4,79	416	1,47

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.

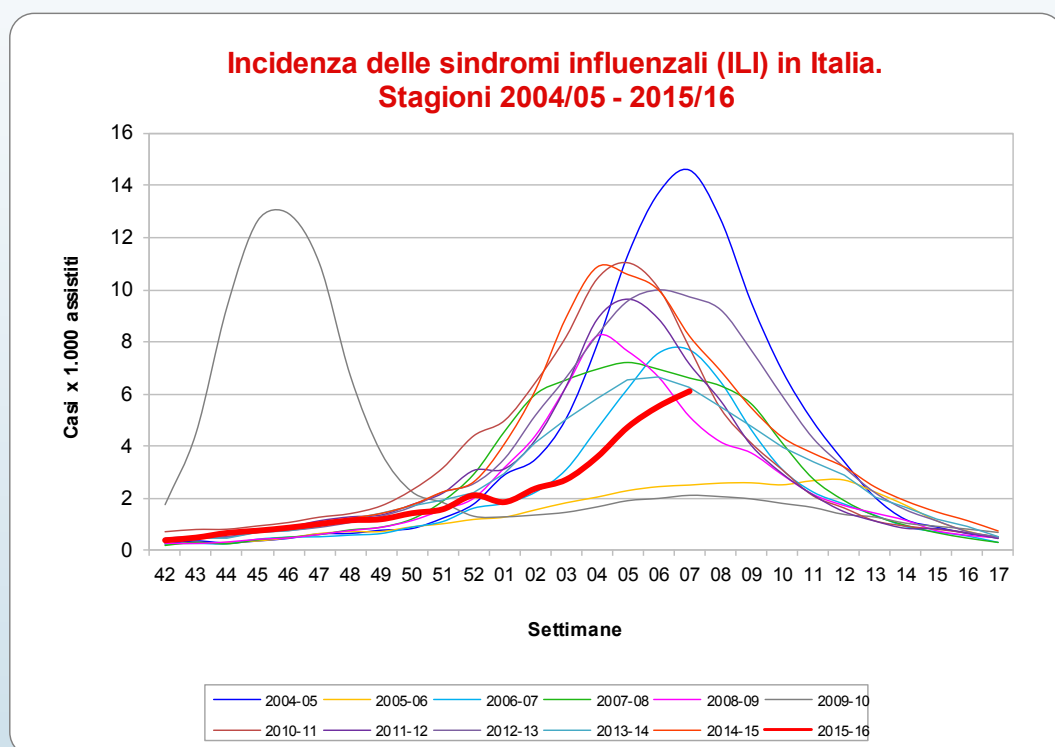
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.147	621.912	236.466	1.066.513
2015-43	77.442	162.205	700.055	265.324	1.205.026
2015-44	81.550	169.171	722.066	271.956	1.244.743
2015-45	78.951	166.372	737.005	280.398	1.262.726
2015-46	79.149	168.814	750.816	344.057	1.342.836
2015-47	81.175	172.124	758.030	346.901	1.358.230
2015-48	82.562	175.899	753.886	346.450	1.358.797
2015-49	81.392	172.701	754.452	346.220	1.354.765
2015-50	83.748	176.077	764.280	349.635	1.373.740
2015-51	88.300	187.328	797.021	362.574	1.435.223
2015-52	78.502	166.645	729.100	276.093	1.250.340
2015-53	75.757	161.419	726.800	334.968	1.298.944
2016-01	81.725	173.492	773.761	353.056	1.382.034
2016-02	83.545	176.768	761.669	347.086	1.369.068
2016-03	81.678	172.738	737.013	339.474	1.330.903
2016-04	79.546	169.607	725.018	335.374	1.309.545
2016-05	75.737	161.339	698.185	324.868	1.260.129
2016-06	69.415	146.652	583.836	282.910	1.082.813
2016-07					
2016-08					
2016-09					
2016-10					
2016-11					
2016-12					
2016-13					
2016-14					
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.293.688** assistiti per settimana (range: 1.066.513 – 1.435.223) 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	23.800
2015-43	30.000
2015-44	40.800
2015-45	46.200
2015-46	53.100
2015-47	61.700
2015-48	70.300
2015-49	72.800
2015-50	86.900
2015-51	96.100
2015-52	128.600
2015-53	112.700
2016-01	144.500
2016-02	165.300
2016-03	217.700
2016-04	287.900
2016-05	336.200
2016-06	371.400
2016-07	
2016-08	
2016-09	
2016-10	
2016-11	
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	2.346.000

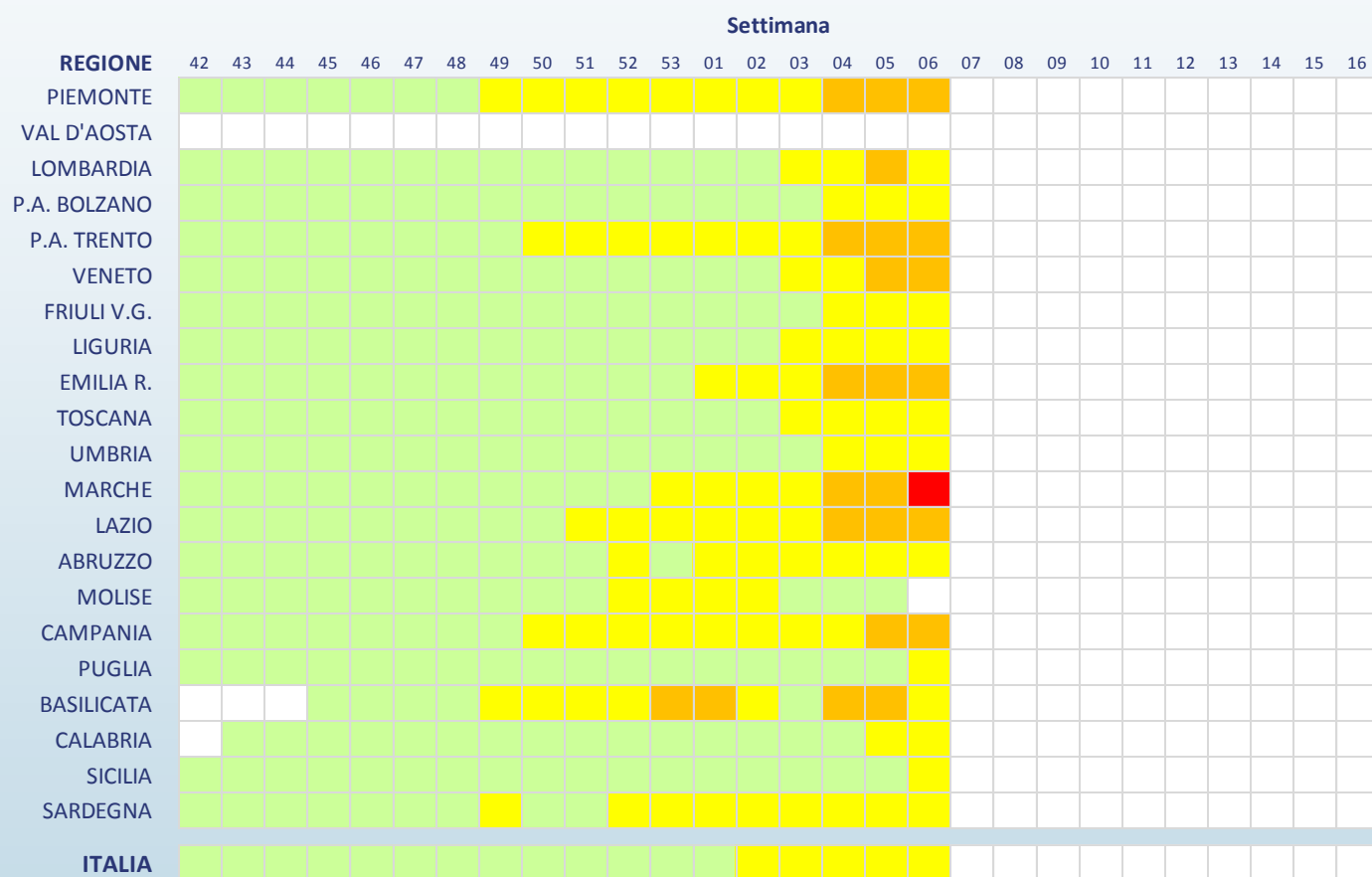


Nella sesta settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali, anche lievemente, continua a salire raggiungendo il picco stagionale. Il valore dell'incidenza è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

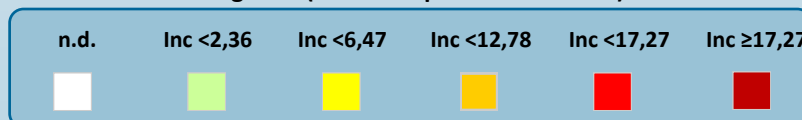
Nella sesta settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **371.000**, per un totale di circa **2.346.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	37	439	50.797	8,64	88	38,31	124	23,73	197	6,49	30	2,32
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	135	1.226	190.859	6,42	195	12,90	468	15,84	507	15,26	56	1,36
P.A. di Bolzano	7	66	11.783	5,60	-	-	2	2,03	57	7,23	7	2,69
P. A. di Trento	12	161	14.646	10,99	42	37,33	40	18,59	70	8,65	9	2,75
Veneto	96	957	123.091	7,77	202	21,49	357	17,49	335	5,03	63	2,37
Friuli V.G.	17	88	20.943	4,20	27	13,03	23	5,86	31	8,60	7	1,51
Liguria	39	227	47.987	4,73	37	14,89	51	12,27	116	12,52	23	1,61
Emilia Romagna	51	646	66.077	9,78	166	31,26	256	19,86	204	6,04	20	1,42
Toscana	46	203	60.942	3,33	12	5,79	47	8,69	126	11,43	18	1,13
Umbria	9	63	10.571	5,96	27	19,26	21	6,48	14	8,34	1	0,56
Marche	10	182	11.367	16,01	51	24,51	90	21,24	33	8,83	8	6,09
Lazio	90	1.016	114.917	8,84	169	29,70	280	21,46	506	7,08	61	2,46
Abruzzo	22	129	22.432	5,75	22	7,54	56	10,17	44	13,51	7	1,88
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	45	385	55.323	6,96	108	17,76	139	11,25	117	4,05	21	2,61
Puglia	104	423	133.828	3,16	69	9,33	119	7,88	209	7,37	26	0,94
Basilicata	2	12	2.432	4,93	2	14,08	6	7,91	4	3,07	-	-
Calabria	2	12	3.018	3,98	-	-	3	23,08	8	9,58	1	1,08
Sicilia	58	360	133.962	2,69	13	7,92	59	11,99	238	14,69	50	0,65
Sardegna	11	46	12.931	3,56	8	6,03	-	-	28	4,31	10	3,26

Nella sesta settimana del 2016, il livello dell'incidenza ha superato la soglia epidemica in tutte le regioni italiane. Marche, P.A di Trento, Piemonte, Emilia-Romagna e Lazio le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato gli otto 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.