

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2016 - 2017

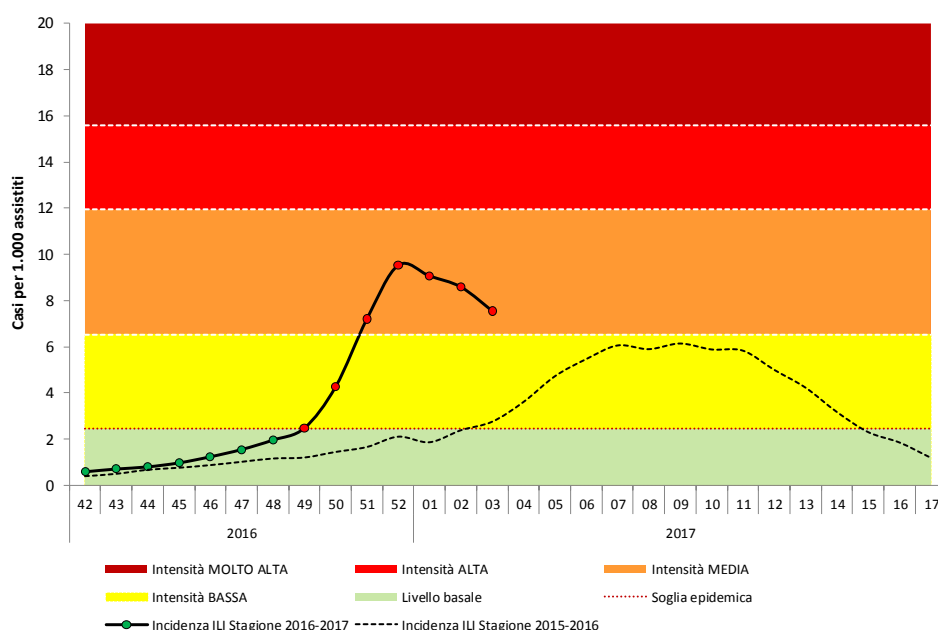
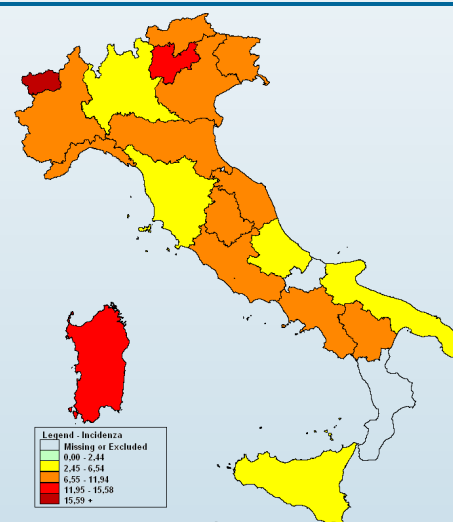
Settimana **2017 - 03**
dal **16** al **22** gennaio 2017

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Reparto di Epidemiologia del Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2017 - 03

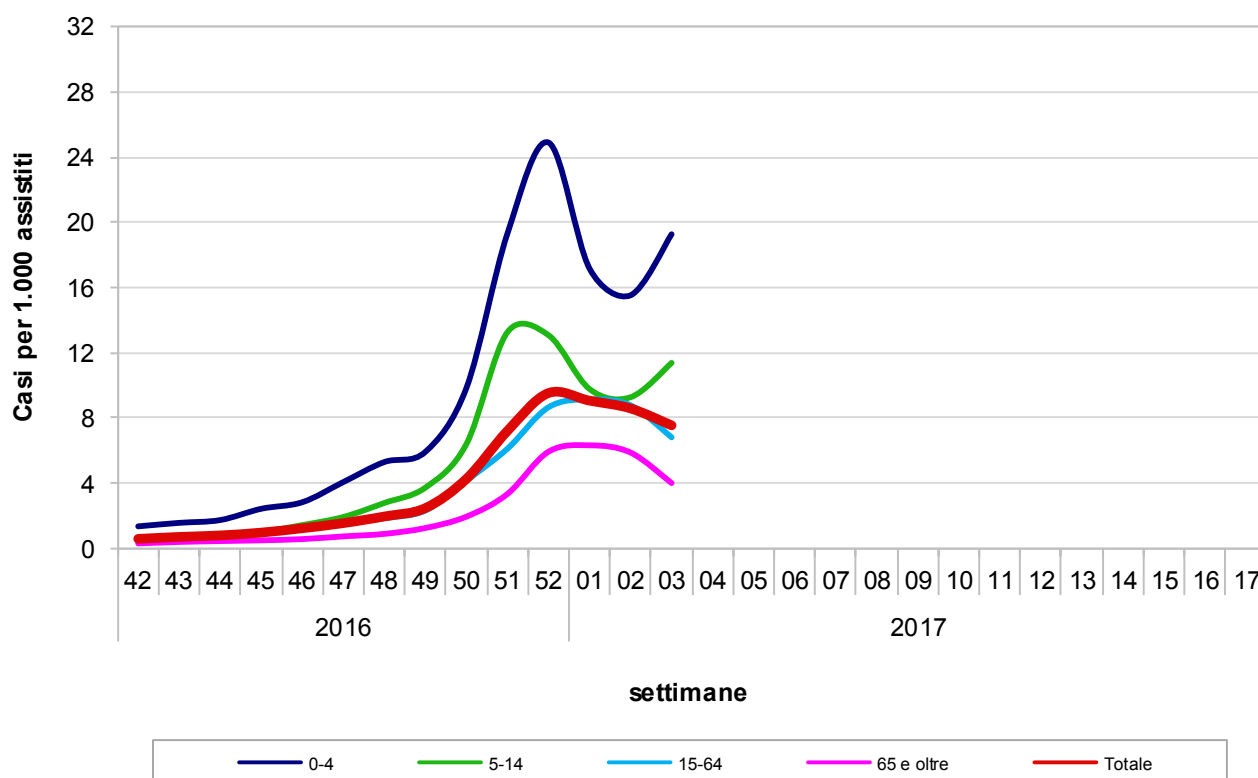
- Diminuisce il numero di casi di sindrome influenzale dopo aver raggiunto il picco stagionale con **9,53** casi per mille assistiti nell'ultima settimana del 2016.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **7,55** casi per mille assistiti.
- La fascia di età pediatrica è quella maggiormente colpita e, in quest'ultima settimana, quella in cui si osserva un aumento del numero dei casi dopo la riapertura delle scuole. Nei bambini al di sotto dei cinque anni l'incidenza è pari a **19,27** casi per mille assistiti. Negli adulti e negli anziani l'incidenza è in diminuzione.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **458.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **3.428.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane è in corso 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.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza delle ILI di almeno cinque ed un massimo di dieci stagioni. Ogni anno le soglie vengono ricalcolate sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: **2,44** casi per mille assistiti (livello basale), **6,54** (intensità bassa), **11,94** (intensità media), **15,58** (intensità alta), oltre 15,58 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2016 - 2017**



Durante la terza settimana del 2017, 866 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **7,55** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 19,27 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 11,38 nella fascia 15-64 anni a 6,81 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 4,01 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
2016-42	900	693	1.177.580	0,59	95	1,36	73	0,48	444	0,64	81	0,31
2016-43	968	898	1.266.427	0,71	118	1,57	114	0,70	553	0,74	113	0,40
2016-44	1.009	1.060	1.323.790	0,80	133	1,74	116	0,68	676	0,87	135	0,45
2016-45	1.032	1.319	1.354.468	0,97	190	2,43	174	1,00	803	1,01	152	0,50
2016-46	1.041	1.690	1.364.829	1,24	229	2,84	256	1,43	1029	1,29	176	0,57
2016-47	1.039	2.117	1.363.118	1,55	325	4,07	340	1,93	1225	1,53	227	0,74
2016-48	1.029	2.645	1.348.085	1,96	417	5,30	486	2,79	1470	1,86	272	0,89
2016-49	1.032	3.351	1.353.156	2,48	470	5,93	655	3,73	1843	2,32	383	1,25
2016-50	1.056	5.924	1.387.329	4,27	781	9,85	1119	6,41	3411	4,16	613	1,95
2016-51	1.091	9.551	1.324.386	7,21	1510	19,33	2303	13,27	4743	6,12	995	3,34
2016-52	1.022	12.714	1.333.742	9,53	1899	24,90	2189	13,08	6851	8,66	1775	5,93
2017-01	982	11.637	1.283.688	9,07	1298	17,17	1646	9,78	6869	9,14	1824	6,33
2017-02	984	11.092	1.291.491	8,59	1176	15,53	1562	9,27	6643	8,78	1711	5,88
2017-03	866	8.593	1.138.251	7,55	1331	19,27	1729	11,38	4508	6,81	1025	4,01
2017-04												
2017-05												
2017-06												
2017-07												
2017-08												
2017-09												
2017-10												
2017-11												
2017-12												
2017-13												
2017-14												
2017-15												
2017-16												
2017-17												

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.

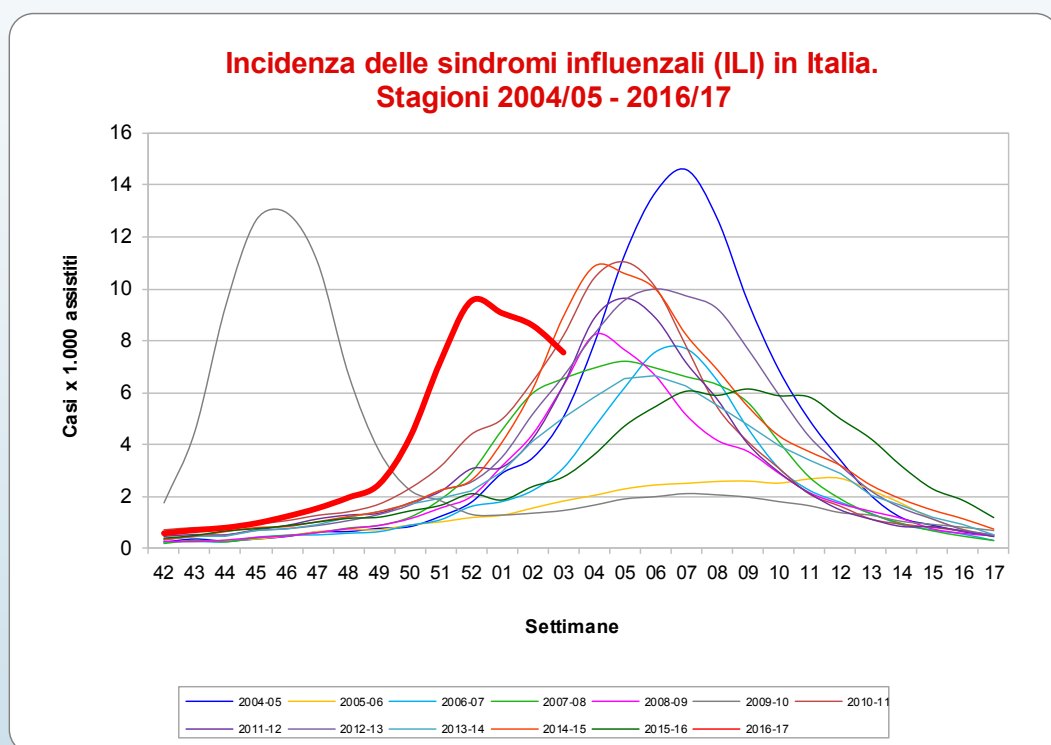
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2016-42	70.064	153.472	691.545	262.499	1.177.580
2016-43	75.175	163.919	742.756	284.577	1.266.427
2016-44	76.387	170.160	778.482	298.761	1.323.790
2016-45	78.070	173.844	796.568	305.986	1.354.468
2016-46	80.752	178.764	798.609	306.704	1.364.829
2016-47	79.778	176.089	800.216	307.035	1.363.118
2016-48	78.649	174.133	791.059	304.244	1.348.085
2016-49	79.310	175.420	793.239	305.187	1.353.156
2016-50	79.272	174.494	819.589	313.974	1.387.329
2016-51	78.127	173.560	775.074	297.625	1.324.386
2016-52	76.262	167.321	791.072	299.087	1.333.742
2017-01	75.597	168.327	751.433	288.331	1.283.688
2017-02	75.726	168.412	756.468	290.885	1.291.491
2017-03	69.054	151.894	661.619	255.684	1.138.251
2017-04					
2017-05					
2017-06					
2017-07					
2017-08					
2017-09					
2017-10					
2017-11					
2017-12					
2017-13					
2017-14					
2017-15					
2017-16					
2017-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.307.881** assistiti per settimana (range: 1.138.251 – 1.387.329) 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
2016-42	35.700
2016-43	43.000
2016-44	48.500
2016-45	59.000
2016-46	75.100
2016-47	94.200
2016-48	119.000
2016-49	150.200
2016-50	259.000
2016-51	437.400
2016-52	578.200
2017-01	549.900
2017-02	521.000
2017-03	457.900
2017-04	
2017-05	
2017-06	
2017-07	
2017-08	
2017-09	
2017-10	
2017-11	
2017-12	
2017-13	
2017-14	
2017-15	
2017-16	
2017-17	
Totale	3.428.100

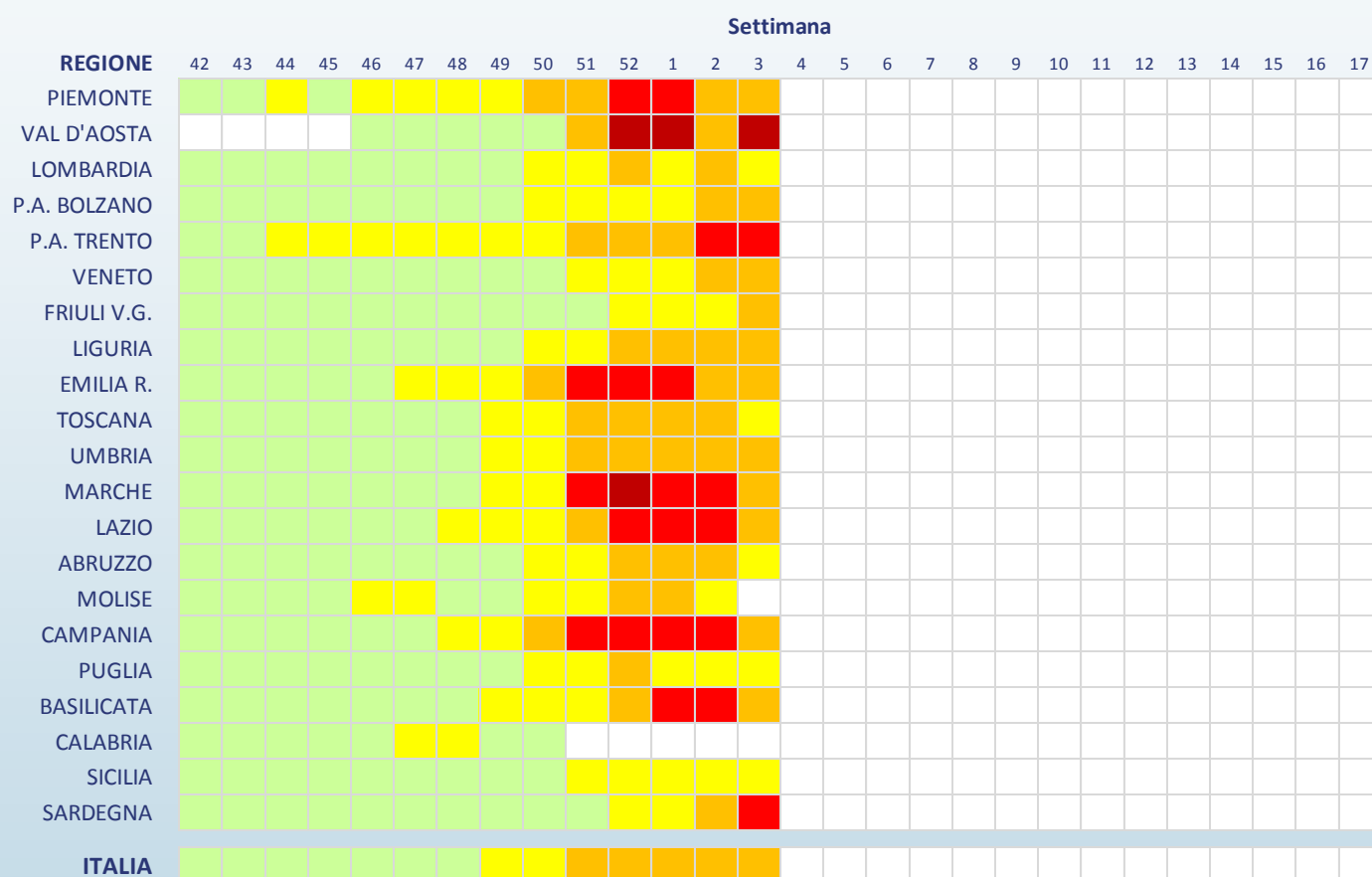


Nella terza settimana del 2017 si osserva una diminuzione dell'incidenza.

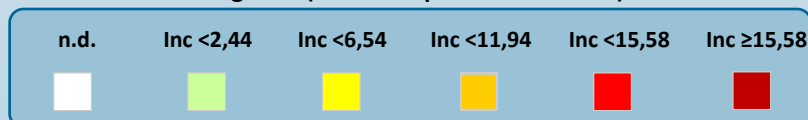
Nella terza settimana del 2017, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **458.000**, per un totale di circa **3.428.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza della sindrome influenzale, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

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	43	612	58.659	10,43	126	54,26	90	14,43	326	9,26	70	4,70
Val D'Aosta	4	126	5.045	24,98	64	70,72	45	33,53	12	6,23	5	5,73
Lombardia	142	1.233	209.923	5,87	192	13,97	236	7,90	652	15,84	153	3,17
P.A. di Bolzano	9	115	14.429	7,97	8	24,02	12	8,74	84	8,99	11	3,25
P. A. di Trento	11	164	13.265	12,36	37	38,03	31	14,30	78	10,84	18	6,14
Veneto	91	1.096	120.118	9,12	166	21,03	236	13,21	577	8,53	117	4,38
Friuli V.G.	16	129	19.605	6,58	21	9,83	40	8,77	54	15,38	14	3,57
Liguria	34	308	43.389	7,10	29	14,88	55	16,02	173	21,10	51	4,01
Emilia Romagna	64	799	83.116	9,61	154	24,60	187	11,68	380	8,90	78	4,30
Toscana	50	399	64.610	6,18	45	18,19	61	10,61	250	19,01	43	2,52
Umbria	10	98	11.923	8,22	28	16,93	38	12,76	22	12,41	10	4,50
Marche	20	281	23.971	11,72	72	21,11	69	11,31	104	10,01	36	8,84
Lazio	88	1.216	115.555	10,52	121	28,58	184	16,94	751	10,12	160	6,10
Abruzzo	36	175	40.936	4,27	8	3,90	19	3,95	121	13,64	27	3,04
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	55	586	65.193	8,99	138	17,82	162	11,28	254	7,50	32	3,48
Puglia	114	493	150.382	3,28	42	5,96	123	7,69	266	8,54	62	1,92
Basilicata	11	164	13.988	11,72	9	12,91	14	6,79	89	10,30	52	20,11
Calabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sicilia	55	395	69.389	5,69	26	21,12	45	12,50	251	14,81	73	4,10
Sardegna	13	204	14.755	13,83	45	22,55	82	32,88	64	9,46	13	3,71

Nella terza settimana del 2017 in tutte le Regioni italiane è in corso il periodo epidemico. In Piemonte, in Val d'Aosta, nella P.A. di Trento, nelle Marche, nel Lazio, in Basilicata e in Sardegna si osserva un'incidenza pari o superiore a 10 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 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 del Dipartimento Malattie Infettive.

www.iss.it/flue/

www.iss.it/fluv/

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Minf—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.