

Rapporto Epidemiologico Influnet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

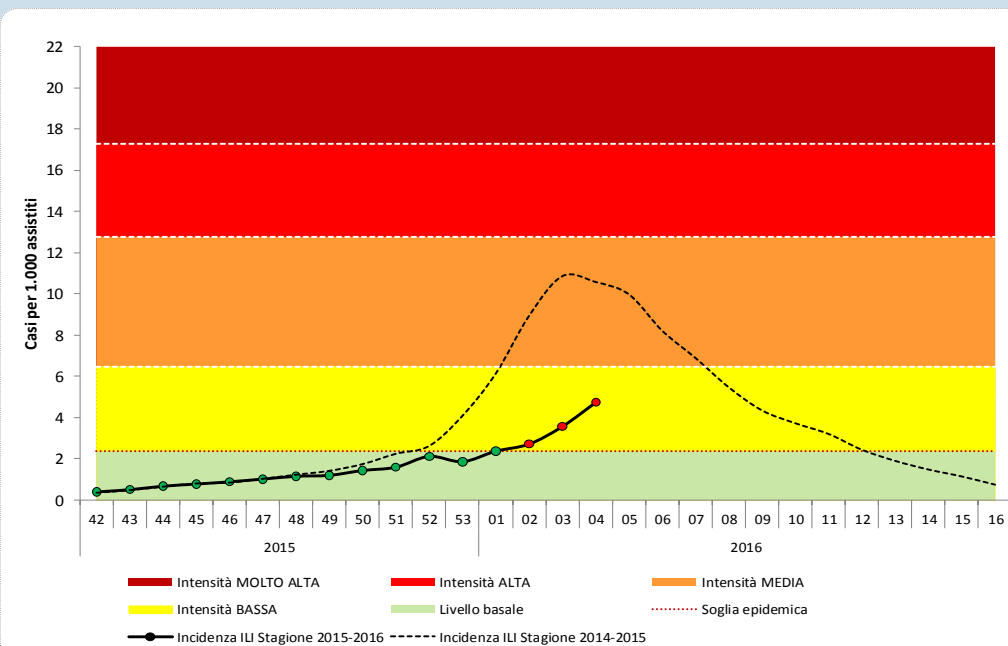
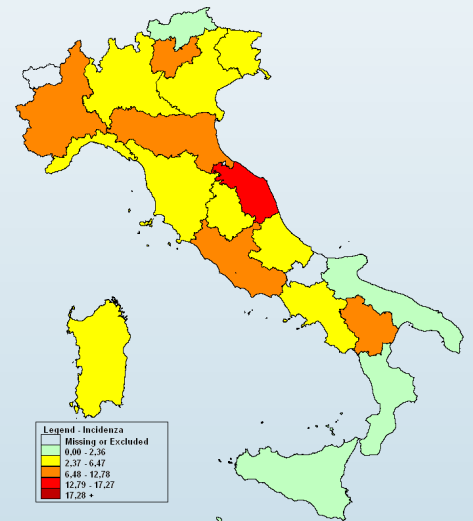
Settimana **2016 - 04**
dal **25 al 31** Gennaio 2016

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 - 04

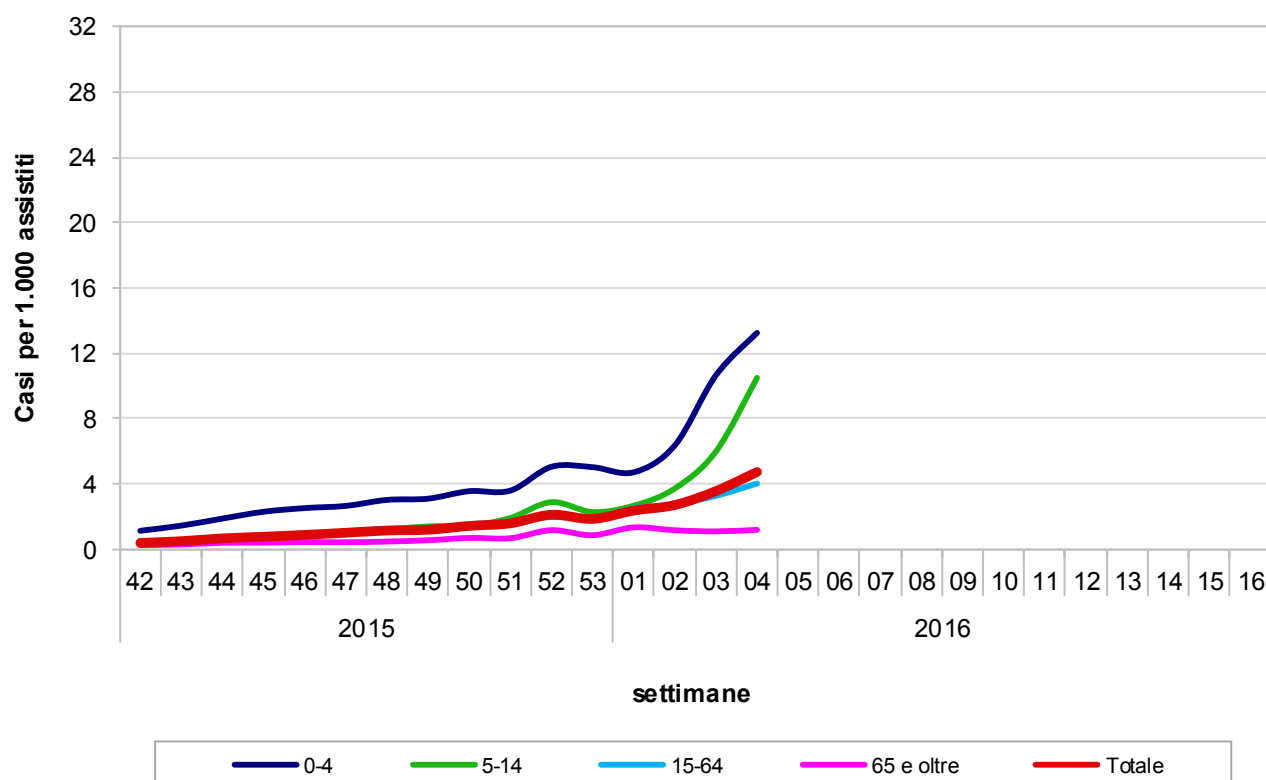
- Continua a crescere la curva epidemica delle sindromi influenzali dopo aver superato, nella seconda settimana del 2016, la soglia che determina l'inizio del periodo epidemico.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **4,74** casi per mille assistiti.
- Le fasce di età maggiormente colpite sono quelle pediatriche dei bambini al di sotto dei quattordici anni in cui, in questa settimana, il numero di casi è aumentato maggiormente.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **288.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.642.000** casi.
- Piemonte, Marche, P.A di Trento, Emilia-Romagna, Lazio e Basilicata 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 quarta settimana del 2016, 754 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,74** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 13,25 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 10,50 nella fascia 15-64 anni a 4,03 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,20 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	803	415	1.046.795	0,40	74	1,14	59	0,42	220	0,36	62	0,27
2015-43	905	594	1.178.639	0,50	112	1,46	81	0,50	325	0,48	76	0,30
2015-44	934	822	1.220.237	0,67	152	1,89	107	0,64	456	0,64	107	0,41
2015-45	946	959	1.234.259	0,78	178	2,30	139	0,84	530	0,73	112	0,41
2015-46	962	1.167	1.314.418	0,89	199	2,53	143	0,85	676	0,92	149	0,45
2015-47	977	1.354	1.329.591	1,02	215	2,66	179	1,04	813	1,10	147	0,44
2015-48	977	1.533	1.327.854	1,15	247	3,03	213	1,22	912	1,24	161	0,48
2015-49	967	1.585	1.319.095	1,20	246	3,11	240	1,41	912	1,24	187	0,56
2015-50	990	1.929	1.343.865	1,44	294	3,56	253	1,45	1143	1,53	239	0,70
2015-51	1.034	2.236	1.401.759	1,60	315	3,60	359	1,92	1321	1,70	241	0,69
2015-52	938	2.585	1.218.837	2,12	390	5,06	476	2,89	1406	1,98	313	1,18
2015-53	925	2.353	1.261.963	1,86	372	5,03	363	2,29	1337	1,90	281	0,87
2016-01	981	3.170	1.335.401	2,37	384	4,72	462	2,67	1868	2,52	456	1,35
2016-02	955	3.530	1.299.520	2,72	521	6,36	645	3,73	1981	2,76	383	1,17
2016-03	897	4.359	1.221.458	3,57	838	10,66	992	5,99	2187	3,28	342	1,10
2016-04	754	4.936	1.041.808	4,74	872	13,25	1466	10,50	2271	4,03	327	1,20

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.

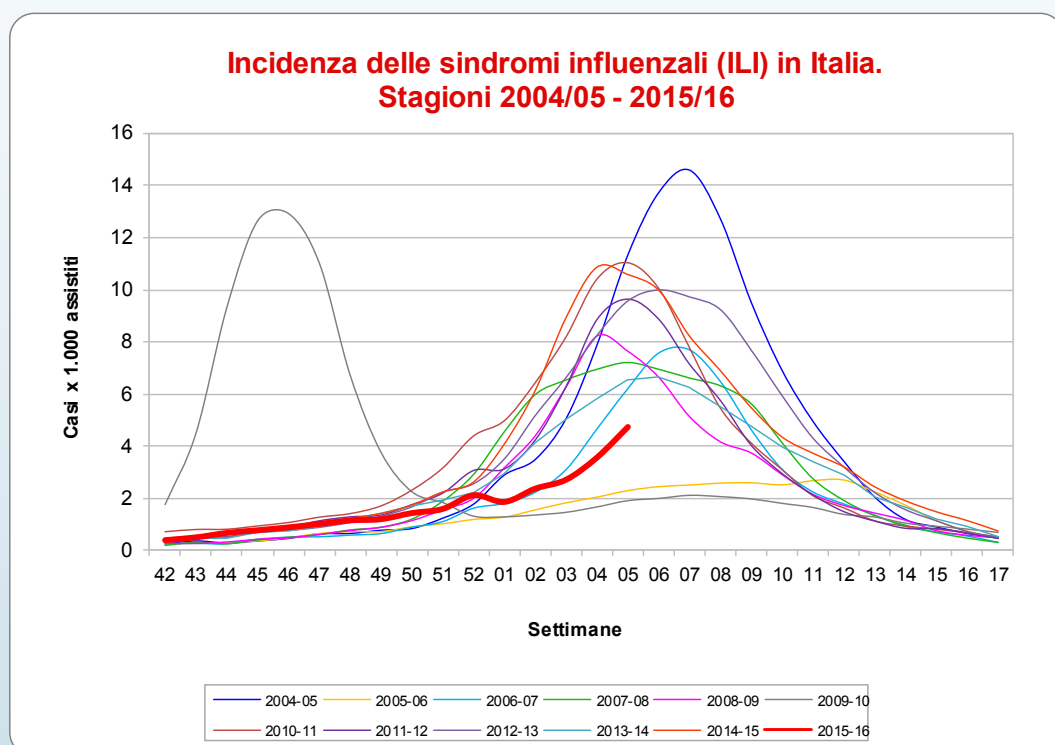
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	64.959	138.974	612.346	230.516	1.046.795
2015-43	76.950	161.497	684.026	256.166	1.178.639
2015-44	80.551	167.904	707.878	263.904	1.220.237
2015-45	77.280	164.545	721.196	271.238	1.234.259
2015-46	78.736	168.211	733.500	333.971	1.314.418
2015-47	80.760	171.835	740.103	336.893	1.329.591
2015-48	81.546	174.849	735.228	336.231	1.327.854
2015-49	79.214	170.057	734.528	335.296	1.319.095
2015-50	82.509	174.245	746.642	340.469	1.343.865
2015-51	87.572	186.633	776.204	351.350	1.401.759
2015-52	77.123	164.526	710.904	266.284	1.218.837
2015-53	73.911	158.614	705.524	323.914	1.261.963
2016-01	81.397	172.849	742.551	338.604	1.335.401
2016-02	81.862	173.121	717.203	327.334	1.299.520
2016-03	78.635	165.559	666.894	310.370	1.221.458
2016-04	65.795	139.605	563.152	273.256	1.041.808
2016-05					
2016-06					
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 **1.255.969** assistiti per settimana (range: 1.041.808 – 1.401.759) 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	24.100
2015-43	30.600
2015-44	40.900
2015-45	47.200
2015-46	53.900
2015-47	61.900
2015-48	70.100
2015-49	73.000
2015-50	87.200
2015-51	96.900
2015-52	128.900
2015-53	113.300
2016-01	144.300
2016-02	165.100
2016-03	216.900
2016-04	288.000
2016-05	
2016-06	
2016-07	
2016-08	
2016-09	
2016-10	
2016-11	
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	1.642.300

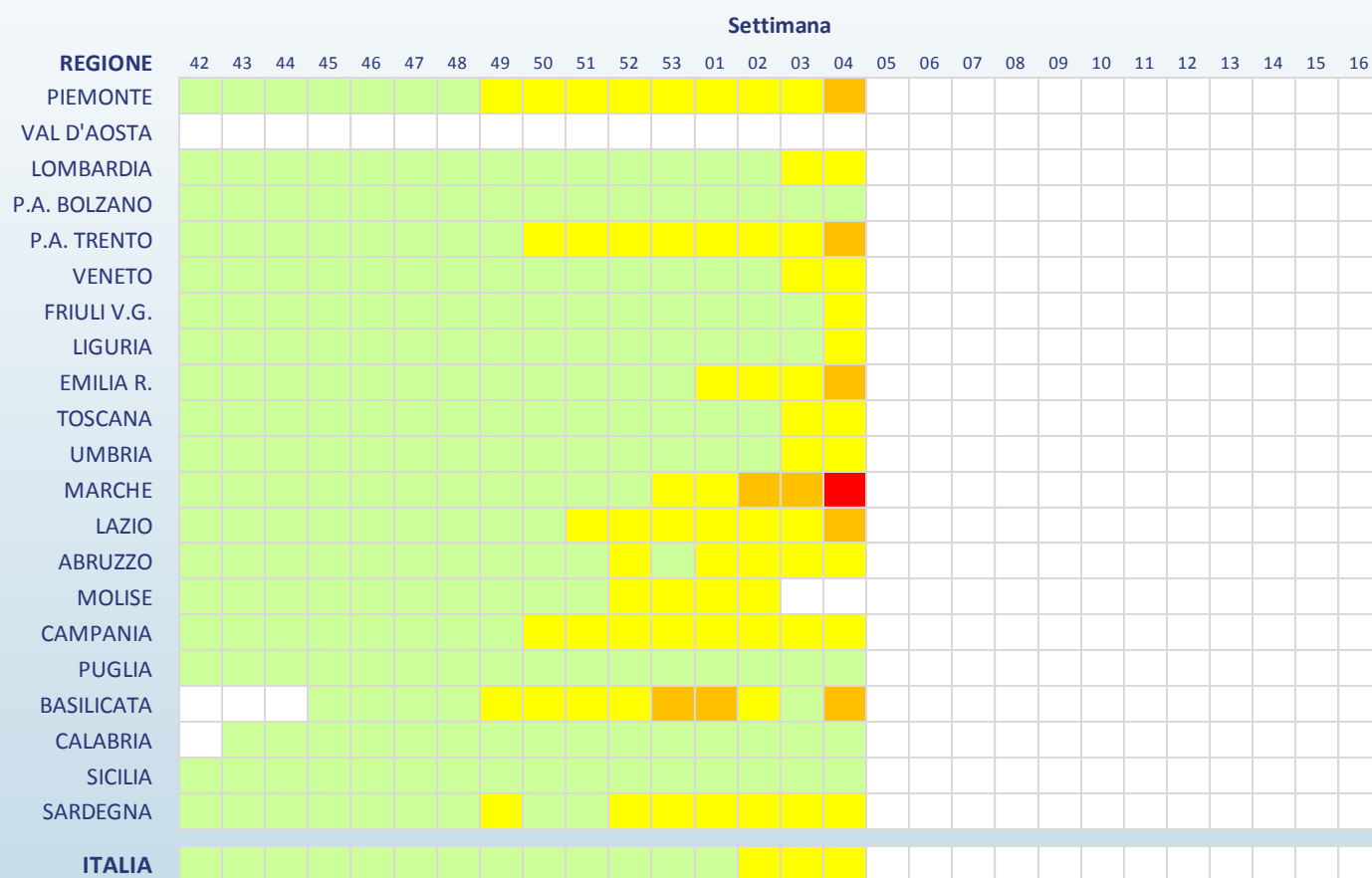


Nella quarta settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali continua a salire. Il valore dell'incidenza è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

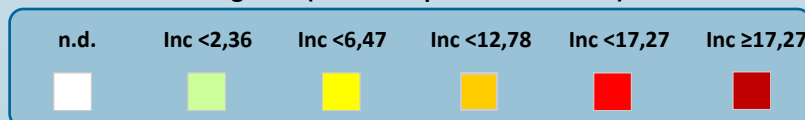
Nella quarta settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **288.000**, per un totale di circa **1.642.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	36	358	50.163	7,14	46	22,45	74	15,49	210	6,95	28	2,14
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	132	1.092	186.887	5,84	174	12,16	465	16,91	404	12,14	49	1,20
P.A. di Bolzano	8	25	13.213	1,89	-	-	-	-	21	2,40	4	1,29
P. A. di Trento	14	138	17.512	7,88	50	31,29	31	9,03	51	5,76	6	1,66
Veneto	96	588	123.091	4,78	141	15,00	189	9,26	230	3,45	28	1,05
Friuli V.G.	16	53	19.997	2,65	5	2,85	13	3,94	33	9,57	2	0,43
Liguria	16	53	19.997	2,65	5	2,85	13	3,94	33	9,57	2	0,43
Emilia Romagna	57	557	73.623	7,57	135	22,91	147	10,37	240	6,39	35	2,19
Toscana	46	174	60.881	2,86	11	7,10	38	7,56	103	8,66	22	1,34
Umbria	8	41	9.022	4,54	14	13,97	19	7,30	7	4,29	1	0,66
Marche	11	170	12.597	13,50	41	15,94	72	15,41	49	12,96	8	5,08
Lazio	90	812	114.860	7,07	116	19,30	184	13,42	450	6,35	62	2,56
Abruzzo	24	93	25.540	3,64	24	8,22	26	4,62	38	10,16	5	1,13
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	27	201	34.461	5,83	52	14,84	68	9,12	72	3,86	9	1,86
Puglia	104	264	133.212	1,98	37	4,84	57	3,75	150	5,50	20	0,73
Basilicata	3	42	3.935	10,67	-	-	3	15,23	27	9,59	12	14,10
Calabria	1	2	1.610	1,24	-	?	-	-	2	6,67	-	-
Sicilia	53	231	127.714	1,81	9	7,13	61	14,85	133	10,00	28	0,37
Sardegna	12	42	13.493	3,11	12	5,49	6	1,98	18	3,22	6	2,22

Nella quarta settimana del 2016, il livello dell'incidenza ha superato la soglia epidemica in tutte le regioni italiane tranne in P.A. di Bolzano, Sicilia, Calabria e Puglia. Piemonte, Marche, P.A di Trento, Emilia-Romagna, Lazio e Basilicata le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato i sette 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 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.