

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

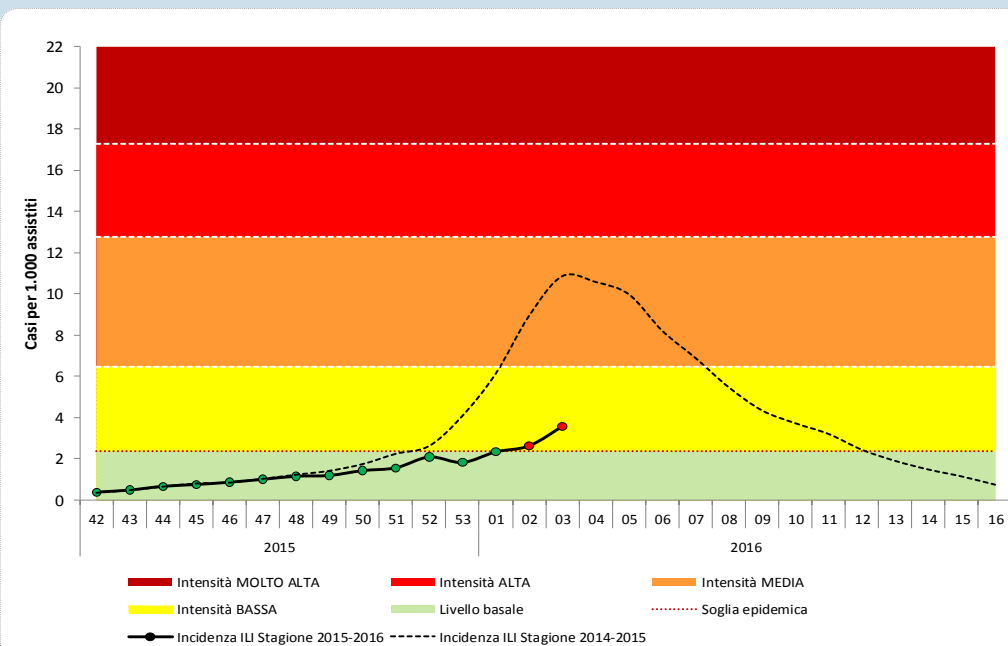
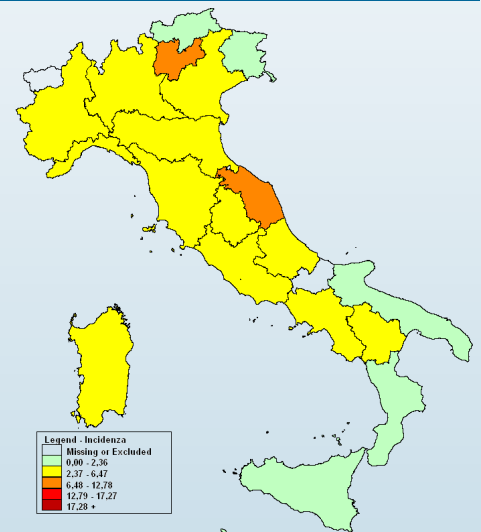
Settimana **2016 - 03**
dal **18** al **24** Gennaio 2016

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 - 03

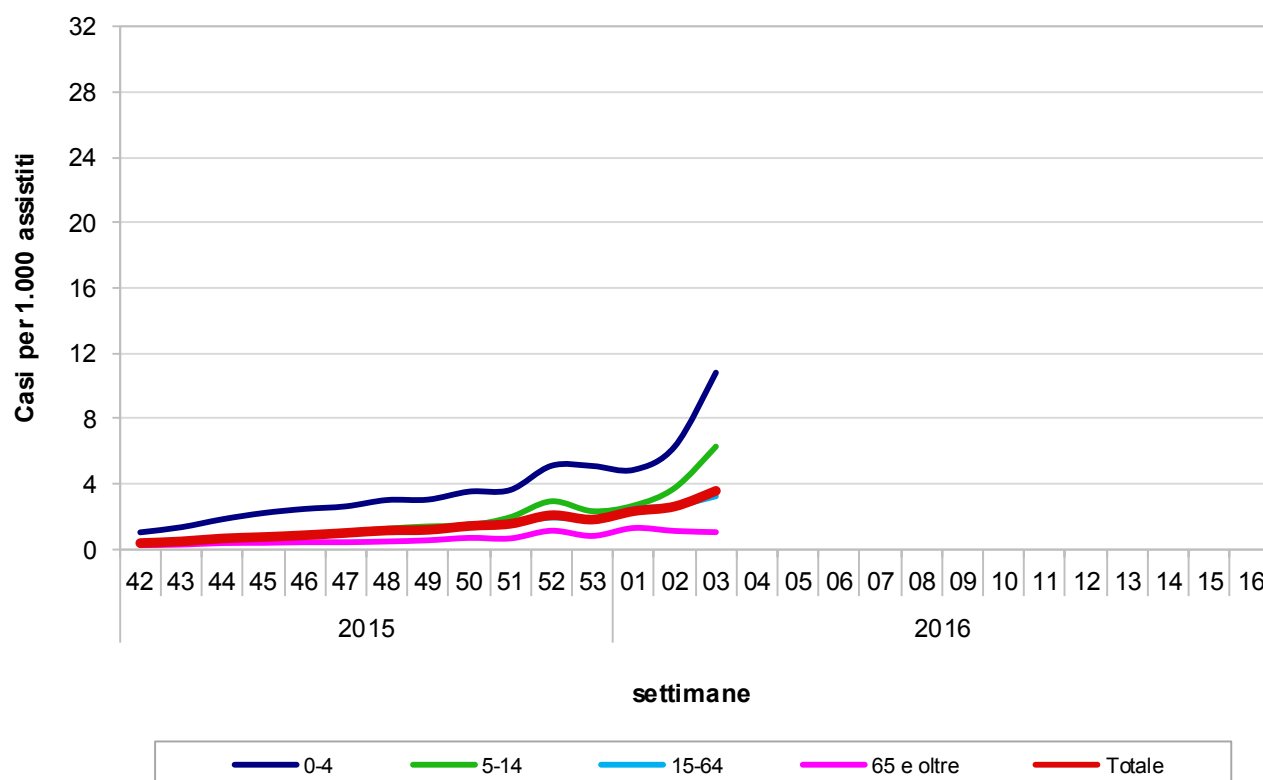
- Continua a crescere la curva epidemica delle sindromi influenzali dopo aver superato, nella settimana scorsa, la soglia che determina l'inizio del periodo epidemico.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **3,58** casi per mille assistiti.
- La fascia di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni in cui in questa settimana si è osservato un brusco aumento del numero di casi.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **218.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.336.000** casi.
- P.A di Trento, Marche e Campania 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 terza settimana del 2016, 796 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,58** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 10,82 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,29 nella fascia 15-64 anni a 3,25 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,05 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	817	410	1.060.781	0,39	69	1,04	57	0,41	223	0,36	61	0,26
2015-43	924	586	1.199.294	0,49	104	1,36	79	0,49	326	0,47	77	0,29
2015-44	951	828	1.239.011	0,67	149	1,85	107	0,64	467	0,65	105	0,39
2015-45	967	950	1.256.994	0,76	174	2,23	138	0,84	526	0,72	112	0,40
2015-46	981	1.160	1.337.104	0,87	194	2,48	140	0,84	675	0,90	151	0,44
2015-47	994	1.360	1.350.121	1,01	211	2,63	176	1,04	821	1,09	152	0,44
2015-48	997	1.563	1.351.530	1,16	247	3,02	220	1,26	929	1,24	167	0,48
2015-49	989	1.609	1.344.864	1,20	244	3,05	239	1,41	934	1,25	192	0,56
2015-50	1.004	1.947	1.360.541	1,43	290	3,54	253	1,47	1159	1,53	245	0,70
2015-51	1.048	2.225	1.420.111	1,57	312	3,64	359	1,97	1312	1,66	242	0,67
2015-52	949	2.577	1.232.717	2,09	389	5,12	475	2,94	1401	1,94	312	1,14
2015-53	940	2.335	1.278.274	1,83	376	5,10	368	2,34	1318	1,84	273	0,82
2016-01	977	3.107	1.327.945	2,34	379	4,87	445	2,68	1835	2,47	448	1,31
2016-02	936	3.355	1.274.997	2,63	492	6,30	618	3,76	1875	2,66	370	1,13
2016-03	796	3.896	1.087.592	3,58	765	10,82	932	6,29	1899	3,25	300	1,05

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.

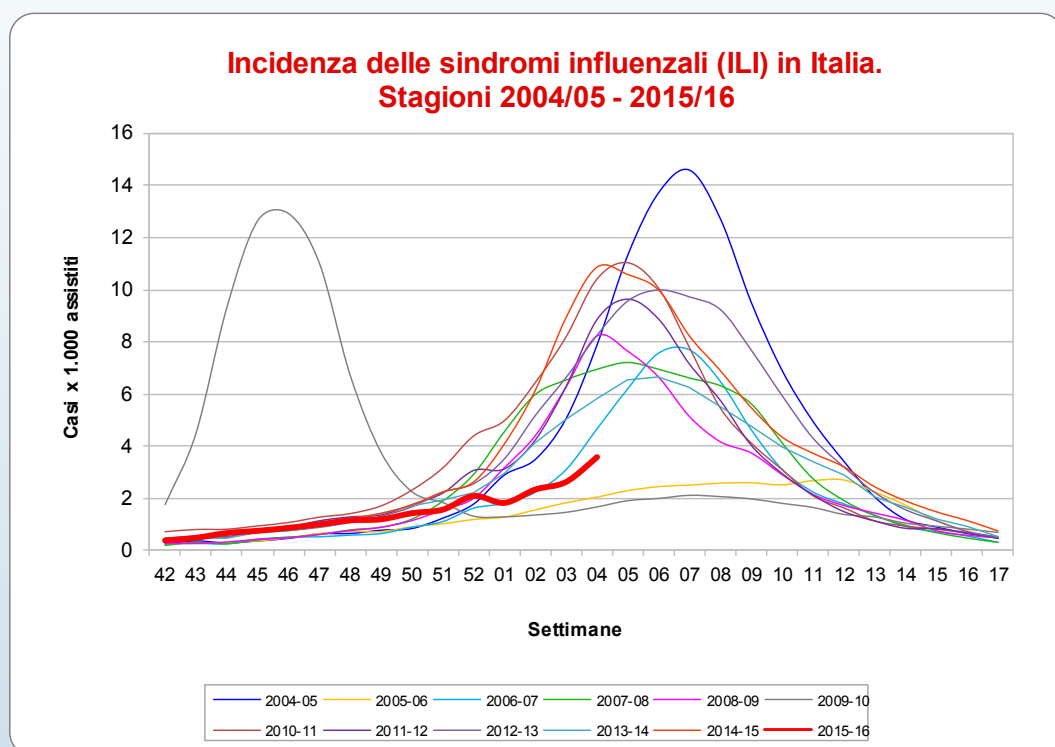
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.183	139.585	619.395	235.618	1.060.781
2015-43	76.637	160.643	697.538	264.476	1.199.294
2015-44	80.745	167.609	719.549	271.108	1.239.011
2015-45	78.146	164.810	734.488	279.550	1.256.994
2015-46	78.344	167.252	748.299	343.209	1.337.104
2015-47	80.129	169.908	754.357	345.727	1.350.121
2015-48	81.757	174.280	750.217	345.276	1.351.530
2015-49	80.084	170.031	749.888	344.861	1.344.864
2015-50	81.955	172.108	758.451	348.027	1.360.541
2015-51	85.801	182.157	791.187	360.966	1.420.111
2015-52	76.011	161.301	721.850	273.555	1.232.717
2015-53	73.682	157.370	715.901	331.321	1.278.274
2016-01	77.858	166.020	741.654	342.413	1.327.945
2016-02	78.096	164.242	704.696	327.963	1.274.997
2016-03	70.705	148.109	584.044	284.734	1.087.592
2016-04					
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 **1.274.792** assistiti per settimana (range: 1.060.781 – 1.420.111) 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	23.400
2015-43	29.700
2015-44	40.600
2015-45	45.900
2015-46	52.700
2015-47	61.200
2015-48	70.300
2015-49	72.700
2015-50	87.000
2015-51	95.200
2015-52	127.000
2015-53	111.000
2016-01	142.200
2016-02	159.900
2016-03	217.700
2016-04	
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	1.336.500

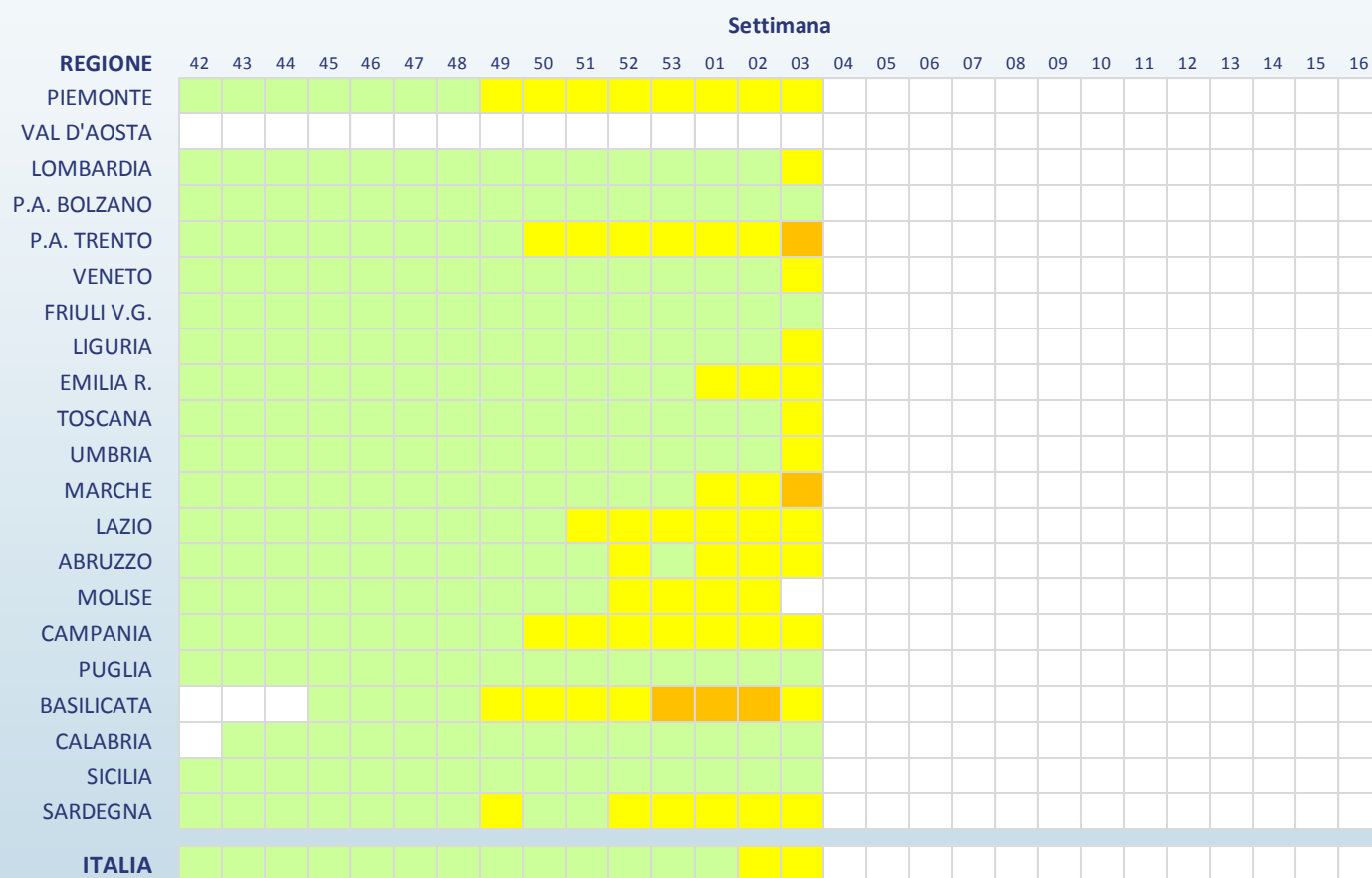


Nella terza settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali continua a salire. Il valore dell'incidenza è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

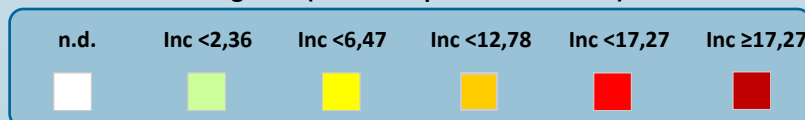
Nella seconda settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **218.000**, per un totale di circa **1.366.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	38	270	52.028	5,19	57	24,81	54	10,18	133	4,28	26	1,95
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	128	639	180.836	3,53	119	7,84	189	6,52	285	9,13	46	1,21
P.A. di Bolzano	7	14	11.254	1,24	-	-	1	1,06	13	1,76	-	-
P. A. di Trento	13	103	14.825	6,95	40	25,03	24	7,04	35	5,00	4	1,42
Veneto	96	472	123.091	3,83	121	12,87	104	5,09	219	3,29	28	1,05
Friuli V.G.	17	36	21.366	1,68	4	2,29	6	1,80	20	4,14	6	1,16
Liguria	37	177	44.615	3,97	28	11,27	36	8,89	92	9,86	21	1,62
Emilia Romagna	63	357	79.223	4,51	87	13,71	100	6,69	147	3,61	23	1,34
Toscana	47	172	62.455	2,75	12	5,79	30	5,56	104	8,43	26	1,54
Umbria	10	29	12.125	2,39	11	10,98	11	4,11	6	2,40	1	0,42
Marche	12	90	13.675	6,58	32	17,73	19	5,26	31	5,39	8	3,18
Lazio	96	641	122.824	5,22	81	12,78	118	8,14	393	5,18	49	1,88
Abruzzo	21	71	22.770	3,12	17	7,14	15	3,49	34	9,22	5	1,19
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	45	348	54.331	6,41	92	13,61	121	8,92	117	4,41	18	2,40
Puglia	101	221	131.069	1,69	29	3,93	47	3,10	136	4,96	9	0,33
Basilicata	2	7	2.589	2,70	-	-	-	-	5	2,58	2	3,91
Calabria	2	2	3.018	0,66	-	-	-	-	2	2,59	-	-
Sicilia	51	209	124.330	1,68	22	13,40	50	11,05	114	8,36	23	0,30
Sardegna	10	38	11.168	3,40	13	6,80	7	2,54	13	2,98	5	2,34

Nella terza settimana del 2016, il livello dell'incidenza ha superato la soglia epidemica in tutte le regioni italiane tranne in Friuli V.G., P.A. di Bolzano, Sicilia, Calabria e Puglia. Marche, P.A di Trento, e Campania le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato i sei 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.