

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

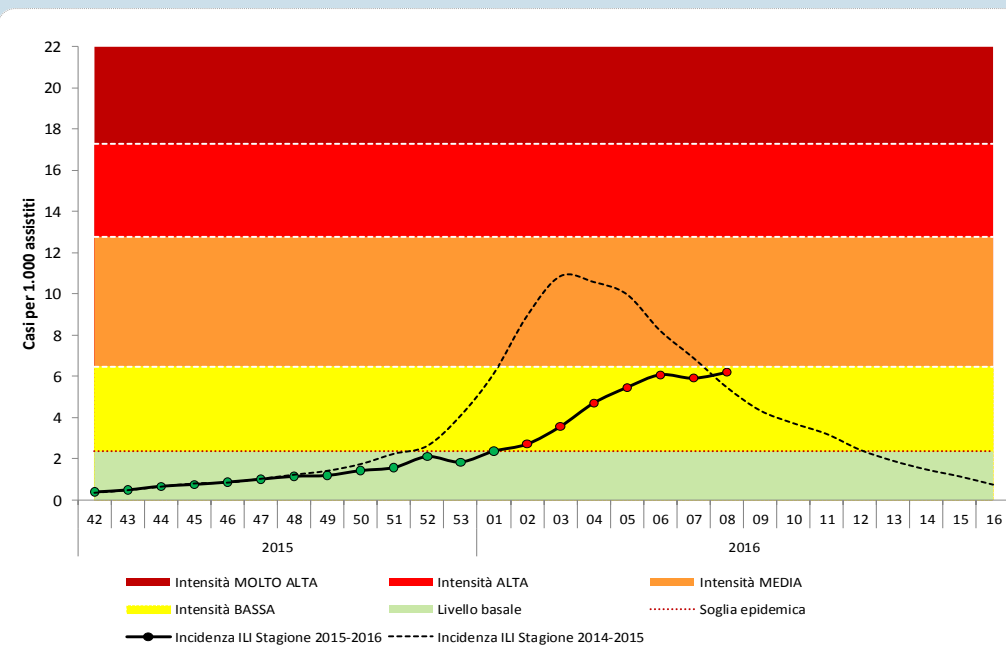
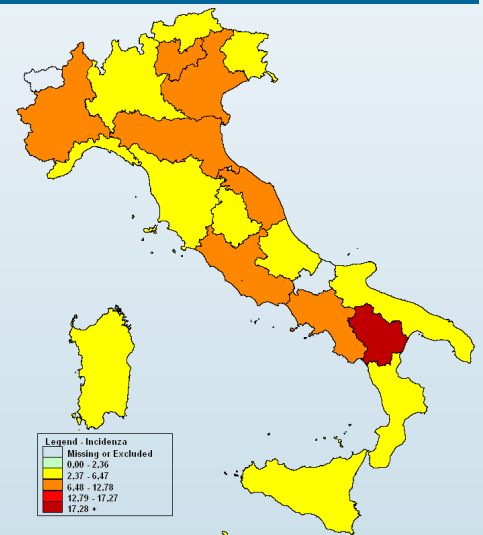
Settimana **2016 - 08**
dal **22** al **28** Febbraio 2016

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 - 08

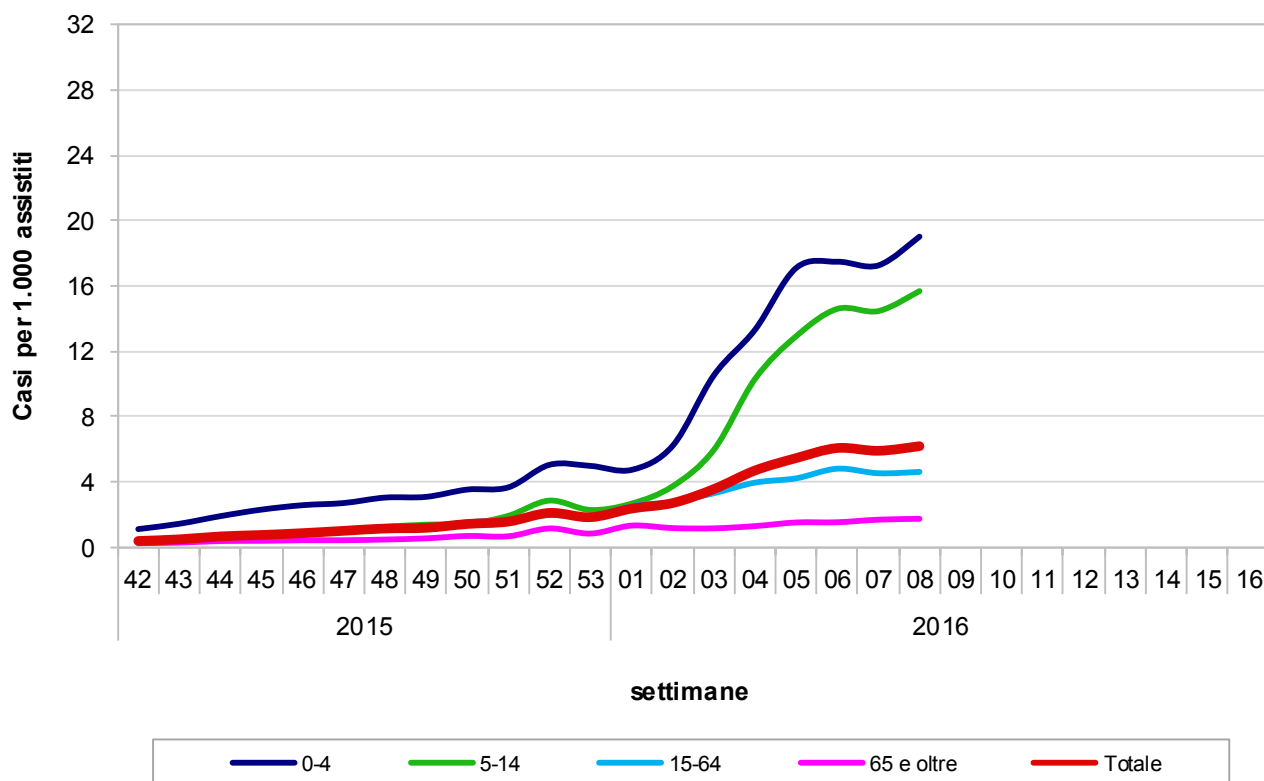
- Contrariamente a quanto osservato nella precedente settimana la curva epidemica delle sindromi influenzali, continua lentamente a salire alimentata prevalentemente dalle classi di età pediatriche.
- In questa settimana il livello di incidenza è pari a **6,20** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **377.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **3.072.000** casi.
- Marche, P.A di Trento, Emilia-Romagna, Piemonte 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 l'ottava settimana del 2016, 817 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **6,20** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 19,02 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 15,69 nella fascia 15-64 anni a 4,62 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,75 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	957	838	1.246.296	0,67	156	1,91	108	0,64	468	0,65	106	0,39
2015-45	974	961	1.265.022	0,76	183	2,31	140	0,84	526	0,71	112	0,40
2015-46	988	1.175	1.345.132	0,87	205	2,58	143	0,84	676	0,90	151	0,44
2015-47	1.003	1.380	1.360.526	1,01	221	2,72	182	1,05	825	1,09	152	0,44
2015-48	1.006	1.573	1.361.840	1,16	253	3,05	221	1,25	932	1,23	167	0,48
2015-49	1.000	1.626	1.357.808	1,20	253	3,09	242	1,39	939	1,24	192	0,55
2015-50	1.018	1.972	1.376.783	1,43	298	3,54	254	1,43	1175	1,54	245	0,70
2015-51	1.065	2.273	1.439.702	1,58	326	3,67	364	1,93	1336	1,67	247	0,68
2015-52	969	2.650	1.255.368	2,11	400	5,05	482	2,86	1447	1,98	321	1,16
2015-53	963	2.413	1.305.894	1,85	383	4,99	375	2,29	1371	1,88	284	0,85
2016-01	1.025	3.299	1.388.694	2,38	394	4,75	473	2,68	1960	2,53	472	1,33
2016-02	1.018	3.745	1.378.343	2,72	531	6,23	676	3,75	2127	2,78	411	1,18
2016-03	1.006	4.862	1.361.289	3,57	894	10,54	1071	5,98	2494	3,32	403	1,17
2016-04	1.008	6.430	1.365.853	4,71	1133	13,32	1852	10,31	2994	3,97	451	1,30
2016-05	992	7.357	1.346.097	5,47	1415	17,10	2267	12,93	3153	4,23	522	1,52
2016-06	981	8.078	1.328.429	6,08	1462	17,49	2581	14,60	3514	4,82	521	1,54
2016-07	929	7.485	1.265.817	5,91	1364	17,26	2418	14,47	3151	4,54	552	1,70
2016-08	817	6.959	1.123.211	6,20	1310	19,02	2301	15,69	2833	4,62	515	1,75
2016-09												
2016-10												
2016-11												
2016-12												
2016-13												
2016-14												
2016-15												
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.

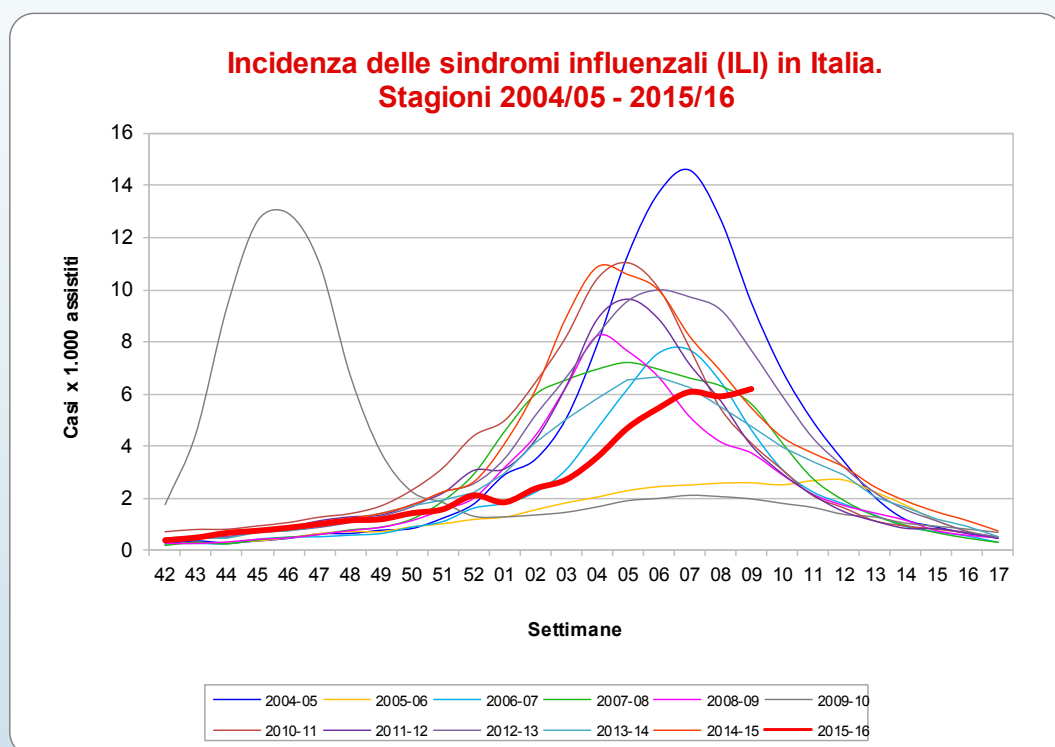
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.147	621.912	236.466	1.066.513
2015-43	77.442	162.205	700.055	265.324	1.205.026
2015-44	81.550	169.213	723.147	272.386	1.246.296
2015-45	79.151	166.945	738.098	280.828	1.265.022
2015-46	79.349	169.387	751.909	344.487	1.345.132
2015-47	81.375	172.697	759.123	347.331	1.360.526
2015-48	83.004	176.973	754.983	346.880	1.361.840
2015-49	81.834	173.775	755.549	346.650	1.357.808
2015-50	84.190	177.151	765.377	350.065	1.376.783
2015-51	88.742	188.431	799.034	363.495	1.439.702
2015-52	79.153	168.294	731.062	276.859	1.255.368
2015-53	76.797	163.699	729.354	336.044	1.305.894
2016-01	83.006	176.442	775.450	353.796	1.388.694
2016-02	85.286	180.416	764.509	348.132	1.378.343
2016-03	84.845	179.152	751.866	345.426	1.361.289
2016-04	85.033	179.623	755.072	346.125	1.365.853
2016-05	82.731	175.372	745.663	342.331	1.346.097
2016-06	83.607	176.761	729.392	338.669	1.328.429
2016-07	79.021	167.144	694.392	325.260	1.265.817
2016-08	68.868	146.672	613.093	294.578	1.123.211
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 **1.307.182** assistiti per settimana (range: 1.066.513 – 1.439.702) 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
2015-42	23.800
2015-43	30.000
2015-44	40.800
2015-45	46.100
2015-46	53.100
2015-47	61.600
2015-48	70.200
2015-49	72.800
2015-50	87.000
2015-51	95.900
2015-52	128.300
2015-53	112.300
2016-01	144.400
2016-02	165.100
2016-03	217.100
2016-04	286.200
2016-05	332.200
2016-06	369.600
2016-07	359.400
2016-08	376.600
2016-09	
2016-10	
2016-11	
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	3.072.500

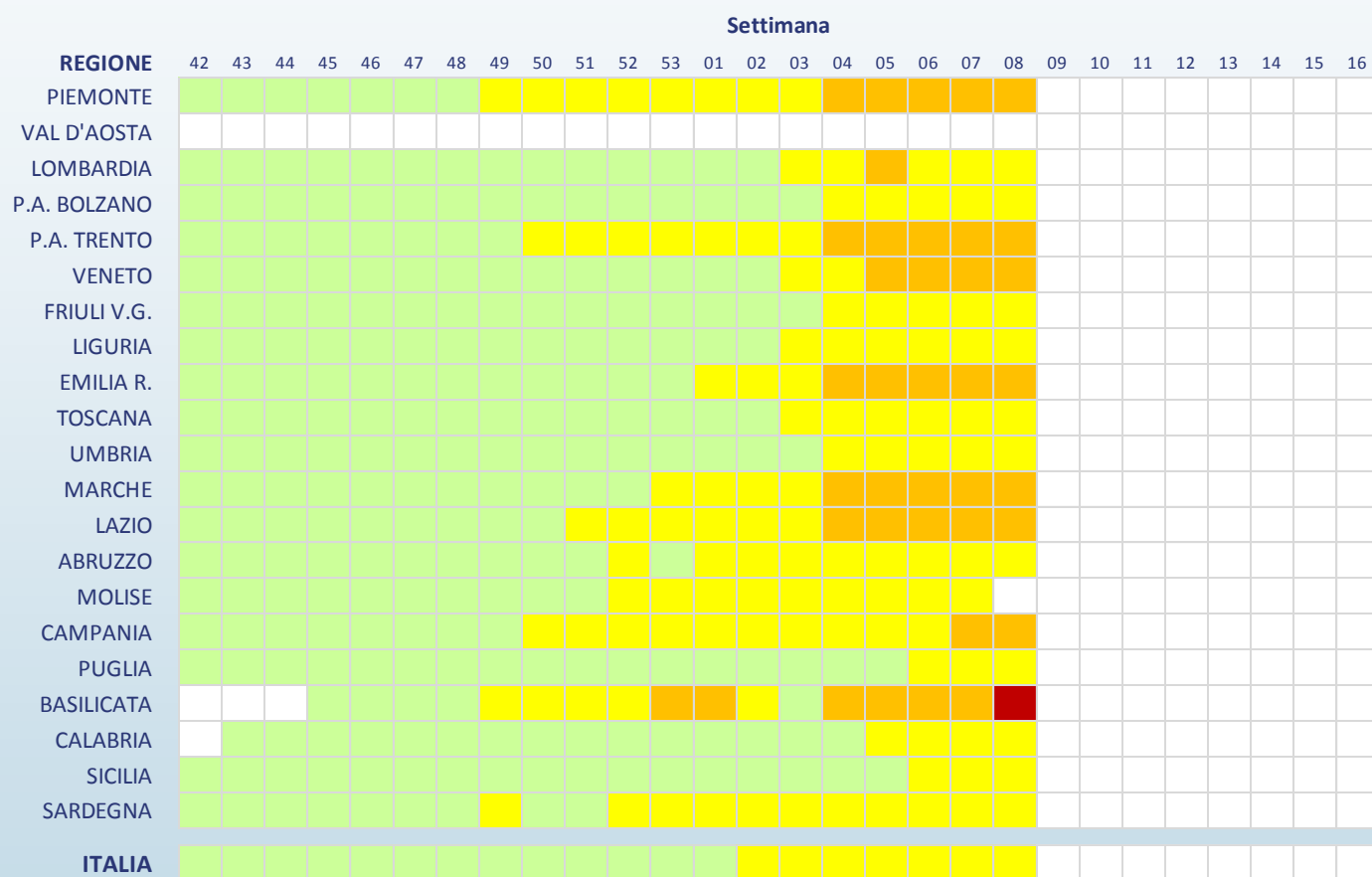


Nell'ottava settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali, contrariamente a quanto osservato nella precedente settimana, continua a salire, sebbene lentamente, alimentata prevalentemente dalle classi di età pediatriche. Il valore dell'incidenza è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

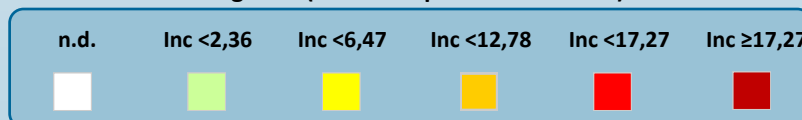
Nell'ottava settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **377.000**, per un totale di circa **3.072.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	35	456	47.918	9,52	68	27,51	158	29,94	198	7,06	32	2,64
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	134	1.064	189.904	5,60	197	14,74	376	14,26	436	13,38	55	1,32
P.A. di Bolzano	9	40	14.971	2,67	-	-	2	1,80	35	3,49	3	0,86
P. A. di Trento	14	198	17.512	11,31	52	32,54	68	19,80	64	7,23	14	3,86
Veneto	92	882	118.209	7,46	178	19,84	301	15,27	313	4,90	90	3,52
Friuli V.G.	18	99	23.310	4,25	17	8,20	25	6,31	40	12,84	17	3,12
Liguria	39	223	48.537	4,59	38	15,29	34	8,25	126	13,77	25	1,75
Emilia Romagna	60	870	75.726	11,49	207	30,10	395	23,67	237	6,46	31	2,00
Toscana	48	224	63.937	3,50	21	10,14	59	10,77	127	9,84	17	0,99
Umbria	9	43	10.625	4,05	13	12,97	25	9,50	3	1,43	2	1,03
Marche	15	214	17.701	12,09	59	24,66	90	17,86	52	7,04	13	4,52
Lazio	94	999	120.760	8,27	178	31,28	304	22,92	460	6,10	57	2,16
Abruzzo	23	153	24.348	6,28	32	10,96	64	11,43	44	11,86	13	3,13
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	41	425	50.760	8,37	116	22,05	141	12,93	140	5,23	28	3,57
Puglia	108	512	141.050	3,63	75	10,31	166	11,75	225	8,29	46	1,56
Basilicata	4	87	4.873	17,85	3	14,08	14	15,17	65	22,52	5	5,88
Calabria	1	8	1.610	4,97	-	-	-	-	7	15,00	1	2,00
Sicilia	58	359	134.396	2,67	22	17,00	53	12,91	226	12,91	58	0,74
Sardegna	15	103	17.064	6,04	34	13,16	26	6,63	35	4,82	8	2,42

Nell'ottava settimana del 2016, il livello dell'incidenza è superiore alla soglia epidemica in tutte le regioni italiane. Marche, P.A di Trento, Emilia-Romagna, Piemonte e Basilicata le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato i nove 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.