

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

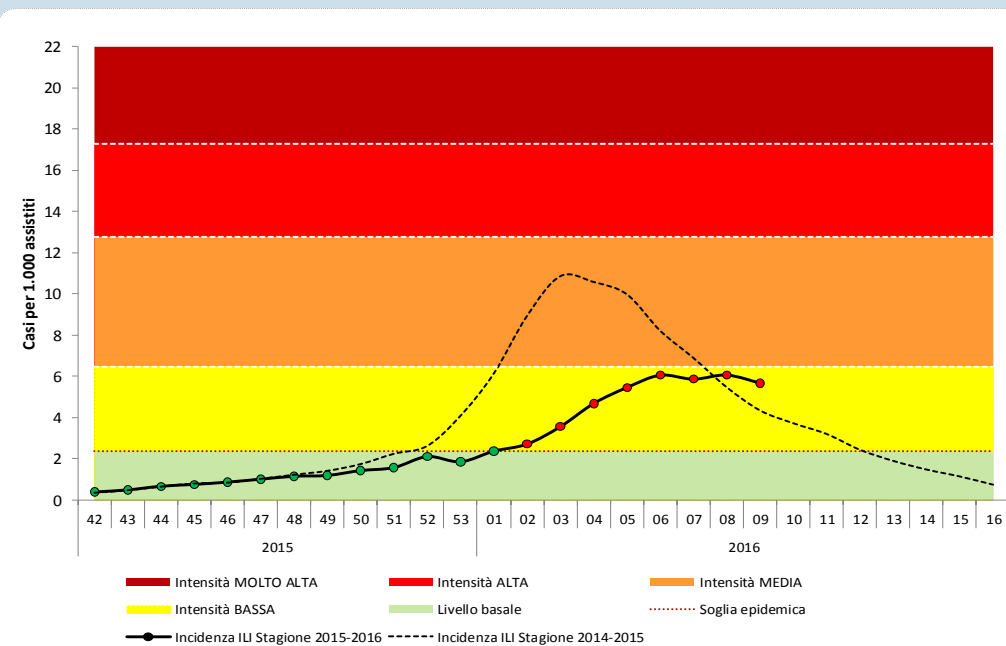
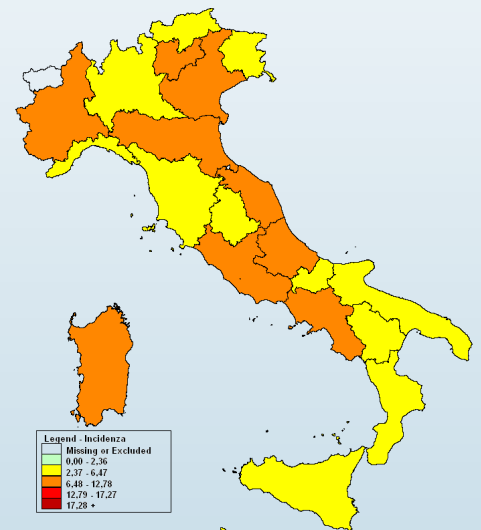
Settimana **2016 - 09**
dal **29** Febbraio al **6** Marzo 2016

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 - 09

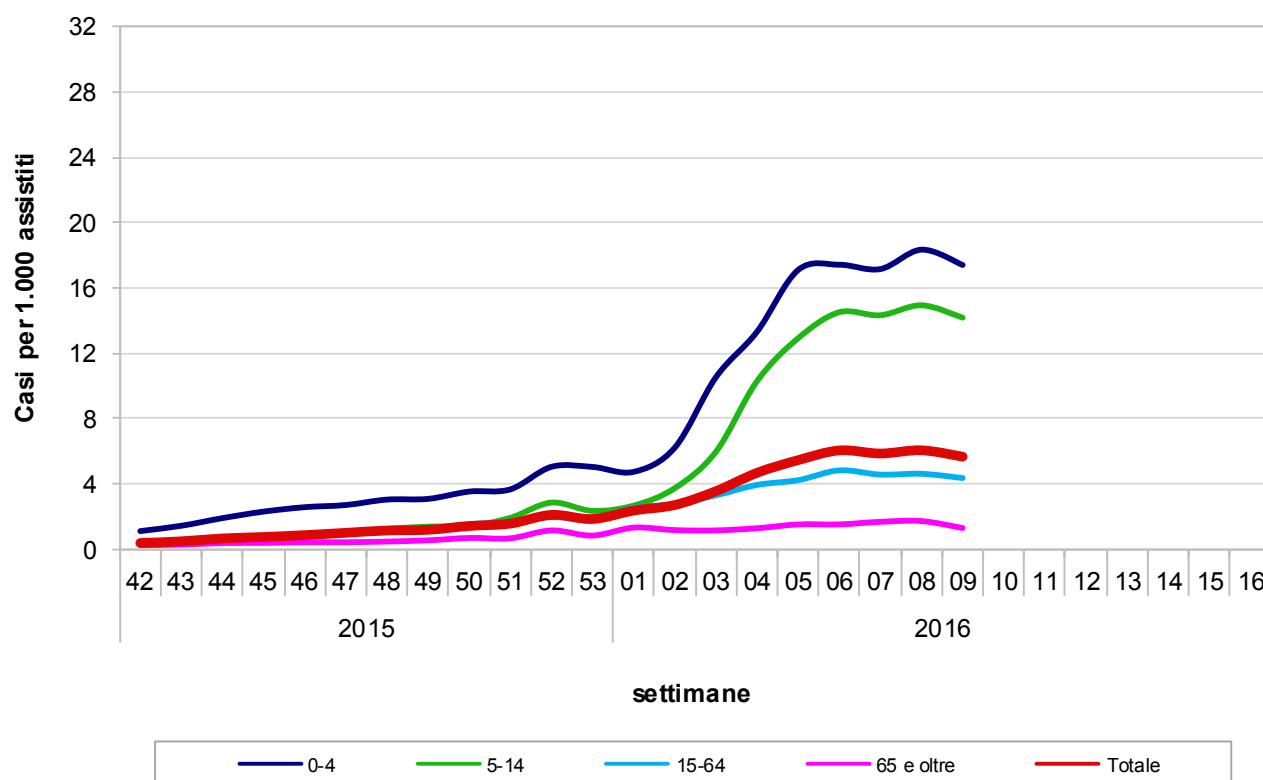
- La curva epidemica delle sindromi influenzali, continua lentamente a scendere.
- In questa settimana il livello di incidenza è pari a **5,67** casi per mille assistiti.
- Le classi di età maggiormente sono quelle pediatriche.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **345.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **3.405.000** casi.
- Marche, P.A di Trento, Emilia-Romagna, Lazio, Abruzzo 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 nona settimana del 2016, 760 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,67** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 17,41 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 14,18 nella fascia 15-64 anni a 4,37 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,31 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	964	2.431	1.306.621	1,86	389	5,05	387	2,36	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	1.009	4.867	1.365.347	3,56	894	10,54	1071	5,97	2499	3,31	403	1,16
2016-04	1.013	6.436	1.373.161	4,69	1133	13,32	1852	10,30	3000	3,95	451	1,30
2016-05	997	7.393	1.353.361	5,46	1415	17,10	2270	12,93	3182	4,24	526	1,53
2016-06	997	8.178	1.349.771	6,06	1467	17,42	2588	14,52	3597	4,84	526	1,53
2016-07	963	7.694	1.311.039	5,87	1373	17,16	2435	14,33	3319	4,58	567	1,69
2016-08	924	7.653	1.261.454	6,07	1410	18,35	2464	14,94	3216	4,63	563	1,73
2016-09	760	5.934	1.045.832	5,67	1140	17,41	1965	14,18	2467	4,37	362	1,31
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.

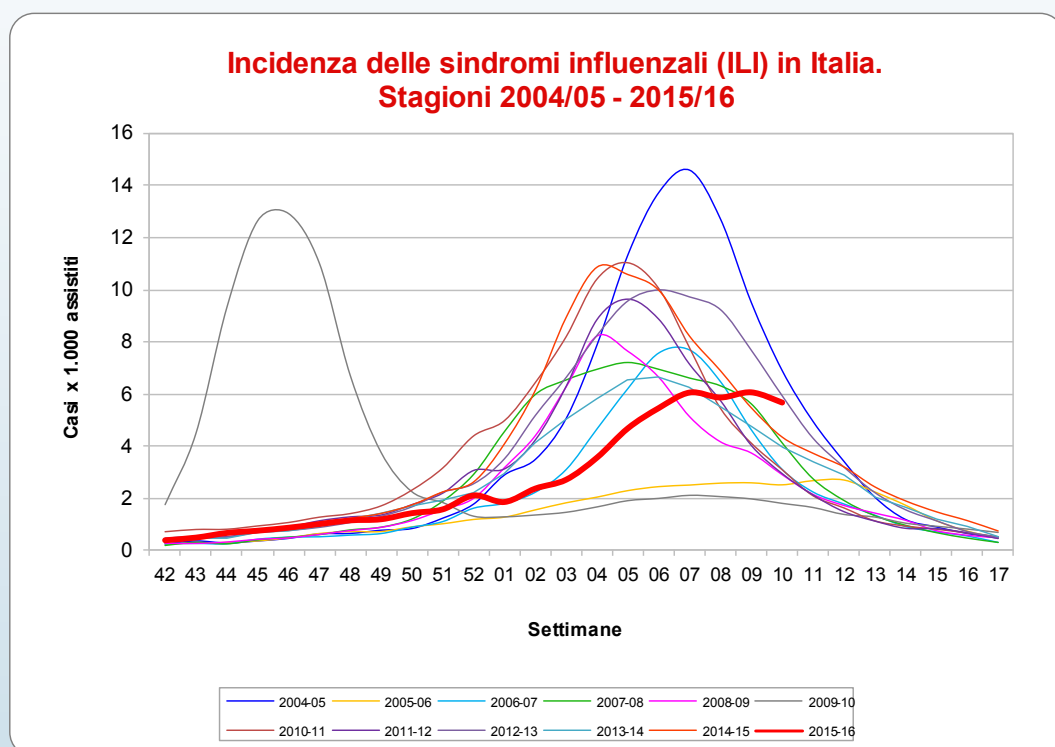
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2015-42	66.988	141.147	621.912	236.466	1.066.513
2015-43	77.442	162.205	700.055	265.324	1.205.026
2015-44	81.550	169.213	723.147	272.386	1.246.296
2015-45	79.151	166.945	738.098	280.828	1.265.022
2015-46	79.349	169.387	751.909	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	77.074	164.149	729.354	336.044	1.306.621
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	179.248	754.623	346.631	1.365.347
2016-04	85.033	179.838	760.123	348.167	1.373.161
2016-05	82.731	175.578	750.740	344.312	1.353.361
2016-06	84.196	178.266	743.730	343.579	1.349.771
2016-07	80.011	169.900	725.080	336.048	1.311.039
2016-08	76.846	164.888	695.059	324.661	1.261.454
2016-09	65.488	138.536	564.880	276.928	1.045.832
2016-10					
2016-11					
2016-12					
2016-13					
2016-14					
2016-15					
2016-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.305.411** assistiti per settimana (range: 1.045.832 – 1.439.702) 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	46.100
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	113.100
2016-01	144.400
2016-02	165.100
2016-03	216.700
2016-04	284.900
2016-05	332.100
2016-06	368.300
2016-07	356.700
2016-08	368.800
2016-09	344.900
2016-10	
2016-11	
2016-12	
2016-13	
2016-14	
2016-15	
2016-16	
Totale	3.404.600

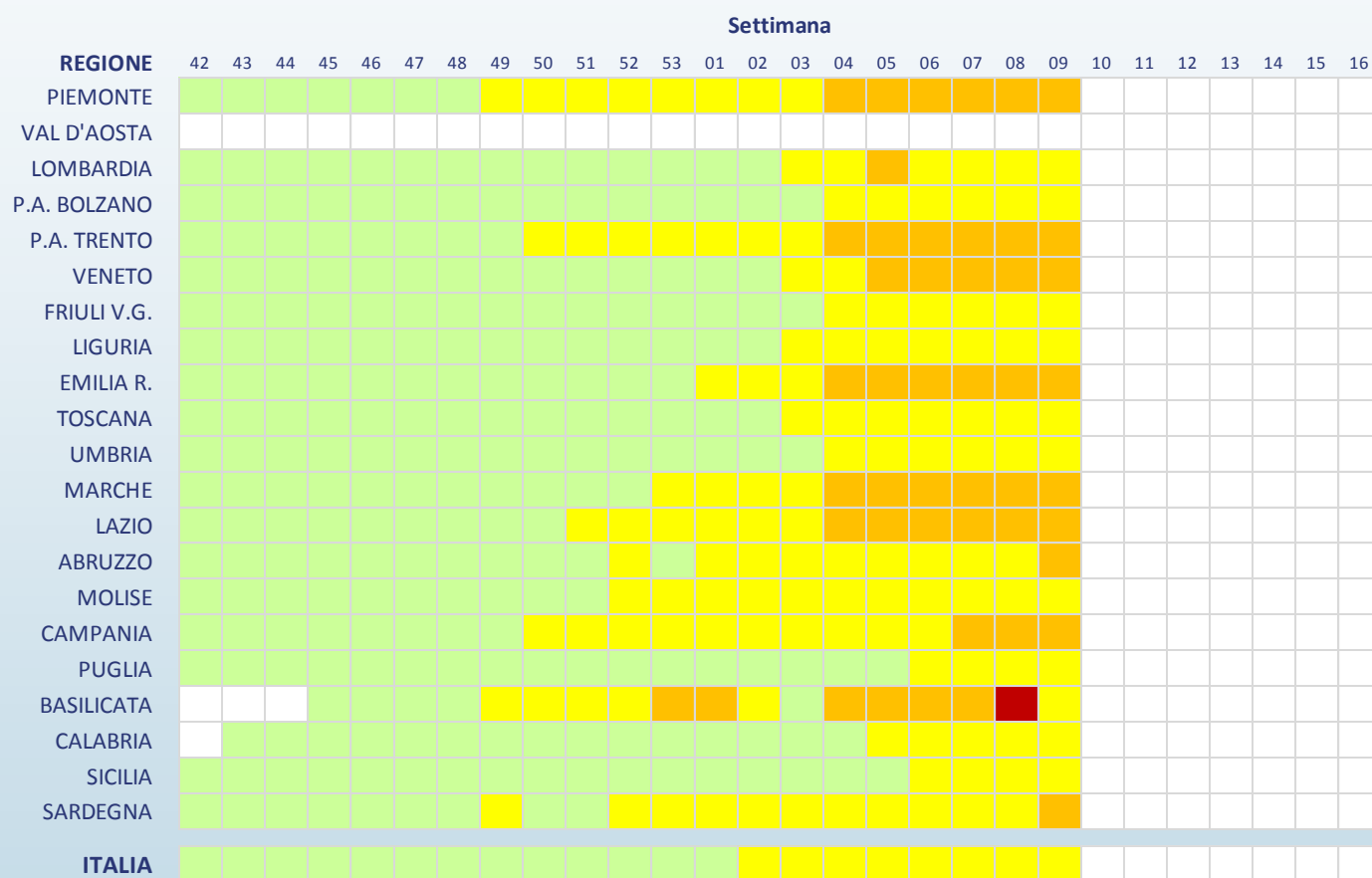


Nella nona settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali, continua a scendere, sebbene lentamente. Il valore dell'incidenza è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

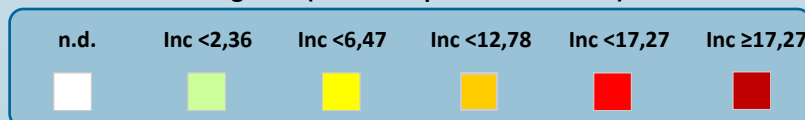
Nella nona settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **345.000**, per un totale di circa **3.405.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	33	355	46.368	7,66	35	20,64	92	22,40	192	6,79	36	2,93
Val D'Aosta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lombardia	114	690	160.199	4,31	125	10,85	251	11,20	266	8,83	48	1,33
P.A. di Bolzano	8	42	13.213	3,18	-	-	2	1,90	38	4,35	2	0,64
P. A. di Trento	14	179	16.402	10,91	45	28,16	61	17,79	60	7,40	13	3,97
Veneto	94	787	120.516	6,53	175	18,62	277	13,59	305	4,70	30	1,16
Friuli V.G.	16	80	19.404	4,12	17	8,21	29	7,44	30	8,87	4	0,93
Liguria	35	169	44.024	3,84	38	15,29	29	7,21	88	11,12	14	1,10
Emilia Romagna	55	640	71.850	8,91	134	24,50	212	16,17	273	7,31	21	1,32
Toscana	45	180	59.392	3,03	26	14,27	40	8,68	100	10,38	14	0,86
Umbria	9	53	10.459	5,07	18	17,96	19	7,24	14	8,46	2	1,01
Marche	14	209	16.729	12,49	72	26,39	87	15,37	45	7,59	5	2,08
Lazio	92	1.041	118.193	8,81	174	28,95	360	26,05	441	6,05	66	2,59
Abruzzo	18	167	19.068	8,76	44	16,27	82	16,77	32	11,18	9	3,03
Molise	14	47	16.116	2,92	11	7,78	12	3,85	19	2,35	5	1,43
Campania	39	409	48.784	8,38	90	17,38	159	14,34	138	5,43	22	3,09
Puglia	99	471	128.834	3,66	74	10,49	176	12,93	192	7,61	29	1,13
Basilicata	2	12	2.432	4,93	3	21,13	2	2,64	6	4,61	1	4,35
Calabria	1	6	1.610	3,73	-	?	-	-	4	6,67	2	4,00
Sicilia	46	289	118.260	2,44	21	22,11	41	13,17	191	14,17	36	0,48
Sardegna	12	108	13.979	7,73	38	19,75	34	12,01	33	5,18	3	1,05

Nella nona settimana del 2016, il livello dell'incidenza è superiore alla soglia epidemica in tutte le Regioni italiane. Marche, P.A di Trento, Emilia-Romagna, Lazio, Abruzzo e Campania 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 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.