

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

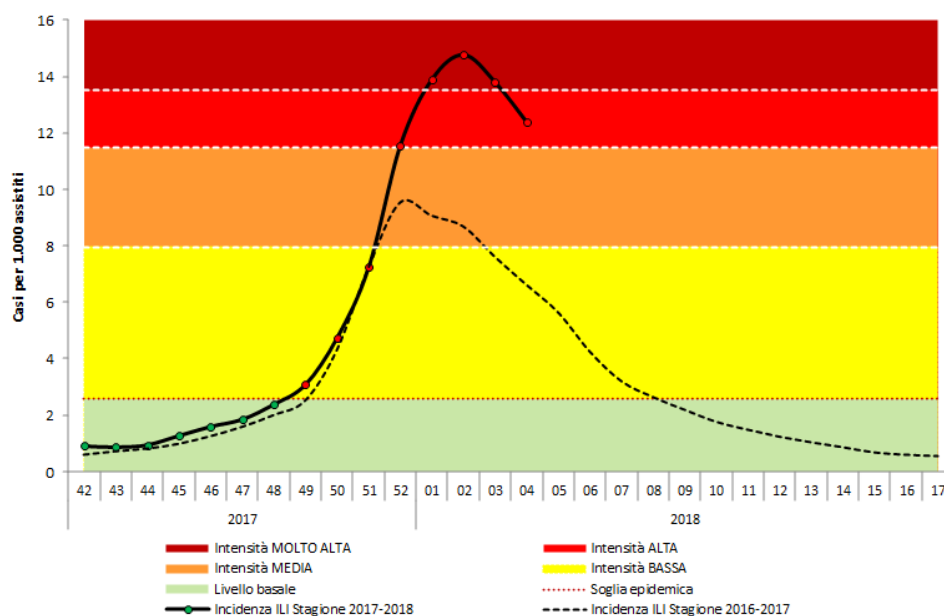
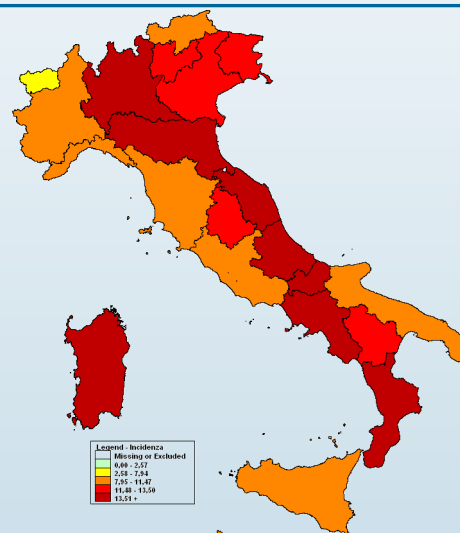
Settimana **2018 - 04**
dal **22** al **28** gennaio 2018

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2018 - 04

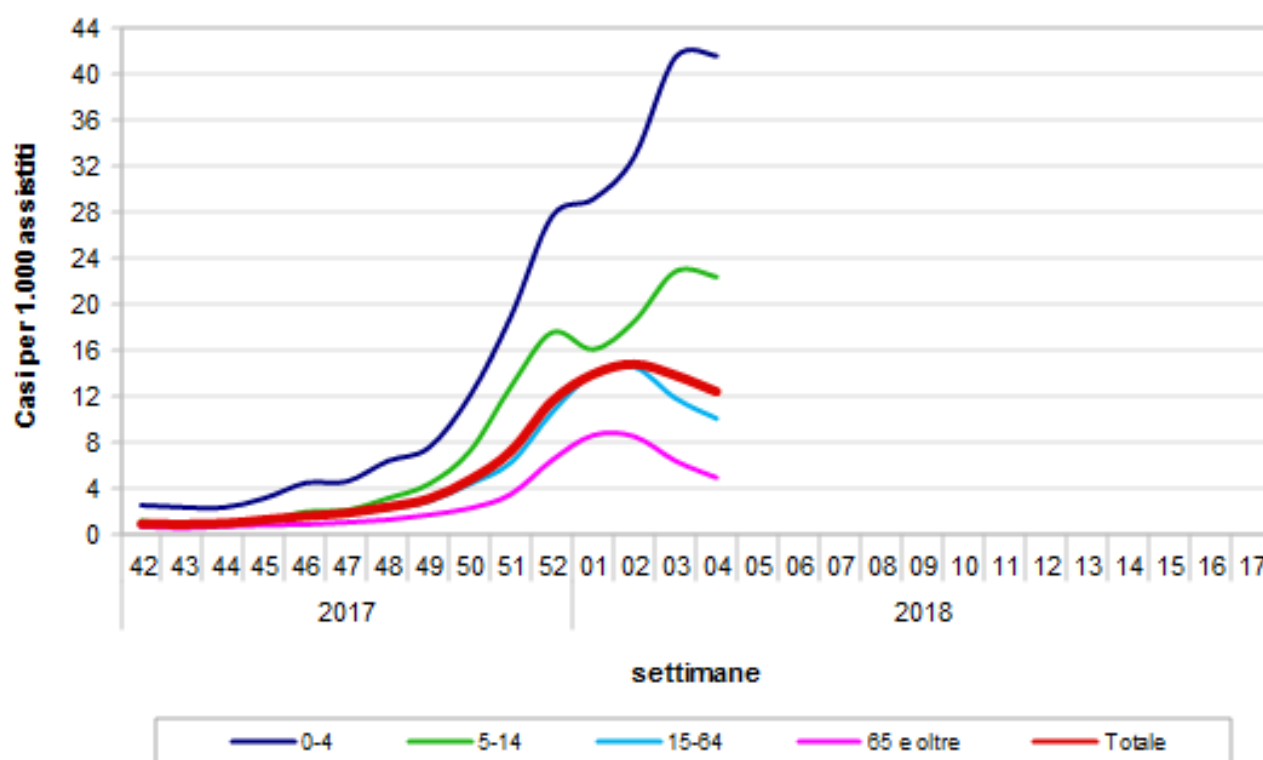
- Nella quarta settimana del 2018, continua a diminuire il numero di casi anche se il livello di incidenza si mantiene "Alto" con **12,4** casi per mille assistiti.
- Nelle fasce di età pediatrica si osserva una lieve diminuzione del numero di casi anche se rimangono le fasce di età maggiormente colpite con un livello dell'incidenza pari a circa **41,5** casi per mille assistiti nei bambini al di sotto dei cinque anni e pari a **22,3** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Più evidente la diminuzione, del numero di casi nei giovani adulti in cui l'incidenza è pari a **10,1** e negli anziani con **4,9** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **750.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.529.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è pari o superiore a dieci casi per mille assistiti tranne nella P.A. di Bolzano, nella Val d'Aosta, in Liguria e in Puglia.



- 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: **2,57** casi per mille assistiti (livello basale), **7,94** (intensità bassa), **11,47** (intensità media), **13,50** (intensità alta), oltre 13,50 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2017 - 2018**



Durante la quarta settimana del 2018, 741 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **12,38** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 41,50 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 22,34 nella fascia 15-64 anni a 10,05 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 4,92 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
2017-42	1.019	1.185	1.314.290	0,90	194	2,53	206	1,18	592	0,76	193	0,67
2017-43	1.022	1.137	1.318.470	0,86	180	2,36	150	0,86	649	0,83	158	0,54
2017-44	1.020	1.241	1.315.275	0,94	176	2,32	161	0,92	703	0,91	201	0,69
2017-45	1.028	1.688	1.326.949	1,27	239	3,14	194	1,11	1021	1,30	234	0,80
2017-46	1.044	2.149	1.348.722	1,59	350	4,47	353	1,96	1191	1,50	255	0,86
2017-47	1.043	2.492	1.348.251	1,85	356	4,58	373	2,09	1453	1,83	310	1,04
2017-48	1.046	3.217	1.352.316	2,38	492	6,37	557	3,14	1790	2,24	378	1,26
2017-49	1.043	4.153	1.347.322	3,08	579	7,53	774	4,37	2293	2,88	507	1,70
2017-50	1.049	6.421	1.355.269	4,74	940	12,05	1295	7,24	3503	4,39	683	2,28
2017-51	1.048	9.823	1.356.250	7,24	1483	18,94	2302	12,85	4990	6,24	1048	3,50
2017-52	1.032	15.426	1.335.275	11,55	2104	27,60	3068	17,53	8345	10,58	1909	6,46
2018-01	1.026	18.447	1.327.250	13,90	2179	29,08	2775	16,06	10963	13,96	2530	8,60
2018-02	1.013	19.345	1.309.807	14,77	2477	32,76	3217	18,48	11191	14,52	2460	8,50
2018-03	950	17.025	1.233.771	13,80	2965	41,41	3777	22,82	8543	11,81	1740	6,37
2018-04	741	11.907	961.857	12,38	2308	41,50	2886	22,34	5658	10,05	1055	4,92
2018-05												
2018-06												
2018-07												
2018-08												
2018-09												
2018-10												
2018-11												
2018-12												
2018-13												
2018-14												
2018-15												
2018-16												
2018-17												

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.

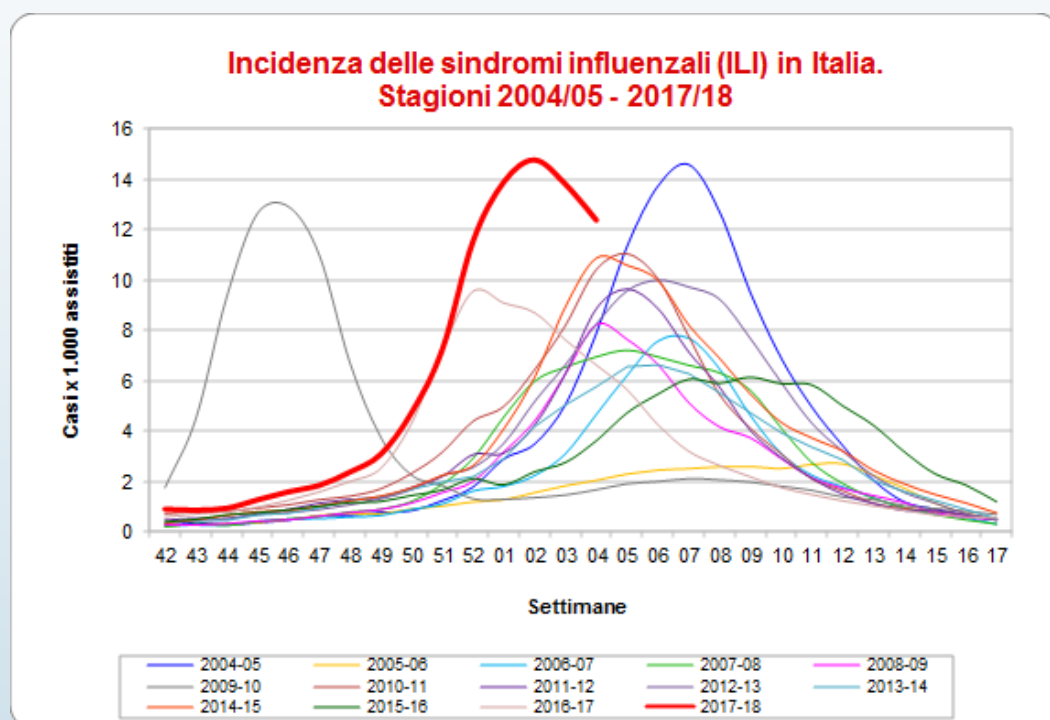
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	76.701	175.195	774.085	288.309	1.314.290
2017-43	76.383	174.530	777.369	290.188	1.318.470
2017-44	75.830	174.104	775.270	290.071	1.315.275
2017-45	76.231	174.710	783.247	292.761	1.326.949
2017-46	78.379	180.025	793.783	296.535	1.348.722
2017-47	77.688	178.110	795.114	297.339	1.348.251
2017-48	77.267	177.527	798.504	299.018	1.352.316
2017-49	76.906	176.949	795.241	298.226	1.347.322
2017-50	78.014	178.744	798.741	299.770	1.355.269
2017-51	78.285	179.205	799.078	299.682	1.356.250
2017-52	76.221	175.017	788.383	295.654	1.335.275
2018-01	74.924	172.814	785.376	294.136	1.327.250
2018-02	75.616	174.096	770.678	289.417	1.309.807
2018-03	71.603	165.545	723.660	272.963	1.233.771
2018-04	55.621	129.211	562.725	214.300	961.857
2018-05					
2018-06					
2018-07					
2018-08					
2018-09					
2018-10					
2018-11					
2018-12					
2018-13					
2018-14					
2018-15					
2018-16					
2018-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.303.405** assistiti per settimana (range: 961.857 – 1.356.250) 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
2017-42	54.600
2017-43	52.200
2017-44	57.100
2017-45	77.000
2017-46	96.500
2017-47	111.900
2017-48	144.100
2017-49	186.700
2017-50	287.000
2017-51	438.800
2017-52	699.900
2018-01	842.100
2018-02	894.800
2018-03	836.000
2018-04	750.000
2018-05	
2018-06	
2018-07	
2018-08	
2018-09	
2018-10	
2018-11	
2018-12	
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
Totale	5.528.700

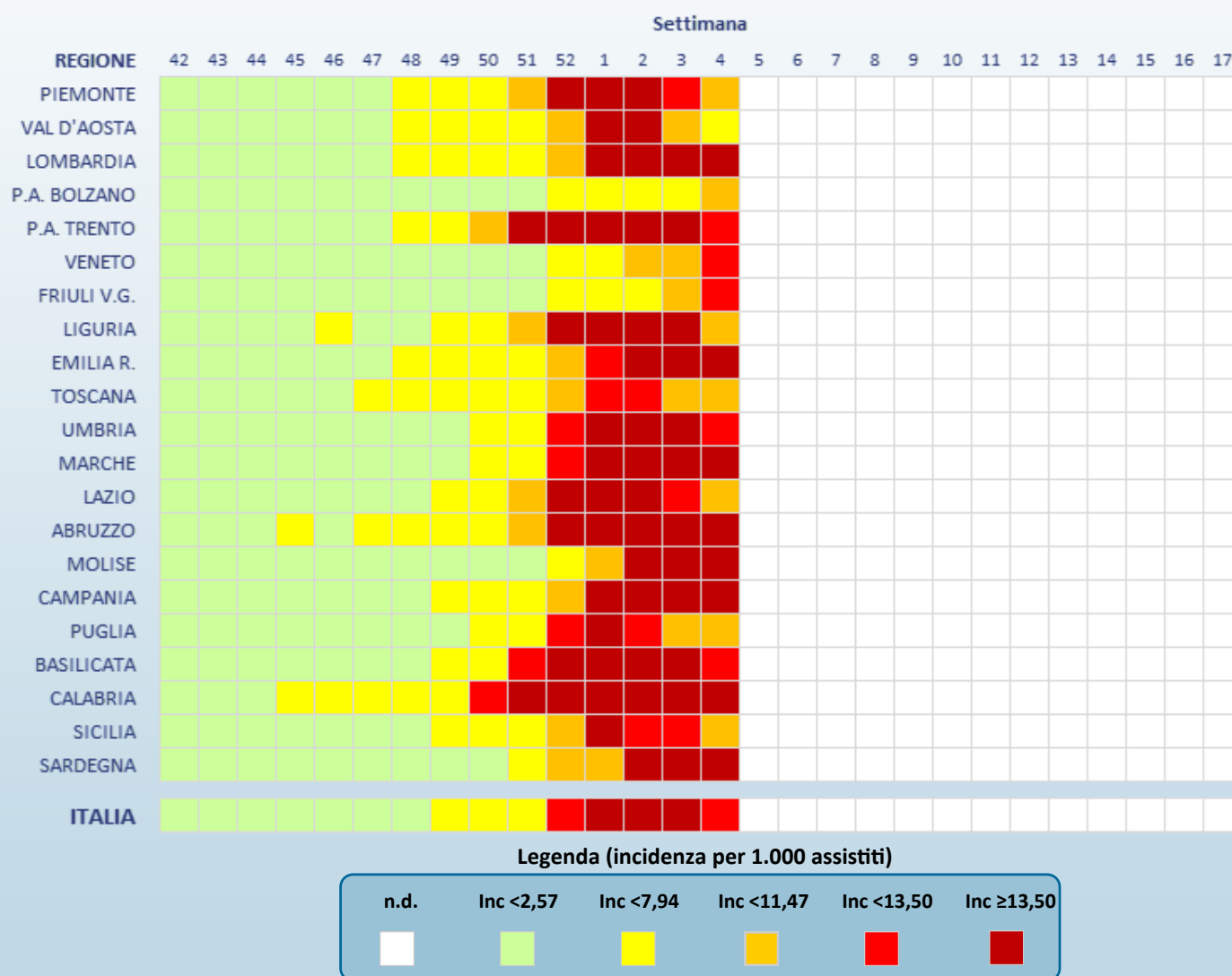


Nella quarta settimana del 2018 continua la discesa della curva epidemica dopo aver raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza "Molto alto" paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nella quarta settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **750.000**, per un totale di circa **5.529.000** 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.



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	38	582	50.872	11,44	79	65,18	108	26,61	329	10,37	66	4,75
Val D'Aosta	5	51	6.946	7,34	-	-	2	10,05	41	8,47	8	4,20
Lombardia	111	2.345	154.434	15,18	616	53,75	656	25,02	919	10,82	154	4,84
P.A. di Bolzano	9	118	13.716	8,60	28	35,62	16	10,55	65	7,80	9	2,92
P. A. di Trento	10	149	12.408	12,01	52	41,14	28	9,93	60	10,21	9	3,67
Veneto	95	1.562	125.066	12,49	301	40,46	389	22,17	740	10,40	132	4,56
Friuli V.G.	15	228	19.780	11,53	47	25,32	64	17,86	107	11,09	10	2,13
Liguria	16	168	19.197	8,75	4	6,06	12	7,83	127	11,21	25	4,40
Emilia Romagna	55	1.163	72.476	16,05	289	58,28	338	25,46	480	12,76	56	3,37
Toscana	32	429	40.054	10,71	89	39,57	105	18,03	189	8,62	46	4,57
Umbria	8	115	9.899	11,62	29	39,84	50	24,90	30	6,30	6	2,50
Marche	17	453	19.878	22,79	119	44,49	141	27,97	161	18,57	32	9,17
Lazio	99	1.172	128.209	9,14	147	27,18	201	14,91	731	9,07	93	3,23
Abruzzo	31	719	37.954	18,94	74	52,11	121	32,59	397	16,55	127	14,38
Molise	1	26	602	43,19	9	51,72	17	40,28	-	-	-	-
Campania	12	281	13.343	21,06	70	30,16	151	37,12	56	9,84	4	3,17
Puglia	99	1.100	128.300	8,57	215	32,88	279	20,55	514	6,20	92	3,65
Basilicata	7	106	8.224	12,89	29	55,03	37	23,57	33	7,10	7	4,73
Calabria	3	53	3.002	17,65	27	28,42	25	13,48	1	5,08	-	-
Sicilia	67	906	85.630	10,58	27	20,82	73	18,28	640	10,82	166	7,84
Sardegna	11	181	11.867	15,25	57	33,59	73	25,12	38	8,05	13	5,11

Nella quarta settimana del 2018, in tutte le Regioni italiane, il livello di incidenza è pari o superiore a circa dieci casi per mille assistiti tranne nella P.A. di Bolzano, nella Val d'Aosta, in Liguria e in Puglia.

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) con 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 di sorveglianza comprende i medici e i pediatri sentinella di tutte le regioni italiane. L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti, 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 Dipartimento Malattie Infettive.

www.iss.it/site/rmi/influnet

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Dipartimento Malattie Infettive-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.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto finanziario del Ministero della Salute – CCM.