

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

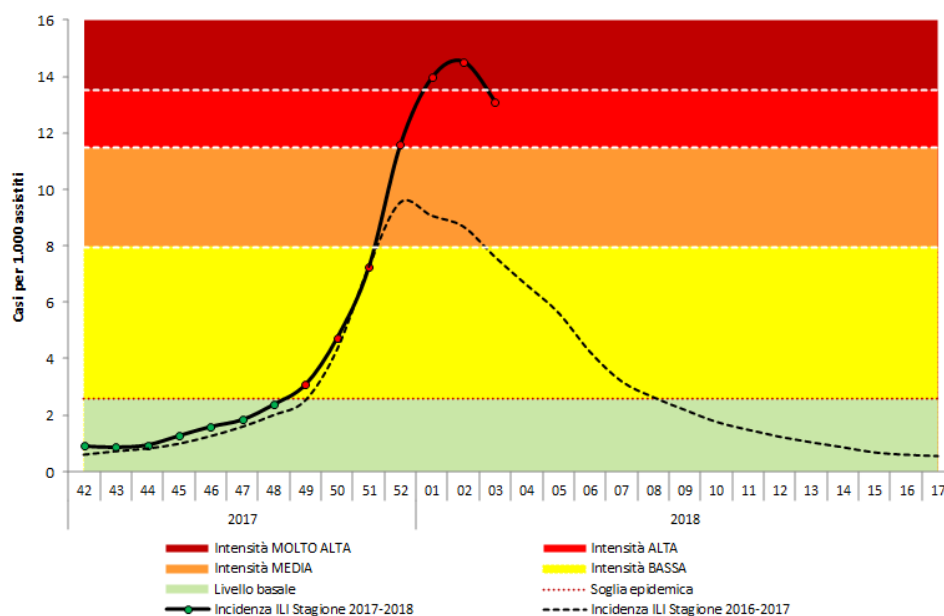
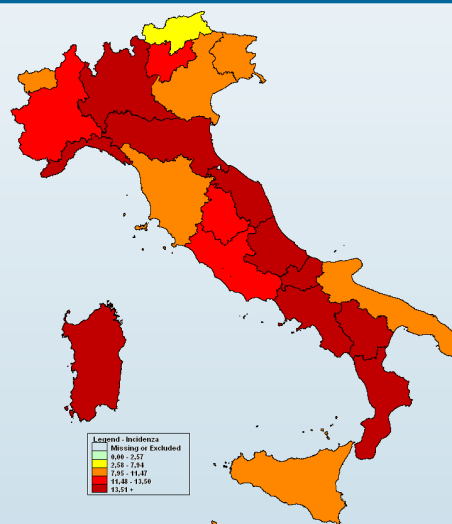
Settimana **2018 - 03**
dal **15** al **21** gennaio 2018

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 - 03

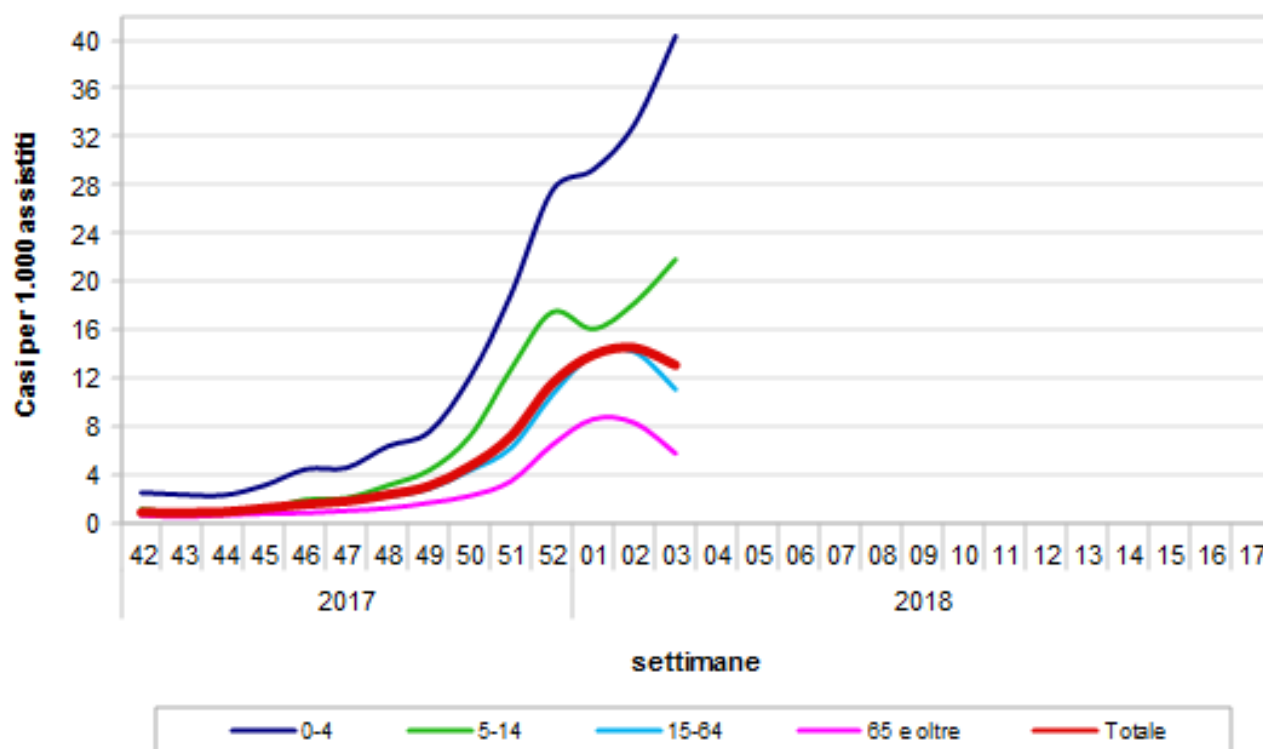
- Diminuisce il numero di casi dopo aver raggiunto il picco epidemico nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza pari a 14,5 casi per mille assistiti.
- Il livello di incidenza in Italia nella terza settimana del 2018 si mantiene ancora ad un livello di "Alta intensità" ed è pari a **13,1** casi per mille assistiti.
- La fascia di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni in cui il livello dell'incidenza è pari a circa **40,3** casi per mille assistiti e quella tra 5 e 14 anni pari a **21,9**. In queste fasce di età si osserva ancora un brusco aumento del numero di casi rispetto alla precedente settimana dovuto alla riapertura delle scuole dopo le festività natalizie. In diminuzione, invece, il numero di casi nei giovani adulti in cui l'incidenza è pari a **11,1** e negli anziani con **5,8** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **794.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.728.000** 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.



- 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 terza settimana del 2018, 797 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **13,11** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 40,33 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 21,86 nella fascia 15-64 anni a 11,09 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 5,80 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	1.016	1.185	1.310.726	0,90	194	2,55	206	1,19	592	0,77	193	0,67
2017-43	1.021	1.137	1.317.293	0,86	180	2,37	150	0,86	649	0,83	158	0,54
2017-44	1.019	1.241	1.314.098	0,94	176	2,33	161	0,93	703	0,91	201	0,69
2017-45	1.027	1.688	1.325.772	1,27	239	3,15	194	1,12	1021	1,30	234	0,80
2017-46	1.043	2.149	1.347.545	1,59	350	4,49	353	1,97	1191	1,50	255	0,86
2017-47	1.041	2.477	1.345.885	1,84	356	4,61	373	2,10	1438	1,81	310	1,04
2017-48	1.044	3.217	1.350.293	2,38	492	6,40	557	3,15	1790	2,24	378	1,26
2017-49	1.041	4.153	1.345.299	3,09	579	7,57	774	4,40	2293	2,89	507	1,70
2017-50	1.047	6.412	1.353.246	4,74	940	12,11	1286	7,23	3503	4,39	683	2,28
2017-51	1.044	9.779	1.351.679	7,23	1471	18,98	2270	12,77	4990	6,26	1048	3,51
2017-52	1.025	15.353	1.326.248	11,58	2078	27,55	3036	17,50	8331	10,63	1908	6,50
2018-01	1.010	18.237	1.306.098	13,96	2164	29,29	2746	16,10	10828	14,02	2499	8,64
2018-02	973	18.268	1.257.140	14,53	2400	33,02	3045	18,23	10508	14,21	2315	8,33
2018-03	797	13.536	1.032.633	13,11	2452	40,33	3082	21,86	6672	11,09	1330	5,80
2018-04												
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.

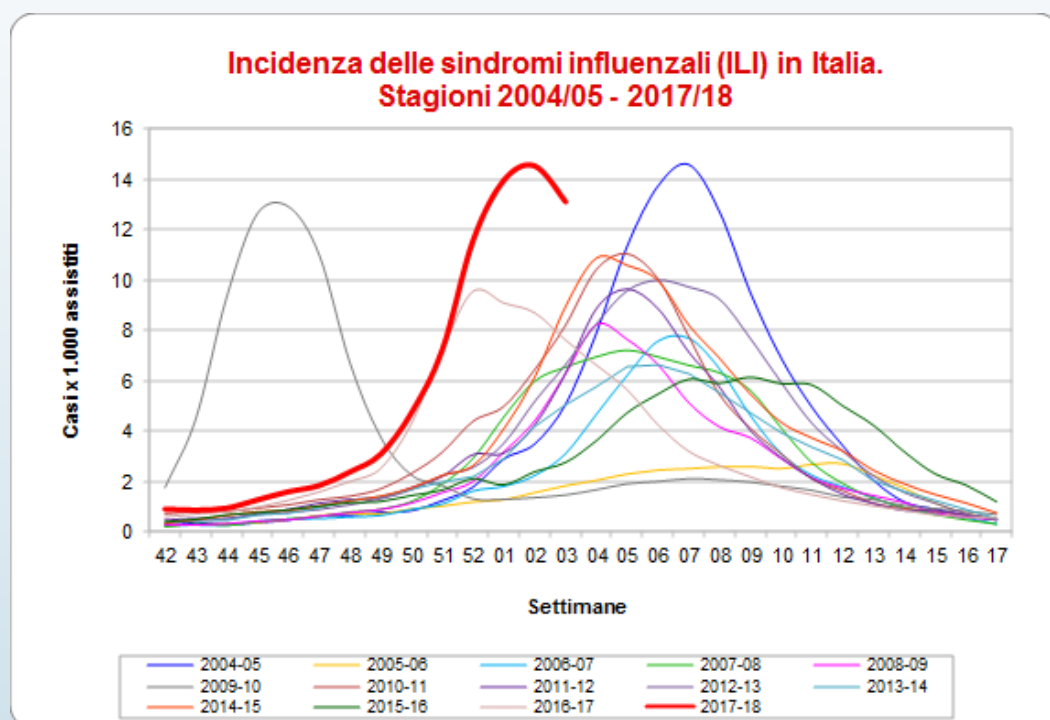
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	76.062	173.827	772.878	287.959	1.310.726
2017-43	75.997	173.741	777.367	290.188	1.317.293
2017-44	75.444	173.315	775.268	290.071	1.314.098
2017-45	75.845	173.921	783.245	292.761	1.325.772
2017-46	77.993	179.236	793.781	296.535	1.347.545
2017-47	77.302	177.299	794.151	297.133	1.345.885
2017-48	76.881	176.636	797.934	298.842	1.350.293
2017-49	76.520	176.058	794.671	298.050	1.345.299
2017-50	77.628	177.853	798.171	299.594	1.353.246
2017-51	77.499	177.699	797.524	298.957	1.351.679
2017-52	75.435	173.495	783.647	293.671	1.326.248
2018-01	73.889	170.541	772.589	289.079	1.306.098
2018-02	72.689	166.993	739.592	277.866	1.257.140
2018-03	60.792	140.988	601.501	229.352	1.032.633
2018-04					
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 **1.305.997** assistiti per settimana (range: 1.032.633 – 1.353.246) 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	54.700
2017-43	52.200
2017-44	57.200
2017-45	77.100
2017-46	96.600
2017-47	111.500
2017-48	144.300
2017-49	187.000
2017-50	287.000
2017-51	438.300
2017-52	701.300
2018-01	846.000
2018-02	880.400
2018-03	794.200
2018-04	
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	4.727.800

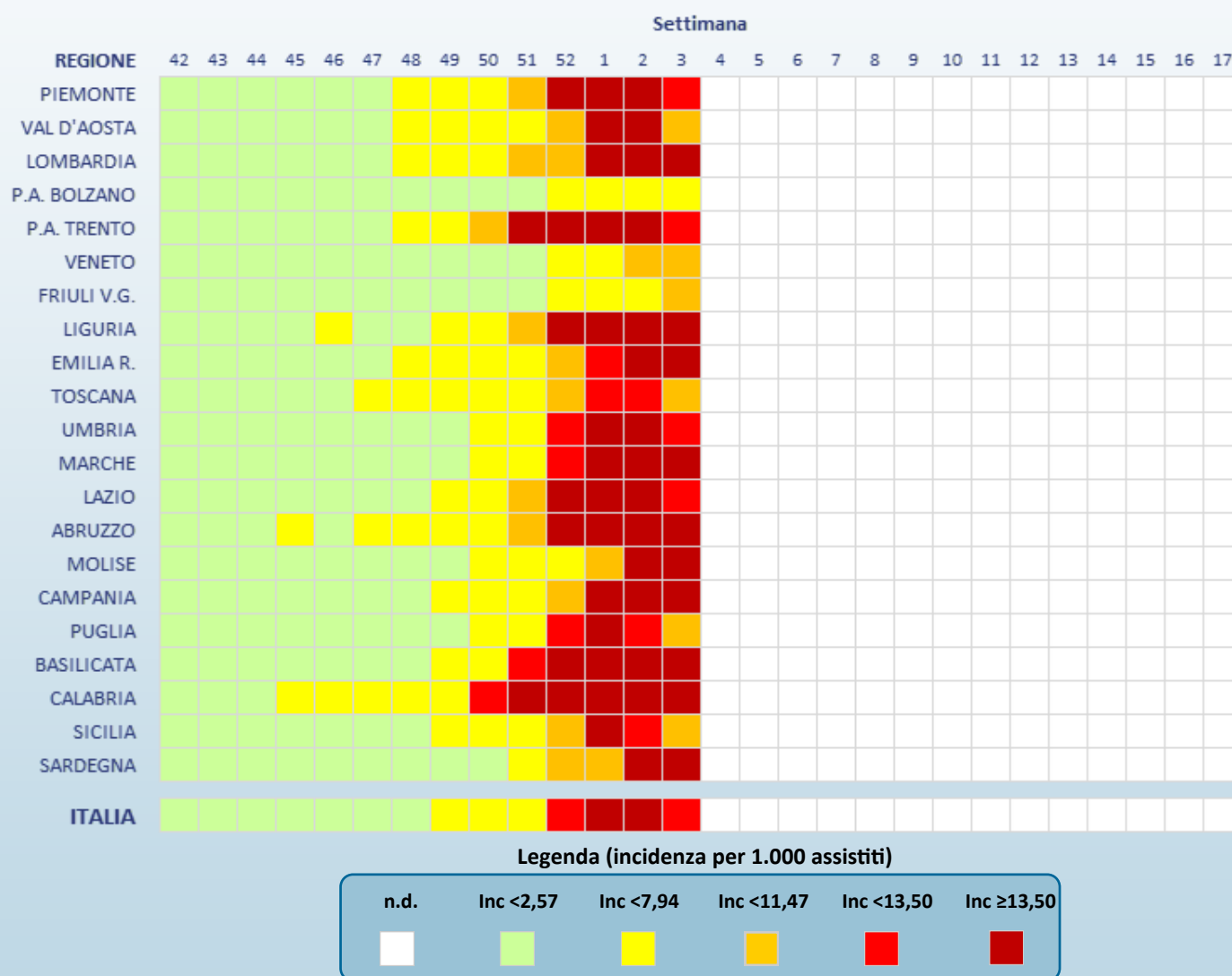


Nella terza settimana del 2018 inizia la discesa della curva epidemica dopo aver raggiunto il picco nella precedente settimana con un livello di incidenza "Molto alta" paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nella prima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **802.000**, per un totale di circa **2.997.000** 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	43	701	57.354	12,22	99	45,71	101	17,69	391	11,22	110	7,52
Val D'Aosta	5	68	6.946	9,79	-	-	5	25,13	53	10,94	10	5,25
Lombardia	106	2.172	147.116	14,76	450	46,49	487	21,40	1.050	12,56	185	5,96
P.A. di Bolzano	9	89	13.427	6,63	19	24,11	20	13,24	41	5,08	9	2,94
P. A. di Trento	10	146	12.458	11,72	45	35,60	38	13,48	45	7,63	18	7,25
Veneto	88	1.281	116.416	11,00	273	42,74	296	19,07	606	9,07	106	3,83
Friuli V.G.	15	190	19.349	9,82	47	23,07	59	10,78	71	9,30	13	3,09
Liguria	22	376	26.881	13,99	57	47,74	57	22,22	208	13,63	54	6,86
Emilia Romagna	61	1.233	80.474	15,32	265	50,29	325	22,61	532	12,54	111	6,03
Toscana	36	544	47.531	11,45	65	33,92	90	17,48	316	11,50	73	5,62
Umbria	9	138	11.354	12,15	45	61,81	50	24,80	32	5,60	11	3,80
Marche	19	560	21.142	26,49	183	49,19	206	28,62	147	21,08	24	7,39
Lazio	99	1.544	127.768	12,08	197	36,42	259	19,19	939	11,70	149	5,20
Abruzzo	31	724	36.801	19,67	116	50,46	238	43,65	312	14,63	58	7,51
Molise	3	52	2.690	19,33	23	42,20	24	27,55	4	4,67	1	2,40
Campania	39	678	48.477	13,99	136	27,18	203	22,01	285	10,73	54	7,02
Puglia	113	1.383	147.185	9,40	216	31,79	330	21,20	683	7,18	154	5,19
Basilicata	9	426	10.457	40,74	58	68,56	58	35,02	243	40,25	67	34,93
Calabria	4	70	3.902	17,94	36	25,71	33	14,32	1	5,08	-	-
Sicilia	63	908	80.369	11,30	46	35,47	86	22,49	665	11,98	111	5,62
Sardegna	13	253	14.536	17,41	76	37,09	117	35,38	48	7,80	12	3,96

Nella terza 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.

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.