

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

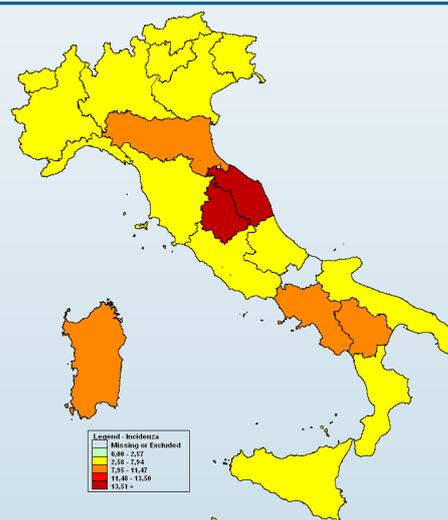
Settimana **2018 - 07**
dal **12 al 18 febbraio 2018**

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.

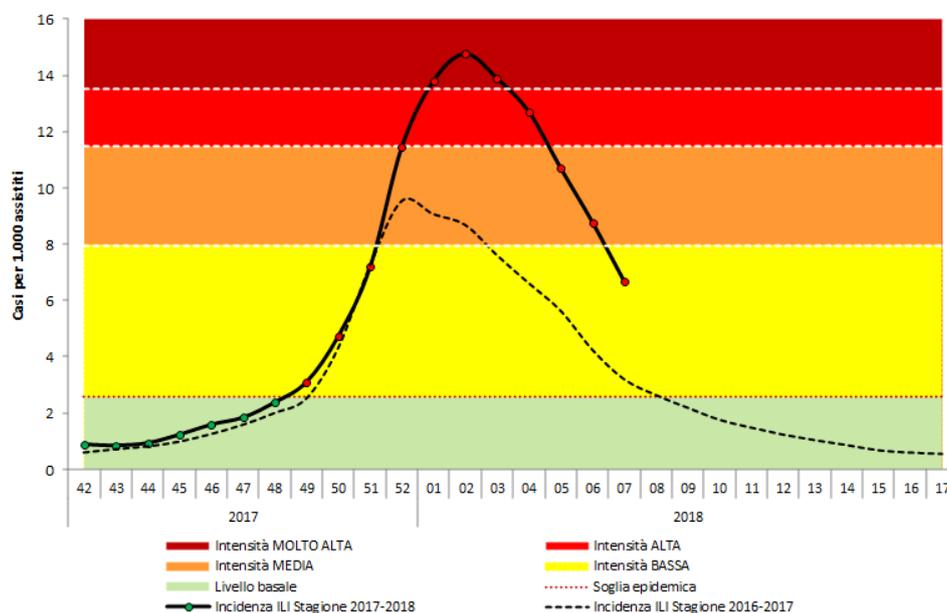
In Evidenza

Settimana 2018 - 07

- Nella settima settimana del 2018, continua a diminuire il numero di casi di sindrome influenzale e il livello di incidenza scende sotto la soglia di "Bassa intensità" con **8,8** casi per mille assistiti.
- La diminuzione del numero di casi è generalizzato in tutte le fasce di età anche se più marcato in quelle pediatriche. Il livello dell'incidenza è pari a **21,1** casi per mille assistiti nei bambini al di sotto dei cinque anni e a **10,2** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è scesa a **5,9** casi per mille assistiti e a **2,8** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **404.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.124.000** casi.
- In molte Regioni italiane il livello di incidenza è sceso sotto la soglia di "bassa intensità" pari a circa otto casi per mille assistiti.

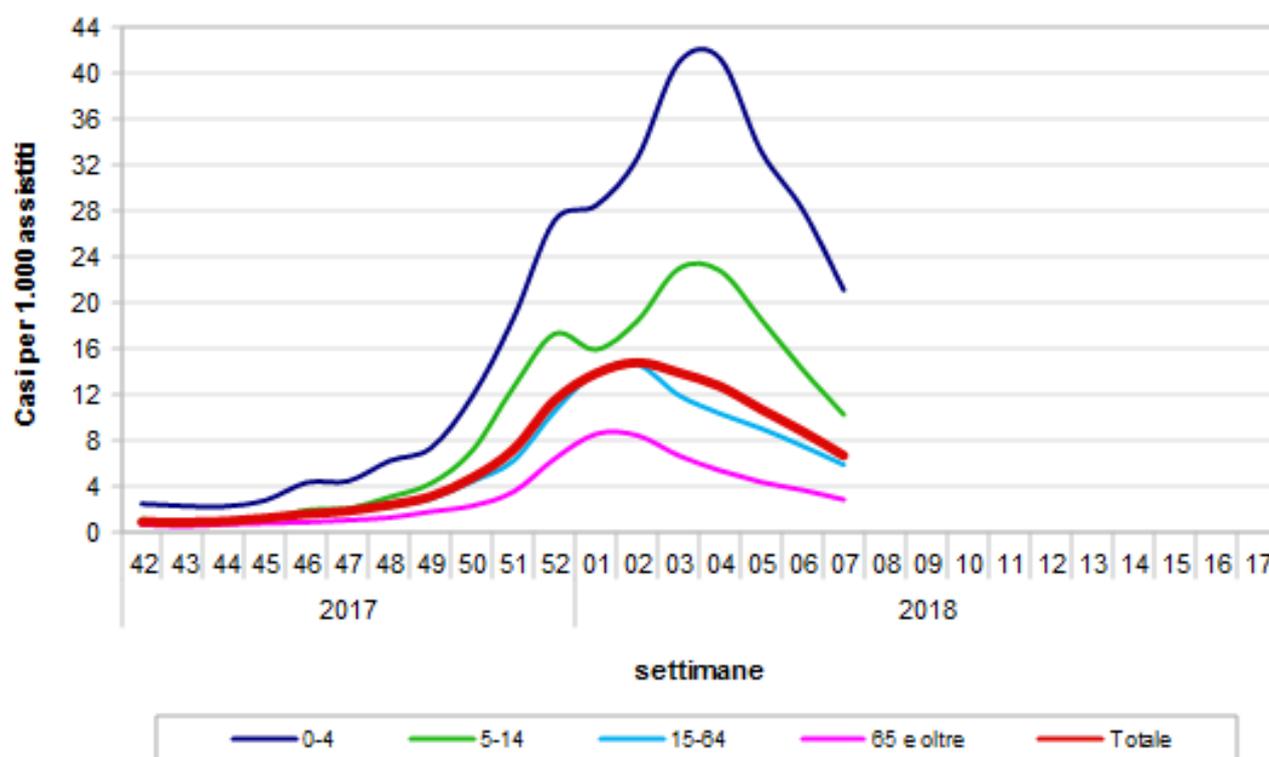


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza 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 settima settimana del 2018, 768 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **6,67** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 21,07 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 10,23 nella fascia 15-64 anni a 5,88 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,85 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	1.037	1.194	1.336.850	0,89	194	2,47	206	1,15	596	0,76	198	0,68
2017-43	1.042	1.147	1.343.507	0,85	180	2,29	150	0,84	659	0,83	158	0,54
2017-44	1.041	1.267	1.341.571	0,94	176	2,25	161	0,90	727	0,92	203	0,69
2017-45	1.048	1.677	1.351.739	1,24	219	2,79	187	1,04	1036	1,30	235	0,79
2017-46	1.065	2.198	1.375.071	1,60	350	4,34	357	1,93	1229	1,52	262	0,87
2017-47	1.065	2.543	1.375.761	1,85	358	4,46	380	2,07	1487	1,84	318	1,05
2017-48	1.069	3.293	1.381.015	2,38	497	6,22	562	3,07	1845	2,27	389	1,28
2017-49	1.068	4.293	1.379.088	3,11	583	7,33	777	4,26	2384	2,93	549	1,80
2017-50	1.073	6.571	1.386.004	4,74	949	11,81	1304	7,10	3613	4,43	705	2,31
2017-51	1.074	9.992	1.387.776	7,20	1504	18,61	2326	12,61	5087	6,23	1075	3,52
2017-52	1.057	15.659	1.365.407	11,47	2137	27,14	3113	17,27	8482	10,54	1927	6,39
2018-01	1.054	18.816	1.362.112	13,81	2202	28,43	2833	15,90	11205	13,91	2576	8,56
2018-02	1.061	20.231	1.370.164	14,77	2567	32,54	3329	18,38	11783	14,59	2552	8,44
2018-03	1.050	18.879	1.359.490	13,89	3201	40,85	4120	22,93	9556	11,93	2002	6,67
2018-04	1.034	16.976	1.336.966	12,70	3218	41,22	4061	22,76	8109	10,33	1588	5,38
2018-05	1.004	13.856	1.295.094	10,70	2529	33,12	3229	18,50	6853	9,03	1245	4,36
2018-06	938	10.638	1.212.530	8,77	1998	28,08	2333	14,16	5326	7,51	981	3,67
2018-07	768	6.654	997.623	6,67	1207	21,07	1391	10,23	3424	5,88	632	2,85
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.

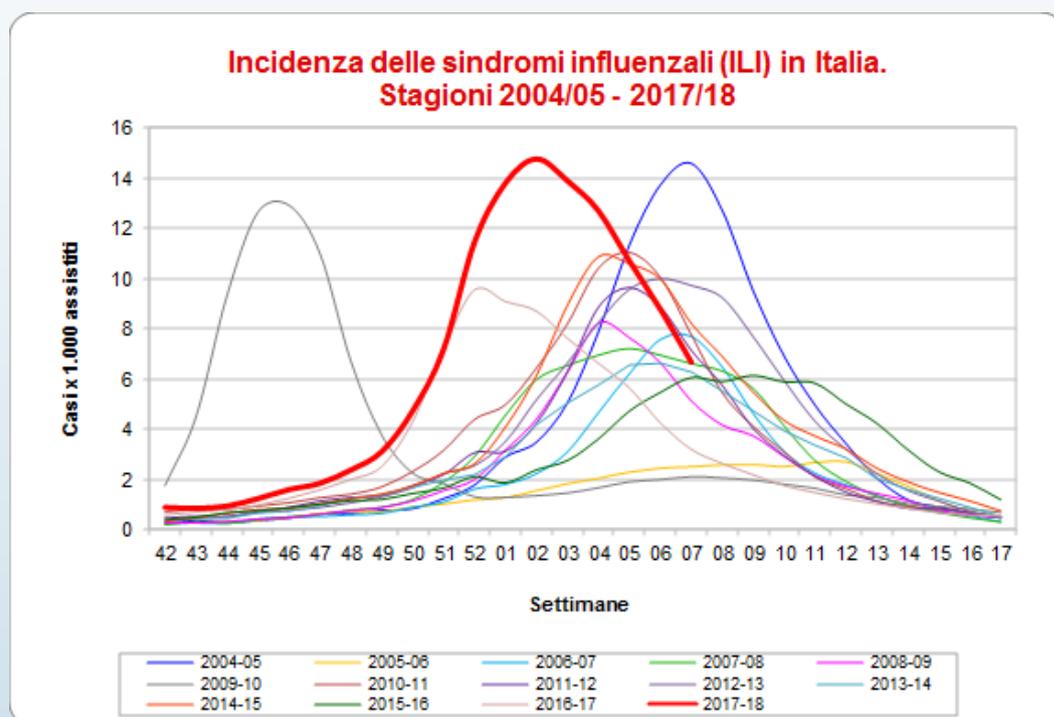
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2017-42	78.654	179.093	786.189	292.914	1.336.850
2017-43	78.654	179.207	790.510	295.136	1.343.507
2017-44	78.101	178.786	789.304	295.380	1.341.571
2017-45	78.502	179.343	796.301	297.593	1.351.739
2017-46	80.650	184.687	808.124	301.610	1.375.071
2017-47	80.310	183.570	809.467	302.414	1.375.761
2017-48	79.889	183.009	813.818	304.299	1.381.015
2017-49	79.528	182.456	812.882	304.222	1.379.088
2017-50	80.367	183.671	816.200	305.766	1.386.004
2017-51	80.817	184.495	816.721	305.743	1.387.776
2017-52	78.753	180.293	804.989	301.372	1.365.407
2018-01	77.456	178.187	805.458	301.011	1.362.112
2018-02	78.892	181.139	807.604	302.529	1.370.164
2018-03	78.362	179.706	801.204	300.218	1.359.490
2018-04	78.076	178.389	785.346	295.155	1.336.966
2018-05	76.352	174.506	758.939	285.297	1.295.094
2018-06	71.147	164.738	709.626	267.019	1.212.530
2018-07	57.290	135.913	582.674	221.746	997.623
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 **1.330.987** assistiti per settimana (range: 997.623 – 1.387.776) 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	54.100
2017-43	51.700
2017-44	57.200
2017-45	75.100
2017-46	96.800
2017-47	111.900
2017-48	144.400
2017-49	188.600
2017-50	287.200
2017-51	436.200
2017-52	694.800
2018-01	836.900
2018-02	894.600
2018-03	841.300
2018-04	769.300
2018-05	648.200
2018-06	531.500
2018-07	404.100
2018-08	
2018-09	
2018-10	
2018-11	
2018-12	
2018-13	
2018-14	
2018-15	
2018-16	
2018-17	
Totale	7.123.900

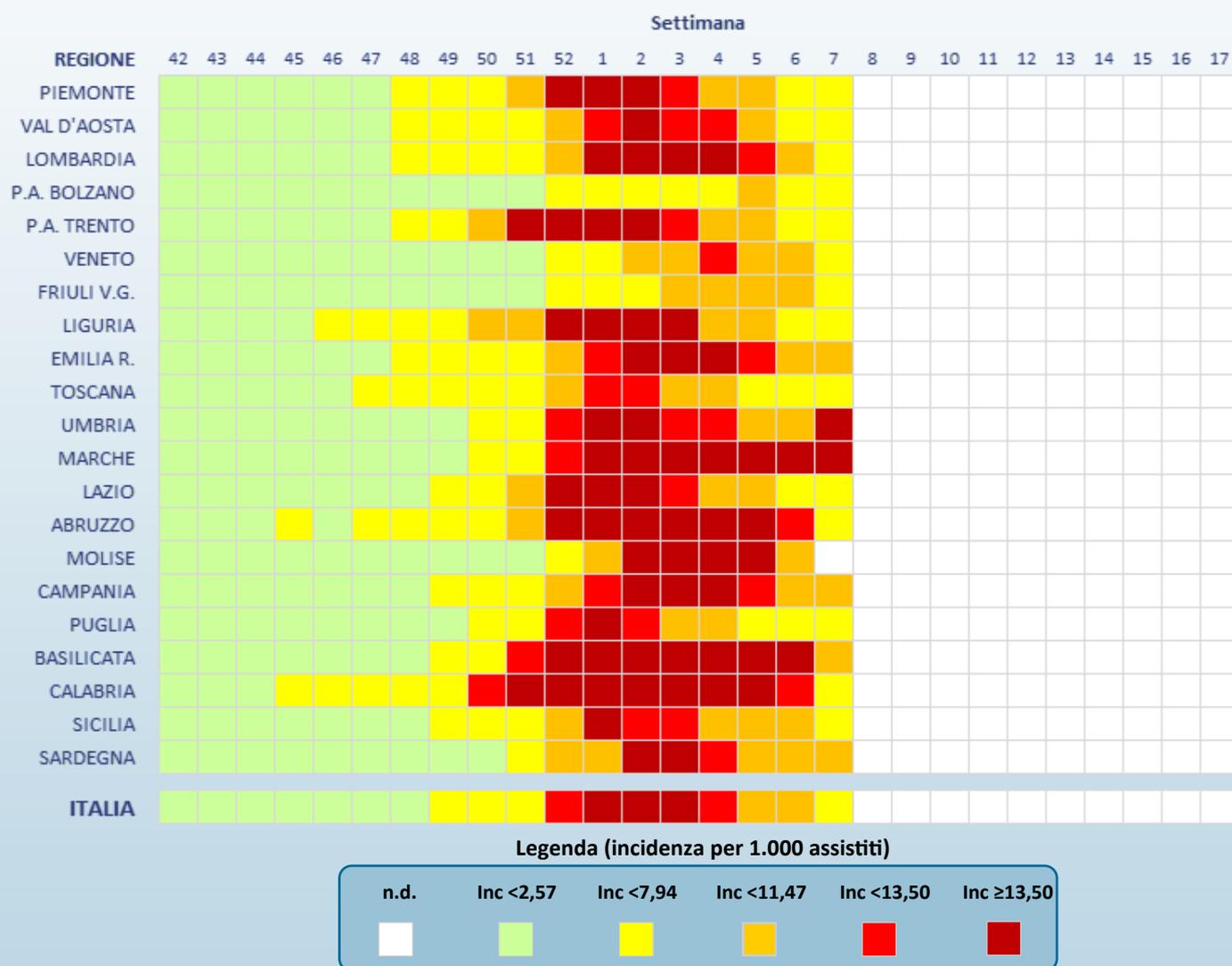


Nella settima settimana del 2018 continua la discesa della curva epidemica dopo aver raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza “Molto alto” paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nella settima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **404.000**, per un totale di circa **7.124.000** 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	37	278	49.376	5,63	56	25,85	49	8,80	149	5,16	24	1,88
Val D'Aosta	7	70	9.546	7,33	-	-	-	-	65	11,19	5	2,06
Lombardia	118	1.158	162.699	7,12	230	20,35	232	8,98	588	6,45	108	3,13
P.A. di Bolzano	4	39	5.394	7,23	17	50,30	6	8,08	15	4,84	1	0,82
P. A. di Trento	12	78	14.898	5,24	21	21,85	13	5,97	32	3,85	12	3,48
Veneto	95	738	124.137	5,95	127	17,88	149	8,93	395	5,55	67	2,29
Friuli V.G.	14	127	18.081	7,02	30	14,73	35	6,44	55	7,96	7	1,89
Liguria	20	135	23.114	5,84	12	10,05	19	7,46	83	6,55	21	3,13
Emilia Romagna	55	618	73.911	8,36	141	30,32	158	12,39	280	7,20	39	2,21
Toscana	34	257	44.471	5,78	52	23,12	42	7,06	134	5,29	29	2,65
Umbria	7	112	7.948	14,09	37	36,27	53	21,05	18	6,09	4	2,75
Marche	16	245	18.135	13,51	69	25,41	74	13,63	90	13,10	12	3,84
Lazio	99	718	127.843	5,62	98	18,12	116	8,60	451	5,62	53	1,85
Abruzzo	33	288	40.598	7,09	35	27,52	49	13,12	163	6,28	41	4,25
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	29	294	36.344	8,09	70	17,65	97	13,50	105	5,37	22	3,90
Puglia	105	716	138.229	5,18	135	24,55	187	13,16	331	3,63	63	2,29
Basilicata	5	67	6.351	10,55	16	28,88	23	13,99	24	7,50	4	4,20
Calabria	4	30	3.902	7,69	16	11,43	12	5,21	2	10,15	-	-
Sicilia	62	588	80.637	7,29	17	18,16	41	12,51	417	7,42	113	5,60
Sardegna	12	98	12.009	8,16	28	13,37	36	10,15	27	6,42	7	3,24

Nella settima settimana del 2018, in molte Regioni italiane, il livello di incidenza è sceso sotto la soglia di "bassa intensità" pari a circa 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) 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.