

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

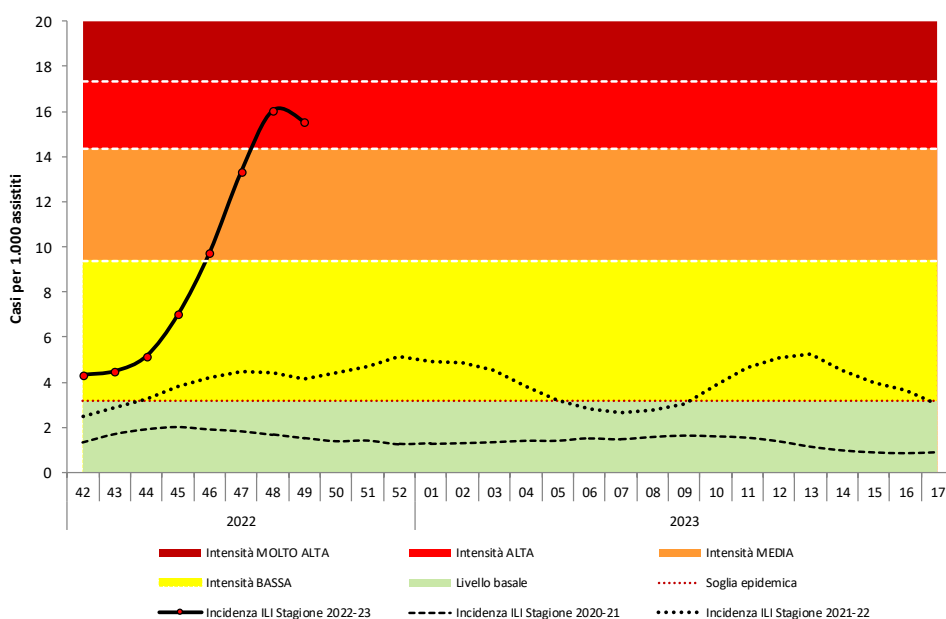
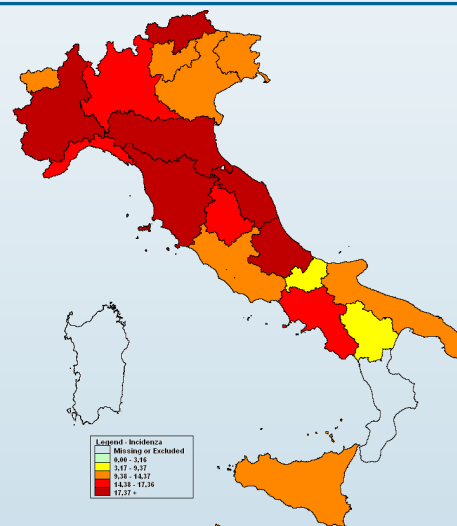
Settimana **2022 - 49**
dal **5** al **11** dicembre 2022

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

In Evidenza

Settimana 2022 - 49

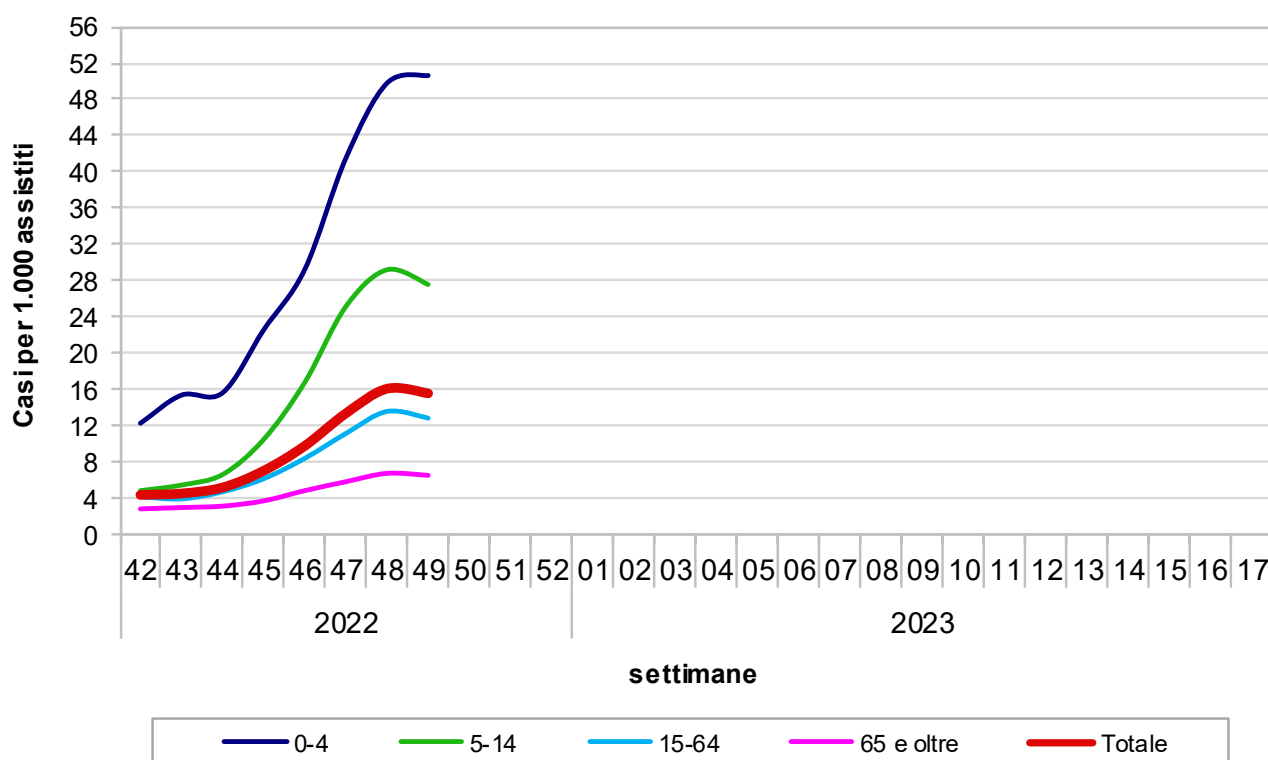
- Si arresta la crescita del numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 49^a settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **15,5** casi per mille assistiti (16,0 nella settimana precedente) e si attesta nella fascia di intensità alta.
- Stabile l'incidenza in tutte le fasce di età, risultano tuttavia maggiormente colpite le fasce di età pediatriche e in particolare i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui l'incidenza è pari a **50,6** casi per mille assistiti. (49,8 nella settimana precedente).
- La crescita del numero di sindromi simil-influenzali, in queste prime settimane di sorveglianza, è sostenuta oltre che dai virus influenzali anche da altri virus respiratori.
- In sei Regioni (Piemonte, PA di Bolzano, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Abruzzo) l'incidenza ha superato la soglia di massima intensità.
- Calabria e Sardegna non hanno attivato la sorveglianza Influenza.



- 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: **3,16** casi per mille assistiti (livello basale), **9,37** (intensità bassa), **14,37** (intensità media), **17,36** (intensità alta), oltre 17,36 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età.
Stagione 2022 - 2023**



Durante la quarantanovesima settimana del 2022, 1.091 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **15,54** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 50,62 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 27,56 nella fascia 15-64 anni a 12,81 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,49 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
2022-42	1.279	7.313	1.689.089	4,33	1103	12,24	1059	4,80	4046	4,12	1105	2,79
2022-43	1.283	7.595	1.690.819	4,49	1404	15,35	1214	5,42	3818	3,89	1159	2,94
2022-44	1.298	8.808	1.708.355	5,16	1445	15,60	1493	6,59	4635	4,68	1235	3,10
2022-45	1.330	12.285	1.755.207	7,00	2122	22,55	2415	10,46	6238	6,12	1510	3,67
2022-46	1.348	17.372	1.782.304	9,75	2777	29,22	3915	16,76	8673	8,37	2007	4,80
2022-47	1.329	23.414	1.755.689	13,34	3904	41,51	5802	25,14	11320	11,11	2388	5,79
2022-48	1.269	26.836	1.671.843	16,05	4571	49,78	6576	29,19	13074	13,55	2615	6,71
2022-49	1.091	22.412	1.441.818	15,54	4139	50,62	5529	27,56	10582	12,81	2162	6,49
2022-50												
2022-51												
2022-52												
2023-01												
2023-02												
2023-03												
2023-04												
2023-05												
2023-06												
2023-07												
2023-08												
2023-09												
2023-10												
2023-11												
2023-12												
2023-13												
2023-14												
2023-15												
2023-16												
2023-17												

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.

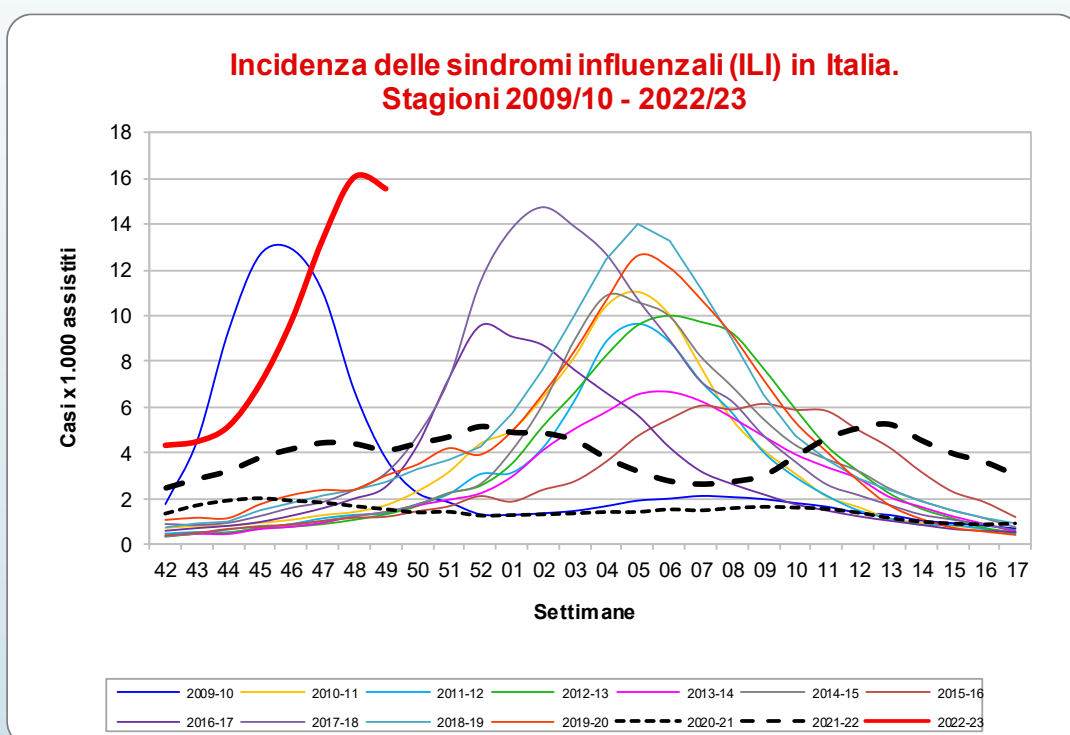
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	90.121	220.608	982.688	395.672	1.689.089
2022-43	91.484	223.989	980.650	394.696	1.690.819
2022-44	92.612	226.702	990.030	399.011	1.708.355
2022-45	94.085	230.894	1.019.284	410.944	1.755.207
2022-46	95.026	233.584	1.035.924	417.770	1.782.304
2022-47	94.041	230.778	1.018.582	412.288	1.755.689
2022-48	91.821	225.279	965.186	389.557	1.671.843
2022-49	81.759	200.622	826.319	333.118	1.441.818
2022-50					
2022-51					
2022-52					
2023-01					
2023-02					
2023-03					
2023-04					
2023-05					
2023-06					
2023-07					
2023-08					
2023-09					
2023-10					
2023-11					
2023-12					
2023-13					
2023-14					
2023-15					
2023-16					
2023-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.686.891** assistiti per settimana (range: 1.441.818 — 1.782.304) pari al **2,9%** 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
2022-42	255.300
2022-43	264.900
2022-44	304.100
2022-45	412.800
2022-46	574.900
2022-47	786.600
2022-48	946.700
2022-49	916.800
2022-50	-
2022-51	-
2022-52	-
2023-01	-
2023-02	-
2023-03	-
2023-04	-
2023-05	-
2023-06	-
2023-07	-
2023-08	-
2023-09	-
2023-10	-
2023-11	-
2023-12	-
2023-13	-
2023-14	-
2023-15	-
2023-16	-
2023-17	-
Totale	4.462.100

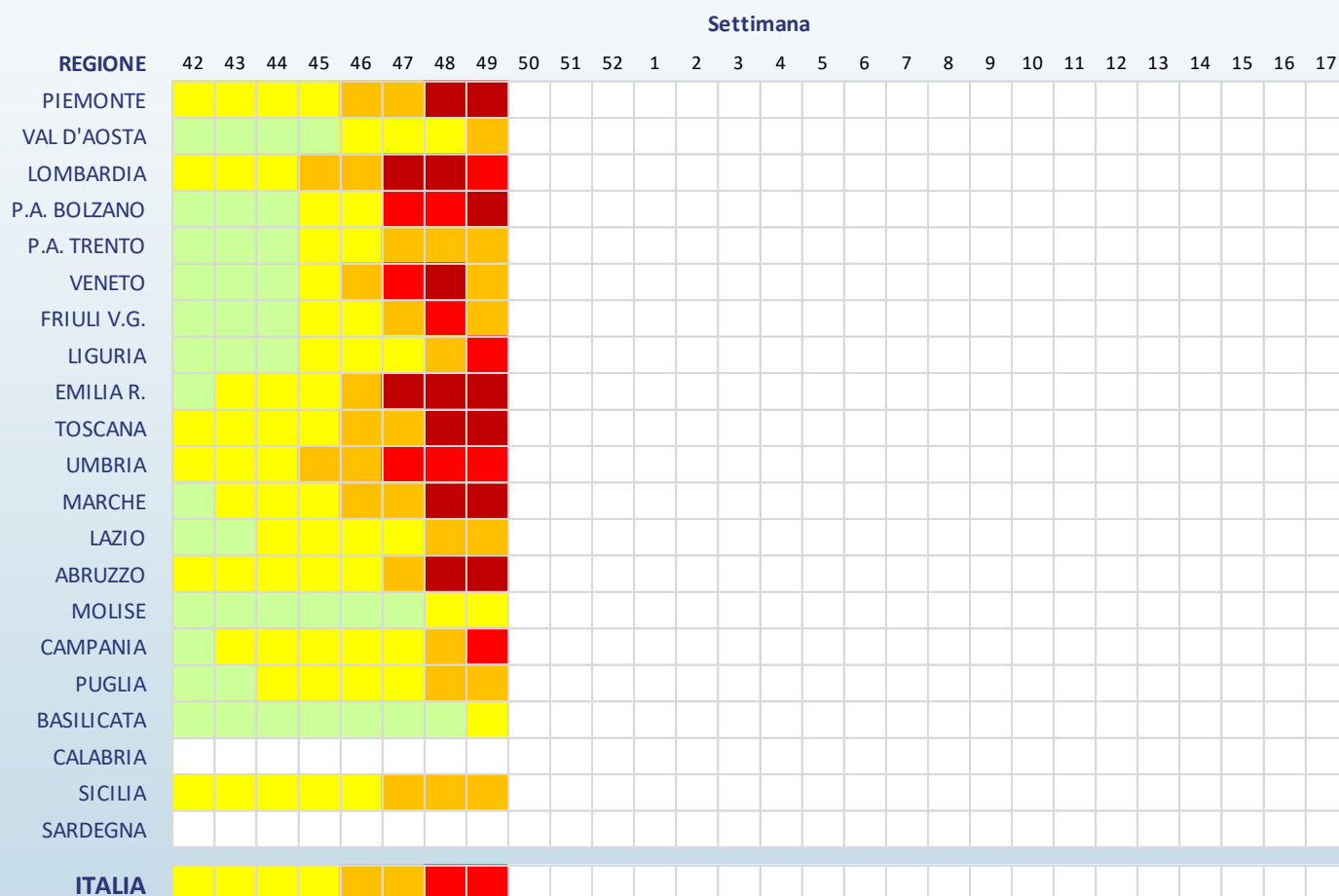


Nella quarantanovesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali arresta la sua crescita. Fin ora il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di incidenza nel picco superiore a tutte le precedenti stagioni.

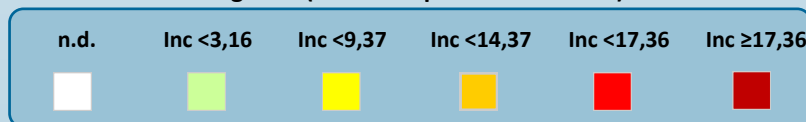
Nella quarantanovesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **917.000**, per un totale di circa **4.462.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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

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	58	1.517	76.582	19,81	187	46,89	323	34,60	798	18,23	209	10,73
Val D'Aosta	4	74	5.449	13,58	32	92,49	30	36,10	12	3,68	-	-
Lombardia	217	5.280	304.706	17,33	906	48,92	1.016	22,83	2.808	16,12	550	8,15
P.A. di Bolzano	9	341	13.087	26,06	78	79,75	91	39,58	160	22,03	12	4,71
P. A. di Trento	12	236	17.582	13,42	31	54,20	61	30,32	120	11,30	24	5,49
Veneto	91	1.807	127.234	14,20	424	43,00	506	21,28	735	11,14	142	5,14
Friuli V.G.	24	375	31.839	11,78	63	30,35	120	23,65	169	9,97	23	2,97
Liguria	32	644	43.041	14,96	46	56,51	107	45,84	383	14,36	108	8,17
Emilia Romagna	86	1.956	108.681	18,00	394	54,43	563	31,32	860	14,65	139	5,62
Toscana	39	996	51.060	19,51	217	76,44	253	35,37	436	15,13	90	7,34
Umbria	16	300	19.241	15,59	84	67,09	73	22,47	123	11,50	20	4,95
Marche	44	1.126	53.051	21,22	254	57,32	426	35,07	398	15,41	48	4,51
Lazio	192	3.063	255.326	12,00	438	45,50	634	24,23	1.643	10,36	348	5,72
Abruzzo	35	938	41.540	22,58	196	70,61	323	48,03	337	14,67	82	9,05
Molise	12	69	13.898	4,96	11	26,38	19	18,96	36	3,90	3	0,92
Campania	26	590	34.051	17,33	165	48,02	161	23,48	210	11,72	54	9,24
Puglia	73	1.093	91.944	11,89	232	39,10	292	23,46	467	8,71	102	5,12
Basilicata	10	70	17.249	4,06	22	19,73	16	7,21	20	2,79	12	1,78
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	110	1.895	135.355	14,00	343	65,99	489	35,02	867	10,33	196	6,08
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella quarantanovesima settimana del 2022 tutte le Regioni/PPAA italiane, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale. In sei Regioni/PPAA (Piemonte, PA di Bolzano, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Abruzzo) l'incidenza ha superato la soglia del livello di entità molto alta (17,36 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 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 e dei laboratori di riferimento regionale per l'influenza.

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.

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 Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità 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 contributo del Ministero della Salute.