

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

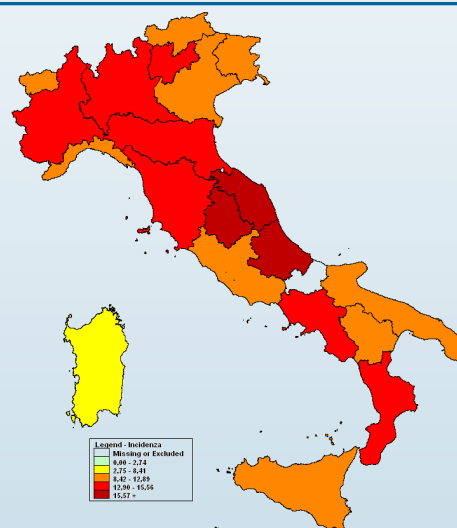
Settimana **2019 - 06**
dal **3** al **10** febbraio 2019

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.

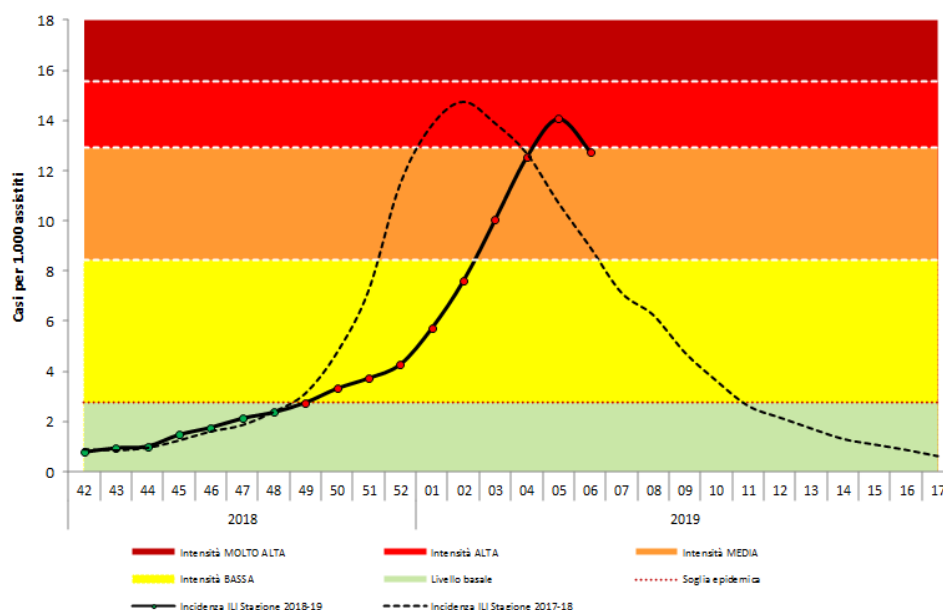
In Evidenza

Settimana 2019 - 06

- Nella sesta settimana del 2019 il numero di casi di sindrome influenzale inizia a diminuire dopo aver raggiunto il picco stagionale nella precedente settimana con un livello di incidenza pari a 14,1 casi per mille assistiti.
- Più sensibile il calo dell'incidenza nei bambini sotto i cinque anni di età.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **771.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.276.000** casi.
- Lombardia, Umbria, Marche e Abruzzo le Regioni maggiormente colpite.

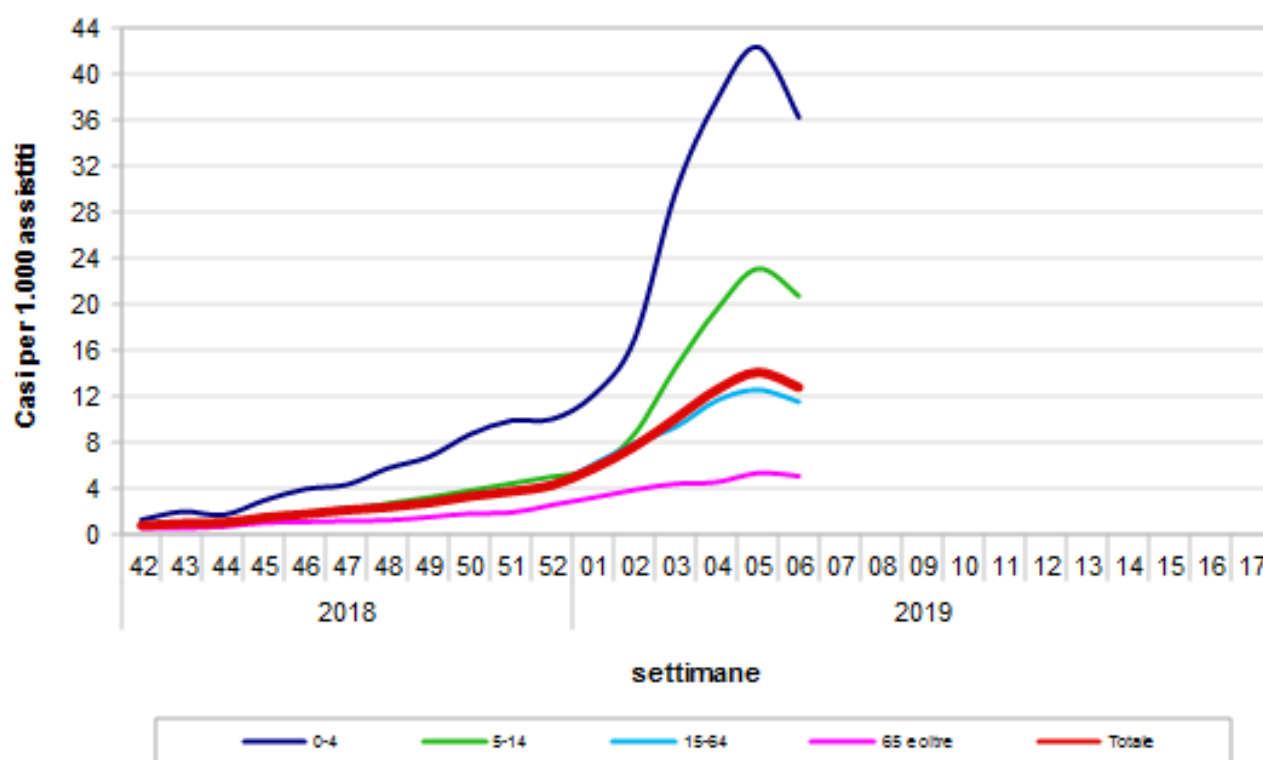


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza 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: **2,74** casi per mille assistiti (livello basale), **8,41** (intensità bassa), **12,89** (intensità media), **15,56** (intensità alta), oltre 15,56 (intensità molto alta).



Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2018 - 2019**



Durante la sesta settimana del 2019, 805 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **12,75** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 36,17 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 20,68 nella fascia 15-64 anni a 11,49 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 5,06 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
2018-42	1.072	1.081	1.382.972	0,78	100	1,27	117	0,64	686	0,85	178	0,57
2018-43	1.078	1.316	1.393.146	0,94	155	1,98	148	0,80	852	1,04	161	0,51
2018-44	1.088	1.417	1.406.985	1,01	134	1,69	163	0,87	906	1,10	214	0,67
2018-45	1.088	2.073	1.407.505	1,47	235	2,96	249	1,32	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.505	1.424.318	1,76	319	3,94	343	1,79	1497	1,80	346	1,08
2018-47	1.098	3.018	1.421.580	2,12	348	4,31	399	2,07	1894	2,29	377	1,18
2018-48	1.099	3.376	1.424.471	2,37	458	5,74	509	2,67	2014	2,42	395	1,23
2018-49	1.095	3.907	1.419.536	2,75	535	6,73	611	3,22	2280	2,75	481	1,50
2018-50	1.097	4.707	1.420.722	3,31	702	8,68	726	3,80	2696	3,25	583	1,82
2018-51	1.088	5.250	1.409.478	3,72	778	9,86	827	4,41	3042	3,69	603	1,89
2018-52	1.059	5.867	1.371.858	4,28	773	10,00	918	5,01	3384	4,22	792	2,56
2019-01	1.072	7.933	1.386.066	5,72	958	12,08	1075	5,72	4904	6,08	996	3,20
2019-02	1.084	10.703	1.405.592	7,61	1344	16,90	1645	8,70	6488	7,91	1226	3,87
2019-03	1.072	13.953	1.388.962	10,05	2341	29,68	2693	14,46	7541	9,31	1378	4,39
2019-04	1.036	16.820	1.341.980	12,53	2860	37,62	3510	19,47	9075	11,60	1375	4,53
2019-05	983	17.898	1.272.768	14,06	3087	42,29	4030	23,06	9250	12,55	1531	5,32
2019-06	805	13.303	1.043.316	12,75	2199	36,17	2985	20,68	6926	11,49	1193	5,06
2019-07												
2019-08												
2019-09												
2019-10												
2019-11												
2019-12												
2019-13												
2019-14												
2019-15												
2019-16												
2019-17												

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.

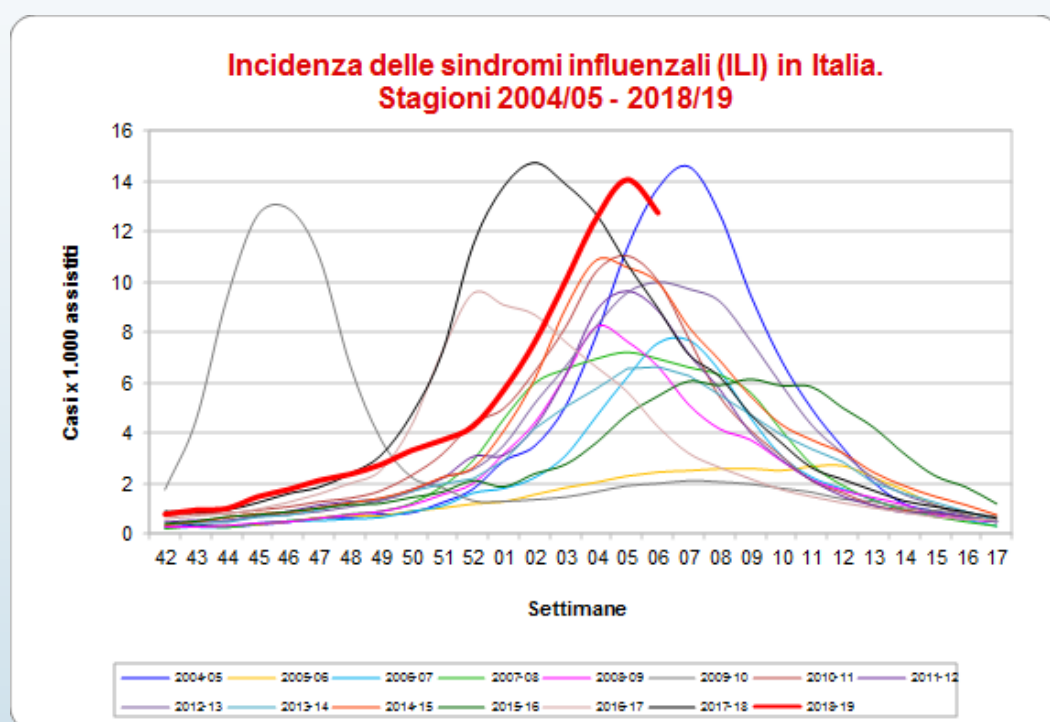
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.382.972
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.393.146
2018-44	79.142	188.221	822.000	317.622	1.406.985
2018-45	79.305	189.212	821.564	317.424	1.407.505
2018-46	80.887	192.127	830.225	321.079	1.424.318
2018-47	80.674	192.336	828.263	320.307	1.421.580
2018-48	79.812	190.292	832.416	321.951	1.424.471
2018-49	79.528	189.968	829.219	320.821	1.419.536
2018-50	80.835	190.825	828.738	320.324	1.420.722
2018-51	78.878	187.505	824.422	318.673	1.409.478
2018-52	77.276	183.330	801.540	309.712	1.371.858
2019-01	79.322	187.906	807.202	311.636	1.386.066
2019-02	79.515	189.075	820.041	316.961	1.405.592
2019-03	78.871	186.240	809.805	314.046	1.388.962
2019-04	76.033	180.265	782.122	303.560	1.341.980
2019-05	73.002	174.767	737.164	287.835	1.272.768
2019-06	60.788	144.327	602.545	235.656	1.043.316
2019-07					
2019-08					
2019-09					
2019-10					
2019-11					
2019-12					
2019-13					
2019-14					
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.371.839** assistiti per settimana (range: 1.043.316 — 1.424.471) pari al **2,3%** 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
2018-42	47.200
2018-43	57.100
2018-44	60.900
2018-45	89.000
2018-46	106.300
2018-47	128.400
2018-48	143.300
2018-49	166.400
2018-50	200.300
2018-51	225.200
2018-52	258.600
2019-01	346.100
2019-02	460.500
2019-03	607.500
2019-04	758.000
2019-05	850.500
2019-06	771.200
2019-07	
2019-08	
2019-09	
2019-10	
2019-11	
2019-12	
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
Totale	5.276.500

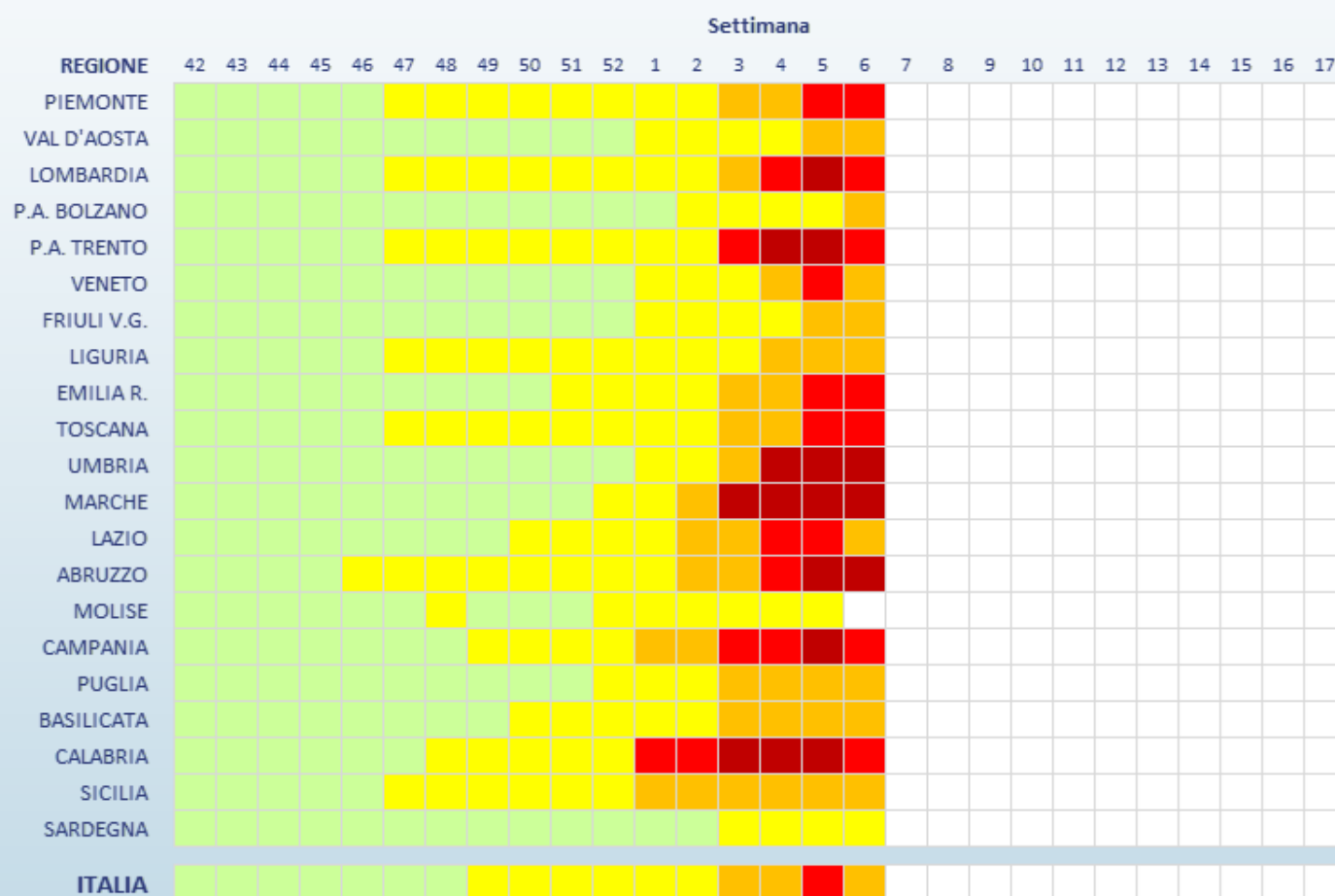


Nella sesta settimana del 2019 il livello di incidenza è in calo dopo aver raggiunto nella quinta settimana il picco epidemico stagionale con un livello paragonabile a quello della scorsa stagione influenzale.

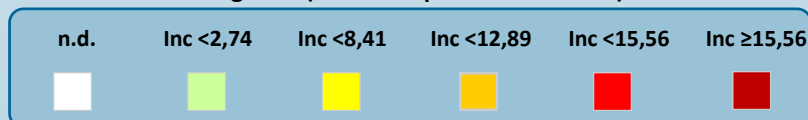
Nella sesta settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **771.000**, per un totale di circa **5.276.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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

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	749	51.541	14,53	106	52,55	148	26,35	409	13,32	86	6,51
Val D'Aosta	5	64	6.513	9,83	-	-	2	3,06	48	12,22	14	8,79
Lombardia	109	2.272	148.560	15,29	389	34,94	545	21,25	1.152	14,48	186	5,78
P.A. di Bolzano	7	97	10.350	9,37	29	32,22	18	12,20	47	8,22	3	1,33
P. A. di Trento	8	151	11.384	13,26	26	47,79	38	21,98	76	11,75	11	4,16
Veneto	99	1.602	129.742	12,35	302	45,14	366	19,94	793	10,73	141	4,58
Friuli V.G.	17	205	20.349	10,07	54	19,93	53	8,69	88	11,73	10	2,48
Liguria	24	309	31.275	9,88	36	30,10	34	11,58	202	11,22	37	4,05
Emilia Romagna	64	1.167	87.520	13,33	221	46,79	326	25,27	553	11,29	67	3,20
Toscana	36	592	45.891	12,90	86	50,26	118	26,19	332	12,17	56	4,52
Umbria	7	149	7.639	19,51	59	57,73	69	26,35	19	6,99	2	1,56
Marche	18	385	20.913	18,41	105	40,05	103	17,08	151	17,22	26	7,45
Lazio	101	1.655	129.500	12,78	195	39,09	324	24,99	984	12,02	152	5,12
Abruzzo	37	818	43.706	18,72	113	36,02	200	32,18	424	16,97	81	8,65
Molise	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campania	42	704	51.670	13,62	129	21,91	191	17,59	347	13,04	37	4,45
Puglia	97	1.251	125.790	9,95	236	44,13	307	22,27	602	7,53	106	3,97
Basilicata	8	107	9.843	10,87	20	30,77	20	14,80	64	10,69	3	1,62
Calabria	3	36	2.606	13,81	20	17,30	16	11,76	-	-	-	-
Sicilia	74	912	94.601	9,64	52	27,44	77	13,89	613	9,60	170	7,30
Sardegna	12	78	13.923	5,60	21	9,90	30	8,16	22	3,94	5	1,97

Nella sesta settimana del 2019, in Lombardia, in Umbria, nelle Marche e in Abruzzo l'incidenza si mantiene sopra i quindici 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 del Ministero della Salute.