

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

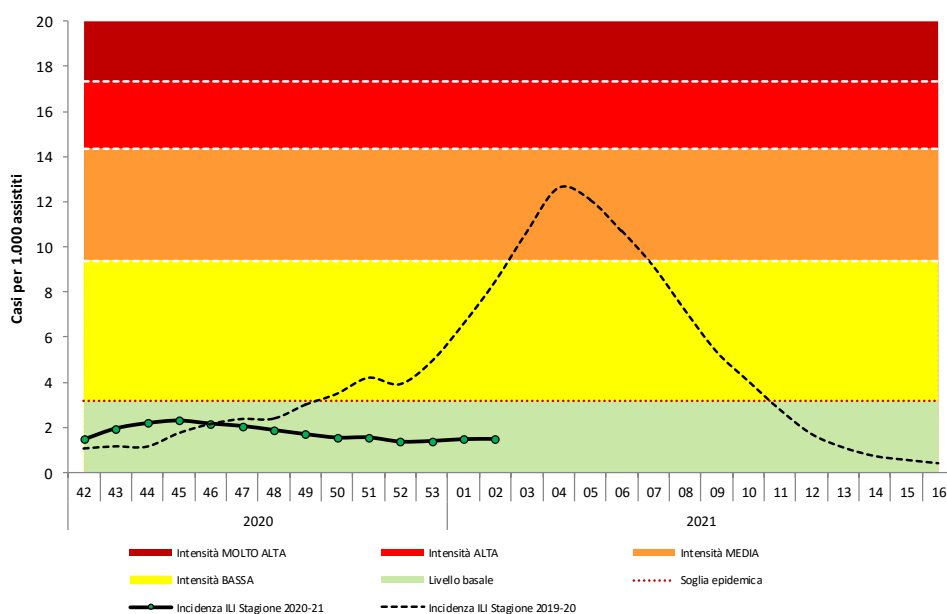
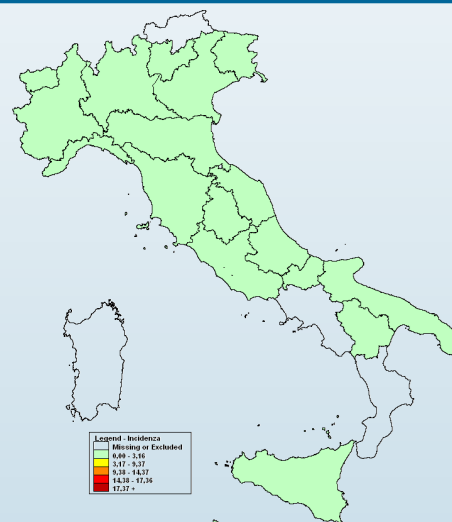
Settimana **2021 - 02**
dal **11** al **17** gennaio 2021

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. **Antonino Bella**, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

In Evidenza

Settimana 2021 - 02

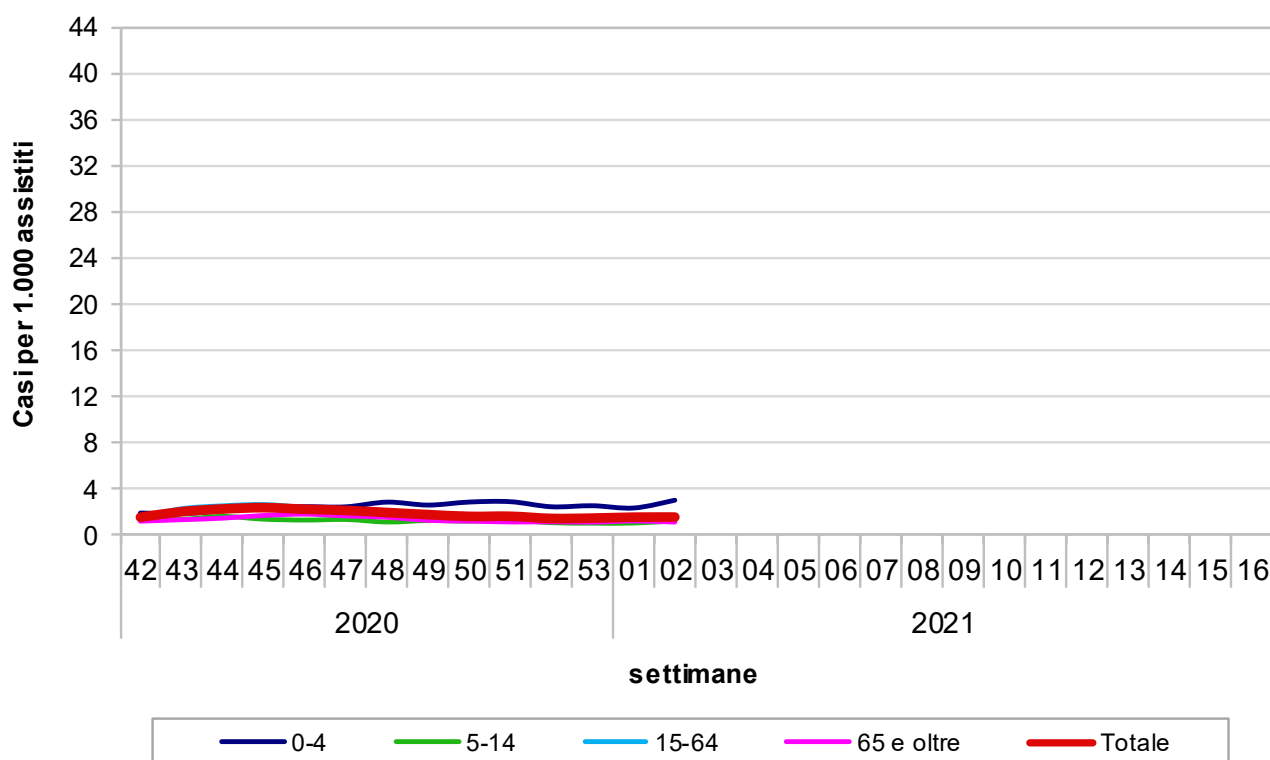
- Causa emergenza Covid-19, P.A di Bolzano, Sardegna, Campania e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 2° settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,5** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana il livello di incidenza era pari a 8,5 casi per mille assistiti.
- In tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale.



- 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 2020 - 2021**



Durante la seconda settimana del 2021, 738 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,49** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,95 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,15 nella fascia 15-64 anni a 1,42 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,05 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
2020-42	1.042	1.868	1.271.897	1,47	134	1,84	228	1,32	1153	1,47	353	1,13
2020-43	1.046	2.488	1.275.322	1,95	131	1,79	226	1,29	1737	2,21	394	1,26
2020-44	1.079	2.871	1.312.783	2,19	152	2,02	278	1,54	1992	2,46	449	1,39
2020-45	1.119	3.137	1.363.136	2,30	185	2,35	243	1,30	2165	2,57	544	1,62
2020-46	1.145	3.005	1.387.336	2,17	187	2,39	230	1,23	1993	2,32	595	1,74
2020-47	1.149	2.872	1.392.878	2,06	186	2,38	239	1,27	1902	2,21	545	1,59
2020-48	1.161	2.645	1.405.598	1,88	221	2,78	201	1,06	1713	1,97	510	1,47
2020-49	1.167	2.401	1.412.956	1,70	201	2,53	226	1,19	1555	1,78	419	1,20
2020-50	1.164	2.182	1.410.986	1,55	221	2,79	215	1,13	1350	1,55	396	1,14
2020-51	1.146	2.152	1.385.295	1,55	222	2,82	233	1,24	1335	1,56	362	1,06
2020-52	1.129	1.863	1.361.887	1,37	186	2,38	187	1,00	1129	1,35	361	1,08
2020-53	1.090	1.832	1.312.379	1,40	186	2,47	173	0,96	1135	1,40	338	1,05
2021-01	1.006	1.773	1.200.712	1,48	163	2,27	166	0,97	1107	1,51	337	1,15
2021-02	738	1.298	873.912	1,49	173	2,95	162	1,15	743	1,42	220	1,05
2021-03												
2021-04												
2021-05												
2021-06												
2021-07												
2021-08												
2021-09												
2021-10												
2021-11												
2021-12												
2021-13												
2021-14												
2021-15												
2021-16												

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.

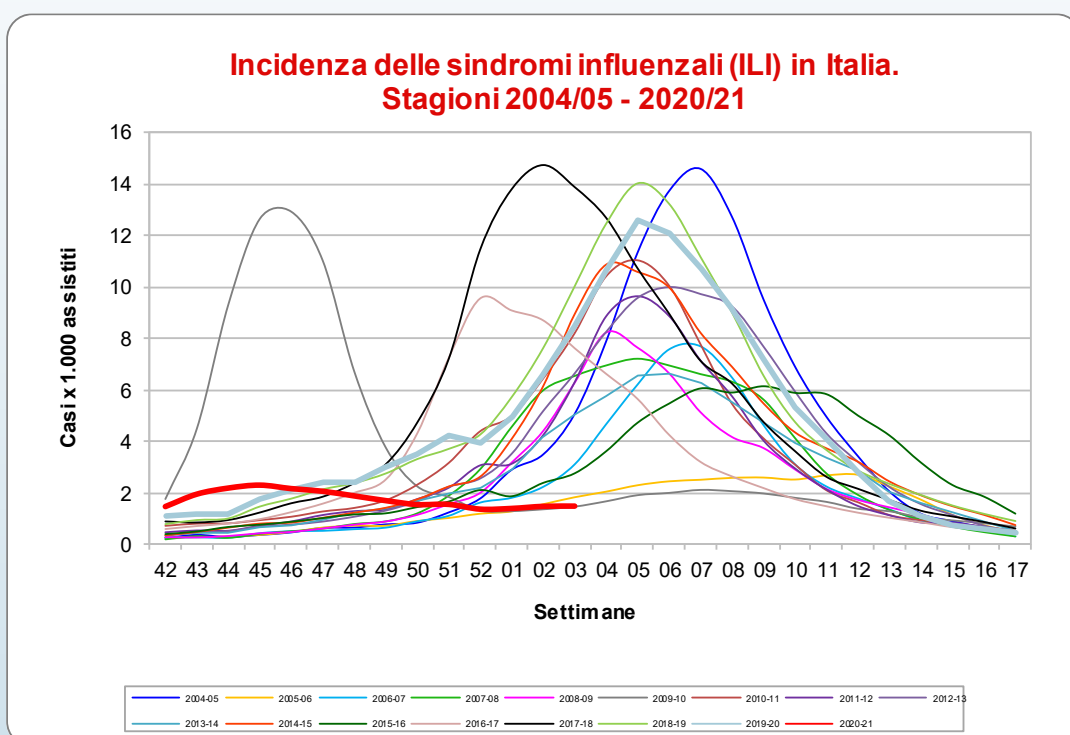
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2020-42	72.835	173.292	785.905	312.566	1.271.897
2020-43	73.385	174.901	786.661	313.629	1.275.322
2020-44	75.398	180.158	809.690	322.783	1.312.783
2020-45	78.586	186.343	841.775	334.833	1.363.136
2020-46	78.256	187.481	857.721	341.947	1.387.336
2020-47	78.291	187.509	861.431	343.752	1.392.878
2020-48	79.400	190.015	868.319	347.043	1.405.598
2020-49	79.541	190.442	873.019	349.294	1.412.956
2020-50	79.241	189.710	872.699	348.356	1.410.986
2020-51	78.725	188.126	855.624	341.323	1.385.295
2020-52	78.160	187.180	838.832	335.689	1.361.887
2020-53	75.278	180.901	807.985	323.307	1.312.379
2021-01	71.744	171.663	735.453	293.433	1.200.712
2021-02	58.675	140.297	524.440	209.002	873.912
2021-03					
2021-04					
2021-05					
2021-06					
2021-07					
2021-08					
2021-09					
2021-10					
2021-11					
2021-12					
2021-13					
2021-14					
2021-15					
2021-16					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.311.934** assistiti per settimana (range: 873.912 – 1.412.956) 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
2020-42	88.400
2020-43	117.500
2020-44	131.700
2020-45	138.600
2020-46	130.400
2020-47	124.200
2020-48	113.300
2020-49	102.300
2020-50	93.100
2020-51	93.500
2020-52	82.400
2020-53	84.000
2021-01	88.900
2021-02	89.400
2021-03	-
2021-04	-
2021-05	-
2021-06	-
2021-07	-
2021-08	-
2021-09	-
2021-10	-
2021-11	-
2021-12	-
2021-13	-
2021-14	-
2021-15	-
2021-16	-
Totale	1.477.700



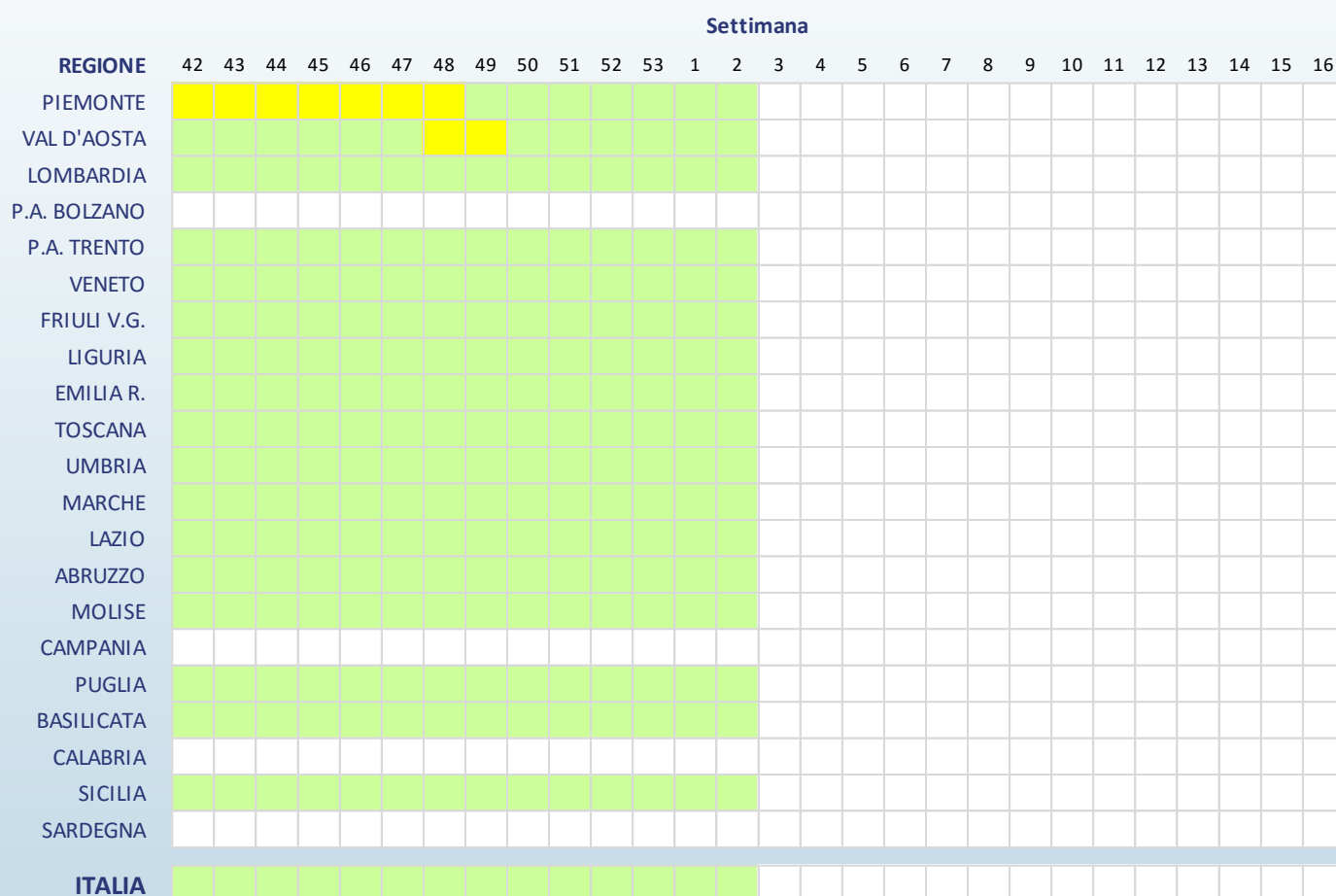
Nella seconda settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana l'attività dei virus influenzali si intensificava e il livello di incidenza era pari a 8,5 casi per mille assistiti contro 1,5 di questa stagione.

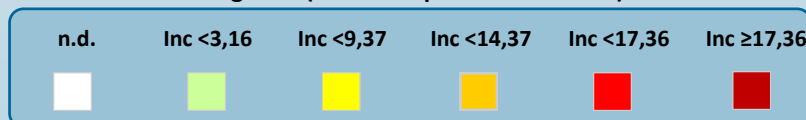
Nella seconda settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **89.000**, per un totale di circa **1.478.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	46	125	64.750	1,93	8	2,31	15	1,17	75	2,21	27	1,87
Val D'Aosta	2	3	3.097	0,97	-	-	-	-	2	0,95	1	1,04
Lombardia	140	301	181.556	1,66	45	2,92	33	1,00	181	1,89	42	1,13
P.A. di Bolzano	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
P. A. di Trento	14	7	16.979	0,41	1	1,14	-	-	5	0,52	1	0,26
Veneto	38	17	48.606	0,35	-	-	2	0,27	11	0,41	4	0,36
Friuli V.G.	6	6	6.690	0,90	1	0,77	1	0,27	2	1,54	2	5,36
Liguria	21	42	26.915	1,56	8	8,54	4	1,61	21	1,37	9	1,11
Emilia Romagna	23	40	25.990	1,54	13	3,72	5	0,68	18	1,71	4	0,87
Toscana	27	73	45.302	1,61	17	6,47	15	2,20	34	1,48	7	0,54
Umbria	13	14	14.611	0,96	5	8,47	6	3,58	1	0,11	2	0,59
Marche	17	11	21.069	0,52	1	0,50	-	-	9	0,89	1	0,25
Lazio	161	252	198.388	1,27	26	2,81	34	1,52	161	1,33	31	0,68
Abruzzo	31	51	34.751	1,47	8	2,18	9	1,21	25	1,44	9	1,42
Molise	8	2	6.996	0,29	-	-	-	-	1	0,23	1	0,52
Campania	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Puglia	66	173	85.409	2,03	26	5,65	20	2,04	92	1,77	35	1,85
Basilicata	1	-	1.095	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	116	175	140.571	1,24	11	2,18	15	1,13	105	1,19	44	1,29
Sardegna	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd

Nella seconda settimana del 2021 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza è sotto la soglia basale.

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.