

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

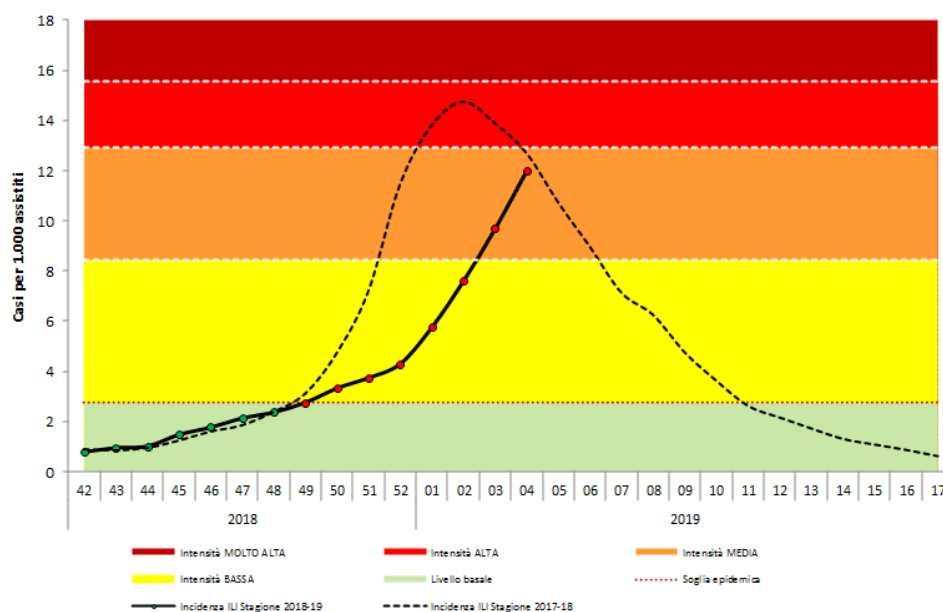
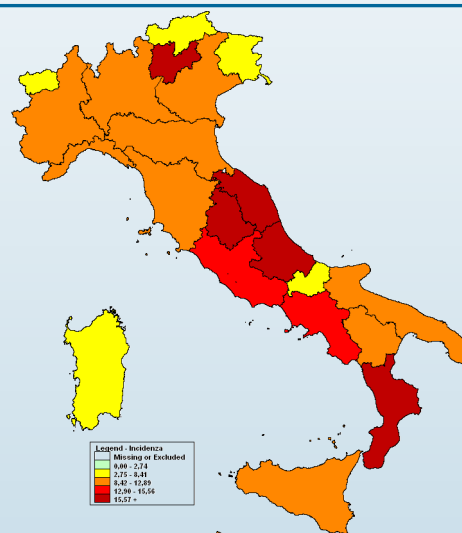
Settimana **2019 - 04**
dal **21** al **27** gennaio 2019

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 - 04

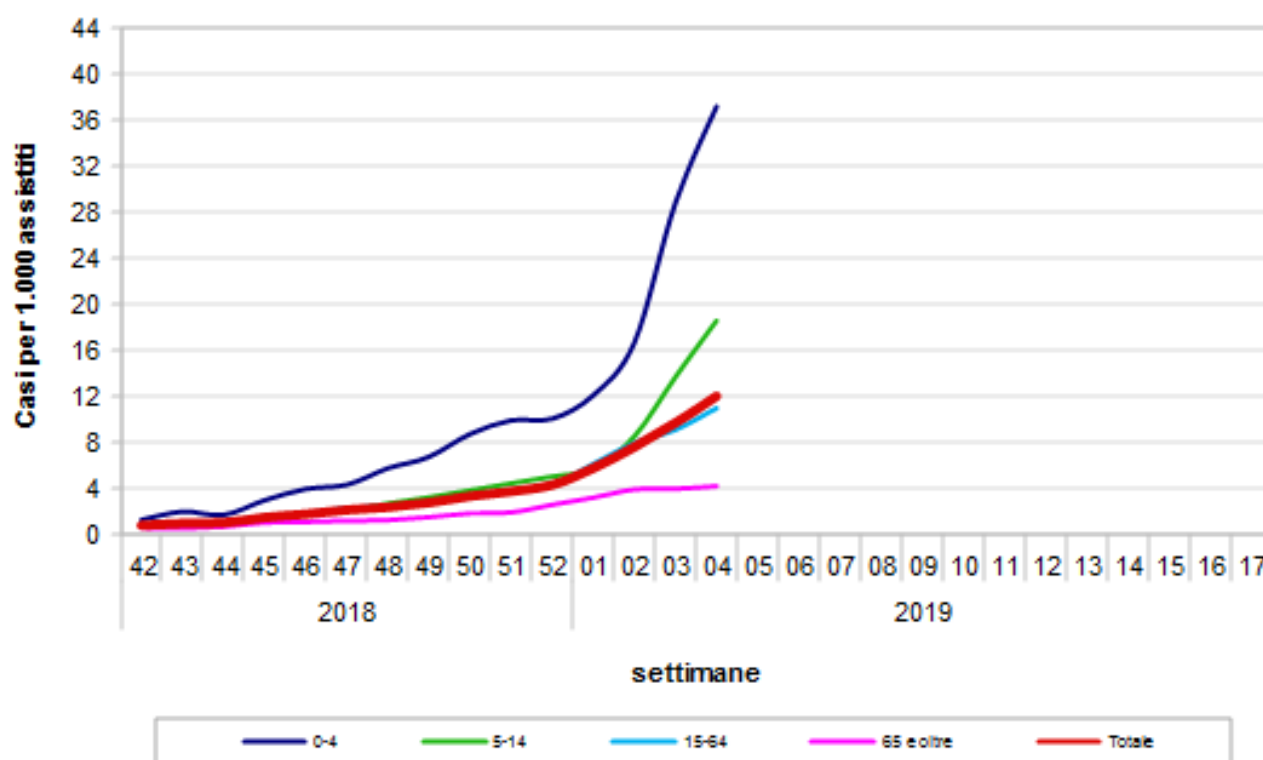
- Nella 4° settimana del 2019, ci si avvicina al picco epidemico stagionale. Ancora un brusco aumento del numero di casi di sindrome influenzale, soprattutto nella fascia di età pediatrica sotto i cinque anni in cui l'incidenza è passata da 28 a 37 casi per mille assistiti nell'ultima settimana.
- Il livello di incidenza, in Italia, è pari a circa **12,0** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **725.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **3.605.000** casi.
- P.A. di Trento, Umbria, Marche, Abruzzo, Campania e Calabria 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 quarta settimana del 2019, 785 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **11,99** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 37,11 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 18,53 nella fascia 15-64 anni a 10,95 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 4,19 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	1.068	1.080	1.376.901	0,78	100	1,27	117	0,64	685	0,85	178	0,57
2018-43	1.074	1.315	1.387.075	0,95	155	1,98	148	0,80	852	1,05	160	0,51
2018-44	1.084	1.415	1.400.914	1,01	134	1,69	162	0,86	905	1,11	214	0,68
2018-45	1.085	2.072	1.402.964	1,48	235	2,96	249	1,32	1265	1,55	323	1,02
2018-46	1.098	2.503	1.419.777	1,76	319	3,94	343	1,79	1495	1,81	346	1,08
2018-47	1.095	3.016	1.417.039	2,13	348	4,31	399	2,08	1892	2,29	377	1,18
2018-48	1.095	3.358	1.418.390	2,37	458	5,74	509	2,68	1997	2,41	394	1,23
2018-49	1.091	3.895	1.413.455	2,76	535	6,73	611	3,22	2271	2,75	478	1,50
2018-50	1.092	4.699	1.413.820	3,32	702	8,71	726	3,82	2689	3,26	582	1,83
2018-51	1.083	5.243	1.402.576	3,74	778	9,90	827	4,43	3035	3,70	603	1,90
2018-52	1.053	5.862	1.363.445	4,30	773	10,04	917	5,02	3380	4,24	792	2,58
2019-01	1.061	7.881	1.370.672	5,75	955	12,08	1068	5,71	4878	6,12	980	3,19
2019-02	1.050	10.352	1.362.097	7,60	1296	16,63	1568	8,50	6295	7,93	1193	3,90
2019-03	997	12.543	1.296.004	9,68	2143	28,78	2393	13,67	6853	9,08	1154	3,95
2019-04	785	12.224	1.019.328	11,99	2189	37,11	2624	18,53	6449	10,95	962	4,19
2019-05												
2019-06												
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.

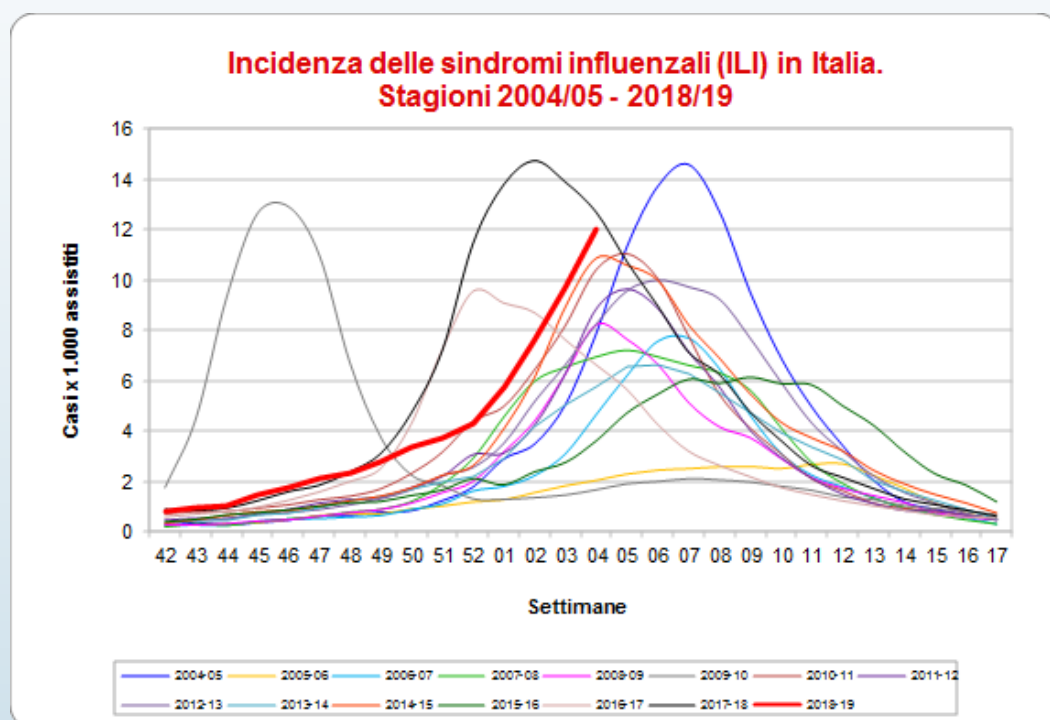
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.053	803.965	309.933	1.376.901
2018-43	78.337	184.622	811.218	312.898	1.387.075
2018-44	79.142	188.108	817.658	316.006	1.400.914
2018-45	79.305	189.125	818.265	316.269	1.402.964
2018-46	80.887	192.040	826.926	319.924	1.419.777
2018-47	80.674	192.249	824.964	319.152	1.417.039
2018-48	79.812	190.187	828.162	320.229	1.418.390
2018-49	79.528	189.863	824.965	319.099	1.413.455
2018-50	80.582	190.153	824.483	318.602	1.413.820
2018-51	78.625	186.833	820.167	316.951	1.402.576
2018-52	77.023	182.640	796.317	307.465	1.363.445
2019-01	79.069	187.024	797.353	307.226	1.370.672
2019-02	77.944	184.556	793.592	306.005	1.362.097
2019-03	74.472	175.067	754.343	292.122	1.296.004
2019-04	58.984	141.609	589.055	229.680	1.019.328
2019-05					
2019-06					
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 **1.364.297** assistiti per settimana (range: 1.019.328 — 1.419.777) 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	47.400
2018-43	57.300
2018-44	61.000
2018-45	89.300
2018-46	106.600
2018-47	128.700
2018-48	143.100
2018-49	166.600
2018-50	201.000
2018-51	226.000
2018-52	260.000
2019-01	347.700
2019-02	459.600
2019-03	585.300
2019-04	725.300
2019-05	
2019-06	
2019-07	
2019-08	
2019-09	
2019-10	
2019-11	
2019-12	
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
Totale	3.604.900

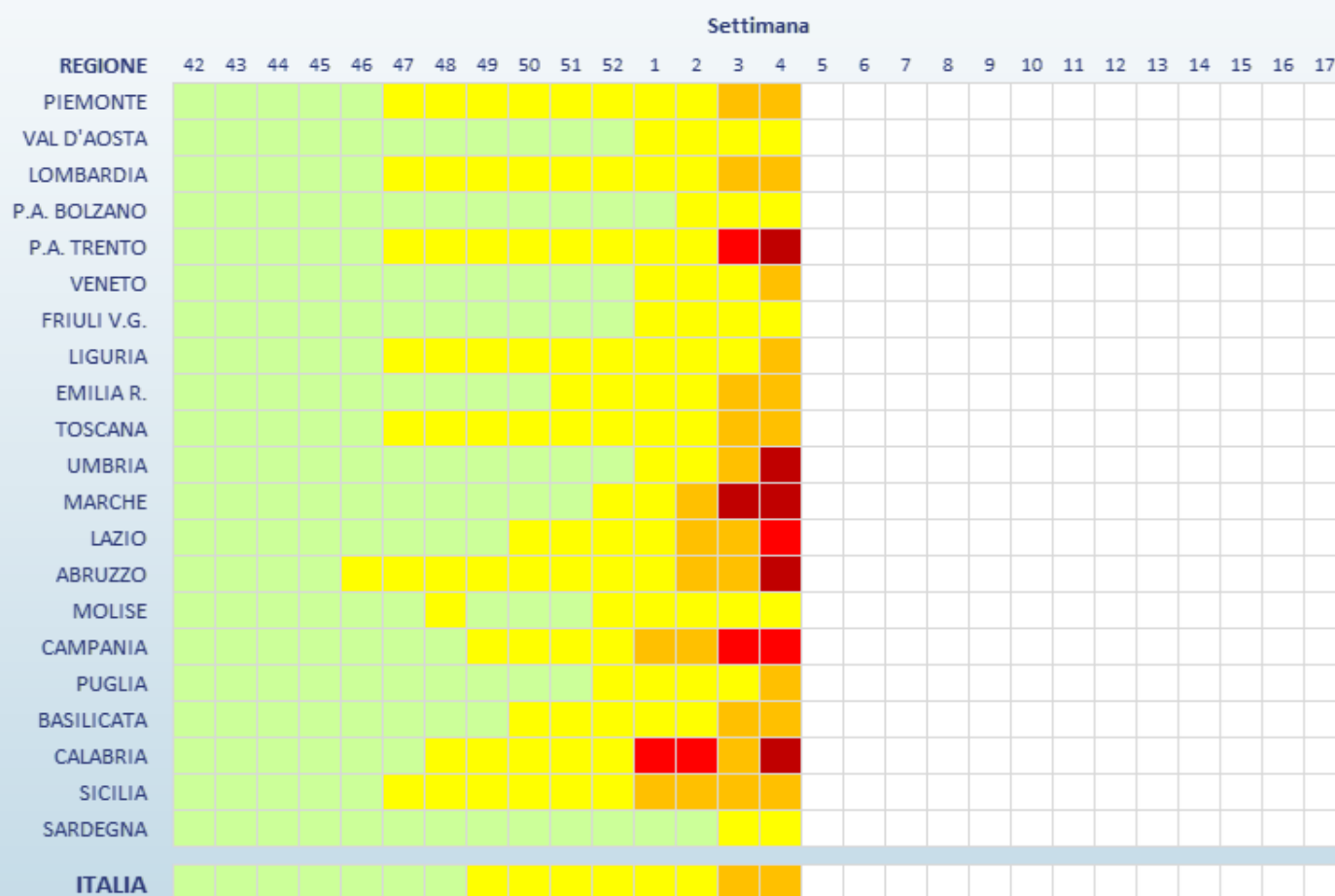


Nella quarta settimana del 2019 il livello di incidenza sale ancora ma è ancora per il momento inferiore a quello della scorsa stagione influenzale.

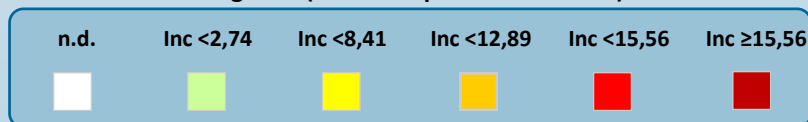
Nella quarta settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **725.000**, per un totale di circa **3.605.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	35	554	49.235	11,25	91	39,63	110	19,28	307	10,55	46	3,79
Val D'Aosta	6	48	7.564	6,35	4	6,80	13	8,90	25	6,35	6	3,79
Lombardia	107	1.553	147.899	10,50	314	28,08	344	13,50	803	10,10	92	2,90
P.A. di Bolzano	7	42	10.120	4,15	8	17,82	3	3,40	28	4,27	3	1,34
P. A. di Trento	10	220	13.260	16,59	68	54,53	49	16,93	95	14,67	8	3,03
Veneto	99	1.425	129.032	11,04	307	44,47	313	16,51	718	9,80	87	2,91
Friuli V.G.	19	194	23.210	8,36	48	17,69	72	11,64	64	6,68	10	2,11
Liguria	20	262	26.494	9,89	26	29,51	39	17,13	170	11,06	27	3,39
Emilia Romagna	67	1.124	90.348	12,44	265	47,40	296	20,13	508	10,46	55	2,56
Toscana	37	585	46.857	12,48	87	42,88	122	23,35	335	12,30	41	3,32
Umbria	8	185	9.354	19,78	62	60,67	87	32,82	32	8,23	4	2,23
Marche	21	597	25.495	23,42	156	58,54	140	23,42	263	22,28	38	7,53
Lazio	104	1.758	133.119	13,21	226	43,36	311	22,78	1.075	12,82	146	4,81
Abruzzo	39	740	44.360	16,68	116	30,97	175	24,42	385	15,77	64	7,09
Molise	5	32	5.139	6,23	8	13,70	11	12,26	11	4,08	2	2,08
Campania	20	384	25.126	15,28	90	34,67	130	23,82	151	10,66	13	4,46
Puglia	91	1.164	118.908	9,79	191	43,68	247	21,46	622	8,06	104	4,02
Basilicata	7	86	9.052	9,50	29	30,53	28	12,62	25	5,80	4	2,54
Calabria	4	100	3.627	27,57	45	50,56	39	26,82	16	17,11	-	-
Sicilia	71	1.140	91.599	12,45	41	26,73	87	17,75	802	12,93	210	9,08
Sardegna	8	31	9.530	3,25	7	4,56	8	4,10	14	3,37	2	1,06

Nella quarta settimana del 2019, nella P.A. di Trento, in Umbria, nelle Marche, in Abruzzo, in Campania e in Calabria l'incidenza ha superato 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 Influenza

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale Influenza 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 Influenza presso le Asl e le Regioni.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali Influenza è realizzata con il supporto del Ministero della Salute.