

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

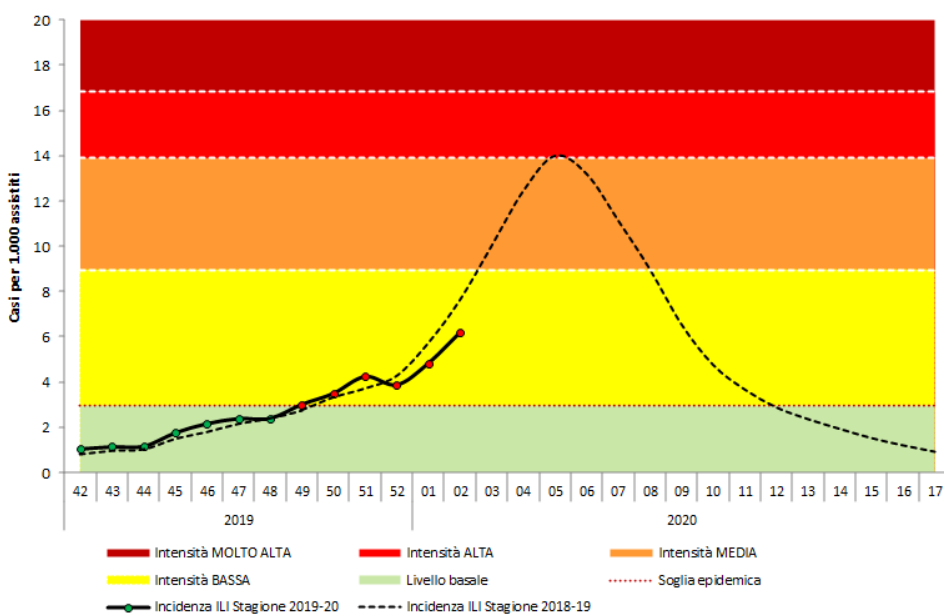
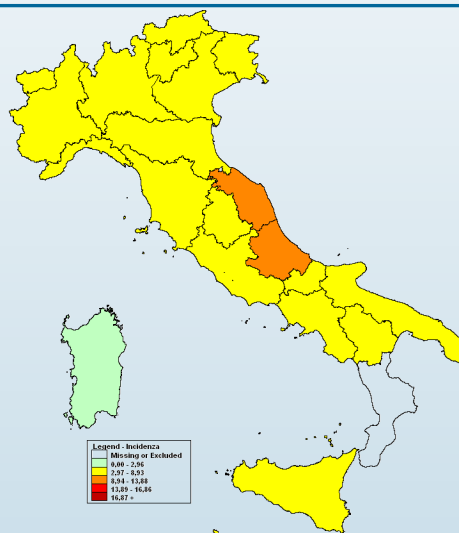
Settimana **2020 - 02**
dal **6** al **12** gennaio 2020

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 2020 - 02

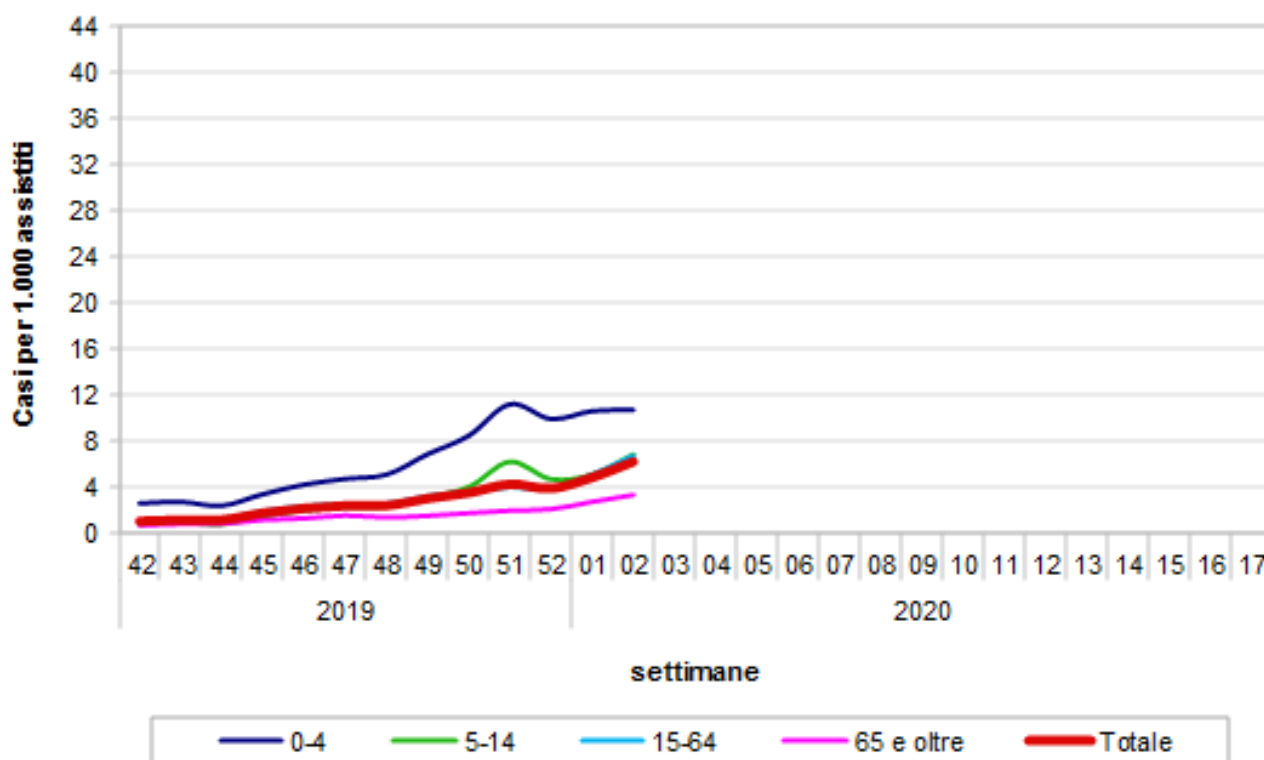
- Nella 2° settimana del 2020, brusco aumento del numero di casi di sindrome simil-influenzale soprattutto nei giovani adulti e negli anziani, rispetto ai bambini sotto i cinque anni.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **6,2** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **10,7** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **374.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **2.268.000** casi.
- Piemonte, Lombardia, Liguria, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania e Sicilia 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: **2,96** casi per mille assistiti (livello basale), **8,93** (intensità bassa), **13,88** (intensità media), **16,86** (intensità alta), oltre 16,86 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2019 - 2020**



Durante la seconda settimana del 2020, 797 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **6,19** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 10,67 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,81 nella fascia 15-64 anni a 6,72 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,31 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
2019-42	1.158	1.519	1.474.393	1,03	215	2,57	161	0,80	916	1,08	227	0,67
2019-43	1.159	1.665	1.476.259	1,13	229	2,70	188	0,93	981	1,15	267	0,79
2019-44	1.171	1.712	1.493.850	1,15	201	2,38	156	0,77	1075	1,25	280	0,81
2019-45	1.171	2.606	1.492.573	1,75	289	3,38	296	1,45	1629	1,89	392	1,14
2019-46	1.173	3.218	1.496.258	2,15	359	4,20	408	2,00	2011	2,33	440	1,28
2019-47	1.169	3.542	1.491.892	2,37	403	4,70	461	2,26	2153	2,51	525	1,53
2019-48	1.164	3.551	1.487.474	2,39	430	5,07	473	2,34	2184	2,54	464	1,35
2019-49	1.152	4.418	1.469.546	3,01	578	6,85	616	3,08	2715	3,21	509	1,50
2019-50	1.140	5.076	1.454.265	3,49	710	8,44	793	3,99	2990	3,57	583	1,74
2019-51	1.111	6.009	1.418.128	4,24	916	11,17	1202	6,18	3257	4,00	634	1,94
2019-52	1.076	5.339	1.378.803	3,87	752	9,89	854	4,67	3068	3,84	665	2,08
2020-01	1.028	6.370	1.318.262	4,83	779	10,58	899	5,07	3862	5,07	830	2,72
2020-02	797	6.325	1.021.066	6,19	650	10,67	974	6,81	3933	6,72	768	3,31
2020-03												
2020-04												
2020-05												
2020-06												
2020-07												
2020-08												
2020-09												
2020-10												
2020-11												
2020-12												
2020-13												
2020-14												
2020-15												
2020-16												
2020-17												

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.

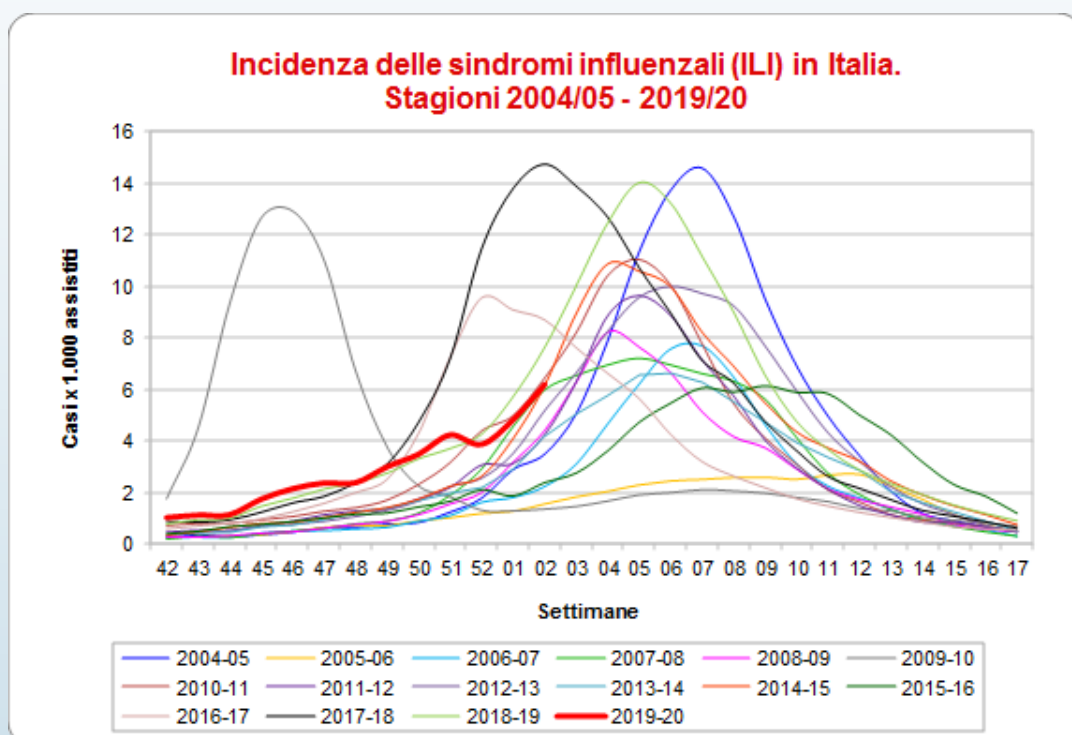
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.469	851.242	339.073	1.474.393
2019-43	84.750	202.488	850.555	338.466	1.476.259
2019-44	84.304	201.897	863.138	344.511	1.493.850
2019-45	85.494	204.031	860.160	342.888	1.492.573
2019-46	85.427	204.098	862.653	344.080	1.496.258
2019-47	85.692	203.940	859.106	343.154	1.491.892
2019-48	84.812	201.892	858.252	342.518	1.487.474
2019-49	84.408	199.706	846.607	338.825	1.469.546
2019-50	84.097	198.511	836.369	335.288	1.454.265
2019-51	81.980	194.427	814.983	326.738	1.418.128
2019-52	76.019	182.743	799.957	320.084	1.378.803
2020-01	73.635	177.271	761.838	305.518	1.318.262
2020-02	60.896	143.046	584.902	232.222	1.021.066
2020-03					
2020-04					
2020-05					
2020-06					
2020-07					
2020-08					
2020-09					
2020-10					
2020-11					
2020-12					
2020-13					
2020-14					
2020-15					
2020-16					
2020-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.420.982** assistiti per settimana (range: 1.021.066 — 1.496.258) pari al **2,4%** 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
2019-42	62.100
2019-43	68.000
2019-44	69.100
2019-45	105.300
2019-46	129.800
2019-47	143.300
2019-48	144.000
2019-49	181.400
2019-50	210.600
2019-51	255.700
2019-52	233.700
2020-01	291.600
2020-02	373.800
2020-03	-
2020-04	-
2020-05	-
2020-06	-
2020-07	-
2020-08	-
2020-09	-
2020-10	-
2020-11	-
2020-12	-
2020-13	-
2020-14	-
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
Totale	2.268.400

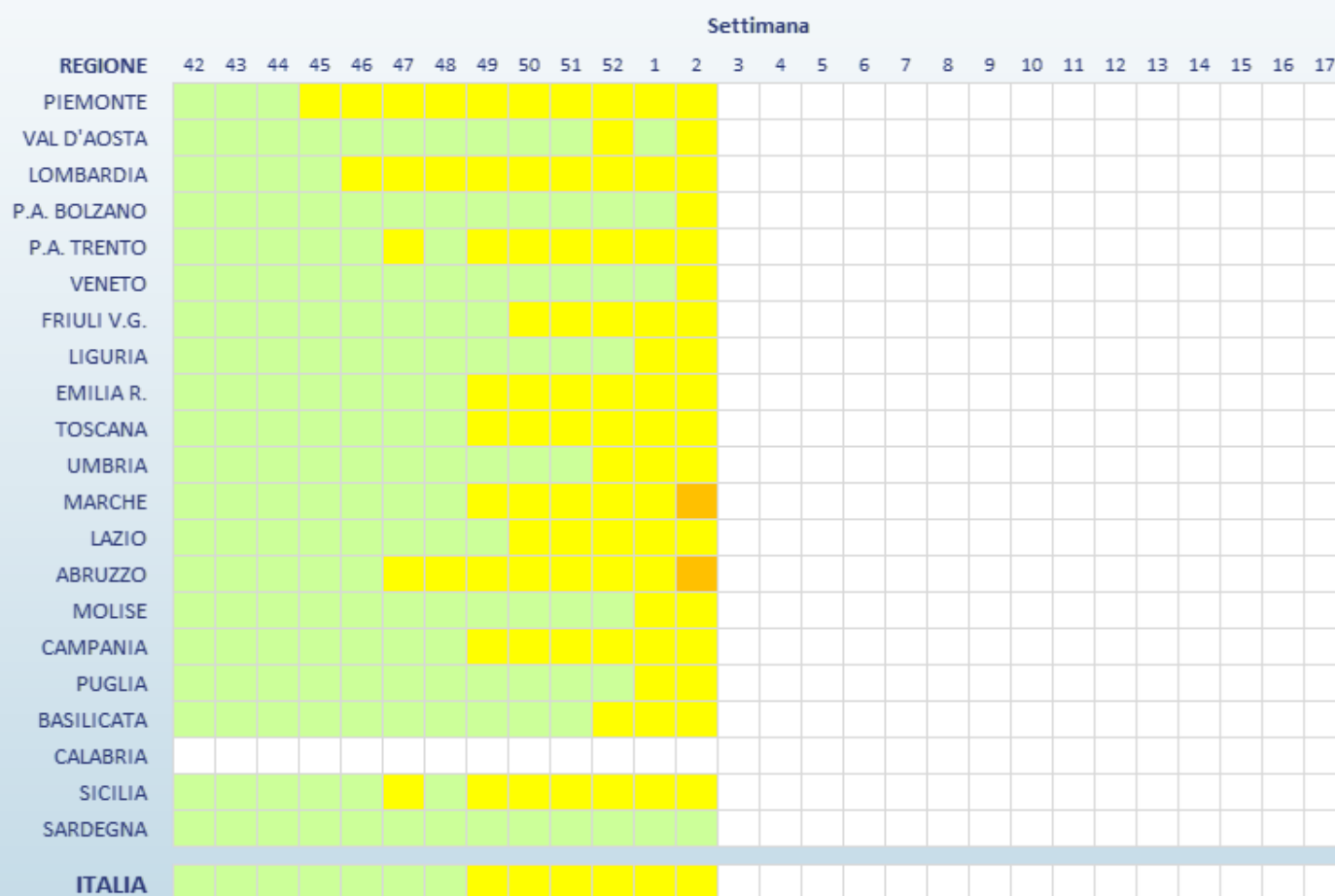


Nella seconda settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a salire dopo il lieve calo dovuto alla chiusura delle scuole nelle festività natalizie. L'andamento della curva epidemica è simile a quello della scorsa stagione influenzale 2018-19.

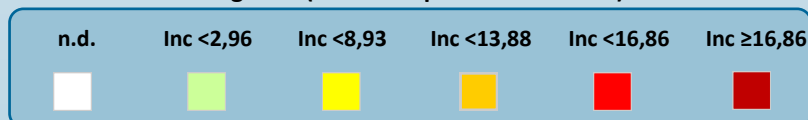
Nella seconda settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **374.000**, per un totale di circa **2.268.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	50	437	66.951	6,53	70	13,21	51	5,19	255	7,11	61	3,82
Val D'Aosta	5	31	7.871	3,94	-	-	1	11,11	24	4,24	6	2,83
Lombardia	109	989	146.341	6,76	92	7,13	113	4,10	670	8,84	114	3,79
P.A. di Bolzano	7	34	9.998	3,40	5	3,70	8	3,59	20	4,18	1	0,61
P. A. di Trento	12	60	16.638	3,61	9	10,66	10	4,20	36	3,72	5	1,33
Veneto	67	359	87.154	4,12	25	6,37	60	5,18	238	4,69	36	1,72
Friuli V.G.	14	84	17.815	4,72	9	5,42	15	3,59	45	5,33	15	4,25
Liguria	16	128	19.651	6,51	13	16,05	11	5,54	73	6,70	31	5,19
Emilia Romagna	56	361	67.505	5,35	52	8,88	86	5,71	193	6,02	30	2,07
Toscana	39	357	63.865	5,59	70	27,70	54	7,96	196	5,60	37	1,89
Umbria	10	83	12.188	6,81	20	28,41	32	16,24	28	4,35	3	0,97
Marche	15	162	17.363	9,33	15	6,20	30	5,76	96	13,59	21	7,86
Lazio	101	940	130.260	7,22	68	14,06	123	9,49	656	7,96	93	3,09
Abruzzo	48	513	54.419	9,43	50	15,66	95	10,75	282	9,09	86	7,56
Molise	8	38	8.110	4,69	3	16,30	6	10,77	26	5,04	3	1,36
Campania	50	475	63.417	7,49	92	12,86	143	10,66	212	6,44	28	2,83
Puglia	88	515	103.967	4,95	44	13,78	82	10,10	334	4,89	55	2,26
Basilicata	9	65	11.662	5,57	12	12,66	13	5,31	39	6,09	1	0,54
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	79	668	99.870	6,69	1	0,73	41	8,15	489	7,16	137	5,44
Sardegna	14	26	16.021	1,62	-	-	-	-	21	2,61	5	1,45

Nella seconda settimana del 2020, in Piemonte, Lombardia, Liguria, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania e in Sicilia l'incidenza ha superato i **sei** 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.