

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

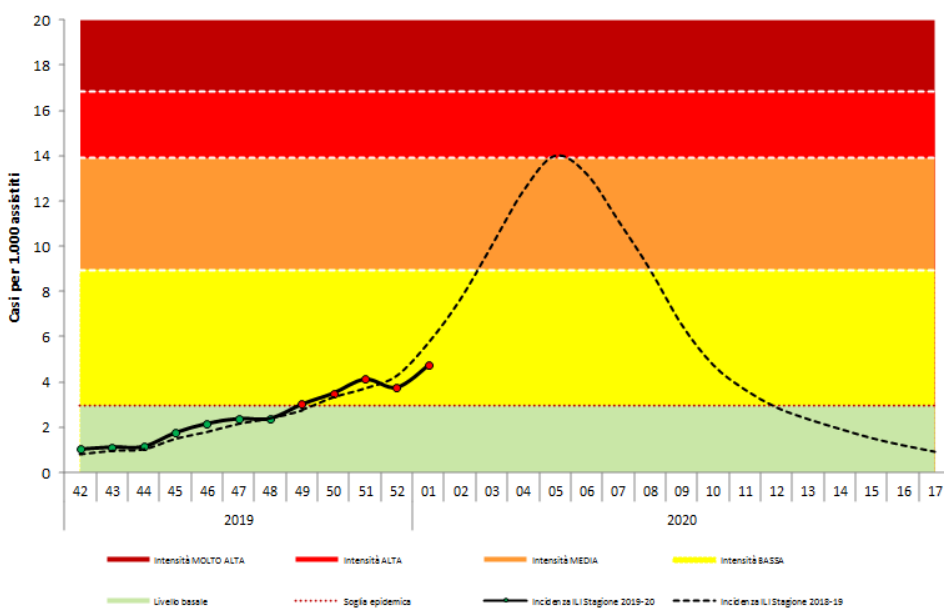
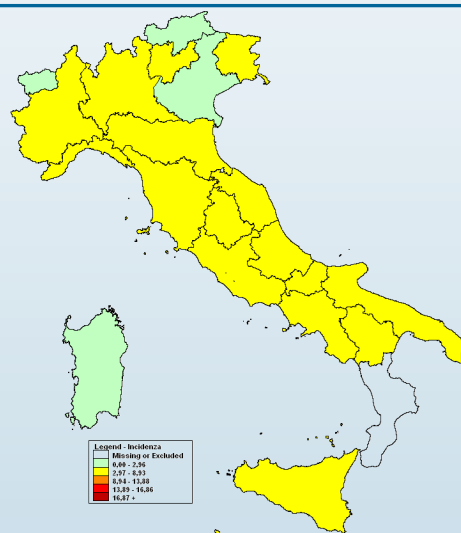
Settimana **2020 - 01**
dal **30 dicembre 2019** al **5 gennaio 2020**

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 - 01

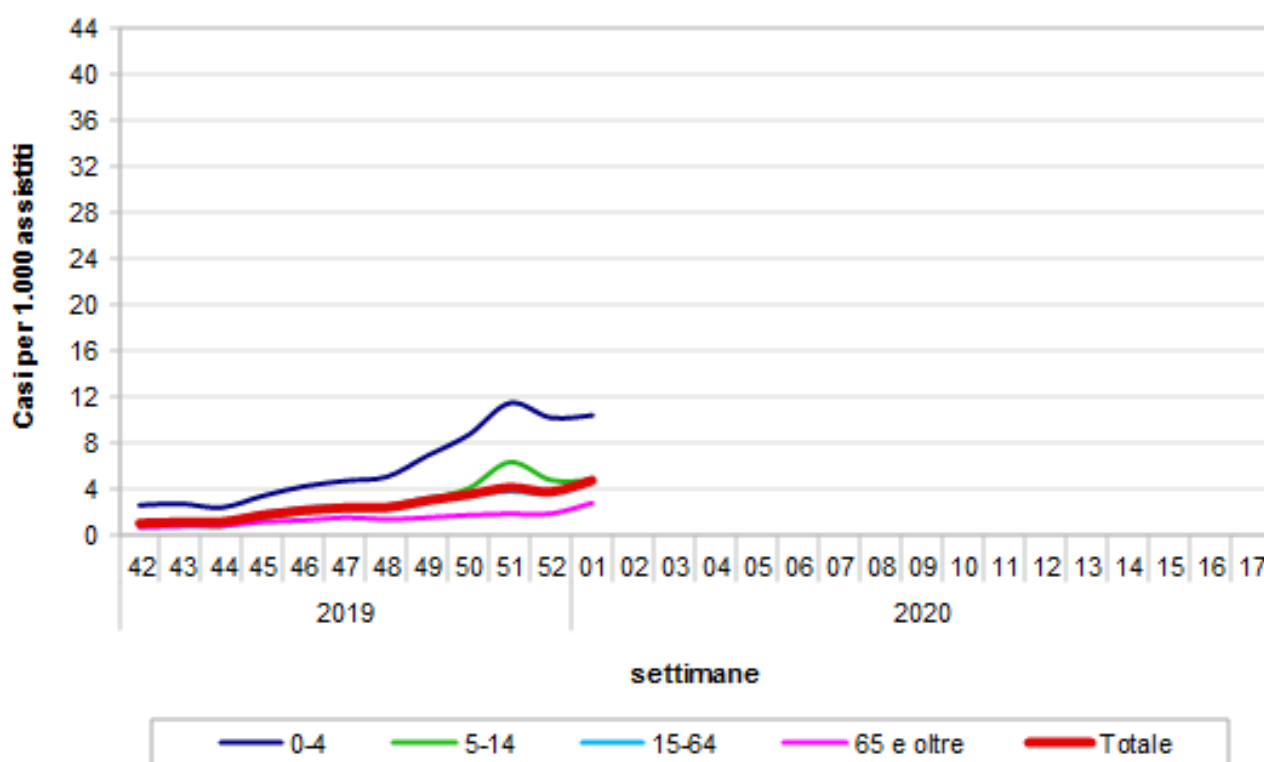
- Nella 1° settimana del 2020, sale il numero di casi di sindrome simil-influenzale dopo il lieve calo registrato nella precedente settimana. L'aumento si registra maggiormente nei giovani adulti e negli anziani, rispetto ai bambini e ragazzi sotto i quindici anni dovuto ancora alla chiusura delle scuole per le festività natalizie.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **4,7** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **10,4** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **286.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.877.000** casi.
- Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo e Campania 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 prima settimana del 2020, 694 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,74** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 10,37 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,75 nella fascia 15-64 anni a 4,97 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,78 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	1.153	1.507	1.467.836	1,03	215	2,58	161	0,81	906	1,07	225	0,67
2019-43	1.154	1.653	1.469.702	1,12	229	2,72	188	0,93	973	1,15	263	0,78
2019-44	1.166	1.700	1.487.293	1,14	201	2,40	156	0,78	1067	1,24	276	0,80
2019-45	1.163	2.604	1.484.141	1,75	289	3,41	296	1,46	1627	1,90	392	1,15
2019-46	1.165	3.214	1.487.949	2,16	358	4,23	408	2,02	2008	2,34	440	1,29
2019-47	1.156	3.518	1.478.641	2,38	399	4,71	451	2,24	2144	2,52	524	1,54
2019-48	1.148	3.513	1.470.446	2,39	422	5,05	462	2,33	2168	2,55	461	1,36
2019-49	1.129	4.350	1.442.755	3,02	570	6,89	602	3,08	2671	3,21	507	1,52
2019-50	1.101	4.937	1.408.635	3,50	708	8,70	782	4,06	2884	3,56	563	1,74
2019-51	1.038	5.477	1.329.416	4,12	869	11,45	1143	6,32	2899	3,78	566	1,85
2019-52	951	4.593	1.222.121	3,76	675	10,16	765	4,77	2624	3,68	529	1,87
2020-01	694	4.202	887.347	4,74	506	10,37	571	4,75	2558	4,97	567	2,78
2020-02												
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.

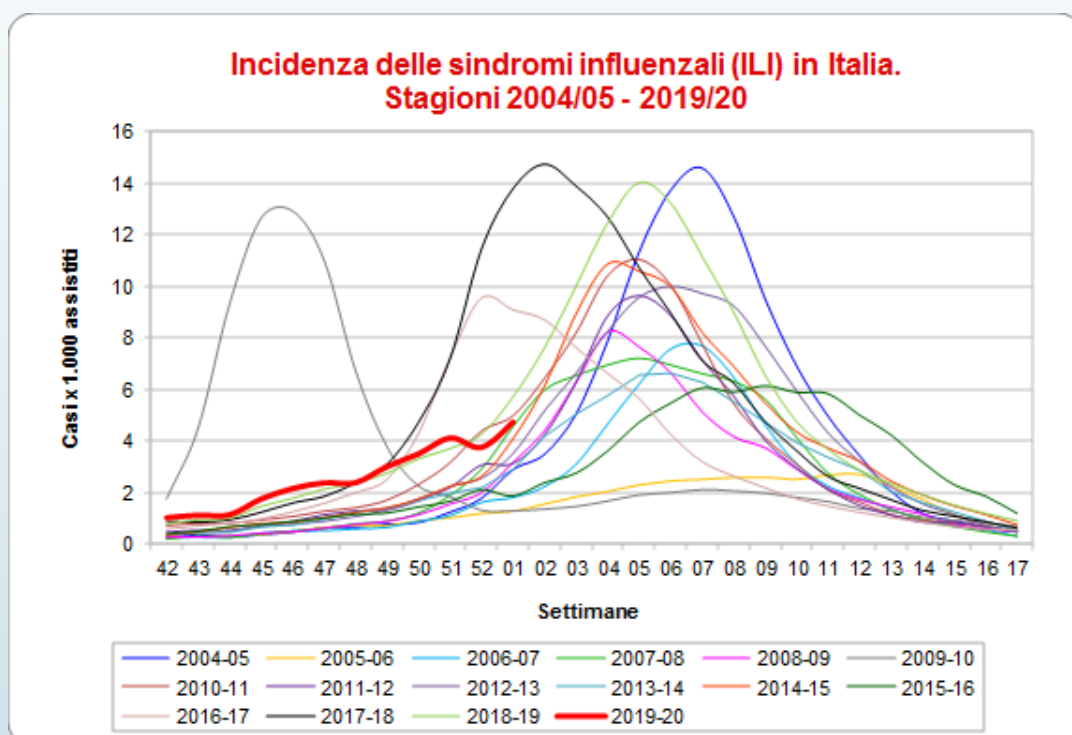
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.187	199.205	847.720	337.724	1.467.836
2019-43	84.328	201.224	847.033	337.117	1.469.702
2019-44	83.882	200.633	859.616	343.162	1.487.293
2019-45	84.782	202.185	856.156	341.018	1.484.141
2019-46	84.715	202.247	858.623	342.364	1.487.949
2019-47	84.781	201.398	852.017	340.445	1.478.641
2019-48	83.589	198.573	849.188	339.096	1.470.446
2019-49	82.703	195.730	831.374	332.948	1.442.755
2019-50	81.386	192.622	810.191	324.436	1.408.635
2019-51	75.926	180.938	766.635	305.917	1.329.416
2019-52	66.419	160.395	712.339	282.968	1.222.121
2020-01	48.772	120.275	514.668	203.632	887.347
2020-02					
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 **1.386.357** assistiti per settimana (range: 887.347 – 1.487.949) 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
2019-42	61.900
2019-43	67.800
2019-44	68.900
2019-45	105.900
2019-46	130.300
2019-47	143.600
2019-48	144.200
2019-49	181.900
2019-50	211.500
2019-51	248.600
2019-52	226.800
2020-01	285.800
2020-02	-
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	1.877.200

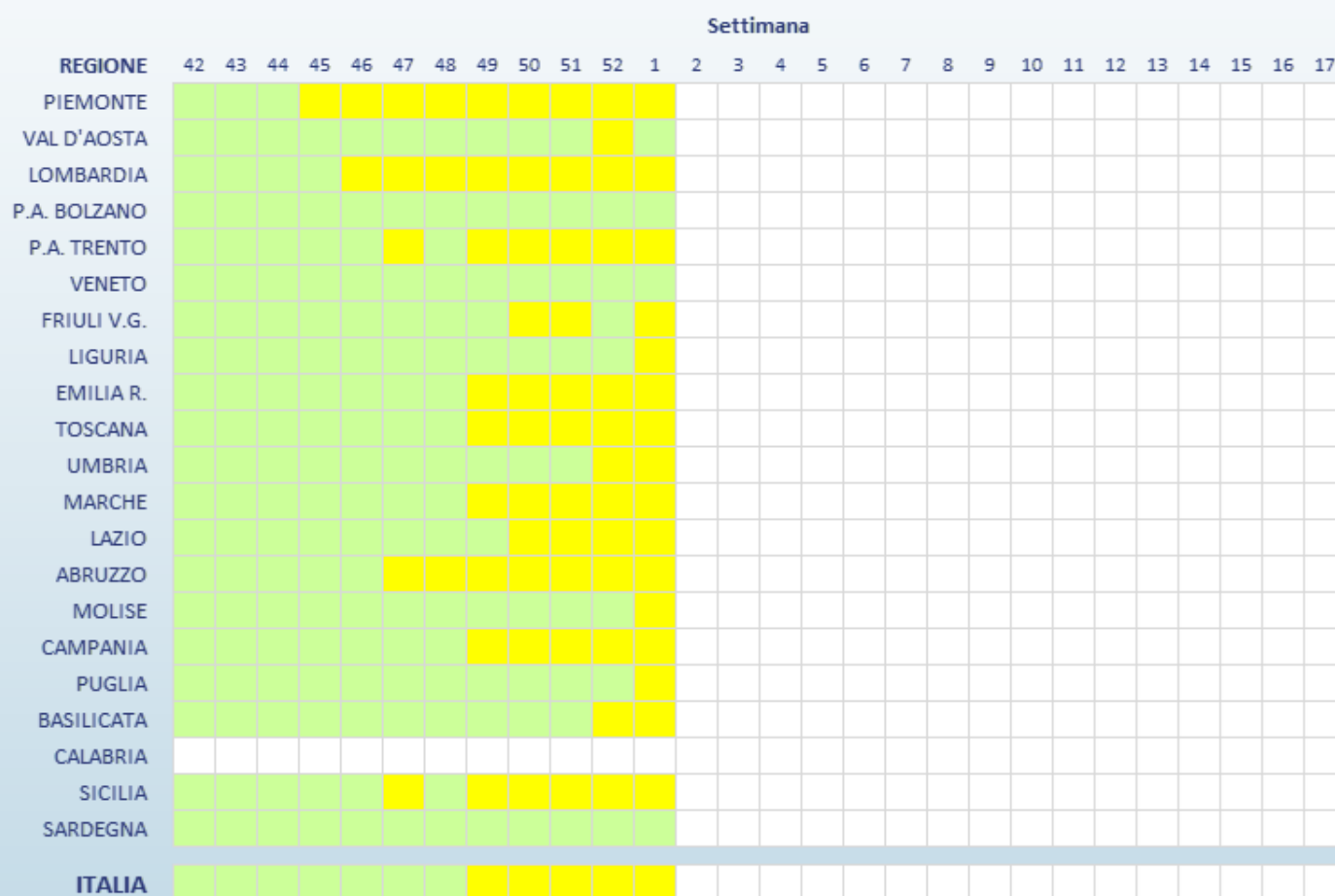


Nella prima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali riprende a salire dopo il lieve calo dovuto alla chiusura delle scuole nelle festività natalizie. L'andamento della curva epidemica è simile a quello della scorsa stagione influenzale 2018-19.

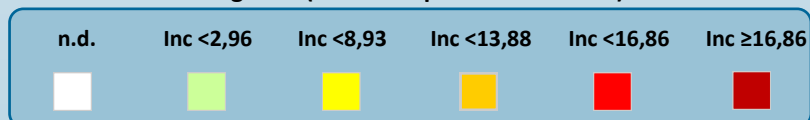
Nella prima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **286.000**, per un totale di circa **1.877.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	35	232	46.675	4,97	34	11,24	25	3,91	137	5,28	36	3,18
Val D'Aosta	6	21	8.701	2,41	-	-	-	-	18	2,89	3	1,27
Lombardia	100	529	131.804	4,01	68	6,29	61	2,53	329	4,73	71	2,59
P.A. di Bolzano	3	7	4.257	1,64	-	-	-	-	7	2,94	-	-
P. A. di Trento	8	40	10.351	3,86	11	13,03	15	6,64	14	2,69	-	-
Veneto	63	219	81.574	2,68	25	4,93	34	2,48	125	2,76	35	1,99
Friuli V.G.	14	62	18.263	3,39	16	8,43	12	2,79	25	3,11	9	2,24
Liguria	14	64	16.727	3,83	9	11,11	12	6,18	38	4,30	5	0,97
Emilia Romagna	50	283	60.812	4,65	59	13,18	48	4,08	146	4,78	30	2,13
Toscana	38	264	60.652	4,35	62	24,54	38	5,65	132	3,97	32	1,76
Umbria	10	71	12.235	5,80	20	28,41	27	13,85	20	3,05	4	1,32
Marche	9	82	9.722	8,43	10	8,10	11	4,10	49	11,62	12	7,55
Lazio	102	774	131.067	5,91	90	17,57	100	7,39	514	6,24	70	2,33
Abruzzo	45	423	52.412	8,07	17	7,13	46	6,38	264	8,44	96	8,33
Molise	7	24	7.131	3,37	-	-	1	1,85	20	4,43	3	1,58
Campania	30	276	39.487	6,99	48	14,67	66	9,99	136	5,82	26	4,18
Puglia	69	301	80.285	3,75	27	8,77	37	5,34	195	3,77	42	2,26
Basilicata	6	35	7.486	4,68	5	9,38	4	2,35	26	6,34	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	82	493	104.227	4,73	5	2,95	34	5,86	361	5,14	93	3,51
Sardegna	3	2	3.479	0,57	-	-	-	-	2	1,78	-	-

Nella prima settimana del 2020, in Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo e in Campania l'incidenza ha superato i **cinque** 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.