

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

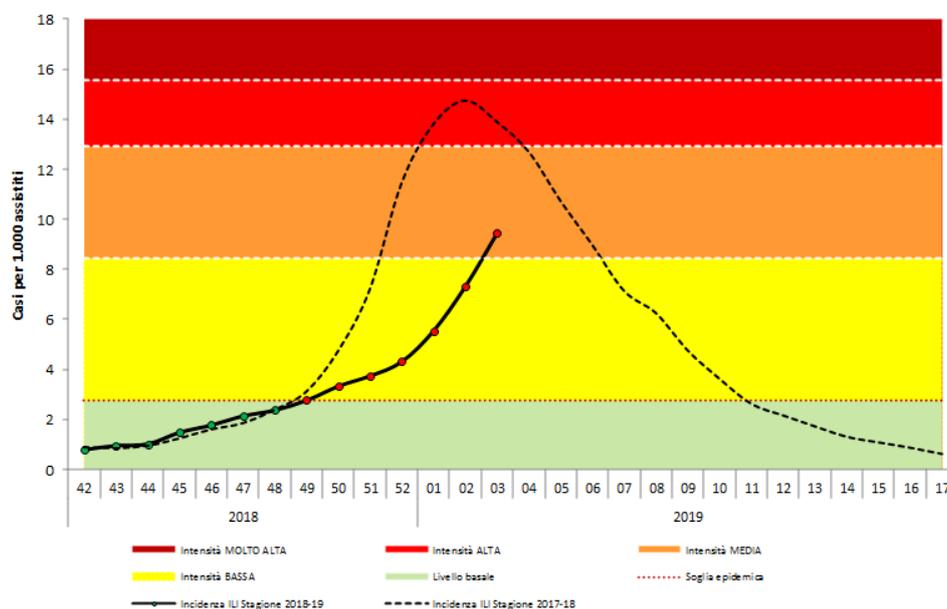
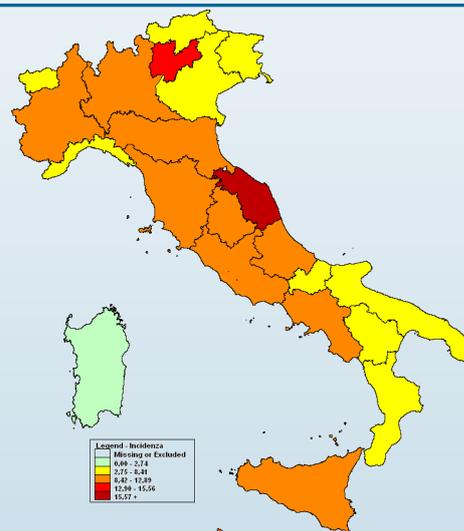
Settimana **2019 - 03**
dal **14** al **20** gennaio 2019

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 - 03

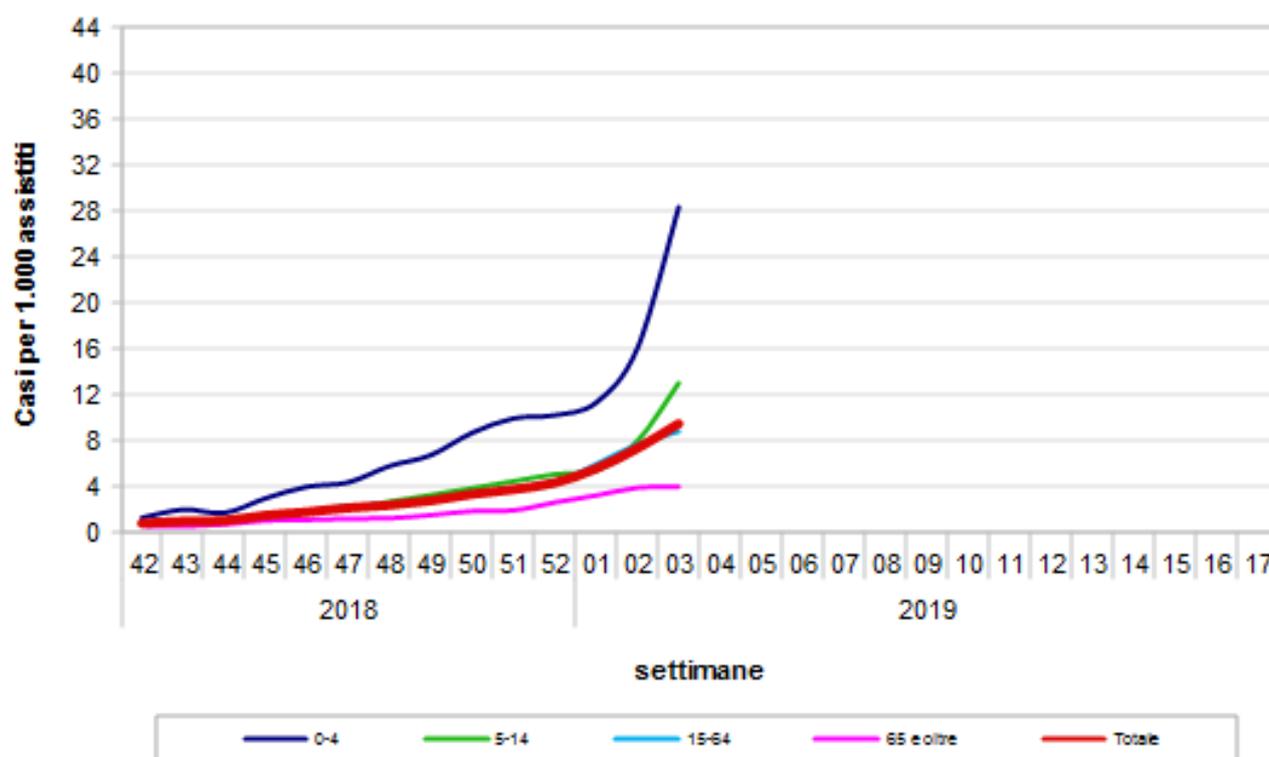
- Nella 3° settimana del 2019, ci si avvicina al picco epidemico stagionale. Ancora un brusco aumento del numero di casi di sindrome influenzale, soprattutto nella fascia di età pediatrica sotto i cinque anni in cui l'incidenza è passata da 16 a 28 casi per mille assistiti nell'ultima settimana.
- Il livello di incidenza, in Italia, è pari a **9,4** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **571.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **2.837.000** casi.
- Piemonte, P.A. di Trento, 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: **2,74** 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 terza settimana del 2019, 798 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **9,45** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 28,29 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 12,98 nella fascia 15-64 anni a 8,76 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,97 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	1.065	1.078	1.372.227	0,79	100	1,27	117	0,64	683	0,85	178	0,58
2018-43	1.071	1.312	1.382.401	0,95	155	1,98	148	0,80	849	1,05	160	0,51
2018-44	1.082	1.414	1.397.869	1,01	134	1,69	162	0,86	904	1,11	214	0,68
2018-45	1.083	2.067	1.399.919	1,48	235	2,96	248	1,31	1261	1,55	323	1,02
2018-46	1.095	2.498	1.415.832	1,76	319	3,96	343	1,79	1490	1,81	346	1,08
2018-47	1.092	3.012	1.413.094	2,13	348	4,34	399	2,08	1888	2,29	377	1,18
2018-48	1.090	3.337	1.411.324	2,36	458	5,77	506	2,67	1982	2,41	391	1,23
2018-49	1.082	3.868	1.403.042	2,76	525	6,71	608	3,24	2260	2,76	475	1,50
2018-50	1.081	4.655	1.400.971	3,32	682	8,66	719	3,84	2673	3,26	581	1,84
2018-51	1.068	5.169	1.383.755	3,74	761	9,91	816	4,44	2993	3,69	599	1,91
2018-52	1.033	5.768	1.339.365	4,31	758	10,19	901	5,04	3320	4,24	789	2,61
2019-01	1.030	7.373	1.330.298	5,54	854	11,28	974	5,37	4585	5,92	960	3,21
2019-02	984	9.336	1.276.269	7,32	1163	15,98	1390	7,93	5671	7,65	1112	3,88
2019-03	798	9.762	1.033.145	9,45	1737	28,29	1897	12,98	5210	8,76	918	3,97
2019-04												
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.

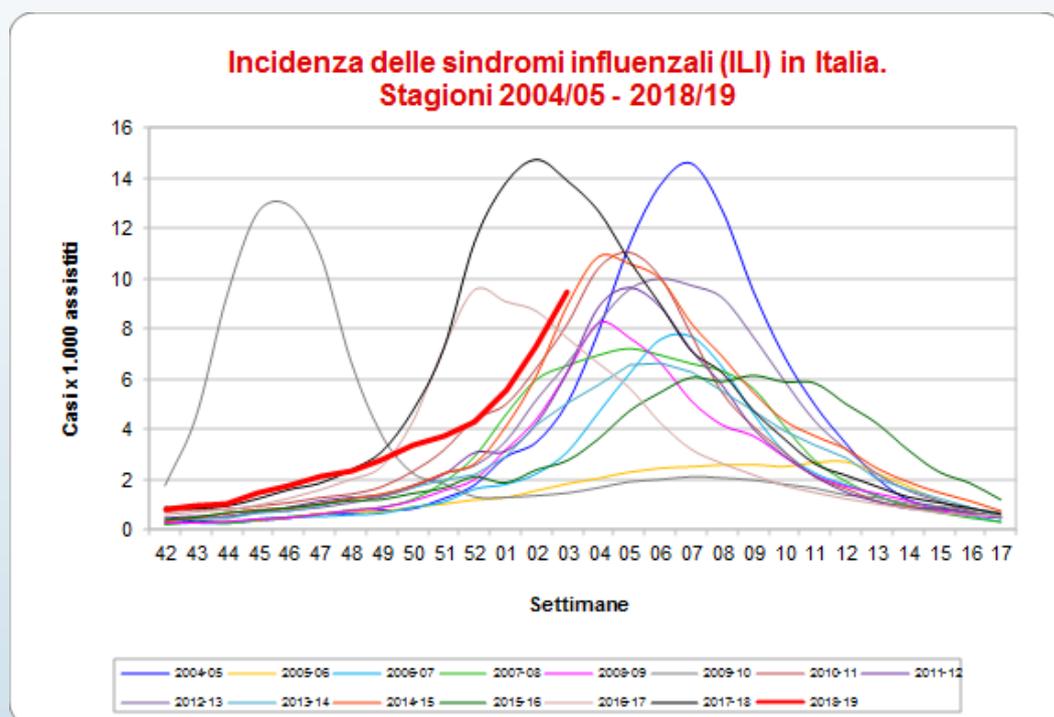
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.923	183.901	800.741	308.662	1.372.227
2018-43	78.310	184.470	807.994	311.627	1.382.401
2018-44	79.142	188.080	815.517	315.130	1.397.869
2018-45	79.305	189.097	816.124	315.393	1.399.919
2018-46	80.487	191.512	824.785	319.048	1.415.832
2018-47	80.274	191.721	822.823	318.276	1.413.094
2018-48	79.412	189.572	823.814	318.526	1.411.324
2018-49	78.204	187.648	820.093	317.097	1.403.042
2018-50	78.751	187.088	818.758	316.374	1.400.971
2018-51	76.794	183.671	810.055	313.235	1.383.755
2018-52	74.420	178.686	783.430	302.829	1.339.365
2019-01	75.727	181.217	774.598	298.756	1.330.298
2019-02	72.760	175.296	741.634	286.579	1.276.269
2019-03	61.408	146.164	594.444	231.129	1.033.145
2019-04					
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 **1.354.251** assistiti per settimana (range: 1.033.145 – 1.415.832) 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
2018-42	47.500
2018-43	57.400
2018-44	61.100
2018-45	89.300
2018-46	106.700
2018-47	128.900
2018-48	143.000
2018-49	166.700
2018-50	200.900
2018-51	225.900
2018-52	260.400
2019-01	335.200
2019-02	442.400
2019-03	571.500
2019-04	
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	2.836.900

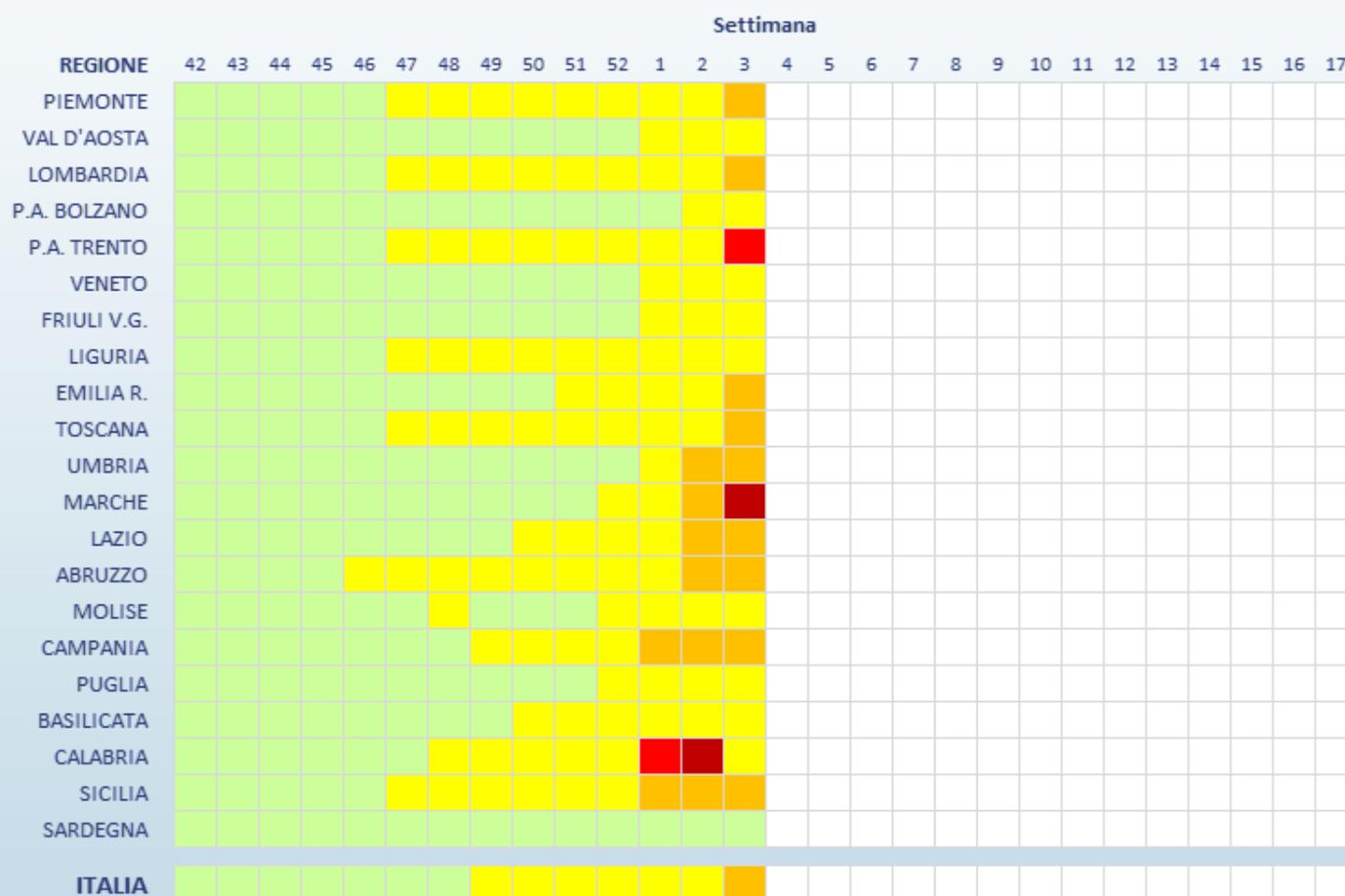


Nella terza settimana del 2019 il livello di incidenza è inferiore a quello della scorsa stagione e paragonabile a quello delle stagioni 2010-11 e 2014-15.

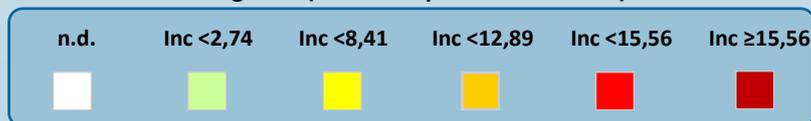
Nella terza settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **571.000**, per un totale di circa **2.837.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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	41	582	57.788	10,07	77	39,35	66	11,87	391	11,03	48	3,24
Val D'Aosta	2	12	2.598	4,62	-	-	-	-	12	6,44	-	-
Lombardia	97	1.177	132.529	8,88	217	20,29	222	8,95	630	9,09	108	3,89
P.A. di Bolzano	9	56	13.191	4,25	14	15,56	7	4,42	34	4,30	1	0,36
P. A. di Trento	12	216	15.632	13,82	82	55,90	50	14,18	71	9,45	13	4,16
Veneto	101	976	132.251	7,38	185	28,44	182	9,83	533	7,02	76	2,42
Friuli V.G.	19	121	23.555	5,14	36	14,07	19	3,60	55	5,21	11	2,13
Liguria	17	183	22.694	8,06	23	26,11	28	12,68	112	8,55	20	3,07
Emilia Romagna	53	670	72.742	9,21	154	33,91	151	13,24	325	8,25	40	2,30
Toscana	38	434	49.128	8,83	77	37,95	87	16,63	240	8,32	30	2,30
Umbria	9	112	10.486	10,68	42	41,75	49	19,73	21	4,55	-	-
Marche	23	551	25.931	21,25	180	46,84	178	21,27	166	16,64	27	7,21
Lazio	99	1.384	126.518	10,94	156	31,49	255	19,59	845	10,61	128	4,43
Abruzzo	35	416	40.290	10,33	86	23,67	124	16,81	174	8,24	32	3,92
Molise	5	22	5.462	4,03	2	3,42	2	2,12	16	5,39	2	2,07
Campania	48	769	62.422	12,32	144	26,34	170	16,09	385	10,61	70	6,92
Puglia	94	949	121.380	7,82	185	39,07	180	13,96	483	6,25	101	3,81
Basilicata	9	70	10.460	6,69	20	16,63	28	9,76	21	4,43	1	0,61
Calabria	3	16	2.787	5,74	4	6,56	7	7,58	2	2,21	3	8,62
Sicilia	75	1.019	95.118	10,71	49	25,40	86	15,98	680	10,70	204	8,41
Sardegna	9	27	10.183	2,65	4	2,10	6	1,94	14	3,88	3	1,89

Nella terza settimana del 2019, in Piemonte, nella P.A. di Trento, in Umbria, nelle Marche, nel Lazio, in Abruzzo, in Campania e in Sicilia l'incidenza ha superato i dieci 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.