

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

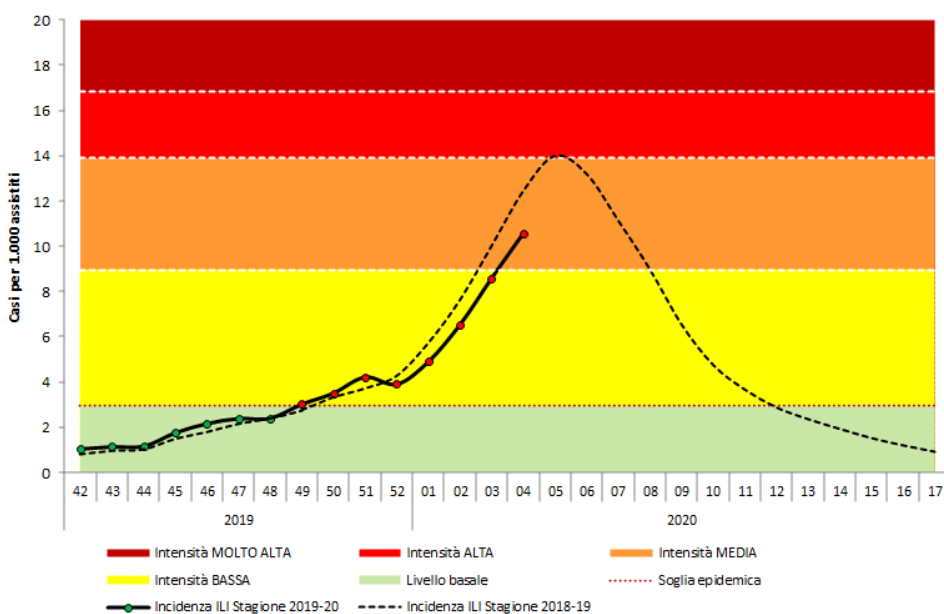
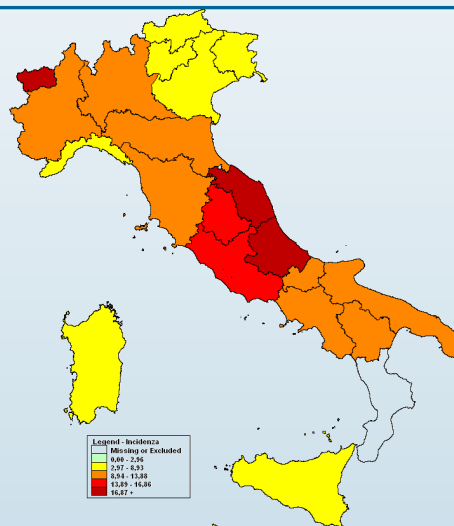
Settimana **2020 - 04**
dal **20** al **26** gennaio 2020

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 - 04

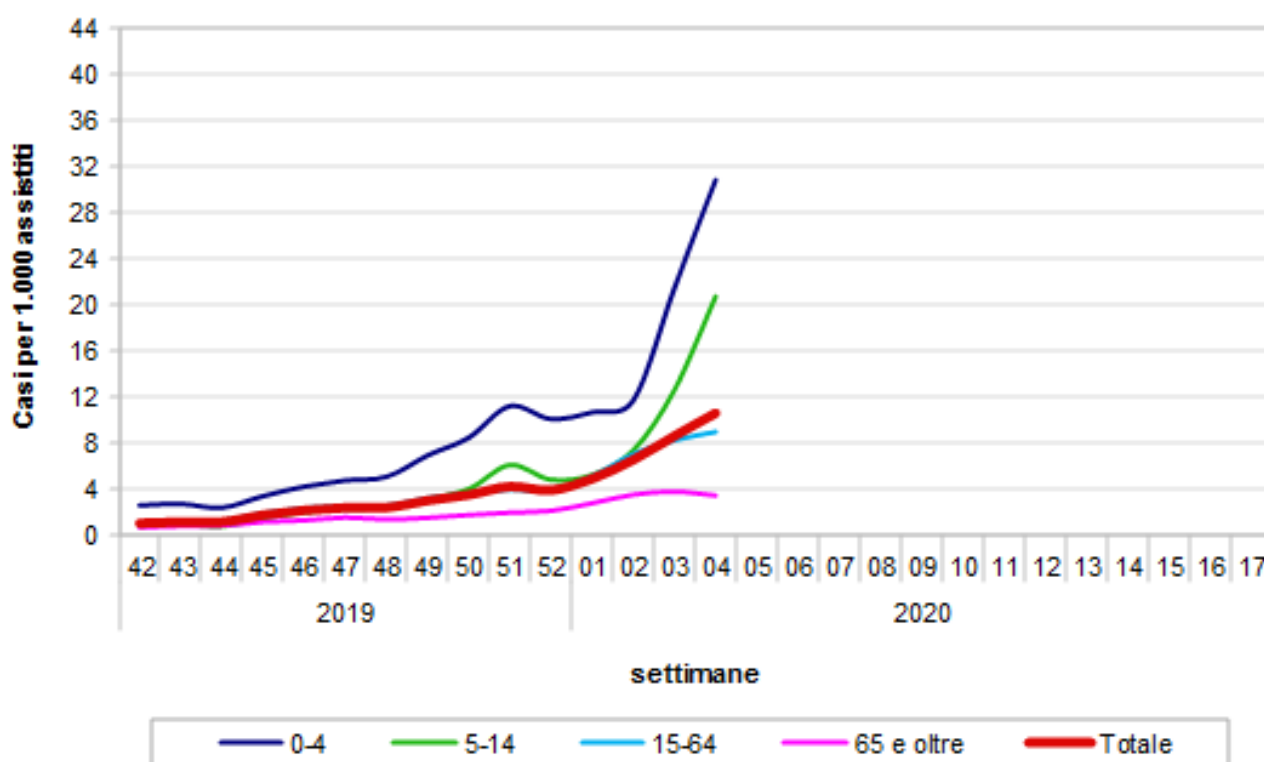
- Nella 4° settimana del 2020, aumenta il numero di casi di sindrome simil-influenzale e superata la soglia di intensità **media**.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **10,6** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **30,8** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **638.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **3.451.000** casi.
- Aumenta l'incidenza in quasi tutte le regioni italiane, maggiormente colpito il centro Italia.



- 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 quarta settimana del 2020, 816 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **10,58** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 30,78 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 20,68 nella fascia 15-64 anni a 8,95 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,44 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	1.160	1.520	1.475.514	1,03	215	2,57	162	0,81	916	1,08	227	0,67
2019-43	1.161	1.666	1.477.380	1,13	229	2,70	188	0,93	982	1,15	267	0,79
2019-44	1.173	1.719	1.494.971	1,15	201	2,38	156	0,77	1078	1,25	284	0,82
2019-45	1.174	2.610	1.495.138	1,75	289	3,38	296	1,45	1633	1,89	392	1,14
2019-46	1.177	3.227	1.499.752	2,15	359	4,20	409	2,00	2019	2,33	440	1,28
2019-47	1.177	3.564	1.499.668	2,38	407	4,74	467	2,28	2162	2,50	528	1,53
2019-48	1.176	3.584	1.499.589	2,39	434	5,05	485	2,37	2198	2,54	467	1,35
2019-49	1.170	4.486	1.490.144	3,01	593	6,91	633	3,12	2746	3,20	514	1,50
2019-50	1.167	5.206	1.487.469	3,50	726	8,45	812	4,00	3068	3,58	600	1,75
2019-51	1.154	6.193	1.470.603	4,21	950	11,18	1219	6,08	3366	3,98	658	1,94
2019-52	1.134	5.643	1.448.659	3,90	807	10,06	917	4,79	3212	3,82	707	2,10
2020-01	1.130	7.061	1.442.683	4,89	865	10,64	1017	5,22	4257	5,11	922	2,77
2020-02	1.115	9.303	1.423.377	6,54	963	11,67	1436	7,35	5756	7,03	1148	3,51
2020-03	1.048	11.525	1.341.872	8,59	1684	21,43	2349	12,60	6333	8,22	1159	3,78
2020-04	816	11.108	1.050.327	10,58	1868	30,78	3025	20,68	5385	8,95	830	3,44
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.

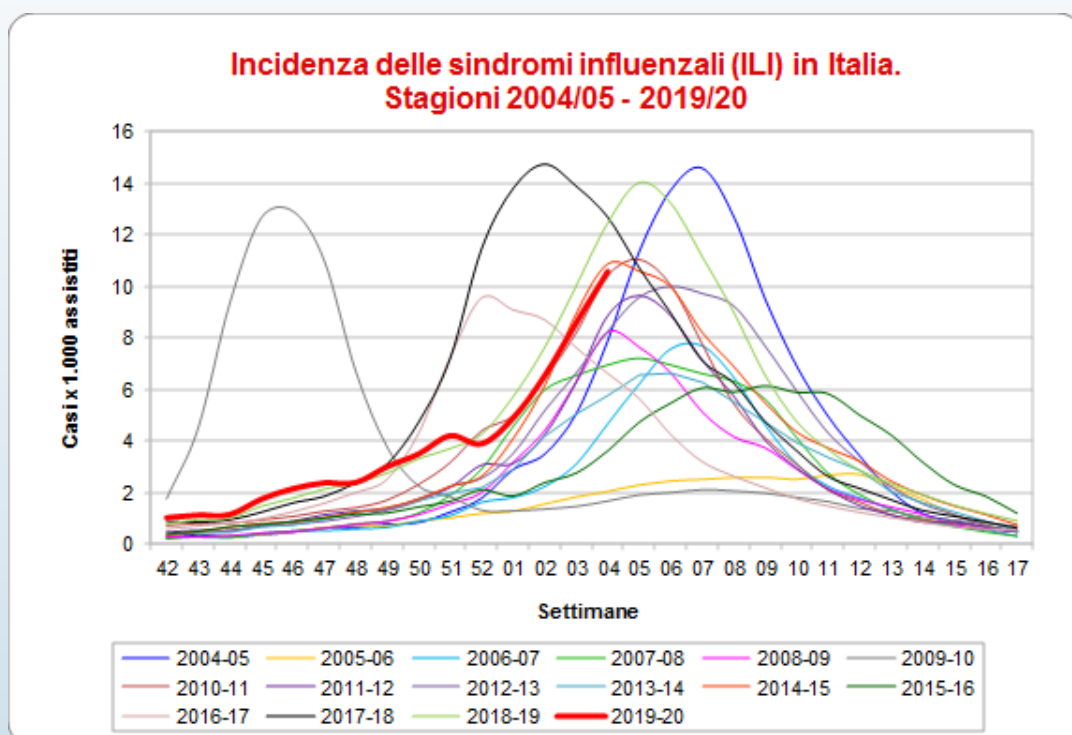
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.517	851.888	339.500	1.475.514
2019-43	84.750	202.536	851.201	338.893	1.477.380
2019-44	84.304	201.945	863.784	344.938	1.494.971
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	345.091	1.499.752
2019-47	85.887	204.816	863.896	345.069	1.499.668
2019-48	85.879	204.720	864.109	344.881	1.499.589
2019-49	85.875	203.173	858.071	343.025	1.490.144
2019-50	85.875	203.022	856.022	342.550	1.487.469
2019-51	84.984	200.477	846.602	338.540	1.470.603
2019-52	80.242	191.310	841.083	336.024	1.448.659
2020-01	81.289	194.843	833.661	332.890	1.442.683
2020-02	82.511	195.367	818.407	327.092	1.423.377
2020-03	78.564	186.407	770.002	306.899	1.341.872
2020-04	60.683	146.254	601.815	241.575	1.050.327
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 **1.439.810** assistiti per settimana (range: 1.050.327 – 1.499.752) 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	69.400
2019-45	105.300
2019-46	129.800
2019-47	143.400
2019-48	144.200
2019-49	181.700
2019-50	211.200
2019-51	254.100
2019-52	235.100
2020-01	295.400
2020-02	394.500
2020-03	518.400
2020-04	638.300
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	3.450.900

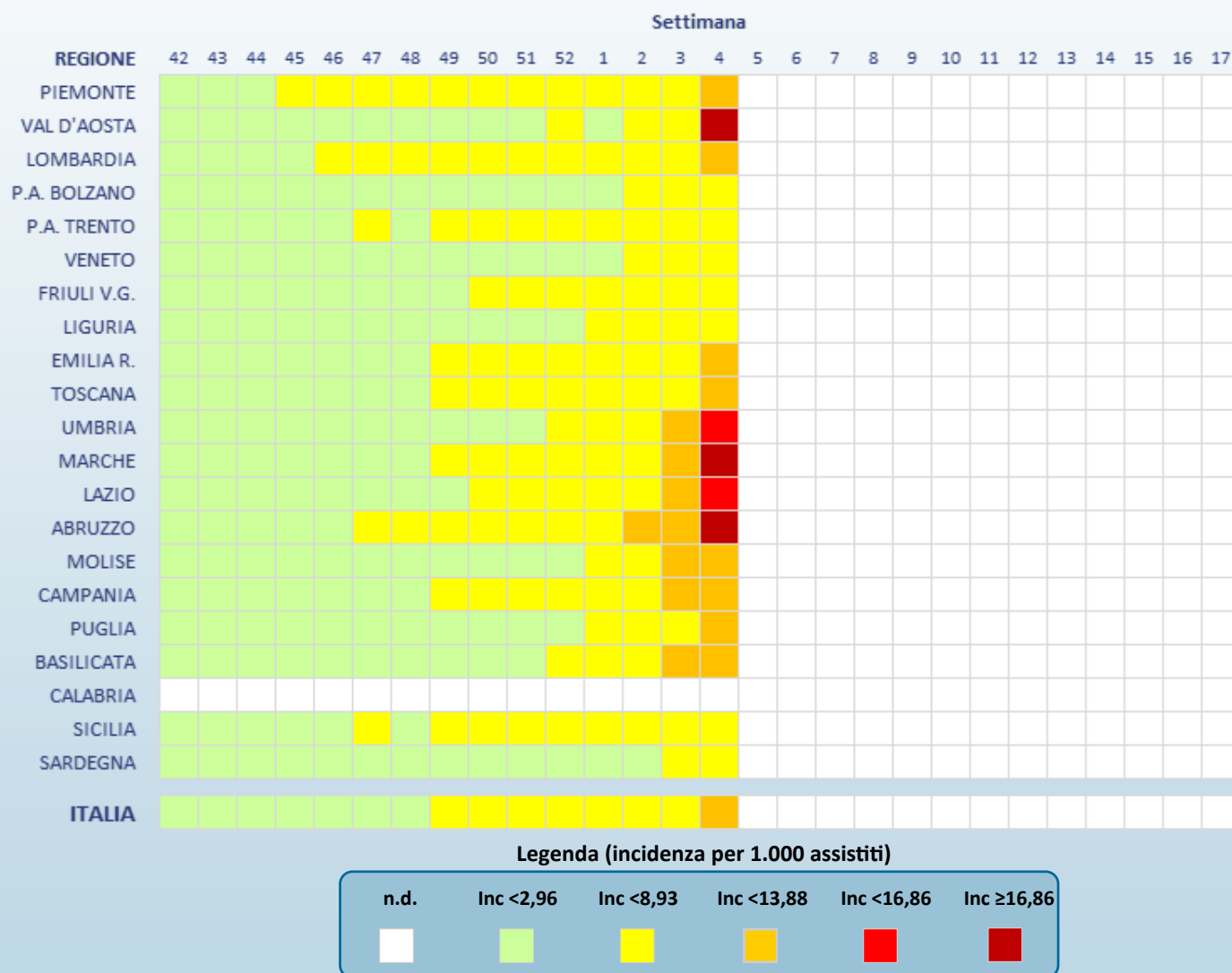


Nella quarta settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a salire. L'andamento della curva epidemica è simile a quello della scorsa stagione influenzale 2018-19.

Nella quarta settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **638.000**, per un totale di circa **3.451.000** 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.



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	49	623	64.283	9,69	152	28,74	127	13,50	297	8,57	47	3,15
Val D'Aosta	8	205	11.346	18,07	20	50,25	90	####	79	11,00	16	5,45
Lombardia	108	1.359	142.058	9,57	312	25,01	404	15,21	558	7,56	85	2,91
P.A. di Bolzano	7	73	9.874	7,39	26	19,12	26	11,60	19	4,17	2	1,16
P. A. di Trento	8	79	11.051	7,15	29	50,61	7	4,77	43	6,63	-	-
Veneto	91	896	120.563	7,43	112	21,68	229	15,55	501	7,08	54	1,81
Friuli V.G.	14	149	17.815	8,36	31	18,69	64	15,31	42	4,97	12	3,40
Liguria	15	133	19.076	6,97	19	28,15	20	15,12	69	6,28	25	4,10
Emilia Romagna	63	730	77.530	9,42	158	27,53	264	15,89	264	6,94	44	2,57
Toscana	41	628	68.597	9,15	116	45,90	139	20,31	330	8,55	43	2,09
Umbria	10	170	11.303	15,04	48	51,50	63	25,27	54	9,98	5	2,03
Marche	18	361	19.709	18,32	82	26,83	166	25,35	101	14,02	12	4,14
Lazio	103	1.945	132.091	14,72	237	46,27	465	34,40	1.099	13,26	144	4,71
Abruzzo	45	1.015	51.895	19,56	120	51,13	267	36,06	518	16,61	110	10,03
Molise	7	82	7.131	11,50	15	81,52	21	38,89	40	8,87	6	3,16
Campania	46	711	59.628	11,92	153	26,54	235	21,68	289	8,90	34	3,23
Puglia	81	866	96.400	8,98	170	42,33	269	24,89	372	6,24	55	2,50
Basilicata	17	235	21.679	10,84	39	37,25	61	21,37	124	9,35	11	2,43
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	80	811	101.835	7,96	20	11,81	98	17,04	570	8,32	123	4,76
Sardegna	5	37	6.463	5,72	9	13,74	10	7,61	16	5,12	2	1,46

Nella quarta settimana del 2020, in Val D'Aosta, Umbria, Marche, Lazio e Abruzzo l'incidenza ha superato i **dodici** 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.