

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

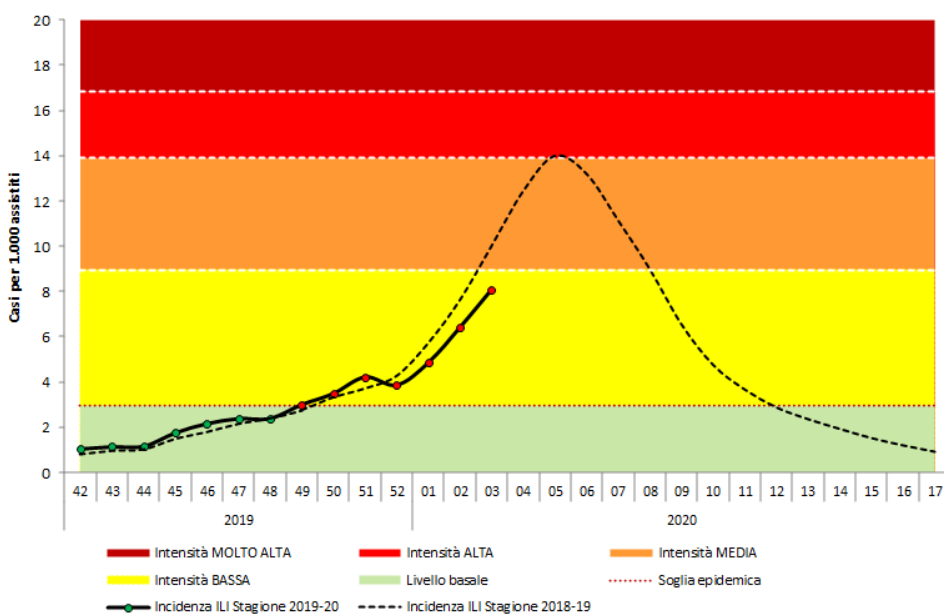
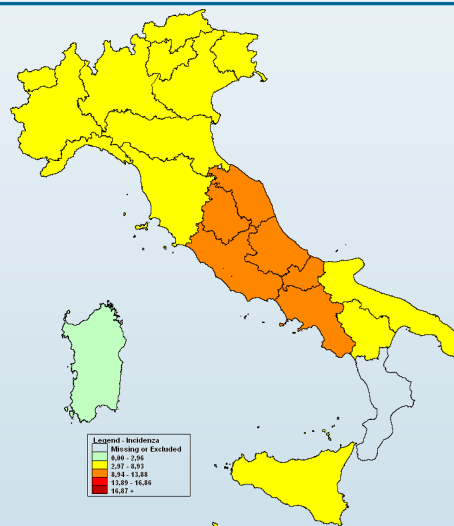
Settimana **2020 - 03**
dal **13** al **19** gennaio 2020

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 - 03

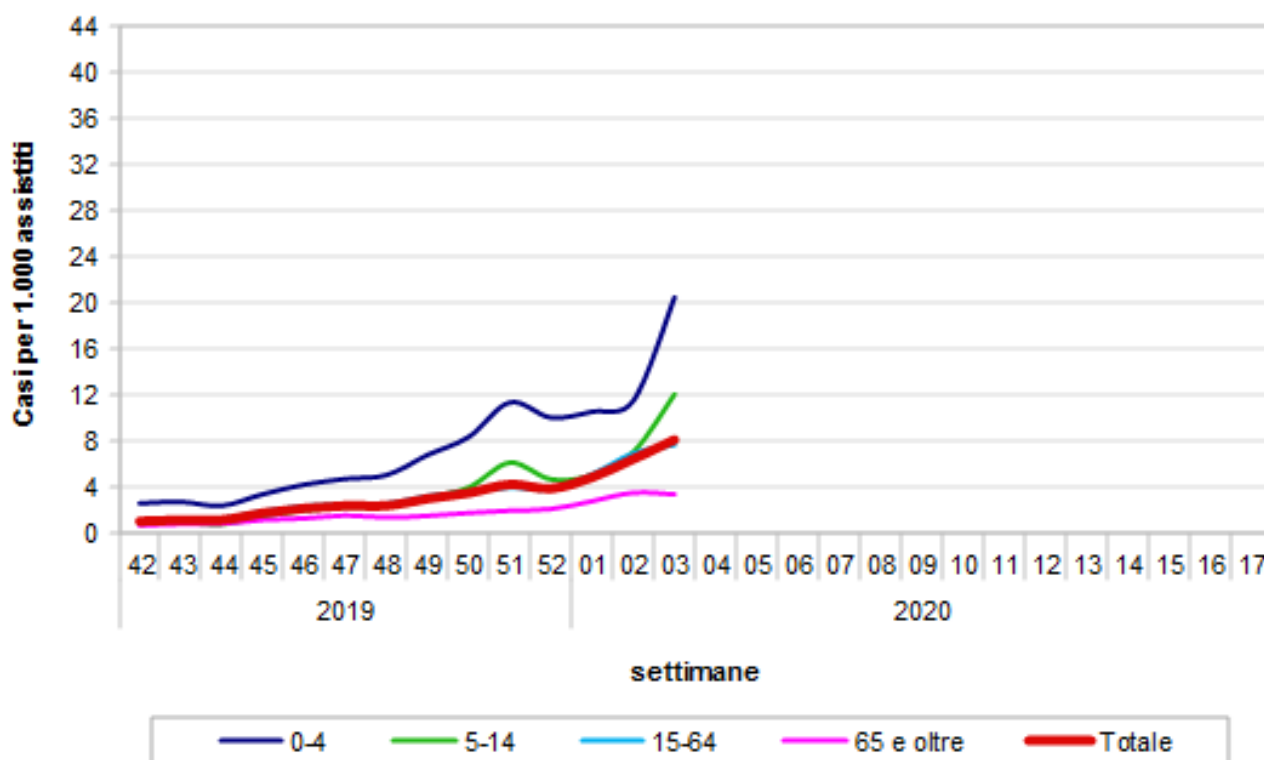
- Nella 3° settimana del 2020, aumenta ancora il numero di casi di sindrome simil-influenzale soprattutto nelle classi di età pediatrica. Nei bambini sotto i cinque anni l'incidenza è quasi raddoppiata rispetto alla settimana precedente.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **8,1** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **20,4** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **488.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **2.768.000** casi.
- Le Regioni del centro Italia le più colpite: Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise e Campania con più di 9 casi per mille.



- 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 terza settimana del 2020, 784 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **8,09** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 20,43 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 12,03 nella fascia 15-64 anni a 7,65 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,36 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	1.159	1.520	1.475.474	1,03	215	2,57	162	0,81	916	1,08	227	0,67
2019-43	1.160	1.665	1.477.340	1,13	229	2,70	188	0,93	981	1,15	267	0,79
2019-44	1.172	1.712	1.494.931	1,15	201	2,38	156	0,77	1075	1,24	280	0,81
2019-45	1.172	2.606	1.493.654	1,74	289	3,38	296	1,45	1629	1,89	392	1,14
2019-46	1.175	3.223	1.498.268	2,15	359	4,20	408	2,00	2016	2,33	440	1,28
2019-47	1.172	3.549	1.495.471	2,37	403	4,70	462	2,26	2156	2,50	528	1,53
2019-48	1.171	3.564	1.495.392	2,38	431	5,03	475	2,33	2193	2,55	465	1,35
2019-49	1.163	4.447	1.483.503	3,00	578	6,78	621	3,08	2735	3,20	513	1,50
2019-50	1.158	5.153	1.478.485	3,49	711	8,34	798	3,96	3047	3,58	597	1,75
2019-51	1.142	6.144	1.457.698	4,21	950	11,33	1218	6,11	3323	3,96	653	1,95
2019-52	1.119	5.533	1.432.765	3,86	786	10,02	881	4,66	3169	3,81	697	2,09
2020-01	1.108	6.876	1.417.124	4,85	834	10,53	964	5,03	4172	5,09	906	2,77
2020-02	1.047	8.613	1.341.776	6,42	904	11,47	1317	7,03	5318	6,92	1074	3,50
2020-03	784	8.175	1.010.228	8,09	1256	20,43	1766	12,03	4383	7,65	770	3,36
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.

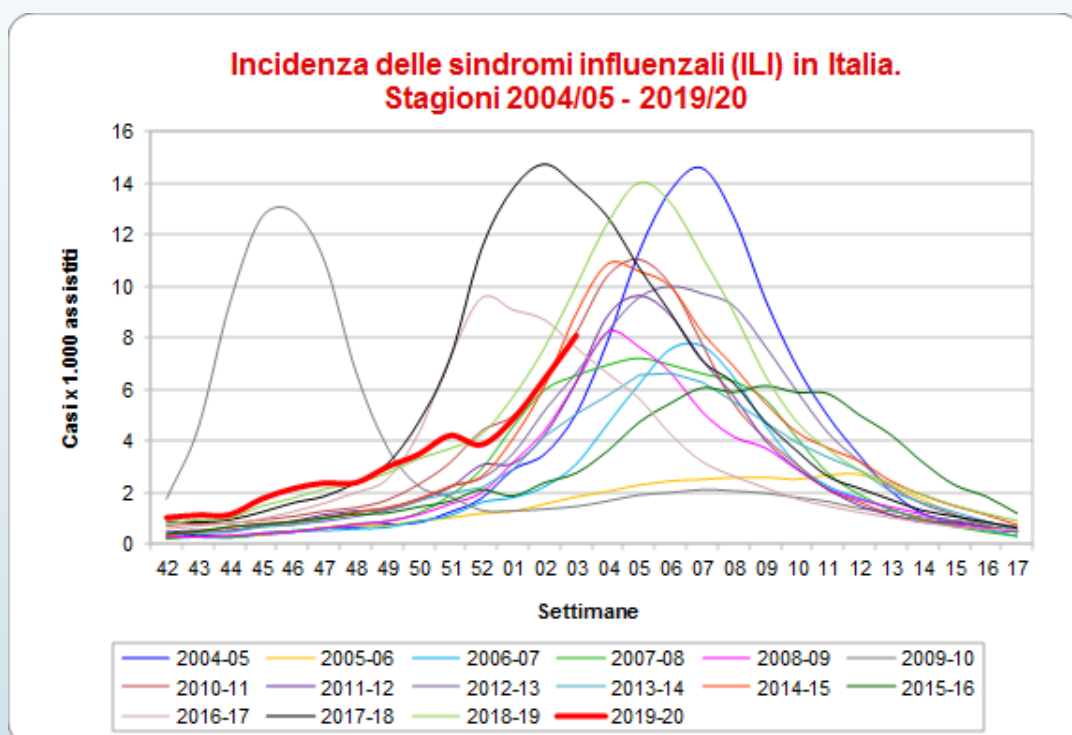
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.477	851.888	339.500	1.475.474
2019-43	84.750	202.496	851.201	338.893	1.477.340
2019-44	84.304	201.905	863.784	344.938	1.494.931
2019-45	85.494	204.039	860.806	343.315	1.493.654
2019-46	85.427	204.142	863.944	344.755	1.498.268
2019-47	85.692	204.017	861.456	344.306	1.495.471
2019-48	85.684	203.921	861.669	344.118	1.495.392
2019-49	85.280	201.852	854.503	341.868	1.483.503
2019-50	85.251	201.564	850.844	340.826	1.478.485
2019-51	83.885	199.414	838.676	335.723	1.457.698
2019-52	78.471	189.019	832.438	332.837	1.432.765
2020-01	79.209	191.821	819.287	326.807	1.417.124
2020-02	78.807	187.350	768.401	307.218	1.341.776
2020-03	61.493	146.822	572.813	229.100	1.010.228
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 **1.432.294** assistiti per settimana (range: 1.010.228 — 1.498.268) 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	143.200
2019-48	143.800
2019-49	180.900
2019-50	210.300
2019-51	254.400
2019-52	233.000
2020-01	292.800
2020-02	387.400
2020-03	488.400
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	2.768.500

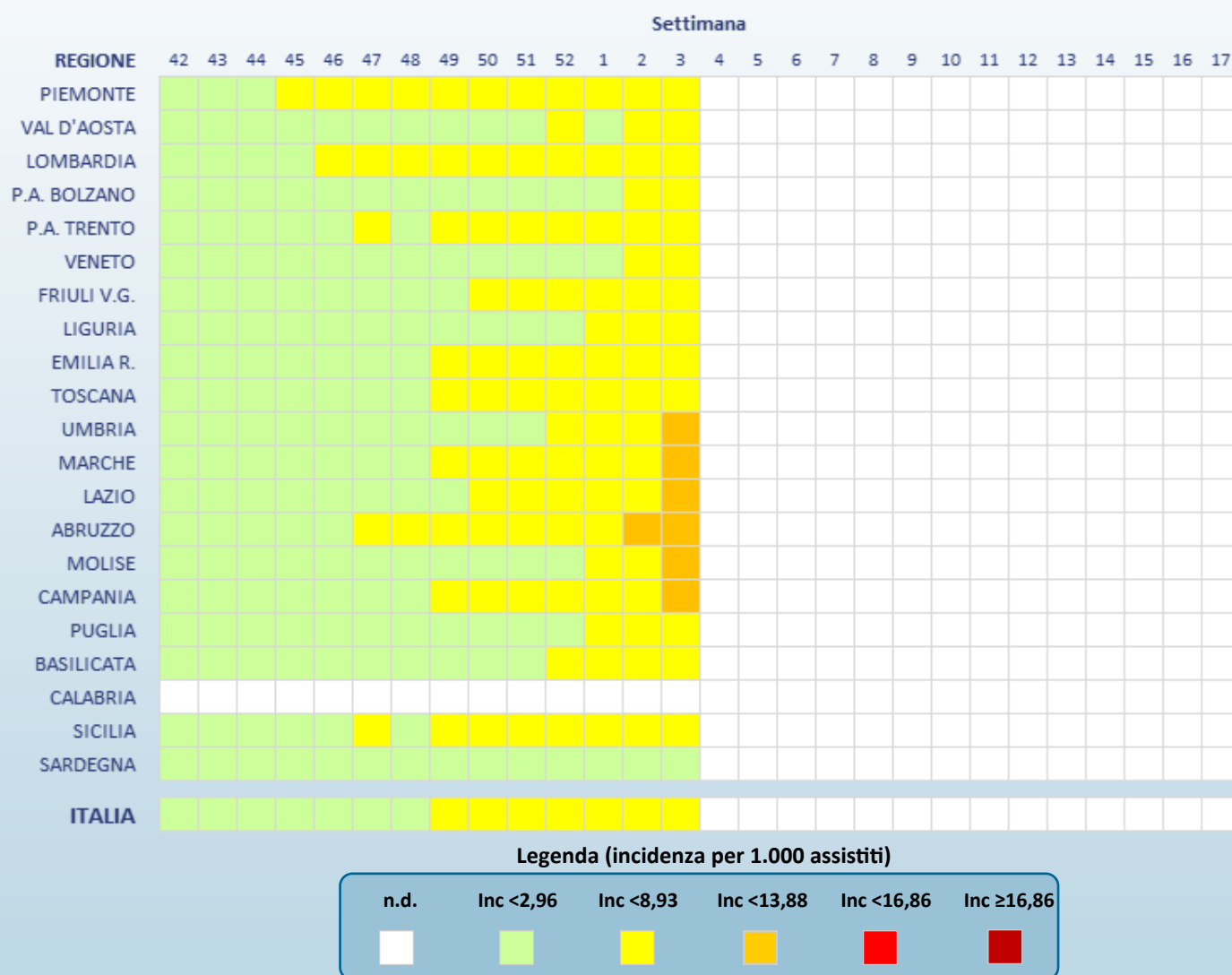


Nella terza settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a salire. L'andamento della curva epidemica è simile a quello della scorsa stagione influenzale 2018-19.

Nella terza settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **488.000**, per un totale di circa **2.768.000** 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	46	489	60.969	8,02	121	25,05	89	10,32	223	6,65	56	4,00
Val D'Aosta	4	39	5.739	6,80	5	12,56	10	13,37	20	6,00	4	3,18
Lombardia	107	977	140.278	6,96	196	14,35	227	7,80	486	6,99	68	2,43
P.A. di Bolzano	6	41	8.371	4,90	9	6,67	18	8,22	12	3,43	2	1,50
P. A. di Trento	11	71	14.515	4,89	26	23,66	11	3,75	33	4,46	1	0,32
Veneto	69	471	88.826	5,30	47	9,49	122	8,88	251	5,12	51	2,41
Friuli V.G.	13	91	15.694	5,80	16	7,58	25	5,30	39	6,75	11	3,55
Liguria	16	137	19.665	6,97	15	18,52	23	11,63	86	7,77	13	2,24
Emilia Romagna	67	536	84.185	6,37	108	18,23	129	7,80	262	6,27	37	1,85
Toscana	36	435	61.149	7,11	88	34,82	88	13,04	227	6,72	32	1,77
Umbria	7	98	8.142	12,04	32	45,45	37	19,33	25	6,42	4	2,46
Marche	23	381	28.360	13,43	64	23,91	87	14,48	197	13,99	33	5,90
Lazio	100	1.353	129.112	10,48	136	28,10	222	17,19	885	10,86	110	3,69
Abruzzo	45	638	51.914	12,29	90	39,56	156	22,11	321	10,25	71	6,30
Molise	9	81	8.970	9,03	19	31,99	24	24,32	28	5,41	10	4,53
Campania	47	679	62.906	10,79	92	18,10	203	20,10	339	9,34	45	3,94
Puglia	88	794	106.501	7,46	150	30,70	217	18,19	343	5,17	84	3,60
Basilicata	7	67	8.680	7,72	17	39,81	21	12,68	27	5,28	2	1,35
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	79	787	101.139	7,78	22	12,99	53	9,35	576	8,45	136	5,32
Sardegna	4	10	5.113	1,96	3	4,58	4	3,09	3	1,36	-	-

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