

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

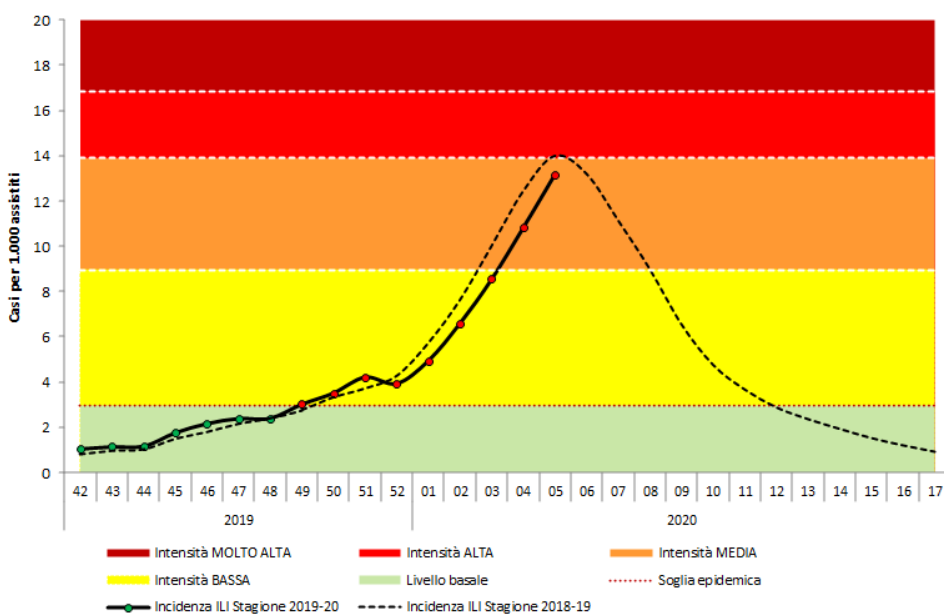
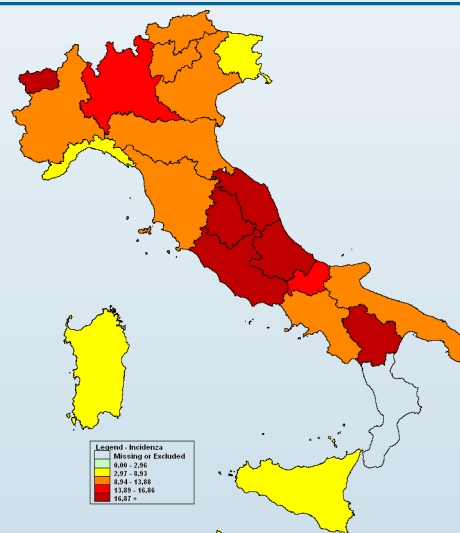
Settimana **2020 - 05**
dal **27 gennaio** al **2 febbraio 2020**

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 - 05

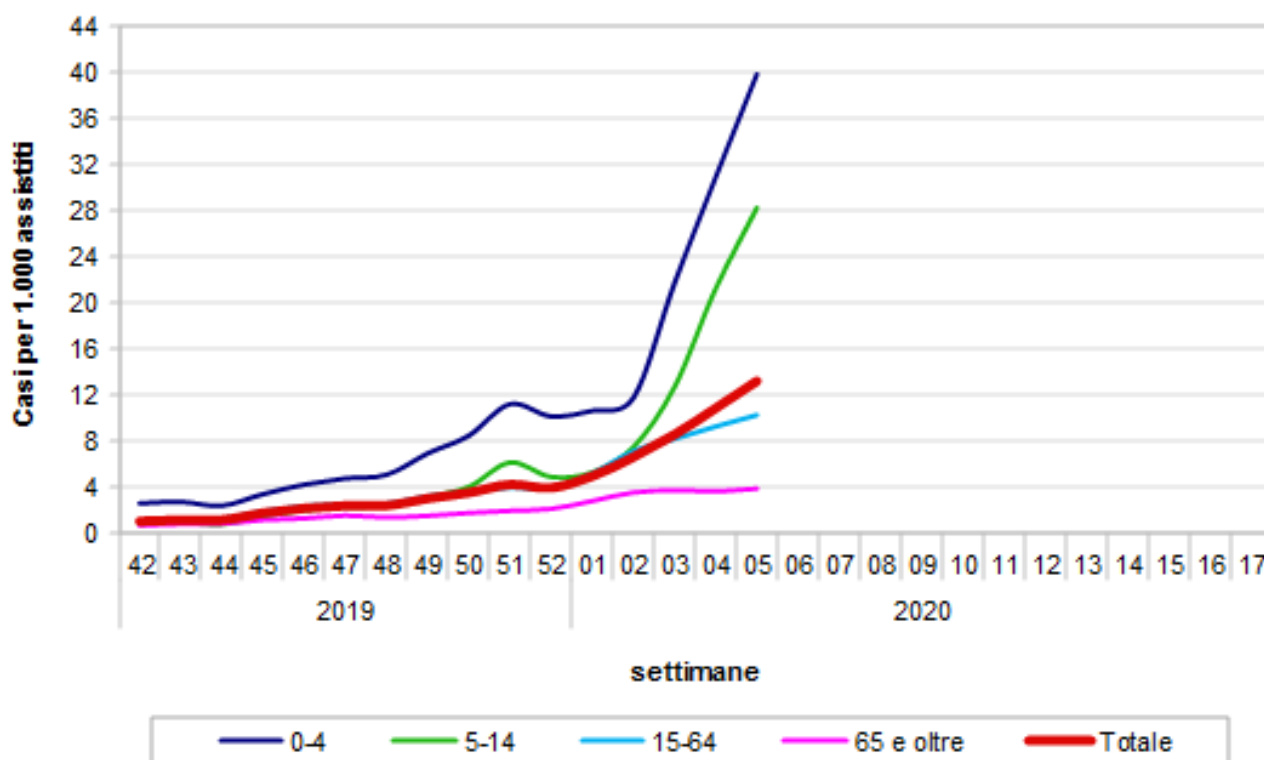
- Nella 5° settimana del 2020, ci si avvicina al picco epidemico stagionale. Il livello di incidenza dei casi di sindrome simil-influenzale raggiunto si colloca, per ora, all'interno della soglia di intensità **media**.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **13,2** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **39,8** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **795.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **4.266.000** casi.
- Val D'Aosta, Lombardia, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise e Basilicata 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 quinta settimana del 2020, 813 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **13,18** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 39,76 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 28,17 nella fascia 15-64 anni a 10,23 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,86 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	1.161	1.520	1.476.636	1,03	215	2,57	162	0,81	916	1,07	227	0,67
2019-43	1.162	1.666	1.478.502	1,13	229	2,70	188	0,93	982	1,15	267	0,79
2019-44	1.174	1.721	1.496.093	1,15	201	2,38	156	0,77	1080	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	1.172	4.490	1.492.835	3,01	593	6,91	634	3,12	2749	3,20	514	1,50
2019-50	1.170	5.221	1.490.718	3,50	726	8,45	814	4,01	3080	3,59	601	1,75
2019-51	1.159	6.215	1.476.436	4,21	950	11,18	1229	6,13	3377	3,97	659	1,94
2019-52	1.141	5.724	1.457.364	3,93	817	10,12	938	4,88	3258	3,85	711	2,10
2020-01	1.142	7.198	1.457.948	4,94	867	10,60	1030	5,26	4363	5,17	938	2,79
2020-02	1.136	9.564	1.450.593	6,59	979	11,70	1474	7,46	5933	7,10	1178	3,53
2020-03	1.105	12.085	1.414.454	8,54	1782	21,67	2459	12,67	6640	8,17	1204	3,70
2020-04	1.026	14.219	1.313.254	10,83	2336	30,83	3819	21,18	6964	9,24	1100	3,62
2020-05	813	13.795	1.046.974	13,18	2543	39,76	4264	28,17	6067	10,23	921	3,86
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.

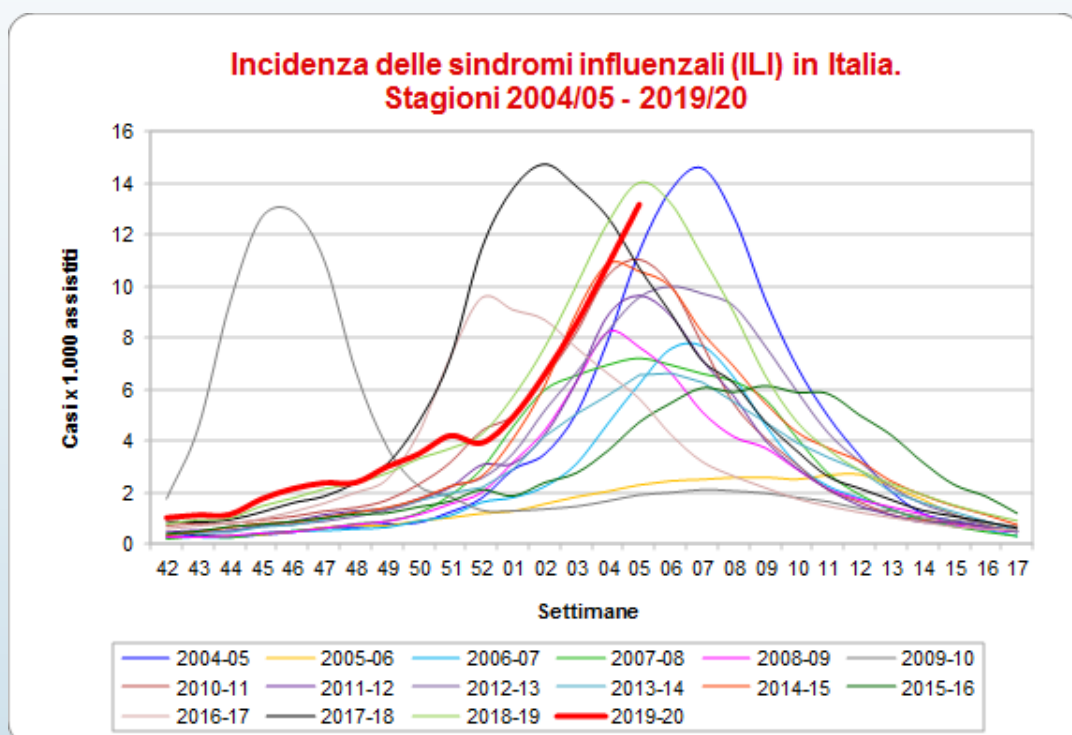
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.548	852.532	339.947	1.476.636
2019-43	84.750	202.567	851.845	339.340	1.478.502
2019-44	84.304	201.976	864.428	345.385	1.496.093
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	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	203.221	860.121	343.618	1.492.835
2019-50	85.875	203.088	858.522	343.233	1.490.718
2019-51	84.984	200.583	850.877	339.992	1.476.436
2019-52	80.743	192.229	846.472	337.920	1.457.364
2020-01	81.790	195.887	843.548	336.723	1.457.948
2020-02	83.678	197.709	835.146	334.060	1.450.593
2020-03	82.232	194.082	812.872	325.268	1.414.454
2020-04	75.772	180.300	753.593	303.589	1.313.254
2020-05	63.959	151.344	593.102	238.569	1.046.974
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 **1.440.372** assistiti per settimana (range: 1.046.974 – 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	181.500
2019-50	211.300
2019-51	254.000
2019-52	237.000
2020-01	297.900
2020-02	397.900
2020-03	515.700
2020-04	653.500
2020-05	795.300
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	4.266.300

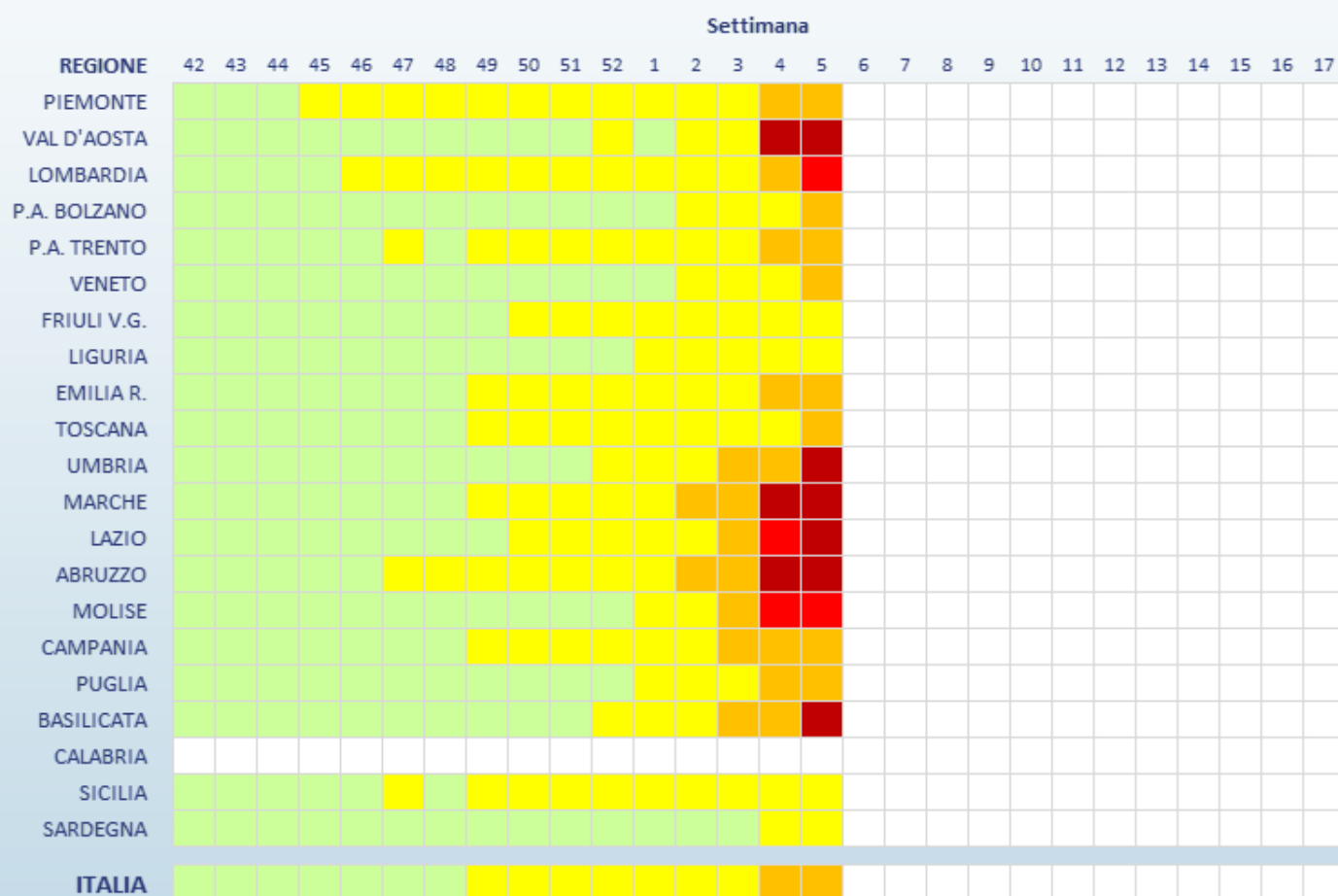


Nella quinta settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a salire. L'andamento della curva epidemica è simile a quello della scorsa stagione influenzale 2018-19.

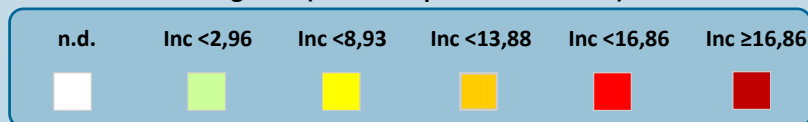
Nella quinta settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **795.000**, per un totale di circa **4.266.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	49	697	64.242	10,85	159	31,83	148	16,10	321	9,19	69	4,56
Val D'Aosta	5	180	7.355	24,47	44	110,55	71	91,49	48	10,85	17	9,68
Lombardia	104	2.123	138.154	15,37	446	34,44	705	25,95	821	11,70	151	5,42
P.A. di Bolzano	5	81	7.244	11,18	33	36,34	26	17,11	22	6,35	-	-
P. A. di Trento	9	155	12.171	12,74	54	63,98	52	22,46	46	7,18	3	1,15
Veneto	85	1.278	113.055	11,30	186	33,73	449	28,97	583	8,93	60	2,24
Friuli V.G.	14	137	17.854	7,67	33	19,89	45	10,87	54	6,54	5	1,32
Liguria	16	145	19.277	7,52	23	28,40	37	18,88	69	6,54	16	2,69
Emilia Romagna	70	1.151	86.232	13,35	242	34,61	450	24,92	415	10,03	44	2,22
Toscana	43	657	71.159	9,23	130	51,44	161	23,45	331	8,29	35	1,60
Umbria	9	166	9.843	16,86	52	55,79	81	32,70	32	7,15	1	0,51
Marche	15	430	16.660	25,81	127	42,49	182	27,26	108	20,69	13	7,32
Lazio	105	2.317	135.027	17,16	293	57,20	667	48,98	1.210	14,21	147	4,72
Abruzzo	44	993	52.340	18,97	180	61,22	332	40,15	389	12,73	92	8,71
Molise	9	149	8.970	16,61	29	48,82	63	63,83	51	9,85	6	2,72
Campania	48	789	63.410	12,44	153	28,25	248	25,18	358	9,73	30	2,64
Puglia	93	1.271	110.068	11,55	266	52,29	362	29,24	548	8,13	95	3,77
Basilicata	9	216	11.214	19,26	28	28,99	54	21,57	123	20,43	11	6,38
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	78	830	98.471	8,43	55	27,46	119	18,77	531	8,13	125	5,04
Sardegna	3	30	4.228	7,10	10	32,05	12	15,96	7	3,18	1	1,04

Nella quinta settimana del 2020, in Val D'Aosta, Lombardia, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Molise e in Basilicata l'incidenza ha superato i **quindici** 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.