

# Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

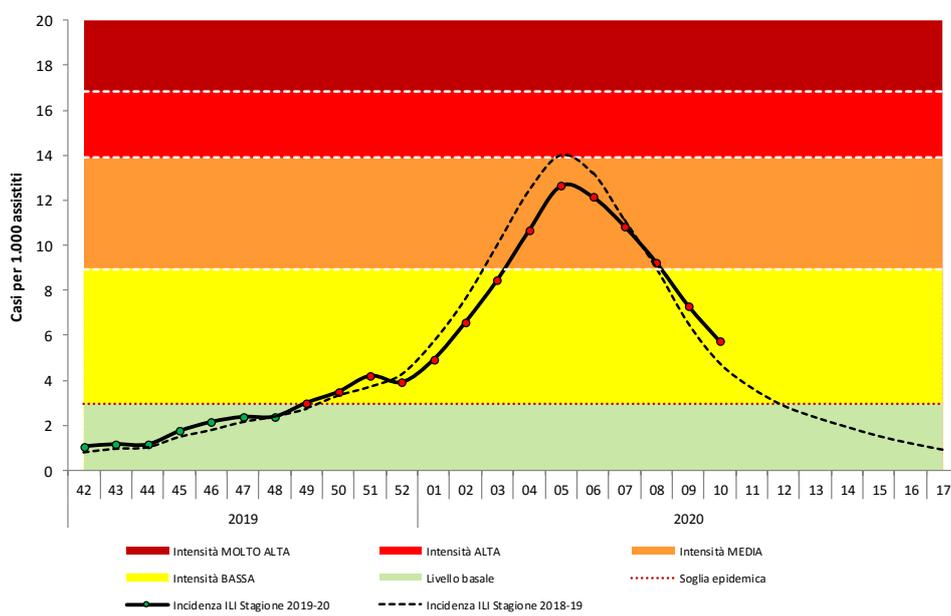
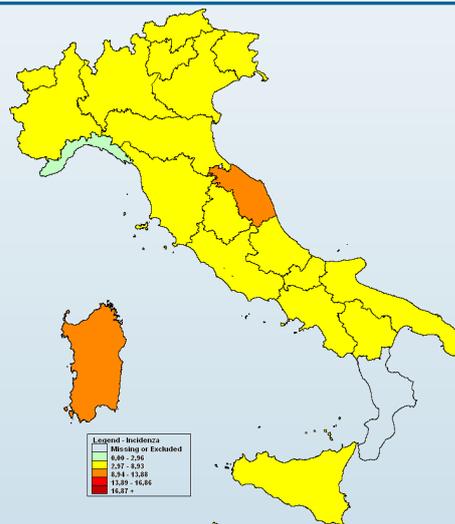
Settimana **2020 - 10**  
dal **2 al 8 marzo 2020**

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 - 10

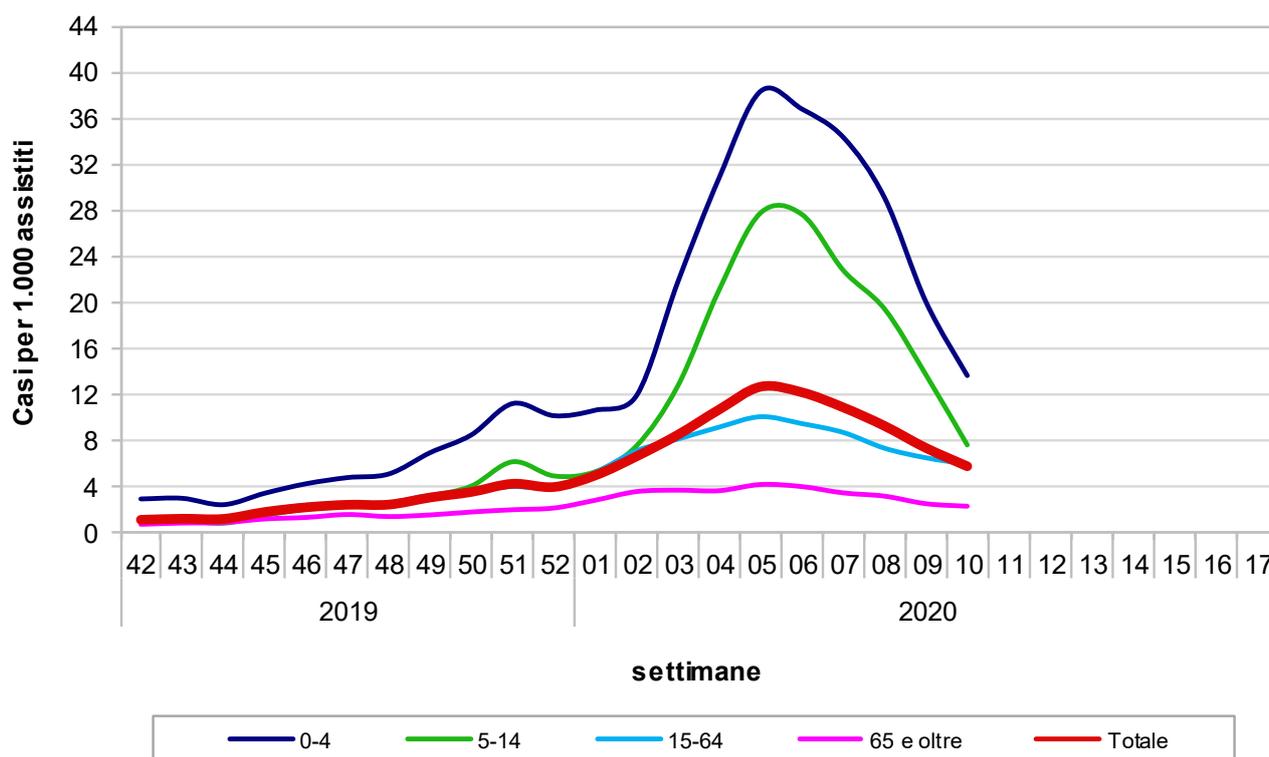
- Nella 10° settimana del 2020 il numero di casi di sindrome simil-influenzale continuano a diminuire e il livello di incidenza raggiunto, in questa settimana, si colloca all'interno della soglia di intensità **bassa**.
- In Italia l'incidenza totale è pari a **5,7** casi per mille assistiti. Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni in cui si osserva un'incidenza pari a **13,6** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **345.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.953.000** casi.
- Marche e Sardegna 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 decima settimana del 2020, 747 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,72** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 13,61 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 7,58 nella fascia 15-64 anni a 5,90 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,25 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	1.162	1.579	1.478.081	1,07	241	2,88	189	0,94	920	1,08	229	0,67
2019-43	1.162	1.720	1.478.502	1,16	249	2,94	205	1,01	999	1,17	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	1.179	3.570	1.502.521	2,38	407	4,74	467	2,28	2168	2,50	528	1,53
2019-48	1.179	3.596	1.503.993	2,39	434	5,05	485	2,37	2210	2,55	467	1,35
2019-49	1.176	4.505	1.498.767	3,01	593	6,91	635	3,12	2762	3,19	515	1,49
2019-50	1.174	5.225	1.496.650	3,49	726	8,45	814	4,01	3083	3,57	602	1,75
2019-51	1.166	6.245	1.486.710	4,20	950	11,18	1229	6,12	3400	3,96	666	1,94
2019-52	1.149	5.760	1.469.174	3,92	817	10,12	940	4,88	3289	3,85	714	2,09
2020-01	1.154	7.273	1.474.136	4,93	867	10,60	1031	5,25	4429	5,18	946	2,77
2020-02	1.156	9.723	1.475.168	6,59	1003	11,89	1497	7,52	6024	7,08	1199	3,52
2020-03	1.154	12.480	1.474.410	8,46	1827	21,78	2521	12,74	6889	8,09	1243	3,64
2020-04	1.143	15.594	1.462.562	10,66	2541	30,84	4107	21,10	7724	9,13	1222	3,60
2020-05	1.129	18.270	1.445.348	12,64	3141	38,33	5372	27,76	8370	10,03	1387	4,14
2020-06	1.114	17.326	1.425.914	12,15	2968	36,78	5284	27,62	7769	9,43	1305	3,95
2020-07	1.093	15.164	1.399.142	10,84	2747	34,33	4340	22,76	6976	8,66	1101	3,41
2020-08	1.024	12.104	1.311.638	9,23	2192	29,07	3462	19,40	5503	7,29	947	3,12
2020-09	938	8.781	1.199.960	7,32	1392	20,03	2253	13,68	4453	6,46	683	2,47
2020-10	747	5.454	953.093	5,72	734	13,61	988	7,58	3236	5,90	496	2,25
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.

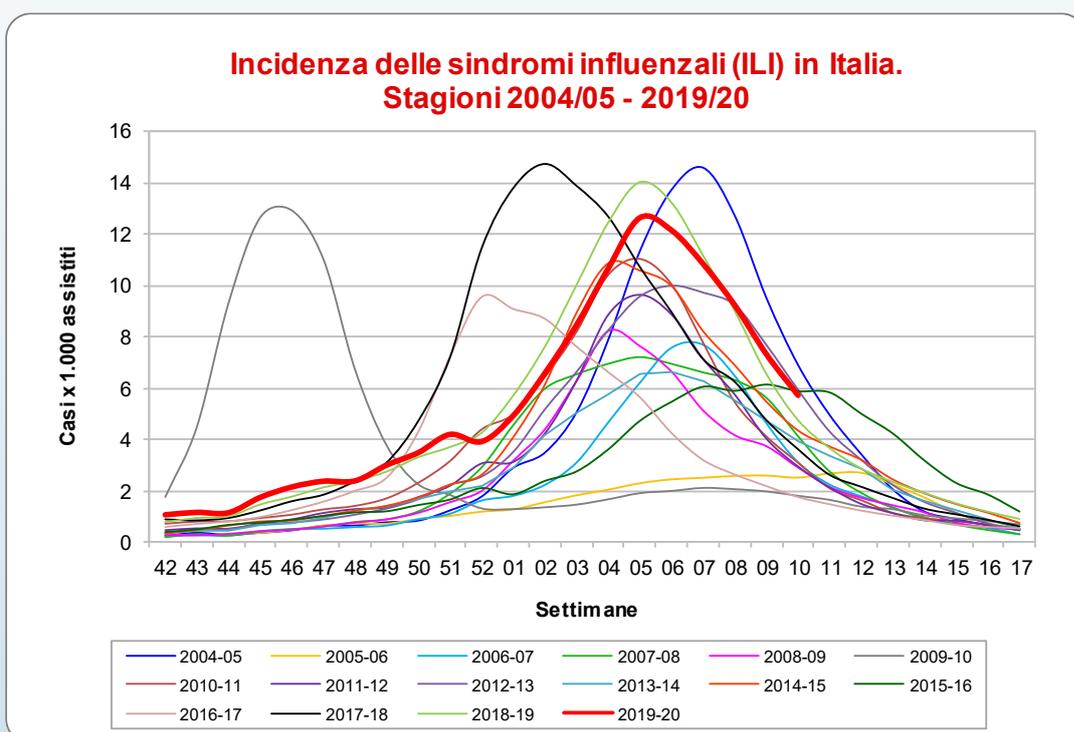
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2019-42	83.609	200.550	853.504	340.418	1.478.081
2019-43	84.750	202.567	851.845	339.340	1.478.502
2019-44	84.304	201.976	864.428	345.385	1.496.093
2019-45	85.494	204.093	861.900	343.651	1.495.138
2019-46	85.427	204.196	865.038	345.091	1.499.752
2019-47	85.887	204.899	866.152	345.583	1.502.521
2019-48	85.879	204.857	867.449	345.808	1.503.993
2019-49	85.875	203.376	864.507	345.009	1.498.767
2019-50	85.875	203.243	862.908	344.624	1.496.650
2019-51	84.984	200.861	858.311	342.554	1.486.710
2019-52	80.743	192.531	854.993	340.907	1.469.174
2020-01	81.790	196.230	854.972	341.144	1.474.136
2020-02	84.380	199.181	851.339	340.268	1.475.168
2020-03	83.873	197.914	851.494	341.129	1.474.410
2020-04	82.385	194.680	846.038	339.459	1.462.562
2020-05	81.938	193.538	834.593	335.279	1.445.348
2020-06	80.687	191.312	823.840	330.075	1.425.914
2020-07	80.024	190.692	805.296	323.130	1.399.142
2020-08	75.407	178.487	754.689	303.055	1.311.638
2020-09	69.507	164.634	689.157	276.662	1.199.960
2020-10	53.941	130.421	548.042	220.689	953.093
2020-11					
2020-12					
2020-13					
2020-14					
2020-15					
2020-16					
2020-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.429.845** assistiti per settimana (range: 953.093 – 1.503.993) 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	64.400
2019-43	70.200
2019-44	69.400
2019-45	105.300
2019-46	129.800
2019-47	143.400
2019-48	144.300
2019-49	181.400
2019-50	210.700
2019-51	253.500
2019-52	236.600
2020-01	297.700
2020-02	397.800
2020-03	510.900
2020-04	643.500
2020-05	762.900
2020-06	733.400
2020-07	654.100
2020-08	557.000
2020-09	441.600
2020-10	345.400
2020-11	-
2020-12	-
2020-13	-
2020-14	-
2020-15	-
2020-16	-
2020-17	-
<b>Totale</b>	<b>6.953.300</b>

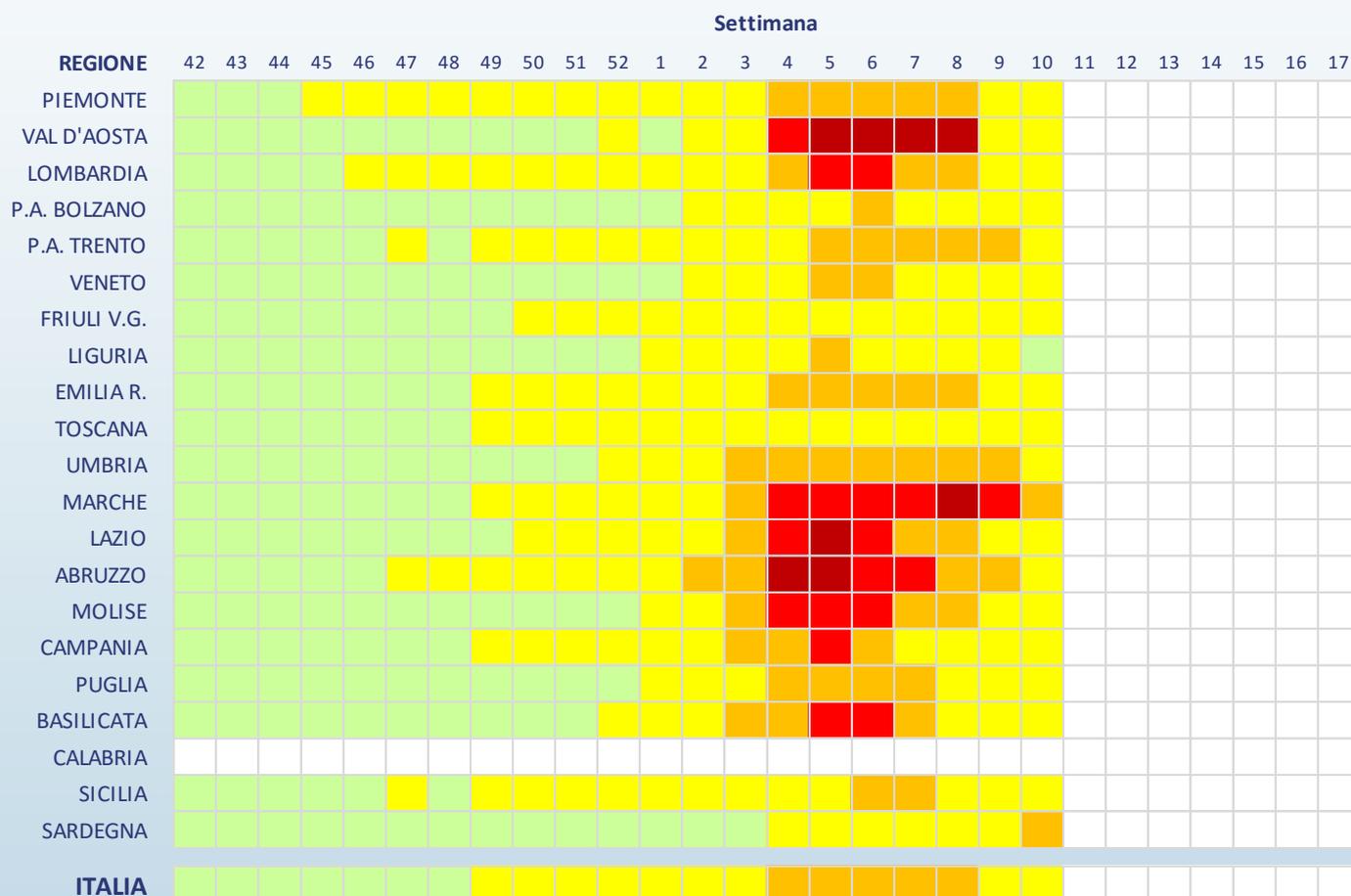


Nella decima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua a scendere dopo aver raggiunto il picco nella quinta settimana del 2020.

Nella decima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **345.000**, per un totale di circa **6.953.000** 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	53	459	69.475	6,61	65	12,06	72	7,18	263	7,01	59	3,56
Val D'Aosta	2	14	3.119	4,49	-	-	2	76,92	12	5,47	-	-
Lombardia	95	809	124.620	6,49	80	6,63	73	2,86	569	9,14	87	3,51
P.A. di Bolzano	4	30	5.657	5,30	-	-	-	-	30	9,24	-	-
P. A. di Trento	10	59	13.842	4,26	7	8,86	12	5,11	36	4,75	4	1,28
Veneto	62	247	79.711	3,10	27	6,55	32	2,87	164	3,63	24	1,24
Friuli V.G.	15	66	19.351	3,41	6	3,62	10	2,37	43	4,60	7	1,69
Liguria	13	42	14.241	2,95	9	11,11	9	4,66	23	3,14	1	0,24
Emilia Romagna	53	379	68.222	5,56	63	17,00	52	4,78	244	6,73	20	1,15
Toscana	35	368	58.501	6,29	79	35,52	64	10,84	200	6,14	25	1,40
Umbria	11	76	12.783	5,95	23	32,67	37	18,72	16	2,35	-	-
Marche	14	173	15.408	11,23	39	19,94	44	9,84	81	12,55	9	3,56
Lazio	105	868	135.027	6,43	93	18,16	221	16,23	490	5,75	64	2,06
Abruzzo	41	369	49.080	7,52	59	27,65	75	10,50	187	6,43	48	4,49
Molise	9	56	8.970	6,24	20	33,67	12	12,16	20	3,86	4	1,81
Campania	23	117	28.716	4,07	18	6,04	48	8,19	47	2,97	4	0,98
Puglia	112	589	134.070	4,39	95	15,26	138	9,21	311	3,75	45	1,50
Basilicata	10	59	11.547	5,11	10	8,31	19	6,27	30	5,36	-	-
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	78	644	98.311	6,55	31	21,25	54	10,95	464	6,98	95	3,74
Sardegna	2	30	2.442	12,29	10	28,99	14	24,56	6	5,41	-	-

Nella nona settimana del 2020, nelle Marche e in Sardegna l'incidenza si mantiene sopra 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](http://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 Regioni.*

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto del Ministero della Salute.