

# Rapporto Epidemiologico Influnet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

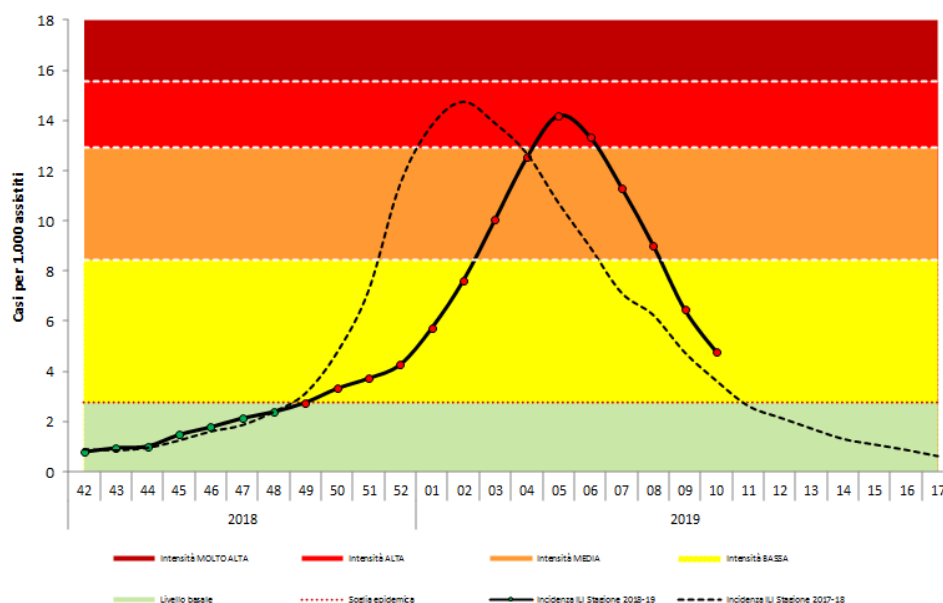
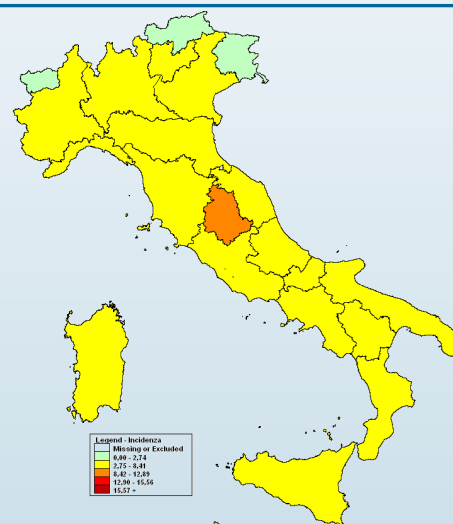
Settimana **2019 - 10**  
dal **4** al **10** marzo 2019

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 - 10

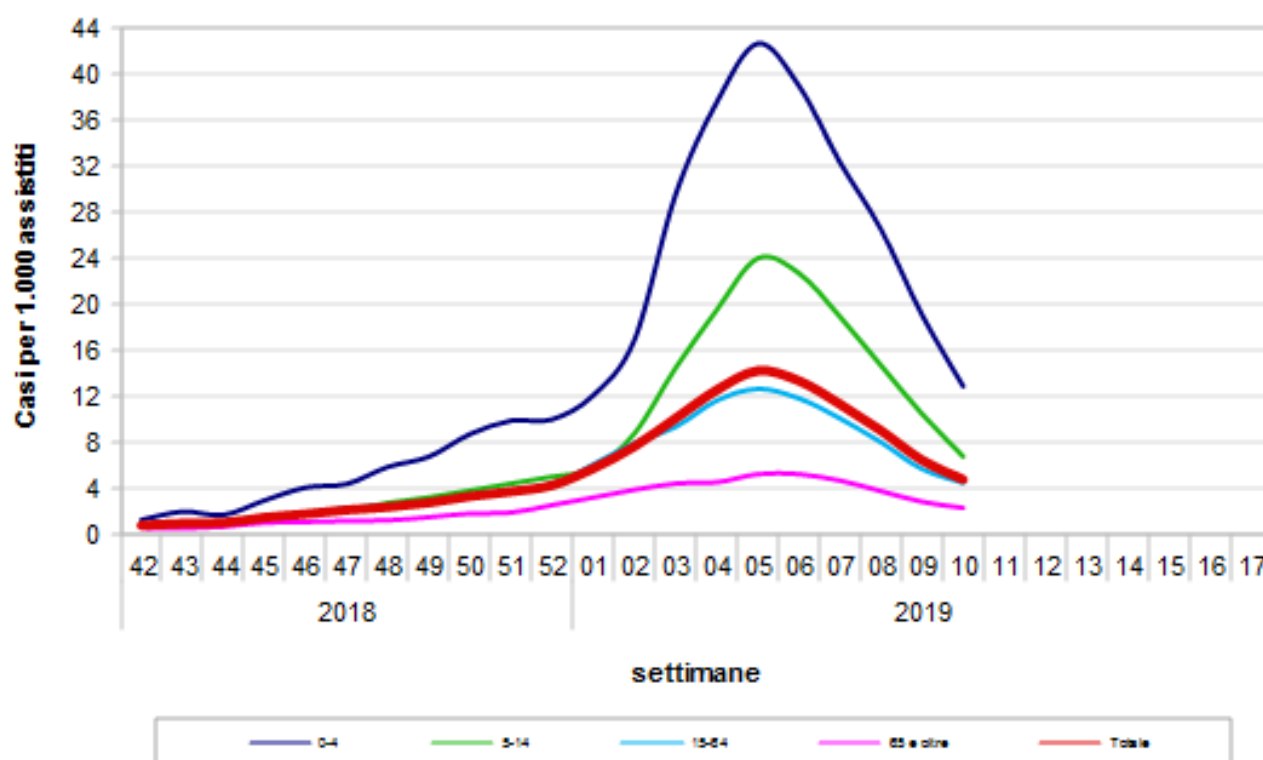
- Nella decima settimana del 2019, il numero di casi di sindrome influenzale è ancora in calo e l'incidenza si colloca nell'area di bassa intensità e sia avvicina alla soglia basale con un livello pari a **4,8** casi per mille assistiti.
- Il calo dell'incidenza è maggiormente evidente nelle fasce di età pediatriche.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **288.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.231.000** casi.
- P.A. di Trento, Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo e Calabria 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 decima settimana del 2019, 709 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,76** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 12,85 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,77 nella fascia 15-64 anni a 4,49 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,31 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	1.072	1.088	1.382.972	0,79	100	1,27	117	0,64	691	0,85	180	0,58
2018-43	1.078	1.319	1.393.146	0,95	155	1,98	148	0,80	855	1,05	161	0,51
2018-44	1.089	1.421	1.408.396	1,01	134	1,69	163	0,87	909	1,10	215	0,68
2018-45	1.089	2.073	1.408.241	1,47	235	2,95	249	1,31	1266	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.529	1.424.318	1,78	329	4,07	355	1,85	1499	1,81	346	1,08
2018-47	1.101	3.031	1.423.991	2,13	355	4,37	405	2,10	1894	2,28	377	1,18
2018-48	1.103	3.405	1.427.784	2,38	473	5,86	523	2,73	2014	2,42	395	1,23
2018-49	1.100	3.922	1.423.360	2,76	543	6,75	618	3,23	2280	2,75	481	1,50
2018-50	1.102	4.721	1.425.289	3,31	710	8,71	732	3,81	2696	3,25	583	1,82
2018-51	1.094	5.266	1.415.502	3,72	785	9,87	833	4,41	3044	3,68	604	1,89
2018-52	1.068	5.896	1.380.907	4,27	780	9,97	927	5,01	3394	4,21	795	2,55
2019-01	1.084	8.024	1.399.210	5,73	969	12,07	1088	5,74	4959	6,09	1008	3,20
2019-02	1.098	10.847	1.420.941	7,63	1362	16,86	1676	8,76	6568	7,93	1241	3,88
2019-03	1.090	14.175	1.409.231	10,06	2373	29,47	2736	14,43	7662	9,33	1404	4,41
2019-04	1.082	17.528	1.400.509	12,52	2971	37,46	3649	19,44	9478	11,60	1430	4,52
2019-05	1.074	19.717	1.389.559	14,19	3369	42,57	4494	23,95	10213	12,62	1641	5,23
2019-06	1.063	18.339	1.375.065	13,34	3054	38,93	4210	22,68	9452	11,81	1623	5,23
2019-07	1.037	15.189	1.342.631	11,31	2476	32,30	3424	18,90	7869	10,07	1420	4,68
2019-08	996	11.608	1.287.669	9,01	1968	26,46	2562	14,66	5986	8,00	1092	3,76
2019-09	931	7.773	1.205.558	6,45	1300	19,04	1711	10,46	3991	5,68	771	2,84
2019-10	709	4.386	921.680	4,76	650	12,85	841	6,77	2411	4,49	484	2,31
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.

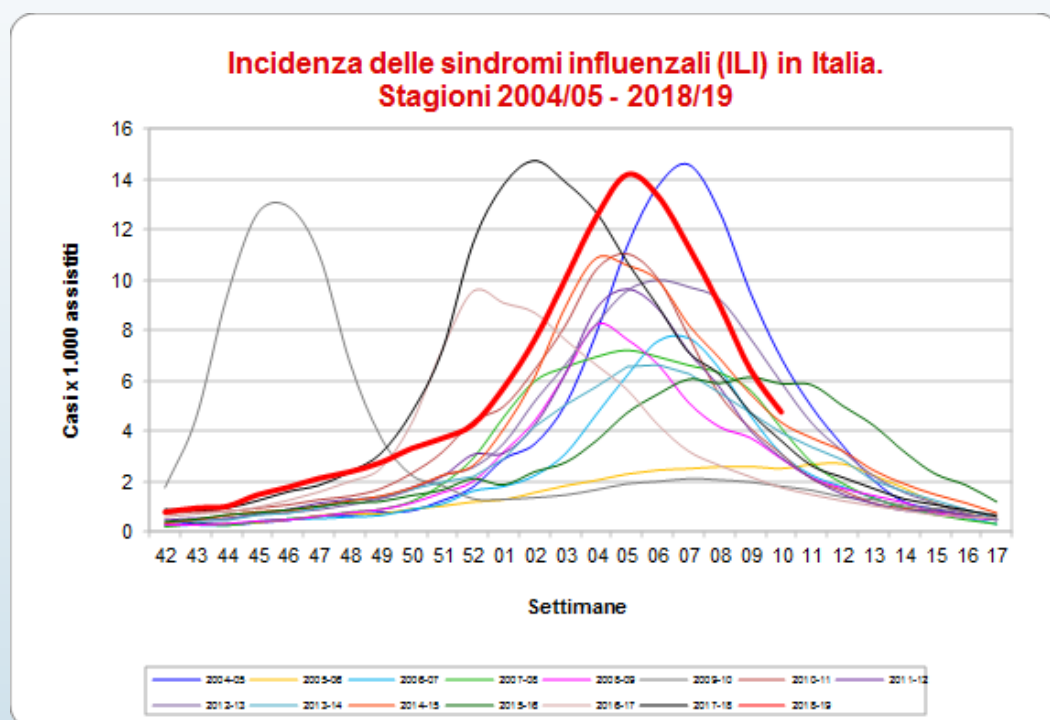
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.382.972
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.393.146
2018-44	79.142	188.256	822.993	318.005	1.408.396
2018-45	79.613	189.624	821.580	317.424	1.408.241
2018-46	80.887	192.127	830.225	321.079	1.424.318
2018-47	81.173	193.047	829.140	320.631	1.423.991
2018-48	80.672	191.543	833.294	322.275	1.427.784
2018-49	80.503	191.600	830.112	321.145	1.423.360
2018-50	81.502	192.052	830.581	321.154	1.425.289
2018-51	79.545	188.742	827.468	319.747	1.415.502
2018-52	78.209	184.940	806.324	311.434	1.380.907
2019-01	80.255	189.571	814.814	314.570	1.399.210
2019-02	80.798	191.400	828.634	320.109	1.420.941
2019-03	80.519	189.540	820.989	318.183	1.409.231
2019-04	79.321	187.685	817.217	316.286	1.400.509
2019-05	79.143	187.676	809.133	313.607	1.389.559
2019-06	78.449	185.632	800.600	310.384	1.375.065
2019-07	76.649	181.128	781.295	303.559	1.342.631
2019-08	74.376	174.784	748.419	290.090	1.287.669
2019-09	68.271	163.584	702.469	271.234	1.205.558
2019-10	50.570	124.308	536.843	209.959	921.680
2019-11					
2019-12					
2019-13					
2019-14					
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.365.046** assistiti per settimana (range: 921.680 — 1.427.784) pari al **2,3%** 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	57.200
2018-44	61.000
2018-45	89.000
2018-46	107.300
2018-47	128.700
2018-48	144.200
2018-49	166.600
2018-50	200.300
2018-51	225.000
2018-52	258.200
2019-01	346.800
2019-02	461.700
2019-03	608.300
2019-04	756.900
2019-05	858.200
2019-06	806.600
2019-07	684.200
2019-08	545.200
2019-09	389.900
2019-10	287.800
2019-11	
2019-12	
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
<b>Totale</b>	<b>7.230.600</b>

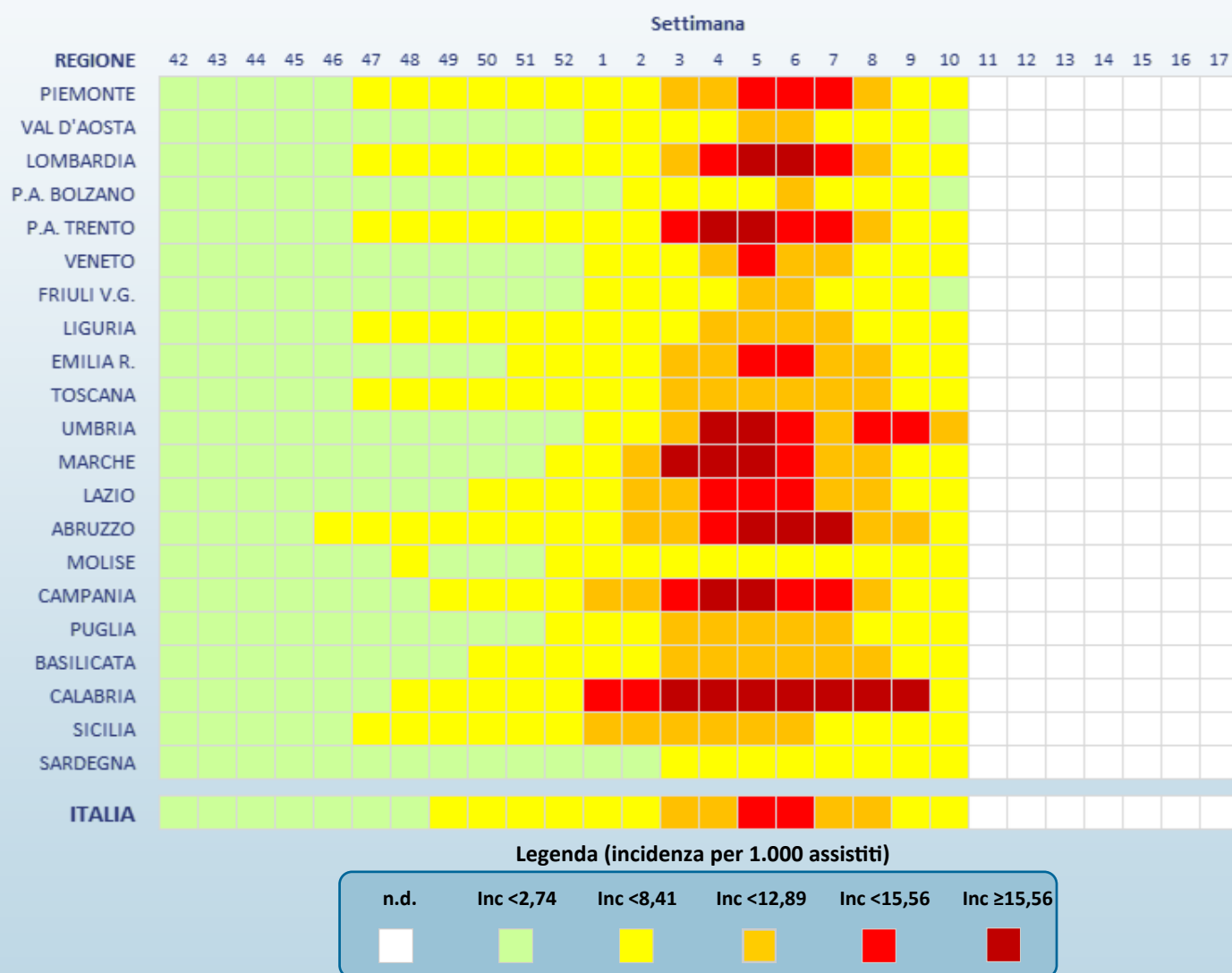


Nella decima settimana del 2019 il livello di incidenza è in calo dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale nella quinta settimana con un livello paragonabile a quello della scorsa stagione influenzale.

Nella decima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **288.000**, per un totale di circa **7.231.000** 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	30	180	42.792	4,21	24	23,12	29	8,69	113	4,21	14	1,21
Val D'Aosta	4	10	5.939	1,68	-	-	-	-	9	2,17	1	0,62
Lombardia	93	585	128.482	4,55	96	10,22	111	4,98	318	4,58	60	2,19
P.A. di Bolzano	7	19	10.787	1,76	3	6,68	2	2,46	10	1,43	4	1,58
P. A. di Trento	8	66	10.560	6,25	13	15,03	14	6,20	32	6,19	7	3,09
Veneto	89	334	115.141	2,90	35	5,47	55	3,16	208	3,22	36	1,35
Friuli V.G.	15	40	17.790	2,25	8	3,29	7	1,34	22	3,40	3	0,82
Liguria	19	88	26.015	3,38	1	1,23	6	2,49	59	3,93	22	2,82
Emilia Romagna	55	402	75.382	5,33	70	16,17	91	7,47	190	4,64	51	2,84
Toscana	31	246	39.789	6,18	46	26,57	47	10,52	134	5,78	19	1,82
Umbria	7	68	8.013	8,49	24	23,48	31	11,83	13	4,29	-	-
Marche	12	103	12.990	7,93	25	11,84	25	5,64	48	10,30	5	2,80
Lazio	102	701	130.271	5,38	90	17,27	133	9,77	427	5,23	51	1,71
Abruzzo	35	274	40.366	6,79	63	19,69	76	12,62	109	4,90	26	2,92
Molise	7	40	7.991	5,01	4	6,73	7	6,86	25	5,46	4	2,22
Campania	29	209	37.263	5,61	21	7,30	46	8,06	122	5,40	20	3,29
Puglia	75	458	98.117	4,67	79	24,84	90	9,67	227	3,56	62	2,84
Basilicata	7	45	8.276	5,44	6	11,88	6	3,45	30	6,56	3	2,05
Calabria	3	27	3.274	8,25	7	11,48	11	11,68	8	5,97	1	2,62
Sicilia	70	437	89.664	4,87	20	12,76	32	6,30	290	4,79	95	4,23
Sardegna	11	54	12.778	4,23	15	6,65	22	6,69	17	3,41	-	-

Nella decima settimana del 2019, nella P.A. di Trento, in Toscana, in Umbria, nelle Marche, in Abruzzo e in Calabria, l'incidenza si mantiene al di sopra dei sei 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 Regione.*

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