

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

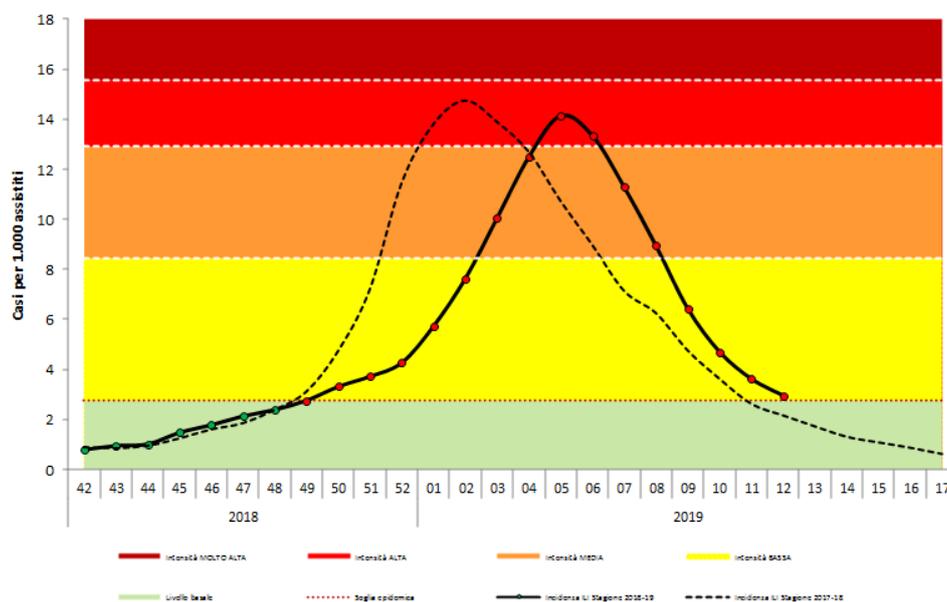
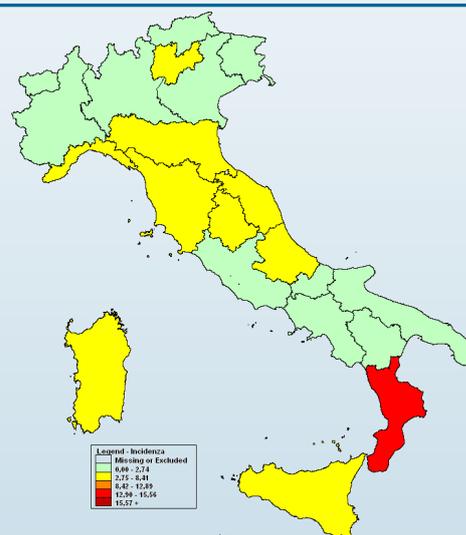
Settimana **2019 - 12**
dal **18** al **24** marzo 2019

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 - 12

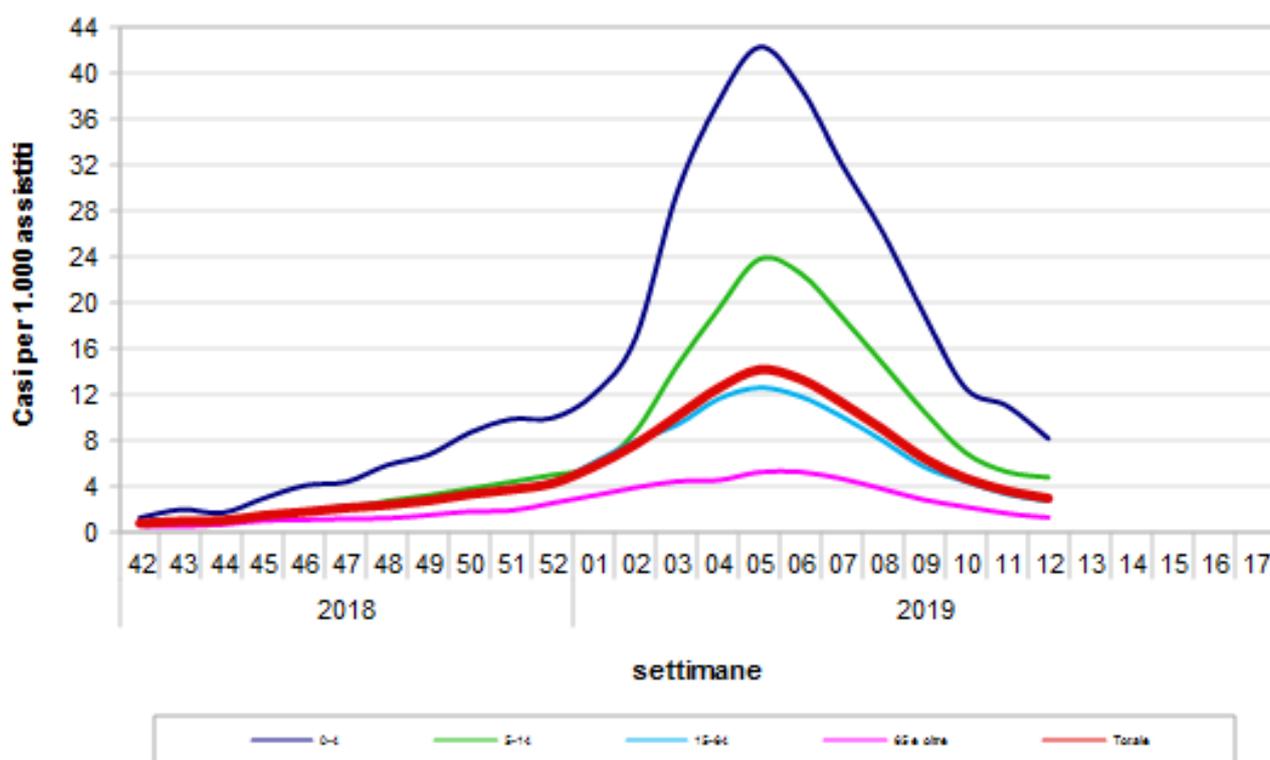
- Nella dodicesima settimana del 2019, il livello di incidenza delle sindromi influenzali, pari a **2,9** casi per mille assistiti, si avvicina alla soglia basale che determina la fine del periodo epidemico.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **179.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **7.610.000** casi. Nel report precedente è stato erroneamente riportato un numero di casi superiore.
- In oltre la metà delle regioni italiane è terminato il periodo epidemico.



- 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 dodicesima settimana del 2019, 624 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,95** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 8,16 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,79 nella fascia 15-64 anni a 2,72 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,28 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	1.103	4.721	1.426.399	3,31	710	8,69	732	3,79	2696	3,25	583	1,82
2018-51	1.095	5.266	1.416.612	3,72	785	9,84	833	4,39	3044	3,68	604	1,89
2018-52	1.069	5.896	1.382.017	4,27	780	9,94	927	4,99	3394	4,21	795	2,55
2019-01	1.086	8.038	1.401.870	5,73	969	12,04	1089	5,72	4970	6,09	1010	3,21
2019-02	1.100	10.867	1.423.356	7,63	1364	16,82	1680	8,75	6578	7,93	1245	3,89
2019-03	1.094	14.219	1.413.758	10,06	2382	29,43	2749	14,42	7678	9,32	1410	4,42
2019-04	1.089	17.611	1.408.606	12,50	3002	37,35	3679	19,34	9496	11,57	1434	4,52
2019-05	1.084	19.805	1.401.203	14,13	3384	42,19	4520	23,75	10254	12,57	1647	5,23
2019-06	1.078	18.577	1.393.395	13,33	3093	38,67	4259	22,53	9583	11,82	1642	5,24
2019-07	1.062	15.487	1.373.760	11,27	2511	32,02	3479	18,76	8055	10,06	1442	4,66
2019-08	1.040	12.020	1.345.548	8,93	1996	26,02	2644	14,63	6242	7,95	1138	3,76
2019-09	1.011	8.408	1.309.276	6,42	1393	18,90	1834	10,48	4348	5,67	833	2,83
2019-10	958	5.851	1.246.149	4,70	856	12,51	1124	6,92	3246	4,43	625	2,21
2019-11	875	4.110	1.135.464	3,62	686	10,99	782	5,25	2221	3,33	421	1,64
2019-12	624	2.386	807.465	2,95	356	8,16	502	4,79	1292	2,72	236	1,28
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.

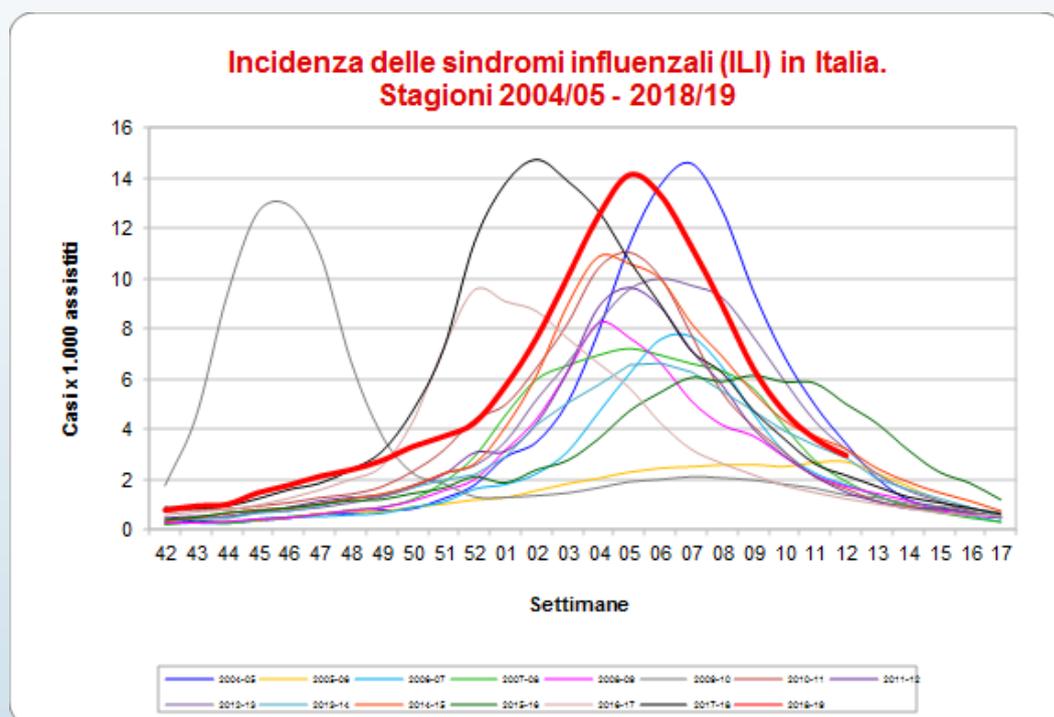
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.382.972
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.393.146
2018-44	79.142	188.256	822.993	318.005	1.408.396
2018-45	79.613	189.624	821.580	317.424	1.408.241
2018-46	80.887	192.127	830.225	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	81.739	192.925	830.581	321.154	1.426.399
2018-51	79.782	189.615	827.468	319.747	1.416.612
2018-52	78.446	185.813	806.324	311.434	1.382.017
2019-01	80.492	190.495	815.990	314.893	1.401.870
2019-02	81.076	192.038	829.810	320.432	1.423.356
2019-03	80.946	190.661	823.450	318.701	1.413.758
2019-04	80.380	190.252	820.825	317.149	1.408.606
2019-05	80.202	190.315	815.476	315.210	1.401.203
2019-06	79.980	189.039	810.980	313.396	1.393.395
2019-07	78.429	185.461	800.727	309.143	1.373.760
2019-08	76.709	180.676	785.397	302.766	1.345.548
2019-09	73.723	175.032	766.229	294.292	1.309.276
2019-10	68.407	162.516	732.789	282.437	1.246.149
2019-11	62.407	148.898	667.547	256.612	1.135.464
2019-12	43.605	104.895	475.221	183.744	807.465
2019-13					
2019-14					
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.355.525** assistiti per settimana (range: 807.465 – 1.427.784) pari al **2,2%** 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	200.100
2018-51	224.800
2018-52	258.000
2019-01	346.800
2019-02	461.700
2019-03	608.300
2019-04	756.100
2019-05	854.800
2019-06	806.300
2019-07	681.800
2019-08	540.300
2019-09	388.400
2019-10	283.900
2019-11	218.900
2019-12	178.700
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
Totale	7.610.400

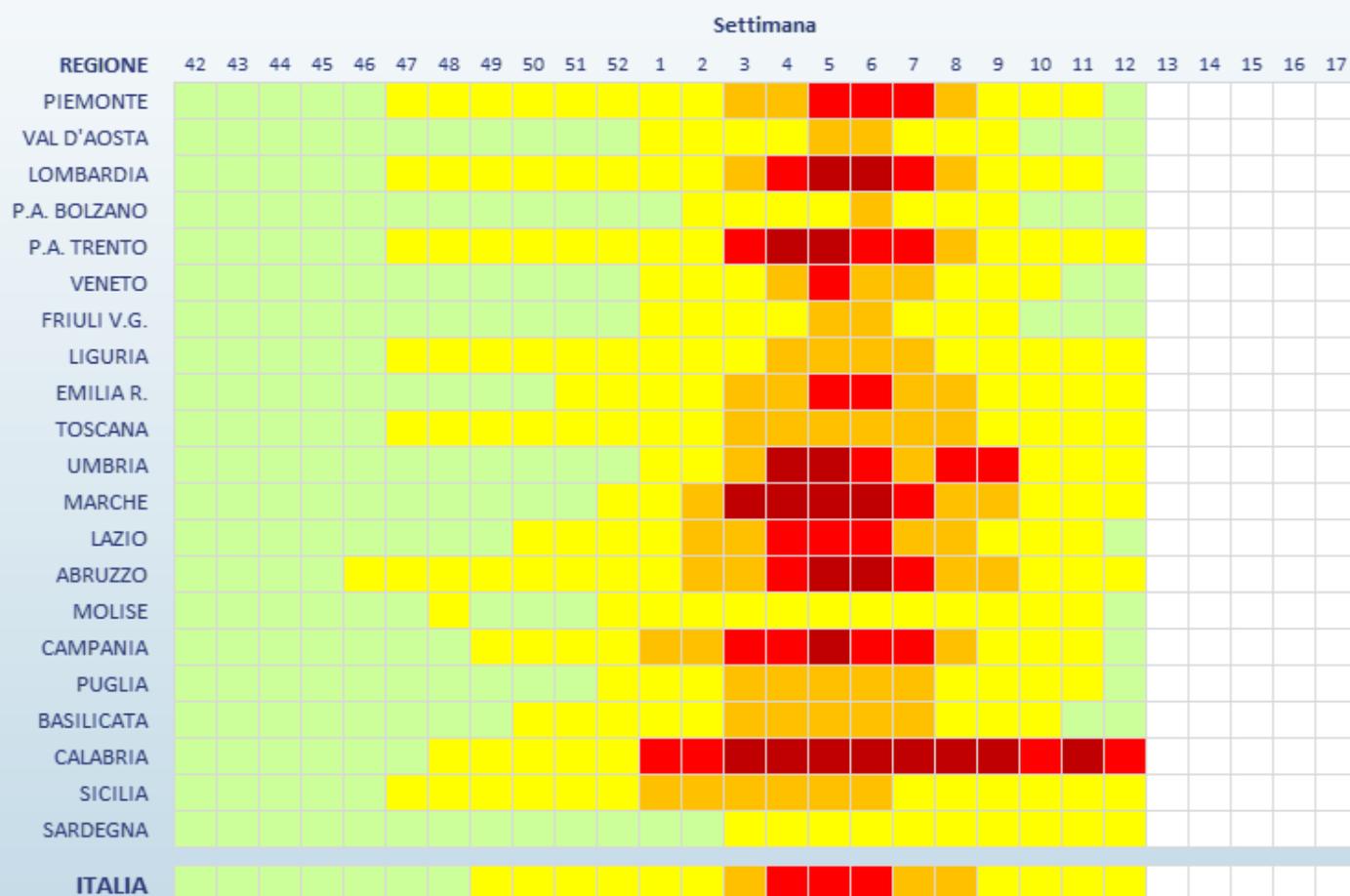


Nella dodicesima settimana del 2019 il livello di incidenza è in calo dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale nella quinta settimana con un livello paragonabile a quello della scorsa stagione influenzale.

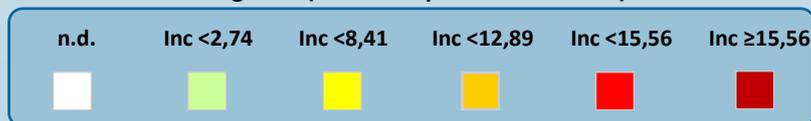
Nella dodicesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **179.000**, per un totale di circa **7.610.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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	28	76	40.172	1,89	4	5,65	6	2,38	54	2,10	12	1,07
Val D'Aosta	2	4	2.707	1,48	-	-	-	-	4	2,12	-	-
Lombardia	82	305	112.918	2,70	53	6,70	43	2,28	181	2,92	28	1,16
P.A. di Bolzano	8	18	12.005	1,50	3	6,68	4	4,52	7	0,89	4	1,43
P. A. di Trento	8	31	10.674	2,90	12	12,47	5	2,34	13	2,42	1	0,45
Veneto	73	104	93.225	1,12	11	2,06	12	0,87	63	1,20	18	0,84
Friuli V.G.	13	40	16.260	2,46	6	3,52	5	1,60	24	3,11	5	1,35
Liguria	15	67	20.191	3,32	4	6,36	7	4,55	44	3,68	12	1,98
Emilia Romagna	47	183	63.267	2,89	30	8,04	48	4,46	99	2,95	6	0,39
Toscana	33	167	41.310	4,04	28	16,36	29	6,47	97	4,01	13	1,19
Umbria	5	17	5.170	3,29	7	9,43	9	4,74	1	0,57	-	-
Marche	8	39	8.694	4,49	13	8,17	10	3,14	16	5,53	-	-
Lazio	91	289	117.072	2,47	38	7,76	63	4,93	168	2,31	20	0,75
Abruzzo	27	170	29.766	5,71	33	13,42	51	10,30	69	4,32	17	2,67
Molise	7	18	7.991	2,25	-	-	1	0,98	15	3,28	2	1,11
Campania	29	100	38.388	2,60	10	4,39	20	3,86	62	2,53	8	1,24
Puglia	56	189	73.067	2,59	36	12,00	40	5,77	100	2,10	13	0,83
Basilicata	4	3	3.980	0,75	-	-	-	-	3	1,22	-	-
Calabria	4	64	4.114	15,56	23	25,84	34	23,10	7	5,11	-	-
Sicilia	73	400	94.038	4,25	19	12,12	44	8,49	260	4,07	77	3,29
Sardegna	11	102	12.456	8,19	26	11,54	71	21,53	5	1,06	-	-

Nella dodicesima settimana del 2019, in Piemonte, in Val D'Aosta, in Lombardia, nella P.A. di Bolzano, in Veneto, in Friuli Venezia Giulia, nel Lazio, in Molise, in Campania, in Puglia e in Basilicata è terminato il periodo epidemico e l'incidenza è tornata ai livelli di base.

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.