

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

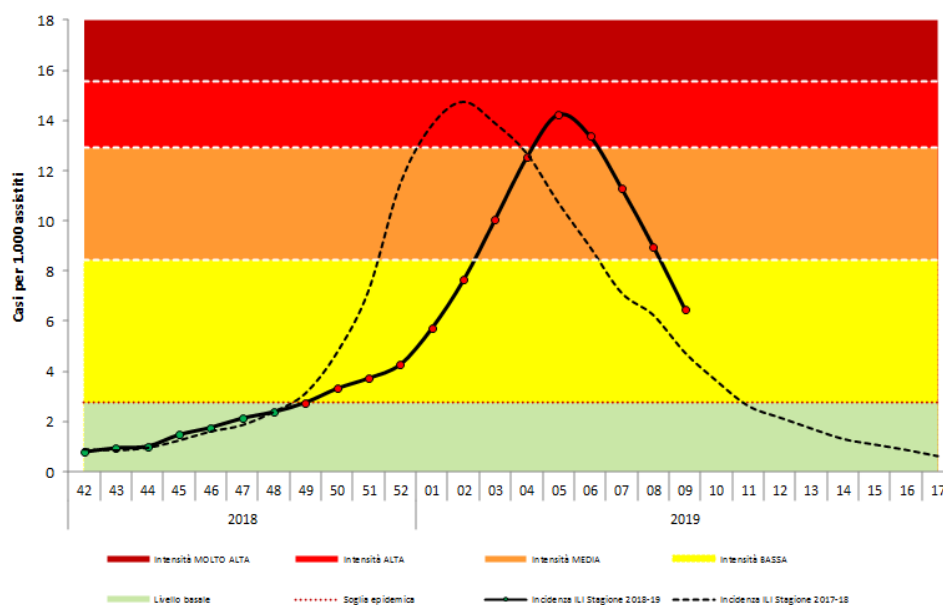
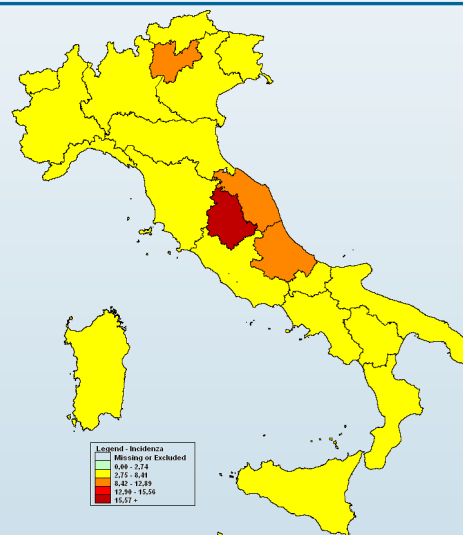
Settimana **2019 - 09**
dal **25 febbraio** al **3 marzo 2019**

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 - 09

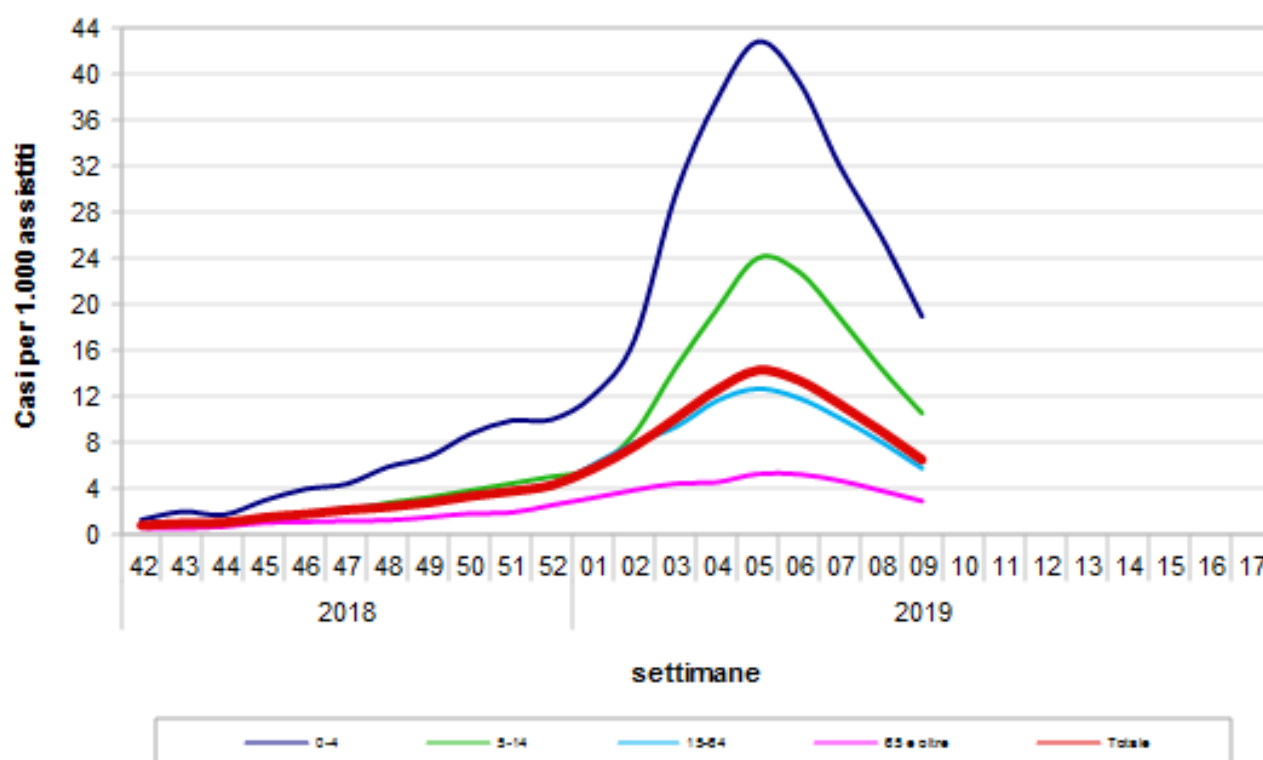
- Nella nona settimana del 2019, il numero di casi di sindrome influenzale è ancora in calo e l'incidenza si colloca nell'area di bassa intensità con un livello pari a **6,5** casi per mille assistiti.
- Il calo dell'incidenza è generalizzato in tutte le età.
- Il numero di casi stimati in Italia in questa settimana è pari a circa **392.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.945.000** casi.
- P.A. di Trento, Umbria, Marche e Abruzzo 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 nona settimana del 2019, 691 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **6,48** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 18,92 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 10,52 nella fascia 15-64 anni a 5,74 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,89 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	2.074	1.408.241	1,47	235	2,95	249	1,31	1267	1,54	323	1,02
2018-46	1.101	2.507	1.424.318	1,76	319	3,94	343	1,79	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	1.101	4.721	1.423.810	3,32	710	8,71	732	3,81	2696	3,25	583	1,82
2018-51	1.092	5.263	1.412.566	3,73	785	9,87	833	4,41	3042	3,69	603	1,89
2018-52	1.066	5.889	1.377.971	4,27	780	9,97	927	5,01	3390	4,22	792	2,55
2019-01	1.081	7.977	1.395.039	5,72	969	12,07	1084	5,72	4926	6,07	998	3,18
2019-02	1.094	10.807	1.415.271	7,64	1362	16,86	1675	8,75	6541	7,93	1229	3,86
2019-03	1.086	14.112	1.403.561	10,05	2373	29,47	2735	14,43	7611	9,32	1393	4,40
2019-04	1.075	17.415	1.390.641	12,52	2969	37,64	3644	19,47	9381	11,57	1421	4,53
2019-05	1.066	19.617	1.378.512	14,23	3364	42,74	4484	23,96	10137	12,64	1632	5,25
2019-06	1.048	18.120	1.355.264	13,37	3031	39,30	4167	22,79	9328	11,82	1594	5,21
2019-07	1.007	14.717	1.303.966	11,29	2375	31,96	3316	18,80	7652	10,09	1374	4,66
2019-08	934	10.837	1.207.121	8,98	1802	25,88	2368	14,42	5633	8,03	1034	3,80
2019-09	691	5.800	894.525	6,48	948	18,92	1272	10,52	2995	5,74	585	2,89
2019-10												
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.

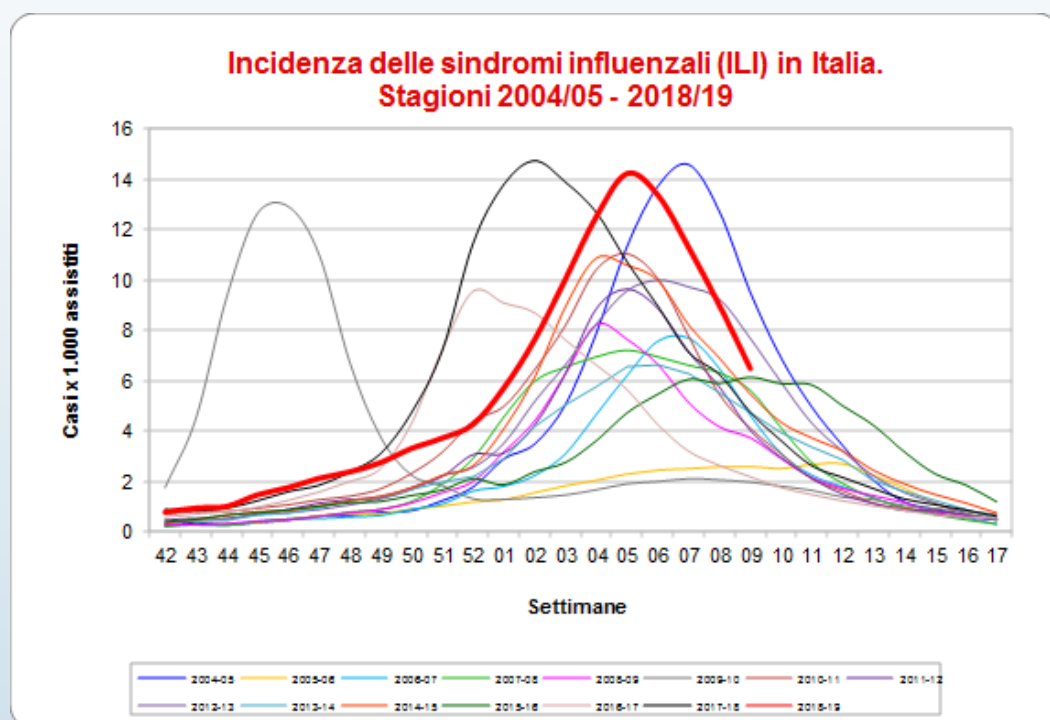
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2018-42	78.950	184.166	808.307	311.549	1.382.972
2018-43	78.337	184.735	815.560	314.514	1.393.146
2018-44	79.142	188.256	822.993	318.005	1.408.396
2018-45	79.613	189.624	821.580	317.424	1.408.241
2018-46	80.887	192.127	830.225	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	192.045	829.615	320.648	1.423.810
2018-51	79.545	188.725	825.299	318.997	1.412.566
2018-52	78.209	184.923	804.155	310.684	1.377.971
2019-01	80.255	189.542	811.773	313.469	1.395.039
2019-02	80.798	191.340	824.461	318.672	1.415.271
2019-03	80.519	189.480	816.816	316.746	1.403.561
2019-04	78.887	187.185	810.639	313.930	1.390.641
2019-05	78.709	187.112	801.745	310.946	1.378.512
2019-06	77.117	182.859	789.345	305.943	1.355.264
2019-07	74.316	176.386	758.446	294.818	1.303.966
2019-08	69.623	164.186	701.136	272.176	1.207.121
2019-09	50.100	120.918	521.330	202.177	894.525
2019-10					
2019-11					
2019-12					
2019-13					
2019-14					
2019-15					
2019-16					
2019-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.362.523** assistiti per settimana (range: 894.525 – 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	106.400
2018-47	128.700
2018-48	144.200
2018-49	166.600
2018-50	200.500
2018-51	225.300
2018-52	258.400
2019-01	345.800
2019-02	461.800
2019-03	608.100
2019-04	757.400
2019-05	860.700
2019-06	808.600
2019-07	682.600
2019-08	542.900
2019-09	392.100
2019-10	
2019-11	
2019-12	
2019-13	
2019-14	
2019-15	
2019-16	
2019-17	
Totale	6.944.800

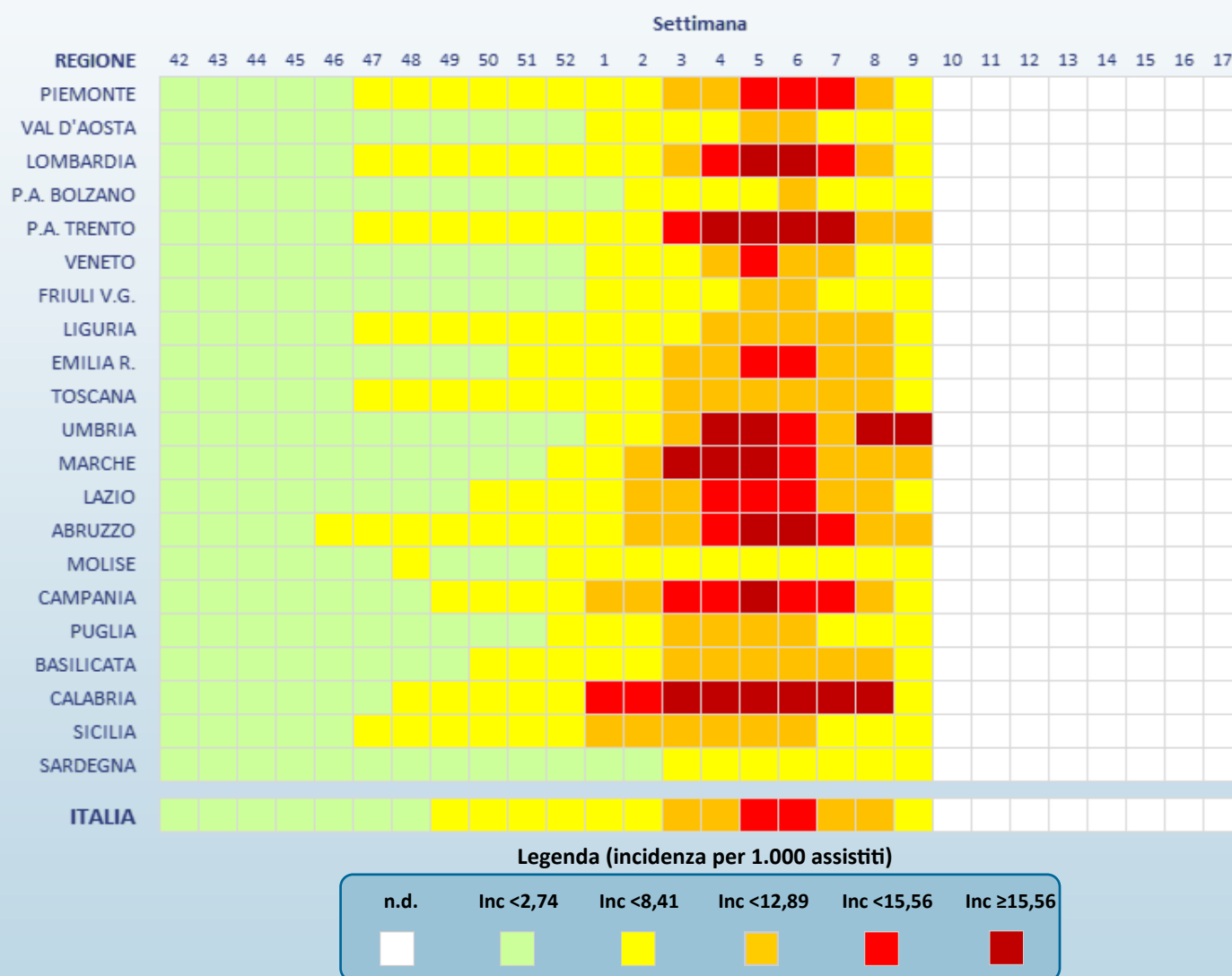


Nella nona settimana del 2019 il livello di incidenza è in calo dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale nella quinta settimana con un livello paragonabile a quello della scorsa stagione influenzale.

Nella nona settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **392.000**, per un totale di circa **6.945.000** 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	255	42.135	6,05	28	22,67	37	9,57	164	6,28	26	2,38
Val D'Aosta	5	22	6.710	3,28	1	2,95	2	3,08	17	4,19	2	1,20
Lombardia	88	776	119.607	6,49	137	15,84	169	8,38	404	6,24	66	2,54
P.A. di Bolzano	7	40	10.787	3,71	3	6,68	8	9,84	25	3,58	4	1,58
P. A. di Trento	8	101	10.649	9,48	33	34,30	22	10,13	36	6,77	10	4,56
Veneto	88	530	115.199	4,60	65	13,26	113	7,85	310	4,53	42	1,53
Friuli V.G.	15	80	18.058	4,43	21	9,24	14	3,25	38	5,04	7	1,78
Liguria	14	107	19.237	5,56	13	15,99	12	5,16	68	6,35	14	2,59
Emilia Romagna	58	596	76.845	7,76	130	22,92	192	13,18	231	5,91	43	2,46
Toscana	29	286	35.561	8,04	58	33,51	62	14,07	144	7,17	22	2,36
Umbria	8	158	8.582	18,41	66	51,32	83	26,19	8	2,92	1	0,72
Marche	13	149	14.548	10,24	52	21,89	52	9,76	36	7,58	9	4,30
Lazio	97	869	123.990	7,01	97	19,74	168	13,06	522	6,72	82	2,87
Abruzzo	26	359	30.924	11,61	85	34,08	117	25,47	134	7,77	23	3,49
Molise	7	38	7.991	4,76	6	10,10	7	6,86	18	3,93	7	3,89
Campania	25	185	31.962	5,79	39	13,80	49	8,76	84	4,59	13	2,48
Puglia	87	573	113.688	5,04	72	15,85	95	8,57	332	4,51	74	3,03
Basilicata	7	54	8.851	6,10	7	14,31	10	5,94	32	6,33	5	3,08
Calabria	2	14	2.374	5,90	2	12,50	6	12,20	5	3,73	1	2,62
Sicilia	66	554	84.363	6,57	18	11,73	40	8,20	368	6,43	128	6,19
Sardegna	11	54	12.464	4,33	15	8,09	14	5,48	19	3,43	6	2,39

Nella nona settimana del 2019, nella P.A. di Trento, in Umbria, nelle Marche e in Abruzzo l'incidenza si mantiene al di sopra dei 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.