



Rapporto Epidemiologico RespiVirNet

Stagione 2023 - 2024

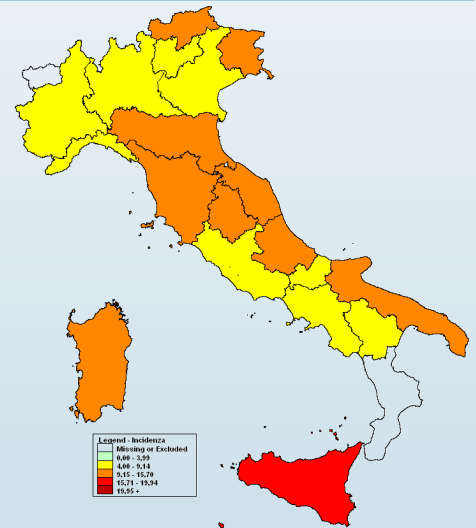
Settimana **2024 - 04**
dal **22** al **28** gennaio 2024

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi simil-influenzali RespiVirNet, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

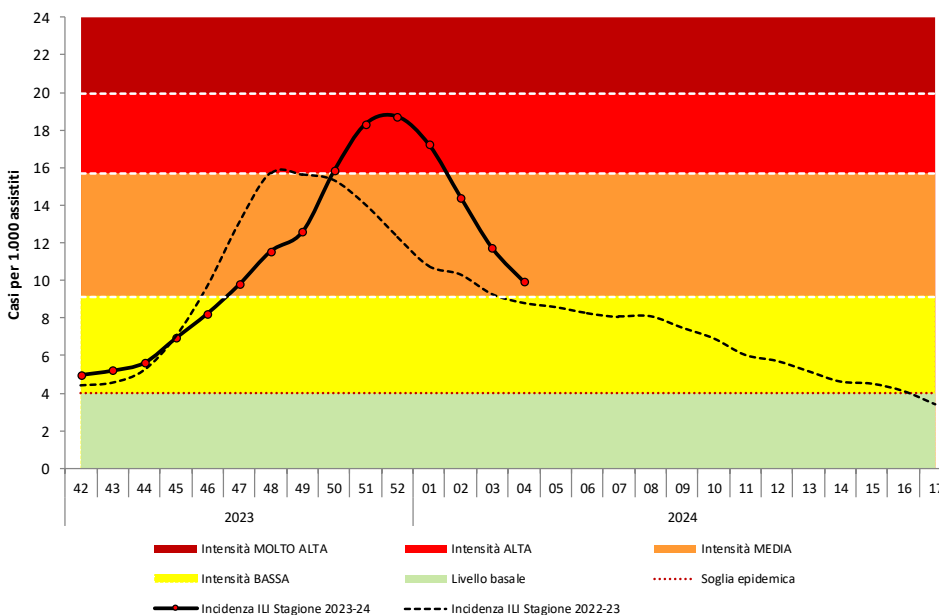
In Evidenza

Settimana 2024 - 04

- Continua a scendere la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali (ILI) e raggiunge, nella quarta settimana del 2024, un livello di incidenza pari a **9,9** casi per mille assistiti (11,7 nella settimana precedente).
- L'incidenza è in diminuzione in tutte le fasce di età. Maggiormente colpiti i bambini sotto i cinque anni di età con un livello di incidenza di **28,5** casi per mille assistiti (30,9 nella settimana precedente).
- Il numero di sindromi simil-influenzali è sostenuto, oltre che dai virus influenzali, anche da altri virus respiratori tra i quali il virus respiratorio sinciziale, nei bambini molto piccoli, e il SARS-CoV-2 (maggiori dettagli nel Rapporto Virologico 2024-04).
- Tutte le Regioni/PPAA, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, registrano un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali sopra la soglia basale. La Sicilia è la Regione con più alta incidenza.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno attivato la sorveglianza RespiVirNet.



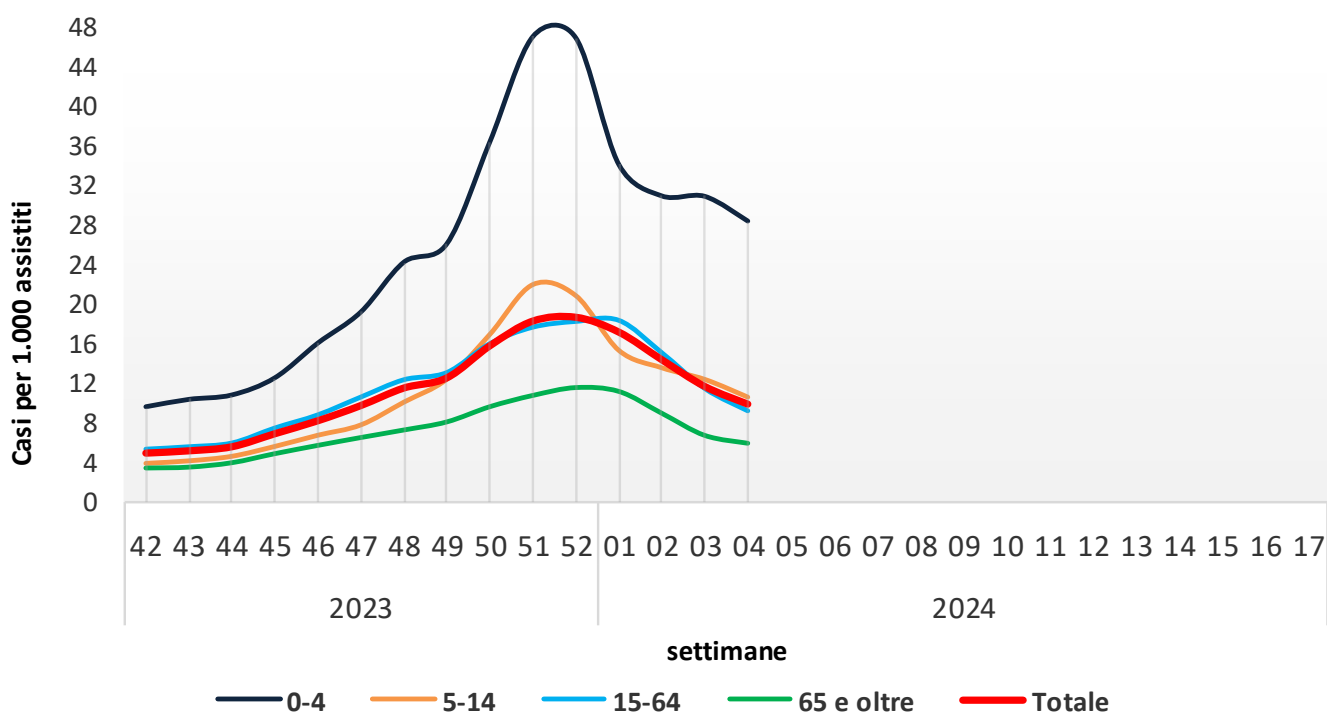
Legend - Incidenza
 Minimum or Excluded
 0,00 - 2,99
 3,00 - 5,99
 6,00 - 11,70
 11,71 - 19,94
 19,95 +



- 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.
- 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: **3,99** casi per mille assistiti (livello basale), **9,14** (intensità bassa), **15,70** (intensità media), **19,94** (intensità alta), oltre 19,94 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età. Stagione 2023-2024



Durante la quarta settimana del 2024, 1.128 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **9,93** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 28,47 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 10,64 nella fascia 15-64 anni a 9,25 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 5,97 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 simil-influenzali (casi) per 1.000 assistiti. Si sottolinea che in ogni rapporto l'incidenza viene aggiornata anche per tutte le settimane precedenti a quella di riferimento per tenere conto della quota costante di dati che arriva successivamente alla pubblicazione del Rapporto Settimanale.

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
2023-42	1.532	10.092	2.031.013	4,97	1074	9,67	1054	3,93	6315	5,37	1649	3,46
2023-43	1.537	10.594	2.036.284	5,20	1146	10,41	1121	4,19	6627	5,62	1700	3,55
2023-44	1.543	11.474	2.043.936	5,61	1207	10,86	1250	4,65	7097	6,00	1920	4,00
2023-45	1.579	14.511	2.092.726	6,93	1429	12,60	1556	5,65	9110	7,51	2416	4,91
2023-46	1.618	17.635	2.138.495	8,25	1903	16,11	1940	6,78	10913	8,85	2879	5,75
2023-47	1.636	21.195	2.165.884	9,79	2284	19,26	2244	7,83	13345	10,65	3322	6,55
2023-48	1.644	25.188	2.178.890	11,56	2908	24,30	2917	10,13	15630	12,40	3733	7,31
2023-49	1.653	27.619	2.194.150	12,59	3170	26,16	3611	12,46	16654	13,13	4184	8,13
2023-50	1.656	34.786	2.197.294	15,83	4497	36,48	5003	16,99	20321	16,05	4965	9,67
2023-51	1.620	39.364	2.146.257	18,34	5686	47,14	6358	22,04	21893	17,72	5427	10,81
2023-52	1.586	39.296	2.098.575	18,73	5597	47,02	5948	20,92	22069	18,30	5682	11,61
2024-01	1.574	35.843	2.080.778	17,23	4052	34,20	4325	15,38	22022	18,42	5444	11,22
2024-02	1.547	29.464	2.042.189	14,43	3695	31,02	3821	13,61	17675	15,14	4273	9,00
2024-03	1.430	22.040	1.881.147	11,72	3500	30,97	3333	12,44	12275	11,51	2932	6,76
2024-04	1.128	14.609	1.470.868	9,93	2661	28,47	2341	10,64	7604	9,25	2003	5,97
2024-05												
2024-06												
2024-07												
2024-08												
2024-09												
2024-10												
2024-11												
2024-12												
2024-13												
2024-14												
2024-15												
2024-16												
2024-17												

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.

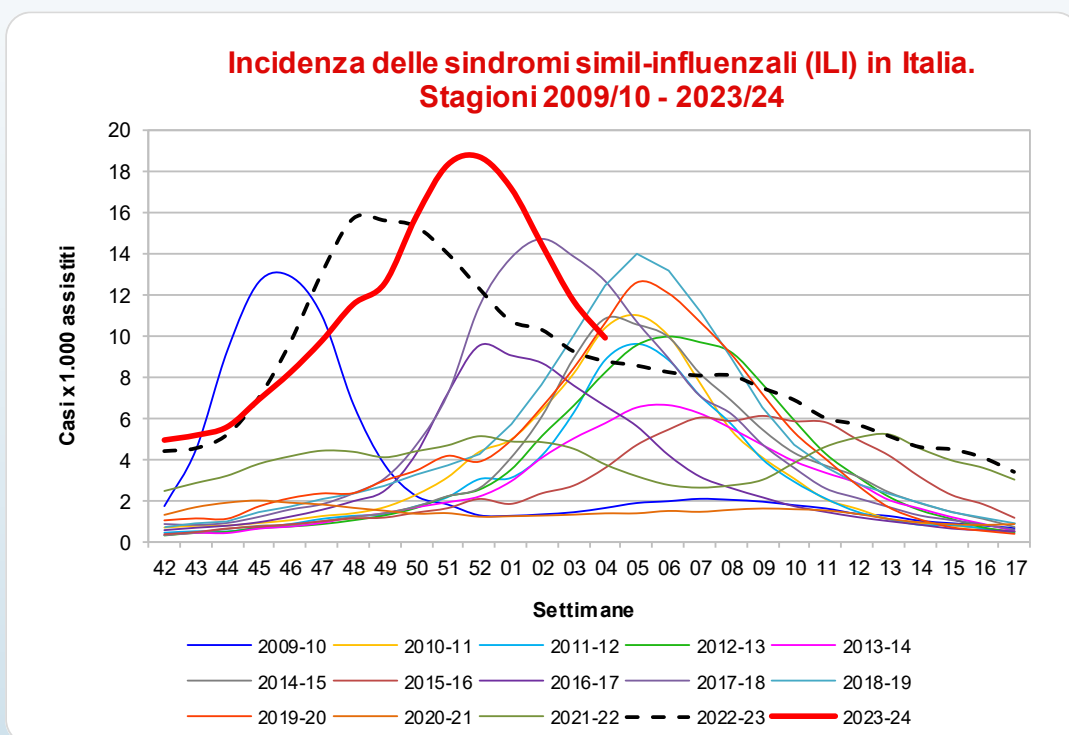
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2023-42	111.116	268.110	1.175.395	476.392	2.031.013
2023-43	110.056	267.619	1.179.805	478.804	2.036.284
2023-44	111.144	268.916	1.183.700	480.176	2.043.936
2023-45	113.436	275.382	1.212.286	491.622	2.092.726
2023-46	118.097	286.149	1.233.804	500.445	2.138.495
2023-47	118.581	286.726	1.253.332	507.245	2.165.884
2023-48	119.657	288.011	1.260.687	510.535	2.178.890
2023-49	121.173	289.830	1.268.470	514.677	2.194.150
2023-50	123.278	294.476	1.266.042	513.498	2.197.294
2023-51	120.611	288.539	1.235.196	501.911	2.146.257
2023-52	119.038	284.315	1.205.631	489.591	2.098.575
2024-01	118.479	281.234	1.195.767	485.298	2.080.778
2024-02	119.133	280.728	1.167.768	474.560	2.042.189
2024-03	113.017	267.999	1.066.563	433.568	1.881.147
2024-04	93.469	219.953	821.921	335.525	1.470.868
2024-05					
2024-06					
2024-07					
2024-08					
2024-09					
2024-10					
2024-11					
2024-12					
2024-13					
2024-14					
2024-15					
2024-16					
2024-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **2.053.232** assistiti per settimana (range: 1.470.868 – 2.1970.294) pari al **3,6%** 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 simil-influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Casi stimati in Italia
2023-42	292.400
2023-43	306.100
2023-44	330.300
2023-45	408.000
2023-46	485.300
2023-47	575.900
2023-48	680.300
2023-49	740.700
2023-50	931.600
2023-51	1.079.300
2023-52	1.101.900
2024-01	1.013.700
2024-02	849.000
2024-03	689.500
2024-04	584.500
2024-05	-
2024-06	-
2024-07	-
2024-08	-
2024-09	-
2024-10	-
2024-11	-
2024-12	-
2024-13	-
2024-14	-
2024-15	-
2024-16	-
2024-17	-
Totale	10.068.500

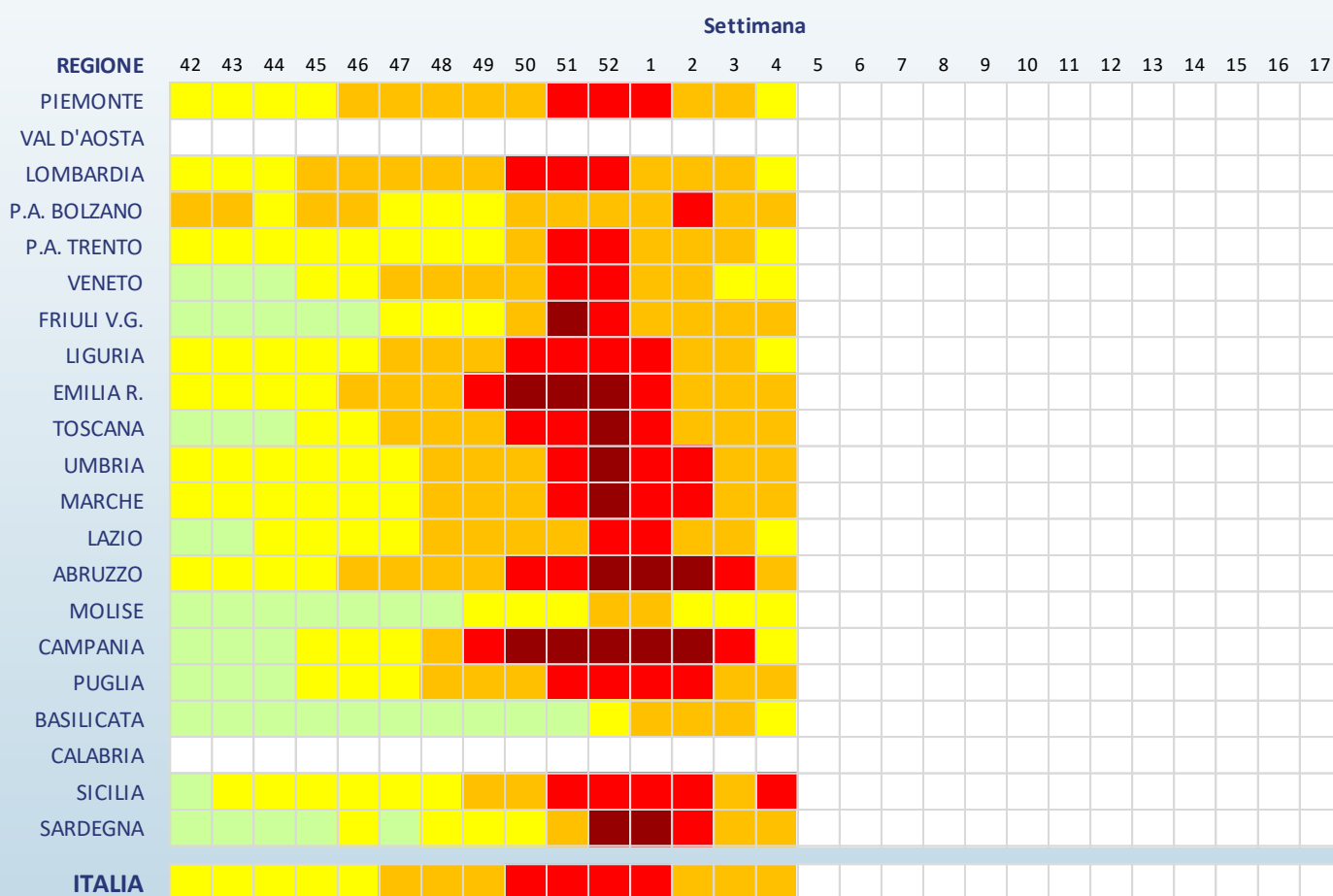


Nella quarta settimana del 2024 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali mostra un valore dell'incidenza in diminuzione dopo aver raggiunto, nella settimana 2023-52, il picco epidemico con un valore di incidenza mai raggiunto nelle stagioni precedenti.

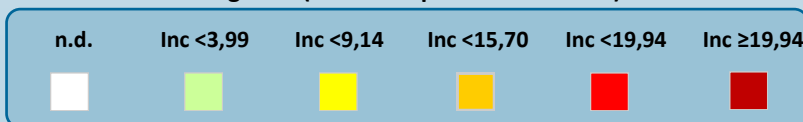
Nella quarta settimana del 2024, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **584.000**, per un totale di circa **10.068.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

Risultati Regionali

Nella tabella seguente è riportata l'incidenza totale di sindromi simil-influenzali 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 delle sindromi simil-influenzali, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi simil-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	604	73.622	8,20	51	14,48	59	6,70	397	9,18	97	5,37
Valle D'Aosta	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Lombardia	223	2.775	310.334	8,94	605	23,93	448	7,89	1.457	8,92	265	4,09
P.A. di Bolzano	5	70	7.464	9,38	10	29,67	8	8,37	48	9,68	4	3,29
P. A. di Trento	8	73	11.670	6,26	17	22,43	13	7,18	41	6,32	2	0,77
Veneto	92	983	125.172	7,85	219	27,73	188	8,92	498	7,33	78	2,76
Friuli V.G.	25	325	32.300	10,06	182	34,78	66	7,03	68	5,65	9	1,60
Liguria	56	501	71.275	7,03	62	42,64	50	12,45	324	7,32	65	3,02
Emilia Romagna	109	1.257	135.622	9,27	223	25,77	178	8,33	722	9,82	134	4,18
Toscana	37	538	52.204	10,31	81	26,65	76	9,67	300	10,49	81	6,38
Umbria	14	189	14.890	12,69	55	45,42	57	19,46	64	8,41	13	4,14
Marche	24	358	26.917	13,30	113	29,15	96	11,44	127	12,28	22	5,10
Lazio	173	1.988	226.857	8,76	267	29,01	333	13,59	1.167	8,45	221	4,02
Abruzzo	65	984	75.442	13,04	147	52,29	155	21,23	549	11,62	133	7,36
Molise	15	73	15.555	4,69	4	16,60	9	12,52	53	4,95	7	1,80
Campania	33	380	41.699	9,11	88	20,89	80	8,38	163	7,77	49	7,03
Puglia	56	680	73.747	9,22	144	28,41	162	13,63	290	6,96	84	5,56
Basilicata	9	91	11.287	8,06	34	30,04	24	11,66	28	5,38	5	1,73
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	109	2.302	136.627	16,85	253	36,83	237	15,45	1.134	14,05	678	20,12
Sardegna	18	329	22.686	14,50	89	39,77	77	18,14	122	10,31	41	9,37

Nella quarta settimana del 2024 in tutte le Regioni/PPAA italiane, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale (3,99 casi per mille assistiti). La Sicilia è la Regione con più alta incidenza.

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 RespiVirNet

La sorveglianza Epidemiologica RespiVirNet è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (Iss) in collaborazione con il 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 e dei laboratori di riferimento regionale per i virus respiratori.

L'obiettivo è descrivere i casi di sindrome simil-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.

Il gruppo di coordinamento nazionale dell'Iss ha sede presso il Dipartimento Malattie Infettive.

respivirnet.iss.it

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 RespiVirNet presso le Asl e le Regione.

La Sorveglianza epidemiologica RespiVirNet è realizzata in collaborazione con il Ministero della Salute.