



# Rapporto Epidemiologico RespiVirNet

Stagione 2023 - 2024

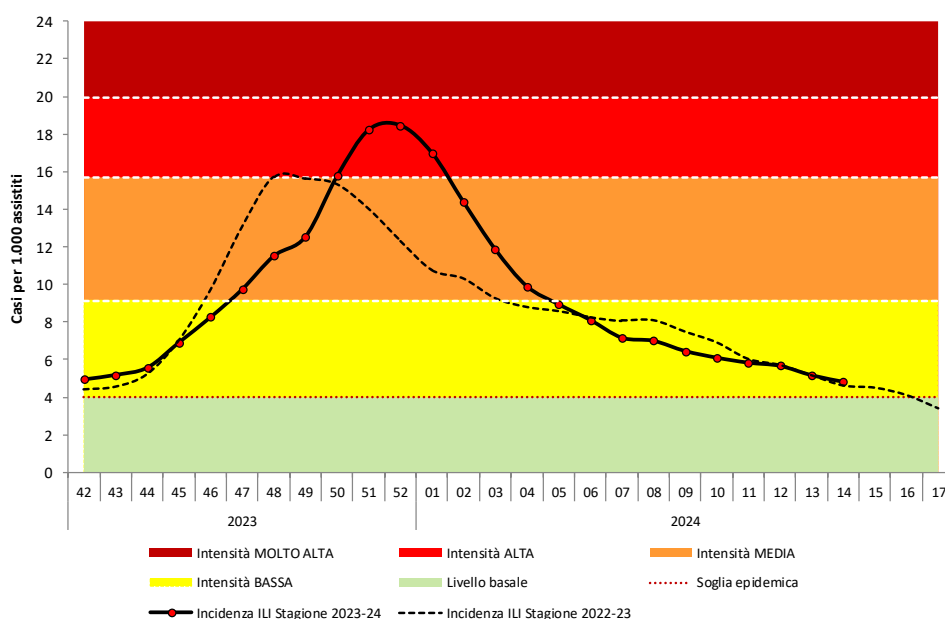
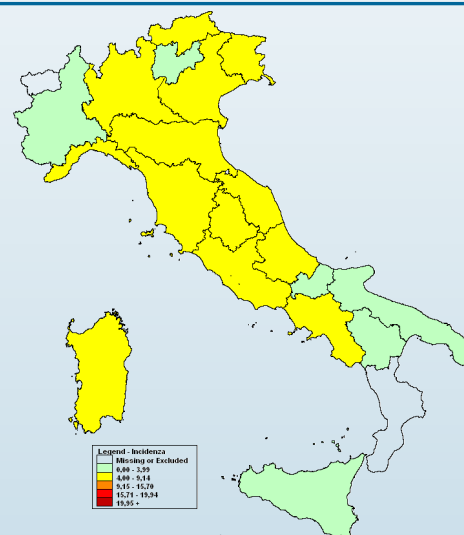
Settimana **2024 - 14**  
Dal **1 al 7 aprile 2024**

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 - 14

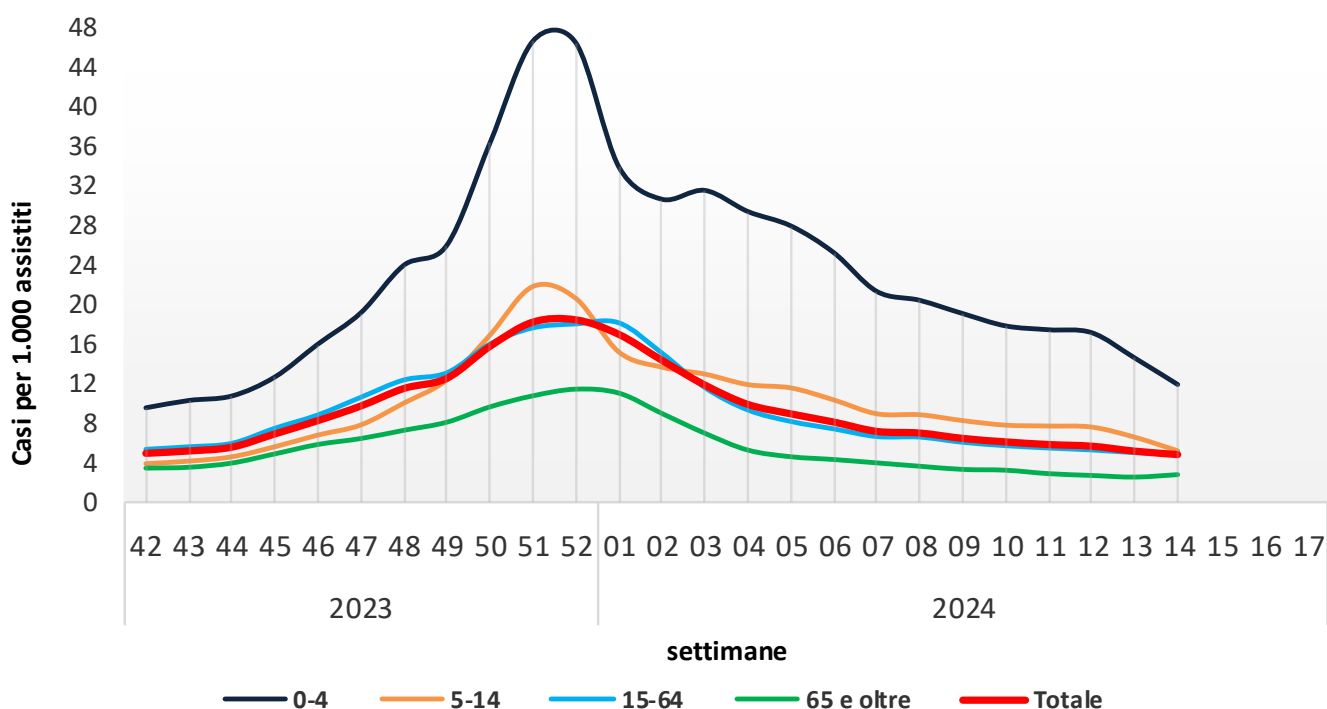
- Continua la lenta diminuzione del numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella quattordicesima settimana del 2024, l'incidenza è pari a **4,8** casi per mille assistiti (5,2 nella settimana precedente).
- Maggiormente colpiti i bambini sotto i cinque anni di età in cui si osserva un livello di incidenza di **11,9** casi per mille assistiti (14,6 nella settimana precedente).
- Il numero di sindromi simil-influenzali è sostenuto, oltre che dai virus influenzali, anche da altri virus respiratori (maggiori dettagli nel Rapporto Virologico 2024-14).
- Tutte le Regioni/PPAA, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, registrano un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali sopra la soglia basale tranne il Piemonte, la P.A. di Trento, il Molise, la Puglia, la Basilicata e la Sicilia.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno attivato la sorveglianza RespiVirNet.



- 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 quattordicesima settimana del 2024, 993 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,82** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 11,92 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,21 nella fascia 15-64 anni a 4,85 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,79 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   | 1.546         | 10.154      | 2.051.828        | 4,95             | 1075     | 9,56  | 1059      | 3,90  | 6361       | 5,36  | 1659            | 3,45  |
| 2023-43   | 1.553         | 10.691      | 2.060.592        | 5,19             | 1146     | 10,30 | 1127      | 4,16  | 6703       | 5,62  | 1715            | 3,54  |
| 2023-44   | 1.558         | 11.522      | 2.067.009        | 5,57             | 1208     | 10,75 | 1252      | 4,60  | 7137       | 5,96  | 1925            | 3,97  |
| 2023-45   | 1.594         | 14.626      | 2.115.295        | 6,91             | 1456     | 12,68 | 1569      | 5,61  | 9172       | 7,49  | 2429            | 4,89  |
| 2023-46   | 1.634         | 17.871      | 2.163.533        | 8,26             | 1909     | 16,00 | 1968      | 6,80  | 11037      | 8,84  | 2957            | 5,84  |
| 2023-47   | 1.653         | 21.359      | 2.192.622        | 9,74             | 2297     | 19,18 | 2269      | 7,82  | 13482      | 10,62 | 3311            | 6,45  |
| 2023-48   | 1.666         | 25.457      | 2.210.823        | 11,51            | 2925     | 23,99 | 2946      | 10,04 | 15819      | 12,38 | 3767            | 7,28  |
| 2023-49   | 1.675         | 27.922      | 2.226.261        | 12,54            | 3180     | 26,01 | 3627      | 12,37 | 16882      | 13,10 | 4233            | 8,10  |
| 2023-50   | 1.680         | 35.207      | 2.233.002        | 15,77            | 4507     | 36,33 | 5024      | 16,91 | 20634      | 16,01 | 5042            | 9,65  |
| 2023-51   | 1.650         | 39.903      | 2.188.390        | 18,23            | 5736     | 46,68 | 6403      | 21,84 | 22251      | 17,65 | 5513            | 10,77 |
| 2023-52   | 1.628         | 39.843      | 2.157.449        | 18,47            | 5668     | 46,52 | 5996      | 20,64 | 22410      | 18,05 | 5769            | 11,45 |
| 2024-01   | 1.630         | 36.694      | 2.158.721        | 17,00            | 4133     | 33,96 | 4396      | 15,21 | 22592      | 18,16 | 5573            | 11,05 |
| 2024-02   | 1.652         | 31.433      | 2.186.699        | 14,37            | 3816     | 30,68 | 4041      | 13,67 | 18996      | 15,11 | 4580            | 8,99  |
| 2024-03   | 1.640         | 25.747      | 2.169.643        | 11,87            | 3936     | 31,57 | 3851      | 12,97 | 14442      | 11,61 | 3518            | 6,98  |
| 2024-04   | 1.623         | 21.269      | 2.147.686        | 9,90             | 3629     | 29,44 | 3500      | 11,91 | 11507      | 9,34  | 2633            | 5,28  |
| 2024-05   | 1.606         | 19.012      | 2.125.163        | 8,95             | 3407     | 27,98 | 3353      | 11,57 | 9978       | 8,18  | 2274            | 4,60  |
| 2024-06   | 1.594         | 17.122      | 2.110.424        | 8,11             | 3032     | 25,27 | 2961      | 10,36 | 9005       | 7,42  | 2124            | 4,32  |
| 2024-07   | 1.579         | 14.982      | 2.090.094        | 7,17             | 2524     | 21,35 | 2523      | 8,95  | 7995       | 6,65  | 1940            | 3,98  |
| 2024-08   | 1.559         | 14.439      | 2.062.157        | 7,00             | 2402     | 20,44 | 2481      | 8,86  | 7808       | 6,59  | 1748            | 3,64  |
| 2024-09   | 1.530         | 13.070      | 2.023.514        | 6,46             | 2187     | 19,10 | 2251      | 8,26  | 7064       | 6,07  | 1568            | 3,32  |
| 2024-10   | 1.489         | 12.027      | 1.970.076        | 6,10             | 1985     | 17,85 | 2058      | 7,80  | 6491       | 5,72  | 1493            | 3,24  |
| 2024-11   | 1.452         | 11.251      | 1.927.312        | 5,84             | 1875     | 17,46 | 1959      | 7,71  | 6110       | 5,49  | 1307            | 2,89  |
| 2024-12   | 1.403         | 10.539      | 1.859.037        | 5,67             | 1809     | 17,16 | 1894      | 7,61  | 5656       | 5,29  | 1180            | 2,71  |
| 2024-13   | 1.248         | 8.553       | 1.654.560        | 5,17             | 1332     | 14,60 | 1436      | 6,58  | 4793       | 5,02  | 992             | 2,54  |
| 2024-14   | 993           | 6.340       | 1.314.782        | 4,82             | 898      | 11,92 | 935       | 5,21  | 3645       | 4,85  | 862             | 2,79  |
| 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.

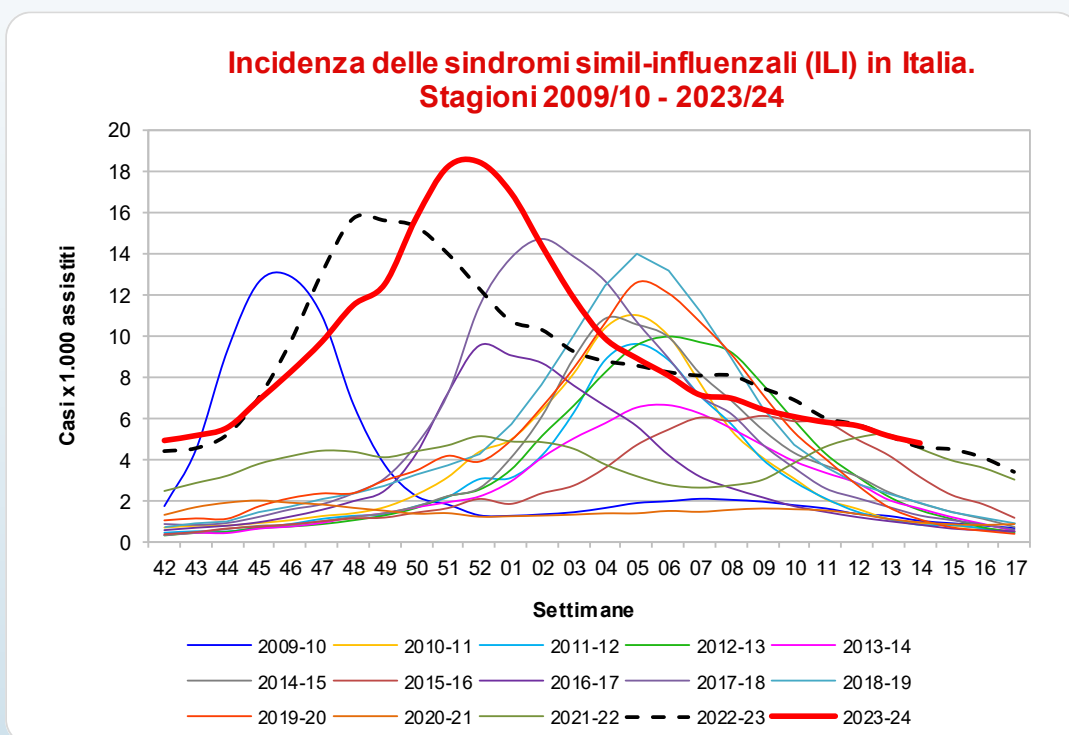
| Settimana | Assistiti |           |            |                 | Totale    |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
|           | 0-4 anni  | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre |           |
| 2023-42   | 112.450   | 271.638   | 1.186.720  | 481.020         | 2.051.828 |
| 2023-43   | 111.248   | 270.944   | 1.193.735  | 484.665         | 2.060.592 |
| 2023-44   | 112.336   | 272.267   | 1.197.023  | 485.383         | 2.067.009 |
| 2023-45   | 114.850   | 279.478   | 1.224.694  | 496.273         | 2.115.295 |
| 2023-46   | 119.290   | 289.532   | 1.248.685  | 506.026         | 2.163.533 |
| 2023-47   | 119.774   | 290.109   | 1.269.313  | 513.426         | 2.192.622 |
| 2023-48   | 121.916   | 293.571   | 1.278.037  | 517.299         | 2.210.823 |
| 2023-49   | 122.251   | 293.096   | 1.288.364  | 522.550         | 2.226.261 |
| 2023-50   | 124.047   | 297.175   | 1.289.180  | 522.600         | 2.233.002 |
| 2023-51   | 122.880   | 293.175   | 1.260.463  | 511.872         | 2.188.390 |
| 2023-52   | 121.842   | 290.452   | 1.241.237  | 503.918         | 2.157.449 |
| 2024-01   | 121.688   | 288.961   | 1.243.736  | 504.336         | 2.158.721 |
| 2024-02   | 124.379   | 295.601   | 1.257.381  | 509.338         | 2.186.699 |
| 2024-03   | 124.666   | 296.822   | 1.244.345  | 503.810         | 2.169.643 |
| 2024-04   | 123.282   | 293.915   | 1.231.789  | 498.700         | 2.147.686 |
| 2024-05   | 121.759   | 289.686   | 1.219.864  | 493.854         | 2.125.163 |
| 2024-06   | 119.972   | 285.827   | 1.213.181  | 491.444         | 2.110.424 |
| 2024-07   | 118.243   | 281.837   | 1.202.686  | 487.328         | 2.090.094 |
| 2024-08   | 117.508   | 280.148   | 1.184.496  | 480.005         | 2.062.157 |
| 2024-09   | 114.509   | 272.430   | 1.164.374  | 472.201         | 2.023.514 |
| 2024-10   | 111.196   | 263.836   | 1.134.419  | 460.625         | 1.970.076 |
| 2024-11   | 107.381   | 253.957   | 1.113.684  | 452.290         | 1.927.312 |
| 2024-12   | 105.401   | 249.036   | 1.068.999  | 435.601         | 1.859.037 |
| 2024-13   | 91.211    | 218.162   | 955.231    | 389.956         | 1.654.560 |
| 2024-14   | 75.367    | 179.622   | 751.259    | 308.534         | 1.314.782 |
| 2024-15   |           |           |            |                 |           |
| 2024-16   |           |           |            |                 |           |
| 2024-17   |           |           |            |                 |           |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **2.058.667** assistiti per settimana (range: 1.314.782 – 2.233.002) 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       | 291.200                |
| 2023-43       | 305.300                |
| 2023-44       | 328.000                |
| 2023-45       | 406.900                |
| 2023-46       | 486.100                |
| 2023-47       | 573.200                |
| 2023-48       | 677.600                |
| 2023-49       | 738.100                |
| 2023-50       | 927.800                |
| 2023-51       | 1.073.000              |
| 2023-52       | 1.086.800              |
| 2024-01       | 1.000.300              |
| 2024-02       | 845.900                |
| 2024-03       | 698.300                |
| 2024-04       | 582.800                |
| 2024-05       | 526.400                |
| 2024-06       | 477.400                |
| 2024-07       | 421.800                |
| 2024-08       | 412.000                |
| 2024-09       | 380.100                |
| 2024-10       | 359.200                |
| 2024-11       | 343.500                |
| 2024-12       | 333.600                |
| 2024-13       | 304.200                |
| 2024-14       | 283.700                |
| 2024-15       | -                      |
| 2024-16       | -                      |
| 2024-17       | -                      |
| <b>Totale</b> | <b>13.863.200</b>      |

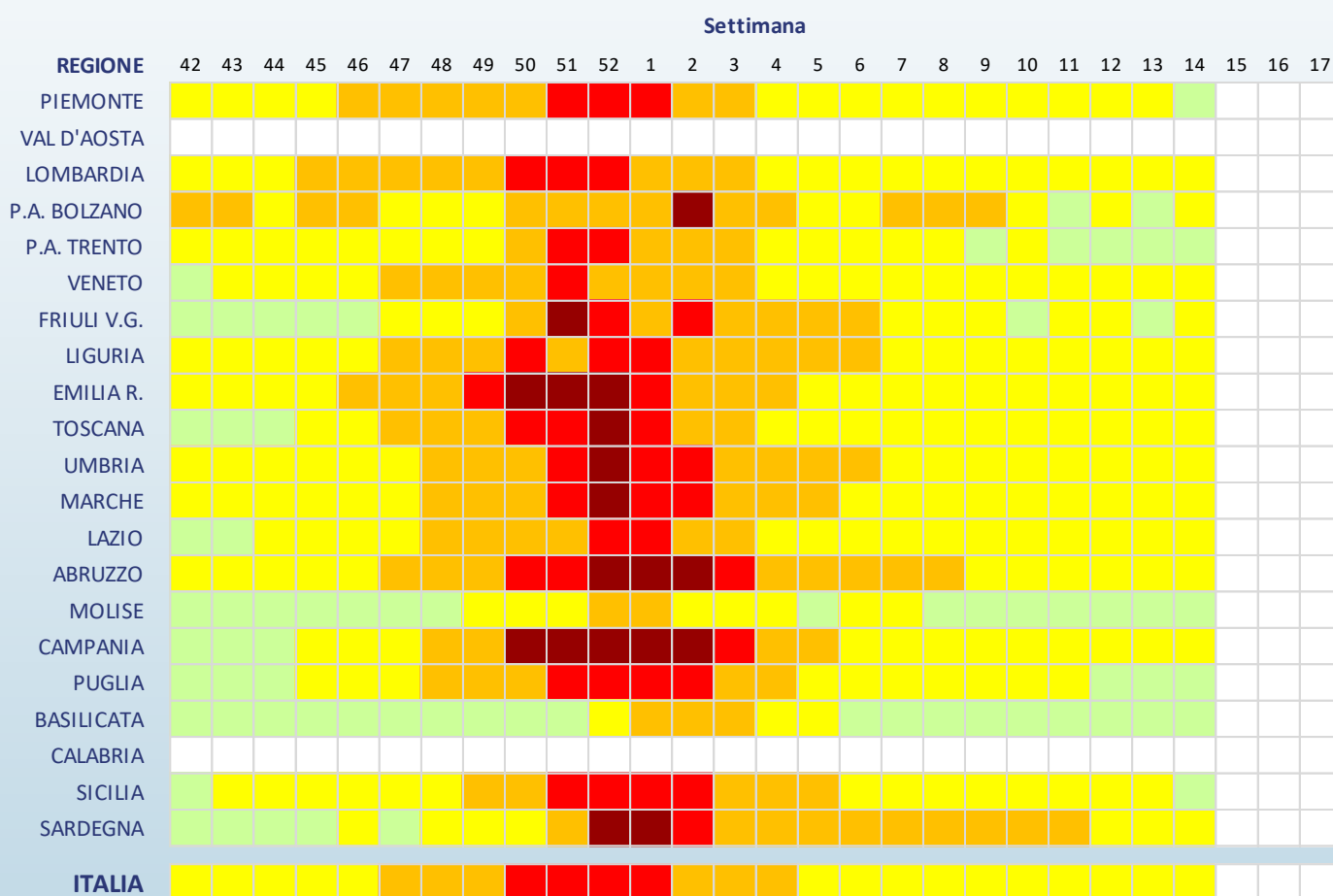


Nella quattordicesima settimana del 2024 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali mostra un valore dell'incidenza in lieve diminuzione rispetto alla settimana precedente.

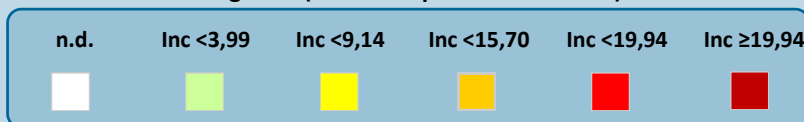
Nella quattordicesima settimana del 2024, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **284.000**, per un totale di circa **13.863.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

## 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        | 52            | 271         | 70.991           | 3,82             | 6        | 2,30  | 17        | 2,48  | 209        | 4,88 | 39              | 2,08 |
| Valle D'Aosta   | nd            | nd          | nd               | nd               | nd       | nd    | nd        | nd    | nd         | nd   | nd              | nd   |
| Lombardia       | 191           | 1.565       | 276.249          | 5,67             | 303      | 16,04 | 230       | 5,22  | 873        | 5,69 | 159             | 2,66 |
| P.A. di Bolzano | 3             | 19          | 4.336            | 4,38             | 3        | 8,90  | 7         | 7,98  | 8          | 3,25 | 1               | 1,51 |
| P. A. di Trento | 4             | 15          | 6.041            | 2,48             | 5        | 12,76 | 7         | 8,08  | 3          | 0,88 | -               | -    |
| Veneto          | 62            | 388         | 85.747           | 4,52             | 61       | 12,93 | 40        | 3,10  | 242        | 5,13 | 45              | 2,15 |
| Friuli V.G.     | 18            | 104         | 24.159           | 4,30             | 40       | 11,82 | 36        | 6,55  | 21         | 2,02 | 7               | 1,43 |
| Liguria         | 53            | 401         | 66.467           | 6,03             | 31       | 13,55 | 30        | 5,00  | 250        | 6,43 | 90              | 4,66 |
| Emilia Romagna  | 99            | 622         | 125.417          | 4,96             | 78       | 9,46  | 75        | 3,75  | 377        | 5,54 | 92              | 3,16 |
| Toscana         | 35            | 218         | 51.713           | 4,22             | 48       | 19,83 | 55        | 8,81  | 99         | 3,28 | 16              | 1,24 |
| Umbria          | 10            | 59          | 11.076           | 5,33             | 6        | 6,13  | 17        | 6,69  | 28         | 4,95 | 8               | 4,21 |
| Marche          | 18            | 102         | 22.186           | 4,60             | 10       | 4,21  | 12        | 2,22  | 59         | 5,78 | 21              | 5,01 |
| Lazio           | 167           | 1.045       | 221.200          | 4,72             | 83       | 9,53  | 125       | 5,35  | 694        | 5,13 | 143             | 2,66 |
| Abruzzo         | 56            | 428         | 65.823           | 6,50             | 32       | 15,89 | 58        | 9,95  | 260        | 6,25 | 78              | 4,77 |
| Molise          | 14            | 39          | 14.027           | 2,78             | -        | -     | 3         | 4,26  | 30         | 3,12 | 6               | 1,73 |
| Campania        | 20            | 103         | 24.383           | 4,22             | 18       | 7,19  | 26        | 4,91  | 45         | 3,62 | 14              | 3,36 |
| Puglia          | 54            | 213         | 71.311           | 2,99             | 34       | 7,66  | 49        | 4,71  | 103        | 2,52 | 27              | 1,74 |
| Basilicata      | 9             | 18          | 11.287           | 1,59             | 7        | 6,18  | 7         | 3,40  | 4          | 0,77 | -               | -    |
| Calabria        | nd            | nd          | nd               | nd               | nd       | nd    | nd        | nd    | nd         | nd   | nd              | nd   |
| Sicilia         | 107           | 526         | 135.570          | 3,88             | 71       | 9,52  | 82        | 5,00  | 278        | 3,52 | 95              | 2,91 |
| Sardegna        | 19            | 156         | 24.177           | 6,45             | 62       | 27,67 | 59        | 13,81 | 29         | 2,30 | 6               | 1,19 |

Nella quattordicesima 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) tranne il Piemonte, la P.A. di Trento, il Molise, la Puglia, la Basilicata e la Sicilia che raggiungono il livello basale.

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](https://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.