

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

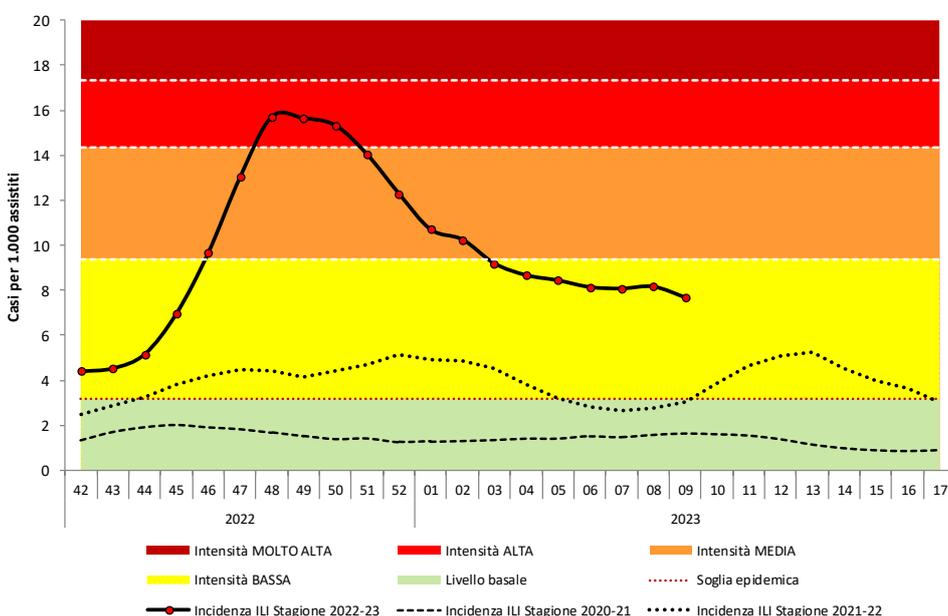
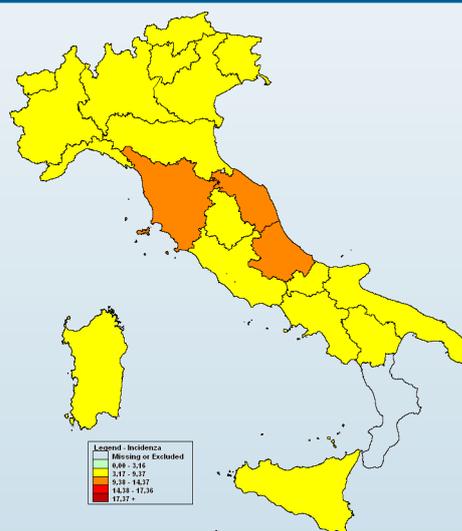
Settimana **2023 - 09**
dal 27 febbraio al 5 marzo 2023

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

In Evidenza

Settimana 2023 - 09

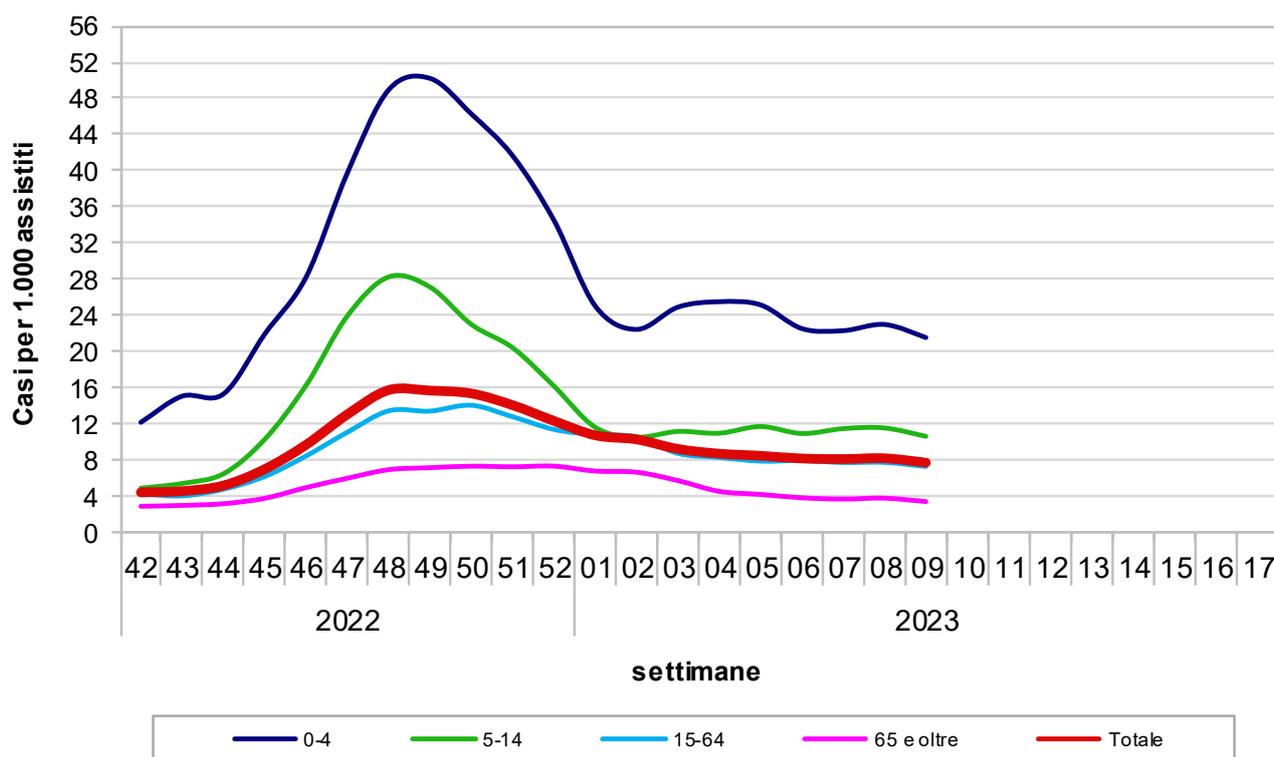
- Nella nona settimana del 2023 l'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia è in lieve diminuzione e pari a **7,7** casi per mille assistiti (8,2 nella settimana precedente) e si colloca nella fascia di intensità bassa.
- L'incidenza delle ILI è in lieve diminuzione nelle fasce di età pediatrica. I bambini sotto i cinque anni i più colpiti con un'incidenza pari a **21,5** casi per mille assistiti (23,0 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.
- In Toscana, Marche e Abruzzo l'incidenza delle ILI è sopra dieci casi per mille assistiti. In Basilicata è tornata sotto il livello basale.
- La Calabria non ha attivato la sorveglianza InfluNet.



- 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: **3,16** casi per mille assistiti (livello basale), **9,37** (intensità bassa), **14,37** (intensità media), **17,36** (intensità alta), oltre 17,36 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età.
Stagione 2022 - 2023**



Durante la nona settimana del 2023, 999 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **7,68** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 21,52 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 10,59 nella fascia 15-64 anni a 7,25 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,37 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 |
| 2022-42 | 1.350 | 7.846 | 1.786.834 | 4,39 | 1137 | 12,15 | 1121 | 4,85 | 4392 | 4,21 | 1196 | 2,85 |
| 2022-43 | 1.345 | 8.043 | 1.777.192 | 4,53 | 1421 | 15,04 | 1253 | 5,38 | 4140 | 4,01 | 1229 | 2,95 |
| 2022-44 | 1.361 | 9.259 | 1.796.600 | 5,15 | 1467 | 15,28 | 1521 | 6,45 | 4950 | 4,74 | 1321 | 3,14 |
| 2022-45 | 1.396 | 12.862 | 1.847.393 | 6,96 | 2151 | 21,92 | 2478 | 10,27 | 6613 | 6,16 | 1620 | 3,74 |
| 2022-46 | 1.426 | 18.247 | 1.889.467 | 9,66 | 2808 | 28,22 | 3987 | 16,24 | 9266 | 8,42 | 2186 | 4,92 |
| 2022-47 | 1.437 | 24.785 | 1.903.038 | 13,02 | 3973 | 39,76 | 5895 | 23,93 | 12246 | 11,05 | 2671 | 5,96 |
| 2022-48 | 1.443 | 29.965 | 1.906.942 | 15,71 | 4962 | 48,95 | 7043 | 28,24 | 14867 | 13,41 | 3093 | 6,90 |
| 2022-49 | 1.465 | 30.407 | 1.942.539 | 15,65 | 5178 | 50,21 | 6860 | 27,11 | 15114 | 13,38 | 3255 | 7,12 |
| 2022-50 | 1.470 | 29.907 | 1.950.499 | 15,33 | 4809 | 46,27 | 5861 | 22,98 | 15897 | 14,03 | 3340 | 7,29 |
| 2022-51 | 1.467 | 27.296 | 1.944.211 | 14,04 | 4384 | 41,64 | 5265 | 20,39 | 14363 | 12,76 | 3284 | 7,22 |
| 2022-52 | 1.449 | 23.623 | 1.921.132 | 12,30 | 3584 | 34,49 | 4124 | 16,14 | 12643 | 11,36 | 3272 | 7,29 |
| 2023-01 | 1.439 | 20.385 | 1.904.622 | 10,70 | 2585 | 25,00 | 2930 | 11,58 | 11859 | 10,76 | 3011 | 6,75 |
| 2023-02 | 1.479 | 20.104 | 1.960.715 | 10,25 | 2369 | 22,43 | 2701 | 10,50 | 11984 | 10,54 | 3050 | 6,62 |
| 2023-03 | 1.460 | 17.822 | 1.937.845 | 9,20 | 2616 | 24,90 | 2861 | 11,13 | 9754 | 8,70 | 2591 | 5,70 |
| 2023-04 | 1.436 | 16.527 | 1.905.373 | 8,67 | 2650 | 25,49 | 2781 | 10,94 | 9089 | 8,25 | 2007 | 4,50 |
| 2023-05 | 1.411 | 15.817 | 1.873.608 | 8,44 | 2580 | 25,14 | 2918 | 11,68 | 8487 | 7,85 | 1832 | 4,16 |
| 2023-06 | 1.382 | 14.938 | 1.834.437 | 8,14 | 2266 | 22,52 | 2678 | 10,90 | 8360 | 7,91 | 1634 | 3,79 |
| 2023-07 | 1.336 | 14.287 | 1.768.774 | 8,08 | 2219 | 22,29 | 2759 | 11,44 | 7790 | 7,70 | 1519 | 3,65 |
| 2023-08 | 1.259 | 13.588 | 1.664.307 | 8,16 | 2162 | 22,98 | 2621 | 11,52 | 7341 | 7,71 | 1464 | 3,75 |
| 2023-09 | 999 | 10.129 | 1.318.542 | 7,68 | 1687 | 21,52 | 2013 | 10,59 | 5397 | 7,25 | 1032 | 3,37 |
| 2023-10 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-11 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-12 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-13 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-14 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-16 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-17 | | | | | | | | | | | | |

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.

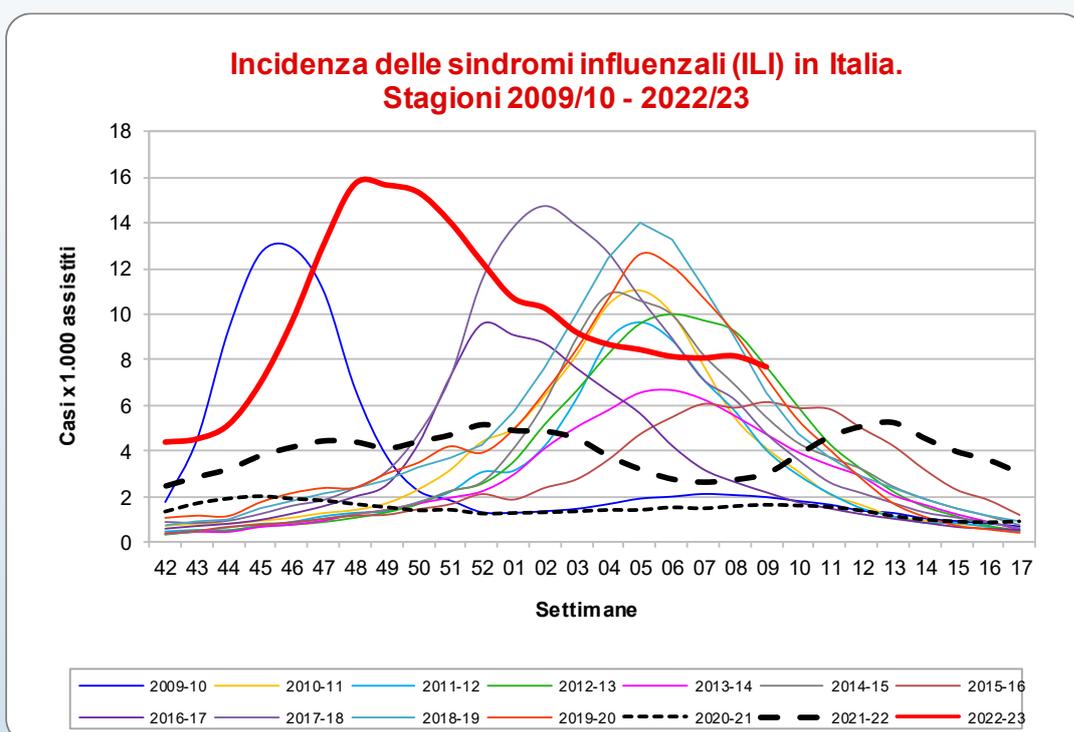
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2022-42 | 93.614 | 231.120 | 1.042.261 | 419.839 | 1.786.834 |
| 2022-43 | 94.510 | 233.014 | 1.032.911 | 416.757 | 1.777.192 |
| 2022-44 | 95.980 | 235.810 | 1.043.566 | 421.244 | 1.796.600 |
| 2022-45 | 98.123 | 241.362 | 1.074.315 | 433.593 | 1.847.393 |
| 2022-46 | 99.517 | 245.467 | 1.100.253 | 444.230 | 1.889.467 |
| 2022-47 | 99.920 | 246.341 | 1.108.295 | 448.482 | 1.903.038 |
| 2022-48 | 101.362 | 249.368 | 1.108.264 | 447.948 | 1.906.942 |
| 2022-49 | 103.133 | 253.062 | 1.129.385 | 456.959 | 1.942.539 |
| 2022-50 | 103.935 | 255.100 | 1.133.193 | 458.271 | 1.950.499 |
| 2022-51 | 105.278 | 258.155 | 1.126.054 | 454.724 | 1.944.211 |
| 2022-52 | 103.914 | 255.436 | 1.112.860 | 448.922 | 1.921.132 |
| 2023-01 | 103.414 | 253.027 | 1.102.050 | 446.131 | 1.904.622 |
| 2023-02 | 105.627 | 257.267 | 1.137.074 | 460.747 | 1.960.715 |
| 2023-03 | 105.081 | 256.946 | 1.120.897 | 454.921 | 1.937.845 |
| 2023-04 | 103.953 | 254.270 | 1.101.092 | 446.058 | 1.905.373 |
| 2023-05 | 102.620 | 249.855 | 1.081.230 | 439.903 | 1.873.608 |
| 2023-06 | 100.643 | 245.599 | 1.057.133 | 431.062 | 1.834.437 |
| 2023-07 | 99.561 | 241.067 | 1.012.087 | 416.059 | 1.768.774 |
| 2023-08 | 94.102 | 227.556 | 952.258 | 390.391 | 1.664.307 |
| 2023-09 | 78.374 | 190.076 | 744.101 | 305.991 | 1.318.542 |
| 2023-10 | | | | | |
| 2023-11 | | | | | |
| 2023-12 | | | | | |
| 2023-13 | | | | | |
| 2023-14 | | | | | |
| 2023-15 | | | | | |
| 2023-16 | | | | | |
| 2023-17 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.841.704** assistiti per settimana (range: 1.318.542 — 1.960.715) pari al **3,1%** 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 |
|---------------|------------------------|
| 2022-42 | 258.900 |
| 2022-43 | 266.900 |
| 2022-44 | 303.900 |
| 2022-45 | 410.600 |
| 2022-46 | 569.600 |
| 2022-47 | 768.100 |
| 2022-48 | 926.800 |
| 2022-49 | 923.200 |
| 2022-50 | 904.300 |
| 2022-51 | 828.100 |
| 2022-52 | 725.200 |
| 2023-01 | 631.200 |
| 2023-02 | 604.700 |
| 2023-03 | 542.400 |
| 2023-04 | 511.600 |
| 2023-05 | 497.900 |
| 2023-06 | 480.300 |
| 2023-07 | 476.400 |
| 2023-08 | 481.500 |
| 2023-09 | 453.100 |
| 2023-10 | - |
| 2023-11 | - |
| 2023-12 | - |
| 2023-13 | - |
| 2023-14 | - |
| 2023-15 | - |
| 2023-16 | - |
| 2023-17 | - |
| Totale | 11.564.700 |

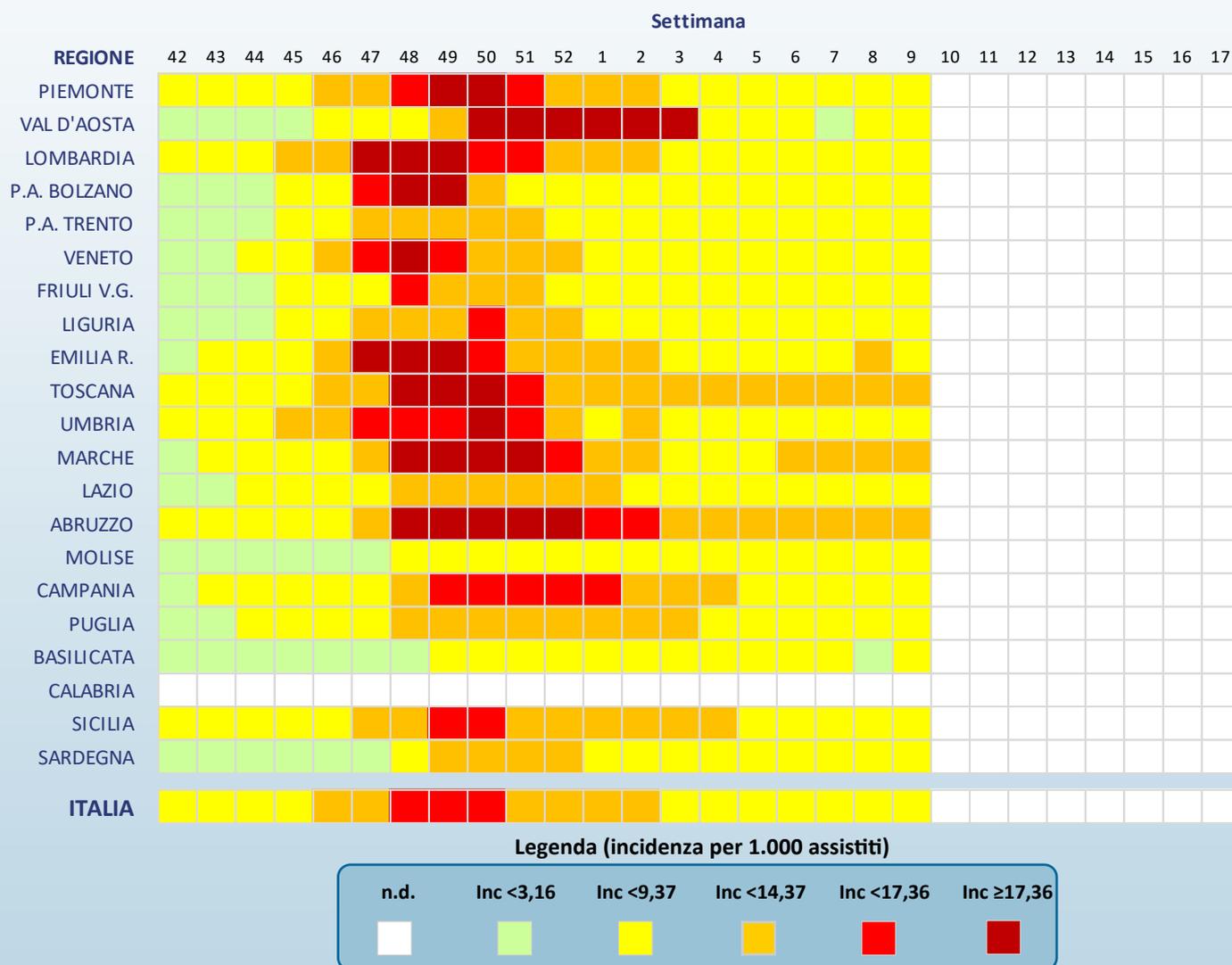


Nella nona settimana del 2023 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in lieve diminuzione. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

Nella nona settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **453.000**, per un totale di circa **11.565.000** 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 | 53 | 586 | 74.116 | 7,91 | 65 | 13,73 | 93 | 9,00 | 365 | 8,89 | 63 | 3,50 |
| Val D'Aosta | 2 | 19 | 2.729 | 6,96 | - | - | - | - | 18 | 8,99 | 1 | 1,54 |
| Lombardia | 203 | 2.413 | 279.163 | 8,64 | 443 | 25,16 | 420 | 9,80 | 1.255 | 8,01 | 295 | 4,76 |
| P.A. di Bolzano | 4 | 21 | 5.210 | 4,03 | 1 | 3,29 | 4 | 5,78 | 16 | 5,20 | - | - |
| P. A. di Trento | 11 | 77 | 15.739 | 4,89 | 7 | 12,24 | 11 | 5,52 | 55 | 5,84 | 4 | 1,07 |
| Veneto | 69 | 531 | 95.540 | 5,56 | 80 | 11,99 | 91 | 5,74 | 317 | 6,15 | 43 | 2,00 |
| Friuli V.G. | 17 | 88 | 22.975 | 3,83 | 22 | 12,32 | 13 | 2,68 | 47 | 4,15 | 6 | 1,20 |
| Liguria | 40 | 359 | 56.441 | 6,36 | 21 | 12,12 | 17 | 3,48 | 275 | 8,87 | 46 | 2,44 |
| Emilia Romagna | 67 | 803 | 86.174 | 9,32 | 137 | 23,80 | 185 | 12,64 | 422 | 9,15 | 59 | 3,00 |
| Toscana | 38 | 606 | 51.522 | 11,76 | 110 | 36,27 | 100 | 12,70 | 310 | 10,90 | 86 | 7,07 |
| Umbria | 12 | 97 | 12.517 | 7,75 | 21 | 20,98 | 24 | 9,62 | 46 | 6,87 | 6 | 2,58 |
| Marche | 28 | 411 | 34.791 | 11,81 | 59 | 28,04 | 104 | 15,22 | 210 | 11,56 | 38 | 4,94 |
| Lazio | 180 | 1.407 | 237.484 | 5,92 | 112 | 12,34 | 174 | 7,07 | 962 | 6,52 | 159 | 2,82 |
| Abruzzo | 29 | 426 | 33.079 | 12,88 | 138 | 49,71 | 151 | 25,76 | 116 | 6,82 | 21 | 2,83 |
| Molise | 13 | 71 | 15.247 | 4,66 | 6 | 14,39 | 14 | 13,82 | 47 | 4,64 | 4 | 1,08 |
| Campania | 50 | 446 | 62.363 | 7,15 | 145 | 18,93 | 139 | 9,35 | 131 | 4,42 | 31 | 3,04 |
| Puglia | 62 | 694 | 79.652 | 8,71 | 127 | 21,75 | 214 | 17,34 | 303 | 6,80 | 50 | 2,95 |
| Basilicata | 9 | 58 | 16.080 | 3,61 | 20 | 18,10 | 18 | 8,31 | 19 | 2,93 | 1 | 0,16 |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 98 | 888 | 118.724 | 7,48 | 143 | 28,67 | 205 | 15,67 | 437 | 6,05 | 103 | 3,62 |
| Sardegna | 14 | 128 | 18.996 | 6,74 | 30 | 24,81 | 36 | 13,24 | 46 | 4,18 | 16 | 3,94 |

Nella nona settimana del 2023 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 (3,16 casi per mille assistiti). In Toscana, Marche e Abruzzo l'incidenza delle ILI è sopra dieci 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) 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 l'influenza.

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.

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 Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità 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 contributo del Ministero della Salute.