

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

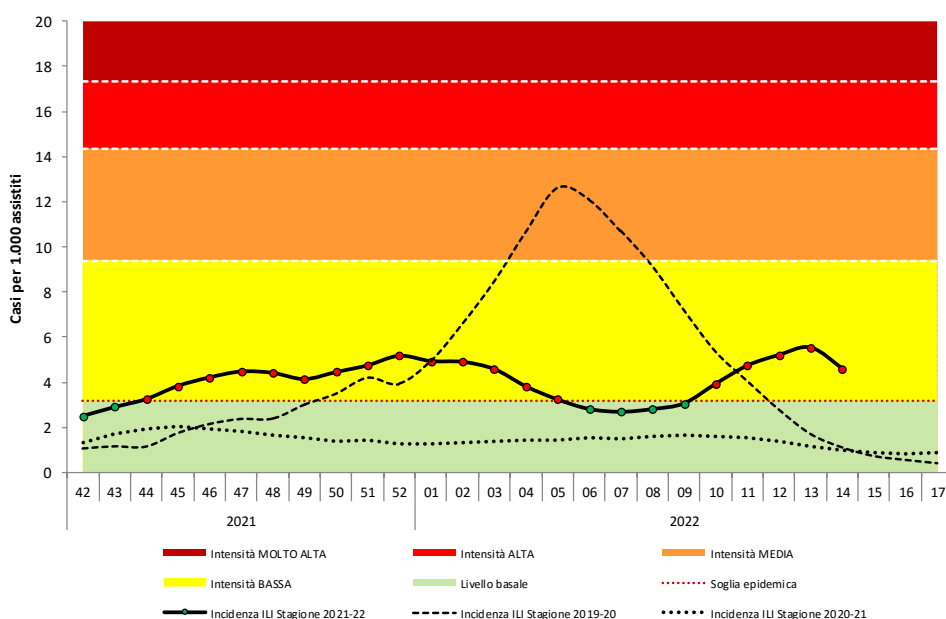
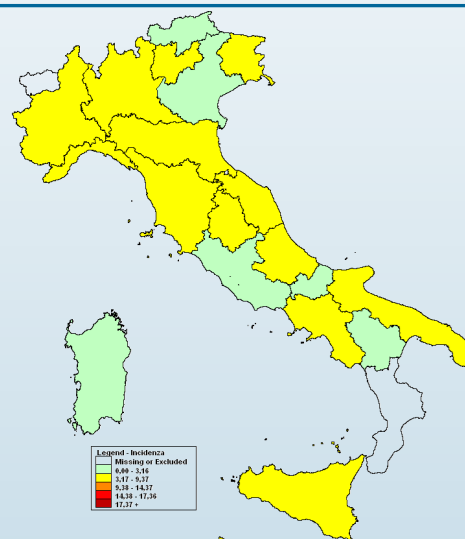
Settimana **2022 - 14**
dal **4 al 10** aprile 2022

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. **Antonino Bella**, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

In Evidenza

Settimana 2022 - 14

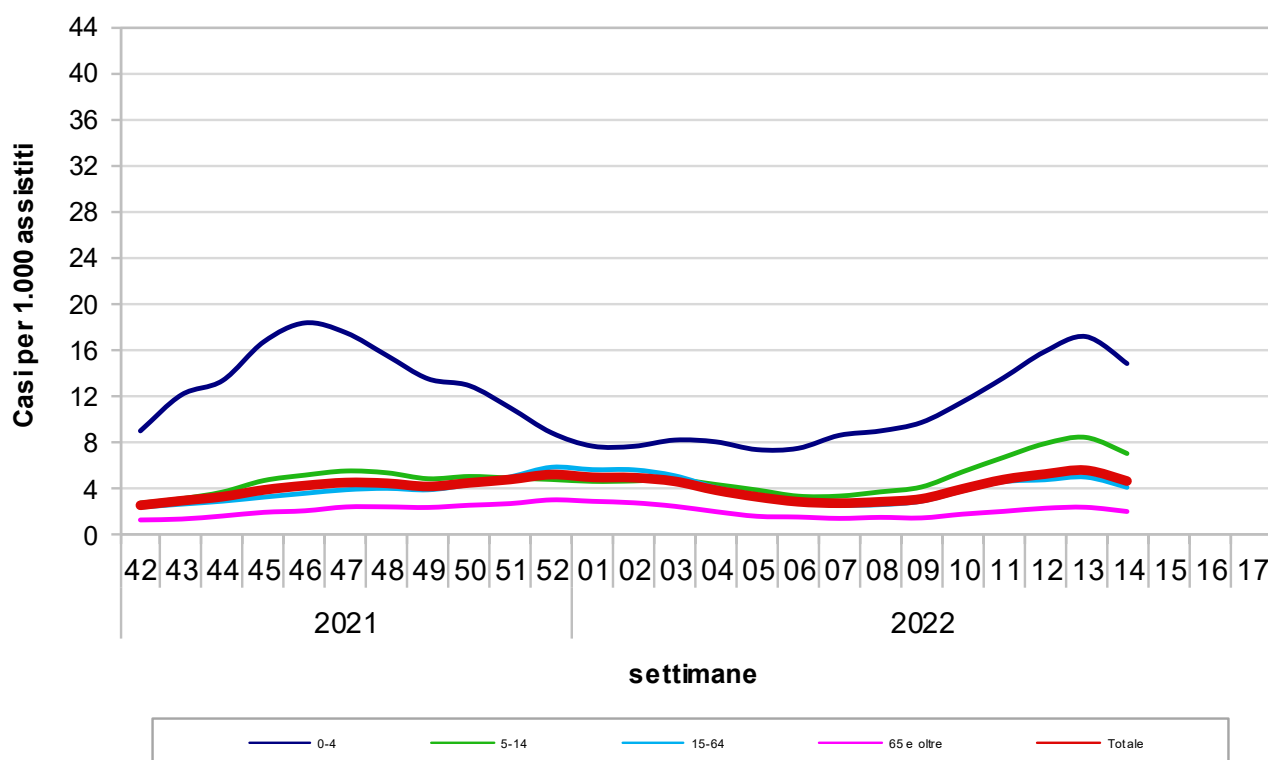
- Comincia di nuovo a scendere la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali. Il livello di incidenza è pari a **4,61** casi per mille assistiti. Diminuisce anche la proporzione dei virus influenzali nei campioni analizzati. In quest'ultima settimana, infatti, il 24,8% dei tamponi analizzati dalla rete dei laboratori di InfluNet è risultato positivo ai virus influenzali (13% dall'inizio della sorveglianza).
- In tutte le fasce di età l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è in diminuzione, maggiormente nei bambini sotto i 5 anni.
- In tutte le Regioni l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è tornato sopra la soglia basale, tranne in P.A. di Bolzano, Veneto, Lazio, Molise, Basilicata e Sardegna.
- Valle d'Aosta e Calabria non hanno 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 2021 - 2022**



Durante la quattordicesima settimana del 2022, 733 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,61** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 14,80 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,99 nella fascia 15-64 anni a 4,06 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,97 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 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 |
| 2021-42 | 1.301 | 4.272 | 1.705.142 | 2,51 | 866 | 8,96 | 612 | 2,70 | 2303 | 2,34 | 491 | 1,23 |
| 2021-43 | 1.307 | 4.966 | 1.713.175 | 2,90 | 1168 | 12,08 | 697 | 3,07 | 2576 | 2,60 | 525 | 1,31 |
| 2021-44 | 1.311 | 5.590 | 1.717.694 | 3,25 | 1285 | 13,32 | 829 | 3,65 | 2844 | 2,86 | 632 | 1,58 |
| 2021-45 | 1.326 | 6.673 | 1.740.135 | 3,83 | 1605 | 16,68 | 1053 | 4,65 | 3243 | 3,21 | 772 | 1,89 |
| 2021-46 | 1.317 | 7.301 | 1.733.108 | 4,21 | 1760 | 18,32 | 1157 | 5,12 | 3563 | 3,54 | 821 | 2,03 |
| 2021-47 | 1.329 | 7.820 | 1.747.388 | 4,48 | 1697 | 17,47 | 1252 | 5,48 | 3907 | 3,86 | 964 | 2,36 |
| 2021-48 | 1.307 | 7.589 | 1.720.126 | 4,41 | 1476 | 15,49 | 1192 | 5,32 | 3969 | 3,97 | 952 | 2,37 |
| 2021-49 | 1.306 | 7.115 | 1.719.477 | 4,14 | 1266 | 13,47 | 1064 | 4,81 | 3849 | 3,85 | 936 | 2,32 |
| 2021-50 | 1.297 | 7.585 | 1.704.201 | 4,45 | 1220 | 12,88 | 1115 | 5,00 | 4248 | 4,30 | 1002 | 2,51 |
| 2021-51 | 1.279 | 7.972 | 1.679.347 | 4,75 | 1031 | 10,95 | 1077 | 4,87 | 4822 | 4,97 | 1042 | 2,65 |
| 2021-52 | 1.260 | 8.556 | 1.654.437 | 5,17 | 817 | 8,80 | 1038 | 4,75 | 5555 | 5,80 | 1146 | 2,97 |
| 2022-01 | 1.255 | 8.136 | 1.648.847 | 4,93 | 704 | 7,63 | 992 | 4,58 | 5343 | 5,60 | 1097 | 2,85 |
| 2022-02 | 1.244 | 7.997 | 1.631.846 | 4,90 | 701 | 7,62 | 998 | 4,62 | 5262 | 5,58 | 1036 | 2,72 |
| 2022-03 | 1.237 | 7.440 | 1.624.213 | 4,58 | 751 | 8,16 | 1024 | 4,74 | 4751 | 5,06 | 914 | 2,42 |
| 2022-04 | 1.223 | 6.110 | 1.601.713 | 3,81 | 732 | 8,01 | 923 | 4,31 | 3726 | 4,04 | 729 | 1,95 |
| 2022-05 | 1.204 | 5.108 | 1.578.394 | 3,24 | 652 | 7,33 | 801 | 3,83 | 3084 | 3,38 | 571 | 1,55 |
| 2022-06 | 1.197 | 4.412 | 1.569.259 | 2,81 | 657 | 7,45 | 686 | 3,30 | 2525 | 2,78 | 544 | 1,49 |
| 2022-07 | 1.180 | 4.160 | 1.547.860 | 2,69 | 738 | 8,57 | 669 | 3,30 | 2258 | 2,52 | 495 | 1,37 |
| 2022-08 | 1.168 | 4.291 | 1.528.014 | 2,81 | 770 | 8,95 | 744 | 3,67 | 2257 | 2,56 | 520 | 1,46 |
| 2022-09 | 1.145 | 4.592 | 1.499.536 | 3,06 | 808 | 9,69 | 807 | 4,09 | 2482 | 2,86 | 495 | 1,41 |
| 2022-10 | 1.127 | 5.789 | 1.472.461 | 3,93 | 943 | 11,48 | 1055 | 5,41 | 3194 | 3,75 | 597 | 1,74 |
| 2022-11 | 1.088 | 6.740 | 1.422.179 | 4,74 | 1084 | 13,57 | 1267 | 6,66 | 3734 | 4,55 | 655 | 1,98 |
| 2022-12 | 1.043 | 7.103 | 1.363.412 | 5,21 | 1244 | 15,84 | 1457 | 7,85 | 3689 | 4,72 | 713 | 2,25 |
| 2022-13 | 939 | 6.806 | 1.227.959 | 5,54 | 1240 | 17,14 | 1442 | 8,39 | 3460 | 4,95 | 664 | 2,33 |
| 2022-14 | 733 | 4.451 | 966.254 | 4,61 | 833 | 14,80 | 932 | 6,99 | 2246 | 4,06 | 440 | 1,97 |
| 2022-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-16 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-17 | | | | | | | | | | | | |

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.

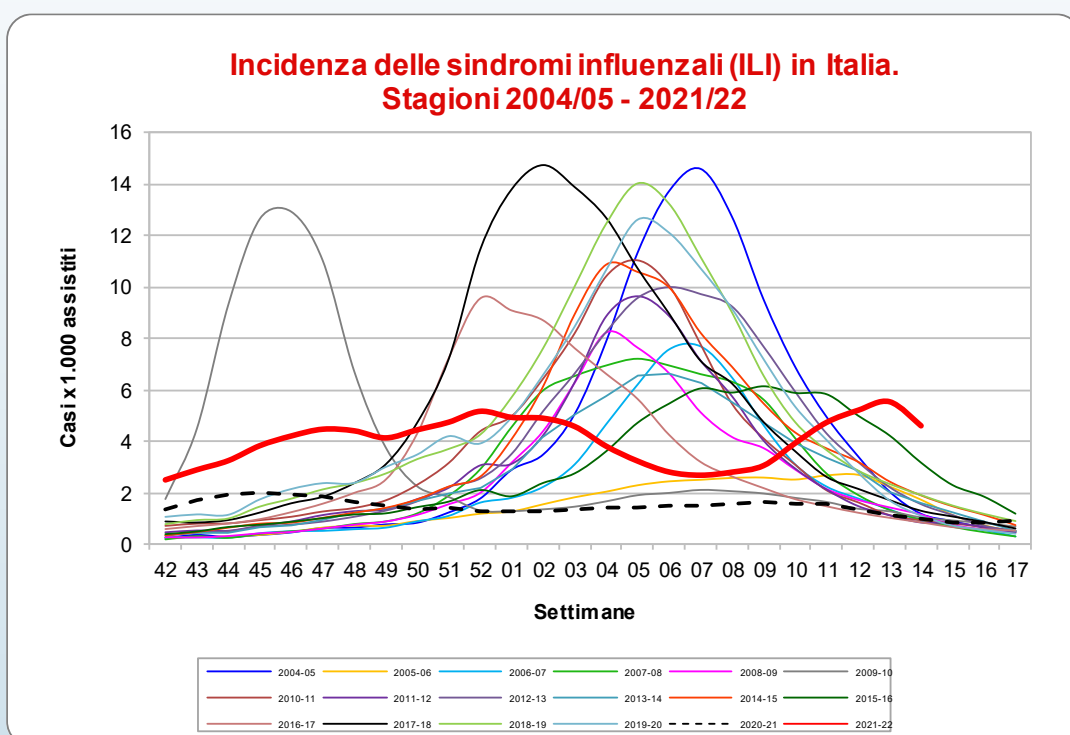
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2021-42 | 96.692 | 226.697 | 983.483 | 398.270 | 1.705.142 |
| 2021-43 | 96.653 | 226.858 | 989.527 | 400.137 | 1.713.175 |
| 2021-44 | 96.460 | 226.944 | 993.362 | 400.928 | 1.717.694 |
| 2021-45 | 96.223 | 226.573 | 1.009.356 | 407.983 | 1.740.135 |
| 2021-46 | 96.067 | 226.036 | 1.006.008 | 404.997 | 1.733.108 |
| 2021-47 | 97.119 | 228.504 | 1.013.318 | 408.447 | 1.747.388 |
| 2021-48 | 95.318 | 224.026 | 998.767 | 402.015 | 1.720.126 |
| 2021-49 | 93.976 | 221.301 | 1.000.210 | 403.990 | 1.719.477 |
| 2021-50 | 94.719 | 222.840 | 987.213 | 399.429 | 1.704.201 |
| 2021-51 | 94.153 | 221.223 | 971.127 | 392.844 | 1.679.347 |
| 2021-52 | 92.871 | 218.756 | 957.457 | 385.353 | 1.654.437 |
| 2022-01 | 92.217 | 216.661 | 954.907 | 385.062 | 1.648.847 |
| 2022-02 | 92.025 | 216.176 | 942.860 | 380.785 | 1.631.846 |
| 2022-03 | 92.034 | 215.902 | 938.116 | 378.161 | 1.624.213 |
| 2022-04 | 91.438 | 214.351 | 922.382 | 373.542 | 1.601.713 |
| 2022-05 | 88.925 | 209.257 | 911.890 | 368.322 | 1.578.394 |
| 2022-06 | 88.228 | 207.995 | 907.058 | 365.978 | 1.569.259 |
| 2022-07 | 86.128 | 202.580 | 897.083 | 362.069 | 1.547.860 |
| 2022-08 | 86.002 | 202.813 | 882.296 | 356.903 | 1.528.014 |
| 2022-09 | 83.394 | 197.252 | 867.541 | 351.349 | 1.499.536 |
| 2022-10 | 82.166 | 195.038 | 851.367 | 343.890 | 1.472.461 |
| 2022-11 | 79.911 | 190.218 | 820.777 | 331.273 | 1.422.179 |
| 2022-12 | 78.556 | 185.577 | 782.134 | 317.145 | 1.363.412 |
| 2022-13 | 72.365 | 171.856 | 698.820 | 284.918 | 1.227.959 |
| 2022-14 | 56.301 | 133.262 | 552.967 | 223.724 | 966.254 |
| 2022-15 | | | | | |
| 2022-16 | | | | | |
| 2022-17 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.580.647** assistiti per settimana (range: 996.254 – 1.747.388) pari al **2,7%** 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 |
|---------------|------------------------|
| 2021-42 | 148.400 |
| 2021-43 | 171.700 |
| 2021-44 | 192.800 |
| 2021-45 | 227.200 |
| 2021-46 | 249.600 |
| 2021-47 | 265.100 |
| 2021-48 | 261.400 |
| 2021-49 | 245.200 |
| 2021-50 | 263.700 |
| 2021-51 | 281.300 |
| 2021-52 | 306.400 |
| 2022-01 | 292.300 |
| 2022-02 | 290.300 |
| 2022-03 | 271.400 |
| 2022-04 | 226.000 |
| 2022-05 | 191.700 |
| 2022-06 | 166.600 |
| 2022-07 | 159.200 |
| 2022-08 | 166.400 |
| 2022-09 | 181.400 |
| 2022-10 | 232.900 |
| 2022-11 | 280.800 |
| 2022-12 | 308.700 |
| 2022-13 | 328.400 |
| 2022-14 | 272.900 |
| 2022-15 | |
| 2022-16 | |
| 2022-17 | |
| Totale | 5.981.800 |



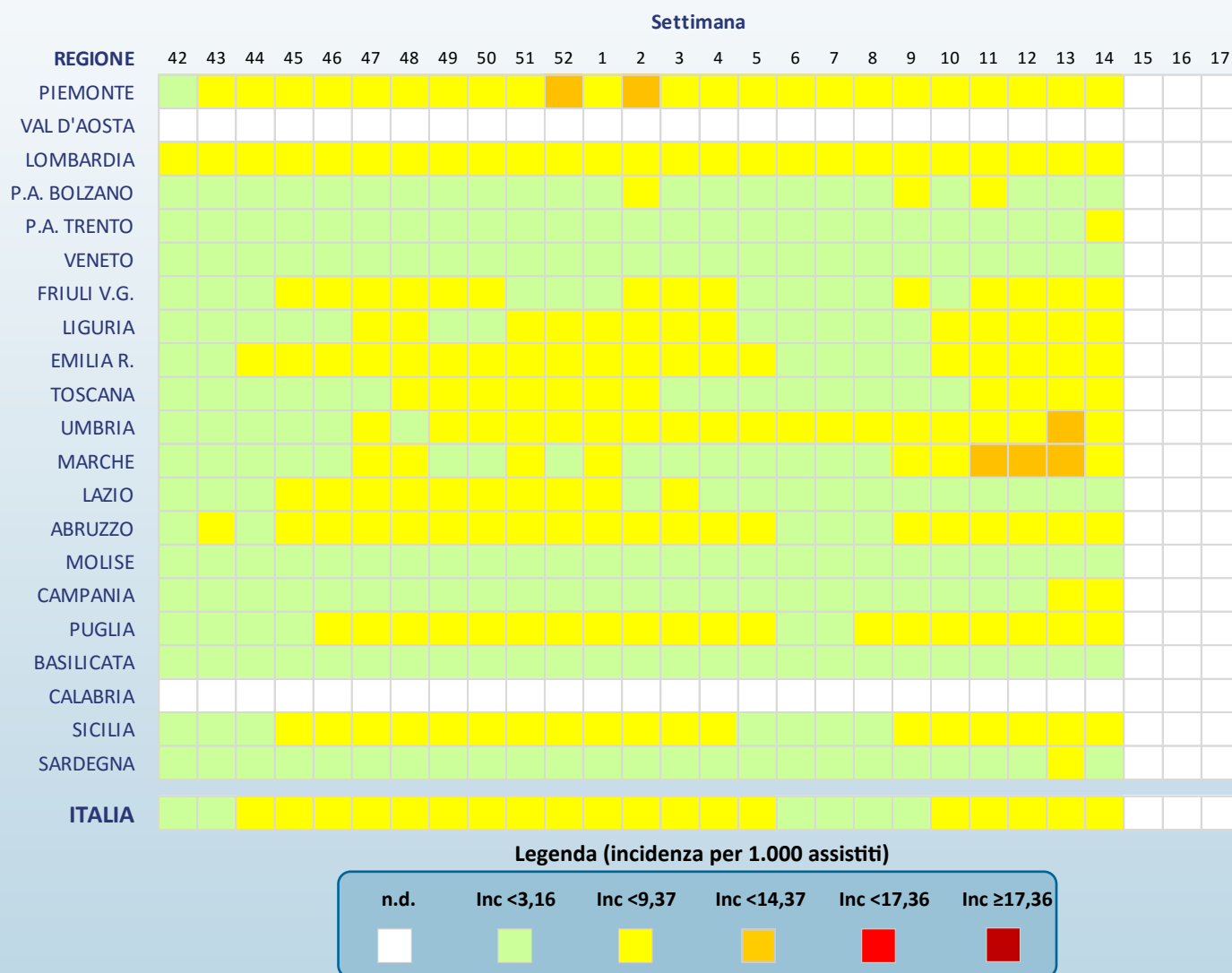
Nella quattordicesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia epidemica e inizia la sua discesa.

Nella stagione 2019-20 (ultima in cui è stata osservata un'epidemia stagionale di sindromi simil-influenzali), in questa stessa settimana, il livello di incidenza era pari a 1,12 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,61).

Nella quattordicesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **273.000**, per un totale di circa **5.982.000** 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 | 42 | 405 | 59.120 | 6,85 | 80 | 19,59 | 105 | 11,97 | 188 | 5,85 | 32 | 2,27 |
| Val D'Aosta | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Lombardia | 168 | 1.366 | 222.924 | 6,13 | 244 | 14,29 | 266 | 6,86 | 712 | 5,96 | 144 | 3,02 |
| P.A. di Bolzano | 5 | 15 | 7.659 | 1,96 | 7 | 20,77 | 3 | 3,51 | 5 | 1,05 | - | - |
| P. A. di Trento | 13 | 100 | 17.651 | 5,67 | 24 | 32,70 | 36 | 19,75 | 37 | 3,50 | 3 | 0,66 |
| Veneto | 22 | 55 | 30.528 | 1,80 | 4 | 2,12 | 7 | 1,47 | 37 | 2,25 | 7 | 0,94 |
| Friuli V.G. | 6 | 54 | 7.928 | 6,81 | 16 | 22,35 | 21 | 7,37 | 15 | 5,07 | 2 | 1,42 |
| Liguria | 15 | 102 | 19.184 | 5,32 | 13 | 29,21 | 13 | 8,74 | 63 | 5,52 | 13 | 2,23 |
| Emilia Romagna | 27 | 226 | 34.612 | 6,53 | 60 | 34,15 | 27 | 7,15 | 120 | 5,86 | 19 | 2,21 |
| Toscana | 29 | 229 | 49.141 | 4,66 | 56 | 26,34 | 46 | 8,30 | 104 | 3,97 | 23 | 1,51 |
| Umbria | 4 | 30 | 4.352 | 6,89 | 13 | 14,87 | 15 | 7,92 | 2 | 1,97 | - | - |
| Marche | 10 | 117 | 12.587 | 9,30 | 25 | 19,14 | 41 | 11,39 | 43 | 7,90 | 8 | 3,57 |
| Lazio | 190 | 631 | 249.894 | 2,53 | 80 | 8,05 | 66 | 2,54 | 407 | 2,62 | 78 | 1,33 |
| Abruzzo | 26 | 160 | 30.637 | 5,22 | 43 | 22,25 | 55 | 11,80 | 54 | 3,08 | 8 | 1,23 |
| Molise | 10 | 16 | 12.045 | 1,33 | - | - | - | - | 15 | 1,85 | 1 | 0,32 |
| Campania | 9 | 41 | 9.974 | 4,11 | 14 | 7,28 | 19 | 5,13 | 8 | 2,29 | - | - |
| Puglia | 59 | 355 | 74.464 | 4,77 | 50 | 12,88 | 61 | 6,75 | 200 | 4,47 | 44 | 2,61 |
| Basilicata | 11 | 34 | 14.147 | 2,40 | 1 | 0,56 | 20 | 8,22 | 9 | 1,26 | 4 | 1,45 |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 75 | 476 | 93.800 | 5,07 | 94 | 21,59 | 117 | 10,69 | 212 | 3,76 | 53 | 2,39 |
| Sardegna | 11 | 35 | 14.061 | 2,49 | 9 | 10,11 | 14 | 8,03 | 12 | 1,43 | - | - |

Nella quattordicesima settimana del 2022 in 6 Regioni/PPAA italiane (P.A. di Bolzano, Veneto, Lazio, Molise, Basilicata, Sardegna), tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale (3,16 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 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 contributo del Ministero della Salute.