

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

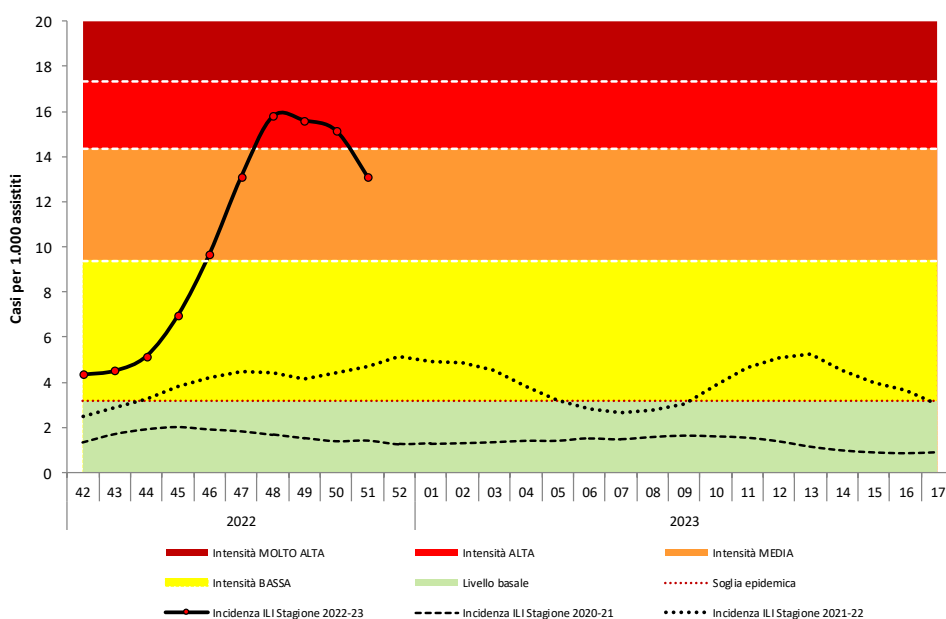
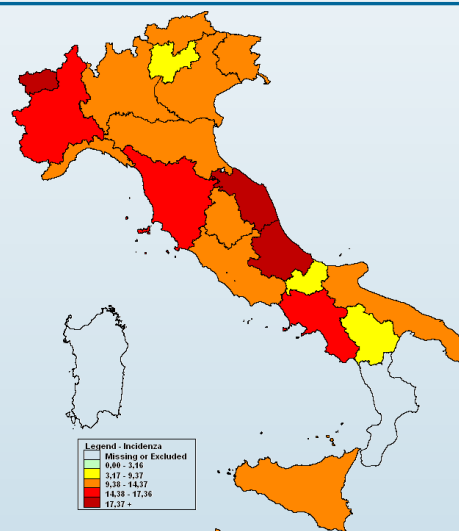
Settimana **2022 - 51**
dal **19** al **25** dicembre 2022

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 2022 - 51

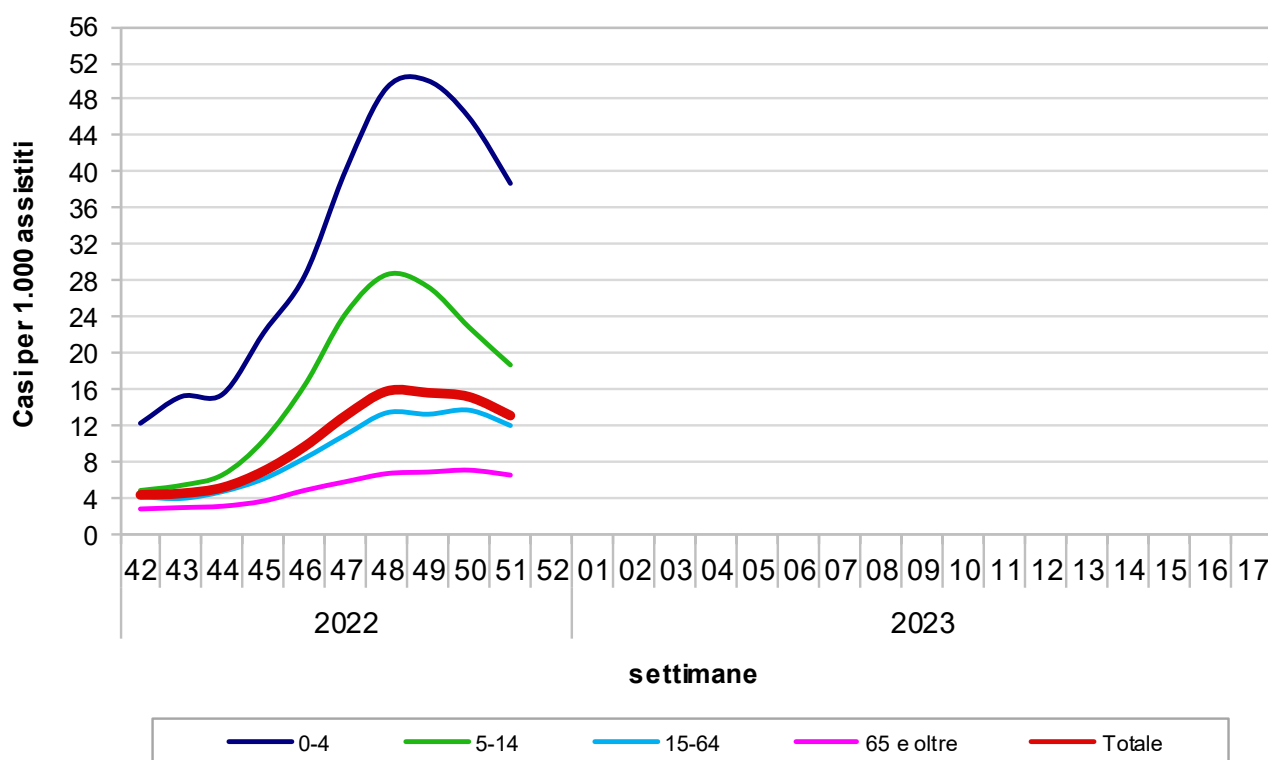
- In calo il numero di casi di sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia. Nella 51° settimana del 2022, infatti, l'incidenza è pari a **13,1** casi per mille assistiti (15,2 nella settimana precedente) e torna nella fascia di intensità media.
- In calo l'incidenza in tutte le fasce di età maggiormente in quelle pediatriche. Risultano tuttavia più colpiti i bambini al di sotto dei cinque anni di età in cui l'incidenza è pari a **38,7** casi per mille assistiti. (45,9 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.
- Scendono a tre le Regioni (Valle d'Aosta, Marche, Abruzzo) in cui l'incidenza ha superato la soglia di massima intensità.
- Calabria e Sardegna non hanno attivato la sorveglianza InluNet.



- 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 cinquantunesima settimana del 2022, 938 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **13,09** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 38,72 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 18,68 nella fascia 15-64 anni a 11,99 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 6,53 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 | 1.303 | 7.463 | 1.720.651 | 4,34 | 1117 | 12,24 | 1080 | 4,83 | 4140 | 4,13 | 1126 | 2,79 |
| 2022-43 | 1.303 | 7.744 | 1.718.166 | 4,51 | 1404 | 15,20 | 1222 | 5,40 | 3937 | 3,95 | 1181 | 2,94 |
| 2022-44 | 1.319 | 8.955 | 1.737.501 | 5,15 | 1445 | 15,45 | 1504 | 6,56 | 4748 | 4,71 | 1258 | 3,09 |
| 2022-45 | 1.352 | 12.440 | 1.785.386 | 6,97 | 2121 | 22,24 | 2431 | 10,39 | 6351 | 6,12 | 1537 | 3,67 |
| 2022-46 | 1.380 | 17.690 | 1.824.164 | 9,70 | 2780 | 28,56 | 3933 | 16,46 | 8903 | 8,40 | 2074 | 4,84 |
| 2022-47 | 1.379 | 23.889 | 1.822.123 | 13,11 | 3943 | 40,23 | 5855 | 24,39 | 11606 | 10,99 | 2485 | 5,80 |
| 2022-48 | 1.364 | 28.408 | 1.798.800 | 15,79 | 4789 | 49,30 | 6826 | 28,66 | 13971 | 13,41 | 2822 | 6,69 |
| 2022-49 | 1.350 | 27.853 | 1.784.495 | 15,61 | 4852 | 50,04 | 6465 | 27,29 | 13662 | 13,24 | 2874 | 6,86 |
| 2022-50 | 1.271 | 25.483 | 1.681.417 | 15,16 | 4278 | 45,95 | 5184 | 22,81 | 13239 | 13,68 | 2782 | 7,07 |
| 2022-51 | 938 | 16.200 | 1.237.160 | 13,09 | 2613 | 38,72 | 3130 | 18,68 | 8591 | 11,99 | 1866 | 6,53 |
| 2022-52 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-01 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-02 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-03 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-04 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-05 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-06 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-07 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-08 | | | | | | | | | | | | |
| 2023-09 | | | | | | | | | | | | |
| 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.

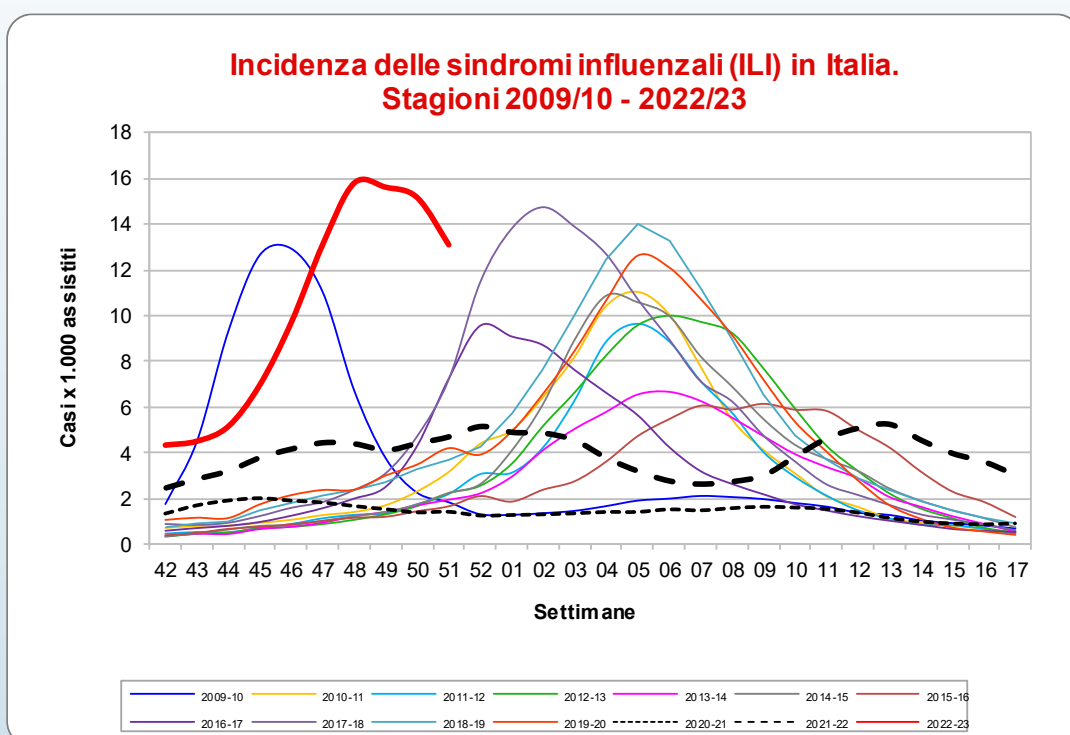
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2022-42 | 91.238 | 223.753 | 1.001.771 | 403.889 | 1.720.651 |
| 2022-43 | 92.385 | 226.485 | 997.181 | 402.115 | 1.718.166 |
| 2022-44 | 93.513 | 229.210 | 1.007.816 | 406.962 | 1.737.501 |
| 2022-45 | 95.358 | 234.051 | 1.037.082 | 418.895 | 1.785.386 |
| 2022-46 | 97.329 | 238.879 | 1.059.689 | 428.267 | 1.824.164 |
| 2022-47 | 98.005 | 240.051 | 1.055.880 | 428.187 | 1.822.123 |
| 2022-48 | 97.132 | 238.176 | 1.041.784 | 421.708 | 1.798.800 |
| 2022-49 | 96.954 | 236.871 | 1.031.788 | 418.882 | 1.784.495 |
| 2022-50 | 93.092 | 227.244 | 967.466 | 393.615 | 1.681.417 |
| 2022-51 | 67.487 | 167.540 | 716.238 | 285.895 | 1.237.160 |
| 2022-52 | | | | | |
| 2023-01 | | | | | |
| 2023-02 | | | | | |
| 2023-03 | | | | | |
| 2023-04 | | | | | |
| 2023-05 | | | | | |
| 2023-06 | | | | | |
| 2023-07 | | | | | |
| 2023-08 | | | | | |
| 2023-09 | | | | | |
| 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 **1.710.986** assistiti per settimana (range: 1.237.160 — 1.824.164) pari al **2,9%** 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 | 255.800 |
| 2022-43 | 265.800 |
| 2022-44 | 303.900 |
| 2022-45 | 410.900 |
| 2022-46 | 571.900 |
| 2022-47 | 773.300 |
| 2022-48 | 931.500 |
| 2022-49 | 920.600 |
| 2022-50 | 893.900 |
| 2022-51 | 772.300 |
| 2022-52 | - |
| 2023-01 | - |
| 2023-02 | - |
| 2023-03 | - |
| 2023-04 | - |
| 2023-05 | - |
| 2023-06 | - |
| 2023-07 | - |
| 2023-08 | - |
| 2023-09 | - |
| 2023-10 | - |
| 2023-11 | - |
| 2023-12 | - |
| 2023-13 | - |
| 2023-14 | - |
| 2023-15 | - |
| 2023-16 | - |
| 2023-17 | - |
| Totale | 6.099.900 |

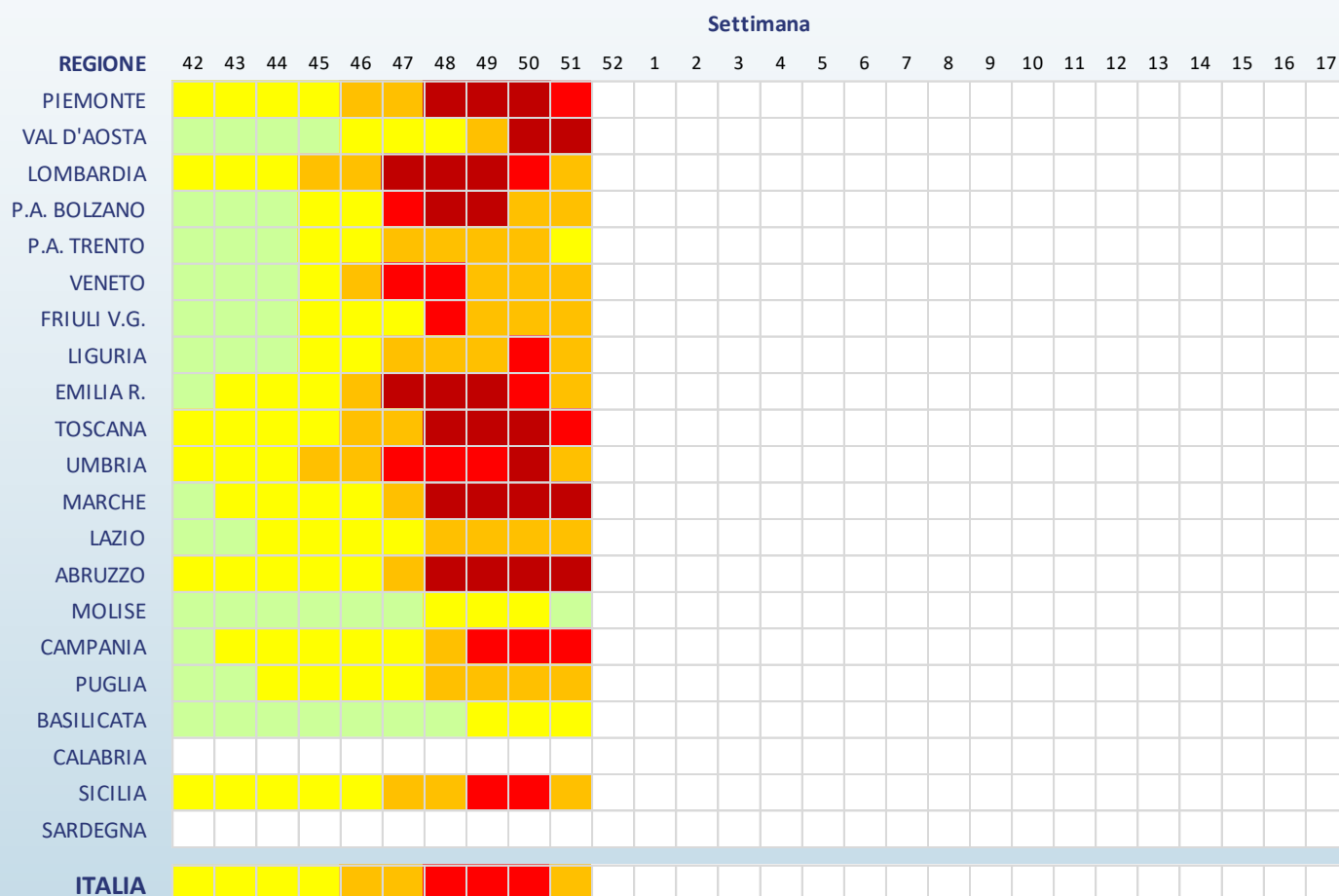


Nella cinquantunesima settimana del 2022 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è in calo. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

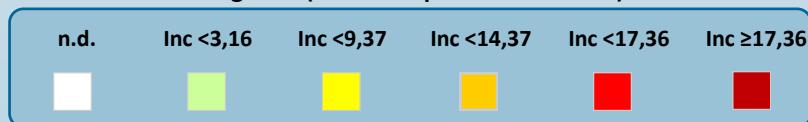
Nella cinquantunesima settimana del 2022, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **772.000**, per un totale di circa **6.100.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



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 | 45 | 866 | 58.716 | 14,75 | 81 | 23,77 | 109 | 14,36 | 534 | 16,37 | 142 | 9,41 |
| Val D'Aosta | 4 | 161 | 5.449 | 29,55 | 62 | 179,19 | 36 | 43,32 | 54 | 16,56 | 9 | 8,89 |
| Lombardia | 183 | 3.578 | 256.627 | 13,94 | 544 | 38,24 | 508 | 14,25 | 2.066 | 13,93 | 460 | 7,87 |
| P.A. di Bolzano | 5 | 81 | 7.811 | 10,37 | 5 | 14,84 | 6 | 6,65 | 60 | 12,36 | 10 | 5,83 |
| P. A. di Trento | 9 | 115 | 12.903 | 8,91 | 13 | 22,73 | 29 | 15,07 | 65 | 8,73 | 8 | 2,70 |
| Veneto | 74 | 1.078 | 106.175 | 10,15 | 208 | 32,35 | 209 | 13,37 | 555 | 9,38 | 106 | 4,25 |
| Friuli V.G. | 17 | 233 | 22.608 | 10,31 | 45 | 32,19 | 40 | 11,80 | 127 | 10,26 | 21 | 3,86 |
| Liguria | 23 | 378 | 30.105 | 12,56 | 41 | 37,93 | 76 | 25,43 | 222 | 12,81 | 39 | 4,48 |
| Emilia Romagna | 68 | 1.170 | 87.776 | 13,33 | 182 | 35,68 | 212 | 15,66 | 665 | 13,64 | 111 | 5,44 |
| Toscana | 38 | 742 | 50.533 | 14,68 | 107 | 53,63 | 120 | 23,72 | 417 | 13,60 | 98 | 7,65 |
| Umbria | 16 | 252 | 17.855 | 14,11 | 58 | 46,33 | 64 | 19,77 | 95 | 10,00 | 35 | 9,05 |
| Marche | 33 | 721 | 36.393 | 19,81 | 199 | 51,47 | 251 | 24,22 | 231 | 14,71 | 40 | 6,19 |
| Lazio | 181 | 2.708 | 240.158 | 11,28 | 309 | 33,96 | 469 | 18,91 | 1.612 | 10,79 | 318 | 5,60 |
| Abruzzo | 27 | 804 | 32.942 | 24,41 | 181 | 76,18 | 241 | 42,97 | 286 | 15,90 | 96 | 13,78 |
| Molise | 2 | 7 | 2.188 | 3,20 | 2 | 5,88 | 5 | 12,25 | - | - | - | - |
| Campania | 23 | 447 | 28.200 | 15,85 | 125 | 28,82 | 159 | 18,30 | 126 | 10,86 | 37 | 10,34 |
| Puglia | 68 | 1.052 | 88.756 | 11,85 | 187 | 39,80 | 253 | 22,97 | 511 | 9,65 | 101 | 5,02 |
| Basilicata | 3 | 28 | 4.556 | 6,15 | 7 | 9,42 | 16 | 12,54 | 4 | 1,86 | 1 | 2,56 |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 112 | 1.686 | 137.496 | 12,26 | 237 | 43,27 | 295 | 21,35 | 925 | 10,91 | 229 | 6,85 |
| Sardegna | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |

Nella cinquantunesima settimana del 2022 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. Scendono a tre le Regioni (Valle d'Aosta, Marche, Abruzzo) in cui l'incidenza ha superato la soglia del livello di entità "molto alta" (17,36 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 Regioni.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali Influnet è realizzata con il contributo del Ministero della Salute.