

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2021 - 2022

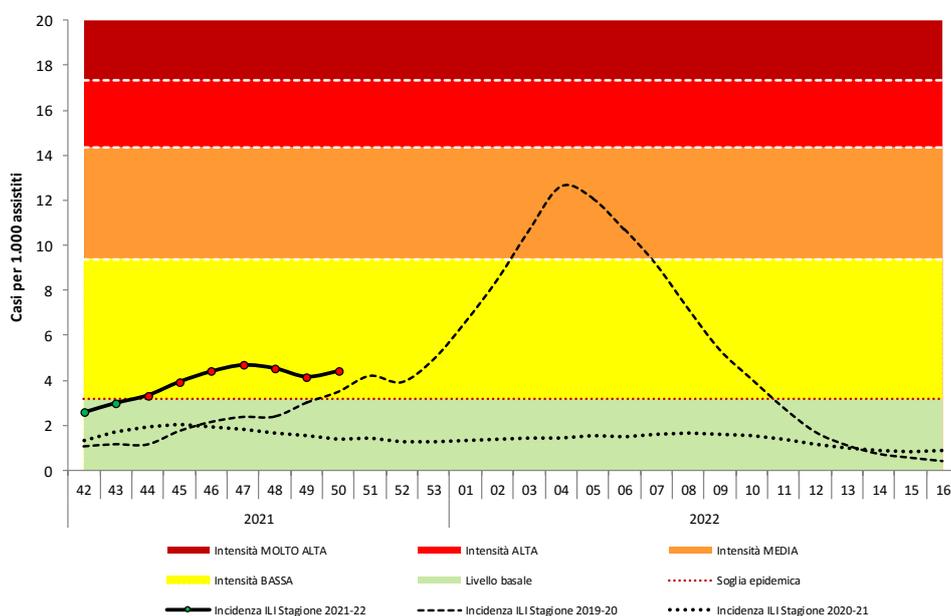
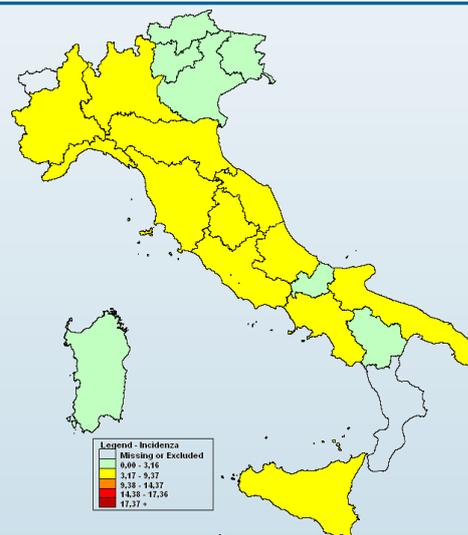
Settimana 2021 - 50
dal 13 al 19 dicembre 2021

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 2021 - 50

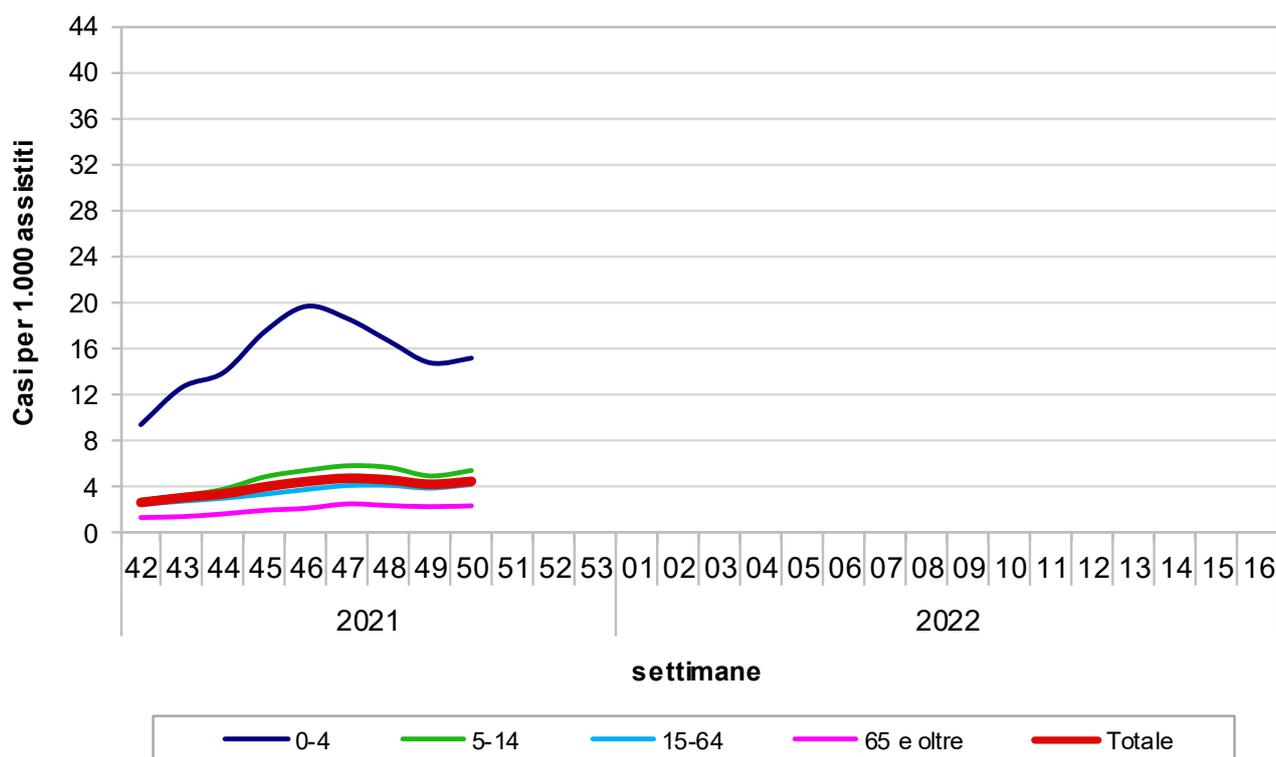
- Stabile il numero di casi di sindromi simil-influenzali in Italia. Il livello di incidenza, nella 50^a settimana del 2021, è pari a **4,4** casi per mille assistiti. Si sottolinea che la maggior parte dei casi di sindrome simil-influenzale segnalati sono riconducibili ad altri virus respiratori diversi da quelli influenzali la cui circolazione è di tipo sporadico.
- Due Regioni (Val d'Aosta, Calabria) non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.
- Colpiti maggiormente i bambini al di sotto dei cinque anni di età, in cui si osserva, in quest'ultima settimana, un'incidenza di sindromi simil-influenzali pari a 15,1 casi per mille assistiti, stabile rispetto a 14,7 registrato nella precedente settimana.
- Tra le Regioni che hanno attivato la sorveglianza, Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia e Sicilia registrano un livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali sopra la soglia basale.



- 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 cinquantesima settimana del 2021, 775 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **4,42** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 15,13 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 5,36 nella fascia 15-64 anni a 4,14 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,28 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 | 1.239 | 4.166 | 1.618.253 | 2,57 | 853 | 9,34 | 594 | 2,77 | 2240 | 2,40 | 479 | 1,27 |
| 2021-43 | 1.248 | 4.880 | 1.630.908 | 2,99 | 1150 | 12,59 | 681 | 3,17 | 2535 | 2,69 | 514 | 1,35 |
| 2021-44 | 1.250 | 5.444 | 1.633.623 | 3,33 | 1254 | 13,87 | 795 | 3,73 | 2788 | 2,94 | 607 | 1,58 |
| 2021-45 | 1.258 | 6.481 | 1.647.241 | 3,93 | 1568 | 17,43 | 1019 | 4,81 | 3159 | 3,30 | 735 | 1,90 |
| 2021-46 | 1.224 | 7.068 | 1.607.871 | 4,40 | 1712 | 19,63 | 1107 | 5,36 | 3468 | 3,70 | 781 | 2,07 |
| 2021-47 | 1.215 | 7.454 | 1.593.144 | 4,68 | 1602 | 18,56 | 1182 | 5,76 | 3752 | 4,05 | 918 | 2,45 |
| 2021-48 | 1.148 | 6.830 | 1.505.871 | 4,54 | 1356 | 16,62 | 1090 | 5,63 | 3569 | 4,07 | 815 | 2,31 |
| 2021-49 | 1.057 | 5.762 | 1.385.423 | 4,16 | 1089 | 14,72 | 864 | 4,88 | 3087 | 3,82 | 722 | 2,21 |
| 2021-50 | 775 | 4.480 | 1.014.710 | 4,42 | 789 | 15,13 | 679 | 5,36 | 2459 | 4,14 | 553 | 2,28 |
| 2021-51 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-52 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-01 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-02 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-03 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-04 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-05 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-06 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-07 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-08 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-09 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-10 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-11 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-12 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-13 | | | | | | | | | | | | |
| 2022-14 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 91.330 | 214.534 | 934.148 | 378.241 | 1.618.253 |
| 2021-43 | 91.338 | 214.748 | 942.954 | 381.868 | 1.630.908 |
| 2021-44 | 90.407 | 213.204 | 946.956 | 383.056 | 1.633.623 |
| 2021-45 | 89.936 | 212.059 | 957.721 | 387.525 | 1.647.241 |
| 2021-46 | 87.227 | 206.501 | 936.675 | 377.468 | 1.607.871 |
| 2021-47 | 86.292 | 205.088 | 926.920 | 374.844 | 1.593.144 |
| 2021-48 | 81.580 | 193.761 | 877.390 | 353.140 | 1.505.871 |
| 2021-49 | 73.989 | 176.979 | 808.168 | 326.287 | 1.385.423 |
| 2021-50 | 52.149 | 126.703 | 593.763 | 242.095 | 1.014.710 |
| 2021-51 | | | | | |
| 2021-52 | | | | | |
| 2022-01 | | | | | |
| 2022-02 | | | | | |
| 2022-03 | | | | | |
| 2022-04 | | | | | |
| 2022-05 | | | | | |
| 2022-06 | | | | | |
| 2022-07 | | | | | |
| 2022-08 | | | | | |
| 2022-09 | | | | | |
| 2022-10 | | | | | |
| 2022-11 | | | | | |
| 2022-12 | | | | | |
| 2022-13 | | | | | |
| 2022-14 | | | | | |
| 2022-15 | | | | | |
| 2022-16 | | | | | |
| 2022-17 | | | | | |

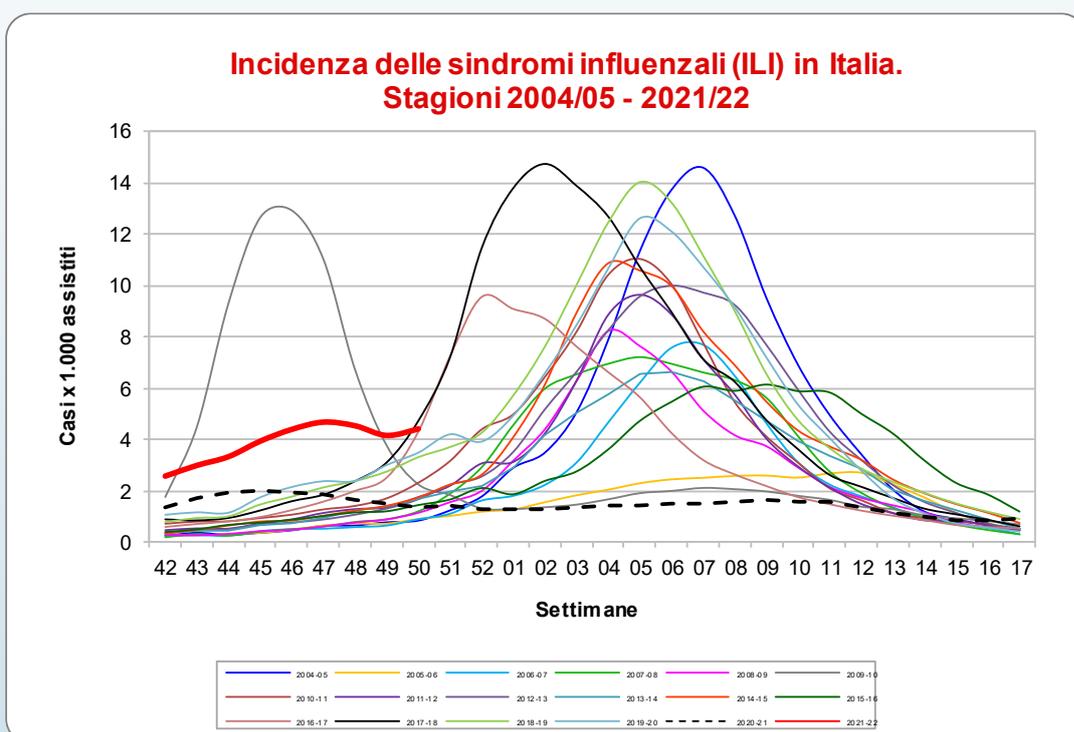
La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.515.227** assistiti per settimana (range: 1.014.710 — 1.647.241) pari al **2,6%** dell'intera popolazione italiana.

Quest'ultimo dato è influenzato dal numero di regioni che non hanno ancora attivato la sorveglianza InfluNet.

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 | 152.500 |
| 2021-43 | 177.300 |
| 2021-44 | 197.400 |
| 2021-45 | 233.100 |
| 2021-46 | 260.400 |
| 2021-47 | 277.200 |
| 2021-48 | 268.700 |
| 2021-49 | 246.400 |
| 2021-50 | 261.600 |
| 2021-51 | |
| 2021-52 | |
| 2022-01 | |
| 2022-02 | |
| 2022-03 | |
| 2022-04 | |
| 2022-05 | |
| 2022-06 | |
| 2022-07 | |
| 2022-08 | |
| 2022-09 | |
| 2022-10 | |
| 2022-11 | |
| 2022-12 | |
| 2022-13 | |
| 2022-14 | |
| 2022-15 | |
| 2022-16 | |
| 2022-17 | |
| Totale | 2.074.600 |



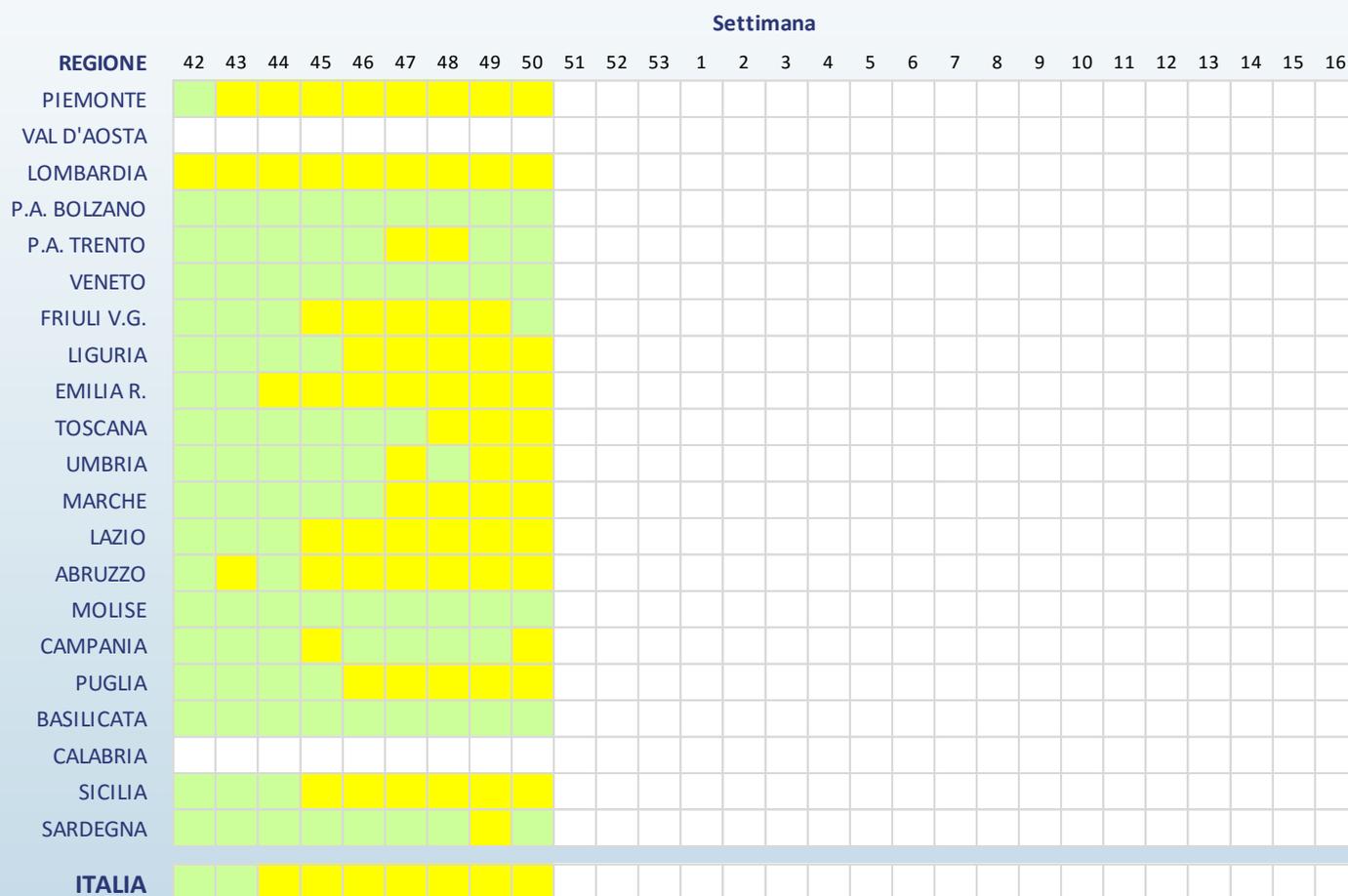
Nella cinquantesima settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile, rispetto alla settimana precedente, e sopra la soglia epidemica.

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 3,49 casi per mille assistiti inferiore a quello osservato nell'attuale stagione (4,42).

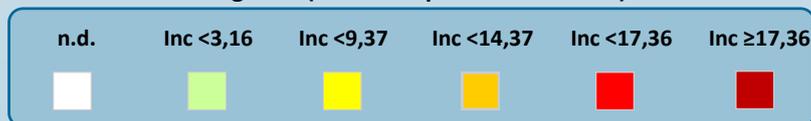
Nella cinquantesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **262.000**, per un totale di circa **2.075.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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 | 47 | 419 | 66.405 | 6,31 | 64 | 25,40 | 48 | 8,66 | 240 | 5,96 | 67 | 3,71 |
| Val D'Aosta | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Lombardia | 148 | 1.131 | 203.046 | 5,57 | 157 | 11,87 | 138 | 4,50 | 719 | 6,34 | 117 | 2,56 |
| P.A. di Bolzano | 5 | 18 | 7.659 | 2,35 | 7 | 20,77 | 4 | 4,68 | 6 | 1,26 | 1 | 0,58 |
| P. A. di Trento | 6 | 13 | 8.501 | 1,53 | 4 | 5,45 | 1 | 0,62 | 8 | 1,89 | - | - |
| Veneto | 44 | 93 | 60.560 | 1,54 | 11 | 2,66 | 6 | 0,59 | 61 | 1,85 | 15 | 1,14 |
| Friuli V.G. | 7 | 17 | 8.982 | 1,89 | 5 | 5,51 | - | - | 10 | 2,67 | 2 | 1,09 |
| Liguria | 15 | 75 | 18.797 | 3,99 | 23 | 27,58 | 11 | 5,00 | 32 | 3,12 | 9 | 1,63 |
| Emilia Romagna | 37 | 243 | 42.121 | 5,77 | 62 | 20,81 | 39 | 5,83 | 125 | 5,47 | 17 | 1,77 |
| Toscana | 27 | 178 | 44.129 | 4,03 | 43 | 18,00 | 57 | 9,24 | 65 | 2,87 | 13 | 1,01 |
| Umbria | 9 | 46 | 9.784 | 4,70 | 17 | 22,73 | 10 | 5,95 | 17 | 3,23 | 2 | 0,96 |
| Marche | 13 | 76 | 16.431 | 4,63 | 12 | 9,69 | 3 | 0,83 | 54 | 6,62 | 7 | 2,06 |
| Lazio | 190 | 1.038 | 249.861 | 4,15 | 177 | 18,37 | 145 | 5,71 | 594 | 3,81 | 122 | 2,07 |
| Abruzzo | 26 | 164 | 32.387 | 5,06 | 25 | 16,39 | 22 | 5,87 | 89 | 4,55 | 28 | 3,70 |
| Molise | 11 | 12 | 12.164 | 0,99 | - | - | 3 | 5,08 | 7 | 0,86 | 2 | 0,63 |
| Campania | 7 | 29 | 6.954 | 4,17 | 14 | 10,33 | 10 | 3,64 | 4 | 1,86 | 1 | 1,41 |
| Puglia | 56 | 269 | 73.073 | 3,68 | 60 | 22,93 | 58 | 8,73 | 124 | 2,72 | 27 | 1,49 |
| Basilicata | 11 | 10 | 14.147 | 0,71 | 7 | 3,93 | 1 | 0,41 | 1 | 0,14 | 1 | 0,36 |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 103 | 608 | 122.984 | 4,94 | 86 | 23,14 | 105 | 9,50 | 297 | 3,83 | 120 | 3,91 |
| Sardegna | 10 | 36 | 12.096 | 2,98 | 15 | 12,53 | 18 | 8,04 | 3 | 0,50 | - | - |

Nella cinquantesima settimana del 2021 in 12 Regioni italiane, tra quelle che fin ora hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale (Piemonte, Lombardia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo, Campania, Puglia, Sicilia).

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.