

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

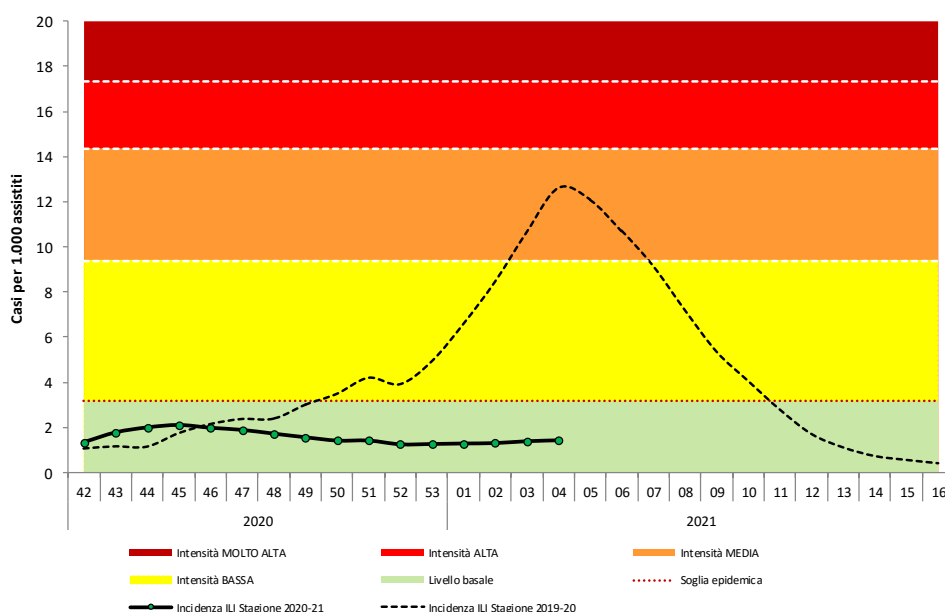
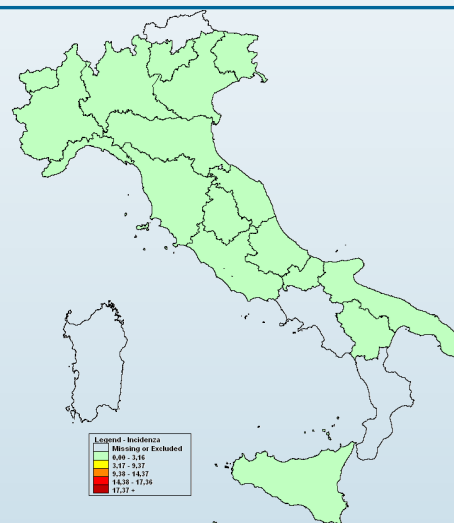
Settimana **2021 - 04**
dal **25** al **31** gennaio 2021

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 - 04

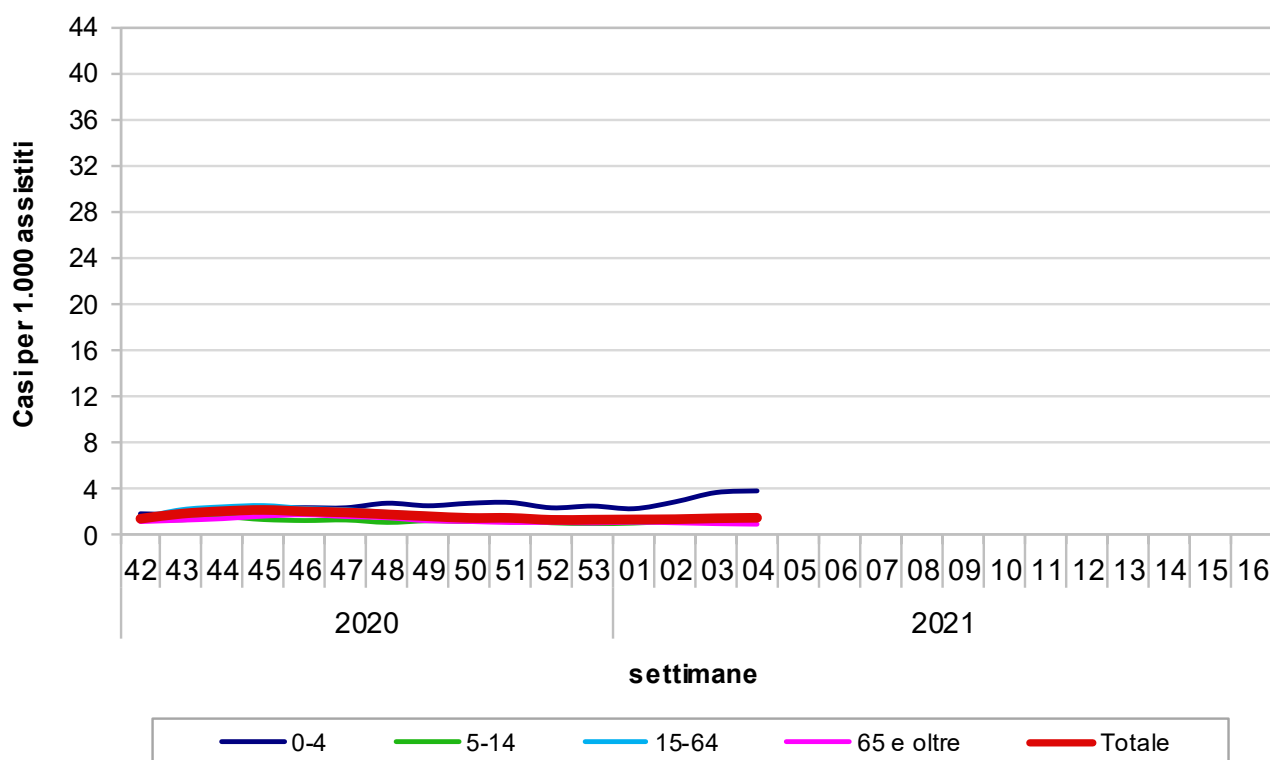
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna, Campania e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 4^o settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,4** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana veniva raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 12,6 casi per mille assistiti.
- In tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto 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 2020 - 2021



Durante la quarta settimana del 2021, 716 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,42** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,76 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,58 nella fascia 15-64 anni a 1,38 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,87 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 |
| 2020-42 | 1.080 | 1.876 | 1.394.710 | 1,35 | 135 | 1,77 | 232 | 1,28 | 1156 | 1,42 | 353 | 1,09 |
| 2020-43 | 1.084 | 2.486 | 1.399.405 | 1,78 | 131 | 1,72 | 226 | 1,24 | 1735 | 2,12 | 394 | 1,22 |
| 2020-44 | 1.117 | 2.873 | 1.438.866 | 2,00 | 152 | 1,94 | 280 | 1,49 | 1992 | 2,37 | 449 | 1,35 |
| 2020-45 | 1.159 | 3.144 | 1.494.900 | 2,10 | 185 | 2,28 | 245 | 1,27 | 2170 | 2,48 | 544 | 1,57 |
| 2020-46 | 1.186 | 3.009 | 1.520.995 | 1,98 | 187 | 2,30 | 231 | 1,19 | 1996 | 2,24 | 595 | 1,68 |
| 2020-47 | 1.191 | 2.878 | 1.526.458 | 1,89 | 187 | 2,29 | 241 | 1,23 | 1905 | 2,13 | 545 | 1,53 |
| 2020-48 | 1.202 | 2.647 | 1.540.281 | 1,72 | 221 | 2,69 | 202 | 1,02 | 1713 | 1,90 | 511 | 1,42 |
| 2020-49 | 1.209 | 2.413 | 1.548.777 | 1,56 | 204 | 2,47 | 231 | 1,16 | 1558 | 1,72 | 420 | 1,16 |
| 2020-50 | 1.211 | 2.194 | 1.554.039 | 1,41 | 221 | 2,68 | 217 | 1,10 | 1357 | 1,49 | 399 | 1,10 |
| 2020-51 | 1.203 | 2.176 | 1.541.458 | 1,41 | 226 | 2,75 | 237 | 1,20 | 1350 | 1,49 | 363 | 1,01 |
| 2020-52 | 1.202 | 1.915 | 1.537.853 | 1,25 | 189 | 2,29 | 196 | 0,99 | 1165 | 1,29 | 365 | 1,02 |
| 2020-53 | 1.188 | 1.912 | 1.517.588 | 1,26 | 201 | 2,44 | 182 | 0,92 | 1187 | 1,34 | 342 | 0,97 |
| 2021-01 | 1.180 | 1.931 | 1.505.173 | 1,28 | 183 | 2,21 | 191 | 0,96 | 1196 | 1,36 | 361 | 1,04 |
| 2021-02 | 1.135 | 1.884 | 1.448.429 | 1,30 | 224 | 2,80 | 221 | 1,15 | 1108 | 1,32 | 331 | 0,99 |
| 2021-03 | 1.032 | 1.821 | 1.316.848 | 1,38 | 259 | 3,61 | 247 | 1,42 | 1037 | 1,35 | 278 | 0,92 |
| 2021-04 | 716 | 1.295 | 909.330 | 1,42 | 192 | 3,76 | 189 | 1,58 | 732 | 1,38 | 182 | 0,87 |
| 2021-05 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-06 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-07 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-08 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-09 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-10 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-11 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-12 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-13 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-14 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-16 | | | | | | | | | | | | |

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.

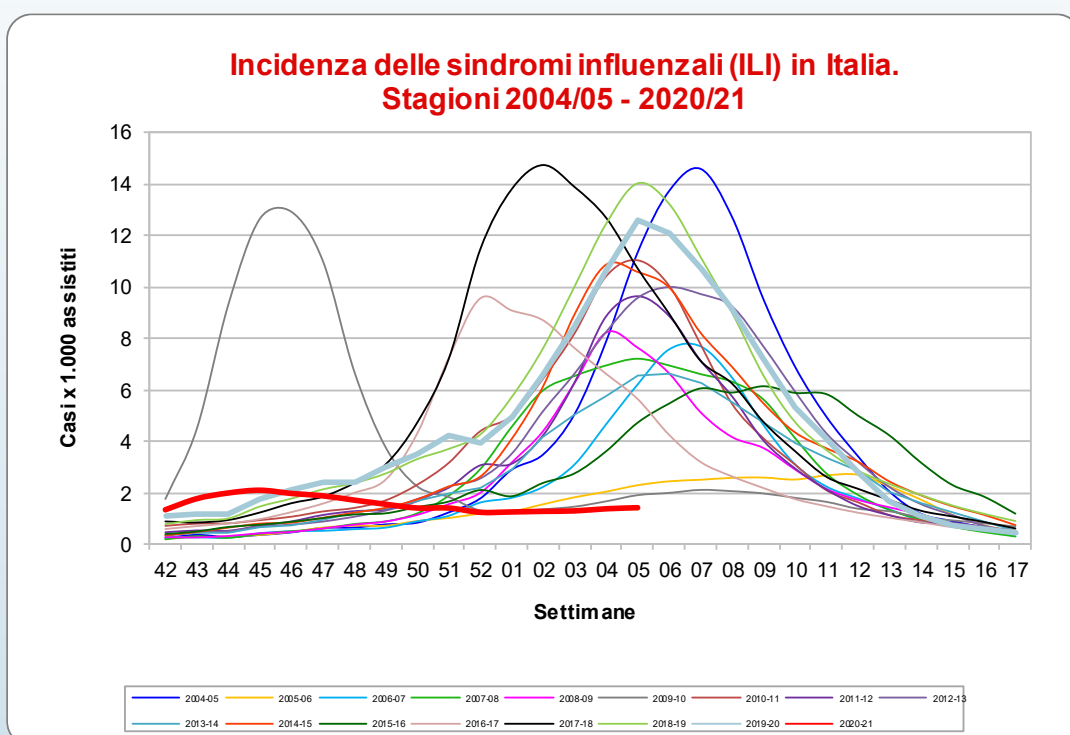
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2020-42 | 76.121 | 180.950 | 814.933 | 322.706 | 1.394.710 |
| 2020-43 | 76.381 | 182.045 | 816.743 | 324.236 | 1.399.405 |
| 2020-44 | 78.394 | 187.326 | 839.939 | 333.207 | 1.438.866 |
| 2020-45 | 81.198 | 192.800 | 874.454 | 346.448 | 1.494.900 |
| 2020-46 | 81.252 | 194.743 | 891.341 | 353.659 | 1.520.995 |
| 2020-47 | 81.517 | 195.451 | 894.379 | 355.111 | 1.526.458 |
| 2020-48 | 82.242 | 197.198 | 902.244 | 358.597 | 1.540.281 |
| 2020-49 | 82.710 | 198.471 | 906.927 | 360.669 | 1.548.777 |
| 2020-50 | 82.410 | 198.080 | 911.937 | 361.612 | 1.554.039 |
| 2020-51 | 82.208 | 197.263 | 904.052 | 357.935 | 1.541.458 |
| 2020-52 | 82.518 | 198.009 | 900.660 | 356.666 | 1.537.853 |
| 2020-53 | 82.328 | 197.531 | 886.635 | 351.094 | 1.517.588 |
| 2021-01 | 82.681 | 198.083 | 877.081 | 347.328 | 1.505.173 |
| 2021-02 | 79.966 | 192.568 | 841.738 | 334.157 | 1.448.429 |
| 2021-03 | 71.676 | 173.884 | 767.977 | 303.311 | 1.316.848 |
| 2021-04 | 51.098 | 119.273 | 529.643 | 209.316 | 909.330 |
| 2021-05 | | | | | |
| 2021-06 | | | | | |
| 2021-07 | | | | | |
| 2021-08 | | | | | |
| 2021-09 | | | | | |
| 2021-10 | | | | | |
| 2021-11 | | | | | |
| 2021-12 | | | | | |
| 2021-13 | | | | | |
| 2021-14 | | | | | |
| 2021-15 | | | | | |
| 2021-16 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.449.694** assistiti per settimana (range: 909.330 — 1.554.039) pari al **2,4%** 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 |
|---------------|------------------------|
| 2020-42 | 81.000 |
| 2020-43 | 107.000 |
| 2020-44 | 120.200 |
| 2020-45 | 126.700 |
| 2020-46 | 119.100 |
| 2020-47 | 113.500 |
| 2020-48 | 103.500 |
| 2020-49 | 93.800 |
| 2020-50 | 85.000 |
| 2020-51 | 85.000 |
| 2020-52 | 75.000 |
| 2020-53 | 75.900 |
| 2021-01 | 77.200 |
| 2021-02 | 78.300 |
| 2021-03 | 83.300 |
| 2021-04 | 85.700 |
| 2021-05 | - |
| 2021-06 | - |
| 2021-07 | - |
| 2021-08 | - |
| 2021-09 | - |
| 2021-10 | - |
| 2021-11 | - |
| 2021-12 | - |
| 2021-13 | - |
| 2021-14 | - |
| 2021-15 | - |
| 2021-16 | - |
| Totale | 1.510.200 |



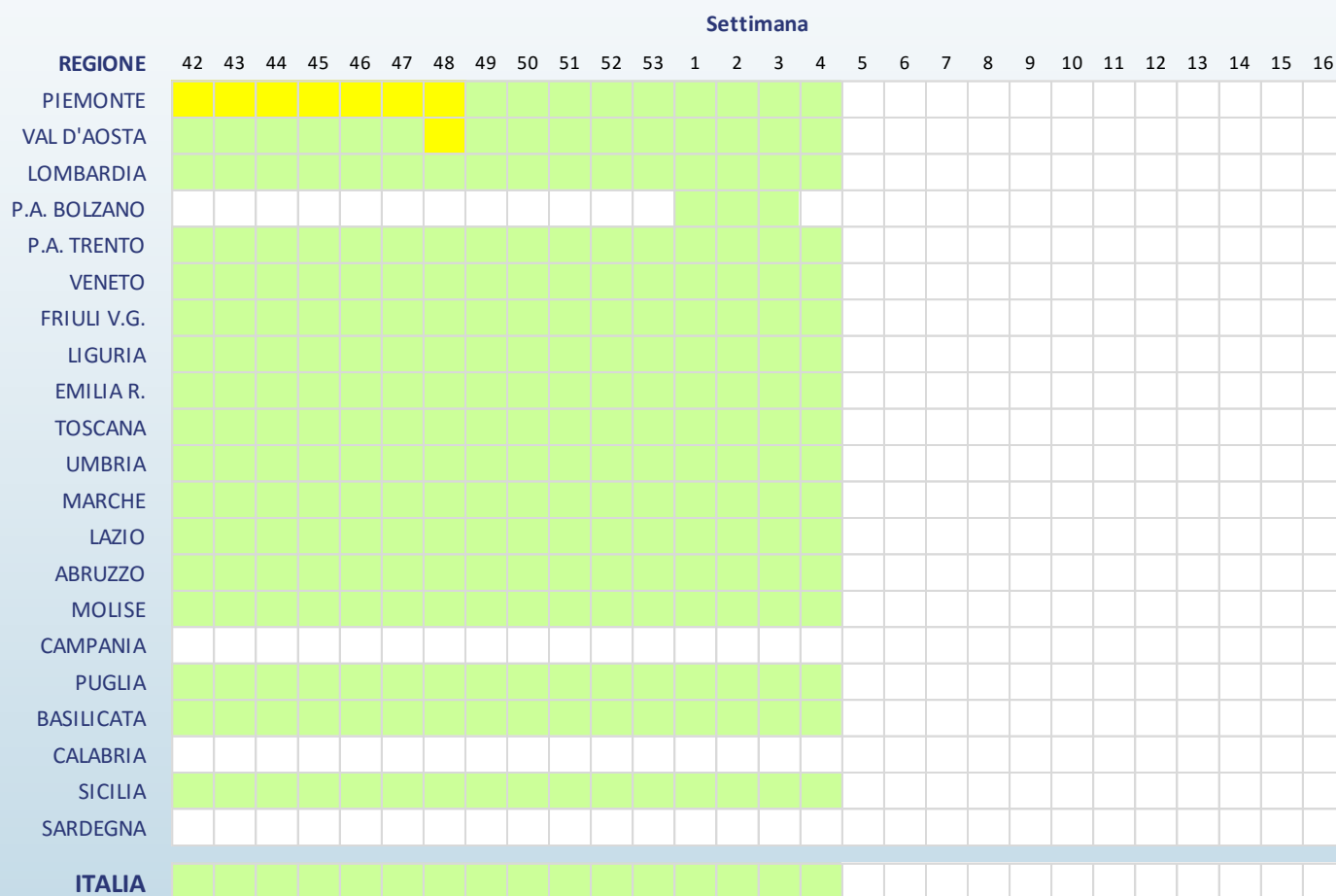
Nella quarta settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana veniva raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 12,6 casi per mille assistiti contro 1,4 di questa stagione.

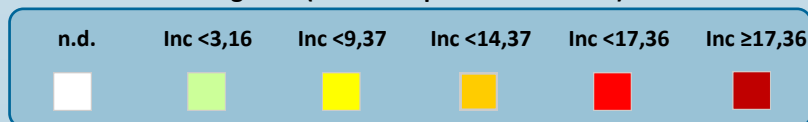
Nella quarta settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **86.000**, per un totale di circa **1.510.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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 | 37 | 132 | 47.375 | 2,79 | 22 | 7,25 | 9 | 1,67 | 86 | 3,13 | 15 | 1,30 |
| Val D'Aosta | 2 | 6 | 3.097 | 1,94 | - | - | - | - | 6 | 2,84 | - | - |
| Lombardia | 140 | 332 | 187.341 | 1,77 | 44 | 3,89 | 47 | 1,83 | 197 | 1,82 | 44 | 1,05 |
| P.A. di Bolzano | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| P. A. di Trento | 8 | 20 | 10.085 | 1,98 | 1 | 1,63 | 1 | 0,53 | 11 | 1,99 | 7 | 3,43 |
| Veneto | 49 | 28 | 64.855 | 0,43 | - | - | 4 | 0,46 | 19 | 0,50 | 5 | 0,34 |
| Friuli V.G. | 6 | 4 | 7.905 | 0,51 | - | - | - | - | 3 | 0,92 | 1 | 0,69 |
| Liguria | 17 | 53 | 21.701 | 2,44 | 17 | 17,99 | 13 | 5,13 | 17 | 1,37 | 6 | 1,03 |
| Emilia Romagna | 21 | 41 | 23.853 | 1,72 | 9 | 3,89 | 9 | 1,59 | 19 | 1,70 | 4 | 0,85 |
| Toscana | 27 | 81 | 45.900 | 1,76 | 19 | 7,23 | 19 | 2,80 | 35 | 1,47 | 8 | 0,63 |
| Umbria | 9 | 18 | 9.765 | 1,84 | 6 | 10,17 | 8 | 4,96 | 2 | 0,36 | 2 | 0,98 |
| Marche | 11 | 10 | 14.959 | 0,67 | - | - | 1 | 0,56 | 9 | 0,99 | - | - |
| Lazio | 156 | 218 | 190.929 | 1,14 | 23 | 2,71 | 30 | 1,43 | 135 | 1,15 | 30 | 0,67 |
| Abruzzo | 30 | 84 | 34.404 | 2,44 | 9 | 2,84 | 13 | 2,10 | 52 | 2,84 | 10 | 1,48 |
| Molise | 7 | 3 | 5.446 | 0,55 | - | - | - | - | 3 | 0,89 | - | - |
| Campania | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Puglia | 60 | 107 | 76.526 | 1,40 | 20 | 4,65 | 15 | 1,62 | 50 | 1,09 | 22 | 1,28 |
| Basilicata | 12 | - | 14.461 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 108 | 134 | 130.033 | 1,03 | 13 | 2,54 | 12 | 0,90 | 82 | 1,02 | 27 | 0,86 |
| Sardegna | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |

Nella quarta settimana del 2021 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza è sotto la soglia 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 InfluNet

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale InfluNet è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) con il sostegno del 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.

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.

Per la sorveglianza epidemiologica, in particolare, 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 supporto del Ministero della Salute.