

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

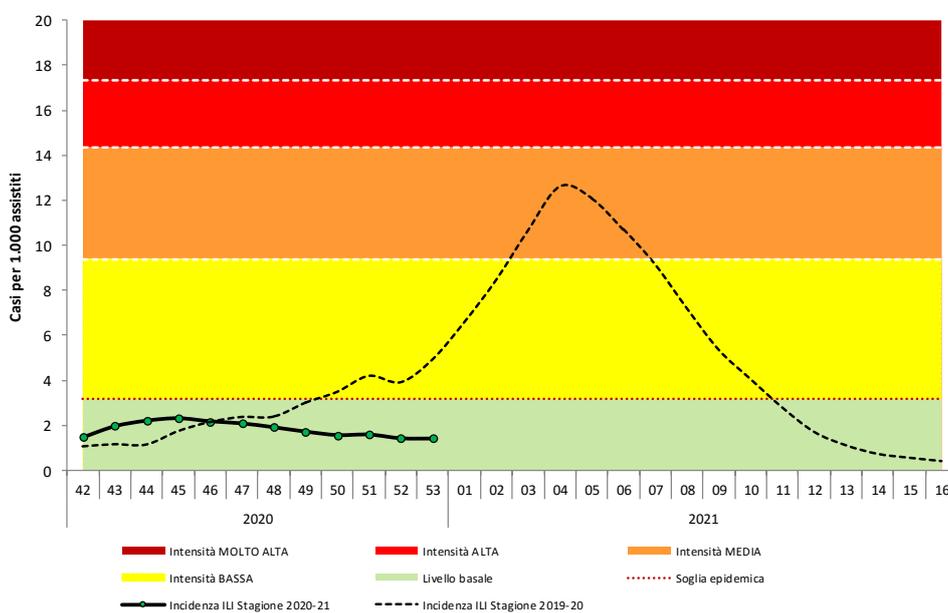
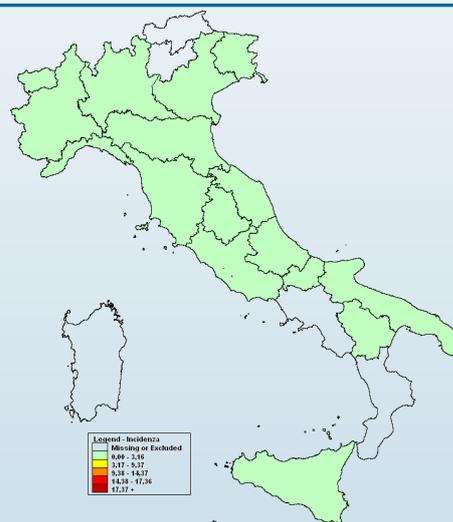
Settimana **2020 - 53**
dal **28** dicembre 2020 al **3** gennaio 2021

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 2020 - 53

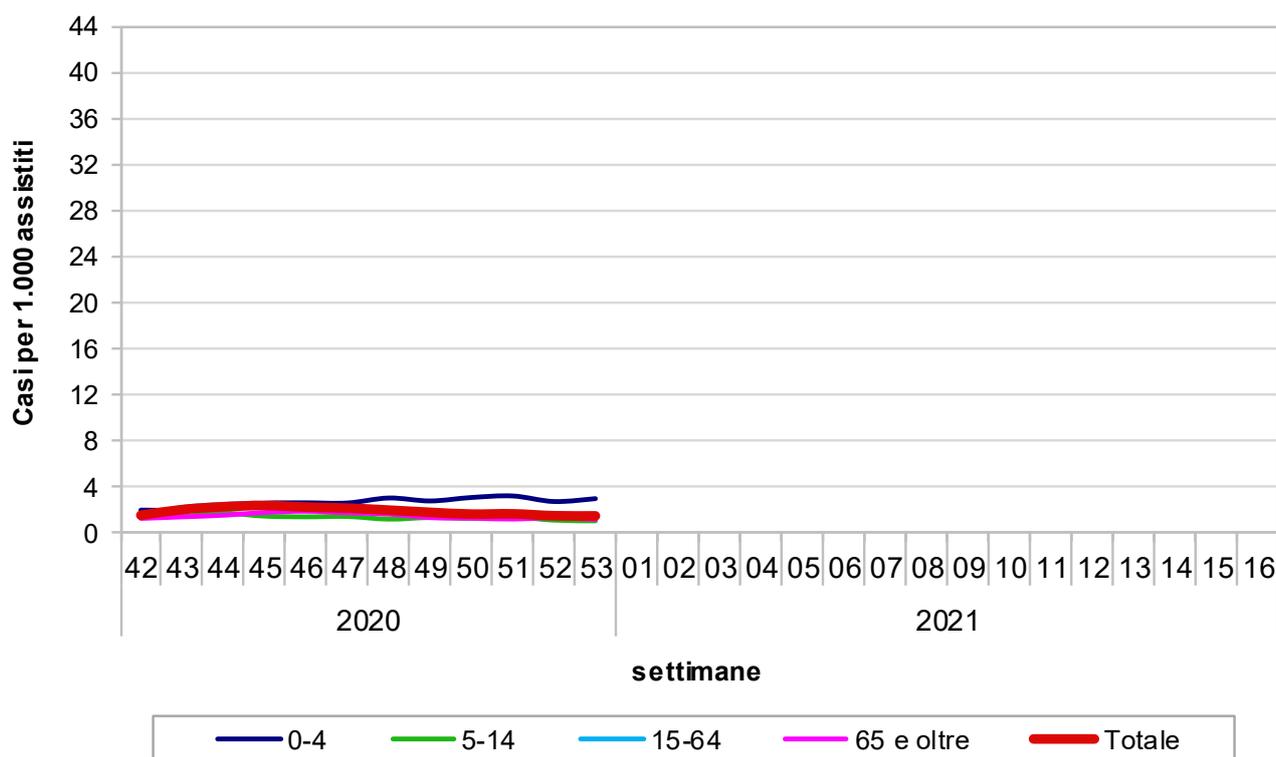
- Causa emergenza Covid-19, P.A di Bolzano, P.A. di Trento, Sardegna, Campania e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 53[°] settimana del 2020, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,4** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana il livello di incidenza era pari a 4,9 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 cinquantatreesima settimana del 2020, 647 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,41** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,91 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,98 nella fascia 15-64 anni a 1,36 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,10 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 | 984 | 1.849 | 1.261.202 | 1,47 | 130 | 1,91 | 228 | 1,41 | 1140 | 1,42 | 351 | 1,19 |
| 2020-43 | 988 | 2.472 | 1.263.717 | 1,96 | 131 | 1,90 | 226 | 1,38 | 1723 | 2,14 | 392 | 1,32 |
| 2020-44 | 1.020 | 2.865 | 1.300.025 | 2,20 | 152 | 2,15 | 277 | 1,64 | 1989 | 2,41 | 447 | 1,47 |
| 2020-45 | 1.059 | 3.118 | 1.348.632 | 2,31 | 185 | 2,51 | 242 | 1,38 | 2151 | 2,51 | 540 | 1,70 |
| 2020-46 | 1.084 | 2.982 | 1.371.659 | 2,17 | 187 | 2,55 | 233 | 1,33 | 1975 | 2,27 | 587 | 1,81 |
| 2020-47 | 1.084 | 2.857 | 1.371.976 | 2,08 | 186 | 2,53 | 238 | 1,35 | 1891 | 2,17 | 542 | 1,67 |
| 2020-48 | 1.091 | 2.632 | 1.377.937 | 1,91 | 220 | 2,96 | 200 | 1,13 | 1704 | 1,95 | 508 | 1,56 |
| 2020-49 | 1.088 | 2.357 | 1.372.987 | 1,72 | 200 | 2,71 | 223 | 1,27 | 1525 | 1,75 | 409 | 1,26 |
| 2020-50 | 1.074 | 2.126 | 1.359.829 | 1,56 | 218 | 3,01 | 208 | 1,20 | 1313 | 1,52 | 387 | 1,21 |
| 2020-51 | 1.014 | 2.037 | 1.284.169 | 1,59 | 215 | 3,14 | 219 | 1,33 | 1261 | 1,54 | 342 | 1,13 |
| 2020-52 | 928 | 1.672 | 1.176.665 | 1,42 | 168 | 2,66 | 159 | 1,04 | 1002 | 1,34 | 343 | 1,25 |
| 2020-53 | 647 | 1.170 | 830.563 | 1,41 | 133 | 2,91 | 109 | 0,98 | 721 | 1,36 | 207 | 1,10 |
| 2021-01 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-02 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-03 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-04 | | | | | | | | | | | | |
| 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.

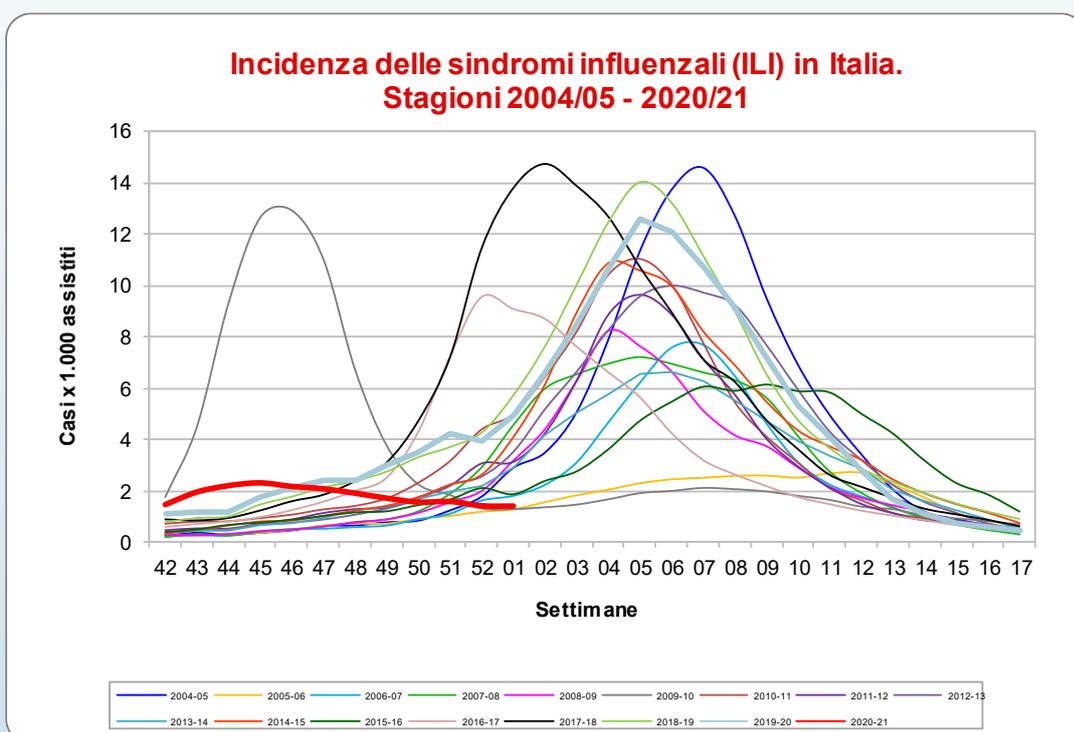
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2020-42 | 67.933 | 161.786 | 803.861 | 295.425 | 1.261.202 |
| 2020-43 | 68.972 | 163.929 | 803.532 | 296.125 | 1.263.717 |
| 2020-44 | 70.585 | 168.574 | 826.432 | 304.867 | 1.300.025 |
| 2020-45 | 73.773 | 174.750 | 856.829 | 316.868 | 1.348.632 |
| 2020-46 | 73.443 | 175.826 | 871.890 | 323.756 | 1.371.659 |
| 2020-47 | 73.478 | 175.777 | 872.096 | 323.917 | 1.371.976 |
| 2020-48 | 74.225 | 177.420 | 874.870 | 325.427 | 1.377.937 |
| 2020-49 | 73.868 | 176.245 | 872.249 | 324.293 | 1.372.987 |
| 2020-50 | 72.468 | 173.644 | 865.236 | 320.731 | 1.359.829 |
| 2020-51 | 68.442 | 164.997 | 817.531 | 301.426 | 1.284.169 |
| 2020-52 | 63.223 | 153.543 | 748.768 | 274.186 | 1.176.665 |
| 2020-53 | 45.736 | 111.647 | 530.141 | 188.642 | 830.563 |
| 2021-01 | | | | | |
| 2021-02 | | | | | |
| 2021-03 | | | | | |
| 2021-04 | | | | | |
| 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 **1.276.613** assistiti per settimana (range: 830.563 — 1.337.937) pari al **2,1%** 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 |
|---------------|------------------------|
| 2020-42 | 88.300 |
| 2020-43 | 117.800 |
| 2020-44 | 132.700 |
| 2020-45 | 139.200 |
| 2020-46 | 130.900 |
| 2020-47 | 125.400 |
| 2020-48 | 115.000 |
| 2020-49 | 103.400 |
| 2020-50 | 94.100 |
| 2020-51 | 95.500 |
| 2020-52 | 85.600 |
| 2020-53 | 84.800 |
| 2021-01 | - |
| 2021-02 | - |
| 2021-03 | - |
| 2021-04 | - |
| 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 | 1.312.700 |



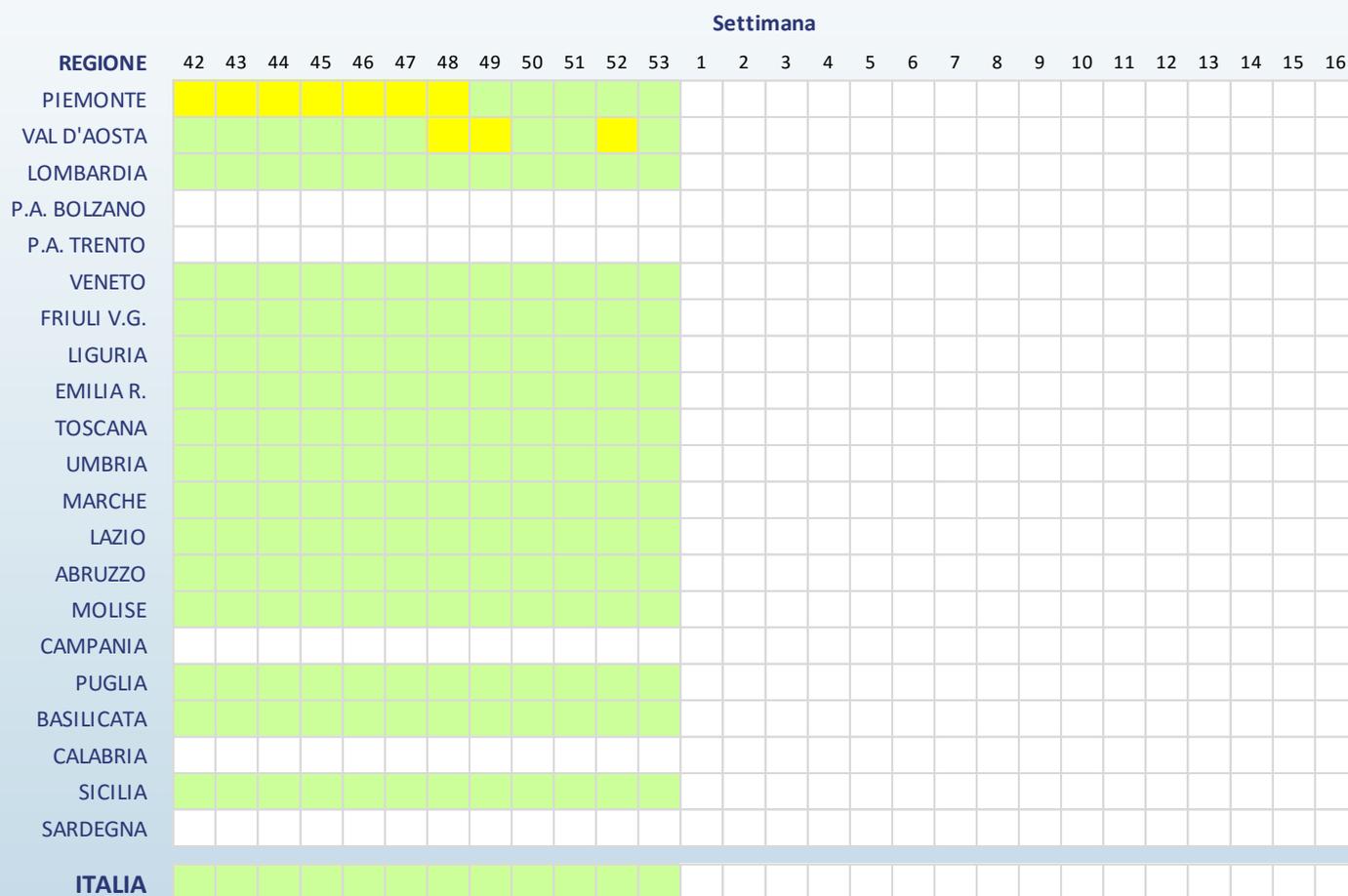
Nella cinquantatreesima settimana del 2020 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana l'attività dei virus influenzali era in lieve calo dovuto alla chiusura delle scuole e il livello di incidenza era pari a 4,9 casi per mille assistiti contro 1,4 di questa stagione.

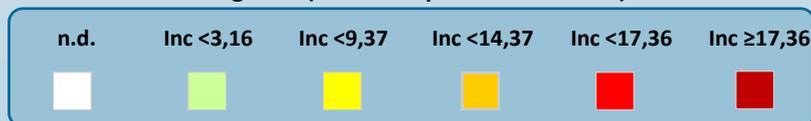
Nella cinquantatreesima settimana del 2020, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **85.000**, per un totale di circa **1.313.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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 | 36 | 99 | 53.487 | 1,85 | 11 | 2,46 | 6 | 0,42 | 60 | 2,47 | 22 | 2,08 |
| Val D'Aosta | 3 | 9 | 4.537 | 1,98 | - | - | - | - | 8 | 2,56 | 1 | 0,73 |
| Lombardia | 126 | 226 | 159.153 | 1,42 | 30 | 2,59 | 23 | 0,90 | 137 | 1,56 | 36 | 1,06 |
| P.A. di Bolzano | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| P. A. di Trento | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Veneto | 38 | 16 | 48.773 | 0,33 | - | - | 2 | 0,26 | 11 | 0,40 | 3 | 0,28 |
| Friuli V.G. | 1 | 3 | 1.678 | 1,79 | - | - | - | - | 2 | 1,56 | 1 | 2,68 |
| Liguria | 11 | 3 | 13.654 | 0,22 | - | - | - | - | 3 | 0,41 | - | - |
| Emilia Romagna | 13 | 18 | 14.207 | 1,27 | 2 | 1,11 | - | - | 13 | 2,30 | 3 | 1,16 |
| Toscana | 25 | 51 | 42.220 | 1,21 | 18 | 8,95 | 9 | 1,74 | 15 | 0,67 | 9 | 0,72 |
| Umbria | 8 | 9 | 8.517 | 1,06 | 3 | 5,08 | 3 | 1,92 | 3 | 0,68 | - | - |
| Marche | 2 | 4 | 2.704 | 1,48 | - | - | - | - | 3 | 1,59 | 1 | 1,38 |
| Lazio | 165 | 295 | 205.123 | 1,44 | 22 | 2,69 | 16 | 0,77 | 202 | 1,58 | 55 | 1,14 |
| Abruzzo | 32 | 55 | 93.228 | 0,59 | 5 | 1,48 | 4 | 0,61 | 38 | 0,50 | 8 | 1,20 |
| Molise | 8 | - | 6.996 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Campania | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Puglia | 64 | 151 | 83.131 | 1,82 | 19 | 4,65 | 9 | 1,03 | 96 | 1,88 | 27 | 1,41 |
| Basilicata | 9 | - | 10.975 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 101 | 228 | 122.024 | 1,87 | 22 | 4,91 | 36 | 3,03 | 129 | 1,71 | 41 | 1,35 |
| Sardegna | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |

Nella cinquantatreesima settimana del 2020 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.