

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2019 - 2020

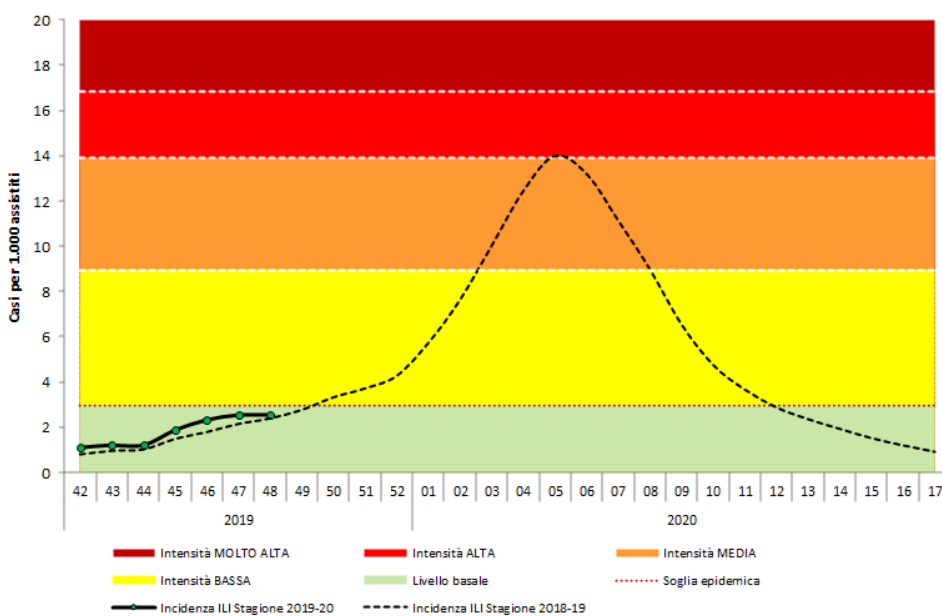
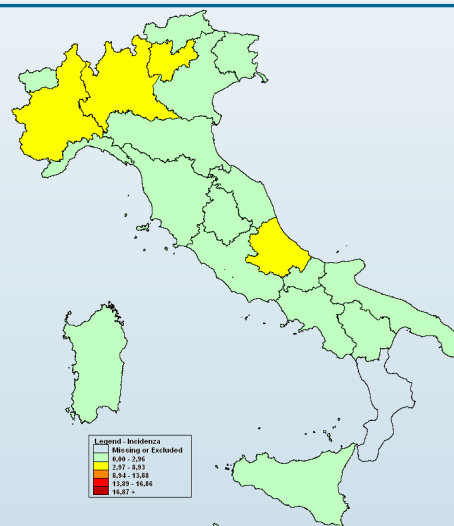
Settimana **2019 - 48**
dal **25** novembre al **1** dicembre 2019

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 2019 - 48

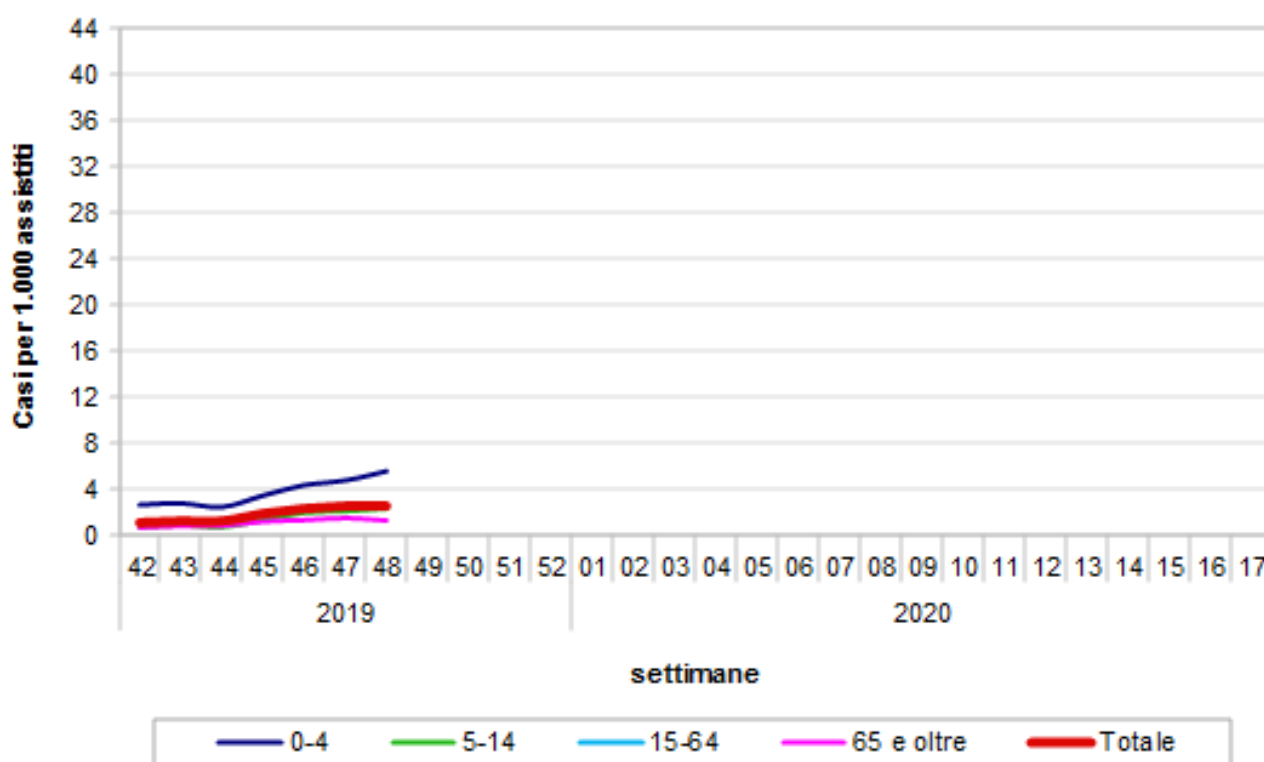
- In Italia, l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base sebbene la circolazione virale comincia ad intensificarsi in alcune regioni italiane.
- Nella 48^a settimana del 2019 l'incidenza totale è pari a **2,52** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **152.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **767.000** casi.
- In tutte le Regioni italiane il livello di incidenza è sotto la soglia basale tranne in Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento e Abruzzo.



- 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: **2,96** casi per mille assistiti (livello basale), **8,93** (intensità bassa), **13,88** (intensità media), **16,86** (intensità alta), oltre **16,86** (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2019 - 2020**



Durante la quarantottesima settimana del 2019, 791 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,52** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,54 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 2,30 nella fascia 15-64 anni a 2,52 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,27 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 |
| 2019-42 | 1.116 | 1.448 | 1.346.061 | 1,08 | 211 | 2,62 | 132 | 0,68 | 888 | 1,08 | 217 | 0,66 |
| 2019-43 | 1.118 | 1.627 | 1.348.152 | 1,21 | 226 | 2,76 | 170 | 0,87 | 968 | 1,18 | 263 | 0,80 |
| 2019-44 | 1.121 | 1.655 | 1.355.937 | 1,22 | 195 | 2,43 | 135 | 0,70 | 1052 | 1,27 | 273 | 0,82 |
| 2019-45 | 1.107 | 2.493 | 1.335.833 | 1,87 | 276 | 3,42 | 253 | 1,32 | 1583 | 1,94 | 381 | 1,17 |
| 2019-46 | 1.077 | 3.001 | 1.301.361 | 2,31 | 342 | 4,33 | 367 | 1,95 | 1881 | 2,37 | 411 | 1,30 |
| 2019-47 | 1.001 | 3.051 | 1.210.479 | 2,52 | 349 | 4,74 | 365 | 2,08 | 1902 | 2,57 | 435 | 1,47 |
| 2019-48 | 791 | 2.407 | 955.900 | 2,52 | 319 | 5,54 | 315 | 2,30 | 1477 | 2,52 | 296 | 1,27 |
| 2019-49 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-50 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-51 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-52 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-01 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-02 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-03 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-04 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-05 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-06 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-07 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-08 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-09 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-10 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-11 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-12 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-13 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-14 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-16 | | | | | | | | | | | | |
| 2020-17 | | | | | | | | | | | | |

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.

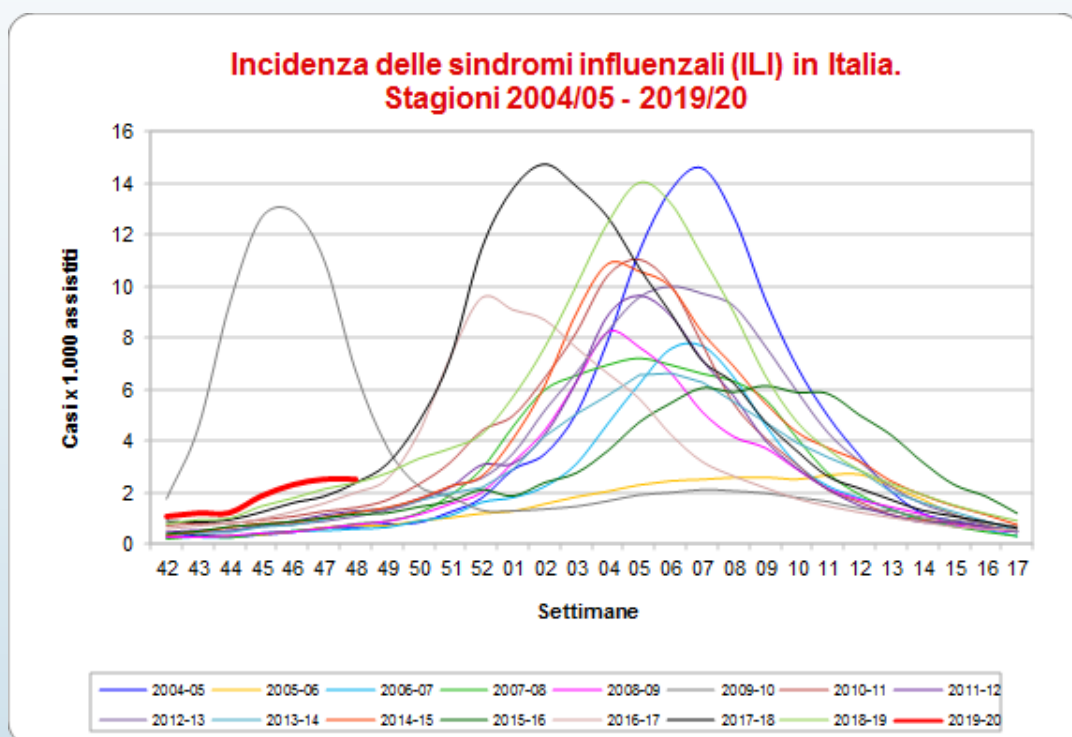
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2019-42 | 80.662 | 193.940 | 823.035 | 328.875 | 1.346.061 |
| 2019-43 | 81.803 | 196.001 | 823.282 | 328.643 | 1.348.152 |
| 2019-44 | 80.201 | 192.456 | 830.432 | 332.854 | 1.355.937 |
| 2019-45 | 80.611 | 192.207 | 817.688 | 325.662 | 1.335.833 |
| 2019-46 | 78.965 | 188.659 | 795.249 | 317.111 | 1.301.361 |
| 2019-47 | 73.652 | 175.289 | 739.347 | 295.494 | 1.210.479 |
| 2019-48 | 57.587 | 136.725 | 585.919 | 232.937 | 955.900 |
| 2019-49 | | | | | |
| 2019-50 | | | | | |
| 2019-51 | | | | | |
| 2019-52 | | | | | |
| 2020-01 | | | | | |
| 2020-02 | | | | | |
| 2020-03 | | | | | |
| 2020-04 | | | | | |
| 2020-05 | | | | | |
| 2020-06 | | | | | |
| 2020-07 | | | | | |
| 2020-08 | | | | | |
| 2020-09 | | | | | |
| 2020-10 | | | | | |
| 2020-11 | | | | | |
| 2020-12 | | | | | |
| 2020-13 | | | | | |
| 2020-14 | | | | | |
| 2020-15 | | | | | |
| 2020-16 | | | | | |
| 2020-17 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.264.818** assistiti per settimana (range: 995.900 — 1.355.937) 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 |
|---------------|------------------------|
| 2019-42 | 64.900 |
| 2019-43 | 72.800 |
| 2019-44 | 73.600 |
| 2019-45 | 112.600 |
| 2019-46 | 139.100 |
| 2019-47 | 152.100 |
| 2019-48 | 151.900 |
| 2019-49 | - |
| 2019-50 | - |
| 2019-51 | - |
| 2019-52 | - |
| 2020-01 | - |
| 2020-02 | - |
| 2020-03 | - |
| 2020-04 | - |
| 2020-05 | - |
| 2020-06 | - |
| 2020-07 | - |
| 2020-08 | - |
| 2020-09 | - |
| 2020-10 | - |
| 2020-11 | - |
| 2020-12 | - |
| 2020-13 | - |
| 2020-14 | - |
| 2020-15 | - |
| 2020-16 | - |
| 2020-17 | - |
| Totale | 767.000 |

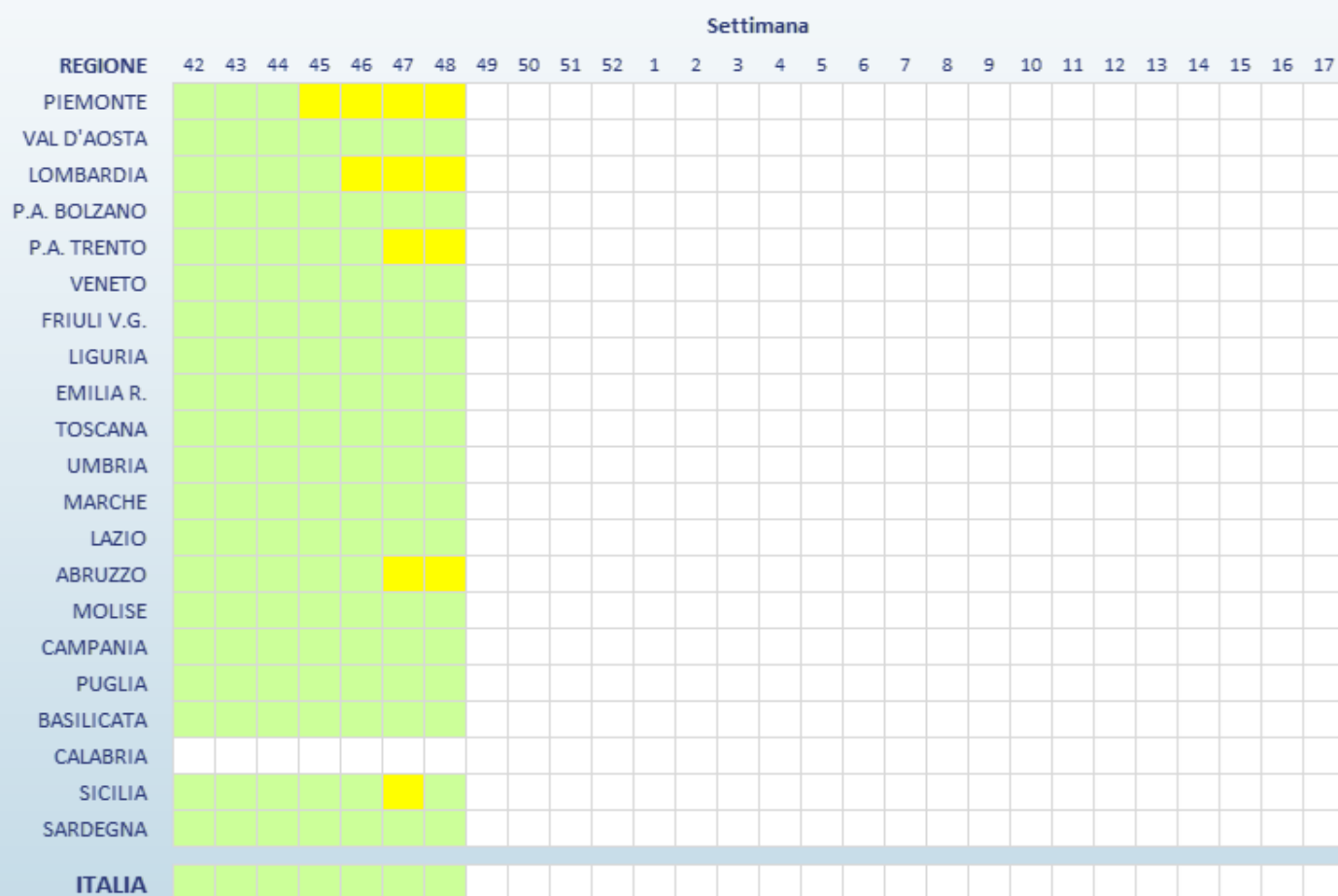


Nella quarantottesima settimana del 2019 l'incidenza è al livello basale.

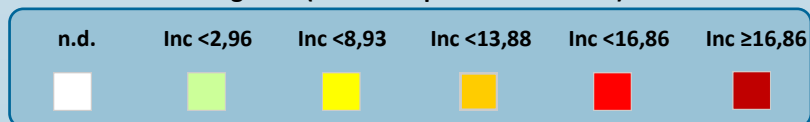
Nella quarantottesima settimana del 2019, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **152.000**, per un totale di circa **767.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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 | 203 | 58.611 | 3,46 | 58 | 10,97 | 37 | 4,01 | 97 | 3,14 | 11 | 0,83 |
| Val D'Aosta | 4 | 11 | 5.610 | 1,96 | - | - | 1 | 17,54 | 9 | 2,27 | 1 | 0,63 |
| Lombardia | 102 | 408 | 130.585 | 3,12 | 65 | 5,05 | 69 | 2,50 | 232 | 3,61 | 42 | 1,63 |
| P.A. di Bolzano | 6 | 11 | 8.810 | 1,25 | 7 | 7,80 | 4 | 2,63 | - | - | - | - |
| P. A. di Trento | 9 | 37 | 12.279 | 3,01 | 13 | 15,40 | 10 | 4,40 | 13 | 2,01 | 1 | 0,37 |
| Veneto | 86 | 134 | 113.945 | 1,18 | 5 | 1,12 | 10 | 0,75 | 100 | 1,48 | 19 | 0,67 |
| Friuli V.G. | 13 | 33 | 15.857 | 2,08 | 3 | 1,81 | 2 | 0,48 | 24 | 3,47 | 4 | 1,27 |
| Liguria | 19 | 32 | 23.556 | 1,36 | - | - | 1 | 0,52 | 28 | 2,07 | 3 | 0,42 |
| Emilia Romagna | 64 | 235 | 79.529 | 2,95 | 44 | 6,73 | 39 | 2,41 | 131 | 3,33 | 21 | 1,20 |
| Toscana | 38 | 177 | 62.633 | 2,83 | 41 | 18,76 | 28 | 4,74 | 89 | 2,55 | 19 | 0,97 |
| Umbria | 5 | 9 | 5.496 | 1,64 | 5 | 7,60 | 3 | 1,73 | 1 | 0,43 | - | - |
| Marche | 17 | 36 | 18.381 | 1,96 | 9 | 3,58 | 7 | 1,22 | 16 | 2,22 | 4 | 1,37 |
| Lazio | 96 | 279 | 124.722 | 2,24 | 12 | 2,98 | 21 | 1,93 | 212 | 2,64 | 34 | 1,16 |
| Abruzzo | 44 | 201 | 52.496 | 3,83 | 8 | 6,48 | 18 | 3,42 | 144 | 4,25 | 31 | 2,56 |
| Molise | 8 | 10 | 8.110 | 1,23 | - | - | - | - | 9 | 1,74 | 1 | 0,45 |
| Campania | 54 | 128 | 72.406 | 1,77 | 24 | 4,48 | 30 | 2,82 | 61 | 1,41 | 13 | 1,00 |
| Puglia | 86 | 162 | 100.673 | 1,61 | 21 | 4,71 | 22 | 2,18 | 96 | 1,51 | 23 | 1,02 |
| Basilicata | 12 | 16 | 14.770 | 1,08 | 1 | 1,17 | - | - | 14 | 1,60 | 1 | 0,29 |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 78 | 284 | 98.569 | 2,88 | 3 | 1,78 | 13 | 2,28 | 200 | 3,01 | 68 | 2,74 |
| Sardegna | 5 | 1 | 6.130 | 0,16 | - | - | - | - | 1 | 0,44 | - | - |

Nella quarantottesima settimana del 2019, in quasi tutte le Regioni italiane l'incidenza è sotto la soglia basale tranne Piemonte, Lombardia, P.A. di Trento e Abruzzo.

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.