

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2018 - 2019

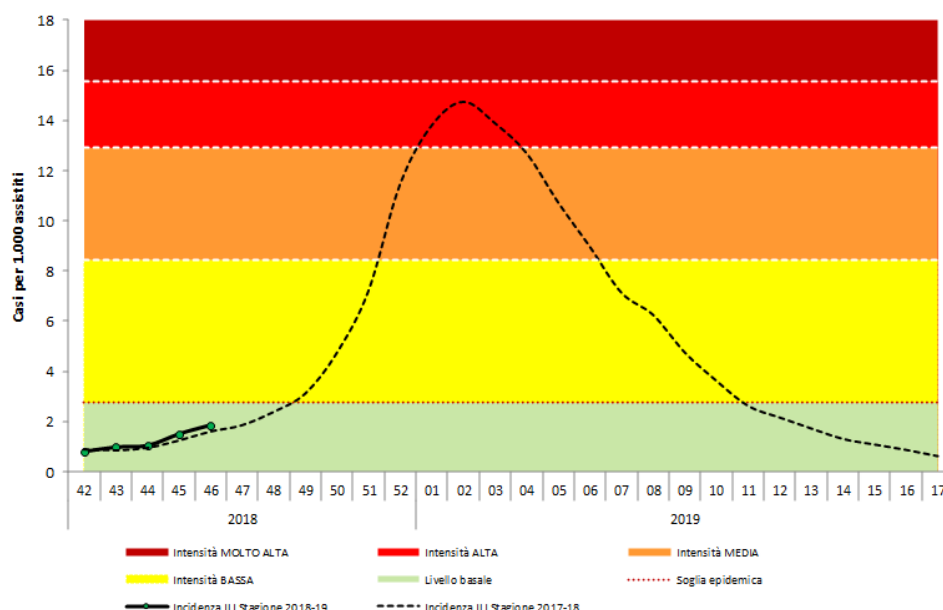
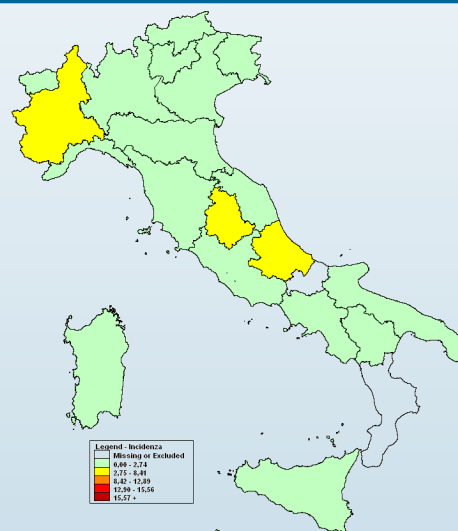
Settimana **2018 - 46**
dal **12** al **18** novembre 2018

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2018 - 46

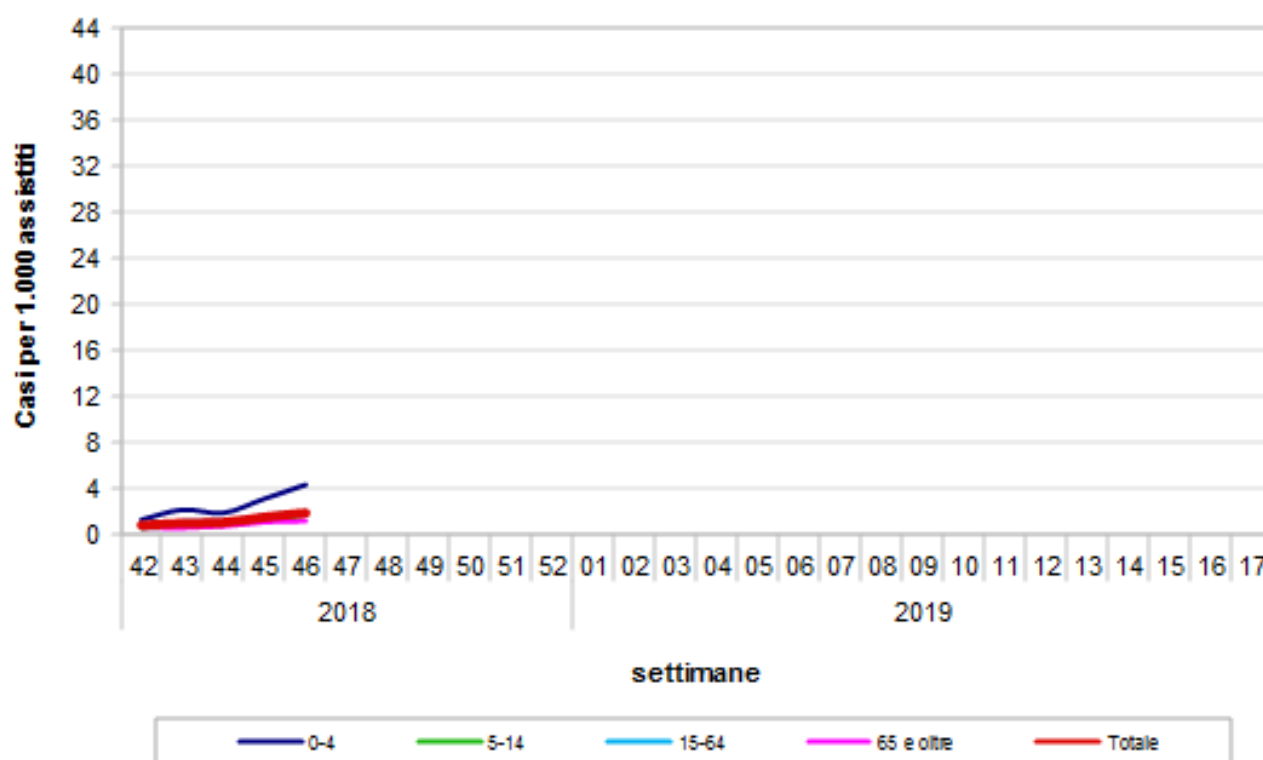
- Non tutti i medici partecipanti alla sorveglianza InfluenzaNet hanno reso disponibili i dati da loro raccolti.
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Nella 46^a settimana del 2018 l'incidenza totale è pari a **1,86** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **112.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **373.000** casi.



- 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: **2,74** casi per mille assistiti (livello basale), **8,41** (intensità bassa), **12,89** (intensità media), **15,56** (intensità alta), oltre 15,56 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2018 - 2019**



Durante la quarantaseiesima settimana del 2018, 664 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,86** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 4,32 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,69 nella fascia 15-64 anni a 1,96 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,15 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 |
| 2018-42 | 938 | 972 | 1.215.026 | 0,80 | 82 | 1,27 | 84 | 0,55 | 637 | 0,89 | 169 | 0,61 |
| 2018-43 | 936 | 1.188 | 1.214.799 | 0,98 | 138 | 2,14 | 107 | 0,70 | 790 | 1,10 | 153 | 0,55 |
| 2018-44 | 934 | 1.263 | 1.215.469 | 1,04 | 119 | 1,87 | 126 | 0,83 | 821 | 1,14 | 197 | 0,71 |
| 2018-45 | 878 | 1.721 | 1.143.940 | 1,50 | 180 | 3,11 | 161 | 1,14 | 1099 | 1,62 | 281 | 1,06 |
| 2018-46 | 664 | 1.605 | 863.237 | 1,86 | 189 | 4,32 | 182 | 1,69 | 1004 | 1,96 | 230 | 1,15 |
| 2018-47 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-48 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-49 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-50 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-51 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-52 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-01 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-02 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-03 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-04 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-05 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-06 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-07 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-08 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-09 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-10 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-11 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-12 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-13 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-14 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-16 | | | | | | | | | | | | |
| 2019-17 | | | | | | | | | | | | |

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.

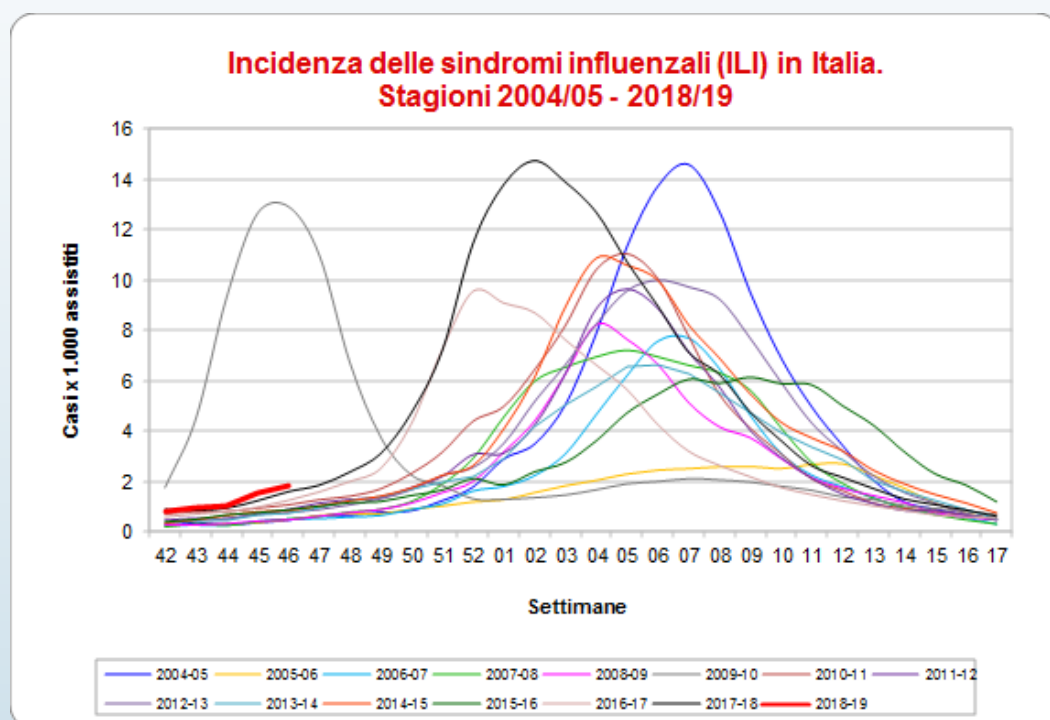
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2018-42 | 64.695 | 152.956 | 719.257 | 278.118 | 1.215.026 |
| 2018-43 | 64.360 | 152.557 | 719.807 | 278.075 | 1.214.799 |
| 2018-44 | 63.769 | 152.409 | 720.576 | 278.715 | 1.215.469 |
| 2018-45 | 57.949 | 141.302 | 679.973 | 264.716 | 1.143.940 |
| 2018-46 | 43.787 | 107.406 | 512.573 | 199.471 | 863.237 |
| 2018-47 | | | | | |
| 2018-48 | | | | | |
| 2018-49 | | | | | |
| 2018-50 | | | | | |
| 2018-51 | | | | | |
| 2018-52 | | | | | |
| 2019-01 | | | | | |
| 2019-02 | | | | | |
| 2019-03 | | | | | |
| 2019-04 | | | | | |
| 2019-05 | | | | | |
| 2019-06 | | | | | |
| 2019-07 | | | | | |
| 2019-08 | | | | | |
| 2019-09 | | | | | |
| 2019-10 | | | | | |
| 2019-11 | | | | | |
| 2019-12 | | | | | |
| 2019-13 | | | | | |
| 2019-14 | | | | | |
| 2019-15 | | | | | |
| 2019-16 | | | | | |
| 2019-17 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.130.494** assistiti per settimana (range: 863.237 — 1.215.469) pari al **1,9%** 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 |
|---------------|------------------------|
| 2018-42 | 48.300 |
| 2018-43 | 59.100 |
| 2018-44 | 62.800 |
| 2018-45 | 90.900 |
| 2018-46 | 112.400 |
| 2018-47 | |
| 2018-48 | |
| 2018-49 | |
| 2018-50 | |
| 2018-51 | |
| 2018-52 | |
| 2019-01 | |
| 2019-02 | |
| 2019-03 | |
| 2019-04 | |
| 2019-05 | |
| 2019-06 | |
| 2019-07 | |
| 2019-08 | |
| 2019-09 | |
| 2019-10 | |
| 2019-11 | |
| 2019-12 | |
| 2019-13 | |
| 2019-14 | |
| 2019-15 | |
| 2019-16 | |
| 2019-17 | |
| Totale | 373.500 |

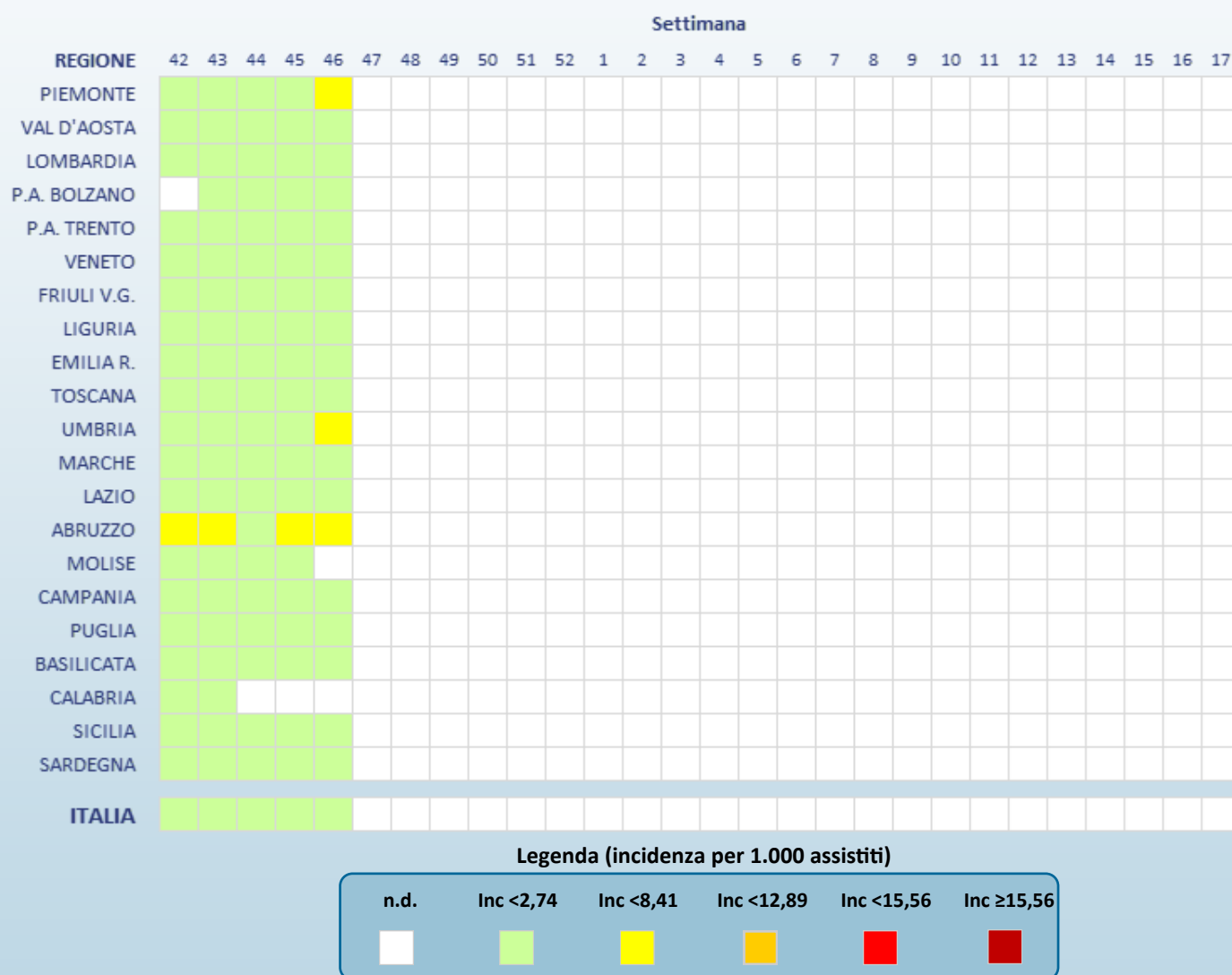


Nella quarantaseiesima settimana del 2018 l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.

Nella quarantaseiesima settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **112.000**, per un totale di circa **373.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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.



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 | 28 | 143 | 39.632 | 3,61 | 34 | 23,78 | 23 | 5,92 | 74 | 3,08 | 12 | 1,17 |
| Val D'Aosta | 2 | - | 2.185 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lombardia | 91 | 254 | 122.460 | 2,07 | 37 | 4,00 | 37 | 1,75 | 155 | 2,35 | 25 | 0,95 |
| P.A. di Bolzano | 6 | 5 | 9.207 | 0,54 | 3 | 6,98 | 1 | 1,27 | 1 | 0,17 | - | - |
| P. A. di Trento | 11 | 35 | 14.755 | 2,37 | 16 | 13,96 | 9 | 3,03 | 8 | 1,07 | 2 | 0,64 |
| Veneto | 85 | 89 | 111.949 | 0,80 | - | - | 1 | 0,07 | 73 | 1,11 | 15 | 0,56 |
| Friuli V.G. | 12 | 35 | 15.955 | 2,19 | - | - | 3 | 0,88 | 31 | 4,09 | 1 | 0,25 |
| Liguria | 18 | 47 | 24.194 | 1,94 | 2 | 2,46 | 2 | 0,83 | 32 | 2,28 | 11 | 1,58 |
| Emilia Romagna | 51 | 106 | 67.155 | 1,58 | 15 | 3,84 | 10 | 1,03 | 66 | 1,77 | 15 | 0,92 |
| Toscana | 35 | 117 | 44.591 | 2,62 | 24 | 15,12 | 16 | 3,98 | 67 | 2,47 | 10 | 0,84 |
| Umbria | 3 | 9 | 3.182 | 2,83 | 4 | 8,83 | 5 | 4,23 | - | - | - | - |
| Marche | 9 | 8 | 9.864 | 0,81 | 1 | 0,67 | 1 | 0,32 | 5 | 1,38 | 1 | 0,62 |
| Lazio | 95 | 187 | 121.438 | 1,54 | 5 | 1,09 | 13 | 1,06 | 137 | 1,79 | 32 | 1,15 |
| Abruzzo | 29 | 140 | 33.871 | 4,13 | 13 | 6,03 | 16 | 3,94 | 87 | 4,35 | 24 | 3,14 |
| Molise | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Campania | 15 | 22 | 19.091 | 1,15 | 4 | 2,15 | 4 | 1,10 | 14 | 1,29 | - | - |
| Puglia | 82 | 141 | 107.139 | 1,32 | 27 | 7,09 | 25 | 2,43 | 76 | 1,09 | 13 | 0,56 |
| Basilicata | 9 | 1 | 11.061 | 0,09 | - | - | - | - | 1 | 0,15 | - | - |
| Calabria | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sicilia | 74 | 261 | 95.659 | 2,73 | 4 | 2,07 | 16 | 2,85 | 174 | 2,71 | 67 | 2,79 |
| Sardegna | 9 | 5 | 9.849 | 0,51 | - | - | - | - | 3 | 0,80 | 2 | 1,29 |

Nella quarantaseiesima settimana del 2018, in tutte Regioni italiane, l'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.

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.