

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

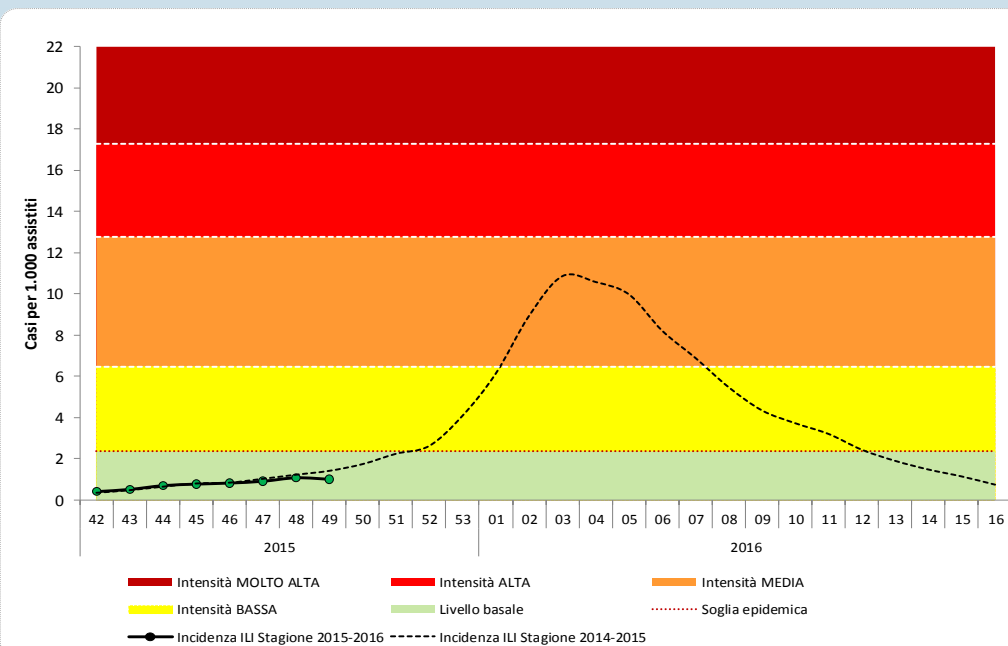
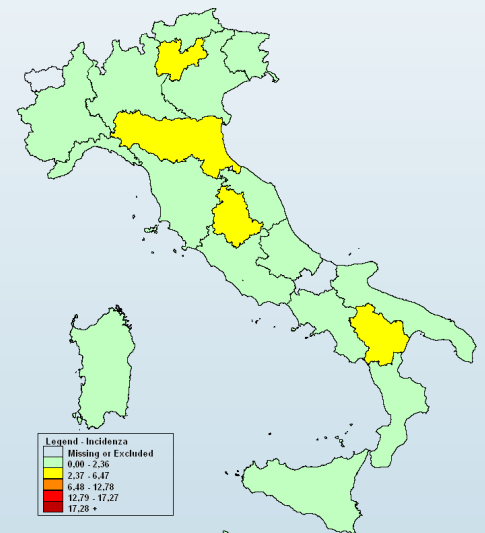
Settimana **2015 - 49**
dal **30** Novembre al **6** Dicembre 2015

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2015 - 49

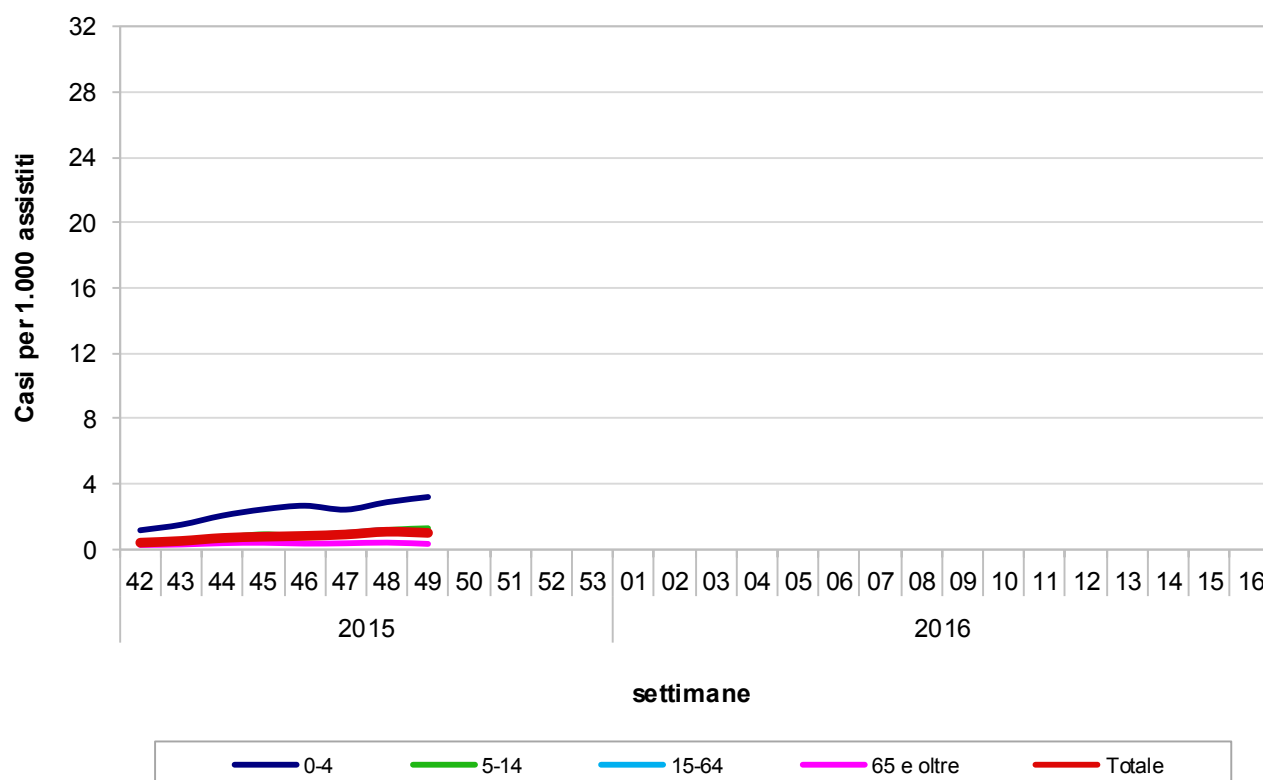
- L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **1,01** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **61.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **378.000** casi.
- In tutte le Regioni l'incidenza è sotto la soglia epidemica in quasi tutte le regioni tranne nella P.A. di Trento, in Emilia-Romagna, Umbria e Basilicata.



- 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.
- Il metodo necessita dei dati di almeno dieci anni di sorveglianza e viene ricalcolato ogni stagione sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie per la stagione in corso sono: **2,36** casi per mille assistiti (livello basale), **6,47** (intensità bassa), **12,78** (intensità media), **17,27** (intensità alta), oltre **17,27** (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età. Stagione 2015 - 2016



Durante la quarantanovesima settimana del 2015, 575 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **1,01** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 3,21 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,29 nella fascia 15-64 anni a 1,08 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,33 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 |
| 2015-42 | 749 | 401 | 975.231 | 0,41 | 68 | 1,17 | 57 | 0,46 | 217 | 0,38 | 59 | 0,27 |
| 2015-43 | 861 | 580 | 1.120.909 | 0,52 | 104 | 1,51 | 79 | 0,55 | 322 | 0,49 | 75 | 0,30 |
| 2015-44 | 877 | 803 | 1.146.530 | 0,70 | 149 | 2,07 | 106 | 0,72 | 451 | 0,67 | 97 | 0,38 |
| 2015-45 | 899 | 907 | 1.171.011 | 0,77 | 174 | 2,45 | 137 | 0,92 | 489 | 0,71 | 107 | 0,40 |
| 2015-46 | 898 | 1.016 | 1.230.284 | 0,83 | 185 | 2,67 | 117 | 0,79 | 599 | 0,87 | 115 | 0,35 |
| 2015-47 | 887 | 1.108 | 1.213.791 | 0,91 | 167 | 2,43 | 133 | 0,92 | 688 | 1,01 | 120 | 0,37 |
| 2015-48 | 845 | 1.252 | 1.157.416 | 1,08 | 197 | 2,89 | 171 | 1,19 | 757 | 1,19 | 127 | 0,41 |
| 2015-49 | 575 | 821 | 813.536 | 1,01 | 143 | 3,21 | 121 | 1,29 | 479 | 1,08 | 78 | 0,33 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

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.

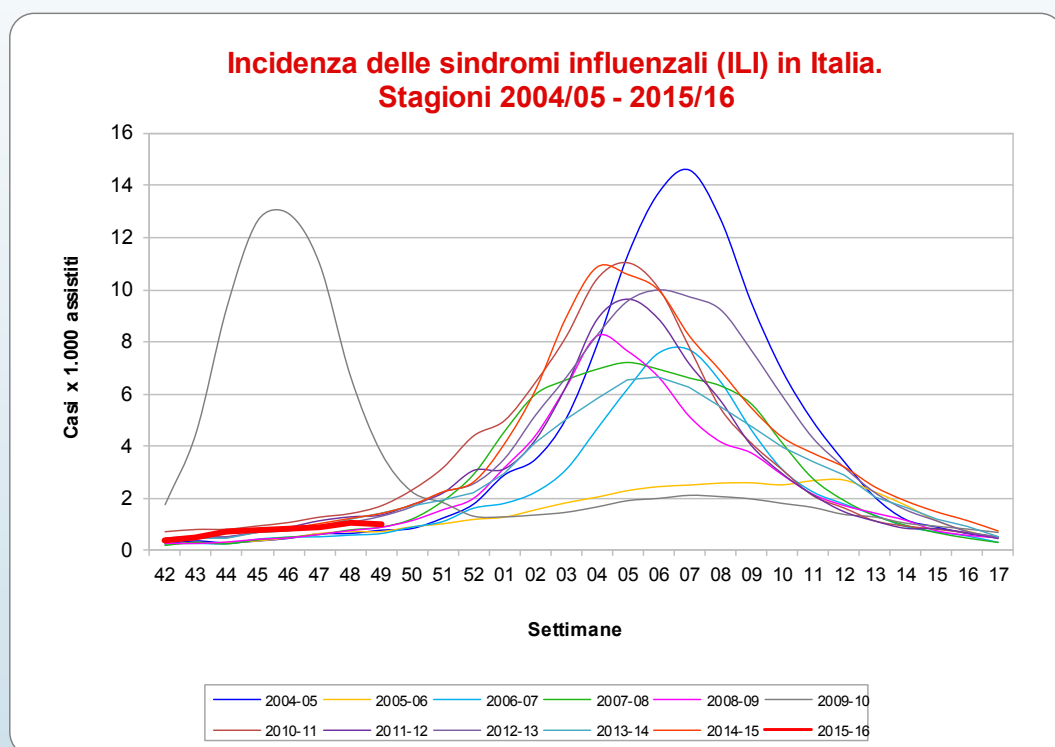
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2015-42 | 58.138 | 122.755 | 573.902 | 220.436 | 975.231 |
| 2015-43 | 68.833 | 143.781 | 656.859 | 251.436 | 1.120.909 |
| 2015-44 | 72.051 | 147.675 | 671.317 | 255.487 | 1.146.530 |
| 2015-45 | 70.929 | 148.548 | 687.253 | 264.281 | 1.171.011 |
| 2015-46 | 69.225 | 147.649 | 689.164 | 324.246 | 1.230.284 |
| 2015-47 | 68.630 | 145.116 | 679.535 | 320.510 | 1.213.791 |
| 2015-48 | 68.154 | 144.095 | 638.405 | 306.762 | 1.157.416 |
| 2015-49 | 44.616 | 93.568 | 442.434 | 232.918 | 813.536 |
| 2015-50 | | | | | |
| 2015-51 | | | | | |
| 2015-52 | | | | | |
| 2015-53 | | | | | |
| 2016-01 | | | | | |
| 2016-02 | | | | | |
| 2016-03 | | | | | |
| 2016-04 | | | | | |
| 2016-05 | | | | | |
| 2016-06 | | | | | |
| 2016-07 | | | | | |
| 2016-08 | | | | | |
| 2016-09 | | | | | |
| 2016-10 | | | | | |
| 2016-11 | | | | | |
| 2016-12 | | | | | |
| 2016-13 | | | | | |
| 2016-14 | | | | | |
| 2016-15 | | | | | |
| 2016-16 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.103.589** assistiti per settimana (range: 813.536 – 1.230.284) pari al **1,8%** 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 |
|---------------|------------------------|
| 2015-42 | 24.900 |
| 2015-43 | 31.400 |
| 2015-44 | 42.500 |
| 2015-45 | 47.000 |
| 2015-46 | 50.200 |
| 2015-47 | 55.400 |
| 2015-48 | 65.700 |
| 2015-49 | 61.300 |
| 2015-50 | |
| 2015-51 | |
| 2015-52 | |
| 2015-53 | |
| 2016-01 | |
| 2016-02 | |
| 2016-03 | |
| 2016-04 | |
| 2016-05 | |
| 2016-06 | |
| 2016-07 | |
| 2016-08 | |
| 2016-09 | |
| 2016-10 | |
| 2016-11 | |
| 2016-12 | |
| 2016-13 | |
| 2016-14 | |
| 2016-15 | |
| 2016-16 | |
| Totale | 378.400 |

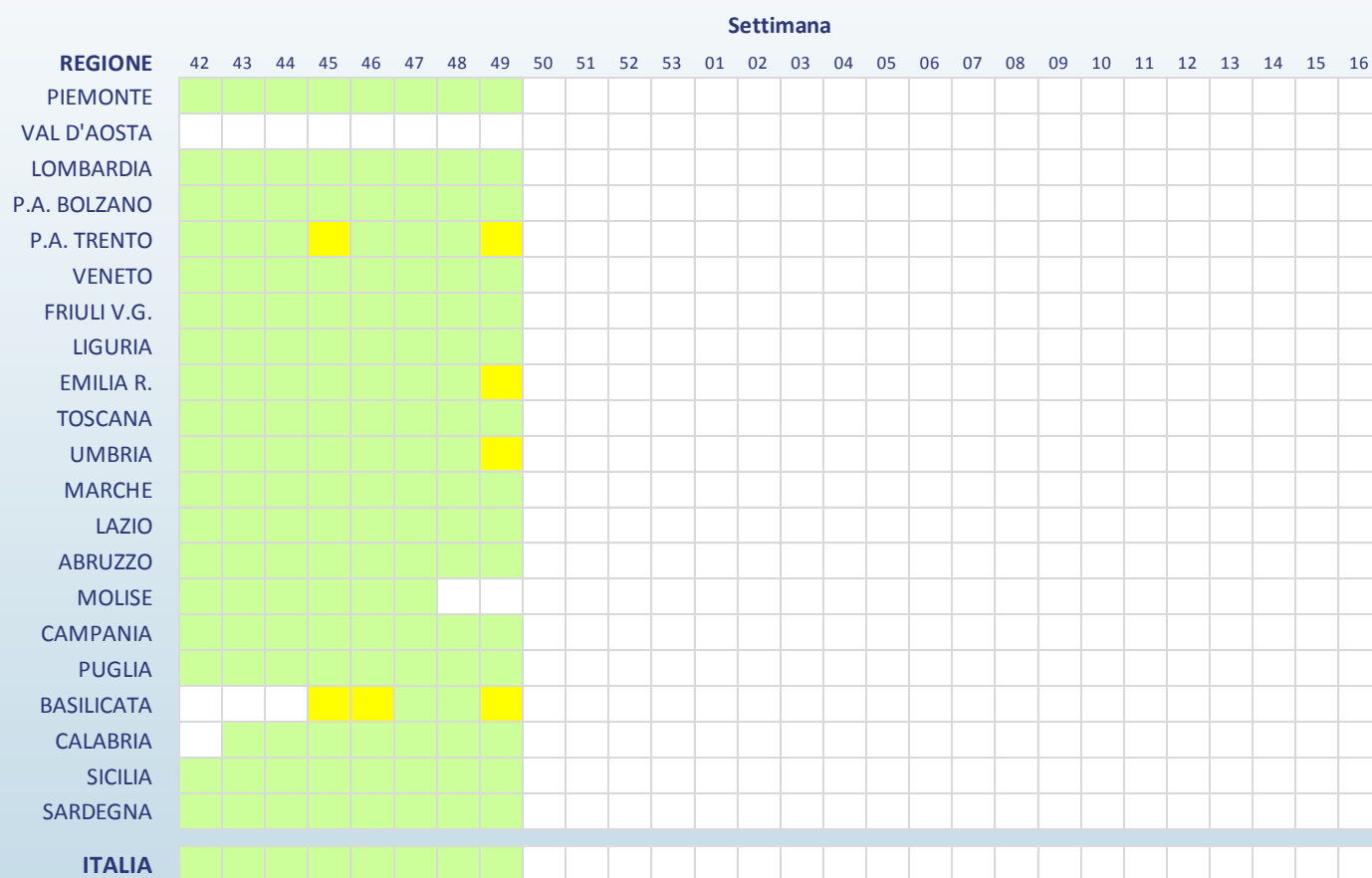


L'attività dei virus influenzali è ai livelli di base, come nelle precedenti stagioni influenzali.

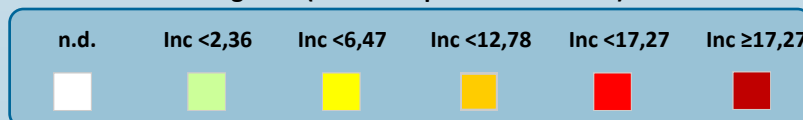
Nella quarantanovesima settimana del 2015, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **61.000**, per un totale di circa **378.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza InfluNet.

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.



Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)



Risultati Regionali

| 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 | 23 | 55 | 31.818 | 1,73 | 16 | 7,46 | 9 | 2,11 | 24 | 1,36 | 6 | 0,77 |
| Val D'Aosta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lombardia | 107 | 162 | 153.453 | 1,06 | 30 | 2,96 | 21 | 1,02 | 95 | 3,06 | 16 | 0,47 |
| P.A. di Bolzano | 5 | 11 | 7.529 | 1,46 | 5 | 15,67 | 3 | 3,45 | 3 | 0,65 | - | - |
| P. A. di Trento | 7 | 23 | 8.764 | 2,62 | 4 | 6,31 | 6 | 4,09 | 13 | 2,76 | - | - |
| Veneto | 72 | 73 | 90.292 | 0,81 | 13 | 1,72 | 15 | 0,96 | 41 | 0,86 | 4 | 0,21 |
| Friuli V.G. | 14 | 12 | 18.676 | 0,64 | - | - | - | - | 10 | 1,93 | 2 | 0,36 |
| Liguria | 35 | 38 | 44.586 | 0,85 | 7 | 2,82 | 2 | 0,49 | 24 | 2,90 | 5 | 0,39 |
| Emilia Romagna | 34 | 105 | 43.982 | 2,39 | 24 | 7,83 | 26 | 3,66 | 47 | 2,01 | 8 | 0,76 |
| Toscana | 45 | 53 | 58.352 | 0,91 | 7 | 3,38 | 4 | 0,74 | 36 | 2,81 | 6 | 0,39 |
| Umbria | 5 | 16 | 5.779 | 2,77 | 7 | 10,12 | 8 | 3,79 | 1 | 1,09 | - | - |
| Marche | 4 | 10 | 4.344 | 2,30 | 2 | 2,64 | 2 | 1,61 | 4 | 2,44 | 2 | 2,84 |
| Lazio | 63 | 95 | 82.030 | 1,16 | 10 | 2,93 | 9 | 1,13 | 72 | 1,38 | 4 | 0,22 |
| Abruzzo | 18 | 15 | 18.334 | 0,82 | 5 | 2,39 | - | - | 10 | 3,01 | - | - |
| Molise | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Campania | 9 | 14 | 12.677 | 1,10 | - | - | 1 | 1,18 | 12 | 1,34 | 1 | 0,40 |
| Puglia | 78 | 41 | 101.677 | 0,40 | 5 | 0,82 | 8 | 0,68 | 25 | 1,23 | 3 | 0,15 |
| Basilicata | 2 | 7 | 2.151 | 3,25 | 4 | 8,08 | 2 | 3,02 | 1 | 1,40 | - | - |
| Calabria | 1 | - | 1.610 | - | - | ? | - | - | - | - | - | - |
| Sicilia | 43 | 64 | 116.491 | 0,55 | - | - | 2 | 0,93 | 49 | 3,84 | 13 | 0,17 |
| Sardegna | 12 | 31 | 14.263 | 2,17 | 4 | 2,37 | 3 | 1,06 | 15 | 2,24 | 9 | 2,95 |

Nella quarantanovesima settimana del 2015 il valore dell'incidenza è ai livelli di base in quasi tutte le regioni tranne nella P.A. di Trento, in Emilia-Romagna, Umbria e Basilicata.

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 Centro Interuniversitario per la Ricerca sull'Influenza (CIRI-IT) di Genova e 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 si articola in due emireti, una coordinata dall'ISS, l'altra dal CIRI: i medici e i pediatri sentinella delle regioni Basilicata, Campania, Emilia Romagna, Lazio, Marche, Molise, Piemonte, Sardegna, Valle d'Aosta, Veneto, Provincia autonoma di Trento e Provincia autonoma di Bolzano inviano i dati relativi ai casi di sindrome influenzale osservati tra i loro assistiti all'ISS. I medici e i pediatri di Abruzzo, Calabria, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Puglia, Sicilia, Toscana e Umbria li inviano invece al CIRI.

L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti dalle due emireti, 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 Reparto di Epidemiologia delle Malattie Infettive del Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS).

www.iss.it/flue/

www.iss.it/fluv/

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del dr. Antonino Bella (Cnesps—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 e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il supporto finanziario del Ministero della Salute – CCM.