

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2015 - 2016

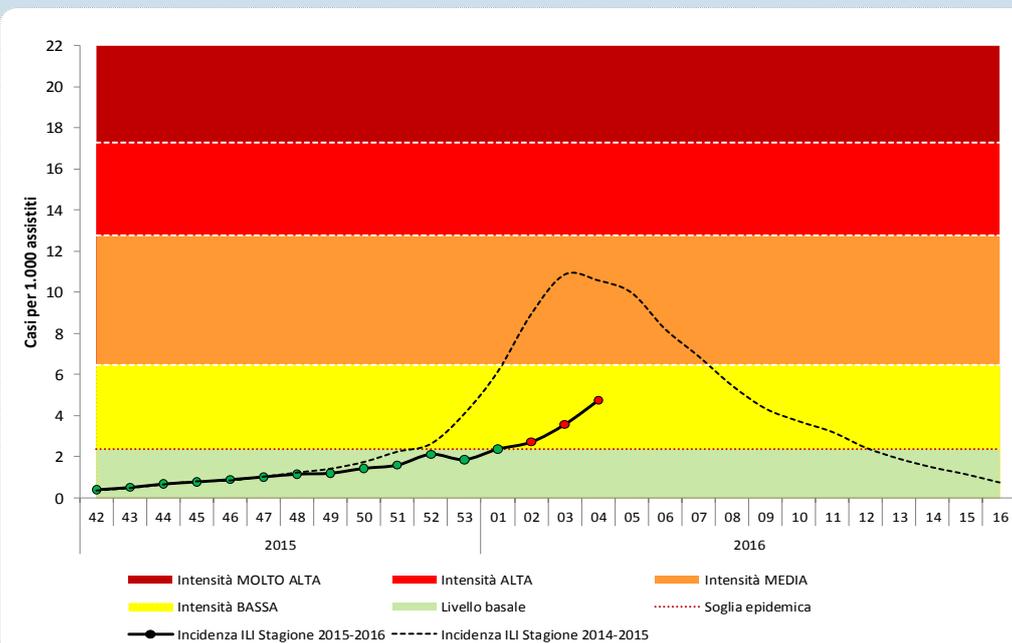
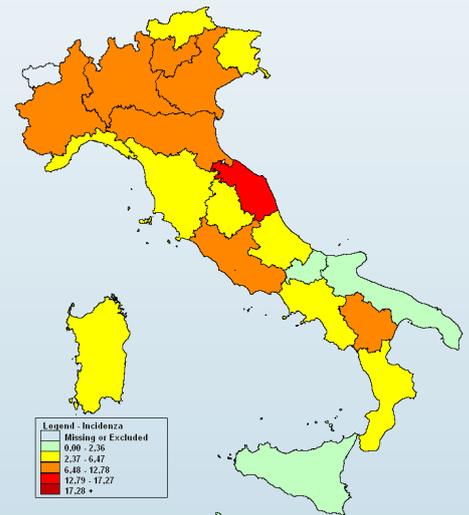
Settimana **2016 - 05**
dal **1** al **7** Febbraio 2016

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 2016 - 05

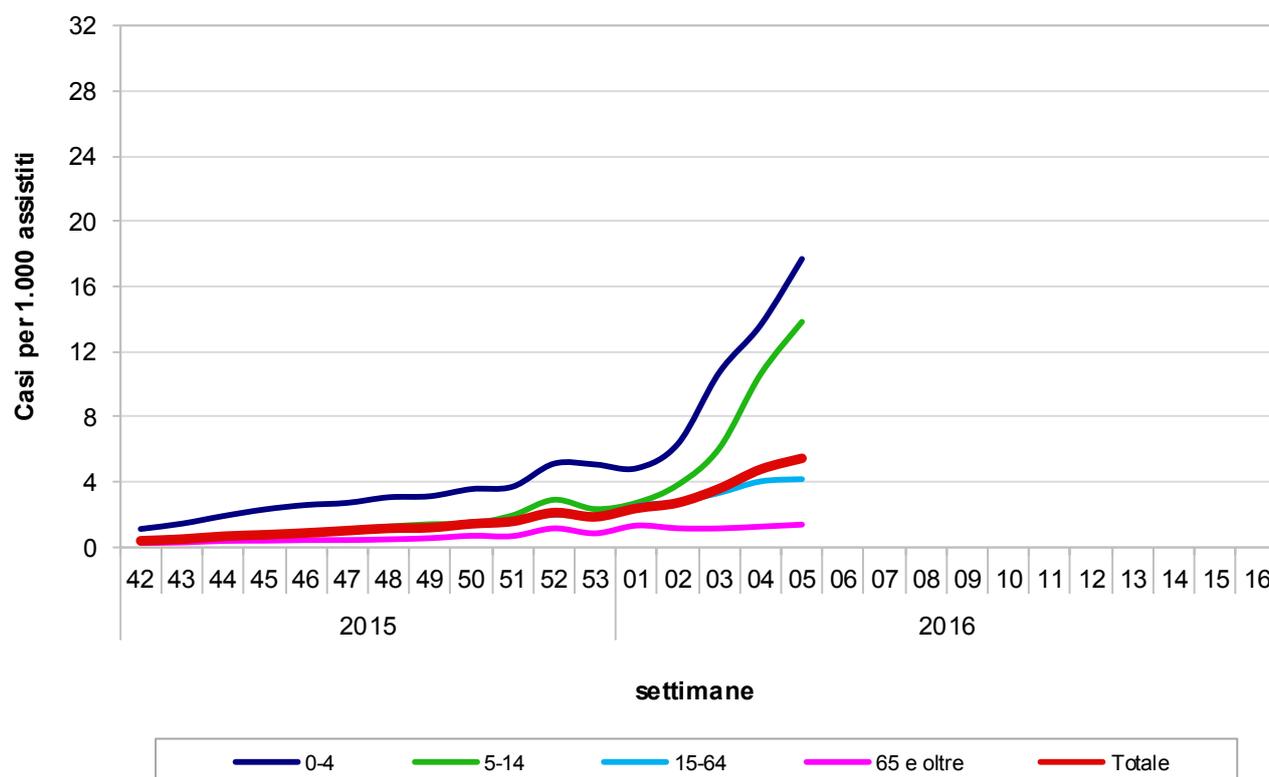
- Continua a crescere la curva epidemica delle sindromi influenzali e, probabilmente, è stato raggiunto il picco stagionale.
- Il livello di incidenza in Italia è pari a **5,45** casi per mille assistiti.
- Le fasce di età maggiormente colpite sono quelle pediatriche dei bambini al di sotto dei quattordici anni in cui, in questa settimana, il numero di casi è aumentato maggiormente.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **331.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **1.975.000** casi.
- Marche, P.A di Trento, Piemonte e Basilicata le Regioni maggiormente colpite.



- 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 quinta settimana del 2016, 775 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,45** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 17,69 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 13,83 nella fascia 15-64 anni a 4,18 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,38 casi per mille assistiti.

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.

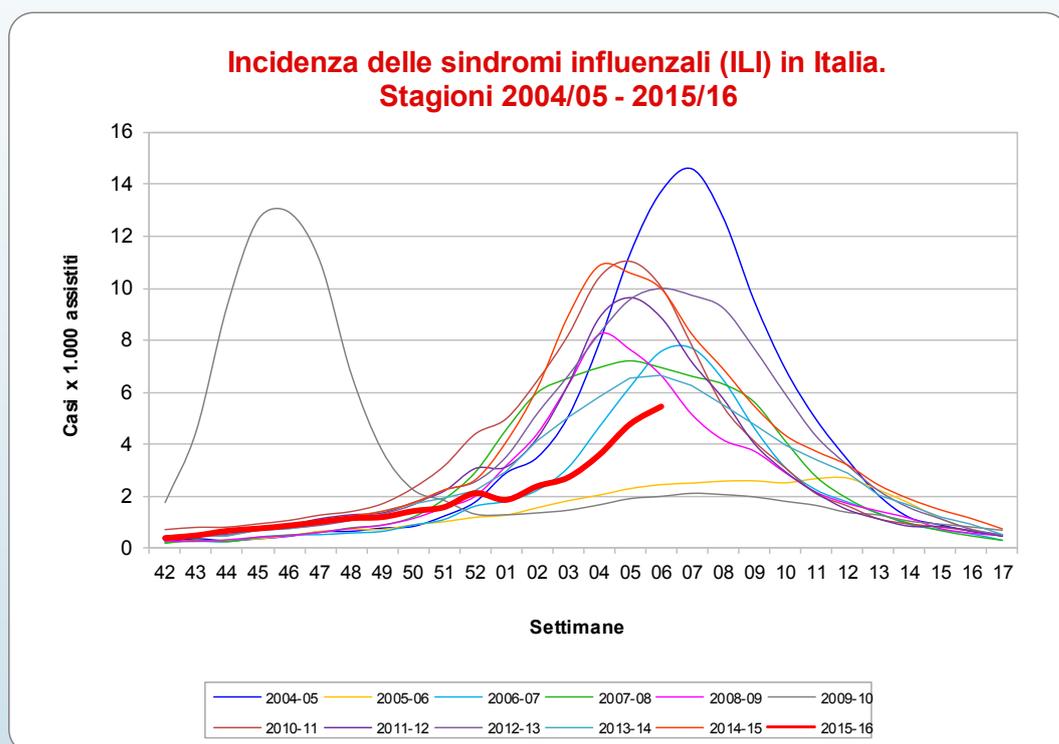
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2015-42 | 66.988 | 141.147 | 621.912 | 236.466 | 1.066.513 |
| 2015-43 | 77.442 | 162.205 | 700.055 | 265.324 | 1.205.026 |
| 2015-44 | 81.550 | 169.171 | 722.066 | 271.956 | 1.244.743 |
| 2015-45 | 78.951 | 166.372 | 737.005 | 280.398 | 1.262.726 |
| 2015-46 | 79.149 | 168.814 | 750.816 | 344.057 | 1.342.836 |
| 2015-47 | 81.175 | 172.124 | 758.030 | 346.901 | 1.358.230 |
| 2015-48 | 82.562 | 175.899 | 753.886 | 346.450 | 1.358.797 |
| 2015-49 | 80.889 | 171.650 | 753.557 | 346.035 | 1.352.131 |
| 2015-50 | 83.245 | 175.026 | 763.385 | 349.450 | 1.371.106 |
| 2015-51 | 87.797 | 186.277 | 796.126 | 362.389 | 1.432.589 |
| 2015-52 | 77.999 | 165.594 | 728.205 | 275.908 | 1.247.706 |
| 2015-53 | 75.254 | 160.298 | 723.479 | 334.008 | 1.293.039 |
| 2016-01 | 81.351 | 172.640 | 767.353 | 351.010 | 1.372.354 |
| 2016-02 | 83.275 | 175.648 | 751.876 | 343.792 | 1.354.591 |
| 2016-03 | 81.058 | 170.812 | 722.297 | 333.806 | 1.307.973 |
| 2016-04 | 78.056 | 165.817 | 696.974 | 324.996 | 1.265.843 |
| 2016-05 | 63.919 | 134.618 | 589.029 | 284.564 | 1.072.130 |
| 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 **1.288.725** assistiti per settimana (range: 1.066.513 – 1.432.589) 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 |
|---------------|------------------------|
| 2015-42 | 23.800 |
| 2015-43 | 30.000 |
| 2015-44 | 40.800 |
| 2015-45 | 46.200 |
| 2015-46 | 53.100 |
| 2015-47 | 61.700 |
| 2015-48 | 70.300 |
| 2015-49 | 72.900 |
| 2015-50 | 87.000 |
| 2015-51 | 96.200 |
| 2015-52 | 128.900 |
| 2015-53 | 113.300 |
| 2016-01 | 145.100 |
| 2016-02 | 165.700 |
| 2016-03 | 218.400 |
| 2016-04 | 290.500 |
| 2016-05 | 331.500 |
| 2016-06 | |
| 2016-07 | |
| 2016-08 | |
| 2016-09 | |
| 2016-10 | |
| 2016-11 | |
| 2016-12 | |
| 2016-13 | |
| 2016-14 | |
| 2016-15 | |
| 2016-16 | |
| Totale | 1.975.400 |

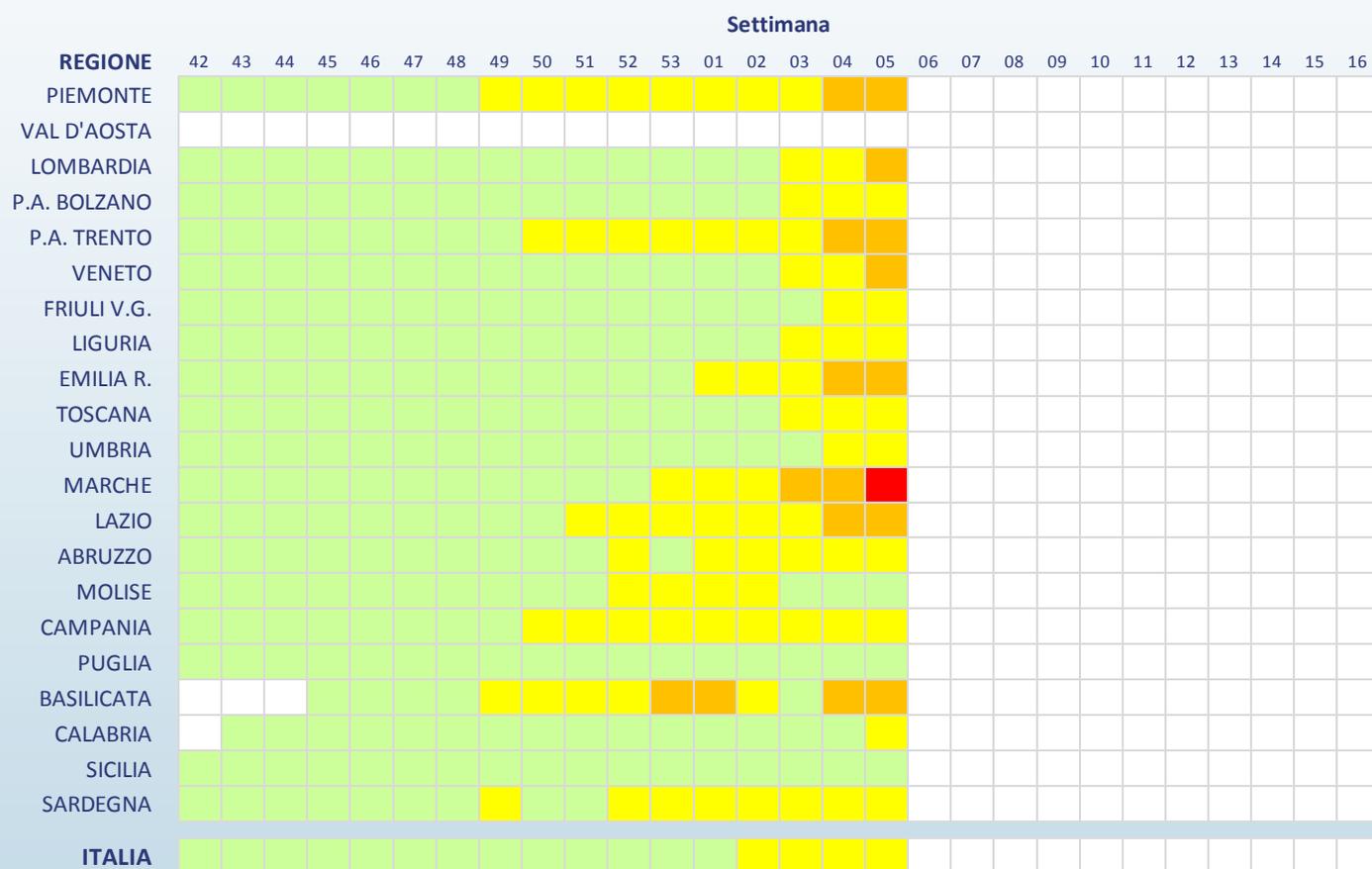


Nella quinta settimana del 2016 la curva epidemica delle sindromi influenzali continua a salire e molto probabilmente ha raggiunto il picco stagionale. Il valore dell'incidenza è inferiore a quello raggiunto in molte delle precedenti stagioni influenzali.

Nella quinta settimana del 2016, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **331.000**, per un totale di circa **1.975.000** 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 | 37 | 439 | 50.797 | 8,64 | 88 | 38,31 | 124 | 23,73 | 197 | 6,49 | 30 | 2,32 |
| Val D'Aosta | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lombardia | 138 | 1.404 | 194.979 | 7,20 | 229 | 15,06 | 592 | 20,10 | 509 | 14,84 | 74 | 1,78 |
| P.A. di Bolzano | 9 | 52 | 14.865 | 3,50 | 1 | 3,13 | 3 | 2,84 | 45 | 4,48 | 3 | 0,87 |
| P. A. di Trento | 13 | 189 | 14.825 | 12,75 | 74 | 46,31 | 55 | 16,14 | 52 | 7,42 | 8 | 2,84 |
| Veneto | 92 | 815 | 117.670 | 6,93 | 198 | 21,58 | 293 | 14,96 | 272 | 4,28 | 52 | 2,05 |
| Friuli V.G. | 17 | 67 | 21.097 | 3,18 | 12 | 5,79 | 19 | 4,85 | 29 | 7,56 | 7 | 1,45 |
| Liguria | 41 | 221 | 49.836 | 4,43 | 29 | 11,67 | 48 | 11,54 | 118 | 13,10 | 26 | 1,75 |
| Emilia Romagna | 53 | 522 | 68.822 | 7,58 | 163 | 30,78 | 158 | 12,99 | 184 | 5,09 | 17 | 1,12 |
| Toscana | 49 | 197 | 63.706 | 3,09 | 13 | 5,09 | 59 | 9,79 | 103 | 8,50 | 22 | 1,32 |
| Umbria | 9 | 50 | 10.459 | 4,78 | 18 | 17,96 | 20 | 7,62 | 10 | 5,99 | 2 | 1,01 |
| Marche | 9 | 150 | 10.179 | 14,74 | 48 | 27,84 | 78 | 21,86 | 19 | 5,38 | 5 | 3,69 |
| Lazio | 92 | 823 | 118.729 | 6,93 | 146 | 26,25 | 223 | 17,23 | 417 | 5,61 | 37 | 1,43 |
| Abruzzo | 18 | 51 | 18.938 | 2,69 | 10 | 5,05 | 15 | 4,19 | 19 | 6,08 | 7 | 1,97 |
| Molise | 1 | - | 1.452 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Campania | 21 | 176 | 28.186 | 6,24 | 23 | 11,28 | 33 | 8,26 | 108 | 6,15 | 12 | 2,62 |
| Puglia | 101 | 270 | 132.323 | 2,04 | 31 | 4,82 | 56 | 4,03 | 155 | 5,43 | 28 | 1,04 |
| Basilicata | 5 | 50 | 5.929 | 8,43 | 11 | 16,11 | 8 | 5,32 | 24 | 8,30 | 7 | 8,23 |
| Calabria | 2 | 10 | 3.018 | 3,31 | - | - | - | - | 4 | 8,07 | 6 | 6,49 |
| Sicilia | 55 | 291 | 131.279 | 2,22 | 19 | 11,70 | 70 | 14,65 | 160 | 10,32 | 42 | 0,55 |
| Sardegna | 13 | 70 | 15.041 | 4,65 | 18 | 9,65 | 8 | 3,06 | 35 | 4,85 | 9 | 2,69 |

Nella quinta settimana del 2016, il livello dell'incidenza ha superato la soglia epidemica in tutte le regioni italiane tranne in Sicilia e Puglia. Marche, P.A di Trento, Piemonte e Basilicata le Regioni maggiormente colpite in cui il livello dell'incidenza ha superato gli otto casi per mille assistiti.

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.