

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2012 - 2013

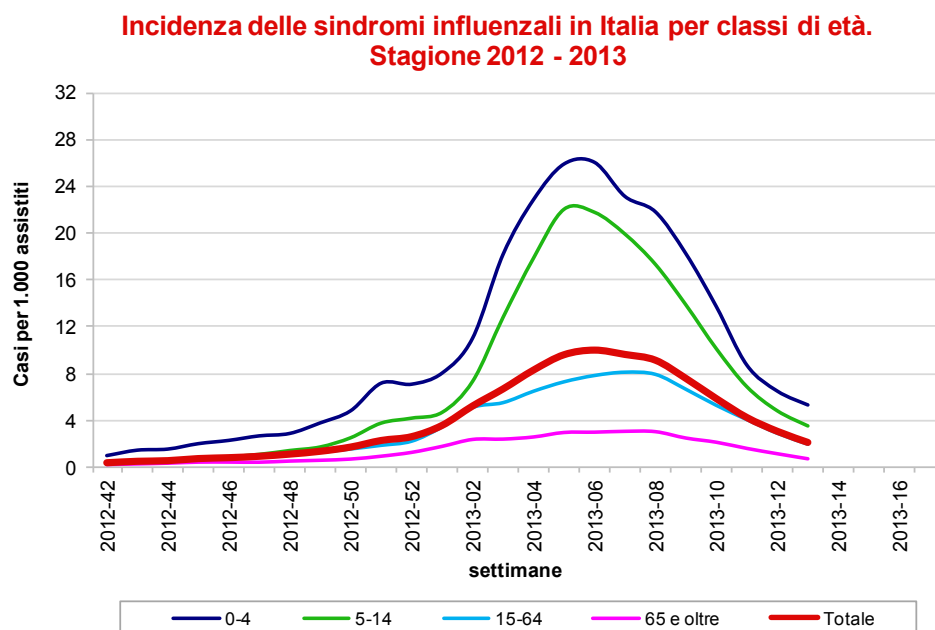
Settimana **2013 - 13**
dal **25** al **31** Marzo 2013

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.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- E' terminato il periodo epidemico avendo raggiunto il valore soglia di due casi per mille assistiti.
- Il livello di incidenza totale è pari a **2,07** casi per mille assistiti.
- La classe di età più colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni di età con un livello di incidenza pari a **5,27** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **126.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **5.879.000** casi.
- In otto Regioni è terminato il periodo epidemico.



Sommario:

| | |
|---------------------------|---|
| Risultati nazionali | 1 |
| Risultati regionali | 5 |
| La Sorveglianza Influenza | 7 |

Durante la tredicesima settimana del 2013, 661 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **2,07** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 5,27 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 3,46, nella fascia 15-64 anni a 1,92 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,68 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 |
| 2012-42 | 909 | 397 | 1.178.056 | 0,34 | 76 | 0,93 | 46 | 0,30 | 229 | 0,33 | 46 | 0,19 |
| 2012-43 | 981 | 588 | 1.274.569 | 0,46 | 120 | 1,39 | 68 | 0,41 | 336 | 0,44 | 64 | 0,24 |
| 2012-44 | 994 | 665 | 1.293.685 | 0,51 | 128 | 1,49 | 87 | 0,52 | 368 | 0,48 | 82 | 0,31 |
| 2012-45 | 1.022 | 920 | 1.328.625 | 0,69 | 176 | 1,95 | 126 | 0,72 | 510 | 0,65 | 108 | 0,39 |
| 2012-46 | 1.027 | 1.026 | 1.334.317 | 0,77 | 202 | 2,23 | 143 | 0,82 | 571 | 0,72 | 110 | 0,40 |
| 2012-47 | 1.023 | 1.181 | 1.331.392 | 0,89 | 236 | 2,62 | 176 | 1,01 | 662 | 0,84 | 107 | 0,39 |
| 2012-48 | 1.047 | 1.460 | 1.360.022 | 1,07 | 265 | 2,83 | 242 | 1,34 | 818 | 1,01 | 135 | 0,48 |
| 2012-49 | 1.043 | 1.784 | 1.357.856 | 1,31 | 339 | 3,73 | 292 | 1,65 | 998 | 1,24 | 155 | 0,55 |
| 2012-50 | 1.052 | 2.290 | 1.366.845 | 1,68 | 441 | 4,77 | 438 | 2,44 | 1226 | 1,51 | 185 | 0,65 |
| 2012-51 | 1.010 | 2.940 | 1.314.336 | 2,24 | 634 | 7,13 | 638 | 3,70 | 1425 | 1,82 | 243 | 0,89 |
| 2012-52 | 990 | 3.302 | 1.287.757 | 2,56 | 613 | 7,05 | 695 | 4,12 | 1670 | 2,18 | 324 | 1,22 |
| 2013-01 | 1.036 | 4.751 | 1.347.606 | 3,53 | 722 | 8,00 | 814 | 4,62 | 2734 | 3,41 | 481 | 1,73 |
| 2013-02 | 1.062 | 7.165 | 1.382.554 | 5,18 | 1021 | 10,98 | 1297 | 7,28 | 4183 | 5,08 | 664 | 2,31 |
| 2013-03 | 1.056 | 9.113 | 1.372.457 | 6,64 | 1673 | 18,17 | 2285 | 12,79 | 4489 | 5,50 | 666 | 2,34 |
| 2013-04 | 1.049 | 11.237 | 1.362.074 | 8,25 | 2097 | 22,87 | 3181 | 17,88 | 5248 | 6,48 | 711 | 2,52 |
| 2013-05 | 1.050 | 13.062 | 1.366.270 | 9,56 | 2387 | 25,92 | 3930 | 22,08 | 5925 | 7,29 | 820 | 2,90 |
| 2013-06 | 1.038 | 13.427 | 1.348.727 | 9,96 | 2438 | 26,06 | 3934 | 21,82 | 6244 | 7,83 | 811 | 2,92 |
| 2013-07 | 1.023 | 12.763 | 1.331.470 | 9,59 | 2059 | 23,14 | 3443 | 19,95 | 6430 | 8,11 | 831 | 3,00 |
| 2013-08 | 1.029 | 12.177 | 1.339.036 | 9,09 | 1993 | 21,82 | 3072 | 17,34 | 6290 | 7,93 | 822 | 2,97 |
| 2013-09 | 1.025 | 10.031 | 1.330.801 | 7,54 | 1678 | 18,23 | 2461 | 13,86 | 5225 | 6,64 | 667 | 2,43 |
| 2013-10 | 993 | 7.500 | 1.290.985 | 5,81 | 1203 | 13,68 | 1720 | 10,09 | 4022 | 5,26 | 555 | 2,07 |
| 2013-11 | 950 | 5.192 | 1.236.522 | 4,20 | 728 | 8,68 | 1108 | 6,83 | 2957 | 4,03 | 399 | 1,55 |
| 2013-12 | 879 | 3.446 | 1.141.397 | 3,02 | 531 | 6,45 | 751 | 4,75 | 1905 | 2,86 | 259 | 1,10 |
| 2013-13 | 661 | 1.789 | 863.507 | 2,07 | 298 | 5,27 | 381 | 3,46 | 986 | 1,92 | 124 | 0,68 |
| 2013-14 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-16 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-17 | | | | | | | | | | | | |

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.

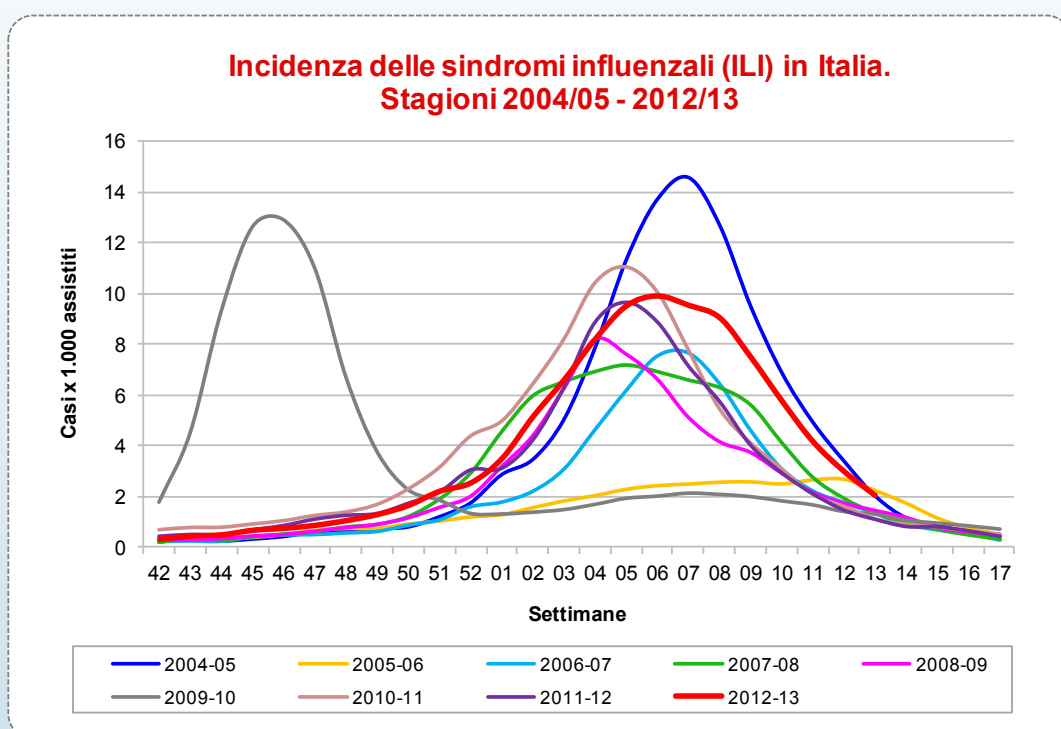
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2012-42 | 81.821 | 155.899 | 699.519 | 240.817 | 1.178.056 |
| 2012-43 | 86.180 | 167.842 | 756.187 | 264.360 | 1.274.569 |
| 2012-44 | 86.195 | 168.184 | 771.051 | 268.255 | 1.293.685 |
| 2012-45 | 90.279 | 175.264 | 787.551 | 275.531 | 1.328.625 |
| 2012-46 | 90.571 | 174.872 | 791.779 | 277.095 | 1.334.317 |
| 2012-47 | 90.142 | 174.063 | 790.019 | 277.168 | 1.331.392 |
| 2012-48 | 93.791 | 180.130 | 806.008 | 280.093 | 1.360.022 |
| 2012-49 | 90.933 | 177.198 | 807.976 | 281.749 | 1.357.856 |
| 2012-50 | 92.499 | 179.478 | 811.247 | 283.621 | 1.366.845 |
| 2012-51 | 88.881 | 172.340 | 781.046 | 272.069 | 1.314.336 |
| 2012-52 | 87.003 | 168.490 | 766.213 | 266.051 | 1.287.757 |
| 2013-01 | 90.275 | 176.050 | 802.691 | 278.590 | 1.347.606 |
| 2013-02 | 92.948 | 178.078 | 824.212 | 287.316 | 1.382.554 |
| 2013-03 | 92.087 | 178.706 | 816.840 | 284.824 | 1.372.457 |
| 2013-04 | 91.706 | 177.893 | 810.347 | 282.128 | 1.362.074 |
| 2013-05 | 92.104 | 177.992 | 813.242 | 282.932 | 1.366.270 |
| 2013-06 | 93.550 | 180.276 | 797.626 | 277.275 | 1.348.727 |
| 2013-07 | 88.987 | 172.593 | 792.577 | 277.313 | 1.331.470 |
| 2013-08 | 91.349 | 177.141 | 793.582 | 276.964 | 1.339.036 |
| 2013-09 | 92.065 | 177.567 | 786.489 | 274.680 | 1.330.801 |
| 2013-10 | 87.912 | 170.541 | 764.826 | 267.706 | 1.290.985 |
| 2013-11 | 83.894 | 162.293 | 733.339 | 256.996 | 1.236.522 |
| 2013-12 | 82.296 | 157.958 | 666.101 | 235.042 | 1.141.397 |
| 2013-13 | 56.572 | 110.168 | 513.138 | 183.629 | 863.507 |
| 2013-14 | | | | | |
| 2013-15 | | | | | |
| 2013-16 | | | | | |
| 2013-17 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.297.536** assistiti per settimana (range: 863.507 – 1.382.554) pari al **2,2%** 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 |
|---------------|------------------------|
| 2012-42 | 20.500 |
| 2012-43 | 28.000 |
| 2012-44 | 31.200 |
| 2012-45 | 42.000 |
| 2012-46 | 46.700 |
| 2012-47 | 53.800 |
| 2012-48 | 65.100 |
| 2012-49 | 79.700 |
| 2012-50 | 101.600 |
| 2012-51 | 135.700 |
| 2012-52 | 155.500 |
| 2013-01 | 213.800 |
| 2013-02 | 314.200 |
| 2013-03 | 402.600 |
| 2013-04 | 500.200 |
| 2013-05 | 579.700 |
| 2013-06 | 603.600 |
| 2013-07 | 581.200 |
| 2013-08 | 551.400 |
| 2013-09 | 457.000 |
| 2013-10 | 352.300 |
| 2013-11 | 254.600 |
| 2013-12 | 183.100 |
| 2013-13 | 125.700 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Totale | 5.879.200 |



Nella tredicesima settimana del 2013 continua a diminuire il numero di casi di sindromi influenzali soprattutto nelle due fasce di età pediatrica e ci si avvicina alla soglia di due casi per mille assistiti che determina la fine del periodo epidemico. La curva epidemica ha raggiunto il picco nella sesta settimana del 2013, con un livello di incidenza pari a 9,96 casi per mille assistiti.

Come si evidenzia nel grafico, in questa stagione, diversamente dalle precedenti, è stato osservato un maggiore numero di settimane in cui l'incidenza si è mantenuta a livelli elevati.

Nella tredicesima settimana del 2013, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **126.000**, per un totale di circa **5.879.000** 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.

| | Settimana | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| REGIONE | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |
| PIEMONTE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VAL D'AOSTA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOMBARDIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.A. BOLZANO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P.A. TRENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VENETO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FRIULI V.G. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LIGURIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EMILIA R. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOSCANA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| UMBRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARCHE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAZIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ABRUZZO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOLISE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMPANIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUGLIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BASILICATA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CALABRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICILIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SARDEGNA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITALIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Legenda (incidenza per 1.000 assistiti)

| n.d. | Inc <2 | Inc <5 | Inc <9 | Inc ≥9 |
|------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | |

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 | 30 | 79 | 39.923 | 1,98 | 23 | 7,41 | 23 | 4,15 | 29 | 1,27 | 4 | 0,47 |
| Val D'Aosta | 5 | 23 | 5.896 | 3,90 | 4 | 6,18 | 3 | 3,04 | 13 | 4,33 | 3 | 2,38 |
| Lombardia | 129 | 253 | 180.409 | 1,40 | 44 | 3,04 | 47 | 1,91 | 149 | 4,36 | 13 | 0,36 |
| P.A. di Bolzano | 7 | 7 | 11.918 | 0,59 | - | - | - | - | 7 | 0,90 | - | - |
| P. A. di Trento | 8 | 29 | 10.133 | 2,86 | 8 | 6,83 | 6 | 3,31 | 15 | 2,79 | - | - |
| Veneto | 56 | 155 | 70.832 | 2,19 | 8 | 1,91 | 18 | 2,00 | 115 | 2,79 | 14 | 0,85 |
| Friuli V.G. | 12 | 23 | 16.372 | 1,40 | 1 | 1,47 | 3 | 1,71 | 19 | 5,04 | - | - |
| Liguria | 38 | 65 | 45.142 | 1,44 | 9 | 3,53 | 16 | 3,64 | 36 | 4,12 | 4 | 0,32 |
| Emilia Romagna | 38 | 91 | 52.190 | 1,74 | 9 | 3,14 | 12 | 2,32 | 63 | 2,01 | 7 | 0,55 |
| Toscana | 45 | 137 | 58.257 | 2,35 | 12 | 3,65 | 25 | 3,65 | 88 | 7,21 | 12 | 0,85 |
| Umbria | 10 | 19 | 12.685 | 1,50 | 2 | 1,99 | 7 | 3,56 | 8 | 4,06 | 2 | 0,69 |
| Marche | 10 | 33 | 13.889 | 2,38 | 3 | 8,45 | 2 | 2,18 | 24 | 2,57 | 4 | 1,22 |
| Lazio | 70 | 257 | 90.862 | 2,83 | 44 | 7,53 | 61 | 5,25 | 135 | 2,44 | 17 | 0,94 |
| Abruzzo | 14 | 37 | 15.591 | 2,37 | 8 | 4,31 | 14 | 3,87 | 14 | 4,53 | 1 | 0,36 |
| Molise | 13 | 106 | 15.476 | 6,85 | 49 | 23,86 | 36 | 11,44 | 18 | 2,36 | 3 | 1,14 |
| Campania | 16 | 90 | 19.585 | 4,60 | 19 | 21,57 | 17 | 6,63 | 46 | 3,58 | 8 | 2,42 |
| Puglia | 96 | 157 | 122.880 | 1,28 | 24 | 3,52 | 30 | 2,06 | 90 | 3,39 | 13 | 0,54 |
| Basilicata | 3 | 23 | 3.568 | 6,45 | 2 | 2,76 | 16 | 11,74 | 4 | 3,13 | 1 | 5,00 |
| Calabria | 9 | 49 | 11.348 | 4,32 | 25 | 13,49 | 24 | 6,48 | - | - | - | - |
| Sicilia | 48 | 145 | 62.022 | 2,34 | 3 | 2,36 | 14 | 3,31 | 110 | 7,24 | 18 | 1,28 |
| Sardegna | 4 | 11 | 4.529 | 2,43 | 1 | 1,71 | 7 | 7,33 | 3 | 1,45 | - | - |

Nella tredicesima settimana del 2013 il numero di casi di sindromi influenzali diminuisce in tutte le regioni. In molte Regioni è terminato il periodo epidemico avendo raggiunto il livello soglia di due 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 InfluenzaNet

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) 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 durata e 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 InfluenzaNet presso le Asl e le Regioni e del dr. Piero Lai (CIRI—Università di Genova).