

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2017 - 2018

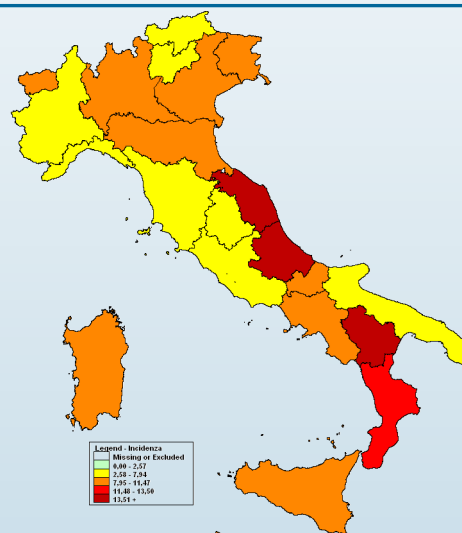
Settimana **2018 - 06**
dal **5** al **11** febbraio 2018

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.

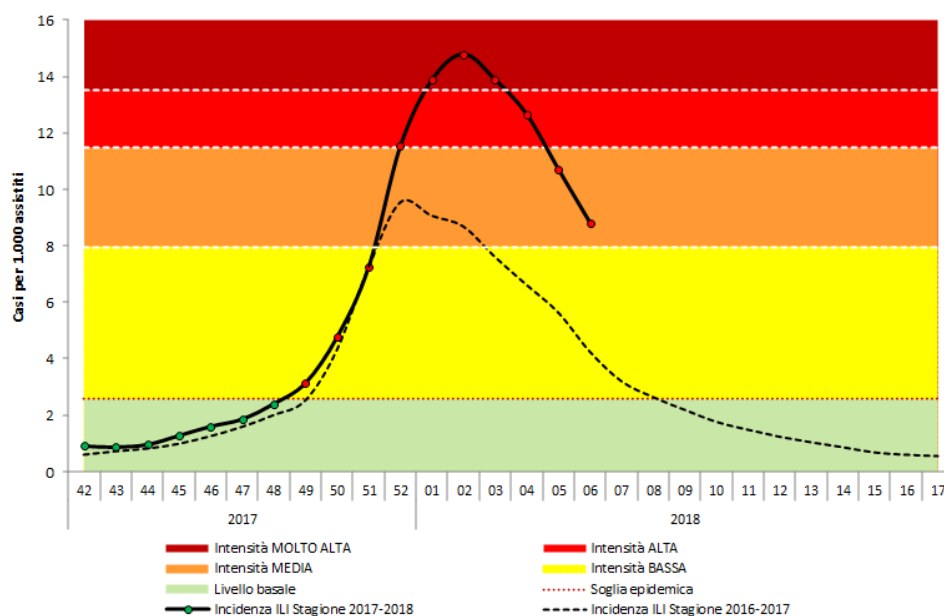
In Evidenza

Settimana 2018 - 06

- Nella sesta settimana del 2018, continua a diminuire il numero di casi di sindrome influenzale anche se il livello di incidenza si mantiene ad un livello di "Media" intensità con **8,8** casi per mille assistiti.
- La diminuzione del numero di casi è generalizzato in tutte le fasce di età anche se più marcato in quelle pediatriche. Il livello dell'incidenza è pari a **27,8** casi per mille assistiti nei bambini al di sotto dei cinque anni e a **13,8** nella fascia di età tra 5 e 14 anni. Nei giovani adulti l'incidenza è scesa a **7,6** casi per mille assistiti e a **3,6** negli anziani.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **534.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **6.744.000** casi.
- In Piemonte, Liguria, P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Toscana, Umbria, Lazio e Puglia, il livello di incidenza è sceso sotto la soglia di "bassa intensità" pari a circa otto casi per mille assistiti.

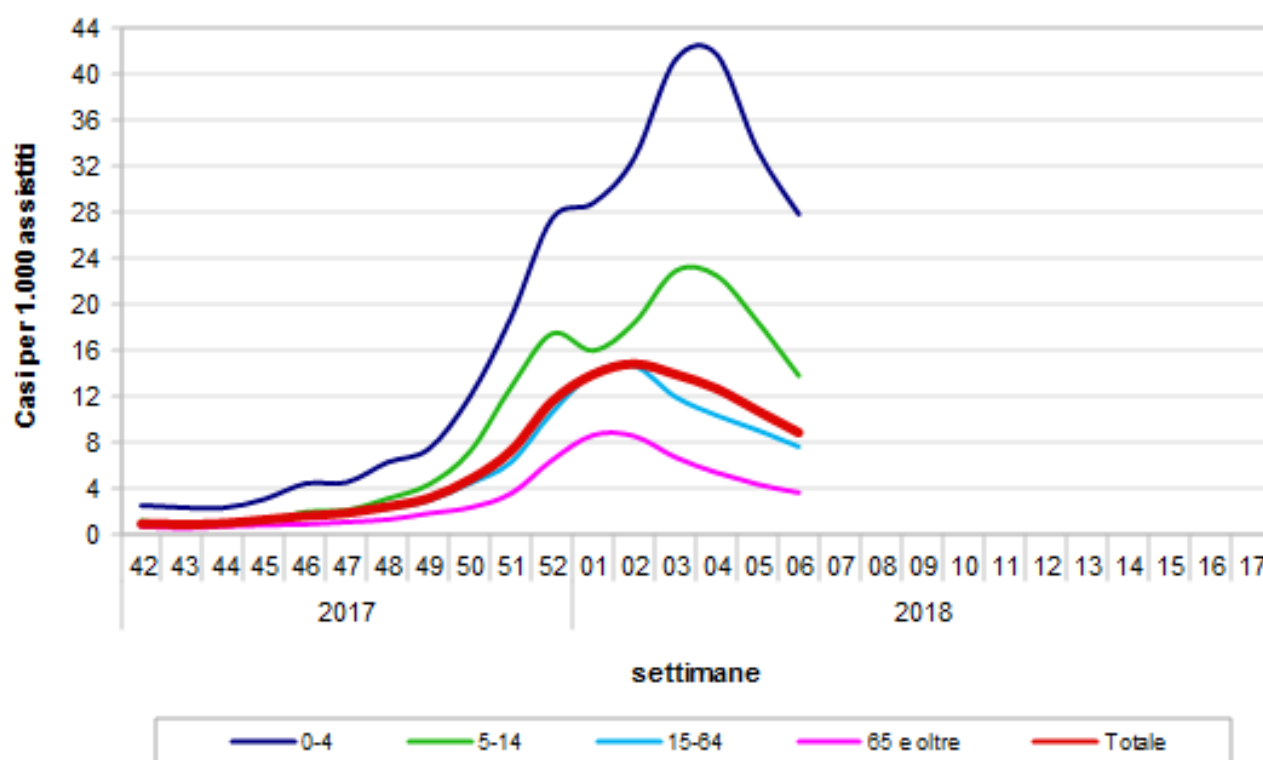


- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza 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: **2,57** casi per mille assistiti (livello basale), **7,94** (intensità bassa), **11,47** (intensità media), **13,50** (intensità alta), oltre **13,50** (intensità molto alta).



Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi influenzali in Italia per classi di età.
Stagione 2017 - 2018**



Durante la sesta settimana del 2018, 780 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **8,82** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 27,77 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 13,76 nella fascia 15-64 anni a 7,61 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 3,63 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 |
| 2017-42 | 1.024 | 1.194 | 1.320.530 | 0,90 | 194 | 2,51 | 206 | 1,17 | 596 | 0,77 | 198 | 0,68 |
| 2017-43 | 1.029 | 1.147 | 1.327.187 | 0,86 | 180 | 2,33 | 150 | 0,85 | 659 | 0,84 | 158 | 0,54 |
| 2017-44 | 1.028 | 1.267 | 1.325.251 | 0,96 | 176 | 2,30 | 161 | 0,92 | 727 | 0,93 | 203 | 0,69 |
| 2017-45 | 1.035 | 1.703 | 1.335.419 | 1,28 | 236 | 3,06 | 193 | 1,09 | 1039 | 1,32 | 235 | 0,80 |
| 2017-46 | 1.052 | 2.172 | 1.358.751 | 1,60 | 350 | 4,42 | 353 | 1,94 | 1209 | 1,51 | 260 | 0,87 |
| 2017-47 | 1.052 | 2.525 | 1.359.441 | 1,86 | 356 | 4,51 | 377 | 2,09 | 1474 | 1,84 | 318 | 1,06 |
| 2017-48 | 1.056 | 3.282 | 1.364.695 | 2,40 | 492 | 6,27 | 561 | 3,12 | 1840 | 2,29 | 389 | 1,29 |
| 2017-49 | 1.055 | 4.278 | 1.362.768 | 3,14 | 580 | 7,43 | 777 | 4,33 | 2372 | 2,95 | 549 | 1,82 |
| 2017-50 | 1.060 | 6.533 | 1.369.684 | 4,77 | 944 | 11,96 | 1301 | 7,20 | 3585 | 4,44 | 703 | 2,32 |
| 2017-51 | 1.061 | 9.951 | 1.371.456 | 7,26 | 1495 | 18,84 | 2319 | 12,78 | 5063 | 6,27 | 1074 | 3,55 |
| 2017-52 | 1.044 | 15.555 | 1.349.087 | 11,53 | 2118 | 27,40 | 3088 | 17,42 | 8424 | 10,58 | 1925 | 6,45 |
| 2018-01 | 1.041 | 18.679 | 1.345.792 | 13,88 | 2184 | 28,74 | 2793 | 15,95 | 11132 | 13,97 | 2570 | 8,62 |
| 2018-02 | 1.044 | 19.959 | 1.348.949 | 14,80 | 2529 | 32,66 | 3267 | 18,35 | 11623 | 14,61 | 2540 | 8,52 |
| 2018-03 | 1.030 | 18.536 | 1.334.541 | 13,89 | 3157 | 41,17 | 4023 | 22,85 | 9386 | 11,93 | 1970 | 6,68 |
| 2018-04 | 1.007 | 16.496 | 1.303.562 | 12,65 | 3146 | 41,64 | 3894 | 22,44 | 7912 | 10,32 | 1544 | 5,36 |
| 2018-05 | 961 | 13.297 | 1.240.592 | 10,72 | 2452 | 33,31 | 3107 | 18,43 | 6556 | 9,03 | 1182 | 4,33 |
| 2018-06 | 780 | 8.919 | 1.010.946 | 8,82 | 1699 | 27,77 | 1960 | 13,76 | 4454 | 7,61 | 806 | 3,63 |
| 2018-07 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-08 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-09 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-10 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-11 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-12 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-13 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-14 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-16 | | | | | | | | | | | | |
| 2018-17 | | | | | | | | | | | | |

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.

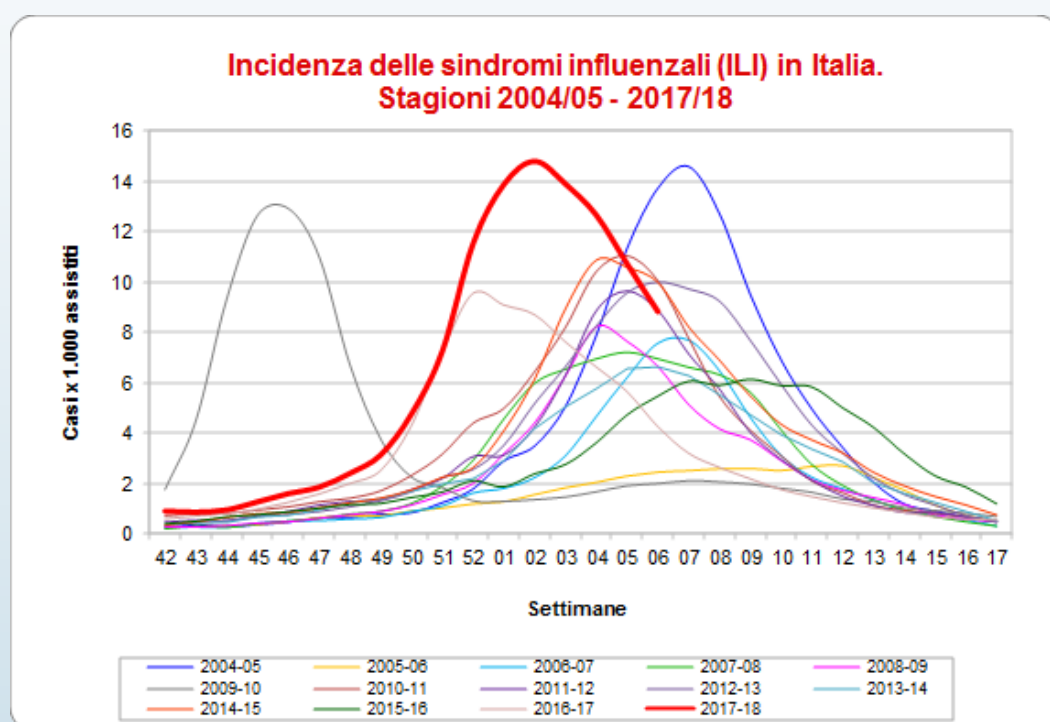
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2017-42 | 77.195 | 176.057 | 777.388 | 289.890 | 1.320.530 |
| 2017-43 | 77.195 | 176.171 | 781.709 | 292.112 | 1.327.187 |
| 2017-44 | 76.642 | 175.750 | 780.503 | 292.356 | 1.325.251 |
| 2017-45 | 77.043 | 176.307 | 787.500 | 294.569 | 1.335.419 |
| 2017-46 | 79.191 | 181.651 | 799.323 | 298.586 | 1.358.751 |
| 2017-47 | 78.851 | 180.534 | 800.666 | 299.390 | 1.359.441 |
| 2017-48 | 78.430 | 179.973 | 805.017 | 301.275 | 1.364.695 |
| 2017-49 | 78.069 | 179.420 | 804.081 | 301.198 | 1.362.768 |
| 2017-50 | 78.908 | 180.635 | 807.399 | 302.742 | 1.369.684 |
| 2017-51 | 79.358 | 181.459 | 807.920 | 302.719 | 1.371.456 |
| 2017-52 | 77.294 | 177.257 | 796.188 | 298.348 | 1.349.087 |
| 2018-01 | 75.997 | 175.151 | 796.657 | 297.987 | 1.345.792 |
| 2018-02 | 77.433 | 178.007 | 795.548 | 297.961 | 1.348.949 |
| 2018-03 | 76.676 | 176.054 | 786.958 | 294.853 | 1.334.541 |
| 2018-04 | 75.560 | 173.493 | 766.493 | 288.016 | 1.303.562 |
| 2018-05 | 73.609 | 168.552 | 725.730 | 272.701 | 1.240.592 |
| 2018-06 | 61.173 | 142.409 | 585.314 | 222.050 | 1.010.946 |
| 2018-07 | | | | | |
| 2018-08 | | | | | |
| 2018-09 | | | | | |
| 2018-10 | | | | | |
| 2018-11 | | | | | |
| 2018-12 | | | | | |
| 2018-13 | | | | | |
| 2018-14 | | | | | |
| 2018-15 | | | | | |
| 2018-16 | | | | | |
| 2018-17 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.319.332** assistiti per settimana (range: 1.010.946 — 1.371.456) 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 |
|---------------|------------------------|
| 2017-42 | 54.700 |
| 2017-43 | 52.300 |
| 2017-44 | 57.900 |
| 2017-45 | 77.200 |
| 2017-46 | 96.800 |
| 2017-47 | 112.500 |
| 2017-48 | 145.700 |
| 2017-49 | 190.200 |
| 2017-50 | 288.900 |
| 2017-51 | 439.600 |
| 2017-52 | 698.500 |
| 2018-01 | 840.900 |
| 2018-02 | 896.400 |
| 2018-03 | 841.500 |
| 2018-04 | 766.700 |
| 2018-05 | 649.400 |
| 2018-06 | 534.500 |
| 2018-07 | |
| 2018-08 | |
| 2018-09 | |
| 2018-10 | |
| 2018-11 | |
| 2018-12 | |
| 2018-13 | |
| 2018-14 | |
| 2018-15 | |
| 2018-16 | |
| 2018-17 | |
| Totale | 6.743.700 |

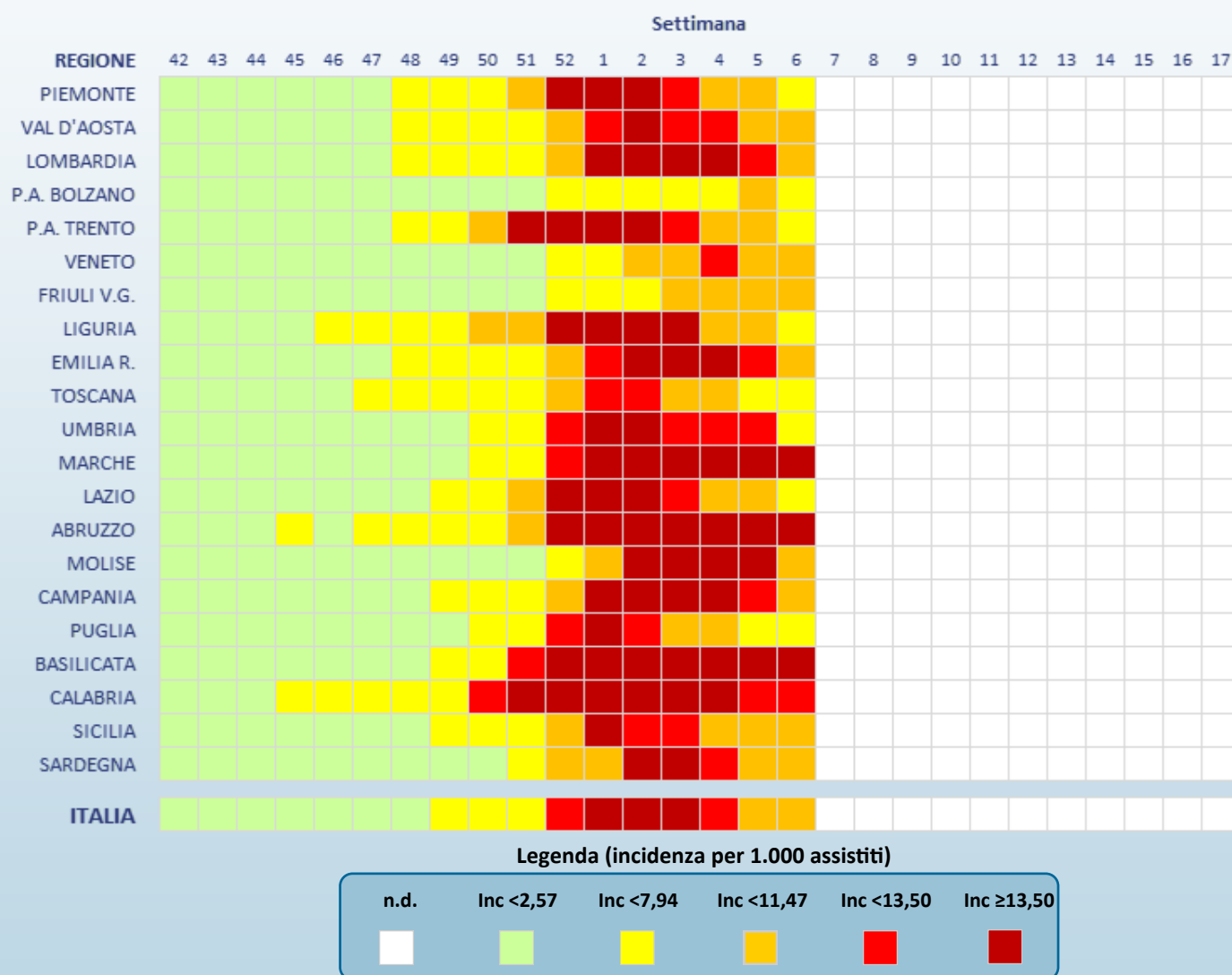


Nella sesta settimana del 2018 continua la discesa della curva epidemica dopo aver raggiunto il picco nella seconda settimana del 2018 con un livello di incidenza "Molto alto" paragonabile a quello osservato nelle stagioni 2004-05 e 2009-10.

Nella sesta settimana del 2018, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **534.000**, per un totale di circa **6.744.000** 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 | 42 | 405 | 57.535 | 7,04 | 79 | 34,69 | 60 | 10,27 | 237 | 6,80 | 29 | 1,99 |
| Val D'Aosta | 5 | 73 | 6.808 | 10,72 | - | - | - | - | 66 | 16,84 | 7 | 4,20 |
| Lombardia | 117 | 1.760 | 162.717 | 10,82 | 408 | 34,37 | 406 | 15,01 | 809 | 9,02 | 137 | 4,01 |
| P.A. di Bolzano | 8 | 77 | 11.178 | 6,89 | 21 | 26,65 | 4 | 2,60 | 48 | 7,32 | 4 | 1,74 |
| P. A. di Trento | 11 | 88 | 13.858 | 6,35 | 25 | 21,57 | 18 | 6,45 | 37 | 5,28 | 8 | 2,75 |
| Veneto | 94 | 1.043 | 122.682 | 8,50 | 241 | 32,40 | 259 | 14,77 | 482 | 6,97 | 61 | 2,14 |
| Friuli V.G. | 13 | 163 | 16.900 | 9,64 | 41 | 20,14 | 46 | 8,54 | 64 | 10,47 | 12 | 3,57 |
| Liguria | 19 | 145 | 22.229 | 6,52 | 23 | 13,84 | 20 | 6,89 | 91 | 7,79 | 11 | 1,84 |
| Emilia Romagna | 65 | 912 | 85.268 | 10,70 | 204 | 37,36 | 257 | 16,58 | 386 | 8,60 | 65 | 3,35 |
| Toscana | 36 | 311 | 45.796 | 6,79 | 59 | 29,72 | 53 | 10,12 | 169 | 6,35 | 30 | 2,51 |
| Umbria | 8 | 78 | 10.600 | 7,36 | 21 | 41,92 | 23 | 16,08 | 27 | 4,62 | 7 | 2,48 |
| Marche | 18 | 348 | 20.939 | 16,62 | 74 | 22,78 | 117 | 18,62 | 127 | 15,87 | 30 | 8,81 |
| Lazio | 98 | 799 | 126.245 | 6,33 | 112 | 20,71 | 150 | 11,12 | 470 | 5,94 | 67 | 2,37 |
| Abruzzo | 34 | 595 | 41.138 | 14,46 | 46 | 23,00 | 102 | 21,37 | 350 | 13,80 | 97 | 10,77 |
| Molise | 1 | 11 | 1.300 | 8,46 | - | - | 1 | 16,67 | 8 | 9,72 | 2 | 4,80 |
| Campania | 15 | 182 | 17.736 | 10,26 | 45 | 17,23 | 68 | 13,00 | 61 | 7,72 | 8 | 4,01 |
| Puglia | 104 | 798 | 135.708 | 5,88 | 174 | 24,36 | 209 | 13,33 | 359 | 4,11 | 56 | 2,19 |
| Basilicata | 6 | 116 | 6.674 | 17,38 | 28 | 33,10 | 27 | 16,56 | 45 | 14,17 | 16 | 15,66 |
| Calabria | 3 | 36 | 3.002 | 11,99 | 17 | 17,89 | 16 | 8,63 | 3 | 15,23 | - | - |
| Sicilia | 68 | 800 | 86.728 | 9,22 | 40 | 30,84 | 47 | 11,81 | 571 | 9,49 | 142 | 6,67 |
| Sardegna | 15 | 179 | 15.905 | 11,25 | 41 | 19,90 | 77 | 22,44 | 44 | 6,29 | 17 | 4,97 |

Nella sesta settimana del 2018, in alcune Regioni italiane (Piemonte, Liguria, P.A. di Bolzano, P.A. di Trento, Toscana, Umbria, Lazio e Puglia), il livello di incidenza è sceso sotto la soglia di "bassa intensità" pari a circa 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) 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 finanziario del Ministero della Salute – CCM.