

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

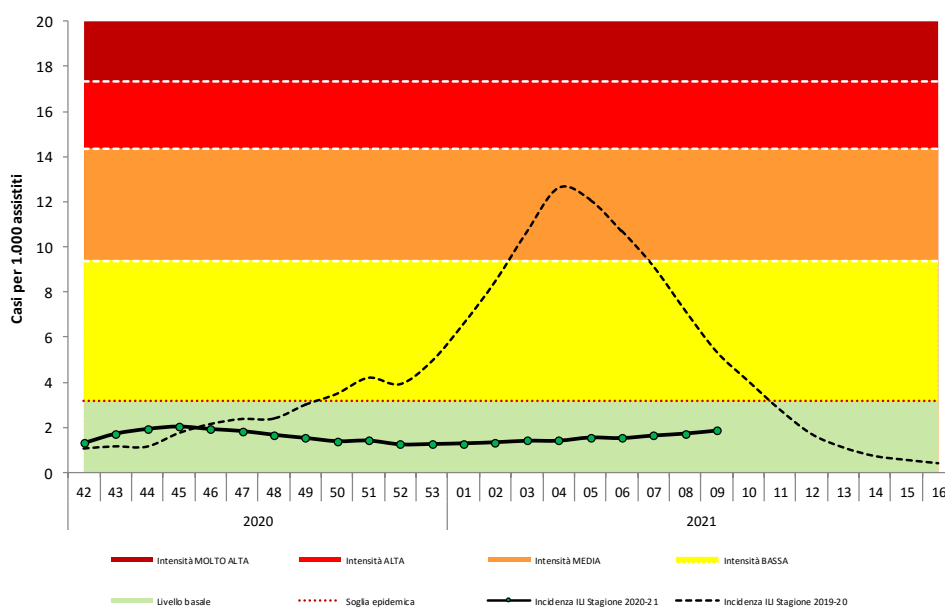
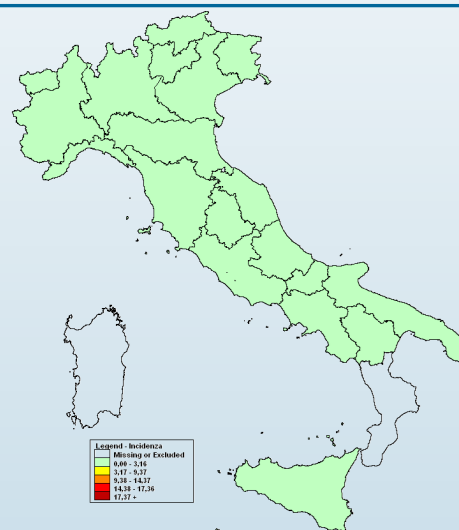
Settimana **2021 - 09**
dal **1** al **7** marzo 2021

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi influenzali, elaborati dal dr. **Antonino Bella**, Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità, responsabile della Sorveglianza epidemiologica InfluNet.

In Evidenza

Settimana 2021 - 09

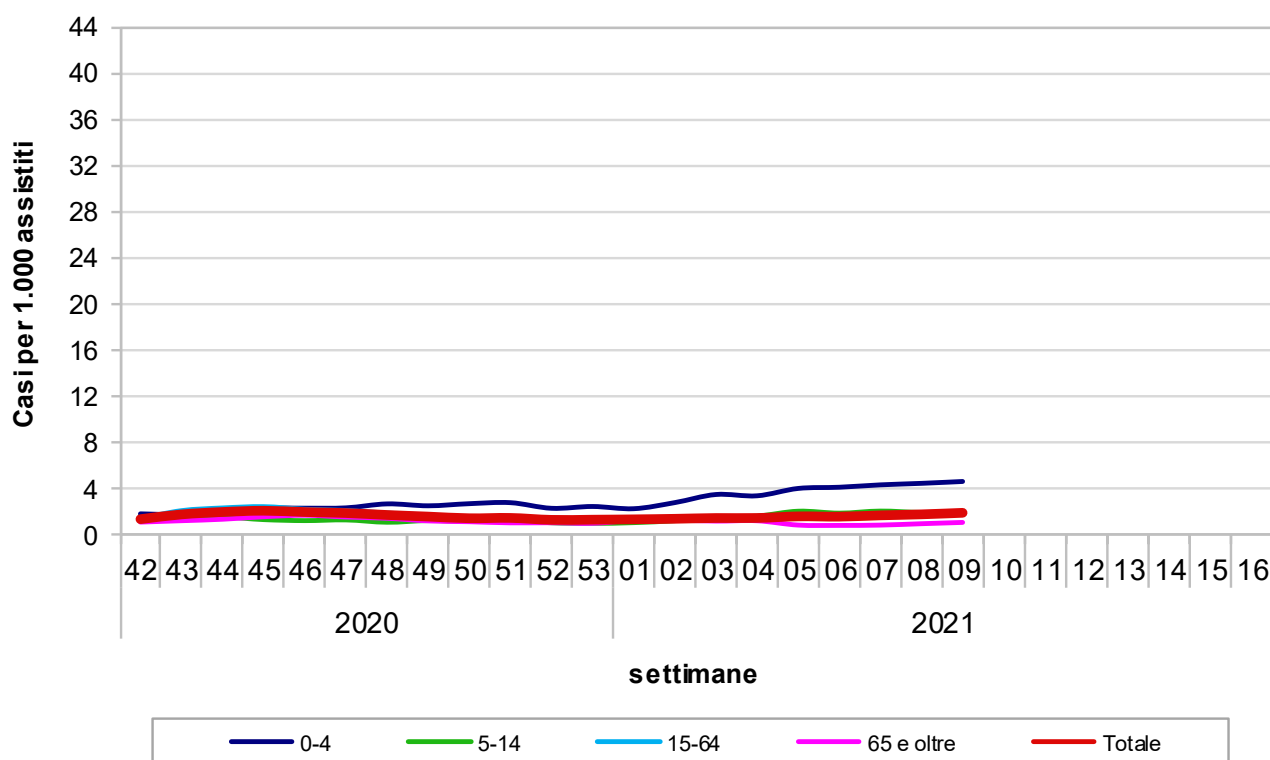
- Causa emergenza Covid-19, Sardegna e Calabria non hanno attivato la sorveglianza.
- In Italia, nella 9° settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali continua ad essere stabilmente sotto la soglia basale con un valore pari a **1,86** casi per mille assistiti. Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva continuava la sua discesa dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 5,3 casi per mille assistiti.
- In tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sotto la soglia basale.



- 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: **3,16** casi per mille assistiti (livello basale), **9,37** (intensità bassa), **14,37** (intensità media), **17,36** (intensità alta), oltre 17,36 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età.
Stagione 2020 - 2021**



Durante la nona settimana del 2021, 639 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-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 4,57 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 1,93 nella fascia 15-64 anni a 1,86 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,02 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 |
| 2020-42 | 1.127 | 1.900 | 1.455.131 | 1,31 | 140 | 1,77 | 242 | 1,28 | 1165 | 1,37 | 353 | 1,05 |
| 2020-43 | 1.131 | 2.505 | 1.458.208 | 1,72 | 137 | 1,71 | 235 | 1,23 | 1739 | 2,04 | 394 | 1,17 |
| 2020-44 | 1.166 | 2.894 | 1.501.322 | 1,93 | 156 | 1,91 | 288 | 1,47 | 2000 | 2,28 | 450 | 1,30 |
| 2020-45 | 1.207 | 3.166 | 1.555.667 | 2,04 | 191 | 2,26 | 254 | 1,27 | 2177 | 2,39 | 544 | 1,51 |
| 2020-46 | 1.233 | 3.041 | 1.581.400 | 1,92 | 191 | 2,26 | 239 | 1,18 | 2008 | 2,16 | 603 | 1,65 |
| 2020-47 | 1.239 | 2.916 | 1.588.387 | 1,84 | 194 | 2,29 | 252 | 1,24 | 1921 | 2,06 | 549 | 1,49 |
| 2020-48 | 1.250 | 2.673 | 1.602.210 | 1,67 | 225 | 2,63 | 213 | 1,04 | 1722 | 1,83 | 513 | 1,38 |
| 2020-49 | 1.258 | 2.465 | 1.611.906 | 1,53 | 212 | 2,46 | 244 | 1,18 | 1577 | 1,67 | 432 | 1,15 |
| 2020-50 | 1.262 | 2.243 | 1.619.750 | 1,38 | 227 | 2,65 | 230 | 1,12 | 1379 | 1,45 | 407 | 1,08 |
| 2020-51 | 1.258 | 2.279 | 1.613.381 | 1,41 | 234 | 2,74 | 252 | 1,23 | 1424 | 1,50 | 369 | 0,99 |
| 2020-52 | 1.259 | 2.008 | 1.613.267 | 1,24 | 193 | 2,25 | 204 | 0,99 | 1239 | 1,31 | 372 | 0,99 |
| 2020-53 | 1.257 | 2.031 | 1.611.070 | 1,26 | 207 | 2,40 | 194 | 0,94 | 1277 | 1,35 | 353 | 0,95 |
| 2021-01 | 1.265 | 2.091 | 1.620.970 | 1,29 | 192 | 2,21 | 209 | 1,00 | 1243 | 1,31 | 447 | 1,19 |
| 2021-02 | 1.259 | 2.161 | 1.616.089 | 1,34 | 236 | 2,74 | 244 | 1,18 | 1226 | 1,29 | 455 | 1,22 |
| 2021-03 | 1.241 | 2.235 | 1.590.991 | 1,40 | 293 | 3,44 | 299 | 1,46 | 1224 | 1,31 | 419 | 1,14 |
| 2021-04 | 1.216 | 2.186 | 1.553.399 | 1,41 | 279 | 3,33 | 316 | 1,57 | 1172 | 1,29 | 419 | 1,17 |
| 2021-05 | 1.181 | 2.332 | 1.507.596 | 1,55 | 325 | 3,97 | 393 | 1,99 | 1338 | 1,52 | 276 | 0,79 |
| 2021-06 | 1.138 | 2.209 | 1.449.410 | 1,52 | 321 | 4,07 | 346 | 1,83 | 1287 | 1,52 | 255 | 0,76 |
| 2021-07 | 1.054 | 2.191 | 1.339.937 | 1,64 | 313 | 4,28 | 355 | 2,01 | 1279 | 1,64 | 244 | 0,79 |
| 2021-08 | 936 | 2.049 | 1.189.317 | 1,72 | 297 | 4,41 | 309 | 1,89 | 1196 | 1,74 | 247 | 0,91 |
| 2021-09 | 639 | 1.507 | 811.868 | 1,86 | 237 | 4,57 | 241 | 1,93 | 845 | 1,86 | 184 | 1,02 |
| 2021-10 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-11 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-12 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-13 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-14 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2021-16 | | | | | | | | | | | | |

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.

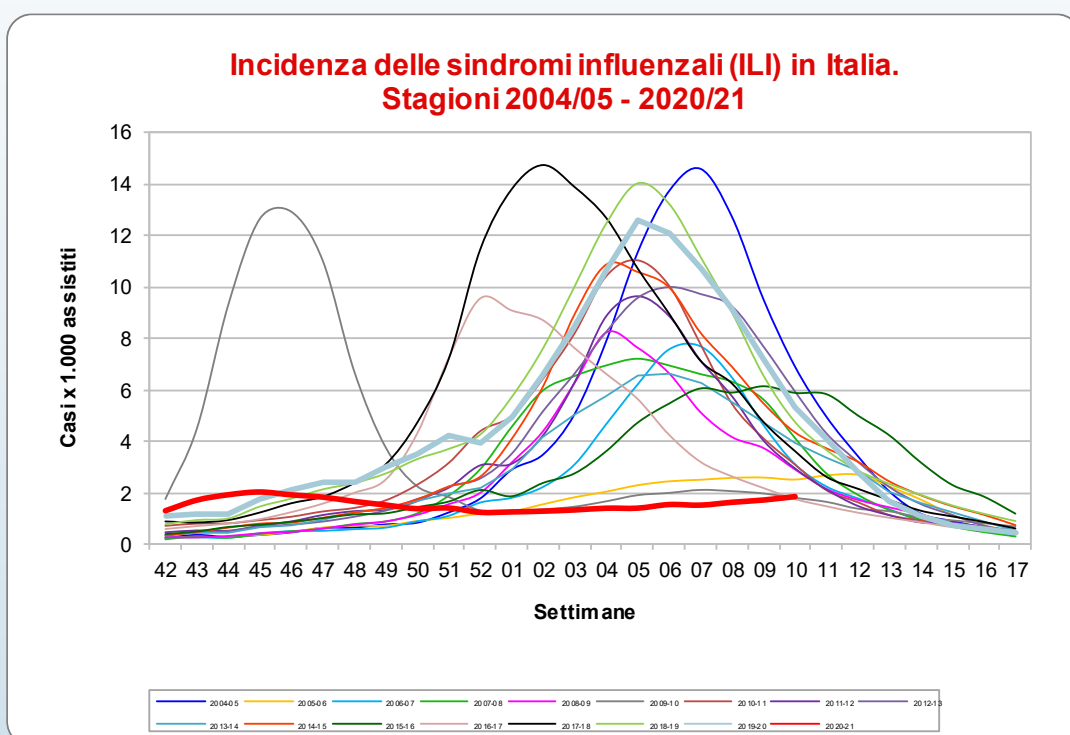
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2020-42 | 79.161 | 188.399 | 851.304 | 336.267 | 1.455.131 |
| 2020-43 | 79.982 | 190.518 | 851.079 | 336.629 | 1.458.208 |
| 2020-44 | 81.724 | 195.353 | 877.653 | 346.592 | 1.501.322 |
| 2020-45 | 84.528 | 200.782 | 911.009 | 359.348 | 1.555.667 |
| 2020-46 | 84.582 | 202.707 | 927.636 | 366.475 | 1.581.400 |
| 2020-47 | 84.847 | 203.440 | 931.851 | 368.249 | 1.588.387 |
| 2020-48 | 85.572 | 205.187 | 939.716 | 371.735 | 1.602.210 |
| 2020-49 | 86.040 | 206.510 | 945.149 | 374.207 | 1.611.906 |
| 2020-50 | 85.740 | 206.170 | 951.982 | 375.858 | 1.619.750 |
| 2020-51 | 85.538 | 205.340 | 948.355 | 374.148 | 1.613.381 |
| 2020-52 | 85.848 | 206.167 | 947.341 | 373.911 | 1.613.267 |
| 2020-53 | 86.084 | 206.897 | 944.923 | 373.166 | 1.611.070 |
| 2021-01 | 86.789 | 208.382 | 950.400 | 375.399 | 1.620.970 |
| 2021-02 | 86.090 | 207.533 | 947.986 | 374.480 | 1.616.089 |
| 2021-03 | 85.094 | 204.633 | 932.688 | 368.576 | 1.590.991 |
| 2021-04 | 83.753 | 201.535 | 908.745 | 359.366 | 1.553.399 |
| 2021-05 | 81.889 | 197.021 | 880.161 | 348.525 | 1.507.596 |
| 2021-06 | 78.795 | 189.307 | 847.223 | 334.085 | 1.449.410 |
| 2021-07 | 73.127 | 176.856 | 781.435 | 308.519 | 1.339.937 |
| 2021-08 | 67.322 | 163.719 | 686.984 | 271.292 | 1.189.317 |
| 2021-09 | 51.824 | 124.785 | 455.352 | 179.907 | 811.868 |
| 2021-10 | | | | | |
| 2021-11 | | | | | |
| 2021-12 | | | | | |
| 2021-13 | | | | | |
| 2021-14 | | | | | |
| 2021-15 | | | | | |
| 2021-16 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.499.585** assistiti per settimana (range: 811.868 — 1.620.970) pari al **2,5%** 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 |
|---------------|------------------------|
| 2020-42 | 78.600 |
| 2020-43 | 103.400 |
| 2020-44 | 116.100 |
| 2020-45 | 122.600 |
| 2020-46 | 115.800 |
| 2020-47 | 110.500 |
| 2020-48 | 100.500 |
| 2020-49 | 92.100 |
| 2020-50 | 83.400 |
| 2020-51 | 85.000 |
| 2020-52 | 74.900 |
| 2020-53 | 75.900 |
| 2021-01 | 77.700 |
| 2021-02 | 80.500 |
| 2021-03 | 84.600 |
| 2021-04 | 84.700 |
| 2021-05 | 93.100 |
| 2021-06 | 91.800 |
| 2021-07 | 98.500 |
| 2021-08 | 103.700 |
| 2021-09 | 111.800 |
| 2021-10 | - |
| 2021-11 | - |
| 2021-12 | - |
| 2021-13 | - |
| 2021-14 | - |
| 2021-15 | - |
| 2021-16 | - |
| Totale | 1.985.200 |



Nella nona settimana del 2021 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali è stabile e sotto soglia epidemica.

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana la curva continuava la sua discesa dopo aver raggiunto il picco epidemico stagionale e il livello di incidenza era pari a 5,3 casi per mille assistiti contro 1,86 di questa stagione.

Nella nona settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **112.000**, per un totale di circa **1.985.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

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 | 38 | 161 | 56.004 | 2,87 | 20 | 4,79 | 24 | 1,74 | 89 | 3,33 | 28 | 2,47 |
| Val D'Aosta | 3 | 16 | 4.520 | 3,54 | - | - | 1 | 25,64 | 13 | 4,11 | 2 | 1,52 |
| Lombardia | 116 | 440 | 156.172 | 2,82 | 71 | 6,71 | 64 | 2,72 | 255 | 2,90 | 50 | 1,46 |
| P.A. di Bolzano | 6 | 5 | 8.008 | 0,62 | 3 | 2,74 | 1 | 0,48 | 1 | 0,28 | - | - |
| P. A. di Trento | 7 | 15 | 8.617 | 1,74 | 3 | 5,86 | 5 | 3,13 | 6 | 1,29 | 1 | 0,54 |
| Veneto | 37 | 42 | 46.546 | 0,90 | 7 | 1,97 | 10 | 1,15 | 22 | 0,89 | 3 | 0,32 |
| Friuli V.G. | 5 | 5 | 6.504 | 0,77 | - | - | - | - | 5 | 2,25 | - | - |
| Liguria | 8 | 9 | 10.514 | 0,86 | 2 | 3,41 | - | - | 7 | 1,25 | - | - |
| Emilia Romagna | 17 | 47 | 18.870 | 2,49 | 13 | 5,05 | 3 | 0,50 | 25 | 3,37 | 6 | 2,09 |
| Toscana | 25 | 92 | 40.120 | 2,29 | 27 | 11,63 | 24 | 4,05 | 31 | 1,48 | 10 | 0,91 |
| Umbria | 7 | 10 | 7.137 | 1,40 | 2 | 3,39 | 2 | 1,33 | 6 | 1,58 | - | - |
| Marche | 15 | 32 | 19.204 | 1,67 | 2 | 1,43 | - | - | 30 | 2,94 | - | - |
| Lazio | 153 | 271 | 186.125 | 1,46 | 34 | 3,87 | 42 | 1,95 | 171 | 1,51 | 24 | 0,56 |
| Abruzzo | 26 | 68 | 31.004 | 2,19 | 5 | 1,48 | 5 | 0,73 | 47 | 3,07 | 11 | 2,01 |
| Molise | 7 | 2 | 5.446 | 0,37 | 1 | 4,00 | 1 | 2,36 | - | - | - | - |
| Campania | 14 | 30 | 16.343 | 1,84 | 10 | 3,83 | 14 | 2,95 | 5 | 0,69 | 1 | 0,56 |
| Puglia | 64 | 135 | 82.630 | 1,63 | 28 | 7,63 | 25 | 3,10 | 65 | 1,27 | 17 | 0,87 |
| Basilicata | 12 | - | 14.461 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 78 | 127 | 92.758 | 1,37 | 9 | 2,78 | 20 | 2,27 | 67 | 1,17 | 31 | 1,32 |
| Sardegna | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |

Nella nona settimana del 2021 in tutte le Regioni italiane che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza è sotto la soglia basale.

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.