

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2020 - 2021

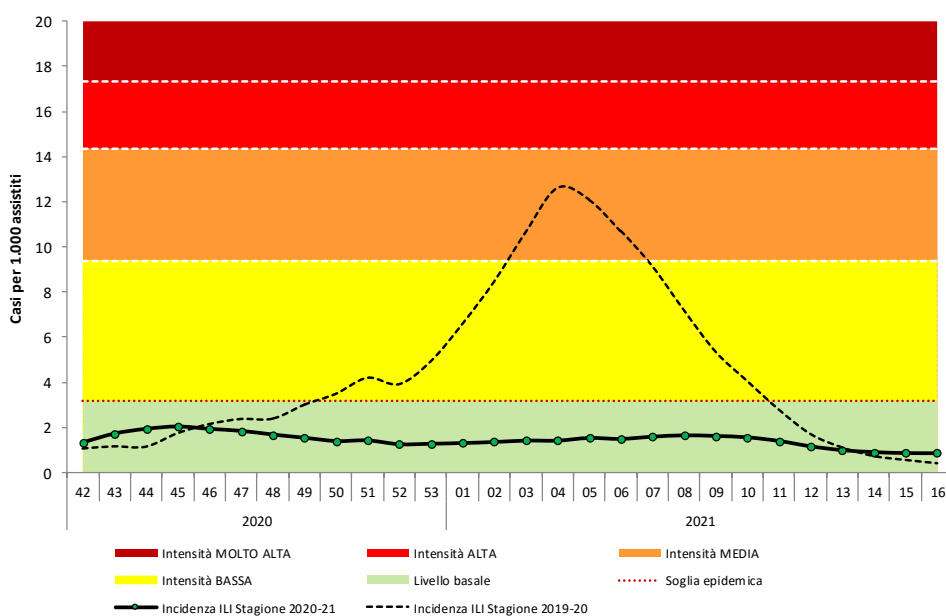
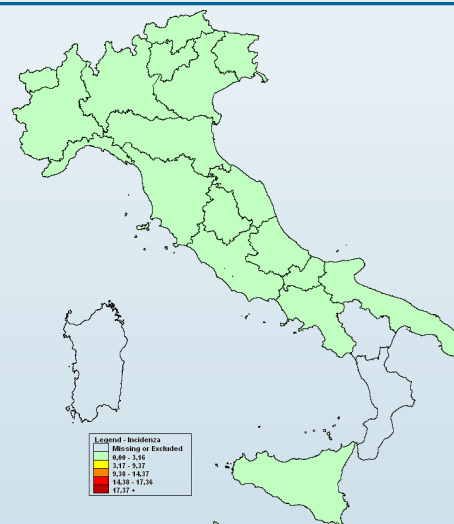
Settimana **2021 - 16**
dal **19** al **25** aprile 2021

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 - 16

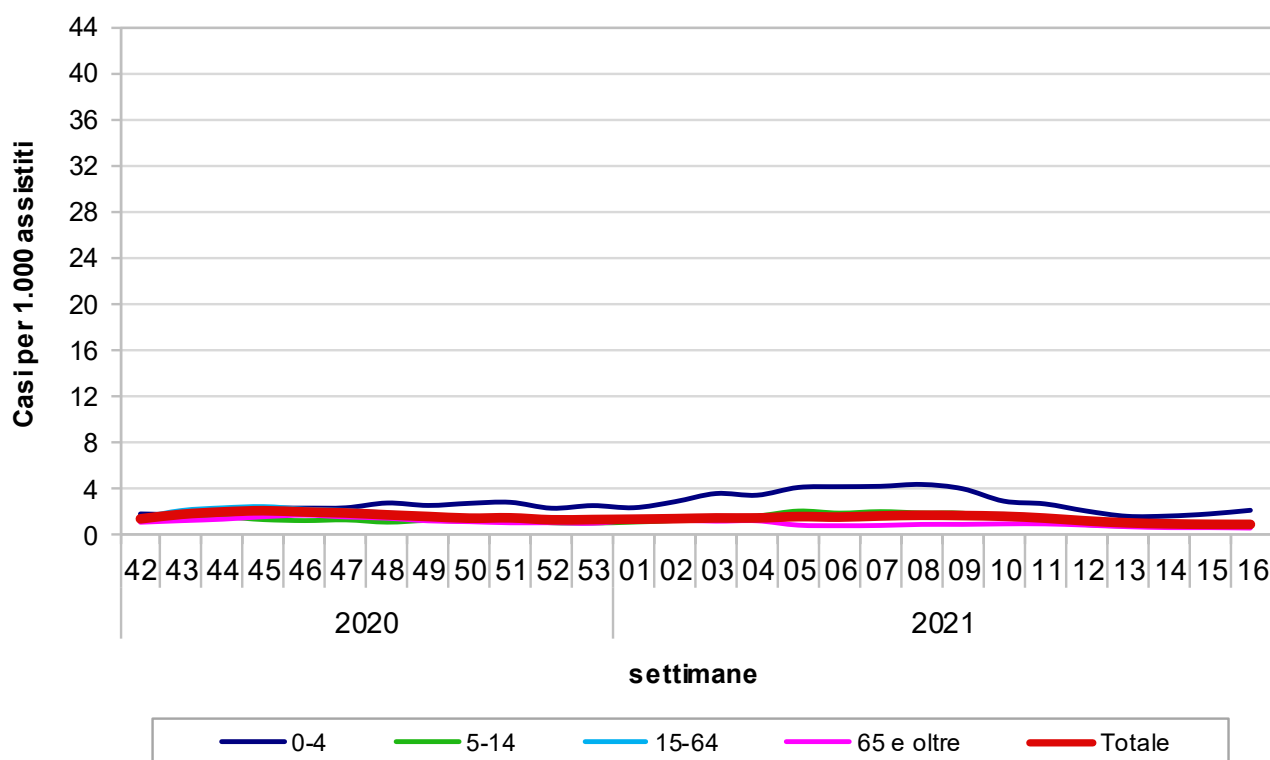
- Con la 16° settimana si conclude il periodo di sorveglianza con un livello di incidenza di sindromi simil-influenzali che si è stabilmente mantenuto al di sotto della soglia basale per tutta la stagione.
- In Italia, nella 16° settimana del 2021, l'incidenza delle sindromi simil-influenzali è pari a **0,8** 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 sedicesima settimana del 2021, 811 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **0,85** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 2,07 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 0,72 nella fascia 15-64 anni a 0,89 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 0,53 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 | 1.128 | 1.941 | 1.455.285 | 1,33 | 140 | 1,76 | 242 | 1,28 | 1211 | 1,42 | 348 | 1,04 |
| 2020-43 | 1.135 | 2.525 | 1.462.944 | 1,73 | 137 | 1,71 | 236 | 1,24 | 1756 | 2,05 | 396 | 1,17 |
| 2020-44 | 1.165 | 2.898 | 1.498.892 | 1,93 | 158 | 1,92 | 289 | 1,47 | 2001 | 2,29 | 450 | 1,30 |
| 2020-45 | 1.207 | 3.167 | 1.554.797 | 2,04 | 191 | 2,25 | 255 | 1,27 | 2177 | 2,39 | 544 | 1,52 |
| 2020-46 | 1.229 | 3.041 | 1.576.062 | 1,93 | 191 | 2,26 | 239 | 1,18 | 2008 | 2,17 | 603 | 1,65 |
| 2020-47 | 1.235 | 2.916 | 1.583.049 | 1,84 | 194 | 2,29 | 252 | 1,24 | 1921 | 2,07 | 549 | 1,50 |
| 2020-48 | 1.247 | 2.683 | 1.598.046 | 1,68 | 232 | 2,71 | 215 | 1,05 | 1723 | 1,84 | 513 | 1,39 |
| 2020-49 | 1.255 | 2.470 | 1.607.691 | 1,54 | 214 | 2,49 | 246 | 1,19 | 1578 | 1,67 | 432 | 1,16 |
| 2020-50 | 1.259 | 2.248 | 1.615.535 | 1,39 | 229 | 2,68 | 231 | 1,12 | 1381 | 1,45 | 407 | 1,09 |
| 2020-51 | 1.257 | 2.289 | 1.612.212 | 1,42 | 236 | 2,77 | 252 | 1,23 | 1431 | 1,51 | 370 | 0,99 |
| 2020-52 | 1.259 | 2.015 | 1.613.750 | 1,25 | 193 | 2,25 | 204 | 0,99 | 1246 | 1,31 | 372 | 1,00 |
| 2020-53 | 1.256 | 2.046 | 1.610.204 | 1,27 | 213 | 2,48 | 199 | 0,96 | 1281 | 1,36 | 353 | 0,95 |
| 2021-01 | 1.265 | 2.112 | 1.621.757 | 1,30 | 199 | 2,30 | 219 | 1,05 | 1245 | 1,31 | 449 | 1,20 |
| 2021-02 | 1.261 | 2.182 | 1.619.376 | 1,35 | 242 | 2,82 | 247 | 1,19 | 1237 | 1,30 | 456 | 1,22 |
| 2021-03 | 1.251 | 2.263 | 1.604.170 | 1,41 | 301 | 3,53 | 299 | 1,45 | 1243 | 1,32 | 420 | 1,13 |
| 2021-04 | 1.238 | 2.234 | 1.584.547 | 1,41 | 287 | 3,38 | 323 | 1,58 | 1198 | 1,29 | 426 | 1,16 |
| 2021-05 | 1.217 | 2.377 | 1.557.370 | 1,53 | 339 | 4,05 | 405 | 2,01 | 1350 | 1,48 | 283 | 0,79 |
| 2021-06 | 1.200 | 2.281 | 1.534.611 | 1,49 | 338 | 4,12 | 362 | 1,83 | 1319 | 1,47 | 262 | 0,74 |
| 2021-07 | 1.176 | 2.379 | 1.502.515 | 1,58 | 335 | 4,15 | 381 | 1,96 | 1399 | 1,59 | 264 | 0,76 |
| 2021-08 | 1.160 | 2.433 | 1.479.673 | 1,64 | 346 | 4,31 | 357 | 1,85 | 1439 | 1,67 | 291 | 0,85 |
| 2021-09 | 1.142 | 2.349 | 1.453.493 | 1,62 | 314 | 3,94 | 349 | 1,82 | 1400 | 1,65 | 286 | 0,85 |
| 2021-10 | 1.117 | 2.210 | 1.420.294 | 1,56 | 225 | 2,87 | 266 | 1,41 | 1425 | 1,73 | 294 | 0,90 |
| 2021-11 | 1.083 | 1.919 | 1.375.727 | 1,39 | 199 | 2,63 | 220 | 1,20 | 1216 | 1,52 | 284 | 0,90 |
| 2021-12 | 1.056 | 1.550 | 1.339.744 | 1,16 | 149 | 2,02 | 149 | 0,83 | 1009 | 1,30 | 243 | 0,79 |
| 2021-13 | 1.021 | 1.280 | 1.295.499 | 0,99 | 111 | 1,55 | 121 | 0,70 | 854 | 1,13 | 194 | 0,65 |
| 2021-14 | 978 | 1.109 | 1.231.677 | 0,90 | 108 | 1,58 | 109 | 0,68 | 730 | 1,02 | 162 | 0,57 |
| 2021-15 | 905 | 981 | 1.143.531 | 0,86 | 109 | 1,76 | 106 | 0,73 | 615 | 0,92 | 151 | 0,57 |
| 2021-16 | 762 | 811 | 953.157 | 0,85 | 113 | 2,07 | 91 | 0,72 | 490 | 0,89 | 117 | 0,53 |

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.

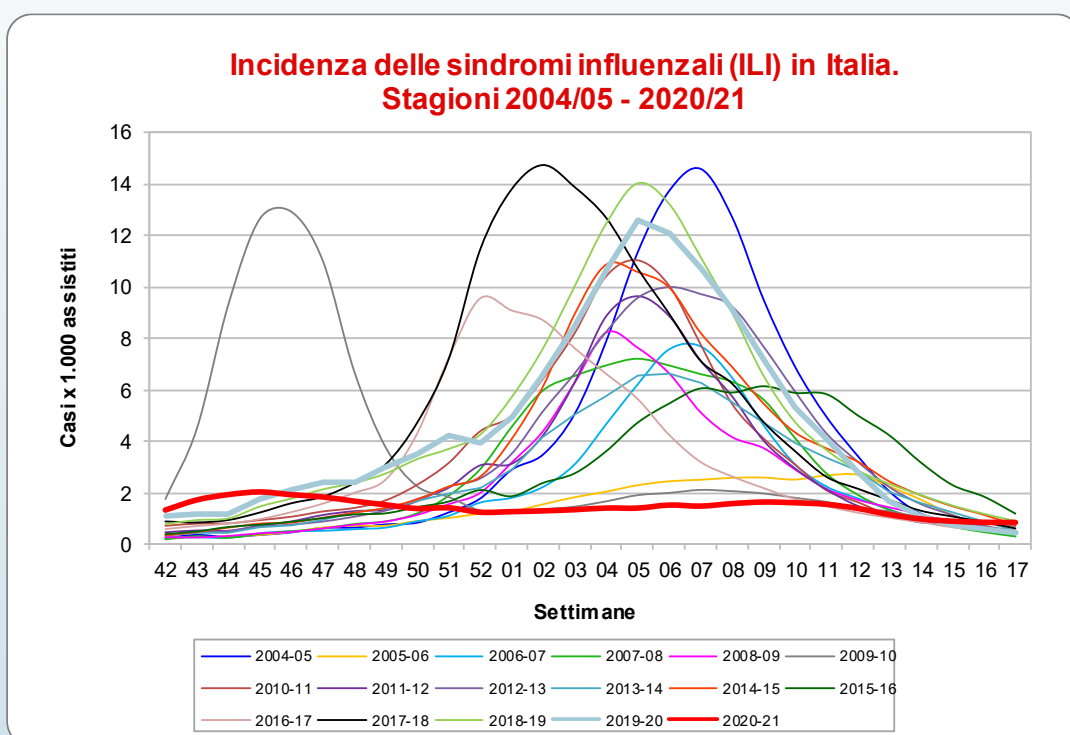
| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2020-42 | 79.559 | 189.064 | 850.935 | 335.727 | 1.455.285 |
| 2020-43 | 80.109 | 190.737 | 854.856 | 337.242 | 1.462.944 |
| 2020-44 | 82.147 | 196.023 | 875.363 | 345.359 | 1.498.892 |
| 2020-45 | 84.951 | 201.530 | 909.994 | 358.322 | 1.554.797 |
| 2020-46 | 84.353 | 202.292 | 924.681 | 364.736 | 1.576.062 |
| 2020-47 | 84.618 | 203.025 | 928.896 | 366.510 | 1.583.049 |
| 2020-48 | 85.747 | 205.540 | 936.763 | 369.996 | 1.598.046 |
| 2020-49 | 85.811 | 206.105 | 943.060 | 372.715 | 1.607.691 |
| 2020-50 | 85.511 | 205.765 | 949.893 | 374.366 | 1.615.535 |
| 2020-51 | 85.309 | 205.001 | 948.258 | 373.644 | 1.612.212 |
| 2020-52 | 85.619 | 205.810 | 948.469 | 373.852 | 1.613.750 |
| 2020-53 | 85.860 | 206.713 | 944.968 | 372.663 | 1.610.204 |
| 2021-01 | 86.585 | 208.173 | 951.562 | 375.437 | 1.621.757 |
| 2021-02 | 85.886 | 207.370 | 950.884 | 375.236 | 1.619.376 |
| 2021-03 | 85.349 | 205.926 | 941.382 | 371.513 | 1.604.170 |
| 2021-04 | 84.830 | 205.034 | 927.958 | 366.725 | 1.584.547 |
| 2021-05 | 83.636 | 201.863 | 911.660 | 360.211 | 1.557.370 |
| 2021-06 | 81.992 | 197.699 | 899.690 | 355.230 | 1.534.611 |
| 2021-07 | 80.675 | 194.484 | 879.222 | 348.134 | 1.502.515 |
| 2021-08 | 80.199 | 193.303 | 864.169 | 342.002 | 1.479.673 |
| 2021-09 | 79.657 | 191.563 | 846.738 | 335.535 | 1.453.493 |
| 2021-10 | 78.433 | 188.607 | 825.282 | 327.972 | 1.420.294 |
| 2021-11 | 75.683 | 183.029 | 800.287 | 316.728 | 1.375.727 |
| 2021-12 | 73.898 | 179.066 | 778.544 | 308.236 | 1.339.744 |
| 2021-13 | 71.418 | 172.931 | 753.419 | 297.731 | 1.295.499 |
| 2021-14 | 68.554 | 160.379 | 718.834 | 283.910 | 1.231.677 |
| 2021-15 | 61.963 | 145.753 | 671.298 | 264.517 | 1.143.531 |
| 2021-16 | 54.484 | 126.409 | 552.677 | 219.587 | 953.157 |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.482.343** assistiti per settimana (range: 953.157 — 1.621.757) 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 | 80.300 |
| 2020-43 | 103.900 |
| 2020-44 | 116.400 |
| 2020-45 | 122.700 |
| 2020-46 | 116.200 |
| 2020-47 | 110.900 |
| 2020-48 | 101.100 |
| 2020-49 | 92.500 |
| 2020-50 | 83.800 |
| 2020-51 | 85.500 |
| 2020-52 | 75.200 |
| 2020-53 | 76.500 |
| 2021-01 | 78.400 |
| 2021-02 | 81.100 |
| 2021-03 | 84.900 |
| 2021-04 | 84.900 |
| 2021-05 | 91.900 |
| 2021-06 | 89.500 |
| 2021-07 | 95.300 |
| 2021-08 | 99.000 |
| 2021-09 | 97.300 |
| 2021-10 | 93.700 |
| 2021-11 | 84.000 |
| 2021-12 | 69.600 |
| 2021-13 | 59.500 |
| 2021-14 | 54.200 |
| 2021-15 | 51.600 |
| 2021-16 | 51.200 |
| Totale | 2.431.100 |



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

Nella scorsa stagione in questa stessa settimana il livello di incidenza era paragonabile a quello dell'attuale stagione.

Nella sedicesima settimana del 2021, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **51.000**, per un totale di circa **2.431.000** 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 | 35 | 56 | 47.232 | 1,19 | 5 | 1,60 | 6 | 1,15 | 43 | 1,59 | 2 | 0,17 |
| Val D'Aosta | 1 | - | 1.536 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Lombardia | 139 | 180 | 181.071 | 0,99 | 16 | 1,52 | 8 | 0,34 | 120 | 1,14 | 36 | 0,86 |
| P.A. di Bolzano | 5 | 8 | 6.825 | 1,17 | 2 | 3,15 | 2 | 1,44 | 3 | 0,85 | 1 | 0,77 |
| P. A. di Trento | 2 | 5 | 3.143 | 1,59 | - | - | - | - | 5 | 2,22 | - | - |
| Veneto | 48 | 11 | 60.138 | 0,18 | - | - | - | - | 11 | 0,34 | - | - |
| Friuli V.G. | 3 | - | 3.697 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Liguria | 18 | 25 | 22.680 | 1,10 | 5 | 5,54 | 4 | 1,59 | 13 | 1,04 | 3 | 0,45 |
| Emilia Romagna | 12 | 16 | 13.870 | 1,15 | 8 | 4,68 | 4 | 1,08 | 3 | 0,52 | 1 | 0,37 |
| Toscana | 22 | 46 | 35.735 | 1,29 | 13 | 5,60 | 10 | 1,69 | 16 | 0,90 | 7 | 0,72 |
| Umbria | 4 | 2 | 2.902 | 0,69 | - | - | 2 | 1,00 | - | - | - | - |
| Marche | 16 | 2 | 20.347 | 0,10 | - | - | - | - | 2 | 0,18 | - | - |
| Lazio | 201 | 230 | 247.752 | 0,93 | 28 | 2,81 | 18 | 0,72 | 156 | 1,01 | 28 | 0,48 |
| Abruzzo | 30 | 52 | 33.937 | 1,53 | 11 | 2,42 | 14 | 1,47 | 21 | 1,40 | 6 | 1,21 |
| Molise | 5 | - | 3.694 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Campania | 15 | 20 | 16.658 | 1,20 | 8 | 2,55 | 6 | 1,16 | 4 | 0,60 | 2 | 1,22 |
| Puglia | 56 | 68 | 71.712 | 0,95 | 11 | 3,03 | 12 | 1,57 | 34 | 0,78 | 11 | 0,66 |
| Basilicata | 12 | - | 14.461 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Calabria | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |
| Sicilia | 138 | 90 | 165.767 | 0,54 | 6 | 1,04 | 5 | 0,33 | 59 | 0,57 | 20 | 0,49 |
| Sardegna | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd | nd |

Nella sedicesima 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.