

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2012 - 2013

Settimana **2013 - 01**
dal **31 Dicembre 2012** al **6 Gennaio 2013**

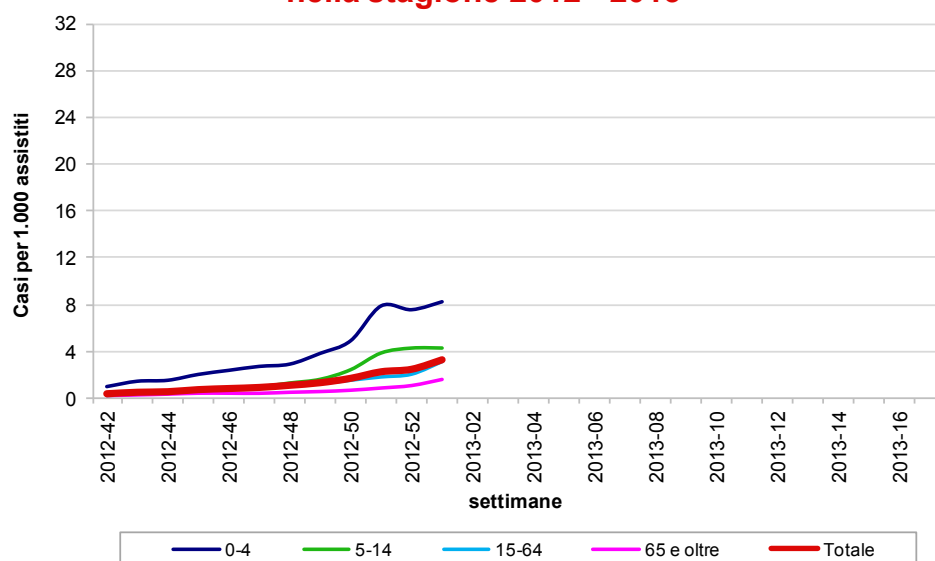
Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza, elaborati dal Centro nazionale di epidemiologia, sorveglianza e promozione della salute dell'Istituto superiore di sanità.

Risultati Nazionali

In evidenza:

- Continua a crescere il livello di incidenza delle sindromi influenzali dopo una lieve flessione dovuta alla chiusura delle scuole.
- Il livello di incidenza totale è pari a **3,29** casi per mille assistiti.
- La classe di età maggiormente colpita è quella dei bambini al di sotto dei cinque anni di età con un livello di incidenza pari a **8,18** casi per mille assistiti.
- Il numero di casi stimati in questa settimana è pari a circa **200.000**, per un totale, dall'inizio della sorveglianza, di circa **952.000** casi.
- Piemonte, Valle d'Aosta e Campania le regioni con il maggior livello d'incidenza.

Incidenza dell'influenza per classi di età nella stagione 2012 - 2013



Sommario:

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

Durante la prima settimana del 2013, 769 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **3,29** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 8,18 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 4,31, nella fascia 15-64 anni a 3,15 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 1,53 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 |
| 2012-42 | 874 | 376 | 1.132.129 | 0,33 | 71 | 0,91 | 40 | 0,27 | 220 | 0,33 | 45 | 0,19 |
| 2012-43 | 945 | 566 | 1.225.632 | 0,46 | 114 | 1,36 | 61 | 0,38 | 329 | 0,45 | 62 | 0,24 |
| 2012-44 | 958 | 635 | 1.246.061 | 0,51 | 120 | 1,45 | 80 | 0,50 | 355 | 0,48 | 80 | 0,31 |
| 2012-45 | 985 | 884 | 1.280.720 | 0,69 | 169 | 1,95 | 118 | 0,70 | 494 | 0,65 | 103 | 0,39 |
| 2012-46 | 985 | 1.006 | 1.279.491 | 0,79 | 198 | 2,30 | 137 | 0,83 | 568 | 0,75 | 103 | 0,39 |
| 2012-47 | 979 | 1.122 | 1.273.069 | 0,88 | 227 | 2,64 | 166 | 1,00 | 628 | 0,83 | 101 | 0,38 |
| 2012-48 | 997 | 1.380 | 1.293.820 | 1,07 | 254 | 2,83 | 228 | 1,33 | 774 | 1,01 | 124 | 0,46 |
| 2012-49 | 989 | 1.665 | 1.286.960 | 1,29 | 322 | 3,75 | 274 | 1,65 | 928 | 1,21 | 141 | 0,52 |
| 2012-50 | 985 | 2.144 | 1.279.639 | 1,68 | 416 | 4,84 | 409 | 2,46 | 1149 | 1,51 | 170 | 0,63 |
| 2012-51 | 914 | 2.673 | 1.189.974 | 2,25 | 601 | 7,82 | 587 | 3,89 | 1280 | 1,80 | 205 | 0,82 |
| 2012-52 | 854 | 2.735 | 1.109.446 | 2,47 | 538 | 7,50 | 604 | 4,31 | 1353 | 2,04 | 240 | 1,02 |
| 2013-01 | 769 | 3.294 | 999.731 | 3,29 | 545 | 8,18 | 566 | 4,31 | 1860 | 3,15 | 323 | 1,53 |
| 2013-02 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-03 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-04 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-05 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-06 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-07 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-08 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-09 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-10 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-11 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-12 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-13 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-14 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-15 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-16 | | | | | | | | | | | | |
| 2013-17 | | | | | | | | | | | | |

Risultati Nazionali

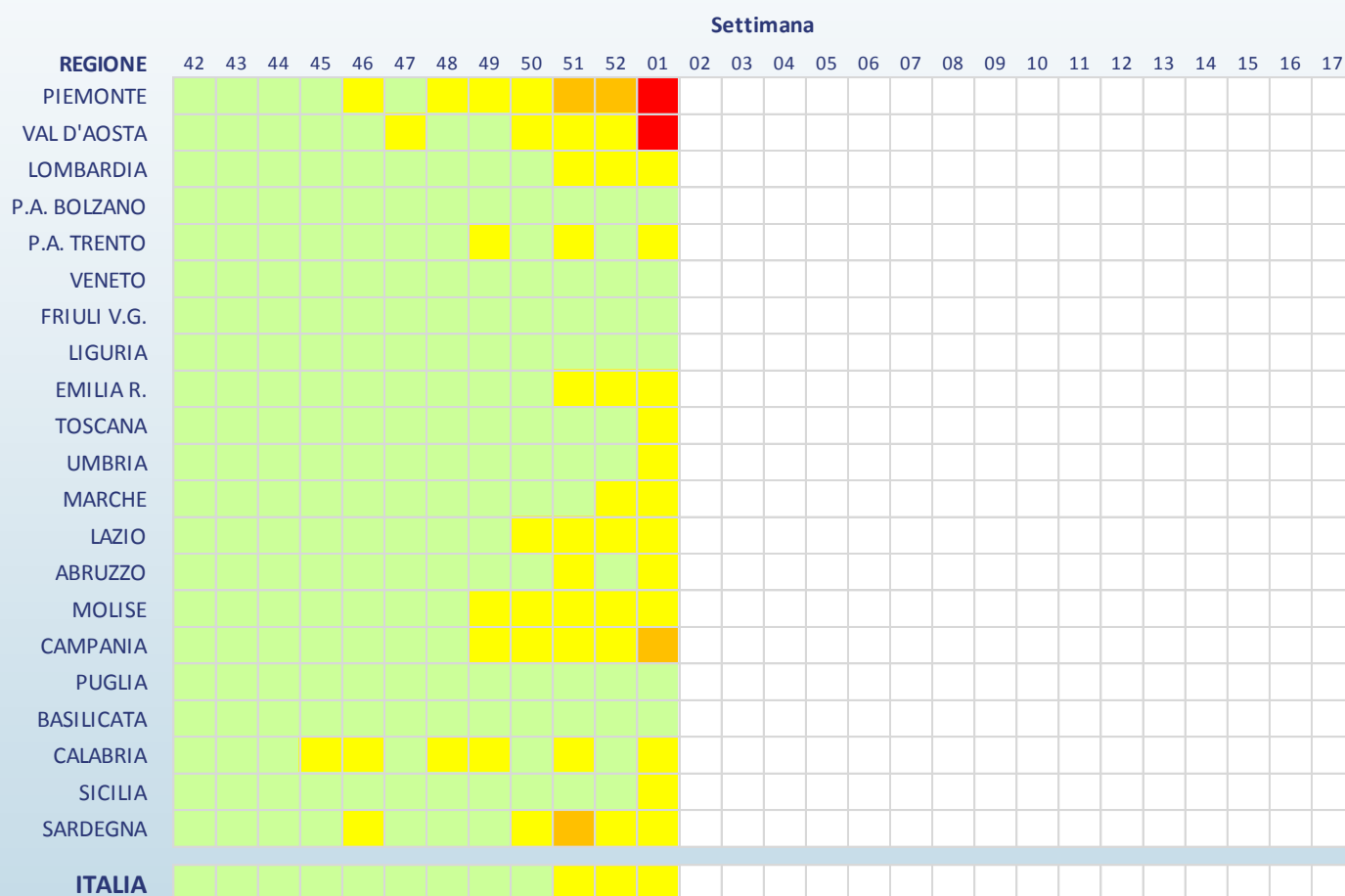
La tabella seguente riporta la popolazione in sorveglianza per settimana e per fascia di età. La popolazione osservata in ogni settimana può cambiare a causa dell'effettiva partecipazione di ogni singolo medico sentinella.

| Settimana | Assistiti | | | | Totale |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|
| | 0-4 anni | 5-14 anni | 15-64 anni | 65 anni e oltre | |
| 2012-42 | 78.434 | 149.076 | 672.383 | 232.236 | 1.132.129 |
| 2012-43 | 83.610 | 161.872 | 725.413 | 254.737 | 1.225.632 |
| 2012-44 | 82.996 | 161.008 | 742.768 | 259.289 | 1.246.061 |
| 2012-45 | 86.779 | 167.680 | 759.543 | 266.718 | 1.280.720 |
| 2012-46 | 86.180 | 165.863 | 760.401 | 267.047 | 1.279.491 |
| 2012-47 | 86.101 | 165.325 | 755.467 | 266.176 | 1.273.069 |
| 2012-48 | 89.750 | 171.188 | 765.485 | 267.397 | 1.293.820 |
| 2012-49 | 85.780 | 166.381 | 766.135 | 268.664 | 1.286.960 |
| 2012-50 | 86.024 | 166.087 | 759.694 | 267.834 | 1.279.639 |
| 2012-51 | 76.819 | 151.064 | 711.460 | 250.631 | 1.189.974 |
| 2012-52 | 71.738 | 140.296 | 663.150 | 234.262 | 1.109.446 |
| 2013-01 | 66.617 | 131.420 | 591.102 | 210.592 | 999.731 |
| 2013-02 | | | | | |
| 2013-03 | | | | | |
| 2013-04 | | | | | |
| 2013-05 | | | | | |
| 2013-06 | | | | | |
| 2013-07 | | | | | |
| 2013-08 | | | | | |
| 2013-09 | | | | | |
| 2013-10 | | | | | |
| 2013-11 | | | | | |
| 2013-12 | | | | | |
| 2013-13 | | | | | |
| 2013-14 | | | | | |
| 2013-15 | | | | | |
| 2013-16 | | | | | |
| 2013-17 | | | | | |

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.216.389** assistiti per settimana (range: 999.731 – 1.293.820) pari al **2,0%** dell'intera popolazione italiana.

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

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 | 39 | 473 | 50.969 | 9,28 | 71 | 22,48 | 71 | 12,27 | 294 | 9,83 | 37 | 3,05 |
| Val D'Aosta | 5 | 67 | 6.746 | 9,93 | 12 | 31,01 | 12 | 17,96 | 33 | 8,07 | 10 | 6,24 |
| Lombardia | 127 | 563 | 180.064 | 3,13 | 118 | 8,78 | 91 | 3,72 | 299 | 7,65 | 55 | 1,53 |
| P.A. di Bolzano | 7 | 18 | 11.918 | 1,51 | 2 | 5,54 | 4 | 2,84 | 11 | 1,42 | 1 | 0,42 |
| P. A. di Trento | 13 | 50 | 16.589 | 3,01 | 17 | 10,13 | 11 | 3,46 | 20 | 2,26 | 2 | 0,69 |
| Veneto | 67 | 135 | 87.635 | 1,54 | 11 | 2,08 | 13 | 1,15 | 92 | 1,79 | 19 | 0,97 |
| Friuli V.G. | 16 | 39 | 20.152 | 1,94 | 8 | 3,56 | 3 | 0,87 | 25 | 7,97 | 3 | 0,66 |
| Liguria | 40 | 94 | 48.128 | 1,95 | 7 | 3,32 | 5 | 1,23 | 66 | 7,43 | 16 | 1,15 |
| Emilia Romagna | 55 | 346 | 74.571 | 4,64 | 65 | 12,20 | 69 | 7,14 | 183 | 4,30 | 29 | 1,70 |
| Toscana | 49 | 147 | 62.669 | 2,35 | 13 | 4,74 | 20 | 3,13 | 92 | 7,40 | 22 | 1,44 |
| Umbria | 12 | 39 | 14.420 | 2,70 | 10 | 5,77 | 12 | 4,02 | 12 | 5,45 | 5 | 1,80 |
| Marche | 14 | 71 | 16.707 | 4,25 | 8 | 3,53 | 10 | 2,71 | 42 | 5,40 | 11 | 3,71 |
| Lazio | 76 | 382 | 99.538 | 3,84 | 53 | 11,22 | 50 | 4,80 | 250 | 3,92 | 29 | 1,41 |
| Abruzzo | 12 | 27 | 12.783 | 2,11 | 8 | 5,53 | 3 | 1,10 | 11 | 4,84 | 5 | 2,04 |
| Molise | 10 | 31 | 11.304 | 2,74 | 9 | 5,58 | 13 | 4,65 | 7 | 1,39 | 2 | 1,08 |
| Campania | 42 | 372 | 51.083 | 7,28 | 82 | 16,03 | 109 | 10,61 | 168 | 6,01 | 13 | 1,68 |
| Puglia | 111 | 166 | 140.345 | 1,18 | 19 | 2,29 | 34 | 1,95 | 100 | 3,34 | 13 | 0,47 |
| Basilicata | 1 | 1 | 1.143 | 0,87 | - | - | - | - | 1 | 1,38 | - | - |
| Calabria | 12 | 54 | 15.295 | 3,53 | 22 | 10,24 | 22 | 5,14 | 8 | 4,39 | 2 | 0,98 |
| Sicilia | 54 | 198 | 70.207 | 2,82 | 6 | 3,94 | 11 | 2,25 | 135 | 7,61 | 46 | 3,02 |
| Sardegna | 7 | 21 | 7.465 | 2,81 | 4 | 4,15 | 3 | 2,05 | 11 | 3,10 | 3 | 2,01 |

Nella prima settimana del 2013, in molte regioni italiane è stato superato il valore soglia di due casi per mille assistiti che indica l'inizio del periodo epidemico. Le regioni con un livello di incidenza più alto sono Piemonte, Valle d'Aosta e Campania in cui l'incidenza è superiore a 5 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 Influenza

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