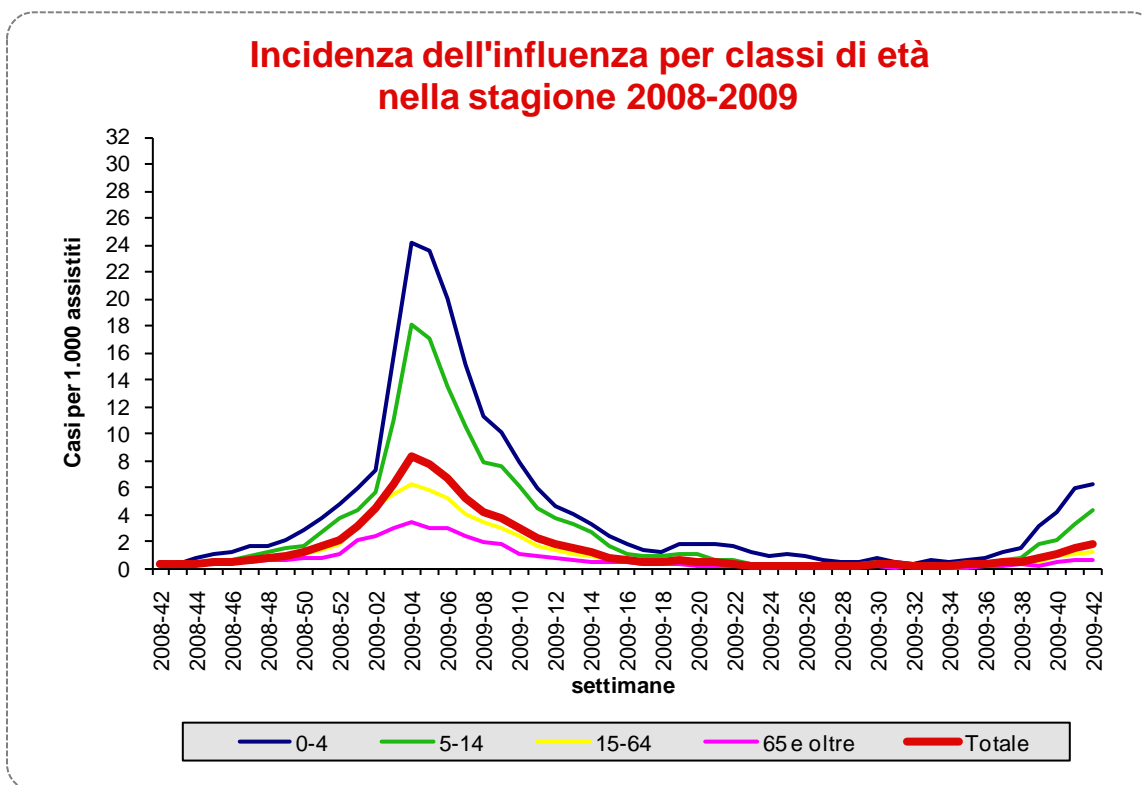


## Stagione influenzale 2008/2009

### Sorveglianza epidemiologica

Il rapporto presenta i risultati nazionali, elaborati dall'Istituto Superiore di Sanità, relativi alla sorveglianza epidemiologica dell'influenza. L'obiettivo è stimare l'incidenza settimanale della sindrome influenzale durante la stagione invernale, in modo da descrivere durata e intensità dell'epidemia. L'incidenza è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1000 assistiti per settimana.

Il grafico sottostante riporta l'incidenza totale e per singole fasce di età.



La fascia d'età maggiormente colpita è quella tra 0 e 4 anni in cui il livello di massima incidenza è stato di 24,08 casi su 1000 assistiti, nella fascia 5-14 anni di 18,04, in quella 15-64 anni è di 6,23 e di 3,38 tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni.

La tabella seguente mostra il numero totale di casi e i tassi d'incidenza in Italia nella stagione influenzale 2008/2009.

| Settimana | Totale Medici | Totale Casi | Totale Assistiti | Incidenza Totale | 0 - 4 |       | 5 - 14 |       | 15 - 64 |      | 65 e oltre |      |
|-----------|---------------|-------------|------------------|------------------|-------|-------|--------|-------|---------|------|------------|------|
|           |               |             |                  |                  | Casi  | Inc   | Casi   | Inc   | Casi    | Inc  | Casi       | Inc  |
| 2008-42   | 846           | 309         | 1098775          | 0,28             | 25    | 0,38  | 41     | 0,31  | 181     | 0,27 | 62         | 0,28 |
| 2008-43   | 859           | 302         | 1120921          | 0,27             | 22    | 0,33  | 55     | 0,40  | 171     | 0,25 | 54         | 0,24 |
| 2008-44   | 895           | 380         | 1169369          | 0,32             | 48    | 0,70  | 33     | 0,23  | 217     | 0,30 | 82         | 0,35 |
| 2008-45   | 913           | 510         | 1187706          | 0,43             | 78    | 1,06  | 84     | 0,57  | 256     | 0,35 | 92         | 0,39 |
| 2008-46   | 901           | 566         | 1170373          | 0,48             | 82    | 1,14  | 95     | 0,65  | 290     | 0,40 | 99         | 0,43 |
| 2008-47   | 923           | 740         | 1199961          | 0,62             | 121   | 1,67  | 130    | 0,88  | 382     | 0,52 | 107        | 0,45 |
| 2008-48   | 932           | 930         | 1215980          | 0,76             | 113   | 1,56  | 165    | 1,12  | 520     | 0,69 | 132        | 0,55 |
| 2008-49   | 930           | 1078        | 1212677          | 0,89             | 154   | 2,10  | 209    | 1,41  | 578     | 0,77 | 137        | 0,57 |
| 2008-50   | 937           | 1400        | 1220694          | 1,15             | 208   | 2,79  | 253    | 1,68  | 764     | 1,01 | 175        | 0,72 |
| 2008-51   | 926           | 1886        | 1207894          | 1,56             | 271   | 3,72  | 395    | 2,68  | 1037    | 1,39 | 183        | 0,76 |
| 2008-52   | 899           | 2350        | 1174447          | 2,00             | 337   | 4,78  | 521    | 3,64  | 1254    | 1,73 | 238        | 1,01 |
| 2009-01   | 921           | 3823        | 1202722          | 3,18             | 411   | 5,87  | 606    | 4,27  | 2309    | 3,08 | 497        | 2,06 |
| 2009-02   | 948           | 5446        | 1236473          | 4,40             | 542   | 7,33  | 847    | 5,62  | 3492    | 4,56 | 565        | 2,30 |
| 2009-03   | 948           | 7748        | 1233964          | 6,28             | 1166  | 15,64 | 1654   | 10,89 | 4193    | 5,50 | 735        | 3,00 |
| 2009-04   | 939           | 10061       | 1222667          | 8,23             | 1801  | 24,08 | 2745   | 18,04 | 4697    | 6,23 | 818        | 3,38 |
| 2009-05   | 941           | 9375        | 1227083          | 7,64             | 1739  | 23,59 | 2571   | 17,07 | 4331    | 5,71 | 734        | 3,01 |
| 2009-06   | 928           | 8012        | 1205860          | 6,64             | 1444  | 20,03 | 1999   | 13,53 | 3872    | 5,19 | 697        | 2,91 |
| 2009-07   | 937           | 6265        | 1220852          | 5,13             | 1117  | 15,12 | 1580   | 10,57 | 2999    | 3,97 | 569        | 2,35 |
| 2009-08   | 915           | 4973        | 1193113          | 4,17             | 817   | 11,28 | 1156   | 7,92  | 2543    | 3,45 | 457        | 1,92 |
| 2009-09   | 905           | 4405        | 1178157          | 3,74             | 715   | 10,00 | 1073   | 7,50  | 2197    | 3,01 | 420        | 1,80 |
| 2009-10   | 900           | 3417        | 1174522          | 2,91             | 552   | 7,89  | 880    | 6,14  | 1727    | 2,37 | 258        | 1,11 |
| 2009-11   | 891           | 2502        | 1162785          | 2,15             | 418   | 5,95  | 644    | 4,51  | 1220    | 1,69 | 220        | 0,96 |
| 2009-12   | 884           | 1984        | 1148544          | 1,73             | 324   | 4,60  | 533    | 3,72  | 973     | 1,37 | 154        | 0,68 |
| 2009-13   | 866           | 1607        | 1118649          | 1,44             | 276   | 3,93  | 461    | 3,30  | 723     | 1,05 | 147        | 0,66 |
| 2009-14   | 853           | 1293        | 1116091          | 1,16             | 209   | 3,20  | 344    | 2,61  | 629     | 0,90 | 111        | 0,50 |
| 2009-15   | 810           | 803         | 1058547          | 0,76             | 149   | 2,34  | 214    | 1,69  | 352     | 0,54 | 88         | 0,41 |
| 2009-16   | 799           | 609         | 1043951          | 0,58             | 115   | 1,84  | 138    | 1,10  | 278     | 0,43 | 78         | 0,37 |
| 2009-17   | 803           | 521         | 1062890          | 0,49             | 84    | 1,33  | 113    | 0,89  | 248     | 0,38 | 76         | 0,36 |
| 2009-18   | 783           | 465         | 1025992          | 0,45             | 73    | 1,23  | 99     | 0,82  | 231     | 0,36 | 62         | 0,30 |
| 2009-19   | 754           | 543         | 985177           | 0,55             | 107   | 1,84  | 116    | 0,99  | 273     | 0,45 | 47         | 0,24 |
| 2009-20   | 736           | 445         | 964075           | 0,46             | 98    | 1,78  | 112    | 1,00  | 199     | 0,33 | 36         | 0,19 |
| 2009-21   | 721           | 363         | 944952           | 0,38             | 98    | 1,83  | 72     | 0,66  | 161     | 0,27 | 32         | 0,17 |
| 2009-22   | 665           | 283         | 885828           | 0,32             | 88    | 1,69  | 68     | 0,65  | 104     | 0,19 | 23         | 0,13 |
| 2009-23   | 658           | 188         | 866561           | 0,22             | 60    | 1,25  | 36     | 0,37  | 77      | 0,14 | 15         | 0,09 |
| 2009-24   | 644           | 160         | 850121           | 0,19             | 38    | 0,83  | 33     | 0,35  | 80      | 0,15 | 9          | 0,05 |
| 2009-25   | 633           | 132         | 835809           | 0,16             | 48    | 1,04  | 27     | 0,28  | 45      | 0,09 | 12         | 0,07 |
| 2009-26   | 619           | 135         | 814573           | 0,17             | 39    | 0,85  | 25     | 0,27  | 61      | 0,12 | 10         | 0,06 |
| 2009-27   | 580           | 95          | 762295           | 0,12             | 24    | 0,54  | 16     | 0,18  | 48      | 0,10 | 7          | 0,05 |
| 2009-28   | 564           | 92          | 742370           | 0,12             | 20    | 0,49  | 16     | 0,19  | 52      | 0,11 | 4          | 0,03 |
| 2009-29   | 593           | 139         | 774909           | 0,18             | 21    | 0,45  | 23     | 0,24  | 82      | 0,17 | 13         | 0,09 |
| 2009-30   | 608           | 204         | 798177           | 0,26             | 35    | 0,75  | 48     | 0,50  | 108     | 0,22 | 13         | 0,08 |
| 2009-31   | 595           | 186         | 786463           | 0,24             | 18    | 0,40  | 31     | 0,34  | 128     | 0,26 | 9          | 0,06 |
| 2009-32   | 585           | 142         | 776267           | 0,18             | 13    | 0,31  | 22     | 0,25  | 93      | 0,19 | 14         | 0,09 |
| 2009-33   | 542           | 129         | 749231           | 0,17             | 21    | 0,54  | 16     | 0,19  | 84      | 0,18 | 8          | 0,05 |
| 2009-34   | 575           | 128         | 760423           | 0,17             | 18    | 0,44  | 19     | 0,22  | 80      | 0,17 | 11         | 0,07 |

|         |     |      |        |      |     |      |     |      |     |      |    |      |
|---------|-----|------|--------|------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|
| 2009-35 | 579 | 193  | 767154 | 0,25 | 24  | 0,60 | 36  | 0,42 | 125 | 0,26 | 8  | 0,05 |
| 2009-36 | 625 | 244  | 827449 | 0,29 | 35  | 0,77 | 32  | 0,34 | 152 | 0,29 | 25 | 0,15 |
| 2009-37 | 638 | 315  | 844831 | 0,37 | 57  | 1,22 | 52  | 0,53 | 182 | 0,34 | 24 | 0,14 |
| 2009-38 | 650 | 407  | 863868 | 0,47 | 71  | 1,54 | 66  | 0,67 | 231 | 0,42 | 39 | 0,23 |
| 2009-39 | 675 | 662  | 893619 | 0,74 | 156 | 3,12 | 188 | 1,82 | 279 | 0,50 | 39 | 0,22 |
| 2009-40 | 658 | 919  | 875943 | 1,05 | 187 | 4,19 | 196 | 2,04 | 463 | 0,83 | 73 | 0,41 |
| 2009-41 | 561 | 1098 | 742068 | 1,48 | 232 | 5,89 | 281 | 3,32 | 503 | 1,07 | 82 | 0,55 |
| 2009-42 | 607 | 1411 | 800360 | 1,76 | 283 | 6,21 | 408 | 4,30 | 630 | 1,26 | 90 | 0,56 |

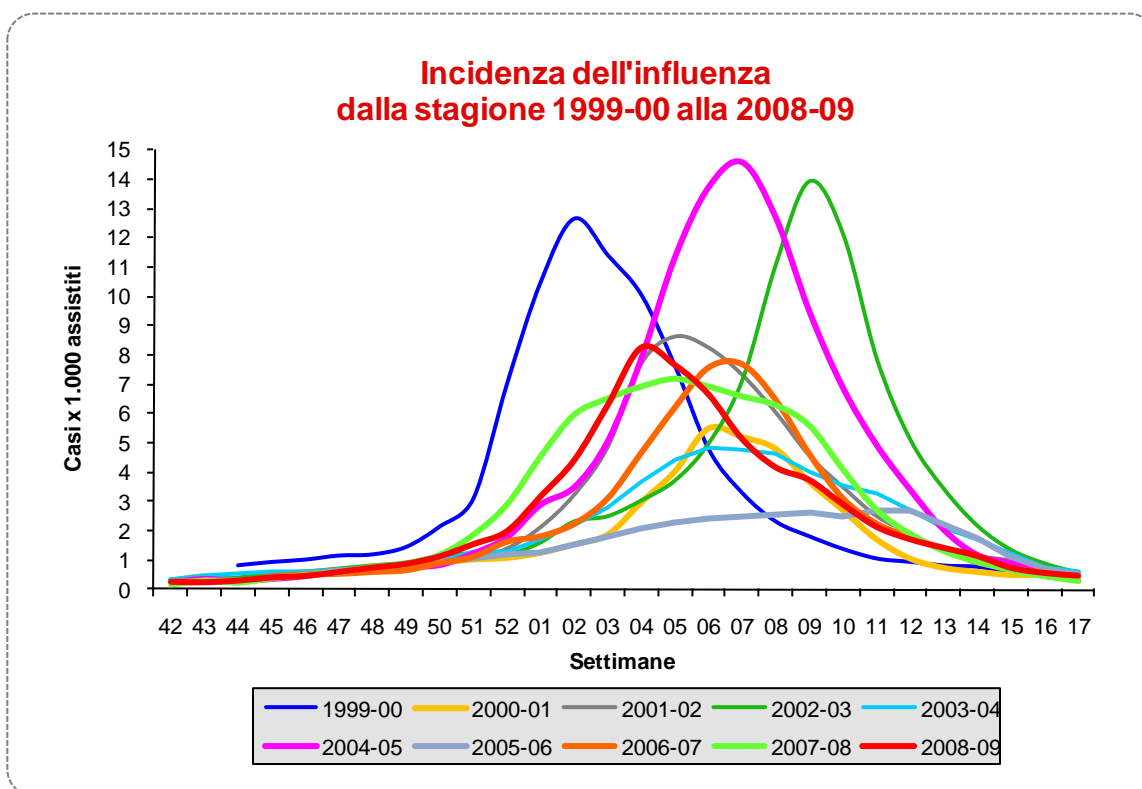
La sorveglianza della stagione influenzale 2008/2009 è riferita ad una popolazione di assistiti così suddivisa per fascia di età:

| Settimana | Assistiti<br>0 - 4 | Assistiti<br>5 - 14 | Assistiti<br>15 - 64 | Assistiti<br>65 e oltre | Assistiti<br>Totale |
|-----------|--------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| 2008-42   | 66354              | 133471              | 681075               | 217875                  | 1098775             |
| 2008-43   | 67414              | 136870              | 694467               | 222170                  | 1120921             |
| 2008-44   | 68825              | 140717              | 727582               | 232245                  | 1169369             |
| 2008-45   | 73275              | 148402              | 731950               | 234079                  | 1187706             |
| 2008-46   | 71818              | 146304              | 721281               | 230970                  | 1170373             |
| 2008-47   | 72644              | 148447              | 741688               | 237182                  | 1199961             |
| 2008-48   | 72512              | 147952              | 753992               | 241524                  | 1215980             |
| 2008-49   | 73370              | 148309              | 750832               | 240166                  | 1212677             |
| 2008-50   | 74578              | 151008              | 753406               | 241702                  | 1220694             |
| 2008-51   | 72835              | 147440              | 746537               | 241082                  | 1207894             |
| 2008-52   | 70511              | 142975              | 726209               | 234752                  | 1174447             |
| 2009-01   | 70053              | 142085              | 749814               | 240770                  | 1202722             |
| 2009-02   | 73961              | 150693              | 766539               | 245280                  | 1236473             |
| 2009-03   | 74537              | 151844              | 762573               | 245010                  | 1233964             |
| 2009-04   | 74794              | 152162              | 753387               | 242324                  | 1222667             |
| 2009-05   | 73717              | 150592              | 759146               | 243628                  | 1227083             |
| 2009-06   | 72099              | 147780              | 746579               | 239402                  | 1205860             |
| 2009-07   | 73874              | 149484              | 755383               | 242111                  | 1220852             |
| 2009-08   | 72401              | 145999              | 737263               | 237450                  | 1193113             |
| 2009-09   | 71484              | 143093              | 730661               | 232919                  | 1178157             |
| 2009-10   | 69990              | 143323              | 727978               | 233231                  | 1174522             |
| 2009-11   | 70310              | 142762              | 720057               | 229656                  | 1162785             |
| 2009-12   | 70421              | 143121              | 708188               | 226814                  | 1148544             |
| 2009-13   | 70260              | 139740              | 686782               | 221867                  | 1118649             |
| 2009-14   | 65395              | 131913              | 695416               | 223367                  | 1116091             |
| 2009-15   | 63609              | 126864              | 655550               | 212524                  | 1058547             |
| 2009-16   | 62603              | 125222              | 647778               | 208348                  | 1043951             |
| 2009-17   | 63174              | 127415              | 660151               | 212150                  | 1062890             |

|         |       |        |        |        |         |
|---------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 2009-18 | 59496 | 120172 | 640659 | 205665 | 1025992 |
| 2009-19 | 58080 | 117612 | 612166 | 197319 | 985177  |
| 2009-20 | 54951 | 111709 | 603087 | 194328 | 964075  |
| 2009-21 | 53519 | 109351 | 590858 | 191224 | 944952  |
| 2009-22 | 52071 | 104776 | 550680 | 178301 | 885828  |
| 2009-23 | 47922 | 98140  | 544451 | 176048 | 866561  |
| 2009-24 | 45655 | 94149  | 538255 | 172062 | 850121  |
| 2009-25 | 45999 | 95360  | 525464 | 168986 | 835809  |
| 2009-26 | 45789 | 93139  | 510655 | 164990 | 814573  |
| 2009-27 | 44596 | 90680  | 474808 | 152211 | 762295  |
| 2009-28 | 40420 | 84133  | 468839 | 148978 | 742370  |
| 2009-29 | 46710 | 95206  | 480326 | 152667 | 774909  |
| 2009-30 | 46739 | 95382  | 498124 | 157932 | 798177  |
| 2009-31 | 44619 | 91897  | 494490 | 155457 | 786463  |
| 2009-32 | 41891 | 87565  | 493582 | 153229 | 776267  |
| 2009-33 | 39101 | 84335  | 475576 | 150219 | 749231  |
| 2009-34 | 40515 | 87059  | 481062 | 151787 | 760423  |
| 2009-35 | 40089 | 86481  | 486865 | 153719 | 767154  |
| 2009-36 | 45334 | 95165  | 521429 | 165521 | 827449  |
| 2009-37 | 46874 | 97418  | 532139 | 168400 | 844831  |
| 2009-38 | 46236 | 97899  | 546631 | 173102 | 863868  |
| 2009-39 | 49998 | 103109 | 562121 | 178391 | 893619  |
| 2009-40 | 44670 | 95971  | 556018 | 179284 | 875943  |
| 2009-41 | 39370 | 84711  | 468224 | 149763 | 742068  |
| 2009-42 | 45542 | 94818  | 500397 | 159603 | 800360  |

In questa stagione hanno inviato dati in media 774 medici sentinella a settimana, con un massimo di 948 e un minimo di 542. La popolazione in sorveglianza è stata, mediamente, di 1.013.663 assistiti.

Il grafico riporta l'incidenza delle sindromi influenzali nelle stagioni 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009.



La curva epidemica della stagione influenzale 2008/2009 ha raggiunto il picco alla quarta settimana del 2009 con 8,23 casi su 1000 assistiti.

Il livello massimo di incidenza raggiunto, in questa stagione influenzale, si colloca ad un livello intermedio tra la stagione di maggiore incidenza, (2004/2005), e quella in cui è stato osservato il più basso livello di incidenza (2005/2006).