

PROFILO DI SALUTE COMUNE DI BARICELLA



a cura di Muriel Assunta Musti, Lorenzo Pizzi, Paolo Marzaroli, Natalina Collina

U.O.C. Epidemiologia, Promozione della Salute e Comunicazione del Rischio

Dipartimento di Sanità Pubblica
Direttore Dott. Paolo Pandolfi

Ottobre 2017

Profilo del Comune di Baricella

1. Quadro demografico

La popolazione del Comune di Baricella al 01.01.2017 ammonta a 7.011 residenti, di cui 3.572 femmine e 3.439 maschi.

Rispetto all' 01.01.2005 si è registrato un aumento del 17%, incremento maggiore di quello registrato sia a livello distrettuale (+13,2%) sia a livello aziendale (+6,9%).

Tabella 1. Popolazione residente dal 01/01/2005 al 01/01/2017

| Anno | Baricella | Distretto Pianura Est | Azienda USL di Bologna |
|----------------------|-----------|-----------------------|------------------------|
| 01/01/2005 | 5.990 | 141.248 | 820.219 |
| 01/01/2006 | 6.039 | 143.374 | 824.502 |
| 01/01/2007 | 6.124 | 145.451 | 828.779 |
| 01/01/2008 | 6.239 | 148.661 | 836.511 |
| 01/01/2009 | 6.428 | 150.950 | 846.583 |
| 01/01/2010 | 6.596 | 152.881 | 853.319 |
| 01/01/2011 | 6.739 | 154.574 | 860.037 |
| 01/01/2012 | 6.867 | 156.288 | 866.294 |
| 01/01/2013 | 6.939 | 157.355 | 870.507 |
| 01/01/2014 | 6.923 | 157.339 | 868.575 |
| 01/01/2015 | 6.946 | 158.296 | 871.830 |
| 01/01/2016 | 6.949 | 159.118 | 873.461 |
| 01/01/2017 | 7.011 | 159.926 | 876.884 |
| Var% tra 2005 e 2017 | 17,05 | 13,22 | 6,91 |

L'aumento della popolazione nel comune è dovuto in particolar modo al saldo migratorio positivo (+57 soggetti nel 2016) che compensa il saldo naturale che nel 2016 è negativo (-26 soggetti).

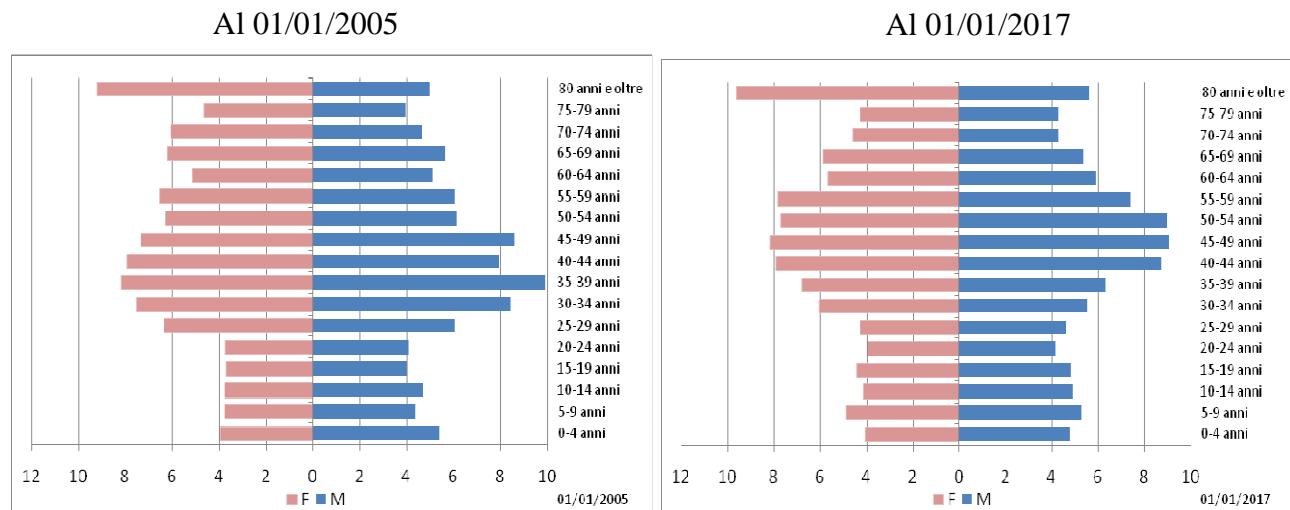
Il tasso di natalità (dato dal rapporto dei nati vivi sulla popolazione totale residente nell'anno di riferimento) nel Comune di Baricella ha subito una riduzione negli ultimi anni, in linea con quanto osservato a livello aziendale e distrettuale: nel 2016 nel Comune di Baricella si sono avuti 8 nati vivi su 1.000 abitanti.

Tabella 2. Tasso di natalità dal 2005 al 2016

| Anno | Tasso di natalità | | |
|------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| | Baricella | Distretto Pianura Est | Azienda Ausl Bologna |
| 2004 | 8,08 | 9,88 | 9,00 |
| 2005 | 6,65 | 10,23 | 8,84 |
| 2006 | 10,69 | 10,49 | 9,18 |
| 2007 | 9,06 | 10,3 | 9,13 |
| 2008 | 11,21 | 10,33 | 9,03 |
| 2009 | 9,52 | 10,25 | 9,35 |
| 2010 | 8,70 | 9,09 | 8,69 |
| 2012 | 9,09 | 9,09 | 8,55 |
| 2013 | 8,55 | 8,90 | 8,37 |
| 2014 | 8,37 | 8,59 | 8,29 |
| 2015 | 9,36 | 8,07 | 7,97 |
| 2016 | 8,04 | 7,65 | 7,73 |

Dal 2005 al 2016 è diminuita la numerosità delle fasce di età 25-29, 30-34 e 35-39 e si è osservato un aumento delle fasce più anziane, a partire dai 40 anni.

Figura 1. Piramide dell'età all'1/01/2005 e all'1/01/2017 relativa al Comune di Baricella



L'indice di vecchiaia (dato dal rapporto tra la popolazione over 64 anni e quella under 15, nell'anno di riferimento), indicatore importante per conoscere il grado di invecchiamento della popolazione e quindi il conseguente impegno socio-sanitario dei servizi, è in diminuzione (-10,2 % tra il 2005 e il 2016) così come nell'intero territorio aziendale (-7,5%) (a livello distrettuale, valore pressoché invariato).

Tabella 3. Indice di vecchiaia dal 01/01/2005 al 01/01/2017

| | Indice di vecchiaia | | |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| | Baricella | Distretto Pianura Est | Azienda USL di Bologna |
| 01/01/2005 | 175,0 | 157,4 | 204,8 |
| 01/01/2006 | 170,8 | 155,3 | 202,9 |
| 01/01/2007 | 165,0 | 152,8 | 200,5 |
| 01/01/2008 | 163,7 | 149,9 | 197,1 |
| 01/01/2009 | 159,5 | 147,3 | 192,8 |
| 01/01/2010 | 155,2 | 146,6 | 189,2 |
| 01/01/2011 | 149,6 | 144,5 | 185,5 |
| 01/01/2012 | 149,0 | 145,8 | 185,7 |
| 01/01/2013 | 148,9 | 147,4 | 186,2 |
| 01/01/2014 | 153,8 | 149,6 | 187,4 |
| 01/01/2015 | 157,4 | 152,4 | 187,8 |
| 01/01/2016 | 157,7 | 154,5 | 188,4 |
| 01/01/2017 | 157,1 | 157,2 | 189,4 |
| var% dal 2005 al 2017 | -10,2 | -0,1 | -7,5 |

L'indice di dipendenza (dato dal rapporto tra la popolazione residente in età non attiva 0-14 anni e over 65 e quella in età potenzialmente lavorativa 15-64 anni) nel 2017 si attesta a 56,2 (vs 58,1 nel Distretto e 59,6 nell'Azienda USL), ad indicare che 100 persone in età attiva, oltre a mantenere se stesse, ne mantengono altre 56.

Tabella 4. Indice di dipendenza dal 01/01/2005 al 01/01/2017

| | Indice di dipendenza | | |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| | Baricella | Distretto Pianura Est | Azienda USL di Bologna |
| 01/01/2005 | 55,2 | 51,3 | 54,7 |
| 01/01/2006 | 54,8 | 52,4 | 55,7 |
| 01/01/2007 | 55,3 | 53,1 | 56,4 |
| 01/01/2008 | 54,7 | 53,3 | 56,7 |
| 01/01/2009 | 54,4 | 53,8 | 56,7 |
| 01/01/2010 | 53,6 | 54,2 | 57,0 |
| 01/01/2011 | 53,0 | 54,2 | 56,8 |
| 01/01/2012 | 53,9 | 55,3 | 57,7 |
| 01/01/2013 | 53,8 | 56,2 | 58,4 |
| 01/01/2014 | 53,9 | 57,4 | 59,5 |
| 01/01/2015 | 54,9 | 58,0 | 59,8 |
| 01/01/2016 | 55,8 | 58,1 | 59,8 |
| 01/01/2017 | 56,2 | 58,1 | 59,6 |
| var% dal 2005 al 2017 | +1,8 | +13,3 | -8,9 |

Dal 2005 ad oggi il numero di stranieri residenti nel Comune di Baricella è passato da 364 a 850 soggetti, con un aumento del 133,5% nell'intero arco temporale.

La componente femminile della popolazione immigrata ha ormai superato quella maschile (+81,7% nei maschi e +198,2% nelle femmine).

Tabella 5. Popolazione residente straniera nel comune di Baricella dal 1/01/2005 al 1/01/2017

| | Popolazione residente straniera | | |
|--------------------------|---------------------------------|---------|--------|
| | Maschi | Femmine | Totale |
| 01/01/2005 | 202 | 162 | 364 |
| 01/01/2006 | 218 | 187 | 405 |
| 01/01/2007 | 222 | 203 | 425 |
| 01/01/2008 | 254 | 245 | 499 |
| 01/01/2009 | 288 | 313 | 601 |
| 01/01/2010 | 332 | 355 | 687 |
| 01/01/2011 | 363 | 390 | 753 |
| 01/01/2012 | 368 | 443 | 811 |
| 01/01/2013 | 368 | 456 | 824 |
| 01/01/2014 | 355 | 452 | 807 |
| 01/01/2015 | 354 | 466 | 820 |
| 01/01/2016 | 344 | 468 | 812 |
| 01/01/2017 | 367 | 483 | 850 |
| var% dal 2005 al 2017 | 81,7 | 198,2 | 133,5 |

2. Analisi di mortalità

Di seguito vengono riportati i tassi standardizzati in modo diretto¹ e gli SMR² (standardizzazione indiretta) di mortalità generale, di mortalità per grandi cause (malattie del sistema circolatorio, malattie dell'apparato respiratorio e malattie dell'apparato digerente) e di mortalità per tumori (mammella, utero, colon, polmone, stomaco, prostata, fegato e vescica) nel Comune di Baricella, nel Distretto Pianura Est e nell'Ausl di Bologna.

L'andamento della mortalità generale dal 1993 al 2016 nel comune di Baricella è sovrapponibile a quella a livello distrettuale e aziendale con una diminuzione negli anni (graf. 1).

Grafico 1. Andamento della mortalità generale, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

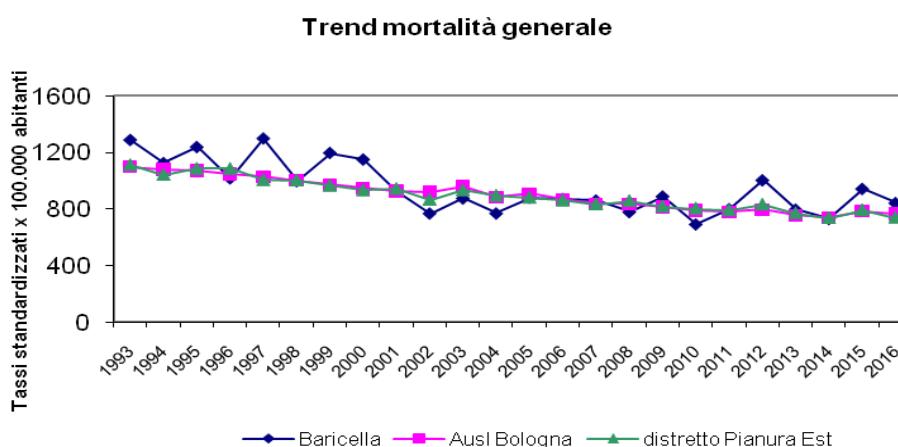
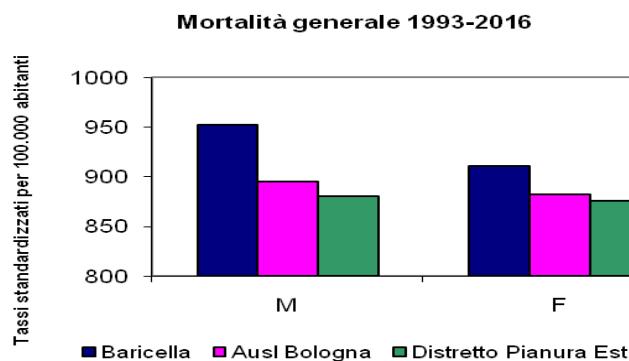


Grafico 2. Mortalità generale, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



¹ La standardizzazione diretta è un metodo per quantificare il fenomeno in studio supponendo che le popolazioni a confronto abbiano la stessa composizione per una variabile (ad esempio per età) ed in particolare la composizione della popolazione standard di riferimento. La popolazione standard di riferimento considerata è Italia 2001.

² L'SMR (Rapporto Standardizzato di Mortalità) rappresenta il rapporto tra numero totale di morti osservate rispetto al numero di quelle attese (l'atteso è calcolato utilizzando come standard la popolazione della Provincia di Bologna). E' preferibile utilizzare questo metodo quando le popolazioni in studio sono piccole e di conseguenza le classi di età sono poco numerose, con poche morti osservate e i relativi tassi specifici sono troppo instabili.

Un SMR con valori superiori a 1 indica un eccesso di mortalità, mentre a valori inferiori a 1 corrisponde un difetto di mortalità rispetto a quanto atteso. Tale indicatore, come tutti gli indicatori, sottostà alle regole statistiche sulla variabilità dei risultati ottenuti da campioni di popolazione, e per questo su di esso viene calcolato un intervallo di confidenza, ovvero un test statistico (test p), che permette di indicare se il risultato ottenuto è statisticamente significativo o meno.

Non si osservano nel comune di Baricella SMR significativamente differenti da quelli provinciali sia nel complesso sia nei maschi e nelle femmine (tab. 6).

Tabella 6. Mortalità generale: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|---------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 856 | 0,99 | 1,06 | 1,13 | 893 | 0,97 | 1,04 | 1,11 | 1.749 | 1,00 | 1,05 | 1,10 |
| Distretto Pianura Est | 17.439 | 0,97 | 0,99 | 1,00 | 17.634 | 0,98 | 1,00 | 1,01 | 35.073 | 0,99 | 1,00 | 1,01 |
| Ausl di Bologna | 110.852 | 1,00 | 1,00 | 1,01 | 120.847 | 1,00 | 1,00 | 1,01 | 231.699 | 1,00 | 1,00 | 1,01 |

La mortalità per malattie del sistema circolatorio dal 1993 al 2016 nel comune di Baricella è in diminuzione con un andamento analogo a quello distrettuale e aziendale (graf. 3)

Grafico 3. Andamento della mortalità per malattie del sistema circolatorio, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

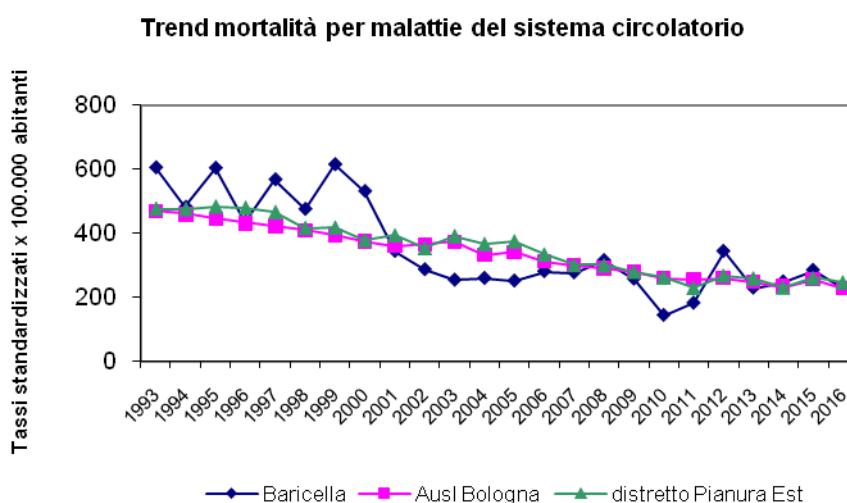
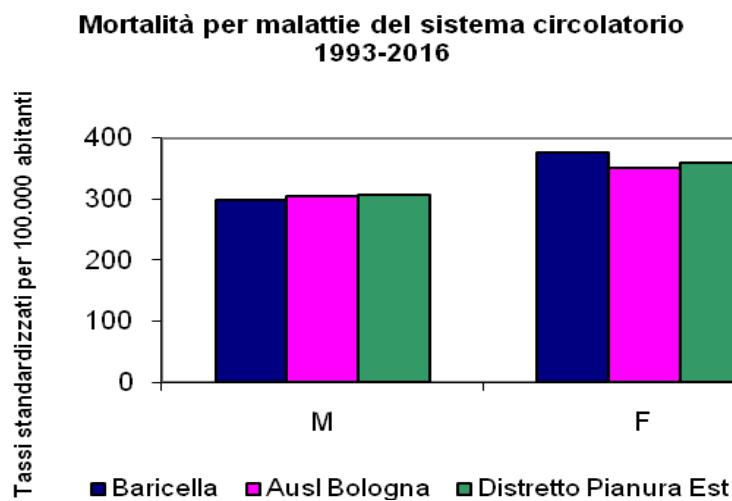


Grafico 4. Mortalità per malattie del sistema circolatorio, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Gli SMR nel comune di Baricella per malattie dell'apparato circolatorio sono inferiori a quelli provinciali ma questa differenza non è significativa da un punto di vista statistico (tab. 7)

Tabella 7. Mortalità per malattie del sistema circolatorio: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 287 | 0,89 | 1,00 | 1,13 | 388 | 0,99 | 1,09 | 1,21 | 675 | 0,98 | 1,05 | 1,14 |
| Distretto Pianura Est | 6.235 | 0,99 | 1,02 | 1,04 | 7.442 | 1,01 | 1,04 | 1,06 | 13.677 | 1,02 | 1,03 | 1,05 |
| Ausl di Bologna | 39.030 | 1,00 | 1,01 | 1,02 | 49.797 | 1,00 | 1,01 | 1,02 | 88.827 | 1,00 | 1,01 | 1,01 |

La mortalità per malattie dell'apparato respiratorio ha avuto un andamento altalenante nel corso degli anni per il Comune di Baricella a causa della variabilità annuale dovuta alla scarsa numerosità dei casi, fenomeno che si osserva sempre nei piccoli territori (graf. 5).

Grafico 5. Andamento della mortalità per malattie dell'apparato respiratorio, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

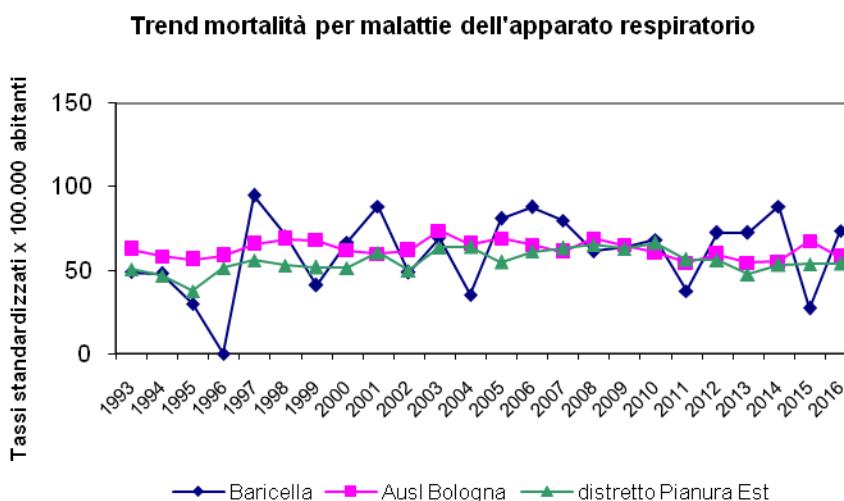
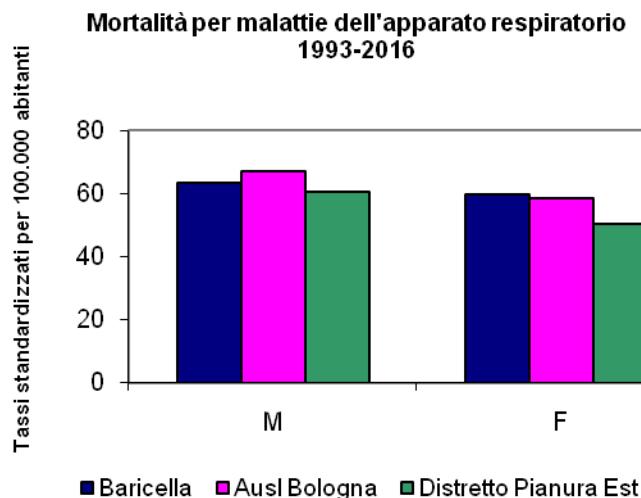


Grafico 6. Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Gli SMR nel Comune di Baricella per malattie dell'apparato respiratorio non differiscono da quelli che si osservano a livello provinciale (tab. 8).

Tabella 8. Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 62 | 0,77 | 1,00 | 1,28 | 62 | 0,70 | 0,92 | 1,18 | 124 | 0,80 | 0,96 | 1,15 |
| Distretto Pianura Est | 1.039 | 0,78 | 0,83 | 0,88 | 1.251 | 0,83 | 0,88 | 0,93 | 2.290 | 0,83 | 0,87 | 0,90 |
| Ausl di Bologna | 8.306 | 0,94 | 0,96 | 0,98 | 8.825 | 0,96 | 0,98 | 1,00 | 17.131 | 0,95 | 0,97 | 0,98 |

Anche l'andamento della mortalità per cause dell'apparato digerente nel Comune di Baricella, ha avuto un andamento altalenante nel periodo in questione a causa della variabilità annuale dovuta alla scarsa numerosità dei casi (graf. 7).

Grafico 7. Andamento della mortalità per malattie dell'apparato digerente, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

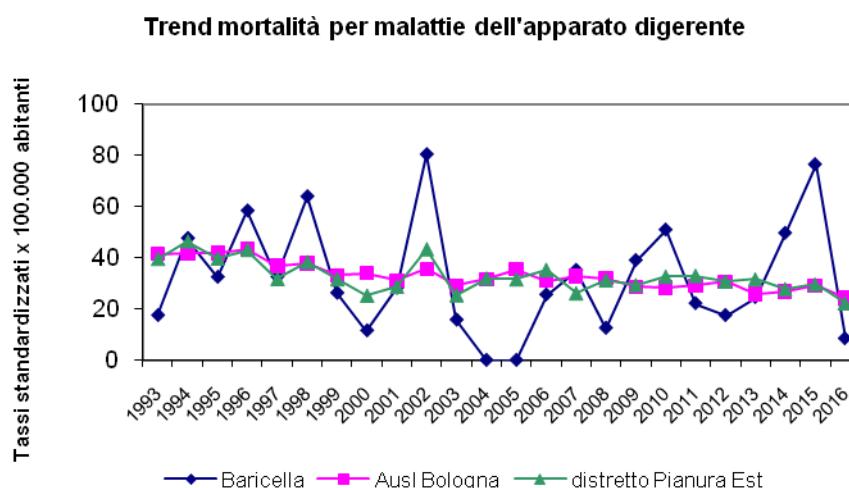
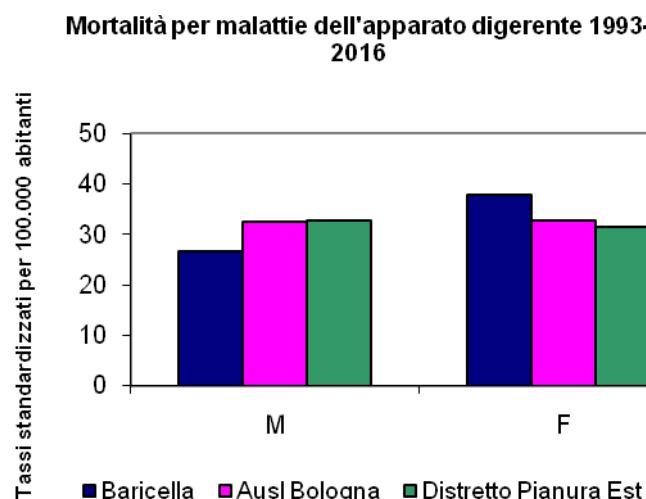


Grafico 8. Mortalità per malattie dell'apparato digerente, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Non si osservano SMR per malattie dell'apparato digerente statisticamente differenti tra il Comune di Baricella e la Provincia.

Tabella 9. Mortalità per malattie dell'apparato digerente: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 24 | 0,53 | 0,82 | 1,22 | 36 | 0,77 | 1,10 | 1,53 | 60 | 0,74 | 0,97 | 1,25 |
| Distretto Pianura Est | 643 | 0,92 | 1,00 | 1,08 | 628 | 0,86 | 0,94 | 1,01 | 1.271 | 0,92 | 0,97 | 1,03 |
| Ausl di Bologna | 4.001 | 0,97 | 1,00 | 1,03 | 4.500 | 0,95 | 0,98 | 1,01 | 8.501 | 0,97 | 0,99 | 1,01 |

Stessa situazione anche per la mortalità per tumore della mammella: si osserva un andamento altalenante nel corso degli anni per il Comune di Baricella, con picchi e anni in cui non si sono registrati morti per tumore della mammella (graf. 9).

Grafico 9. Andamento della mortalità per tumore della mammella, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

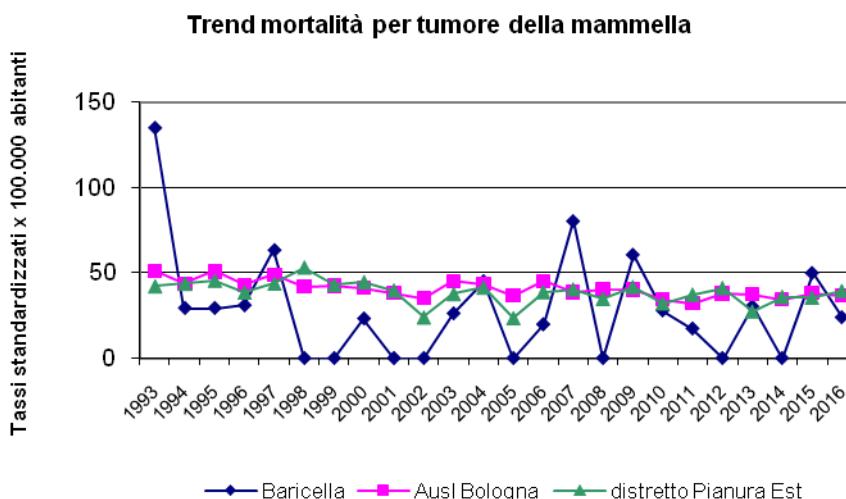
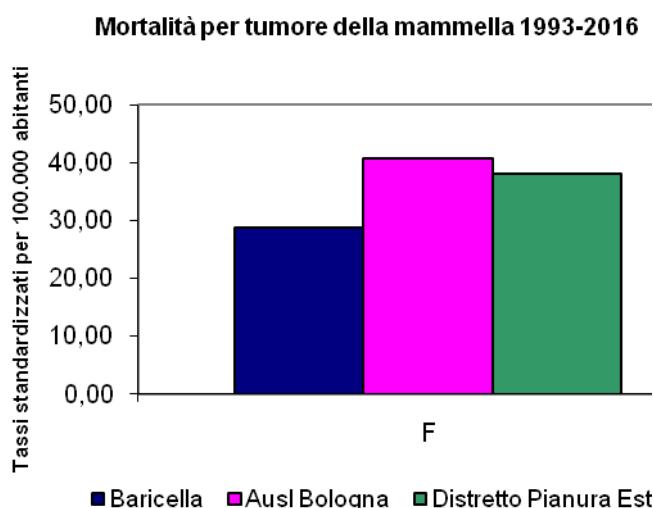


Grafico 10. Mortalità per tumore della mammella, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



SMR per tumore della mammella è inferiore a quello provinciale ma non significativo da un punto di vista statistico.

Tabella 10. Mortalità per tumore della mammella: SMR, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Femmine | | | |
|-----------------------|---------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 25 | 0,47 | 0,72 | 1,07 |
| Distretto Pianura Est | 728 | 0,89 | 0,96 | 1,03 |
| Ausl di Bologna | 5.068 | 0,99 | 1,02 | 1,05 |

Situazione analoga alla mortalità per tumore della mammella, si osserva anche per il tumore dell'utero: picchi e anni in cui non si sono registrati morti per tumore dell'utero (graf. 11).

Grafico 11. Andamento della mortalità per tumore dell'utero, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

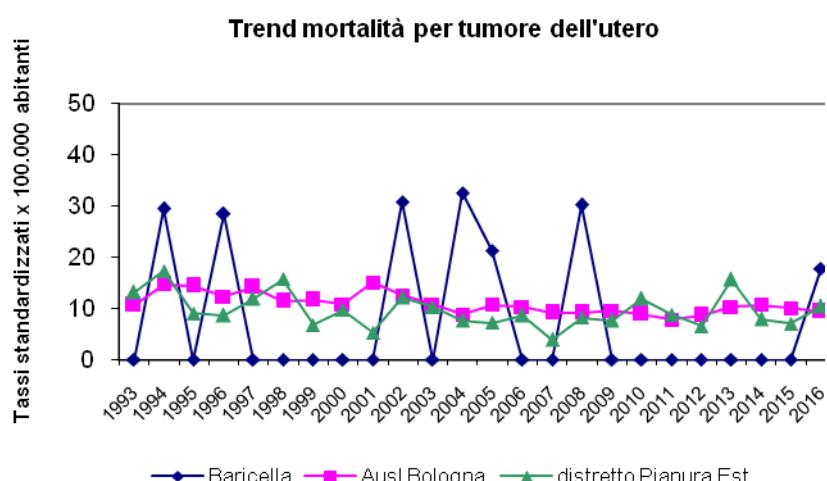
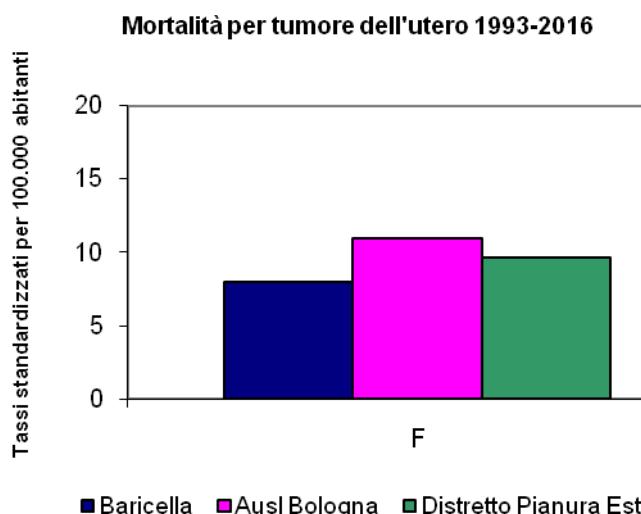


Grafico 12. Mortalità per tumore dell'utero, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Come per il tumore della mammella, anche l'SMR per tumore dell'utero è inferiore a quello provinciale ma non significativo da un punto di vista statistico (tab. 11).

Tabella 11. Mortalità per tumore dell'utero: SMR, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Femmine | | | |
|-----------------------|---------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 7 | 0,30 | 0,75 | 1,53 |
| Distretto Pianura Est | 181 | 0,77 | 0,90 | 1,04 |
| Ausl di Bologna | 1.374 | 0,97 | 1,02 | 1,08 |

L'andamento della mortalità per tumore del colon nel Comune di Baricella è sovrapponibile a quella registrata a livello distrettuale e aziendale anche se esiste una maggiore variabilità annuale legata ai piccoli numeri (graf. 13).

Grafico 13. Andamento della mortalità per tumore del colon, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

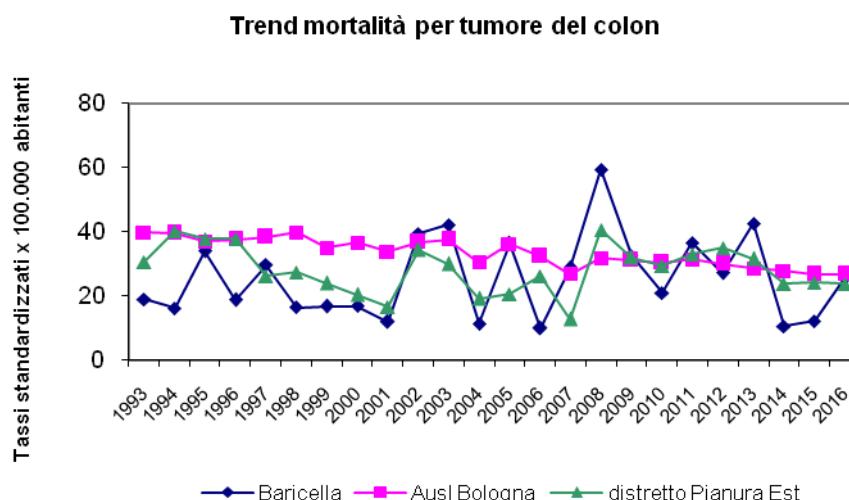
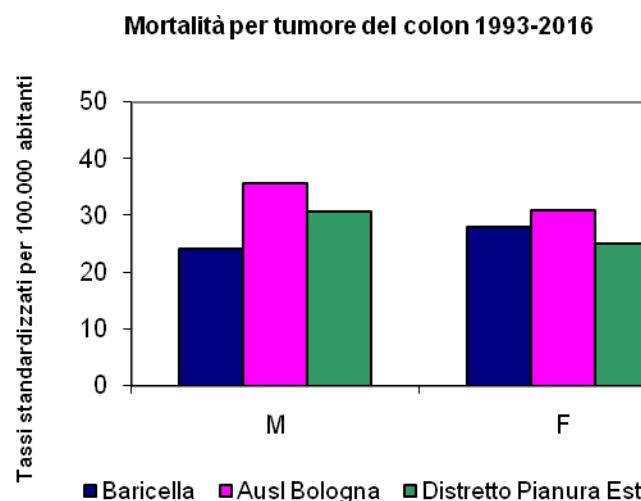


Grafico 14. Mortalità per tumore del colon, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Non si osserva alcuna differenza in termini di SMR con la Provincia.

Tabella 12. Mortalità per tumore del colon: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 21 | 0,43 | 0,69 | 1,05 | 25 | 0,58 | 0,90 | 1,32 | 46 | 0,58 | 0,79 | 1,05 |
| Distretto Pianura Est | 600 | 0,81 | 0,88 | 0,95 | 489 | 0,76 | 0,83 | 0,91 | 1.089 | 0,81 | 0,86 | 0,92 |
| Ausl di Bologna | 4.337 | 0,99 | 1,02 | 1,05 | 4.054 | 0,99 | 1,02 | 1,05 | 8.391 | 1,00 | 1,02 | 1,04 |

L'andamento della mortalità per tumore del polmone nel Comune di Baricella non è "lineare" come quello che si osserva a livello distrettuale e livello aziendale, a causa del piccolo numero di casi annuali.

Grafico 15. Andamento della mortalità per tumore del polmone, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

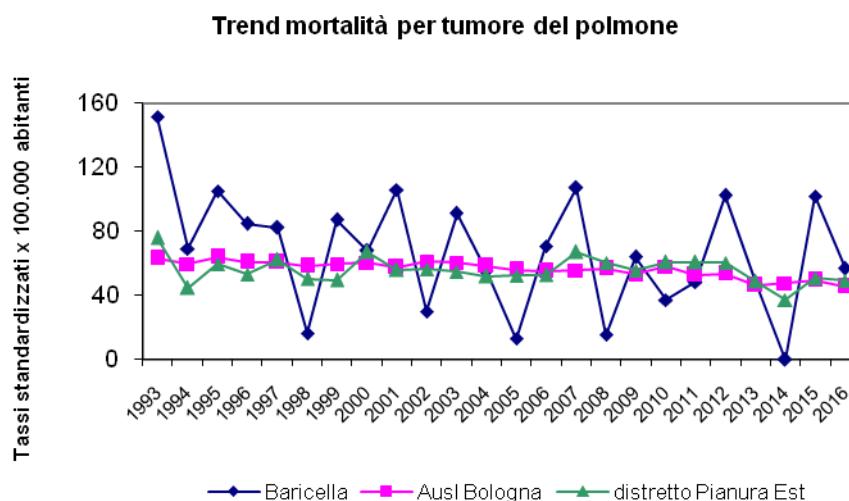
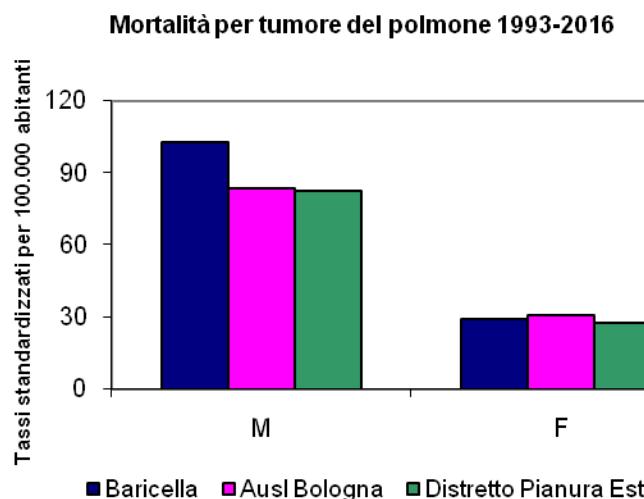


Grafico 16. Mortalità per tumore del polmone, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Anche per la mortalità per tumore del polmone, non si osserva alcuna differenza in termini di SMR con la Provincia.

Tabella 13. Mortalità per tumore del polmone: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 83 | 0,95 | 1,19 | 1,48 | 25 | 0,61 | 0,95 | 1,40 | 108 | 0,93 | 1,13 | 1,37 |
| Distretto Pianura Est | 1580 | 0,95 | 1,00 | 1,05 | 523 | 0,83 | 0,91 | 0,99 | 2103 | 0,95 | 0,99 | 1,03 |
| Ausl di Bologna | 9902 | 0,99 | 1,01 | 1,03 | 3858 | 0,98 | 1,01 | 1,04 | 13760 | 0,99 | 1,00 | 1,02 |

Discorso analogo si può fare per tumore dello stomaco: l'andamento della mortalità non è così "lineare" come quello che si osserva a livello distrettuale e livello aziendale (graf. 17).

Grafico 17. Andamento della mortalità per tumore dello stomaco, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

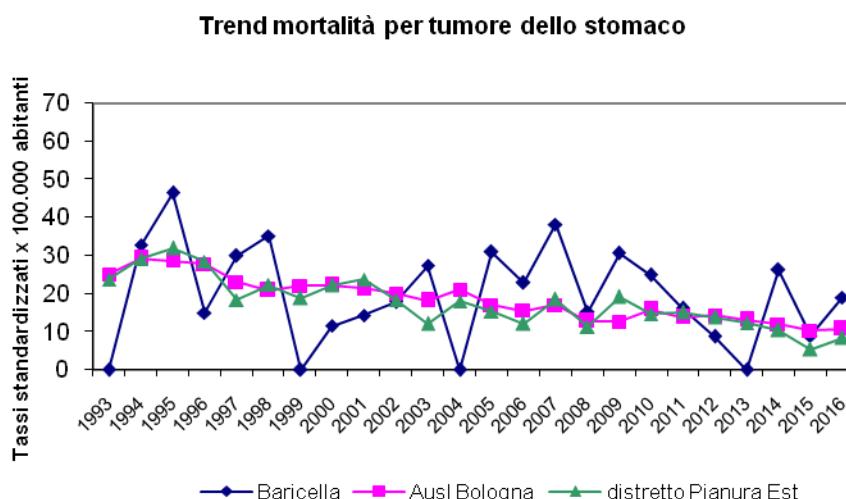
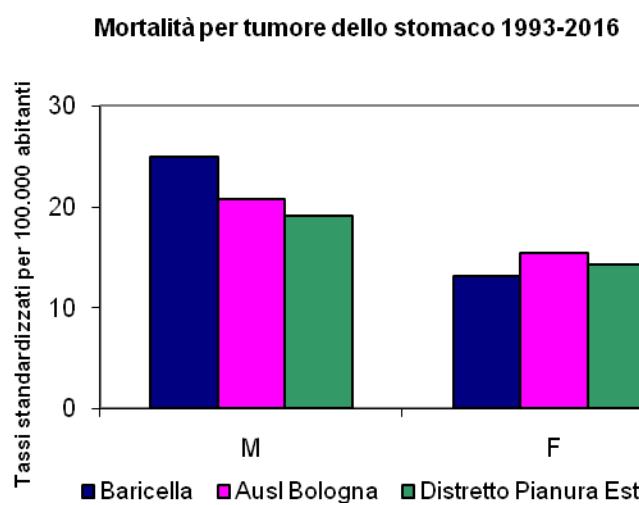


Grafico 18. Mortalità per tumore dello stomaco, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Nessuna differenza significativa in termini di SMR con i valori della Provincia.

Tabella 14. Mortalità per tumore dello stomaco: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 21 | 0,70 | 1,13 | 1,72 | 13 | 0,47 | 0,87 | 1,48 | 34 | 0,71 | 1,02 | 1,42 |
| Distretto Pianura Est | 374 | 0,81 | 0,90 | 1,00 | 283 | 0,80 | 0,91 | 1,02 | 657 | 0,84 | 0,91 | 0,99 |
| Ausl di Bologna | 2528 | 0,94 | 0,98 | 1,02 | 2058 | 0,93 | 0,97 | 1,02 | 4586 | 0,95 | 0,97 | 1,00 |

La mortalità per tumore della prostata nel Comune di Baricella è altalenante, anni in cui si osservano dei picchi e anni in cui non si sono registrati casi di morti per tumore della prostata (graf. 19).

Grafico 19. Andamento della mortalità per tumore della prostata, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

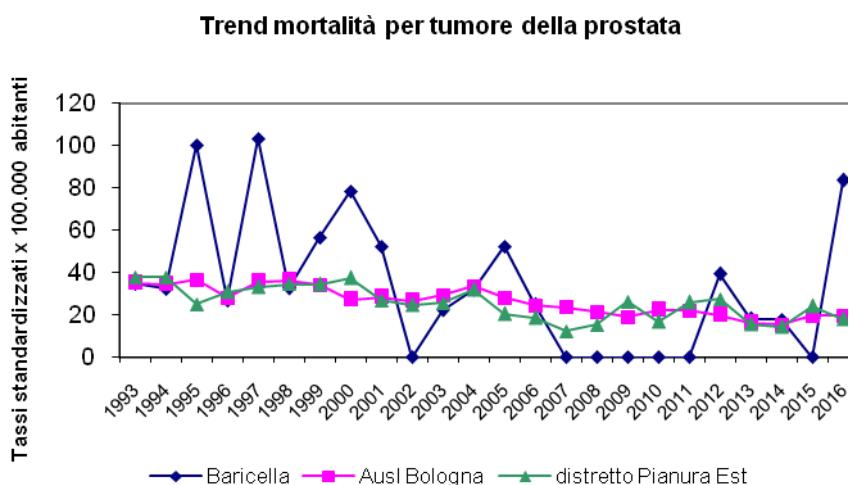
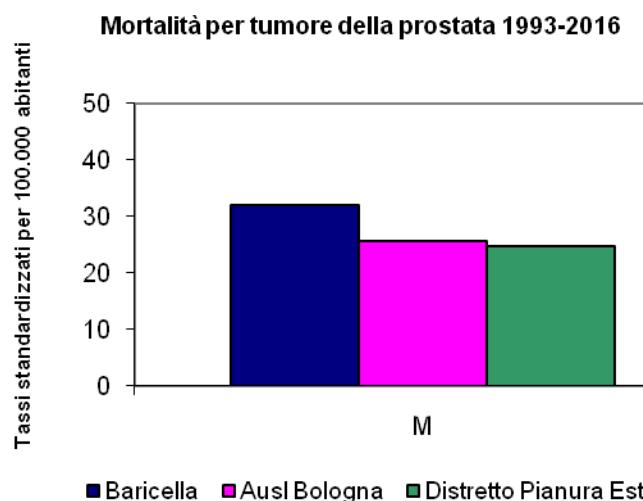


Grafico 20. Mortalità per tumore della prostata, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



SMR per mortalità per tumore della prostata è inferiore a quello provinciale ma non significativo.

Tabella 15. Mortalità per tumore della prostata: SMR, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 30 | 0,85 | 1,26 | 1,79 |
| Distretto Pianura Est | 505 | 0,90 | 0,99 | 1,08 |
| Ausl di Bologna | 3.325 | 0,99 | 1,02 | 1,06 |

L'andamento per tumore del fegato registrato nel Comune di Baricella è analogo a quello distrettuale e aziendale solo negli ultimi anni, nella prima parte del periodo si sono osservati dei picchi e anni in cui non si sono registrati dei casi di morte per tumore del fegato (graf. 21).

Grafico 21. Andamento della mortalità per tumore del fegato, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

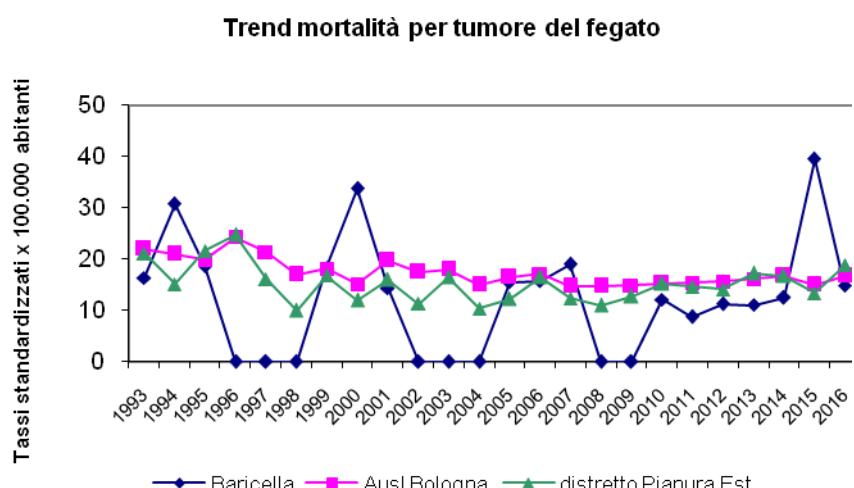
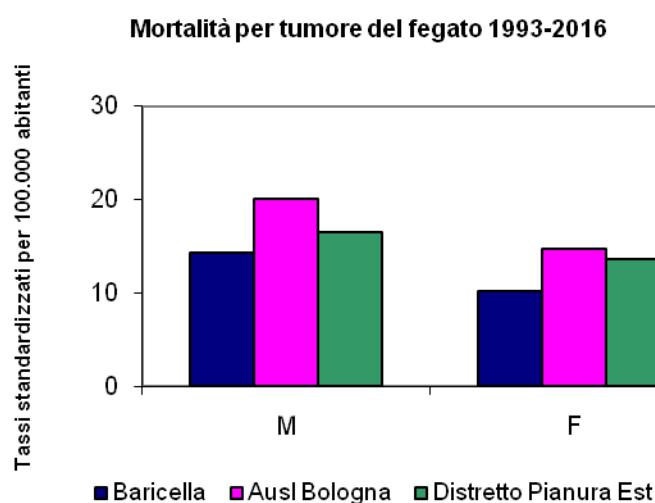


Grafico 22. Mortalità per tumore del fegato, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Anche per la mortalità per tumore del fegato non si osservano valori significativamente differenti da quelli provinciali.

Tabella 16. Mortalità per tumore del fegato: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 12 | 0,37 | 0,71 | 1,24 | 9 | 0,32 | 0,70 | 1,30 | 21 | 0,44 | 0,71 | 1,08 |
| Distretto Pianura Est | 317 | 0,75 | 0,83 | 0,93 | 262 | 0,84 | 0,95 | 1,07 | 579 | 0,82 | 0,89 | 0,97 |
| Ausl di Bologna | 2.408 | 0,98 | 1,02 | 1,06 | 1.917 | 0,98 | 1,03 | 1,07 | 4.325 | 0,99 | 1,02 | 1,05 |

La mortalità per tumore della vescica nel Comune di Baricella ha un andamento altalenante nel periodo di riferimento, con picchi e anni in cui non si sono registrati morti per tumore alla vescica.

Grafico 23. Andamento della mortalità per tumore della vescica, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Anni 1993-2016

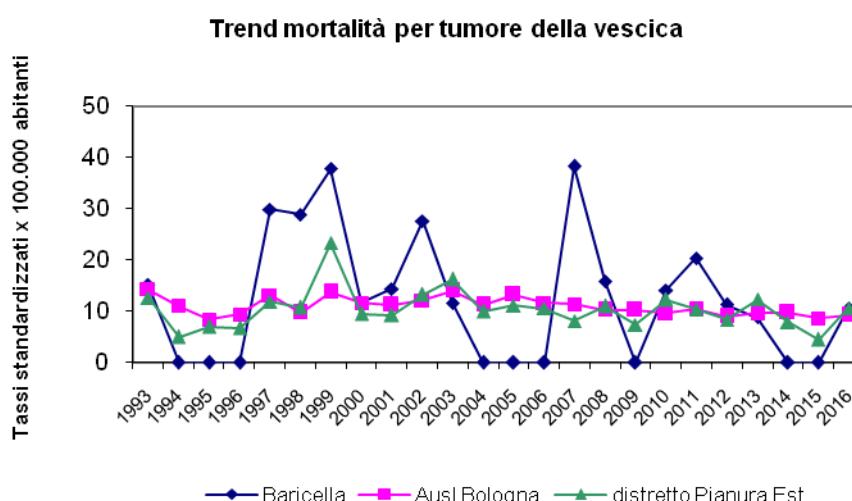
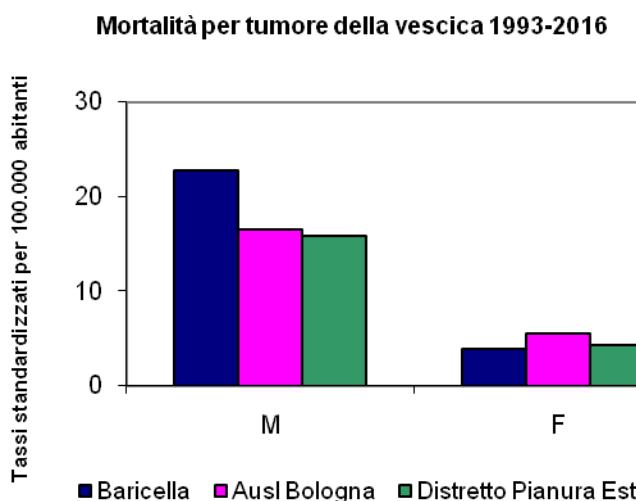


Grafico 24. Mortalità per tumore della vescica, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna. Periodo 1993-2016



Anche per tumore della vescica, nessuna differenza significativa rispetto alla provincia in termini di SMR.

Tabella 17. Mortalità per tumore della vescica: SMR per genere, Comune di Baricella, Distretto Pianura Est, Ausl di Bologna, anni 2009-2016. Confronto Provincia di Bologna

| | Maschi | | | | Femmine | | | | Totale | | | |
|-----------------------|--------|--------|------|--------|---------|--------|------|--------|--------|--------|------|--------|
| | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup | n casi | IC inf | SMR | IC sup |
| Baricella | 19 | 0,78 | 1,29 | 2,01 | 4 | 0,21 | 0,79 | 1,96 | 23 | 0,75 | 1,18 | 1,76 |
| Distretto Pianura Est | 318 | 0,89 | 0,99 | 1,11 | 87 | 0,67 | 0,83 | 1,03 | 405 | 0,88 | 0,97 | 1,07 |
| Ausl di Bologna | 2086 | 0,99 | 1,03 | 1,08 | 750 | 0,98 | 1,05 | 1,13 | 2836 | 0,99 | 1,03 | 1,07 |

3. Fragilità

La fragilità, sanitaria e sociale, la sua identificazione e quantificazione, rappresenta un fenomeno particolarmente importante perché contiene ed esprime il core della domanda e del bisogno socio-sanitario a cui risponde l’Azienda USL. Definire livelli di fragilità in termini di differenti gradi di complessità risponde quindi alle necessità di pianificare, programmare e perciò ottimizzare i servizi forniti all’utenza che più di altri vi accede.

E’ stata studiata la fragilità nel territorio aziendale per tutti i residenti over65enni, attraverso un modello previsionale. Il modello, basato sulle esperienze del King’s Fund e del National Health Service (NHS) inglese, attribuisce ad ogni individuo, utilizzando molteplici variabili socio-sanitarie, un livello di fragilità espresso come probabilità a manifestare l’evento morte o un ricovero ospedaliero in urgenza nell’anno successivo.

La fragilità, come ci si attendeva, aumenta al crescere dell’età, è maggiore nei soggetti deprivati e molto deprivati e nei soggetti con pluripatologie.

Nel Comune di Baricella al 1/1/2017 la popolazione over65enne con livello di fragilità alta o molto alta (50-100) è composta di 96 persone, pari al 6,1% della popolazione complessiva (5,5% valore medio distrettuale e 5,8% valore medio aziendale), mentre i soggetti con livello di fragilità medio (30-50) rappresentano il 9,4% della popolazione residente (147 soggetti). Complessivamente la percentuale di persone con fragilità media ed elevata nel comune di Baricella è più alta di quella media distrettuale e aziendale.

Tabella 18. Distribuzione della popolazione over 65enne per livello di fragilità nel comune di Baricella, nel Distretto Pianura Est e nell’Ausl di Bologna al 1/1/2017

| Indice di fragilità | Baricella | | Distretto Pianura Est | | Ausl di Bologna | |
|------------------------|-----------|------|--------------------------|------|-----------------|------|
| | n | % | n | % | n | % |
| 0-14 | 917 | 58,7 | 22.584 | 61,5 | 131.540 | 60,5 |
| 14-30 | 403 | 25,8 | 8.658 | 23,6 | 51.998 | 23,9 |
| 30-50 | 147 | 9,4 | 3.454 | 9,4 | 21.044 | 9,7 |
| 50-80 | 88 | 5,6 | 1.810 | 4,9 | 11.316 | 5,2 |
| 80-100 | 8 | 0,5 | 207 | 0,6 | 1.401 | 0,6 |