

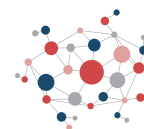
# relazione sanitaria 2016



Stato di salute,  
attività svolta e  
risultati  
dell'**Azienda UsI Toscana nord ovest**







# LO STATO DI SALUTE

|   |    |
|---|----|
| <b>1. DEMOGRAFIA, CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO ED ASPETTI SOCIO-ECONOMICI</b>           |    |
| 1.1 Contesto demografico  | 5  |
| 1.2 Il territorio della ASL   | 18 |
| 1.3 Caratteristiche socio-economiche  | 19 |
| <b>2. LA SALUTE DEI RESIDENTI – GLI STILI DI VITA</b>                                     |    |
| 2.1 Fumo  | 21 |
| 2.2 Alcol   | 23 |
| 2.3 Peso corporeo ed abitudini alimentari   | 24 |
| 2.4 Attività fisica   | 25 |
| 2.5 Tossicodipendenze   | 26 |
| <b>3. AMBIENTE</b>  |    |
| 3.1 Pressioni ambientali – dati strutturali   | 27 |
| 3.2 Inquinamento atmosferico  | 28 |
| 3.3 Altri indicatori ambientali   | 31 |
| <b>4. MORTALITA' – MORBOSITA'</b>   |    |
| 4.1 Mortalità generale, prematura, per cause  | 33 |
| 4.2 La speranza di vita e la salute percepita   | 51 |
| 4.3 Cause di ospedalizzazione   | 51 |
| <b>5. ALCUNE PATOLOGIE DI PARTICOLARE INTERESSE</b>                                       |    |
| 5.1 Malattie cardiovascolari  | 65 |
| 5.1.1. Infarto miocardico ed insufficienza cardiaca                                       | 65 |
| 5.1.2. Ictus  | 68 |
| 5.2 Tumori  | 71 |
| 5.3. Malattie respiratorio e BCO  | 74 |
| 5.4. Diabete  | 76 |
| 5.5. Malattie infettive   | 79 |
| 5.5.1. HIV e AIDS   | 79 |
| 5.5.2. TBC  | 79 |
| 5.6 Infortuni   | 80 |
| 5.7 Salute mentale  | 81 |
| 5.7.1 Ricoveri  | 81 |
| 5.7.2 Uso dei farmaci   | 83 |
| <b>6. LA SALUTE DEI GRUPPI DI POPOLAZIONE</b>   |    |
| 6.1 Materno infantile   | 84 |
| 6.2 Salute dei bambini e degli adolescenti  | 89 |
| 6.3 Salute degli anziani  | 91 |
| 6.4 Stranieri   | 94 |
| <b>7. DIPARTIMENTO ED ATTIVITA' DI PREVENZIONE</b>  |    |
| 7.1.1 Efficacia ed efficienza dei servizi di prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro | 96 |
| 7.1.2 Efficacia ed efficienza nella Sicurezza Alimentare e Veterinaria                    | 98 |



|   |     |
|---|-----|
| 7.1.3. Efficacia ed efficienza dell'igiene Pubblica e Nutrizione e Medicina dello Sport | 102 |
| 7.2.1 Prevenzione rivolta alla persona - gli screening                                  | 102 |
| 7.2.2 Prevenzione rivolta alla persona – le vaccinazioni                                | 104 |
| <b>8. OSPEDALE</b>  |     |
| 8.1 La rete dei presidi   | 109 |
| 8.2 I volumi dell'attività ospedaliera  | 112 |
| 8.3 Indicatori di attività ospedaliera – per erogatore                                  | 113 |
| 8.4 Donazioni organi  |     |
| <b>9. TERRITORIO</b>  |     |
| 9.1 La rete dei presidi territoriali  | 115 |
| 9.2 La rete dei servizi territoriali  | 115 |
| 9.3 I servizi per la salute mentale   | 116 |
| 9.4 I volumi dell'attività  | 117 |
| 9.5 Prestazioni ambulatoriali   | 121 |
| 9.6 Assistenza specialistica ambulatoriale  | 121 |
| 9.7 Assistenza farmaceutica territoriale  | 122 |
| 9.8 Disabilità  | 126 |
| 9.9 Assistenza ad anziani non autosufficienti   | 126 |
| 9.10 Riabilitazione   | 128 |
| <b>10. EMERGENZA URGENZA</b>  |     |
| 10.1 Servizio 118 – Attività  | 129 |
| 10.2 Pronto Soccorso  | 130 |
| <b>11. DALLA PARTE DEI CITTADINI E DEGLI OPERATORI DELLA SANITA'</b>                    |     |
| 11.1 Eventi avversi delle cure e loro gestione  | 132 |
| <b>12. LE RISORSE UMANE E FINANZIARIE</b>   |     |
| 12.1 Spesa per livelli di assistenza  | 133 |
| 12.2 Risorse Umane (Territorio, Ospedale, Prevenzione)                                  | 133 |
| <b>13. ESITI- PERFORMANCE: BERSAGLIO MES</b>  | 134 |



# 1. DEMOGRAFIA, CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO ED ASPETTI SOCIO ECONOMICI

## 1.1 Contesto demografico

Nell'Azienda Toscana Nord Ovest la Zona Pisana si colloca al 1° posto per numero di residenti (202774 abitanti). Seguono la zona Livornese (176461 abitanti), la Piana di Lucca (169211 abitanti) e la Versilia (165234).

**Popolazione residente totale per zona e anno – n. residenti per genere – 2016**

| Residenza                       | Maschi         | Femmine        | Totale         |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| <i>AUSL 1 - Massa e Carrara</i> | <i>95119</i>   | <i>102603</i>  | <i>197722</i>  |
| Lunigiana                       | 24157          | 25747          | 49904          |
| Apuane                          | 70962          | 76856          | 147818         |
| <i>AUSL 2 - Lucca</i>           | <i>109589</i>  | <i>116405</i>  | <i>225994</i>  |
| Valle del Serchio               | 27765          | 29018          | 56783          |
| Piana di Lucca                  | 81824          | 87387          | 169211         |
| <i>AUSL 5 - Pisa</i>            | <i>165973</i>  | <i>177260</i>  | <i>343233</i>  |
| Alta val di Cecina              | 9862           | 10534          | 20396          |
| Val d'Era                       | 58734          | 61329          | 120063         |
| Pisana                          | 97377          | 105397         | 202774         |
| <i>AUSL 6 - Livorno</i>         | <i>167416</i>  | <i>181105</i>  | <i>348521</i>  |
| Bassa val di Cecina             | 39127          | 42310          | 81437          |
| Livornese                       | 84551          | 91910          | 176461         |
| Val di Cornia                   | 28008          | 30525          | 58533          |
| Elba                            | 15730          | 16360          | 32090          |
| <i>AUSL 12 - Viareggio</i>      | <i>78606</i>   | <i>86628</i>   | <i>165234</i>  |
| Versilia                        | 78606          | 86628          | 165234         |
| <i>ASL NORD-OVEST</i>           | <i>616703</i>  | <i>664001</i>  | <i>1280704</i> |
| <b>Toscana</b>                  | <b>1801468</b> | <b>1942930</b> | <b>3744398</b> |

La popolazione residente:

- della **ex ASL 1** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **197.722 abitanti** con un **decremento dello 0,85%** rispetto all'anno precedente.
- della **ex ASL 2** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **225.994 abitanti** con un **decremento dello 0,47%** rispetto all'anno precedente
- della **ex ASL 5** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **343.233 abitanti** con un decremento dello 0,05% rispetto all'anno precedente
- della **ex ASL 6** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **348.521 abitanti** con un decremento dello **0,36%** rispetto all'anno precedente
- della **ex ASL 12** al 31.12.2015 (dati demo Istat) è di **165.234 abitanti** con un **decremento dello 0,72%** rispetto all'anno precedente

Nell'analisi della struttura per età di una popolazione si possono considerare tre fasce di età: giovani 0-14, adulti 15-64 anni e anziani 65 anni ed oltre. In base alle diverse proporzioni tra tali fasce di età la struttura di una popolazione viene definita di tipo progressivo, stazionario o regressivo a seconda che la popolazione giovane sia maggiore, equivalente o minore di quella anziana. Lo studio di tali rapporti è importante per valutare alcuni impatti sul sistema sociale, ad esempio sul sistema lavorativo o su quello sanitario. La fascia giovani (0-14), rappresenta il 12,36% della popolazione. La percentuale più alta si riscontra nella ex ASL 5 (13,03% della popolazione residente), la più bassa nella ex ASL 1 (11,55% della popolazione residente).



**Popolazione 0-14 anni - numero residenti, proporzione (x 100) - 2016**

| Residenza                         | Residenti 0 -14 anni | Proporzione  |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 22833                | 11,55        |
| Lunigiana                         | 5255                 | 10,53        |
| Apuane                            | 17578                | 11,89        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 29032                | 12,85        |
| Valle del Serchio                 | 6488                 | 11,43        |
| Piana di Lucca                    | 22544                | 13,32        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 44729                | 13,03        |
| Alta val di Cecina                | 2156                 | 10,57        |
| Val d'era                         | 17014                | 14,17        |
| Pisana                            | 25559                | 12,60        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 42231                | 12,12        |
| Bassa val di Cecina               | 9704                 | 11,92        |
| Livornese                         | 22161                | 12,56        |
| Val di Cornia                     | 6620                 | 11,31        |
| Elba                              | 3746                 | 11,67        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 19479                | 11,79        |
| Versilia                          | 19479                | 11,79        |
| <i>ASL NORD-OVEST</i>             | 158304               | 12,36        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>477461</b>        | <b>12,75</b> |

La popolazione attiva (15-64 anni) rappresenta circa il 62,33% percento della popolazione residente, la percentuale più alta in questa fascia di età si riscontra nella ex ASL 12 (63,12% della popolazione), la più bassa nella ex ASL 6 (61,53% della popolazione)

**Popolazione 15-64 anni - numero residenti, proporzione (x 100) - 2016**

| Residenza                         | Residenti 15 -64 anni | Proporzione  |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 123350                | 62,39        |
| Lunigiana                         | 29701                 | 59,52        |
| Apuane                            | 93649                 | 63,35        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 140618                | 62,22        |
| Valle del Serchio                 | 34474                 | 60,71        |
| Piana di Lucca                    | 106144                | 62,73        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 215300                | 62,73        |
| Alta val di Cecina                | 12096                 | 59,31        |
| Val d'era                         | 76286                 | 63,54        |
| Pisana                            | 126918                | 62,59        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 214462                | 61,53        |
| Bassa val di Cecina               | 50168                 | 61,60        |
| Livornese                         | 108939                | 61,74        |
| Val di Cornia                     | 34923                 | 59,66        |
| Elba                              | 20432                 | 63,67        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 104293                | 63,12        |
| Versilia                          | 104293                | 63,12        |
| <i>ASL NORD-OVEST</i>             | 798023                | 62,31        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>2333915</b>        | <b>62,33</b> |

Gli over 65 rappresentano il 24,92% della popolazione residente. La percentuale più alta in questa fascia di età si riscontra nella ex ASL 6 (26,35% della popolazione), la più bassa nella ex ASL 5 (24,24% della popolazione)



Indice di invecchiamento (pop. 65+ anni su pop. totale) - numero residenti 65+, proporzione (x 100) - 2016

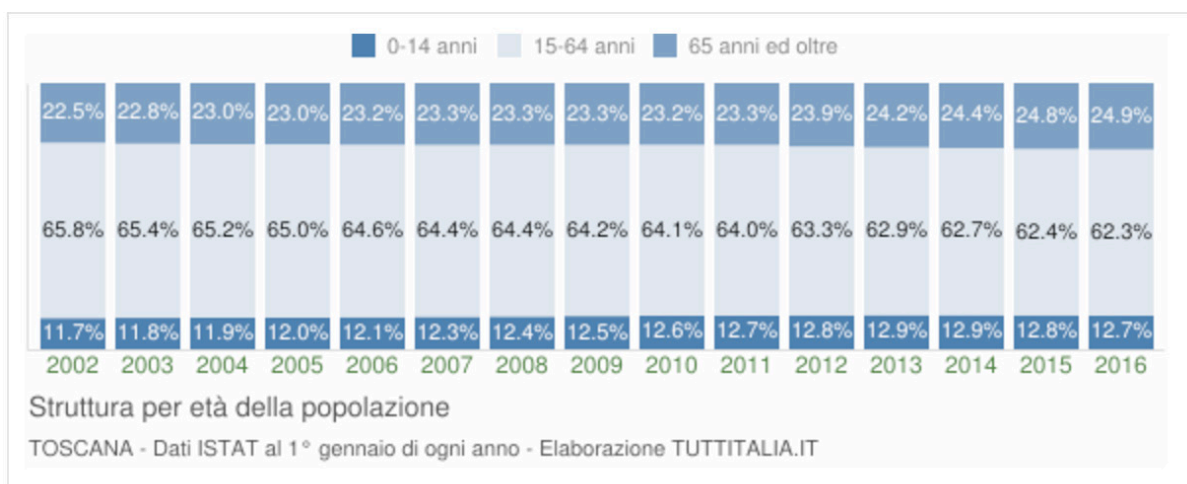
| Residenza                         | Residenti over 65 anni | Proporzione  |
|-----------------------------------|------------------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | <i>51539</i>           | <i>26,06</i> |
| Lunigiana                         | 14948                  | 29,95        |
| Apuane                            | 36591                  | 24,76        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | <i>56344</i>           | <i>24,93</i> |
| Valle del Serchio                 | 15821                  | 27,86        |
| Piana di Lucca                    | 40523                  | 23,95        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | <i>83204</i>           | <i>24,24</i> |
| Alta val di Cecina                | 6144                   | 30,12        |
| Val d'era                         | 26763                  | 22,29        |
| Pisana                            | 50297                  | 24,81        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | <i>91828</i>           | <i>26,35</i> |
| Bassa val di Cecina               | 21565                  | 26,48        |
| Livornese                         | 45361                  | 25,7         |
| Val di Cornia                     | 16990                  | 29,03        |
| Elba                              | 7912                   | 24,66        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | <i>41462</i>           | <i>25,09</i> |
| Versilia                          | 41462                  | 25,09        |
| <i>ASL NORD-OVEST</i>             | <i>324377</i>          | <i>25,33</i> |

Dalla composizione della popolazione si può vedere come le classi d'età più rappresentate siano quelle fra i 45 ed i 55 anni (baby boom degli anni 60) mentre la classe di età 0-4 ad oggi ha valori più bassi di quella fra i 70 ed i 75. Si nota poi una consistente riduzione rispetto alle tre classi d'età successive, evidente segno della crisi economica

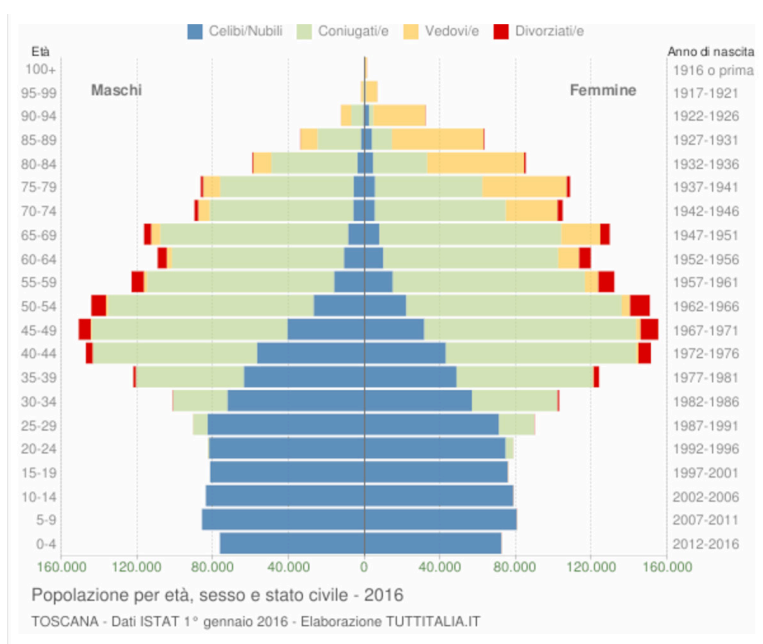
Composizione residenti per classe d'età e sesso - proporzione (x 100) - 2016

| Residenza                         | Fascia di età (totale) |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                   | 0-4                    | 5-9           | 10-14         | 15-19         | 20-24         | 25-29         | 30-34         | 35-39         | 40-44         | 45-49         | 50-54         | 55-59         | 60-64         | 65-69         | 70-74         | 75-79         | 80-84         | 85+           |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | <i>6978</i>            | <i>7959</i>   | <i>7896</i>   | <i>7865</i>   | <i>8461</i>   | <i>9139</i>   | <i>10501</i>  | <i>12567</i>  | <i>15180</i>  | <i>15842</i>  | <i>16398</i>  | <i>14498</i>  | <i>12899</i>  | <i>13619</i>  | <i>10547</i>  | <i>10921</i>  | <i>7966</i>   | <i>8486</i>   |
| Lunigiana                         | 1677                   | 1807          | 1771          | 1811          | 2021          | 2174          | 2431          | 2965          | 3573          | 3841          | 4172          | 3466          | 3247          | 3560          | 2942          | 3118          | 2467          | 2861          |
| Apuane                            | 5301                   | 6152          | 6125          | 6054          | 6440          | 6965          | 8070          | 9602          | 11607         | 12001         | 12226         | 11032         | 9652          | 10059         | 7605          | 7803          | 5499          | 5625          |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | <i>9027</i>            | <i>10120</i>  | <i>9885</i>   | <i>9597</i>   | <i>9747</i>   | <i>10409</i>  | <i>12079</i>  | <i>14909</i>  | <i>18046</i>  | <i>18889</i>  | <i>17832</i>  | <i>15149</i>  | <i>13961</i>  | <i>15014</i>  | <i>12046</i>  | <i>11726</i>  | <i>8494</i>   | <i>9064</i>   |
| Valle del Serchio                 | 1944                   | 2287          | 2257          | 2365          | 2409          | 2490          | 2755          | 3354          | 4222          | 4625          | 4513          | 3983          | 3758          | 4092          | 3271          | 3295          | 2481          | 2682          |
| Piana di Lucca                    | 7083                   | 7833          | 7628          | 7232          | 7338          | 7919          | 9324          | 11555         | 13824         | 14264         | 13319         | 11166         | 10203         | 10922         | 8775          | 8431          | 6013          | 6382          |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | <i>14454</i>           | <i>15658</i>  | <i>14617</i>  | <i>13916</i>  | <i>14619</i>  | <i>16798</i>  | <i>20044</i>  | <i>24138</i>  | <i>28686</i>  | <i>27435</i>  | <i>26340</i>  | <i>22977</i>  | <i>20347</i>  | <i>22592</i>  | <i>17741</i>  | <i>17486</i>  | <i>12661</i>  | <i>12724</i>  |
| Alta val di Cecina                | 674                    | 743           | 739           | 741           | 886           | 905           | 941           | 1144          | 1386          | 1473          | 1663          | 1532          | 1425          | 1479          | 1226          | 1308          | 1026          | 1105          |
| Val d'era                         | 5641                   | 6025          | 5348          | 5122          | 5160          | 5772          | 7135          | 9125          | 10740         | 9619          | 8891          | 7848          | 6874          | 7307          | 5710          | 5686          | 4051          | 4009          |
| Pisana                            | 8139                   | 8890          | 8530          | 8053          | 8573          | 10121         | 11968         | 13869         | 16560         | 16343         | 15786         | 13597         | 12048         | 13806         | 10805         | 10492         | 7584          | 7610          |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | <i>13022</i>           | <i>14887</i>  | <i>14322</i>  | <i>13962</i>  | <i>14339</i>  | <i>15791</i>  | <i>17627</i>  | <i>22232</i>  | <i>27915</i>  | <i>28706</i>  | <i>28256</i>  | <i>23874</i>  | <i>21760</i>  | <i>24350</i>  | <i>20202</i>  | <i>19223</i>  | <i>13800</i>  | <i>14253</i>  |
| Bassa val di Cecina               | 3069                   | 3444          | 3191          | 3196          | 3388          | 3630          | 4176          | 5340          | 6438          | 6668          | 6521          | 5664          | 5147          | 5650          | 4661          | 4480          | 3332          | 3442          |
| Livornese                         | 6884                   | 7799          | 7478          | 7149          | 7385          | 8206          | 9082          | 11275         | 14292         | 14449         | 14269         | 11981         | 10851         | 12378         | 9993          | 9239          | 6631          | 7120          |
| Val di Cornia                     | 1927                   | 2348          | 2345          | 2334          | 2191          | 2463          | 2683          | 3578          | 4603          | 4794          | 4627          | 3922          | 3728          | 4267          | 3688          | 3832          | 2677          | 2526          |
| Elba                              | 1142                   | 1296          | 1308          | 1283          | 1375          | 1492          | 1686          | 2039          | 2582          | 2795          | 2839          | 2307          | 2034          | 2055          | 1860          | 1672          | 1160          | 1165          |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | <i>5728</i>            | <i>6847</i>   | <i>6904</i>   | <i>6792</i>   | <i>7224</i>   | <i>7689</i>   | <i>8328</i>   | <i>10264</i>  | <i>13030</i>  | <i>13718</i>  | <i>14331</i>  | <i>12304</i>  | <i>10613</i>  | <i>11081</i>  | <i>9032</i>   | <i>8775</i>   | <i>6360</i>   | <i>6214</i>   |
| Versilia                          | 5728                   | 6847          | 6904          | 6792          | 7224          | 7689          | 8328          | 10264         | 13030         | 13718         | 14331         | 12304         | 10613         | 11081         | 9032          | 8775          | 6360          | 6214          |
| ASL NORD-OVEST                    | 49209                  | 55471         | 53624         | 52132         | 54390         | 59826         | 68579         | 84110         | 102857        | 104590        | 103157        | 88802         | 79580         | 86656         | 69568         | 68131         | 49281         | 50741         |
| <b>TOSCANA</b>                    | <b>148750</b>          | <b>166281</b> | <b>162430</b> | <b>157413</b> | <b>161390</b> | <b>180469</b> | <b>204368</b> | <b>246172</b> | <b>298511</b> | <b>306187</b> | <b>295212</b> | <b>255200</b> | <b>228993</b> | <b>246159</b> | <b>194770</b> | <b>195276</b> | <b>144537</b> | <b>152280</b> |

Dalla fonte Istat si rileva che gli over 65 negli ultimi 10 anni in Italia sono passati dal 19,7% al 22%. In Toscana, regione ad elevato invecchiamento, il fenomeno ha valenza più ampia (24,9%).



La piramide dell'età che mette in evidenza la struttura della popolazione per età, genere e stato civile della popolazione indica assottigliamento nelle fasce più basse della popolazione, l'ingrossamento della "piramide" nelle classi centrali (età lavorative) influenzato probabilmente dall'incremento migratorio. Riduzione graduale della popolazione nelle fasce più alte con un disallineamento a favore del genere femminile più longevo.



### Indice di vecchiaia

L'indice di vecchiaia stima il grado di invecchiamento della popolazione. E' definito come il rapporto tra la popolazione anziana (65 anni e oltre) e la popolazione più giovane (0-14 anni); valori superiori a 100 indicano una maggiore presenza di soggetti anziani rispetto ai giovanissimi.

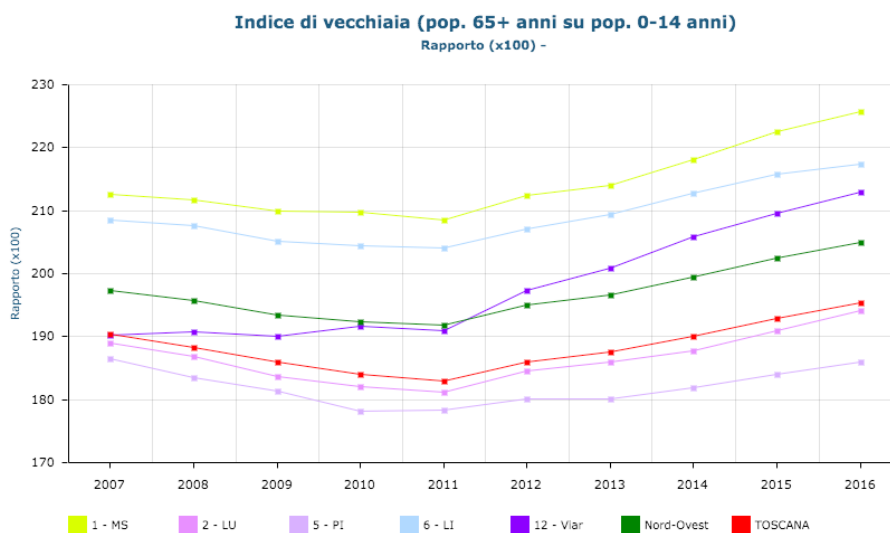
Nel 2016 l'indice di vecchiaia in Toscana è di 195,41 confermandosi, secondo i dati Istat, ai primi posti in Italia. In molti ambiti territoriali della ASL Nord Ovest, tale indice, è superiore alla media regionale. Non è difficile a questo punto prevedere come anche l'indice di dipendenza complessivo, che misura la popolazione inattiva (sopra i 65 anni e sotto i 14 anni) sul totale della popolazione, sia fra i più alti della Toscana ed il tasso di natalità fra i più bassi, con prevedibili ripercussioni sul bisogno di servizi sanitari e sulle capacità reddituali, peraltro già messe a dura prova negli ultimi anni dalla crisi economica generale.





| Residenza                         | Residenti 65+ | Rapporto      |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 51539         | 225,72        |
| Lunigiana                         | 14948         | 284,45        |
| Apuane                            | 36591         | 208,16        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 56344         | 194,08        |
| Valle del Serchio                 | 15821         | 243,85        |
| Piana di Lucca                    | 40523         | 179,75        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 83204         | 186,02        |
| Alta val di Cecina                | 6144          | 284,97        |
| Val d'era                         | 26763         | 157,30        |
| Pisana                            | 50297         | 196,79        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 91828         | 217,44        |
| Bassa val di Cecina               | 21565         | 222,23        |
| Livornese                         | 45361         | 204,69        |
| Val di Cornia                     | 16990         | 256,65        |
| Elba                              | 7912          | 211,21        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 41462         | 212,86        |
| Versilia                          | 41462         | 212,86        |
| ASL NORD-OVEST                    | 324377        | 204,91        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>933022</b> | <b>195,41</b> |

Il grafico di seguito mostra come dal 2011 l'indice tende progressivamente ad accrescersi analogamente al trend regionale.



### Indice di dipendenza anziani

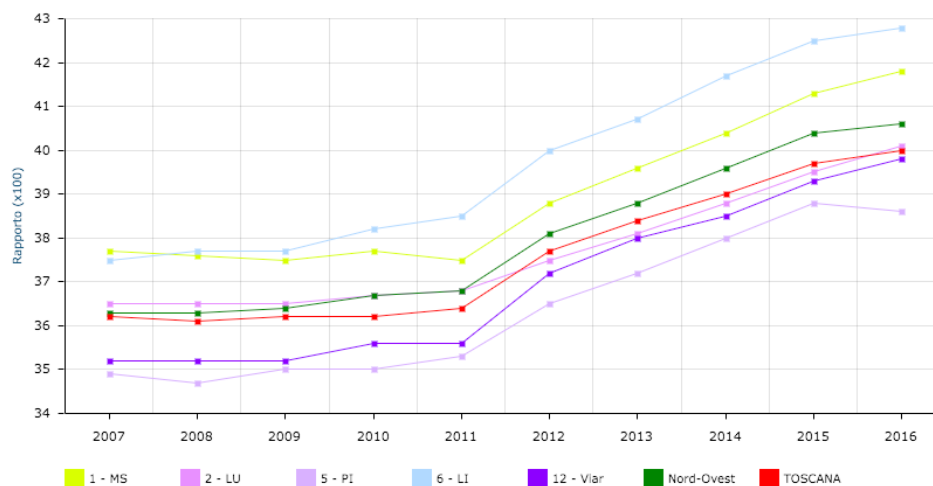
Anche l'indice di dipendenza, ovvero il rapporto percentuale tra la popolazione in età non attiva (0-14 anni e oltre 65 anni) e la popolazione attiva (15-64 anni), mostra, in molti casi, valori sensibilmente superiori rispetto ai regionali spiccando l'alto valore della Lunigiana e della Alta Val di Cecina.



Indice di dipendenza anziani (pop. 65+ anni su pop. 15-64 anni) - numero 65+ anni, rapporto su residenti 15-64 anni (x 100) - 2016

| Residenza                         | Residenti 65+ | Rapporto su residenti 0-64 anni |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 51539         | 41,78                           |
| Lunigiana                         | 14948         | 50,33                           |
| Apuane                            | 36591         | 39,07                           |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 56344         | 40,07                           |
| Valle del Serchio                 | 15821         | 45,89                           |
| Piana di Lucca                    | 40523         | 38,18                           |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 83204         | 38,65                           |
| Alta val di Cecina                | 6144          | 50,79                           |
| Val d'era                         | 26763         | 35,08                           |
| Pisana                            | 50297         | 39,63                           |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 91828         | 42,82                           |
| Bassa val di Cecina               | 21565         | 42,99                           |
| Livornese                         | 45361         | 41,64                           |
| Val di Cornia                     | 16990         | 48,65                           |
| Elba                              | 7912          | 38,72                           |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 41462         | 39,76                           |
| Versilia                          | 41462         | 39,76                           |
| ASL NORD-OVEST                    | 324377        | 40,65                           |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>933022</b> | <b>39,98</b>                    |

Indice di dipendenza anziani (pop. 65+ anni su pop. 15-64 anni)  
Rapporto (x100) -





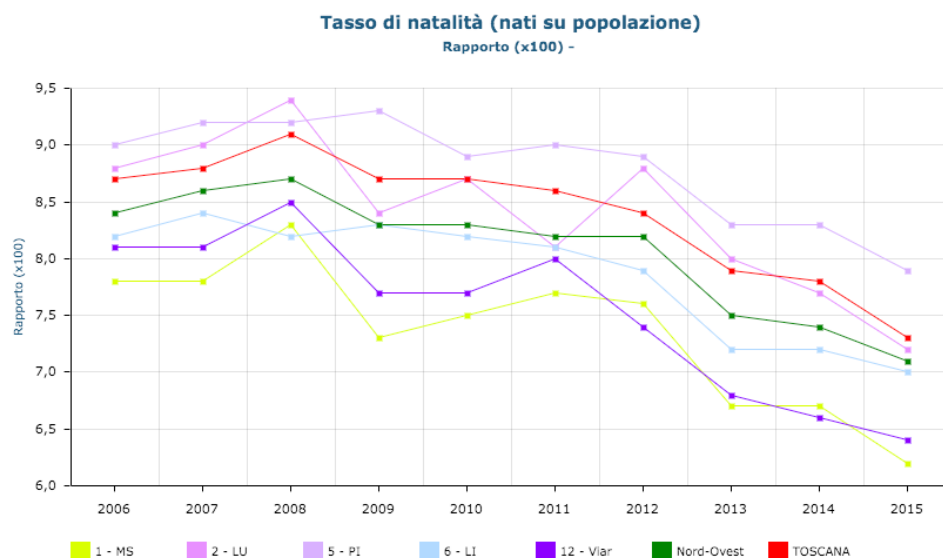
### Tasso di natalità

Il tasso di natalità aziendale (anno 2015) risulta essere il più basso in Toscana; contribuisce sicuramente a tale dato il tasso della Lunigiana e della Val Di Cornia Val di Cornia e dell'Isola d'Elba.

**Tasso di natalità (nati su popolazione) - numero nati, tasso (x 1.000) - 2015**

| Residenza                         | Nati         | Tasso       |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1216         | 6,15        |
| Lunigiana                         | 278          | 5,57        |
| Apuane                            | 938          | 6,35        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1632         | 7,22        |
| Valle del Serchio                 | 357          | 6,29        |
| Piana di Lucca                    | 1275         | 7,53        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 2711         | 7,90        |
| Alta val di Cecina                | 134          | 6,57        |
| Val d'era                         | 1078         | 8,98        |
| Pisana                            | 1499         | 7,39        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2434         | 6,98        |
| Bassa val di Cecina               | 547          | 6,72        |
| Livornese                         | 1347         | 7,63        |
| Val di Cornia                     | 326          | 5,57        |
| Elba                              | 214          | 6,67        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1058         | 6,40        |
| Versilia                          | 1058         | 6,40        |
| ASL CENTRO                        | 12469        | 7,67        |
| ASL NORD-OVEST                    | 9051         | 7,07        |
| ASL SUD-EST                       | 5974         | 7,13        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>27494</b> | <b>7,34</b> |

Nel grafico è ben rappresentato l'andamento nelle diverse ex USL.

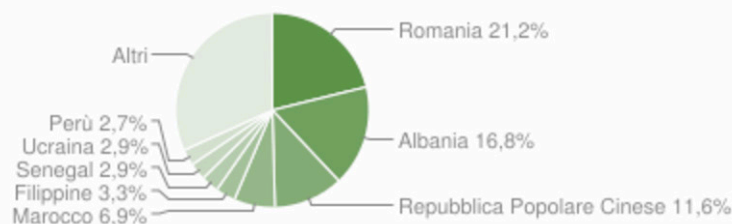




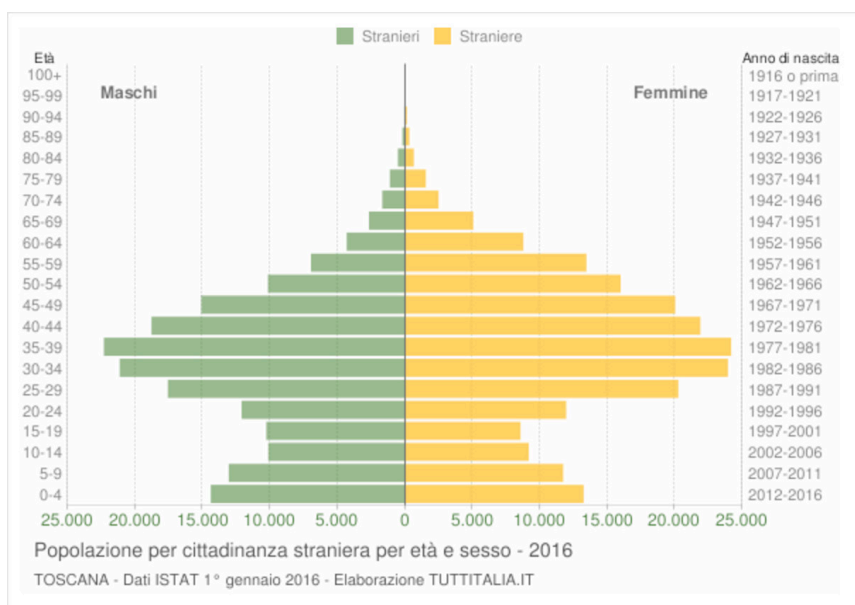
## Stranieri

Tra il 2014 e il 2015 il numero di cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia è aumentato di circa 55mila unità (+1,4%). I paesi più rappresentati sono: Marocco (518.357), Albania (498.419), Cina (332.189), Ucraina (236.682) e Filippine (169.046).

La Regione Toscana, con un'incidenza di stranieri sulla popolazione totale pari al 10,6%, si assesta al quinto posto nella graduatoria nazionale. La comunità straniera più numerosa è quella proveniente dalla **Romania** con il 21,2% di tutti gli stranieri presenti sul territorio, seguita dall'**Albania** (16,8%) e dalla **Repubblica Popolare Cinese** (11,6%).



In basso è riportata la **piramide delle età** con la distribuzione della popolazione straniera residente in Toscana per età e sesso al 1° gennaio 2016 su dati ISTAT.





Classifica per province della popolazione straniera residente nella Regione

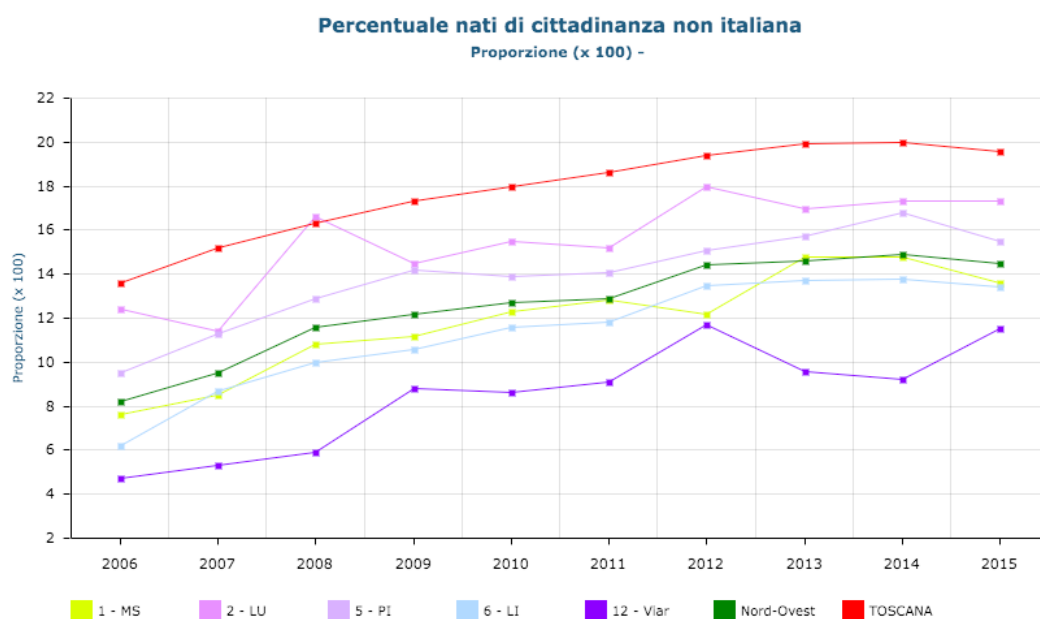
| Provincia         |    | Cittadini stranieri |         |         |       | % Stranieri su popolaz. totale | Variazione % anno precedente |
|-------------------|----|---------------------|---------|---------|-------|--------------------------------|------------------------------|
|                   |    | Maschi              | Femmine | Totale  | %     |                                |                              |
| 1. Firenze        | FI | 59.376              | 69.133  | 128.509 | 32,4% | 12,68%                         | +1,4%                        |
| 2. Pisa           | PI | 19.504              | 21.058  | 40.562  | 10,2% | 9,64%                          | -0,2%                        |
| 3. Prato          | PO | 19.668              | 20.891  | 40.559  | 10,2% | 16,02%                         | +1,3%                        |
| 4. Arezzo         | AR | 17.060              | 20.040  | 37.100  | 9,4%  | 10,75%                         | -1,8%                        |
| 5. Siena          | SI | 13.272              | 16.711  | 29.983  | 7,6%  | 11,13%                         | -1,7%                        |
| 6. Lucca          | LU | 13.400              | 16.511  | 29.911  | 7,5%  | 7,65%                          | -1,1%                        |
| 7. Pistoia        | PT | 11.879              | 15.292  | 27.171  | 6,9%  | 9,31%                          | -1,2%                        |
| 8. Livorno        | LI | 12.130              | 14.553  | 26.683  | 6,7%  | 7,90%                          | +0,6%                        |
| 9. Grosseto       | GR | 10.051              | 12.042  | 22.093  | 5,6%  | 9,88%                          | +1,8%                        |
| 10. Massa-Carrara | MS | 6.445               | 7.203   | 13.648  | 3,4%  | 6,90%                          | -2,0%                        |
| Totale Regione    |    | 182.785             | 213.434 | 396.219 |       | 100,0%                         | +0,2%                        |

La popolazione straniera residente (anno 2016) contribuisce all'incremento del tasso di natalità. Nella ASL Nord Ovest Pisa rappresenta la provincia con la più alta concentrazione di stranieri (9,64%). La comunità straniera più numerosa è quella proveniente dall'**Albania** con il 21,7% di tutti gli stranieri presenti sul territorio, seguita dalla **Romania** (15,1%) e dal **Senegal** (10,8%).

La ASL Nord Ovest è l'ultima in Toscana per i nati di cittadinanza non italiana (14,54% - anno 2015). La ASL di Lucca ha la maggiore percentuale di nati di cittadinanza non italiana (17,28%), ultima Viareggio (11,53%)

**Percentuale nati di cittadinanza non italiana - proporzione (x 100) – 2015**  
(nati iscritti in anagrafe con entrambi i genitori di cittadinanza non italiana)

| Residenza                  | Proporzione  |
|----------------------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 13,57        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 17,28        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 15,49        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 13,43        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 11,53        |
| ASL NORD-OVEST             | 14,54        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>19,56</b> |

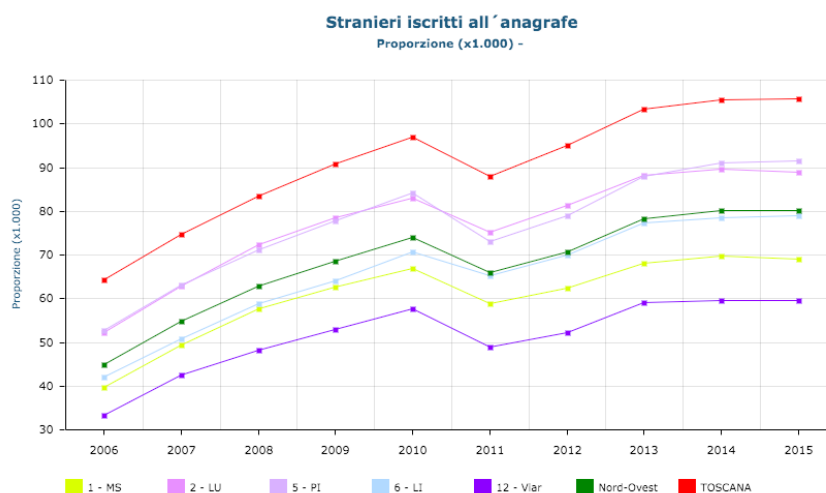


### Stranieri iscritti all'anagrafe - numero stranieri, proporzione (x 1.000) - 2015

Il dato indica quanti stranieri ogni 1.000 residenti sono iscritti nelle liste anagrafiche; il valore più alto si registra nella Piana di Lucca, quello più basso in Versilia.

| Residenza                         | Stranieri     | Proporzione   |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 13648         | 69,03         |
| Lunigiana                         | 3906          | 78,27         |
| Apuane                            | 9742          | 65,91         |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 20084         | 88,87         |
| Valle del Serchio                 | 3763          | 66,27         |
| Piana di Lucca                    | 16321         | 96,45         |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 31429         | 91,57         |
| Alta val di Cecina                | 1910          | 93,65         |
| Val d'era                         | 10897         | 90,76         |
| Pisana                            | 18622         | 91,84         |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 27580         | 79,13         |
| Bassa val di Cecina               | 6934          | 85,15         |
| Livornese                         | 12354         | 70,01         |
| Val di Cornia                     | 5238          | 89,49         |
| Elba                              | 3054          | 95,17         |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 9827          | 59,47         |
| Versilia                          | 9827          | 59,47         |
| ASL NORD-OVEST                    | 102568        | 80,09         |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>396219</b> | <b>105,82</b> |

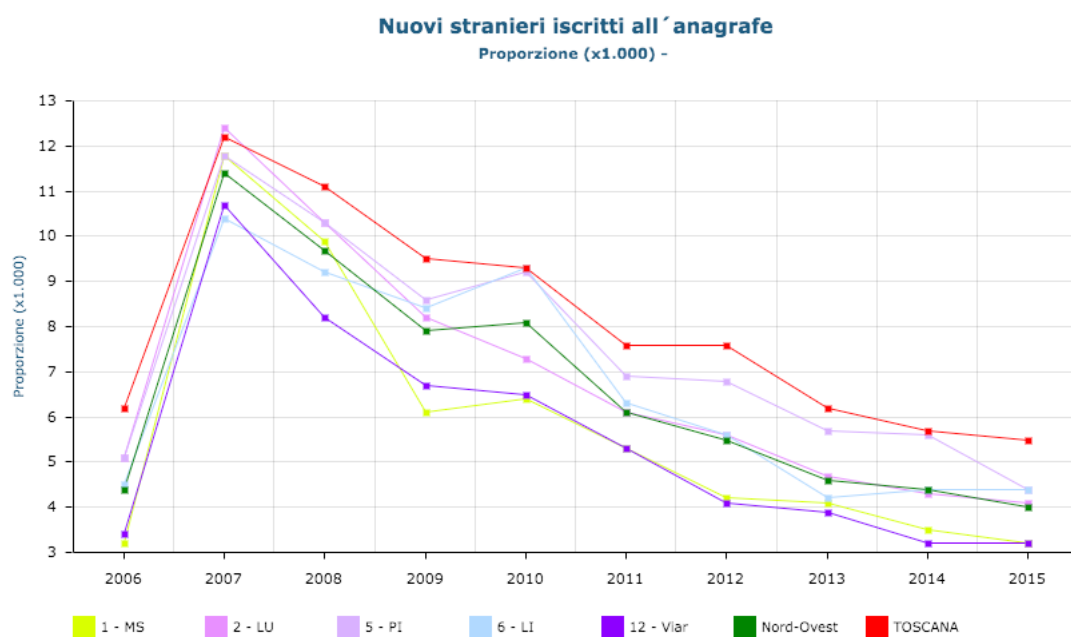
E' ovvio che quando si parla di popolazione immigrata non si può non approfondire l'assetto della popolazione straniera. Se si analizza il dato degli stranieri complessivamente iscritti alla anagrafe al 31.12.15 (vedi grafico sottostante) si nota come vi sia un gradimento che aumenta progressivamente dal nord al sud della ASL, sempre ovviamente in relazione alla popolazione residente e non in valori assoluti. Questo fatto non è trascurabile nella programmazione dei servizi di base



Per quanto riguarda i nuovo stranieri iscritti all'anagrafe – 2015: pur rimanendo al di sotto del dato regionale, sono le Zone Val di Cornia e Alta Val di Cecina quelle con il tasso maggiore

#### Nuovi stranieri iscritti all'anagrafe - numero iscritti, tasso grezzo (x 1.000) - 2015

| Residenza                         | Iscritti     | Tasso grezzo |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 625          | 3,16         |
| Lunigiana                         | 197          | 3,95         |
| Apuane                            | 428          | 2,90         |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 929          | 4,11         |
| Valle del Serchio                 | 249          | 4,39         |
| Piana di Lucca                    | 680          | 4,02         |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1505         | 4,38         |
| Alta val di Cecina                | 97           | 4,76         |
| Val d'era                         | 521          | 4,34         |
| Pisana                            | 887          | 4,37         |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 1526         | 4,38         |
| Bassa val di Cecina               | 314          | 3,86         |
| Livornese                         | 792          | 4,49         |
| Val di Cornia                     | 309          | 5,28         |
| Elba                              | 111          | 3,46         |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 527          | 3,19         |
| Versilia                          | 527          | 3,19         |
| ASL NORD-OVEST                    | 5112         | 3,99         |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>20513</b> | <b>5,48</b>  |

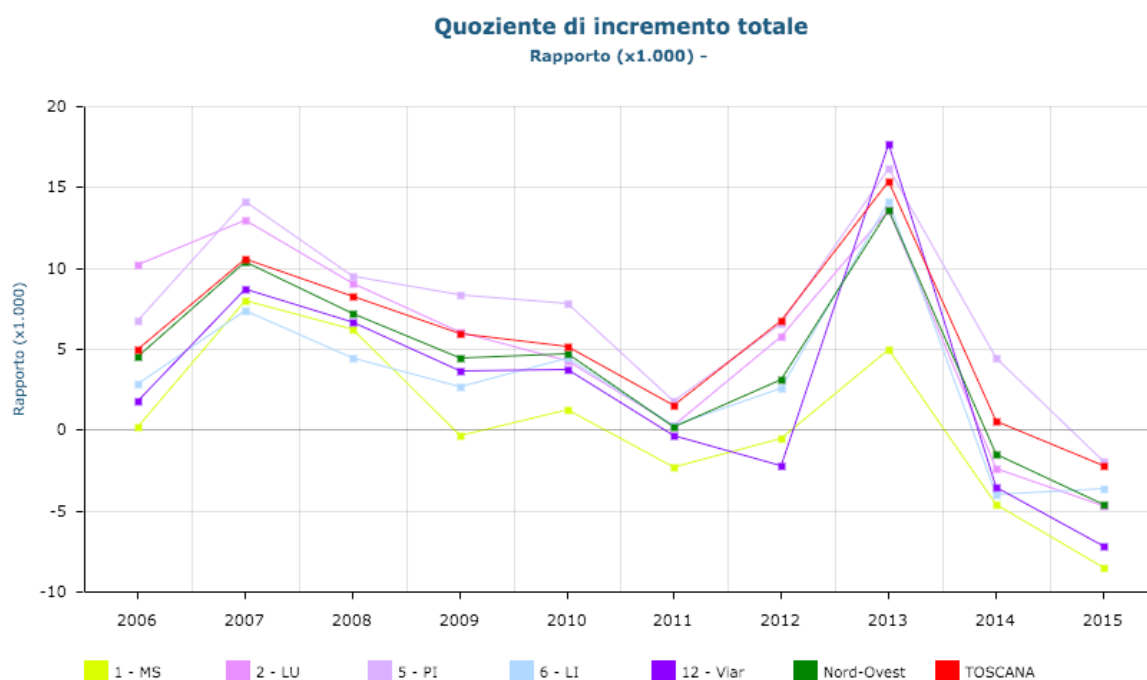


Per quanto riguarda il **bilancio demografico**, cioè quanto aumenta o diminuisce globalmente la popolazione ogni 1.000 residenti, è possibile evidenziare un quoziente di incremento totale in negativo.

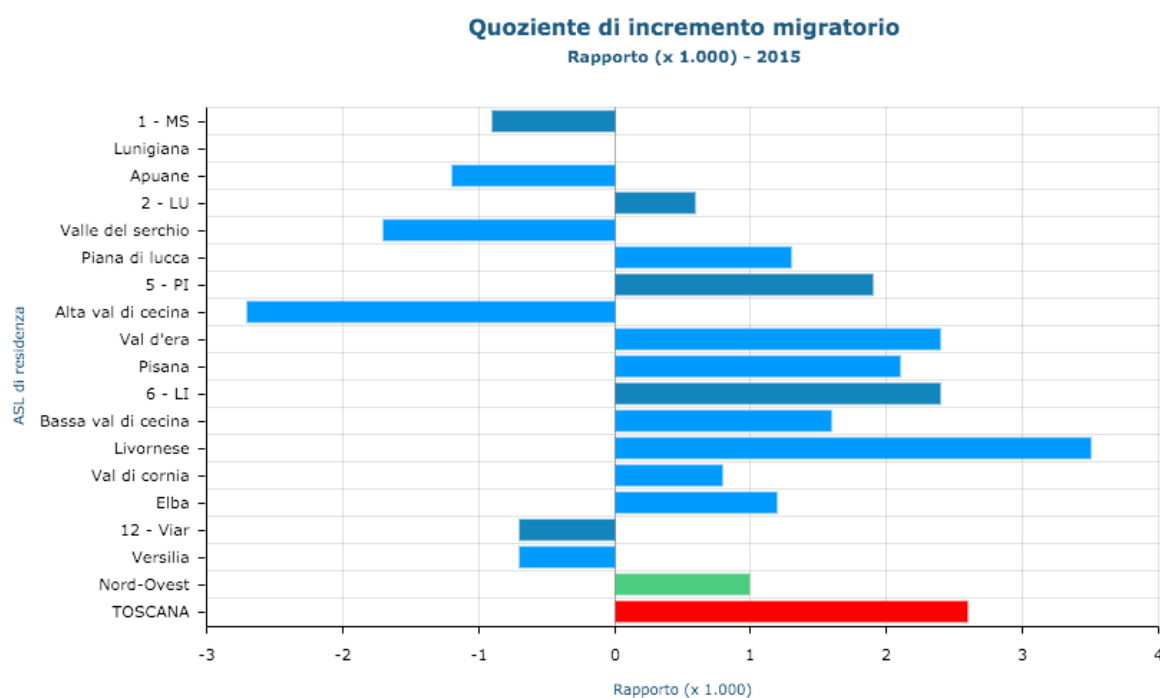
**Quoziente di incremento totale - saldo (entrati-usciti), rapporto su popolazione (x 1.000) - 2015**

| Residenza                         | Saldo totale | Rapporto su popolazione |
|-----------------------------------|--------------|-------------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | -1684        | -8,52                   |
| Lunigiana                         | -531         | -10,64                  |
| Apuane                            | -1153        | -7,80                   |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | -1058        | -4,68                   |
| Valle del Serchio                 | -551         | -9,70                   |
| Piana di Lucca                    | -507         | -3,00                   |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | -664         | -1,93                   |
| Alta val di Cecina                | -229         | -11,23                  |
| Val d'era                         | 13           | 0,11                    |
| Pisana                            | -448         | -2,21                   |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | -1250        | -3,59                   |
| Bassa val di Cecina               | -372         | -4,57                   |
| Livornese                         | -303         | -1,72                   |
| Val di Cornia                     | -503         | -8,59                   |
| Elba                              | -72          | -2,24                   |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | -1192        | -7,21                   |
| Versilia                          | -1192        | -7,21                   |
| ASL NORD-OVEST                    | -5848        | -4,57                   |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>-8256</b> | <b>-2,20</b>            |





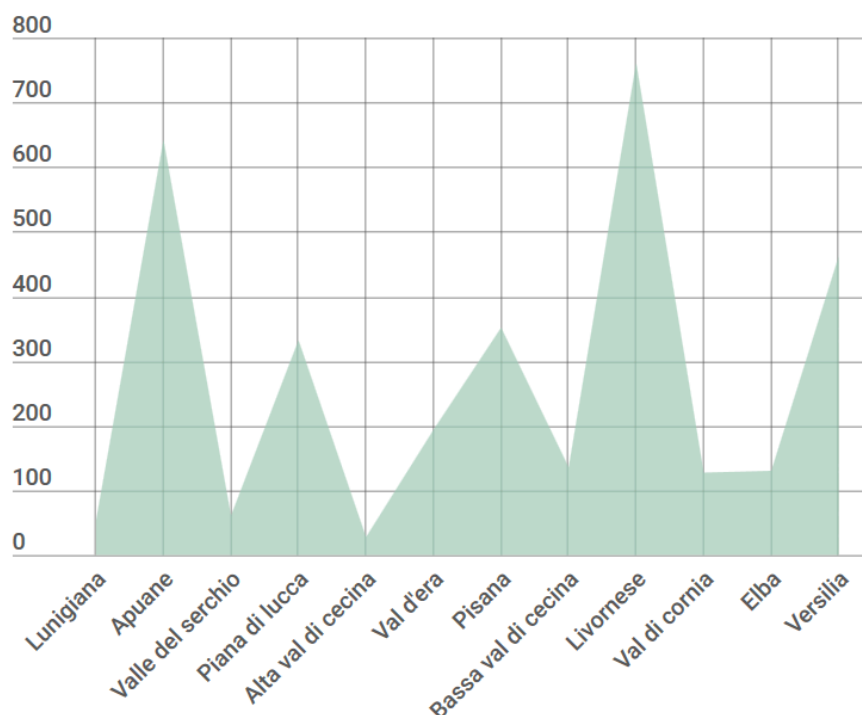
Dal confronto con il resto della regione e dal trend riportato nel grafico sottostante, emerge come per la ASL Nord Ovest sia inferiore alla media (con l'unica eccezione di Livorno) il quoziente di incremento migratorio (con un incremento secondo un gradiente nord sud).



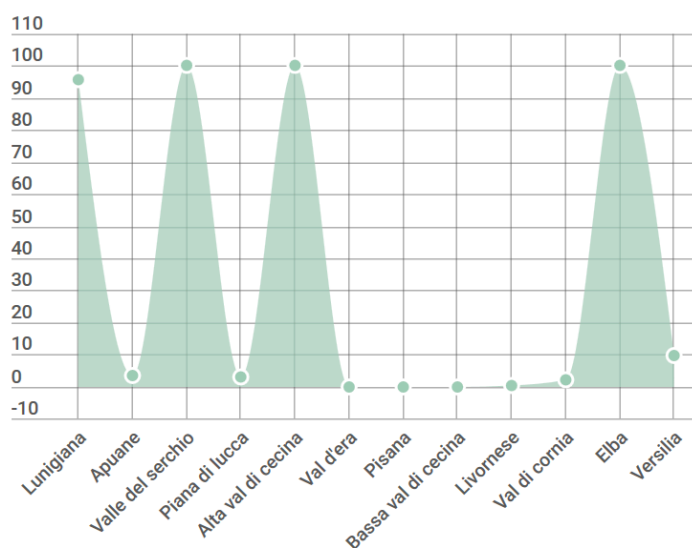


## 1.2 Il territorio della Asl

Il territorio dell'Azienda USL Nord ovest comprende 107 comuni e si estende per complessivi 6.586,33 kmq. E' un territorio caratterizzato da grande variabilità fisica, contraddistinta da pianure costiere, zone collinari interne e zone montane. Considerando la serie storica 2007-2016 si osserva grande differenziazione nel grado di densità abitativa fra le zone coperte dall'Azienda, con circa 700 ab./kmq nella zona livornese e soltanto 28,15 ab./kmq in Alta Valdicecina.

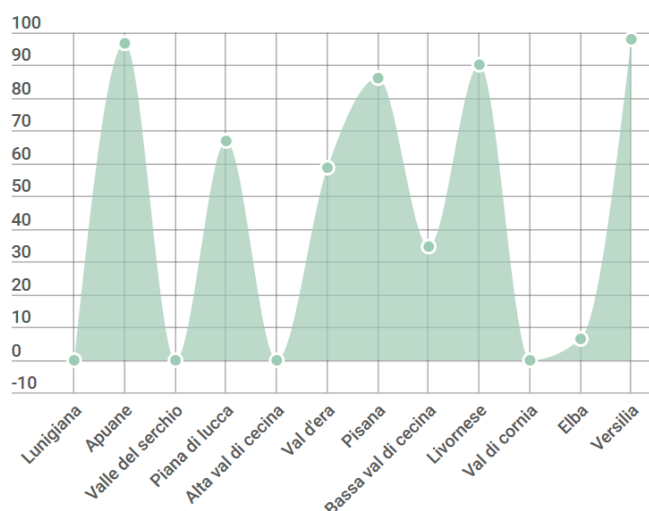


La percentuale di popolazione in comuni montani al 2016 vede anche qui una grande variabilità, dal 100% dell'Isola d'Elba alle zone pianeggianti della Valdera, Pisana e Bassa Valdicecina. In generale tale proporzione risulta più bassa nell'intera area nord ovest (14,44%) rispetto alla media regionale (11,60%).





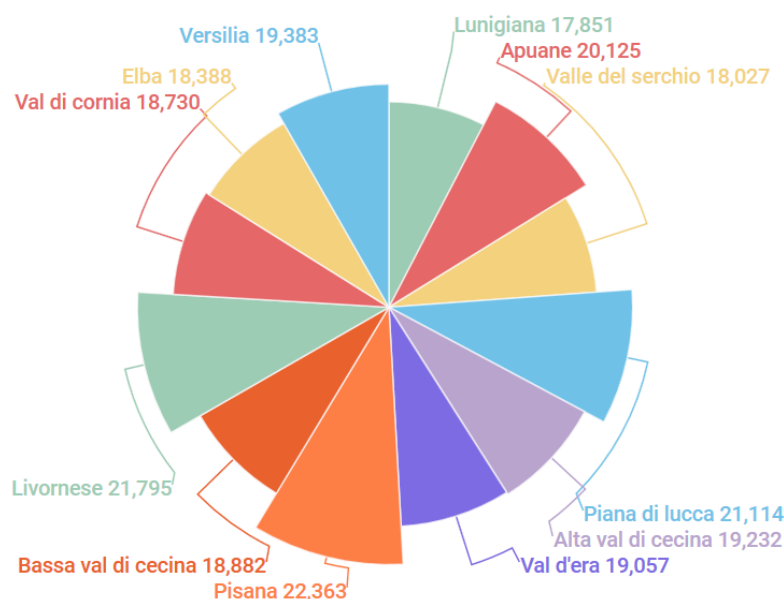
La % della popolazione residente nei comuni urbani risulta massima in zona Apuane ed è concentrata in città oppure distribuita fra più centri come nella zona Versilia.



### 1.3 Caratteristiche socio-economiche

Dal punto di vista economico la zona costiera della Toscana sembra aver avvertito più pesantemente gli effetti della crisi attuale, mostrando più difficoltà di altre a ripartire. Un recente studio IRPET sottolinea a tale proposito le condizioni critiche e quelle necessarie per il rilancio dell'area vasta.

La distribuzione del reddito imponibile medio nelle zone dell'area vasta Nord Ovest è osservabile nel grafico qui rappresentato. La zona a maggior valore è quella Pisana con 22.363,38 euro, mentre quella con il valore minore è quello della Lunigiana con 17.851,12 euro. In generale il valore medio è leggermente inferiore (-104,16 €.) al dato regionale (20.355,17 euro).

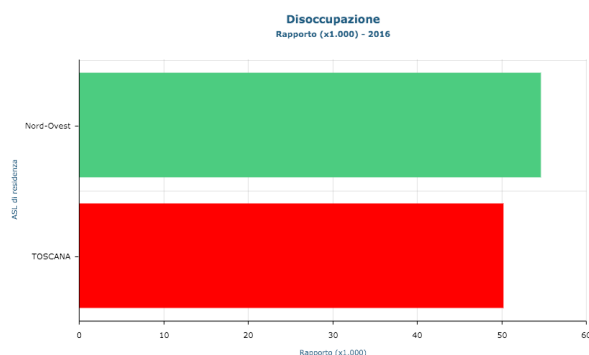




Il Tasso di disoccupazione mostra valori sensibilmente più alti rispetto alla media regionale. Ovviamente il dato non tiene conto di coloro che non sono iscritti all'ufficio dell'impiego.

**Disoccupazione - numero disoccupati, tasso grezzo (x 1.000) - 2016**

| Residenza              | Persone d'età 15+<br>in cerca di occupazione | Tasso per 1.000ab.<br>d'età 15+ |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ASL CENTRO             | 68719  | 48,70                           |
| ASL NORD-OVEST         | 61295  | 54,60                           |
| ASL SUD-EST            | 34004  | 46,30                           |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>164017</b>                                | <b>50,20</b>                    |



Nella tabella sottostante il confronto fra il reddito del 2014 e 2015. Si nota un incremento del reddito nella ex ASL 6 superiore a quello dell'area vasta e della regione. Le zone con l'incremento maggiore Piana di Lucca ed Alta Val di Cecina.

**Reddito imponibile medio - totale reddito imponibile, media pro-capite - 2015**

| Residenza                         | Reddito imponibile medio 2014 | Reddito imponibile medio 2015 |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 19.215,21                     | 19.513,30                     |
| Lunigiana                         | 17.652,25                     | 17.851,12                     |
| Apuane                            | 19.793,23                     | 20.125,79                     |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 19.886,27                     | 20.332,42                     |
| Valle del Serchio                 | 17.691,54                     | 18.027,40                     |
| Piana di Lucca                    | 20.634,36                     | 21.114,33                     |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 20.722,31                     | 21.023,95                     |
| Alta val di Cecina                | 18.796,45                     | 19.232,62                     |
| Val d'era                         | 18.772,60                     | 19.057,84                     |
| Pisana                            | 22.071,78                     | 22.363,38                     |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 20.008,98                     | 20.247,68                     |
| Bassa val di Cecina               | 18.684,13                     | 18.882,33                     |
| Livornese                         | 21.527,42                     | 21.795,04                     |
| Val di Cornia                     | 18.604,16                     | 18.730,68                     |
| Elba                              | 18.018,67                     | 18.388,10                     |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 19.152,80                     | 19.383,32                     |
| Versilia                          | 19.152,80                     | 19.383,32                     |
| ASL NORD-OVEST                    | 19.949,33                     | 20.251,01                     |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>20.062,49</b>              | <b>20.355,17</b>              |



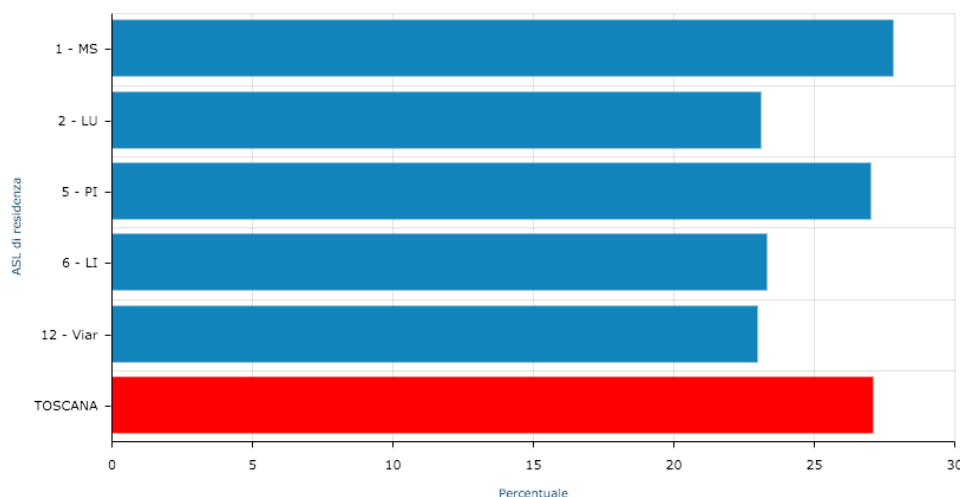
## 2. LA SALUTE DEI RESIDENTI – STILI DI VITA

### 2.1 Fumo - consumatori

Dai dati del sistema di sorveglianza PASSI risulta che nella rilevazione condotta nel periodo 2012- 2015, nelle diverse ex ASL i fumatori sono maggiormente presenti fra i maschi.

| Residenza                  | Totale       | Maschi       | Femmine      |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 27,83        | 29,32        | 26,34        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 23,11        | 25,35        | 20,89        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 27,04        | 28,98        | 25,14        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 23,30        | 24,64        | 22,01        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 23,01        | 25,37        | 20,78        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>27,07</b> | <b>29,82</b> | <b>24,41</b> |

**Fumatori (18-69 anni)**  
Percentuale - 2012-2015



La proporzione di fumatori nella fascia di età 14-19 anni per l'anno 2015 è riportata in tabella; il confronto con il dato disponibile relativo al 2011 mostra valori in miglioramento, ad eccezione della ex USL 2 e 12.

**Adolescenti (14-19 anni) fumatori - proporzione (x 100) - 2015**

| Residenza                  | Proporzione Maschi | Proporzione Femmine | Proporzione Totale 2011 | Proporzione Totale 2015 |
|----------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 20,60              | 20,60               | 24,20                   | 20,60                   |
| ex ASL 2 - Lucca           | 21,80              | 18,10               | 13,80                   | 20,00                   |
| ex ASL 5 - Pisa            | 14,60              | 18,50               | 26,40                   | 16,50                   |
| ex ASL 6 - Livorno         | 23,00              | 23,20               | 26,70                   | 23,10                   |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 16,20              | 27,00               | 20,70                   | 21,50                   |
| ASL NORD-OVEST             | 19,79              | 21,31               | 23,14                   | 20,52                   |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>21,10</b>       | <b>23,50</b>        | <b>24,10</b>            | <b>22,20</b>            |

Gli ex fumatori vanno dal 19,74% (ex ASL 5) al 17,03 % (ex ASL 2); gli ex fumatori sono più rappresentati nel genere maschile, in linea con il dato regionale.



**Ex-fumatori (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015**

| Residenza                  | Proporzione  | Maschi       | Femmine      |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 18,73        | 22,18        | 15,31        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 17,03        | 20,01        | 14,07        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 19,74        | 23,80        | 15,77        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 18,41        | 21,83        | 15,11        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 18,93        | 22,31        | 15,72        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>20,04</b> | <b>23,71</b> | <b>16,48</b> |

Le persone che non hanno mai fumato vanno dal 59,86% (ex ASL 2) al 53,45% (ex ASL 1)

**Adulti (18-69 anni) mai fumatori - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015**

| Residenza                  | Totale       |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                            | Totale       | Maschi       | Femmine      |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 53,45        | 48,50        | 58,35        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 59,86        | 54,64        | 65,04        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 53,22        | 47,22        | 59,09        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 58,28        | 53,53        | 62,87        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 58,06        | 52,32        | 63,49        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>52,89</b> | <b>46,47</b> | <b>59,11</b> |

L'abitudine al fumo è più alta tra persone con difficoltà economiche. I fumatori che fumano quotidianamente, fumano in media 13 sigarette al giorno (dato nazionale).

Tra gli adolescenti (10 – 19 anni) le femmine fumano più dei maschi (consumo medio: oltre 10 sigarette al giorno). Per le ex ASL di Pisa e di Viareggio migliore della media regionale è invece la proporzione di fumatori in adolescenza

**Adolescenti (14-19 anni) che fumano più di 10 sigarette al giorno - proporzione (x 100) - 2015**

| Residenza                  | Proporzione Maschi | Proporzione Femmine | Proporzione Totale |
|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 44,60              | 22,80               | 34,10              |
| ex ASL 2 - Lucca           | 31,30              | 15,60               | 24,60              |
| ex ASL 5 - Pisa            | 22,10              | 8,30                | 14,70              |
| ex ASL 6 - Livorno         | 44,10              | 29,90               | 37,20              |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 26,60              | 6,40                | 14,20              |
| ASL NORD-OVEST             | 35,20              | 17,70               | 26,40              |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>31,80</b>       | <b>22,70</b>        | <b>27,20</b>       |

Tra i fumatori, la proporzione di cittadini che dichiara di fumare oltre 20 sigarette al dì (forte fumatore) varia dal 20,27% (ex ASL 5) al 31,50% (ex ASL 12)

**Fumatori di 20 o più sigarette al giorno (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015**

| Residenza                  | Proporzione* |
|----------------------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 25,50        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 22,09        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 20,27        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 23,71        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 31,50        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>22,47</b> |

\*proporzione totale



## 2.2 Alcol – consumatori

I dati 2012-2015 del programma di sorveglianza PASSI evidenziano che, nella fascia di età compresa tra 18 e 69 anni, la proporzione di forti bevitori, uomini che, negli ultimi 30 giorni, hanno consumato in media >2 unità alcoliche al giorno (cioè >60 UA negli ultimi 30 giorni) + donne che, negli ultimi 30 giorni, hanno consumato in media >1 unità alcoliche varia dal 3,89% (ex ASL 5) al 7,28% (ex ASL 1).

La proporzione di soggetti è nettamente superiore al valore regionale a Massa, Lucca e Livorno e risulta in aumento se confrontata con quella del triennio 2011-2014.

### Forti bevitori (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

| Residenza                         | 2011 - 2014<br>Proporzione* | 2012 - 2015<br>Proporzione* |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 5,91                        | 7,28                        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 4,99                        | 6,74                        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 3,96                        | 3,89                        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2,77                        | 5,63                        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 6,07                        | 4,35                        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>4,92</b>                 | <b>4,86</b>                 |

\*proporzione totale

Un bevitore a rischio è un uomo o una donna che negli ultimi 30 giorni si è comportato come forte bevitore e/o bevitore binge e/o bevitore fuori pasto.

I dati del 2012-2015 del sistema di sorveglianza Passi, evidenziano che la proporzione di bevitori a rischio, sempre maggiore nel genere maschile, va dal 13,38% (ex ASL 6) al 18,57% (ex ASL 2).

### Bevitori a rischio (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

| Residenza                         | Totale       |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                   | Totale       | Maschi       | Femmine      |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 17,77        | 21,03        | 14,51        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 18,57        | 23,70        | 13,49        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 14,88        | 19,25        | 10,62        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 13,38        | 14,33        | 12,48        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 16,57        | 19,11        | 14,17        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>17,11</b> | <b>20,85</b> | <b>13,53</b> |

Un bevitore *binge* è:

- un uomo che, negli ultimi 30 giorni, ha consumato almeno una volta 5 o più unità alcoliche in una sola occasione
- una donna che, negli ultimi 30 giorni, ha consumato almeno una volta 4 o più unità alcoliche in una sola occasione

La proporzione di bevitori *binge* oscilla tra il 2,73% (ex ASL 12) ed il 9,86% (ex USL 2)



**Binge drinkers (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015**

| Residenza                  | Proporzione* |
|----------------------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 7,32         |
| ex ASL 2 - Lucca           | 9,86         |
| ex ASL 5 - Pisa            | 5,41         |
| ex ASL 6 - Livorno         | 6,79         |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 2,73         |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>8,08</b>  |

\*proporzione totale

I bevitori binge nell'adolescenza (Proporzione di adolescenti di 14-19 anni che dichiarano di aver avuto almeno un episodio di binge drinking nel mese precedente l'intervista) (Elaborazioni ARS su dati indagine EDIT (Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana) sono prevalentemente al di sopra della media regionale. Il dato è in aumento, rispetto ai valori 2011

**Adolescenti (14-19 anni) binge drinkers - proporzione (x 100) - 2015**

| Residenza                  | Proporzione Maschi | Proporzione Femmine | Proporzione Totale |
|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 38,30              | 32,90               | 35,70              |
| ex ASL 2 - Lucca           | 43,30              | 39,10               | 41,30              |
| ex ASL 5 - Pisa            | 35,80              | 32,60               | 34,20              |
| ex ASL 6 - Livorno         | 45,50              | 28,50               | 37,30              |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 41,50              | 22,20               | 32,00              |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>37,50</b>       | <b>29,10</b>        | <b>33,50</b>       |

## 2.3 Peso corporeo ed abitudini alimentari

I più recenti dati del programma nazionale di sorveglianza della salute della popolazione "PASSI", aggiornati al 2015, rivelano che la % delle persone intervistate (fascia di età 18 -69 anni) che risulta sottopeso varia dal 2,06% (ex ASL 1) al 3,89% (ex ASL 6); il normopeso va dal 57,30 (ex ASL 5) al 62,61% (ex ASL 12), il sovrappeso va dal 27,66% (ex ASL 1) al 29,96% (ex ASL 5), in linea con i dati regionali.

Gli obesi variano dal 6,89% (ex ASL 12) al 9,81% (ex ASL 5)

**Adulti (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015**

| Residenza                  | Sottopeso*  | Normopeso*   | Sovrappeso*  | Obeso*      |
|----------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 2,06        | 61,02        | 27,66        | 9,27        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 2,57        | 59,92        | 28,29        | 9,22        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 2,93        | 57,30        | 29,96        | 9,81        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 3,89        | 60,56        | 28,17        | 7,38        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 3,29        | 62,61        | 27,20        | 6,89        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>3,27</b> | <b>59,80</b> | <b>28,84</b> | <b>8,09</b> |

\*proporzione totale

Complessivamente si stima dunque che nella fascia di età compresa tra 18 e 69 anni una parte di popolazione variabile tra il 34,09% (ex USL 12) ed il 39,77% della popolazione presenti un eccesso ponderale, comprendendo sovrappeso e obesità.





Gli adolescenti sottopeso vanno dal 1,80% (ex ASL 12) al 4,90% (ex ASL 1), quelli in sovrappeso dal 10,20% (ex ASL 2) al 13,30% (ex ASL 6), mentre l'obesità nell'adolescenza è al di sotto del valore medio regionale, ad eccezione della ex ASL 2 dove riguarda il 6,10% dei soggetti, come risulta dalle elaborazioni ARS su dati indagine EDIT (Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana).

#### Adolescenti (14-19 anni) sottopeso - proporzione (x 100) - 2015

| Residenza                  | Adolescenti sottopeso* | Adolescenti normopeso* | Adolescenti sovrappeso* | Adolescenti obesi* |
|----------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 4,90                   | 77,90                  | 13,20                   | 3,90               |
| ex ASL 2 - Lucca           | 4,30                   | 79,40                  | 10,20                   | 6,10               |
| ex ASL 5 - Pisa            | 2,80                   | 82,70                  | 12,80                   | 1,60               |
| ex ASL 6 - Livorno         | 3,90                   | 80,50                  | 13,30                   | 2,30               |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 1,80                   | 84,20                  | 12,50                   | 1,50               |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>3,60</b>            | <b>81,00</b>           | <b>12,20</b>            | <b>3,10</b>        |

\*proporzione totale

Dal punto di vista qualitativo risulta che una larghissima parte degli intervistati dichiara di mangiare frutta e verdura almeno una volta al giorno, ma solo una quota variabile dal 5,33% al 12,23% consuma almeno 5 porzioni al giorno di frutta e verdura.

#### Persone (>2 anni) che consumano 5 o più porzioni di frutta e/o verdura al giorno - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

| Residenza                  | Almeno 5 Porzioni di frutta e verdura |
|----------------------------|---------------------------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 9,80                                  |
| ex ASL 2 - Lucca           | 7,38                                  |
| ex ASL 5 - Pisa            | 10,36                                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | 12,23                                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 5,33                                  |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>9,84</b>                           |

## 2.4 Attività fisica

**Sedentarietà:** Dai dati 2012-15 anche per quanto riguarda l'attività fisica il programma "PASSI" fornisce alcuni interessanti elementi di riflessione. Nelle diverse ex ASL (fascia di età 18-69 anni) la proporzione di sedentari tra le persone intervistate è superiore al dato medio regionale, in entrambi i generi.

#### Sedentari (18-69 anni) - proporzione, IC95% (x 100) - 2012-2015

| Residenza                  | Proporzione sedentari | Maschi       | Femmine      |
|----------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 20,27                 | 20,93        | 19,60        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 33,43                 | 26,07        | 40,77        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 32,37                 | 30,82        | 33,89        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 35,66                 | 32,28        | 38,90        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 37,83                 | 35,05        | 40,46        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>27,53</b>          | <b>25,22</b> | <b>29,77</b> |



## 2.5 Tossicodipendenze: uso di sostanze psicotrope

I dati disponibili (elaborazioni ARS su dati studio EDIT (Epidemiologia dell'infortunistica stradale in Toscana – periodo di riferimento 2015) riportano la proporzione di studenti di età compresa tra i 14 e i 19 anni, che dichiarano di aver assunto sostanze psicotrope (una sostanza o più - time frame: almeno una volta nella vita, almeno una volta negli ultimi 12 mesi e almeno una volta negli ultimi 30 giorni)

Utilizzo di sostanze psicotrope illegali tra gli adolescenti (14-19 anni) - proporzione per periodo di riferimento e genere (x 100) - 2015

| Residenza                  | Almeno una volta nella vita | Una volta ultimi 12 mesi | Una volta ultimi 30 giorni |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 29,60                       | 23,70                    | 17,30                      |
| ex ASL 2 - Lucca           | 34,10                       | 26,70                    | 19,40                      |
| ex ASL 5 - Pisa            | 34,00                       | 27,60                    | 15,90                      |
| ex ASL 6 - Livorno         | 42,50                       | 34,30                    | 25,30                      |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 44,50                       | 36,00                    | 23,00                      |
| ASL Nord Ovest             | 37,00                       | 29,73                    | 20,21                      |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>39,10</b>                | <b>31,70</b>             | <b>21,90</b>               |

La cannabis è la sostanza maggiormente assunta.

| Residenza                  | Cannabis*    | Eroina*     | Ketamina-LSD-Funghi | Amfetamine-Ecstasy-Ghb* | Cocaina-Crack* | Cannabinoidi sintetici* |
|----------------------------|--------------|-------------|---------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 16,73        | 0,25        | 0,61                | 1,81                    | 2,11           | 2,10                    |
| ex ASL 2 - Lucca           | 17,09        | 0,00        | 0,69                | 0,80                    | 1,58           | 1,78                    |
| ex ASL 5 - Pisa            | 15,08        | 0,35        | 1,10                | 0,35                    | 1,21           | 1,78                    |
| ex ASL 6 - Livorno         | 24,22        | 1,01        | 3,99                | 3,04                    | 3,00           | 2,47                    |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 21,54        | 0,00        | 0,30                | 0,37                    | 1,32           | 3,51                    |
| ASL Nord Ovest             | 18,99        | 0,40        | 1,62                | 1,38                    | 1,91           | 2,24                    |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>20,29</b> | <b>0,19</b> | <b>1,02</b>         | <b>1,07</b>             | <b>1,58</b>    | <b>2,07</b>             |

\*riferito al time-frame almeno una volta negli ultimi 30 giorni



## 3. AMBIENTE

### 3.1 Pressioni ambientali – Dati strutturali

#### Impianti gestione rifiuti – Inceneritori

Caratteristiche ed emissioni degli inceneritori in Toscana - caratteristiche tecniche, concentrazioni medie delle sostanze contenute nelle emissioni – 2015

| Provincia | Gestore              | Tipologia | Potenzialità autorizzata (t/a) | Incenerito (t/a) | Portata fumi Nm3(h) | Polveri mg/Nm3 | Mercurio e suoi composti mg/Nm3 | Cadmio + tallio e suoi composti mg/Nm3 | Altri metalli mg/Nm3 | Diossine ng/Nm3             | PCB (DL) ng/Nm3                | IPA mg/Nm3 |
|-----------|----------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---------------------|----------------|---------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|
| Livorno   | A.A.M.P.S. - AZIENDA | RU/RS     | 79800                          | 74862            | 56400               | 0,12           | 0,00                            | 0,00                                   | <0,05                | 0,013                       | 0,01                           | <0,01      |
| Pisa      | GEOFOR SPA - Linea 1 | RU/RS     | 65000                          | 48850            | 27000               | 0,37           | 0,00                            | 0,00                                   | <0,05                | 0,128* - 0,143* - 0,008 (8) | 0,0056* - 0,0061* - 0,0011 (8) |            |
| Pisa      | GEOFOR SPA - Linea 2 |           |                                | 0                | 29000               | 0,06           | 0,00                            | 0,00                                   | <0,05                | 0,039                       | 0,003                          | 0,000019   |

#### Impianti gestione rifiuti – Discariche

Numero di discariche (escluse quelle per inerti) che ricevono più di 10 tonnellate al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 tonnellate - numero discariche – 2014

Discariche in Toscana **28**

Numero di aziende ad autorizzazione Integrata Ambientale (AIA). Impianti di competenza regionale e nazionale presenti in Toscana - numero impianti – 2015

311 impianti regionali, 14 impianti nazionali, Totali 325 impianti

Numero e superficie dei siti attivi interessati da procedimento di bonifica in Toscana - numero siti, superficie in ettari - 2015

| Provincia | Siti attivi | Superficie dei siti attivi (ha) | siti | Superficie (ha) |
|-----------|-------------|---------------------------------|------|-----------------|
| Toscana   | 1877        | 13971                           | 3644 | 16961           |



## Numero impianti SRB (Stazioni Radio Base) in Toscana 2015

Nel territorio della ASL Nord Ovest sono presenti 4842 impianti che rappresentano il 52,68% degli impianti presenti sul territorio regionale.

| Provincia      | impianti    |
|----------------|-------------|
| Massa Carrara  | 427         |
| Lucca          | 1056        |
| Pistoia        | 574         |
| Firenze        | 2223        |
| Livorno        | 958         |
| Pisa           | 918         |
| Arezzo         | 858         |
| Siena          | 745         |
| Grosseto       | 898         |
| Prato          | 534         |
| <b>Toscana</b> | <b>9191</b> |

## Numero impianti RTV (Radio televisivi) in Toscana 2015

Nell'ASL Nord Ovest sono presenti 2133 impianti che rappresentano il 40,75% degli impianti del territorio regionale.

| Provincia      | impianti    |
|----------------|-------------|
| Massa Carrara  | 610         |
| Lucca          | 735         |
| Pistoia        | 344         |
| Firenze        | 919         |
| Livorno        | 288         |
| Pisa           | 500         |
| Arezzo         | 647         |
| Siena          | 572         |
| Grosseto       | 451         |
| Prato          | 168         |
| <b>Toscana</b> | <b>5234</b> |

## 3.2 Inquinamento atmosferico

### Qualità aria aree con impianto geotermico

#### Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S) - Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S) - media annuale concentrazione (microgrammi/m<sup>3</sup>) - 2016

| AUSL/Zona       | Nome stazione | Area geotermica | Media annuale |
|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| ex ASL 5 - Pisa | Montecerboli  | Larderello      | 3,98          |
| ex ASL 5 - Pisa | Serrazzano    | Val di Cornia   | 3,28          |
| ex ASL 5 - Pisa | Castelnuovo   | Larderello      | 3,48          |
| ex ASL 5 - Pisa | Sasso_Pisano  | Val di Cornia   | 3,89          |
| ex ASL 5 - Pisa | Canneto       | Val di Cornia   | 5,04          |
| ex ASL 5 - Pisa | Larderello    | Larderello      | 5,63          |
| ex ASL 5 - Pisa | Lustignano    | Val di Cornia   | 5,98          |


**Percentuale di ore con concentrazioni di H<sub>2</sub>S ≥ 7 microgrammi/m<sup>3</sup> nelle aree geotermiche toscane - 2016**

| AUSL/Zona       | Nome stazione | Area geotermica | Proporzione |
|-----------------|---------------|-----------------|-------------|
| ex ASL 5 - Pisa | Sasso_Pisano  | Val di Cornia   | 13,3        |
| ex ASL 5 - Pisa | Larderello    | Larderello      | 24,7        |
| ex ASL 5 - Pisa | Lustignano    | Val di Cornia   | 28,7        |
| ex ASL 5 - Pisa | Montecerboli  | Larderello      | 10,4        |
| ex ASL 5 - Pisa | Serrazzano    | Val di Cornia   | 8,9         |
| ex ASL 5 - Pisa | Castelnuovo   | Larderello      | 8,3         |

**Valori medi delle concentrazioni di mercurio (Hg) in aria nelle aree geotermiche toscane (ng/m<sup>3</sup>) – media rilevazioni nel periodo (ng/m<sup>3</sup>) – 2000-2013**

| AUSL/Zona       | Area geotermica | Media |
|-----------------|-----------------|-------|
| ex ASL 5 - Pisa | LARDERELLO      | 0,35  |

**Medie annuali di PM<sub>10</sub> (microgrammi/m<sup>3</sup>) - media annuale concentrazione (microgrammi/m<sup>3</sup>) - 2016**

| AUSL/Zona                  | Zona ARPAT                       | Classificazione stazione | Nome stazione   | Tipo stazione | Media annuale |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Costiera                         | urbana                   | MS-Colombarotto | Fondo         | 21            |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | urbana                   | LU-Capannori    | Fondo         | 29            |
| ex ASL 5 - Pisa            | Valdarno pisano e Piana lucchese | urbana                   | PI-Passi        | Fondo         | 22            |
| ex ASL 5 - Pisa            | Valdarno pisano e Piana lucchese | urbana                   | PI-Borghetto    | Traffico      | 27            |
| ex ASL 5 - Pisa            | Collinare e montana              | periferica               | PI-Montecerboli | Fondo         | 10            |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | urbana                   | LI-Carducci     | Traffico      | 24            |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Costiera                         | urbana                   | LU-Viareggio    | Fondo         | 26            |

**PM<sub>10</sub>: n° superamenti valore giornaliero di 50 microgrammi/m<sup>3</sup> - numero superamenti - 2016–**

| AUSL/Zona                  | Zona ARPAT                       | Classificazione stazione | Nome stazione   | Tipo stazione | N° superamenti |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Costiera                         | Urbana                   | MS-Colombarotto | Fondo         | 4              |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | LU-Micheletto   | Traffico      | 35             |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | LU-Capannori    | Fondo         | 44             |
| ex ASL 5 - Pisa            | Collinare e montana              | Periferica               | PI-Montecerboli | Fondo         | 0              |
| ex ASL 5 - Pisa            | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | PI-Passi        | Fondo         | 14             |
| ex ASL 5 - Pisa            | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | PI-Borghetto    | Traffico      | 24             |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Urbana                   | LI-Carducci     | Traffico      | 2              |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Costiera                         | Urbana                   | LU-Viareggio    | Fondo         | 25             |



### Medie annuali di PM<sub>2,5</sub> (microgrammi/m<sup>3</sup>) - media annuale concentrazione (microgrammi/m<sup>3</sup>) - 2016

| AUSL/Zona             | Zona ARPAT                       | Classificazione stazione | Nome stazione | Tipo stazione | Media annuale |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| ex ASL 2 - Lucca      | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | LU-Capannori  | Fondo         | 21            |
| ex ASL 5 - Pisa       | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | PI-Passi      | Fondo         | 14            |
| ex ASL 6 - Livorno    | Costiera                         | Urbana                   | LI-Carducci   | Traffico      | 13            |
| ex ASL 12 - Viareggio | Costiera                         | Urbana                   | LU-Viareggio  | Fondo         |               |

### Medie annuali di NO<sub>2</sub> (microgrammi/m<sup>3</sup>) - media annuale concentrazione (microgrammi/m<sup>3</sup>) - 2016

| AUSL/Zona                  | Zona ARPAT                       | Classificazione stazione | Nome stazione    | Tipo stazione | Media annuale |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------|---------------|---------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Costiera                         | Urbana                   | MS-Colombarotto  | Fondo         | 18            |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | LU-Micheletto    | Traffico      | 28            |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | Rurale                   | LU-Carignano     | Fondo         | 10            |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | LU-Capannori     | Fondo         | 26            |
| ex ASL 5 - Pisa            | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | PI-Borghetto     | Traffico      | 36            |
| ex ASL 5 - Pisa            | Collinare e montana              | Periferica               | PI-Montecerboli  | Fondo         | 5             |
| ex ASL 5 - Pisa            | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | PI-Passi         | Fondo         | 19            |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Urbana                   | LI-Parco 8 Marzo | Fondo         | 14            |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Urbana                   | LI-Carducci      | Traffico      | 33            |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Urbana                   | LI-LaPira        | Fondo         | 21            |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Periferica               | LI-Cotone        | Industriale   | 15            |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Urbana                   | LI-Cappiello     | Fondo         | 16            |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Costiera                         | Urbana                   | LU-Viareggio     | Fondo         | 28            |

### NO<sub>2</sub>: n° superamenti massima media oraria di 200 microgrammi/m<sup>3</sup> - numero superamenti - 2014

| AUSL/Zona                  | Zona ARPAT                       | Classificazione stazione | Nome stazione   | Tipo stazione | N° superamenti |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Costiera                         | Urbana                   | MS-Colombarotto | Fondo         | 0              |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | Rurale                   | LU-Carignano    | Fondo         | 0              |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | LU-Capannori    | Fondo         | 0              |
| ex ASL 2 - Lucca           | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | LU-Micheletto   | Traffico      | 0              |
| ex ASL 5 - Pisa            | Collinare e montana              | Periferica               | PI-Montecerboli | Fondo         | 0              |
| ex ASL 5 - Pisa            | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | PI-Passi        | Fondo         | 0              |
| ex ASL 5 - Pisa            | Valdarno pisano e Piana lucchese | Urbana                   | PI-Borghetto    | Traffico      | 0              |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Urbana                   | LI-Cappiello    | Fondo         | 0              |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Urbana                   | LI-Carducci     | Traffico      | 0              |
| ex ASL 6 - Livorno         | Costiera                         | Periferica               | LI-Cotone       | Industriale   | 0              |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Costiera                         | Urbana                   | LU-Viareggio    | Fondo         | 0              |



### 03: n° di giorni con superamenti del valore obiettivo di 120 microgrammi/m3 - numero superamenti - 2014-2016

| AUSL/Zona        | Zona ARPAT          | Classificazione stazione | Comune    | Nome stazione   | N° superamenti |
|------------------|---------------------|--------------------------|-----------|-----------------|----------------|
| ex ASL 2 - Lucca | Pianure costiere    | suburbana                | Lucca     | LU-Carignano    | 38             |
| ex ASL 5 - Pisa  | Collinare e montana | suburbana                | Pomarance | PI-Montecerboli | 25             |
| ex ASL 5 - Pisa  | Pianure costiere    | suburbana                | Pisa      | PI-Passi        | 5              |

## 3.3 Altri indicatori ambientali

### Classificazione della qualità delle aree balneabili toscane - numero acque classificate - 2015

| AUSL/Zona                  | Comune              | Eccellente | Buona | Sufficiente | Scarsa | Totale |
|----------------------------|---------------------|------------|-------|-------------|--------|--------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Montignoso          | 1          | 1     | 0           | 0      | 2      |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Carrara             | 1          | 1     | 0           | 0      | 2      |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Massa               | 10         | 1     | 0           | 1      | 12     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pisa                | 10         | 0     | 0           | 0      | 10     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Vecchiano           | 2          | 0     | 0           | 0      | 2      |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pontedera           | 0          | 1     | 0           | 0      | 1      |
| ex ASL 5 - Pisa            | San Giuliano Terme  | 1          | 0     | 0           | 0      | 1      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Castagneto Carducci | 7          | 0     | 0           | 0      | 7      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Porto Azzurro       | 3          | 0     | 0           | 0      | 3      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Cecina              | 7          | 1     | 0           | 0      | 8      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Marciana            | 6          | 0     | 0           | 0      | 6      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Livorno             | 19         | 0     | 1           | 0      | 20     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Campiglia M.ma      | 1          | 0     | 0           | 0      | 1      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Campo nell'Elba     | 7          | 0     | 0           | 0      | 7      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Rio nell'Elba       | 2          | 0     | 0           | 0      | 2      |
| ex ASL 6 - Livorno         | San Vincenzo        | 9          | 2     | 0           | 0      | 11     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Portoferraio        | 11         | 1     | 0           | 0      | 12     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Bibbona             | 3          | 0     | 0           | 0      | 3      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Marciana Marina     | 4          | 0     | 0           | 0      | 4      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Rosignano M.mo      | 17         | 0     | 0           | 0      | 17     |



|                       |                 |     |    |   |   |     |
|-----------------------|-----------------|-----|----|---|---|-----|
| ex ASL 6 - Livorno    | Capoliveri      | 9   | 0  | 0 | 0 | 9   |
| ex ASL 6 - Livorno    | Capraia Isola   | 3   | 0  | 0 | 0 | 3   |
| ex ASL 6 - Livorno    | Piombino        | 13  | 3  | 1 | 0 | 17  |
| ex ASL 6 - Livorno    | Rio Marina      | 6   | 0  | 0 | 0 | 6   |
| ex ASL 12 - Viareggio | Viareggio       | 6   | 0  | 0 | 0 | 6   |
| ex ASL 12 - Viareggio | Pietrasanta     | 4   | 0  | 1 | 1 | 6   |
| ex ASL 12 - Viareggio | Camaione        | 2   | 0  | 1 | 0 | 3   |
| ex ASL 12 - Viareggio | Forte dei Marmi | 3   | 0  | 0 | 0 | 3   |
| Regione Toscana       |                 | 242 | 14 | 7 | 3 | 266 |





## 4. MORTALITA' - MORBOSITA'

### 4.1 La mortalità generale, prematura e per cause

Per rendere più significativi i dati sulla mortalità ed evitare errori legati ad eventi casuali, vengono utilizzate medie di triennio: l'ultima media disponibile dalle banche dati regionali è quella relativa al triennio 2012-2014. Come evidenziabile, il gruppo principale di causa di morte nell'Azienda Nordovest, come in tutta Italia, è rappresentato dalle malattie del sistema circolatorio, la seconda causa è rappresentata invece dal gruppo dei tumori. Noto comunque il rilievo secondo cui, relativamente alla ex ASL 12, la forbice tra le misure relative alla prima e alla seconda causa sia molto più stretta di quanto evidenziabile per tutti gli altri casi.

**Distribuzione principali cause di morte - numero decessi, proporzione sul totale (x 100) - 2012-2014**

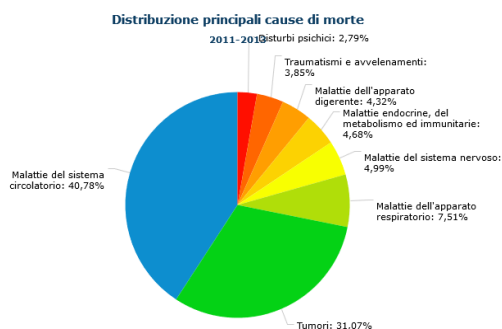
| Residenza                  | Causa  | Decessi | Proporzione |
|----------------------------|--|---------|-------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Malattie del sistema circolatorio                  | 2996    | 38,52       |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Tumori   | 2188    | 28,13       |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Malattie dell'apparato respiratorio                | 546     | 7,02        |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Malattie del sistema nervoso                       | 329     | 4,23        |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 281     | 3,61        |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Malattie dell'apparato digerente                   | 271     | 3,48        |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti        | 254     | 3,27        |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Traumatismi e avvelenamenti                        | 251     | 3,23        |
| Lunigiana                  | Malattie del sistema circolatorio                  | 1008    | 42,16       |
| Lunigiana                  | Tumori   | 619     | 25,89       |
| Lunigiana                  | Malattie dell'apparato respiratorio                | 164     | 6,86        |
| Lunigiana                  | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 89      | 3,72        |
| Lunigiana                  | Malattie del sistema nervoso                       | 88      | 3,68        |
| Lunigiana                  | Traumatismi e avvelenamenti                        | 84      | 3,51        |
| Lunigiana                  | Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti        | 82      | 3,43        |
| Lunigiana                  | Malattie dell'apparato digerente                   | 67      | 2,80        |
| Lunigiana                  | Disturbi psichici                                  | 67      | 2,80        |
| Apuane                     | Malattie del sistema circolatorio                  | 1988    | 36,90       |
| Apuane                     | Tumori   | 1569    | 29,13       |
| Apuane                     | Malattie dell'apparato respiratorio                | 382     | 7,09        |
| Apuane                     | Malattie del sistema nervoso                       | 241     | 4,47        |
| Apuane                     | Malattie dell'apparato digerente                   | 204     | 3,79        |
| Apuane                     | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 192     | 3,56        |
| Apuane                     | Malattie infettive e parassitarie                  | 184     | 3,42        |
| Apuane                     | Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti        | 172     | 3,19        |
| ex ASL 2 - Lucca           | Malattie del sistema circolatorio                  | 2915    | 36,38       |
| ex ASL 2 - Lucca           | Tumori   | 2242    | 27,98       |
| ex ASL 2 - Lucca           | Malattie dell'apparato respiratorio                | 620     | 7,74        |
| ex ASL 2 - Lucca           | Malattie del sistema nervoso                       | 419     | 5,23        |
| ex ASL 2 - Lucca           | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 349     | 4,36        |
| ex ASL 2 - Lucca           | Traumatismi e avvelenamenti                        | 318     | 3,97        |
| ex ASL 2 - Lucca           | Malattie dell'apparato digerente                   | 310     | 3,87        |
| ex ASL 2 - Lucca           | Malattie dell'apparato genitourinario              | 197     | 2,46        |
| Valle del Serchio          | Malattie del sistema circolatorio                  | 865     | 38,26       |
| Valle del Serchio          | Tumori   | 604     | 26,71       |
| Valle del Serchio          | Malattie dell'apparato respiratorio                | 192     | 8,49        |
| Valle del Serchio          | Malattie dell'apparato digerente                   | 106     | 4,69        |
| Valle del Serchio          | Malattie del sistema nervoso                       | 102     | 4,51        |
| Valle del Serchio          | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 99      | 4,38        |
| Valle del Serchio          | Traumatismi e avvelenamenti                        | 91      | 4,02        |
| Valle del Serchio          | Malattie dell'apparato genitourinario              | 54      | 2,39        |
| Piana di Lucca             | Malattie del sistema circolatorio                  | 2050    | 35,65       |



|                           |   |             |              |
|---------------------------|---|-------------|--------------|
| Piana di Lucca            | Tumori  | 1638        | 28,48        |
| Piana di Lucca            | Malattie dell'apparato respiratorio                       | 428         | 7,44         |
| Piana di Lucca            | Malattie del sistema nervoso                              | 317         | 5,51         |
| Piana di Lucca            | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie        | 250         | 4,35         |
| Piana di Lucca            | Traumatismi e avvelenamenti                               | 227         | 3,95         |
| Piana di Lucca            | Malattie dell'apparato digerente                          | 204         | 3,55         |
| Piana di Lucca            | Disturbi psichici   | 153         | 2,66         |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>    | <i>Malattie del sistema circolatorio</i>                  | <i>4254</i> | <i>36,95</i> |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>    | <i>Tumori</i>   | <i>3266</i> | <i>28,37</i> |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>    | <i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>                | <i>793</i>  | <i>6,89</i>  |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>    | <i>Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie</i> | <i>537</i>  | <i>4,66</i>  |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>    | <i>Malattie dell'apparato digerente</i>                   | <i>455</i>  | <i>3,95</i>  |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>    | <i>Malattie del sistema nervoso</i>                       | <i>441</i>  | <i>3,83</i>  |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>    | <i>Traumatismi e avvelenamenti</i>                        | <i>410</i>  | <i>3,56</i>  |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>    | <i>Malattie infettive e parassitarie</i>                  | <i>367</i>  | <i>3,19</i>  |
| Alta val di Cecina        | Malattie del sistema circolatorio                         | 344         | 38,52        |
| Alta val di Cecina        | Tumori  | 251         | 28,11        |
| Alta val di Cecina        | Malattie dell'apparato respiratorio                       | 68          | 7,61         |
| Alta val di Cecina        | Malattie dell'apparato digerente                          | 49          | 5,49         |
| Alta val di Cecina        | Malattie del sistema nervoso                              | 32          | 3,58         |
| Alta val di Cecina        | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie        | 30          | 3,36         |
| Alta val di Cecina        | Traumatismi e avvelenamenti                               | 29          | 3,25         |
| Alta val di Cecina        | Malattie dell'apparato genitourinario                     | 25          | 2,80         |
| Val d'era                 | Malattie del sistema circolatorio                         | 1462        | 38,50        |
| Val d'era                 | Tumori  | 1048        | 27,60        |
| Val d'era                 | Malattie dell'apparato respiratorio                       | 251         | 6,61         |
| Val d'era                 | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie        | 196         | 5,16         |
| Val d'era                 | Malattie del sistema nervoso                              | 157         | 4,13         |
| Val d'era                 | Malattie dell'apparato digerente                          | 155         | 4,08         |
| Val d'era                 | Disturbi psichici   | 120         | 3,16         |
| Val d'era                 | Traumatismi e avvelenamenti                               | 118         | 3,11         |
| Pisana                    | Malattie del sistema circolatorio                         | 2448        | 35,87        |
| Pisana                    | Tumori  | 1967        | 28,82        |
| Pisana                    | Malattie dell'apparato respiratorio                       | 474         | 6,95         |
| Pisana                    | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie        | 311         | 4,56         |
| Pisana                    | Traumatismi e avvelenamenti                               | 263         | 3,85         |
| Pisana                    | Malattie infettive e parassitarie                         | 257         | 3,77         |
| Pisana                    | Malattie del sistema nervoso                              | 252         | 3,69         |
| Pisana                    | Malattie dell'apparato digerente                          | 251         | 3,68         |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i> | <i>Malattie del sistema circolatorio</i>                  | <i>4819</i> | <i>38,14</i> |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i> | <i>Tumori</i>   | <i>3523</i> | <i>27,88</i> |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i> | <i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>                | <i>782</i>  | <i>6,19</i>  |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i> | <i>Malattie del sistema nervoso</i>                       | <i>617</i>  | <i>4,88</i>  |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i> | <i>Malattie dell'apparato digerente</i>                   | <i>542</i>  | <i>4,29</i>  |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i> | <i>Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie</i> | <i>531</i>  | <i>4,20</i>  |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i> | <i>Traumatismi e avvelenamenti</i>                        | <i>474</i>  | <i>3,75</i>  |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i> | <i>Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti</i>        | <i>339</i>  | <i>2,68</i>  |
| Bassa val di Cecina       | Malattie del sistema circolatorio                         | 1112        | 37,02        |
| Bassa val di Cecina       | Tumori  | 803         | 26,73        |
| Bassa val di Cecina       | Malattie dell'apparato respiratorio                       | 201         | 6,69         |
| Bassa val di Cecina       | Malattie del sistema nervoso                              | 169         | 5,63         |
| Bassa val di Cecina       | Malattie dell'apparato digerente                          | 129         | 4,29         |
| Bassa val di Cecina       | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie        | 120         | 3,99         |
| Bassa val di Cecina       | Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti               | 109         | 3,63         |
| Bassa val di Cecina       | Traumatismi e avvelenamenti                               | 104         | 3,46         |
| Livornese                 | Malattie del sistema circolatorio                         | 2356        | 37,37        |
| Livornese                 | Tumori  | 1794        | 28,46        |



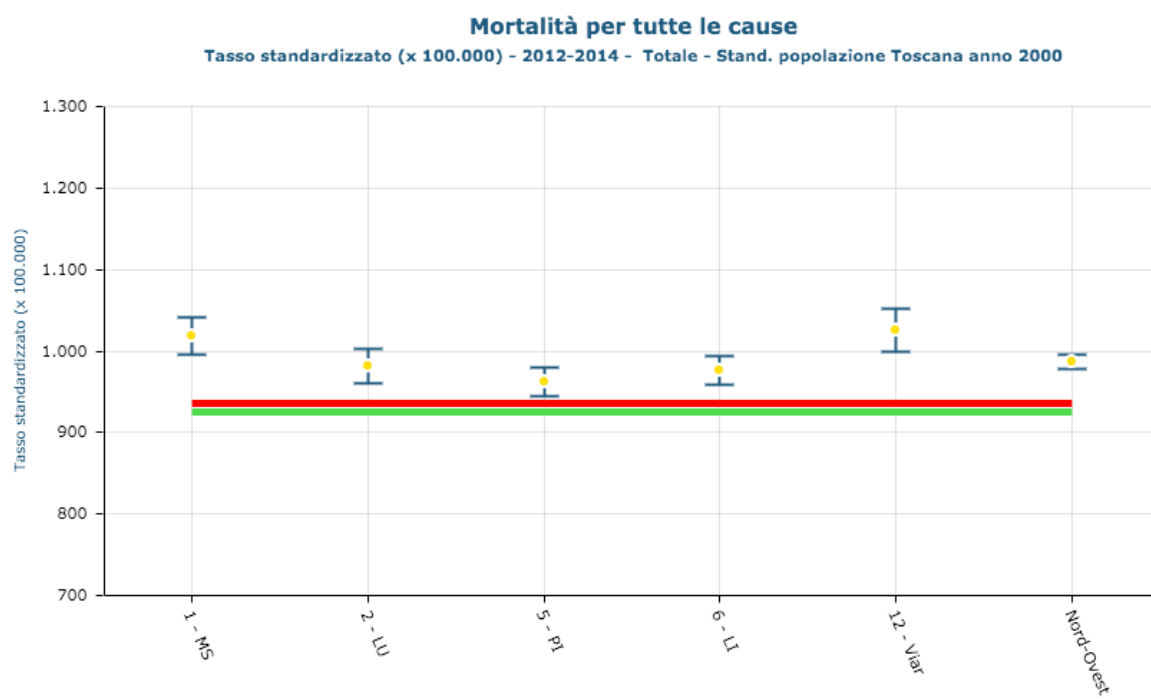
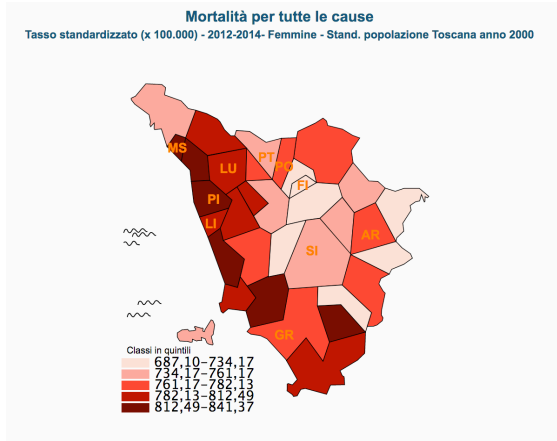
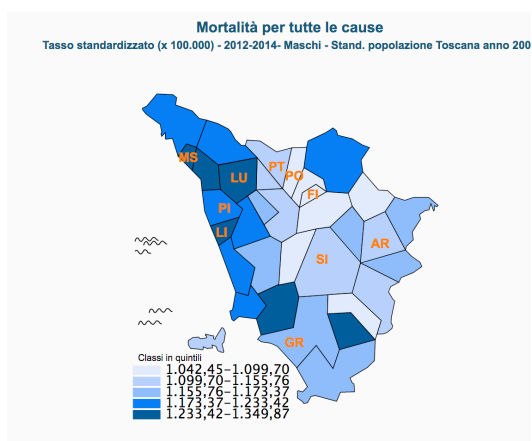
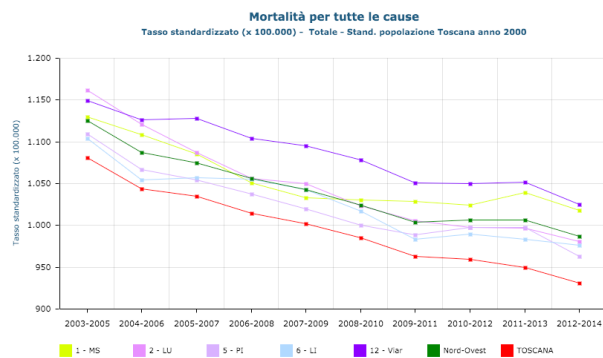
|                       |  |       |       |
|-----------------------|--|-------|-------|
| Livornese             | Malattie dell'apparato respiratorio                | 380   | 6,03  |
| Livornese             | Malattie del sistema nervoso                       | 322   | 5,11  |
| Livornese             | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 309   | 4,90  |
| Livornese             | Traumatismi e avvelenamenti                        | 272   | 4,31  |
| Livornese             | Malattie dell'apparato digerente                   | 268   | 4,25  |
| Livornese             | Malattie infettive e parassitarie                  | 158   | 2,51  |
| Val di Cornia         | Malattie del sistema circolatorio                  | 945   | 40,75 |
| Val di Cornia         | Tumori   | 627   | 27,04 |
| Val di Cornia         | Malattie dell'apparato respiratorio                | 150   | 6,47  |
| Val di Cornia         | Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti        | 102   | 4,40  |
| Val di Cornia         | Malattie dell'apparato digerente                   | 96    | 4,14  |
| Val di Cornia         | Malattie del sistema nervoso                       | 96    | 4,14  |
| Val di Cornia         | Traumatismi e avvelenamenti                        | 64    | 2,76  |
| Val di Cornia         | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 60    | 2,59  |
| Elba                  | Malattie del sistema circolatorio                  | 406   | 40,24 |
| Elba                  | Tumori   | 299   | 29,63 |
| Elba                  | Malattie dell'apparato respiratorio                | 51    | 5,05  |
| Elba                  | Malattie dell'apparato digerente                   | 49    | 4,86  |
| Elba                  | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 42    | 4,16  |
| Elba                  | Traumatismi e avvelenamenti                        | 34    | 3,37  |
| Elba                  | Malattie del sistema nervoso                       | 30    | 2,97  |
| Elba                  | Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti        | 27    | 2,68  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie del sistema circolatorio                  | 2134  | 35,78 |
| ex ASL 12 - Viareggio | Tumori   | 1822  | 30,54 |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie dell'apparato respiratorio                | 410   | 6,87  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie del sistema nervoso                       | 288   | 4,83  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 268   | 4,49  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie dell'apparato digerente                   | 235   | 3,94  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Traumatismi e avvelenamenti                        | 165   | 2,77  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Disturbi psichici                                  | 156   | 2,62  |
| Versilia              | Malattie del sistema circolatorio                  | 2134  | 35,78 |
| Versilia              | Tumori   | 1822  | 30,54 |
| Versilia              | Malattie dell'apparato respiratorio                | 410   | 6,87  |
| Versilia              | Malattie del sistema nervoso                       | 288   | 4,83  |
| Versilia              | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 268   | 4,49  |
| Versilia              | Malattie dell'apparato digerente                   | 235   | 3,94  |
| Versilia              | Traumatismi e avvelenamenti                        | 165   | 2,77  |
| Versilia              | Disturbi psichici                                  | 156   | 2,62  |
| ASL NORD-OVEST        | Malattie del sistema circolatorio                  | 17118 | 37,29 |
| ASL NORD-OVEST        | Tumori   | 13041 | 28,41 |
| ASL NORD-OVEST        | Malattie dell'apparato respiratorio                | 3151  | 6,86  |
| ASL NORD-OVEST        | Malattie del sistema nervoso                       | 2094  | 4,56  |
| ASL NORD-OVEST        | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 1966  | 4,28  |
| ASL NORD-OVEST        | Malattie dell'apparato digerente                   | 1813  | 3,95  |
| ASL NORD-OVEST        | Traumatismi e avvelenamenti                        | 1618  | 3,52  |
| ASL NORD-OVEST        | Disturbi psichici                                  | 1171  | 2,55  |
| REGIONE TOSCANA       | Malattie del sistema circolatorio                  | 47054 | 37,12 |
| REGIONE TOSCANA       | Tumori   | 36173 | 28,54 |
| REGIONE TOSCANA       | Malattie dell'apparato respiratorio                | 9565  | 7,55  |
| REGIONE TOSCANA       | Malattie del sistema nervoso                       | 5750  | 4,54  |
| REGIONE TOSCANA       | Malattie endocrine, del metabolismo ed immunitarie | 5402  | 4,26  |
| REGIONE TOSCANA       | Traumatismi e avvelenamenti                        | 4772  | 3,76  |
| REGIONE TOSCANA       | Malattie dell'apparato digerente                   | 4725  | 3,73  |
| REGIONE TOSCANA       | Disturbi psichici                                  | 3216  | 2,54  |



**Mortalità per tutte le cause - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Totale        |                 |                |               |               |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi       | Tasso grezzo    | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 7725          | 1.289,45        | 1.017,84       | 994,68        | 1.041,00      |
| Lunigiana                         | 2339          | 1.535,81        | 955,92         | 915,36        | 996,48        |
| Apuane                            | 5386          | 1.205,47        | 1.044,55       | 1.016,26      | 1.072,85      |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 8006          | 1.185,57        | 981,05         | 959,18        | 1.002,91      |
| Valle del Serchio                 | 2290          | 1.319,09        | 968,86         | 928,15        | 1.009,57      |
| Piana di Lucca                    | 5716          | 1.139,36        | 986,90         | 960,93        | 1.012,87      |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 11309         | 1.115,63        | 962,86         | 944,86        | 980,86        |
| Alta val di Cecina                | 887           | 1.428,27        | 944,00         | 880,02        | 1.007,98      |
| Val d'era                         | 3690          | 1.006,25        | 954,85         | 923,65        | 986,05        |
| Pisana                            | 6732          | 1.151,02        | 970,25         | 946,75        | 993,76        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 12715         | 1.219,38        | 976,53         | 959,25        | 993,80        |
| Bassa val di Cecina               | 3054          | 1.250,93        | 980,16         | 944,71        | 1.015,60      |
| Livornese                         | 6318          | 1.201,68        | 981,56         | 956,92        | 1.006,21      |
| Val di Cornia                     | 2328          | 1.312,39        | 978,29         | 937,77        | 1.018,81      |
| Elba                              | 1015          | 1.063,36        | 933,82         | 875,60        | 992,04        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 5906          | 1.191,95        | 1.025,18       | 998,69        | 1.051,66      |
| Versilia                          | 5906          | 1.191,95        | 1.025,18       | 998,69        | 1.051,66      |
| ASL NORD-OVEST                    | 45661         | 1.193,35        | 986,62         | 977,42        | 995,82        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>126405</b> | <b>1.137,64</b> | <b>930,65</b>  | <b>925,43</b> | <b>935,88</b> |

Appare immediatamente evidente che il tasso standardizzato di mortalità relativo alla ASL Nord Ovest è nettamente superiore a quello complessivo riferito alla Regione Toscana. Tra le ex Asl la 1 e la 12 sono quelle che pagano il pegno più alto relativamente alla mortalità complessiva. Tra le zone, Versilia ed Apuane sono quelle che presentano la situazione più grave.

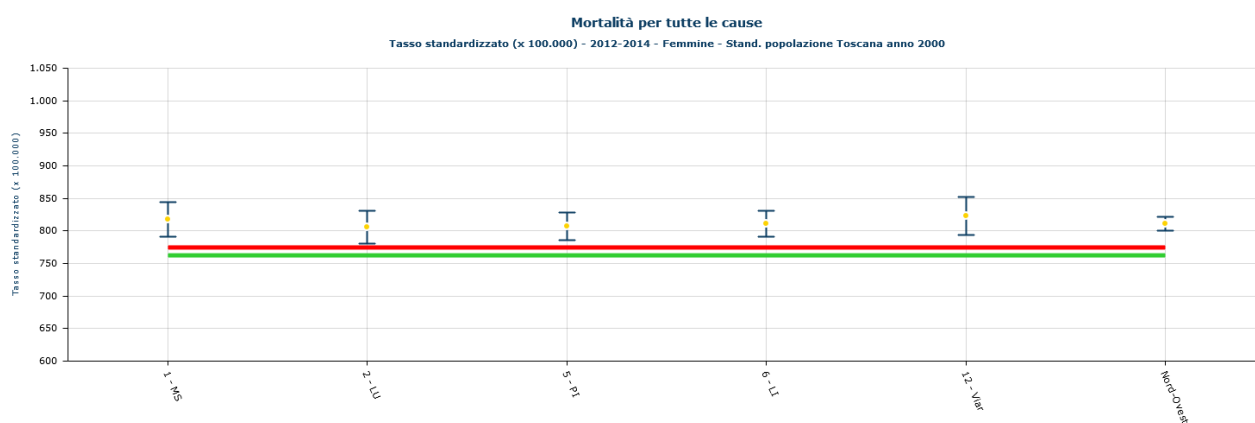
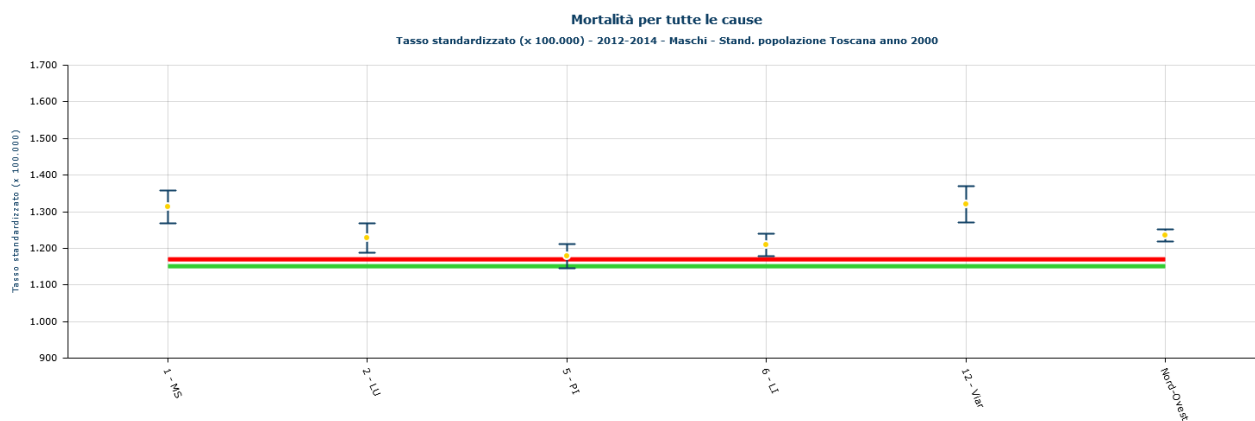




**Mortalità per tutte le cause - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Maschi       |                 |                 |                 |                 |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo    | Tasso standard  | Limite inf      | Limite sup      |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 3615         | 1.256,98        | 1.314,02        | 1.270,30        | 1.357,73        |
| Lunigiana                         | 1094         | 1.491,60        | 1.233,42        | 1.159,01        | 1.307,82        |
| Apuane                            | 2521         | 1.176,66        | 1.349,87        | 1.295,66        | 1.404,08        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 3761         | 1.150,55        | 1.227,70        | 1.187,88        | 1.267,52        |
| Valle del Serchio                 | 1084         | 1.279,60        | 1.201,64        | 1.129,07        | 1.274,20        |
| Piana di Lucca                    | 2677         | 1.105,41        | 1.239,51        | 1.191,82        | 1.287,20        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 5291         | 1.083,38        | 1.178,47        | 1.146,25        | 1.210,70        |
| Alta val di Cecina                | 427          | 1.418,27        | 1.159,62        | 1.047,80        | 1.271,43        |
| Val d'era                         | 1773         | 990,23          | 1.183,90        | 1.127,76        | 1.240,05        |
| Pisana                            | 3091         | 1.107,00        | 1.179,56        | 1.137,42        | 1.221,70        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 6096         | 1.219,40        | 1.208,45        | 1.177,66        | 1.239,23        |
| Bassa val di Cecina               | 1458         | 1.245,49        | 1.183,18        | 1.121,59        | 1.244,77        |
| Livornese                         | 2999         | 1.193,90        | 1.233,92        | 1.189,13        | 1.278,71        |
| Val di Cornia                     | 1130         | 1.330,98        | 1.201,07        | 1.129,65        | 1.272,50        |
| Elba                              | 509          | 1.088,49        | 1.144,03        | 1.042,66        | 1.245,39        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 2806         | 1.193,32        | 1.320,13        | 1.270,03        | 1.370,24        |
| Versilia                          | 2806         | 1.193,32        | 1.320,13        | 1.270,03        | 1.370,24        |
| ASL NORD-OVEST                    | 21569        | 1.173,55        | 1.234,78        | 1.218,03        | 1.251,53        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>59947</b> | <b>1.123,71</b> | <b>1.160,39</b> | <b>1.150,98</b> | <b>1.169,80</b> |

| Residenza                         | Femmine      |                 |                |               |               |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo    | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 4110         | 1.319,43        | 817,18         | 791,05        | 843,30        |
| Lunigiana                         | 1245         | 1.576,89        | 760,19         | 714,15        | 806,22        |
| Apuane                            | 2865         | 1.232,02        | 841,37         | 809,57        | 873,18        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 4245         | 1.218,42        | 806,24         | 780,93        | 831,54        |
| Valle del Serchio                 | 1206         | 1.356,73        | 791,91         | 744,53        | 839,29        |
| Piana di Lucca                    | 3039         | 1.171,04        | 812,49         | 782,50        | 842,48        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 6018         | 1.145,62        | 807,69         | 786,64        | 828,75        |
| Alta val di Cecina                | 460          | 1.437,68        | 769,03         | 695,20        | 842,87        |
| Val d'era                         | 1917         | 1.021,54        | 790,31         | 753,96        | 826,67        |
| Pisana                            | 3641         | 1.191,23        | 821,60         | 794,06        | 849,13        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 6619         | 1.219,37        | 810,45         | 790,29        | 830,61        |
| Bassa val di Cecina               | 1596         | 1.255,94        | 835,88         | 793,41        | 878,35        |
| Livornese                         | 3319         | 1.208,80        | 808,99         | 780,49        | 837,48        |
| Val di Cornia                     | 1198         | 1.295,33        | 808,13         | 760,97        | 855,28        |
| Elba                              | 506          | 1.039,23        | 761,17         | 693,37        | 828,96        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 3100         | 1.190,71        | 823,02         | 793,23        | 852,81        |
| Versilia                          | 3100         | 1.190,71        | 823,02         | 793,23        | 852,81        |
| ASL NORD-OVEST                    | 24092        | 1.211,64        | 811,63         | 801,02        | 822,24        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>66458</b> | <b>1.150,51</b> | <b>768,55</b>  | <b>762,49</b> | <b>774,61</b> |



La situazione descrittiva del comportamento dei maschi residenti presso le Ex ASL 1 e ASL12 si sovrappone a quanto già definito relativamente al comportamento "generale".

Per le femmine invece il tasso standardizzato di mortalità risulta particolarmente elevato non solo nella zona delle Apuane e Versilia, ma anche nella zona della Bassa val di Cecina

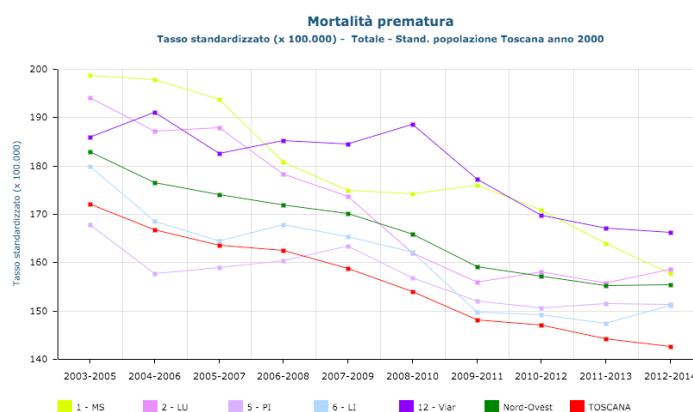


Altro indicatore interessante è il tasso di mortalità prematura: il suo significato è il numero di decessi avvenuti prima dei 65 anni.

**Mortalità prematura - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Totale       |               |                |               |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 752          | 167,51        | 157,84         | 146,47        | 169,21        |
| Lunigiana                         | 163          | 151,44        | 139,21         | 117,62        | 160,79        |
| Apuane                            | 589          | 172,58        | 164,18         | 150,83        | 177,54        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 838          | 163,38        | 158,61         | 147,80        | 169,42        |
| Valle del Serchio                 | 227          | 178,45        | 165,23         | 143,57        | 186,89        |
| Piana di Lucca                    | 611          | 158,42        | 155,97         | 143,52        | 168,42        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1191         | 153,76        | 151,41         | 142,77        | 160,06        |
| Alta val di Cecina                | 67           | 152,83        | 130,74         | 99,25         | 162,23        |
| Val d'era                         | 395          | 137,27        | 140,74         | 126,78        | 154,71        |
| Pisana                            | 729          | 164,56        | 160,14         | 148,44        | 171,83        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 1241         | 159,66        | 151,24         | 142,75        | 159,73        |
| Bassa val di Cecina               | 288          | 158,48        | 148,68         | 131,38        | 165,98        |
| Livornese                         | 612          | 154,76        | 148,09         | 136,25        | 159,92        |
| Val di Cornia                     | 220          | 172,44        | 160,30         | 138,88        | 181,72        |
| Elba                              | 121          | 166,90        | 158,34         | 129,74        | 186,94        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 664          | 176,77        | 166,24         | 153,46        | 179,02        |
| Versilia                          | 664          | 176,77        | 166,24         | 153,46        | 179,02        |
| ASL NORD-OVEST                    | 4686         | 162,18        | 155,52         | 151,04        | 160,00        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>12403</b> | <b>147,19</b> | <b>142,58</b>  | <b>140,06</b> | <b>145,11</b> |

Nel complesso la situazione migliore è quella della Alta Val di Cecina, mentre la peggiore è quella della Versilia: tasso standardizzato mortalità prematura nel triennio 2012-2014



Fra le cause più importanti e studiate di mortalità vi è quella determinata dai tumori maligni. Parlando di mortalità è opportuno evidenziare che tale dato è legato non solo all'incidenza della patologia, determinata dalla presenza di determinanti immodificabili (ad es: età, sesso, familiarità, etc.) o modificabili (ad es: ambiente, stili di vita) ma anche alla possibilità di diagnosticarla precocemente ed all'appropriatezza delle cure erogate, ovviamente in entrambi i casi se vi sono protocolli condivisi dalla comunità scientifica.





## Mortalità prematura - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

| Residenza                         | Maschi      |               |                |               |               |
|-----------------------------------|-------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi     | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 474         | 210,38        | 203,00         | 184,59        | 221,42        |
| Lunigiana                         | 111         | 203,50        | 187,22         | 152,06        | 222,38        |
| Apuane                            | 363         | 212,58        | 208,69         | 187,06        | 230,32        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 529         | 205,45        | 203,82         | 186,33        | 221,31        |
| Valle del Serchio                 | 147         | 227,82        | 212,13         | 177,56        | 246,70        |
| Piana di Lucca                    | 382         | 197,97        | 200,11         | 179,88        | 220,34        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 738         | 190,76        | 192,86         | 178,86        | 206,86        |
| Alta val di Cecina                | 51          | 230,29        | 203,33         | 147,25        | 259,42        |
| Val d'era                         | 238         | 164,54        | 173,95         | 151,68        | 196,22        |
| Pisana                            | 449         | 204,01        | 203,55         | 184,61        | 222,49        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 778         | 201,42        | 197,30         | 183,31        | 211,29        |
| Bassa val di Cecina               | 169         | 187,86        | 182,19         | 154,54        | 209,84        |
| Livornese                         | 398         | 202,61        | 200,27         | 180,43        | 220,11        |
| Val di Cornia                     | 137         | 216,03        | 209,62         | 174,08        | 245,17        |
| Elba                              | 74          | 203,06        | 198,23         | 152,32        | 244,14        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 432         | 232,71        | 225,68         | 204,16        | 247,19        |
| Versilia                          | 432         | 232,71        | 225,68         | 204,16        | 247,19        |
| ASL NORD-OVEST                    | 2951        | 204,71        | 201,81         | 194,47        | 209,14        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>7785</b> | <b>185,65</b> | <b>184,90</b>  | <b>180,76</b> | <b>189,04</b> |

## Mortalità prematura - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

| Residenza                         | Femmine     |               |                |              |               |
|-----------------------------------|-------------|---------------|----------------|--------------|---------------|
|                                   | Decessi     | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 278         | 124,32        | 113,72         | 100,27       | 127,18        |
| Lunigiana                         | 52          | 97,95         | 89,95          | 65,22        | 114,68        |
| Apuane                            | 226         | 132,53        | 121,29         | 105,39       | 137,18        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 309         | 120,98        | 114,20         | 101,40       | 127,00        |
| Valle del Serchio                 | 80          | 127,63        | 116,62         | 90,90        | 142,34        |
| Piana di Lucca                    | 229         | 118,82        | 113,36         | 98,60        | 128,12        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 453         | 116,84        | 112,31         | 101,90       | 122,71        |
| Alta val di Cecina                | 16          | 73,75         | 58,95          | 30,05        | 87,86         |
| Val d'era                         | 157         | 109,71        | 109,23         | 92,06        | 126,41        |
| Pisana                            | 280         | 125,61        | 119,66         | 105,54       | 133,77        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 463         | 118,41        | 108,10         | 98,19        | 118,02        |
| Bassa val di Cecina               | 119         | 129,68        | 117,82         | 96,48        | 139,16        |
| Livornese                         | 214         | 107,53        | 99,59          | 86,14        | 113,03        |
| Val di Cornia                     | 83          | 129,36        | 114,31         | 89,56        | 139,05        |
| Elba                              | 47          | 130,35        | 118,50         | 84,37        | 152,63        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 232         | 122,11        | 110,61         | 96,28        | 124,95        |
| Versilia                          | 232         | 122,11        | 110,61         | 96,28        | 124,95        |
| ASL NORD-OVEST                    | 1735        | 119,84        | 111,43         | 106,16       | 116,71        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>4618</b> | <b>109,09</b> | <b>102,61</b>  | <b>99,63</b> | <b>105,59</b> |



Relativamente a questo indicatore si nota che il valore più alto per il sesso maschile è quello della zona Versilia seguita in ordine decrescente dalle zone di Valle del Serchio, Val di Cornia e Apuane. Per le femmine la mortalità prematura più alta, come già per la mortalità totale, è identificabile con quella delle residenti della zona delle Apuane seguita dalle zone Pisana, Elba e Bassa val di Cecina. Una categoria prevalente in termini di mortalità ed ospedalizzazione è quella rappresentata dalle malattie dell'apparato circolatorio.

**Mortalità per malattie del sistema circolatorio - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Totale       |               |                |               |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2982         | 497,75        | 375,46         | 361,77        | 389,15        |
| Lunigiana                         | 1000         | 656,61        | 378,43         | 354,21        | 402,65        |
| Apuane                            | 1982         | 443,60        | 373,62         | 356,98        | 390,27        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2853         | 422,49        | 337,12         | 324,57        | 349,67        |
| Valle del Serchio                 | 847          | 487,89        | 339,95         | 316,56        | 363,34        |
| Piana di Lucca                    | 2006         | 399,85        | 336,24         | 321,34        | 351,14        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 4134         | 407,82        | 340,48         | 329,98        | 350,99        |
| Alta val di Cecina                | 332          | 534,60        | 335,01         | 297,95        | 372,08        |
| Val d'era                         | 1421         | 387,50        | 359,17         | 340,28        | 378,05        |
| Pisana                            | 2381         | 407,10        | 331,16         | 317,70        | 344,61        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 4767         | 457,16        | 355,45         | 345,22        | 365,69        |
| Bassa val di Cecina               | 1105         | 452,61        | 343,94         | 323,33        | 364,56        |
| Livornese                         | 2314         | 440,12        | 348,23         | 333,83        | 362,63        |
| Val di Cornia                     | 939          | 529,35        | 382,13         | 357,34        | 406,93        |
| Elba                              | 409          | 428,49        | 370,55         | 334,23        | 406,86        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 2091         | 422,01        | 358,54         | 343,00        | 374,08        |
| Versilia                          | 2091         | 422,01        | 358,54         | 343,00        | 374,08        |
| ASL NORD-OVEST                    | 16827        | 439,77        | 352,16         | 346,77        | 357,55        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>46228</b> | <b>416,05</b> | <b>327,87</b>  | <b>324,83</b> | <b>330,90</b> |

**Mortalità per malattie del sistema circolatorio - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Maschi       |               |                |               |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1197         | 416,21        | 444,85         | 419,09        | 470,61        |
| Lunigiana                         | 413          | 563,10        | 460,75         | 415,59        | 505,91        |
| Apuane                            | 784          | 365,93        | 435,95         | 404,48        | 467,42        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1227         | 375,36        | 410,82         | 387,49        | 434,16        |
| Valle del Serchio                 | 358          | 422,60        | 400,50         | 358,39        | 442,62        |
| Piana di Lucca                    | 869          | 358,83        | 415,66         | 387,60        | 443,73        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1702         | 348,50        | 388,07         | 369,35        | 406,79        |
| Alta val di Cecina                | 135          | 448,40        | 366,05         | 303,11        | 429,00        |
| Val d'era                         | 589          | 328,96        | 402,93         | 369,75        | 436,11        |
| Pisana                            | 978          | 350,26        | 382,91         | 358,58        | 407,24        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2080         | 416,07        | 419,73         | 401,44        | 438,02        |
| Bassa val di Cecina               | 494          | 422,00        | 406,64         | 370,30        | 442,99        |
| Livornese                         | 999          | 397,70        | 420,66         | 394,24        | 447,08        |
| Val di Cornia                     | 408          | 480,57        | 436,89         | 393,67        | 480,10        |
| Elba                              | 179          | 382,79        | 405,94         | 345,25        | 466,64        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 917          | 389,98        | 450,35         | 420,44        | 480,25        |
| Versilia                          | 917          | 389,98        | 450,35         | 420,44        | 480,25        |
| ASL NORD-OVEST                    | 7123         | 387,56        | 417,87         | 408,00        | 427,73        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>19941</b> | <b>373,80</b> | <b>391,27</b>  | <b>385,77</b> | <b>396,78</b> |

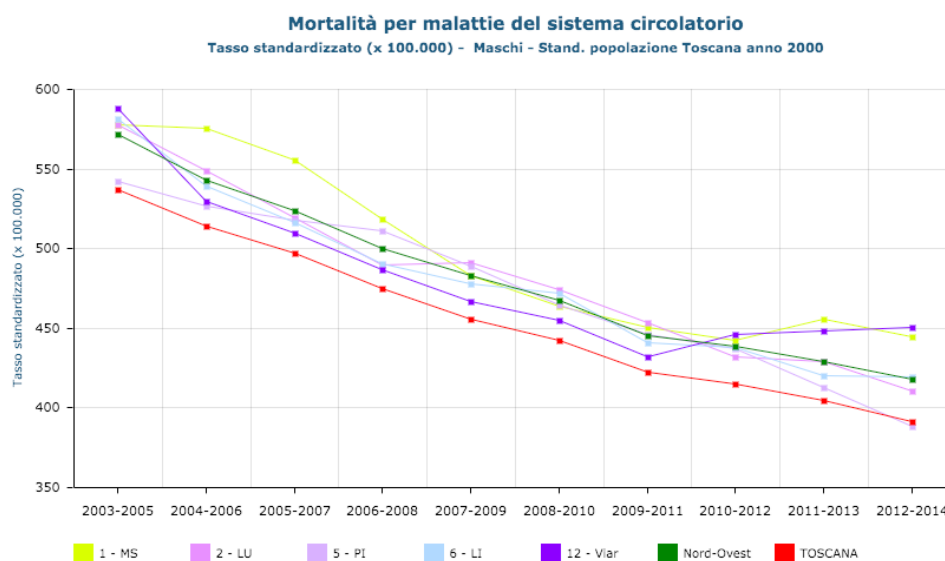


| Residenza                         | Femmine      |               |                |               |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1785         | 573,04        | 325,14         | 309,62        | 340,67        |
| Lunigiana                         | 587          | 743,48        | 318,23         | 291,20        | 345,26        |
| Apuane                            | 1198         | 515,17        | 327,68         | 308,72        | 346,63        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1626         | 466,70        | 284,61         | 270,32        | 298,89        |
| Valle del Serchio                 | 489          | 550,12        | 289,60         | 262,82        | 316,37        |
| Piana di Lucca                    | 1137         | 438,13        | 282,56         | 265,66        | 299,46        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 2432         | 462,97        | 304,46         | 292,09        | 316,83        |
| Alta val di Cecina                | 197          | 615,70        | 307,02         | 262,42        | 351,61        |
| Val d'era                         | 832          | 443,36        | 322,25         | 299,90        | 344,60        |
| Pisana                            | 1403         | 459,02        | 294,48         | 278,74        | 310,21        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2687         | 495,01        | 309,13         | 297,16        | 321,10        |
| Bassa val di Cecina               | 611          | 480,82        | 299,48         | 275,11        | 323,84        |
| Livornese                         | 1315         | 478,93        | 300,32         | 283,65        | 316,98        |
| Val di Cornia                     | 531          | 574,14        | 337,76         | 308,48        | 367,04        |
| Elba                              | 230          | 472,38        | 330,33         | 286,93        | 373,74        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1174         | 450,94        | 297,93         | 280,51        | 315,35        |
| Versilia                          | 1174         | 450,94        | 297,93         | 280,51        | 315,35        |
| ASL NORD-OVEST                    | 9704         | 488,04        | 304,99         | 298,76        | 311,21        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>26287</b> | <b>455,08</b> | <b>282,54</b>  | <b>279,04</b> | <b>286,05</b> |

Anche per questo indicatore si nota che la ASL Nordovest identifica un proprio comportamento “peggiore” nel confronto con il valore medio regionale.

La suddivisione per sessi mostra, che il tasso standardizzato di mortalità più alto per i maschi è quello relativo alla zona della Lunigiana, seguita dalle zone Versilia, Val di Cornia, e Apuane. Per le femmine il tasso standardizzato più alto è attribuibile principalmente alla Val di Cornia seguita da Elba, Apuane e Val d'Era.

E' comunque evidente nel grafico la progressiva diminuzione della mortalità.

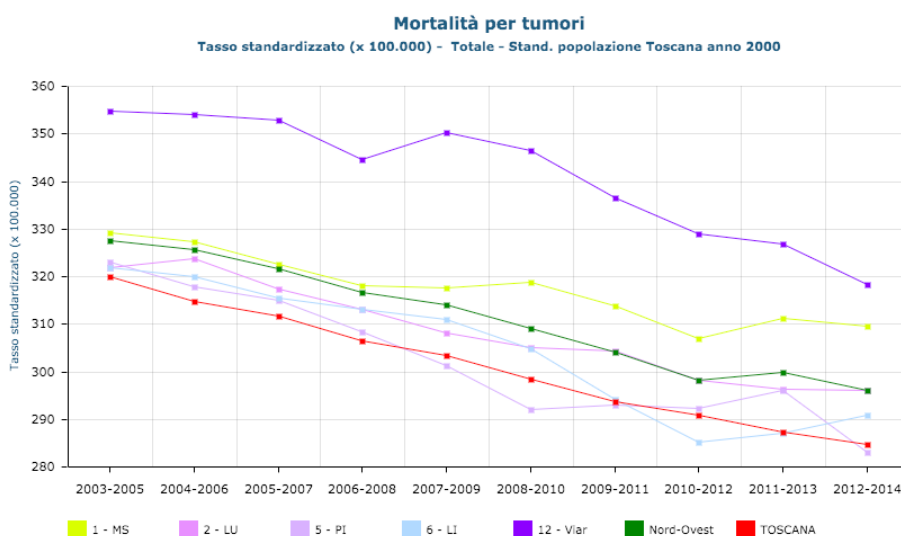


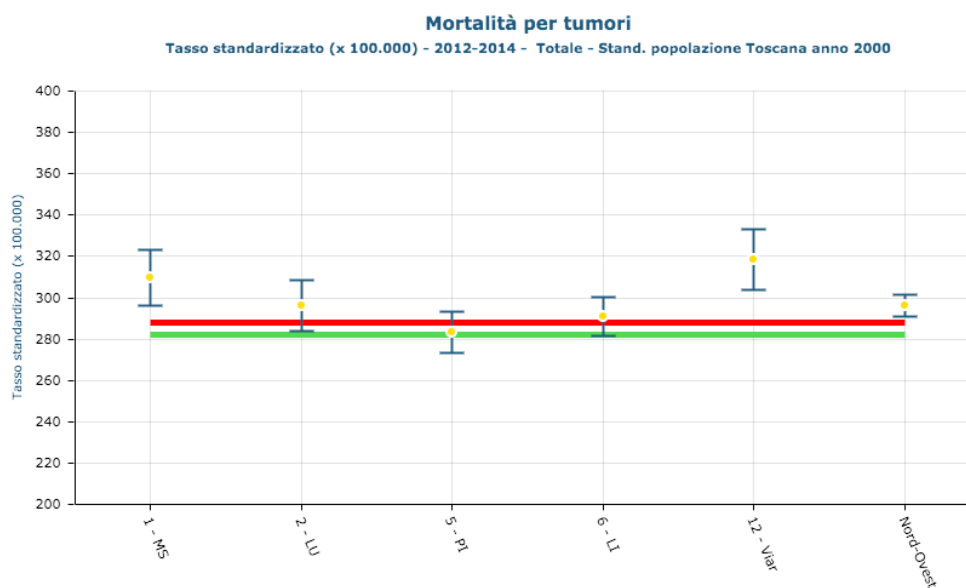


**Mortalità per tumori - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Totale       |               |                |               |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2186         | 364,89        | 309,63         | 296,39        | 322,88        |
| Lunigiana                         | 606          | 397,91        | 280,37         | 256,98        | 303,75        |
| Apuane                            | 1580         | 353,63        | 320,97         | 304,91        | 337,02        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2270         | 336,15        | 296,08         | 283,70        | 308,47        |
| Valle del Serchio                 | 621          | 357,71        | 286,06         | 263,03        | 309,08        |
| Piana di Lucca                    | 1649         | 328,69        | 300,40         | 285,68        | 315,12        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 3157         | 311,44        | 283,10         | 273,08        | 293,12        |
| Alta val di Cecina                | 240          | 386,46        | 280,78         | 244,28        | 317,27        |
| Val d'era                         | 999          | 272,43        | 269,71         | 252,76        | 286,66        |
| Pisana                            | 1918         | 327,93        | 290,65         | 277,45        | 303,85        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 3605         | 345,72        | 290,93         | 281,26        | 300,61        |
| Bassa val di Cecina               | 844          | 345,71        | 285,59         | 265,91        | 305,27        |
| Livornese                         | 1806         | 343,50        | 295,74         | 281,84        | 309,63        |
| Val di Cornia                     | 658          | 370,94        | 288,66         | 266,11        | 311,20        |
| Elba                              | 297          | 311,15        | 281,32         | 248,87        | 313,76        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1795         | 362,27        | 318,30         | 303,38        | 333,22        |
| Versilia                          | 1795         | 362,27        | 318,30         | 303,38        | 333,22        |
| ASL NORD-OVEST                    | 13013        | 340,09        | 296,17         | 291,00        | 301,35        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>36286</b> | <b>326,57</b> | <b>284,81</b>  | <b>281,82</b> | <b>287,79</b> |

Il tasso standardizzato di mortalità per tumori nel triennio 2012-2014 nella ASL Nord Ovest è del 296,17 casi per 100.000 abitanti, rispetto alla media Toscana di 284,17 casi per 100.000 abitanti.





Mortalità per tumori - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

| Residenza                         | Maschi       |               |                |               |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1265         | 439,86        | 446,40         | 421,39        | 471,41        |
| Lunigiana                         | 353          | 481,29        | 399,54         | 357,14        | 441,94        |
| Apuane                            | 912          | 425,67        | 464,93         | 434,08        | 495,78        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1271         | 388,82        | 402,22         | 379,85        | 424,60        |
| Valle del Serchio                 | 350          | 413,16        | 381,75         | 341,31        | 422,18        |
| Piana di Lucca                    | 921          | 380,31        | 411,32         | 384,41        | 438,23        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1775         | 363,45        | 385,93         | 367,76        | 404,10        |
| Alta val di Cecina                | 148          | 491,58        | 402,92         | 337,13        | 468,72        |
| Val d'era                         | 580          | 323,93        | 373,29         | 342,46        | 404,12        |
| Pisana                            | 1047         | 374,97        | 390,96         | 367,01        | 414,91        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2047         | 409,47        | 397,07         | 379,63        | 414,51        |
| Bassa val di Cecina               | 482          | 411,75        | 384,77         | 349,94        | 419,59        |
| Livornese                         | 1028         | 409,25        | 414,44         | 388,76        | 440,12        |
| Val di Cornia                     | 365          | 429,92        | 377,45         | 338,00        | 416,89        |
| Elba                              | 172          | 367,82        | 373,39         | 316,65        | 430,13        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1004         | 426,97        | 451,08         | 422,57        | 479,58        |
| Versilia                          | 1004         | 426,97        | 451,08         | 422,57        | 479,58        |
| ASL NORD-OVEST                    | 7362         | 400,56        | 409,40         | 399,92        | 418,88        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>20328</b> | <b>381,05</b> | <b>387,11</b>  | <b>381,72</b> | <b>392,49</b> |

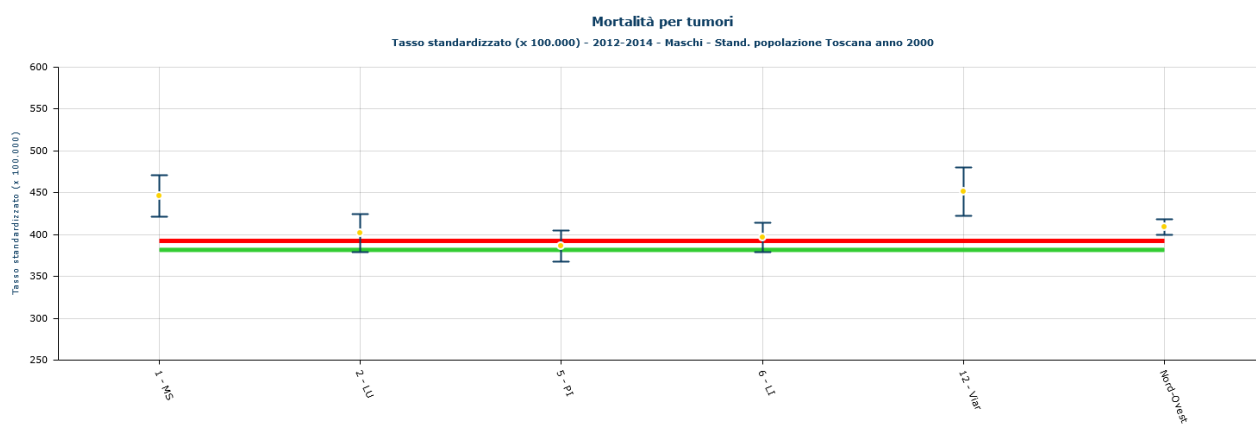


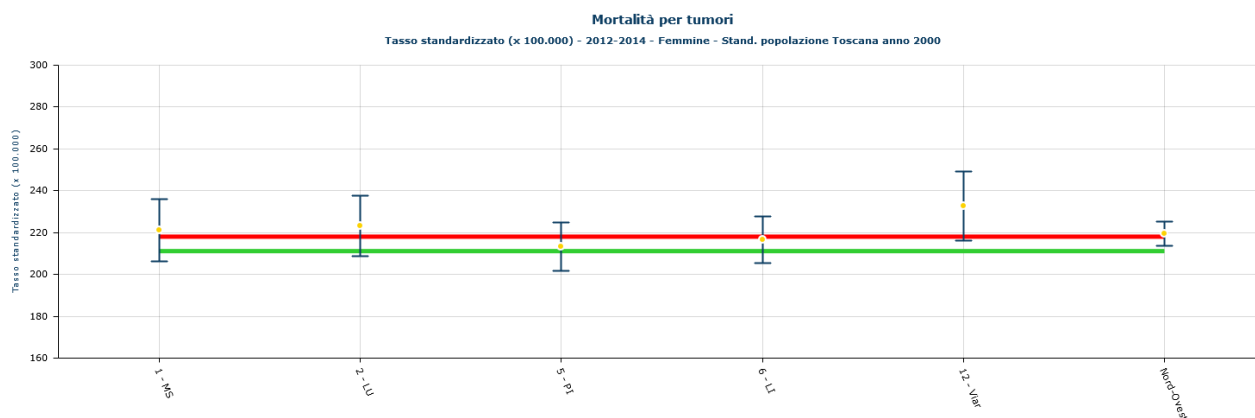
**Mortalità per tumori - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Femmine      |               |                |               |               |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Decessi      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 921          | 295,67        | 221,22         | 206,28        | 236,15        |
| Lunigiana                         | 253          | 320,44        | 202,95         | 175,62        | 230,27        |
| Apuane                            | 668          | 287,26        | 228,36         | 210,49        | 246,24        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 999          | 286,74        | 223,01         | 208,61        | 237,41        |
| Valle del Serchio                 | 271          | 304,87        | 213,33         | 186,50        | 240,16        |
| Piana di Lucca                    | 728          | 280,53        | 226,76         | 209,69        | 243,84        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1382         | 263,09        | 213,24         | 201,64        | 224,84        |
| Alta val di Cecina                | 92           | 287,54        | 182,01         | 142,84        | 221,18        |
| Val d'era                         | 419          | 223,28        | 196,41         | 177,08        | 215,73        |
| Pisana                            | 871          | 284,97        | 225,82         | 210,33        | 241,31        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 1558         | 287,02        | 216,68         | 205,55        | 227,81        |
| Bassa val di Cecina               | 362          | 284,87        | 216,42         | 193,30        | 239,54        |
| Livornese                         | 778          | 283,35        | 215,18         | 199,51        | 230,85        |
| Val di Cornia                     | 293          | 316,81        | 223,93         | 197,38        | 250,47        |
| Elba                              | 125          | 256,73        | 210,66         | 172,89        | 248,44        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 791          | 303,82        | 232,56         | 215,88        | 249,24        |
| Versilia                          | 791          | 303,82        | 232,56         | 215,88        | 249,24        |
| ASL NORD-OVEST                    | 5651         | 284,20        | 219,55         | 213,62        | 225,48        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>15958</b> | <b>276,26</b> | <b>214,61</b>  | <b>211,15</b> | <b>218,06</b> |

Nella suddivisione per sessi il dato più preoccupante riferito al sesso maschile è ancora una volta attribuibile alla zona delle Apuane seguita dalle zone Versilia, Livornese, Piana di Lucca.

Per le femmine invece il dato più alto è relativo alla zona della Versilia seguita da Apuane, Piana di Lucca e zona Pisana.

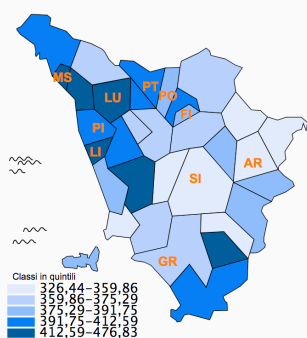




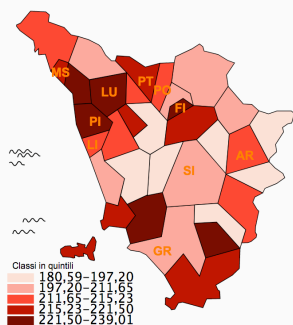
Ancora più interessante è la mortalità per tumori dopo aver eliminato la variabile legata al sesso oltre a quella già tolta dell'età: da notare che la media dell'ASL Nord Ovest nei maschi è 420,05x100.000 (dato regionale 393,40x100.000), mentre nelle femmine arriva a 219,54x100.00 (dato regionale 215x100.000)

| Residenza                          | Femmine      |               |                |               |               |
|------------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                    | Decessi      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| ASL NORD-OVEST<br>Maschi           | 7422         | 403,50        | 420,05         | 410,35        | 429,76        |
| <b>REGIONE TOSCANA<br/>Maschi</b>  | <b>20340</b> | <b>381,13</b> | <b>393,40</b>  | <b>387,92</b> | <b>398,88</b> |
| ASL NORD-OVEST<br>Femmine          | 5619         | 282,39        | 219,54         | 213,59        | 225,48        |
| <b>REGIONE TOSCANA<br/>Femmine</b> | <b>15833</b> | <b>274,23</b> | <b>215,00</b>  | <b>211,52</b> | <b>218,47</b> |

**Mortalità per tumori**  
Tasso standardizzato (x 100.000) - 2011-2013- Maschi - Stand. popolazione Toscana anno 2000



**Mortalità per tumori**  
Tasso standardizzato (x 100.000) - 2011-2013- Femmine - Stand. popolazione Toscana anno 2000





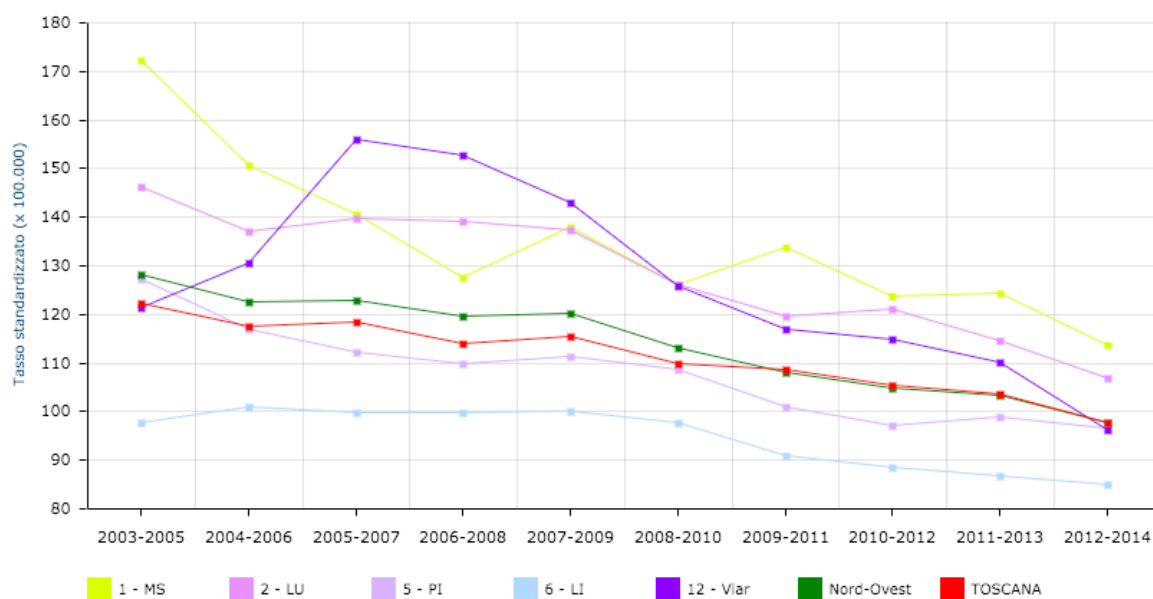
Di seguito la rappresentazione della mortalità per malattie dell'apparato respiratorio e dell'apparato digerente.

**Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Totale      |              |                |              |              |
|-----------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                                   | Decessi     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 532         | 88,80        | 66,92          | 61,13        | 72,72        |
| Lunigiana                         | 152         | 99,81        | 59,53          | 49,67        | 69,39        |
| Apuane                            | 380         | 85,05        | 71,13          | 63,88        | 78,39        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 620         | 91,81        | 72,74          | 66,92        | 78,55        |
| Valle del Serchio                 | 183         | 105,41       | 73,66          | 62,77        | 84,55        |
| Piana di Lucca                    | 437         | 87,11        | 72,34          | 65,46        | 79,22        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 789         | 77,83        | 65,25          | 60,63        | 69,86        |
| Alta val di Cecina                | 80          | 128,82       | 80,33          | 62,28        | 98,39        |
| Val d'era                         | 236         | 64,36        | 60,32          | 52,53        | 68,10        |
| Pisana                            | 473         | 80,87        | 65,93          | 59,91        | 71,95        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 749         | 71,83        | 55,52          | 51,48        | 59,56        |
| Bassa val di Cecina               | 191         | 78,23        | 59,98          | 51,33        | 68,64        |
| Livornese                         | 359         | 68,28        | 53,91          | 48,25        | 59,57        |
| Val di Cornia                     | 145         | 81,74        | 58,21          | 48,58        | 67,85        |
| Elba                              | 54          | 56,57        | 46,18          | 33,71        | 58,65        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 399         | 80,53        | 67,39          | 60,70        | 74,08        |
| Versilia                          | 399         | 80,53        | 67,39          | 60,70        | 74,08        |
| ASL NORD-OVEST                    | 3089        | 80,73        | 64,41          | 62,10        | 66,71        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>9381</b> | <b>84,43</b> | <b>66,37</b>   | <b>65,01</b> | <b>67,73</b> |

**Mortalità per malattie dell'apparato respiratorio**

Tasso standardizzato (x 100.000) - Maschi - Stand. popolazione Toscana anno 2000





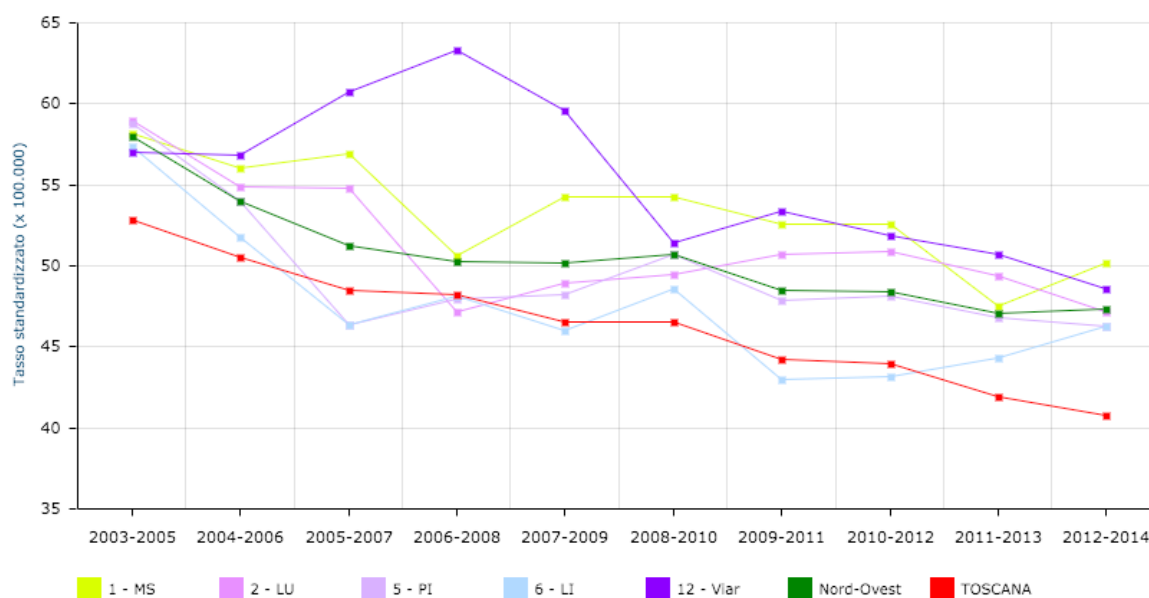


Mortalità per malattie dell'apparato digerente - numero decessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

| Residenza                         | Totale      |              |                |              |              |
|-----------------------------------|-------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                                   | Decessi     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 293         | 48,91        | 39,39          | 34,78        | 44,00        |
| Lunigiana                         | 70          | 45,96        | 29,95          | 22,61        | 37,29        |
| Apuane                            | 223         | 49,91        | 43,69          | 37,86        | 49,53        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 319         | 47,24        | 39,64          | 35,21        | 44,06        |
| Valle del Serchio                 | 111         | 63,94        | 48,05          | 38,89        | 57,22        |
| Piana di Lucca                    | 208         | 41,46        | 36,25          | 31,25        | 41,25        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 464         | 45,77        | 39,53          | 35,88        | 43,18        |
| Alta val di Cecina                | 38          | 61,19        | 38,23          | 25,73        | 50,73        |
| Val d'era                         | 155         | 42,27        | 39,54          | 33,24        | 45,83        |
| Pisana                            | 271         | 46,33        | 39,57          | 34,79        | 44,35        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 535         | 51,31        | 41,69          | 38,09        | 45,29        |
| Bassa val di Cecina               | 124         | 50,79        | 40,58          | 33,27        | 47,89        |
| Livornese                         | 271         | 51,54        | 42,74          | 37,55        | 47,93        |
| Val di Cornia                     | 91          | 51,30        | 39,29          | 31,07        | 47,51        |
| Elba                              | 49          | 51,33        | 44,66          | 31,99        | 57,33        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 225         | 45,41        | 38,89          | 33,74        | 44,04        |
| Versilia                          | 225         | 45,41        | 38,89          | 33,74        | 44,04        |
| ASL NORD-OVEST                    | 1836        | 47,98        | 40,00          | 38,14        | 41,86        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>4707</b> | <b>42,36</b> | <b>34,85</b>   | <b>33,83</b> | <b>35,86</b> |

## Mortalità per malattie dell'apparato digerente

Tasso standardizzato (x 100.000) - Maschi - Stand. popolazione Toscana anno 2000





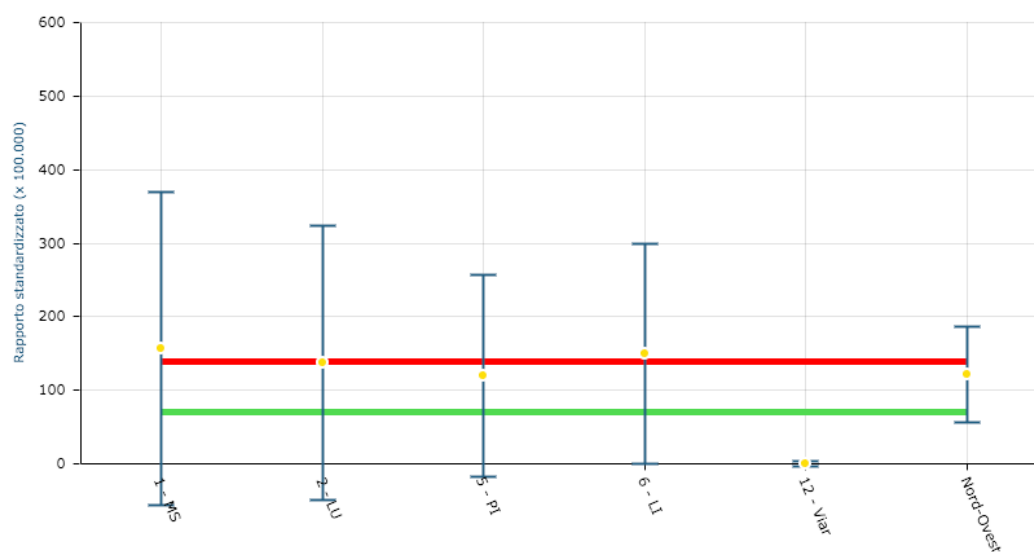
## La mortalità per overdose e suicidi

Rapporto standardizzato di mortalità (SMR) per overdose - numero decessi, rapporto standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014

| Residenza                         | Totale    |                   |              |               |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|--------------|---------------|
|                                   | Decessi   | Rapporto standard | Limite inf   | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 3         | 156,23            | 31,41        | 456,48        |
| Lunigiana                         | 0         | 0,00              | 0,00         | 0,00          |
| Apuane                            | 3         | 205,28            | 41,27        | 599,79        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 3         | 136,44            | 27,43        | 398,66        |
| Valle del Serchio                 | 1         | 186,32            | 2,45         | 1.036,63      |
| Piana di Lucca                    | 2         | 120,34            | 13,53        | 434,47        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 4         | 119,78            | 32,23        | 306,66        |
| Alta val di Cecina                | 0         | 0,00              | 0,00         | 0,00          |
| Val d'era                         | 1         | 80,32             | 1,06         | 446,89        |
| Pisana                            | 3         | 156,71            | 31,51        | 457,88        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 5         | 149,20            | 48,09        | 348,17        |
| Bassa val di Cecina               | 1         | 127,73            | 1,68         | 710,66        |
| Livornese                         | 3         | 176,38            | 35,46        | 515,36        |
| Val di Cornia                     | 0         | 0,00              | 0,00         | 0,00          |
| Elba                              | 1         | 314,62            | 4,14         | 1.750,49      |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 0         | 0,00              | 0,00         | 0,00          |
| Versilia                          | 0         | 0,00              | 0,00         | 0,00          |
| ASL NORD-OVEST                    | 15        | 120,70            | 67,51        | 199,09        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>36</b> | <b>100,00</b>     | <b>70,03</b> | <b>138,45</b> |

### Rapporto standardizzato di mortalità (SMR) per overdose

Rapporto standardizzato (x 100.000) - 2012-2014 - Totale



In questo caso il valore è espresso sotto forma di rapporto standardizzato di mortalità ovvero il dato è stato elaborato attraverso un processo di standardizzazione indiretta a causa della ridotta dimensione dei fenomeni in analisi e della conseguente, evidente instabilità dei tassi calcolabili.



## 4.2 La speranza di vita e la salute percepita

La speranza di vita alla nascita è un classico indicatore che per molti anni si è dimostrato in crescita ed ultimamente mostra una relativa flessione. L'ultimo dato ARS disponibile, relativo al 2014, mostra una speranza di vita sia nei maschi che nelle femmine in linea o al di sopra della media della Regione Toscana.

### Speranza di vita alla nascita - anni - 2014

| Residenza                         | Maschi       | Femmine      |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 79,53        | 84,91        |
| Lunigiana                         | 80,23        | 85,42        |
| Apuane                            | 79,24        | 84,70        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 80,06        | 85,09        |
| Valle del Serchio                 | 80,06        | 85,25        |
| Piana di Lucca                    | 80,05        | 85,03        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 80,77        | 84,96        |
| Alta val di Cecina                | 80,60        | 86,02        |
| Val d'era                         | 81,02        | 85,30        |
| Pisana                            | 80,61        | 84,65        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 80,54        | 84,91        |
| Bassa val di Cecina               | 80,77        | 84,50        |
| Livornese                         | 80,47        | 84,99        |
| Val di Cornia                     | 80,41        | 84,86        |
| Elba                              | 80,52        | 85,55        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 79,23        | 84,67        |
| Versilia                          | 79,23        | 84,67        |
| ASL NORD-OVEST                    | 80,18        | 84,94        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>80,95</b> | <b>85,55</b> |

## 4.3 Cause di ospedalizzazione

Nelle tabelle viene proposto un confronto tra le principali cause di ricovero dell'anno 2016. Il confronto riguarda otto raggruppamenti delle più frequenti cause di ospedalizzazione, negli ambiti territoriali della ASL Nord-Ovest e della Regione Toscana.

### Distribuzione principali cause di ricovero - numero ricoveri, proporzione sul totale (x 100) - 2016

| Residenza               | Causa   | Ricoveri | Proporzione |
|-------------------------|---|----------|-------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa</i> | <i>Malattie del sistema circolatorio</i>                    | 4330     | 16,12       |
| <i>ex ASL 1 - Massa</i> | <i>Tumori</i>   | 3768     | 14,03       |
| <i>ex ASL 1 - Massa</i> | <i>Traumatismi e avvelenamenti</i>                          | 2623     | 9,76        |
| <i>ex ASL 1 - Massa</i> | <i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>                  | 2530     | 9,42        |
| <i>ex ASL 1 - Massa</i> | <i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i> | 2443     | 9,09        |
| <i>ex ASL 1 - Massa</i> | <i>Malattie dell'apparato digerente</i>                     | 2430     | 9,05        |
| <i>ex ASL 1 - Massa</i> | <i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>      | 1785     | 6,64        |
| <i>ex ASL 1 - Massa</i> | <i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>                | 1747     | 6,50        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i> | <i>Malattie del sistema circolatorio</i>                    | 4936     | 15,97       |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i> | <i>Tumori</i>   | 4536     | 14,68       |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i> | <i>Malattie dell'apparato digerente</i>                     | 3047     | 9,86        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i> | <i>Malattie dell'apparato respiratorio</i>                  | 2715     | 8,78        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i> | <i>Traumatismi e avvelenamenti</i>                          | 2594     | 8,39        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i> | <i>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</i> | 2578     | 8,34        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i> | <i>Malattie dell'apparato genitourinario</i>                | 2293     | 7,42        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i> | <i>Complicanze della gravidanza, parto e puerperio</i>      | 2245     | 7,26        |



|                       |  |      |       |
|-----------------------|--|------|-------|
| ex ASL 5 - Pisa       | Malattie del sistema circolatorio                    | 7356 | 15,57 |
| ex ASL 5 - Pisa       | Tumori   | 6309 | 13,36 |
| ex ASL 5 - Pisa       | Malattie dell'apparato digerente                     | 5025 | 10,64 |
| ex ASL 5 - Pisa       | Traumatismi e avvelenamenti                          | 4335 | 9,18  |
| ex ASL 5 - Pisa       | Malattie dell'apparato respiratorio                  | 3940 | 8,34  |
| ex ASL 5 - Pisa       | Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo | 3826 | 8,10  |
| ex ASL 5 - Pisa       | Complicanze della gravidanza. parto e puerperio      | 3772 | 7,99  |
| ex ASL 5 - Pisa       | Malattie dell'apparato genitourinario                | 3037 | 6,43  |
| ex ASL 6 - Livorno    | Malattie del sistema circolatorio                    | 7502 | 16,22 |
| ex ASL 6 - Livorno    | Tumori   | 7093 | 15,33 |
| ex ASL 6 - Livorno    | Malattie dell'apparato digerente                     | 4727 | 10,22 |
| ex ASL 6 - Livorno    | Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo | 4075 | 8,81  |
| ex ASL 6 - Livorno    | Traumatismi e avvelenamenti                          | 3789 | 8,19  |
| ex ASL 6 - Livorno    | Malattie dell'apparato respiratorio                  | 3416 | 7,39  |
| ex ASL 6 - Livorno    | Complicanze della gravidanza. parto e puerperio      | 3354 | 7,25  |
| ex ASL 6 - Livorno    | Malattie dell'apparato genitourinario                | 2758 | 5,96  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Tumori   | 3331 | 15,70 |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie del sistema circolatorio                    | 3055 | 14,40 |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie dell'apparato digerente                     | 2246 | 10,58 |
| ex ASL 12 - Viareggio | Traumatismi e avvelenamenti                          | 1932 | 9,11  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo | 1728 | 8,14  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie dell'apparato respiratorio                  | 1630 | 7,68  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Complicanze della gravidanza. parto e puerperio      | 1557 | 7,34  |
| ex ASL 12 - Viareggio | Malattie dell'apparato genitourinario                | 1389 | 6,55  |

**Distribuzione principali cause di ricovero - numero ricoveri, proporzione sul totale (x 100) - 2016**

| Residenza              | Causa   | Ricoveri     | Proporzione  |
|------------------------|---|--------------|--------------|
| ASL NORD-OVEST         | Malattie del sistema circolatorio                           | 27179        | 15,76        |
| ASL NORD-OVEST         | Tumori  | 25037        | 14,52        |
| ASL NORD-OVEST         | Malattie dell'apparato digerente                            | 17475        | 10,13        |
| ASL NORD-OVEST         | Traumatismi e avvelenamenti                                 | 15273        | 8,85         |
| ASL NORD-OVEST         | Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo        | 14650        | 8,49         |
| ASL NORD-OVEST         | Malattie dell'apparato respiratorio                         | 14231        | 8,25         |
| ASL NORD-OVEST         | Complicanze della gravidanza. parto e puerperio             | 12713        | 7,37         |
| ASL NORD-OVEST         | Malattie dell'apparato genitourinario                       | 11224        | 6,51         |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>Malattie del sistema circolatorio</b>                    | <b>78695</b> | <b>15,40</b> |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>Tumori</b>   | <b>72922</b> | <b>14,27</b> |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>Malattie dell'apparato digerente</b>                     | <b>49661</b> | <b>9,72</b>  |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>Malattie dell'apparato respiratorio</b>                  | <b>44821</b> | <b>8,77</b>  |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>Traumatismi e avvelenamenti</b>                          | <b>43526</b> | <b>8,52</b>  |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>Complicanze della gravidanza. parto e puerperio</b>      | <b>40352</b> | <b>7,90</b>  |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>Malattie del sistema osteomuscolare e del connettivo</b> | <b>39566</b> | <b>7,74</b>  |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>Malattie dell'apparato genitourinario</b>                | <b>34217</b> | <b>6,70</b>  |



Nello specifico, si evidenzia che la principale causa di ricovero sia rappresentata dalle patologie cardiovascolari. Per quanto attiene la patologia tumorale, la patologia dell'apparato digerente e del sistema osteomuscolare la percentuale risulta maggiore di quella regionale. Migliore è la situazione per le patologie dell'apparato respiratorio, per le quali la percentuale di ricoveri registrati per i residenti di ASL Nord-Ovest (8.25%) è inferiore di quella regionale (8.77%).

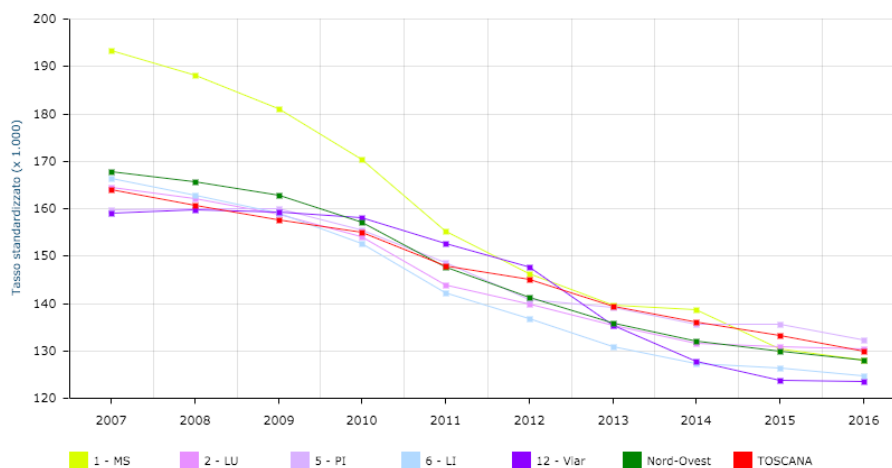
Il numero dei ricoveri del 2016, per residenti ASL Nord Ovest, è di 172.540 con una tasso standardizzato di 128,05. Questo risulta inferiore al tasso della Regione (130,00). La zona della Lunigiana della Valle del Serchio, dell'Alta Val di Cecina, la Pisana e l'Elba hanno un tasso superiore.

**Ospedalizzazione per tutte le cause - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Ricoveri      |               |                |               |               |
|-----------------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Totale        |               |                |               |               |
|                                   | Ricoveri      | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 26866         | 135,88        | 127,97         | 126,39        | 129,54        |
| Lunigiana                         | 7654          | 153,37        | 135,55         | 132,33        | 138,77        |
| Apuane                            | 19212         | 129,97        | 125,03         | 123,22        | 126,84        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 30921         | 136,82        | 130,47         | 128,97        | 131,96        |
| Valle del Serchio                 | 8354          | 147,12        | 133,69         | 130,69        | 136,68        |
| Piana di Lucca                    | 22567         | 133,37        | 129,23         | 127,50        | 130,95        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 47253         | 137,67        | 132,33         | 131,11        | 133,55        |
| Alta val di Cecina                | 3170          | 155,42        | 132,28         | 127,39        | 137,16        |
| Val d'era                         | 15457         | 128,74        | 127,57         | 125,52        | 129,62        |
| Pisana                            | 28626         | 141,17        | 134,83         | 133,23        | 136,42        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 46275         | 132,78        | 124,65         | 123,48        | 125,83        |
| Bassa val di Cecina               | 10077         | 123,74        | 115,82         | 113,48        | 118,16        |
| Livornese                         | 23394         | 132,57        | 125,77         | 124,11        | 127,42        |
| Val di Cornia                     | 8023          | 137,07        | 124,15         | 121,30        | 127,00        |
| Elba                              | 4781          | 148,99        | 142,10         | 137,97        | 146,23        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 21225         | 128,45        | 123,64         | 121,92        | 125,35        |
| Versilia                          | 21225         | 128,45        | 123,64         | 121,92        | 125,35        |
| ASL NORD-OVEST                    | 172540        | 134,72        | 128,05         | 127,43        | 128,67        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>511101</b> | <b>136,50</b> | <b>130,00</b>  | <b>129,64</b> | <b>130,37</b> |

**Ospedalizzazione per tutte le cause**

Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



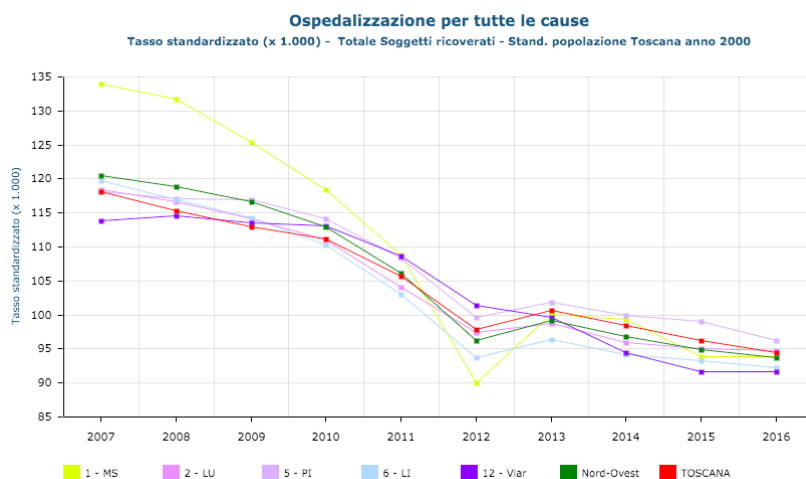


Spostando l'analisi sul numero di pazienti ricoverati, viene confermato l'andamento suddetto.

**Ospedalizzazione per tutte le cause - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                  | Soggetti ricoverati |              |                |              |              |
|----------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                            | Totale              |              |                |              |              |
|                            | Ricoverati          | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 19511               | 98,68        | 93,93          | 92,57        | 95,29        |
| Lunigiana                  | 5418                | 108,57       | 97,89          | 95,13        | 100,66       |
| Apuane                     | 14108               | 95,44        | 92,53          | 90,96        | 94,09        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 22136               | 97,95        | 94,80          | 93,52        | 96,09        |
| Valle del Serchio          | 5761                | 101,46       | 94,45          | 91,90        | 97,01        |
| Piana di Lucca             | 16393               | 96,88        | 94,97          | 93,48        | 96,46        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 34040               | 99,17        | 96,30          | 95,25        | 97,34        |
| Alta val di Cecina         | 2206                | 108,16       | 94,93          | 90,72        | 99,14        |
| Val d'era                  | 11348               | 94,52        | 94,39          | 92,62        | 96,16        |
| Pisana                     | 20524               | 101,22       | 97,64          | 96,28        | 99,01        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 33651               | 96,55        | 92,18          | 91,16        | 93,20        |
| Bassa val di Cecina        | 7368                | 90,47        | 86,19          | 84,15        | 88,23        |
| Livornese                  | 17198               | 97,46        | 93,72          | 92,27        | 95,16        |
| Val di Cornia              | 5784                | 98,82        | 91,67          | 89,18        | 94,15        |
| Elba                       | 3333                | 103,86       | 100,83         | 97,32        | 104,35       |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 15536               | 94,02        | 91,57          | 90,09        | 93,05        |
| Versilia                   | 15536               | 94,02        | 91,57          | 90,09        | 93,05        |
| ASL NORD-OVEST             | 124764              | 97,42        | 93,81          | 93,27        | 94,34        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>366099</b>       | <b>97,77</b> | <b>94,35</b>   | <b>94,04</b> | <b>94,67</b> |

I grafici che riportano l'andamento negli anni del numero di ricoveri e di pazienti ricoverati, confermano quanto affermato.




**Ospedalizzazione per tumori - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Ricoveri     |              |                |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                                   | Totale       |              |                |              |              |
|                                   | Ricoveri     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 3545         | 17,93        | 16,35          | 15,80        | 16,89        |
| Lunigiana                         | 928          | 18,60        | 16,10          | 15,03        | 17,18        |
| Apuane                            | 2617         | 17,70        | 16,47          | 15,83        | 17,11        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 4288         | 18,97        | 17,71          | 17,17        | 18,25        |
| Valle del Serchio                 | 1175         | 20,69        | 18,09          | 17,03        | 19,15        |
| Piana di Lucca                    | 3113         | 18,40        | 17,52          | 16,90        | 18,15        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 5875         | 17,12        | 16,17          | 15,75        | 16,59        |
| Alta val di Cecina                | 305          | 14,95        | 12,47          | 11,02        | 13,92        |
| Val d'era                         | 1878         | 15,64        | 15,35          | 14,65        | 16,06        |
| Pisana                            | 3692         | 18,21        | 17,06          | 16,50        | 17,61        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 6793         | 19,49        | 17,53          | 17,10        | 17,95        |
| Bassa val di Cecina               | 1647         | 20,22        | 18,06          | 17,17        | 18,95        |
| Livornese                         | 3191         | 18,08        | 16,62          | 16,04        | 17,21        |
| Val di Cornia                     | 1328         | 22,69        | 19,28          | 18,21        | 20,35        |
| Elba                              | 627          | 19,54        | 17,91          | 16,49        | 19,34        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 3119         | 18,88        | 17,18          | 16,56        | 17,79        |
| Versilia                          | 3119         | 18,88        | 17,18          | 16,56        | 17,79        |
| ASL NORD-OVEST                    | 23620        | 18,44        | 16,97          | 16,75        | 17,19        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>69055</b> | <b>18,44</b> | <b>17,23</b>   | <b>17,10</b> | <b>17,37</b> |

L'analisi dei ricoveri per tumore, mostra che i tassi standardizzati della ex ASL 2 di Lucca (17,71) e della ex USL 6 di Livorno (17,53) sono leggermente superiore a quelli della ASL Nord-Ovest (16,97) e della Regione Toscana (17,23). Tra le zone la Valle del Serchio, la Piana di Lucca, la Pisana, la Bassa Val di Cecina, la Val di Cornia, l'Elba e la Versilia hanno un tasso standardizzato più alto.

**Ospedalizzazione per tumori - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

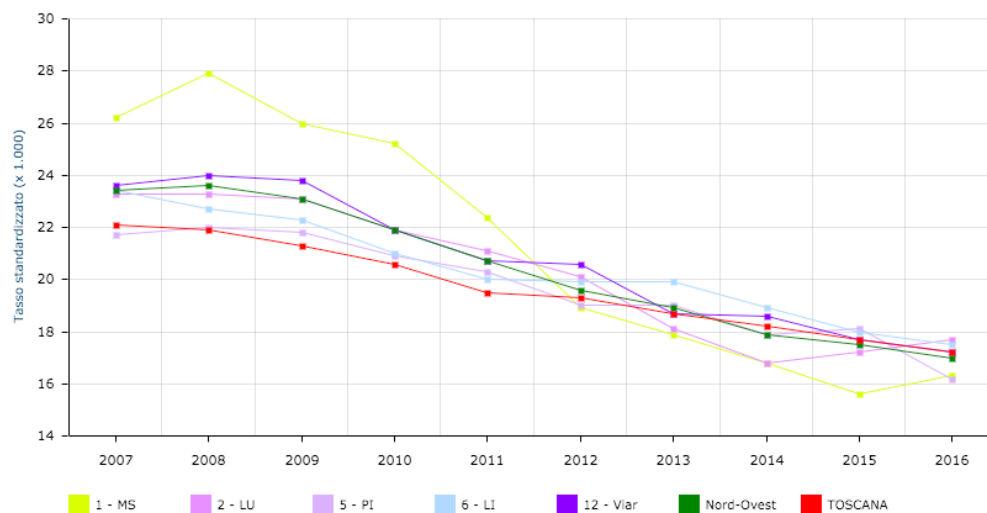
| Residenza                         | Soggetti ricoverati |              |                |              |              |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                                   | Totale              |              |                |              |              |
|                                   | Ricoverati          | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2564                | 12,97        | 11,77          | 11,31        | 12,24        |
| Lunigiana                         | 664                 | 13,31        | 11,35          | 10,45        | 12,24        |
| Apuane                            | 1900                | 12,85        | 11,94          | 11,39        | 12,49        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2985                | 13,21        | 12,27          | 11,82        | 12,72        |
| Valle del Serchio                 | 779                 | 13,72        | 12,01          | 11,14        | 12,87        |
| Piana di Lucca                    | 2206                | 13,04        | 12,36          | 11,83        | 12,88        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 4350                | 12,67        | 11,90          | 11,54        | 12,26        |
| Alta val di Cecina                | 245                 | 12,01        | 10,01          | 8,71         | 11,32        |
| Val d'era                         | 1398                | 11,64        | 11,34          | 10,74        | 11,95        |
| Pisana                            | 2710                | 13,36        | 12,45          | 11,97        | 12,92        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 4924                | 14,13        | 12,65          | 12,29        | 13,02        |
| Bassa val di Cecina               | 1202                | 14,76        | 13,10          | 12,34        | 13,85        |
| Livornese                         | 2335                | 13,23        | 12,06          | 11,57        | 12,56        |
| Val di Cornia                     | 945                 | 16,14        | 13,81          | 12,90        | 14,72        |
| Elba                              | 446                 | 13,90        | 12,78          | 11,57        | 13,98        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 2297                | 13,90        | 12,61          | 12,08        | 13,13        |
| Versilia                          | 2297                | 13,90        | 12,61          | 12,08        | 13,13        |
| ASL NORD-OVEST                    | 17110               | 13,36        | 12,23          | 12,05        | 12,42        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>50116</b>        | <b>13,38</b> | <b>12,43</b>   | <b>12,32</b> | <b>12,55</b> |



Analoga situazione si registra per il numero di pazienti ricoverati.

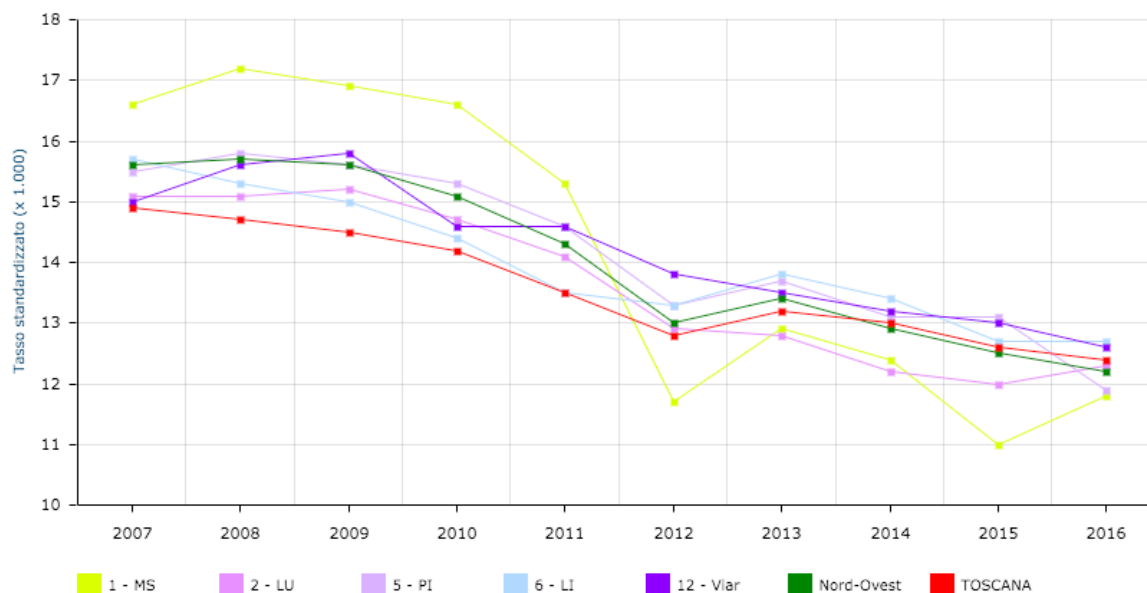
### Ospedalizzazione per tumori

Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000

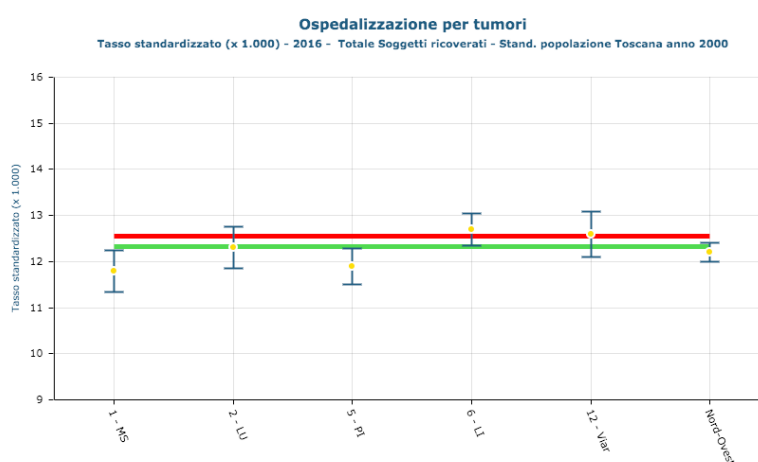
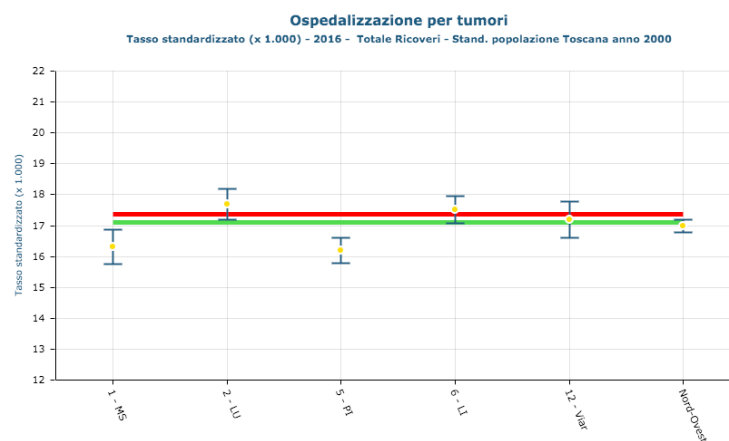


### Ospedalizzazione per tumori

Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Soggetti ricoverati - Stand. popolazione Toscana anno 2000







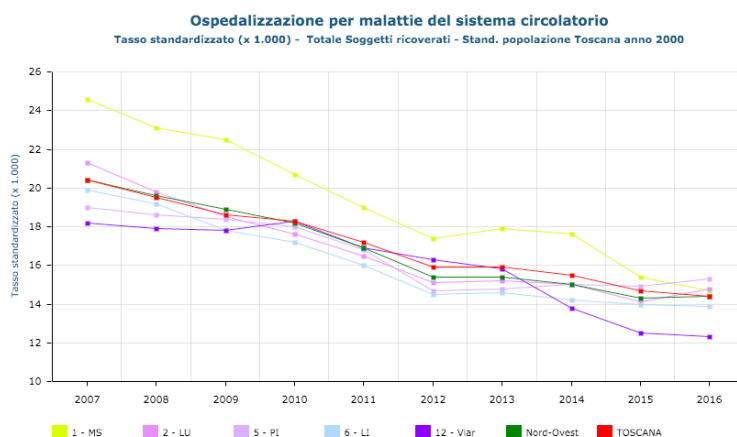
**Ospedalizzazione per malattie del sistema circolatorio - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Ricoveri     |              |                |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                                   | Totale       |              |                |              |              |
|                                   | Ricoveri     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 4330         | 21,90        | 18,50          | 17,94        | 19,07        |
| Lunigiana                         | 1509         | 30,24        | 22,09          | 20,92        | 23,26        |
| Apuane                            | 2821         | 19,08        | 16,97          | 16,33        | 17,61        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 4936         | 21,84        | 18,99          | 18,45        | 19,54        |
| Valle del Serchio                 | 1489         | 26,22        | 20,76          | 19,68        | 21,85        |
| Piana di Lucca                    | 3447         | 20,37        | 18,35          | 17,73        | 18,97        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 7356         | 21,43        | 19,33          | 18,88        | 19,78        |
| Alta val di Cecina                | 570          | 27,95        | 20,79          | 19,01        | 22,56        |
| Val d'era                         | 2380         | 19,82        | 19,14          | 18,36        | 19,93        |
| Pisana                            | 4406         | 21,73        | 19,25          | 18,67        | 19,83        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 7502         | 21,53        | 18,16          | 17,74        | 18,58        |
| Bassa val di Cecina               | 1736         | 21,32        | 17,89          | 17,03        | 18,76        |
| Livornese                         | 3631         | 20,58        | 17,71          | 17,12        | 18,30        |
| Val di Cornia                     | 1398         | 23,88        | 18,70          | 17,69        | 19,70        |
| Elba                              | 737          | 22,97        | 20,16          | 18,69        | 21,64        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 3055         | 18,49        | 16,17          | 15,59        | 16,75        |
| Versilia                          | 3055         | 18,49        | 16,17          | 15,59        | 16,75        |
| ASL NORD-OVEST                    | 27179        | 21,22        | 18,41          | 18,18        | 18,63        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>78695</b> | <b>21,02</b> | <b>18,32</b>   | <b>18,19</b> | <b>18,45</b> |



Le malattie del sistema cardiocircolatorio rappresentano la principale causa di ricoveri dei residenti della ASL 5 ed hanno determinato nel 2016 un numero di 7356 ricoveri, con un tasso standardizzato di 19,33 che è più alto di quello della ASL Nord Ovest (18,41) e di quello regionale (18,32).

La situazione si caratterizza per una netta differenza delle zone aziendali, con la Lunigiana, la Valle del Serchio, l'Alta Val di Cecina, la Val D'era, la Pisana, la Val di Corna e l'Elba che sono al di sopra dei valori regionali. Le Apuane (16,97) e la Versilia (16,17), di contro, sono notevolmente al di sotto.



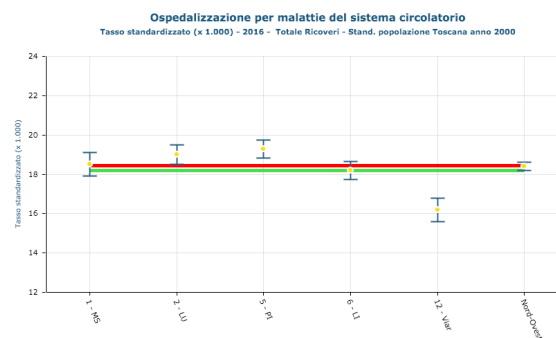
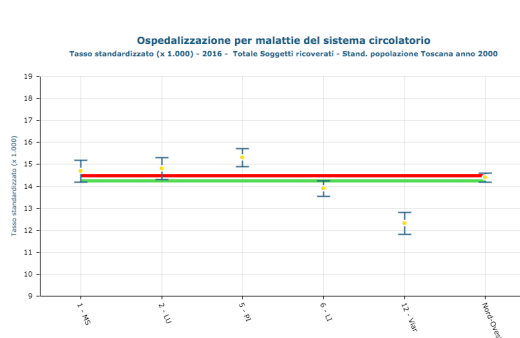
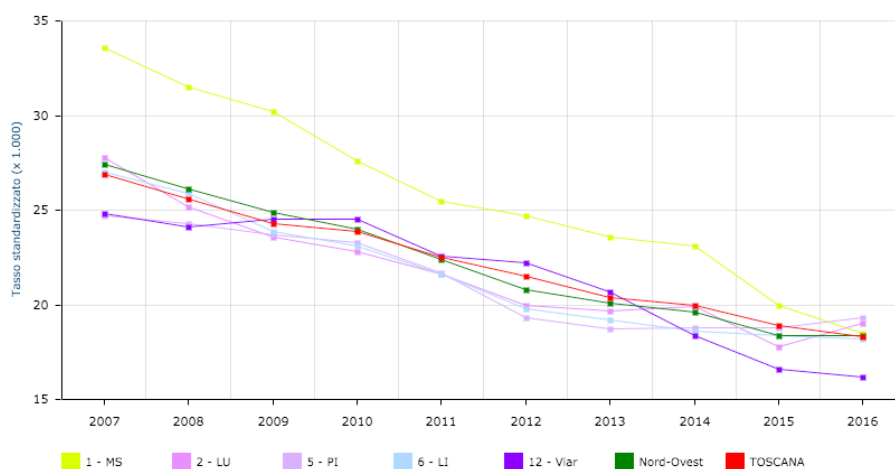
Il numero dei pazienti ricoverati mostra sostanzialmente il medesimo andamento, fatta eccezione per la Val di Corna e l'Elba.

**Ospedalizzazione per malattie del sistema circolatorio - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                  | Soggetti ricoverati |              |                |              |              |
|----------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                            | Totale              |              |                |              |              |
|                            | Ricoverati          | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 3443                | 17,41        | 14,73          | 14,22        | 15,23        |
| Lunigiana                  | 1165                | 23,34        | 17,00          | 15,98        | 18,03        |
| Apuane                     | 2279                | 15,42        | 13,74          | 13,16        | 14,31        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 3849                | 17,03        | 14,83          | 14,35        | 15,31        |
| Valle del Serchio          | 1135                | 19,99        | 15,86          | 14,91        | 16,82        |
| Piana di Lucca             | 2720                | 16,07        | 14,48          | 13,93        | 15,04        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 5840                | 17,01        | 15,34          | 14,94        | 15,75        |
| Alta val di Cecina         | 415                 | 20,35        | 15,16          | 13,64        | 16,69        |
| Val d'era                  | 1905                | 15,87        | 15,31          | 14,61        | 16,01        |
| Pisana                     | 3527                | 17,39        | 15,42          | 14,90        | 15,94        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 5742                | 16,48        | 13,95          | 13,58        | 14,32        |
| Bassa val di Cecina        | 1290                | 15,84        | 13,38          | 12,63        | 14,13        |
| Livornese                  | 2898                | 16,42        | 14,18          | 13,65        | 14,70        |
| Val di Corna               | 1047                | 17,89        | 14,04          | 13,17        | 14,92        |
| Elba                       | 511                 | 15,92        | 14,04          | 12,80        | 15,27        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 2321                | 14,05        | 12,30          | 11,79        | 12,81        |
| Versilia                   | 2321                | 14,05        | 12,30          | 11,79        | 12,81        |
| ASL NORD-OVEST             | 21174               | 16,53        | 14,36          | 14,16        | 14,56        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>61588</b>        | <b>16,45</b> | <b>14,36</b>   | <b>14,25</b> | <b>14,48</b> |



**Ospedalizzazione per malattie del sistema circolatorio**  
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



**Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                  | Ricoveri     |              |                |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                            | Totale       |              |                |              |              |
|                            | Ricoveri     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 2530         | 12,80        | 10,95          | 10,51        | 11,39        |
| Lunigiana                  | 840          | 16,83        | 13,14          | 12,20        | 14,08        |
| Apuane                     | 1690         | 11,43        | 10,18          | 9,68         | 10,68        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 2715         | 12,01        | 10,54          | 10,13        | 10,95        |
| Valle del Serchio          | 734          | 12,93        | 10,40          | 9,62         | 11,18        |
| Piana di Lucca             | 1981         | 11,71        | 10,57          | 10,10        | 11,05        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 3940         | 11,48        | 10,37          | 10,04        | 10,70        |
| Alta val di Cecina         | 382          | 18,73        | 13,54          | 12,11        | 14,97        |
| Val d'era                  | 1252         | 10,43        | 9,70           | 9,15         | 10,24        |
| Pisana                     | 2306         | 11,37        | 10,28          | 9,85         | 10,70        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 3416         | 9,80         | 8,48           | 8,18         | 8,77         |
| Bassa val di Cecina        | 678          | 8,33         | 7,26           | 6,69         | 7,82         |
| Livornese                  | 1733         | 9,82         | 8,54           | 8,13         | 8,95         |
| Val di Cornia              | 567          | 9,69         | 8,14           | 7,44         | 8,85         |
| Elba                       | 438          | 13,65        | 12,22          | 11,06        | 13,39        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 1630         | 9,86         | 9,00           | 8,55         | 9,45         |
| Versilia                   | 1630         | 9,86         | 9,00           | 8,55         | 9,45         |
| ASL NORD-OVEST             | 14231        | 11,11        | 9,79           | 9,62         | 9,95         |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>44821</b> | <b>11,97</b> | <b>10,41</b>   | <b>10,32</b> | <b>10,51</b> |

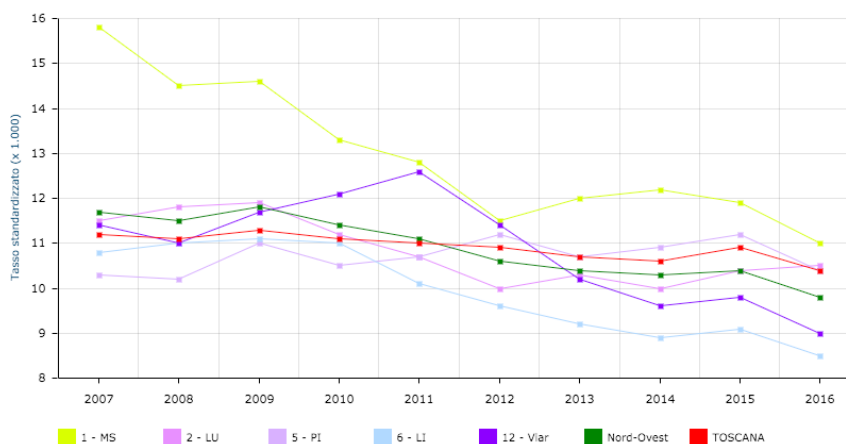


**Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Soggetti ricoverati |              |                |             |             |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
|                                   | Ricoverati          | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2171                | 10,98        | 9,48           | 9,07        | 9,89        |
| Lunigiana                         | 723                 | 14,49        | 11,38          | 10,50       | 12,26       |
| Apuane                            | 1448                | 9,80         | 8,80           | 8,33        | 9,26        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2234                | 9,89         | 8,69           | 8,32        | 9,06        |
| Valle del Serchio                 | 578                 | 10,18        | 8,17           | 7,48        | 8,87        |
| Piana di Lucca                    | 1657                | 9,79         | 8,85           | 8,42        | 9,29        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 3306                | 9,63         | 8,71           | 8,41        | 9,02        |
| Alta val di Cecina                | 286                 | 14,02        | 10,12          | 8,87        | 11,37       |
| Val d'era                         | 1064                | 8,86         | 8,21           | 7,71        | 8,71        |
| Pisana                            | 1958                | 9,66         | 8,76           | 8,37        | 9,16        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2852                | 8,18         | 7,11           | 6,84        | 7,38        |
| Bassa val di Cecina               | 564                 | 6,93         | 6,07           | 5,55        | 6,59        |
| Livornese                         | 1451                | 8,22         | 7,17           | 6,79        | 7,55        |
| Val di Cornia                     | 485                 | 8,29         | 7,05           | 6,39        | 7,71        |
| Elba                              | 353                 | 11,00        | 9,90           | 8,85        | 10,96       |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1422                | 8,61         | 7,91           | 7,49        | 8,34        |
| Versilia                          | 1422                | 8,61         | 7,91           | 7,49        | 8,34        |
| ASL NORD-OVEST                    | 11979               | 9,35         | 8,28           | 8,13        | 8,44        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>37227</b>        | <b>9,94</b>  | <b>8,71</b>    | <b>8,62</b> | <b>8,80</b> |

La situazione dei ricoveri per malattie dell'Apparato respiratorio dei residenti della ex ASL 6 Livorno registra un tasso standardizzato di 7,11 rispetto ai valori superiori dell'ASL Nord-Ovest (8,28) e della Regione Toscana (8,71). Il tasso più elevato in Lunigiana (11,38)

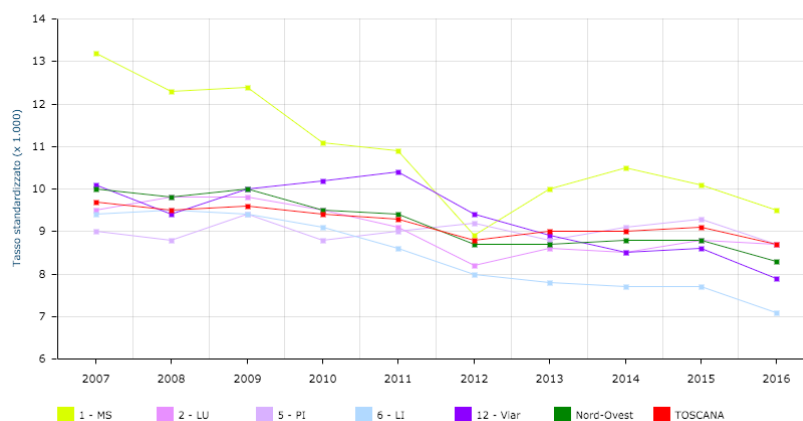
**Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio**  
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000





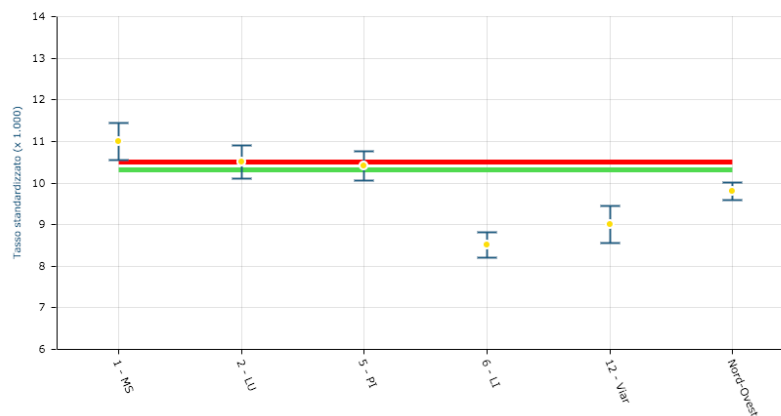
### Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio

Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Soggetti ricoverati - Stand. popolazione Toscana anno 2000



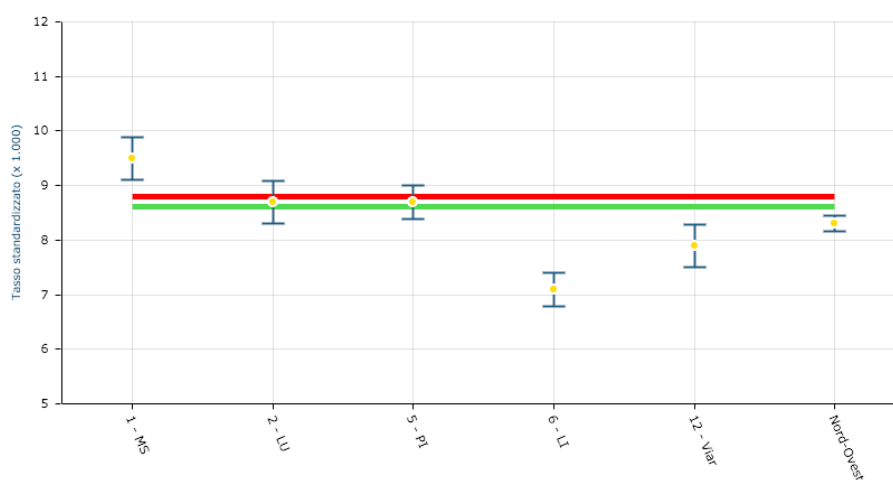
### Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio

Tasso standardizzato (x 1.000) - 2016 - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



### Ospedalizzazione per malattie dell'apparato respiratorio

Tasso standardizzato (x 1.000) - 2016 - Totale Soggetti ricoverati - Stand. popolazione Toscana anno 2000

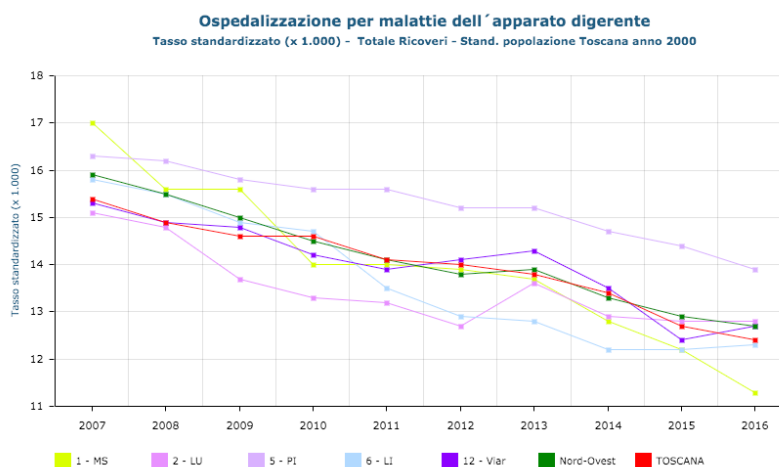




**Ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Ricoveri     |              |                |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                                   | Totale       |              |                |              |              |
|                                   | Ricoveri     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2430         | 12,29        | 11,29          | 10,83        | 11,76        |
| Lunigiana                         | 682          | 13,67        | 12,11          | 11,15        | 13,07        |
| Apuane                            | 1748         | 11,83        | 11,01          | 10,49        | 11,54        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 3047         | 13,48        | 12,76          | 12,30        | 13,22        |
| Valle del Serchio                 | 762          | 13,42        | 12,39          | 11,48        | 13,31        |
| Piana di Lucca                    | 2285         | 13,50        | 12,93          | 12,39        | 13,47        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 5025         | 14,64        | 13,93          | 13,54        | 14,32        |
| Alta val di Cecina                | 338          | 16,57        | 13,93          | 12,38        | 15,48        |
| Val d'era                         | 1802         | 15,01        | 14,84          | 14,15        | 15,54        |
| Pisana                            | 2885         | 14,23        | 13,39          | 12,89        | 13,89        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 4727         | 13,56        | 12,31          | 11,95        | 12,66        |
| Bassa val di Cecina               | 947          | 11,63        | 10,64          | 9,94         | 11,33        |
| Livornese                         | 2376         | 13,46        | 12,33          | 11,83        | 12,84        |
| Val di Cornia                     | 834          | 14,25        | 12,47          | 11,59        | 13,35        |
| Elba                              | 570          | 17,76        | 16,30          | 14,93        | 17,66        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 2246         | 13,59        | 12,72          | 12,18        | 13,26        |
| Versilia                          | 2246         | 13,59        | 12,72          | 12,18        | 13,26        |
| ASL NORD-OVEST                    | 17475        | 13,64        | 12,71          | 12,51        | 12,90        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>49661</b> | <b>13,26</b> | <b>12,42</b>   | <b>12,31</b> | <b>12,53</b> |

Complessivamente il numero di ricoveri per malattie dell'Apparato digerente dei residenti della ASL Nord Ovest 6 corrisponde al 35,18% circa di quelli della Toscana. Il tasso standardizzato è di 12,71 e di 12,42 per quelli della Regione Toscana. Tutte le zone Aziendali, ad eccezione di quella della ex ASL 5 e dell'Elba (16,30), presentano tassi in linea con quelli della Nord Ovest.

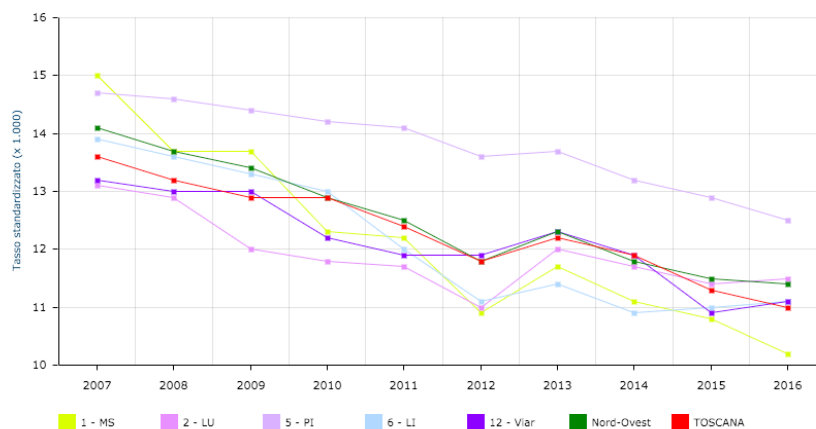




**Ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Soggetti ricoverati |              |                |              |              |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                                   | Totale              |              |                |              |              |
|                                   | Ricoverati          | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2180                | 11,03        | 10,17          | 9,73         | 10,60        |
| Lunigiana                         | 597                 | 11,96        | 10,66          | 9,76         | 11,56        |
| Apuane                            | 1583                | 10,71        | 10,00          | 9,50         | 10,51        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2720                | 12,04        | 11,45          | 11,01        | 11,89        |
| Valle del Serchio                 | 676                 | 11,91        | 11,02          | 10,16        | 11,89        |
| Piana di Lucca                    | 2044                | 12,08        | 11,63          | 11,11        | 12,14        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 4516                | 13,16        | 12,53          | 12,16        | 12,91        |
| Alta val di Cecina                | 305                 | 14,95        | 12,54          | 11,07        | 14,01        |
| Val d'era                         | 1643                | 13,68        | 13,53          | 12,86        | 14,20        |
| Pisana                            | 2571                | 12,68        | 11,96          | 11,49        | 12,43        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 4239                | 12,16        | 11,05          | 10,71        | 11,39        |
| Bassa val di Cecina               | 871                 | 10,70        | 9,79           | 9,13         | 10,46        |
| Livornese                         | 2145                | 12,16        | 11,15          | 10,67        | 11,63        |
| Val di Cornia                     | 742                 | 12,68        | 11,09          | 10,26        | 11,92        |
| Elba                              | 482                 | 15,02        | 13,85          | 12,59        | 15,11        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1971                | 11,93        | 11,13          | 10,63        | 11,64        |
| Versilia                          | 1971                | 11,93        | 11,13          | 10,63        | 11,64        |
| ASL NORD-OVEST                    | 15621               | 12,20        | 11,38          | 11,20        | 11,56        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>44026</b>        | <b>11,76</b> | <b>11,03</b>   | <b>10,92</b> | <b>11,13</b> |

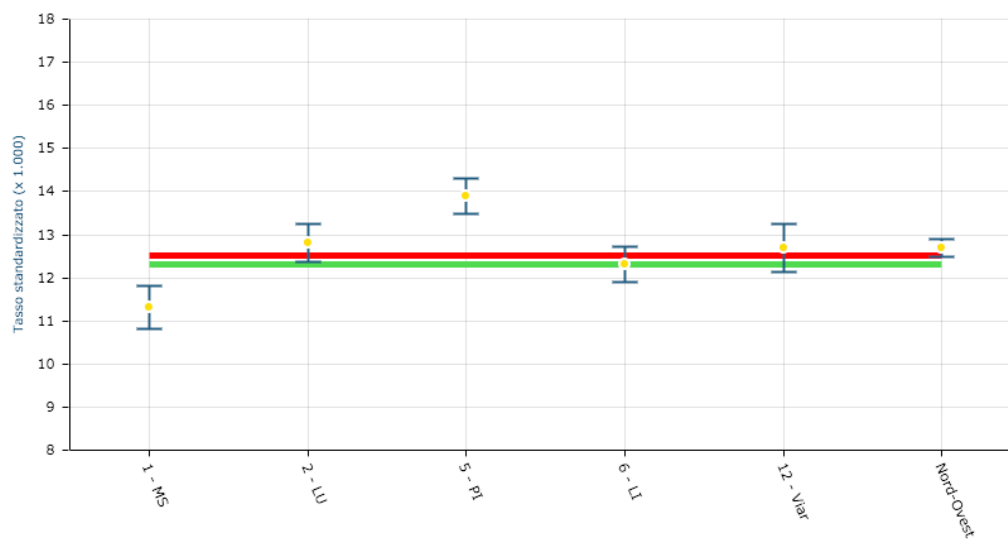
**Ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente**  
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Soggetti ricoverati - Stand. popolazione Toscana anno 2000





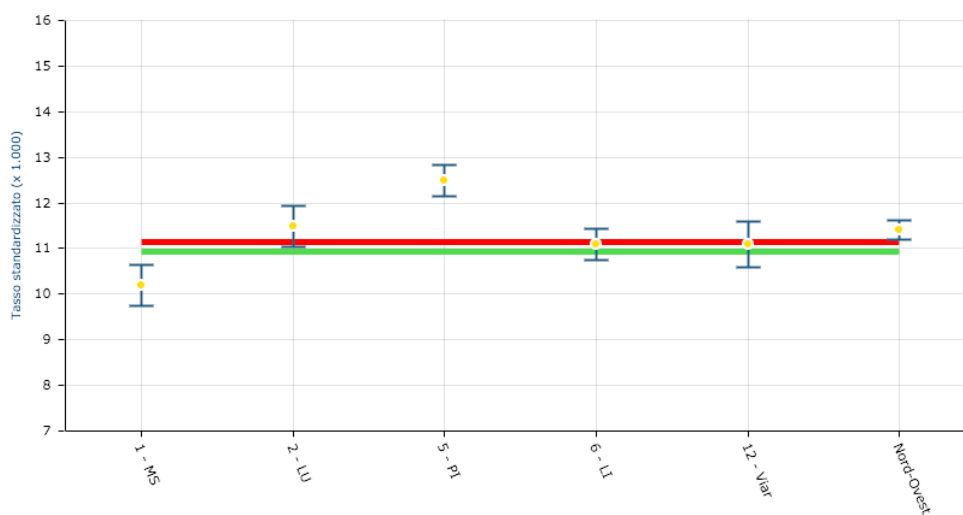
### Ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente

Tasso standardizzato (x 1.000) - 2016 - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



### Ospedalizzazione per malattie dell'apparato digerente

Tasso standardizzato (x 1.000) - 2016 - Totale Soggetti ricoverati - Stand. popolazione Toscana anno 2000







## 5. ALCUNE PATOLOGIE DI PARTICOLARE INTERESSE

### 5.1 Malattie cardiovascolari

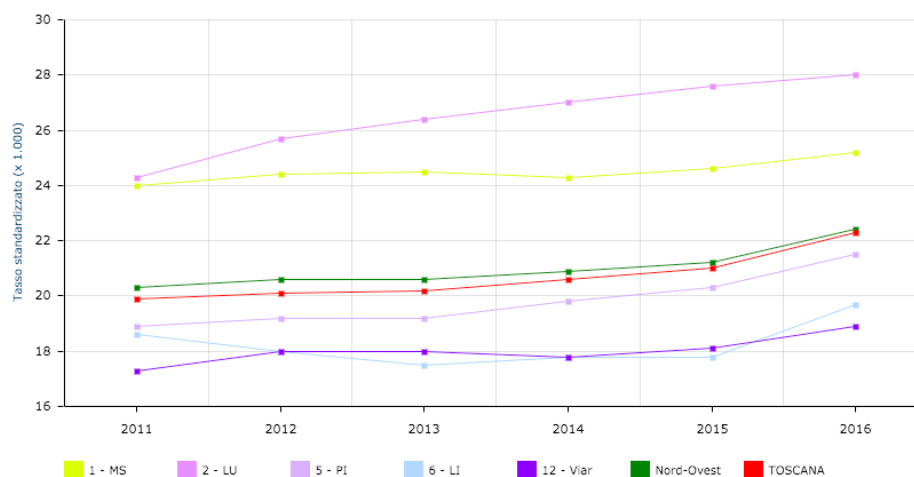
#### 5.1.1 Infarto miocardico e insufficienza cardiaca

Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016

| Residenza                         | Totale       |                       |                   |                     |             |             |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                   | Prevalenti   | Popolazione residente | Prevalenza grezza | Prevalenza standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 4764         | 163713                | 29,1              | 25,2                | 24,4        | 25,9        |
| Lunigiana                         | 1375         | 41360                 | 33,2              | 25,0                | 23,7        | 26,4        |
| Apuane                            | 3389         | 122353                | 27,7              | 25,2                | 24,4        | 26,1        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 5741         | 185101                | 31,0              | 28,0                | 27,2        | 28,7        |
| Valle del Serchio                 | 1388         | 47736                 | 29,1              | 24,3                | 23,0        | 25,6        |
| Piana di Lucca                    | 4353         | 137365                | 31,7              | 29,4                | 28,5        | 30,3        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 6538         | 279034                | 23,4              | 21,5                | 21,0        | 22,1        |
| Alta val di Cecina                | 613          | 16779                 | 36,5              | 27,4                | 25,2        | 29,6        |
| Val d'era                         | 2061         | 97268                 | 21,2              | 20,8                | 19,9        | 21,7        |
| Pisana                            | 3864         | 164987                | 23,4              | 21,2                | 20,5        | 21,9        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 6437         | 285325                | 22,6              | 19,7                | 19,2        | 20,1        |
| Bassa val di Cecina               | 1379         | 66192                 | 20,8              | 17,9                | 16,9        | 18,8        |
| Livornese                         | 3144         | 145654                | 21,6              | 19,2                | 18,5        | 19,9        |
| Val di Cornia                     | 1374         | 48504                 | 28,3              | 22,9                | 21,7        | 24,1        |
| Elba                              | 540          | 24975                 | 21,6              | 20,3                | 18,6        | 22,0        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 2842         | 137460                | 20,7              | 18,9                | 18,2        | 19,6        |
| Versilia                          | 2842         | 137460                | 20,7              | 18,9                | 18,2        | 19,6        |
| ASL NORD-OVEST                    | 26322        | 1050633               | 25,1              | 22,4                | 22,1        | 22,7        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>76239</b> | <b>3022105</b>        | <b>25,2</b>       | <b>22,3</b>         | <b>22,2</b> | <b>22,5</b> |

La prevalenza più alta per insufficienza cardiaca è evidenziabile nella zona Piana di Lucca seguita da Apuane, Lunigiana e Valle del Serchio.

Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+  
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale



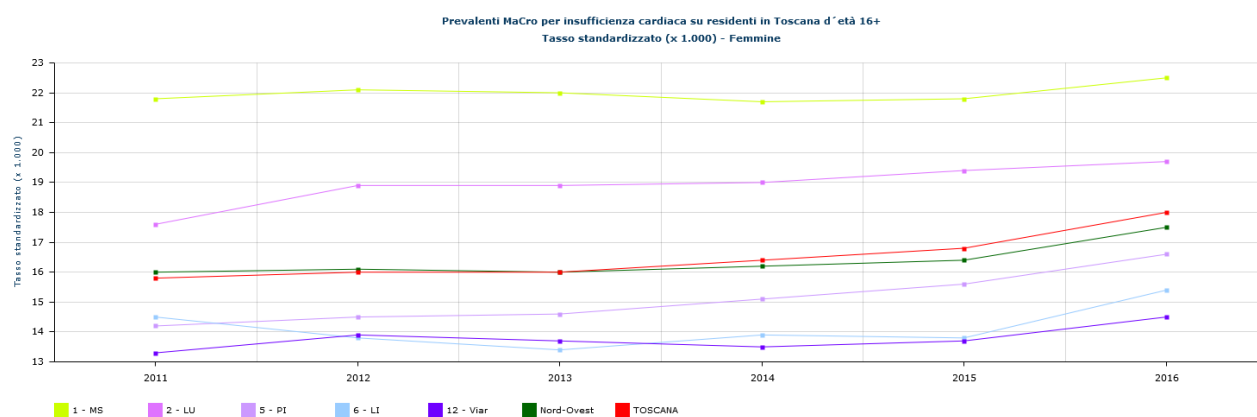
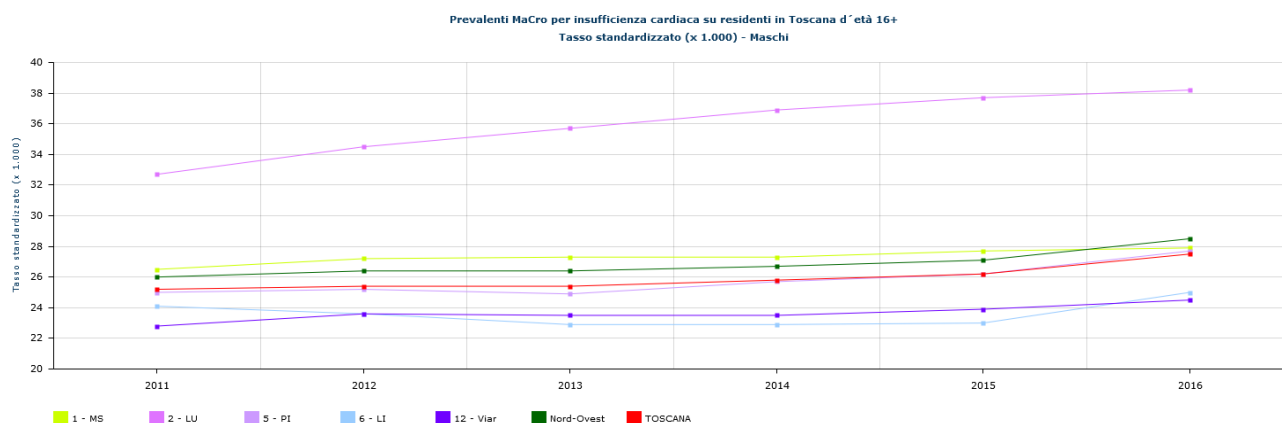


**Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016**

| Residenza                         | Maschi       |                       |                   |                     |             |             |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                   | Prevalenti   | Popolazione residente | Prevalenza grezza | Prevalenza standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2156         | 77525                 | 27,8              | 27,9                | 26,7        | 29,1        |
| Lunigiana                         | 663          | 19774                 | 33,5              | 29,6                | 27,4        | 31,9        |
| Apuane                            | 1493         | 57751                 | 25,9              | 27,1                | 25,7        | 28,5        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 3347         | 88652                 | 37,8              | 38,2                | 36,9        | 39,5        |
| Valle del Serchio                 | 788          | 23188                 | 34,0              | 32,2                | 29,9        | 34,4        |
| Piana di Lucca                    | 2559         | 65464                 | 39,1              | 40,6                | 39,0        | 42,2        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 3532         | 132171                | 26,7              | 27,7                | 26,8        | 28,6        |
| Alta val di Cecina                | 316          | 7941                  | 39,8              | 34,4                | 30,6        | 38,2        |
| Val d'era                         | 1127         | 46773                 | 24,1              | 26,4                | 24,8        | 27,9        |
| Pisana                            | 2089         | 77457                 | 27,0              | 27,6                | 26,4        | 28,8        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 3428         | 134522                | 25,5              | 25,0                | 24,1        | 25,8        |
| Bassa val di Cecina               | 707          | 31243                 | 22,6              | 21,5                | 19,9        | 23,1        |
| Livornese                         | 1736         | 68485                 | 25,3              | 25,7                | 24,5        | 26,9        |
| Val di Cornia                     | 685          | 22835                 | 30,0              | 27,1                | 25,1        | 29,2        |
| Elba                              | 300          | 11959                 | 25,1              | 26,1                | 23,1        | 29,1        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1525         | 64240                 | 23,7              | 24,5                | 23,3        | 25,8        |
| Versilia                          | 1525         | 64240                 | 23,7              | 24,5                | 23,3        | 25,8        |
| ASL NORD-OVEST                    | 13988        | 497110                | 28,1              | 28,5                | 28,0        | 28,9        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>39238</b> | <b>1427294</b>        | <b>27,5</b>       | <b>27,5</b>         | <b>27,3</b> | <b>27,8</b> |

**Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016**

| Residenza                         | Femmine      |                       |                   |                     |             |             |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                   | Prevalenti   | Popolazione residente | Prevalenza grezza | Prevalenza standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2608         | 86188                 | 30,3              | 22,5                | 21,6        | 23,4        |
| Lunigiana                         | 712          | 21586                 | 33,0              | 21,1                | 19,4        | 22,7        |
| Apuane                            | 1896         | 64602                 | 29,3              | 23,1                | 22,0        | 24,1        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2394         | 96449                 | 24,8              | 19,7                | 18,9        | 20,5        |
| Valle del Serchio                 | 600          | 24548                 | 24,4              | 17,6                | 16,2        | 19,1        |
| Piana di Lucca                    | 1794         | 71901                 | 25,0              | 20,4                | 19,5        | 21,4        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 3006         | 146863                | 20,5              | 16,6                | 16,0        | 17,1        |
| Alta val di Cecina                | 297          | 8838                  | 33,6              | 21,3                | 18,8        | 23,8        |
| Val d'era                         | 934          | 50495                 | 18,5              | 16,1                | 15,1        | 17,2        |
| Pisana                            | 1775         | 87530                 | 20,3              | 16,2                | 15,4        | 16,9        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 3009         | 150803                | 20,0              | 15,4                | 14,8        | 15,9        |
| Bassa val di Cecina               | 672          | 34949                 | 19,2              | 14,7                | 13,6        | 15,9        |
| Livornese                         | 1408         | 77169                 | 18,2              | 14,2                | 13,4        | 14,9        |
| Val di Cornia                     | 689          | 25669                 | 26,8              | 19,3                | 17,9        | 20,8        |
| Elba                              | 240          | 13016                 | 18,4              | 15,9                | 13,9        | 17,9        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1317         | 73220                 | 18,0              | 14,5                | 13,7        | 15,3        |
| Versilia                          | 1317         | 73220                 | 18,0              | 14,5                | 13,7        | 15,3        |
| ASL NORD-OVEST                    | 12334        | 553523                | 22,3              | 17,5                | 17,1        | 17,8        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>37001</b> | <b>1594811</b>        | <b>23,2</b>       | <b>18,0</b>         | <b>17,8</b> | <b>18,2</b> |



La suddivisione per sessi mostra nei maschi residenti nella piana di Lucca una prevalenza decisamente superiore a quella ipotizzabile dalla lettura del dato asessuato, di seguito troviamo Alta val di Cecina, e Valle del Serchio. Nelle femmine invece, le prevalenze più alte sono evidenziabili nella zona delle Apuane, seguita da Alta val di Cecina e Lunigiana.

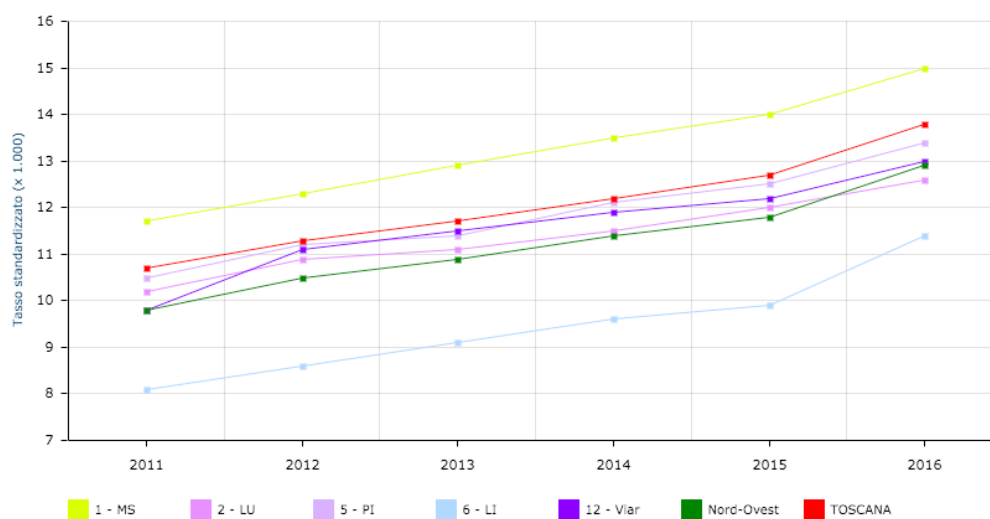


## 5.1.2 Ictus

**Prevalenti MaCro per pregresso ictus su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Totale       |                       |                   |                     |             |             |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                   | Prevalenti   | Popolazione residente | Prevalenza grezza | Prevalenza standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2796         | 163713                | 17,1              | 15,0                | 14,5        | 15,6        |
| Lunigiana                         | 739          | 41360                 | 17,9              | 14,1                | 13,0        | 15,1        |
| Apuane                            | 2057         | 122353                | 16,8              | 15,4                | 14,8        | 16,1        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2576         | 185101                | 13,9              | 12,6                | 12,2        | 13,1        |
| Valle del Serchio                 | 725          | 47736                 | 15,2              | 12,9                | 11,9        | 13,8        |
| Piana di Lucca                    | 1851         | 137365                | 13,5              | 12,6                | 12,0        | 13,1        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 4029         | 279034                | 14,4              | 13,4                | 13,0        | 13,8        |
| Alta val di Cecina                | 280          | 16779                 | 16,7              | 13,0                | 11,5        | 14,6        |
| Val d'era                         | 1499         | 97268                 | 15,4              | 15,2                | 14,4        | 15,9        |
| Pisana                            | 2250         | 164987                | 13,6              | 12,5                | 11,9        | 13,0        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 3673         | 285325                | 12,9              | 11,4                | 11,0        | 11,7        |
| Bassa val di Cecina               | 842          | 66192                 | 12,7              | 11,0                | 10,3        | 11,8        |
| Livornese                         | 1773         | 145654                | 12,2              | 11,0                | 10,5        | 11,5        |
| Val di Cornia                     | 754          | 48504                 | 15,5              | 12,8                | 11,9        | 13,8        |
| Elba                              | 304          | 24975                 | 12,2              | 11,4                | 10,2        | 12,7        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1942         | 137460                | 14,1              | 13,0                | 12,4        | 13,5        |
| Versilia                          | 1942         | 137460                | 14,1              | 13,0                | 12,4        | 13,5        |
| ASL NORD-OVEST                    | 15016        | 1050633               | 14,3              | 12,9                | 12,7        | 13,1        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>46361</b> | <b>3022105</b>        | <b>15,3</b>       | <b>13,8</b>         | <b>13,6</b> | <b>13,9</b> |

**Prevalenti MaCro per pregresso ictus su residenti in Toscana d'età 16+**  
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale

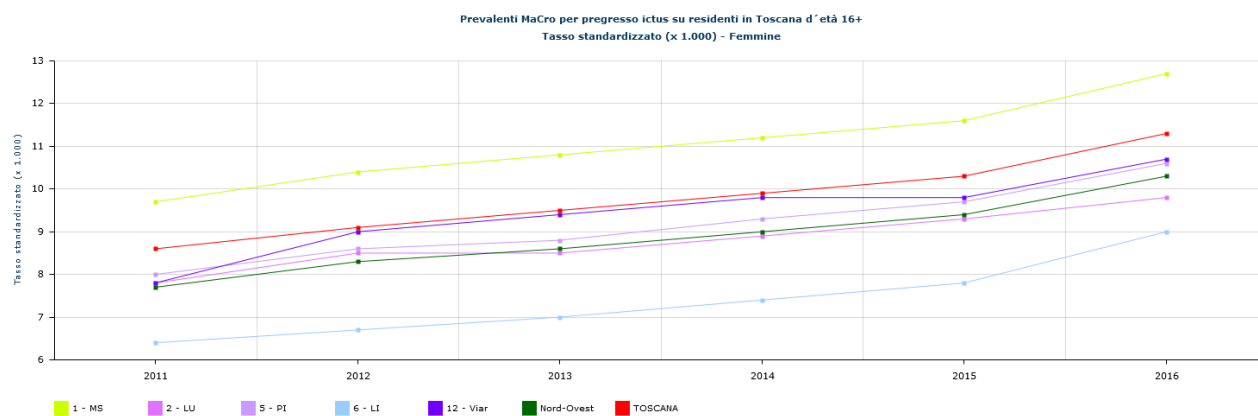
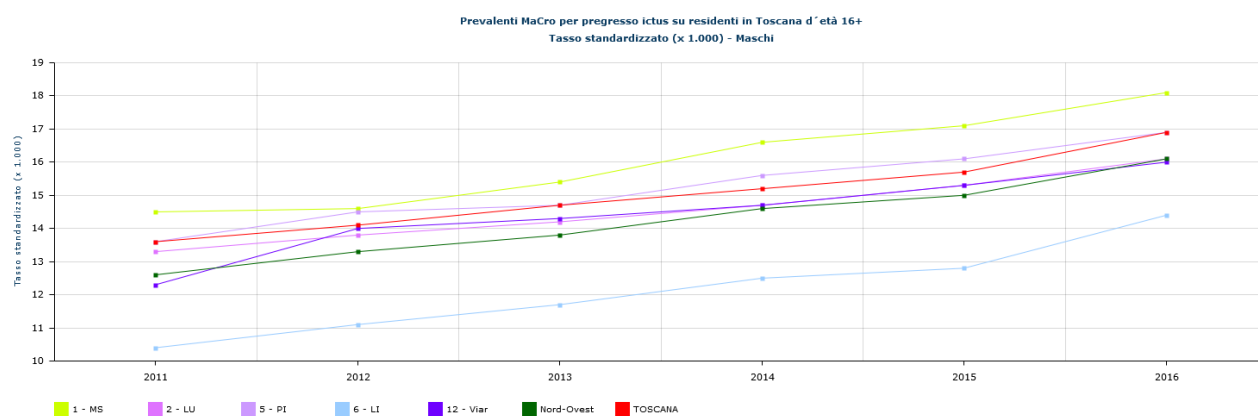




**Prevalenti MaCro per pregresso ictus su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Maschi       |                |             |                |             |             |
|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
|                                   | Numeratore   | Denominatore   | Rapporto    | Rapp. standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1402         | 77525          | 18,1        | 18,1           | 17,1        | 19,0        |
| Lunigiana                         | 381          | 19774          | 19,3        | 17,2           | 15,4        | 18,9        |
| Apuane                            | 1021         | 57751          | 17,7        | 18,4           | 17,2        | 19,5        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1419         | 88652          | 16,0        | 16,1           | 15,2        | 16,9        |
| Valle del Serchio                 | 393          | 23188          | 16,9        | 16,0           | 14,4        | 17,6        |
| Piana di Lucca                    | 1026         | 65464          | 15,7        | 16,1           | 15,1        | 17,1        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 2184         | 132171         | 16,5        | 16,9           | 16,2        | 17,6        |
| Alta val di Cecina                | 120          | 7941           | 15,1        | 13,1           | 10,8        | 15,5        |
| Val d'era                         | 821          | 46773          | 17,6        | 19,0           | 17,7        | 20,3        |
| Pisana                            | 1243         | 77457          | 16,0        | 16,2           | 15,3        | 17,1        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2010         | 134522         | 14,9        | 14,4           | 13,8        | 15,0        |
| Bassa val di Cecina               | 446          | 31243          | 14,3        | 13,4           | 12,2        | 14,7        |
| Livornese                         | 972          | 68485          | 14,2        | 14,1           | 13,2        | 14,9        |
| Val di Cornia                     | 433          | 22835          | 19,0        | 16,9           | 15,3        | 18,5        |
| Elba                              | 159          | 11959          | 13,3        | 13,4           | 11,3        | 15,5        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1003         | 64240          | 15,6        | 16,0           | 15,0        | 17,0        |
| Versilia                          | 1003         | 64240          | 15,6        | 16,0           | 15,0        | 17,0        |
| ASL NORD-OVEST                    | 8018         | 497110         | 16,1        | 16,1           | 15,8        | 16,5        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>24202</b> | <b>1427294</b> | <b>17,0</b> | <b>16,9</b>    | <b>16,6</b> | <b>17,1</b> |

| Residenza                         | Femmine      |                |             |                |             |             |
|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
|                                   | Numeratore   | Denominatore   | Rapporto    | Rapp. standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1394         | 86188          | 16,2        | 12,7           | 12,0        | 13,4        |
| Lunigiana                         | 358          | 21586          | 16,6        | 11,6           | 10,3        | 12,8        |
| Apuane                            | 1036         | 64602          | 16,0        | 13,1           | 12,3        | 13,9        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1157         | 96449          | 12,0        | 9,8            | 9,3         | 10,4        |
| Valle del Serchio                 | 332          | 24548          | 13,5        | 10,3           | 9,2         | 11,4        |
| Piana di Lucca                    | 825          | 71901          | 11,5        | 9,7            | 9,0         | 10,3        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1845         | 146863         | 12,6        | 10,6           | 10,1        | 11,0        |
| Alta val di Cecina                | 160          | 8838           | 18,1        | 12,9           | 10,8        | 15,0        |
| Val d'era                         | 678          | 50495          | 13,4        | 12,0           | 11,1        | 12,9        |
| Pisana                            | 1007         | 87530          | 11,5        | 9,5            | 8,9         | 10,1        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 1663         | 150803         | 11,0        | 9,0            | 8,5         | 9,4         |
| Bassa val di Cecina               | 396          | 34949          | 11,3        | 9,0            | 8,1         | 9,9         |
| Livornese                         | 801          | 77169          | 10,4        | 8,6            | 8,0         | 9,2         |
| Val di Cornia                     | 321          | 25669          | 12,5        | 9,5            | 8,4         | 10,5        |
| Elba                              | 145          | 13016          | 11,1        | 9,8            | 8,2         | 11,4        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 939          | 73220          | 12,8        | 10,7           | 10,0        | 11,4        |
| Versilia                          | 939          | 73220          | 12,8        | 10,7           | 10,0        | 11,4        |
| ASL NORD-OVEST                    | 6998         | 553523         | 12,6        | 10,3           | 10,1        | 10,6        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>22159</b> | <b>1594811</b> | <b>13,9</b> | <b>11,3</b>    | <b>11,1</b> | <b>11,4</b> |





## 5.2 Tumori

Casi incidenti di tumori (totali e prime 5 sedi) - numero casi, incidenza standardizzata per età (x 100.000) - 2016

| Residenza                  | Maschi                     |       |                       |
|----------------------------|----------------------------|-------|-----------------------|
|                            | Causa                      | Casi  | Incidenza<br>x100.000 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Tutti i tumori, escl. cute | 752   | 790,59                |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Prostata                   | 144   | 151,39                |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Polmone                    | 97    | 101,98                |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Colon-retto                | 96    | 100,93                |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Vescica                    | 81    | 85,16                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Cute (melanomi)            | 51    | 53,62                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Tutti i tumori, escl. cute | 842   | 768,33                |
| ex ASL 2 - Lucca           | Prostata                   | 161   | 146,91                |
| ex ASL 2 - Lucca           | Polmone                    | 108   | 98,55                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Colon-retto                | 107   | 97,64                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Vescica                    | 90    | 82,13                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Cute (melanomi)            | 57    | 52,01                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Tutti i tumori, escl. cute | 1233  | 742,89                |
| ex ASL 5 - Pisa            | Prostata                   | 234   | 140,99                |
| ex ASL 5 - Pisa            | Polmone                    | 158   | 95,20                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Colon-retto                | 156   | 93,99                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Vescica                    | 132   | 79,53                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Cute (melanomi)            | 84    | 50,61                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Tutti i tumori, escl. cute | 1340  | 800,40                |
| ex ASL 6 - Livorno         | Prostata                   | 257   | 153,51                |
| ex ASL 6 - Livorno         | Polmone                    | 173   | 103,34                |
| ex ASL 6 - Livorno         | Colon-retto                | 172   | 102,74                |
| ex ASL 6 - Livorno         | Vescica                    | 145   | 86,61                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Cute (melanomi)            | 89    | 53,16                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Tutti i tumori, escl. cute | 608   | 773,48                |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Prostata                   | 116   | 147,57                |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Polmone                    | 78    | 99,23                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Colon-retto                | 77    | 97,96                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Vescica                    | 65    | 82,69                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Cute (melanomi)            | 41    | 52,16                 |
| ASL NORD-OVEST             | Tutti i tumori, escl. cute | 4775  | 774,28                |
| ASL NORD-OVEST             | Prostata                   | 912   | 147,88                |
| ASL NORD-OVEST             | Polmone                    | 614   | 99,56                 |
| ASL NORD-OVEST             | Colon-retto                | 608   | 98,59                 |
| ASL NORD-OVEST             | Vescica                    | 513   | 83,18                 |
| ASL NORD-OVEST             | Cute (melanomi)            | 322   | 52,21                 |
| REGIONE TOSCANA            | Tutti i tumori, escl. cute | 13805 | 766,32                |
| REGIONE TOSCANA            | Prostata                   | 2619  | 145,38                |
| REGIONE TOSCANA            | Polmone                    | 1778  | 98,70                 |
| REGIONE TOSCANA            | Colon-retto                | 1763  | 97,86                 |
| REGIONE TOSCANA            | Vescica                    | 1485  | 82,43                 |
| REGIONE TOSCANA            | Cute (melanomi)            | 928   | 51,51                 |

Nei maschi la sede principale di riscontro di tumore è rappresentata dalla prostata: ciò si evidenzia sia che si tratti di casi incidenti (n° nuovi casi diagnosticati nel corso dell'anno preso in esame), sia di casi prevalenti (n° di cittadini ai quali nel corso della vita è stata fatta diagnosi di tumore localizzato in quella sede specifica).

Nell'analisi di questo dato sul versante femminile, il cancro della mammella occupa una posizione analoga.



Casi incidenti di tumori (totali e prime 5 sedi) - numero casi, incidenza standardizzata per età (x 100.000) – 2016

| Residenza                  | Femmine                    |       |                       |
|----------------------------|----------------------------|-------|-----------------------|
|                            | Causa                      | Casi  | Incidenza<br>x100.000 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Tutti i tumori, escl. cute | 702   | 684,19                |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Mammella                   | 197   | 192,00                |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Colon-retto                | 89    | 86,74                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Polmone                    | 55    | 53,60                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Utero corpo                | 47    | 45,81                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Tiroide                    | 42    | 40,93                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Tutti i tumori, escl. cute | 762   | 654,61                |
| ex ASL 2 - Lucca           | Mammella                   | 215   | 184,70                |
| ex ASL 2 - Lucca           | Colon-retto                | 95    | 81,61                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Polmone                    | 59    | 50,69                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Utero corpo                | 52    | 44,67                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Tiroide                    | 46    | 39,52                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Tutti i tumori, escl. cute | 1144  | 645,38                |
| ex ASL 5 - Pisa            | Mammella                   | 324   | 182,78                |
| ex ASL 5 - Pisa            | Colon-retto                | 142   | 80,11                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Polmone                    | 89    | 50,21                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Utero corpo                | 79    | 44,57                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Tiroide                    | 71    | 40,05                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Tutti i tumori, escl. cute | 1225  | 676,40                |
| ex ASL 6 - Livorno         | Mammella                   | 346   | 191,05                |
| ex ASL 6 - Livorno         | Colon-retto                | 154   | 85,03                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Polmone                    | 97    | 53,56                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Utero corpo                | 82    | 45,28                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Tiroide                    | 74    | 40,86                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Tutti i tumori, escl. cute | 582   | 671,84                |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Mammella                   | 165   | 190,47                |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Colon-retto                | 73    | 84,27                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Polmone                    | 46    | 53,10                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Utero corpo                | 39    | 45,02                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Tiroide                    | 36    | 41,56                 |
| ASL NORD-OVEST             | Tutti i tumori, escl. cute | 4415  | 664,91                |
| ASL NORD-OVEST             | Mammella                   | 1247  | 187,80                |
| ASL NORD-OVEST             | Colon-retto                | 553   | 83,28                 |
| ASL NORD-OVEST             | Polmone                    | 346   | 52,11                 |
| ASL NORD-OVEST             | Utero corpo                | 299   | 45,03                 |
| ASL NORD-OVEST             | Tiroide                    | 269   | 40,51                 |
| REGIONE TOSCANA            | Tutti i tumori, escl. cute | 12747 | 656,07                |
| REGIONE TOSCANA            | Mammella                   | 3596  | 185,08                |
| REGIONE TOSCANA            | Colon-retto                | 1594  | 82,04                 |
| REGIONE TOSCANA            | Polmone                    | 995   | 51,21                 |
| REGIONE TOSCANA            | Utero corpo                | 864   | 44,47                 |
| REGIONE TOSCANA            | Tiroide                    | 781   | 40,20                 |





Casi prevalenti di tumori (totali e prime 5 sedi) - numero casi, prevalenza standardizzata per età (x 100.000) – 2016

| Residenza                  | Maschi                     |       |                        |
|----------------------------|----------------------------|-------|------------------------|
|                            | Causa                      | Casi  | Prevalenza<br>x100.000 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Tutti i tumori, escl. cute | 5108  | 5.370,12               |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Prostata                   | 1274  | 1.339,37               |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Colon-retto                | 879   | 924,11                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Vescica                    | 847   | 890,46                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Cute (melanomi)            | 264   | 277,55                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Polmone                    | 261   | 274,39                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Tutti i tumori, escl. cute | 5732  | 5.230,45               |
| ex ASL 2 - Lucca           | Prostata                   | 1431  | 1.305,79               |
| ex ASL 2 - Lucca           | Colon-retto                | 984   | 897,90                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Vescica                    | 949   | 865,96                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Cute (melanomi)            | 297   | 271,01                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Polmone                    | 293   | 267,36                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Tutti i tumori, escl. cute | 8403  | 5.062,87               |
| ex ASL 5 - Pisa            | Prostata                   | 2091  | 1.259,84               |
| ex ASL 5 - Pisa            | Colon-retto                | 1438  | 866,41                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Vescica                    | 1389  | 836,88                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Cute (melanomi)            | 438   | 263,90                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Polmone                    | 427   | 257,27                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Tutti i tumori, escl. cute | 9155  | 5.468,41               |
| ex ASL 6 - Livorno         | Prostata                   | 2312  | 1.380,99               |
| ex ASL 6 - Livorno         | Colon-retto                | 1585  | 946,74                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Vescica                    | 1525  | 910,90                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Polmone                    | 467   | 278,95                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Cute (melanomi)            | 465   | 277,75                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Tutti i tumori, escl. cute | 4126  | 5.248,96               |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Prostata                   | 1022  | 1.300,16               |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Colon-retto                | 705   | 896,88                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Vescica                    | 682   | 867,62                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Cute (melanomi)            | 216   | 274,79                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Polmone                    | 211   | 268,43                 |
| ASL NORD-OVEST             | Tutti i tumori, escl. cute | 32525 | 5.274,01               |
| ASL NORD-OVEST             | Prostata                   | 8131  | 1.318,46               |
| ASL NORD-OVEST             | Colon-retto                | 5591  | 906,60                 |
| ASL NORD-OVEST             | Vescica                    | 5392  | 874,33                 |
| ASL NORD-OVEST             | Cute (melanomi)            | 1680  | 272,42                 |
| ASL NORD-OVEST             | Polmone                    | 1659  | 269,01                 |
| REGIONE TOSCANA            | Tutti i tumori, escl. cute | 94255 | 5.232,12               |
| REGIONE TOSCANA            | Prostata                   | 23601 | 1.310,10               |
| REGIONE TOSCANA            | Colon-retto                | 16263 | 902,76                 |
| REGIONE TOSCANA            | Vescica                    | 15644 | 868,40                 |
| REGIONE TOSCANA            | Cute (melanomi)            | 4844  | 268,89                 |
| REGIONE TOSCANA            | Polmone                    | 4785  | 265,62                 |



Casi prevalenti di tumori (totali e prime 5 sedi) - numero casi, prevalenza standardizzata per età (x 100.000) – 2016

| Residenza                  | Femmine                    |        |                        |
|----------------------------|----------------------------|--------|------------------------|
|                            | Causa                      | Casi   | Prevalenza<br>x100.000 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Tutti i tumori, escl. cute | 6087   | 5.932,58               |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Mammella                   | 2639   | 2.572,05               |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Colon-retto                | 813    | 792,37                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Utero corpo                | 470    | 458,08                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Tiroide                    | 292    | 284,59                 |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Polmone                    | 109    | 106,23                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Tutti i tumori, escl. cute | 6567   | 5.641,51               |
| ex ASL 2 - Lucca           | Mammella                   | 2844   | 2.443,19               |
| ex ASL 2 - Lucca           | Colon-retto                | 865    | 743,10                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Utero corpo                | 506    | 434,69                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Tiroide                    | 321    | 275,76                 |
| ex ASL 2 - Lucca           | Polmone                    | 117    | 100,51                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Tutti i tumori, escl. cute | 9835   | 5.548,35               |
| ex ASL 5 - Pisa            | Mammella                   | 4261   | 2.403,81               |
| ex ASL 5 - Pisa            | Colon-retto                | 1279   | 721,54                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Utero corpo                | 761    | 429,31                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Tiroide                    | 489    | 275,87                 |
| ex ASL 5 - Pisa            | Polmone                    | 176    | 99,29                  |
| ex ASL 6 - Livorno         | Tutti i tumori, escl. cute | 10604  | 5.855,17               |
| ex ASL 6 - Livorno         | Mammella                   | 4606   | 2.543,28               |
| ex ASL 6 - Livorno         | Colon-retto                | 1397   | 771,38                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Utero corpo                | 823    | 454,43                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Tiroide                    | 515    | 284,37                 |
| ex ASL 6 - Livorno         | Polmone                    | 190    | 104,91                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Tutti i tumori, escl. cute | 5023   | 5.798,36               |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Mammella                   | 2188   | 2.525,74               |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Colon-retto                | 654    | 754,95                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Utero corpo                | 387    | 446,74                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Tiroide                    | 247    | 285,13                 |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Polmone                    | 90     | 103,89                 |
| ASL NORD-OVEST             | Tutti i tumori, escl. cute | 38115  | 5.740,20               |
| ASL NORD-OVEST             | Mammella                   | 16538  | 2.490,66               |
| ASL NORD-OVEST             | Colon-retto                | 5009   | 754,37                 |
| ASL NORD-OVEST             | Utero corpo                | 2947   | 443,82                 |
| ASL NORD-OVEST             | Tiroide                    | 1864   | 280,72                 |
| ASL NORD-OVEST             | Polmone                    | 681    | 102,56                 |
| REGIONE TOSCANA            | Tutti i tumori, escl. cute | 109885 | 5.655,63               |
| REGIONE TOSCANA            | Mammella                   | 47594  | 2.449,60               |
| REGIONE TOSCANA            | Colon-retto                | 14460  | 744,24                 |
| REGIONE TOSCANA            | Utero corpo                | 8477   | 436,30                 |
| REGIONE TOSCANA            | Tiroide                    | 5382   | 277,00                 |
| REGIONE TOSCANA            | Polmone                    | 1957   | 100,72                 |

### 5.3 Malattie respiratorie e BPCO

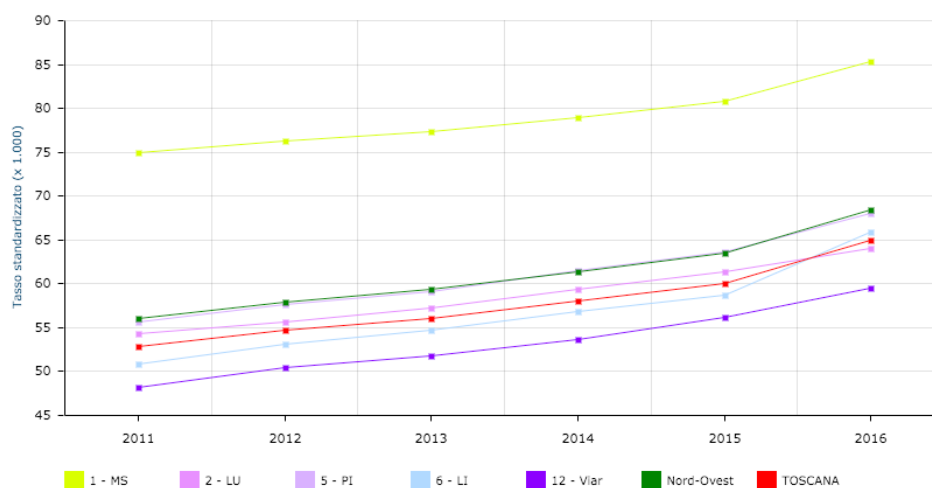
In riferimento alle patologie respiratorie, in particolare BPCO (broncopneumopatia cronico ostruttiva), la prevalenza come evidenziato nel grafico successivo è in continua e progressiva crescita. La prevalenza standardizzata per l'anno 2016 conferma la crescita risultando per la popolazione residente in ex ASL1 pari a 85,4, dato decisamente superiore a quello della ASL Nord Ovest e della Regione. Tra le zone con la prevalenza più alta, Lunigiana, Apuane e Alta Val di Cecina.



**Prevalenti MaCro per BPCO su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Totale        |                       |                   |                     |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                   | Prevalenti    | Popolazione residente | Prevalenza grezza | Prevalenza standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 14919         | 163713                | 91,1              | 85,4                | 84,0        | 86,8        |
| Lunigiana                         | 4427          | 41360                 | 107,0             | 93,5                | 90,7        | 96,3        |
| Apuane                            | 10492         | 122353                | 85,8              | 82,3                | 80,7        | 83,9        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 12388         | 185101                | 66,9              | 64,1                | 62,9        | 65,2        |
| Valle del Serchio                 | 3531          | 47736                 | 74,0              | 68,1                | 65,8        | 70,4        |
| Piana di Lucca                    | 8857          | 137365                | 64,5              | 62,5                | 61,2        | 63,9        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 19627         | 279034                | 70,3              | 68,0                | 67,0        | 68,9        |
| Alta val di Cecina                | 1528          | 16779                 | 91,1              | 81,8                | 77,6        | 86,1        |
| Val d'era                         | 6937          | 97268                 | 71,3              | 70,9                | 69,2        | 72,5        |
| Pisana                            | 11162         | 164987                | 67,7              | 64,9                | 63,7        | 66,1        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 19735         | 285325                | 69,2              | 65,9                | 65,0        | 66,8        |
| Bassa val di Cecina               | 4620          | 66192                 | 69,8              | 65,9                | 63,9        | 67,8        |
| Livornese                         | 9842          | 145654                | 67,6              | 64,9                | 63,6        | 66,2        |
| Val di Cornia                     | 3807          | 48504                 | 78,5              | 73,0                | 70,6        | 75,4        |
| Elba                              | 1466          | 24975                 | 58,7              | 57,9                | 54,9        | 60,9        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 8516          | 137460                | 62,0              | 59,5                | 58,2        | 60,8        |
| Versilia                          | 8516          | 137460                | 62,0              | 59,5                | 58,2        | 60,8        |
| ASL NORD-OVEST                    | 75185         | 1050633               | 71,6              | 68,4                | 67,9        | 68,8        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>206585</b> | <b>3022105</b>        | <b>68,4</b>       | <b>65,0</b>         | <b>64,7</b> | <b>65,3</b> |

**Prevalenti MaCro per BPCO su residenti in Toscana d'età 16+**  
Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale

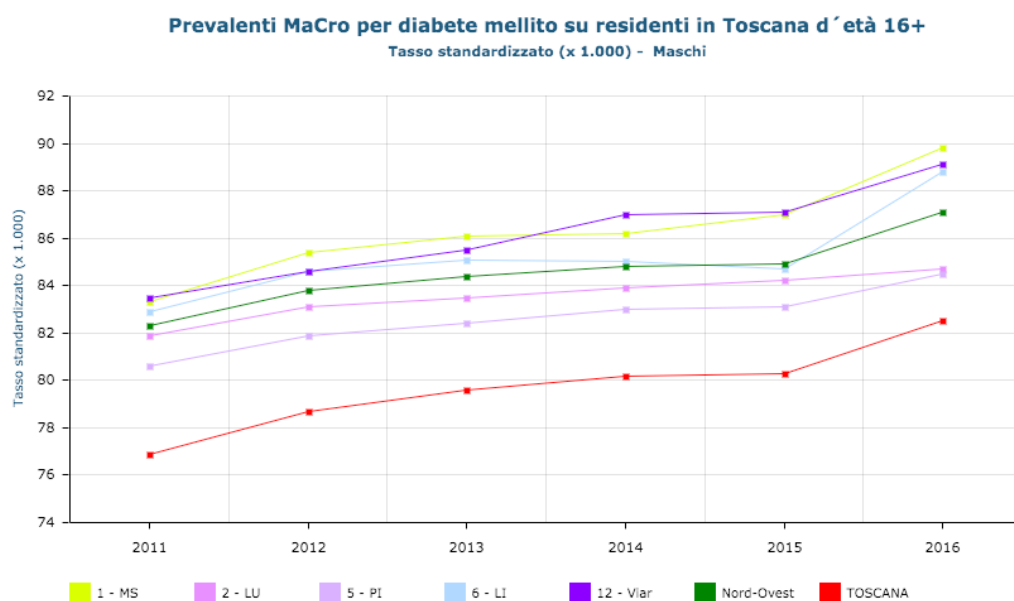




## 5.4 Diabete

**Prevalenti MaCro per diabete mellito su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Maschi        |                       |                   |                     |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                   | Prevalenti    | Popolazione residente | Prevalenza grezza | Prevalenza standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 7265          | 77525                 | 93,7              | 89,8                | 87,8        | 91,9        |
| Lunigiana                         | 1927          | 19774                 | 97,5              | 86,3                | 82,4        | 90,2        |
| Apuane                            | 5338          | 57751                 | 92,4              | 91,6                | 89,2        | 94,1        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 7704          | 88652                 | 86,9              | 84,7                | 82,8        | 86,6        |
| Valle del Serchio                 | 2197          | 23188                 | 94,7              | 87,1                | 83,4        | 90,7        |
| Piana di Lucca                    | 5507          | 65464                 | 84,1              | 83,8                | 81,6        | 86,0        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 11248         | 132171                | 85,1              | 84,5                | 82,9        | 86,1        |
| Alta val di Cecina                | 741           | 7941                  | 93,3              | 81,4                | 75,5        | 87,3        |
| Val d'era                         | 3821          | 46773                 | 81,7              | 84,8                | 82,0        | 87,5        |
| Pisana                            | 6686          | 77457                 | 86,3              | 84,7                | 82,7        | 86,8        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 12624         | 134522                | 93,8              | 88,8                | 87,2        | 90,4        |
| Bassa val di Cecina               | 2952          | 31243                 | 94,5              | 88,3                | 85,1        | 91,5        |
| Livornese                         | 6370          | 68485                 | 93,0              | 90,1                | 87,9        | 92,4        |
| Val di Cornia                     | 2210          | 22835                 | 96,8              | 86,0                | 82,4        | 89,6        |
| Elba                              | 1092          | 11959                 | 91,3              | 89,1                | 83,8        | 94,4        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 5833          | 64240                 | 90,8              | 89,1                | 86,8        | 91,4        |
| Versilia                          | 5833          | 64240                 | 90,8              | 89,1                | 86,8        | 91,4        |
| ASL NORD-OVEST                    | 44674         | 497110                | 89,9              | 87,1                | 86,3        | 88,0        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>121793</b> | <b>1427294</b>        | <b>85,3</b>       | <b>82,5</b>         | <b>82,1</b> | <b>83,0</b> |





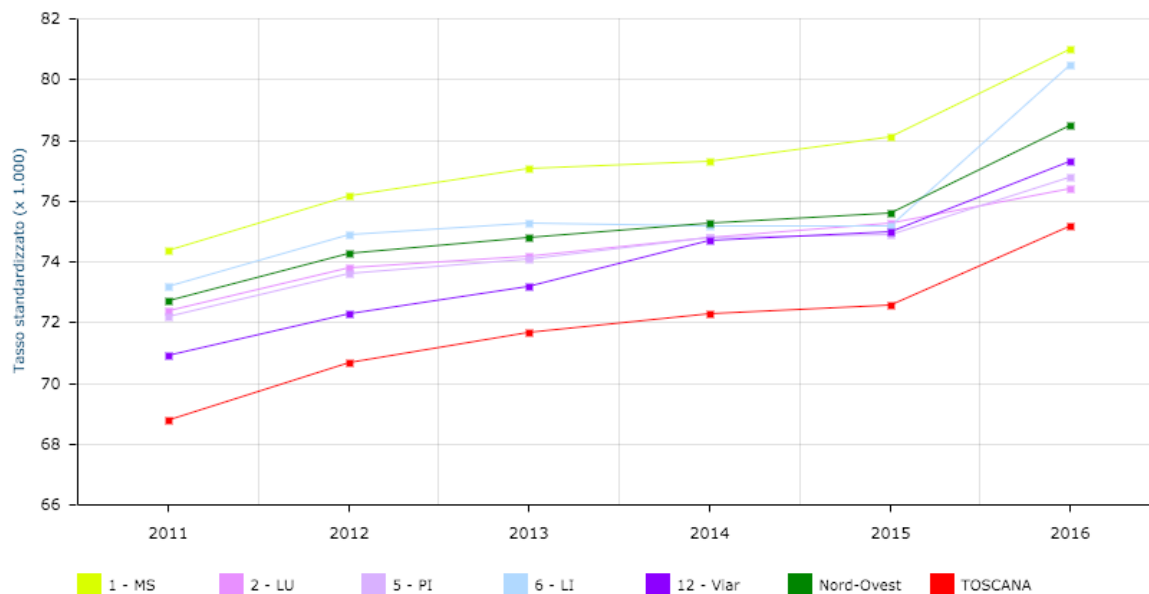
**Prevalenti MaCro per diabete mellito su residenti in Toscana d'età 16+ - numero prevalenti, popolazione residente, prevalenza grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) – 2016**

| Residenza                         | Femmine       |                       |                   |                     |             |             |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|
|                                   | Prevalenti    | Popolazione residente | Prevalenza grezza | Prevalenza standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 7400          | 86188                 | 85,9              | 74,0                | 72,3        | 75,7        |
| Lunigiana                         | 1987          | 21586                 | 92,1              | 74,5                | 71,1        | 77,9        |
| Apuane                            | 5413          | 64602                 | 83,8              | 74,0                | 72,0        | 76,0        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 7522          | 96449                 | 78,0              | 69,5                | 67,9        | 71,1        |
| Valle del Serchio                 | 2115          | 24548                 | 86,2              | 73,1                | 69,9        | 76,3        |
| Piana di Lucca                    | 5407          | 71901                 | 75,2              | 68,2                | 66,3        | 70,0        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 11532         | 146863                | 78,5              | 70,8                | 69,4        | 72,1        |
| Alta val di Cecina                | 781           | 8838                  | 88,4              | 72,7                | 67,4        | 78,0        |
| Val d'era                         | 4001          | 50495                 | 79,2              | 74,5                | 72,2        | 76,9        |
| Pisana                            | 6750          | 87530                 | 77,1              | 68,6                | 67,0        | 70,3        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 12853         | 150803                | 85,2              | 73,8                | 72,5        | 75,1        |
| Bassa val di Cecina               | 2905          | 34949                 | 83,1              | 72,2                | 69,5        | 74,8        |
| Livornese                         | 6701          | 77169                 | 86,8              | 75,8                | 73,9        | 77,6        |
| Val di Cornia                     | 2212          | 25669                 | 86,2              | 70,8                | 67,8        | 73,9        |
| Elba                              | 1035          | 13016                 | 79,5              | 73,0                | 68,5        | 77,4        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 5649          | 73220                 | 77,2              | 68,4                | 66,6        | 70,2        |
| Versilia                          | 5649          | 73220                 | 77,2              | 68,4                | 66,6        | 70,2        |
| ASL NORD-OVEST                    | 44956         | 553523                | 81,2              | 71,6                | 70,9        | 72,3        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>124788</b> | <b>1594811</b>        | <b>78,2</b>       | <b>69,4</b>         | <b>69,0</b> | <b>69,8</b> |

In Toscana i dati più recenti, forniti dall'ARS, incrociando varie fonti (esenzione per patologia, prescrizioni farmaceutiche, ricoveri ospedalieri) indicano che i diabetici sono 251.047 con una prevalenza del 6,69%.



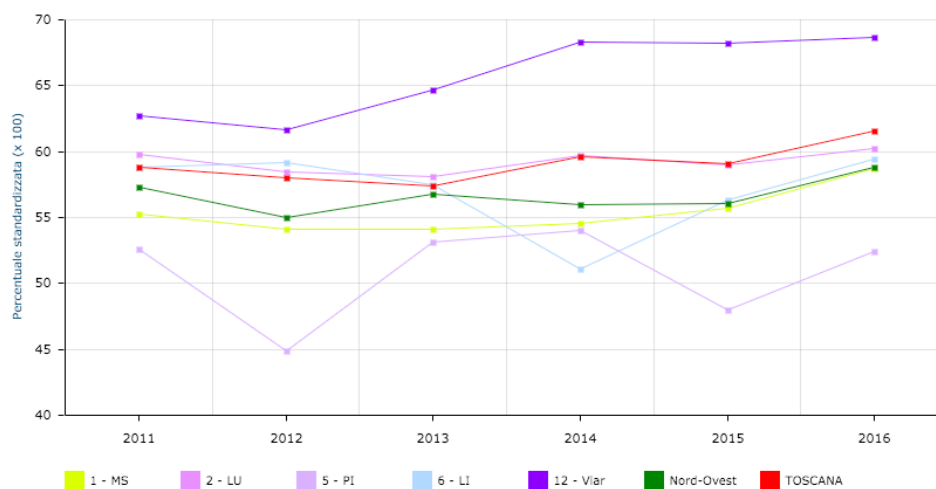
### Prevalenti MaCro per diabete mellito su residenti in Toscana d'età 16+ Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale



. Il monitoraggio dell'HbA1c, che riflette la media glicemia giornaliera degli ultimi due-tre mesi, deve essere effettuato in tutti i pazienti con diabete a scadenze temporali diverse in relazione alle loro caratteristiche cliniche. Il dato regionale, ormai stabilizzato da diversi anni, indica che quasi un terzo dei pazienti diabetici non effettua nemmeno un dosaggio di glicata all'anno.

Dati certamente preoccupanti che impongono una riflessione ed un'azione di intervento a partire dalla AFT e dai moduli di medicina d'iniziativa, per arrivare ai servizi specialistici.

### Monitoraggio dell'emoglobina glicata, su residenti in Toscana prevalenti MaCro per diabete mellito d' Percentuale standardizzata (x 100) - Totale





## 5.5 Malattie infettive

### 5.5.1.HIV e AIDS

**Incidenza dell'AIDS - numero casi, tasso grezzo (x 100.000) - 2013-2015**

| Residenza                         | Casi       | Tasso Incidenza |
|-----------------------------------|------------|-----------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 7          | 1,17            |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 13         | 1,91            |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 29         | 2,83            |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 28         | 2,67            |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 13         | 2,61            |
| ASL NORD-OVEST                    | 90         | 2,34            |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>242</b> | <b>2,16</b>     |

**Prevalenza dell'AIDS - rapporto standardizzato per età, IC95% (x 100.000) - 2012-2014**

| Residenza                         | Rapporto standardizzato | Limite inferiore | Limite superiore |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 117,29                  | 104,53           | 130,77           |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 84,10                   | 74,01            | 94,82            |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 92,50                   | 83,90            | 101,53           |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 148,13                  | 137,14           | 159,54           |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 171,24                  | 154,28           | 189,08           |
| ASL NORD-OVEST                    | 119,94                  | 114,77           | 125,22           |

### 5.5.2. TBC

**Casi notificati di tubercolosi - numero casi notificati, tasso grezzo (x 100.000) - 2015**

| Residenza                         | Casi notificati | Tasso di notifica |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 7               | 3,51              |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 23              | 10,13             |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 15              | 4,36              |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 17              | 4,86              |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 4               | 2,40              |
| ASL NORD-OVEST                    | 66              | 5,13              |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>249</b>      | <b>6,64</b>       |



## 5.6 Infortuni

Infortuni sul lavoro indennizzati - numero infortuni, tasso grezzo (x 1.000) - 2015

| Residenza                         | Maschi       |              | Femmine     |              | Totale       |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|                                   | Casi         | Tasso grezzo | Casi        | Tasso grezzo | Casi         | Tasso grezzo |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 885          | 14,18        | 490         | 7,87         | 1375         | 11,03        |
| Lunigiana                         | 669          | 14,20        | 364         | 7,70         | 1033         | 10,90        |
| Apuane                            | 216          | 14,20        | 126         | 8,50         | 342          | 11,40        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1053         | 14,92        | 427         | 6,04         | 1480         | 10,48        |
| Valle del Serchio                 | 746          | 14,00        | 304         | 5,70         | 1050         | 9,80         |
| Piana di Lucca                    | 307          | 17,60        | 123         | 7,20         | 430          | 12,50        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1456         | 14,35        | 901         | 26,31        | 2357         | 11,56        |
| Alta val di Cecina                | 95           | 15,40        | 56          | 9,20         | 151          | 12,30        |
| Val d'era                         | 841          | 13,80        | 551         | 8,90         | 1392         | 11,30        |
| Pisana                            | 520          | 15,10        | 294         | 8,60         | 814          | 11,90        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 1496         | 14,04        | 915         | 8,39         | 2411         | 11,18        |
| Bassa val di Cecina               | 236          | 9,50         | 154         | 6,00         | 390          | 7,70         |
| Livornese                         | 114          | 11,10        | 40          | 3,90         | 154          | 7,50         |
| Val di Cornia                     | 906          | 16,80        | 584         | 10,50        | 1490         | 13,60        |
| Elba                              | 240          | 13,80        | 137         | 7,70         | 377          | 10,70        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 790          | 15,29        | 412         | 7,68         | 1202         | 11,41        |
| Versilia                          | 790          | 15,30        | 412         | 7,70         | 1202         | 11,40        |
| ASL NORD-OVEST                    | 5680         | 14,47        | 3145        | 7,90         | 8825         | 11,16        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>15181</b> | <b>13,36</b> | <b>7723</b> | <b>6,65</b>  | <b>22904</b> | <b>9,97</b>  |

Infortuni mortali sul lavoro indennizzati - numero decessi, tasso grezzo (x 100.000) - 2013-

| Residenza                         | Maschi    |              | Femmine  |              | Totale    |              |
|-----------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|
|                                   | Casi      | Tasso grezzo | Casi     | Tasso grezzo | Casi      | Tasso grezzo |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 4         | 1,27         | 1        | 0,31         | 5         | 0,79         |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 6         | 1,87         | 0        | 0,00         | 6         | 0,92         |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 5         | 2,02         | 0        | 0,00         | 5         | 1,00         |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 6         | 1,87         | 0        | 0,00         | 6         | 0,93         |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 3         | 1,46         | 0        | 0,00         | 3         | 0,72         |
| ASL NORD-OVEST                    | 24        | 1,70         | 1        | 0,07         | 25        | 0,88         |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>79</b> | <b>2,29</b>  | <b>7</b> | <b>0,20</b>  | <b>86</b> | <b>1,23</b>  |





## 5.7 Salute mentale

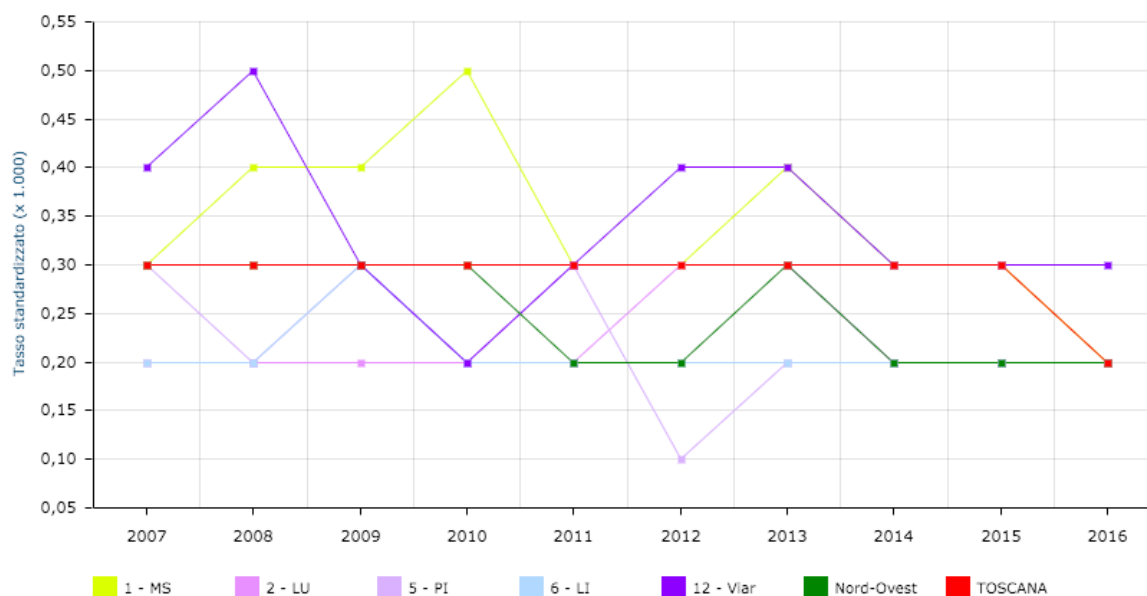
### 5.7.1 Ricoveri

Soggetti ricoverati in reparto di psichiatria (reparti 33 e 40) - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

| Ricoveri                   |              |              |                |             |             |
|----------------------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| Residenza                  | Totale       |              |                |             |             |
|                            | Ricoveri     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf  | Limite sup  |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 531          | 2,69         | 2,83           | 2,59        | 3,08        |
| Lunigiana                  | 102          | 2,04         | 2,22           | 1,77        | 2,66        |
| Apuane                     | 429          | 2,90         | 3,03           | 2,73        | 3,32        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 511          | 2,26         | 2,35           | 2,14        | 2,56        |
| Valle del Serchio          | 74           | 1,30         | 1,46           | 1,12        | 1,80        |
| Piana di Lucca             | 437          | 2,58         | 2,66           | 2,40        | 2,91        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 894          | 2,60         | 2,58           | 2,41        | 2,75        |
| Alta val di Cecina         | 33           | 1,62         | 1,74           | 1,14        | 2,34        |
| Val d'era                  | 249          | 2,07         | 2,03           | 1,77        | 2,29        |
| Pisana                     | 612          | 3,02         | 2,99           | 2,75        | 3,24        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 943          | 2,71         | 2,77           | 2,59        | 2,95        |
| Bassa val di Cecina        | 161          | 1,98         | 2,08           | 1,75        | 2,40        |
| Livornese                  | 664          | 3,76         | 3,78           | 3,48        | 4,07        |
| Val di Cornia              | 89           | 1,52         | 1,62           | 1,27        | 1,96        |
| Elba                       | 29           | 0,90         | 1,04           | 0,65        | 1,42        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 720          | 4,36         | 4,45           | 4,12        | 4,79        |
| Versilia                   | 720          | 4,36         | 4,45           | 4,12        | 4,79        |
| ASL NORD-OVEST             | 3599         | 2,81         | 2,87           | 2,78        | 2,97        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>10264</b> | <b>2,74</b>  | <b>2,80</b>    | <b>2,74</b> | <b>2,85</b> |

### Soggetti con almeno un ricovero ripetuto in psichiatria (entro 30 gg.) nell'anno

Tasso standardizzato (x 1.000) - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000



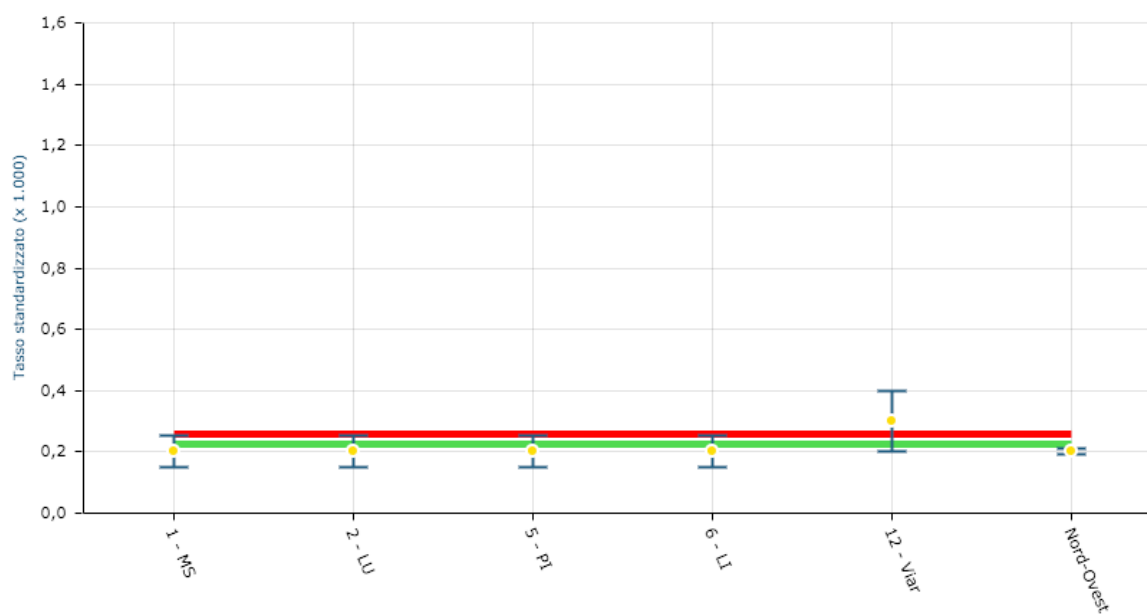


**Soggetti con almeno un ricovero ripetuto in psichiatria (entro 30 gg.) nell'anno - numero ricoveri, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 100) - 2016**

| Residenza                         | Ricoveri   |              |                |             |             |
|-----------------------------------|------------|--------------|----------------|-------------|-------------|
|                                   | Totale     |              |                |             |             |
|                                   | Ricoveri   | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 42         | 0,21         | 0,23           | 0,16        | 0,30        |
| Lunigiana                         | 2          | 0,04         | 0,04           | 0,00        | 0,10        |
| Apuane                            | 40         | 0,27         | 0,29           | 0,20        | 0,38        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 35         | 0,15         | 0,17           | 0,11        | 0,22        |
| Valle del Serchio                 | 3          | 0,05         | 0,06           | 0,00        | 0,13        |
| Piana di Lucca                    | 32         | 0,19         | 0,20           | 0,13        | 0,28        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 52         | 0,15         | 0,16           | 0,12        | 0,21        |
| Alta val di Cecina                | 2          | 0,10         | 0,11           | 0,00        | 0,26        |
| Val d'era                         | 18         | 0,15         | 0,16           | 0,08        | 0,23        |
| Pisana                            | 32         | 0,16         | 0,17           | 0,11        | 0,23        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 61         | 0,18         | 0,19           | 0,14        | 0,24        |
| Bassa val di Cecina               | 11         | 0,14         | 0,16           | 0,06        | 0,26        |
| Livornese                         | 41         | 0,23         | 0,24           | 0,17        | 0,32        |
| Val di Cornia                     | 6          | 0,10         | 0,11           | 0,02        | 0,21        |
| Elba                              | 3          | 0,09         | 0,13           | 0,00        | 0,27        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 44         | 0,27         | 0,29           | 0,20        | 0,38        |
| Versilia                          | 44         | 0,27         | 0,29           | 0,20        | 0,38        |
| ASL NORD-OVEST                    | 231        | 0,18         | 0,19           | 0,17        | 0,22        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>863</b> | <b>0,23</b>  | <b>0,24</b>    | <b>0,23</b> | <b>0,26</b> |

### Soggetti con almeno un ricovero ripetuto in psichiatria (entro 30 gg.) nell'anno

Tasso standardizzato (x 1.000) - 2016 - Totale Ricoveri - Stand. popolazione Toscana anno 2000





### 5.7.2 Uso dei farmaci

Prevalenza d'uso di farmaci antidepressivi - proporzione (x 100) - 2015

| Residenza                         | Proporzione<br>Maschi | Proporzione<br>Femmine | Proporzione<br>Totale |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 6,55                  | 14,95                  | 10,91                 |
| Lunigiana                         | 7,12                  | 16,06                  | 11,74                 |
| Apuane                            | 6,36                  | 14,59                  | 10,64                 |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 7,56                  | 15,11                  | 11,45                 |
| Valle del Serchio                 | 8,12                  | 17,53                  | 12,93                 |
| Piana di Lucca                    | 7,38                  | 14,32                  | 10,96                 |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 5,38                  | 11,63                  | 8,61                  |
| Alta val di Cecina                | 4,53                  | 10,28                  | 7,49                  |
| Val d'era                         | 4,84                  | 10,52                  | 7,75                  |
| Pisana                            | 5,81                  | 12,43                  | 9,26                  |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 5,66                  | 12,11                  | 9,02                  |
| Bassa val di Cecina               | 4,96                  | 11,30                  | 8,25                  |
| Livornese                         | 6,17                  | 12,56                  | 9,51                  |
| Val di Cornia                     | 6,30                  | 14,01                  | 10,32                 |
| Elba                              | 3,54                  | 8,29                   | 5,97                  |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 7,05                  | 15,10                  | 11,27                 |
| Versilia                          | 7,05                  | 15,10                  | 11,27                 |
| ASL NORD-OVEST                    | 6,23                  | 13,33                  | 9,91                  |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>6,03</b>           | <b>12,71</b>           | <b>9,50</b>           |



## 6. LA SALUTE DEI GRUPPI DI POPOLAZIONE

### 6.1 Materno infantile

#### 6.1.1 Gravidanza e parto

Nelle tabelle seguenti vengono riportati il tasso grezzo e standardizzato per età della ospedalizzazione per parto, dettagliato per zona, i cui valori sono sostanzialmente in linea con i rispettivi tassi di Area Vasta Nord Ovest e della Regione Toscana. Il totale dei ricoveri per parto nell'ASL Nord Ovest (dati 2016) è di 8425, rappresentando il 32,19 per 1000 del totale dei ricoveri (tasso grezzo).

Ospedalizzazione per parto - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

| Ricoveri                          |              |              |                |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Residenza                         | Ricoveri     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1167         | 29,65        | 35,08          | 33,04        | 37,12        |
| Lunigiana                         | 265          | 28,83        | 33,93          | 29,79        | 38,06        |
| Apuane                            | 902          | 29,90        | 35,43          | 33,08        | 37,77        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1549         | 33,28        | 40,05          | 38,02        | 42,07        |
| Valle del Serchio                 | 308          | 28,05        | 35,63          | 31,60        | 39,66        |
| Piana di Lucca                    | 1241         | 34,90        | 41,37          | 39,03        | 43,70        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 2412         | 33,49        | 38,61          | 37,04        | 40,17        |
| Alta val di Cecina                | 101          | 27,62        | 34,27          | 27,49        | 41,06        |
| Val d'era                         | 913          | 35,09        | 40,27          | 37,62        | 42,92        |
| Pisana                            | 1398         | 33,02        | 37,94          | 35,93        | 39,96        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2241         | 32,00        | 39,18          | 37,53        | 40,82        |
| Bassa val di Cecina               | 529          | 32,16        | 38,85          | 35,49        | 42,22        |
| Livornese                         | 1169         | 32,69        | 39,89          | 37,57        | 42,21        |
| Val di Cornia                     | 318          | 28,24        | 35,65          | 31,66        | 39,64        |
| Elba                              | 225          | 34,35        | 42,01          | 36,45        | 47,56        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1056         | 31,24        | 37,94          | 35,62        | 40,27        |
| Versilia                          | 1056         | 31,24        | 37,94          | 35,62        | 40,27        |
| ASL NORD-OVEST                    | 8425         | 32,19        | 38,40          | 37,56        | 39,23        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>26106</b> | <b>33,58</b> | <b>39,77</b>   | <b>39,28</b> | <b>40,26</b> |

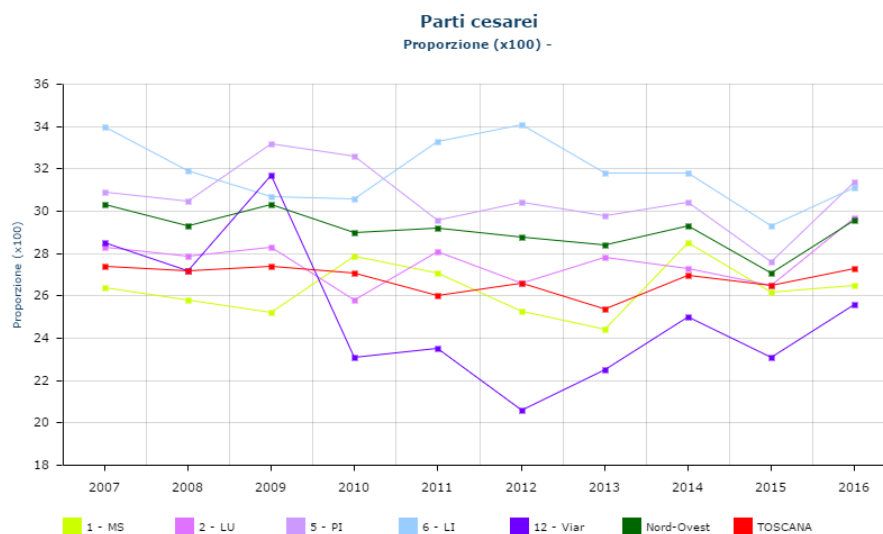

**Ospedalizzazione per parto - numero ricoveri/ricoverati, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016**

| Soggetti ricoverati               |              |              |                |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Residenza                         | Ricoverati   | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1162         | 29,53        | 34,95          | 32,92        | 36,99        |
| Lunigiana                         | 264          | 28,72        | 33,80          | 29,67        | 37,93        |
| Apuane                            | 899          | 29,80        | 35,33          | 32,99        | 37,67        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1538         | 33,04        | 39,76          | 37,74        | 41,77        |
| Valle del serchio                 | 304          | 27,68        | 35,17          | 31,17        | 39,18        |
| Piana di Lucca                    | 1234         | 34,70        | 41,12          | 38,80        | 43,45        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 2374         | 32,96        | 38,04          | 36,49        | 39,59        |
| Alta val di Cecina                | 101          | 27,62        | 34,27          | 27,49        | 41,06        |
| Val d'era                         | 904          | 34,75        | 39,90          | 37,26        | 42,54        |
| Pisana                            | 1370         | 32,36        | 37,22          | 35,23        | 39,22        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2225         | 31,78        | 38,92          | 37,27        | 40,56        |
| Bassa val di Cecina               | 527          | 32,03        | 38,71          | 35,35        | 42,07        |
| Livornese                         | 1165         | 32,58        | 39,75          | 37,43        | 42,07        |
| Val di Cornia                     | 314          | 27,89        | 35,18          | 31,22        | 39,15        |
| Elba                              | 222          | 33,89        | 41,67          | 36,13        | 47,21        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1052         | 31,12        | 37,82          | 35,49        | 40,14        |
| Versilia                          | 1052         | 31,12        | 37,82          | 35,49        | 40,14        |
| ASL NORD-OVEST                    | 8345         | 31,88        | 38,06          | 37,23        | 38,89        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>25837</b> | <b>33,23</b> | <b>39,37</b>   | <b>38,89</b> | <b>39,86</b> |

I parti cesarei nel 2016 in Regione Toscana rappresentano il 27,33% dei parti totali, mentre nell'AVNO il 29,60%; la ex ASL 5 presenta il valore più alto con il 31,38%.

**Parti cesarei - proporzione parti cesarei su totale parti (x 100) - 2016**

| Residenza                         | Proporzione  |
|-----------------------------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 26,48        |
| Lunigiana                         | 23,40        |
| Apuane                            | 27,38        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 29,74        |
| Valle del Serchio                 | 28,57        |
| Piana di Lucca                    | 30,03        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 31,38        |
| Alta val di Cecina                | 22,77        |
| Val d'era                         | 27,05        |
| Pisana                            | 34,84        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 31,11        |
| Bassa val di Cecina               | 28,73        |
| Livornese                         | 32,05        |
| Val di Cornia                     | 35,31        |
| Elba                              | 25,78        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 25,57        |
| Versilia                          | 25,57        |
| ASL NORD-OVEST                    | 29,60        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>27,33</b> |



## 6.1.2 Aborti spontanei ed IVG

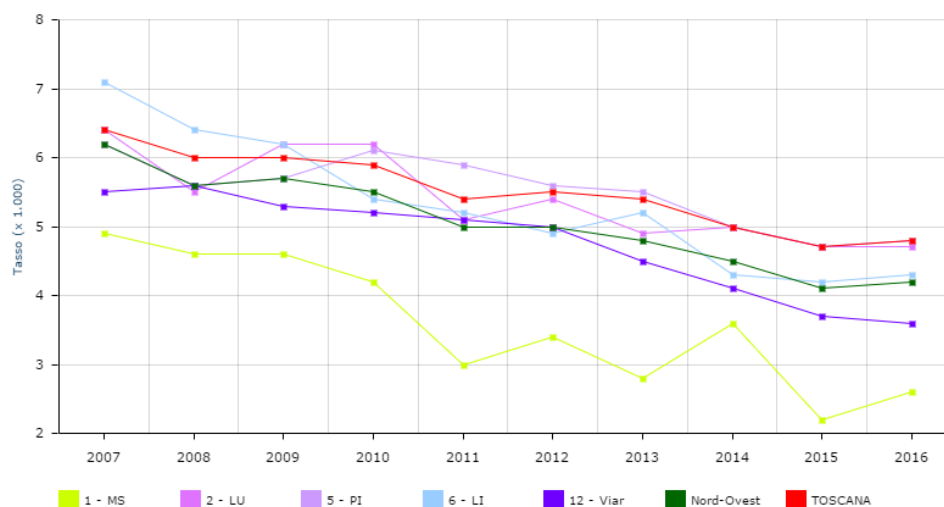
Il tasso di Ospedalizzazione per aborto spontaneo relativo all'anno 2016 si presenta in linea o al di sotto del tasso grezzo regionale, confermando il trend in riduzione degli ultimi 5 anni.

**Ospedalizzazione per aborto spontaneo - numero ricoveri, tasso grezzo (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Ricoveri    | Tasso grezzo |
|-----------------------------------|-------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 103         | 2,62         |
| Lunigiana                         | 24          | 2,61         |
| Apuane                            | 79          | 2,62         |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 220         | 4,73         |
| Valle del Serchio                 | 53          | 4,83         |
| Piana di Lucca                    | 167         | 4,70         |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 345         | 4,79         |
| Alta val di Cecina                | 14          | 3,83         |
| Val d'era                         | 128         | 4,92         |
| Pisana                            | 203         | 4,79         |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 304         | 4,34         |
| Bassa val di Cecina               | 60          | 3,65         |
| Livornese                         | 188         | 5,26         |
| Val di Cornia                     | 28          | 2,49         |
| Elba                              | 28          | 4,27         |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 123         | 3,64         |
| Versilia                          | 123         | 3,64         |
| ASL NORD-OVEST                    | 1095        | 4,18         |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>3727</b> | <b>4,79</b>  |



**Ospedalizzazione per aborto spontaneo**  
Tasso (x 1.000) -

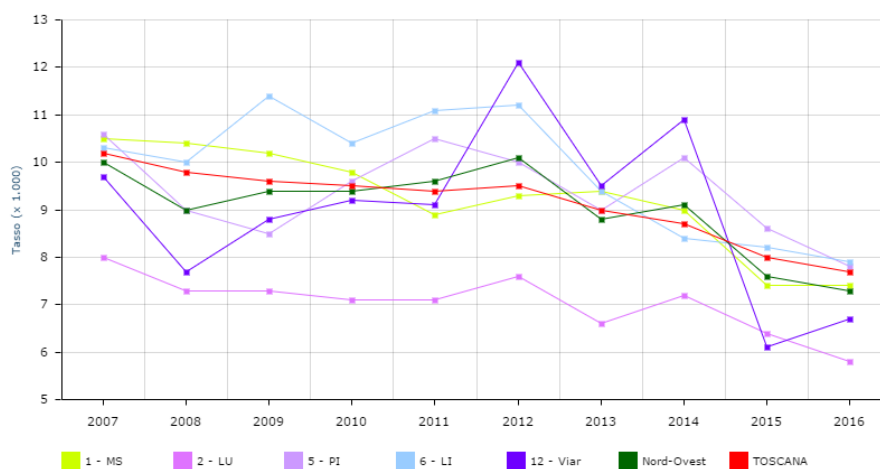


L'ospedalizzazione per IVG sul totale dei ricoveri (tasso grezzo) rappresenta per la Regione Toscana il 7,72 per 1000, nell'AVNO il 7,26 per 1000.

**Ospedalizzazione per IVG - numero ricoveri, tasso grezzo (x 1.000) - 2016**

| Residenza                  | Ricoveri    | Tasso grezzo |
|----------------------------|-------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 290         | 7,37         |
| ex ASL 2 - Lucca           | 271         | 5,82         |
| ex ASL 5 - Pisa            | 564         | 7,83         |
| ex ASL 6 - Livorno         | 550         | 7,85         |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 225         | 6,66         |
| ASL NORD-OVEST             | 1900        | 7,26         |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>5999</b> | <b>7,72</b>  |

**Ospedalizzazione per IVG**  
Tasso (x 1.000) -





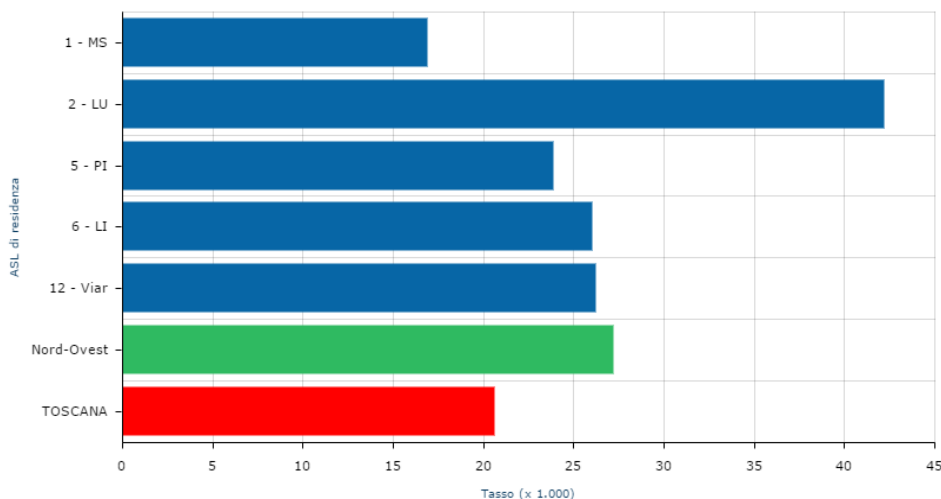
### 6.1.3 Difetti congeniti – Malformazioni

Nel capitolo delle malformazioni congenite, triennio 2013-2015, si registra per tutta l'AVNO una maggiore incidenza di malformazioni maggiori, per nati vivi, rispetto al resto della Toscana con il 27,24 per 1000 contro il 20,58 della media regionale, con la ex AUSL 2 al 42,19 per 1000.

**Nati vivi e IVG con almeno una malformazione congenita - numero malformazioni/soggetti, proporzione grezza, IC95% (x 1.000) - 2013-2015**

| Residenza                  | Numero di malformazioni nei NV e IVG escludendo i difetti minori | NV e IVG affetti da almeno una malformazione escludendo i difetti minori | NV e IVG affetti da almeno una malformazione escludendo i difetti minori per 1.000 nati vivi | Limite       | Limite superiore |
|----------------------------|--|--|--|--------------|------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 100  | 64   | 16,86  | 12,76        | 20,95            |
| ex ASL 2 - Lucca           | 321  | 229  | 42,19  | 36,84        | 47,54            |
| ex ASL 5 - Pisa            | 273  | 203  | 23,86  | 20,62        | 27,11            |
| ex ASL 6 - Livorno         | 273  | 194  | 25,96  | 22,35        | 29,56            |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 119  | 88   | 26,22  | 20,82        | 31,63            |
| ASL NORD-OVEST             | 1086   | 778  | 27,24  | 25,35        | 29,13            |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>2379</b>  | <b>1771</b>  | <b>20,58</b>   | <b>19,63</b> | <b>21,53</b>     |

**Nati vivi e IVG con almeno una malformazione congenita**  
Tasso (x 1.000) - 2013-2015



L'ASL Nord Ovest presenta un indice di nati morti di 3,42 per 1000 contro il 2,99 di Regione Toscana. La ex AUSL 2 di Lucca presenta una percentuale di nati morti pari al 2,67 per 1000 contro il 3,92 per 1000 di Pisa, il 3,78 di Viareggio, il 3,30 di Livorno di Lucca e il 3,27 di Massa.





Nati morti per nati vivi - numero nati vivi e morti, rapporto, IC95% (x 1.000) - 2014-2016

| Residenza                  | Nati vivi CAP | Nati morti CAP | Nati morti per 1.000 nati vivi | Limite inf  | Limite sup  |
|----------------------------|---------------|----------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 3363          | 11             | 3,27                           | 1,34        | 5,20        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 4873          | 13             | 2,67                           | 1,22        | 4,12        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 7915          | 31             | 3,92                           | 2,54        | 5,29        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 6968          | 23             | 3,30                           | 1,95        | 4,65        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 3171          | 12             | 3,78                           | 1,65        | 5,92        |
| ASL NORD-OVEST             | 26290         | 90             | 3,42                           | 2,72        | 4,13        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>80235</b>  | <b>240</b>     | <b>2,99</b>                    | <b>2,61</b> | <b>3,37</b> |

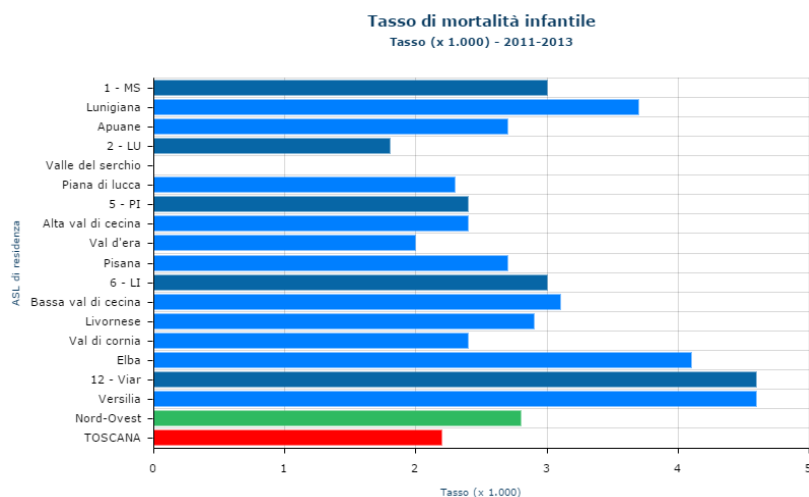
## 6.2 Salute dei bambini e degli adolescenti

### 6.2.1 Mortalità infantile

Per quanto concerne la mortalità infantile (dati del triennio 2011-2013) il dato globale toscano (numero di decessi, tasso grezzo) per mille rappresentava in tale triennio il 2,25 per mille e nella ASL Nord Ovest il 2,78. Nella ex ASL 12 il 4,64 per mille.

Tasso di mortalità infantile - numero decessi, tasso grezzo, IC95% (x 1.000) - 2011-2013

| Residenza                  | Decessi    | Tasso grezzo | Limite inferiore | Limite superiore |
|----------------------------|------------|--------------|------------------|------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 13         | 2,96         | 1,36             | 4,57             |
| Lunigiana                  | 4          | 3,67         | 0,08             | 7,27             |
| Apuane                     | 9          | 2,73         | 0,95             | 4,51             |
| ex ASL 2 - Lucca           | 10         | 1,79         | 0,68             | 2,89             |
| Valle del Serchio          | 0          | 0,00         | 0,00             | 0,00             |
| Piana di Lucca             | 10         | 2,29         | 0,87             | 3,72             |
| ex ASL 5 - Pisa            | 21         | 2,37         | 1,36             | 3,39             |
| Alta val di Cecina         | 1          | 2,43         | 0,00             | 7,18             |
| Val d'era                  | 7          | 1,96         | 0,51             | 3,41             |
| Pisana                     | 13         | 2,67         | 1,22             | 4,12             |
| ex ASL 6 - Livorno         | 24         | 2,98         | 1,79             | 4,17             |
| Bassa val di Cecina        | 6          | 3,13         | 0,63             | 5,63             |
| Livornese                  | 12         | 2,90         | 1,26             | 4,53             |
| Val di Cornia              | 3          | 2,39         | 0,00             | 5,09             |
| Elba                       | 3          | 4,07         | 0,00             | 8,67             |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 17         | 4,64         | 2,44             | 6,85             |
| Versilia                   | 17         | 4,64         | 2,44             | 6,85             |
| ASL NORD-OVEST             | 85         | 2,78         | 2,19             | 3,37             |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>207</b> | <b>2,25</b>  | <b>1,94</b>      | <b>2,55</b>      |



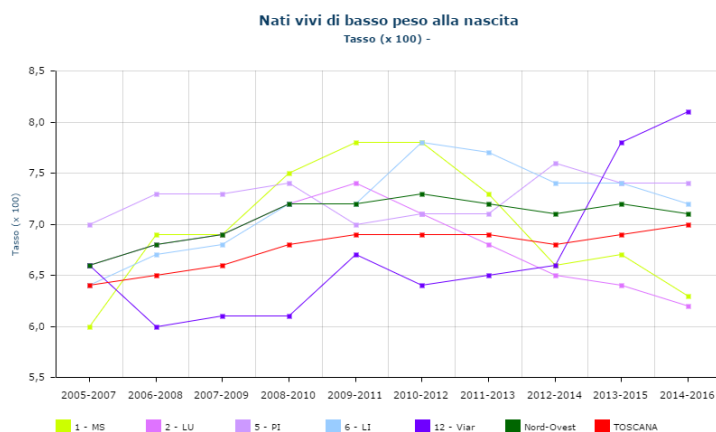
## 6.2.2 Età gestazionale e peso alla nascita

Il peso alla nascita è un dato influenzato da molteplici fattori, come ad esempio la scelta della partoriente di rivolgersi ad una struttura che offra un livello di garanzia idoneo al livello di rischio della propria gravidanza.

### Nati vivi di basso peso alla nascita - numero eventi, proporzione (x 100) - 2014-2016

| Residenza                         | Nati di basso peso | Proporzione |
|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 212                | 6,30        |
| Lunigiana                         | 39                 | 5,86        |
| Apuane                            | 173                | 6,41        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 302                | 6,20        |
| Valle del Serchio                 | 73                 | 7,16        |
| Piana di Lucca                    | 229                | 5,95        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 585                | 7,40        |
| Alta val di cecina                | 16                 | 4,58        |
| Val d'era                         | 210                | 6,83        |
| Pisana                            | 359                | 8,01        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 504                | 7,25        |
| Bassa val di Cecina               | 119                | 7,15        |
| Livornese                         | 286                | 7,67        |
| Val di Cornia                     | 66                 | 6,74        |
| Elba                              | 33                 | 5,66        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 256                | 8,08        |
| Versilia                          | 256                | 8,08        |
| ASL NORD-OVEST                    | 1859               | 7,08        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>5618</b>        | <b>7,01</b> |

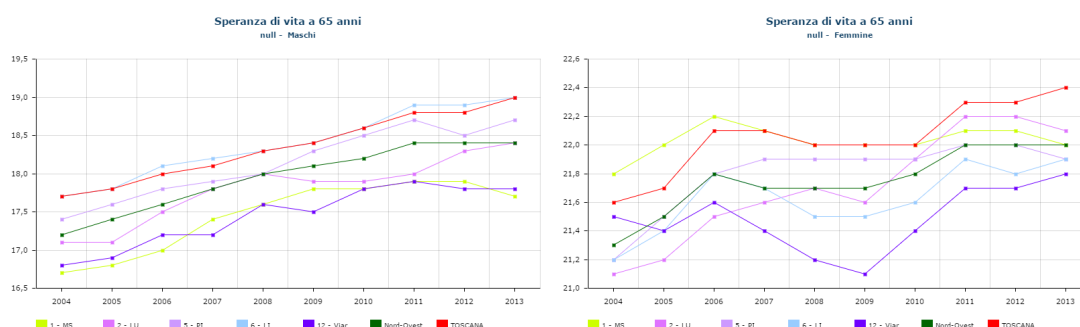
La percentuale totale dei nati di basso peso (triennio 2014- 2016) è del 7,08% (media regionale 7,01%)



## 6.3 Salute degli anziani

### 6.3.1 La speranza di vita a 65 anni

La speranza di vita a 65 anni della popolazione è rappresentata nella Tabella seguente, che riporta i dati disponibili (anno 2013); la speranza di vita è diversa tra maschi e femmine (più alta nelle seconde). Tra le Zone è maggiore all'Elba e in Val di Cornia per i maschi, mentre per le femmine le Zona con una speranza di vita lievemente superiore alle altre è l'Elba, seguita dalla Valle del Serchio.



#### Speranza di vita a 65 anni - anni - 2013

| Residenza                         | Maschi       | Femmine      |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 17,73        | 22,04        |
| Lunigiana                         | 18,09        | 22,38        |
| Apuane                            | 17,56        | 21,87        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 18,41        | 22,12        |
| Valle del Serchio                 | 18,85        | 22,42        |
| Piana di Lucca                    | 18,22        | 22,02        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 18,65        | 21,94        |
| Alta val di Cecina                | 18,60        | 21,84        |
| Val d'era                         | 18,63        | 22,07        |
| Pisana                            | 18,65        | 21,86        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 18,96        | 21,95        |
| Bassa val di Cecina               | 18,96        | 21,79        |
| Livornese                         | 18,77        | 21,93        |
| Val di Cornia                     | 19,17        | 21,91        |
| Elba                              | 19,74        | 22,48        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 17,77        | 21,76        |
| Versilia                          | 17,77        | 21,76        |
| ASL NORD-OVEST                    | 18,44        | 21,97        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>18,98</b> | <b>22,42</b> |



Un dato importante, rappresentato nella tabella di seguito, per programmare i servizi e analizzare il carico assistenziale è quello della percentuale di anziani sui caregiver potenziali. (Fonte Elaborazioni ARS su dati ISTAT – 2016)

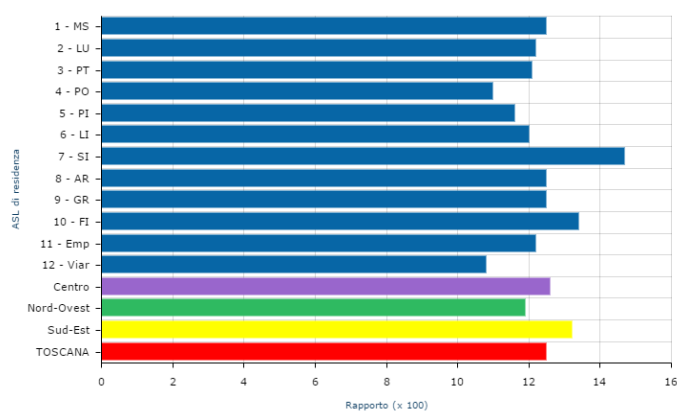
**Anziani e percentuale di Care Giver Potenziali - numero anziani (65+), grandi anziani (85+), Care Giver potenziali (45-60), proporzione sulla popolazione residente (x 100) - 2016**

| Residenza                  | Totale         |                         |                |                         |  |                         |
|----------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|--|-------------------------|
|                            | Classe età 65+ |                         | Classe età 85+ |                         | Classe età 45-60<br>(Caregiver potenziali) |                         |
|                            | Numero         | Proporzione popolazione | Numero         | Proporzione popolazione | Numero                                     | Proporzione popolazione |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 49526          | 25,05                   | 51539          | 26,07                   | 8486                                       | 4,29                    |
| ex ASL 2 - Lucca           | 54735          | 24,22                   | 56344          | 24,93                   | 9064                                       | 4,01                    |
| ex ASL 5 - Pisa            | 80984          | 23,59                   | 83204          | 24,24                   | 12724                                      | 3,71                    |
| ex ASL 6 - Livorno         | 85457          | 24,52                   | 91828          | 26,35                   | 14253                                      | 4,09                    |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 42474          | 25,71                   | 41462          | 25,09                   | 6214                                       | 3,76                    |

**Indice di supporto ai grandi anziani (popolazione di 85+ anni su popolazione di 50-74 anni) - rapporto (x 100) – 2016**

| Residenza                  | Indicatore   |
|----------------------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 12,49        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 12,25        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 11,57        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 12,03        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 10,83        |
| ASL NORD-OVEST             | 11,86        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>12,48</b> |

**Indice di supporto ai grandi anziani (popolazione di 85+ anni su popolazione di 50-74 anni) - rapporto (x 100) - 2016**





### 6.3.2 La Demenza

Stima dei residenti d'età 65+ affetti da demenza - numero casi stimati - 2016

| Residenza                         | Totale         |                  |                  |                |
|-----------------------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
|                                   | Classe età 65+ | Classe età 65-74 | Classe età 75-84 | Classe età 85+ |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 4800           | 350              | 2000             | 2450           |
| Lunigiana                         | 1500           | 100              | 600              | 850            |
| Apuane                            | 3250           | 250              | 1400             | 1650           |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 5150           | 350              | 2150             | 2600           |
| Valle del Serchio                 | 1500           | 100              | 600              | 800            |
| Piana di Lucca                    | 3650           | 250              | 1500             | 1850           |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 7400           | 550              | 3200             | 3650           |
| Alta val di Cecina                | 600            | 50               | 250              | 300            |
| Val d'era                         | 2350           | 200              | 1000             | 1150           |
| Pisana                            | 4450           | 350              | 1900             | 2200           |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 8200           | 600              | 3500             | 4100           |
| Bassa val di Cecina               | 1950           | 150              | 850              | 1000           |
| Livornese                         | 4050           | 300              | 1650             | 2050           |
| Val di Cornia                     | 1500           | 100              | 700              | 700            |
| Elba                              | 700            | 50               | 300              | 350            |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 3650           | 300              | 1600             | 1800           |
| Versilia                          | 3650           | 300              | 1600             | 1800           |
| ASL NORD-OVEST                    | 29200          | 2200             | 12400            | 14700          |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>85900</b>   | <b>6100</b>      | <b>36000</b>     | <b>43800</b>   |

Il numero delle persone con demenza per sesso mostra un netto prevalere, in termini assoluti del sesso femminile, legato alla maggior sopravvivenza.

Stima dei residenti d'età 65+ affetti da demenza - numero casi stimati - 2016

| Residenza                         | Maschi         |                  |                  |                |
|-----------------------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
|                                   | Classe età 65+ | Classe età 65-74 | Classe età 75-84 | Classe età 85+ |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1550           | 150              | 900              | 550            |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1750           | 150              | 1000             | 600            |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 2600           | 200              | 1450             | 900            |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2900           | 250              | 1600             | 1050           |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1200           | 100              | 700              | 400            |
| ASL NORD-OVEST                    | 10000          | 900              | 5600             | 3500           |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>29700</b>   | <b>2500</b>      | <b>16500</b>     | <b>10800</b>   |

| Residenza                         | Femmine        |                  |                  |                |
|-----------------------------------|----------------|------------------|------------------|----------------|
|                                   | Classe età 65+ | Classe età 65-74 | Classe età 75-84 | Classe età 85+ |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 3250           | 200              | 1100             | 1900           |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 3400           | 200              | 1150             | 2000           |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 4800           | 350              | 1700             | 2750           |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 5300           | 350              | 1900             | 3050           |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 2450           | 150              | 900              | 1400           |
| ASL NORD-OVEST                    | 19200          | 1300             | 6700             | 11200          |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>56200</b>   | <b>3600</b>      | <b>19500</b>     | <b>33100</b>   |



### 6.3.3 La disabilità

Di seguito le stime dei non autosufficienti nelle BADL per classi di età

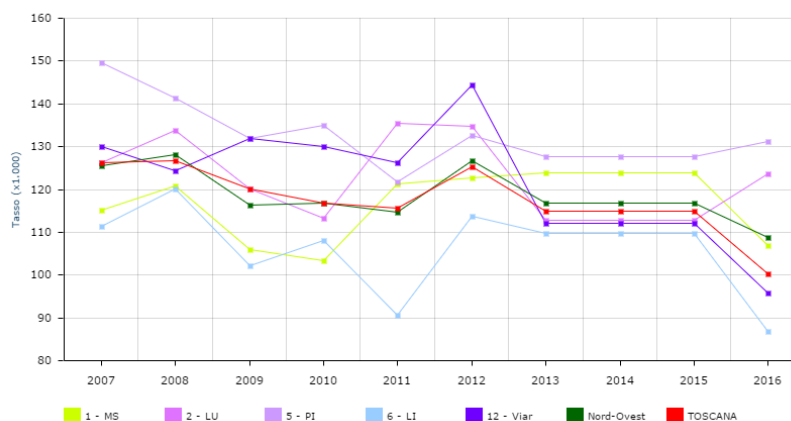
Stima dei non autosufficienti nelle BADL d'età 65+ per livello di gravità - numero casi stimati - 2016

| Residenza                  | Totale         |          |       |        |                  |          |       |        |                  |          |        |        |                |          |       |        |
|----------------------------|----------------|----------|-------|--------|------------------|----------|-------|--------|------------------|----------|--------|--------|----------------|----------|-------|--------|
|                            | Classe età 65+ |          |       |        | Classe età 65-74 |          |       |        | Classe età 75-84 |          |        |        | Classe età 85+ |          |       |        |
|                            | Lieve          | Moderato | Grave | Totale | Lieve            | Moderato | Grave | Totale | Lieve            | Moderato | Ggrave | Totale | Lieve          | Moderato | Grave | Totale |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 1350           | 1100     | 1900  | 4350   | 250              | 50       | 100   | 400    | 450              | 350      | 600    | 1350   | 700            | 700      | 1200  | 2600   |
| Lunigiana                  | 450            | 350      | 600   | 1400   | 50               | <50      | <50   | 100    | 150              | 100      | 150    | 400    | 250            | 250      | 400   | 900    |
| Apuane                     | 950            | 750      | 1250  | 2950   | 150              | 50       | 50    | 300    | 300              | 250      | 400    | 950    | 450            | 450      | 800   | 1700   |
| ex ASL 2 - Lucca           | 1500           | 1200     | 2050  | 4700   | 250              | 100      | 100   | 450    | 500              | 350      | 600    | 1450   | 750            | 750      | 1350  | 2850   |
| Valle del serchio          | 400            | 350      | 600   | 1350   | 50               | <50      | <50   | 100    | 150              | 100      | 200    | 400    | 200            | 200      | 400   | 850    |
| Piana di lucca             | 1050           | 850      | 1450  | 3350   | 200              | 50       | 50    | 300    | 350              | 250      | 450    | 1050   | 500            | 550      | 950   | 2000   |
| ex ASL 5 - Pisa            | 2150           | 1700     | 2850  | 6700   | 400              | 100      | 150   | 650    | 700              | 550      | 900    | 2150   | 1050           | 1050     | 1850  | 3900   |
| Alta val di cecina         | 150            | 150      | 250   | 550    | <50              | <50      | <50   | 50     | 50               | 50       | 50     | 150    | 100            | 100      | 150   | 350    |
| Val d'era                  | 650            | 550      | 900   | 2100   | 100              | 50       | 50    | 200    | 250              | 150      | 300    | 700    | 300            | 350      | 550   | 1200   |
| Pisana                     | 1300           | 1050     | 1750  | 4050   | 250              | 50       | 100   | 400    | 450              | 300      | 550    | 1300   | 600            | 650      | 1100  | 2350   |
| ex ASL 6 - Livorno         | 2350           | 1900     | 3200  | 7450   | 450              | 150      | 150   | 700    | 800              | 600      | 1000   | 2350   | 1150           | 1200     | 2050  | 4400   |
| Bassa val di cecina        | 550            | 450      | 750   | 1750   | 100              | 50       | 50    | 150    | 200              | 150      | 250    | 550    | 300            | 300      | 500   | 1050   |
| Livornese                  | 1150           | 950      | 1600  | 3700   | 200              | 50       | 50    | 350    | 400              | 300      | 500    | 1150   | 600            | 600      | 1050  | 2200   |
| Val di cornia              | 450            | 350      | 600   | 1350   | 50               | <50      | 50    | 100    | 150              | 100      | 200    | 450    | 200            | 200      | 350   | 750    |
| Elba                       | 200            | 150      | 250   | 600    | 50               | <50      | <50   | 50     | 50               | 50       | 100    | 200    | 100            | 100      | 150   | 350    |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 1050           | 850      | 1400  | 3300   | 200              | 50       | 50    | 300    | 350              | 250      | 450    | 1100   | 500            | 500      | 900   | 1900   |
| Versilia                   | 1050           | 850      | 1400  | 3300   | 200              | 50       | 50    | 300    | 350              | 250      | 450    | 1100   | 500            | 500      | 900   | 1900   |
| ASL NORD-OVEST             | 8400           | 6800     | 11400 | 26600  | 1500             | 500      | 500   | 2500   | 2800             | 2100     | 3600   | 8500   | 4100           | 4200     | 7300  | 15700  |
| REGIONE TOSCANA            | 24800          | 20100    | 33900 | 78800  | 4200             | 1300     | 1400  | 7000   | 8100             | 6100     | 10400  | 24600  | 12400          | 12700    | 22100 | 47200  |

## 6.4 Stranieri

Tasso di ospedalizzazione di cittadini non italiani residenti

Tasso (x1.000) - Stand. popolazione Toscana anno 2000





**Tasso di ospedalizzazione di cittadini non italiani residenti - numero ricoveri, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) – 2016**

| Residenza                         | Totale       |              |                |              |               |
|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|
|                                   | Ricoveri     | Tasso grezzo | Tasso standard | Limite inf   | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1198         | 87,78        | 106,75         | 97,04        | 116,46        |
| Lunigiana                         | 362          | 92,68        | 115,39         | 97,16        | 133,62        |
| Apuane                            | 836          | 85,81        | 102,10         | 90,97        | 113,23        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2009         | 100,03       | 123,62         | 115,47       | 131,77        |
| Valle del Serchio                 | 379          | 100,72       | 117,43         | 102,86       | 132,01        |
| Piana di Lucca                    | 1630         | 99,87        | 127,02         | 116,99       | 137,05        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 3155         | 100,39       | 131,29         | 122,70       | 139,88        |
| Alta val di Cecina                | 147          | 76,96        | 91,16          | 72,17        | 110,15        |
| Val d'era                         | 1104         | 101,31       | 114,72         | 101,72       | 127,72        |
| Pisana                            | 1904         | 102,25       | 143,24         | 131,37       | 155,11        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2225         | 80,67        | 86,90          | 82,00        | 91,79         |
| Bassa val di Cecina               | 524          | 75,57        | 81,45          | 72,18        | 90,71         |
| Livornese                         | 1042         | 84,35        | 98,29          | 87,65        | 108,93        |
| Val di Cornia                     | 411          | 78,47        | 89,42          | 76,45        | 102,38        |
| Elba                              | 248          | 81,21        | 81,24          | 70,66        | 91,83         |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 931          | 94,74        | 95,83          | 87,57        | 104,09        |
| Versilia                          | 931          | 94,74        | 95,83          | 87,57        | 104,09        |
| ASL NORD-OVEST                    | 9518         | 92,80        | 108,82         | 105,46       | 112,18        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>33717</b> | <b>85,10</b> | <b>100,40</b>  | <b>98,59</b> | <b>102,21</b> |



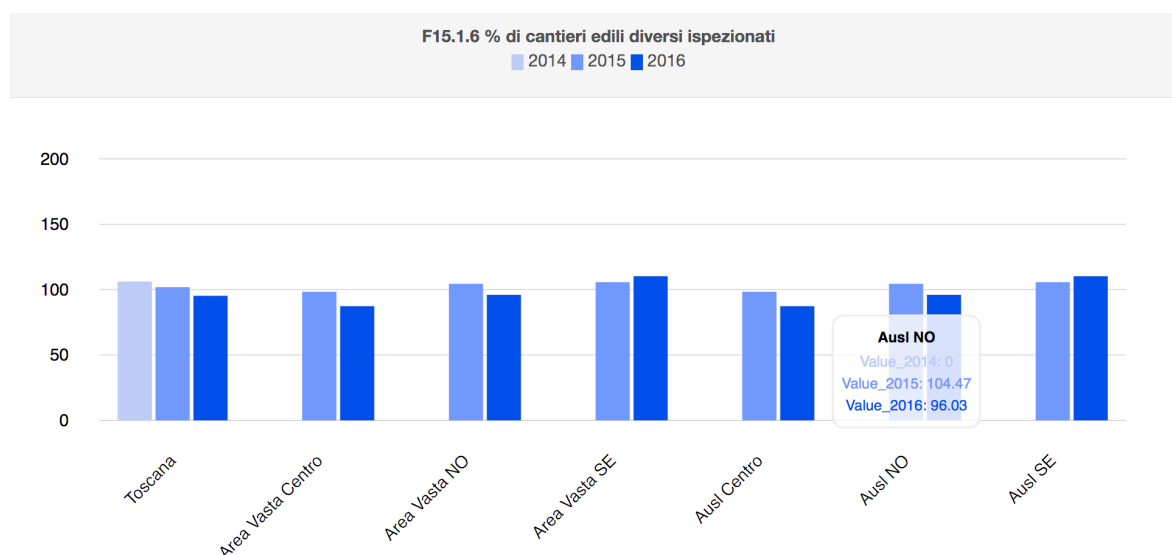
## La Risposta dell'Azienda Sanitaria

### 7. DIPARTIMENTO E ATTIVITÀ DI PREVENZIONE

#### 7.1 Efficacia ed efficienza dei servizi di prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro (PISLL)

##### Percentuale di cantieri edili diversi ispezionati. 2016

Il Piano Nazionale edilizia prevede di ispezionare un numero di cantieri pari almeno al 15% delle notifiche preliminari del precedente anno. L'obiettivo regionale risulta raggiunto ma per la ASL Nord Ovest si segnala, nel 2016, una riduzione della copertura del territorio.



##### Prodotti finiti 25-26-72/unità locali - 2016

L'obiettivo è di garantire, con l'attività di vigilanza nelle unità locali, il mantenimento di un adeguato livello di copertura

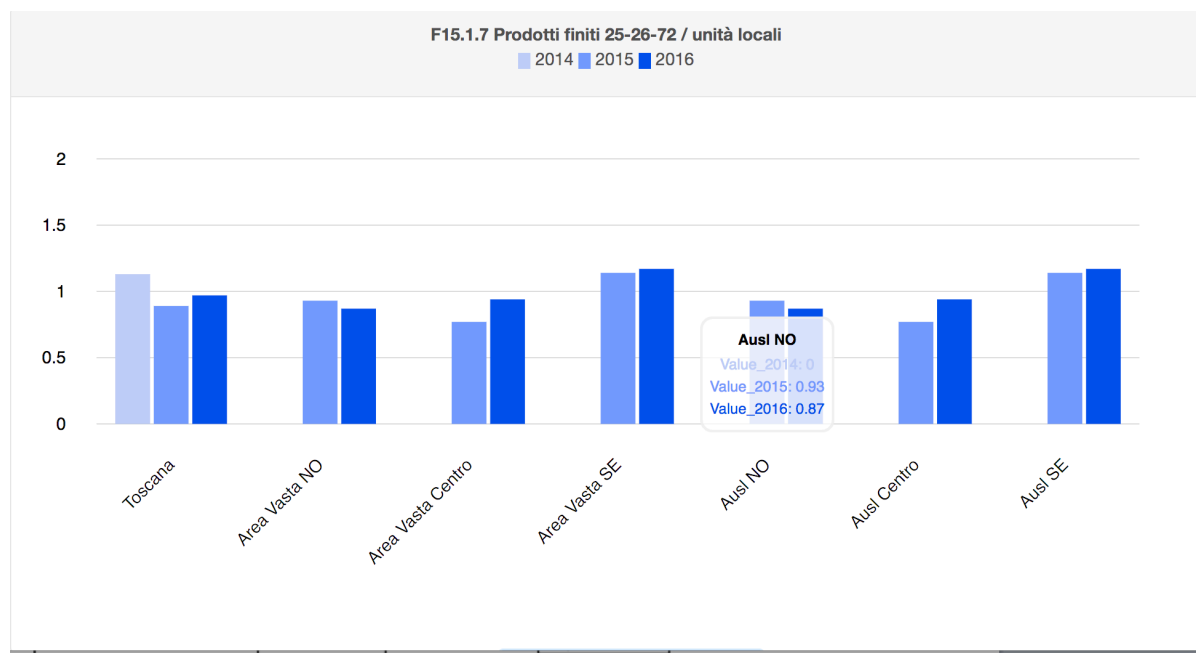




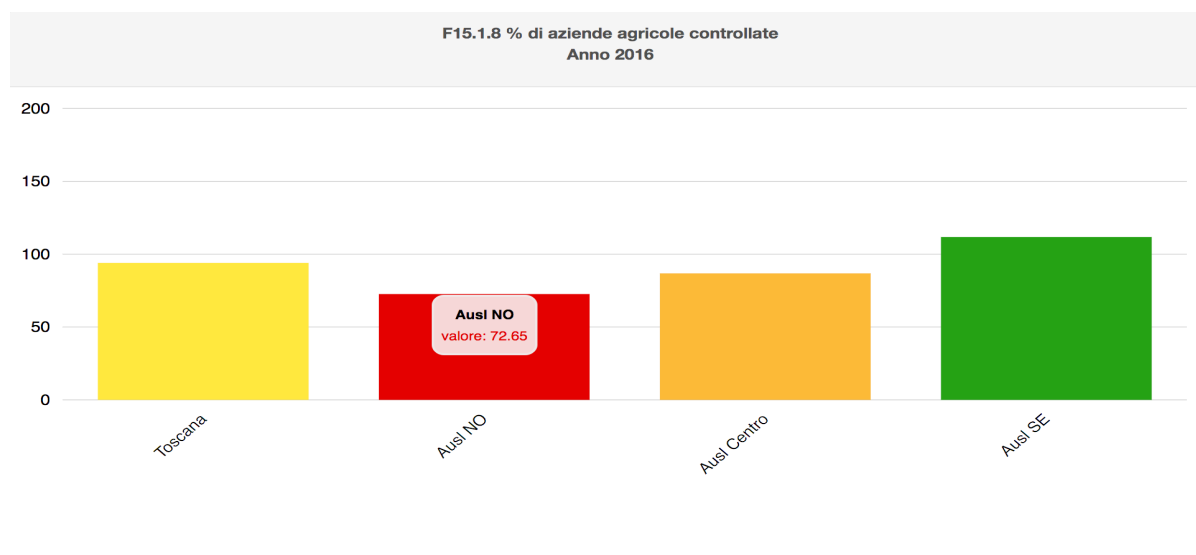
nel territorio regionale, in linea con quanto previsto nel DPCM 17/12/2007 (esecuzione dell'accordo del 1 agosto 2007 recante il "Patto per la salute e la prevenzione nei luoghi di lavoro").

I controlli sono riferiti ai PF 25 "Controllo in unità locale" PF 26 "Controllo in cantiere edile" PF 72 "Controllo in cava". L'indicatore viene calcolato tenendo conto delle Unità locali da ispezionare indicate dalla DGR 330/2008 per l'anno 2009 corretto in base alla variazione percentuale di operatori qualificati intervenuta (quindi ridotto del 10%).

Si evidenzia, rispetto alle altre due ASL, una flessione nel livello di copertura del territorio.

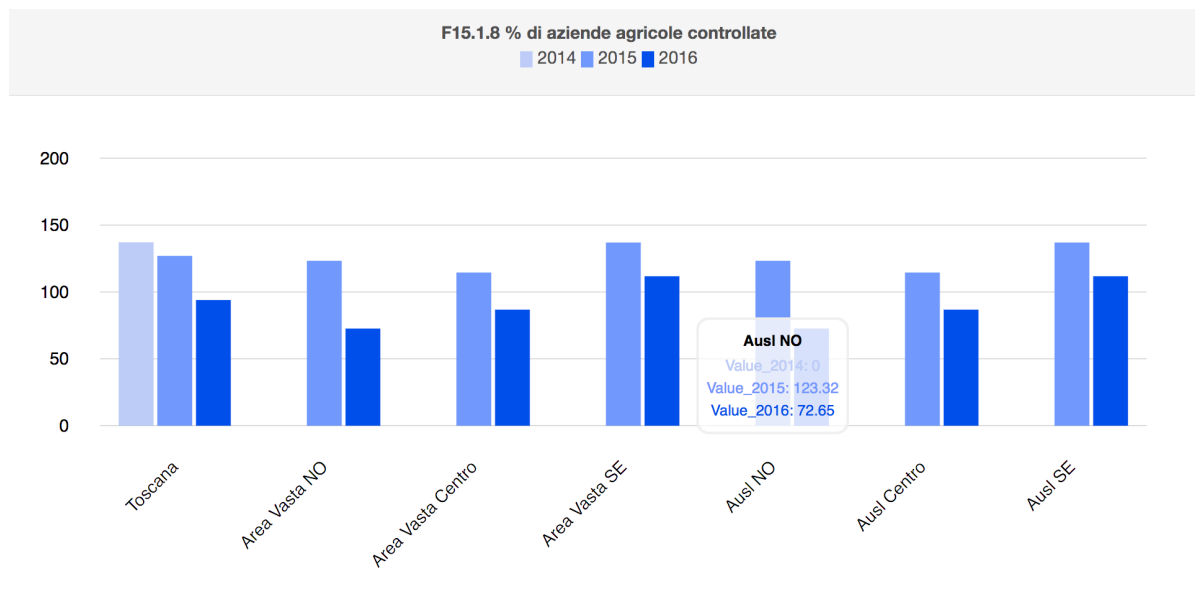


## Percentuale di aziende agricole controllate - 2016



Anche per quanto riguarda i controlli sulle aziende agricole la USL Toscana Nord Ovest non ha raggiunto l'obiettivo di controllare il 100% delle aziende assegnate dal Piano Agricoltura.

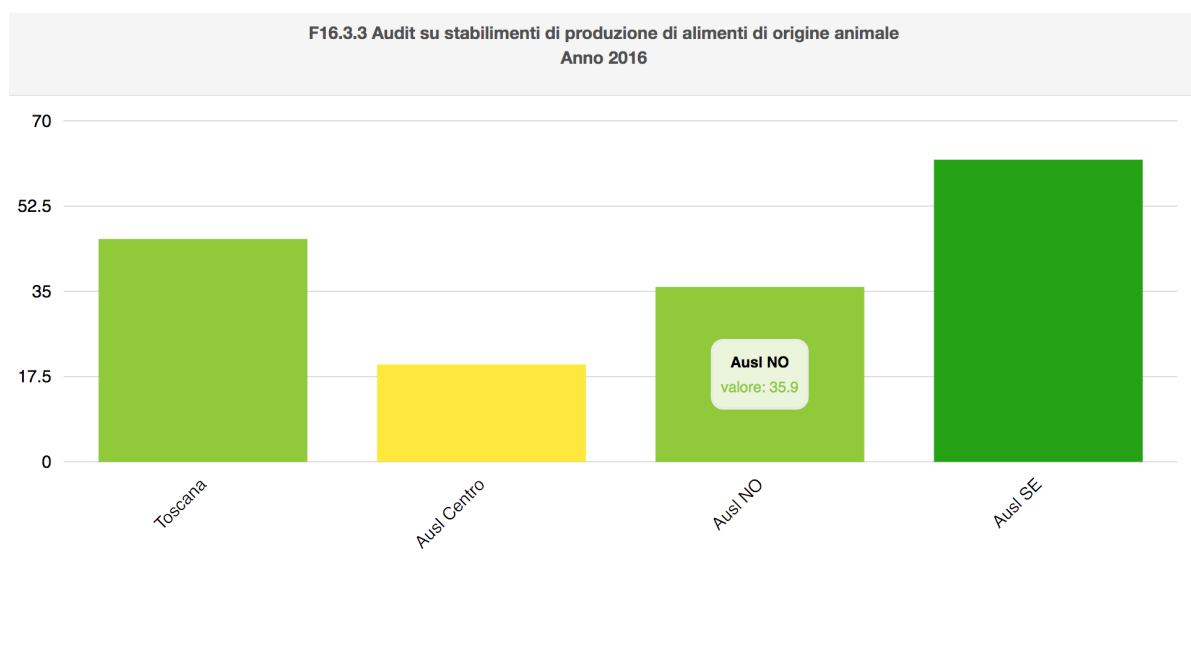
In questo caso il risultato è da indagare in quanto potrebbe derivare da una non corretta restituzione del dato di attività da parte del Sistema Informativo di registrazione, probabilmente per alcuni errori sistematici di inserimento dati. Di seguito il trend degli ultimi due anni.



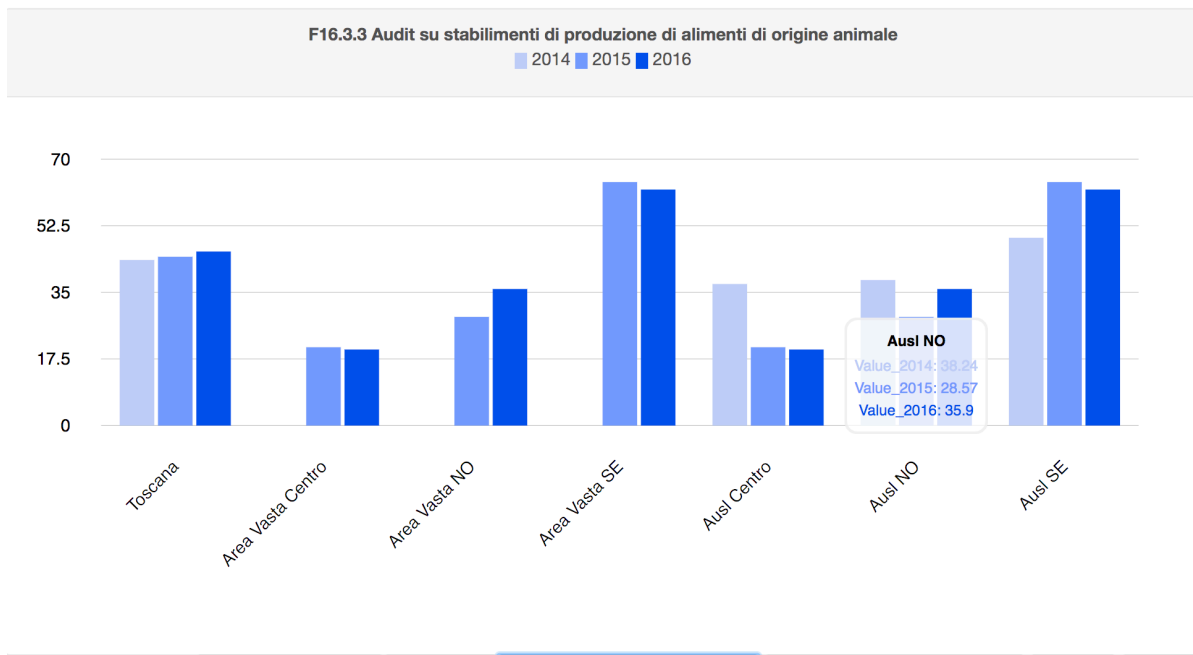
## 7.1.2. Efficacia ed efficienza nella Sicurezza Alimentare e Veterinaria

### Audit su stabilimenti di origine animale (stabilimenti latte) – 2016

Questo dato indica la percentuale di controlli ufficiali su stabilimenti riconosciuti di latte e prodotti a base latte effettuati con la tecnica dell'audit. L'obiettivo Lea (nazionale) è il 33%. Il dato è quindi in linea con l'obiettivo nazionale.

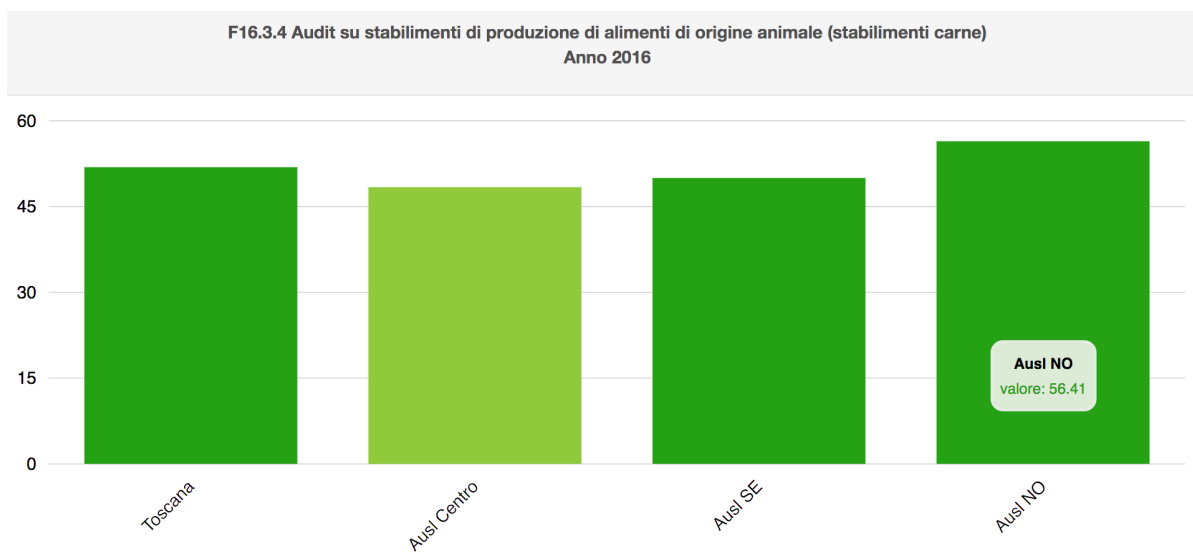


L'analisi del trend 2014 – 2016 evidenzia un sostanziale miglioramento, rispetto alla performance non soddisfacente del 2015.



### Audit su stabilimenti di origine animale (stabilimenti carne) – 2016

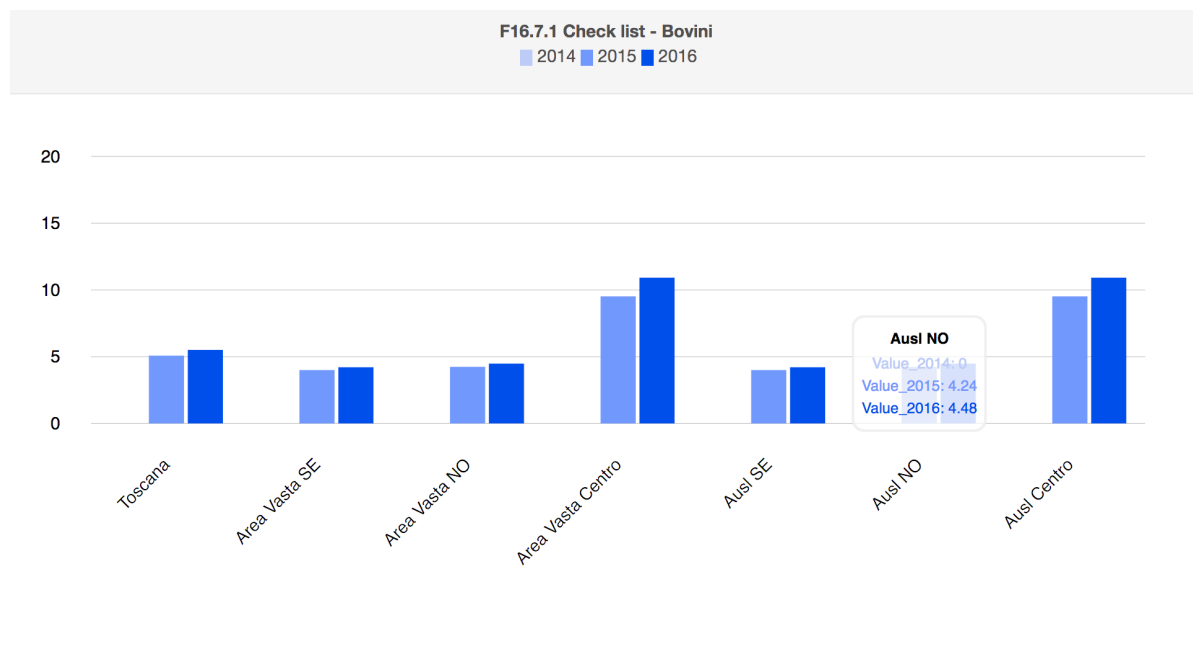
Questo dato indica la percentuale di controlli ufficiali su stabilimenti riconosciuti di latte e prodotti a base latte effettuati con la tecnica dell'audit. L'obiettivo Lea (nazionale) è il 33%. Il dato è quindi in linea con l'obiettivo nazionale.



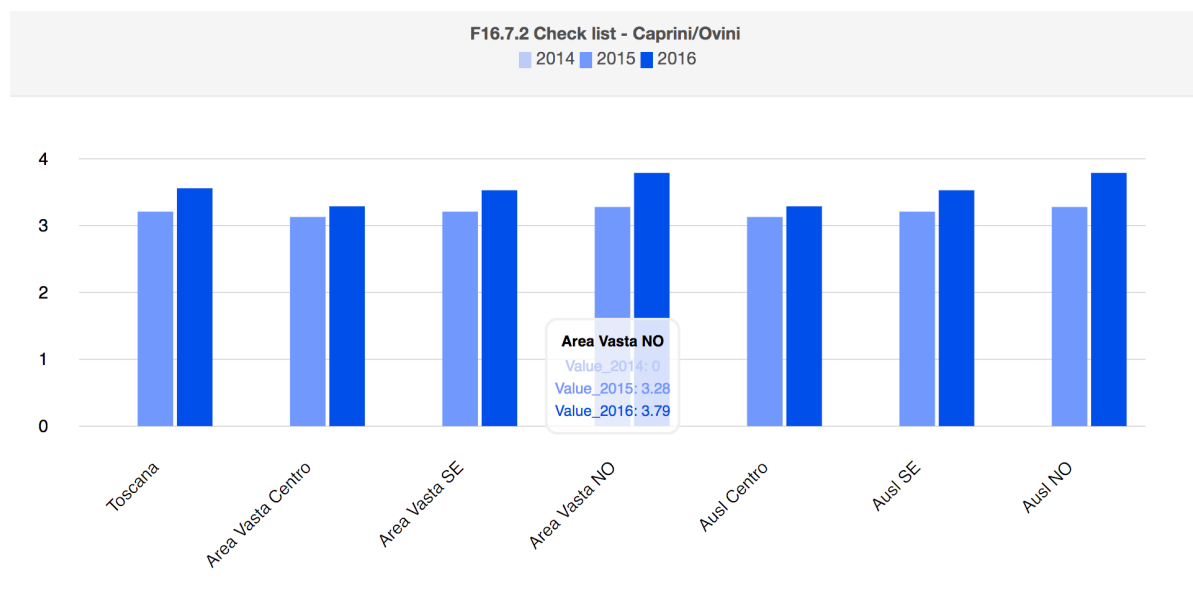


## Check list anagrafi zootecniche – 2016

Anche per quanto attiene i controlli sulla tracciabilità della filiera bovina risulta raggiunto l'obiettivo minimo di controllo (3%) stabilito dalla normativa europea.



Anche per i controlli di anagrafe ovi - caprina sono stati raggiunti i livelli di copertura stabiliti dalle normative europee.

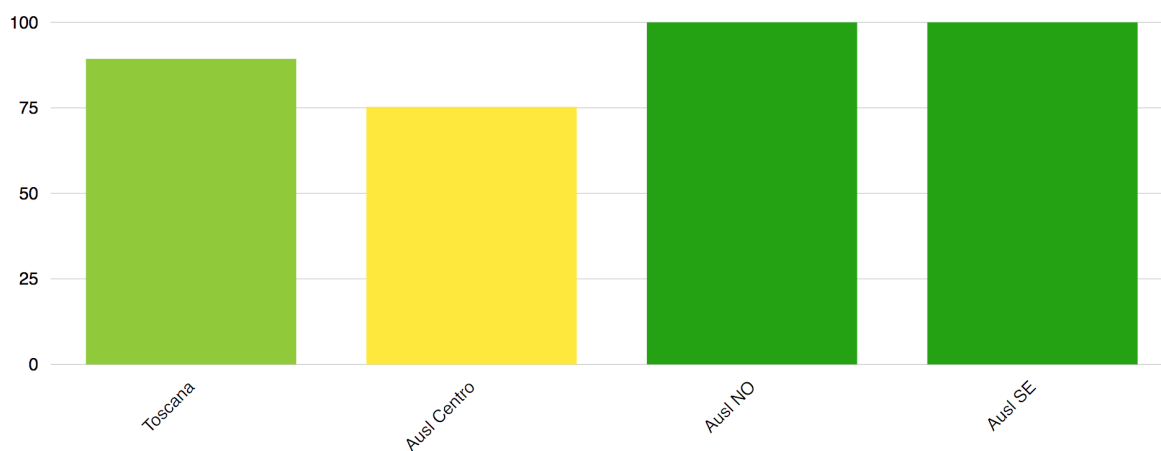


## Valutazione efficacia dei controlli ufficiali

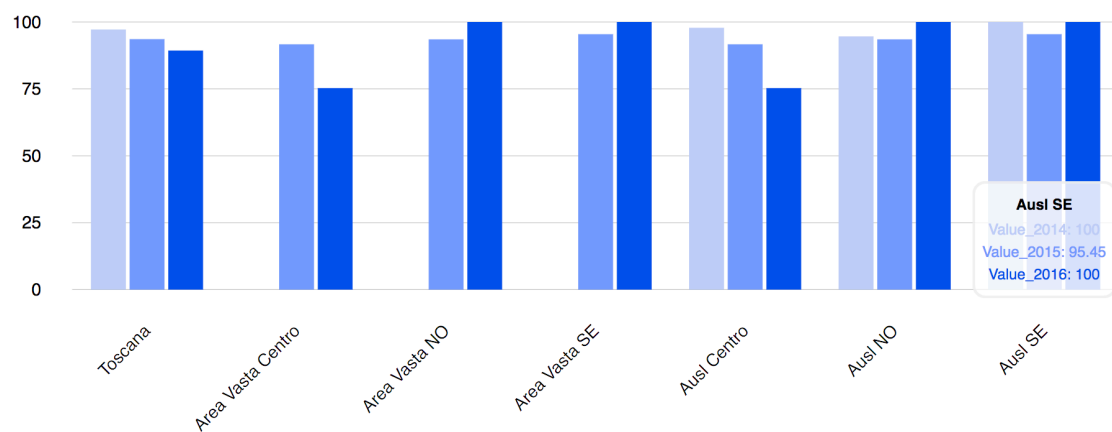
Nel 2016 sono stati effettuati tutti gli audit di supervisione professionale programmati; questa attività ha l'obiettivo di verificare che i controlli in sicurezza alimentare siano effettuati da personale qualificato ed in coerenza con le procedure di lavoro condivise dall'Area Funzionale. Gli audit di supervisione sono inoltre eseguiti come monitoraggio dell'efficacia delle misure di prevenzione stabilite nel piano anticorruzione.



F16.9.1 Valutazione ed efficacia dei controlli ufficiali  
Anno 2016



F16.9.1 Valutazione ed efficacia dei controlli ufficiali  
2014 2015 2016





### 7.1.3 Efficacia ed efficienza nell'Igiene Pubblica e Nutrizione e Medicina dello Sport

Non sono ancora disponibili i dati 2016

#### 7.2.1 Attività – Prevenzione rivolta alla persona

##### Screening oncologici

##### Attività 2015

| Estensione aggiustata dei programmi di screening oncologico (%) Anno 2015 |                     |                        |                      |
|---|---------------------|------------------------|----------------------|
| Residenza   | Screening cervicale | Screening mammografico | Screening coloretale |
| ex ASL 1 Massa e Carrara  | 95,7                | 119,6                  | 130,8                |
| ex ASL 2 Lucca  | 95,4                | 100,0                  | 94,4                 |
| ex ASL 5 Pisa   | 96,1                | 95,4                   | 92,0                 |
| ex ASL 6 Livorno  | 101,6               | 90,7                   | 101,3                |
| ex ASL 12 Viareggio #   | 92,8                | 100,6                  | 102,9                |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>  | <b>94,5</b>         | <b>93,7</b>            | <b>99,5</b>          |

# nel 2013 iniziata l'implementazione dello screening cervicale tramite HPV primario

Estensione aggiustata = tiene conto degli inviti inesitati e delle persone escluse prima dell'invito

| Adesione aggiustata dei programmi di screening oncologico (%) |                     |                        | Anno 2015            |
|---|---------------------|------------------------|----------------------|
| Residenza   | Screening cervicale | Screening mammografico | Screening coloretale |
| ex ASL 1 Massa e Carrara                                      | 72,0                | 84,0                   | 46,6                 |
| ex ASL 2 Lucca  | 53,9                | 73,4                   | 41,0                 |
| ex ASL 5 Pisa   | 57,8                | 69,4                   | 56,1                 |
| ex ASL 6 Livorno  | 52,2                | 77,7                   | 50,5                 |
| ex ASL 12 Viareggio #   | 48,7                | 69,9                   | 30,3                 |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>  | <b>58,7</b>         | <b>74,2</b>            | <b>49,4</b>          |

# nel 2013 iniziata l'implementazione dello screening cervicale tramite HPV primario

Adesione aggiustata = tiene conto degli inviti inesitati e delle persone escluse dopo l'invito.

##### Attività 2016

| Estensione aggiustata dei programmi di screening oncologico (%) |                     |                        | Anno 2016            |
|---|---------------------|------------------------|----------------------|
| Residenza   | Screening cervicale | Screening mammografico | Screening coloretale |
| ex ASL 1 Massa e Carrara  | 96,6                | 103,5                  | 100,4                |
| ex ASL 2 Lucca  | 83,1                | 85,7                   | 99,5                 |
| ex ASL 5 Pisa   | 91,7                | 83,4                   | 96,6                 |
| ex ASL 6 Livorno  | 101,1               | 89,5                   | 100,0                |
| ex ASL 12 Viareggio #   | 91,8                | 104,7                  | 106,2                |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>  | <b>92,2</b>         | <b>95,7</b>            | <b>93,6</b>          |

# nel 2013 iniziata l'implementazione dello screening cervicale tramite HPV primario



| Adesione aggiustata dei programmi di screening oncologico (%) |                     |                        | Anno 2016            |
|---|---------------------|------------------------|----------------------|
| Residenza   | Screening cervicale | Screening mammografico | Screening coloretale |
| ex ASL 1 Massa e Carrara                                      | 61,0                | 82,0                   | 50,8                 |
| ex ASL 2 Lucca  | 59,8                | 71,7                   | 41,2                 |
| ex ASL 5 Pisa   | 58,4                | 66,9                   | 53,9                 |
| ex ASL 6 Livorno  | 54,0                | 78,1                   | 50,6                 |
| ex ASL 12 Viareggio #   | 45,2                | 62,8                   | 31,3                 |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>  | <b>56,6</b>         | <b>72,9</b>            | <b>49,3</b>          |

# nel 2013 iniziata l'implementazione dello screening cervicale tramite HPV primario

I dati di estensione del 2016 evidenziano alcune criticità:

- è in calo l'estensione dello screening cervicale per l'ex Azienda USL 2 Lucca (12 punti percentuali) e per l'ex Azienda USL 5 Pisa (4 punti percentuali);
- anche per lo screening mammografico l'estensione è in calo a Lucca (riduzione di 14 punti percentuali, legata alla difficoltà di reperire rapidamente personale formato per tale attività) e Pisa (riduzione di 12 punti percentuali). Tale criticità assume ulteriore importanza in relazione all'adempimento alla DGRT 875/2016, relativa all'allargamento dello screening mammografico alle fasce di età dai 45 ai 74 anni.

Per quanto riguarda l'adesione 2016, si segnalano:

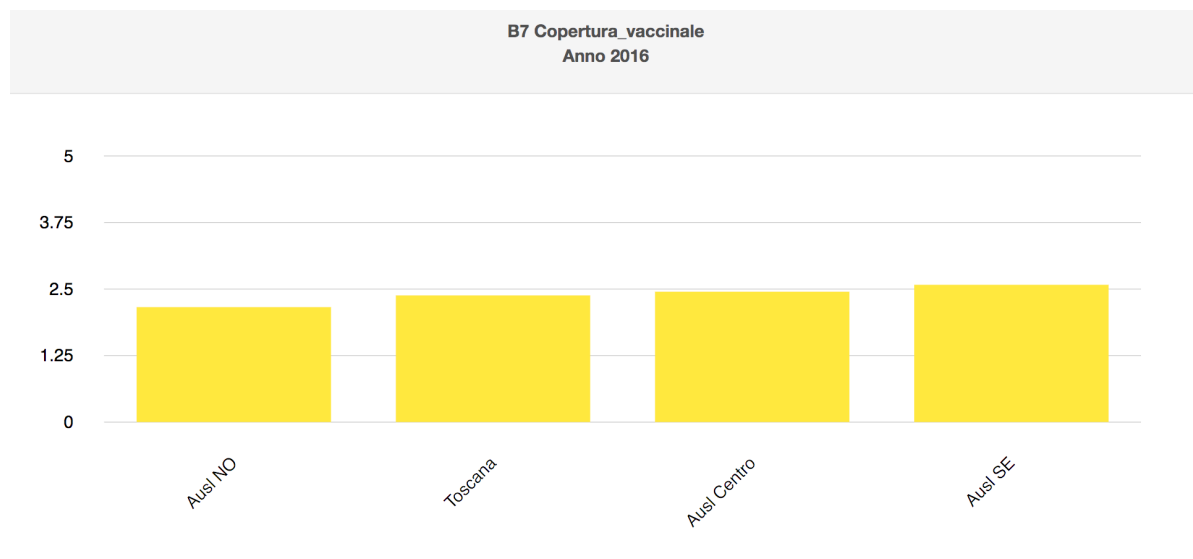
- i valori elevati di partecipazione allo screening cervicale raggiunti a Massa (oltre il 60%), e gli incrementi registrati a Lucca (quasi 6 punti percentuali), Pisa e Livorno (aumenti più contenuti);
- ottimi livelli di adesione allo screening mammografico registrati a Massa (superiore all'80%) e a Livorno, mentre valori più bassi e in diminuzione si registrano a Pisa e Viareggio (seppure molto al di sopra dello standard GISMa del 50%);
- bassi livelli di adesione allo screening coloretale rilevati (ormai da anni) a Lucca e Viareggio.

Per quanto riguarda i programmi di screening oncologico nell'ASL Toscana Nord Ovest, si evidenzia quanto emerge anche a livello regionale: i dati di estensione e partecipazione, pur mantenendosi tra i più alti nel panorama nazionale, nel complesso appaiono in peggioramento, denunciando difficoltà organizzative e gestionali che si stanno sempre più chiaramente manifestando in una fase così delicata dal punto di vista sociale ed economico.

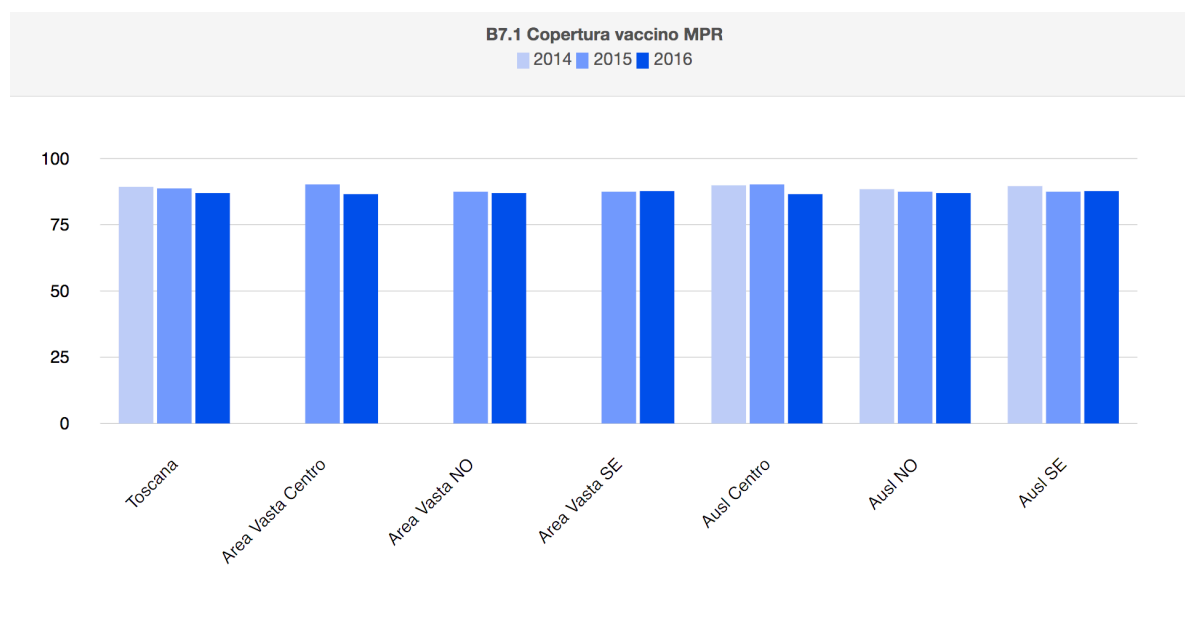


## 7.2.2 Vaccinazioni

Le coperture vaccinali si confermano, nel range più basso della nostra Regione.



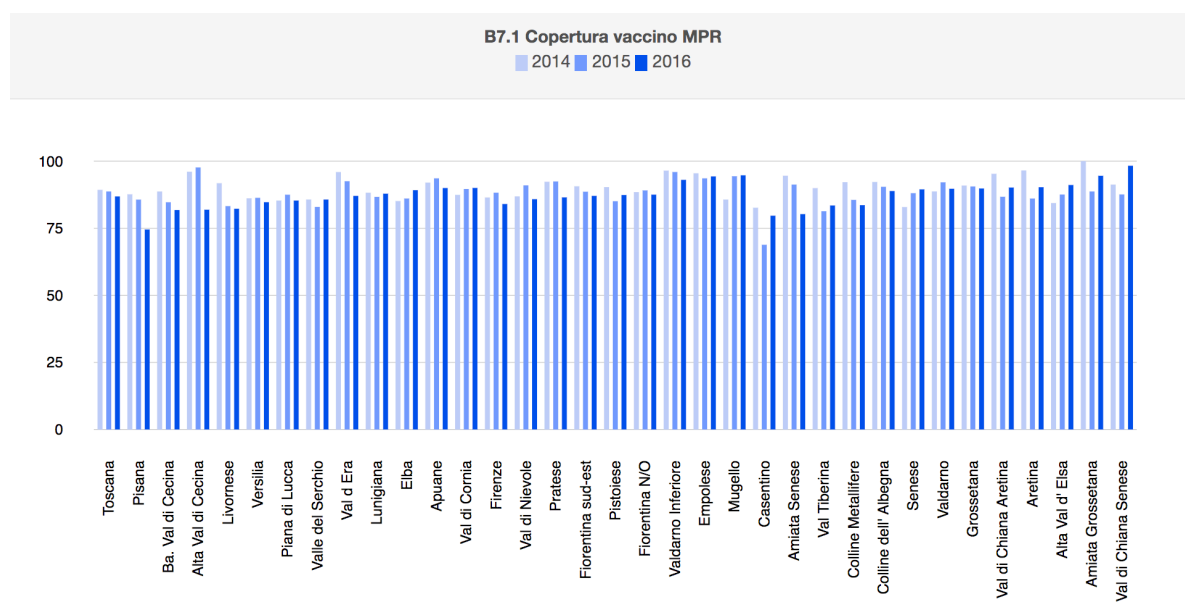
Per quanto attiene la copertura per **MPR** si passa dall'88,41 (anno 2014) all'86,97 (anno 2016)



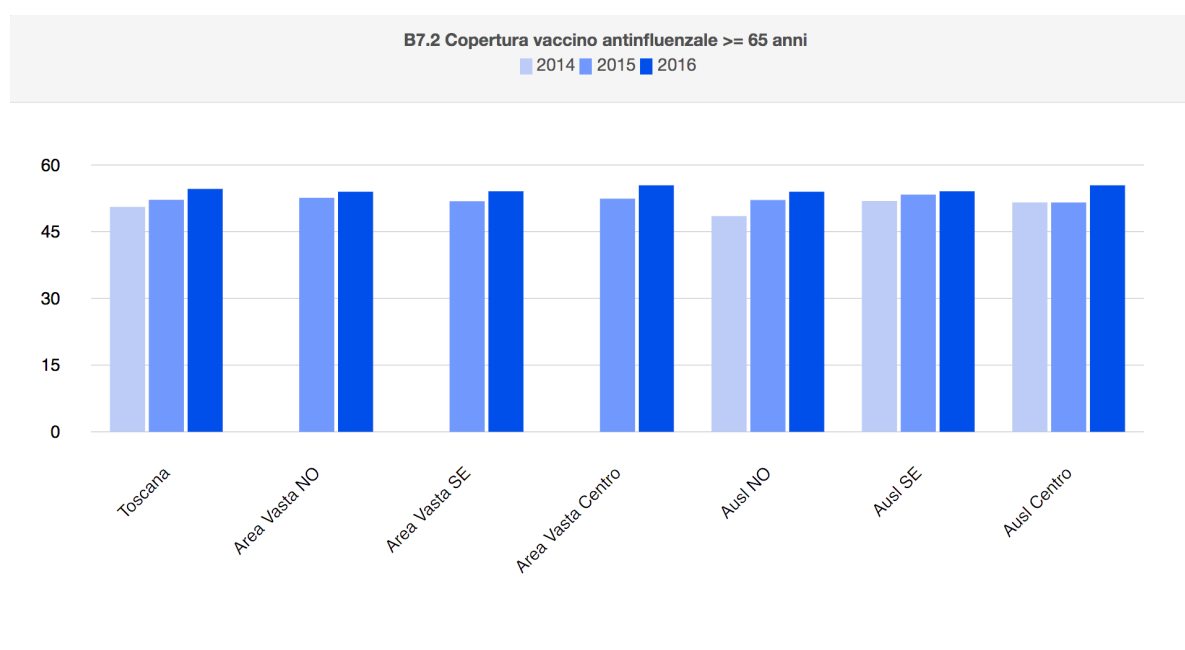




Di seguito il trend delle zone

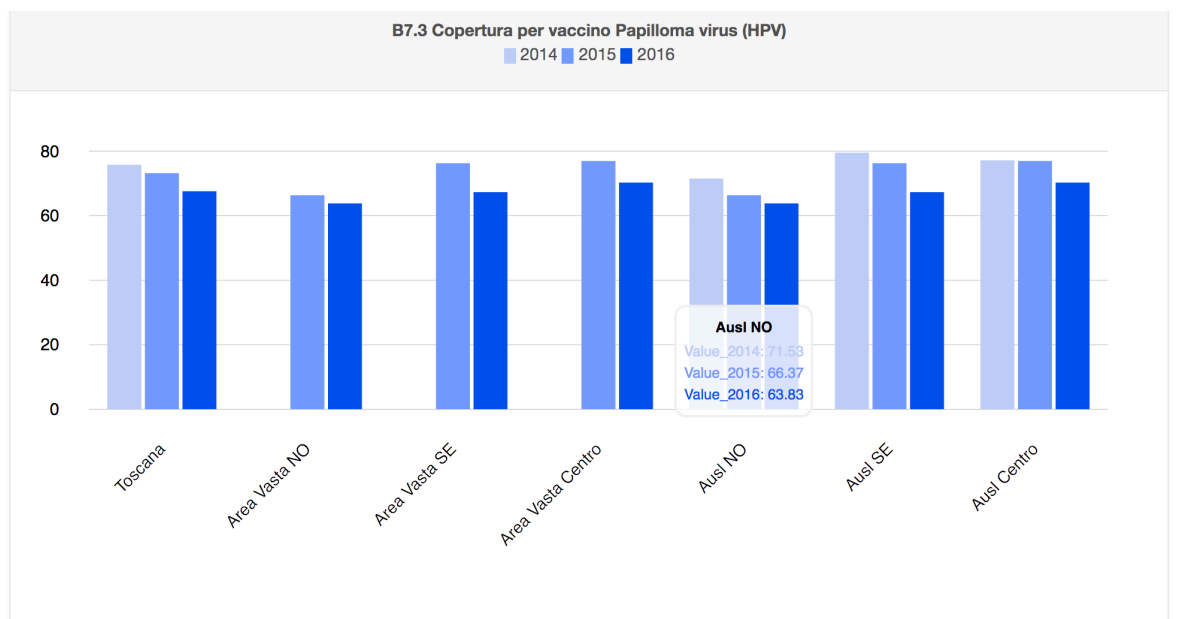


Migliora la copertura per **antinfluenzale > 65 anni** (54%), anche se ancora al di sotto dell'obiettivo regionale (75%)

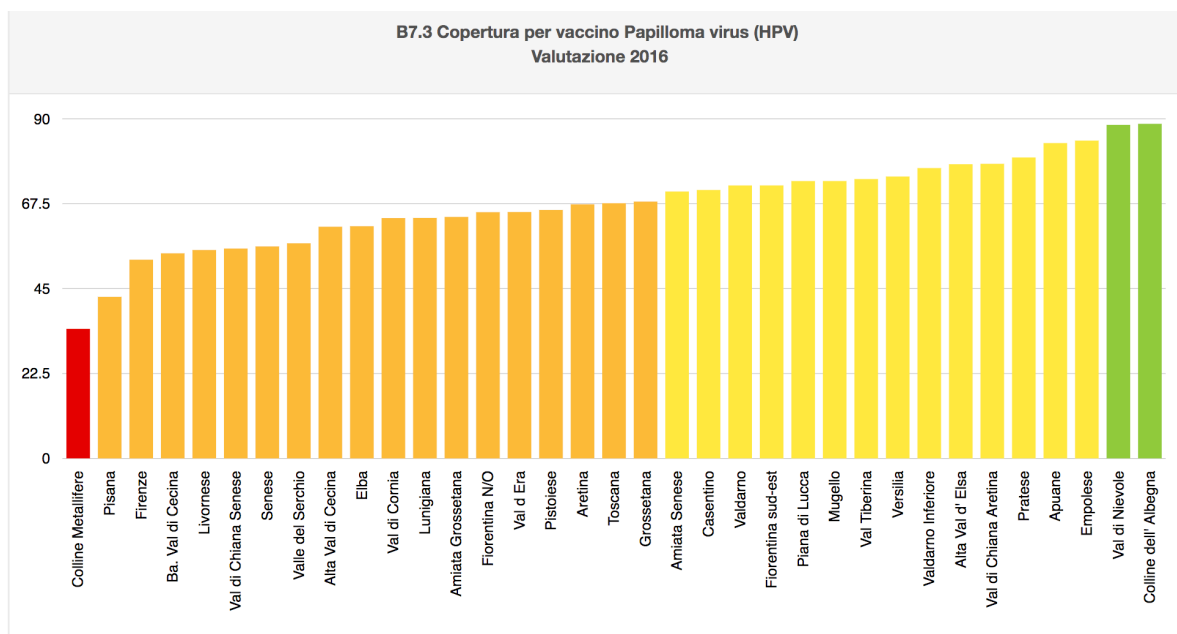




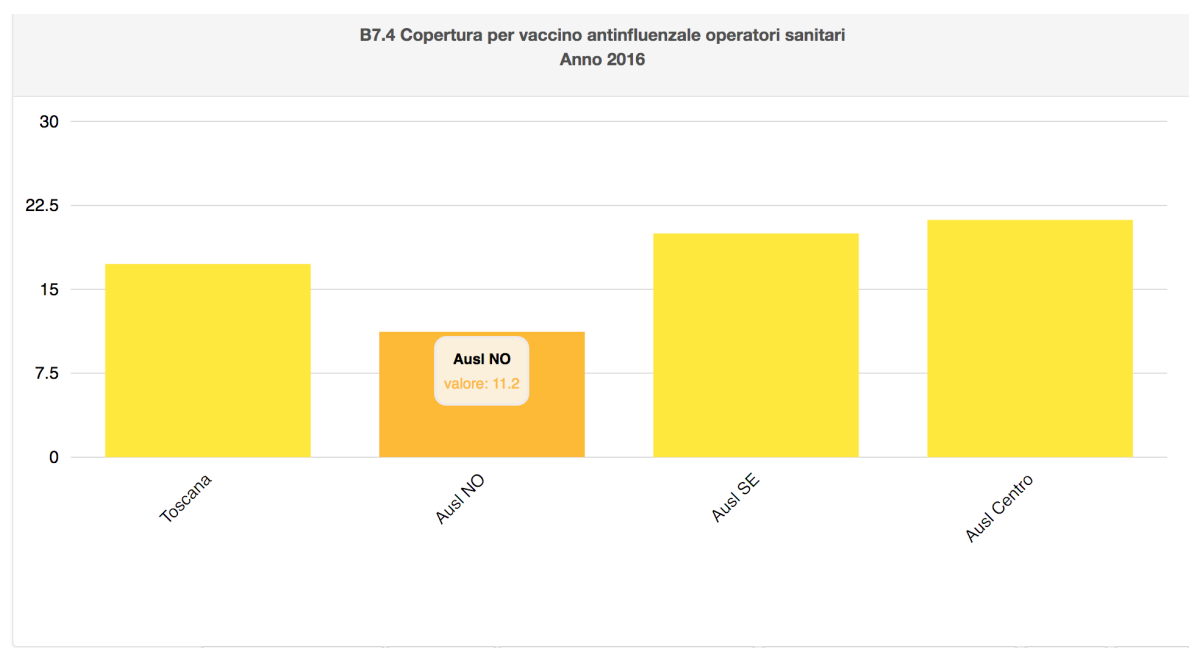
La copertura per il vaccino **HPV** nella popolazione bersaglio è scesa dal 71,53% (anno 2014) al 63,83% (anno 2016)



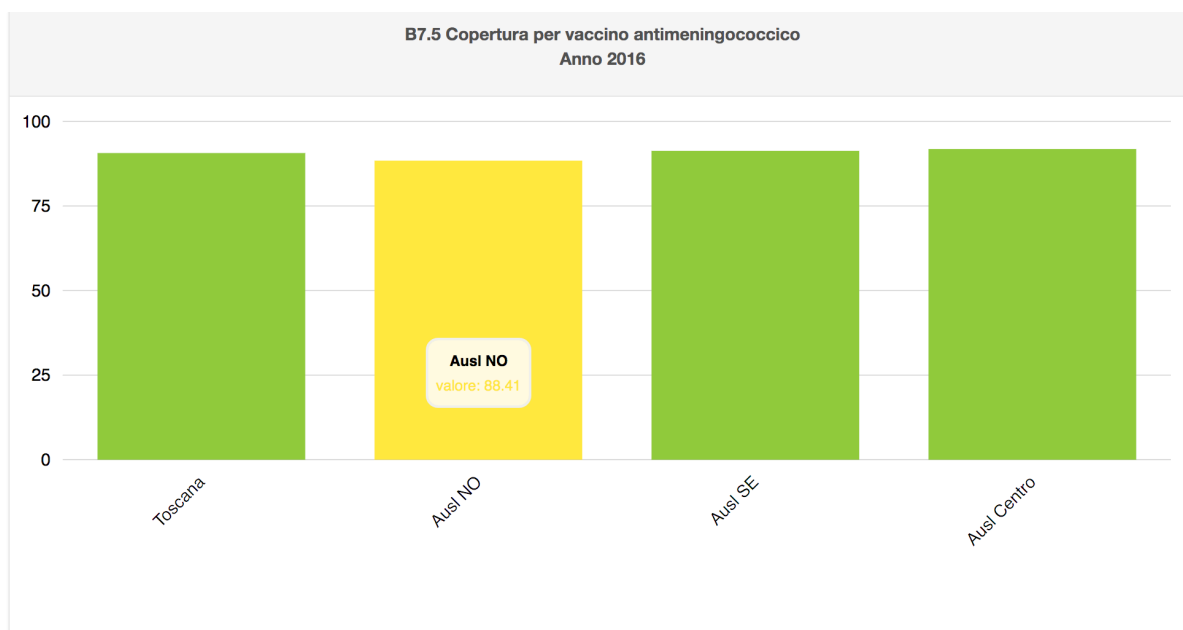
Di seguito il dato delle zone



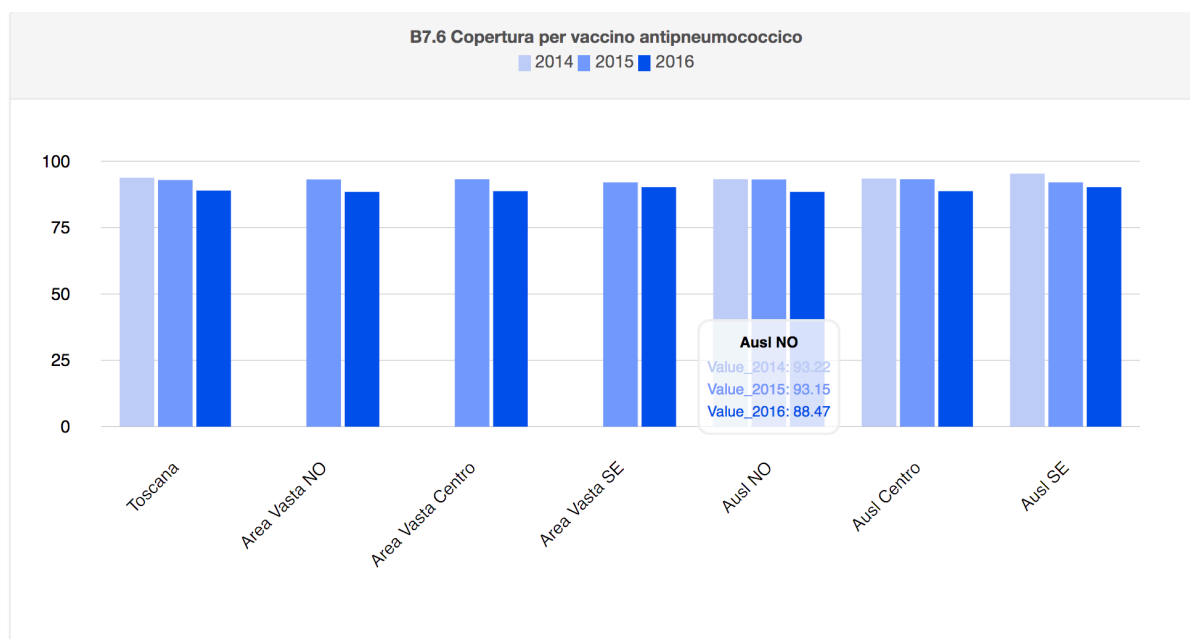
Anche il dato della copertura per **vaccino antinfluenzale** degli operatori sanitari è il più basso della Toscana



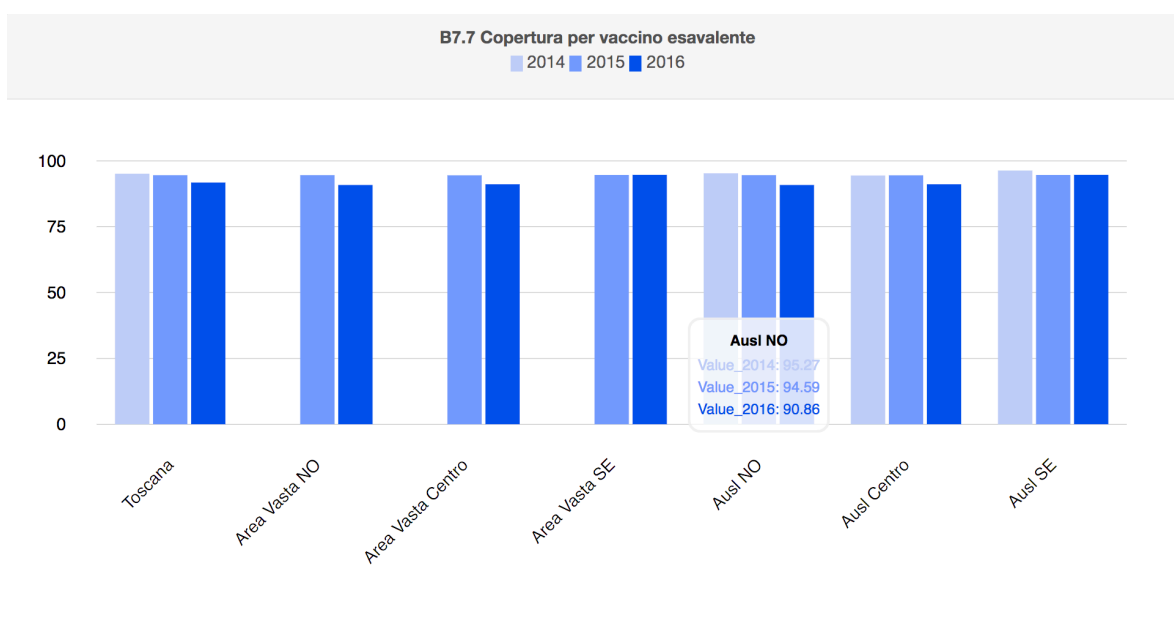
Per quanto attiene il grado di copertura vaccinale per il **meningococco** (*Neisseria Menigitidis*) il dato 2016 si attesta all'88,41% a fronte di un obiettivo del 95%



La copertura per il vaccino **antipneumococcico** si attesta all'88,47% a fronte di un obiettivo del 95%



Per quanto attiene **l'esavalente** la copertura si attesta al 90,86%





## 8. OSPEDALE

### 8. 1 La rete dei Presidi

La rete delle strutture ospedaliere afferenti alla Azienda USL Toscana Nord Ovest è articolata, come di seguito rappresentato, in 16 stabilimenti ospedalieri (11 presidi) e nove case di cura convenzionate.

Delle 16 strutture pubbliche fanno parte anche l'SPDC, l'Auxilium Vitae Volterra Spa ed il Presidio Multispecialistico di Carrara.

L'offerta complessiva della rete Ospedaliera ammonta ad un totale di 3041 posti letto comprensivi di 419 posti letto diurni che rappresentano il 13.78% del totale.

**Presidi ospedalieri (sede, tipologia e posti letto in esercizio) - anno 2016**

| AUSL                         | Tipo        | Nome                                      | TOTALI      |            |             |
|------------------------------|-------------|---|-------------|------------|-------------|
|                              |             |   | ORD.        | DH         | totale      |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara   | Pub.        | Osp. Civ. S. Antonio Pontremoli (Ms)      | 49          | 4          | 53          |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara   | Pub.        | Ospedale Delle Apuane                     | 321         | 28         | 349         |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara   | Pub.        | Osp. S. Antonio Abate Fivizzano (Ms)      | 54          | 3          | 57          |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara   | Pub.        | Stabilimento Ospedaliero Di Carrara       | 0           | 13         | 13          |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara   | Priv. Accr. | Cen. S. Maria Alla Pineta F. Don Gnocchi  | 45          | 0          | 45          |
| ex ASL 2 - Lucca             | Pub.        | Ospedale Santa Croce                      | 56          | 13         | 69          |
| ex ASL 2 - Lucca             | Priv. Accr. | C. Di Cura M.D. Barbantini Santa Chiara   | 45          | 20         | 65          |
| ex ASL 2 - Lucca             | Pub.        | Presidio Ospedaliero San Luca             | 307         | 53         | 360         |
| ex ASL 2 - Lucca             | Priv. Accr. | C. Cura Ville Di Nozzano S. Stefano Riab. | 39          | 1          | 40          |
| ex ASL 2 - Lucca             | Pub.        | Ospedale San Francesco                    | 89          | 7          | 96          |
| ex ASL 2 - Lucca             | Priv. Accr. | Casa Di Cura S. Zita                      | 56          | 10         | 66          |
| ex ASL 5 - Pisa              | Pub.        | Auxilium Vitae Volterra Spa               | 93          | 3          | 96          |
| ex ASL 5 - Pisa              | Pub.        | Presidio Osp. Santa Maria Maddalena       | 51          | 6          | 57          |
| ex ASL 5 - Pisa              | Pub.        | Spdc Aziendale Asl5                       | 12          | 0          | 12          |
| ex ASL 5 - Pisa              | Priv. Accr. | Casa Di Cura Privata Della Misericordia   | 29          | 2          | 31          |
| ex ASL 5 - Pisa              | Pub.        | P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera   | 233         | 20         | 253         |
| ex ASL 5 - Pisa              | Priv. Accr. | Casa Di Cura Suore Dell'Addolorata        | 0           | 8          | 8           |
| ex ASL 6 - Livorno           | Pub.        | Ospedale Livorno                          | 362         | 55         | 417         |
| ex ASL 6 - Livorno           | Pub.        | Ospedale Portoferraio                     | 61          | 9          | 70          |
| ex ASL 6 - Livorno           | Pub.        | Ospedale Cecina                           | 128         | 17         | 145         |
| ex ASL 6 - Livorno           | Pub.        | Ospedale Piombino                         | 112         | 16         | 128         |
| ex ASL 6 - Livorno           | Priv. Accr. | Casa Di Cura Villa Tirrena                | 12          | 8          | 20          |
| ex ASL 12 - Viareggio        | Priv. Accr. | Casa Di Cura S. Camillo                   | 69          | 69         | 138         |
| ex ASL 12 - Viareggio        | Pub.        | Ospedale Versilia                         | 353         | 54         | 407         |
| ex ASL 12 - Viareggio        | Priv. Accr. | Casa Di Cura Barbantini                   | 46          | 0          | 46          |
| <b>Totale ASL NORD OVEST</b> |             |   | <b>2622</b> | <b>419</b> | <b>3041</b> |

Di seguito viene rappresentato il dato disaggregato in relazione alla tipologia di Area Funzionale d'appartenenza.

Il 43,70% è costituito da posti letto destinati alla AFO Medica, il 29,76% alla AFO Chirurgica, il 4,11% dalla AFO Area Critica, il 11,38% AFO Materno Infantile e l'11,05% alla AFO Riabilitazione e Lungodegenza.



**Posti letto in esercizio per Area Funzionale Omogenea, regime e struttura ospedaliera; sono esclusi i Nidi ed inclusi i posti letto a pagamento – anno 2016**

**Posti letto in esercizio Area Funzionale Medica - numero posti letto – 2016**

| AUSL                       | Tipo        | Nome                                    | Medica      |            |             |
|----------------------------|-------------|---|-------------|------------|-------------|
|                            |             |   | ORD.        | DH         | totale      |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Osp. Civ. S. Antonio Pontremoli (Ms)    | 26          | 1          | <b>27</b>   |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Ospedale Delle Apuane                   | 165         | 10         | <b>175</b>  |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Osp. S. Antonio Abate Fivizzano (Ms)    | 29          | 1          | <b>30</b>   |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Stabilimento Ospedaliero Di Carrara     | 0           | 12         | <b>12</b>   |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub         | Ospedale Santa Croce                    | 30          | 9          | <b>39</b>   |
| ex ASL 2 - Lucca           | Priv. Accr. | C. Di Cura M.D. Barbantini Santa Chiara | 25          | 5          | <b>30</b>   |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub         | Presidio Ospedaliero San Luca           | 167         | 38         | <b>205</b>  |
| ex ASL 2 - Lucca           | Priv. Accr. | C.Cura Ville Di Nozzano S.Stefano Riab. | 39          | 1          | <b>40</b>   |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub         | Ospedale San Francesco                  | 40          | 4          | <b>44</b>   |
| ex ASL 2 - Lucca           | Priv. Accr. | Casa Di Cura S.Zita                     | 26          | 4          | <b>30</b>   |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub         | Presidio Osp.Santa Maria Maddalena      | 22          | 0          | <b>22</b>   |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub         | Spdc Aziendale Asl5                     | 12          | 0          | <b>12</b>   |
| ex ASL 5 - Pisa            | Priv. Accr. | Casa Di Cura Privata Della Misericordia | 29          | 2          | <b>31</b>   |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub         | P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera | 82          | 2          | <b>84</b>   |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub         | Ospedale Livorno                        | 186         | 25         | <b>211</b>  |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pubblico    | Ospedale Portoferraio                   | 31          | 5          | <b>36</b>   |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub.        | Ospedale Cecina                         | 57          | 10         | <b>67</b>   |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub         | Ospedale Piombino                       | 49          | 8          | <b>57</b>   |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Pub         | Ospedale Versilia                       | 127         | 24         | <b>151</b>  |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Priv. Accr. | Casa Di Cura Barbantini                 | 26          | 0          | <b>26</b>   |
| <b>TOTALE</b>              |             |   | <b>1168</b> | <b>161</b> | <b>1329</b> |



## Posti letto in esercizio Area Funzionale Chirurgica - numero posti letto – 2016

| AUSL                       | Tipo        | Nome                                    | Chirurgica |     |        |
|----------------------------|-------------|---|------------|-----|--------|
|                            |             |   | ORD.       | DH  | totale |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Osp. Civ. S. Antonio Pontremoli (Ms)    | 19         | 3   | 22     |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Ospedale Delle Apuane                   | 92         | 11  | 103    |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Osp. S. Antonio Abate Fivizzano (Ms)    | 12         | 2   | 14     |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Stabilimento Ospedaliero Di Carrara     | 0          | 1   | 1      |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub         | Ospedale Santa Croce                    | 26         | 4   | 30     |
| ex ASL 2 - Lucca           | Priv. Accr. | C. Di Cura M.D. Barbantini Santa Chiara | 20         | 15  | 35     |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub         | Presidio Ospedaliero San Luca           | 74         | 10  | 84     |
| ex ASL 2 - Lucca           | Priv. Accr. | Casa Di Cura S.Zita                     | 30         | 6   | 36     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub         | Presidio Osp. Santa Maria Maddalena     | 23         | 5   | 28     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub         | P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera | 82         | 14  | 96     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Priv. Accr. | Casa Di Cura Suore Dell'Addolorata      | 0          | 7   | 7      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub         | Ospedale Livorno                        | 116        | 23  | 139    |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pubblico    | Ospedale Portoferraio                   | 20         | 2   | 22     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub.        | Ospedale Cecina                         | 27         | 3   | 30     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub         | Ospedale Piombino                       | 41         | 6   | 47     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Priv. Accr. | Casa Di Cura Villa Tirrena              | 11         | 7   | 18     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Priv. Accr. | Casa Di Cura S. Camillo                 | 27         | 39  | 66     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Pub         | Ospedale Versilia                       | 118        | 9   | 127    |
| TOTALE                     |             |   | 738        | 167 | 905    |

## Posti letto in esercizio Area Funzionale Terapia intensiva - numero posti letto – 2016

| AUSL                       | Tipo | Nome                                    | Terapie intensive |    |        |
|----------------------------|------|---|-------------------|----|--------|
|                            |      |   | ORD.              | DH | totale |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub  | Osp. Civ. S. Antonio Pontremoli (Ms)    | 4                 | 0  | 4      |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub  | Ospedale Delle Apuane                   | 20                | 0  | 20     |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub  | Presidio Ospedaliero San Luca           | 18                | 2  | 20     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub  | Presidio Osp. Santa Maria Maddalena     | 5                 | 0  | 5      |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub  | P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera | 18                | 0  | 18     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub  | Ospedale Livorno                        | 22                | 0  | 22     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub. | Ospedale Cecina                         | 8                 | 0  | 8      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub  | Ospedale Piombino                       | 10                | 0  | 10     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Pub  | Ospedale Versilia                       | 18                | 0  | 18     |
| TOTALE                     |      |   | 123               | 2  | 125    |



**Posti letto in esercizio Area Funzionale Materno infantile - numero posti letto – 2016**

| AUSL                       | Tipo        | Nome                                    | Materno Infantile |    |        |
|----------------------------|-------------|---|-------------------|----|--------|
|                            |             |   | ORD.              | DH | totale |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Ospedale Delle Apuane                   | 44                | 7  | 51     |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub         | Presidio Ospedaliero San Luca           | 48                | 3  | 51     |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub         | Ospedale San Francesco                  | 19                | 3  | 22     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub         | Presidio Osp.Santa Maria Maddalena      | 1                 | 1  | 2      |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub         | P.O. F. Lotti Stabilimento Di Pontedera | 51                | 4  | 55     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Priv. Accr. | Casa Di Cura Suore Dell'Addolorata      | 0                 | 1  | 1      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub         | Ospedale Livorno                        | 38                | 7  | 45     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pubblico    | Ospedale Portoferraio                   | 10                | 2  | 12     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub.        | Ospedale Cecina                         | 24                | 4  | 28     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub         | Ospedale Piombino                       | 12                | 2  | 14     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Priv. Accr. | Casa Di Cura Villa Tirrena              | 1                 | 1  | 2      |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Pub         | Ospedale Versilia                       | 57                | 6  | 63     |
| TOTALE                     |             |   | 305               | 41 | 346    |

**Posti letto in esercizio Area Funzionale Riabilitazione e Lungodegenza - numero posti letto – 2016**

| AUSL                       | Tipo        | Nome                                   | Riabilitazione - LD |    |        |
|----------------------------|-------------|--|---------------------|----|--------|
|                            |             |  | ORD.                | DH | totale |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Pub         | Osp. S. Antonio Abate Fivizzano (Ms)   | 13                  | 0  | 13     |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Priv. Accr. | Cen. S.Maria Alla Pineta F.Don Gnocchi | 45                  | 0  | 45     |
| ex ASL 2 - Lucca           | Pub         | Ospedale San Francesco                 | 30                  | 0  | 30     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Pub         | Auxilium Vitae Volterra Spa            | 93                  | 3  | 96     |
| ex ASL 6 - Livorno         | Pub.        | Ospedale Cecina                        | 12                  | 0  | 12     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Priv. Accr. | Casa Di Cura S.Camillo                 | 42                  | 30 | 72     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Pub         | Ospedale Versilia                      | 33                  | 15 | 48     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Priv. Accr. | Casa Di Cura Barbantini                | 20                  | 0  | 20     |
| TOTALE                     |             |  | 288                 | 48 | 336    |

## 8.2 I volumi dell'attività ospedaliera

Il numero totale di ricoveri nell'anno 2016 nei presidi dell'Azienda USL Toscana Nord Ovest è stato pari a 122.269, di questi 94.387 (pari al 77%) hanno riguardato assistiti residenti nella ASL, 15.484 (12%) non residenti nella ASL e 12.398 (10%) residenti extra Regione Toscana.

La ex ASL 6 presenta la maggiore copertura della domanda interna (89.07%), la ex ASL 12 la minore (64.86%). Maggiormente attrattivi i presidi della ex ASL 1 con il 14.26% di ricoverati provenienti da fuori regione, seguono la ex ASL 12 con il 13.67% e la ex ASL 2 con il 19.9%.





## Ricoveri per presidio - numero ricoveri - 2016

| Residenza                  | Presidio                             | ricoveri<br>residenti | non<br>residenti<br>nella ASL | non<br>residenti<br>in Toscana | Totale         |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Civile Carrara (MS)                  | 255                   | 61                            | 169                            | <b>485</b>     |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | SS. Giacomo e Cristoforo Massa       | 13692                 | 1619                          | 2598                           | <b>17909</b>   |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | S. Antonio Abate Pontremoli (MS)     | 1708                  | 65                            | 265                            | <b>2038</b>    |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | S. Antonio Abate Fivizzano (MS)      | 1411                  | 115                           | 152                            | <b>1678</b>    |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | S. Maria alla Pineta Don Gnocchi     | 211                   | 333                           | 54                             | <b>598</b>     |
| ex ASL 2 - Lucca           | S. Croce Castelnuovo Garf. (LU)      | 2384                  | 128                           | 42                             | <b>2554</b>    |
| ex ASL 2 - Lucca           | Ville di Nozzano                     | 9                     | 198                           | 341                            | <b>548</b>     |
| ex ASL 2 - Lucca           | M.D. Barbantini                      | 431                   | 795                           | 2465                           | <b>3691</b>    |
| ex ASL 2 - Lucca           | S. Francesco Barga (LU)              | 2389                  | 142                           | 41                             | <b>2572</b>    |
| ex ASL 2 - Lucca           | Ospedale San Luca                    | 14874                 | 1504                          | 402                            | <b>16780</b>   |
| ex ASL 2 - Lucca           | Santa Zita                           | 589                   | 392                           | 268                            | <b>1249</b>    |
| ex ASL 5 - Pisa            | F.Lotti Pontedera (PI)               | 9458                  | 1362                          | 342                            | <b>11162</b>   |
| ex ASL 5 - Pisa            | Presidio riabilitazione cardiologica | 387                   | 530                           | 49                             | <b>966</b>     |
| ex ASL 5 - Pisa            | San Rossore                          | 415                   | 932                           | 343                            | <b>1690</b>    |
| ex ASL 5 - Pisa            | Suore dell Addolorata                | 114                   | 82                            | 391                            | <b>587</b>     |
| ex ASL 5 - Pisa            | Spdc aziendale Usl 5                 | 285                   | 8                             | 17                             | <b>310</b>     |
| ex ASL 5 - Pisa            | S. Maria Maddalena Volterra (PI)     | 2089                  | 320                           | 101                            | <b>2510</b>    |
| ex ASL 5 - Pisa            | Misericordia                         | 49                    | 4                             | 1                              | <b>54</b>      |
| ex ASL 6 - Livorno         | Civile Piombino (LI)                 | 4747                  | 283                           | 158                            | <b>5188</b>    |
| ex ASL 6 - Livorno         | Civile Elbano Portoferraio (LI)      | 2526                  | 73                            | 284                            | <b>2883</b>    |
| ex ASL 6 - Livorno         | Civile Cecina (LI)                   | 5937                  | 415                           | 221                            | <b>6573</b>    |
| ex ASL 6 - Livorno         | Riuniti Livorno                      | 15989                 | 1281                          | 616                            | <b>17886</b>   |
| ex ASL 6 - Livorno         | Villa Tirrena                        | 370                   | 186                           | 112                            | <b>668</b>     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | M.D. Barbantini                      | 113                   | 40                            | 57                             | <b>210</b>     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | San Camillo                          | 491                   | 1342                          | 1823                           | <b>3656</b>    |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Ospedale Unico "Versilia"            | 13464                 | 3274                          | 1086                           | <b>17824</b>   |
| <b>TOTALE</b>              |                                      | <b>94.387</b>         | <b>15.484</b>                 | <b>12.398</b>                  | <b>122.269</b> |

### 8.3 Indicatori di attività ospedaliera - per erogatore

La tabella che segue evidenzia i volumi dei dimessi per regime di erogazione (ricovero ordinario e diurno) e per tipologia di ricovero (medico o chirurgico).

Si osserva che a fronte di un dato aziendale per tipologia di ricovero (medico o chirurgico) perfettamente allineato con il dato regionale (46% ricoveri chirurgici vs 54% di ricoveri medici), per regime di erogazione il dato dei ricoveri in Day Hospital è inferiore di 4 punti percentuali al dato regionale.



**Volume dei ricoveri (ordinarie, DH e per tipo DRG) escluso neonato sano - numero ricoveri – 2016**

| Azienda/Stabilimento       | ricoveri      | Ordinari      | Day hospital  | DRG chirurgici | DRG medici    |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| <b>Toscana</b>             | <b>544828</b> | <b>412706</b> | <b>132122</b> | <b>250494</b>  | <b>294334</b> |
| ASL NORD-OVEST             | 113853        | 90614         | 23239         | 52076          | 61777         |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 21391         | 17809         | 3582          | 9366           | 12025         |
| ex ASL 2 - Lucca           | 26308         | 20742         | 5566          | 11755          | 14553         |
| ex ASL 5 - Pisa            | 13817         | 10968         | 2849          | 5979           | 7838          |
| ex ASL 6 - Livorno         | 31512         | 25064         | 6448          | 13586          | 17926         |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 20825         | 16031         | 4794          | 11390          | 9435          |

La degenza ospedaliera media dei ricoveri ordinari si mostra tendenzialmente in linea con il dato regionale, sebbene si osservi nelle ex ASL di Livorno e Pisa una durata media dei ricoveri chirurgici lievemente al di sopra del dato regionale; di contro le stesse ex ASL mostrano la migliore performance nella durata media dei ricoveri medici sia nei confronti delle altre ex ASL di Azienda che della media regionale.

**Durata media della degenza dei ricoveri in regime ordinario per tipo di DRG - degenza media (in giorni) – 2016**

| Azienda/Stabilimento       | Degenza media totale | Degenza media DRG chirurgici | Degenza media DRG medici |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| <b>Toscana</b>             | <b>6,96</b>          | <b>5,65</b>                  | <b>7,98</b>              |
| ASL NORD-OVEST             | 7,09                 | 5,44                         | 8,11                     |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 7,30                 | 5,12                         | 8,56                     |
| ex ASL 2 - Lucca           | 7,28                 | 5,21                         | 8,43                     |
| ex ASL 5 - Pisa            | 6,56                 | 6,02                         | 6,81                     |
| ex ASL 6 - Livorno         | 7,22                 | 6,21                         | 7,83                     |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 6,75                 | 4,72                         | 8,69                     |

## 8.4 Donazioni organi

Di seguito il numero grezzo di potenziali donatori di organo, del quale fanno parte i donatori effettivi (asportato almeno un organo) e il numero degli effettivamente utilizzati.

**Numero di donatori di organo potenziali, effettivi ed utilizzati - numero donatori – 2016**

| Luogo                      | Segnalati come potenziali donatori | Donatori effettivi (prelevato almeno un organo) | Utilizzati per trapianto |
|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 6                                  | 2   | 1                        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 2                                  | 2   | 1                        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 5                                  | 1   | 1                        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 33                                 | 18  | 16                       |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 9                                  | 5   | 4                        |
| <b>Toscana</b>             | <b>358</b>                         | <b>183</b>                                      |                          |



## 9. TERRITORIO

### 9.1 La rete dei presidi territoriali

La rete dei Servizi per le tossicodipendenze è formata da 22 centri tra strutture ambulatoriali, servizi intermedi e comunità terapeutiche, dislocati in tutta l'area nord ovest.

La rete dei consultori appare ancor più fitta con 64 punti di cui 15 consultori giovani, 53 dedicati ad adulti e famiglie e 10 a stranieri.

### 9.2 La rete dei servizi territoriali

**Medici di medicina generale convenzionati presenti sul territorio, rapporto con la popolazione residente d'età 14+ - numero medici, rapporto su popolazione 14+ anni (x 10.000) - 2016**

| Residenza              | Medici      | Medici per 10.000 abitanti d'età 14+ |
|------------------------|-------------|--------------------------------------|
| ASL CENTRO             | 1162        | 7,86                                 |
| ASL NORD-OVEST         | 929         | 7,95                                 |
| ASL SUD-EST            | 608         | 7,87                                 |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>2699</b> | <b>7,90</b>                          |

**Pediatri di libera scelta convenzionati presenti sul territorio, rapporto con la popolazione residente d'età 0-13 - numero pediatri, rapporto su popolazione <14 anni (x 10.000) - 2016**

| Residenza              | Medici     | Medici per 10.000 abitanti <14anni |
|------------------------|------------|------------------------------------|
| ASL CENTRO             | 209        | 10,01                              |
| ASL NORD-OVEST         | 141        | 9,25                               |
| ASL SUD-EST            | 100        | 9,89                               |
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>450</b> | <b>9,73</b>                        |



### 9.3 I servizi per la salute mentale

Nella tabella che segue si osservi come la diffusione dei posti letto in **strutture semiresidenziali** per la nostra Azienda rispetto all'intera Regione sia superiore per l'assistenza ai disabili psichici (0,26 vs. 0,21 per mille abitanti) che per l'assistenza psichiatrica (0,41 vs. 0,33 per mille abitanti). Per la prima categoria la migliore performance è ottenuta dall'ex Asl di Pisa, mentre la peggiore è quella della ex Asl di Massa e Carrara; per la seconda categoria invece la migliore performance è quella della ex Asl 6 di Livorno mentre la peggiore è ancora riferita alla ex Asl 1.

**Strutture semiresidenziali - numero posti letto, proporzione (x 1.000) - 2016**

| AUSL                       | Utenza                 | Posti Letto | Posti letto per 1.000 abitanti |
|----------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Ass. disabili psichici | 0           | 0,00                           |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Ass. psichiatrica      | 20          | 0,10                           |
| ex ASL 2 - Lucca           | Ass. disabili psichici | 53          | 0,23                           |
| ex ASL 2 - Lucca           | Ass. psichiatrica      | 61          | 0,27                           |
| ex ASL 5 - Pisa            | Ass. disabili psichici | 172         | 0,50                           |
| ex ASL 5 - Pisa            | Ass. psichiatrica      | 73          | 0,21                           |
| ex ASL 6 - Livorno         | Ass. disabili psichici | 88          | 0,25                           |
| ex ASL 6 - Livorno         | Ass. psichiatrica      | 290         | 0,83                           |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Ass. disabili psichici | 18          | 0,11                           |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Ass. psichiatrica      | 75          | 0,45                           |
| ASL NORD-OVEST             | Ass. disabili psichici | 331         | 0,26                           |
| ASL NORD-OVEST             | Ass. psichiatrica      | 519         | 0,41                           |
| REGIONE TOSCANA            | Ass. disabili psichici | 774         | 0,21                           |
| REGIONE TOSCANA            | Ass. psichiatrica      | 1231        | 0,33                           |

**Strutture residenziali - numero posti letto, proporzione (x 1.000) - 2016**

| AUSL                       | Utenza                 | Posti Letto | Posti letto per 1.000 abitanti |
|----------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Ass. disabili psichici | 74          | 0,37                           |
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | Ass. psichiatrica      | 48          | 0,24                           |
| ex ASL 2 - Lucca           | Ass. disabili psichici | 65          | 0,29                           |
| ex ASL 2 - Lucca           | Ass. psichiatrica      | 129         | 0,57                           |
| ex ASL 5 - Pisa            | Ass. disabili psichici | 408         | 1,19                           |
| ex ASL 5 - Pisa            | Ass. psichiatrica      | 569         | 1,66                           |
| ex ASL 6 - Livorno         | Ass. disabili psichici | 218         | 0,63                           |
| ex ASL 6 - Livorno         | Ass. psichiatrica      | 365         | 1,05                           |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Ass. disabili psichici | 414         | 2,51                           |
| ex ASL 12 - Viareggio      | Ass. psichiatrica      | 124         | 0,75                           |
| ASL NORD-OVEST             | Ass. disabili psichici | 1179        | 0,92                           |
| ASL NORD-OVEST             | Ass. psichiatrica      | 1235        | 0,96                           |
| REGIONE TOSCANA            | Ass. disabili psichici | 2144        | 0,57                           |
| REGIONE TOSCANA            | Ass. psichiatrica      | 2580        | 0,69                           |



## 9.4 I volumi dell'attività

Nella tabella qui di seguito riportata sono presentati i valori degli assistiti totali e per sesso con diabete mellito che hanno effettuato almeno un monitoraggio dell'emoglobina glicata nell'anno 2016. La comparazione col dato regionale è migliore per quanto riguarda le femmine, ma peggiore per i maschi. Fra le zone va sottolineata la performance della Alta Val di Cecina dove oltre il 70 dei soggetti con diabete mellito ha fatto il monitoraggio, con la punta del 75,7% della popolazione maschile. Il dato peggiore si registra in Val di Cornia dove tale quota non raggiunge il 47%.

**Monitoraggio dell'emoglobina glicata, su residenti in Toscana prevalenti MaCro per diabete mellito d'età 16+**

| Residenza                         | Totale        |               |                    | Maschi       |               |                    | Femmine      |               |                    |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------------|
|                                   | Casi          | Prevalenti    | Proporzione grezza | Casi         | Prevalenti    | Proporzione grezza | Casi         | Prevalenti    | Proporzione grezza |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 8654          | 14665         | 59,0               | 4363         | 7265          | 60,1               | 4291         | 7400          | 58,0               |
| Lunigiana                         | 2359          | 3914          | 60,3               | 1190         | 1927          | 61,8               | 1169         | 1987          | 58,8               |
| Apuane                            | 6295          | 10751         | 58,6               | 3173         | 5338          | 59,4               | 3122         | 5413          | 57,7               |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 9158          | 15226         | 60,1               | 4770         | 7704          | 61,9               | 4388         | 7522          | 58,3               |
| Valle del Serchio                 | 2888          | 4312          | 67,0               | 1530         | 2197          | 69,6               | 1358         | 2115          | 64,2               |
| Piana di Lucca                    | 6270          | 10914         | 57,4               | 3240         | 5507          | 58,8               | 3030         | 5407          | 56,0               |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 11960         | 22780         | 52,5               | 5930         | 11248         | 52,7               | 6030         | 11532         | 52,3               |
| Alta val di Cecina                | 1115          | 1522          | 73,3               | 561          | 741           | 75,7               | 554          | 781           | 70,9               |
| Val d'era                         | 4518          | 7822          | 57,8               | 2234         | 3821          | 58,5               | 2284         | 4001          | 57,1               |
| Pisana                            | 6327          | 13436         | 47,1               | 3135         | 6686          | 46,9               | 3192         | 6750          | 47,3               |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 15221         | 25477         | 59,7               | 7751         | 12624         | 61,4               | 7470         | 12853         | 58,1               |
| Bassa val di Cecina               | 3479          | 5857          | 59,4               | 1803         | 2952          | 61,1               | 1676         | 2905          | 57,7               |
| Livornese                         | 8334          | 13071         | 63,8               | 4221         | 6370          | 66,3               | 4113         | 6701          | 61,4               |
| Val di Cornia                     | 2066          | 4422          | 46,7               | 1034         | 2210          | 46,8               | 1032         | 2212          | 46,7               |
| Elba                              | 1342          | 2127          | 63,1               | 693          | 1092          | 63,5               | 649          | 1035          | 62,7               |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 7942          | 11482         | 69,2               | 4120         | 5833          | 70,6               | 3822         | 5649          | 67,7               |
| Versilia                          | 7942          | 11482         | 69,2               | 4120         | 5833          | 70,6               | 3822         | 5649          | 67,7               |
| ASL NORD-OVEST                    | 52935         | 89630         | 59,1               | 26934        | 44674         | 60,3               | 26001        | 44956         | 57,8               |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>151773</b> | <b>246581</b> | <b>61,6</b>        | <b>76819</b> | <b>121793</b> | <b>63,1</b>        | <b>74954</b> | <b>124788</b> | <b>60,1</b>        |

**INDICATORI;****Terapia antitrombotica**

Circa la quota di adesioni alla terapia antitrombotica fra gli assistiti con pregresso ictus, come risulta dalla tabella seguente, si osservano valori migliori fra i residenti nell'area vasta nord ovest, rispetto all'intera regione. Il dato risulta inoltre più alto fra i maschi. Il dato per sesso è ancor più importante in Lunigiana, dove si raggiunge la quota del 74,3% di adesioni alla terapia, mentre fra i maschi il dato peggiore riguarda la zona elbana. Nell'altro sesso abbiamo la zona della Val di Cornia in cui il 68,5% delle femmine aderisce, contro il 55% dell'Alta Val di Cecina.

**Terapia antitrombotica, su residenti in Toscana prevalenti MaCro per pregresso ictus d'età 16+**

| Residenza                         | Totale        |               |                    |                      |             |             |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|
|                                   | Casi          | Prevalenti    | Proporzione grezza | Proporzione standard | Limite inf  | Limite sup  |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 7664          | 10621         | 72,2               | 72,1                 | 70,5        | 73,7        |
| Lunigiana                         | 2535          | 3390          | 74,8               | 74,7                 | 71,8        | 77,7        |
| Apuane                            | 5129          | 7231          | 70,9               | 70,8                 | 68,9        | 72,8        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 7622          | 10642         | 71,6               | 71,5                 | 69,9        | 73,1        |
| Valle del Serchio                 | 2474          | 3289          | 75,2               | 75,3                 | 72,3        | 78,2        |
| Piana di Lucca                    | 5148          | 7353          | 70,0               | 69,8                 | 67,9        | 71,8        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 10051         | 14452         | 69,5               | 69,6                 | 68,2        | 71,0        |
| Alta val di Cecina                | 805           | 1117          | 72,1               | 72,0                 | 67,0        | 77,0        |
| Val d'era                         | 3252          | 4462          | 72,9               | 73,2                 | 70,7        | 75,7        |
| Pisana                            | 5994          | 8873          | 67,6               | 67,5                 | 65,8        | 69,2        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 11079         | 16038         | 69,1               | 68,9                 | 67,6        | 70,2        |
| Bassa val di Cecina               | 2728          | 3804          | 71,7               | 71,6                 | 68,9        | 74,3        |
| Livornese                         | 5246          | 7646          | 68,6               | 68,5                 | 66,6        | 70,3        |
| Val di Cornia                     | 2260          | 3326          | 67,9               | 67,5                 | 64,7        | 70,4        |
| Elba                              | 845           | 1262          | 67,0               | 66,8                 | 62,3        | 71,4        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 5471          | 7472          | 73,2               | 73,1                 | 71,2        | 75,0        |
| Versilia                          | 5471          | 7472          | 73,2               | 73,1                 | 71,2        | 75,0        |
| ASL NORD-OVEST                    | 41887         | 59225         | 70,7               | 70,6                 | 70,0        | 71,3        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>116055</b> | <b>164548</b> | <b>70,5</b>        | <b>70,5</b>          | <b>70,1</b> | <b>70,9</b> |

**Terapia con broncodilatatori**

Nell'uso di broncodilatatori nei soggetti affetti da BPCO le quote sono molto limitate e si aggirano intorno ad un quarto del totale degli utenti. Il dato di area vasta non si discosta molto da quello regionale, leggermente più alto. Fra i maschi l'uso è poco più alto rispetto alle femmine. L'analisi delle zone mostra un uso più accentuato nei due sessi in Val di Cornia, mentre soglie più basse si registrano in Lunigiana.

**Terapia con broncodilatatori, su residenti in Toscana prevalenti MaCro per BPCO d'età 16+**

| Residenza                         | Totale |            |                    |                      |            |            |
|-----------------------------------|--------|------------|--------------------|----------------------|------------|------------|
|                                   | Casi   | Prevalenti | Proporzione grezza | Proporzione standard | Limite inf | Limite sup |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 2560   | 14919      | 17,2               | 17,3                 | 16,6       | 17,9       |
| Lunigiana                         | 614    | 4427       | 13,9               | 14,0                 | 12,9       | 15,1       |
| Apuane                            | 1946   | 10492      | 18,5               | 18,7                 | 17,9       | 19,5       |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2534   | 12388      | 20,5               | 21,0                 | 20,2       | 21,8       |
| Valle del Serchio                 | 659    | 3531       | 18,7               | 18,8                 | 17,4       | 20,3       |
| Piana di Lucca                    | 1875   | 8857       | 21,2               | 21,9                 | 20,9       | 22,9       |



|                              |              |               |             |             |             |             |
|------------------------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>       | 4602         | 19627         | 23,4        | 24,2        | 23,5        | 24,9        |
| Alta val di Cecina           | 358          | 1528          | 23,4        | 23,7        | 21,2        | 26,2        |
| Val d'era                    | 1551         | 6937          | 22,4        | 23,4        | 22,2        | 24,6        |
| Pisana                       | 2693         | 11162         | 24,1        | 24,7        | 23,7        | 25,6        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>    | 4639         | 19735         | 23,5        | 24,2        | 23,5        | 24,9        |
| Bassa val di Cecina          | 1100         | 4620          | 23,8        | 24,3        | 22,9        | 25,8        |
| Livornese                    | 2282         | 9842          | 23,2        | 24,0        | 23,0        | 25,0        |
| Val di Cornia                | 953          | 3807          | 25,0        | 25,6        | 23,9        | 27,2        |
| Elba                         | 304          | 1466          | 20,7        | 21,8        | 19,3        | 24,3        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i> | 2045         | 8516          | 24,0        | 24,3        | 23,3        | 25,4        |
| Versilia                     | 2045         | 8516          | 24,0        | 24,3        | 23,3        | 25,4        |
| ASL NORD-OVEST               | 16380        | 75185         | 21,8        | 22,2        | 21,9        | 22,6        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>       | <b>47479</b> | <b>206585</b> | <b>23,0</b> | <b>23,4</b> | <b>23,2</b> | <b>23,6</b> |

### Esame emoglobina glicata e almeno 2 tra fundus oculi, microalbuminuria e profilo lipidico (GCI)

L'andamento di alcuni specifici controlli su soggetti con diabete mellito non presenta cifre di adesione molto alte. Queste infatti spaziano in un range tra il 10 ed il 48%. La media dell'area vasta resta comunque superiore al dato regionale con una significativa differenza fra i due sessi e la solita migliore adesione dei maschi sul sesso opposto. Fra le zone la migliore circa questi controlli appare la zona livornese con una punta del 48,71% fra i maschi, mentre la zona con un numero minore di adesioni è quella di Lucca col dato negativo del 10,67% fra le femmine.

Esame emoglobina glicata e almeno 2 tra fundus oculi, microalbuminuria e profilo lipidico (GCI), su residenti in Toscana prevalenti MaCro per diabete mellito d'età 16+

| Residenza                         | Totale       |                    | Maschi       |                    | Femmine      |                    |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|
|                                   | Casi         | Proporzione grezza | Casi         | Proporzione grezza | Casi         | Proporzione grezza |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 3040         | 20,73              | 1713         | 23,58              | 1327         | 17,93              |
| Lunigiana                         | 771          | 19,70              | 426          | 22,11              | 345          | 17,36              |
| Apuane                            | 2269         | 21,11              | 1287         | 24,11              | 982          | 18,14              |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2854         | 18,74              | 1601         | 20,78              | 1253         | 16,66              |
| Valle del Serchio                 | 1512         | 35,06              | 836          | 38,05              | 676          | 31,96              |
| Piana di Lucca                    | 1342         | 12,30              | 765          | 13,89              | 577          | 10,67              |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 3235         | 14,20              | 1763         | 15,67              | 1472         | 12,76              |
| Alta val di Cecina                | 543          | 35,68              | 283          | 38,19              | 260          | 33,29              |
| Val d'era                         | 1022         | 13,07              | 533          | 13,95              | 489          | 12,22              |
| Pisana                            | 1670         | 12,43              | 947          | 14,16              | 723          | 10,71              |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 9439         | 37,05              | 5076         | 40,21              | 4363         | 33,95              |
| Bassa val di Cecina               | 1572         | 26,84              | 851          | 28,83              | 721          | 24,82              |
| Livornese                         | 5813         | 44,47              | 3103         | 48,71              | 2710         | 40,44              |
| Val di Cornia                     | 1322         | 29,90              | 716          | 32,40              | 606          | 27,40              |
| Elba                              | 732          | 34,41              | 406          | 37,18              | 326          | 31,50              |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 3614         | 31,48              | 1959         | 33,58              | 1655         | 29,30              |
| Versilia                          | 3614         | 31,48              | 1959         | 33,58              | 1655         | 29,30              |
| ASL NORD-OVEST                    | 22182        | 24,75              | 12112        | 27,11              | 10070        | 22,40              |
| <b>Toscana</b>                    | <b>56208</b> | <b>22,80</b>       | <b>30435</b> | <b>24,99</b>       | <b>25774</b> | <b>20,65</b>       |



## Insufficienza cardiaca

La tabella illustra la diffusione dell'insufficienza cardiaca nelle varie zone della nostra area vasta, mostrando la prevalenza grezza di soggetti insufficienti sul totale dei residenti, suddivisi per sesso. La zona maggiormente colpita è la Bassa Val di Cecina con punte del 39,8% fra i maschi e 33,6% fra le femmine. Il dato d'area vasta oscilla fra il 28% fra i maschi ed il 22% fra le femmine.

Prevalenti MaCro per insufficienza cardiaca su residenti in Toscana d'età 16+

| Residenza                         | Totale       |                |             | Maschi       |                |             | Femmine      |                |             |
|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|
|                                   |              |                |             | Prevalenti   |                |             | Prevalenti   |                |             |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 4764         | 163713         | 29,1        | 2156         | 77525          | 27,8        | 2608         | 86188          | 30,3        |
| Lunigiana                         | 1375         | 41360          | 33,2        | 663          | 19774          | 33,5        | 712          | 21586          | 33,0        |
| Apuane                            | 3389         | 122353         | 27,7        | 1493         | 57751          | 25,9        | 1896         | 64602          | 29,3        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 5741         | 185101         | 31,0        | 3347         | 88652          | 37,8        | 2394         | 96449          | 24,8        |
| Valle del Serchio                 | 1388         | 47736          | 29,1        | 788          | 23188          | 34,0        | 600          | 24548          | 24,4        |
| Piana di Lucca                    | 4353         | 137365         | 31,7        | 2559         | 65464          | 39,1        | 1794         | 71901          | 25,0        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 6538         | 279034         | 23,4        | 3532         | 132171         | 26,7        | 3006         | 146863         | 20,5        |
| Alta val di cecina                | 613          | 16779          | 36,5        | 316          | 7941           | 39,8        | 297          | 8838           | 33,6        |
| Val d'era                         | 2061         | 97268          | 21,2        | 1127         | 46773          | 24,1        | 934          | 50495          | 18,5        |
| Pisana                            | 3864         | 164987         | 23,4        | 2089         | 77457          | 27,0        | 1775         | 87530          | 20,3        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 6437         | 285325         | 22,6        | 3428         | 134522         | 25,5        | 3009         | 150803         | 20,0        |
| Bassa val di cecina               | 1379         | 66192          | 20,8        | 707          | 31243          | 22,6        | 672          | 34949          | 19,2        |
| Livornese                         | 3144         | 145654         | 21,6        | 1736         | 68485          | 25,3        | 1408         | 77169          | 18,2        |
| Val di cornia                     | 1374         | 48504          | 28,3        | 685          | 22835          | 30,0        | 689          | 25669          | 26,8        |
| Elba                              | 540          | 24975          | 21,6        | 300          | 11959          | 25,1        | 240          | 13016          | 18,4        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 2842         | 137460         | 20,7        | 1525         | 64240          | 23,7        | 1317         | 73220          | 18,0        |
| Versilia                          | 2842         | 137460         | 20,7        | 1525         | 64240          | 23,7        | 1317         | 73220          | 18,0        |
| ASL NORD-OVEST                    | 26322        | 1050633        | 25,1        | 13988        | 497110         | 28,1        | 12334        | 553523         | 22,3        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>76239</b> | <b>3022105</b> | <b>25,2</b> | <b>39238</b> | <b>1427294</b> | <b>27,5</b> | <b>37001</b> | <b>1594811</b> | <b>23,2</b> |

La serie storica dal 2011 mostra per le varie ex Asl dell'area vasta la tendenza all'aumento dei casi di insufficienza cardiaca con livelli più accentuati per gli ambiti territoriali di Lucca e di Massa Carrara.

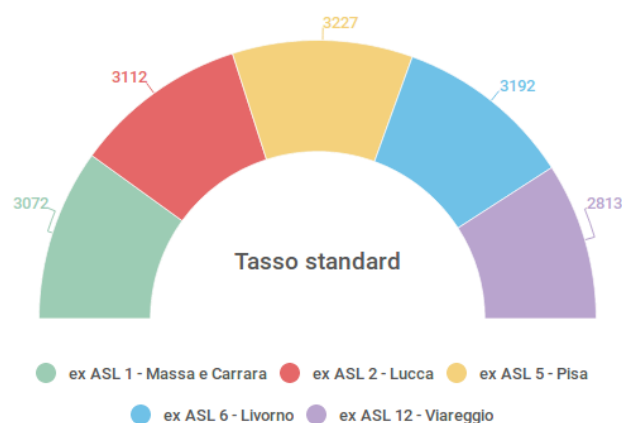




## 9.5 Prestazioni ambulatoriali

### Tasso prestazioni ambulatoriali - tasso standardizzato per età (x 1.000) - 2015

Il volume delle prestazioni ambulatoriali nella ex ASL di Pisa raggiunge il livello più alto, mentre nella ex ASL Versilia è quello più basso. Naturalmente la diversità nei volumi può essere legata alla maggiore o minore offerta di servizi.



## 9.6 Assistenza specialistica ambulatoriale

### Tasso di visite specialistiche - complessivo 7 specialità PSR - numero accessi, tasso grezzo e standardizzato per età, IC95% (x 1.000) - 2016

| Residenza                         | Totale         |               |                |               |               |
|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
|                                   | Accessi        | Tasso grezzo  | Tasso standard | Limite inf    | Limite sup    |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 91317          | 461,85        | 446,29         | 443,31        | 449,28        |
| Lunigiana                         | 17216          | 344,98        | 313,71         | 308,77        | 318,64        |
| Apuane                            | 74101          | 501,30        | 492,06         | 488,43        | 495,70        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 110883         | 490,65        | 482,63         | 479,71        | 485,55        |
| Valle del Serchio                 | 32388          | 570,38        | 538,23         | 532,12        | 544,34        |
| Piana di Lucca                    | 78495          | 463,89        | 462,48         | 459,16        | 465,80        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 156081         | 454,74        | 445,16         | 442,91        | 447,42        |
| Alta val di Cecina                | 10991          | 538,88        | 505,85         | 495,87        | 515,82        |
| Val d'era                         | 59187          | 492,97        | 493,19         | 489,13        | 497,24        |
| Pisana                            | 85903          | 423,64        | 412,24         | 409,43        | 415,05        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 171228         | 491,30        | 479,85         | 477,50        | 482,20        |
| Bassa val di Cecina               | 36456          | 447,66        | 440,22         | 435,54        | 444,90        |
| Livornese                         | 89142          | 505,17        | 494,52         | 491,18        | 497,86        |
| Val di Cornia                     | 31336          | 535,36        | 502,56         | 496,70        | 508,41        |
| Elba                              | 14294          | 445,44        | 453,05         | 445,38        | 460,71        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 73268          | 443,42        | 428,98         | 425,78        | 432,17        |
| Versilia                          | 73268          | 443,42        | 428,98         | 425,78        | 432,17        |
| ASL NORD-OVEST                    | 602777         | 470,66        | 459,09         | 457,90        | 460,28        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>1623524</b> | <b>433,59</b> | <b>427,05</b>  | <b>426,37</b> | <b>427,72</b> |



TAC prenotate entro 30 giorni - numero prenotazioni entro 30gg, numero prenotazioni, proporzione (x 100) - 2015

| Residenza              | TAC prenotate entro 30 giorni | TAC prenotate | Proporzione  |
|------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>22603</b>                  | <b>51197</b>  | <b>44,15</b> |

Tempi attesa RMN - numero prenotazioni entro 30gg, numero prenotazioni, proporzione (x 100) - 2015

| Residenza              | RMN prenotate entro 30 giorni | RMN prenotate | Proporzione  |
|------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|
| <b>REGIONE TOSCANA</b> | <b>26330</b>                  | <b>65319</b>  | <b>40,31</b> |

## 9.7 Assistenza farmaceutica territoriale

La statistica riguarda la quantità di soggetti residenti all'inizio dell'anno che hanno utilizzato farmaci rimborsati dal sistema sanitario nel corso dell'anno, al di fuori da un ricovero ospedaliero. La quantità totale è leggermente più alta nella nostra area vasta rispetto al dato regionale.

Una netta differenza statisticamente rilevante è da segnalare nei due sessi, dato che tra le femmine la quota a livello di area supera il valore di 72 su mille residenti, mentre tra i maschi essa supera di poco il valore di 64 su mille.

La zona dove vengono consumati più farmaci è la Valle del Serchio, quella col minore consumo è rappresentata dall'Area Pisana.

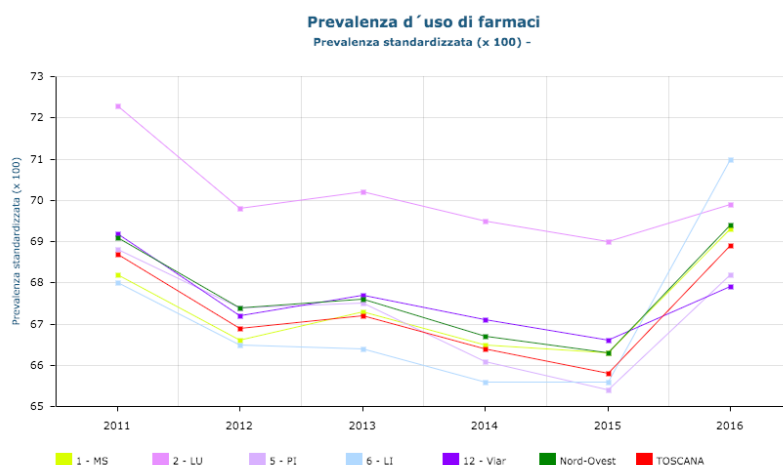
Prevalenza d'uso di farmaci - proporzione grezza e standardizzata per età, IC95% (x 100) - 2016

| Residenza                         | Totale       |                |              |              |
|-----------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
|                                   | Prev. grezza | Prev. standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 71,02        | 69,30          | 69,10        | 69,50        |
| Lunigiana                         | 72,91        | 69,69          | 69,28        | 70,11        |
| Apuane                            | 70,39        | 69,18          | 68,95        | 69,41        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 70,74        | 69,88          | 69,69        | 70,07        |
| Valle del Serchio                 | 74,95        | 73,28          | 72,91        | 73,64        |
| Piana di Lucca                    | 69,31        | 68,76          | 68,54        | 68,97        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 68,91        | 68,20          | 68,04        | 68,35        |
| Alta val di Cecina                | 73,27        | 70,08          | 69,43        | 70,73        |
| Val d'era                         | 71,98        | 72,10          | 71,85        | 72,34        |
| Pisana                            | 66,65        | 65,65          | 65,44        | 65,85        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 72,53        | 70,96          | 70,80        | 71,11        |
| Bassa val di Cecina               | 74,06        | 72,45          | 72,15        | 72,76        |
| Livornese                         | 71,90        | 70,60          | 70,39        | 70,81        |
| Val di Cornia                     | 74,84        | 72,27          | 71,90        | 72,64        |
| Elba                              | 67,65        | 66,71          | 66,19        | 67,22        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 69,20        | 67,92          | 67,70        | 68,14        |
| Versilia                          | 69,20        | 67,92          | 67,70        | 68,14        |
| ASL NORD-OVEST                    | 70,58        | 69,38          | 69,30        | 69,46        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>69,97</b> | <b>68,87</b>   | <b>68,82</b> | <b>68,91</b> |

L'analisi della serie storica evidenzia una tendenza alla diminuzione della prevalenza standardizzata dal 2011 al 2015 per assistere ad una ripresa del trend dei consumi nell'ultimo periodo. Per la prima volta nella serie storica



presente assistiamo al prevalere dei consumi nell'ambito territoriale della Ex ASL 6 di Livorno che supera quella di Lucca.



### Volume di consumo di farmaci - DDD (Dose giornaliera definita) media grezza e standardizzata per età (x 1.000) - 2016

In questa tabella vengono evidenziati non il numero dei residenti, ma il volume delle dosi giornaliere (DDD) che sono mediamente consumate al giorno, ogni 1000 residenti. Essa conferma quanto sopra evidenziato circa il maggior consumo nella zona della Valle del Serchio in entrambi i sessi. La performance migliore passa però qui dalla zona elbana in entrambi i sessi.

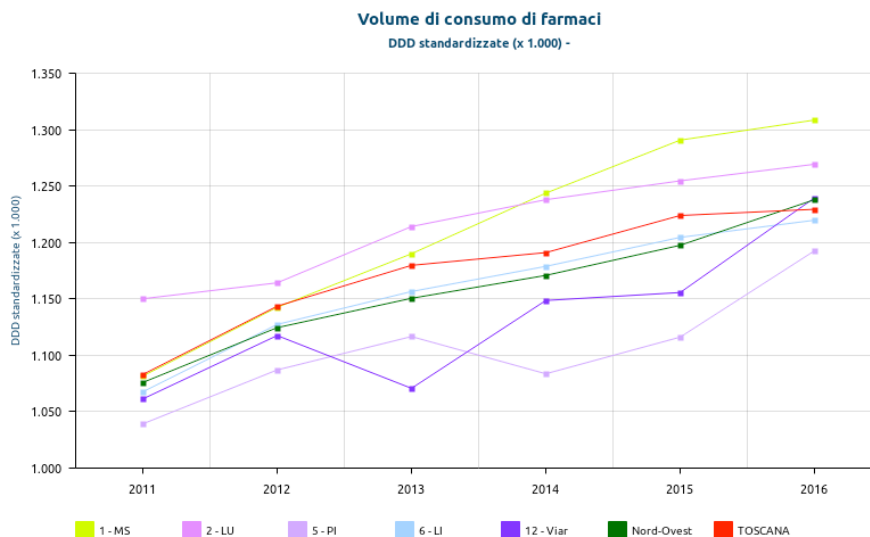
| Residenza                         | Totale          |                    |
|-----------------------------------|-----------------|--------------------|
|                                   | DDD 1000 ab/die | DDD Standardizzate |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1.436,36        | 1.308,49           |
| Lunigiana                         | 1.589,09        | 1.329,03           |
| Apuane                            | 1.385,58        | 1.300,83           |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1.344,19        | 1.269,28           |
| Valle del Serchio                 | 1.573,10        | 1.406,63           |
| Piana di Lucca                    | 1.266,28        | 1.218,95           |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1.244,91        | 1.192,55           |
| Alta val di Cecina                | 1.515,35        | 1.253,20           |
| Val d'era                         | 1.286,17        | 1.296,07           |
| Pisana                            | 1.193,40        | 1.127,74           |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 1.343,70        | 1.219,74           |
| Bassa val di Cecina               | 1.356,72        | 1.218,90           |
| Livornese                         | 1.312,15        | 1.222,00           |
| Val di Cornia                     | 1.507,14        | 1.303,14           |
| Elba                              | 1.178,51        | 1.044,88           |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 1.321,60        | 1.239,47           |
| Versilia                          | 1.321,60        | 1.239,47           |
| ASL NORD-OVEST                    | 1.328,76        | 1.237,87           |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>1.321,88</b> | <b>1.229,40</b>    |

Circa la quantità di farmaci per sesso assume rilevanza la prevalenza della componente femminile su quella maschile. La differenza maggiore del volume consumato fra i due sessi si osserva per la zona Valdera con circa 209 ddd



standardizzate per mille residenti in più fra le femmine. L'unica zona dove il volume dei consumi nei maschi supera quello delle femmine è la Alta Val di Cecina.

La serie storica sul volume dei consumi di farmaci vede un progressivo aumento. Il 2014 segna il sorpasso dei consumi della ex ASL 1 di Massa Carrara su quella di Lucca.



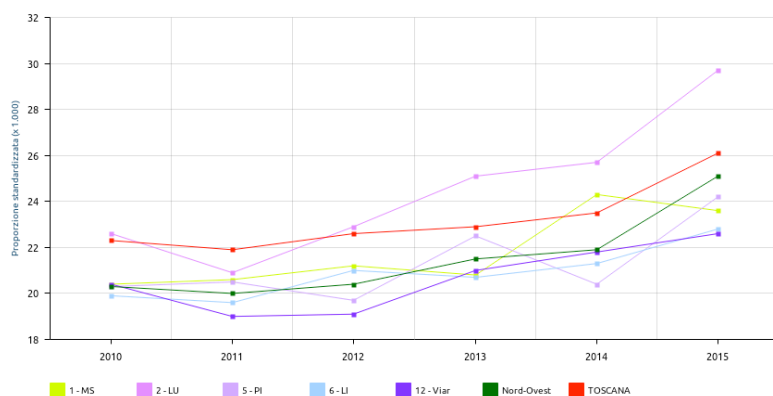
#### Prevalenza d'uso di farmaci antidepressivi - proporzione (x 100) - 2015

| Residenza                         | Proporzione Maschi | Proporzione Femmine | Proporzione Totale |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 6,55               | 14,95               | 10,91              |
| Lunigiana                         | 7,12               | 16,06               | 11,74              |
| Apuane                            | 6,36               | 14,59               | 10,64              |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 7,56               | 15,11               | 11,45              |
| Valle del Serchio                 | 8,12               | 17,53               | 12,93              |
| Piana di Lucca                    | 7,38               | 14,32               | 10,96              |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 5,38               | 11,63               | 8,61               |
| Alta val di Cecina                | 4,53               | 10,28               | 7,49               |
| Val d'era                         | 4,84               | 10,52               | 7,75               |
| Pisana                            | 5,81               | 12,43               | 9,26               |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 5,66               | 12,11               | 9,02               |
| Bassa val di Cecina               | 4,96               | 11,30               | 8,25               |
| Livornese                         | 6,17               | 12,56               | 9,51               |
| Val di Cornia                     | 6,30               | 14,01               | 10,32              |
| Elba                              | 3,54               | 8,29                | 5,97               |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 7,05               | 15,10               | 11,27              |
| Versilia                          | 7,05               | 15,10               | 11,27              |
| ASL NORD-OVEST                    | 6,23               | 13,33               | 9,91               |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>6,03</b>        | <b>12,71</b>        | <b>9,50</b>        |

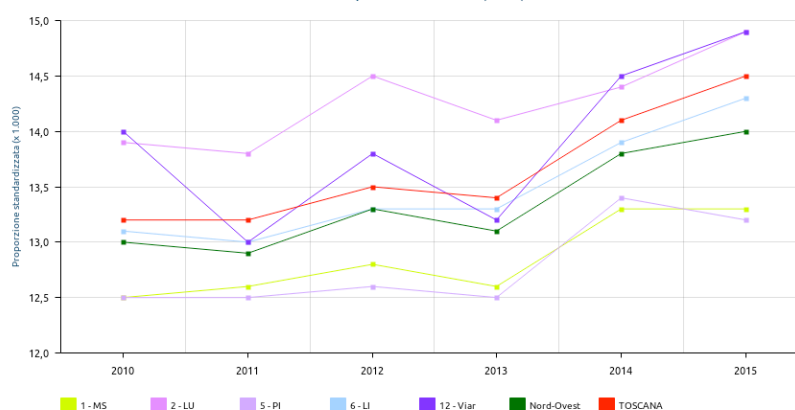

**Appropriatezza nell'uso di farmaci antidepressivi - proporzione grezza e standardizzata per età, IC95% (x 100) - 2015**

| Residenza                         | Totale             |                      | Maschi             |                      | Femmine            |                      |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                                   | Proporzione grezza | Proporzione standard | Proporzione grezza | Proporzione standard | Proporzione grezza | Proporzione standard |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 26,05              | 23,57                | 27,15              | 24,05                | 25,50              | 24,61                |
| Lunigiana                         | 28,24              | 24,67                | 28,71              | 24,77                | 28,00              | 28,38                |
| Apuane                            | 25,27              | 24,01                | 26,57              | 24,76                | 24,63              | 23,94                |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 26,96              | 29,65                | 29,17              | 27,35                | 25,63              | 27,13                |
| Valle del serchio                 | 29,26              | 31,63                | 32,33              | 30,76                | 27,45              | 28,64                |
| Piana di lucca                    | 26,08              | 24,58                | 27,98              | 27,99                | 24,92              | 23,29                |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 23,36              | 24,19                | 24,30              | 26,52                | 22,84              | 20,03                |
| Alta val di cecina                | 26,54              | 21,32                | 25,15              | 18,70                | 27,30              | 23,26                |
| Val d'era                         | 23,71              | 24,10                | 24,45              | 26,37                | 23,31              | 20,71                |
| Pisana                            | 22,90              | 26,01                | 24,14              | 27,93                | 22,18              | 20,39                |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 25,14              | 22,84                | 24,34              | 21,08                | 25,58              | 24,86                |
| Bassa val di cecina               | 25,09              | 25,98                | 24,69              | 23,99                | 25,30              | 26,06                |
| Livornese                         | 26,00              | 23,82                | 25,81              | 22,44                | 26,12              | 27,89                |
| Val di cornia                     | 23,82              | 20,94                | 21,42              | 19,47                | 25,31              | 22,35                |
| Elba                              | 22,82              | 19,09                | 21,80              | 18,59                | 23,34              | 19,83                |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 23,74              | 22,57                | 23,57              | 25,78                | 23,83              | 22,88                |
| Versilia                          | 23,74              | 22,57                | 23,57              | 25,78                | 23,83              | 22,88                |
| ASL NORD-OVEST                    | 25,00              | 25,13                | 25,60              | 24,97                | 24,67              | 26,64                |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>26,96</b>       | <b>26,07</b>         | <b>27,59</b>       | <b>25,14</b>         | <b>26,62</b>       | <b>27,76</b>         |

**Appropriatezza nell'uso di farmaci antidepressivi**  
Proporzione standardizzata (x 1.000) -



**Appropriatezza nell'uso di farmaci respiratori**  
Proporzione standardizzata (x 1.000) -





## 9.8 Disabilità

Prevalenza di disabilità accertata (ex art. 4 legge 104/92) - numero casi, proporzione (x 100) - 2013

| Residenza                         | Casi         | Proporzione  |
|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 4180         | 83,87        |
| Lunigiana                         | 1002         | 99,80        |
| Apuane                            | 3178         | 79,85        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 7234         | 90,93        |
| Valle del Serchio                 | 1891         | 93,75        |
| Piana di Lucca                    | 5343         | 89,96        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 3064         | 80,46        |
| Alta val di Cecina                | 467          | 100,00       |
| Val d'era                         | 1265         | 63,89        |
| Pisana                            | 1332         | 97,87        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 7616         | 96,69        |
| Bassa val di Cecina               | 1518         | 85,33        |
| Livornese                         | 3495         | 100,00       |
| Val di Cornia                     | 1496         | 100,00       |
| Elba                              | 1107         | 100,00       |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 3546         | 100,00       |
| Versilia                          | 3546         | 100,00       |
| ASL NORD-OVEST                    | 25640        | 91,02        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>65630</b> | <b>91,25</b> |

## 9.9 Assistenza ad anziani non autosufficienti

Dalla statistica si osserva che una quota non pesata per età e che oscilla fra lo 0,4 ed il 42,1 per mille anziani è seguita in assistenza domiciliare. La quota degli anziani residenti nella nostra area vasta in ADI è decisamente inferiore rispetto al dato regionale. Sono maggiormente seguite in domiciliarità più le femmine che i maschi (17,4 contro il 9,2 per mille). La zona con maggiore ricorso all'ADI in entrambi i sessi è la Alta Val di Cecina. Di contro la zona in cui meno sono seguiti i maschi anziani è la zona livornese e per le femmine la Bassa Val di Cecina.

Percentuale di anziani residenti in assistenza domiciliare - numero casi, proporzione grezza e standardizzata per età, IC95% (x 1.000) - 2016

| Residenza                         | Maschi      |                    |                      | Femmine      |                    |                      |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|--------------|--------------------|----------------------|
|                                   | Casi        | Proporzione grezza | Proporzione standard | Casi         | Proporzione grezza | Proporzione standard |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 263         | 12,10              | 12,40                | 602          | 20,20              | 15,60                |
| Lunigiana                         | 109         | 16,90              | 16,50                | 249          | 29,30              | 20,20                |
| Apuane                            | 154         | 10,10              | 10,60                | 353          | 16,60              | 13,50                |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 274         | 11,20              | 11,60                | 611          | 19,20              | 15,20                |
| Valle del Serchio                 | 109         | 15,50              | 15,90                | 242          | 27,50              | 20,30                |
| Piana di Lucca                    | 165         | 9,40               | 9,80                 | 369          | 16,10              | 13,10                |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 461         | 12,90              | 13,40                | 1277         | 26,90              | 22,70                |
| Alta val di Cecina                | 53          | 19,80              | 19,30                | 146          | 42,10              | 31,40                |
| Val d'era                         | 119         | 10,20              | 10,70                | 345          | 22,90              | 19,30                |
| Pisana                            | 289         | 13,60              | 14,00                | 786          | 27,10              | 23,20                |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 95          | 2,40               | 2,50                 | 230          | 4,40               | 3,70                 |
| Bassa val di Cecina               | 8           | 0,80               | 0,90                 | 8            | 0,70               | 0,60                 |
| Livornese                         | 7           | 0,40               | 0,40                 | 20           | 0,80               | 0,70                 |
| Val di Cornia                     | 71          | 9,60               | 9,90                 | 161          | 16,70              | 13,90                |
| Elba                              | 9           | 2,50               | 2,70                 | 41           | 9,40               | 8,20                 |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 191         | 11,00              | 11,80                | 500          | 20,80              | 17,00                |
| Versilia                          | 191         | 11,00              | 11,80                | 500          | 20,80              | 17,00                |
| ASL NORD-OVEST                    | 1284        | 9,20               | 9,60                 | 3220         | 17,40              | 14,20                |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>6558</b> | <b>16,30</b>       | <b>16,60</b>         | <b>16482</b> | <b>31,00</b>       | <b>24,40</b>         |



Stessa situazione nella comparazione ASL Nord Ovest - Regione, prevalenza del sesso femminile e inserimenti in RSA per zona si osserva rispetto alla statistica precedente.

**Percentuale di anziani residenti in Residenza Sanitaria Assistenziale permanente - numero casi e proporzione (x 1.000) - 2016**

| Residenza                         | Maschi      |                    |                      | Femmine     |                    |                      |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|--------------------|----------------------|
|                                   | Casi        | Proporzione grezza | Proporzione standard | Casi        | Proporzione grezza | Proporzione standard |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 49          | 2,30               | 2,30                 | 95          | 3,20               | 2,50                 |
| Lunigiana                         | 22          | 3,40               | 3,30                 | 29          | 3,40               | 2,40                 |
| Apuane                            | 27          | 1,80               | 1,90                 | 66          | 3,10               | 2,50                 |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 54          | 2,20               | 2,20                 | 123         | 3,90               | 2,90                 |
| Valle del Serchio                 | 24          | 3,40               | 3,50                 | 56          | 6,40               | 4,50                 |
| Piana di Lucca                    | 30          | 1,70               | 1,70                 | 67          | 2,90               | 2,30                 |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 205         | 5,70               | 6,00                 | 544         | 11,40              | 9,10                 |
| Alta val di Cecina                | 19          | 7,10               | 7,00                 | 65          | 18,70              | 12,90                |
| Val d'era                         | 42          | 3,60               | 3,70                 | 160         | 10,60              | 8,70                 |
| Pisana                            | 144         | 6,80               | 7,10                 | 319         | 11,00              | 8,70                 |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 30          | 0,80               | 0,80                 | 94          | 1,80               | 1,50                 |
| Bassa val di Cecina               | 4           | 0,40               | 0,40                 | 10          | 0,80               | 0,60                 |
| Livornese                         | 0           | 0,00               | 0,00                 | 9           | 0,30               | 0,30                 |
| Val di Cornia                     | 21          | 2,90               | 2,90                 | 64          | 6,60               | 5,70                 |
| Elba                              | 5           | 1,40               | 1,40                 | 11          | 2,50               | 2,20                 |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 82          | 4,70               | 5,10                 | 177         | 7,40               | 5,80                 |
| Versilia                          | 82          | 4,70               | 5,10                 | 177         | 7,40               | 5,80                 |
| ASL NORD-OVEST                    | 420         | 3,00               | 3,10                 | 1033        | 5,60               | 4,40                 |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>2016</b> | <b>5,00</b>        | <b>5,10</b>          | <b>5492</b> | <b>10,30</b>       | <b>7,90</b>          |



## 9.10 Riabilitazione

Anziani operati entro il giorno successivo al ricovero per frattura del femore - proporzione (x 100) – 2016

| Residenza                         | Proporzione Maschi | Proporzione Femmine | Proporzione Totale |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 52,86              | 52,51               | 52,58              |
| Lunigiana                         | 63,64              | 54,26               | 56,03              |
| Apuane                            | 47,92              | 51,52               | 50,70              |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 25,00              | 34,38               | 32,34              |
| Valle del Serchio                 | 31,58              | 54,17               | 49,45              |
| Piana di Lucca                    | 22,95              | 27,78               | 26,71              |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 40,41              | 43,00               | 42,42              |
| Alta val di Cecina                | 66,67              | 50,00               | 53,57              |
| Val d'era                         | 38,64              | 28,24               | 30,86              |
| Pisana                            | 37,78              | 47,79               | 45,69              |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 35,33              | 36,40               | 36,13              |
| Bassa val di Cecina               | 41,82              | 42,28               | 42,13              |
| Livornese                         | 24,72              | 30,87               | 29,50              |
| Val di Cornia                     | 41,38              | 46,32               | 45,16              |
| Elba                              | 72,73              | 38,46               | 48,65              |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 59,68              | 64,84               | 63,70              |
| Versilia                          | 59,68              | 64,84               | 63,70              |
| ASL NORD-OVEST                    | 40,22              | 43,60               | 42,83              |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>40,12</b>       | <b>41,57</b>        | <b>41,24</b>       |

Percentuale di casi con frattura di femore con riabilitazione entro 28gg (pop. 65+)

| Residenza                         | Maschi     |                    |                      |              |              |
|-----------------------------------|------------|--------------------|----------------------|--------------|--------------|
|                                   | Casi       | Proporzione grezza | Proporzione standard | Limite inf   | Limite sup   |
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 38         | 61,30              | 60,70                | 43,40        | 78,00        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 7          | 10,80              | 10,00                | 0,20         | 19,90        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 40         | 31,70              | 25,70                | 14,70        | 36,70        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 38         | 29,00              | 23,40                | 13,40        | 33,40        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 14         | 26,40              | 40,60                | 20,30        | 60,90        |
| ASL NORD-OVEST                    | 137        | 31,40              | 29,60                | 23,30        | 35,90        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>685</b> | <b>50,90</b>       | <b>50,80</b>         | <b>46,70</b> | <b>54,80</b> |

L'analisi dei movimenti di alcune ex ASL negli anni, vede per Massa Carrara, posizionata ancora al primo posto di area vasta, una flessione dei casi dal 2014. Al secondo posto la Versilia vede sempre dal 2014 la tendenza inversa ad un aumento dei casi trattati. La ex ASL di Livorno si differenzia per un aumento progressivo ma non molto evidente dei casi dal 2011, fino a raggiungere nel 2014 un plateau che continua ancor oggi.





## 10. EMERGENZA URGENZA

### 10.1 Servizio 118: attività

Per il Servizio 118 oggetto di riorganizzazione a livello regionale si precisa, per un'agevole lettura, che a partire dal 01/12/2015 la C.O. di Massa è stata accorpata a quella di Viareggio e che a partire dal 21/01/2016 la C.O. di Massa e la C.O. di Lucca sono state accorpate a quella di Viareggio.

#### Volumi di chiamate del 118 con richieste di soccorso - numero chiamate - 2016

| Centrale operativa                | Chiamate      |
|-----------------------------------|---------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 0             |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1410          |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 39259         |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 42403         |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 81138         |
| ASL NORD-OVEST                    | 164210        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>480441</b> |

#### Volume interventi di soccorso del 118 - numero interventi - 2016

| Centrale operativa                | Interventi    |
|-----------------------------------|---------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 0             |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1187          |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 37286         |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 39238         |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 74275         |
| ASL NORD-OVEST                    | 151986        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>427574</b> |

#### Volume missioni effettuate dal 118 - numero missioni - 2016

| Centrale operativa                | Missioni      |
|-----------------------------------|---------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 0             |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 1326          |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 42847         |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 39757         |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 86867         |
| ASL NORD-OVEST                    | 170797        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>            | <b>505130</b> |



**Rapporto tra interventi e chiamate al 118 - rapporto - 2016**

| Centrale operativa         | Rapporto     |
|----------------------------|--------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 0,00         |
| ex ASL 2 - Lucca           | 84,18        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 94,97        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 92,54        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 91,54        |
| ASL NORD-OVEST             | 92,56        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>88,88</b> |

**Rapporto tra missioni ed interventi del 118 - rapporto - 2016**

| Centrale operativa         | Rapporto    |
|----------------------------|-------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 0,00        |
| ex ASL 2 - Lucca           | 1,12        |
| ex ASL 5 - Pisa            | 1,15        |
| ex ASL 6 - Livorno         | 1,01        |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 1,17        |
| ASL NORD-OVEST             | 1,12        |
| <b>REGIONE TOSCANA</b>     | <b>1,18</b> |

## 10.2 Pronto Soccorso

Qui di seguito l'attività dei Pronto Soccorso dei 5 ambiti territoriali dell'Azienda Toscana Nord Ovest declinata attraverso: il numero assoluto di accessi, che ammontano totalmente a 424.720, di cui il 32% è rappresentato dagli accessi nei PS dell'ambito territoriale livornese; la percentuale di nuovi accessi in qualsiasi PS entro 72 ore dalla dimissione da PS sul totale degli accessi al PS, che presenta un dato aziendale complessivamente migliore rispetto a quello regionale; la percentuale di accessi ai PS della Toscana per codice colore assegnato al triage; la percentuale di accessi ai PS della Toscana che esitano in un ricovero, in cui la ex ASL 2 di Lucca ha la percentuale più alta.

**Numero assoluto di accessi ai PS della Toscana - numero accessi - 2016**

| Luogo                      | Accessi        |
|----------------------------|----------------|
| ex ASL 1 - Massa e Carrara | 73085          |
| ex ASL 2 - Lucca           | 75875          |
| ex ASL 5 - Pisa            | 62941          |
| ex ASL 6 - Livorno         | 136647         |
| ex ASL 12 - Viareggio      | 76172          |
| ASL NORD-OVEST             | 424720         |
| <b>Toscana</b>             | <b>1506209</b> |


**Percentuale di nuovi accessi in qualsiasi PS entro 72 ore dalla dimissione da PS sul totale degli accessi al PS - proporzione (x 100) – 2016**

| Luogo                      | Proporzione |
|----------------------------|-------------|
| <i>Lunigiana</i>           | 4,23        |
| <i>Apuane</i>              | 4,19        |
| <i>Valle del serchio</i>   | 5,71        |
| <i>Piana di lucca</i>      | 5,63        |
| <i>Alta val di cecina</i>  | 6,14        |
| <i>Val d'era</i>           | 5,11        |
| <i>Pisana</i>              | 5,53        |
| <i>Bassa val di cecina</i> | 4,98        |
| <i>Livornese</i>           | 4,94        |
| <i>Val di cornia</i>       | 6,90        |
| <i>Elba</i>                | 6,17        |
| <i>Versilia</i>            | 5,00        |
| <b>ASL NORD-OVEST</b>      | <b>5,08</b> |
| <b>Toscana</b>             | <b>5,55</b> |

**Percentuale di accessi ai PS della Toscana per CODICE COLORE assegnato al triage - proporzione (x 100) – 2016**

| Luogo                             |             |              |              |              |             |             |
|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 1,63        | 15,74        | 55,52        | 25,26        | 1,82        | 0,00        |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 2,23        | 28,43        | 40,88        | 24,83        | 3,63        | 0,00        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 1,21        | 16,12        | 66,20        | 15,40        | 1,08        | 0,00        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 2,55        | 13,75        | 55,93        | 25,27        | 2,48        | 0,00        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 4,94        | 14,36        | 58,64        | 21,24        | 0,82        | 0,00        |
| ASL NORD-OVEST                    | 2,56        | 17,18        | 55,18        | 23,00        | 2,07        | 0,00        |
| <b>Toscana</b>                    | <b>5,75</b> | <b>17,54</b> | <b>53,41</b> | <b>21,42</b> | <b>1,89</b> | <b>0,00</b> |

**Percentuale di accessi ai PS della Toscana che esitano in un ricovero – dato disponibile al 2015**

| Luogo                             | Proporzione  |
|-----------------------------------|--------------|
| <i>ex ASL 1 - Massa e Carrara</i> | 9,77         |
| <i>ex ASL 2 - Lucca</i>           | 15,26        |
| <i>ex ASL 5 - Pisa</i>            | 13,15        |
| <i>ex ASL 6 - Livorno</i>         | 10,99        |
| <i>ex ASL 12 - Viareggio</i>      | 10,87        |
| ASL NORD-OVEST                    | 11,85        |
| <b>Toscana</b>                    | <b>13,17</b> |

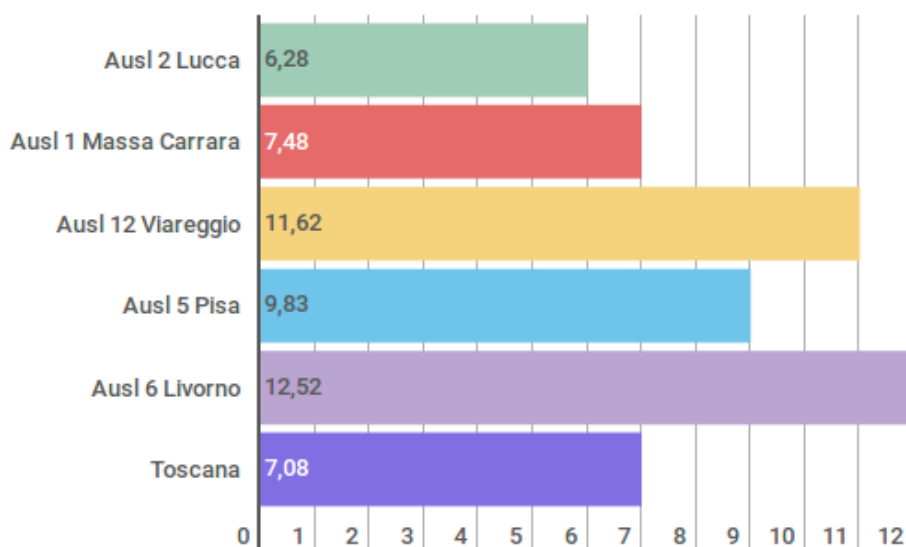


## 11. DALLA PARTE DEI CITTADINI E DEGLI OPERATORI DELLA SANITA'

### 11.1 Eventi avversi delle cure e loro gestione

#### Indice di richieste di risarcimento per eventi in ospedali pubblici<sup>1</sup>

L'indicatore utilizza le richieste di risarcimento in strutture ospedaliere per esprimere una variabile collegata alla sinistrosità delle strutture e, per ciascuna Azienda Sanitaria, mette in relazione le richieste di danni pervenute nell'anno solare, per lesioni o decessi, con i ricoveri avvenuti nel medesimo lasso di tempo presso le strutture ospedaliere aziendali. Il monitoraggio di questi dati, obbligatoriamente inseriti dalle Aziende Sanitarie nel Sistema informativo Regionale di Gestione Sinistri fin dal 2006, consente di monitorare nel tempo l'andamento dei sinistri occorsi in ospedale e contribuisce, quindi, al controllo del rischio economico associato agli eventi avversi. Come si osserva, tutte le ex ASL eccetto quella lucchese esprimono valori peggiori della media regionale, con punte di sinistrosità del 11,62 per la Versilia e 12,52 per Livorno.



<sup>1</sup> - Fonte: <sup>1</sup> Indicatore C6.1.1 Performance aziende sanitarie Toscana, MeS. S. Anna, 2016

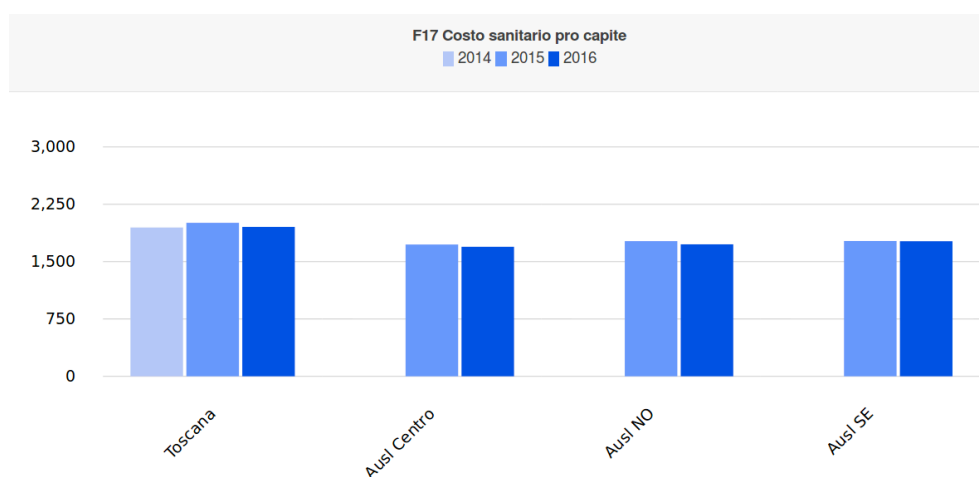


## 12. LE RISORSE UMANE E FINANZIARIE

### 12.1 Spesa per livelli di assistenza

#### Costo sanitario pro-capite<sup>2</sup>

Il costo sanitario pro capite per la nostra azienda nel 2016 è risultato di €. 1.762, 02, con una tendenza alla diminuzione rispetto all'anno precedente in cui il valore si era attestato su €. 1.767,89. Rispetto al dato regionale ed a quello dell'Azienda Sud Est il suddetto valore appare inferiore.



2 - Indicatore F17 Performance aziende sanitarie Toscana, MeS. S. Anna, 2016



## 13. ESITI- PERFORMANCE: BERSAGLIO MES

| Codice indicatore | Indicatore                                       | Valutazione |
|-------------------|--|-------------|
| C1a               | Capacità di_governo della_domanda                | 4,50 ●      |
| F17               | Costo_sanitario_pro_capite _                     | 4,11 ●      |
| C4a               | Appropriatezza chirurgica                        | 4,03 ●      |
| C6c               | Rischio_Clinico_____                             | 3,61 ●      |
| B16               | Comunicazione e_partecipazione_del_cittadino     | 3,61 ●      |
| B8a               | Gestione dati                                    | 3,55 ●      |
| F1                | Equilibrio_economico_reddituale                  | 3,54 ●      |
| B6a               | Donazioni organi                                 | 3,50 ●      |
| B5                | Estensione ed adesione agli screening oncologici | 3,43 ●      |
| C10c              | Tempi_attesa_chiurgia_oncologica                 | 3,30 ●      |
| B6b               | Sistema trasfusionale                            | 3,22 ●      |
| C14               | Appropriatezza medica                            | 3,19 ●      |
| B22               | Attività_Fisica_Adattata (AFA)                   | 3,17 ●      |
| F3                | Equilibrio_patrimoniale_finanziario              | 3,10 ●      |
| C10a              | Performance_Chirurgia_Oncologica                 | 2,98 ●      |
| C7b               | Materno Infantile assistenza_al parto            | 2,98 ●      |
| B31               | Comunicazione e Prenotazione Web                 | 2,87 ●      |
| D17               | Valutazione utenti_Materno_Infantile             | 2,86 ●      |
| F12b              | Efficienza_prescrittiva_farmaceutica             | 2,79 ●      |
| C17               | Riabilitazione                                   | 2,75 ●      |
| C7d               | Pediatria  | 2,75 ●      |
| C28               | Cure Palliative                                  | 2,67 ●      |
| C27               | Efficienza Chirurgia_Vascolare                   | 2,65 ●      |
| B26               | Sanità di Iniziativa                             | 2,63 ●      |
| C11a              | Efficacia_assistenziale_territoriale             | 2,60 ●      |



|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| C8b  | __ Integrazione ospedale territorio       | 2,60 | ● |
| C15a | Salute mentale                            | 2,56 | ● |
| B28  | Assistenza Domiciliare_e_Residenziale     | 2,55 | ● |
| C5e  | Ricoveri_ripetuti                         | 2,53 | ● |
| C16c | Sistema_118                               | 2,53 | ● |
| C21  | Compliance assistenza_farmaceutica        | 2,52 | ● |
| B20C | Tempi attesa                              | 2,49 | ● |
| C7c  | Materno-Infantile assistenza territoriale | 2,33 | ● |
| B24a | Sanità digitale                           | 2,33 | ● |
| C5a  | Qualità_di_processo                       | 2,29 | ● |
| D18a | Dimissioni_volontarie                     | 2,25 | ● |
| C13  | Appropriatezza_Diagnostica                | 2,22 | ● |
| F19a | Costo medio per punto Drg                 | 2,21 | ● |

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| B7   | Copertura_vaccinale                               | 2,16 | ● |
| C2   | Efficienza attività di_ricovero                   | 2,11 | ● |
| B2   | Stili di vita (PASSI)                             | 1,91 | ● |
| C9a  | Appropriatezza_prescrittiva_farmaceutica          | 1,90 | ● |
| D19  | Valutazione_utenti Ricovero_ospedaliero_ordinario | 1,79 | ● |
| B20D |   | 1,79 | ● |
| F11  | Indice_di_compensazione                           | 1,73 | ● |
| C16b | Percorso Emergenza_Urgenza                        | 1,73 | ● |
| C22  | Terapie_Intensive                                 | 0,42 | ● |





# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FERRI GIAN LUIGI

CODICE FISCALE: IT:FRRGLG61S01G489W

DATA FIRMA: 14/09/2017 11:38:44

IMPRONTA: 64613665383132313562376539326130396235666266393835383535333034653736323964306231