



# A.S.L. TO4

**Azienda Sanitaria Locale**

Sede legale: Via Po 11 -10034 CHIVASSO (TO)

Tel 011 917.66.66

Sede Amministrativa: Via Aldisio, 2 – 10015 IVREA (TO)

Tel. +39.0125.4141

[www.aslto4.piemonte.it](http://www.aslto4.piemonte.it)

P.I. / Cod. Fisc. 09736160012

Struttura Complessa **Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro**

Direttore L. Reviglione - SEDE CENTRALE: Via Aldisio, 2 - Ivrea (TO)

(All. 3 Pr6) - Rendicontazione PLP 2017 - ASL TO 4

## DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

### Servizio Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro

Rischi e danni da lavoro nel territorio dell'ASL TO4

### **CONSIDERAZIONI PRELIMINARI**

L'analisi sui rischi e sui danni da lavoro nel territorio dell'ASL TO4 si basa su dati provenienti dai Flussi informativi INAIL Regioni.

Si tratta di informazioni prodotte in origine a fini assicurativi affette da alcuni limiti, ma che costituiscono la migliore fonte informativa sistematica sui rischi e danni da lavoro. Nonostante alcuni limiti in seguito evidenziati, confronti temporali e spaziali non possono prescindere da quanto risulta nei Flussi Informativi INAIL Regioni.

In massima sintesi per quanto riguarda la le aziende occorre evidenziare che:

- la classificazione per comparti è effettuata sulla base della “voce di tariffa” INAIL prevalente per l'azienda. Può sussistere una misclassificazione, ma si tratta di informazioni in larga misura verificate e più attendibili della classificazione ISTAT che avviene per esclusiva autoclassificazione da parte dell'azienda.
- Il numero degli addetti è calcolato dall'INAIL sulla base delle masse salariali, metodica che al momento costituisce la migliore fonte sul numero degli addetti. La disponibilità del dato ha comunque un ritardo di circa 2 anni.

Per gli infortuni lavorativi risultano le informazioni relative alle denunce ed agli infortuni definiti dall'INAIL (“definiti positivi”). Il riconoscimento dell'infortunio è affetto da un ritardo che cresce con la gravità dell'evento. I dati relativi all'ultimo anno disponibile devono essere interpretati con cautela ed occorre considerare quanto sopra indicato per evitare erronee interpretazioni di “flessioni” degli infortuni. Per quanto riguarda gli infortuni gravi è opportuno avere le medesime cautele per l'ultimo biennio.

### **Struttura produttiva**

**Tabella 1:** Aziende e addetti per comparto, nel territorio dell'ASL TO4 - anno 2015

| <b>Comparti</b>                 | <b>Aziende</b> | <b>Addetti</b> | <b>Media addetti</b> |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
| 01 Agrindustria e pesca         | 499            | 594,1          | 1,2                  |
| 02 Estrazioni minerali          | 21             | 62,3           | 3,0                  |
| 03 Industria Alimentare         | 521            | 1.690,6        | 3,2                  |
| 04 Industria Tessile            | 413            | 1.310,8        | 3,2                  |
| 05 Industria Conciaria          | 22             | 90,0           | 4,1                  |
| 06 Industria Legno              | 589            | 1.405,8        | 2,4                  |
| 07 Industria Carta              | 286            | 2.192,3        | 7,7                  |
| 08 Industria Chimica e Petrolio | 369            | 4.677,0        | 12,7                 |
| 09 Industria Gomma              | 138            | 3.161,2        | 22,9                 |
| 10 Ind.Trasf. non Metalliferi   | 204            | 1.119,5        | 5,5                  |
| 11 Industria Metalli            | 71             | 2.916,5        | 41,1                 |
| 12 Metalmeccanica               | 3.250          | 21.535,7       | 6,6                  |
| 13 Industria Elettrica          | 434            | 3.178,3        | 7,3                  |
| 14 Altre Industrie              | 643            | 2.949,4        | 4,6                  |
| 15 Elettricità Gas Acqua        | 37             | 166,1          | 4,5                  |
| 16 Costruzioni                  | 8.597          | 14.153,7       | 1,6                  |
| 17 Commercio                    | 3.123          | 7.762,1        | 2,5                  |
| 18 Trasporti                    | 1.345          | 4.129,8        | 3,1                  |
| 19 Sanità                       | 876            | 9.154,8        | 10,5                 |
| 20 Servizi                      | 12.356         | 52.364,0       | 4,2                  |
| 99 Comparto non determinabile   | 1              | 1,0            | 1,0                  |

|               |               |                  |            |
|---------------|---------------|------------------|------------|
| <b>Totali</b> | <b>33.795</b> | <b>134.614,9</b> | <b>4,0</b> |
|---------------|---------------|------------------|------------|

Nel territorio dell'ASL TO4 risultano 33.795 aziende con 134.615 addetti con un numero medio di addetti pari a 4.

Come risulta dalle tabelle 2 e 3 comparti più rappresentati sono i servizi, la metalmeccanica, le costruzioni, la sanità, il commercio, i trasporti .

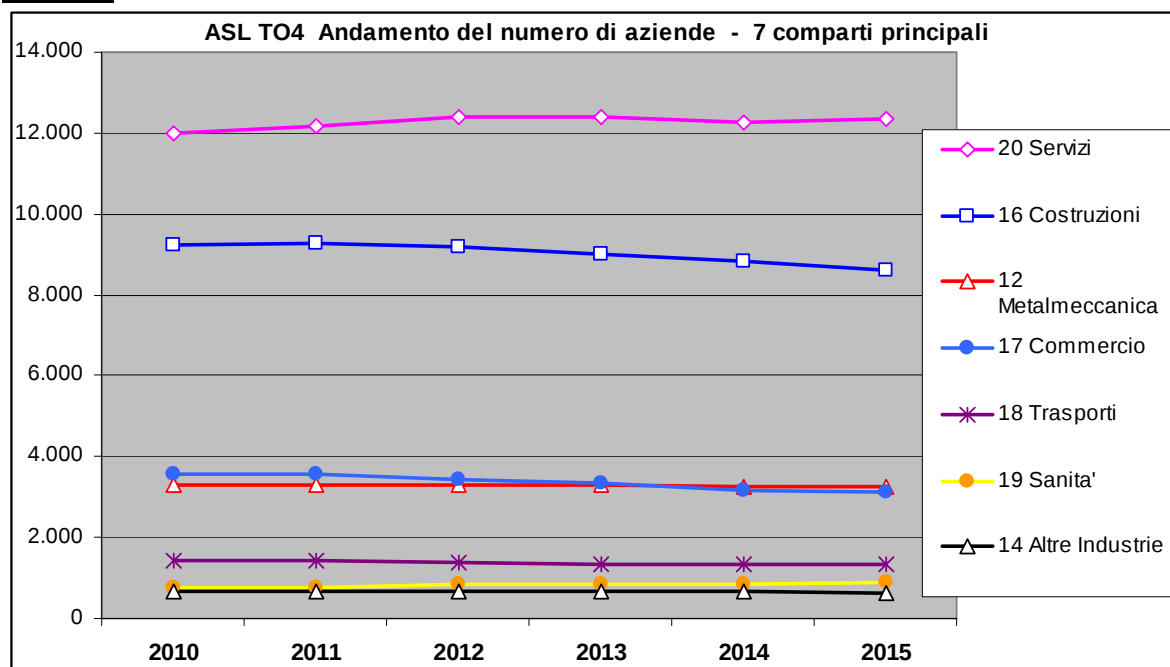
**Tabella 2:** Andamento del numero delle **aziende** nel territorio dell'ASL TO4

| <b>Comparti</b>    | <b>2010</b>   | <b>2011</b>   | <b>2012</b>   | <b>2013</b>   | <b>2014</b>   | <b>2015</b>   |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 20 Servizi         | 12.000        | 12.169        | 12.403        | 12.374        | 12.246        | 12.356        |
| 16 Costruzioni     | 9.233         | 9.257         | 9.191         | 9.018         | 8.807         | 8.597         |
| 12 Metalmeccanica  | 3.298         | 3.317         | 3.283         | 3.296         | 3.262         | 3.250         |
| 17 Commercio       | 3.582         | 3.566         | 3.450         | 3.324         | 3.179         | 3.123         |
| 18 Trasporti       | 1.446         | 1.412         | 1.393         | 1.357         | 1.344         | 1.345         |
| 19 Sanità          | 743           | 777           | 830           | 840           | 856           | 876           |
| 14 Altre Industrie | 678           | 669           | 668           | 659           | 657           | 643           |
| Altri comparti     | 3.671         | 3.662         | 3.649         | 3.608         | 3.612         | 3.605         |
| <b>Totali</b>      | <b>34.651</b> | <b>34.829</b> | <b>34.867</b> | <b>34.476</b> | <b>33.963</b> | <b>33.795</b> |

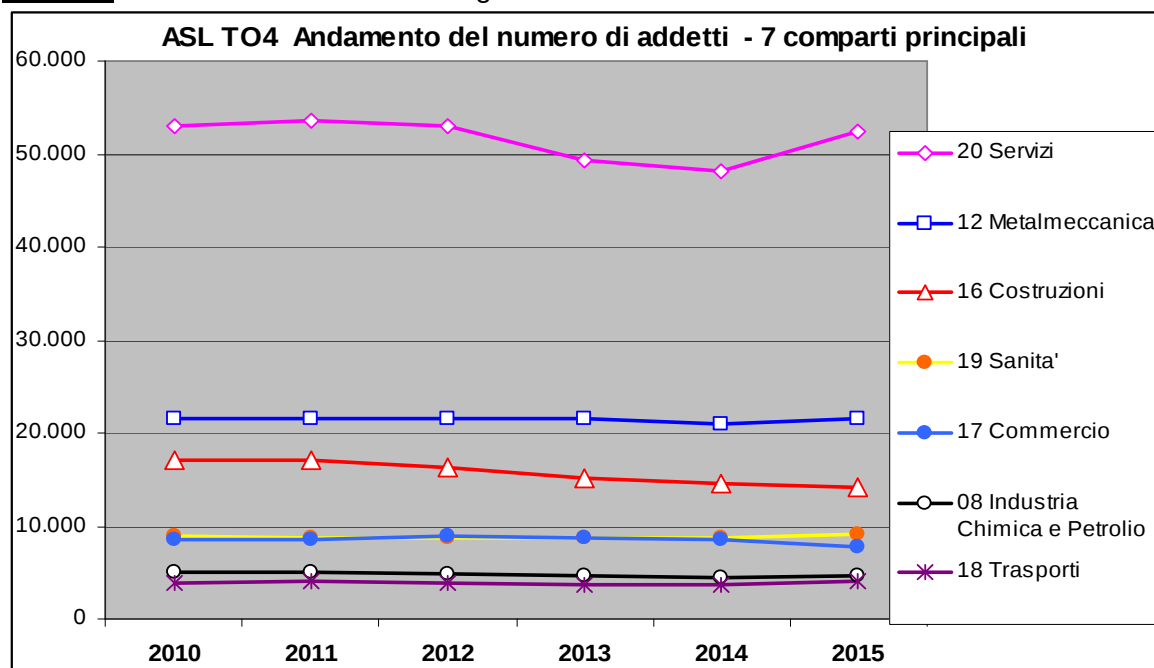
**Tabella 3:** Andamento del numero degli **addetti** nel territorio dell'ASL TO4

| <b>Comparti</b>                 | <b>2010</b>    | <b>2011</b>    | <b>2012</b>    | <b>2013</b>    | <b>2014</b>    | <b>2015</b>    |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 20 Servizi                      | 53.089         | 53.677         | 53.073         | 49.312         | 48.158         | 52.364         |
| 12 Metalmeccanica               | 21.462         | 21.531         | 21.499         | 21.534         | 20.965         | 21.536         |
| 16 Costruzioni                  | 17.180         | 17.004         | 16.227         | 15.173         | 14.609         | 14.154         |
| 19 Sanità                       | 8.841          | 8.823          | 8.745          | 8.754          | 8.770          | 9.155          |
| 17 Commercio                    | 8.527          | 8.640          | 8.968          | 8.666          | 8.520          | 7.762          |
| 08 Industria Chimica e Petrolio | 5.102          | 4.988          | 4.876          | 4.725          | 4.490          | 4.677          |
| 18 Trasporti                    | 3.898          | 4.030          | 3.918          | 3.735          | 3.753          | 4.130          |
| Altri comparti                  | 22.096         | 22.547         | 21.969         | 20.711         | 20.990         | 20.838         |
| <b>Totali</b>                   | <b>140.195</b> | <b>141.238</b> | <b>139.276</b> | <b>132.610</b> | <b>130.253</b> | <b>134.615</b> |

**Figura A:** Andamento del numero delle aziende nel territorio dell'ASL TO4



**Figura B:** Andamento del numero degli addetti nel territorio dell'ASL TO4



**Tabella 4:** ASL TO4: **Aziende** per classe dimensionale

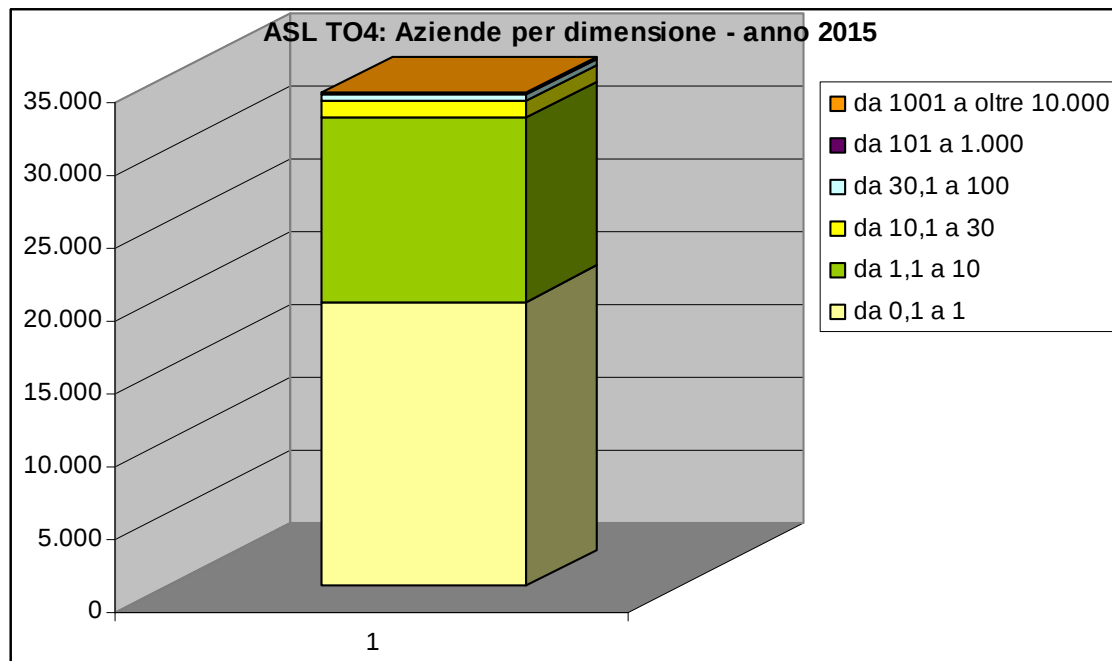
| Classi Addetti | 2010   | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015          |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| da 0,1 a 1     | 19.424 | 19.748 | 19.928 | 19.935 | 19.837 | <b>19.499</b> |
| da 1,1 a 10    | 13.398 | 13.246 | 13.149 | 12.849 | 12.487 | <b>12.585</b> |
| da 10,1 a 30   | 1.321  | 1.305  | 1.283  | 1.193  | 1.150  | <b>1.195</b>  |
| da 30,1 a 100  | 386    | 409    | 388    | 380    | 372    | <b>398</b>    |

|                        |               |               |               |               |               |               |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| da 101 a 1.000         | 117           | 116           | 113           | 113           | 111           | <b>112</b>    |
| da 1001 a oltre 10.000 | 5             | 5             | 6             | 6             | 6             | <b>6</b>      |
| <b>Totali</b>          | <b>34.651</b> | <b>34.829</b> | <b>34.867</b> | <b>34.476</b> | <b>33.963</b> | <b>33.795</b> |

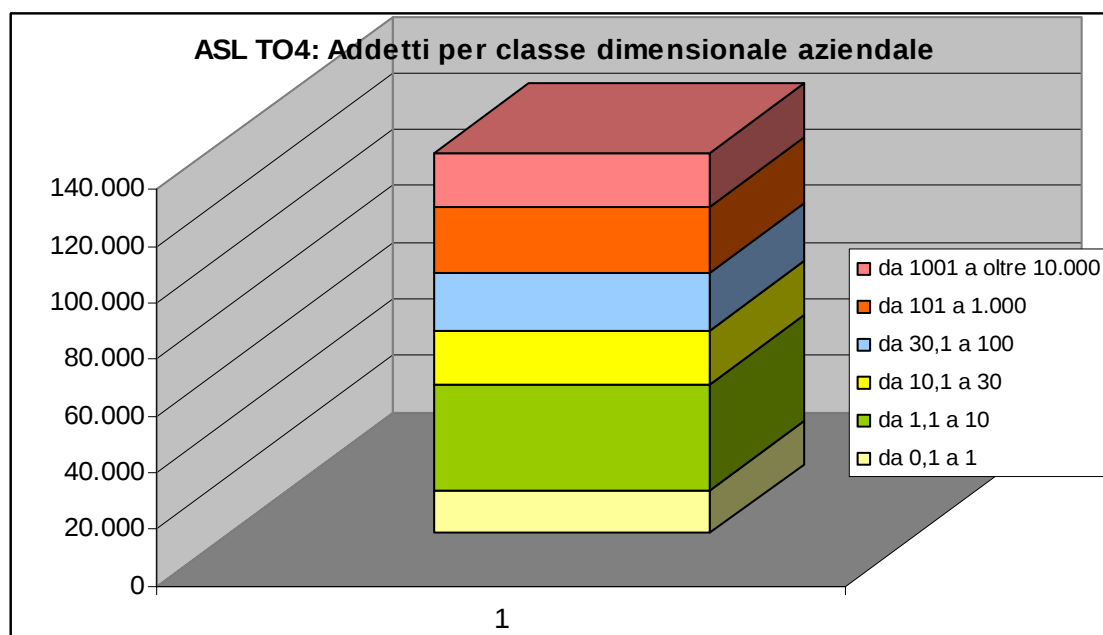
**Tabella 5:** ASL TO4: **Addetti** per classe dimensionale dell'azienda

| Classi Addetti         | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             | 2015             |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| da 0,1 a 1             | 15.012,8         | 15.481,5         | 15.863,8         | 15.311,5         | 15.188,4         | 15.493,6         |
| da 1,1 a 10            | 39.934,1         | 39.795,8         | 39.050,2         | 37.854,1         | 36.635,7         | 37.052,8         |
| da 10,1 a 30           | 21.563,8         | 21.229,1         | 20.872,5         | 19.392,3         | 18.677,8         | 19.431,9         |
| da 30,1 a 100          | 20.073,5         | 21.044,3         | 20.094,9         | 19.614,4         | 19.371,6         | 20.517,1         |
| da 101 a 1.000         | 24.355,7         | 24.824,3         | 23.713,9         | 22.683,5         | 22.724,5         | 23.090,9         |
| da 1001 a oltre 10.000 | 19.254,8         | 18.862,8         | 19.680,1         | 17.754,1         | 17.654,8         | 19.028,7         |
| <b>Totali</b>          | <b>140.194,7</b> | <b>141.237,8</b> | <b>139.275,4</b> | <b>132.609,9</b> | <b>130.252,8</b> | <b>134.615,0</b> |

**Figura C:** ASL TO4: distribuzione delle aziende per classe dimensionale dell'azienda - anno 2015



**Figura D:** ASL TO4: distribuzione degli addetti per classe dimensionale dell'azienda- anno 2015

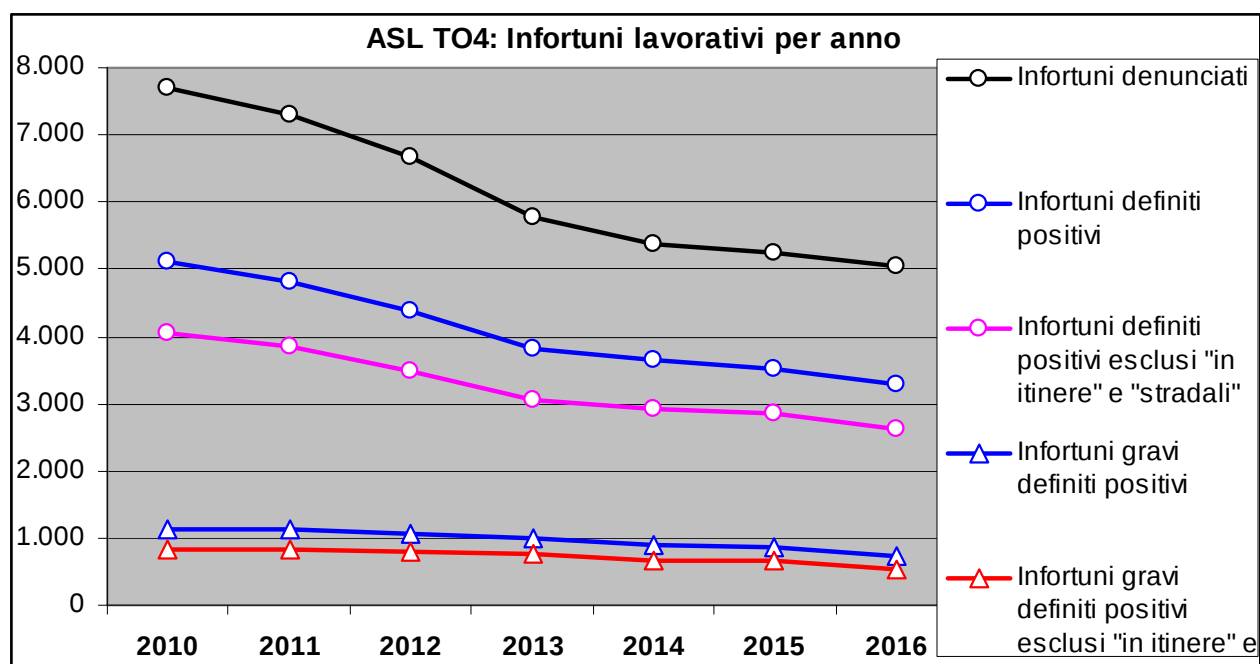


### Infortuni lavorativi

**Tabella 6:** ASL TO4: Infortuni lavorativi nel territorio dell'ASL TO4

|                                                                            | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Infortuni denunciati                                                       | 7.697 | 7.294 | 6.668 | 5.784 | 5.392 | 5.232 | 5.047 |
| Infortuni definiti positivi                                                | 5.101 | 4.805 | 4.397 | 3.807 | 3.648 | 3.516 | 3.299 |
| Infortuni definiti positivi esclusi "in itinere" e "stradali"              | 4.057 | 3.846 | 3.486 | 3.053 | 2.935 | 2.861 | 2.635 |
| Infortuni <b>gravi</b> definiti positivi                                   | 1.137 | 1.129 | 1.064 | 993   | 906   | 877   | 718   |
| Infortuni <b>gravi</b> definiti positivi esclusi "in itinere" e "stradali" | 835   | 836   | 806   | 750   | 676   | 672   | 539   |

**Figura E:** ASL TO4: Andamento degli infortuni lavorativi nel territorio dell'ASL TO4



Nei 7 anni dal 2010 al 2016 è proseguita la riduzione degli infortuni lavorativi totali e degli infortuni lavorativi gravi nel territorio dell'ASL TO4 , analogamente a quanto si osserva nel resto della Regione ed in Italia.

La riduzione del numero di infortuni lavorativi è dell'ordine di 1/3 ed è attribuibile a svariate cause tra cui sicuramente la crisi economica.

Le tabelle che seguono riportano i dati relativi ai 6 "ex distretti" dell'ASL TO4 ed evidenziano un andamento sostanzialmente analogo su tutto il territorio, anche apparentemente più ridotto ne territorio del ex-distretto di San Mauro .

**Tabella 7:** ASL TO4: Infortuni lavorativi **denunciati** per anno e per distretto

| Infortuni <b>Denunciati</b> | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Distretto di Settimo T.se   | 1.487        | 1.409        | 1.318        | 1.001        | 1.014        | 977          | 1009         |
| Distretto di San Mauro T.se | 347          | 379          | 359          | 300          | 246          | 252          | 260          |
| Distretto di Chivasso       | 1.400        | 1.354        | 1.175        | 976          | 850          | 838          | 849          |
| Distretto di Cirié          | 1.803        | 1.465        | 1.429        | 1.367        | 1.223        | 1.194        | 1106         |
| Distretto di Cuorné         | 1.155        | 1.168        | 1.020        | 925          | 929          | 849          | 783          |
| Distretto di Ivrea          | 1.505        | 1.519        | 1.367        | 1.215        | 1.130        | 1.122        | 1040         |
| <b>Totale</b>               | <b>7.697</b> | <b>7.294</b> | <b>6.668</b> | <b>5.784</b> | <b>5.392</b> | <b>5.232</b> | <b>5.047</b> |

**Tabella 8:** ASL TO4: Infortuni lavorativi **definiti positivi** per anno e per distretto

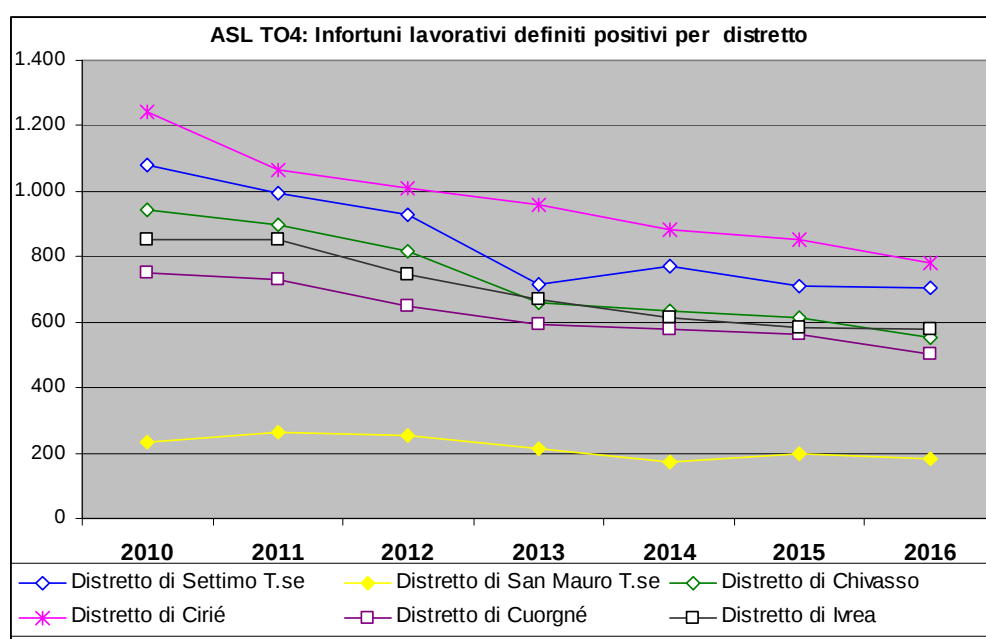
| Infortuni <b>definiti positivi</b> | 2010  | 2011  | 2012  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| Distretto di Settimo T.se          | 1.079 | 993   | 928   | 713  | 769  | 710  | 704  |
| Distretto di San Mauro T.se        | 234   | 265   | 253   | 213  | 173  | 198  | 184  |
| Distretto di Chivasso              | 944   | 900   | 815   | 660  | 632  | 612  | 552  |
| Distretto di Cirié                 | 1.242 | 1.067 | 1.007 | 959  | 882  | 853  | 779  |
| Distretto di Cuorné                | 752   | 730   | 647   | 593  | 579  | 562  | 502  |

|                    |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Distretto di Ivrea | 850          | 850          | 747          | 669          | 613          | 581          | 578          |
| <b>Totale</b>      | <b>5.101</b> | <b>4.805</b> | <b>4.397</b> | <b>3.807</b> | <b>3.648</b> | <b>3.516</b> | <b>3.299</b> |

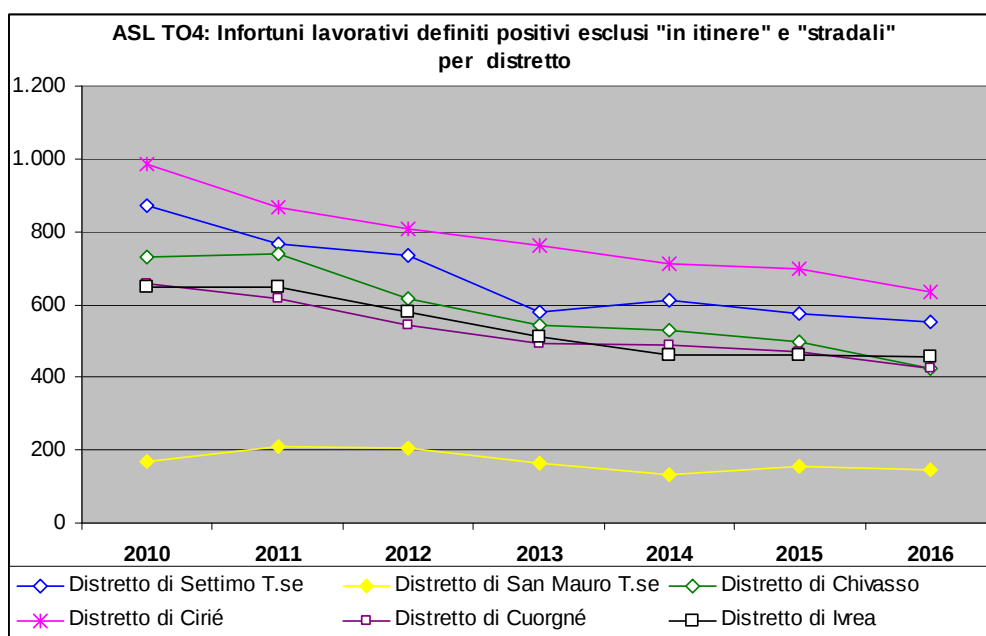
**Tabella 9:** ASL TO4: Infortuni lavorativi **positivi esclusi** “in itinere” e “stradali” per anno e per distretto

| Infortuni definiti positivi esclusi<br>“in itinere” e “Stradali” | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         |
|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Distretto di Settimo T.se                                        | 871          | 767          | 736          | 580          | 611          | 577          | 551          |
| Distretto di San Mauro T.se                                      | 170          | 209          | 204          | 165          | 132          | 155          | 144          |
| Distretto di Chivasso                                            | 729          | 738          | 616          | 541          | 530          | 497          | 426          |
| Distretto di Cirié                                               | 984          | 865          | 808          | 764          | 714          | 700          | 633          |
| Distretto di Cuorné                                              | 657          | 617          | 543          | 492          | 486          | 472          | 423          |
| Distretto di Ivrea                                               | 646          | 650          | 579          | 511          | 462          | 460          | 458          |
| <b>Totale</b>                                                    | <b>4.057</b> | <b>3.846</b> | <b>3.486</b> | <b>3.053</b> | <b>2.935</b> | <b>2.861</b> | <b>2.635</b> |

**Figura F:** ASL TO4:  
Infortuni lavorativi  
**definiti positivi** per  
anno e per distretto



**Figura G:** ASL TO4:  
Infortuni lavorativi  
**definiti positivi esclusi** “in itinere”  
e “stradali” per  
anno e per distretto



Un'analoga riduzione si osserva per gli infortuni lavorativi gravi, sia che si consideri il totale degli eventi, sia che si escludano gli infortuni "in itinere" e "stradali".

La figura xx rappresenta la distribuzione degli infortuni lavorativi, esclusi gli infortuni "in itinere" e "stradali"; Il 19% di questi eventi (che in linea teorica sono quelli di interesse per la conduzione delle indagini, riguarda la sede SPreSAL di Cirié, il 42% la sede di Settimo T.se e Chivasso ed il 39% la sede di Ivrea

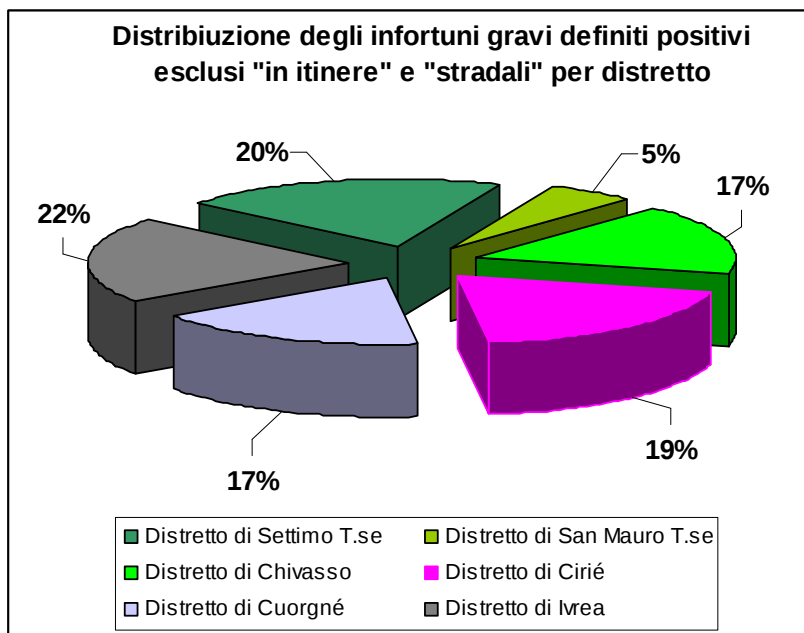
**Tabella 10:** ASL TO4: Infortuni lavorativi **gravi definiti positivi** per anno e per distretto

| <b>Infortuni gravi definiti positivi</b> | <b>2010</b>  | <b>2011</b>  | <b>2012</b>  | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Distretto di Settimo T.se                | 241          | 232          | 202          | 162         | 172         | 153         | 149         |
| Distretto di San Mauro T.se              | 61           | 72           | 70           | 50          | 38          | 52          | 36          |
| Distretto di Chivasso                    | 228          | 195          | 200          | 173         | 152         | 149         | 124         |
| Distretto di Cirié                       | 251          | 264          | 243          | 226         | 203         | 196         | 141         |
| Distretto di Cuorné                      | 162          | 162          | 174          | 165         | 176         | 153         | 122         |
| Distretto di Ivrea                       | 194          | 204          | 175          | 217         | 165         | 174         | 146         |
| <b>Totale</b>                            | <b>1.137</b> | <b>1.129</b> | <b>1.064</b> | <b>993</b>  | <b>906</b>  | <b>877</b>  | <b>718</b>  |

**Tabella 11:** ASL TO4: Infortuni lavorativi **gravi definiti positivi esclusi "in itinere" e "stradali"** per anno e per distretto

| <b>Infortuni gravi definiti positivi esclusi "in itinere" e "stradali"</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>2012</b> | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Distretto di Settimo T.se                                                  | 181         | 146         | 150         | 126         | 123         | 116         | 110         |
| Distretto di San Mauro T.se                                                | 43          | 60          | 58          | 38          | 27          | 36          | 29          |
| Distretto di Chivasso                                                      | 146         | 150         | 145         | 134         | 117         | 112         | 91          |
| Distretto di Cirié                                                         | 184         | 198         | 183         | 156         | 154         | 158         | 104         |
| Distretto di Cuorné                                                        | 136         | 137         | 148         | 134         | 144         | 122         | 92          |
| Distretto di Ivrea                                                         | 145         | 145         | 122         | 162         | 111         | 128         | 113         |
| <b>Totale</b>                                                              | <b>835</b>  | <b>836</b>  | <b>806</b>  | <b>750</b>  | <b>676</b>  | <b>672</b>  | <b>539</b>  |

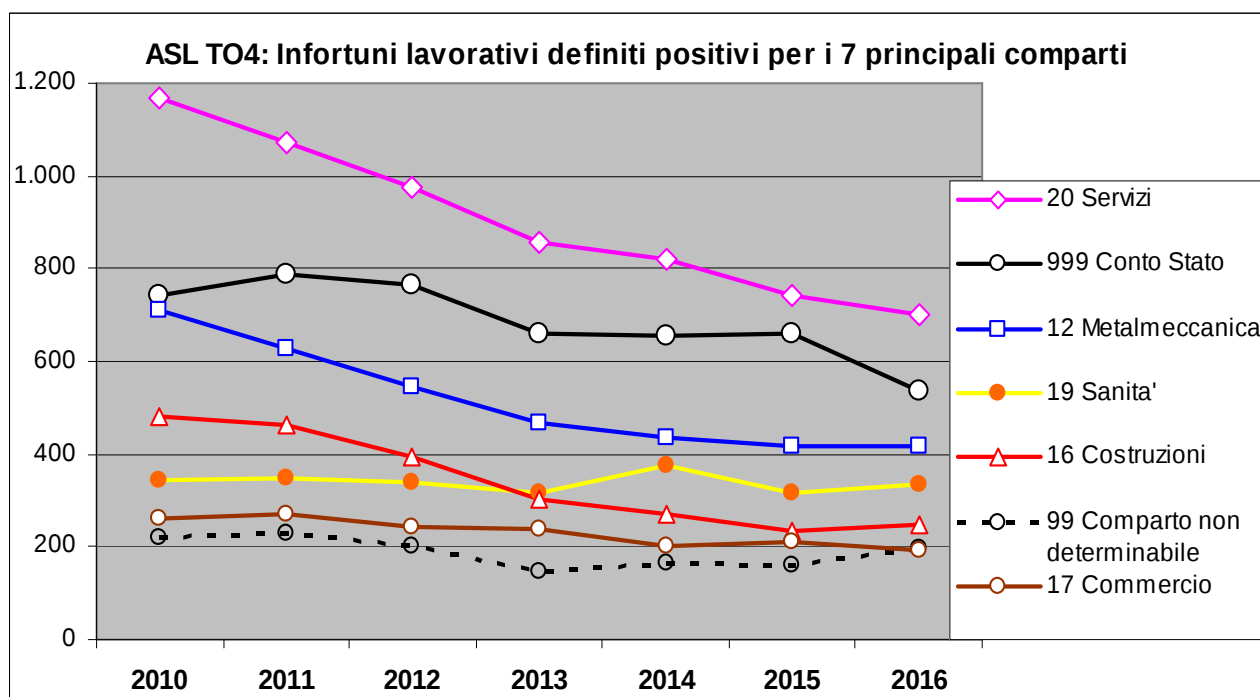
**Figura H:** ASL TO4: Distribuzione degli infortuni lavorativi **gravi definiti positivi esclusi "in itinere" e "stradali"** per distretto – anno 2016



**Tabella 12:** ASL TO4: Infortuni lavorativi **definiti positivi** per anno e per comparto. Comparti più rilevanti

|                                    | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>20 Servizi</b>                  | 1.167        | 1.074        | 975          | 857          | 819          | 740          | 699          |
| <b>999 Conto Stato</b>             | 741          | 787          | 763          | 659          | 654          | 660          | 538          |
| <b>12 Metalmeccanica</b>           | 712          | 627          | 547          | 469          | 433          | 419          | 415          |
| <b>19 Sanità</b>                   | 344          | 348          | 337          | 317          | 377          | 317          | 333          |
| <b>16 Costruzioni</b>              | 482          | 461          | 395          | 303          | 270          | 233          | 248          |
| 17 Commercio                       | 262          | 270          | 243          | 238          | 203          | 209          | 194          |
| 998 Agricoltura                    | 262          | 225          | 223          | 191          | 176          | 168          | 158          |
| Altri comparti o non determinabile | 1.131        | 1.013        | 914          | 773          | 716          | 770          | 714          |
| <b>Totali</b>                      | <b>5.101</b> | <b>4.805</b> | <b>4.397</b> | <b>3.807</b> | <b>3.648</b> | <b>3.516</b> | <b>3.299</b> |

**Figura I:** ASL TO4: Andamento degli infortuni lavorativi **definiti positivi** per i 7 principali comparti



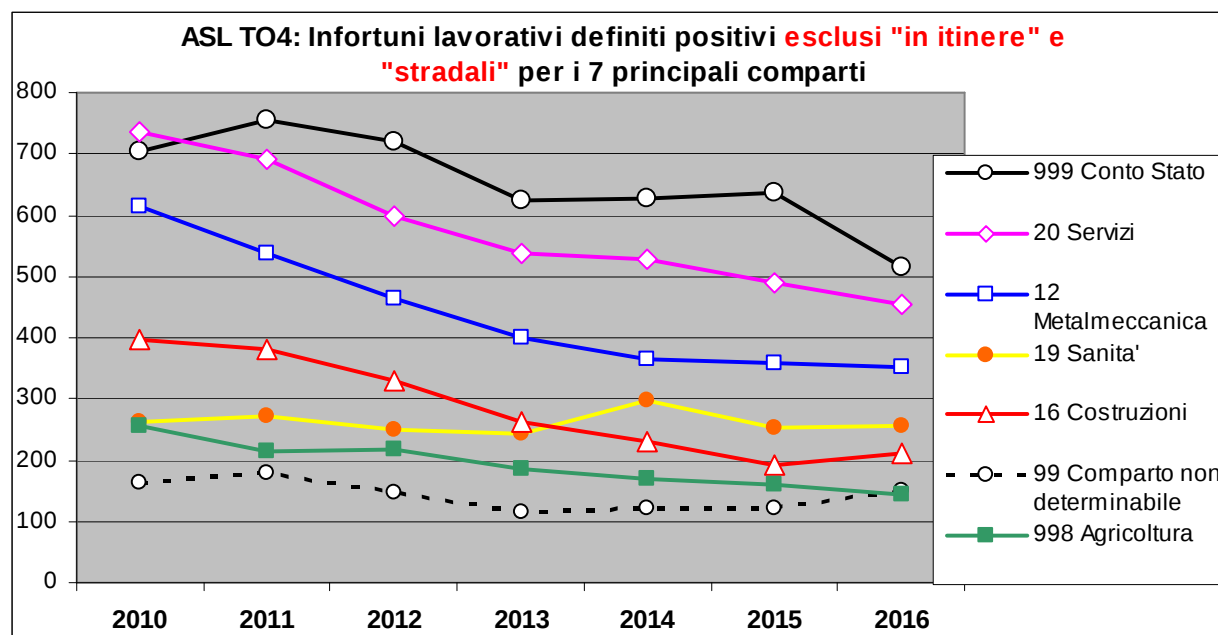
Considerando i 7 principali comparti si osserva una riduzione degli infortuni riconosciuti dall'INAIL nei "Servizi", nel "Conto Stato", nella "Metalmeccanica" e nelle costruzioni, anche se per questi ultimi due comparti il numero degli eventi è sostanzialmente stabile negli ultimi 3 / 4 anni. Nel "Commercio" si osserva un modesto decremento, mentre in "sanità" il dato è sostanzialmente stabile.

**Tabella 13:** ASL TO4: Infortuni lavorativi definiti positivi esclusi "in itinere" e "stradali"

|                                    | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>999 Conto Stato</b>             | 703          | 754          | 720          | 625          | 626          | 637          | 514          |
| <b>20 Servizi</b>                  | 735          | 691          | 600          | 539          | 529          | 490          | 456          |
| <b>12 Metalmeccanica</b>           | 615          | 537          | 465          | 399          | 365          | 359          | 353          |
| <b>19 Sanità</b>                   | 263          | 273          | 251          | 243          | 299          | 253          | 256          |
| <b>16 Costruzioni</b>              | 398          | 380          | 331          | 262          | 229          | 193          | 210          |
| 998 Agricoltura                    | 257          | 216          | 219          | 185          | 171          | 161          | 144          |
| 17 Commercio                       | 194          | 194          | 178          | 175          | 153          | 162          | 133          |
| Altri comparti o non determinabile | 892          | 801          | 722          | 625          | 563          | 606          | 569          |
| <b>Totali</b>                      | <b>4.057</b> | <b>3.846</b> | <b>3.486</b> | <b>3.053</b> | <b>2.935</b> | <b>2.861</b> | <b>2.635</b> |

Se si considerano gli infortuni riconosciuti dall'INAIL con l'esclusione degli eventi avvenuti "in itinere" e/o su "strada" la principale differenza è la comparsa dell'Agricoltura tra i comparti con il maggiore numero di infortuni

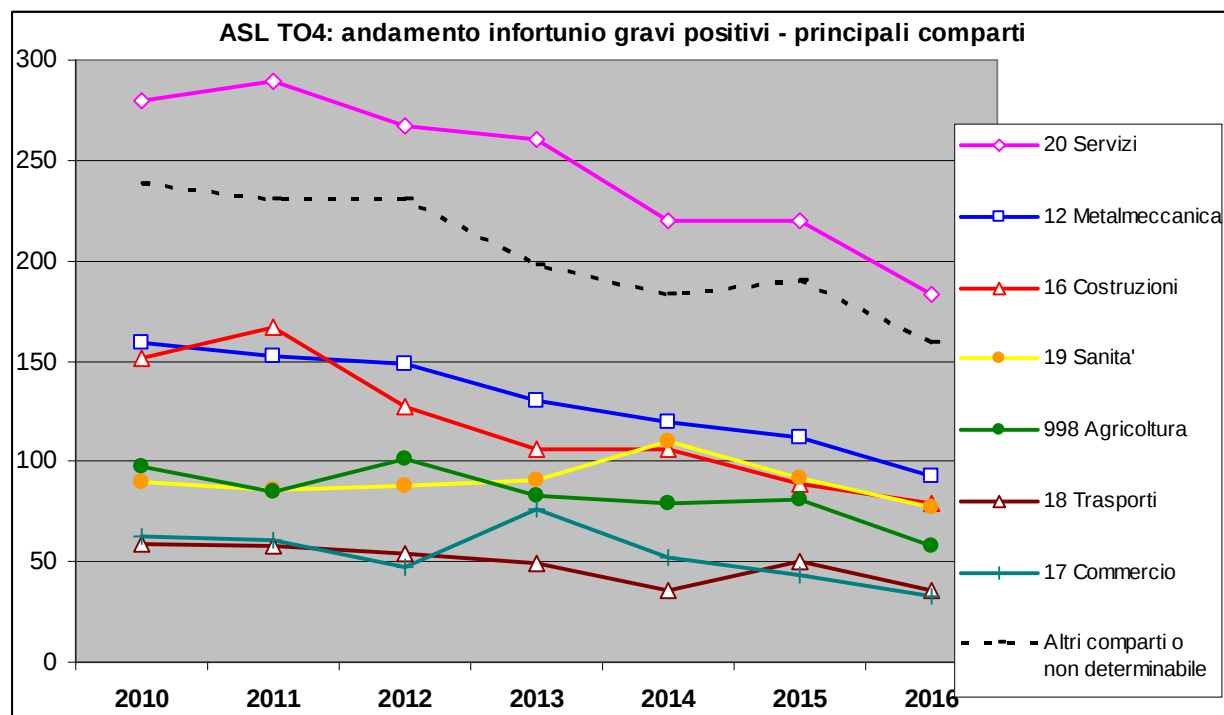
**Figura L:** ASL TO4: Andamento degli infortuni lavorativi definiti positivi esclusi "in itinere" e "stradali" per i 7 principali comparti



**Tabella 13:** ASL TO4: Infortuni lavorativi **gravi** definiti positivi

|                                    | 2010         | 2011         | 2012         | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>20 Servizi</b>                  | 280          | 289          | 267          | 260        | 220        | 220        | 183        |
| <b>12 Metalmeccanica</b>           | 159          | 152          | 149          | 130        | 120        | 112        | 93         |
| <b>16 Costruzioni</b>              | 151          | 167          | 127          | 106        | 106        | 89         | 79         |
| <b>19 Sanita'</b>                  | 90           | 86           | 88           | 91         | 110        | 92         | 77         |
| <b>998 Agricoltura</b>             | 97           | 85           | 101          | 83         | 79         | 81         | 58         |
| 18 Trasporti                       | 59           | 58           | 54           | 49         | 36         | 50         | 36         |
| 17 Commercio                       | 63           | 61           | 47           | 76         | 52         | 43         | 33         |
| Altri comparti o non determinabile | 238          | 231          | 231          | 198        | 183        | 190        | 159        |
| <b>Totali</b>                      | <b>1.137</b> | <b>1.129</b> | <b>1.064</b> | <b>993</b> | <b>906</b> | <b>877</b> | <b>718</b> |

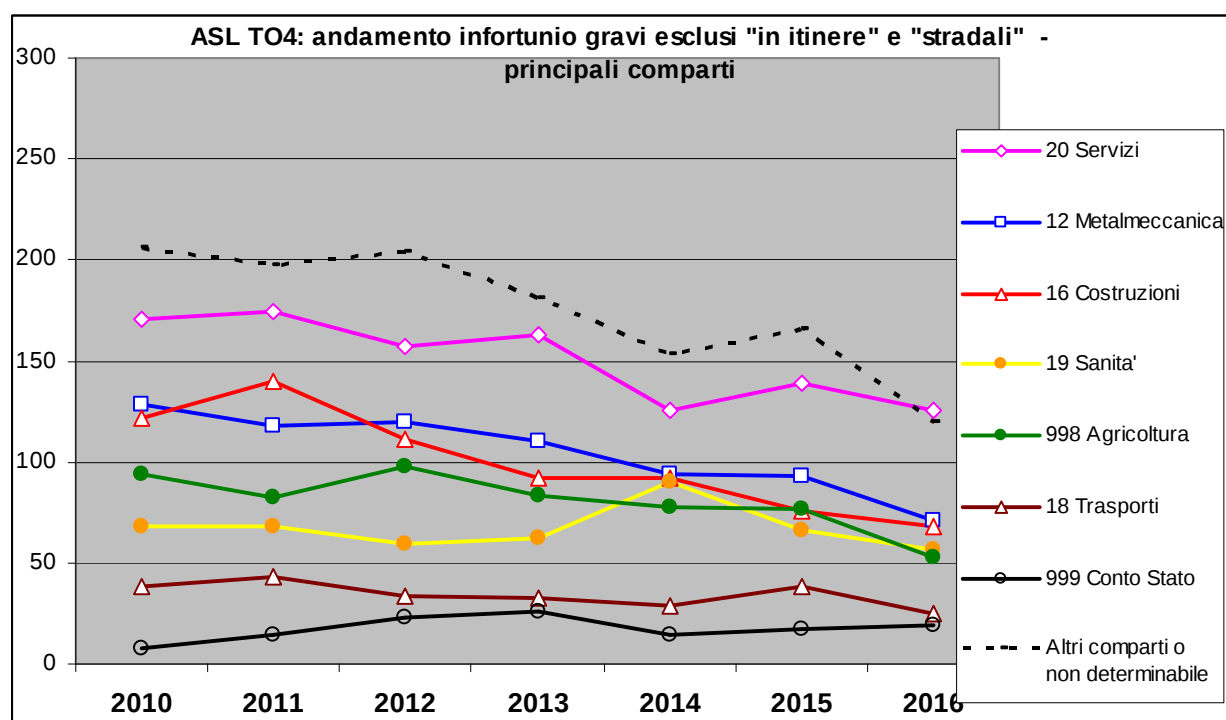
**Figura M:** ASL TO4: Andamento degli infortuni lavorativi **gravi** positivi per i 7 principali comparti



**Tabella 13:** ASL TO4: Infortuni lavorativi **gravi** definiti positivi esclusi "in itinere" e "stradali"

| Comparti                           | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>20 Servizi</b>                  | 171        | 174        | 157        | 163        | 126        | 139        | 126        |
| <b>12 Metalmeccanica</b>           | 128        | 118        | 120        | 110        | 94         | 93         | 71         |
| <b>16 Costruzioni</b>              | 122        | 140        | 111        | 92         | 92         | 76         | 68         |
| <b>19 Sanita'</b>                  | 68         | 68         | 59         | 62         | 90         | 66         | 57         |
| <b>998 Agricoltura</b>             | 94         | 82         | 98         | 83         | 78         | 77         | 53         |
| 18 Trasporti                       | 38         | 43         | 34         | 33         | 29         | 38         | 25         |
| 999 Conto Stato                    | 8          | 14         | 23         | 26         | 14         | 17         | 19         |
| Altri comparti o non determinabile | 206        | 197        | 204        | 181        | 153        | 166        | 120        |
| <b>Totali</b>                      | <b>835</b> | <b>836</b> | <b>806</b> | <b>750</b> | <b>676</b> | <b>672</b> | <b>539</b> |

**Figura M:** ASL TO4: Andamento degli infortuni lavorativi **gravi** positivi esclusi "in itinere" e "stradali" per i 7 principali comparti



## Malattie professionali

La tabella 14 riporta le segnalazioni di malattia professionale certa o sospetta risultanti all'INAIL per il territorio dell'ASL TO4.

Risultano significative discrepanze tra quanto risultante allo SPreSAL e quanto risultante all'INAIL. Per alcune patologie le segnalazioni risultanti all'INAIL sono sensibilmente superiori a quanto risultante allo SPreSAL. Per altre la situazione è opposta.

Verosimilmente incide su questo aspetto la mancata presentazione dei primi certificati di malattia professionale da parte dei lavoratori e, in alcuni casi, per esempio le patologie tumorali in lavoratori anziani, potrebbe anche sussistere una mancata certificazione da parte dei medici curanti.

**Tabella 14:** ASL TO4: Malattie professionali denunciate

|                                               | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Ipoacusie</b>                              | <b>68</b>  | <b>61</b>  | <b>63</b>  | <b>49</b>  | <b>58</b>  | <b>55</b>  | <b>61</b>  |
| Pneumoconiosi da silice e silicati            | 0          | 0          | 0          | 1          | 2          | 1          | 0          |
| Asbestosi                                     | 8          | 6          | 5          | 3          | 3          | 2          | 2          |
| Asma                                          | 4          | 2          | 1          | 1          | 0          | 2          | 1          |
| Altre malattie dell'apparato respiratorio     | 7          | 17         | 9          | 12         | 17         | 15         | 8          |
| <b>Totale MP apparato respiratorio</b>        | <b>19</b>  | <b>25</b>  | <b>15</b>  | <b>17</b>  | <b>22</b>  | <b>20</b>  | <b>11</b>  |
| <b>Dermatiti</b>                              | <b>5</b>   | <b>11</b>  | <b>5</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>4</b>   | <b>2</b>   |
| Affezioni dei dischi intervertebrali          | 24         | 21         | 23         | 21         | 40         | 40         | 36         |
| Malattie dei tendini, delle sinoviali e borse | 21         | 35         | 26         | 20         | 24         | 34         | 40         |
| Affezioni dei muscoli, legamenti, ecc.        | 11         | 25         | 12         | 14         | 15         | 18         | 24         |
| Lesioni articolari del ginocchio              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          |
| Altre malattie articolari                     | 18         | 14         | 15         | 16         | 23         | 23         | 9          |
| <b>Totale malattie muscolo scheletriche</b>   | <b>74</b>  | <b>95</b>  | <b>76</b>  | <b>71</b>  | <b>102</b> | <b>115</b> | <b>110</b> |
| 219 Sindrome di raynaud                       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          |
| Altre malattie                                | <b>34</b>  | <b>41</b>  | <b>30</b>  | <b>26</b>  | <b>32</b>  | <b>13</b>  | <b>16</b>  |
| Tumori dei seni paranasali                    | 3          | 1          | 4          | 4          | 0          | 1          | 1          |
| Tumori della laringe                          | 3          | 3          | 2          | 3          | 0          | 0          | 1          |
| Tumori dei bronchi e del polmone              | 8          | 9          | 6          | 15         | 14         | 17         | 3          |
| Tumori maligni della pleura                   | 14         | 16         | 18         | 18         | 15         | 13         | 13         |
| Tumori maligni della vescica                  | 8          | 12         | 7          | 16         | 23         | 16         | 15         |
| Altri tumori                                  | 10         | 7          | 7          | 6          | 11         | 6          | 6          |
| <b>Totale tumori</b>                          | <b>46</b>  | <b>48</b>  | <b>44</b>  | <b>62</b>  | <b>63</b>  | <b>53</b>  | <b>39</b>  |
| <b>Totale MP</b>                              | <b>246</b> | <b>281</b> | <b>233</b> | <b>226</b> | <b>278</b> | <b>261</b> | <b>239</b> |

Risulta poco significativo analizzare le MP per comparto, in quanto anche per le MP definite il comparto non è specificato nell'80% dei casi.

**Tabella 15:** ASL TO4: Malattie professionali definite dall'INAIL per comparto

| Comparti                        | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       |
|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 01 Agrindustria e pesca         | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 02 Estrazioni minerali          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 03 Industria Alimentare         | 1          | 4          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          |
| 04 Industria Tessile            | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 2          |
| 05 Industria Conciaria          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          |
| 06 Industria Legno              | 0          | 0          | 2          | 1          | 0          | 0          | 1          |
| 07 Industria Carta              | 0          | 1          | 0          | 2          | 1          | 0          | 1          |
| 08 Industria Chimica e Petrolio | 2          | 3          | 1          | 0          | 6          | 2          | 0          |
| 09 Industria Gomma              | 3          | 6          | 2          | 5          | 4          | 3          | 8          |
| 10 Ind.Trasf. non Metalliferi   | 0          | 3          | 3          | 1          | 0          | 1          | 2          |
| 11 Industria Metalli            | 4          | 3          | 4          | 2          | 7          | 7          | 11         |
| 12 Metalmeccanica               | 20         | 18         | 9          | 9          | 21         | 14         | 13         |
| 13 Industria Elettrica          | 0          | 1          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          |
| 14 Altre Industrie              | 3          | 3          | 0          | 1          | 1          | 0          | 1          |
| 15 Elettricità Gas Acqua        | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 16 Costruzioni                  | 10         | 5          | 8          | 6          | 10         | 9          | 4          |
| 17 Commercio                    | 0          | 1          | 1          | 0          | 1          | 1          | 0          |
| 18 Trasporti                    | 0          | 2          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 19 Sanità                       | 2          | 0          | 1          | 0          | 2          | 2          | 0          |
| 20 Servizi                      | 6          | 7          | 5          | 4          | 2          | 5          | 7          |
| 99 Comparto non determinabile   | 193        | 222        | 194        | 193        | 222        | 214        | 188        |
| <b>Totali</b>                   | <b>245</b> | <b>280</b> | <b>233</b> | <b>226</b> | <b>278</b> | <b>259</b> | <b>238</b> |