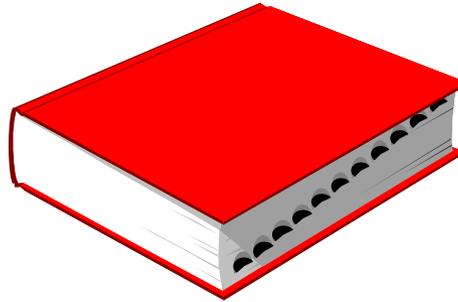


Analisi degli infortuni e delle malattie professionali per un'efficace comunicazione dei rischi

Relatore: Massimo Montana

(I.N.A.I.L. – Direzione Regionale Sicilia – CON.T.A.R.P.)



1. Il **CONTESTO** aziendale e lavorativo
2. Caratterizzazione degli **INFORTUNI** (denunciati e definiti) e indici di frequenza e gravità
3. Caratterizzazione delle **TECNOPATIE** (denunciate e definite)
4. Infortuni e tecnopatie nelle **PROFESSIONI INTELLETTUALI** e tra gli ingegneri
5. La «macchina prevenzionale» di **EXPO 2015**
6. **CONCLUSIONI**: perché comunicare? cosa comunicare?

Il contesto aziendale e lavorativo

Aziende
Lavoratori

BANCA DATI STATISTICA

Stai consultando Home > **Dati e statistiche**

Inail per

Inail in caso di

Inail cosa fa

Inail regioni

Dati e statistiche

Le attività della Consulenza
statistico-attuariale

Banca dati statistica

Banca dati disabili

Banca dati delle professioni

Statistiche storiche

Statistiche europee

Periodico statistico Dati Inail

Andamento infortunistico

Dati e statistiche

In questa sezione vengono presentati i dati statistici elaborati dall'Inail e organizzati secondo diverse banche dati alla cui consultazione si rimanda per approfondimenti.

La filiera di formazione del dato statistico trae origine principalmente dalle unità operative territoriali che raccolgono dati amministrativi che vengono poi - dalla Consulenza statistico attuariale - validati e certificati e successivamente caricati su archivi statistici dedicati. Da questi ultimi archivi vengono poi elaborate la maggior parte delle statistiche diffuse in questa sezione.

Ultimo aggiornamento: 5 novembre 2013

Aziende

Analisi temporale e dimensionale

AZIENDE, Industria e servizi, Quadro generale, Analisi temporale

Quinquennio 2008-2012



| Anno | Aziende Clienti | PAT | Retribuzioni | Premi |
|------|-----------------|-----------|-----------------|---------------|
| 2008 | 3.288.435 | 3.811.141 | 331.568.706.348 | 8.490.913.303 |
| 2009 | 3.302.009 | 3.817.709 | 327.075.062.115 | 8.064.840.518 |
| 2010 | 3.328.214 | 3.839.276 | 331.670.568.644 | 8.042.628.555 |
| 2011 | 3.364.362 | 3.877.452 | 337.804.337.296 | 8.046.719.983 |
| 2012 | 3.399.350 | 3.919.376 | 338.544.363.252 | 7.910.097.138 |

↗+ ↗+ ↗+ ↘-



| Anno | Aziende Clienti | PAT | Retribuzioni | Premi |
|------|-----------------|---------|----------------|-------------|
| 2008 | 203.296 | 234.776 | 13.178.293.282 | 372.801.563 |
| 2009 | 205.735 | 237.080 | 13.273.540.984 | 363.541.319 |
| 2010 | 208.415 | 239.828 | 13.169.669.809 | 361.703.466 |
| 2011 | 211.363 | 244.642 | 13.178.502.035 | 359.408.436 |
| 2012 | 215.448 | 248.972 | 12.759.001.074 | 341.274.975 |

↗+ ↗+ ↘- ↘-

AZIENDE, Industria e servizi, Quadro generale, Analisi dimensionale

Anno: 2012



| Dimensione Aziendale | | Aziende Clienti | PAT | Retribuzioni | Premi |
|---------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| 1-15 | micro = 96,9% | 3.293.981 | 3.807.302 | 117.717.043.751 | 3.970.159.953 |
| 16-19 | piccola = 2,2% | 23.648 | 26.366 | 10.915.674.543 | 284.057.792 |
| 20-49 | | 51.914 | 56.544 | 40.749.174.420 | 1.013.084.605 |
| 50-99 | media = 0,7% | 16.118 | 16.286 | 27.347.873.838 | 601.179.794 |
| 100-199 | | 7.296 | 7.148 | 24.392.329.839 | 482.308.015 |
| 200-249 | | 1.424 | 1.331 | 7.335.193.073 | 130.452.484 |
| 250-499 | | 2.650 | 2.437 | 20.745.711.545 | 333.870.676 |
| 500-999 | | 1.152 | 1.042 | 17.530.452.186 | 268.231.635 |
| 1000 e oltre | | 1.167 | 920 | 71.810.910.059 | 826.752.183 |
| Totale complessivo | | 3.399.350 | 3.919.376 | 338.544.363.252 | 7.910.097.138 |

AZIENDE, Industria e servizi, Quadro generale, Analisi dimensionale

Anno: 2012

| Dimensione Aziendale | Aziende Clienti | PAT | Retribuzioni | Premi | |
|---------------------------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 1-15 | micro = 98,2% | 211.547 | 244.646 | 4.944.329.090 | 195.339.481 |
| 16-19 | piccola = 1,3% ↘ - | 871 | 1.035 | 371.555 | 10.413.004 |
| 20-49 | | 1.837 | 2.141 | 2.141 | 34.488.099 |
| 50-99 | media = 0,5% ↘ - | 643 | 643 | 643 | 20.483.530 |
| 100-199 | | 282 | 258 | 258 | 15.510.868 |
| 200-249 | | 56 | 59 | 59 | 5.648.724 |
| 250-499 | | 103 | 97 | 689.027.248 | 13.056.104 |
| 500-999 | | 55 | 43 | 634.264.630 | 13.307.393 |
| 1000 e oltre | | 54 | 46 | 2.756.691.111 | 33.027.774 |
| Totale complessivo | | 215.448 | 248.972 | 12.759.001.074 | 341.274.975 |

In Sicilia ci sono più microimprese



Nota sulla dimensione aziendale

D.M. 18 aprile 2005 - Adeguamento alla disciplina comunitaria dei criteri di individuazione di piccole e medie imprese



| U.L.A. | 1-9 unità | 10-49 unità | 50-249 unità |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | micro impresa | piccola impresa | media impresa |
| a) dipendenti | meno di 10 | meno di 50 | meno di 250 |
| b) fatturato | non superiore a € 2 milioni | non superiore a € 10 milioni | non superiore a € 50 milioni |
| | oppure | oppure | oppure |
| c) totale di bilancio | non superiore a € 2 milioni | non superiore a € 10 milioni | non superiore a € 43 milioni |

Lavoratori

Analisi temporale, settoriale e
dimensionale

LAVORATORI, Industria e servizi, Analisi settoriale, Settore di attività economica e Anno - Quinquennio: 2008-2012



- Lavoratori in diminuzione
 - ↳ Dipendenti = -7,5%
 - ↳ Autonomi = -10,8%
- Lavoratori in lieve aumento (<3%) solo per Attività D (energia) e P (istruzione)

| Settore di attività economica (Codice Ateco) | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|---|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | TOTALE | di cui Autonomi |
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca | 149.192 | 14.876 | 147.249 | 14.960 | 143.158 | 14.839 | 141.130 | 14.814 | 135.713 | 14.183 |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 61.550 | 1.609 | 59.722 | 1.576 | 57.162 | 1.526 | 57.094 | 1.483 | 52.986 | 1.426 |
| C Attività manifatturiere | 4.692.461 | 529.162 | 4.268.266 | 519.787 | 4.163.598 | 509.954 | 4.164.818 | 500.902 | 3.987.568 | 478.220 |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 131.485 | 101 | 134.482 | 96 | 140.262 | 106 | 139.963 | 110 | 135.263 | 102 |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento | 191.835 | 4.113 | 191.393 | 4.088 | 187.123 | 4.020 | 189.005 | 3.973 | 187.608 | 3.889 |
| F Costruzioni | 2.045.760 | 751.542 | 1.972.945 | 748.146 | 1.915.981 | 744.791 | 1.879.783 | 735.222 | 1.738.708 | 695.869 |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 2.743.667 | 170.932 | 2.679.444 | 167.889 | 2.651.687 | 166.525 | 2.654.440 | 165.685 | 2.590.975 | 162.377 |
| H Trasporto e magazzinaggio | 1.123.669 | 137.959 | 1.115.798 | 134.804 | 1.086.250 | 131.812 | 1.086.276 | 128.807 | 1.026.664 | 123.260 |
| I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione | 844.082 | 67.636 | 835.283 | 69.725 | 836.963 | 72.065 | 849.072 | 73.757 | 829.819 | 71.300 |
| J Servizi di informazione e comunicazione | 677.385 | 12.881 | 681.859 | 13.199 | 667.295 | 13.670 | 663.194 | 14.036 | 645.014 | 13.453 |
| K Attività finanziarie e assicurative | 803.123 | 422 | 753.657 | 466 | 726.804 | 487 | 723.262 | 502 | 710.603 | 524 |
| L Attività immobiliari | 195.413 | 2.315 | 175.792 | 1.395 | 175.181 | 1.295 | 177.113 | 1.386 | 176.583 | 1.542 |
| M Attività professionali, scientifiche e tecniche | 791.934 | 30.616 | 772.500 | 30.637 | 764.253 | 30.723 | 782.761 | 30.774 | 783.699 | 29.654 |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 619.380 | 47.840 | 612.771 | 49.666 | 610.004 | 51.628 | 619.956 | 52.402 | 588.933 | 50.027 |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria | 1.074.609 | 8 | 1.018.195 | 11 | 973.304 | 12 | 941.272 | 11 | 894.591 | 11 |
| P Istruzione | 208.775 | 8.415 | 205.470 | 8.534 | 206.641 | 8.493 | 209.410 | 8.438 | 212.128 | 8.318 |
| Q Sanità e assistenza sociale | 1.276.129 | 1.409 | 1.261.633 | 1.460 | 1.226.933 | 1.523 | 1.201.425 | 1.541 | 1.161.652 | 1.522 |
| R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 163.004 | 8.206 | 161.506 | 8.284 | 160.874 | 8.261 | 162.938 | 8.135 | 160.059 | 8.095 |
| S Altre attività di servizi | 506.436 | 225.566 | 509.161 | 226.563 | 510.782 | 228.413 | 512.578 | 227.784 | 499.107 | 219.911 |
| T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze | 4.399 | 245 | 4.511 | 327 | 4.475 | 322 | 4.384 | 312 | 4.201 | 295 |
| U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali | 6.833 | - | 6.886 | - | 6.870 | - | 6.872 | - | 6.662 | - |
| X Non determinato | 1.110 | 1.110 | 1.110 | 1.110 | 1.110 | 1.110 | 1.110 | 1.110 | 1.110 | 1.110 |
| TOTALE | 18.328.246 | 2.017.257 | 17.608.193 | 2.004.397 | 17.258.178 | 1.995.122 | 17.247.685 | 1.993.084 | 16.953.955 | 1.984.235 |

- Aumentano gli «autonomi» del Settore F - Costruzioni

LAVORATORI, Industria e servizi, Analisi settoriale, Settore di attività economica e Anno - Quinquennio: 2008-2012

| Settore di attività economica (Codice Ateco) | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | |
|---|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
| | TOTALE | di cui Autonomi |
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca | 37.479 | 619 | 36.989 | 679 | 34.890 | 667 | 35.133 | 647 | 32.107 | 652 |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 2.543 | 166 | 2.559 | 147 | 2.635 | 146 | 2.662 | 146 | 2.350 | 145 |
| C Attività manifatturiere | 100.786 | 27.800 | 97.738 | 27.611 | 95.537 | 27.596 | 94.569 | 27.353 | 87.145 | 26.411 |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 1.628 | 7 | 1.329 | 7 | 1.341 | 8 | 1.383 | 8 | 1.318 | 8 |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento | 17.368 | 191 | 18.322 | 189 | 18.897 | 191 | 18.990 | 180 | 17.902 | 174 |
| F Costruzioni | 102.232 | 30.473 | 98.862 | 30.718 | 97.349 | 30.658 | 93.011 | 30.186 | 82.634 | 28.706 |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 116.945 | 14.224 | 120.504 | 14.070 | 126.818 | 13.999 | 127.820 | 13.879 | 118.652 | 13.583 |
| H Trasporto e magazzinaggio | 35.854 | 6.511 | 37.447 | 6.420 | 37.197 | 6.339 | 37.015 | 6.253 | 35.121 | 6.047 |
| I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione | 35.389 | 5.621 | 36.460 | 5.737 | 36.874 | 5.888 | 38.284 | 6.026 | 36.735 | 5.859 |
| J Servizi di informazione e comunicazione | 13.578 | 859 | 13.360 | 849 | 13.404 | 845 | 13.485 | 842 | 12.917 | 803 |
| K Attività finanziarie e assicurative | 20.275 | 43 | 12.348 | 43 | 12.205 | 42 | 11.954 | 47 | 11.285 | 46 |
| L Attività immobiliari | 4.258 | 22 | 4.280 | 22 | 4.390 | 17 | 4.467 | 19 | 4.067 | 20 |
| M Attività professionali, scientifiche e tecniche | 21.533 | 1.829 | 21.577 | 1.820 | 21.020 | 1.831 | 21.451 | 1.828 | 20.717 | 1.770 |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 31.114 | 1.766 | 29.129 | 1.789 | 30.036 | 1.835 | 38.835 | 1.849 | 36.203 | 1.772 |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria | 81.506 | - | 80.626 | 1 | 79.598 | 1 | 81.628 | 1 | 71.639 | 1 |
| P Istruzione | 26.430 | 1.180 | 26.209 | 1.185 | 24.960 | 1.190 | 23.129 | 1.190 | 19.825 | 1.177 |
| Q Sanità e assistenza sociale | 115.362 | 33 | 116.591 | 34 | 99.157 | 38 | 98.425 | 37 | 95.094 | 37 |
| R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 9.771 | 345 | 10.223 | 354 | 10.303 | 346 | 10.747 | 345 | 9.885 | 332 |
| S Altre attività di servizi | 24.333 | 13.845 | 24.484 | 13.919 | 24.634 | 13.962 | 24.667 | 13.880 | 23.997 | 13.507 |
| T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze | 387 | 10 | 395 | 11 | 406 | 11 | 422 | 11 | 369 | 11 |
| U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali | 34 | - | 38 | - | 37 | - | 37 | - | 28 | - |
| X Non determinato | | | | | | | | | | |
| TOTALE | 804.442 | 105.627 | 798.226 | 105.818 | 786.846 | 106.031 | 794.559 | 106.155 | 748.970 | 106.228 |

+ 0,6%



- Lavoratori dipendenti in diminuzione, tranne «Attività N»
- Lavoratori autonomi in lieve aumento (controtendenza rispetto al dato nazionale)
- Aumentano gli «autonomi» del Settore F - Costruzioni

Caratterizzazione degli infortuni

Infortuni denunciati
Infortuni definiti
Indici di frequenza e di gravità

Infortunati denunciati

Analisi temporale,
settoriale e dimensionale

INFORTUNI denunciati, Industria e servizi, Settore di attività economica - Quinquennio: 2009-2013



-3,4%
nel 2012

| Settore di attività economica (Codice Ateco) | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca | 5.263 | 5.361 | 4.778 | 4.348 | 3.919 |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 1.227 | 1.183 | 1.054 | 817 | 739 |
| C Attività manifatturiere I | 145.368 | 142.095 | 131.166 | 110.941 | 97.238 |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 2.067 | 2.131 | 1.962 | 1.740 | 1.455 |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento | 13.164 | 13.070 | 12.284 | 11.452 | 10.595 |
| F Costruzioni III | 83.678 | 76.901 | 68.463 | 55.398 | 45.078 |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli II | 72.414 | 70.976 | 66.209 | 58.963 | 52.731 |
| H Trasporto e magazzinaggio | 57.887 | 56.955 | 52.680 | 46.262 | 40.601 |
| I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione | 32.465 | 32.674 | 31.487 | 28.411 | 24.133 |
| J Servizi di informazione e comunicazione | 7.209 | 7.232 | 6.756 | 6.158 | 5.369 |
| K Attività finanziarie e assicurative | 7.086 | 7.018 | 6.464 | 6.204 | 5.666 |
| L Attività immobiliari | 4.166 | 4.205 | 4.154 | 4.040 | 3.669 |
| M Attività professionali, scientifiche e tecniche | 10.848 | 10.632 | 10.108 | 9.699 | 9.632 |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 33.718 | 34.138 | 31.984 | 28.627 | 25.805 |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria | 25.892 | 25.915 | 24.542 | 22.632 | 20.853 |
| P Istruzione | 4.644 | 5.302 | 5.317 | 5.259 | 5.104 |
| Q Sanità e assistenza sociale | 51.173 | 52.377 | 50.227 | 46.746 | 43.809 |
| R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 5.291 | 5.332 | 5.230 | 4.843 | 4.278 |
| S Altre attività di servizi | 9.670 | 9.797 | 9.104 | 8.404 | 7.432 |
| T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione | 4.004 | 5.036 | 4.880 | 5.077 | 4.963 |
| U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali | 140 | 127 | 130 | 101 | 105 |
| X Non determinato | | | | | |
| TOTALE | 705.210 | 693.273 | 647.733 | 585.247 | 536.872 |

INFORTUNI denunciati , Industria e servizi, per classe di età ed anno evento - Quinquennio: 2009-2013



| Classe di età | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| fino a 17 anni | 6.541 | 6.813 | 6.545 | 6.422 | 6.121 |
| da 18 a 34 anni | 245.922 | 230.776 | 207.341 | 175.442 | 151.564 |
| da 35 a 49 anni | 308.668 | 308.484 | 288.939 | 260.756 | 238.227 = 44% |
| da 50 a 64 anni | 138.416 | 141.455 | 139.293 | 136.798 | 135.013 |
| 65 anni e oltre | 5.663 | 5.745 | 5.615 | 5.829 | 5.947 |
| TOTALE | 705.210 | 693.273 | 647.733 | 585.247 | 536.872 |

| Classe di età | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| fino a 17 anni | 132 | 127 | 98 | 57 | 76 |
| da 18 a 34 anni | 8.562 | 8.138 | 7.259 | 5.990 | 5.196 |
| da 35 a 49 anni | 12.518 | 12.603 | 11.779 | 10.545 | 9.380 = 43% |
| da 50 a 64 anni | 7.380 | 7.656 | 7.557 | 7.088 | 6.821 |
| 65 anni e oltre | 172 | 169 | 167 | 201 | 199 |
| TOTALE | 28.764 | 28.693 | 26.860 | 23.881 | 21.672 |



Maggiore anzianità

INFORTUNI denunciati, Industria e servizi, per paese di nascita e dimensione aziendale - Quinquennio: 2009-2013



| Paese di nascita | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Europa | 649.061 | 637.021 | 593.140 | 536.544 | 492.894 |
| Asia | 10.769 | 11.474 | 11.207 | 10.633 | 9.789 |
| Africa | 32.604 | 31.646 | 30.667 | 26.618 | 23.698 |
| America | 12.467 | 12.805 | 12.394 | 11.178 | 10.238 |
| Oceania | 309 | 325 | 325 | 274 | 253 |
| Non determinato | - | 2 | - | - | - |
| TOTALE | 705.210 | 693.273 | 647.733 | 585.247 | 536.872 |

| Paese di nascita | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Europa | 28.333 | 28.244 | 26.406 | 23.444 | 21.298 |
| Asia | 66 | 72 | 65 | 70 | 70 |
| Africa | 217 | 219 | 230 | 205 | 162 |
| America | 131 | 134 | 153 | 146 | 130 |
| Oceania | 17 | 24 | 6 | 16 | 12 |
| TOTALE | 28.764 | 28.693 | 26.860 | 23.881 | 21.672 |



Infortuni definiti

Analisi temporale, settoriale e
«tipologica»

- 
- Sede della lesione
 - Natura della lesione
 - Luogo
 - Lavoro
 - Attività fisica specifica
 - Deviazione
 - Contatto
 - Ora solare/cardinale

Dalla denuncia di INFORTUNIO alla sua definizione...



790.130 denunce per l'anno 2009

| Anno definizione | Definiti con indennizzo | Positivi senza Indennizzo | Franchigie | Negativi | Totale definizioni | In corso di definizione |
|------------------|-------------------------|---------------------------|------------|----------|--------------------|-------------------------|
| 2009 | 458.094 | 12.867 | 101.950 | 93.533 | 666.444 | 123.686 |
| 2010 | 536.233 | 15.029 | 104.896 | 114.928 | 771.086 | 19.044 |
| 2011 | 539.439 | 15.177 | 104.987 | 116.032 | 775.635 | 14.495 |
| 2012 | 540.261 | 15.207 | 105.001 | 116.667 | 777.136 | 12.994 |
| 2013 | 540.691 | 15.227 | 105.014 | 116.816 | 777.748 | 12.382 |

↳ 97,6% definiti entro il primo anno

↳ 1,57% ancora in definizione nel 2013

34.320 denunce per l'anno 2009

| Anno definizione | Definiti con indennizzo | Positivi senza Indennizzo | Franchigie | Negativi | Totale definizioni | In corso di definizione |
|------------------|-------------------------|---------------------------|------------|----------|--------------------|-------------------------|
| 2009 | 20.735 | 645 | 2.343 | 3.778 | 27.501 | 6.819 |
| 2010 | 25.130 | 781 | 2.420 | 4.724 | 33.055 | 1.265 |
| 2011 | 25.434 | 798 | 2.425 | 4.796 | 33.453 | 867 |
| 2012 | 25.509 | 802 | 2.425 | 5.204 | 33.940 | 380 |
| 2013 | 25.613 | 811 | 2.436 | 5.242 | 34.102 | 218 |

↳ 96,3% definiti entro il primo anno

↳ 0,64% ancora in definizione nel 2013



INFORTUNI avvenuti nell'anno 2013 per settore di attività economica e % di definizione - Indennizzati a tutto il 31/10/2014



| Settore di attività economica (Codice Ateco) | Definiti con indennizzo | TOTALE DENUNCE | % |
|--|-------------------------|----------------|-----------|
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca | 3.131 | 3.919 | 80 |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 635 | 739 | 86 |
| C Attività manifatturiere | 82.365 | 97.238 | 85 |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 1.172 | 1.455 | 81 |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento | 8.964 | 10.595 | 85 |
| F Costruzioni | 38.266 | 45.078 | 85 |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 42.683 | 52.731 | 81 |
| H Trasporto e magazzinaggio | 34.300 | 40.601 | 84 |
| I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione | 19.333 | 24.133 | 80 |
| J Servizi di informazione e comunicazione | 3.908 | 5.369 | 73 |
| K Attività finanziarie e assicurative | 3.858 | 5.666 | 68 |
| L Attività immobiliari | 2.721 | 3.669 | 74 |
| M Attività professionali, scientifiche e tecniche | 7.360 | 9.632 | 76 |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 20.397 | 25.805 | 79 |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria | 15.231 | 20.853 | 73 |
| P Istruzione | 2.250 | 5.104 | 44 |
| Q Sanità e assistenza sociale | 32.260 | 43.809 | 74 |
| R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 3.518 | 4.278 | 82 |

INFORTUNI avvenuti nell'anno 2013 per settore di attività economica e % di definizione

- Indennizzati a tutto il 31/10/2014

| Settore di attività economica (Codice Ateco) | Definiti con indennizzo | TOTALE DENUNCE | % |
|---|-------------------------|----------------|-----------|
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca | 193 | 253 | 76 |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 32 | 39 | 82 |
| C Attivita' manifatturiere | 1.463 | 1.696 | 86 |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 53 | 65 | 82 |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attivita' di gestione dei rifiuti e risanamento | 758 | 903 | 84 |
| F Costruzioni | 1.749 | 2.000 | 87 |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 2.131 | 2.520 | 85 |
| H Trasporto e magazzinaggio | 1.680 | 1.965 | 85 |
| I Attivita' dei servizi di alloggio e di ristorazione | 731 | 870 | 84 |
| J Servizi di informazione e comunicazione | 145 | 196 | 74 |
| K Attivita' finanziarie e assicurative | 159 | 222 | 72 |
| L Attivita' immobiliari | 85 | 117 | 73 |
| M Attivita' professionali, scientifiche e tecniche | 255 | 340 | 75 |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 1.097 | 1.437 | 76 |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria | 1.087 | 1.344 | 81 |
| P Istruzione | 176 | 256 | 69 |
| Q Sanita' e assistenza sociale | 2.211 | 3.299 | 67 |
| R Attivita' artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 185 | 228 | 81 |



INFORTUNI definiti, Industria e servizi, Tipo di conseguenza - Quinquennio: 2009-2013



| Anno evento | Temporanea | Permanente in capitale | Permanente in rendita | Permanente totale | Morte | TOTALE | Durata media in gg | Indennizzo medio di un caso (Euro) |
|-------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------|---------|--------------------|------------------------------------|
| 2009 | 441.413 | 27.922 | 7.097 | 35.019 | 867 | 477.299 | 22,8 | 1.440 |
| 2010 | 433.991 | 27.504 | 6.923 | 34.427 | 846 | 469.264 | 22,7 | 1.455 |
| 2011 | 401.436 | 25.479 | 6.683 | 32.162 | 756 | 434.354 | 22,8 | 1.498 |
| 2012 | 356.980 | 24.157 | 6.027 | 30.184 | 714 | 387.878 | 23,0 | 1.543 |
| 2013 | 323.329 | 21.425 | 4.860 | 26.285 | 585 | 350.199 | 24,3 | 1.604 |



- diminuzione del totale e delle «morti bianche»
- aumento della durata e dell'indennizzo



| Anno evento | Temporanea | Permanente in capitale | Permanente in rendita | Permanente totale | Morte | TOTALE | Durata media in gg | Indennizzo medio di un caso (Euro) |
|-------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------|--------------------|------------------------------------|
| 2009 | 18.866 | 1.962 | 556 | 2.518 | 73 | 21.457 | 27,2 | 1.824 |
| 2010 | 19.045 | 1.977 | 507 | 2.484 | 63 | 21.592 | 27,2 | 1.803 |
| 2011 | 17.213 | 1.987 | 528 | 2.515 | 52 | 19.780 | 27,7 | 1.908 |
| 2012 | 15.277 | 1.671 | 425 | 2.096 | 32 | 17.405 | 27,5 | 1.932 |
| 2013 | 13.888 | 1.358 | 364 | 1.722 | 39 | 15.649 | 29,8 | 1.995 |



INFORTUNI avvenuti nell'anno 2013, Industria e servizi, per natura della lesione e tipo di conseguenza - Indennizzati a tutto il 31/10/2014



| Natura lesione | Temporanea | Permanente in capitale | Permanente in rendita | Permanente totale | Morte | TOTALE | Durata media in gg | Indennizzo medio di un caso (Euro) |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------|----------------|--------------------|------------------------------------|
| Lesioni da sforzo | 6.475 | 176 | 26 | 202 | 2 | 6.679 | 22,3 | 1.115 |
| Corpi estranei | 6.166 | 58 | 36 | 94 | - | 6.260 | 7,4 | 411 |
| Lesioni da altri agenti | 7.069 | 207 | 72 | 279 | 64 | 7.412 | 15,6 | 1.003 |
| Lesioni da agenti infettivi e parassitari | 294 | 5 | 6 | 11 | - | 305 | 16,5 | 956 |
| Perdita anatomica | 1.106 | 576 | 172 | 748 | 6 | 1.860 | 68,1 | 7.693 |
| Frattura | 36.721 | 11.469 | 2.826 | 14.295 | 224 | 51.240 | 50,7 | 5.054 |
| Lussazione, distorsione, distrazione | 100.462 | 3.937 | 459 | 4.396 | - | 104.858 | 25,5 | 1.360 |
| Contusione | 96.995 | 2.865 | 704 | 3.569 | 118 | 100.682 | 20,1 | 1.098 |
| Ferita | 59.860 | 1.700 | 355 | 2.055 | 20 | 61.935 | 15,4 | 835 |
| Non determinato | // // // // // // // // | | | | | | | |
| TOTALE | 323.329 | 21.425 | 4.860 | 26.285 | 585 | 350.199 | 24,3 | 1.604 |

INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di luogo e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014



| Tipo di luogo | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Luogo industriale ↘ - | 145.742 | 139.985 | 139.807 | 121.197 | 109.264 |
| Cantiere, cava, miniera ↘ - | 40.553 | 37.137 | 35.840 | 27.741 | 23.388 |
| Luogo agricolo | 3.504 | 3.630 | 3.405 | 3.304 | 3.086 |
| Luogo attività terziaria | 55.618 | 53.580 | 56.351 | 52.062 | 48.875 |
| Luogo di cura | 28.676 | 29.061 | 30.435 | 27.594 | 26.603 |
| Luogo pubblico | 120.644 | 119.732 | 119.171 | 107.420 | 96.503 |
| Domicilio | 12.957 | 13.442 | 13.024 | 12.319 | 11.060 |
| Luogo sportivo | 2.033 | 2.014 | 2.325 | 2.080 | 1.977 |
| In alto (cantieri esclusi) | 367 | 281 | 313 | 237 | 164 |
| Ambiente sotterraneo (cantieri esclusi) | 451 | 562 | 635 | 477 | 316 |
| Sull' acqua (cantieri esclusi) | 1.230 | 1.355 | 1.184 | 966 | 890 |
| Ambiente iperbarico (cantieri esclusi) | 36 | 83 | 34 | 61 | 71 |
| Non determinato o non codificato | // // // // // | | | | |
| TOTALE | 477.299 | 469.264 | 434.354 | 387.878 | 350.199 |

INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di luogo e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014

| Tipo di luogo | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Luogo industriale ↘ - | 4.115 | 4.313 | 4.088 | 3.454 | 2.818 |
| Cantiere, cava, miniera ↘ - | 2.315 | 2.135 | 2.276 | 1.454 | 1.129 |
| Luogo agricolo | 196 | 221 | 191 | 203 | 159 |
| Luogo attività terziaria | 3.383 | 3.739 | 3.887 | 3.283 | 2.940 |
| Luogo di cura | 1.856 | 2.065 | 2.229 | 1.801 | 1.705 |
| Luogo pubblico | 6.116 | 6.530 | 5.973 | 5.028 | 4.589 |
| Domicilio | 572 | 610 | 543 | 458 | 387 |
| Luogo sportivo | 55 | 72 | 75 | 62 | 77 |
| In alto (cantieri esclusi) | 15 | 6 | 19 | 13 | 5 |
| Ambiente sotterraneo (cantieri esclusi) | 32 | 13 | 30 | 35 | 9 |
| Sull' acqua (cantieri esclusi) | 64 | 82 | 79 | 66 | 68 |
| Ambiente iperbarico (cantieri esclusi) | 1 | 4 | 2 | 6 | 5 |
| Non determinato o non codificato | / / / / / | | | | |
| TOTALE | 21.457 | 21.592 | 19.780 | 17.405 | 15.649 |



INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013

Specificazioni sul «tipo di luogo»

| Tipo di luogo | Tipo luogo dettaglio | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| In alto (cantieri esclusi) | Per aria, in alto (cantieri esclusi) - non precisato | 16 | 14 | 22 | 9 | 5 |
| | In alto - su un piano fisso (tetto, terrazza, ecc.) | 150 | 144 | 141 | 136 | 78 |
| | In alto - palo, pilone, piattaforma sospesa | 96 | 63 | 87 | 52 | 41 |
| | Per aria - a bordo di un aeromobile, ecc. | 76 | 49 | 37 | 33 | 30 |
| | Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 090, cantieri esclusi, non indicato qui sopra | 29 | 11 | 26 | 7 | 10 |
| TOTALE | | 367 | 281 | 313 | 237 | 164 |

| Tipo di luogo | Tipo luogo dettaglio | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| Ambiente sotterraneo (cantieri esclusi) | Ambiente sotterraneo (cantieri esclusi) - non precisato | 27 | 24 | 17 | 8 | 17 |
| | Sotterraneo - tunnel (strada, treno, metropolitana, ecc.) | 329 | 447 | 552 | 403 | 246 |
| | Sotterraneo - miniera | 44 | 46 | 24 | 37 | 27 |
| | Sotterraneo - impianti fognari | 26 | 24 | 21 | 20 | 16 |
| | Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 100, cantieri esclusi, non indicato qui sopra | 25 | 21 | 21 | 9 | 10 |
| TOTALE | | 451 | 562 | 635 | 477 | 316 |

| Tipo di luogo | Tipo luogo dettaglio | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| Sull'acqua (cantieri esclusi) | Sull'acqua (cantieri esclusi) - non precisato | 59 | 51 | 38 | 31 | 28 |
| | Mare o oceano - a bordo di ogni tipo di imbarcazione, battello, chiatta, piattaforma | 711 | 650 | 513 | 501 | 370 |
| | Lago, fiume, porto - a bordo di ogni tipo di imbarcazione, battello, chiatta, piattaforma | 413 | 536 | 550 | 357 | 423 |
| | Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 110, cantieri esclusi, non indicato qui sopra | 47 | 118 | 83 | 77 | 69 |
| TOTALE | | 1.230 | 1.355 | 1.184 | 966 | 890 |

| Tipo di luogo | Tipo luogo dettaglio | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Ambiente iperbarico (cantieri esclusi) | Ambiente iperbarico (cantieri esclusi) - non precisato | 2 | 2 | 1 | 1 | - |
| | Ambiente iperbarico - sott'acqua (immerso) | 3 | 8 | 5 | 13 | 10 |
| | Ambiente iperbarico - cassoni | 7 | 4 | 5 | 7 | 12 |
| | Altro tipo di luogo conosciuto del gruppo 120, cantieri esclusi, non indicato qui sopra | 24 | 69 | 23 | 40 | 49 |
| TOTALE | | 36 | 83 | 34 | 61 | 71 |

INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di lavoro e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014



| Tipo lavoro | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Produzione industriale | 109.856 | 107.031 | 106.621 | 89.948 | 82.107 |
| Costruzione ↘ - | 37.314 | 33.538 | 32.858 | 25.168 | 19.889 |
| Attività agricola | 2.841 | 2.939 | 2.752 | 2.589 | 2.458 |
| Attività di servizio | 75.900 | 74.971 | 78.718 | 69.761 | 65.738 |
| Attività complementari | 66.079 | 62.784 | 65.001 | 59.535 | 54.424 |
| Circolazione | 108.025 | 110.867 | 109.361 | 98.793 | 88.671 |
| Non determinato | 77.221 | 77.101 | 62.012 | 12.221 | 62.012 |
| TOTALE | 477.299 | 469.264 | 434.354 | 387.878 | 350.199 |

INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di lavoro e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014

| Tipo lavoro | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Produzione industriale | 2.417 | 2.710 | 2.423 | 2.059 | 1.675 |
| Costruzione ↘ - | 2.273 | 2.172 | 2.258 | 1.426 | 1.088 |
| Attività agricola | 147 | 138 | 123 | 119 | 112 |
| Attività di servizio | 5.737 | 5.989 | 6.633 | 6.008 | 5.417 |
| Attività complementari | 4.108 | 4.155 | 4.648 | 3.470 | 3.296 |
| Circolazione ↘ - | 3.807 | 3.781 | 2.299 | 2.330 | 2.263 |
| Non determinato | 1.022 | 1.017 | 1.022 | 1.022 | 1.702 |
| TOTALE | 21.457 | 21.592 | 19.780 | 17.405 | 15.649 |



INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di attività fisica specifica e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014



| Attività Fisica Specifica | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Operazioni di macchina | 17.524 | 17.283 | 17.174 | 14.223 | 12.625 |
| Lavoro con utensili a mano ↘ - | 50.638 | 46.856 | 48.594 | 39.763 | 33.748 |
| Alla guida, a bordo | 85.943 | 83.960 | 85.001 | 72.070 | 66.461 |
| Manipolazione di oggetti | 83.244 | 78.617 | 76.902 | 62.800 | 57.524 |
| Trasporto manuale | 42.135 | 40.964 | 41.760 | 36.481 | 33.701 |
| Movimenti | 121.883 | 124.758 | 124.312 | 122.012 | 111.977 |
| Presenza | 6.190 | 5.900 | 6.191 | 5.390 | 5.123 |
| Non determinato o non codificato | / / / / / | | | | |
| TOTALE | 477.299 | 469.264 | 434.354 | 387.878 | 350.199 |

INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di attività fisica specifica e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014

| Attività Fisica Specifica | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <u>Operazioni di macchina</u> ↘ - | 384 | 326 | 327 | 164 | 114 |
| Lavoro con utensili a mano | 2.580 | 2.299 | 2.371 | 1.642 | 1.377 |
| Alla guida, a bordo | 3.877 | 3.926 | 3.516 | 2.941 | 2.666 |
| Manipolazione di oggetti | 3.556 | 3.912 | 3.545 | 3.093 | 2.398 |
| Trasporto manuale | 1.393 | 1.461 | 1.796 | 1.071 | 1.299 |
| Movimenti | 6.577 | 7.534 | 7.320 | 6.663 | 5.919 |
| Presenza | 263 | 363 | 385 | 236 | 237 |
| Non determinato o non codificato | // // // // // | | | | |
| TOTALE | 21.457 | 21.592 | 19.780 | 17.405 | 15.649 |



INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di deviazione e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014



| Tipo Deviazione | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Da elettricità, incendio | 1.406 | 1.498 | 1.710 | 1.711 | 1.587 |
| Da fuoriuscita ↘ - | 8.471 | 8.029 | 7.531 | 6.695 | 5.577 |
| Da rottura ↘ - | 40.671 | 38.104 | 37.703 | 33.084 | 26.487 |
| Da perdita di controllo | 138.463 | 135.485 | 137.796 | 116.726 | 110.656 |
| Da caduta di persona | 81.969 | 80.796 | 80.093 | 78.419 | 70.274 |
| Da movimenti senza sforzo fisico | 74.788 | 71.961 | 71.247 | 57.127 | 51.262 |
| Da movimenti sotto sforzo fisico | 47.808 | 48.833 | 47.837 | 42.768 | 41.805 |
| Da sorpresa, violenza, ecc. | 10.748 | 11.161 | 13.697 | 12.777 | 10.982 |
| Non determinato o non codificato | // // // // // | | | | |
| TOTALE | 477.299 | 469.264 | 434.354 | 387.878 | 350.199 |

INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di deviazione e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014

| Tipo Deviazione | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Da elettricità, incendio | 63 | 60 | 51 | 68 | 46 |
| Da fuoriuscita ↘ - | 304 | 308 | 283 | 254 | 211 |
| Da rottura ↘ - | 3.011 | 2.679 | 2.682 | 1.950 | 1.314 |
| Da perdita di controllo | 4.971 | 5.887 | 5.266 | 4.472 | 4.024 |
| Da caduta di persona | 3.837 | 4.878 | 5.436 | 4.911 | 4.265 |
| Da movimenti senza sforzo fisico | 2.737 | 2.890 | 2.605 | 1.657 | 1.785 |
| Da movimenti sotto sforzo fisico | 1.882 | 1.870 | 2.361 | 1.856 | 1.813 |
| Da sorpresa, violenza, ecc. | 370 | 494 | 545 | 573 | 474 |
| Non determinato o non codificato | //// | //// | //// | //// | //// |
| TOTALE | 21.457 | 21.592 | 19.780 | 17.405 | 15.649 |



INFORTUNI nel quinquennio 2009-2013, Industria e servizi, per tipo di contatto e anno evento - Indennizzati a tutto il 31/10/2014

| Tipo Contatto | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Con elettricità, sostanze | 378 | 423 | 427 | 387 | 293 |
| Con asfissia | 15 | 33 | 12 | 14 | 9 |
| Schiacciamento ↘ - | 4.263 | 4.816 | 4.297 | 3.008 | 2.484 |
| Cadute, urti, collisioni | 3.264 | 3.663 | 3.995 | 3.030 | 2.719 |
| Con agente contundente | 5.864 | 6.096 | 6.085 | 5.599 | 3.996 |
| Incastramenti | 629 | 849 | 915 | 799 | 764 |
| Sforzi psicofisici | 2.524 | 2.522 | 2.915 | 2.172 | 2.338 |
| Con esseri viventi | 226 | 318 | 267 | 369 | 346 |
| Non determinato o non codificato | 2.204 | 2.072 | 2.001 | 2.321 | 2.100 |
| TOTALE | 21.457 | 21.592 | 19.780 | 17.405 | 15.649 |





INFORTUNI avvenuti nel periodo 2013 e indennizzati al 31/10/2014 per ora solare e ora ordinale

| Ora solare | 01h lavorativa | 02h lavorativa | 03h lavorativa | 04h lavorativa | 05h lavorativa | 06h lavorativa | 07h lavorativa | 08h lavorativa |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00h - 01h solare | 174 | 149 | 474 | 405 | 217 | 96 | 68 | 67 |
| 01h - 02h solare | 74 | 140 | 148 | 450 | 278 | 135 | 52 | 43 |
| 02h - 03h solare | 105 | 60 | 123 | 158 | 354 | 256 | 84 | 48 |
| 03h - 04h solare | 276 | 55 | 42 | 109 | 98 | 415 | 216 | 91 |
| 04h - 05h solare | 977 | 156 | 52 | 32 | 83 | 90 | 266 | 281 |
| 05h - 06h solare | 3.583 | 504 | 122 | 46 | 23 | 80 | 76 | 268 |
| 06h - 07h solare | 7.004 | 2.074 | 325 | 81 | 27 | 29 | 61 | 58 |
| 07h - 08h solare | 13.298 | 4.250 | 1.540 | 256 | 66 | 39 | 23 | 85 |
| 08h - 09h solare | 6.925 | 10.806 | 3.735 | 1.187 | 210 | 58 | 22 | 32 |
| 09h - 10h solare | 1.671 | 10.645 | 10.499 | 3.504 | 1.172 | 230 | 43 | 33 |
| 10h - 11h solare | 1.094 | 1.862 | 10.586 | 8.263 | 2.531 | 901 | 113 | 50 |
| 11h - 12h solare | 1.094 | 776 | 1.554 | 8.438 | 3.561 | 1.766 | 477 | 118 |
| 12h - 13h solare | 1.543 | 736 | 590 | 2.019 | 4.456 | 2.454 | 1.102 | 578 |
| 13h - 14h solare | 2.403 | 1.309 | 622 | 818 | 5.010 | 3.733 | 1.301 | 624 |
| 14h - 15h solare | 1.515 | 2.671 | 1.080 | 707 | 2.484 | 5.577 | 2.736 | 847 |
| 15h - 16h solare | 819 | 2.176 | 1.976 | 977 | 971 | 3.150 | 5.097 | 3.351 |
| 16h - 17h solare | 619 | 866 | 1.590 | 1.626 | 829 | 1.048 | 2.688 | 5.773 |
| 17h - 18h solare | 568 | 619 | 603 | 1.514 | 1.227 | 885 | 900 | 3.216 |
| 18h - 19h solare | 478 | 531 | 420 | 578 | 1.093 | 1.148 | 657 | 1.479 |
| 19h - 20h solare | 409 | 437 | 393 | 410 | 350 | 1.123 | 794 | 766 |
| 20h - 21h solare | 421 | 438 | 354 | 297 | 203 | 317 | 712 | 775 |
| 21h - 22h solare | 539 | 418 | 353 | 259 | 159 | 217 | 188 | 510 |
| 22h - 23h solare | 361 | 648 | 395 | 282 | 190 | 182 | 124 | 203 |
| 23h - 24h solare | 2 | 12 | 2 | 10 | 2 | 10 | 1 | 3 |

INFORTUNI avvenuti nel periodo 2013 e indennizzati al 31/10/2014 per ora solare e ora ordinale



| Ora solare | 01h lavorativa | 02h lavorativa | 03h lavorativa | 04h lavorativa | 05h lavorativa | 06h lavorativa | 07h lavorativa | 08h lavorativa |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 00h - 01h solare | 8 | 8 | 21 | 20 | 13 | 5 | - | - |
| 01h - 02h solare | 4 | 1 | 6 | 18 | 10 | 4 | 2 | 1 |
| 02h - 03h solare | 8 | 2 | 9 | 5 | 14 | 7 | 6 | - |
| 03h - 04h solare | 15 | 4 | 2 | 8 | 1 | 12 | 3 | 4 |
| 04h - 05h solare | 45 | 12 | 2 | 2 | 7 | 4 | 6 | 7 |
| 05h - 06h solare | 153 | 23 | 9 | 2 | 1 | 3 | 8 | 5 |
| 06h - 07h solare | 321 | 89 | 10 | 5 | - | 3 | 10 | 2 |
| 07h - 08h solare | 566 | 191 | 47 | 9 | 3 | - | 1 | 6 |
| 08h - 09h solare | 352 | 522 | 174 | 33 | 12 | 4 | - | 2 |
| 09h - 10h solare | 91 | 423 | 481 | 142 | 41 | 19 | - | - |
| 10h - 11h solare | 59 | 104 | 427 | 335 | 79 | 29 | 5 | 1 |
| 11h - 12h solare | 43 | 35 | 129 | 420 | 195 | 64 | 8 | 3 |
| 12h - 13h solare | 70 | 26 | 22 | 111 | 182 | 137 | 34 | 6 |
| 13h - 14h solare | 99 | 57 | 22 | 20 | 83 | 164 | 46 | 5 |
| 14h - 15h solare | 85 | 81 | 26 | 20 | 88 | 151 | 113 | 23 |
| 15h - 16h solare | 47 | 120 | 80 | 32 | 70 | 86 | 135 | 107 |
| 16h - 17h solare | 39 | 63 | 56 | 52 | 35 | 50 | 79 | 81 |
| 17h - 18h solare | 32 | 40 | 39 | 63 | 38 | 51 | 69 | 51 |
| 18h - 19h solare | 25 | 24 | 27 | 26 | 52 | 41 | 43 | 46 |
| 19h - 20h solare | 20 | 16 | 17 | 25 | 11 | 43 | 26 | 33 |
| 20h - 21h solare | 27 | 21 | 24 | 19 | 12 | 17 | 28 | 18 |
| 21h - 22h solare | 18 | 27 | 18 | 11 | 7 | 8 | 13 | 12 |
| 22h - 23h solare | 21 | 23 | 22 | 9 | 9 | 8 | 3 | 7 |
| 23h - 24h solare | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - |

Indici di frequenza e di gravità

per settore e dimensione

Anno 2012

INDICI DI FREQUENZA per settore di attività economica e dimensione aziendale

→ rapporto tra infortuni
indennizzati e numero
degli esposti (x 1000
addetti)



| Settore di attività economica (Codice Ateco) | Autonomi | <i>micro</i> | | <i>piccole</i> | | <i>medie</i> | | 250 e oltre | Totale 1 e oltre | TOTALE |
|---|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------|
| | | 1-5 | 6-15 | 16-49 | 50-99 | 100-249 | | | | |
| A Agrindustria | 46,11 | 55,63 | 38,17 | 33,32 | 35,87 | 20,08 | 13,85 | 20,22 | 22,83 | |
| B Pesca | 17,09 | 25,16 | 30,37 | - | 3,23 | - | - | 18,58 | 18,53 | |
| C Estrazione di minerali | 15,18 | 29,99 | 36,86 | 39,09 | 21,76 | 27,96 | 2,80 | 17,42 | 17,36 | |
| D Totale industrie manifatturiere | 17,38 | 26,07 | 26,94 | 28,23 | 30,62 | 30,33 | 22,92 | 27,04 | 25,79 | |
| E Elettricità, gas, acqua | 21,13 | 22,81 | 18,12 | 15,87 | 20,22 | 23,62 | 10,66 | 14,09 | 14,09 | |
| F Costruzioni | 24,81 | 42,57 | 43,32 | 43,94 | 44,74 | 38,91 | 30,54 | 42,36 | II 35,00 | |
| G Totale commercio | 20,07 | 15,12 | 17,13 | 18,64 | 18,23 | 19,78 | 38,40 | 19,92 | 19,93 | |
| H Alberghi e ristoranti | 10,76 | 23,76 | 26,36 | 33,14 | 39,70 | 43,17 | 138,73 | 38,63 | I 37,12 | |
| I Trasporti e comunicazioni * | 23,97 | 37,24 | 37,28 | 38,90 | 40,52 | 33,62 | 30,99 | 33,71 | III 32,68 | |
| J Intermediazione finanziaria | 11,06 | 2,94 | 2,95 | 2,54 | 2,73 | 1,91 | 2,61 | 2,60 | 2,60 | |
| K Attività immobiliari e servizi alle imprese | 13,16 | 11,16 | 14,65 | 18,70 | 19,02 | 19,30 | 15,47 | 15,52 | 15,40 | |
| L Pubblica amministrazione | - | 28,55 | 18,60 | 16,75 | 14,98 | 14,48 | 16,99 | 17,08 | 17,08 | |
| M Istruzione | 9,21 | 12,60 | 8,09 | 7,80 | 7,43 | 6,45 | 5,49 | 8,14 | 8,17 | |
| N Sanità e servizi sociali | 5,00 | 10,90 | 22,59 | 32,03 | 37,31 | 33,49 | 27,41 | 27,65 | 27,59 | |
| O Altri servizi pubblici | 7,61 | 17,04 | 21,24 | 29,05 | 37,98 | 39,77 | 27,34 | 26,95 | 23,37 | |
| X Non determinato | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| TOTALE | 19,76 | 21,90 | 24,96 | 26,69 | 27,75 | 26,67 | 24,97 | 24,95 | 24,33 | |

INDICI DI GRAVITÀ

per settore di attività economica e dimensione aziendale



- rapporto tra le conseguenze degli infortuni indennizzati, cioè:
- giornate effettivamente perse per INABILITÀ TEMPORANEA,
 - 75 giornate perse per ogni grado di INABILITÀ PERMANENTE,
 - 7500 giornate perse in caso di MORTE, e il numero degli esposti.

| Settore di attività economica (Codice Ateco) | Autonomi | <i>micro</i> | | <i>piccole</i> | | <i>medie</i> | | 250 e oltre | Totale 1 e oltre | TOTALE |
|---|-------------|--------------|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------------|--------|
| | | 1-5 | 6-15 | 16-49 | 50-99 | 100-249 | | | | |
| A Agrindustria | 7,81 | 8,58 | 4,48 | 2,64 | 2,82 | 2,01 | 1,06 | 1,97 | 2,58 | |
| B Pesca * | 0,38 | 7,32 | 4,61 | – | 0,05 | – | – | 4,56 | II 4,41 | |
| C Estrazione di minerali | 2,37 | 7,47 | 5,52 | 5,96 | 3,16 | 4,14 | 0,49 | 2,99 | 2,97 | |
| D Totale industrie manifatturiere | 2,68 | 3,23 | 2,65 | 2,28 | 2,16 | 1,83 | 1,28 | 2,17 | 2,25 | |
| E Elettricità, gas, acqua | 7,17 | 2,19 | 1,47 | 1,35 | 1,46 | 2,54 | 1,16 | 1,40 | 1,41 | |
| F Costruzioni | 4,34 | 6,98 | 6,04 | 6,02 | 5,97 | 4,91 | 4,01 | 6,24 | I 5,50 | |
| G Totale commercio | 2,97 | 1,72 | 1,48 | 1,28 | 1,03 | 1,03 | 1,68 | 1,53 | 1,66 | |
| H Alberghi e ristoranti | 1,29 | 2,00 | 1,62 | 1,86 | 2,03 | 1,97 | 5,37 | 2,26 | 2,21 | |
| I Trasporti e comunicazioni * | 4,20 | 6,66 | 5,56 | 4,92 | 4,14 | 3,27 | 2,34 | 3,52 | III 3,60 | |
| J Intermediazione finanziaria | 3,01 | 0,40 | 0,22 | 0,13 | 0,35 | 0,19 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | |
| K Attività immobiliari e servizi alle imprese | 1,77 | 1,15 | 1,40 | 1,49 | 1,23 | 1,38 | 1,06 | 1,25 | 1,28 | |
| L Pubblica amministrazione | – | 3,10 | 1,47 | 1,37 | 1,06 | 1,18 | 1,13 | 1,24 | 1,24 | |
| M Istruzione | 1,11 | 1,01 | 0,49 | 0,53 | 0,43 | 0,34 | 0,36 | 0,55 | 0,56 | |
| N Sanità e servizi sociali | 0,45 | 1,04 | 1,36 | 1,95 | 1,98 | 1,86 | 1,46 | 1,57 | 1,57 | |
| O Altri servizi pubblici | 1,00 | 1,97 | 2,38 | 2,58 | 3,07 | 3,15 | 1,74 | 2,12 | 1,92 | |
| X Non determinato | 0,55 | 1,02 | 1,11 | 1,71 | 1,07 | 2,15 | 1,20 | 2,21 | 2,21 | |
| TOTALE | 3,23 | 2,82 | 2,66 | 2,41 | 2,11 | 1,86 | 1,51 | 2,16 | 2,30 | |

Caratterizzazione delle tecnopatie

Tecnopatie denunciate
Tecnopatie definite

Tecnopatie denunciate

Analisi temporale,
settoriale e dimensionale

TECNOPATIE denunciate, Industria e servizi, Settore di attività economica - Quinquennio: 2009-2013



Media nazionale
+26%

| Settore di attività economica (Codice Ateco) | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca | x 2 201 | 240 | 266 | 372 | 403 |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 213 | 204 | 257 | 219 | 232 |
| C Attività manifatturiere | 8.647 | 10.173 | 10.090 | 9.089 | 9.067 |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 452 | 297 | 295 | 253 | 242 |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento | 300 | 361 | 400 | 340 | 389 |
| F Costruzioni | 4.290 | 5.231 | 6.004 | 6.091 | 6.758 |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 2.009 | 2.459 | 2.528 | 2.543 | 2.742 |
| H Trasporto e magazzinaggio | 1.655 | 1.765 | 2.136 | 1.867 | 1.887 |
| I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione | 674 | 775 | 928 | 939 | 919 |
| J Attività di informazione e comunicazione | 91 | 90 | 86 | 100 | 88 |
| K Attività finanziarie e assicurative | 70 | 73 | 65 | 67 | 91 |
| L Attività immobiliari | 148 | 170 | 150 | 193 | 169 |
| M Attività professionali, scientifiche e tecniche | 262 | 304 | 319 | 309 | 368 |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 689 | 836 | 984 | 980 | 977 |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria | 843 | 998 | 1.110 | 1.053 | 906 |
| P Istruzione | 56 | 100 | 77 | 65 | 72 |
| Q Sanità e assistenza sociale | 1.235 | 1.609 | 1.809 | 1.862 | 1.932 |
| R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 58 | 68 | 87 | 83 | 68 |
| S Altre attività di servizi | 828 | 980 | 1.036 | 1.023 | 1.061 |
| T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di servizi di famiglia | x 3 53 | 90 | 101 | 151 | 146 |
| U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali | x 3 3 | 3 | 15 | 10 | 9 |
| X Non determinato | | | | | |
| TOTALE | 30.626 | 35.718 | 38.369 | 37.957 | 41.274 |

TECNOPATIE denunciate, Industria e servizi, Settore di attività economica - Quinquennio: 2009-2013

| Settore di attività economica (Codice Ateco) | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca x 3 | 2 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 11 | 6 | 14 | 6 | 3 |
| C Attività manifatturiere | 190 | 264 | 260 | 244 | 205 |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 26 | 26 | 13 | 17 | 15 |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento x 2 | 14 | 43 | 23 | 27 | 24 |
| F Costruzioni | 187 | 247 | 256 | 218 | 239 |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 76 | 86 | 99 | 60 | 90 |
| H Trasporto e magazzinaggio | 63 | 92 | 77 | 69 | 50 |
| I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione | 17 | 11 | 19 | 14 | 12 |
| J Servizi di informazione e comunicazione | 8 | 6 | 2 | 4 | 2 |
| K Attività finanziarie e assicurative | 3 | 6 | 5 | 2 | 4 |
| L Attività immobiliari | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| M Attività professionali, scientifiche e tecniche | 8 | 4 | 13 | 7 | 5 |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 14 | 26 | 25 | 18 | 20 |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria x 2 | 14 | 24 | 47 | 28 | 28 |
| P Istruzione | 4 | 2 | 2 | - | 5 |
| Q Sanità e assistenza sociale x 2 | 28 | 54 | 62 | 60 | 57 |
| R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 2 | 2 | - | 5 | 4 |
| S Altre attività di servizi | 41 | 42 | 34 | 29 | 31 |
| T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione di servizi di alloggio e di ristorazione | 1 | 1 | - | 4 | 1 |
| U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali | - | - | 1 | - | - |
| X Non determinato | | | | | |
| TOTALE | 1.016 | 1.325 | 1.369 | 1.283 | 1.286 |



TECNOPATIE denunciate , Industria e servizi, per classe di età ed anno evento - Quinquennio: 2009-2013



| Classe di età | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| fino a 17 anni | 9 | 6 | 7 | 6 | 4 |
| da 18 a 34 anni | 1.576 | 1.622 | 1.489 | 1.367 | 1.287 |
| da 35 a 49 anni | 9.625 | 11.122 | 11.750 | 11.081 | 11.334 |
| da 50 a 64 anni | 15.746 | 18.872 | 20.781 | 21.070 | 23.561 = 57% |
| 65 anni e oltre | 3.670 | 4.096 | 4.342 | 4.433 | 5.088 |
| TOTALE | 30.626 | 35.718 | 38.369 | 37.957 | 41.274 |

Il fenomeno tecnopatico «salta» la classe 18-34 anni



| Classe di età | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| da 18 a 34 anni | 31 | 44 | 33 | 33 | 31 |
| da 35 a 49 anni | 247 | 314 | 324 | 244 | 262 |
| da 50 a 64 anni | 602 | 810 | 850 | 783 | 816 = 63% |
| 65 anni e oltre | 136 | 157 | 162 | 223 | 177 |
| TOTALE | 1.016 | 1.325 | 1.369 | 1.283 | 1.286 |

TECNOPATIE denunciate, Industria e servizi, per paese di nascita e dimensione aziendale - Quinquennio: 2009-2013



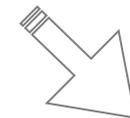
| Paese di nascita | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Europa | 29.668 | 34.706 | 37.312 | 36.790 | 40.048 |
| Asia | 118 | 110 | 114 | 99 | 153 |
| Africa | 607 | 650 | 694 | 756 | 760 |
| America | 222 | 239 | 222 | 289 | 301 |
| Oceania | 11 | 13 | 27 | 23 | 12 |
| TOTALE | 30.626 | 35.718 | 38.369 | 37.957 | 41.274 |

| Paese di nascita | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Europa | 1.012 | 1.318 | 1.364 | 1.266 | 1.280 |
| Africa | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 |
| America | - | 3 | - | 11 | 1 |
| Asia | - | - | 2 | - | - |
| TOTALE | 1.016 | 1.325 | 1.369 | 1.283 | 1.286 |



Tecnopatie definite

Analisi temporale, settoriale,
dimensionale e tipologica



- Causa
- Codice sanitario
- Paese di nascita
- Età

Dalla denuncia di TECNOPATIA alla sua definizione...

34.973 denunce per l'anno 2009



| Anno definizione | Definiti con Indennizzo | Positive senza Indennizzo | Totale riconosciute | Non riconosciute | Totale definizioni | In corso di definizione |
|------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| 2009 | 5.682 | 1.865 | 7.547 | 11.060 | 18.607 | 16.366 |
| 2010 | 10.165 | 3.520 | 13.685 | 18.250 | 31.935 | 3.038 |
| 2011 | 10.863 | 3.682 | 14.545 | 18.866 | 33.411 | 1.562 |
| 2012 | 11.243 | 3.721 | 14.964 | 18.966 | 33.930 | 1.043 |
| 2013 | 11.603 | 3.741 | 15.344 | 19.021 | 34.365 | 608 |

- ↪ 53,2% definite entro il primo anno
- ↪ 97,0% definite entro il terzo anno

Il processo di definizione delle tecnopatie è più lento (3 anni) rispetto a quello degli infortuni (1 anno)

1.104 denunce per l'anno 2009



| Anno definizione | Definiti con Indennizzo | Positive senza Indennizzo | Totale riconosciute | Non riconosciute | Totale definizioni | In corso di definizione |
|------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| 2009 | 137 | 25 | 162 | 377 | 539 | 565 |
| 2010 | 275 | 58 | 333 | 648 | 981 | 123 |
| 2011 | 306 | 62 | 368 | 689 | 1.057 | 47 |
| 2012 | 322 | 63 | 385 | 692 | 1.077 | 27 |
| 2013 | 333 | 63 | 396 | 695 | 1.091 | 13 |

- ↪ 48,8% definite entro il primo anno
- ↪ 97,7% definite entro il terzo anno

TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 per settore di attività economica e % di definizione - Indennizzati a tutto il 31/10/2014



| Settore di attività economica (Codice Ateco) | Definite con indennizzo | TOTALE DENUNCE | % |
|--|-------------------------|----------------|------------|
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca | 102 | 403 | 25% |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 60 | 232 | 26% |
| C Attivita' manifatturiere | 2.569 | 9.067 | 28% |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 39 | 242 | 16% |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attivita' di gestione dei rifiuti e risanamento | 71 | 389 | 18% |
| F Costruzioni | 2.361 | 6.758 | 35% |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 694 | 2.742 | 25% |
| H Trasporto e magazzinaggio | 444 | 1.887 | 24% |
| I Attivita' dei servizi di alloggio e di ristorazione | 163 | 919 | 18% |
| J Servizi di informazione e comunicazione | 8 | 88 | 9% |
| K Attivita' finanziarie e assicurative | 12 | 91 | 13% |
| L Attivita' immobiliari | 42 | 169 | 25% |
| M Attivita' professionali, scientifiche e tecniche | 72 | 368 | 20% |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 136 | 977 | 14% |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria | 150 | 906 | 17% |
| P Istruzione | 18 | 72 | 25% |
| Q Sanita' e assistenza sociale | 504 | 1.932 | 26% |
| R Attivita' artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 16 | 68 | 24% |

TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 per settore di attività economica e % di definizione - Indennizzati a tutto il 31/10/2014

| Settore di attività economica (Codice Ateco) | Definite con indennizzo | TOTALE DENUNCE | % |
|--|-------------------------|----------------|------------|
| A Agricoltura, silvicoltura e pesca | 0 | 7 | 0% |
| B Estrazione di minerali da cave e miniere | 0 | 3 | 0% |
| C Attivita' manifatturiere | 37 | 205 | 18% |
| D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata | 2 | 15 | 13% |
| E Fornitura di acqua; reti fognarie, attivita' di gestione dei rifiuti e risanamento | 2 | 24 | 8% |
| F Costruzioni | 52 | 239 | 22% |
| G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli | 7 | 90 | 8% |
| H Trasporto e magazzinaggio | 8 | 50 | 16% |
| I Attivita' dei servizi di alloggio e di ristorazione | 2 | 12 | 17% |
| J Servizi di informazione e comunicazione | 0 | 2 | 0% |
| K Attivita' finanziarie e assicurative | 0 | 4 | 0% |
| L Attivita' immobiliari | 1 | 1 | 100% |
| M Attivita' professionali, scientifiche e tecniche | 0 | 5 | 0% |
| N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese | 0 | 20 | 0% |
| O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria | 0 | 28 | 0% |
| P Istruzione | 0 | 5 | 0% |
| Q Sanita' e assistenza sociale | 7 | 57 | 12% |
| R Attivita' artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento | 1 | 4 | 25% |



TECNOPATIE definite, Industria e servizi, Tipo di conseguenza -

Quinquennio: 2009-2013

| Anno di manifestazione | Temporanea | Permanente in Capitale | Permanente in Rendita | Permanente Totale | Morte | TOTALE |
|------------------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------|
| 2009 | 505 | 6.532 | 2.219 | 8.751 | 853 | 10.109 |
| 2010 | 583 | 7.733 | 2.590 | 10.323 | 875 | 11.781 |
| 2011 | 570 | 8.226 | 2.647 | 10.873 | 765 | 12.208 |
| 2012 | 479 | 8.098 | 2.695 | 10.793 | 643 | 11.915 |
| 2013 | 439 | 8.150 | 3.002 | 11.152 | 505 | 12.096 |



↘ -

↗ +

↗ +

↗ +

↘ -

+20% di tecnopatie ←

| Anno di manifestazione | Temporanea | Permanente in Capitale | Permanente in Rendita | Permanente Totale | Morte | TOTALE |
|------------------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------|
| 2009 | 1 | 158 | 120 | 278 | 31 | 310 |
| 2010 | 3 | 211 | 128 | 339 | 30 | 372 |
| 2011 | 3 | 215 | 98 | 313 | 32 | 348 |
| 2012 | - | 169 | 91 | 260 | 20 | 280 |
| 2013 | 1 | 165 | 90 | 255 | 19 | 275 |



TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 (indennizzate al 31/10/2014), Industria e Servizi, per dimensione aziendale e tipo di conseguenza



| Numero Addetti | Temporanea | Permanente in Capitale | Permanente in Rendita | Permanente Totale | Morte | TOTALE |
|----------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------|
| 1-15 | 159 | 2.920 | 1.028 | 3.948 | 35 | 4.142 |
| 16-19 | 6 | 127 | 43 | 170 | 1 | 177 |
| 20-49 | 42 | 499 | 148 | 647 | 12 | 701 |
| 50-99 | 24 | 350 | 106 | 456 | 11 | 491 |
| 100-199 | 37 | 275 | 85 | 360 | 11 | 408 |
| 200-249 | 11 | 85 | 25 | 110 | 6 | 127 |
| 250-499 | 24 | 242 | 58 | 300 | 8 | 332 |
| 500-999 | 39 | 244 | 58 | 302 | 15 | 356 |
| 1000 e oltre | 33 | 736 | 217 | 953 | 58 | 1.044 |

TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 (indennizzate al 31/10/2014), Industria e Servizi, per dimensione aziendale e tipo di conseguenza

| Numero Addetti | Temporanea | Permanente in Capitale | Permanente in Rendita | Permanente Totale | Morte | TOTALE |
|----------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------|--------|
| 1-15 | 1 | 56 | 30 | 86 | 2 | 89 |
| 16-19 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 20-49 | - | 5 | 2 | 7 | 1 | 8 |
| 50-99 | - | 3 | - | 3 | - | 3 |
| 100-199 | - | 4 | 2 | 6 | 1 | 7 |
| 200-249 | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 250-499 | - | 3 | - | 3 | 1 | 4 |
| 500-999 | - | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 1000 e oltre | - | 9 | 1 | 10 | - | 10 |



TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 (indennizzate al 31/10/2014), Industria e Servizi, per causa e tipo di definizione

54% del totale (41.274 denunce)

| Malattia professionale o sostanza che la causa | Definite con indennizzo | TOTALE DENUNCE | % |
|--|-------------------------|----------------|------------|
| Malattie non tabellate | 2.900 | 22.205 | 13% |
| Sovraccarico biomeccanico dell'arto superiore | 4.219 | 8.047 | 52% |
| Ernia discale lombare | 2.025 | 3.119 | 65% |
| Ipoacusia da rumore | 768 | 2.271 | 34% |
| Malattie da asbesto (esclusa l'asbestosi) | 901 | 1.863 | 48% |
| Non determinato | 2 | 1.100 | 0% |
| Asbestosi | 315 | 693 | 45% |
| Malattie da sovraccarico biomeccanico del ginocchio | 259 | 469 | 55% |
| Vibrazioni meccaniche al sistema mano braccio | 199 | 377 | 53% |
| Dermatite allergica da contatto | 89 | 240 | 37% |
| Silicosi | 82 | 219 | 37% |
| Broncopneumopatia cronica ostruttiva | 53 | 149 | 36% |
| Asma bronchiale | 26 | 70 | 37% |
| Esposizione a idrocarburi policiclici aromatici | 43 | 61 | 70% |
| Malattie causate da amine aromatiche e derivati | 38 | 59 | 64% |
| Malattie causate da radiazioni ionizzanti | 15 | 51 | 29% |
| Malattie neoplastiche da polveri di legno duro | 36 | 43 | 84% |
| Malattie causate da cromo, leghe e composti | 22 | 38 | 58% |
| Dermatite irritativa | 10 | 25 | 40% |
| Pneumoconiosi da polveri di silicati del tipo argille | 7 | 24 | 29% |



TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 (indennizzate al 31/10/2014), Industria e Servizi, per causa e tipo di definizione

49% del totale (1.286 denunce)

| Malattia professionale o sostanza che la causa | Definite con indennizzo | TOTALE DENUNCE | % |
|---|-------------------------|----------------|------|
| Malattie non tabellate | 24 | 631 | 4% |
| Ernia discale lombare | 65 | 161 | 40% |
| Ipoacusia da rumore | 53 | 144 | 37% |
| Sovraccarico biomeccanico dell'arto superiore | 43 | 90 | 48% |
| Malattie da asbesto (esclusa l'asbestosi) | 38 | 71 | 54% |
| Broncopneumopatia cronica ostruttiva | 12 | 35 | 34% |
| Asbestosi | 6 | 31 | 19% |
| Dermatite allergica | 6 | 18 | 33% |
| Malattie da sovraccarico biomeccanico del ginocchio | 11 | 18 | 61% |
| Pneumoconiosi da polveri di silicati del tipo argille | 3 | 7 | 43% |
| Malattie causate da radiazioni ionizzanti | 2 | 6 | 33% |
| Vibrazioni meccaniche al sistema mano braccio | 2 | 5 | 40% |
| Silicosi | 2 | 5 | 40% |
| Asma bronchiale | 1 | 4 | 25% |
| Esposizione a idrocarburi policiclici aromatici | 3 | 3 | 100% |
| Malattie neoplastiche da polveri di legno duro | 3 | 3 | 100% |
| Malattie causate da aldeidi e derivati | 1 | 2 | 50% |



TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 (indennizzate al 31/10/2014), Industria e Servizi, per codice sanitario e tipo di definizione



| Codice Sanitario (Cod.M) | Definite con indennizzo | TOTALE DENUNCE |
|---|-------------------------|----------------|
| Malattie infettive e parassitarie | 2 | 24 |
| Tumori | 1.000 | 2.545 |
| Malattie endocrine, della nutrizione, del metabolismo e disturbi immunitari | - | 45 |
| Malattie del sangue e degli organi emopoietici | 1 | 20 |
| Disturbi psichici | 25 | 505 |
| Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso | 1.083 | 5.065 |
| Malattie del sistema circolatorio | 61 | 469 |
| Malattie dell'apparato respiratorio | 721 | 3.337 |
| <u>Malattie dell'apparato digerente</u> | 3 | 129 |
| Malattie dell'apparato genito-urinario | 1 | 33 |
| Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo | 148 | 493 |
| Malattie del sistema osteo-articolare, dei muscoli e del tessuto connettivo | 9.049 | 27.498 |

TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 (indennizzate al 31/10/2014), Industria e Servizi, per codice sanitario e tipo di definizione

| Codice Sanitario (Cod.M) | Definite con indennizzo | TOTALE DENUNCE |
|---|-------------------------|----------------|
| Malattie infettive e parassitarie | - | 1 |
| Tumori | 35 | 118 |
| Malattie endocrine, della nutrizione, del metabolismo e disturbi immunitari | - | 7 |
| Malattie del sangue e degli organi emopoietici | - | 2 |
| Disturbi psichici | 1 | 24 |
| Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso | 58 | 264 |
| Malattie del sistema circolatorio | - | 29 |
| Malattie dell'apparato respiratorio | 40 | 213 |
| Malattie dell'apparato digerente | - | 8 |
| Malattie dell'apparato genito-urinario | - | 1 |
| Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo | 6 | 27 |
| Malattie del sistema osteo-articolare, dei muscoli e del tessuto connettivo | 135 | 543 |



TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 (indennizzate al 31/10/2014), Industria e Servizi, per paese di nascita e tipo di conseguenza



| Paese di nascita | Temporanea | Permanente in Capitale | Permanente in Rendita | Permanente Totale | Morte | TOTALE |
|------------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|
| Europa | 413 | 7.945 | 2.933 | 10.878 | 501 | 11.792 |
| Asia | 5 | 18 | 6 | 24 | - | 29 |
| Africa | 16 | 122 | 49 | 171 | 4 | 191 |
| America | 5 | 63 | 12 | 75 | - | 80 |
| Oceania | - | 2 | 2 | 4 | - | 4 |
| TOTALE | 439 | 8.150 | 3.002 | 11.152 | 505 | 12.096 |



| Paese di nascita | Temporanea | Permanente in Capitale | Permanente in Rendita | Permanente Totale | Morte | TOTALE |
|------------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|------------|
| Europa | 1 | 165 | 89 | 254 | 18 | 273 |
| Africa | - | - | 1 | 1 | 1 | 2 |
| America | - | - | - | - | - | - |
| TOTALE | 1 | 165 | 90 | 255 | 19 | 275 |

TECNOPATIE manifestatesi nell'anno 2013 (indennizzate al 31/10/2014), Industria e Servizi, per età e tipo di conseguenza



| Fascia di Età | Temporanea | Permanente in Capitale | Permanente in Rendita | Permanente Totale | Morte | TOTALE |
|-----------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|
| fino a 17 anni | - | - | - | - | - | - |
| da 18 a 34 anni | 51 | 206 | 22 | 228 | - | 279 |
| da 35 a 49 anni | 228 | 2.469 | 562 | 3.031 | 3 | 3.262 |
| da 50 a 64 anni | 158 | 4.862 | 1.802 | 6.664 | 112 | 6.934 |
| 65 anni e oltre | 2 | 613 | 616 | 1.229 | 390 | 1.621 |
| TOTALE | 439 | 8.150 | 3.002 | 11.152 | 505 | 12.096 |

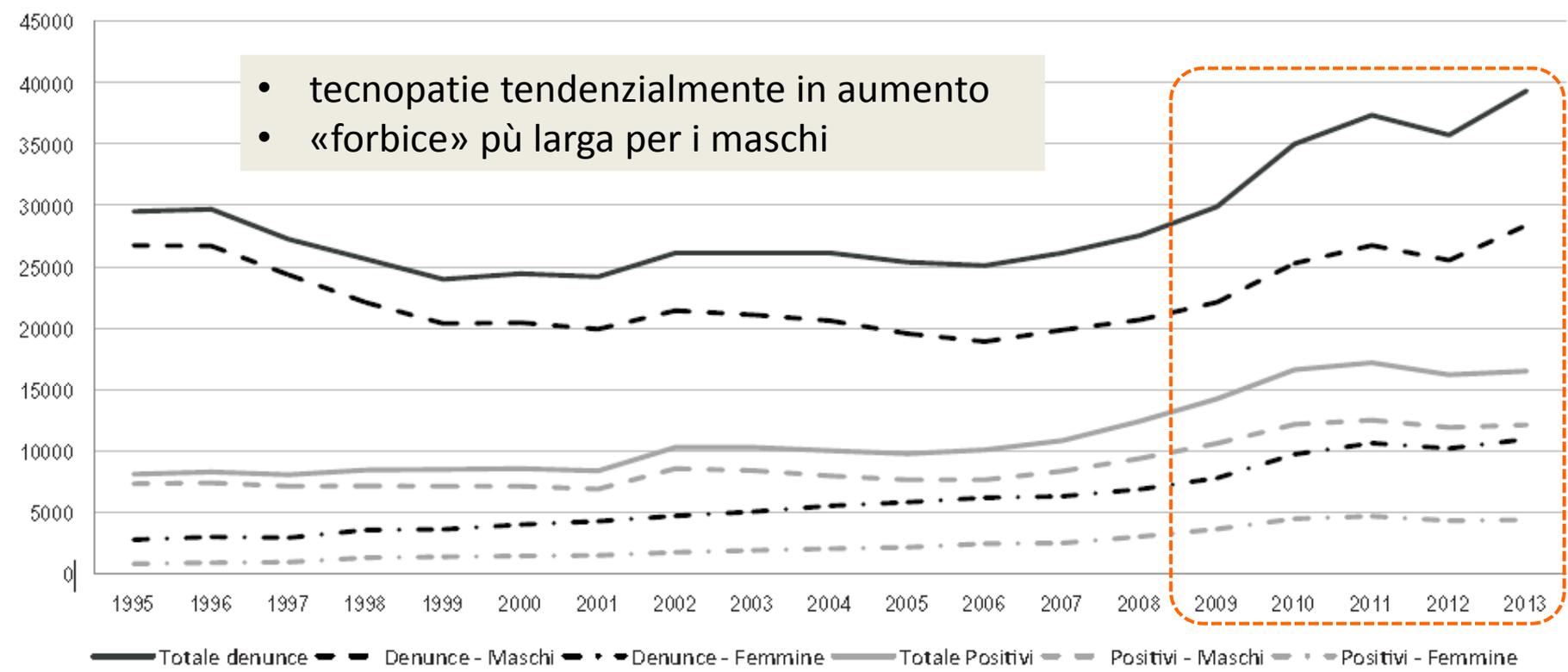
Il fenomeno tecnopatico «salta» la classe 18-34 anni



| Fascia di Età | Temporanea | Permanente in Capitale | Permanente in Rendita | Permanente Totale | Morte | TOTALE |
|-----------------|------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-----------|------------|
| da 18 a 34 anni | - | 2 | - | 2 | - | 2 |
| da 35 a 49 anni | 1 | 45 | 14 | 59 | - | 60 |
| da 50 a 64 anni | - | 103 | 62 | 165 | 3 | 168 |
| 65 anni e oltre | - | 15 | 14 | 29 | 16 | 45 |
| TOTALE | 1 | 165 | 90 | 255 | 19 | 275 |

Esiste una «differenza di genere» nelle tecnopatie?

Figura 1 – Confronto tra andamenti del numero di lavoratori con malattie denunciate e riconosciute



Perché le tecnopatie sono riconosciute con difficoltà?

Tabella 3 – Analisi delle cause della definizione amministrativa “negativo” dei casi. Anno di protocollo 2013

| Motivo di negatività | Casi |
|---|---------------|
| Assenza del nesso eziologico in malattia non tabellata | 9.011 |
| Inidoneità del rischio in malattia non tabellata | 7.003 |
| Malattia per la quale la documentazione non consente il giudizio medico-legale | 3.384 |
| Assenza della malattia denunciata | 2.842 |
| Inidoneità del rischio per durata ed intensità in malattia tabellata | 2.042 |
| Assenza di rischio in malattia non tabellata | 1.421 |
| Inidoneità del rischio per natura in malattia tabellata | 1.069 |
| Carenza documentazione | 787 |
| Non di competenza (cause varie) | 585 |
| Malattia tabellata oltre il periodo indennizzabile, senza prova dell'esistenza del nesso eziologico | 573 |
| Inesistenza nesso causalità | 524 |
| Renitente all'accertamento medico legale | 417 |
| Mancanza di consenso alla trattazione della malattia | 302 |
| Prescrizione | 272 |
| Persona non tutelata | 175 |
| Indennizzabile senza pagamento irregolarità contributiva | 79 |
| Attività non tutelata | 6 |
| Totale | 30.492 |

Nota sulle professioni intellettuali

Infortunati e tecnopatie:

- tra le professioni intellettuali
- nel caso degli ingegneri

BANCA DATI PROFESSIONI

Stai consultando: Home > **Dati e statistiche**

Inail per

Inail in caso di

Inail cosa fa

Inail regioni

Dati e statistiche

Le attività della Consulenza
statistico-attuariale

Banca dati statistica

Banca dati disabili

Banca dati delle professioni

Statistiche storiche

Statistiche europee

Periodico statistico Dati Inail

Andamento infortunistico

Dati e statistiche

In questa sezione vengono presentati i dati statistici elaborati dall'Inail e organizzati secondo diverse banche dati alla cui consultazione si rimanda per approfondimenti.

La filiera di formazione del dato statistico trae origine principalmente dalle unità operative territoriali che raccolgono dati amministrativi che vengono poi - dalla Consulenza statistico attuariale - validati e certificati e successivamente caricati su archivi statistici dedicati. Da questi ultimi archivi vengono poi elaborate la maggior parte delle statistiche diffuse in questa sezione.

Ultimo aggiornamento: 5 novembre 2013

Infortunati e tecnopatie nelle professioni intellettuali

Nomenclatura e classificazione delle unità professionali

1 [LEGISLATORI, IMPRENDITORI E ALTA DIRIGENZA](#)



2 [PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE](#)



3 [PROFESSIONI TECNICHE](#)



4 [PROFESSIONI ESECUTIVE NEL LAVORO D'UFFICIO](#)



5 [PROFESSIONI QUALIFICATE NELLE ATTIVITA' COMMERCIALI E NEI SERVIZI](#)



6 [ARTIGIANI, OPERAI SPECIALIZZATI E AGRICOLTORI](#)



7 [CONDUTTORI DI IMPIANTI, OPERAI DI MACCHINARI FISSI E MOBILI E CONDUCENTI DI VEICOLI](#)



8 [PROFESSIONI NON QUALIFICATE](#)



9 [FORZE ARMATE](#)



INFORTUNI nel triennio 2011-2013



Numero Casi

Regioni

Eta

Sesso

Natura della Lesione

Sede della Lesione

Infortunati sul lavoro indennizzati per anno evento

Anni: 2011 - 2013

2 - PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

| | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| Numero casi | 14,108 | 13,736 | 15,238 |
| di cui in itinere | 4,023 | 4,199 | 4,790 |
| Casi mortali | 13 | 16 | 14 |
| di cui in itinere | 9 | 6 | 6 |

Infortunati sul lavoro indennizzati per anno evento

Anni: 2011 - 2013

Tutte le professioni

| | 2011 | 2012 | 2013 |
|--------------------------|---------|---------|---------|
| Numero casi | 491,694 | 440,511 | 399,985 |
| di cui in itinere | 73,456 | 68,364 | 60,629 |
| Casi mortali | 873 | 827 | 692 |
| di cui in itinere | 231 | 206 | 180 |

- incidenza doppia dell'infortunio in itinere

INFORTUNI nel triennio 2011-2013



Numero Casi

Regioni

Eta

Sesso

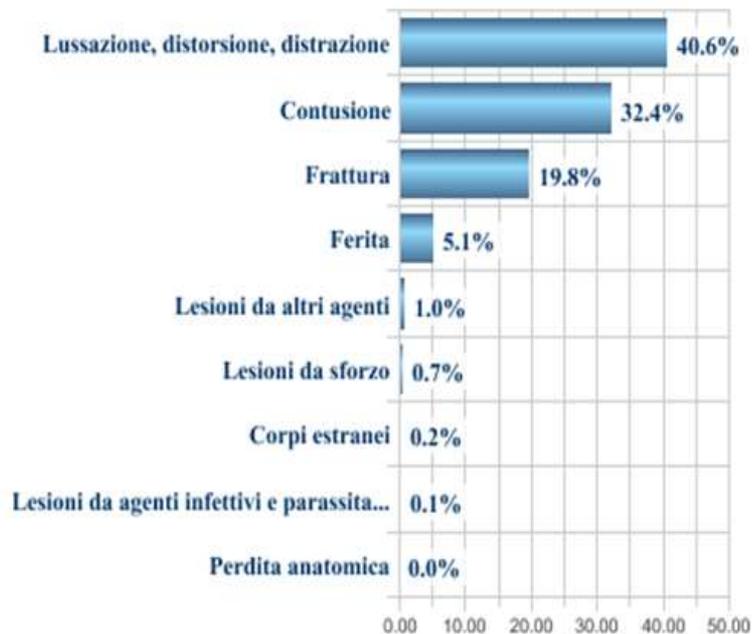
Natura della Lesione

Sede della Lesione

Infortuni sul lavoro indennizzati per natura lesione

Anno: 2013

2 - PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE



Infortuni sul lavoro indennizzati per natura lesione

Anno: 2013

Tutte le professioni



INFORTUNI nel triennio 2011-2013

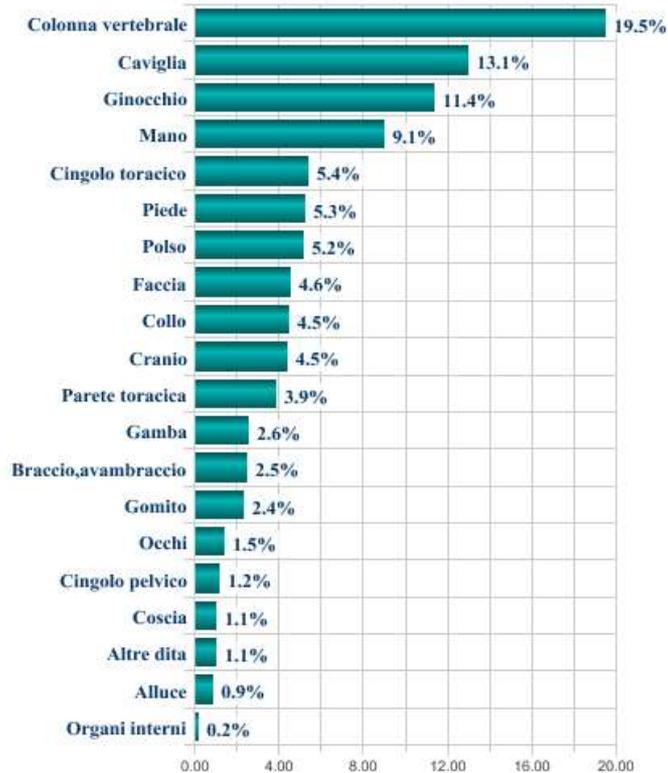


Numero Casi Regioni Eta Sesso Natura della Lesione Sede della Lesione

Infortunati sul lavoro indennizzati per sede lesione

Anno: 2013

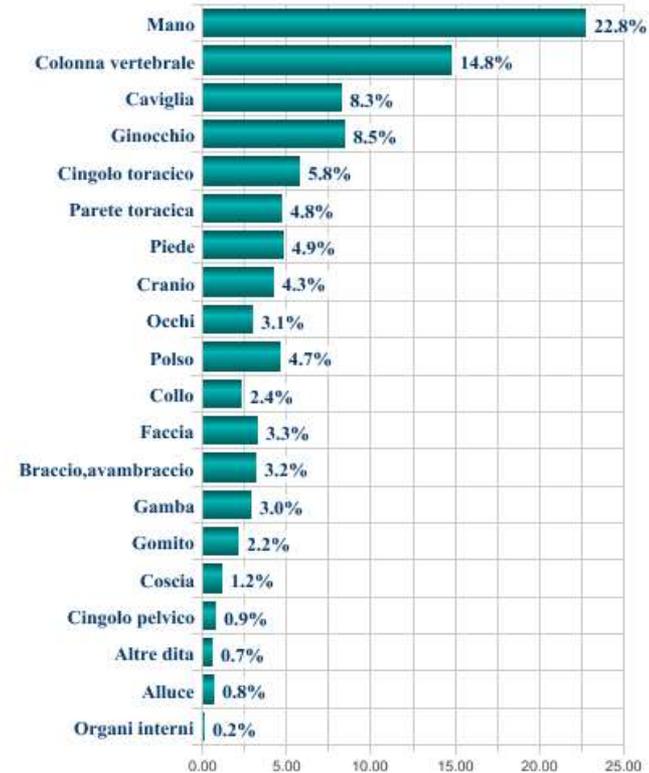
2 - PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE



Infortunati sul lavoro indennizzati per sede lesione

Anno: 2013

Tutte le professioni



TECNOPATIE nel triennio 2011-2013



Numero Casi

Tipo malattia

Regioni

Sesso

Età

Malattie professionali riconosciute per anno di manifestazione

Anni: 2011 - 2013

2 - PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

| | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------|------|------|------|
| Riconosciute | 137 | 114 | 109 |
| di cui indennizzate | 113 | 88 | 88 |
| % di indennizzate | 82.5 | 77.2 | 80.7 |

Malattie professionali riconosciute per anno di manifestazione

Anni: 2011 - 2013

Tutte le professioni

| | 2011 | 2012 | 2013 |
|---------------------|--------|--------|--------|
| Riconosciute | 20,025 | 19,494 | 20,796 |
| di cui indennizzate | 15,522 | 15,178 | 16,034 |
| % di indennizzate | 77.5 | 77.9 | 77.1 |

TECNOPATIE nel triennio 2011-2013



Numero Casi

Tipo malattia

Malattie professionali riconosciute per codice sanitario (Cod.M)

Anni: 2011 - 2013

2 - PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE

| Codice Sanitario (Cod.M) | 2011 | | 2012 | | 2013 | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Riconosciute | % | Riconosciute | % | Riconosciute | % |
| Tumori | 24 | 17.5 | 14 | 12.3 | 21 | 19.3 |
| Malattie del sangue e degli organi emopoietici | - | - | 1 | 0.9 | - | - |
| Disturbi psichici | 4 | 2.9 | 3 | 2.6 | 3 | 2.8 |
| Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso | 16 | 11.7 | 9 | 7.9 | 7 | 6.4 |
| Malattie del sistema circolatorio | 1 | 0.7 | 2 | 1.8 | 2 | 1.8 |
| Malattie dell'apparato respiratorio | 37 | 27.0 | 31 | 27.2 | 38 | 34.9 |
| Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo | 9 | 6.6 | 4 | 3.5 | 5 | 4.6 |
| Malattie del sistema osteo-articolare, dei muscoli e del tessuto connettivo | 46 | 33.6 | 50 | 43.9 | 33 | 30.3 |
| Grand Total | 137 | 100.0 | 114 | 100.0 | 109 | 100.0 |

Infortunati e tecnopatie tra gli ingegneri

2.2 - Ingegneri, architetti e professioni assimilate

2.2.1 - Ingegneri e professioni assimilate



2.2.1.1 - Ingegneri energetici e meccanici

2.2.1.2 - Ingegneri metallurgico-minerari

2.2.1.3 - Ingegneri elettrotecnici

2.2.1.4 - Ingegneri elettronici e in telecomunicazioni

2.2.1.5 - Ingegneri chimici, petroliferi e dei materiali

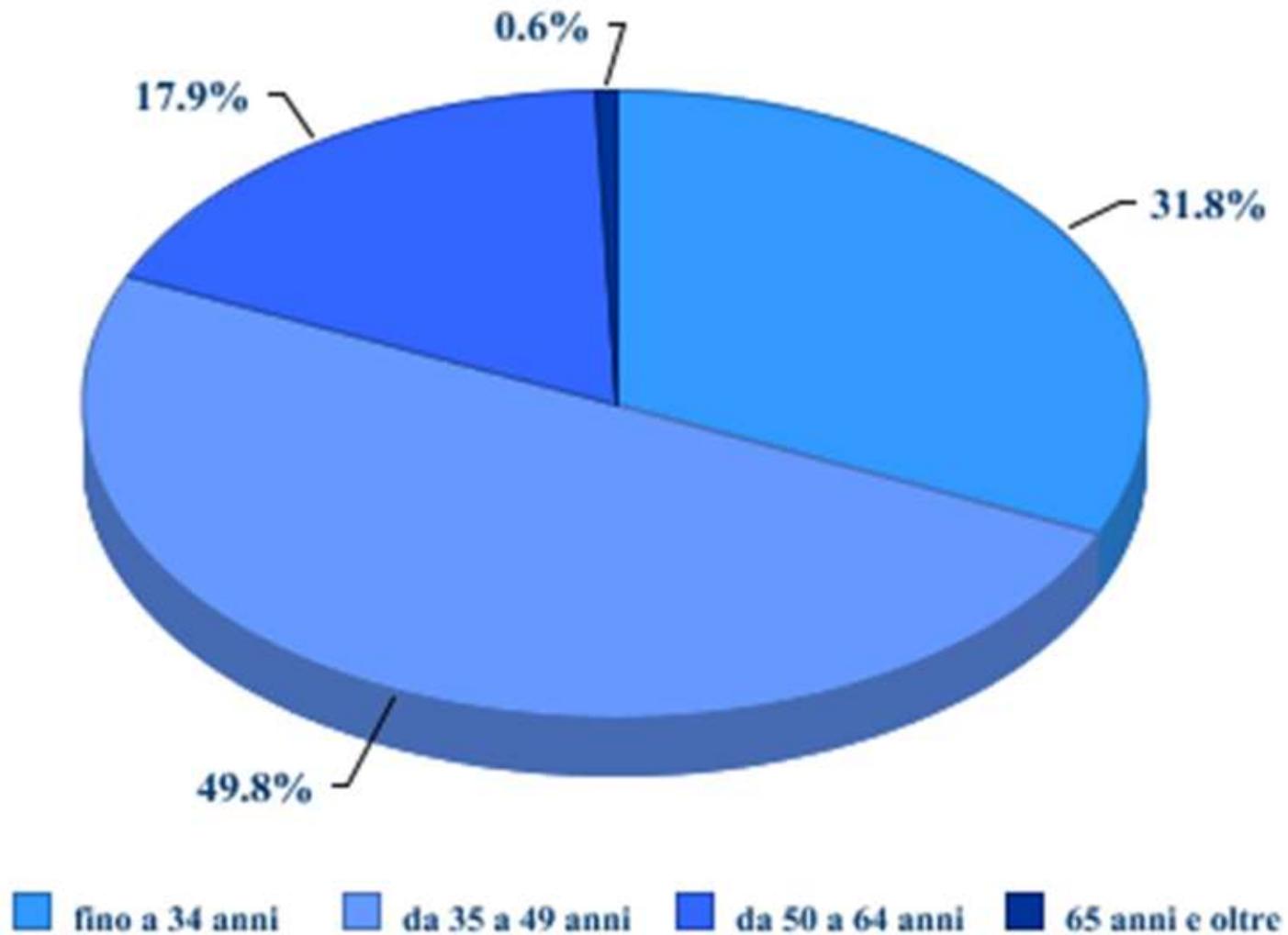
2.2.1.6 - Ingegneri civili e professioni assimilate

2.2.1.7 - Ingegneri industriali e gestionali

2.2.1.8 - Ingegneri biomedici e bioingegneri

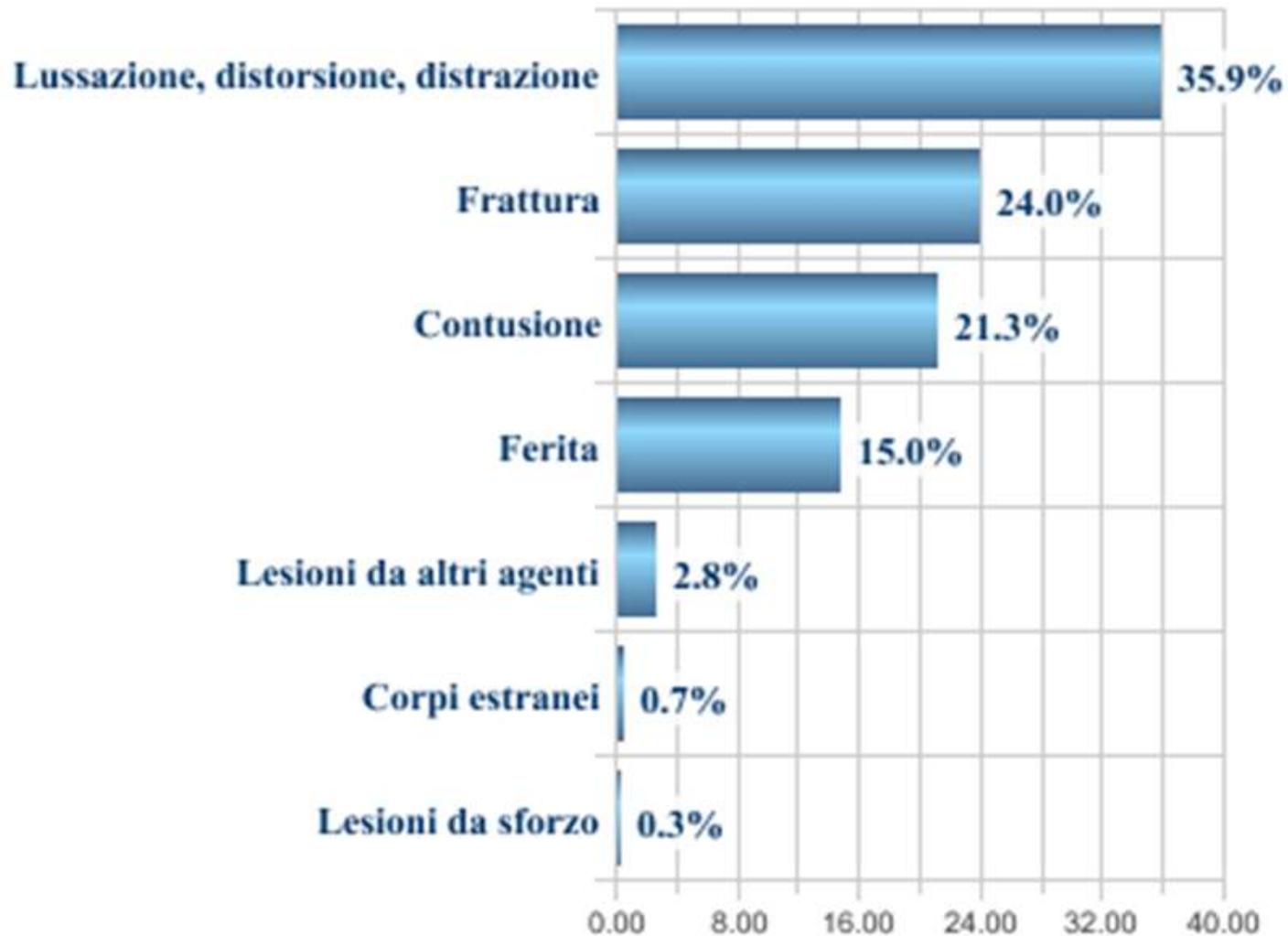
2.2.2 - Architetti, pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio

INFORTUNI nel triennio 2011-2013 «Ingegneri»



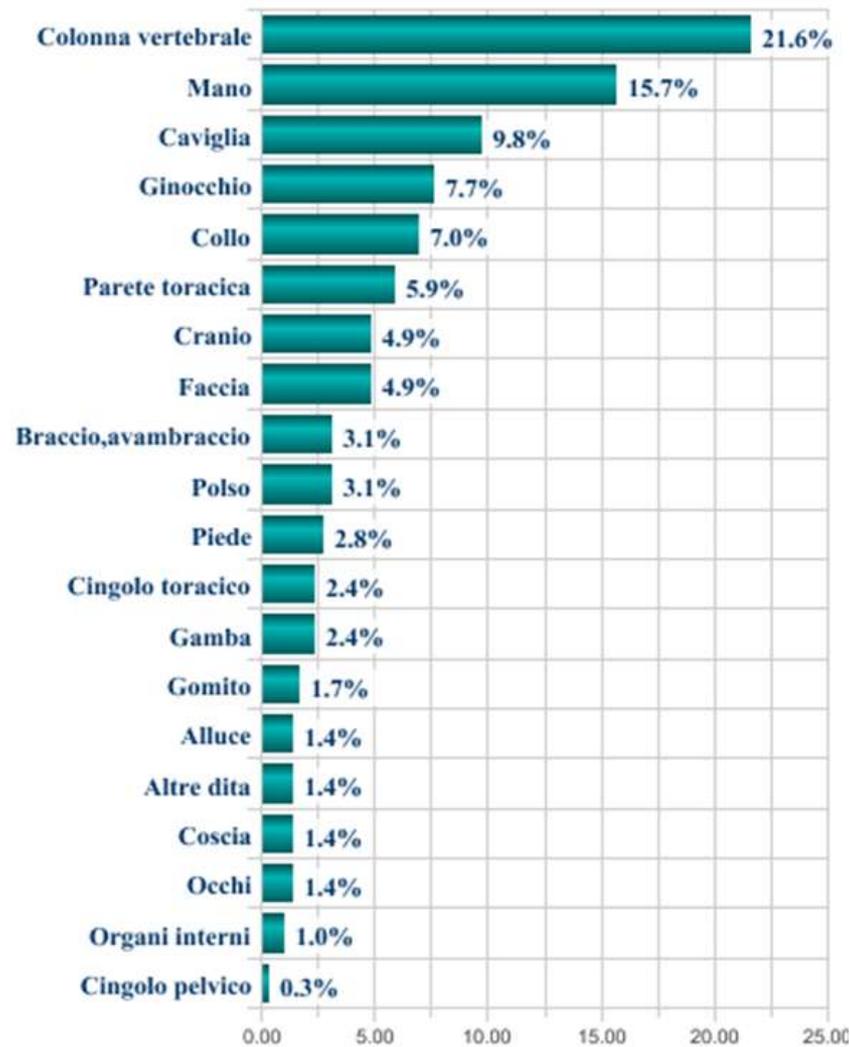
INFORTUNI nel triennio 2011-2013

«Ingegneri»



INFORTUNI nel triennio 2011-2013

«Ingegneri»



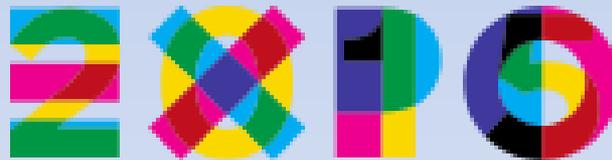
TECNOPATIE nel triennio 2011-2013

«Ingegneri»

| | 2011 | 2012 | 2013 |
|----------------------------|------|-------|------|
| Riconosciute | 3 | 1 | 9 |
| di cui indennizzate | 2 | 1 | 6 |
| % di indennizzate | 66.7 | 100.0 | 66.7 |

| Codice Sanitario (Cod.M) | 2011 | | 2012 | | 2013 | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Riconosciute | % | Riconosciute | % | Riconosciute | % |
| Tumori | 1 | 33.3 | - | - | 3 | 33.3 |
| Disturbi psichici | - | - | 1 | 100.0 | - | - |
| Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso | 1 | 33.3 | - | - | 1 | 11.1 |
| Malattie dell'apparato respiratorio | - | - | - | - | 3 | 33.3 |
| Malattie del sistema osteo-articolare, dei muscoli e del tessuto connettivo | 1 | 33.3 | - | - | 2 | 22.2 |
| Grand Total | 3 | 100.0 | 1 | 100.0 | 9 | 100.0 |

La «macchina prevenzionale» di



MILANO 2015

Fonte: Relazioni ASP Milano



Stime INAIL:

- 18.000 infortuni
- 40 mortali

Invece:

93 incidenti

Gli infortuni registrati
dall'azienda sanitaria locale
sul sito dell'Esposizione
Di questi 70 hanno avuto
un recupero sotto i 22 giorni
solo 4 sopra i 40



461 ispezioni

Quelle effettuate
dai tecnici Asl
dal 2011 in poi
Hanno interessato anche
le infrastrutture connesse
al grande evento

- ✓ vigilanza tradizionale: 4702 ore
- ✓ azioni di prevenzione: 7350 ore
- ✓ esame documentale: 1706 ore

➔ 17 ore/giorno dal 2011



290 contestazioni

Hanno riguardato 363 imprese delle 1.200 attive sul parco di Rho e vanno dall'assenza di adeguate protezioni a problemi di viabilità

| | |
|-------------------------------|------------|
| organizzazione | 145 |
| Scavi/cadute dall'alto | 92 |
| Attrezzature di lavoro | 38 |
| viabilità | 17 |
| totale | 290 |

CONCLUSIONI:

perché comunicare?

cosa comunicare?



**CONVEGNO NAZIONALE
COME CAMBIERA' LA GESTIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO**



COMUNICAZIONE

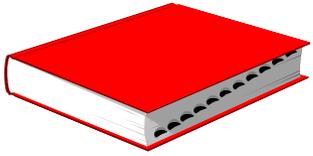
Sensibilizzazione / Formazione
(processo educativo)

Consapevolezza del rischio
(processo percettivo-cognitivo)

Azione partecipativa di LAV e RLS
(processo di coinvolgimento)

Condivisione delle conoscenze
(processi *top-down* e *bottom-up*)

Approccio di SGSL



1. CONTESTO

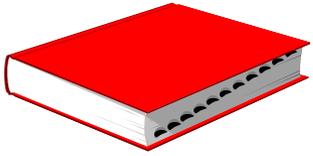
2. INFORTUNI

3. TECNOPATIE

4. PROFESSIONI
INTELLETTUALI

5. EXPO 2015

- ❑ **Aumenta il numero di aziende assicurate** e (tranne in Sicilia) delle retribuzioni dichiarate: è un effetto del potenziamento della vigilanza ispettiva
- ❑ L'azienda italiana è soprattutto (96,7%) una **microimpresa** (1-9 ULA), maggiormente in Sicilia (98,2%); aumentano i **lavoratori autonomi**: ne deriva una disattenzione verso la prevenzione degli infortuni e (di più) delle tecnopatie



1. CONTESTO

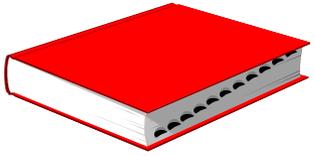
2. INFORTUNI

3. TECNOPATIE

4. PROFESSIONI
INTELLETTUALI

5. EXPO 2015

- ❑ I settori a **maggior rischio infortunistico** sono le attività manifatturiere, il commercio (ingrosso e dettaglio), le costruzioni e la sanità. Gli infortuni incidono per poco più del 3% rispetto al numero di occupati
- ❑ Gli infortuni si concentrano nella classe di età tra 35 e 49 anni; in Sicilia, la seconda classe più colpita è 50-64 anni
- ❑ Non c'è un "fenomeno" apprezzabile sull'impiego di manodopera extracomunitaria
- ❑ Gli **infortuni** sono più facilmente **definiti** nel settore estrattivo (in Sicilia nel settore costruzioni), difficilmente nel settore dell'istruzione (in Sicilia anche nel settore della sanità)
- ❑ C'è un aumento della durata media (24 giorni nel 2013) e dell'indennizzo medio (1.600 euro); in Sicilia il fenomeno presenta valori maggiori (30 giorni e 2.000 euro nel 2013)



1. CONTESTO

2. INFORTUNI

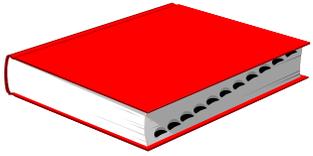
3. TECNOPATIE

4. PROFESSIONI
INTELLETTUALI

5. EXPO 2015

Tipologicamente gli infortuni:

- interessano la **mano** per numerosità e indennizzo in capitale, la **colonna vertebrale** per riconoscimento di rendita, il **cranio** per l'evento mortale, il **cingolo toracico** per la durata media in giorni e la **gamba** per entità dell'indennizzo medio;
- con il maggiore indennizzo medio (circa 8.000 euro) sono quelli che provocano la **perdita anatomica**
- sono in costante diminuzione in “**luogo industriale**” e “**cantiere, cava, miniera**”, cioè nei luoghi (teoricamente) dove esiste una migliore organizzazione del lavoro
- diminuiscono quelli con **macchine** e con utensili, diminuiscono quelli da **schiacciamento**, aumentano (tranne nel 2013) quelli derivanti da **atti violenti**
- avvengono nell'arco temporale 07:00-17:00
- sono concentrati nella **prima ora di lavoro** ed hanno picchi nelle prime ore pomeridiane e nelle prime ore notturne



1. CONTESTO

2. INFORTUNI

3. TECNOPATIE

4. PROFESSIONI
INTELLETTUALI

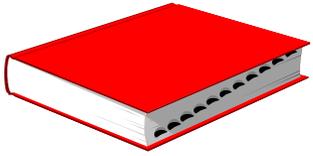
5. EXPO 2015

Indici di frequenza :

- più alto in **alberghi e ristoranti** (spesso imprese con oltre 250 ULA), nelle micro, piccole e medie imprese del settore **costruzioni**, per gli “autonomi” e per le micro imprese dell’**agrindustria**
- alto nel settore “**trasporti**”

Indici di gravità:

- più alto complessivamente nel settore delle **costruzioni**
- più alto per autonomi e microimprese dell’**agrindustria** e per aziende di “**alberghi e ristoranti**”
- alto anche nei settori “**pesca**” e “**trasporti**”



1. CONTESTO

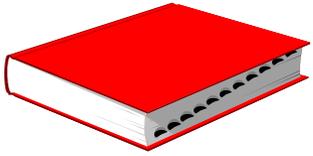
2. INFORTUNI

3. **TECNOPATIE**

4. PROFESSIONI
INTELLETTUALI

5. EXPO 2015

- ❑ **denunce in costante aumento: +26%** nel quinquennio 2009-2013, ma il trend di quelle definite con indennizzo è del 20%
- ❑ denunce moltiplicate nel **settore primario** di agricoltura, silvicoltura e pesca
 - in **Sicilia**, impennata di denunce nei servizi di gestione di acqua, fogne e rifiuti, nell'amministrazione pubblica in genere e nella sanità
- ❑ la classe di età 18-34 anni è sostanzialmente saltata dal fenomeno tecnopatico
- ❑ le **tecnopatie** più denunciate sono quelle "**non tabellate**" e, a seguire, quelle da **sovraccarico biomeccanico** dell'arto superiore e del distretto lombare e quelle da **rumore**



1. CONTESTO

2. INFORTUNI

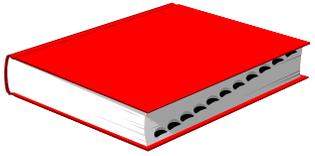
3. **TECNOPATIE**

4. PROFESSIONI
INTELLETTUALI

5. EXPO 2015

Definizione delle tecnopatie:

- il **processo è più lento** (3 anni) rispetto a quello degli infortuni (1 anno)
- le tecnopatie definite con indennizzo riguardano le **microimprese** ed i **settori costruzioni e manifatturiero**
- le tecnopatie con più frequente riconoscimento di indennizzo sono quelle da esposizione a **polveri di legno duro** (84%) ed a **IPA** (70%); in Sicilia si nota il sovraccarico biomeccanico del ginocchio (terza causa)
- le tecnopatie interessano (in ordine) il **sistema osteomiotendineo**, il **sistema nervoso-sensoriale** e l'**apparato respiratorio**
- denunce definite negativamente per:
 - **mancaza di nesso eziologico** per quelle non tabellate
 - generale **carezza di documentazione**



1. CONTESTO

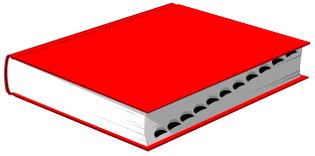
2. INFORTUNI

3. TECNOPATIE

4. PROFESSIONI INTELLETTUALI

5. EXPO 2015

- ❑ Quota infortunistica del 3-4% sul totale di tutte le professioni: **incidenza doppia dell'infortunio in itinere** (31% rispetto al 15% del totale delle professioni)
- ❑ Più probabilità di riconoscimento di tecnopatia rispetto al totale delle professioni
- ❑ **Maggiore incidenza di lesioni alla “colonna vertebrale”** rispetto alla “mano” del totale delle professioni
- ❑ Malattie più riconosciute sono quelle al **sistema osteomiotendineo**
- ❑ Gli **ingegneri** si infortunano maggiormente:
 - nella classe di età 35-49 anni
 - per lussazione, distorsione o distrazione muscolare
 - alla colonna vertebrale



1. CONTESTO
2. INFORTUNI
3. TECNOPATIE
4. PROFESSIONI INTELLETTUALI

5. EXPO 2015

Sarà un modello da seguire?

**Smentita la proiezione INAIL:
18.000 infortuni e 40 mortali**

- Funzione di vigilanza particolarmente spinta con una media di **17 ore giornaliera di presenza**
- Contestazione più frequente: organizzazione del lavoro, scavi / cadute dall'alto, attrezzature di lavoro
- solo 4 infortuni di tipo "grave" su 93 eventi (oltre 40 giorni)**

INAIL

**ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO**

DIREZIONE REGIONALE SICILIA

Viale del Fante 58/D - 90146 Palermo (PA)

sicilia@inail.it