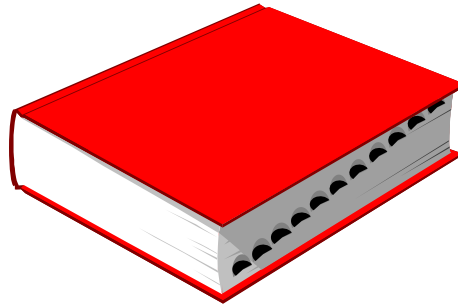


# **Analisi degli infortuni e delle malattie professionali per un'efficace comunicazione dei rischi**

**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
<b>Totale complessivo</b>		<b>3.399.350</b>	<b>3.919.376</b>	<b>338.544.363.252</b>	<b>7.910.097.138</b>

# 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	1.111.111	34.488.099
50-99	media = 0,5% ↘ -	643	641	1.111.111	20.483.530
100-199		282	258	1.111.111	15.510.868
200-249		56	59	1.111.111	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	
<b>Totale complessivo</b>	<b>215.448</b>	<b>248.972</b>	<b>12.759.001.074</b>	<b>341.274.975</b>	

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
<b>a) dipendenti</b>	meno di 10	meno di 50	meno di 250
<b>b) fatturato</b>	non superiore a € 2 milioni	non superiore a € 10 milioni	non superiore a € 50 milioni
	oppure	oppure	oppure
<b>c) totale di bilancio</b>	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	TOTALE	di cui Autonomi	TOTALE	di cui Autonomi	TOTALE	di cui Autonomi	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	161.508	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
<b>TOTALE</b>	<b>18.328.246</b>	<b>2.017.257</b>	<b>17.608.193</b>	<b>2.004.397</b>	<b>17.258.178</b>	<b>1.995.122</b>	<b>17.247.685</b>	<b>1.993.084</b>	<b>16.953.955</b>	<b>1.984.235</b>

- 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	TOTALE	di cui Autonomi	TOTALE	di cui Autonomi	TOTALE	di cui Autonomi	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										
<b>TOTALE</b>	<b>804.442</b>	<b>105.627</b>	<b>798.226</b>	<b>105.818</b>	<b>786.846</b>	<b>106.031</b>	<b>794.559</b>	<b>106.155</b>	<b>748.970</b>	<b>106.228</b>

+ 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 <b>I</b>	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 <b>III</b>	83.678	76.901	68.463	55.398	45.078
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli <b>II</b>	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					
<b>TOTALE</b>	<b>705.210</b>	<b>693.273</b>	<b>647.733</b>	<b>585.247</b>	<b>536.872</b>

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



-3,2%

nel 2012

Settore di attività economica (Codice Ateco)	2009	2010	2011	2012	2013
A Agricoltura, silvicoltura e pesca	289	338	324	296	253
B Estrazione di minerali da cave e miniere	73	61	39	34	39
C Attività manifatturiere	3.327	3.111	2.631	2.094	1.696
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	93	76	80	55	65
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento	1.305	1.428	1.272	1.201	903
F Costruzioni <b>III</b>	3.904	3.624	3.162	2.522	2.000
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli <b>II</b>	3.355	3.568	3.208	2.851	2.520
H Trasporto e magazzinaggio	2.395	2.469	2.251	2.131	1.965
I Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	1.170	1.252	1.119	1.044	870
J Servizi di informazione e comunicazione	282	252	249	195	196
K Attività finanziarie e assicurative	288	259	283	279	222
L Attività immobiliari	110	149	161	110	117
M Attività professionali, scientifiche e tecniche	449	388	396	344	340
N Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	1.595	1.649	1.669	1.594	1.437
O Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria	1.774	1.746	1.995	1.451	1.344
P Istruzione	298	307	239	226	256
Q Sanità e assistenza sociale <b>I</b>	3.874	3.732	3.721	3.439	3.299
R Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	250	257	278	217	228
S Altre attività di servizi	446	450	401	379	306
T Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico; produzione	112	152	136	148	133
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	1	1	-	-	-
X Non determinato					
<b>TOTALE</b>	<b>28.764</b>	<b>28.693</b>	<b>26.860</b>	<b>23.881</b>	<b>21.672</b>





# 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
<b>TOTALE</b>	<b>705.210</b>	<b>693.273</b>	<b>647.733</b>	<b>585.247</b>	<b>536.872</b>

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
<b>TOTALE</b>	<b>28.764</b>	<b>28.693</b>	<b>26.860</b>	<b>23.881</b>	<b>21.672</b>



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	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>705.210</b>	<b>693.273</b>	<b>647.733</b>	<b>585.247</b>	<b>536.872</b>

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
<b>TOTALE</b>	<b>28.764</b>	<b>28.693</b>	<b>26.860</b>	<b>23.881</b>	<b>21.672</b>



# 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>B Estrazione di minerali da cave e miniere</b>	<b>635</b>	<b>739</b>	<b>86</b>
<b>C Attività manifatturiere</b>	<b>82.365</b>	<b>97.238</b>	85
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	1.172	1.455	81
<b>E Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione dei rifiuti e risanamento</b>	<b>8.964</b>	<b>10.595</b>	85
<b>F Costruzioni</b>	<b>38.266</b>	<b>45.078</b>	85
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	42.683	52.731	81
<b>H Trasporto e magazzinaggio</b>	<b>34.300</b>	<b>40.601</b>	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
<b>P Istruzione</b>	<b>2.250</b>	<b>5.104</b>	<b>44</b>
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
<b>C Attivita' manifatturiere</b>	<b>1.463</b>	<b>1.696</b>	86
D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	53	65	82
<b>E Fornitura di acqua; reti fognarie, attivita' di gestione dei rifiuti e risanamento</b>	<b>758</b>	<b>903</b>	84
<b>F Costruzioni</b>	<b>1.749</b>	<b>2.000</b>	<b>87</b>
<b>G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli</b>	<b>2.131</b>	<b>2.520</b>	85
<b>H Trasporto e magazzinaggio</b>	<b>1.680</b>	<b>1.965</b>	85
<b>I Attivita' dei servizi di alloggio e di ristorazione</b>	<b>731</b>	<b>870</b>	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
<b>P Istruzione</b>	<b>176</b>	<b>256</b>	<b>69</b>
<b>Q Sanita' e assistenza sociale</b>	<b>2.211</b>	<b>3.299</b>	<b>67</b>
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 sede della lesione e tipo di conseguenza - Indennizzati a tutto il 31/10/2014



Sede della lesione	Temporanea	Permanente in capitale	Permanente in rendita	Permanente totale	Morte	TOTALE	Durata media in gg	Indennizzo medio di un caso (Euro)
Cranio	13.529	751	393	1.144	231	14.904	17,8	1.386
Occhi	9.692	157	175	332	-	10.024	8,5	603
Faccia	10.285	728	168	896	5	11.186	13,3	941
Collo	8.504	117	15	132	-	8.636	20,2	994
Cingolo toracico	16.471	2.314	409	2.723	2	19.196	35,1	2.514
Parete toracica	14.290	895	248	1.143	73	15.506	24,6	1.481
Organi interni	570	91	56	147	83	800	23,4	2.894
Colonna vertebrale	50.142	1.836	527	2.363	23	52.528	21,0	1.237
Braccio,avambraccio	9.459	1.411	341	1.752	3	11.214	23,6	2.321
Gomito	6.492	779	156	935	-	7.427	28,4	2.050
Polso	13.517	1.995	257	2.252	1	15.770	31,3	2.202
Mano	76.919	2.930	456	3.386	-	80.305	22,6	1.237
Cingolo pelvico	2.344	289	178	467	5	2.816	25,5	2.888
Coscia	3.463	428	224	652	4	4.119	22,2	3.000
Ginocchio	25.380	2.088	251	2.339	-	27.719	33,0	1.967
Gamba	8.409	1.090	339	1.429	3	9.841	27,0	3.054
Caviglia	25.670	1.895	240	2.135	-	27.805	27,3	1.798
Piede	15.234	1.106	198	1.304	1	16.539	29,4	1.965
Alluce	2.562	48	18	66	-	2.628	27,6	1.346
Altre dita	2.216	45	7	52	-	2.268	26,8	1.310
Non determinato								
<b>TOTALE</b>	<b>323.329</b>	<b>21.425</b>	<b>4.860</b>	<b>26.285</b>	<b>585</b>	<b>350.199</b>	<b>24,3</b>	<b>1.604</b>



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

Sede della lesione	Temporanea	Permanente in capitale	Permanente in rendita	Permanente totale	Morte	TOTALE	Durata media in gg	Indennizzo medio di un caso (Euro)
Cranio	692	49	30	79	13	784	19,9	1.541
Occhi	308	5	8	13	-	321	12,3	770
Faccia	500	53	14	67	-	567	15,5	1.185
Collo	341	5	2	7	-	348	21,4	1.235
Cingolo toracico	892	224	43	267	-	1.159	42,5	3.478
Parete toracica	706	52	9	61	3	770	28,0	1.638
Organi interni	35	5	2	7	3	45	31,9	3.187
Colonna vertebrale	1.730	100	44	144	-	1.874	25,9	1.577
Braccio,avambraccio	333	74	20	94	-	427	23,1	2.760
Gomito	308	53	17	70	-	378	34,6	2.526
Polso	606	112	26	138	-	744	35,3	2.600
Mano	2.881	140	25	165	-	3.046	26,6	1.311
Cingolo pelvico	112	12	13	25	1	138	25,0	2.993
Coscia	144	22	17	39	1	184	24,6	3.521
Ginocchio	1.485	161	23	184	-	1.669	40,7	2.507
Gamba	378	63	29	92	1	471	31,5	3.982
Caviglia	1.322	137	16	153	-	1.475	32,9	2.121
Piede	744	78	23	101	-	845	37,7	2.446
Alluce	180	2	1	3	-	183	31,1	1.254
Altre dita	152	7	-	7	-	159	33,7	1.584
Non determinato								
<b>TOTALE</b>	<b>13.888</b>	<b>1.358</b>	<b>364</b>	<b>1.722</b>	<b>39</b>	<b>15.649</b>	<b>29,8</b>	<b>1.995</b>



# 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	// // // // // // // //							
<b>TOTALE</b>	<b>323.329</b>	<b>21.425</b>	<b>4.860</b>	<b>26.285</b>	<b>585</b>	<b>350.199</b>	<b>24,3</b>	<b>1.604</b>



# 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	// // // // //				
<b>TOTALE</b>	<b>477.299</b>	<b>469.264</b>	<b>434.354</b>	<b>387.878</b>	<b>350.199</b>

# 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	/ / / / /				
<b>TOTALE</b>	<b>21.457</b>	<b>21.592</b>	<b>19.780</b>	<b>17.405</b>	<b>15.649</b>



# 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
<b>TOTALE</b>		<b>367</b>	<b>281</b>	<b>313</b>	<b>237</b>	<b>164</b>

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
<b>TOTALE</b>		<b>451</b>	<b>562</b>	<b>635</b>	<b>477</b>	<b>316</b>

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
<b>TOTALE</b>		<b>1.230</b>	<b>1.355</b>	<b>1.184</b>	<b>966</b>	<b>890</b>

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
<b>TOTALE</b>		<b>36</b>	<b>83</b>	<b>34</b>	<b>61</b>	<b>71</b>

# 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
<b>TOTALE</b>	<b>477.299</b>	<b>469.264</b>	<b>434.354</b>	<b>387.878</b>	<b>350.199</b>

# 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
<b>TOTALE</b>	<b>21.457</b>	<b>21.592</b>	<b>19.780</b>	<b>17.405</b>	<b>15.649</b>





# 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	/ / / / /				
<b>TOTALE</b>	<b>477.299</b>	<b>469.264</b>	<b>434.354</b>	<b>387.878</b>	<b>350.199</b>

# 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	// // // // //				
<b>TOTALE</b>	<b>21.457</b>	<b>21.592</b>	<b>19.780</b>	<b>17.405</b>	<b>15.649</b>



# 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	// // // // //				
<b>TOTALE</b>	<b>477.299</b>	<b>469.264</b>	<b>434.354</b>	<b>387.878</b>	<b>350.199</b>

# 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	////	////	////	////	////
<b>TOTALE</b>	<b>21.457</b>	<b>21.592</b>	<b>19.780</b>	<b>17.405</b>	<b>15.649</b>



# 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	10.846	10.478	10.643	9.350	8.025
Con asfissia	436	499?	356	502?	241
Schiacciamento ↘ -	104.639	96.896	93.108	84.540	78.941
Cadute, urti, collisioni	88.911	85.962	88.522	76.163	68.107
Con agente contundente	106.535	109.556	111.796	99.892	85.980
Incastramenti	23.619	22.465	22.990	19.357	16.973
Sforzi psicofisici	61.881	61.989	62.574	53.493	52.648
Con esseri viventi	6.268	6.649	7.478	6.883	6.948
Non determinato o non codificato	// // // // //				
<b>TOTALE</b>	<b>477.299</b>	<b>469.264</b>	<b>434.354</b>	<b>387.878</b>	<b>350.199</b>

# 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
<b>TOTALE</b>	<b>21.457</b>	<b>21.592</b>	<b>19.780</b>	<b>17.405</b>	<b>15.649</b>





# 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOTALE</b>	<b>19,76</b>	<b>21,90</b>	<b>24,96</b>	<b>26,69</b>	<b>27,75</b>	<b>26,67</b>	<b>24,97</b>	<b>24,95</b>	<b>24,33</b>	

# 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	<b>II</b> 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	<b>I</b> 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	<b>III</b> 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	
<b>TOTALE</b>	<b>3,23</b>	<b>2,82</b>	<b>2,66</b>	<b>2,41</b>	<b>2,11</b>	<b>1,86</b>	<b>1,51</b>	<b>2,16</b>	<b>2,30</b>	

# 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					
<b>TOTALE</b>	<b>30.626</b>	<b>35.718</b>	<b>38.369</b>	<b>37.957</b>	<b>41.274</b>

# 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 <b>x 3</b>	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 <b>x 2</b>	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 <b>x 2</b>	14	24	47	28	28
P Istruzione	4	2	2	-	5
Q Sanità e assistenza sociale <b>x 2</b>	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 energia elettrica	1	1	-	4	1
U Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	-	-	1	-	-
X Non determinato					
<b>TOTALE</b>	<b>1.016</b>	<b>1.325</b>	<b>1.369</b>	<b>1.283</b>	<b>1.286</b>



# 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
<b>TOTALE</b>	<b>30.626</b>	<b>35.718</b>	<b>38.369</b>	<b>37.957</b>	<b>41.274</b>

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
<b>TOTALE</b>	<b>1.016</b>	<b>1.325</b>	<b>1.369</b>	<b>1.283</b>	<b>1.286</b>



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



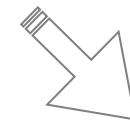
Paese di nascita	2009	2010	2011	2012	2013
Europa	29.668	34.706	37.312	36.790	40.048
Asia	118	110	114	99	153
Africa	607	650	694	756	760
America	222	239	222	289	301
Oceania	11	13	27	23	12
<b>TOTALE</b>	<b>30.626</b>	<b>35.718</b>	<b>38.369</b>	<b>37.957</b>	<b>41.274</b>

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	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>1.016</b>	<b>1.325</b>	<b>1.369</b>	<b>1.283</b>	<b>1.286</b>



# 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 tecnopatìe 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%
<b>C Attivita' manifatturiere</b>	<b>2.569</b>	<b>9.067</b>	<b>28%</b>
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%
<b>F Costruzioni</b>	<b>2.361</b>	<b>6.758</b>	<b>35%</b>
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%
<b>C Attivita' manifatturiere</b>	<b>37</b>	<b>205</b>	18%
<b>D Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	13%
E Fornitura di acqua; reti fognarie, attivita' di gestione dei rifiuti e risanamento	2	24	8%
<b>F Costruzioni</b>	<b>52</b>	<b>239</b>	<b>22%</b>
G Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	7	90	8%
<b>H Trasporto e magazzinaggio</b>	<b>8</b>	<b>50</b>	16%
<b>I Attivita' dei servizi di alloggio e di ristorazione</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	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%
<b>Q Sanita' e assistenza sociale</b>	<b>7</b>	<b>57</b>	<b>12%</b>
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	%
<b>Malattie non tabellate</b>	2.900	22.205	13%
Sovraccarico biomeccanico dell'arto superiore	4.219	8.047	52%
Ernia discale lombare	2.025	3.119	<b>65%</b>
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%
<b>Esposizione a idrocarburi policiclici aromatici</b>	43	61	<b>70%</b>
Malattie causate da amine aromatiche e derivati	38	59	64%
Malattie causate da radiazioni ionizzanti	15	51	29%
<b>Malattie neoplastiche da polveri di legno duro</b>	36	43	<b>84%</b>
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	%
<b>Malattie non tabellate</b>	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
<b>TOTALE</b>	<b>439</b>	<b>8.150</b>	<b>3.002</b>	<b>11.152</b>	<b>505</b>	<b>12.096</b>



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	-	-	-	-	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>165</b>	<b>90</b>	<b>255</b>	<b>19</b>	<b>275</b>

# 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
<b>TOTALE</b>	<b>439</b>	<b>8.150</b>	<b>3.002</b>	<b>11.152</b>	<b>505</b>	<b>12.096</b>

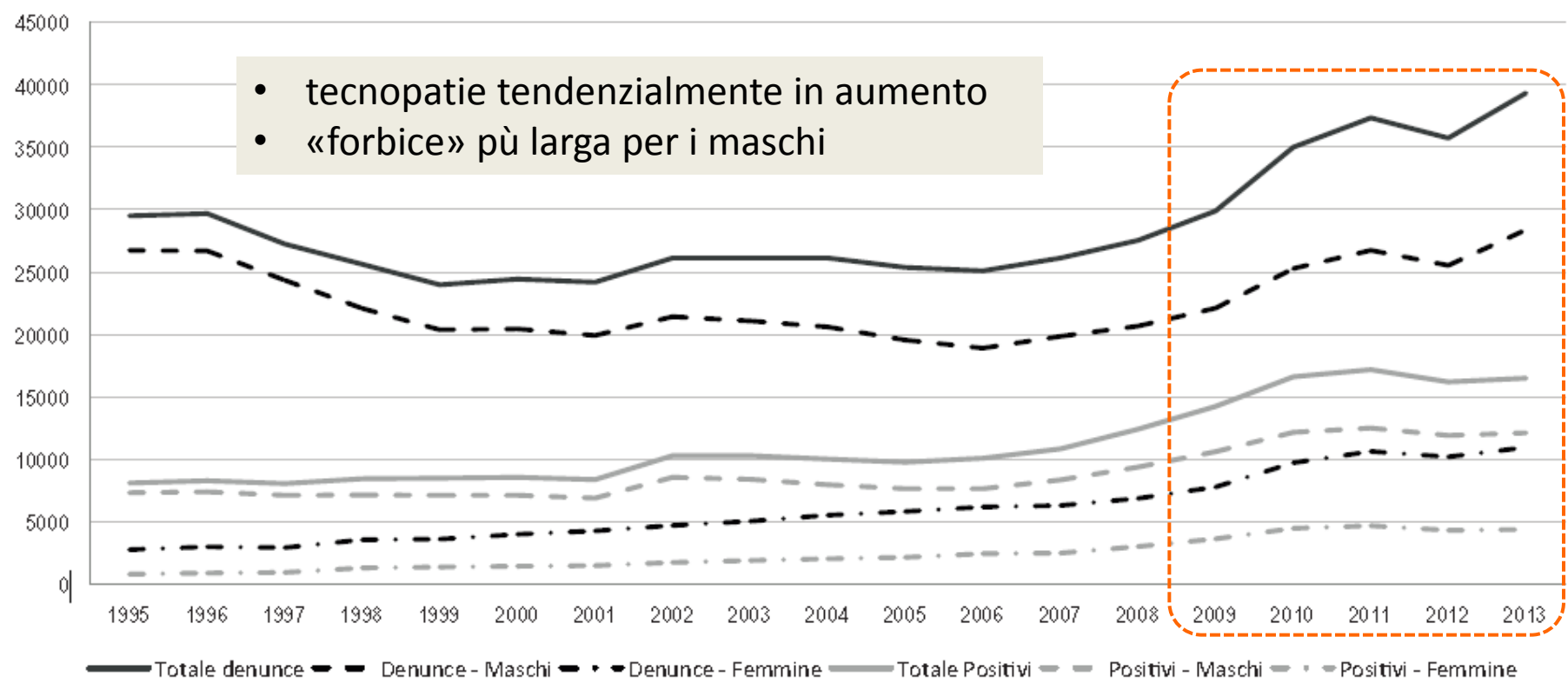
Il fenomeno tecnopatico «salta» la classe 18-34 anni



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
<b>TOTALE</b>	<b>1</b>	<b>165</b>	<b>90</b>	<b>255</b>	<b>19</b>	<b>275</b>

# 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

<b>Motivo di negatività</b>	<b>Casi</b>
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
<b>Totale</b>	<b>30.492</b>



# 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
<b>Numero casi</b>	14,108	13,736	15,238
<b>di cui in itinere</b>	4,023	4,199	4,790
<b>Casi mortali</b>	13	16	14
<b>di cui in itinere</b>	9	6	6

## Infortunati sul lavoro indennizzati per anno evento

Anni: 2011 - 2013

**Tutte le professioni**

	2011	2012	2013
<b>Numero casi</b>	491,694	440,511	399,985
<b>di cui in itinere</b>	73,456	68,364	60,629
<b>Casi mortali</b>	873	827	692
<b>di cui in itinere</b>	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

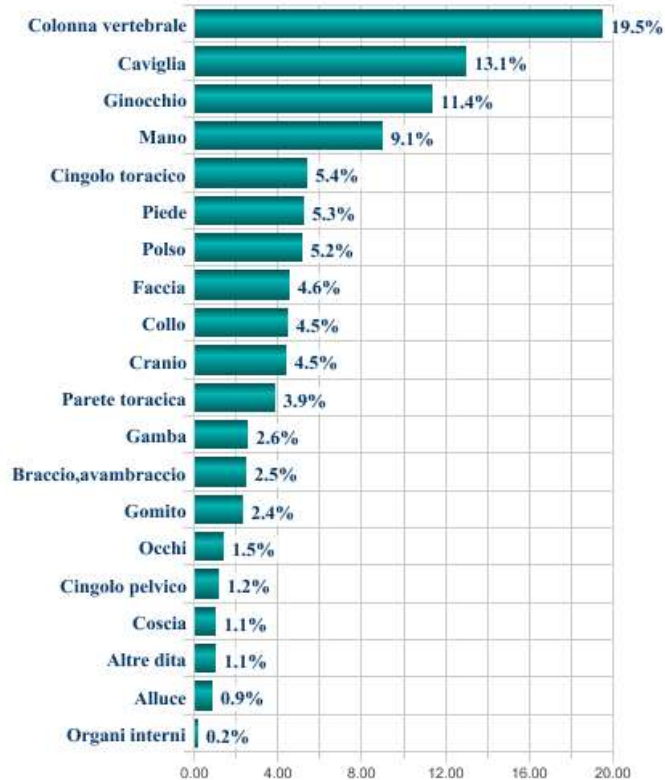


Numero Casi    Regioni    Eta    Sesso    Natura della Lesione    Sede della Lesione

## Infortunati sul lavoro indennizzati per sede lesione

Anno: 2013

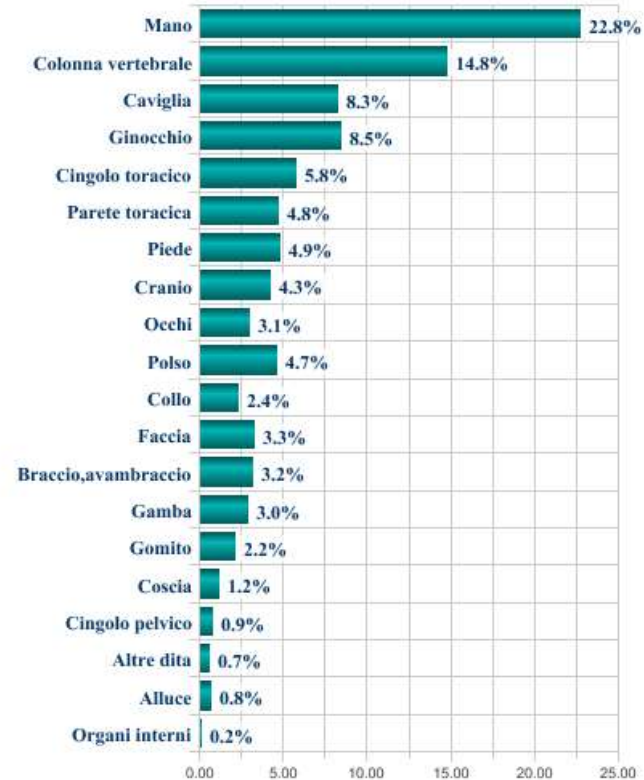
2 - PROFESSIONI INTELLETTUALI, SCIENTIFICHE E DI ELEVATA SPECIALIZZAZIONE



## 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
<b>Grand Total</b>	<b>137</b>	<b>100.0</b>	<b>114</b>	<b>100.0</b>	<b>109</b>	<b>100.0</b>

# 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**

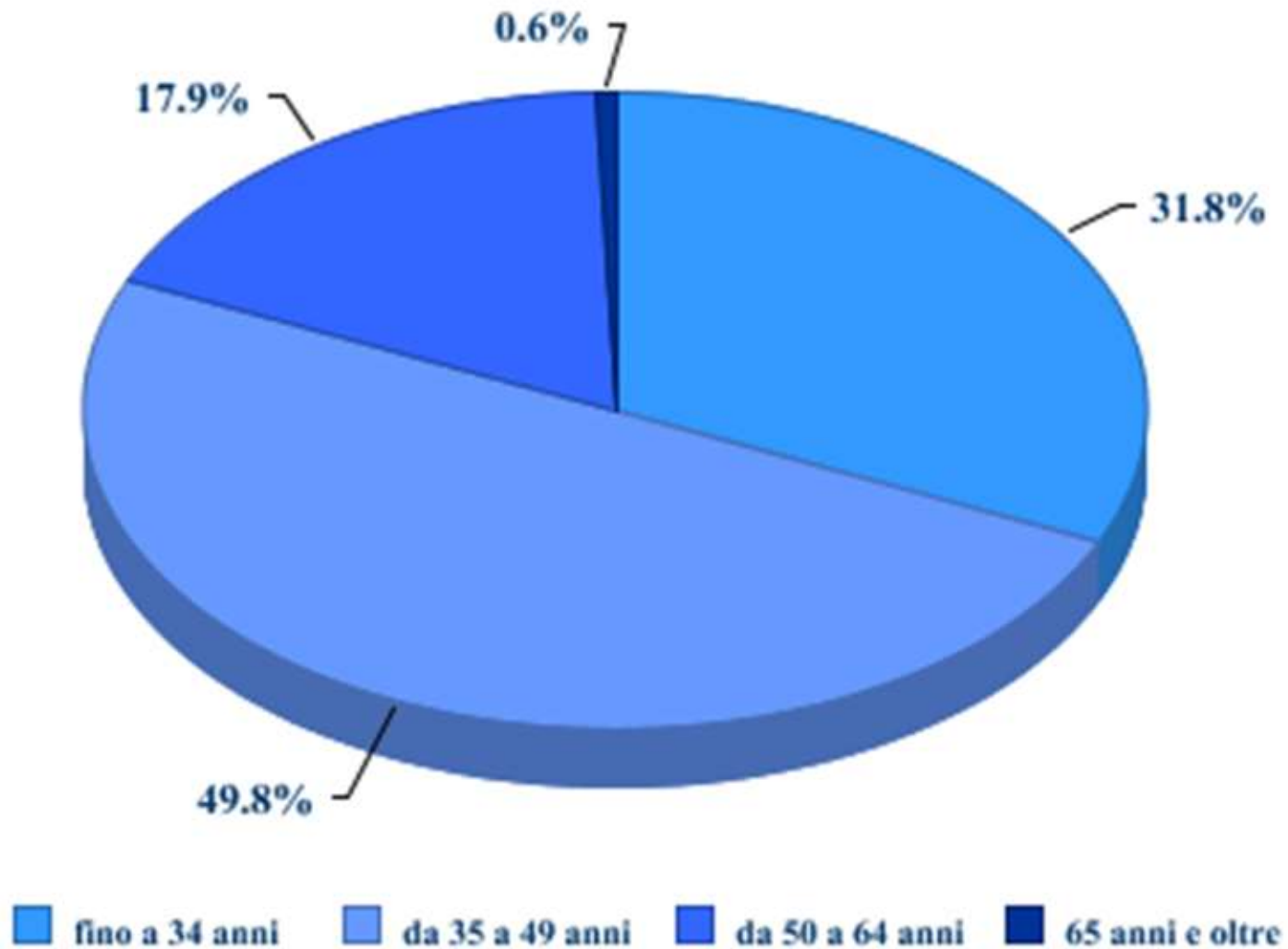
#### **2.2.1.6 - Ingegneri civili e professioni assimilate**

#### **2.2.1.7 - Ingegneri industriali e gestionali**

#### **2.2.1.8 - Ingegneri biomedici e bioingegneri**

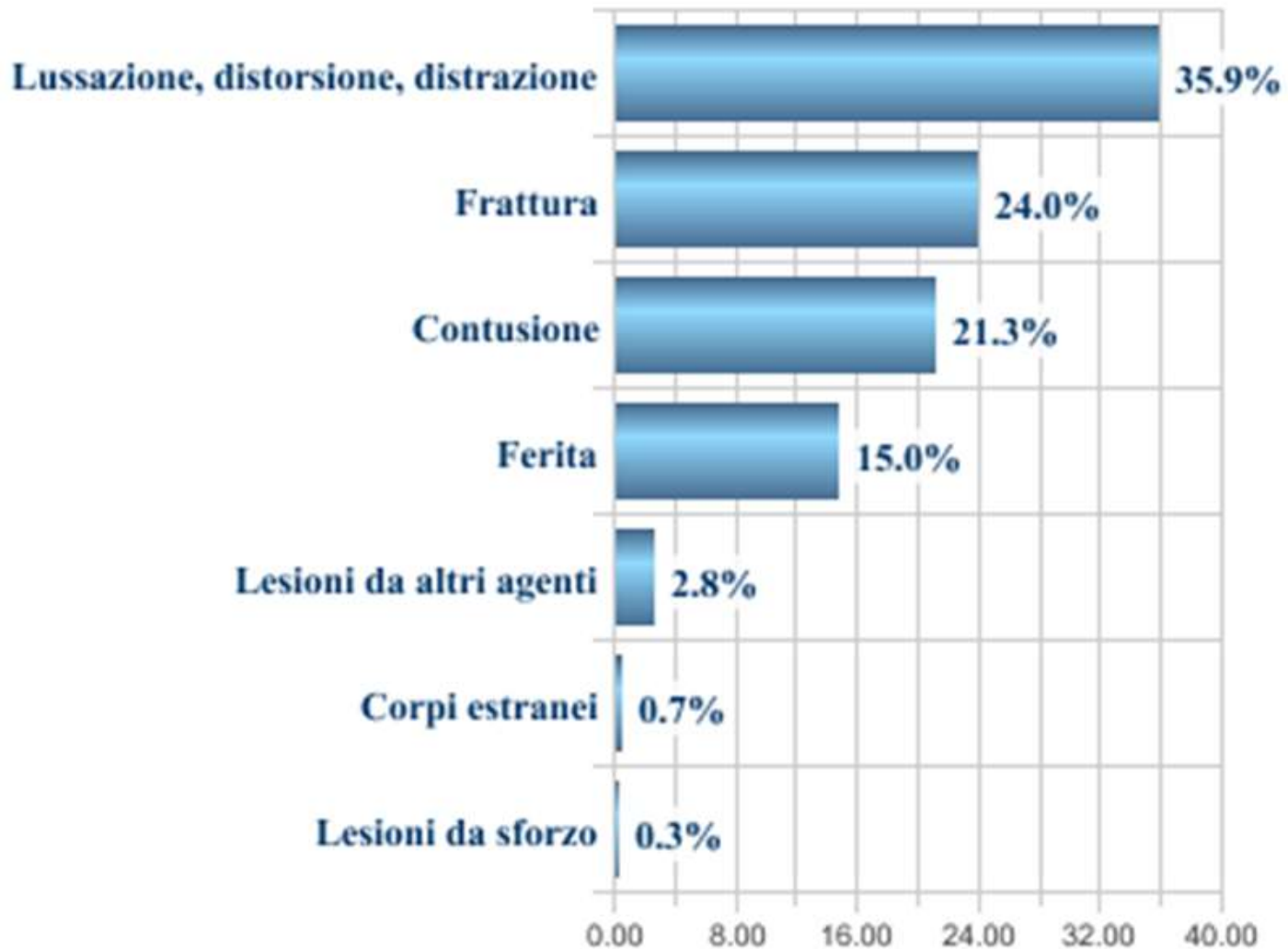
### **2.2.2 - Architetti, pianificatori, paesaggisti e specialisti del recupero e della conservazione del territorio**

## INFORTUNI nel triennio 2011-2013 «Ingegneri»



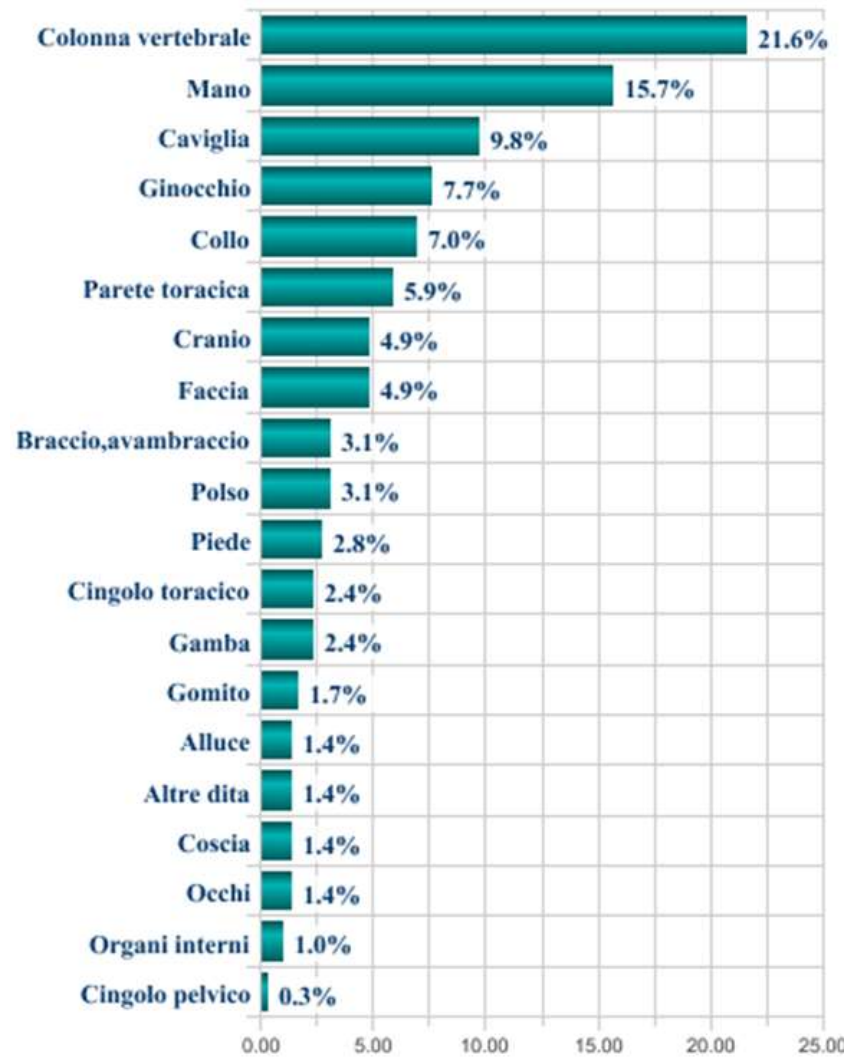
# INFORTUNI nel triennio 2011-2013

## «Ingegneri»



# INFORTUNI nel triennio 2011-2013

## «Ingegneri»



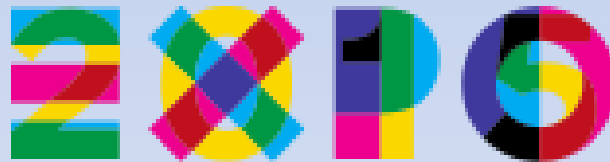
# TECNOPATIE nel triennio 2011-2013

## «Ingegneri»

	2011	2012	2013
<b>Riconosciute</b>	3	1	9
<b>di cui indennizzate</b>	2	1	6
<b>% di indennizzate</b>	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
<b>Grand Total</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>

# 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

<b>organizzazione</b>	<b>145</b>
<b>Scavi/cadute dall'alto</b>	<b>92</b>
<b>Attrezzature di lavoro</b>	<b>38</b>
<b>viabilità</b>	<b>17</b>
<b>totale</b>	<b>290</b>

# CONCLUSIONI:

perché comunicare?

cosa comunicare?





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



# COMUNICAZIONE

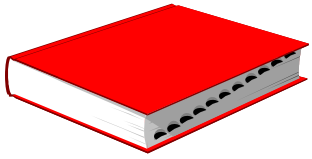
**Sensibilizzazione / Formazione**  
(processo educativo)

**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

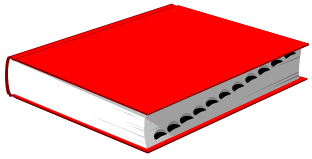
2. INFORTUNI

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

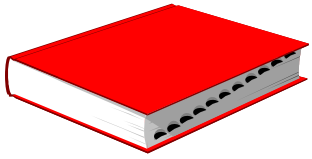
3. TECNOPATIE

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

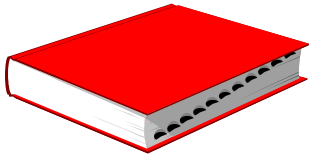
3. TECNOPATIE

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

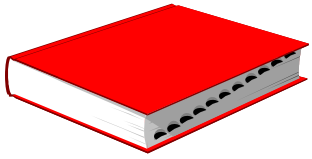
5. EXPO 2015

### 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

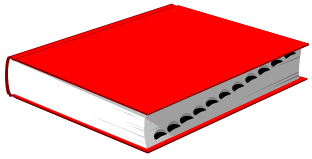
2. INFORTUNI

### 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

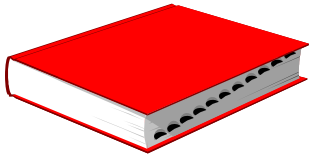
### 3. **TECNOPATIE**

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

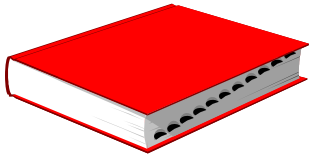
2. INFORTUNI

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](mailto:sicilia@inail.it)**