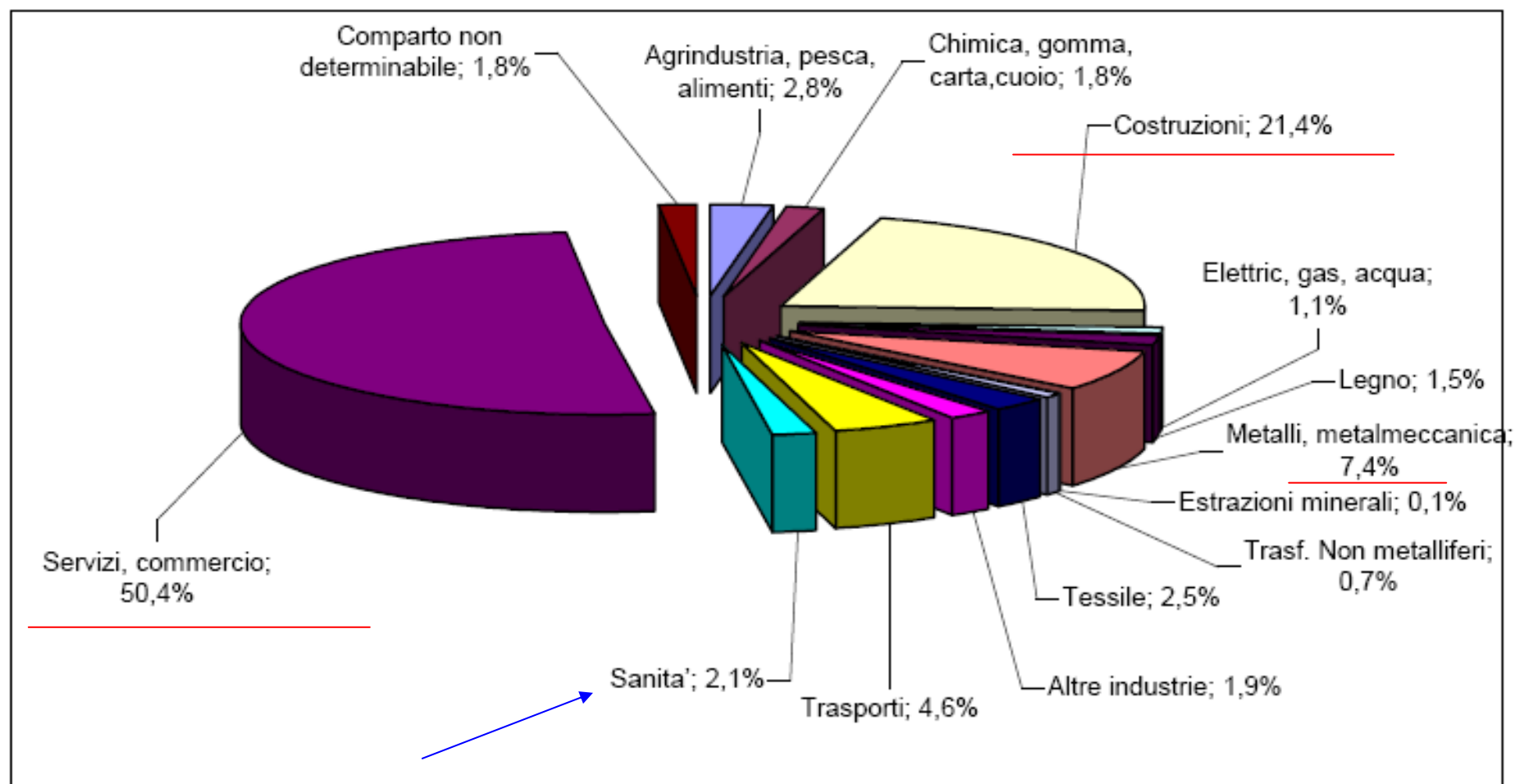


Inquadramento generale del
sistema di vigilanza per la salute
e sicurezza,
con particolare riferimento alla
Regione Emilia-Romagna:
chi fa che cosa

*Distribuzione percentuale delle PAT INAIL RE-R per comparti aggregati.
Gestione Industria, Commercio e Servizi (2010)*

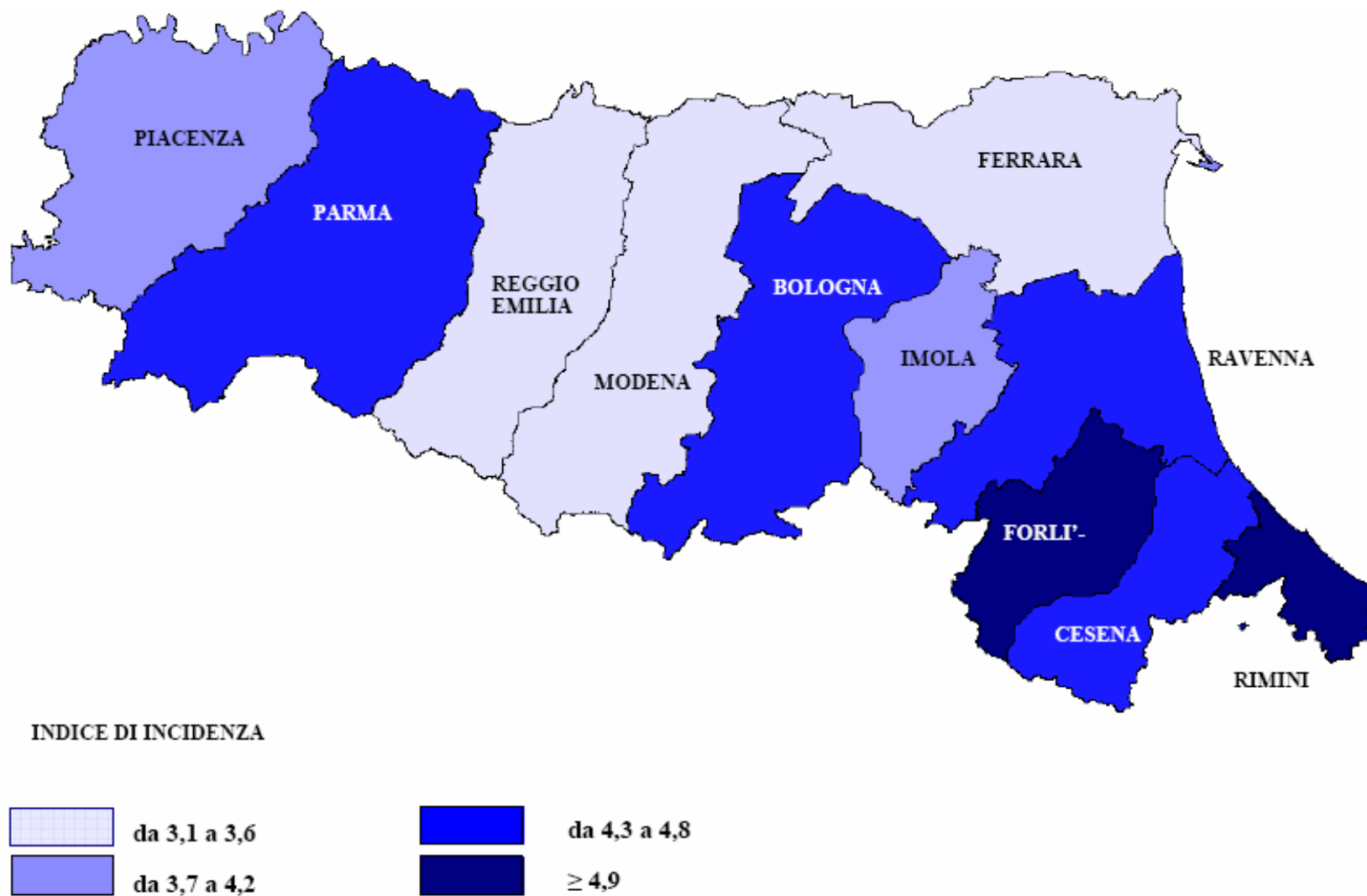


Infortuni denunciati, permanenti e mortali in Emilia-Romagna.

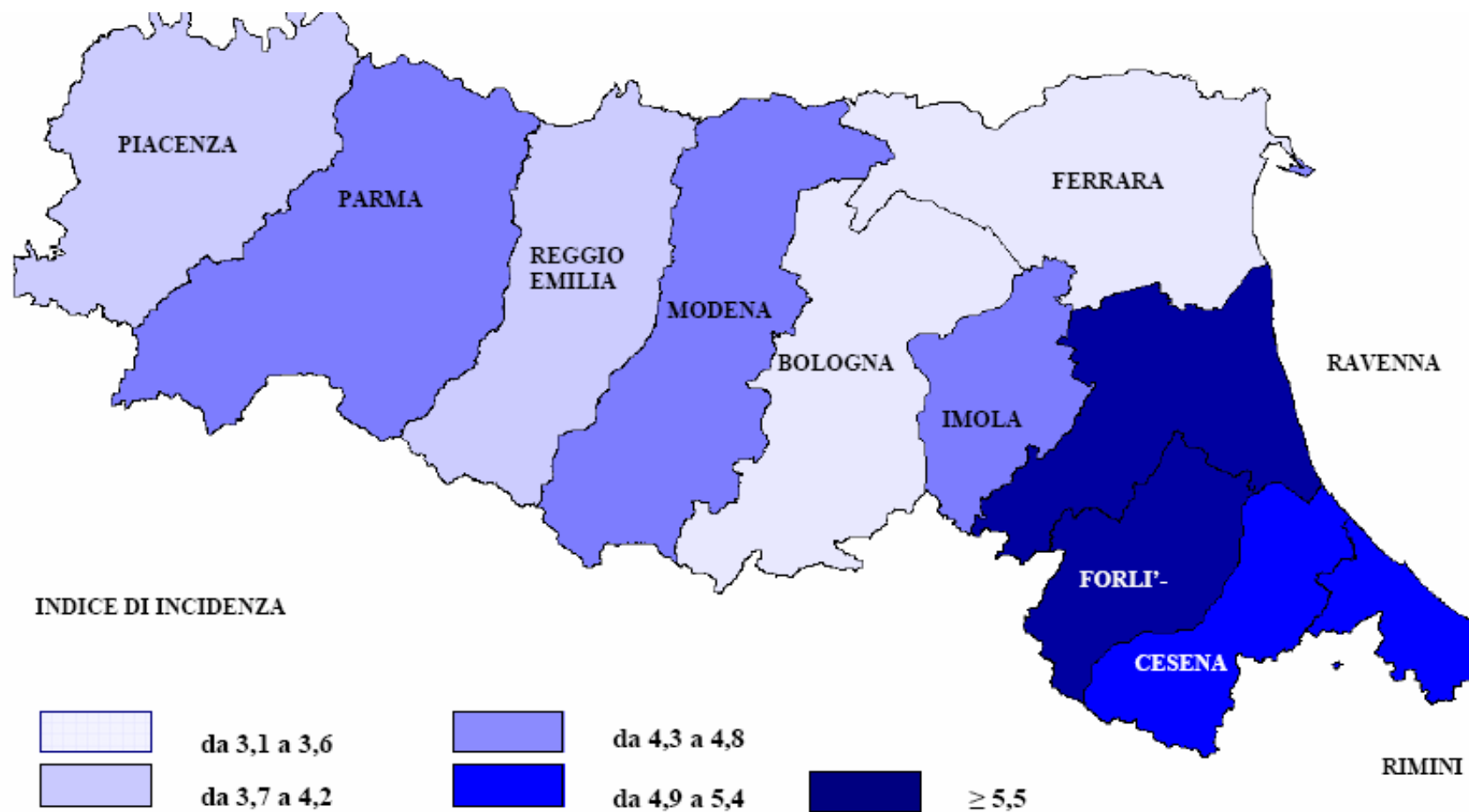
Infortuni denunciati su 100 lavoratori (Indice Incidenza)
(periodo 2001-2010)

Anno	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Infortuni denunciati Emilia-Romagna	148.778	148.872	146.897	147.491	144.263	142.214	139.418	132.595	116.374	115.659
I.I. x 100	4	3,9	3,7	3,6	3,5	3,5	3,4	3,1	2,8	2,9
Inabilità permanente	3.286	3.505	3.688	4.179	4.267	4.731	4.817	5.053	4.807	4.154
Infortuni mortali	168	161	142	125	135	126	119	118	94	90

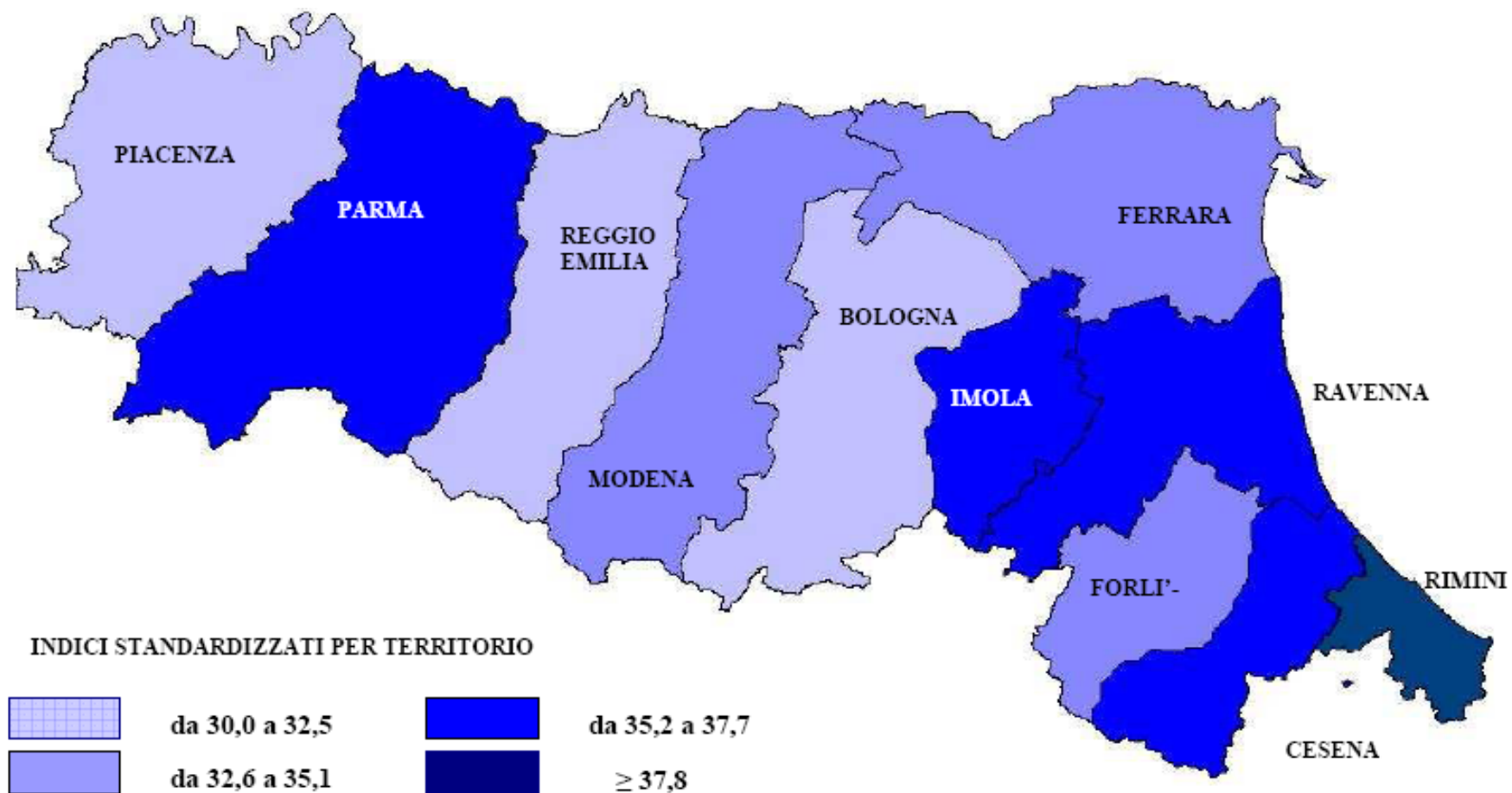
Mappa indice di incidenza AUSL RE-R nel gruppo INAIL “Costruzioni edili”(2010)



Mappa indice di incidenza AUSL RE-R nel gruppo INAIL “Metalmecchanica” (2010)



*Mappa indici standardizzati per AUSL RE-R di infortuni avvenuti nel territorio
(della AUSL su addetti di aziende appartenenti alla AUSL (triennio 2007-2009))*



Infortuni sul lavoro. Tassi di incidenza standardizzati per 100.000 occupati nell'Unione Europea per Stati Membri e anno (2001- 2008)

STATI MEMBRI	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Irlanda (*)	1.509	1.204	1.262	1.129	1.217	1.272	1.481	819
Svezia (*)	1.500	1.347	1.252	1.148	1.130	1.088	997	901
Regno Unito (*)	1.665	1.632	1.614	1.336	1.271	1.135	1.085	1.038
Austria	2.763	2.788	2.629	2.731	2.564	2.394	2.160	2.266
Italia	3.779	3.387	3.267	3.098	2.900	2.812	2.674	2.362
Danimarca (*)	2.876	2.630	2.443	2.523	2.658	2.689	2.755	2.667
Finlandia	2.973	2.914	2.847	2.864	3.031	3.008	2.758	2.672
Lussemburgo	4.585	5.131	5.033	4.439	3.414	3.685	3.465	2.891
Germania	4.380	4.082	3.674	3.618	3.233	3.276	3.125	3.024
Belgio	4.242	3.685	3.456	3.306	3.167	3.077	3.014	3.025
Paesi Bassi (*)	3.588	1.442	1.188	1.070	2.653	2.831	2.971	3.316
Francia	4.819	4.887	4.689	4.434	4.448	4.022	3.975	3.789
Spagna	6.917	6.728	6.520	6.054	5.715	5.533	4.691	4.792
Portogallo	4.986	4.054	3.979	4.111	4.056	4.183	4.330	ND
Grecia	2.530	2.441	2.090	1.924	1.626	1.611	-	ND
UE - 15	3.841	3.529	3.329	3.176	3.098	3.093	2.859	ND
UE - Euro Area	4.426	4.035	3.783	3.638	3.545	3.469	3.279	ND

() Paesi in cui i dati non provengono dal sistema assicurativo e presentano livelli consistenti di sottodenuncia.*

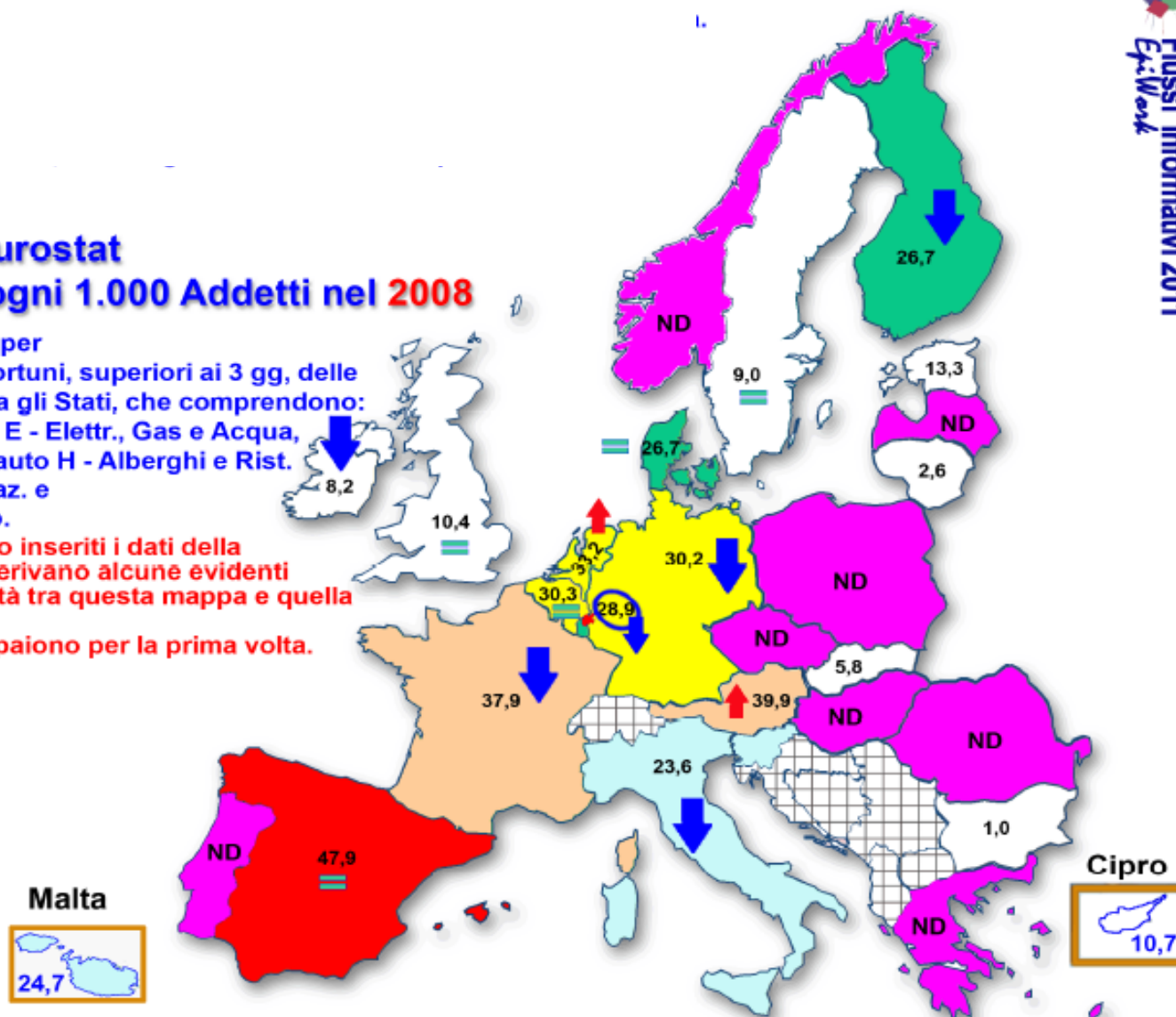
Europa a 27 Tassi standardizzati Eurostat Infortuni riconosciuti ogni 1.000 Addetti nel 2008

Nota: nei tassi standardizzati per Stati Membri sono contati gli infortuni, superiori ai 3 gg, delle cosiddette "9 sezioni comuni" tra gli Stati, che comprendono:
A - Agricoltura, D - Ind. Manifatt., E - Elettr., Gas e Acqua, F - Costruz., G - Commer. e Rip. auto H - Alberghi e Rist. I - Trasporti, Magazz. e Comunicaz. e J e K - Inter. Finanz. e Att. Immob.

Il 2008 è il primo anno in cui sono inseriti i dati della nuova Unione Europea, da ciò derivano alcune evidenti incertezze o apparenti incongruità tra questa mappa e quella degli infortuni mortali.

I Paesi senza "andamento" compaiono per la prima volta.

Legenda		
Infortuni riconosciuti / 1.000 Addetti	Classe	N° Stati
Mancante o escluso		
0,00 a 19,99		8
20 a 24,99		3
25 a 29,99		3
30 a 34,99		3
35 a 39,99		2
40 a 44,99		1
45 a 49,99		1
50 e oltre		0
ND		8



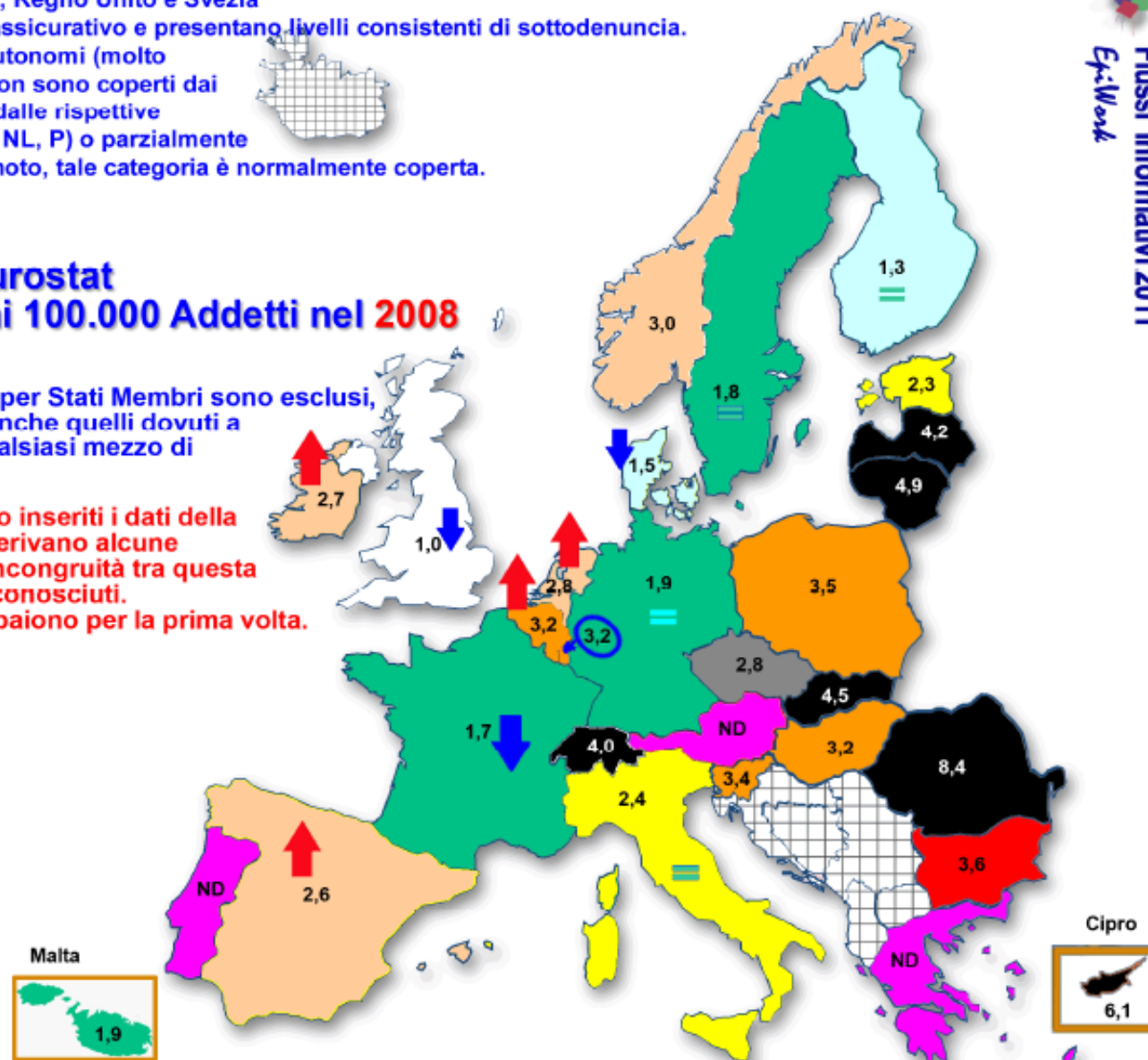
Per Danimarca, Irlanda, Paesi Bassi, Regno Unito e Svezia i dati non provengono dal sistema assicurativo e presentano livelli consistenti di sottodenuncia. In molti Paesi membri i lavoratori autonomi (molto consistente) e relativi coadiuvanti non sono coperti dai sistemi di dichiarazione ed esclusi dalle rispettive statistiche, totalmente (B, GR, F, Irl, NL, P) o parzialmente (D, ES, A, Suomi). In Italia, come è noto, tale categoria è normalmente coperta.

Europa a 27 Tassi standardizzati Eurostat Infortuni **MORTALI** ogni 100.000 Addetti nel 2008

Nota: nei tassi standardizzati per Stati Membri sono esclusi, oltre che gli infortuni in **itinere**, anche quelli dovuti a **incidenti stradali** e a bordo di qualsiasi mezzo di trasporto nel corso del lavoro.

Il 2008 è il primo anno in cui sono inseriti i dati della nuova Unione Europea, da ciò derivano alcune evidenti incertezze o apparenti incongruità tra questa mappa e quella degli infortuni riconosciuti. I Paesi senza "andamento" compaiono per la prima volta.

Legenda		
Inf. Mortali 100.000 Addetti	Classe	N° Stati
Mancante o escluso		
<= 1		1
1,1-1,5		2
1,6 - 2		4
2,1 - 2,5		2
2,6 - 3		5
3,1 - 3,5		5
3,6 - 4		1
>4		6
ND		3



Malattie professionali

Le tecnopatie denunciate in Regione Emilia-Romagna (RE-R) mostrano un progressivo e continuo incremento nell'ultimo decennio che ha determinato il raddoppio delle stesse: da **2.727** del 2001 a **6.586** del 2010, con un aumento complessivo pari al 141,5% . L'incremento medio annuo rispetto al 2001 risulta pari a + 11,1% (range -19% ; 29,7%).

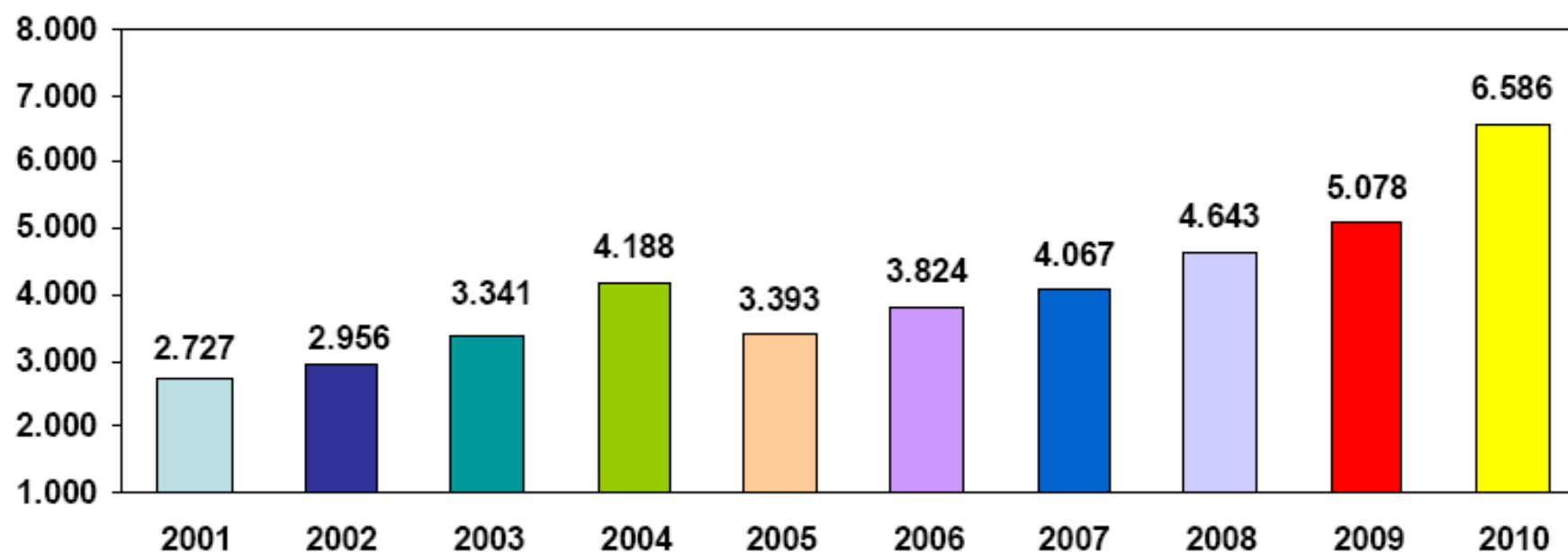
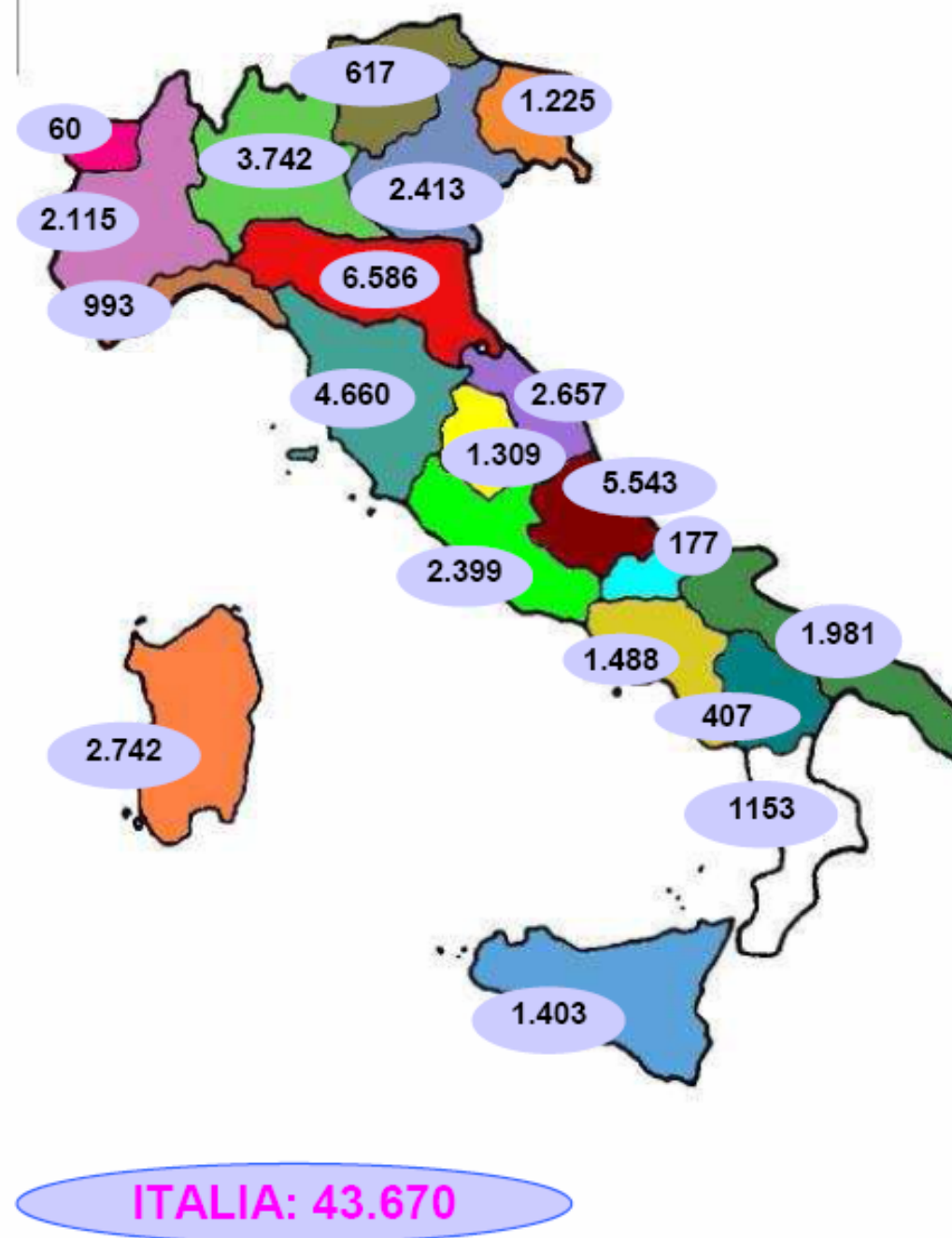
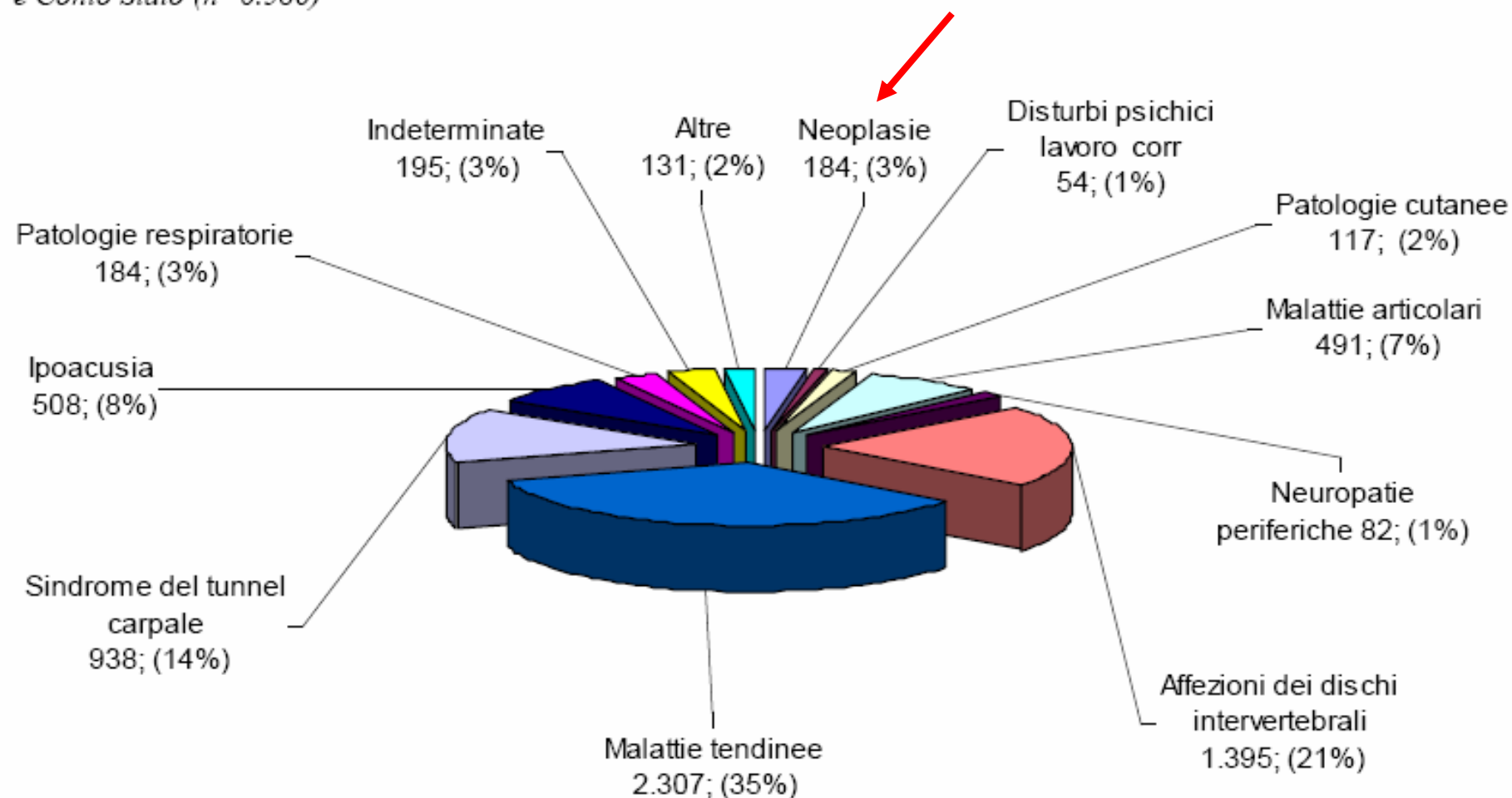


Fig. 7 - Malattie Professionali denunciate in Italia nel 2010. Tutte le gestioni INAIL: distribuzione per Regione



Graf. 18 - Malattie professionali denunciate RE-R anno 2010. Gestione Industria/Commercio/Servizi, Agricoltura e Conto Stato (n=6.586)



**Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, per territorio.
Triennio 2009-2011.
Dati Spsal e Uoia.**

territorio	2009	2010	2011	Var. 2011 su 2009
PC	1.333	1.460	1.493	12,0%
PR	2.150	2.285	2.541	18,2%
RE	2.383	2.960	2.505	5,1%
MO	3.248	3.396	3.393	4,5%
BO	3.809	4.014	4.282	12,4%
IMO	497	544	556	11,9%
FE	1.251	1.642	1.584	26,6%
RA	1.506	1.591	1.602	6,4%
FO	887	983	847	-4,5%
CES	1.031	1.042	1.053	2,1%
RN	2.473	2.589	2.513	1,6%
RER	20.568	22.506	22.369	8,8%

tot. Triennio	peso su RER
4.286	6,5
6.976	10,7
7.848	12,0
10.037	15,3
12.105	18,5
1.597	2,4
4.477	6,8
4.699	7,2
2.717	4,2
3.126	4,8
7.575	11,6
65.443	100,0

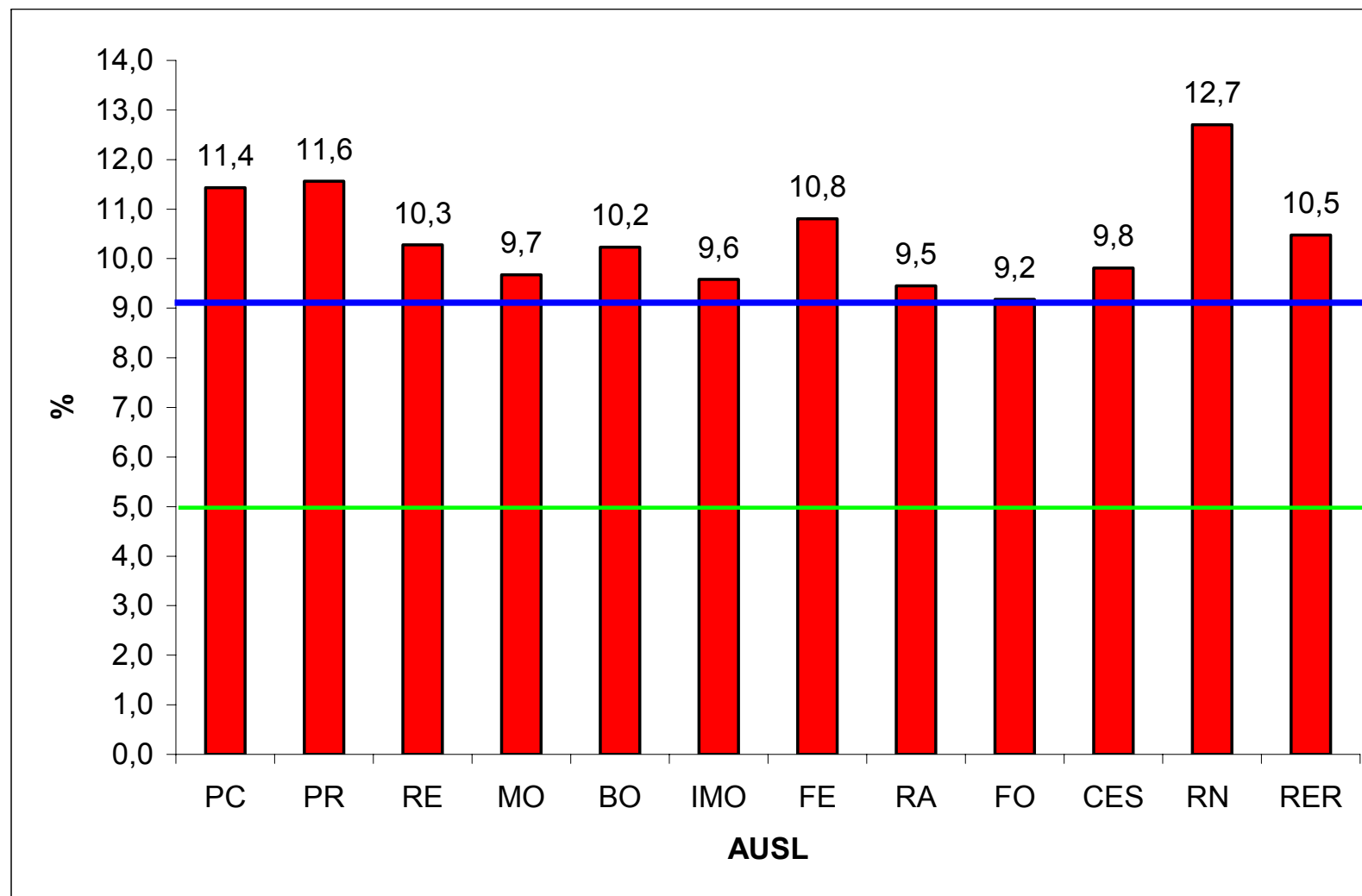
Posizioni Assicurative Territoriali - fonte Inail 2011 (PAT) e aziende ispezionate, rapporto tra aziende ispezionate e PAT per territorio. Triennio 2009-2011. Dati Spsal e Uoia.

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER
Pat 2006	14.466	23.919	27.000	39.306	46.257	6.259	16.503	18.969	10.081	11.586	20.525	234.871
Aziende ispezionate 2009	1.333	2.150	2.383	3.248	3.809	497	1.251	1.506	887	1.031	2.473	20.568
Aziende ispezionate 2009 su PAT	9,2	9	8,8	8,3	8,2	7,9	7,6	7,9	8,8	8,9	12	8,8
Aziende ispezionate 2010	1.460	2.285	2.960	3.396	4.014	544	1.642	1.591	983	1.042	2.589	22.506
Aziende ispezionate 2010 su PAT 2006*	10,1	9,6	11	8,6	8,7	8,7	9,9	8,4	9,8	9	12,2	9,6
Pat 2011	13.058	21.973	24.376	35.073	41.836	5.801	14.660	16.949	9.226	10.733	19.785	213.470
Aziende ispezionate 2011	1.493	2.541	2.505	3.393	4.282	556	1.584	1.602	847	1.053	2.513	22.369
Aziende ispezionate 2011 su PAT	11,4	11,6	10,3	9,7	10,2	9,6	10,8	9,5	9,2	9,8	12,7	10,5

	RER
Aziende ispezionate 2009 su PAT	8,8
Aziende ispezionate 2010 su PAT	9,6
Aziende ispezionate 2011 su PAT	10,5

Pat 2006	234.871
Pat 2011	213.470

**Rapporto tra aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione e
Posizioni Assicurative Territoriali - fonte Inail (PAT) per territorio. Anno 2011.
Valori in percentuale**

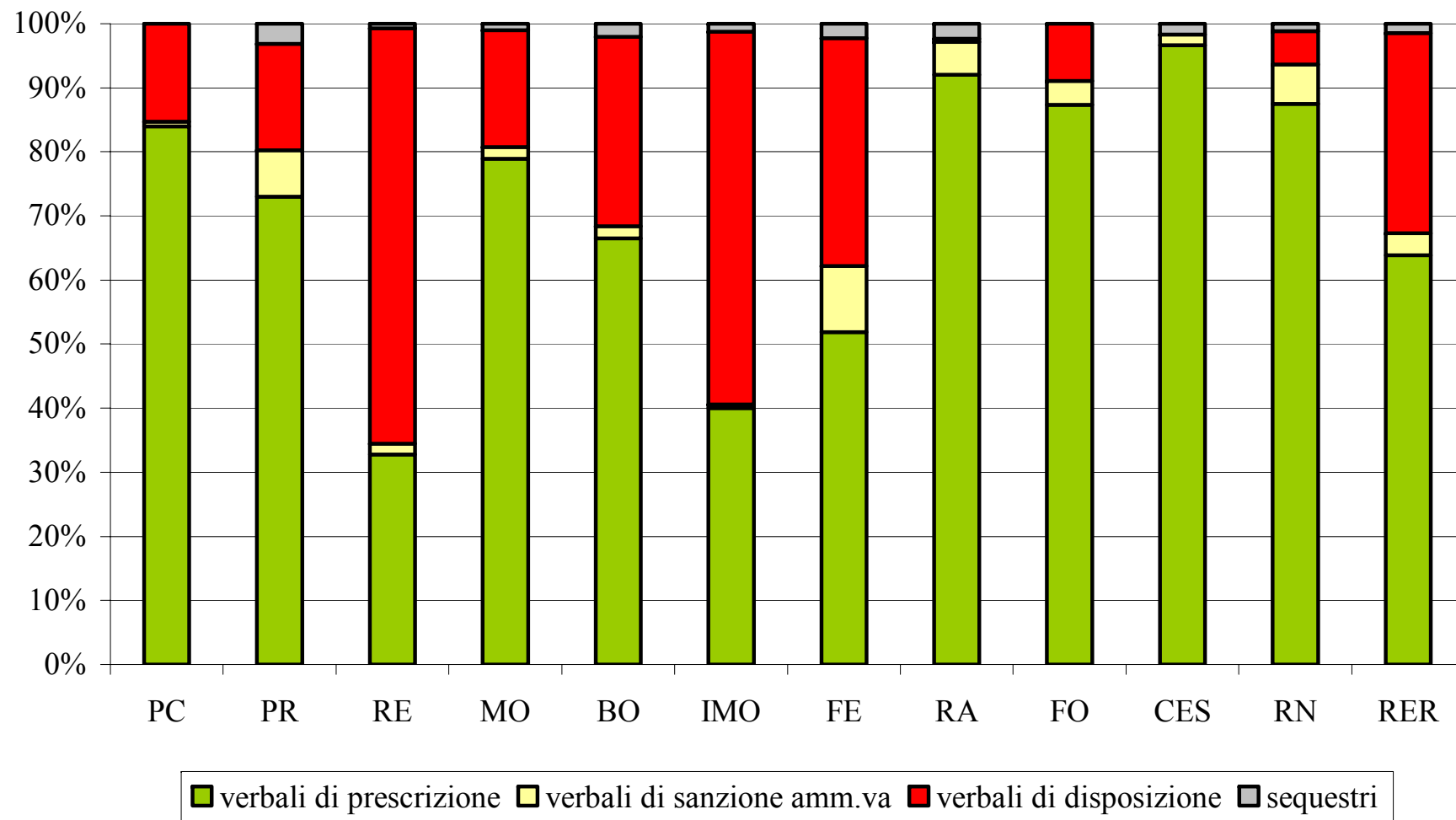


Indice di violazione: rapporto fra provvedimenti emessi dai Servizi PSAL e aziende ispezionate per territorio. Triennio 2009-2011

Totale provvedimenti			
territorio	2009	2010	2011
PC	17,3	18,7	19,4
PR	19,5	19,6	19,6
RE	71,5	31,6	53,4
MO	21,8	21,9	20,6
BO	23,7	30,4	27,6
IMO	66,8	91,9	94
FE	34	22,5	34,2
RA	15,6	15,2	18,2
FO	42,6	27	26,5
CES	18,5	25,6	23,5
RN	26,1	21,5	25,3
RER	29,4	25,4	28,7

Verbali per territorio e per tipo

territorio	prescrizioni			disposizioni			sanzioni amministrative		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
PC	124	220	220	75	15	40	0	14	2
PR	302	271	281	51	90	64	0	30	28
RE	397	437	376	980	340	744	0	35	19
MO	448	503	468	118	104	108	0	26	11
BO	566	760	652	134	205	290	0	21	19
IMO	99	167	126	80	116	183	0	10	2
FE	205	169	251	86	150	172	0	17	50
RA	175	166	196	5	1	1	0	4	11
FO	242	230	166	105	4	17	0	3	7
CES	161	240	231	16	1	0	0	3	4
RN	455	372	384	17	3	23	0	31	27
RER	3174	3535	3351	1667	1029	1642	0	194	180



Violazioni per figura sanzionata Emilia-Romagna. Anno 2011

contravventore	in edilizia	<i>peso</i>	in agricoltura	<i>peso</i>	in altri comparti	<i>peso</i>	totale violazioni	<i>peso</i>
Datore di lavoro e/o dirigente	2358	<i>81,5</i>	113	<i>53,8</i>	1619	<i>94,4</i>	4090	<i>84,9</i>
Coordinatore per la sicurezza	304	<i>10,5</i>	0	<i>0</i>	6	<i>0,3</i>	310	<i>6,4</i>
Committente e/o responsabile dei lavori	142	<i>4,9</i>	0	<i>0</i>	2	<i>0,1</i>	144	<i>3</i>
Lavoratore autonomo, coltivatore diretto, componente impresa familiare	36	<i>1,2</i>	92	<i>43,8</i>	12	<i>0,7</i>	140	<i>2,9</i>
Preposto	30	<i>1</i>	0	<i>0</i>	18	<i>1</i>	48	<i>1</i>
Lavoratore	19	<i>0,7</i>	3	<i>1,4</i>	15	<i>0,9</i>	37	<i>0,8</i>
Medico competente	2	<i>0,1</i>	0	<i>0</i>	34	<i>2</i>	36	<i>0,7</i>
Fornitore, installatore, artigiano, piccolo commerciante, Progettista	2	<i>0,1</i>	2	<i>1</i>	9	<i>0,5</i>	13	<i>0,3</i>
Totale	2893	<i>100</i>	210	<i>100</i>	1715	<i>100</i>	4818	<i>100</i>

Focus sul d. lgs. 81/08: titoli violati in Emilia-Romagna. Anno 2011

Titolo	descrizione	totale violazioni	<i>peso</i>	<i>in edilizia</i>	<i>in agricoltura</i>	<i>in altri comparti</i>
IV	Cantieri temporanei o mobili	2.352	49	2.237	5	110
I	Principi comuni	1.212	25	260	150	802
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	680	14	277	41	362
II	Luoghi di lavoro	301	6	23	10	268
IX	Sostanze pericolose	153	3	84	2	67
VI	Movimentazione manuale dei carichi	50	1	1	1	48
VIII	Agenti fisici	16	0	2	-	14
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	13	0	1	-	12
XI	Protezione da atmosfere esplosive	5	0	1	-	4
X	Esposizione ad agenti biologici	3	0	3	-	-
VII	Attrezzature munite di videotermini	2	0	-	-	2
Totale		4.787	100	2.889	209	1.689

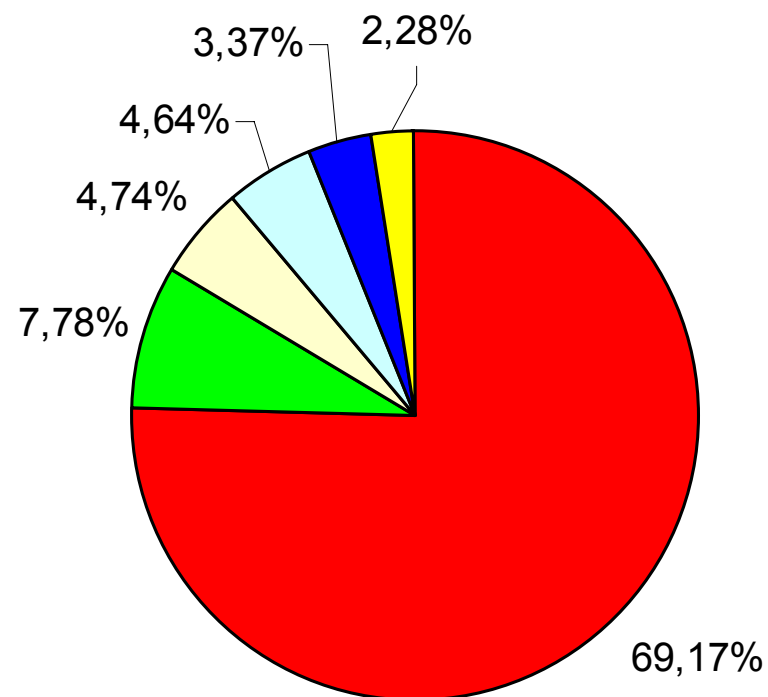
violazioni oggetto di prescrizione	edilizia	agricoltura	altri comparti	totale
oggetto di prescrizione	2.893	210	1.715	4.818
di cui verificate nel periodo di studio	2.743	148	1.582	4.473
regolarizzate rispetto alle violazioni oggetto di verifica	2.704	145	1.398	4.247
% di ottemperanza	99%	98%	88%	95%

Contrasto fattori di rischio

carenza/rischio	n° violazioni				% violazioni			
	edilizia	agricoltura	altri comparti	totale	edilizia	agricoltura	altri comparti	totale
aspetti organizzativi e procedurali	1116	157	869	2142	38,58	74,76	50,67	44,46
caduta dall'alto	1274	4	70	1348	44,04	1,9	4,08	27,98
carenze attrezzature di lavoro	189	35	317	541	6,53	16,67	18,48	11,23
luoghi di lavoro	40	10	272	322	1,38	4,76	15,86	6,68
folgorazione	72	2	34	108	2,49	0,95	1,98	2,24
informazione, formazione addestramento	14	1	61	76	0,48	0,48	3,56	1,58
carenze nella gestione dell'emergenza	18	0	51	69	0,62	0	2,97	1,43
investimento	47	0	8	55	1,62	0	0,47	1,14
esposizione ad amianto	45	0	2	47	1,56	0	0,12	0,98
esposizione a sostanze pericolose	7	1	26	34	0,24	0,48	1,52	0,71
seppellimento	24	0	0	24	0,83	0	0	0,5
esplosivi e protezione atmosfere esplosive	4	0	4	8	0,14	0	0,23	0,17
sicurezza estranei	43	0	1	44	1,49	0	0,06	0,91
totale	2893	210	1715	4818	100	100	100	100

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di sopralluogo	<i>peso</i>	totale sopralluoghi	<i>peso</i>	totale provv.ti	<i>peso</i>
piano edilizia (regionale)		10381	<i>69,17</i>	8717	<i>62,46</i>	2697	<i>63,70</i>
piano agricoltura (regionale)	639	711	<i>4,74</i>	932	<i>6,68</i>	306	<i>7,23</i>
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	229	230	<i>1,53</i>	263	<i>1,88</i>	95	<i>2,24</i>
piano vigilanza formazione (da 2011 regionale)	793	697	<i>4,64</i>	734	<i>5,26</i>	223	<i>5,27</i>
piano patologie muscolo- scheletriche (da 2011 regionale)	312	342	<i>2,28</i>	396	<i>2,84</i>	190	<i>4,49</i>
piano strutture sanitarie e socio assistenziali	119	119	<i>0,79</i>	145	<i>1,04</i>	11	<i>0,26</i>
piano Rischio chimico, fisico, biologico	467	505	<i>3,37</i>	636	<i>4,56</i>	143	<i>3,38</i>
piano sicurezza scuole (regionale)	129	126	<i>0,84</i>	166	<i>1,19</i>	44	<i>1,04</i>
piano controllo sorveglianza sanitaria e tutela lavoratrici madri	340	304	<i>2,03</i>	334	<i>2,39</i>	109	<i>2,57</i>
piano "reach" e CLP (da 2011 regionale)	11	22	<i>0,15</i>	26	<i>0,19</i>	1	<i>0,02</i>
vigilanza in comparti ad alto rischio infortunistico	265	302	<i>2,01</i>	462	<i>3,31</i>	149	<i>3,52</i>
controllo strutture ricettive	91	101	<i>0,67</i>	122	<i>0,87</i>	56	<i>1,32</i>
altri piani	1245	1167	<i>7,78</i>	1024	<i>7,34</i>	210	<i>4,96</i>
totale	4.640	15.007	<i>100,00</i>	13.957	<i>100,00</i>	4.234	<i>100,00</i>

Percentuale dei piani mirati a livello regionale



- piano edilizia (regionale)
- altri piani
- piano agricoltura (regionale)
- piano vigilanza formazione (da 2011 regionale)
- piano Rischio chimico, fisico, biologico
- piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)