

**ATTIVITA' DELLE AZIENDE USL
IN MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE
E DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI
ANNO - 2011**

Comitato Regionale di Coordinamento
(D.P.C.M. 21 dicembre 2007)

Anno 2012 – volume 2

ATTIVITA' DELLE AZIENDE USL
IN MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE
E DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI
ANNO – 2011

Amministrazione Regionale dell'Emilia-Romagna

Delibera della Giunta Regionale 2316/2010

Approvazione programma annuale attività NuovaQuasco soc. a.r.l. anno 2011, ai sensi art. 5, L.R. 20/2007 e successive modificazioni

C4 – Rapporto informativo su Salute e Sicurezza dei lavoratori in Emilia-Romagna: documentazione per il Comitato regionale di coordinamento delle attività di prevenzione e vigilanza

Direzione Sanità e Politiche Sociali

Servizio Sanità Pubblica

Referenti di progetto:

Milvia Folegani – regione Emilia-Romagna

Daniele Ganapini - NuovaQuasco

Gruppo di Lavoro

Angelo Ingaliso	Regione Emilia-Romagna
Mara Bernardini	Regione Emilia-Romagna
Roberto Sarmenghi	NuovaQuasco
Guido Besutti	Az. Usl Modena – gdl SIRAS
Daniela Cervino	Az. Usl Bologna – gdl SIRAS
Fabrizia Goberti	Az. Usl Modena – gdl SIRAS

2012

Si ringraziano inoltre tutti i componenti del gruppo di lavoro SIRAS e i Servizi SPSAL e UOIA nelle figure dei loro Responsabili e del personale che ha partecipato alla raccolta, verifica ed integrazione dei dati.

INDICE

QUADRO GENERALE REGIONE EMILIA-ROMAGNA	7
<i>L'attività di vigilanza svolta dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL)</i>	21
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i>	33
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa</i>	39
FOCUS EDILIZIA	41
<i>L'attività di vigilanza svolta a livello regionale dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL) e dalle Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche (UOIA) in edilizia</i>	43
<i>L'attività di vigilanza svolta dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL) in edilizia</i>	49
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i>	57
<i>Approfondimento Amianto</i>	67
FOCUS AGRICOLTURA	71
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i>	81
FOCUS ALTRI COMPARTI	87
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i>	97
<i>Alcune considerazioni sintetiche sulle violazioni</i>	101
PIANI MIRATI	1013
<i>Piano Regionale per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni nel comparto delle costruzioni 2011-2013</i>	111
<i>Piano Regionale di prevenzione in agricoltura-silvicoltura 2011-2013</i>	113
INCHIESTE INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI	115
ATTIVITÀ SANITARIA	117
ATTIVITÀ DI ASSISTENZA IN ORARIO DI LAVORO	119
ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IN ORARIO DI LAVORO	121
FOCUS RICORSI	123
DATI SUL PERSONALE	125

QUADRO GENERALE REGIONE EMILIA-ROMAGNA

I Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL), operanti nel Dipartimento di Sanità Pubblica delle Aziende USL hanno il compito istituzionale di tutelare la salute dei lavoratori in tutti i luoghi di lavoro, perseguendo la riduzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali e lavoro correlate mediante attività di vigilanza, di informazione, formazione, assistenza e di promozione della salute.

Le attività di vigilanza, controllo e prevenzione vengono svolte su programmazione, mediante progetti o piani mirati, o su richiesta dell'utenza.

La pianificazione delle attività avviene nel quadro degli obiettivi e delle strategie di salute e sicurezza individuate a livello nazionale e a livello regionale. Nel primo caso il D.P.C.M. 29 novembre 2001 ha definito i livelli essenziali di assistenza (LEA) da assicurare; inoltre il D.P.C.M. 17 dicembre 2007 "Patto per la tutela della salute e la prevenzione nei luoghi di lavoro" ha stabilito l'impegno per ogni Regione di controllare annualmente il 5% delle unità locali presenti sul proprio territorio (PAT – Posizioni Assicurative Territoriali). La regione Emilia-Romagna già dal 2009 ha deciso di incrementare quanto stabilito a livello nazionale e di raggiungere il controllo del 9% delle unità locali sul territorio regionale.

Al raggiungimento di tale obiettivo a partire dal 2009, hanno contribuito le **Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche (UOIA)**, che svolgono principalmente le verifiche, i controlli e le omologazioni previsti dalla normativa vigente di impianti ed apparecchiature.

Tabella 1

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

territorio	2009	2010	2011	Var. 2011 su 2009	tot. Triennio	peso su RER
PC	1.333	1.460	1.493	12,0%	4.286	6,5
PR	2.150	2.285	2.541	18,2%	6.976	10,7
RE	2.383	2.960	2.505	5,1%	7.848	12,0
MO	3.248	3.396	3.393	4,5%	10.037	15,3
BO	3.809	4.014	4.282	12,4%	12.105	18,5
IMO	497	544	556	11,9%	1.597	2,4
FE	1.251	1.642	1.584	26,6%	4.477	6,8
RA	1.506	1.591	1.602	6,4%	4.699	7,2
FO	887	983	847	-4,5%	2.717	4,2
CES	1.031	1.042	1.053	2,1%	3.126	4,8
RN	2.473	2.589	2.513	1,6%	7.575	11,6
RER	20.568	22.506	22.369	8,8%	65.443	100,0

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione: numero di aziende a cui ha avuto accesso il Servizio indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio e malattia professionale, espressione pareri). Si riferisce al numero di aziende controllate almeno una volta nel corso dell'anno; nel caso di più accessi nella stessa azienda, anche per procedimenti diversi, l'azienda va conteggiata una sola volta ad eccezione che nel settore dell'edilizia dove se la singola azienda viene incontrata più volte nel corso dell'anno in cantieri diversi, essa va conteggiata tante volte quante volte è stata incontrata. Le aziende sono state ispezionate da operatori del Servizio PSAL e UOIA nel corso degli anni 2009, 2010 e 2011.

Figura 1

Distribuzione percentuale delle aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione per comparto in Emilia-Romagna. Triennio 2009-2011. Dati Spsal e Uoia.

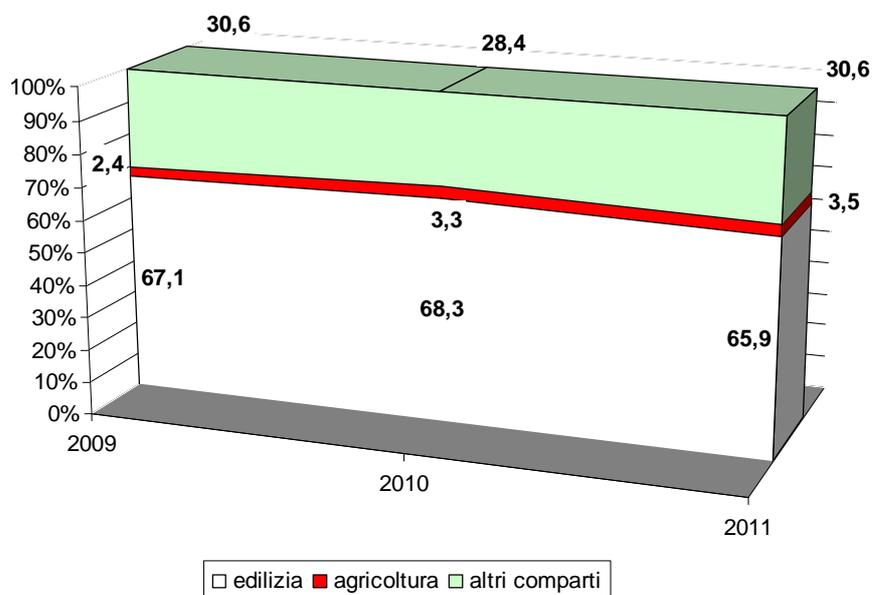


Tabella 2

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.

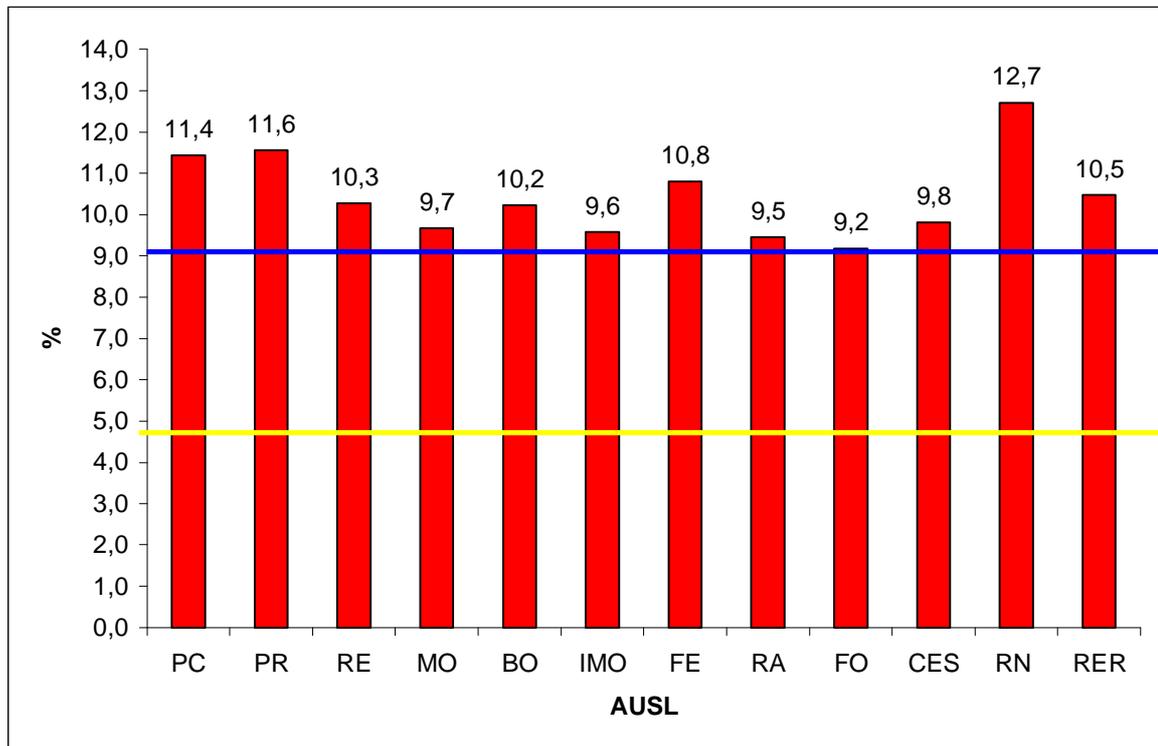
	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER
Pat 2006	14.466	23.919	27.000	39.306	46.257	6.259	16.503	18.969	10.081	11.586	20.525	234.871
											21.225*	235.571*
Aziende ispezionate 2009	1.333	2.150	2.383	3.248	3.809	497	1.251	1.506	887	1.031	2.473	20.568
Aziende ispezionate 2009 su PAT	9,2	9,0	8,8	8,3	8,2	7,9	7,6	7,9	8,8	8,9	12,0	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	11,0	8,6	8,7	8,7	9,9	8,4	9,8	9,0	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

PAT: Posizioni Assicurative Territoriali con almeno un dipendente o con un altro artigiano oltre al titolare; questo numero viene utilizzato per calcolare l'obiettivo minimo di attività di ogni regione.

La fonte INAIL, tra quelle disponibili al momento, è quella maggiormente utilizzata poiché copre in modo omogeneo tutto il territorio nazionale, è aggiornata annualmente e comprende la stragrande maggioranza delle attività in cui è presente lavoro dipendente. Le informazioni sul numero di dipendenti e di artigiani per ciascuna posizione assicurativa INAIL (PAT) consente di definire per ogni anno l'obiettivo minimo di vigilanza previsto dal D.P.C.M. 17.12.07 (5 % delle attività con almeno un dipendente o assimilato).

E' un numero che varia nel tempo e per il confronto nazionale viene utilizzato l'ultimo dato fornito dall'INAIL.

Figura 2
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



— obiettivo fissato dal D.P.C.M. 17.12.07

— obiettivo fissato dalla regione Emilia-Romagna dal 2009

I dati sulla vigilanza sono riproposti di seguito con un dettaglio dell'attività svolta per comparto e per pareri. A tal proposito è bene specificare che l'attività di vigilanza per comparto avviene sia su domanda che per piano, mentre quella per l'espressione di pareri viene svolta solo su domanda.

Dai dati si evidenzia anche per l'anno 2011 l'aumento delle ispezioni svolte nel comparto agricolo; aumento che deriva dall'attuazione del Piano regionale di Prevenzione in Agricoltura-Silvicoltura 2011-2013, approvato con deliberazione della Giunta regionale n.691 del 23 maggio 2011, e anche da specifiche peculiarità territoriali.

Tabella 3

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione in Emilia-Romagna: dati per comparto e totale dei pareri. Valori assoluti e numero indice 2010=100. Triennio 2009- 2011. Dati Spsal e Uoia.

	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010 = 100	2010 N.I. 2010 = 100	2011 N.I. 2010 = 100
agricoltura	437	694	717	62,97	100,00	103,31
altri comparti	5.613	5.960	6.314	94,18	100,00	105,94
<i>Di cui Uoia</i>	-	175	406	-	100,00	232,00
edilizia	12.316	14.314	13.601	86,04	100,00	95,02
<i>Di cui Spsal</i>	10.766	12.432	11.671	86,60	100,00	93,88
<i>Di cui Uoia</i>	1.550	1.882	1.930	82,36	100,00	102,55
totale comparti	18.366	20.968	20.632	87,59	100,00	98,40
Totale pareri	2.202	1.538	1.737	143,17	100,00	112,94
Totale generale	20.568	22.506	22.369	91,39	100,00	99,39

Figura 3

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione per comparto e per pareri in Emilia-Romagna (valori assoluti). Triennio 2009- 2011. Dati Spsal e Uoia.

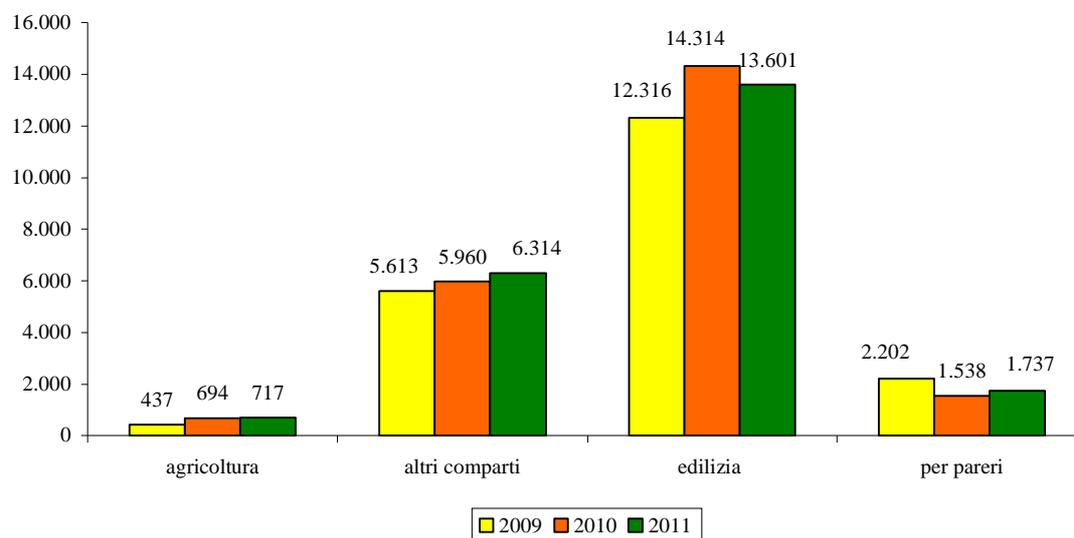
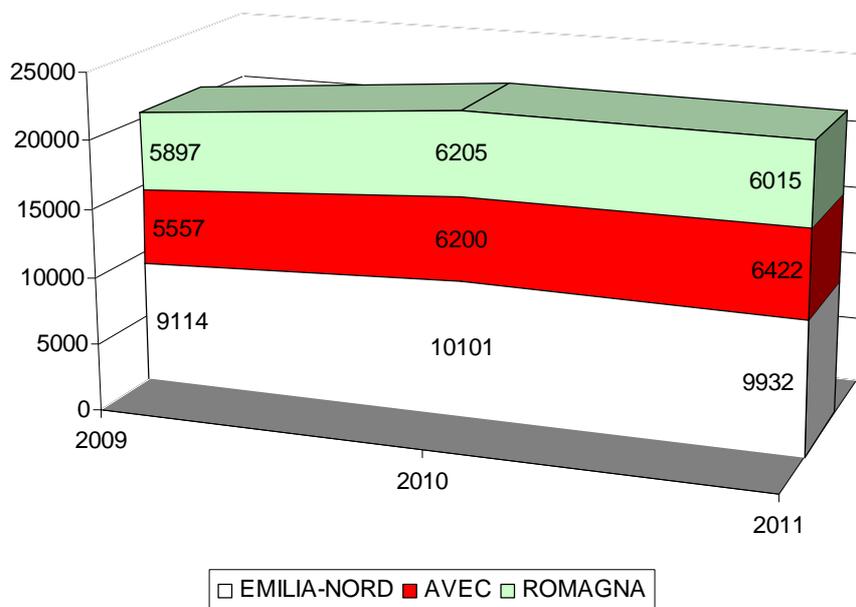


Figura 4

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione per Area Vasta¹ in Emilia-Romagna. Triennio 2009-20011. Dati Spsal e Uoia.



Di seguito si riportano i dati relativi al numero ed alla tipologia di pareri rilasciati nel corso del triennio 2009-2011. Il rilascio dei pareri è una delle attività dei Servizi che più ha subito modifiche nel corso degli ultimi anni: alcune innovazioni e modifiche normative hanno infatti portato a diverse modalità di registrazione dei pareri; a questo si aggiungono i cambiamenti organizzativi intervenuti all'interno dei Servizi Spsal e diverse modalità di relazione ed intervento concordate a livello territoriale con altri enti (es. Direzioni Territoriali del Lavoro). Nella tabella 4 vengono riportati i valori assoluti dei pareri espressi e nelle colonne intermedie in corsivo i numeri indice calcolati ponendo come base (=100) il valore del 2010. Questa elaborazione consente di prendere facilmente atto dell'evoluzione nel corso del triennio in termini percentuali.

Tabella 4

Pareri espressi per territorio. Valori assoluti. Triennio 2009-2011

territorio	2009	2010	2011	<i>2009 N.I. 2010 = 100</i>	<i>2010 N.I. 2010 = 100</i>	<i>2011 N.I. 2010 = 100</i>	tot. Triennio	peso su RER
PC	287	900	816	<i>31,89</i>	<i>100,00</i>	<i>90,67</i>	2.003	4,80%
PR	1309	1621	1880	<i>80,75</i>	<i>100,00</i>	<i>115,98</i>	4.810	11,60%
RE	1891	2008	1230	<i>94,17</i>	<i>100,00</i>	<i>61,25</i>	5.129	12,30%
MO	3046	2657	2653	<i>114,64</i>	<i>100,00</i>	<i>99,85</i>	8.356	20,10%
BO	2739	1420	1914	<i>192,89</i>	<i>100,00</i>	<i>134,79</i>	6.073	14,60%
IMO	893	633	452	<i>141,07</i>	<i>100,00</i>	<i>71,41</i>	1.978	4,80%
FE	2365	2301	1473	<i>102,78</i>	<i>100,00</i>	<i>64,02</i>	6.139	14,70%
RA	938	1095	908	<i>85,66</i>	<i>100,00</i>	<i>82,92</i>	2.941	7,10%
FO	79	82	154	<i>96,34</i>	<i>100,00</i>	<i>187,80</i>	315	0,80%
CES	216	224	269	<i>96,43</i>	<i>100,00</i>	<i>120,09</i>	709	1,70%
RN	1323	1290	576	<i>102,56</i>	<i>100,00</i>	<i>44,65</i>	3.189	7,70%
RER	15086	14231	12325	<i>106,01</i>	<i>100,00</i>	<i>86,61</i>	41.642	100,00%

¹ Le tre Aree vaste sono così articolate: Emilia Nord comprende le Aziende sanitarie di PC, PR, RE, MO; Emilia Centrale (AVEC) le Aziende sanitarie di BO, IMO, FE; l'Area Vasta Romagna le Aziende Usl di FO, CES, RA, RN.

Entrando nel merito dei pareri espressi dai Servizi Psal si riscontrano anche relativamente al 2011 alcune forti disomogeneità sul territorio regionale. Ad esempio i pareri relativi alle lavoratrici madri, che oscillano da circa 1.800 casi sul territorio di Modena a zero casi per Ravenna, sono il frutto di diverse applicazioni del decreto e dei diversi accordi che i singoli Servizi Psal hanno siglato con le Direzioni Territoriali del Lavoro.

Tabella 5
Tipologia dei pareri espressi in Emilia-Romagna. Anno 2011

territorio	n. pareri	pratiche edilizie	conformità edilizia-agibilità	art.67 D.Lgs. 81/08	deroghe art.63 e 65 D.Lgs.81/08	amianto	strutture sanitarie e socio-assistenziali	lavoratrici madri	Altri pareri
PC	816	471	127	0	0	16	0	202	0
PR	1.880	1.385	266	3	2	117	0	15	92
RE	1.230	644	194	42	1	52	36	261	0
MO	2.653	669	147	7	0	45	0	1.779	6
BO	1.914	287	8	8	2	459	79	1.071	0
IMO	452	133	80	0	0	6	1	219	13
FE	1.473	876	3	5	0	67	1	497	24
RA	908	653	147	0	0	0	73	0	35
FO	154	57	0	0	0	56	21	13	7
CES	269	102	0	0	15	35	1	8	108
RN	576	3	106	110	3	21	0	333	0
RER	12.325	5.280	1.078	175	23	874	212	4.398	285

Pareri: pareri rilasciati su domanda nell'anno considerato su insediamenti produttivi per deroghe e industrie insalubri, gas tossici, autorizzazioni per locali interrati e seminterrati, radiazioni ionizzanti (cave, antenne, VIA, etc).

Pareri per pratiche edilizie: pareri su pratiche edilizie per nuovi insediamenti produttivi richiesti da SUAP/Comuni finalizzati al permesso di costruzione/DIA. Sono esclusi i pareri art. 67 D.Lgs. 81/08 e per agibilità.

Verifica della conformità delle condizioni di igiene e sicurezza degli edifici ad uso residenziale e produttivo, così come previsto dal D.P.R. 380/2001.

Pareri art. 67 D.Lgs. 81/08: pareri su notifiche per insediamenti in strutture già autorizzate.

Deroghe art. 63 e 65 D.Lgs. 81/08: pareri per deroghe seminterrati e altezza locali.

Pareri su amianto: pareri espressi ai sensi dell'art. 256, comma 5, le richieste formali di integrazioni, prescrizioni, autorizzazioni per cause di forza maggiore (non si intende la semplice valutazione dei piani di lavoro pervenuti).

Pareri su strutture sanitarie e socio-assistenziali: autorizzazione al funzionamento/esercizio di strutture sanitarie e studi professionali (DGR 327/04), strutture socio-assistenziali (DGR 564/00), strutture di accoglienza per minori (DGR 846/07).

Pareri su lavoratrici madri: pareri sanitari sulla adeguatezza o non adeguatezza della mansione cui è adibita la lavoratrice in stato di gravidanza e/o in fase di allattamento in base al D.Lgs. 151/01.

Tabella 6

Totale sopralluoghi per comparto e territorio. Triennio 2009-2011 Dati Spsal e Uoia.

territorio	agricoltura			edilizia totale			altri comparti			Totale		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
PC	86	171	144	408	403	371	803	592	625	1.297	1.166	1.140
PR	113	86	105	1.717	1.096	983	702	529	1.169	2.532	1.711	2.257
RE	81	154	137	1.444	1.730	1.623	1.588	1.639	1.333	3.113	3.523	3.093
MO	100	158	178	1.427	1.517	1.348	1.408	1.293	1.448	2.935	2.968	2.974
BO	12	50	82	2.463	2.320	2.182	1.599	1.650	1.521	4.074	4.020	3.785
IMO	23	37	41	275	219	254	290	172	167	588	428	462
FE	84	71	84	630	765	515	828	932	1.070	1.542	1.768	1.669
RA	29	50	59	1.321	678	686	640	402	428	1.990	1.130	1.173
FO	32	30	32	477	380	339	377	444	385	886	854	756
CES	75	105	96	1.005	1.099	1.029	308	313	218	1.388	1.517	1.343
RN	27	49	75	1.941	1.025	1.412	826	674	924	2.794	1.748	2.411
RER	662	961	1.033	13.108	11.232	10.742	9.369	8.640	9.288	23.139	20.833	21.063
Var. % su anno precedente		45,2%	7,5%		-14,3%	-4,4%		-7,8%	7,5%		-10,0%	1,1%

Tabella 7

Provvedimenti emessi in Emilia-Romagna per comparto. Triennio 2009-2011. Dati Spsal e Uoia.

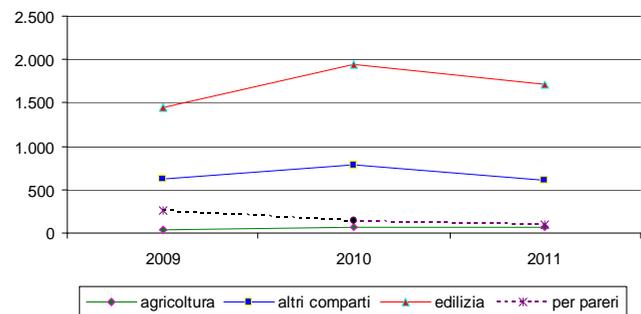
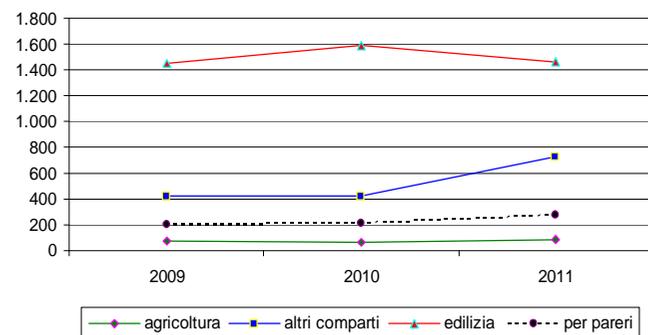
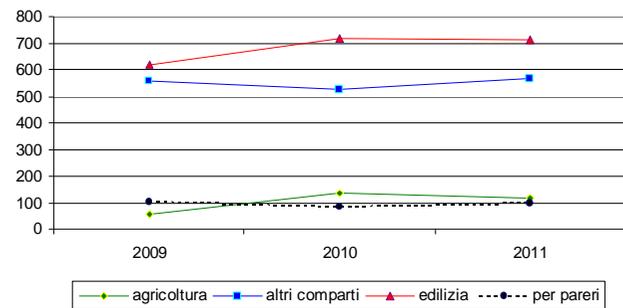
comparto	2009	2010	2011
agricoltura	196	228	336
altri comparti	1933	1690	2055
edilizia totale	2887	2976	3117
<i>di cui Uoia</i>	76	83	259
Totale provvedimenti	5016	4894	5508
Var. %	-	-2,4%	12,5%
media provv.ti per aziende e lav. Autonomi ispezionati nei comparti	0,3	0,2	0,3

Nelle pagine seguenti sono disponibili quadri di riepilogo territoriali su aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione nel corso dell'ultimo triennio. Le attività di vigilanza sono dettagliate sulla base del comparto e delle ispezioni per l'espressione dei pareri in modo da fornire un quadro sintetico, e al contempo completo, della attività svolta dalle Aziende Usl della regione Emilia-Romagna. Gli stessi dati sono forniti anche in forma grafica.

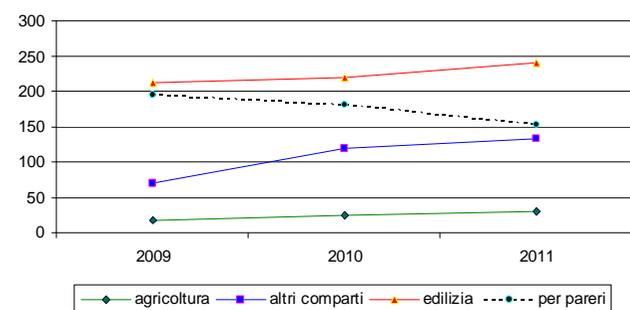
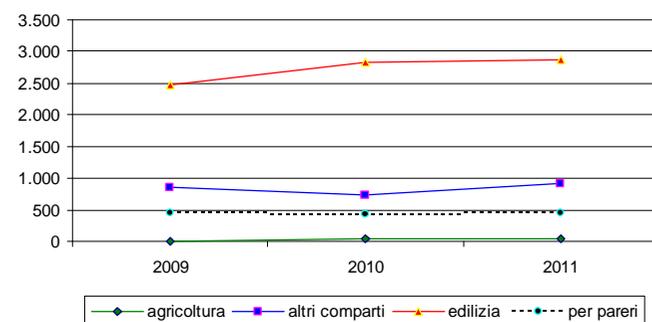
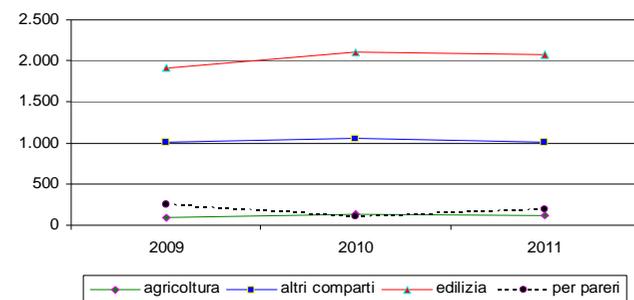
Tabella 8

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione per AUSL dell'Emilia-Romagna: per comparto e totale per pareri. Valori assoluti e numero indice 2010=100. Triennio 2009- 2011. Dati Spsal e Uoia.

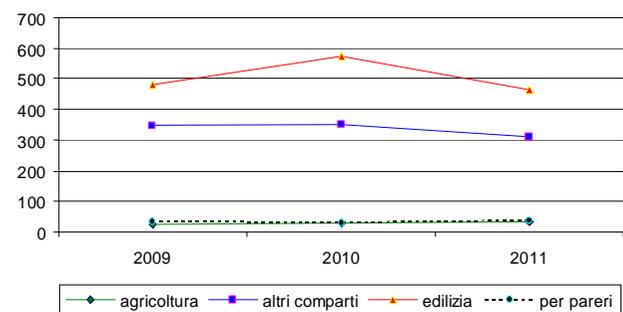
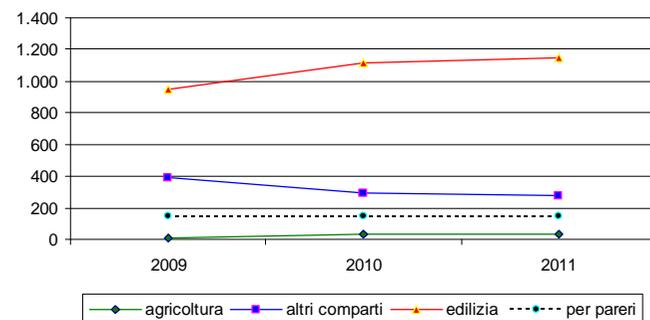
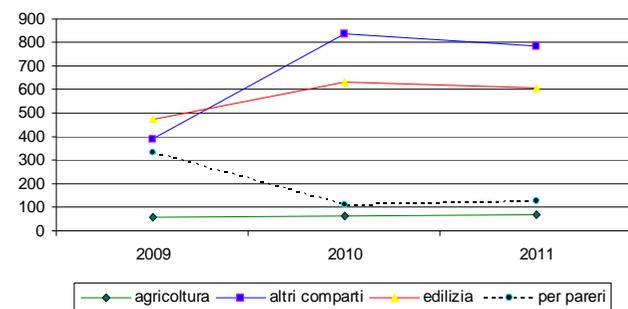
PIACENZA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
Agricoltura	55	134	116	41,04	100	86,6
altri comparti	556	524	568	106,1	100	108,4
edilizia	620	717	711	86,5	100	99,2
di cui Spsal	575	672	666	85,6	100	99,1
di cui Uoia	45	45	45	100,0	100	100,0
per pareri	102	85	98	120,0	100	115,3
Totale	1.333	1.460	1.493	91,3	100	102,3
PARMA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
agricoltura	73	65	82	112,31	100	126,2
altri comparti	423	426	724	99,30	100	170,0
di cui Uoia	-	-	251	-	-	-
edilizia	1.454	1.585	1.458	91,74	100	92,0
di cui Spsal	1.432	1.549	1.407	92,45	100	90,8
di cui Uoia	22	36	51	61,11	100	141,7
per pareri	200	209	277	95,69	100	132,5
Totale	2.150	2.285	2.541	94,09	100	111,2
REGGIO EMILIA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
Agricoltura	41	74	70	55,41	100	94,6
altri comparti	630	791	620	79,65	100	78,4
edilizia	1.448	1.946	1.707	74,41	100	87,7
di cui Spsal	1.254	1.729	1.457	72,53	100	84,3
di cui Uoia	194	217	250	89,40	100	115,2
per pareri	264	149	108	177,18	100	72,5
Totale	2.383	2.960	2.505	80,51	100	84,6



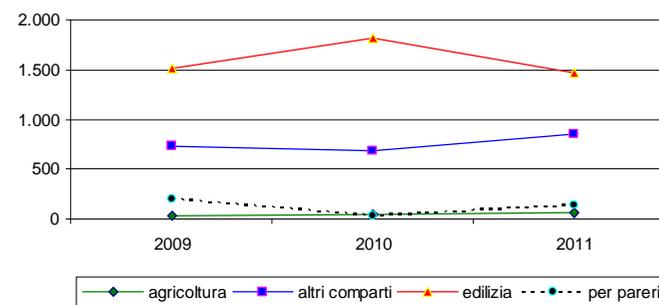
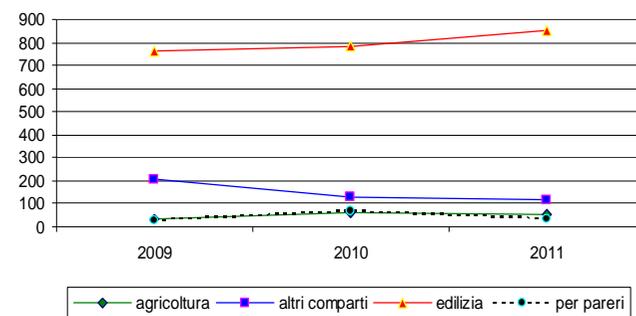
MODENA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
agricoltura	82	133	124	61,65	100	93,2
altri comparti	1.006	1.049	1.003	95,90	100	95,6
edilizia	1.914	2.110	2.083	90,71	100	98,7
<i>di cui Spisal</i>	<i>1.543</i>	<i>1.734</i>	<i>1.763</i>	<i>88,99</i>	<i>100</i>	<i>101,7</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>371</i>	<i>376</i>	<i>320</i>	<i>98,67</i>	<i>100</i>	<i>85,1</i>
per pareri	246	104	183	236,54	100	176,0
Totale	3.248	3.396	3.393	95,64	100	99,9
BOLOGNA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
Agricoltura	10	35	47	28,57	100	134,3
altri comparti	858	740	923	115,95	100	124,7
edilizia	2.485	2.817	2.870	88,21	100	101,9
<i>di cui Spisal</i>	<i>2.229</i>	<i>2.524</i>	<i>2.586</i>	<i>88,31</i>	<i>100</i>	<i>102,5</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>256</i>	<i>293</i>	<i>284</i>	<i>87,37</i>	<i>100</i>	<i>96,9</i>
per pareri	456	422	442	108,06	100	104,7
Totale	3.809	4.014	4.282	94,89	100	106,7
IMOLA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
agricoltura	18	25	29	72,00	100	116,0
altri comparti	71	119	134	59,66	100	112,6
edilizia	213	219	241	97,26	100	110,0
<i>di cui Spisal</i>	<i>167</i>	<i>176</i>	<i>172</i>	<i>94,89</i>	<i>100</i>	<i>97,7</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>46</i>	<i>43</i>	<i>69</i>	<i>106,98</i>	<i>100</i>	<i>160,5</i>
per pareri	195	181	152	107,73	100	84,0
Totale	497	544	556	91,36	100	102,2



FERRARA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
Agricoltura	58	61	69	95,08	100	113,1
altri comparti	388	838	783	46,30	100	93,4
edilizia	476	633	605	75,20	100	95,6
<i>di cui Spisal</i>	438	595	565	73,61	100	95,0
<i>di cui Uoia</i>	38	38	40	100,00	100	105,3
per pareri	329	110	127	299,09	100	115,5
Totale	1.251	1.642	1.584	76,19	100	96,5
RAVENNA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
agricoltura	12	35	34	34,29	100	97,1
altri comparti	395	296	276	133,45	100	93,2
edilizia	951	1.113	1.144	85,44	100	102,8
<i>di cui Spisal</i>	878	837	862	104,90	100	103,0
<i>di cui Uoia</i>	73	276	282	26,45	100	102,2
per pareri	148	147	148	100,68	100	100,7
Totale	1.506	1.591	1.602	94,66	100	100,7
FORLÌ	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
Agricoltura	25	29	31	86,21	100	106,9
altri comparti	346	352	312	98,30	100	88,6
edilizia	483	573	467	84,29	100	81,5
<i>di cui Spisal</i>	443	504	374	87,90	100	74,2
<i>di cui Uoia</i>	40	69	93	57,97	100	134,8
per pareri	33	29	37	113,79	100	127,6
Totale	887	983	847	90,23	100	86,2



CESENA	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
agricoltura	36	59	53	61,02	100	89,8
altri comparti	207	132	116	156,82	100	87,9
edilizia	761	783	849	97,19	100	108,4
di cui Spsal	761	783	849	97,19	100	108,4
di cui Uoia	-	-	0	-	-	-
per pareri	27	68	35	39,71	100	51,5
Totale	1.031	1.042	1.053	98,94	100	101,1
RIMINI	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100
Agricoltura	27	44	62	61,36	100	140,9
altri comparti	733	693	855	105,77	100	123,4
di cui Uoia	-	175	155	-	100	88,6
edilizia	1.511	1.818	1.466	83,11	100	80,6
di cui Spsal	1.046	1.329	970	78,71	100	73,0
di cui Uoia	465	489	496	95,09	100	101,4
per pareri	202	34	130	594,12	100	382,4
Totale	2.473	2.589	2.513	95,52	100	97,1



L'attività di vigilanza svolta dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL)

Il quadro generale fin qui proposto procede ora con un dettaglio approfondito dell'attività di vigilanza svolta dai Servizi PSAL.

Tabella 9

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi provvedimenti e atti a seguito di violazioni riscontrate per territorio. Anno 2011

territorio	az. e lavoratori autonomi isp.ti	peso	per i quali sono stati emessi provv.ti		totale provv.ti	peso	verbali di prescrizione	violazioni oggetto di prescrizione	verbali di sanzione amm.va	violazioni oggetto di sanzione amm.va	altri provv.ti
PC	1.448	7,2	210	14,5%	262	5,0	220	312	2	2	40
PR	2.239	11,2	302	13,5%	385	7,3	281	376	28	21	76
RE	2.255	11,3	999	44,3%	1.147	21,9	376	507	19	20	752
MO	3.073	15,3	557	18,1%	594	11,3	468	677	11	13	115
BO	3.998	20,0	901	22,5%	981	18,7	652	1.007	19	19	310
IMO	487	2,4	210	43,1%	315	6,0	126	169	2	2	187
FE	1.544	7,7	356	23,1%	484	9,2	251	340	50	54	183
RA	1.320	6,6	166	12,6%	213	4,1	196	346	11	11	6
FO	754	3,8	169	22,4%	190	3,6	166	305	7	7	17
CES	1.053	5,3	225	21,4%	239	4,6	231	354	4	5	4
RN	1.862	9,3	291	15,6%	439	8,4	384	425	27	27	28
RER	20.033	100,0	4.386	21,9%	5.249	100,0	3.351	4.818	180	181	1.718

Tabella 10

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi provvedimenti e atti a seguito di violazioni riscontrate per territorio. Anno 2010

territorio	az. e lavoratori autonomi isp.ti	peso	per i quali sono stati emessi provv.ti		Totale provv.ti	peso	verbali di prescrizione	violazioni oggetto di prescrizione	verbali di sanzione amm.va	violazioni oggetto di sanzione amm.va	altri provv.ti
PC	1.415	6,9	240	17,0%	249	5,2	220	319	14	14	15
PR	2.249	11,0	333	14,8%	399	8,3	271	404	30	30	98
RE	2.743	13,4	1.162	42,4%	821	17,1	437	676	35	44	349
MO	3.020	14,8	583	19,3%	638	13,3	503	725	26	31	109
BO	3.721	18,2	849	22,8%	1.002	20,8	760	1.094	21	21	221
IMO	501	2,4	240	47,9%	294	6,1	167	246	10	10	117
FE	1.604	7,8	163	10,2%	336	7,0	169	231	17	17	150
RA	1.315	6,4	141	10,7%	177	3,7	166	339	4	4	7
FO	914	4,5	212	23,2%	239	5,0	230	487	3	4	6
CES	1.042	5,1	242	23,2%	249	5,2	240	355	3	4	6
RN	1.925	9,4	304	15,8%	407	8,5	372	427	31	31	4
RER	20.449	100,0	4.469	21,9%	4.811	100,0	3.535	5.303	194	210	1.082

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione: numero di aziende a cui ha avuto accesso il Servizio indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio e malattia professionale, espressione pareri). Si riferisce al numero di aziende controllate almeno una volta nel corso dell'anno; nel caso di più accessi nella stessa azienda, anche per procedimenti diversi, l'azienda è conteggiata una sola volta, ad eccezione che nel settore dell'edilizia dove se la singola azienda viene incontrata più volte nel corso dell'anno in cantieri diversi, essa va conteggiata tante volte quante volte è stata incontrata. Le aziende sono state ispezionate da operatori del Servizio PSAL.

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi per i quali sono stati emessi provvedimenti: numero e percentuale di aziende ispezionate per le quali siano stati emessi provvedimenti (prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensione dell'attività lavorativa, sequestro).

Totale provvedimenti: numero dei provvedimenti contenenti:

- verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- verbali di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- verbali di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008;
- sequestri di aziende o cantieri preventivi, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni;
- sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/2008.

Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati verbali a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Verbali di prescrizione: verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94. Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati a più persone e/o in tempi diversi sono stati tutti conteggiati.

Violazioni oggetto di prescrizione: somma dei singoli articoli violati e oggetto di prescrizione (ai sensi del D.lgs 758/94).

Verbali di sanzione amministrativa: verbali di accertamento di illecito amministrativo ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa: somma delle violazioni oggetto di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

Altri provvedimenti: verbali di disposizione, sequestri e sospensioni.

Tabella 11
Sopralluoghi per comparto. Triennio 2009-2011

territorio	agricoltura			Edilizia			altri comparti			Totale		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
PC	86	171	144	363	358	326	803	592	625	1.252	1.121	1.095
PR	113	86	105	1.690	1.055	894	702	529	693	2.505	1.670	1.692
RE	81	154	137	1.250	1.513	1.373	1.588	1.639	1.333	2.919	3.306	2.843
MO	100	158	178	1.091	1.105	1.077	1.408	1.293	1.448	2.599	2.556	2.703
BO	12	50	82	2.261	2.154	2.056	1.599	1.650	1.521	3.872	3.854	3.659
IMO	23	37	41	275	189	222	290	172	167	588	398	430
FE	84	71	84	598	731	483	828	932	1.070	1.510	1.734	1.637
RA	29	50	59	1.274	498	525	640	402	428	1.943	950	1.012
FO	32	30	32	477	345	295	377	444	385	886	819	712
CES	75	105	96	1.005	1.099	1.029	308	313	218	1.388	1.517	1.343
RN	27	49	75	1.755	850	1.227	826	674	840	2.608	1.573	2.142
RER	662	961	1.033	12.039	9.897	9.507	9.369	8.640	8.728	22.070	19.498	19.268
		45,2%	7,5%		-17,8%	-3,9%		-7,8%	1,0%		-11,7%	-1,2%

Figura 5
Totale provvedimenti per territorio. Triennio 2009-2011

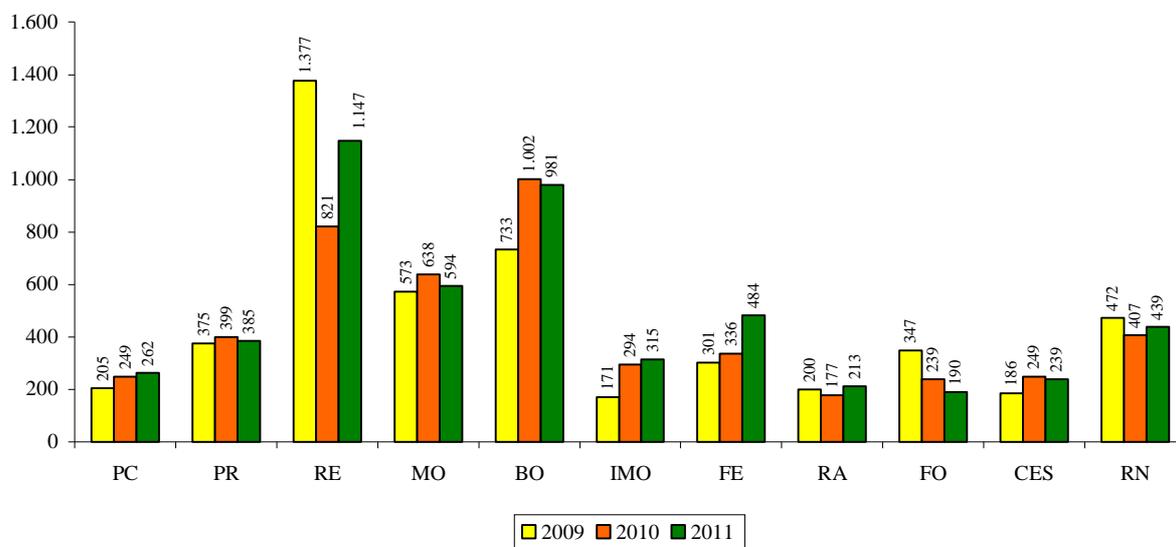


Figura 6
Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione e per pareri senza emissione di provvedimenti e con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

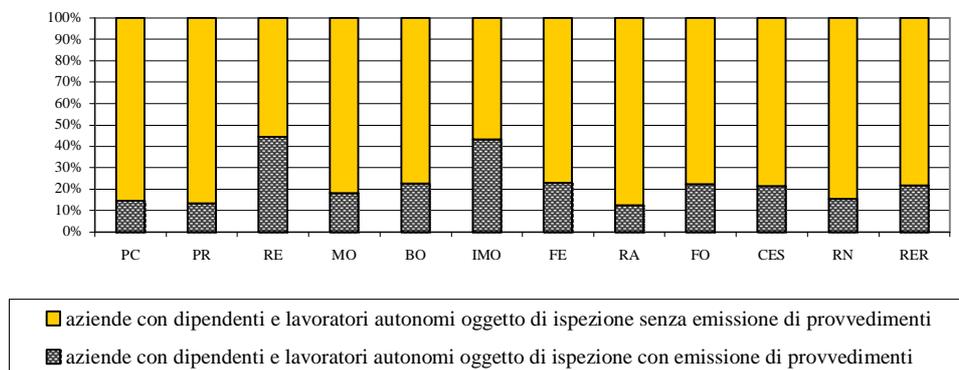


Tabella 12

Indice di violazione: rapporto fra provvedimenti emessi dai Servizi PSAL e aziende ispezionate per territorio. Triennio 2009-2011²

Totale provvedimenti				Solo prescrizioni			
territorio	2009	2010	2011	territorio	2009	2010	2011
PC	17,3	18,7	19,4	PC	10,5	16,5	16,3
PR	19,5	19,6	19,6	PR	15,7	13,3	14,3
RE	71,5	31,6	53,4	RE	20,6	16,8	17,5
MO	21,8	21,9	20,6	MO	17,0	17,2	16,2
BO	23,7	30,4	27,6	BO	18,3	23,0	18,3
IMO	66,8	91,9	94,0	IMO	38,7	52,2	37,6
FE	34,0	22,5	34,2	FE	23,2	11,3	17,7
RA	15,6	15,2	18,2	RA	13,6	14,2	16,7
FO	42,6	27,0	26,5	FO	29,7	26,0	23,2
CES	18,5	25,6	23,5	CES	16,0	24,6	22,7
RN	26,1	21,5	25,3	RN	25,2	19,7	22,2
RER	29,4	25,4	28,7	RER	18,9	18,7	18,3

Tabella 13 Verbali per territorio e per tipo. Biennio 2010-2011

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

² Il dato aziende ispezionate è comprensivo delle aziende ispezionate in edilizia, agricoltura e altri comparti. Per il calcolo di questo indice non sono comprese le aziende ispezionate per l'espressione di pareri.

Figura 7
Totale prescrizioni per territorio. Triennio 2009-2011. Valori assoluti.

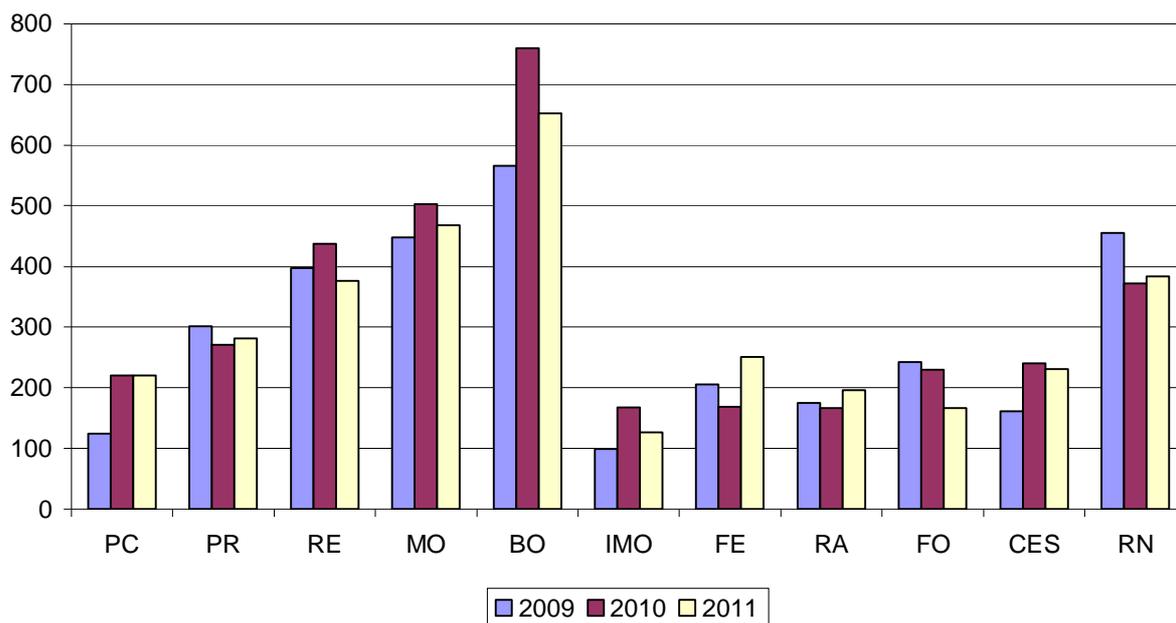


Figura 8
Violazioni totali e prescrizioni, valori percentuali, anno 2011

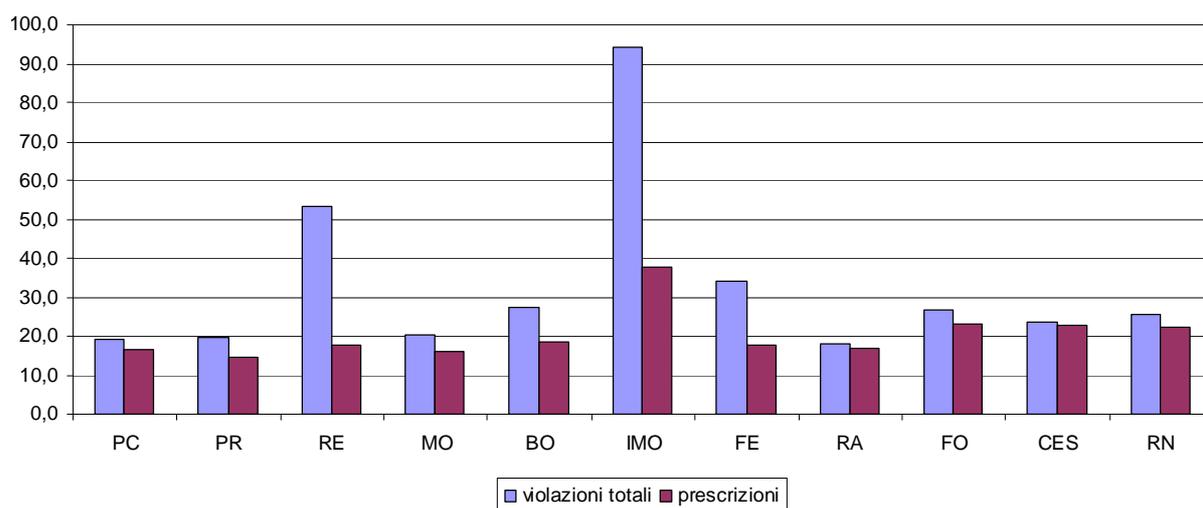


Figura 9
Dettaglio provvedimenti emessi per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

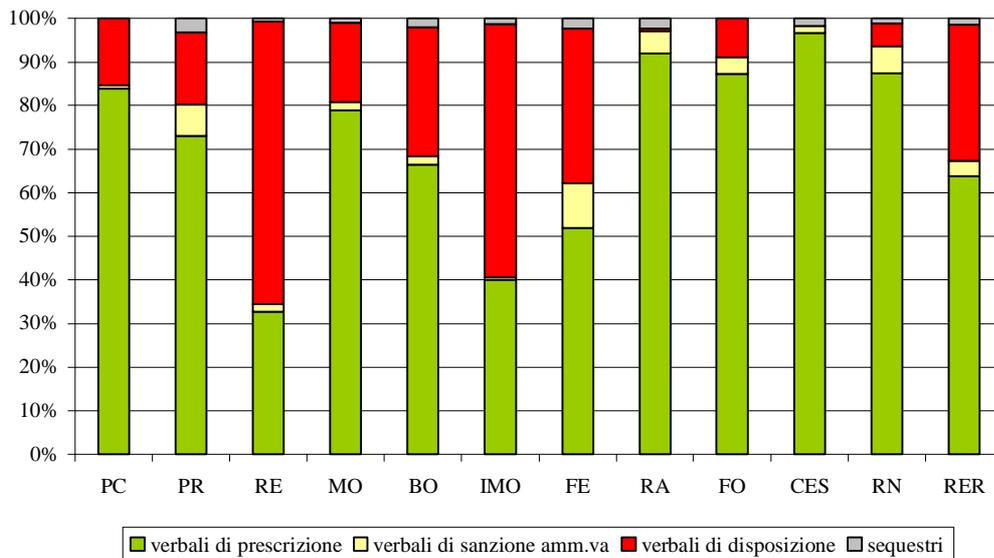
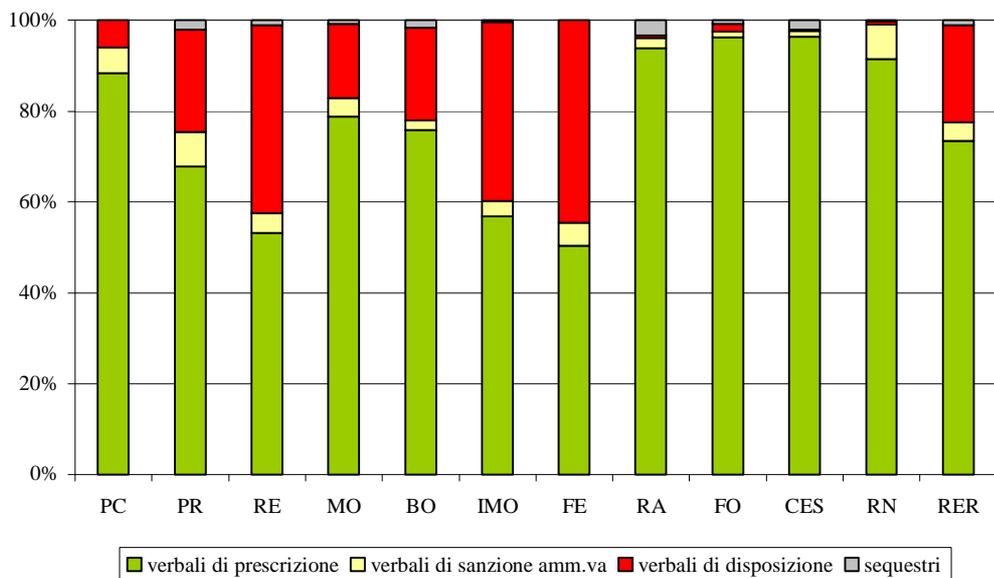


Figura 10
Dettaglio provvedimenti emessi per territorio. Anno 2010. Valori in percentuale



Totale provvedimenti: numero dei provvedimenti contenenti:

- verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- verbali di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- verbali di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008;
- sequestri di aziende o cantieri preventivi, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni;
- sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/2008.

Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati verbali a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Fra i provvedimenti a disposizione delle Az. UsI, le sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/08 sono ad oggi poco utilizzate a causa della complessa interpretazione normativa e giuridica del provvedimento. Nel triennio 2008-2010 erano stati solo tre i casi di sospensione attivati in Emilia-Romagna, tutti registrati nel settore edilizia (due adottate nel 2008 nel territorio di Modena e Reggio Emilia, l'altra adottata nel corso del 2009 dall'az. UsI di Imola). Anche per il 2011 la tendenza rimane invariata: l'unica sospensione si registra nel territorio modenese ed è relativa ad un cantiere standard. Di seguito si riporta un estratto dell'art. 14.

Approfondimento normativo

L'articolo 14 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. recita che *“al fine di far cessare il pericolo per la tutela della salute e la sicurezza dei lavoratori, nonché contrastare il fenomeno del lavoro sommerso e irregolare, ferme restando le attribuzioni del coordinatore per l'esecuzione dei lavori di cui all'articolo 92, comma 1, lettera e), gli organi di vigilanza del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali, anche su segnalazione delle amministrazioni pubbliche secondo le rispettive competenze, possono adottare provvedimenti di sospensione in relazione alla parte dell'attività imprenditoriale interessata dalle violazioni quando riscontrano l'impiego di personale non risultante dalla documentazione obbligatoria in misura pari o superiore al 20 per cento del totale dei lavoratori presenti sul luogo di lavoro, nonché in caso di gravi e reiterate violazioni in materia di tutela della salute e sicurezza sul lavoro individuate con decreto del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali, adottato sentito il Ministero dell'interno e la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano. In attesa della adozione del citato decreto, le violazioni in materia di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro che costituiscono il presupposto per l'adozione del provvedimento di sospensione dell'attività imprenditoriale sono quelle individuate nell'Allegato I. Si ha reiterazione quando, nei cinque anni successivi alla commissione di una violazione oggetto di prescrizione dell'organo di vigilanza ottemperata dal contravventore o di una violazione accertata con sentenza definitiva, lo stesso soggetto commette più violazioni della stessa indole. Si considerano della stessa indole le violazioni della medesima disposizione e quelle di disposizioni diverse individuate, in attesa della adozione del decreto di cui al precedente periodo, nell'Allegato I...”*

Tabella 14
Sequestri per comparto e territorio. Triennio 2009- 2011

Territorio	agricoltura			edilizia			altri comparti			totale			triennio	Peso
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011		
PC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
PR	1	1	1	7	3	7	0	4	4	8	8	12	28	13,7
RE	0	0	0	2	0	1	1	9	7	3	9	8	20	9,8
MO	1	1	2	1	2	1	5	2	3	7	5	6	18	8,8
BO	0	0	0	17	12	20	2	4	0	19	16	20	55	26,8
IMO	0	0	0	2	1	4	1	0	0	3	1	4	8	3,9
FE	1	0	0	4	0	2	5	0	9	10	0	11	21	10,2
RA	3	0	0	5	4	1	2	2	4	10	6	5	21	10,2
FO	1	0	0	1	1	0	3	1	0	5	2	0	7	3,4
CES	3	1	2	1	0	1	1	4	1	5	5	4	14	6,8
RN	0	0	1	3	0	2	4	1	2	7	1	5	13	6,3
RER	10	3	6	43	23	39	24	27	30	77	53	75	205	100,0
											-31,2%	41,5%		

Tabella 15
Attività per settore (Ateco 2007) in Emilia-Romagna. Anno 2011

Settore	Descrizione	r. sociali controllate	peso	Provv.ti	peso	% provv.ti su r. soc. controllate
A	Agricoltura, silvicoltura e pesca	816	4,6	343	6,5	42,0
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	38	0,2	12	0,2	31,6
C	Attività manifatturiere	3418	19,4	1220	23,2	35,7
D-E	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata; fornitura di acqua; reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento	631	3,6	192	3,7	30,4
F	Costruzioni	8926	50,6	2420	46,1	27,1
G	Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli	958	5,4	249	4,7	26,0
H	Trasporto e magazzinaggio	463	2,6	157	3,0	33,9
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	328	1,9	98	1,9	29,9
J	Servizi di informazione e comunicazione: <i>editoria, audiovisivi e attività radiotelevisive, telecomunicazioni, servizi IT e altri servizi informativi</i>	35	0,2	9	0,2	25,7
K	Attività finanziarie e assicurative					
L	Attività immobiliari					
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche: <i>attività legali, contabilità, consulenza di gestione, studi di architettura e ingegneria, collaudi (compresi i coordinatori per la sicurezza)</i>					
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	1.300	7,4	391	7,4	30,1
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento					
S	Altre attività di servizi					
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					
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali					
O	Amministrazione pubblica e difesa, assicurazione sociale obbligatoria	152	0,9	17	0,3	11,2
P	Istruzione	198	1,1	67	1,3	33,8
Q	Sanità e assistenza sociale	383	2,2	74	1,4	19,3
totale settori		17.646	100,0	5.249	100,0	29,7

Le informazioni riportate nelle tabelle 15-20 e nella figura 11 fanno riferimento alla classificazione che opera il sistema delle Camere di Commercio Industria Artigianato Agricoltura utilizzando il codice ATECO, modalità in uso anche da parte di EUROSTAT e ISTAT per le rilevazioni e analisi riguardanti le attività economiche.

L'attribuzione delle imprese ai settori, o a più specifici segmenti di attività, viene effettuata dalla singola CCIAA competente ricorrendo a criteri di prevalenza in base allo scopo costitutivo dell'organizzazione registrata (ditta individuale, società per azioni, srl, società cooperativa a r.s.l. ecc.) e non presenta relazioni dirette con le attribuzioni successivamente effettuate da parte dei Servizi PSAL relativamente ai singoli luoghi di lavoro interessati dall'attività di prevenzione e vigilanza.

Per fare un caso concreto, una impresa che opera in più comparti (per es. edile e immobiliare) viene attribuita a quello considerato inizialmente prevalente. Se si rende responsabile di una violazione con conseguente prescrizione in un cantiere edile può risultare appartenere ad un comparto produttivo diverso dalle costruzioni, risultando iscritta al Registro Ditte quale impresa

manifatturiera (per es. una impresa produttrice di materiali per l'edilizia e che poi provveda anche a installarli negli edifici, come spesso avviene per gli infissi) o nel settore dei servizi (per es. qualora il coordinatore per la sicurezza, che è un ausiliario tecnico del committente, non fornisca la propria consulenza professionale espletando correttamente il ruolo assegnato per quello specifico cantiere).

Va detto come tali problematiche non si limitino alle costruzioni ma interessino tutti i campi della produzione industriale e dei servizi.

La tabella è proposta per la prima volta nel Rapporto 2008-2010 richiede ulteriori approfondimenti ma è senza dubbio interessante nel segnalare all'attenzione alcuni comparti caratterizzati da una consistente frequenza di provvedimenti per prescrizioni e disposizioni, dati che però vanno opportunamente esaminati considerando come si riferiscano alle ragioni sociali (imprese) piuttosto che alle unità locali, in altre parti di questo Rapporto denominate come aziende ispezionate.

Tabella 16
Dettaglio settore C, ove specificato, in Emilia-Romagna. Anno 2011

dettaglio	Descrizione	r. sociali controllate	peso	provv.ti	peso	% provv.ti su r.soc. controllate
CA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	459	2,8	166	3,2	36,2
CB	Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori	218	1,3	107	2,0	49,1
CC	Industria del legno, della carta e stampa	306	1,9	110	2,1	35,9
CD	Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati	10	0,1	3	0,1	30,0
CE	Fabbricazione di sostanze e prodotti chimici	158	1,0	45	0,9	28,5
CF	Produzione di articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici	8	0,0	4	0,1	50,0
CG	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali	423	2,6	157	3,0	37,1
CI	Fabbricazione di computer, apparecchi elettronici e ottici	93	0,6	21	0,4	22,6
CJ	Fabbricazione di apparecchi elettrici	58	0,4	16	0,3	27,6
CM	Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine ed apparecchiature	294	1,8	79	1,5	26,9
Industria metalmeccanica		1.391	40,7	512	42,0	36,8
di cui CH	Fabbricazione di metalli di base e lavorazione di prodotti in metallo, esclusi macchine ed impianti	982	6,0	389	7,4	39,6
di cui CK	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature n.c.a.	338	2,1	105	2,0	31,1
di cui CL	Fabbricazione di mezzi di trasporto	71	0,4	18	0,3	25,4
totale C		3.418	100,0	1.220	100,0	35,7

Figura 11

Percentuale di verbali su ragioni sociali controllate per settore (Ateco 2007), in Emilia-Romagna. Anno 2011

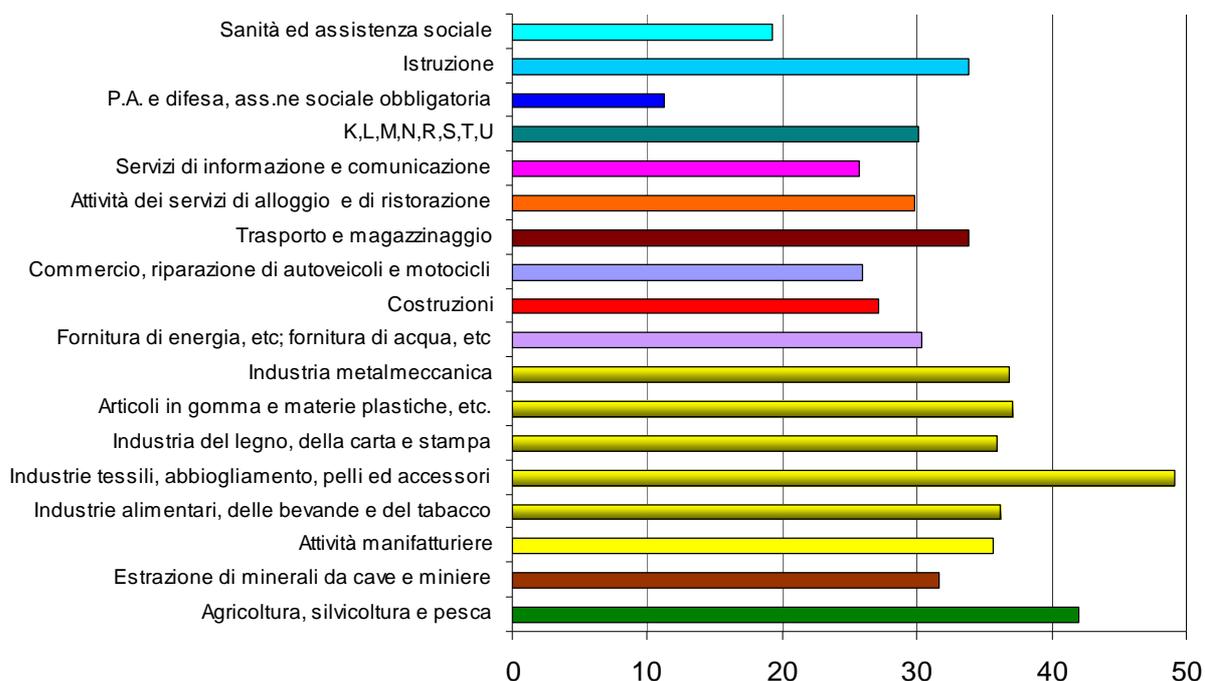


Tabella 17

Imprese (Ragioni sociali) controllate per settore (Ateco 2007) e territorio. Anno 2011

Territorio	A	B	C	DE	F	G	H	I	J	K,L,M,N, R,S,T,U	O	P	Q	totale settori
PC	134	0	362	0	648	45	34	0	0	124	0	10	42	1399
PR	103	2	341	424	864	51	18	6	6	47	15	25	21	1923
RE	81	9	501	18	1009	86	41	21	2	79	21	30	87	1985
MO	144	6	769	11	1180	136	95	19	2	149	40	15	52	2618
BO	54	10	394	24	1899	125	89	37	5	180	13	27	45	2902
IMO	35	3	110	6	288	52	12	14	2	29	4	6	10	571
FE	89	2	243	17	574	213	46	86	1	183	15	45	30	1544
RA	41	2	192	5	702	70	46	36	6	79	13	6	20	1218
FO	31	3	166	64	260	20	11	11	3	117	11	12	28	737
CES	45	0	115	47	554	41	23	27	3	139	1	14	8	1017
RN	59	1	225	15	948	119	48	71	5	174	19	8	40	1732
RER	816	38	3418	631	8926	958	463	328	35	1300	152	198	383	17646

Tabella 18

Imprese (Ragioni sociali) controllate per settore (Ateco 2007) e territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

Territorio	A	B	C	DE	F	G	H	I	J	K,L,M,N, R,S,T,U	O	P	Q	totale settori
PC	9,6	0,0	25,9	0,0	46,3	3,2	2,4	0,0	0,0	8,9	0,0	0,7	3,0	100,0
PR	5,4	0,1	17,7	22,0	44,9	2,7	0,9	0,3	0,3	2,4	0,8	1,3	1,1	100,0
RE	4,1	0,5	25,2	0,9	50,8	4,3	2,1	1,1	0,1	4,0	1,1	1,5	4,4	100,0
MO	5,5	0,2	29,4	0,4	45,1	5,2	3,6	0,7	0,1	5,7	1,5	0,6	2,0	100,0
BO	1,9	0,3	13,6	0,8	65,4	4,3	3,1	1,3	0,2	6,2	0,4	0,9	1,6	100,0
IMO	6,1	0,5	19,3	1,1	50,4	9,1	2,1	2,5	0,4	5,1	0,7	1,1	1,8	100,0
FE	5,8	0,1	15,7	1,1	37,2	13,8	3,0	5,6	0,1	11,9	1,0	2,9	1,9	100,0
RA	3,4	0,2	15,8	0,4	57,6	5,7	3,8	3,0	0,5	6,5	1,1	0,5	1,6	100,0
FO	4,2	0,4	22,5	8,7	35,3	2,7	1,5	1,5	0,4	15,9	1,5	1,6	3,8	100,0
CES	4,4	0,0	11,3	4,6	54,5	4,0	2,3	2,7	0,3	13,7	0,1	1,4	0,8	100,0
RN	3,4	0,1	13,0	0,9	54,7	6,9	2,8	4,1	0,3	10,0	1,1	0,5	2,3	100,0
RER	4,6	0,2	19,4	3,6	50,6	5,4	2,6	1,9	0,2	7,4	0,9	1,1	2,2	100,0

Tabella 19

Provvedimenti emessi per settore (Ateco 2007) e territorio. Anno 2011

Territorio	A	B	C	DE	F	G	H	I	J	K,L,M,N, R,S,T,U	O	P	Q	totale settori
PC	72	0	39	0	116	12	11	0	0	11	0	1	0	262
PR	31	1	127	137	38	15	6	0	3	12	2	13	0	385
RE	67	2	362	17	500	52	29	15	1	57	1	19	25	1147
MO	32	1	222	3	179	29	40	2	0	54	5	4	23	594
BO	32	1	138	6	614	37	27	9	0	100	1	13	3	981
IMO	18	4	48	0	207	17	6	0	2	4	2	3	4	315
FE	56	1	100	5	199	30	8	32	0	35	0	14	4	484
RA	9	1	46	2	104	15	21	1	0	12	0	0	2	213
FO	5	0	44	16	88	8	1	3	0	15	5	0	5	190
CES	9	0	32	5	99	11	2	21	0	59	0	0	1	239
RN	12	1	62	1	276	23	6	15	3	32	1	0	7	439
RER	343	12	1220	192	2420	249	157	98	9	391	17	67	74	5249

Tabella 20

Provvedimenti emessi per settore (Ateco 2007) e territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

Territorio	A	B	C	DE	F	G	H	I	J	K,L,M,N, R,S,T,U	O	P	Q	totale settori
PC	27,5	0,0	14,9	0,0	44,3	4,6	4,2	0,0	0,0	4,2	0,0	0,4	0,0	100,0
PR	8,1	0,3	33,0	35,6	9,9	3,9	1,6	0,0	0,8	3,1	0,5	3,4	0,0	100,0
RE	5,8	0,2	31,6	1,5	43,6	4,5	2,5	1,3	0,1	5,0	0,1	1,7	2,2	100,0
MO	5,4	0,2	37,4	0,5	30,1	4,9	6,7	0,3	0,0	9,1	0,8	0,7	3,9	100,0
BO	3,3	0,1	14,1	0,6	62,6	3,8	2,8	0,9	0,0	10,2	0,1	1,3	0,3	100,0
IMO	5,7	1,3	15,2	0,0	65,7	5,4	1,9	0,0	0,6	1,3	0,6	1,0	1,3	100,0
FE	11,6	0,2	20,7	1,0	41,1	6,2	1,7	6,6	0,0	7,2	0,0	2,9	0,8	100,0
RA	4,2	0,5	21,6	0,9	48,8	7,0	9,9	0,5	0,0	5,6	0,0	0,0	0,9	100,0
FO	2,6	0,0	23,2	8,4	46,3	4,2	0,5	1,6	0,0	7,9	2,6	0,0	2,6	100,0
CES	3,8	0,0	13,4	2,1	41,4	4,6	0,8	8,8	0,0	24,7	0,0	0,0	0,4	100,0
RN	2,7	0,2	14,1	0,2	62,9	5,2	1,4	3,4	0,7	7,3	0,2	0,0	1,6	100,0
RER	6,5	0,2	23,2	3,7	46,1	4,7	3,0	1,9	0,2	7,4	0,3	1,3	1,4	100,0

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 21
Norme violate in Emilia-Romagna. Anno 2011

norma	titolo	n. violazioni	<i>peso</i>
D.Lgs 81/08	Attuazione dell'art. 1 della L. 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro	4787	<i>99,4</i>
D.Lgs 626/94	Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.	19	<i>0,4</i>
D.P.R. 1124/65	Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e malattie professionali	6	<i>0,1</i>
D.P.R. 547/55	Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro	3	<i>0,1</i>
D.Lgs 272/99	Adeguamento della normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori nell'espletamento di operazioni e servizi portuali, nonché di operazioni di manutenzione, riparazione e trasformazione delle navi in ambito portuale, a norma della L. 31 dicembre 1998, n. 485	1	<i>0,02</i>
D.P.R. 520/55	Riorganizzazione centrale e periferica del Ministero del lavoro e della previdenza sociale	1	<i>0,02</i>
RD 147/27	Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici	1	<i>0,02</i>
Totale		4.818	<i>100,0%</i>

Tabella 22
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	81,5	113	53,8	1619	94,4	4090	84,9
Coordinatore per la sicurezza	304	10,5	0	0,0	6	0,3	310	6,4
Committente e/o responsabile dei lavori	142	4,9	0	0,0	2	0,1	144	3,0
Lavoratore autonomo, coltivatore diretto, componente impresa familiare	36	1,2	92	43,8	12	0,7	140	2,9
Preposto	30	1,0	0	0,0	18	1,0	48	1,0
Lavoratore	19	0,7	3	1,4	15	0,9	37	0,8
Medico competente	2	0,1	0	0,0	34	2,0	36	0,7
Fornitore, installatore, artigiano, piccolo commerciante, Progettista	2	0,1	2	1,0	9	0,5	13	0,3
Totale	2893	100,0	210	100,0	1715	100,0	4818	100,0

Figura 12
Violazioni per comparto in Emilia-Romagna. Anno 2011. Valori in percentuale

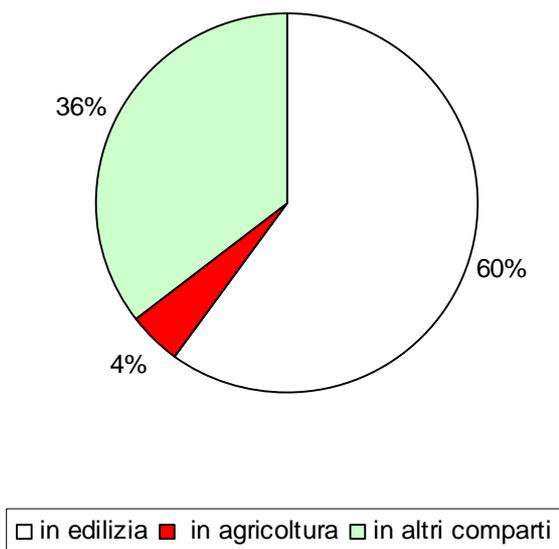


Tabella 23
Violazioni per figura sanzionata e territorio. Anno 2011

Contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RM	RER
Coordinatore per la sicurezza	21	22	19	22	66	15	26	19	8	43	49	310
Lavoratore	0	2	7	3	1	0	0	9	1	5	9	37
Lavoratore autonomo, Coltivatore diretto, Componente l'impresa familiare, Progettista	42	29	6	16	18	6	7	8	3	4	3	142
Medico competente	1	0	8	12	7	1	0	0	0	0	7	36
Preposto	0	6	9	4	2	1	6	6	1	2	11	48
Datore di lavoro e/o dirigente	237	295	450	605	891	138	280	292	283	280	339	4090
Fornitore, Installatore, Artigiano, Piccolo commerciante	1	0	1	3	4	0	0	0	0	2	0	11
Committente e/o responsabile dei lavori	10	22	7	12	18	8	21	12	9	18	7	144
totale	312	376	507	677	1007	169	340	346	305	354	425	4818
%	6,5	7,8	10,5	14,1	20,9	3,5	7,1	7,2	6,3	7,3	8,8	100,0

Figura 13
Violazioni per territorio 2011. Valori in percentuale

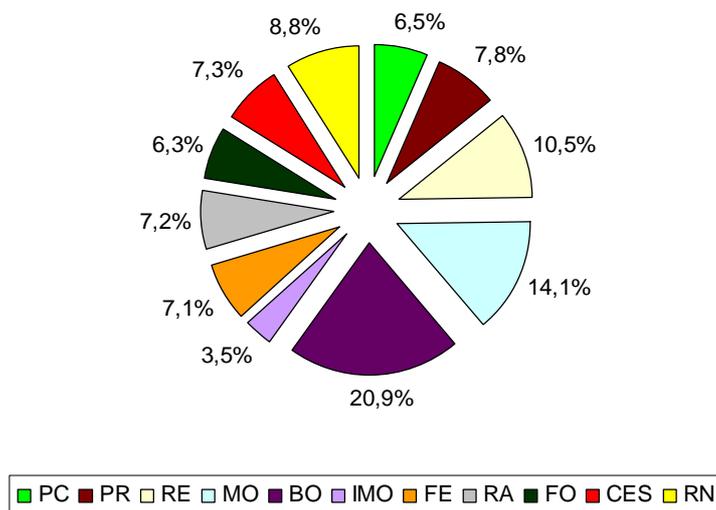


Tabella 24

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	2352	49,1	2237	5	110
I	Principi comuni	1212	25,3	260	150	802
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	680	14,2	277	41	362
II	Luoghi di lavoro	301	6,3	23	10	268
IX	Sostanze pericolose	153	3,2	84	2	67
VI	Movimentazione manuale dei carichi	50	1,0	1	1	48
VIII	Agenti fisici	16	0,3	2	0	14
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	13	0,3	1	0	12
XI	Protezione da atmosfere esplosive	5	0,1	1	0	4
X	Esposizione ad agenti biologici	3	0,1	3	0	0
VII	Attrezzature munite di videotermini	2	0,04	0	0	2
Totale		4787	100,0	2889	209	1689

Figura 14

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

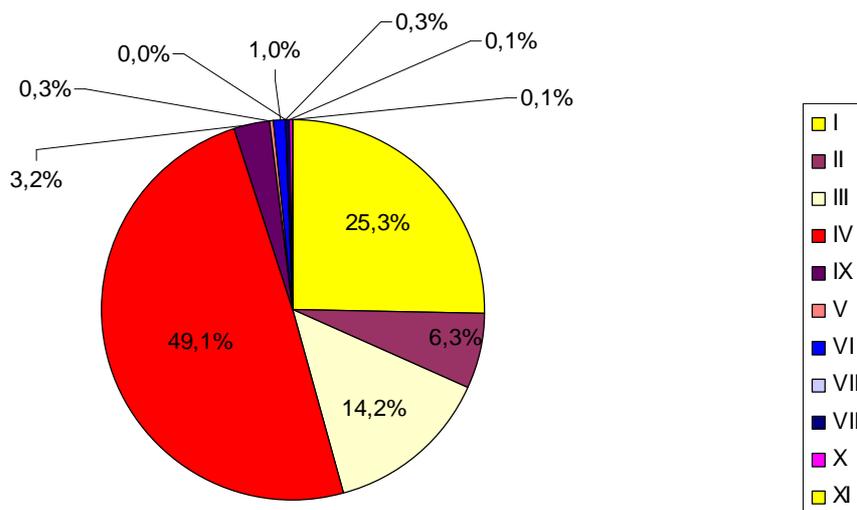


Tabella 25

Focus sul d. lgs. 81/08: gruppi di carenze riconducibili allo stesso rischio in Emilia-Romagna. Anno 2011

misure	Macrocarezza	Tot. violazioni	<i>peso</i>
Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	2105	44,0
	DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto) e aspetti organizzativo procedurali	14	0,3
	Formazione	235	4,9
totale misure organizzativo procedurali		2354	49,2
Misure tecniche	carenze attrezzature di lavoro	774	16,2
	DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	34	0,7
	luoghi di lavoro	384	8,0
	protezione caduta dall'alto	1117	23,3
	protezione posti di lavoro	7	0,1
	protezione pozzi scavi e cunicoli	6	0,1
	protezione rischio elettrico	108	2,3
totale misure tecniche		2433	50,8
totale		4787	100,0

Tabella 26

Focus sul d. lgs. 81/08: gruppi di carenze riconducibili allo stesso rischio e dettaglio per titolo e articoli in Emilia-Romagna. Anno 2011.

titolo	misure	Macrocarezza	tot. violazioni	<i>peso</i>
I	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	971	20,3
		DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto) e aspetti organizzativo procedurali	14	0,3
		Formazione	227	4,7
II	Misure tecniche	luoghi di lavoro	301	6,3
III	Misure tecniche	carenze attrezzature di lavoro	540	11,3
		DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	32	0,7
		protezione rischio elettrico	108	2,3
IV	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	938	19,6
	Misure tecniche	carenze attrezzature di lavoro	234	4,9
		luoghi di lavoro	47	1,0
		protezione caduta dall'alto	1117	23,3
		protezione posti di lavoro	7	0,1
		protezione pozzi scavi e cunicoli	6	0,1
protezione strutture in demolizione	3	0,1		
V	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	13	0,3
VI	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	50	1,0
VII	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	2	0,04
VIII	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	13	0,3
		Formazione	1	0,02
	Misure tecniche	DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	2	0,04
IX	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	110	2,3
		Formazione	7	0,1
	Misure tecniche	luoghi di lavoro	36	0,8
X	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	3	0,1
XI	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	5	0,1
Totale			4787	100,0

Tabella 27

Focus sul d. lgs. 81/08: principali articoli violati in Emilia-Romagna. Biennio 2010-2011

Titolo	articolo	descrizione	n.violazioni 2011	n.violazioni 2010	peso 2011	percentuale cumulata 2011
III	71	Obblighi del datore di lavoro	496	611	10,4	
IV	122	Ponteggi ed opere provvisionali	301	301	6,3	
IV	92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	282	267	5,9	
II	64	Obblighi del datore di lavoro	260	364	5,4	28,0
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	203	202	4,2	
I	37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	199	190	4,2	
IV	97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	196	232	4,1	
IV	146	Difesa delle aperture	166	209	3,5	
IV	96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	153	180	3,2	
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	148	134	3,1	
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230 bis del Codice Civile e ai lavoratori autonomi	148	135	3,1	
IV	90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	125	110	2,6	
I	29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	115	102	2,4	
I	26	Obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione	112	63	2,3	
III	80	Obblighi del datore di lavoro	105	100	2,2	53,3
IV	112	Idoneità delle opere provvisionali	101	116	2,1	
I	17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	97	122	2,0	
IV	136	Montaggio e smontaggio	97	179	2,0	
IV	126	Parapetti	81	85	1,7	
I	28	Oggetto della valutazione dei rischi	77	52	1,6	
IV	111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	76	78	1,6	
IV	125	Disposizione dei montanti	69	55	1,4	
IV	113	Scale	57	71	1,2	
IV	138	Norme particolari	53	86	1,1	
IV	100	Piano di sicurezza e di coordinamento	51	33	1,1	79,7
VI	168	Obblighi del datore di lavoro	46	30	1,0	
IV	108	Viabilità nei cantieri	45	62	0,9	
IV	134	Documentazione	44	39	0,9	
IV	133	Progetto	44	-	0,9	
IV	109	Recinzione del cantiere	44	52	0,9	
III	70	Requisiti di sicurezza	43	59	0,9	
I	43	Disposizioni generali	42	51	0,9	
IV	147	Scale in muratura	41	47	0,9	
II	63	Requisiti di salute e di sicurezza	40	63	0,8	
I	19	Obblighi del preposto	39	34	0,8	92,4
I	20	Obblighi dei lavoratori	36	52	0,8	
I	34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	35	49	0,7	
IX	223	Valutazione dei rischi	34	39	0,7	
IV	148	Lavori speciali	32	-	0,7	
I	25	Obblighi del medico competente	31	34	0,6	
IV	91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	29	38	0,6	
I	36	Informazione ai lavoratori	28	33	0,6	
		Altri articoli	366	512	7,6	
		totale	4.787	5.271	100,0%	

Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa

Tabella 28

Norme violate in Emilia-Romagna. Anno 2011

Legge	Descrizione	Totale
D.Lgs 81/08	Attuazione dell'art.1 della L.. 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro	178
D.M. 37/08	Ministero dello sviluppo economico. Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.	2
D.lgs. 194/95	Attuazione della direttiva 91/414/CEE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari.	1
Totale		181

Tabella 29

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata in Emilia-Romagna. Anno 2011

trasgressore	totale	peso
datore di lavoro/dirigente	167	92,3
Committente/Responsabile dei lavori	7	3,9
Fornitori installatori	3	1,7
noleggiatore	2	1,1
medico competente	1	0,6
preposto	1	0,6
Totale	181	100,0

Tabella 30

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per comparto e territorio. Anno 2011

territorio	in edilizia	in agricoltura	in altri comparti	totale violazioni
Piacenza	0	2	0	2
Parma	11	5	5	21
Reggio Emilia	9	2	9	20
Modena	5	1	7	13
Bologna	8	5	6	19
Imola	0	2	0	2
Ferrara	12	2	40	54
Ravenna	5	0	6	11
Forlì	0	0	7	7
Cesena	0	3	2	5
Rimini	4	1	22	27
RER	54	23	104	181

Figura 15
Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per comparto in Emilia-Romagna. Anno 2011. Valori in percentuale

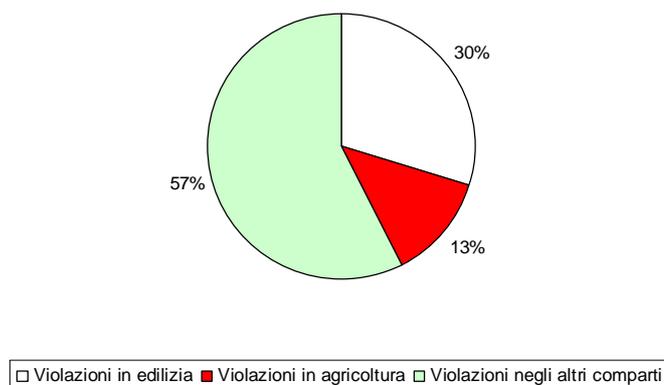


Figura 16
Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per comparto in Emilia Romagna. Biennio 2011-2012.

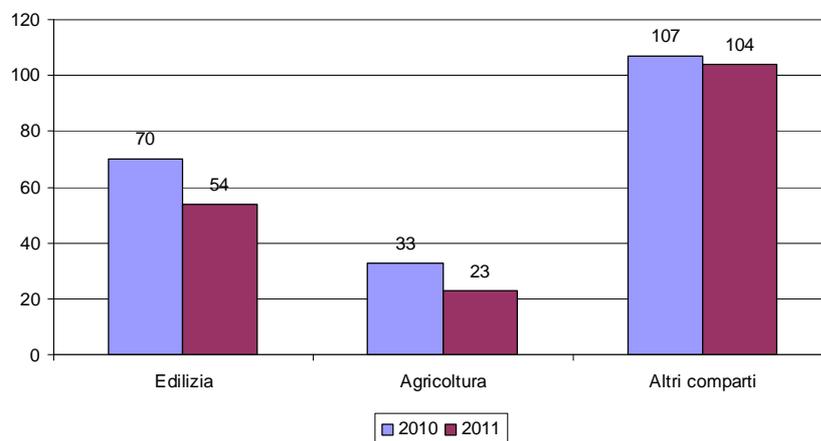


Tabella 31
Focus sul D.lgs. 81/08: articoli con sanzioni amministrative in Emilia-Romagna. Anno 2011

Titolo	Articolo	descrizione	n. violazioni 2011	n. violazioni 2010	Peso 2011
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	7	3	3,9
I	26	Obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione	1	12	0,6
I	41	Sorveglianza sanitaria	1	-	0,6
I	53	Tenuta della documentazione	1	-	0,6
II	67	Notifiche all'organo di vigilanza competente per territorio	2	6	1,1
III	70	Requisiti di sicurezza	28	41	15,7
III	71	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	64	49	36,0
III	72	Obblighi dei noleggiatori e dei concedenti in uso	12	2	6,7
III	80	Obblighi del datore di lavoro	1	-	0,6
III	86	Verifiche e controlli	46	52	25,8
IV	90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	5	9	2,8
IV	100	Piano di sicurezza e di coordinamento	1	-	0,6
IV	101	Obblighi di trasmissione	5	26	2,8
IX	243	Registro di esposizione e cartelle sanitarie	4	2	2,2
Altre norme violate			-	6	-
Totale			178	208	100,0

FOCUS EDILIZIA

L'attività di vigilanza svolta a livello regionale dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL) e dalle Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche (UOIA) in edilizia

L'edilizia rappresenta da sempre un comparto prioritario di intervento per l'attività di vigilanza in Regione, priorità ribadita e rafforzata dall'attuazione del Piano Nazionale di prevenzione in edilizia tramite il Piano Regionale 2011-2013 per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni nel settore delle costruzioni, nonché attraverso gli strumenti individuati dalla L.R. 2/2009 "Tutela e sicurezza del lavoro nei cantieri edili e di ingegneria civile" che promuove livelli ulteriori di intervento e garanzia rispetto a quanto previsto dalla normativa statale e dalla L.R. 11/2010 "Disposizioni per la promozione della legalità e della semplificazione nel settore edile e delle costruzioni a committenza pubblica e privata" in base alla quale la regione Emilia-Romagna definisce le modalità di redazione e trasmissione per via telematica della notifica preliminare di cui all'art. 99 del d. lgs. 81/08 e s.m.i.

Tabella 32

Cantieri ispezionati, cantieri con emissione di provvedimenti, sopralluoghi e numero di aziende controllate per territorio. Triennio 2009-2011. Dati Spsal e Uoia.

Territorio	cantieri ispezionati			cantieri con emissione di provv.ti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
PC	344	343	310	48	80	95	408	403	371	620	717	711	1,8	2,1	2,3
PR	787	861	808	149	172	163	1.717	1.096	983	1.454	1.585	1458	1,8	1,8	1,8
RE	959	1.109	1.104	651	608	540	1.444	1.730	1623	1.448	1.946	1707	1,5	1,8	1,5
MO	1.116	1.141	1.129	158	198	174	1.427	1.517	1348	1.914	2.110	2083	1,7	1,8	1,8
BO	869	923	931	410	478	452	2.463	2.320	2182	2.485	2.817	2870	2,9	3,1	3,1
IMO	116	131	137	45	110	128	275	219	254	213	219	241	1,8	1,7	1,8
FE	333	404	402	87	72	107	630	765	515	476	633	605	1,4	1,6	1,5
RA	412	509	495	66	54	54	1.321	678	686	951	1.113	1144	2,3	2,2	2,3
FO	249	266	218	138	71	76	477	380	339	483	573	467	1,9	2,2	2,1
CES	172	233	266	66	86	78	1.005	1.099	1029	761	783	849	4,4	3,4	3,2
RN	497	471	478	172	138	130	1.941	1.025	1412	1.511	1.818	1466	3,0	3,9	3,1
RER	5.854	6.391	6.278	1.990	2.067	1.997	13.108	11.232	10742	12.316	14.314	13601	2,1	2,2	2,2
VAR.%	-	9%	-2%	-	4%	-3%	-	-14%	-4%	-	16%	-5%			

Cantieri ispezionati: numero di cantieri, definiti dal titolo IV del d. lgs. 81/2008, a cui hanno avuto accesso i Servizi, indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio, bonifica amianto, ecc). Questa variabile si riferisce al numero di cantieri controllati nel corso dell'anno: nel caso di più accessi nello stesso cantiere per procedimenti diversi il cantiere viene conteggiato una sola volta. Nel caso di cantieri complessi il cantiere viene conteggiato tante volte quanti sono gli accessi per ogni stato di avanzamento.

Cantieri con emissione di provvedimenti: numero di cantieri ispezionati nei quali siano stati emessi provvedimenti (prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensione dell'attività lavorativa, sequestro).

Sopralluoghi: numero di sopralluoghi (prima visita, rivisita, sopralluogo per dissequestro, ecc). Nel caso dei cantieri i sopralluoghi sono conteggiati riferendoli ai cantieri e non alle imprese presenti.

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione: numero di aziende a cui ha avuto accesso il Servizio indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio e malattia professionale, espressione pareri). Questa variabile si riferisce al numero di aziende controllate nel corso dell'anno; nel caso di più accessi nella stessa azienda, anche per procedimenti diversi, l'azienda è conteggiata una sola volta, ad eccezione che nel settore dell'edilizia dove se la singola azienda viene incontrata più volte nel corso dell'anno in cantieri diversi, essa va conteggiata tante volte quante volte è stata incontrata.

Figura 17

Cantieri oggetto di ispezione senza emissione di provvedimenti e cantieri oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti per territorio. Anno 2011. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale

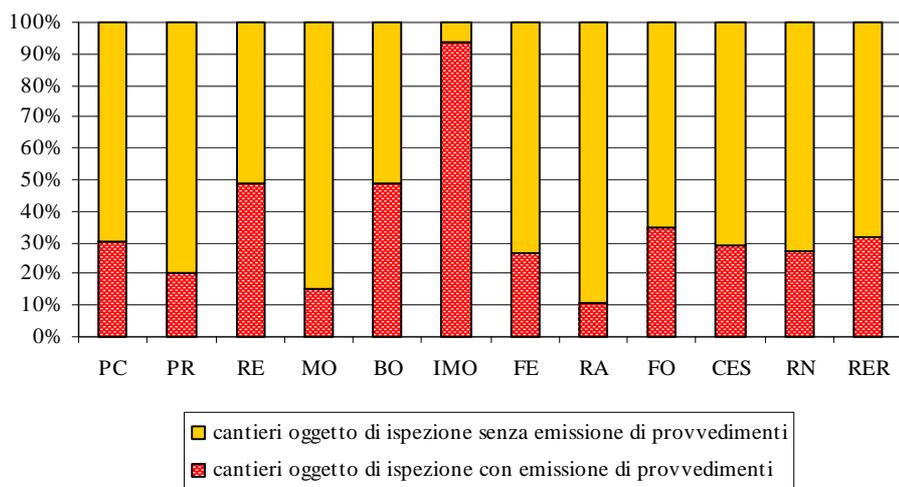


Tabella 33

Cantieri oggetto di ispezione e cantieri oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti per territorio. Triennio 2009-2011. Dati Spsal e Uoia. Dati assoluti e variazione percentuale rispetto all'anno precedente.

territorio	cantieri ispezionati						cantieri oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti					
	2009		2010		2011		2009		2010		2011	
	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal
PC	45	299	45	298	45	265	0	48	0	80	0	95
PR	22	765	36	825	51	757	8	141	8	164	38	125
RE	194	765	217	892	250	854	16	635	11	597	25	515
MO	324	792	302	839	258	871	3	155	0	198	7	167
BO	99	770	100	823	114	817	48	362	40	438	50	402
IMO	23	93	26	105	31	106	0	45	10	100	22	106
FE	32	301	30	374	32	370	0	87	0	72	0	107
RA	43	369	150	359	150	345	1	65	1	53	0	54
FO	34	215	32	234	33	185	0	138	0	71	10	66
CES	0	172	0	233	0	266	0	66	0	86	0	78
RN	186	311	170	301	183	295	0	172	0	138	0	130
RER	1.002	4.852	1.108	5.283	1.147	5.131	76	1.914	70	1.997	152	1.845
VAR.%	-	12,7%	10,6%	8,9%	3,5%	-2,9%	-	-2,2%	-7,9%	4,3%	117,1%	7,8%

Tabella 34

Sopralluoghi ed aziende ispezionate in edilizia per territorio. Triennio 2009-2011. Dati Spsal e Uoia. Dati assoluti e variazione percentuale rispetto all'anno precedente.

territorio	Sopralluoghi						Aziende ispezionate					
	2009		2010		2011		2009		2010		2011	
	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal
PC	45	363	45	358	45	326	45	575	45	672	45	666
PR	27	1690	41	1055	89	894	22	1432	36	1549	51	1407
RE	194	1250	217	1513	250	1373	194	1254	217	1729	250	1457
MO	336	1091	412	1105	271	1077	371	1543	376	1734	320	1763
BO	202	2261	166	2154	126	2056	256	2229	293	2524	284	2586
IMO	0	275	30	189	32	222	46	167	43	176	69	172
FE	32	598	34	731	32	483	38	438	38	595	40	565
RA	47	1274	180	498	161	525	73	878	276	837	282	862
FO	0	477	35	345	44	295	40	443	69	504	93	374
CES	0	1005	0	1099	0	1029	0	761	0	783	0	849
RN	186	1755	175	850	185	1227	465	1046	489	1329	496	970
RER	1069	12039	1335	9897	1235	9507	1550	10766	1882	12432	1930	11671
VAR.%	-	-	24,9%	-17,8%	-7,5%	-3,9%	-	-	21,4%	15,5%	2,6%	-6,1%

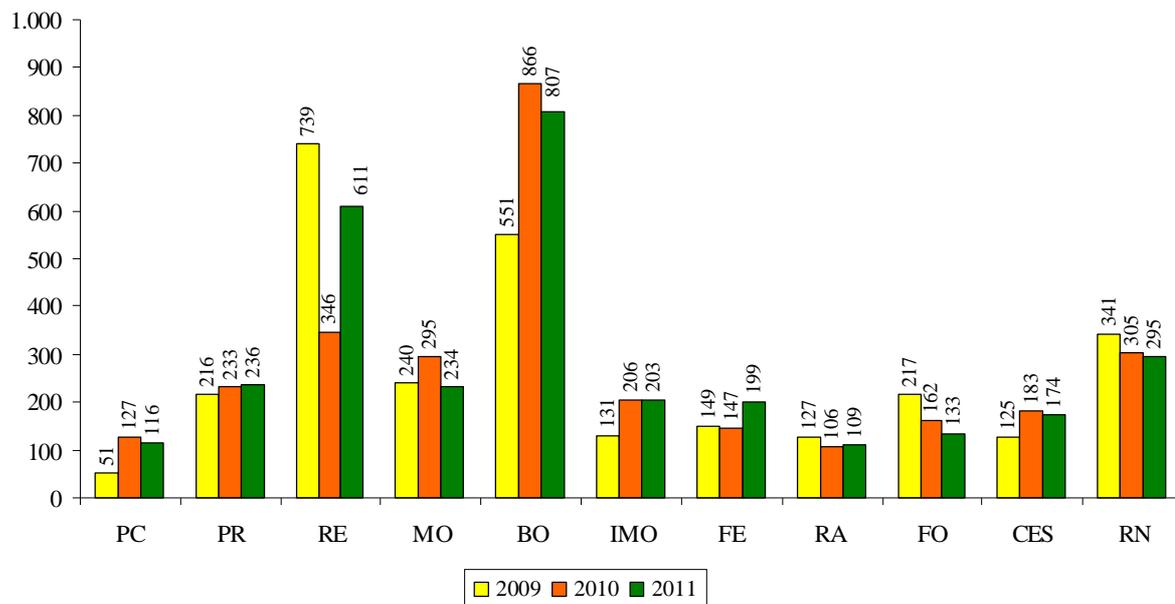
Tabella 35

Notifiche pervenute per territorio. Triennio 2009-2011.

Territorio	2009	2010	2011	2009 N.I. 2010=100	2010 N.I. 2010=100	2011 N.I. 2010=100	Tot. triennio	Peso
PC	1.032	2.474	2.072	41,71	100,00	83,75	5.578	6%
PR	3.017	3.012	2.882	100,17	100,00	95,68	8.911	10%
RE	2.960	4.182	4.014	70,78	100,00	95,98	11.156	12%
MO	2.849	3.584	3.211	79,49	100,00	89,59	9.644	11%
BO	8.090	7.927	6.207	102,06	100,00	78,30	22.224	25%
IMO	814	972	1.006	83,74	100,00	103,50	2.792	3%
FE	1.737	2.415	2.378	71,93	100,00	98,47	6.530	7%
RA	2.681	3.120	2.957	85,93	100,00	94,78	8.758	10%
FO	1.179	1.283	1.354	91,89	100,00	105,53	3.816	4%
CES	1.469	1.673	1.560	87,81	100,00	93,25	4.702	5%
RN	1.945	2.350	2.167	82,77	100,00	92,21	6.462	7%
RER	27.773	32.992	29.808	84,18	100,00	90,35	90.573	100%

Notifiche pervenute: numero di cantieri che vengono notificati ai sensi del Titolo IV, Capo I, D. Lgs. 81/2008. Si intendono le notifiche preliminari ai sensi dell'art. 99 relative ad opere realizzate nel territorio di competenza di ogni singola Azienda USL e pervenute nel periodo di riferimento; gli aggiornamenti di notifica non sono conteggiati.

Figura 18
Totale provvedimenti in edilizia per territorio. Triennio 2009-2011. Dati Spisal e Uoia.



Totale provvedimenti: numero dei provvedimenti contenenti:

- verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- verbali di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- verbali di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008;
- sequestri di aziende o cantieri preventivi, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni;
- sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/2008.

Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati verbali a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Figura 19

Dettaglio provvedimenti in edilizia per territorio. Anno 2011. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale

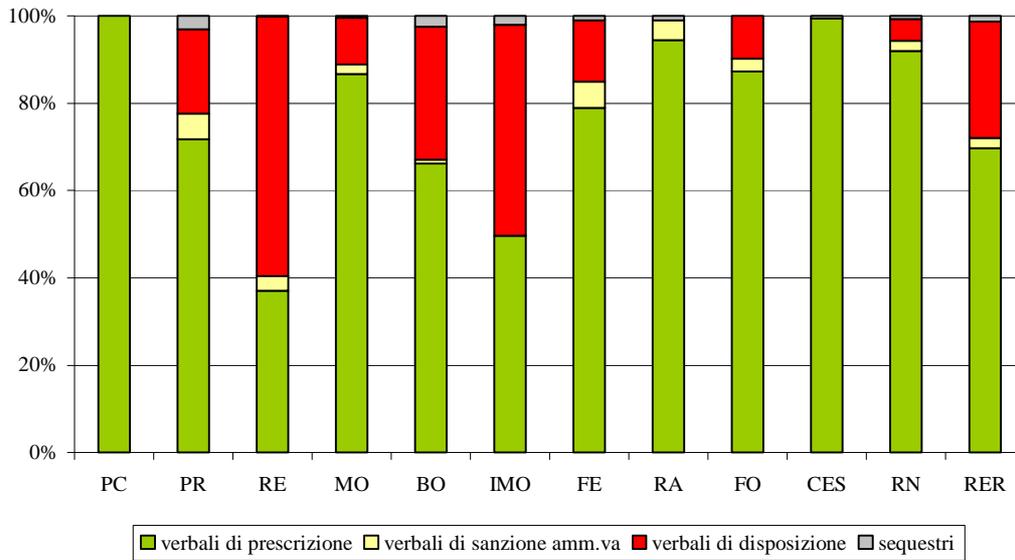


Figura 20

Dettaglio provvedimenti in edilizia per territorio. Anno 2010. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale

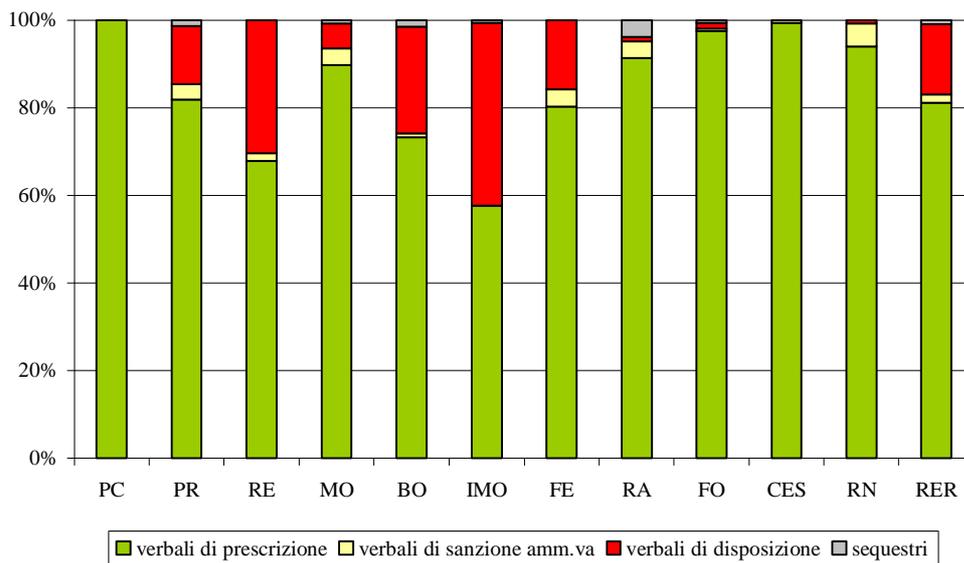


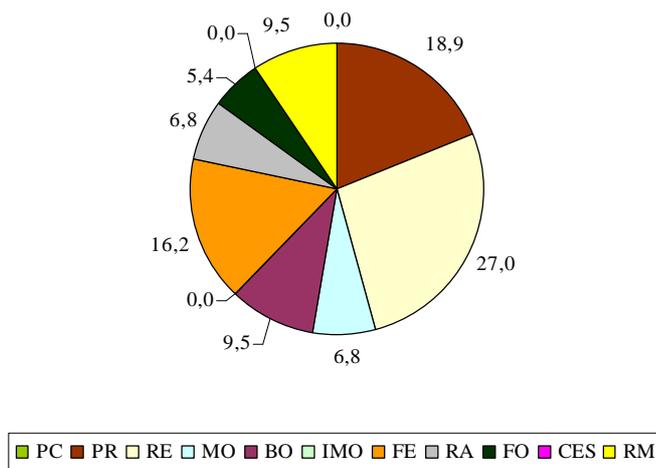
Tabella 36

Provvedimenti in edilizia per territorio. Anno 2011. Dati Spsal e Uoia.

Territorio	v. prescrizione		v. sanzione amm.va		v. disposizione		sequestri	totale provv.ti	
	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Spsal	Uoia
PC	116	0	0	0	0	0	0	116	0
PR	161	9	17	29	13	1	7	198	38
RE	213	14	362	1	9	11	1	585	26
MO	200	2	20	5	5	0	1	227	7
BO	535	0	173	72	7	0	20	735	72
IMO	101	0	98	0	0	0	4	203	0
FE	157	0	28	0	12	0	2	199	0
RA	103	0	0	0	5	0	1	109	0
FO	111	5	3	10	0	4	0	114	19
CES	173	0	0	0	0	0	1	174	0
RN	270	3	15	0	4	3	2	291	4
RER	2140	33	716	117	55	19	39	2951	166

Figura 21

Verbali di sanzione amministrativa in edilizia per territorio. Anno 2011. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale



L'attività di vigilanza svolta dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL) in edilizia

Da questa sezione in poi i dati forniti sono frutto dell'attività di vigilanza ad opera dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (SPSAL).

Tabella 37

Cantieri ispezionati, cantieri con emissione di provvedimenti, sopralluoghi e numero di aziende controllate per territorio. Triennio 2009-2011

territorio	cantieri ispezionati			cantieri con emissione di provv.ti			Sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2009	2010	2011	2009	2.010	2.011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
PC	299	298	265	48	80	95	363	358	326	575	672	666	1,9	2,3	2,5
PR	765	825	757	141	164	125	1.690	1.055	894	1.432	1.549	1.407	1,9	1,9	1,9
RE	765	892	854	635	597	515	1.250	1.513	1.373	1.254	1.729	1.457	1,6	1,9	1,7
MO	792	839	871	155	198	167	1.091	1.105	1.077	1.543	1.734	1.763	1,9	2,1	2,0
BO	770	823	817	362	438	402	2.261	2.154	2.056	2.229	2.524	2.586	2,9	3,1	3,2
IMO	93	105	106	45	100	106	275	189	222	167	176	172	1,8	1,7	1,6
FE	301	374	370	87	72	107	598	731	483	438	595	565	1,5	1,6	1,5
RA	369	359	345	65	53	54	1.274	498	525	878	837	862	2,4	2,3	2,5
FO	215	234	185	138	71	66	477	345	295	443	504	374	2,1	2,2	2,0
CES	172	233	266	66	86	78	1.005	1.099	1.029	761	783	849	4,4	3,4	3,2
RN	311	301	295	172	138	130	1.755	850	1.227	1.046	1.329	970	3,4	4,4	3,3
RER	4.852	5.283	5.131	1.914	1.997	1.845	12.039	9.897	9.507	10.766	12.432	11.671	2,2	2,4	2,3
VAR %		8,9%	-2,9%		4,3%	-7,6%		-17,8%	-3,9%		15,5%	-6,1%			

Cantieri ispezionati: numero di cantieri, definiti dal titolo IV del d. lgs. 81/2008, a cui hanno avuto accesso i Servizi, indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio, bonifica amianto, ecc). Questa variabile si riferisce al numero di cantieri controllati nel corso dell'anno: nel caso di più accessi nello stesso cantiere per procedimenti diversi il cantiere viene conteggiato una sola volta. Nel caso di cantieri complessi il cantiere viene conteggiato tante volte quanti sono gli accessi per ogni stato di avanzamento.

Cantieri con emissione di provvedimenti: numero di cantieri ispezionati nei quali siano stati emessi provvedimenti (prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensione dell'attività lavorativa, sequestro).

Sopralluoghi: numero di sopralluoghi (prima visita, rivedita, sopralluogo per dissequestro, ecc). Nel caso dei cantieri i sopralluoghi sono conteggiati riferendoli ai cantieri e non alle imprese presenti.

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione: numero di aziende a cui ha avuto accesso il Servizio indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio e malattia professionale, espressione pareri). Questa variabile si riferisce al numero di aziende controllate nel corso dell'anno; nel caso di più accessi nella stessa azienda, anche per procedimenti diversi, l'azienda è conteggiata una sola volta, ad eccezione che nel settore dell'edilizia dove se la singola azienda viene incontrata più volte nel corso dell'anno in cantieri diversi, essa va conteggiata tante volte quante volte è stata incontrata.

Figura 22

Cantieri oggetto di ispezione senza emissione di provvedimenti e cantieri oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

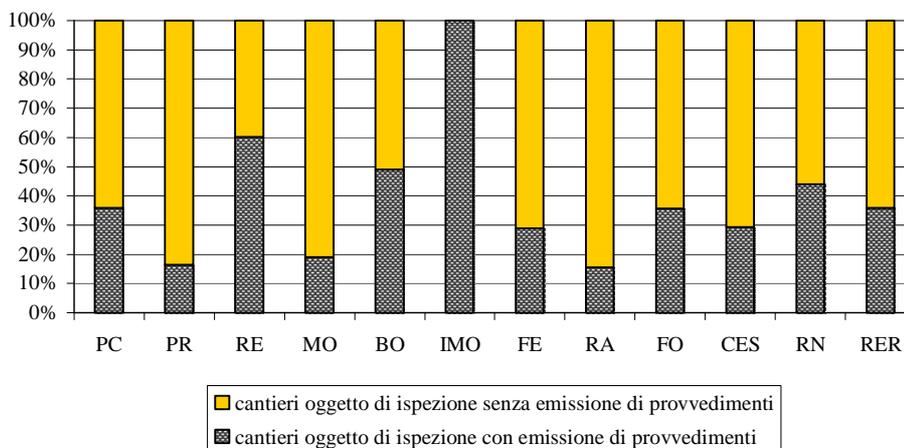


Tabella 38

Cantieri oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti su totale cantieri ispezionati per territorio. Triennio 2009-2011

territorio	2009	2010	2011
PC	16,1	26,8	35,8
PR	18,4	19,9	16,5
RE	83,0	66,9	60,3
MO	19,6	23,6	19,2
BO	47,0	53,2	49,2
IMO	48,4	95,2	100,0
FE	28,9	19,3	28,9
RA	17,6	14,8	15,7
FO	64,2	30,3	35,7
CES	38,4	36,9	29,3
RN	55,3	45,8	44,1
RER	39,4	37,8	36,0

Tabella 39

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

Totale provvedimenti			
territorio	2009	2010	2011
PC	8,9	18,9	17,4
PR	14,5	14,5	14,1
RE	57,7	19,4	40,2
MO	15,4	17,0	12,9
BO	22,6	32,6	28,4
IMO	78,4	111,4	118,0
FE	34,0	24,7	35,2
RA	14,4	12,5	12,6
FO	49,0	32,1	30,5
CES	16,4	23,4	20,5
RN	32,6	22,3	30,0
RER	26,1	23,3	25,3

Solo prescrizioni			
territorio	2009	2010	2011
PC	4,0	9,5	8,6
PR	9,8	9,0	8,2
RE	10,9	8,8	9,9
MO	8,7	9,1	6,9
BO	13,4	19,2	15,0
IMO	33,2	37,2	30,1
FE	13,8	7,9	11,1
RA	9,1	8,3	8,8
FO	17,0	17,9	15,5
CES	12,0	18,7	17,0
RN	17,9	14,7	15,6
RER	11,9	12,6	11,7

Tabella 40

Cantieri ispezionati, cantieri con emissione di provvedimenti, sopralluoghi e numero di aziende controllate per territorio e tipologia cantiere. Anno 2011

territorio	cantieri ispezionati			cantieri con emissione provv.ti			sopralluoghi			aziende ispezionate		
	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	totale	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	totale	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	totale	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	Totale
PC	265	0	265	95	0	95	326	0	326	666	0	666
PR	592	165	757	117	8	125	709	185	894	1.148	259	1.407
RE	810	44	854	488	27	515	1.312	61	1.373	1.344	113	1.457
MO	757	114	871	159	8	167	933	144	1.077	1.438	325	1.763
BO	708	109	817	343	59	402	1.101	955	2.056	1.829	757	2.586
IMO	106	0	106	106	0	106	222	0	222	172	0	172
FE	370	0	370	107	0	107	483	0	483	565	0	565
RA	345	0	345	54	0	54	525	0	525	862	0	862
FO	181	4	185	64	2	66	283	12	295	358	16	374
CES	266	0	266	78	0	78	1.029	0	1.029	849	0	849
RN	212	83	295	110	20	130	999	228	1.227	750	220	970
RER	4.612	519	5.131	1.721	124	1.845	7.922	1.585	9.507	9.981	1.690	11.671
VAR.%	89,9	10,1	100,0	93,3	6,7	100,0	83,3	16,7	100,0	85,5	14,5	100,0

Cantiere complesso: ha specifiche caratteristiche individuabili e definibili che lo differenziano da tutti gli altri comuni cantieri temporanei o mobili definiti come "standard". Queste caratteristiche si possono collegare a: tecnologie innovative, complessità di lavorazioni, presenza di molteplicità di imprese contemporaneamente operanti, alto numero di lavorazioni a rischio, vastità dell'area di cantiere, sito problematico per natura del suolo e sue caratteristiche proprie, numero di strutture/edifici contemporaneamente in costruzione. La complessità dell'opera, oltre che alle tecnologie utilizzate e agli elementi sopra evidenziati, può fare riferimento al costo o alla durata dell'opera desumibili dalla notifica preliminare. In questi casi per cantiere si può intendere la frazione di opera o lavorazione necessaria per il successivo stadio di avanzamento (es. opera di ingegneria civile di superficie o sotterranee realizzate per tratti quali strade a scorrimento veloce, gallerie, ecc, oppure opere edili rilevanti per dimensione e/o per tecnologie complesse quali ad esempio complessi di edifici pubblici o privati).

Tabella 41

Totale provvedimenti in edilizia per territorio e tipologia di cantiere. Triennio 2009-2011

territorio	totale	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	totale	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	totale	var. 2011 su 2009
	2009	2010	2010	2010	2011	2011	2011	
PC	51	127	0	127	116	0	116	127,5%
PR	208	202	22	224	190	8	198	-4,8%
RE	723	325	10	335	551	34	585	-19,1%
MO	237	292	3	295	217	10	227	-4,2%
BO	503	632	191	823	593	142	735	46,1%
IMO	131	196	0	196	203	0	203	55,0%
FE	149	147	0	147	199	0	199	33,6%
RA	126	105	0	105	109	0	109	-13,5%
FO	217	154	8	162	107	7	114	-47,5%
CES	125	183	0	183	174	0	174	39,2%
RN	341	277	19	296	270	21	291	-14,7%
RER	2.811	2.640	253	2.893	2.729	222	2.951	5,0%
		91,3%	8,7%	100,0%	92,5%	7,5%	100,0%	

Totale provvedimenti: numero dei provvedimenti contenenti:

- verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- verbali di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- verbali di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008;
- sequestri di aziende o cantieri preventivi, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni;
- sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/2008.

Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati verbali a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Figura 23
Totale provvedimenti in edilizia per territorio. Triennio 2009-2011

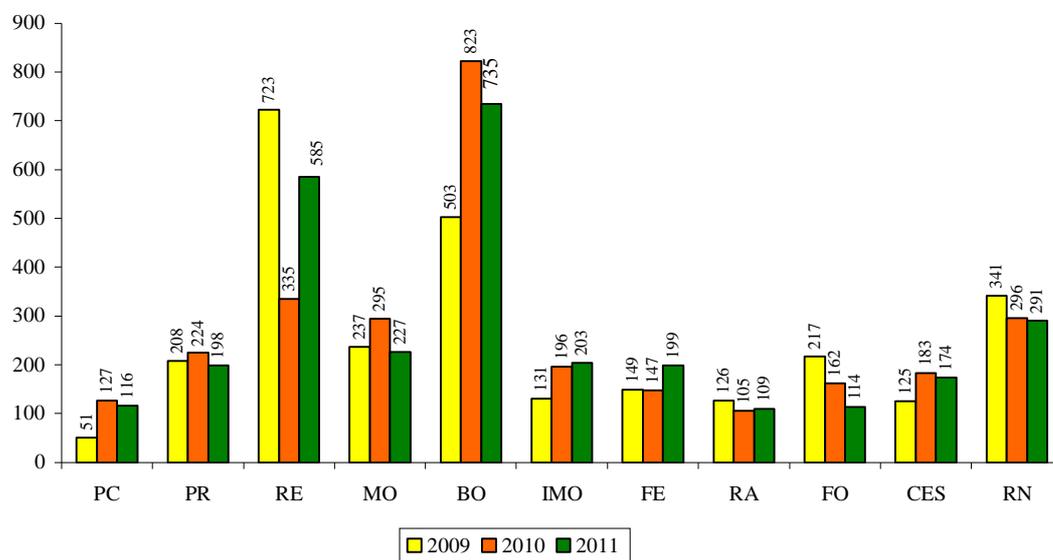


Tabella 42

Figure a cui sono stati notificati i provvedimenti in edilizia per territorio. Anno 2011

territorio	totale provv.ti	riguardanti imprese ³	di cui al datore di lavoro/dirigente	di cui al preposto	di cui al lavoratore	di cui al coltivatore diretto/impresa familiare	di cui a fornitori e installatori	riguardanti lavoratori autonomi	riguardanti committenti e resp.lavori	riguardanti coordinatori	riguardanti medici competenti
PC	116	85	84	1	0	0	0	2	9	20	0
PR	198	149	85	59	3	2	0	3	24	22	0
RE	585	557	370	174	8	3	0	1	7	19	1
MO	227	180	177	0	1	2	0	13	12	22	0
BO	735	640	564	67	5	0	0	3	12	78	2
IMO	203	160	160	0	0	0	0	8	7	27	1
FE	199	150	149	0	1	0	0	6	17	26	0
RA	109	80	76	2	1	1	0	1	13	15	0
FO	114	96	87	8	1	0	0	1	10	7	0
CES	174	118	112	3	2	1	0	3	17	36	0
RN	291	230	202	4	13	11	0	3	7	51	0
RER	2.951	2.445	2.066	318	35	20	0	44	135	323	4
	100,0	82,9	70,0	10,8	1,2	0,7	0,0	1,5	4,6	10,9	0,1

La tabella riporta il numero di provvedimenti elevati nel corso del 2011 nel settore edile da parte degli operatori SPSAL e il dettaglio dei diversi soggetti per i quali la normativa prevede specifiche responsabilità.

Per l'anno 2011 si conferma la quota dell'83% dei casi derivante da verbali a carico di imprese (all'interno delle quali la figura più coinvolta è stata quella del datore di lavoro/dirigente).

Tra le figure "esterne" alle imprese, circa l'11% di provvedimenti emessi è a carico dei coordinatori per la sicurezza ed il 4,6% a carico di committenti e/o responsabili dei lavori.

Dall'analisi della tabella emerge anche il dato relativo ai preposti sia pressoché uguale a quello dei coordinatori.

³ datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Figura 24
Dettaglio provvedimenti in edilizia per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

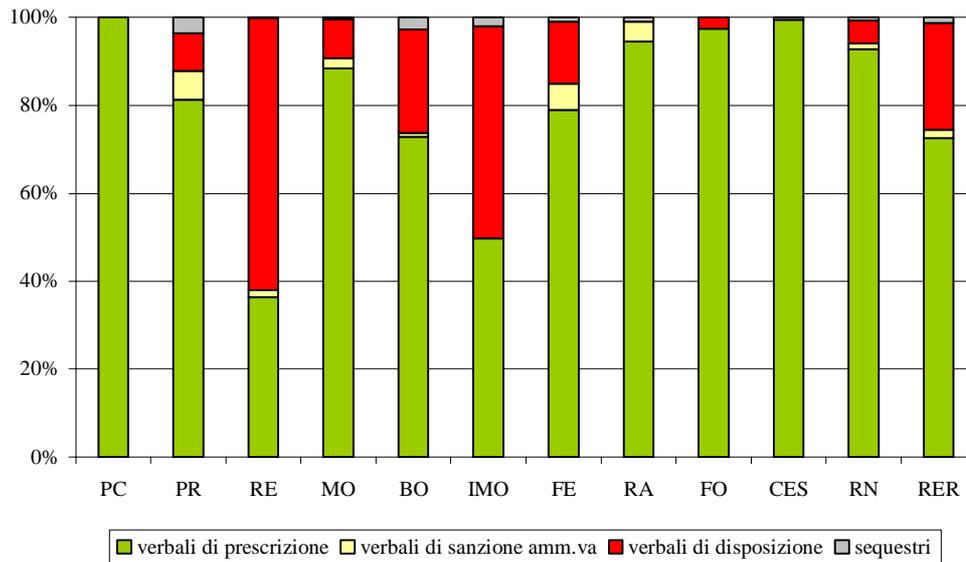


Figura 25
Dettaglio provvedimenti in edilizia per territorio. Anno 2010. Valori in percentuale

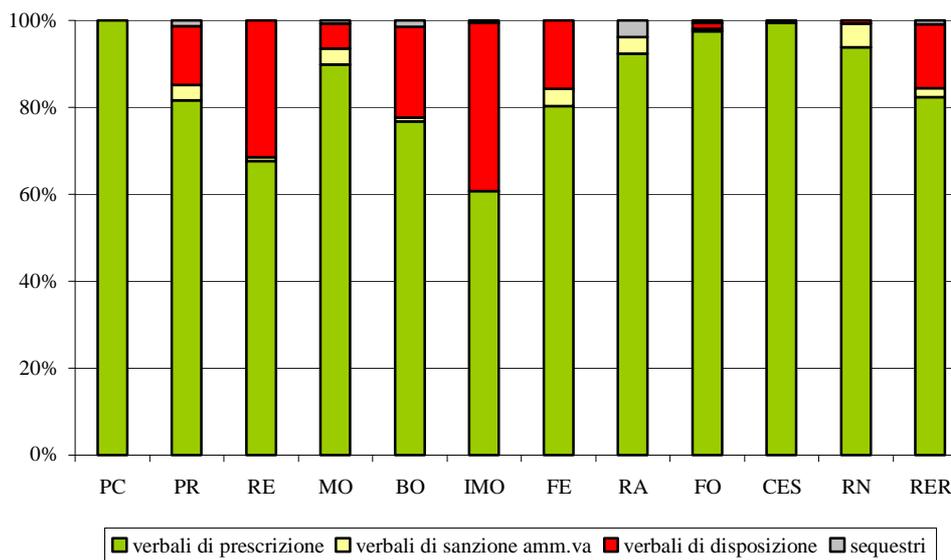


Tabella 43

Dettaglio provvedimenti in edilizia per tipologia di cantiere e territorio. Anno 2011

territorio	v. prescrizione			v.sanzione amm.va			v.disposizione			sequestri			totale provv.ti		
	<i>c. stand</i> <i>ard</i>	<i>c. compl</i> <i>esso</i>	totale												
PC	116	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0	116
PR	157	4	161	11	2	13	15	2	17	7	0	7	190	8	198
RE	211	2	213	9	0	9	330	32	362	1	0	1	551	34	585
MO	192	8	200	5	0	5	18	2	20	1	0	1	217	10	227
BO	410	125	535	4	3	7	160	13	173	19	1	20	593	142	735
IMO	101	0	101	0	0	0	98	0	98	4	0	4	203	0	203
FE	157	0	157	12	0	12	28	0	28	2	0	2	199	0	199
RA	103	0	103	5	0	5	0	0	0	1	0	1	109	0	109
FO	106	5	111	0	0	0	1	2	3	0	0	0	107	7	114
CES	173	0	173	0	0	0	0	0	0	1	0	1	174	0	174
RN	249	21	270	4	0	4	15	0	15	2	0	2	270	21	291
RER	1.975	165	2.140	50	5	55	665	51	716	38	1	39	2.729	222	2.951
	92,3	7,7	100,0	90,9	9,1	100,0	92,9	7,1	100,0	97,4	2,6	100,0	92,5	7,5	100,0

Tabella 44

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in edilizia, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011

territorio	violazioni oggetto di s. amministrativa	peso	di cui ai sensi del d.lgs. 81/08	di cui verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	di cui altre violazioni amm.ve
PC	0	0,0	0	0	0	0
PR	11	20,4	11	9	9	0
RE	9	16,7	9	8	7	0
MO	5	9,3	4	4	4	1
BO	8	14,8	8	7	7	0
IMO	0	0,0	0	0	0	0
FE	12	22,2	12	12	12	0
RA	5	9,3	3	3	3	2
FO	0	0,0	0	0	0	0
CES	0	0,0	0	0	0	0
RN	4	7,4	4	4	4	0
RER	54	100,0	51	47	46	3
	100,0		94,4	100,0	97,9	5,6

Tabella 45

Punti di disposizione in edilizia, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011

territorio	punti di disposizione	peso	di cui verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	0	0,0	0	0
PR	24	1,9	24	24
RE	689	55,3	484	479
MO	24	1,9	19	19
BO	256	20,5	169	169
IMO	210	16,8	210	210
FE	32	2,6	32	32
RA	0	0,0	0	0
FO	9	0,7	9	7
CES	0	0,0	0	0
RN	3	0,2	3	0
RER	1.247	100,0	950	940

Tabella 46

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011

territorio	violazioni oggetto di prescrizione	peso	di cui verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica
PC	164	5,7	160	160
PR	208	7,2	194	189
RE	249	8,6	251	243
MO	239	8,3	239	236
BO	800	27,6	748	741
IMO	133	4,7	133	133
FE	215	7,4	198	196
RA	173	6,0	124	120
FO	196	6,8	180	178
CES	243	8,4	243	241
RN	273	9,4	273	267
RER	2893	100,0	2.743	2.704
			100,0	98,6

Per ottemperanza si considera l'adempimento al provvedimento indipendentemente dall'avvenuto pagamento

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 47

Norme violate in edilizia, Emilia-Romagna. Anno 2010

legge	descrizione	Totale	peso
D.lgs 81/2008	Attuazione dell'art.1 della L.. 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.	2.889	99,9%
D.Lgs 626/94	Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.	3	0,1%
D.P.R. 547/55	Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro	1	0,03%
totale		2.893	100,0%

Tabella 48

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Anno 2010

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	Peso
datore di lavoro e/o dirigente	131	154	211	189	717	104	167	139	177	175	194	2358	81,5
<i>per articoli del d.lgs. 81/08</i>	<i>131</i>	<i>154</i>	<i>209</i>	<i>189</i>	<i>717</i>	<i>104</i>	<i>167</i>	<i>138</i>	<i>177</i>	<i>175</i>	<i>194</i>	<i>2355</i>	<i>81,4</i>
<i>di cui impresa affidataria (art.97)</i>	<i>9</i>	<i>25</i>	<i>11</i>	<i>23</i>	<i>49</i>	<i>9</i>	<i>11</i>	<i>8</i>	<i>7</i>	<i>19</i>	<i>14</i>	<i>185</i>	<i>6,4</i>
coordinatore per la sicurezza	21	22	19	22	60	15	26	19	8	43	49	304	10,5
committente e/o resp. dei lavori	10	22	7	12	16	8	21	12	9	18	7	142	4,9
lavoratore autonomo	2	4	1	13	3	5	0	1	1	3	3	36	1,2
preposto	0	4	8	1	1	0	1	1	1	2	11	30	1,0
lavoratore	0	2	3	2	0	0	0	1	0	2	9	19	0,7
medico competente	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0,1
fabbricanti, fornitori, installatori, artigiani, piccoli commercianti	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,1
totale	164	208	249	239	800	133	215	173	196	243	273	2893	100,0
	5,7	7,2	8,6	8,3	27,7	4,6	7,4	6,0	6,8	8,4	9,4	100,0	

Figura 26

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata, Emilia-Romagna. Anno 2011

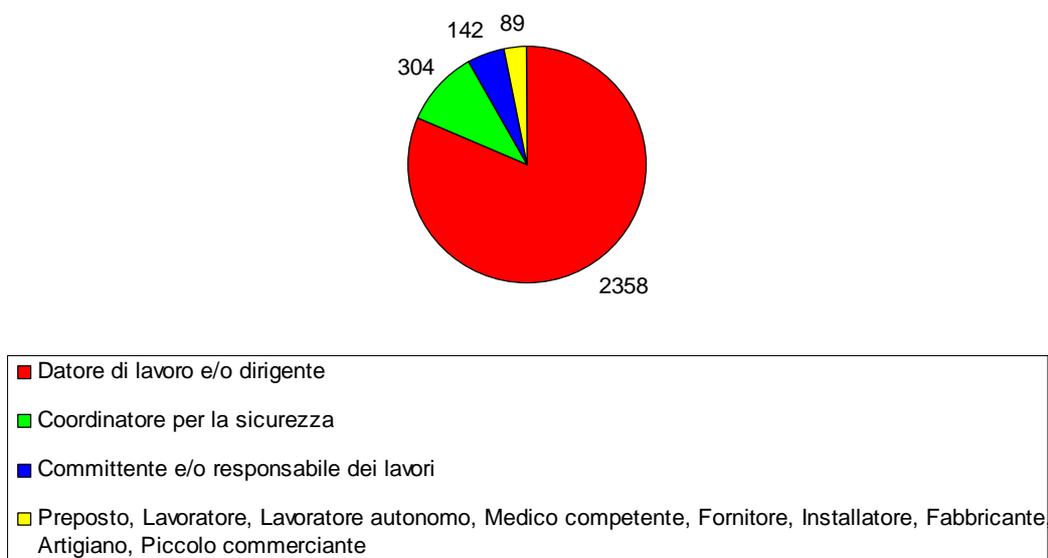


Tabella 49

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e gruppi di carenze riconducibili allo stesso rischio, Emilia-Romagna. Anno 2011

titolo	misure	Macrocarezza	totale	peso
I	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	204	7,1
		DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto) e aspetti organizzativo procedurali	13	0,4
		Formazione	43	1,5
II	Misure tecniche	luoghi di lavoro	23	0,8
III	Misure tecniche	carenze attrezzature di lavoro	188	6,5
		DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	17	0,6
		protezione rischio elettrico	72	2,5
IV	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	898	31,1
	Misure tecniche	carenze attrezzature di lavoro	213	7,4
		luoghi di lavoro	46	1,6
		protezione caduta dall'alto	1064	36,8
		protezione posti di lavoro	7	0,2
		protezione pozzi scavi e cunicoli	6	0,2
protezione strutture in demolizione	3	0,1		
IX	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	51	1,8
	Misure tecniche	luoghi di lavoro	33	1,1
V	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	1	0,03
VI	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	1	0,03
VIII	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	2	0,1
X	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	3	0,1
XI	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	1	0,03
totale			2889	100,0

Tabella 50**Focus sul d. lgs. 81/08: : violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Anno 2011**

titolo	descrizione	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RM	RER
IV	Cantieri temporanei o mobili	149	174	189	168	548	116	179	144	152	209	209	2237
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	7	10	11	9	158	8	16	11	14	14	19	277
I	Principi comuni	1	23	37	52	63	8	13	11	10	13	29	260
IX	Sostanze pericolose	6	1	3	9	16	1	7	5	15	7	14	84
II	Luoghi di lavoro	1	0	5	0	11	0	0	1	3	0	2	23
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
VIII	Agenti fisici	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	1	0	0	0		0	0	0	0	1
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
totale		164	208	246	239	800	133	215	172	196	243	273	2889

Tabella 51**Focus D. Lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Anno 2011.****Valori in percentuale**

titolo	descrizione	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RM	RER
IV	Cantieri temporanei o mobili	90,9	83,7	76,8	70,3	68,5	87,2	83,3	83,7	77,6	86,0	76,6	77,4
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	4,3	4,8	4,5	3,8	19,8	6,0	7,4	6,4	7,1	5,8	7,0	9,6
I	Principi comuni	0,6	11,1	15,0	21,8	7,9	6,0	6,0	6,4	5,1	5,3	10,6	9,0
IX	Sostanze pericolose	3,7	0,5	1,2	3,8	2,0	0,8	3,3	2,9	7,7	2,9	5,1	2,9
II	Luoghi di lavoro	0,6	0,0	2,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,6	1,5	0,0	0,7	0,8
X	Esposizione ad agenti biologici	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
VIII	Agenti fisici	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,03
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03
totale		100,0											

Tabella 52

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia, Emilia-Romagna. Anno 2011

Titolo	art.	descrizione	n. violazioni 2011	n. violazioni 2010	peso 2011	percentuale cumulata 2011
IV	122	Ponteggi ed opere provvisoria	291	297	10,1	
IV	92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	277	267	9,6	
IV	97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	185	228	6,4	
III	71	Obblighi del datore di lavoro	183	238	6,3	32,4
IV	146	Difesa delle aperture	163	205	5,6	43,1
IV	96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	146	171	5,1	
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	135	131	4,7	86,8
IV	90	Obblighi del committente o del responsabile dei lavori	120	109	4,2	
IV	136	Montaggio e smontaggio	96	177	3,3	
IV	112	Idoneità delle opere provvisoria	96	115	3,3	
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	75	70	2,6	
IV	126	Parapetti	74	83	2,6	
III	80	Obblighi del datore di lavoro	70	62	2,4	
IV	111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	69	72	2,4	
IV	125	Disposizione dei montanti	69	-	2,4	
IV	138	Norme particolari	53	84	1,8	
IV	100	Piano di sicurezza e di coordinamento	51	33	1,8	
IV	113	Scale	48	66	1,7	
IV	133	Progetto	44	25	1,5	
IV	109	Recinzione del cantiere	43	52	1,5	
IV	134	Documentazione	42	39	1,5	
IV	147	Scale in muratura	41	46	1,4	
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230-bis del codice civile e ai lavoratori autonomi	38	67	1,3	
IV	108	Viabilità nei cantieri	37	61	1,3	
I	37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	34	25	1,2	
IV	91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	28	38	1,0	
IV	148	Lavori speciali	25	23	0,9	
I	19	Obblighi del preposto	24	21	0,8	
IV	93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	24	21	0,8	
IX	256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	23	28	0,8	
IX	251	Misure di prevenzione e protezione	22	14	0,8	
II	64	Obblighi del datore di lavoro	21	-	0,7	
I	20	Obblighi dei lavoratori	18	16	0,6	
IV	118	Splateamento e sbancamento	18	17	0,6	
I	26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	12	-	0,4	
III	77	Obblighi del datore di lavoro	11	18	0,4	
IX	252	Misure igieniche	11	-	0,4	
I	17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	9	-	0,3	
I	36	Informazione ai lavoratori	9	-	0,3	
IV	128	Sottoponti	8	22	0,3	94,9
altri articoli			146	293	5,1	5,1%
			2889	3234	100,0%	100,0%

Tabella 53

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia per territorio. Anno 2010

Piacenza				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	136	25	26	15,2
IV	92	20	26	12,2
IV	146	19	12	11,6
IV	97	9	19	5,5
IV	90	8	9	4,9
IV	100	8	4	4,9
III	80	7	-	4,3
IV	109	6	-	3,7
IV	115	6	15	3,7
IV	112	5	5	3,0
IV	122	5	9	3,0
IV	111	4	-	2,4
IV	133	4	-	2,4
IV	134	4	-	2,4
IV	148	4	-	2,4
IV	113	3	-	1,8
IV	125	3	7	1,8
IV	147	3	-	1,8
IX	252	3	-	1,8
IV	93	2	-	1,2
IV	96	2	7	1,2
IV	138	2	-	1,2
Altre norme violate		12	44	7,3
totale		164	183	100,0

Parma				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	122	26	44	12,5
IV	97	25	20	12,0
IV	90	22	20	10,6
IV	92	20	29	9,6
IV	146	12	14	5,8
IV	96	11	15	5,3
IV	126	10	11	4,8
IV	115	8	7	3,8
I	18	7	7	3,4
IV	147	7	10	3,4
I	21	5	-	2,4
III	71	5	8	2,4
IV	138	5	6	2,4
IV	125	4	-	1,9
I	36	3	-	1,4
I	37	3	-	1,4
III	80	3	-	1,4
IV	100	3	-	1,4
IV	112	3	-	1,4
Altre norme violate		26	75	12,5
totale		208	266	100,0

La descrizione degli articoli si trova nella precedente tabella n.52
I differenti colori evidenziano i sei articoli maggiormente violati

Reggio Emilia				
titolo	articolo	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	146	30	41	12,2
IV	115	29	21	11,8
IV	125	18	14	7,3
IV	92	14	16	5,7
IV	111	13	14	5,3
IV	122	13	15	5,3
IV	97	11	11	4,5
I	37	9	6	3,7
IV	138	9	-	3,7
IV	96	8	8	3,3
I	19	7	5	2,8
III	71	7	7	2,8
I	18	6	-	2,4
IV	90	6	-	2,4
II	64	5	-	2,0
IV	91	5	7	2,0
IV	109	4	-	1,6
IV	112	4	-	1,6
IV	136	4	10	1,6
I	20	3	-	1,2
IV	113	3	5	1,2
IV	126	3	7	1,2
IV	133	3	-	1,2
Altre norme violate		32	59	13,0
totale		246	246	100,0

Modena				
titolo	articolo	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	97	23	30	9,6
IV	92	22	41	9,2
IV	100	21	14	8,8
IV	115	16	14	6,7
I	21	13	20	5,4
IV	90	11	16	4,6
IV	146	11	13	4,6
I	18	9	10	3,8
I	37	7	-	2,9
IV	96	7	13	2,9
IV	111	7	18	2,9
IV	138	7	5	2,9
IV	148	7	-	2,9
I	34	6	-	2,5
IV	122	6	17	2,5
IX	256	6	-	2,5
I	17	5	5	2,1
IV	112	5	12	2,1
IV	126	5	-	2,1
I	26	4	-	1,7
III	71	4	8	1,7
IV	147	4	-	1,7
IV	133	3	-	1,3
IV	134	3	-	1,3
IV	136	3	7	1,3
Altre norme violate		24	71	10,0
totale		239	314	100,0

Bologna				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
III	71	129	183	16,1
IV	122	124	96	15,5
IV	92	56	24	7,0
IV	96	54	73	6,8
IV	97	49	72	6,1
I	18	40	35	5,0
IV	146	37	49	4,6
IV	126	29	37	3,6
III	80	23	29	2,9
IV	115	17	22	2,1
IV	133	17	-	2,1
IV	90	16	-	2,0
IV	112	16	22	2,0
IV	113	16	18	2,0
IV	125	16	-	2,0
IV	108	15	27	1,9
IV	111	12	-	1,5
II	64	11	-	1,4
IV	136	11	13	1,4
IX	251	11	-	1,4
IV	100	10	-	1,3
IV	138	10	20	1,3
Altre norme violate		81	181	10,1
totale		800	901	100,0

Imola				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	92	14	15	10,5
IV	112	14	7	10,5
IV	115	14	10	10,5
IV	136	12	17	9,0
IV	111	11	-	8,3
IV	97	9	15	6,8
IV	90	7	7	5,3
IV	122	7	14	5,3
IV	146	7	12	5,3
I	21	5	-	3,8
III	80	5	4	3,8
IV	96	5	5	3,8
IV	125	4	5	3,0
III	71	3	-	2,3
IV	138	3	5	2,3
IV	147	3	-	2,3
IV	133	2	-	1,5
Altre norme violate		8	48	6,0
totale		133	164	100,0

Ferrara				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	92	24	18	11,2
IV	122	20	12	9,3
IV	90	17	5	7,9
IV	115	12	3	5,6
IV	97	11	10	5,1
IV	111	11	10	5,1
IV	126	11	9	5,1
IV	136	11	10	5,1
III	80	10	10	4,7
IV	96	9	9	4,2
IV	113	9	5	4,2
IV	146	8	7	3,7
IV	134	6	8	2,8
IX	256	5	-	2,3
I	18	4	-	1,9
III	71	4	-	1,9
IV	112	4	9	1,9
IV	147	4	-	1,9
I	37	3	-	1,4
IV	100	3	-	1,4
IV	125	3	-	1,4
Altre norme violate		26	39	12,1
totale		215	164	100,0

Ravenna				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	122	17	17	9,9
IV	92	15	14	8,7
IV	96	13	12	7,6
IV	146	10	9	5,8
IV	112	9	8	5,2
IV	90	8	4	4,7
IV	97	8	10	4,7
III	80	6	4	3,5
IV	93	6	-	3,5
IV	115	6	-	3,5
I	37	5	-	2,9
IV	91	5	-	2,9
IV	108	5	4	2,9
IV	133	5	-	2,9
IV	134	5	-	2,9
IV	136	5	4	2,9
IV	113	4	-	2,3
IV	126	4	10	2,3
IV	138	4	-	2,3
III	71	3	7	1,7
IV	125	3	5	1,7
I	21	2	7	1,2
I	36	2	-	1,2
III	75	2	-	1,2
IV	111	2	4	1,2
IV	114	2	-	1,2
IV	128	2	-	1,2
IV	147	2	6	1,2
IX	251	2	-	1,2
IX	252	2	-	1,2
Altre norme violate		8	38	4,7
totale		172	163	100,0

Forlì				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	112	24	27	12,2
IV	122	19	37	9,7
IV	109	15	34	7,7
IV	115	10	10	5,1
III	80	8	-	4,1
IV	92	8	6	4,1
IV	125	8	5	4,1
IV	126	8	-	4,1
IV	146	8	24	4,1
IV	90	7	9	3,6
IV	96	7	15	3,6
IV	97	7	15	3,6
IV	113	5	9	2,6
III	71	4	12	2,0
IV	108	4	14	2,0
I	37	3	-	1,5
IV	118	3	-	1,5
IV	134	3	-	1,5
IX	252	3	5	1,5
Altre norme violate		42	81	21,4
totale		196	303	100,0

Cesena				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
IV	92	39	35	16,0
IV	122	39	21	16,0
IV	97	19	18	7,8
IV	96	18	9	7,4
IV	136	11	8	4,5
III	71	10	4	4,1
IV	90	9	21	3,7
IV	93	9	-	3,7
IV	134	8	7	3,3
IV	109	6	5	2,5
IV	112	6	14	2,5
IV	115	6	7	2,5
IV	146	6	10	2,5
IV	125	5	-	2,1
IV	147	5	6	2,1
III	77	4	4	1,6
IV	91	4	-	1,6
I	18	3	5	1,2
I	21	3	4	1,2
I	29	3	-	1,2
IV	111	3	6	1,2
IV	140	3	-	1,2
IX	249	3	-	1,2
Altre norme violate		21	40	8,6
totale		243	224	100,0

Rimini				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	<i>Peso 2011</i>
IV	92	45	43	16,5
IV	122	15	15	5,5
IV	146	15	14	5,5
III	71	14	-	5,1
IV	97	14	8	5,1
IV	96	12	-	4,4
IV	115	11	21	4,0
IV	136	10	72	3,7
I	20	9	-	3,3
IV	90	9	8	3,3
IV	138	9	35	3,3
IV	108	8	-	2,9
I	19	6	-	2,2
IV	112	6	-	2,2
IV	133	6	-	2,2
IV	134	6	-	2,2
III	80	5	-	1,8
IV	113	5	8	1,8
IV	118	5	-	1,8
IV	128	5	-	1,8
I	18	4	-	1,5
I	21	4	7	1,5
IV	91	4	16	1,5
IV	125	4	-	1,5
IX	223	4	-	1,5
IX	225	4	-	1,5
IX	256	4	-	1,5
IV	100	3	-	1,1
IV	111	3	-	1,1
IV	126	3	-	1,1
IV	147	3	-	1,1
Altre norme violate		18	59	6,6
totale		273	306	100,0

Approfondimento Amianto

Tabella 54

Piani bonifica amianto e notifiche pervenute, cantieri ispezionati per amianto, cantieri ispezionati per amianto sul totale dei cantieri ispezionati per territorio. Triennio 2009-2011

territorio	n. piani bonifica e notifiche amianto			cantieri ispezionati per amianto			cantieri ispezionati per amianto su totale cantieri ispezionati		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
PC	596	735	791	67	36	50	22,4%	12,1%	18,9%
PR	837	833	473	217	218	177	28,4%	26,4%	23,4%
RE	608	660	726	132	136	146	17,3%	15,2%	17,1%
MO	859	1.389	1.413	150	175	162	18,9%	20,9%	18,6%
BO	1.186	1.578	1.800	131	160	147	17,0%	19,4%	18,0%
IMO	334	429	432	5	5	4	5,4%	4,8%	3,8%
FE	705	819	1.109	111	156	149	36,9%	41,7%	40,3%
RA	2.476	1.382	3.031	49	48	70	13,3%	13,4%	20,3%
FO	373	419	541	53	67	73	24,7%	28,6%	39,5%
CES	396	480	560	39	83	108	22,7%	35,6%	40,6%
RN	361	860	955	27	10	30	8,7%	3,3%	10,2%
RER	8.731	9.584	11.831	981	1.094	1.116	20,2%	20,7%	21,8%

Di seguito si riportano i dati relativi alla quantità presunta di amianto rimosso: a volte infatti i dati non sono disponibili in quanto le ditte esecutrici non comunicano a priori le informazioni sul luogo di discarica o, se lo fanno, può capitare che la destinazione cambi in base alla disponibilità. È opportuno precisare che i dati di seguito riportati potrebbero dunque discostarsi notevolmente dalla quantità di amianto effettivamente rimossa sul territorio regionale.

Tabella 55

Attività amianto (sopralluoghi, atti, segnalazioni, proposte e richieste, piani di lavoro e notifiche pervenuti) per territorio. Anno 2011

territorio	sopral- luoghi	peso	provv.ti	peso	violazioni	peso	proposte ordinanza	peso	segнала- zioni/ richieste	peso
PC	50	3,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	6,3
PR	177	10,6	36	13,5	39	15,5	0	0,0	3	1,3
RE	214	12,9	55	20,6	22	8,7		0,0	43	19,3
MO	212	12,8	36	13,5	36	14,3	3	10,0	21	9,4
BO	347	20,9	76	28,5	76	30,2		0,0	10	4,5
IMO	9	0,5	3	1,1	1	0,4	0	0,0		0,0
FE	94	5,7	4	1,5	4	1,6	0	0,0	53	23,8
RA	150	9,0	12	4,5	9	3,6		0,0	10	4,5
FO	169	10,2	18	6,7	19	7,5	27	90,0	7	3,1
CES	157	9,4	18	6,7	37	14,7	0	0,0	62	27,8
RN	83	5,0	9	3,4	9	3,6		0,0		0,0
RER	1662	100,0	267	100,0	252	100,0	30	100,0	223	100,0

Tabella 56

Attività per tipologia di intervento, tipo di bonifica ed amianto: sopralluoghi, atti, segnalazioni, proposte e richieste, piani di lavoro e notifiche pervenuti in Emilia-Romagna. Anno 2011

tipo edificio/impianto/struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	sopralluoghi	provv.ti	violazioni	proposte di ordinanza	segnalazioni/ richieste	piani di lavoro/notifiche pervenuti
edifici di civile abitazione	incapsulamento o confinamento	compatto	46	7	7	0	0	321
	rimozione	compatto	355	49	47	28	77	5870
		friabile	11	0	0	0	0	16
	n.c.	compatto	32	0	0	0	0	0
totale			444	56	54	28	77	6207
edificio⁴	incapsulamento o confinamento	compatto	6	1	1	0	0	95
		friabile	0	0	0	0	0	0
	rimozione	compatto	694	167	157	2	39	3022
		friabile	15	4	3	0	0	15
totale			715	172	161	2	39	3132
impianto⁵	incapsulamento o confinamento	compatto	47	15	15	0	0	168
		friabile	0	0	0	0	0	4
	rimozione	compatto	24	2	2	0	1	402
		friabile	47	0	0	0	0	79
totale			118	17	17	0	1	653
edifici pubblici o ad uso pubblico	incapsulamento o confinamento	compatto	41	7	7	0	2	58
	rimozione	compatto	124	7	6	0	9	545
		friabile	30	2	1	0	1	20
	n.c.	compatto	119	0	0	0	93	0
totale			314	16	14	0	105	623
interventi su aree, impianti, capannoni dismessi, rotabili⁶	incapsulamento o confinamento	compatto	3	0	0	0	0	272
	rimozione	compatto	68	6	6	0	1	824
totale			71	6	6	0	1	1096
totale			1.662	267	252	30	223	11.711

⁴ nel caso siano interessate dall'intervento le strutture edili ad uso industriale

⁵ nel caso siano interessati dall'intervento di bonifica gli impianti di servizio o di produzione sia in edificio che in area ad uso civile o industriale

⁶ Interventi su Aree (compreso MCA abbandonato), impianti (ex comma 1 lett. f art.8 del DPR 8/8/94), capannoni dismessi, rotabili

Tabella 57

Amianto rimosso: tipologia e quantità presunta per territorio. Anno 2011

territorio	kg amianto rimosso trasportato in discarica regionale temporanea			kg amianto rimosso trasportato fuori regione			totale
	amianto compatto	amianto friabile	totale	amianto compatto	amianto friabile	totale	
PC	2.809.635,0	0,0	2.809.635,0	3.543.035,0	0,0	3.543.035,0	6.352.670,0
PR	4.199.062,0	470,0	4.199.532,0	1.375.162,0	935,0	1.376.097,0	5.575.629,0
RE	6.014.153,0	1.841,0	6.015.994,0	387.140,0	1.400,0	388.540,0	6.404.534,0
MO	9.304.642,0	2.192,0	9.306.834,0	2.062.425,0	3.360,0	2.065.785,0	11.372.619,0
BO	4.004.026,9	29.336,0	4.033.362,9	0,0	0,0	0,0	4.033.362,9
IMO	2.034.599,0	0,0	2.034.599,0	0,0	0,0	0,0	2.034.599,0
FE	1.815.940,0	3.100,0	1.819.040,0	2.926.352,0	0,0	2.926.352,0	4.745.392,0
RA	6.274.572,0	27.037,0	6.301.609,0	0,0	0,0	0,0	6.301.609,0
FO	1.427.747,0	800,0	1.428.547,0	306.132,0	0,0	306.132,0	1.734.679,0
CES	1.636.841,0	18.260,0	1.655.101,0	666.496,0	48.750,0	715.246,0	2.370.347,0
RN	1.280.713,2	1.983,0	1.282.696,2	395.500,0	0,0	395.500,0	1.678.196,2
RER	40.801.931,1	85.019,0	40.886.950,1	11.662.242,0	54.445,0	11.716.687,0	52.603.637,1

Tabella 58

Campionamenti effettuati per tipologia di amianto e territorio. Anno 2011

territorio	amianto compatto		amianto friabile	
	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali
PC	0	42	17	0
PR	0	2	40	1
RE	66	51	3	3
MO	15	146	5	0
BO	1	0	2	0
IMO	0	0	0	0
FE	22	11	0	0
RA	0	0	0	0
FO	102	36	44	4
CES	19	0	0	0
RN	2	8	6	0
RER	227	296	117	8

Figura 27

Attività di informazione e assistenza sul tema amianto in Emilia-Romagna. Anno

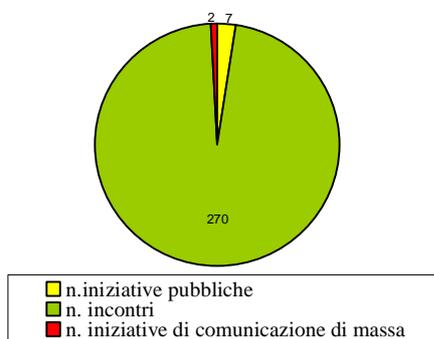


Tabella 59
Campionamenti effettuati per tipologia di amianto e territorio. Biennio 2010-2011

territorio	amianto compatto 2011		amianto compatto 2010		amianto friabile 2011		amianto friabile 2010	
	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti ambientali/personali
PC	0	42	0	14	17	0	12	0
PR	0	2	2	28	40	1	8	0
RE	66	51	13	14	3	3	2	3
MO	15	146	10	41	5	0	7	5
BO	1	0	0	0	2	0	8	0
IMO	0	0	0	0	0	0	4	0
FE	22	11	22	3	0	0	2	0
RA	0	0	0	0	0	0	0	1
FO	102	36	59	31	44	4	33	0
CES	19	0	15	0	0	0	14	0
RN	2	8	1	4	6	0	0	0
RER	227	296	122	135	117	8	90	9

FOCUS AGRICOLTURA

Tabella 60

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi provvedimenti e atti a seguito di violazioni riscontrate in agricoltura per territorio. Anno 2011

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	peso	per i quali sono stati emessi provv.ti		totale provv.ti	peso	verbali di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	verbali di sanzione amm.va	violaz. oggetto di s. amm.va	Altri provv.ti
PC	116	16,2	49	42,2%	72	21,4	42	45	2	2	28
PR	82	11,4	28	34,1%	32	9,5	24	29	5	5	3
RE	70	9,8	50	71,4%	67	19,9	19	33	2	2	46
MO	124	17,3	26	21,0%	28	8,3	16	22	1	1	11
BO	47	6,6	19	40,4%	24	7,1	16	20	5	5	3
IMO	29	4,0	15	51,7%	18	5,4	1	1	2	2	15
FE	69	9,6	25	36,2%	47	14,0	14	16	1	2	32
RA	34	4,7	9	26,5%	13	3,9	12	14	0	0	1
FO	31	4,3	3	9,7%	5	1,5	2	4	0	0	3
CES	53	7,4	14	26,4%	18	5,4	14	16	2	2	2
RN	62	8,6	7	11,3%	12	3,6	10	10	1	1	1
RER	717	100,0	245	34,2%	336	100,0	170	210	21	22	145

Tabella 61

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi provvedimenti e atti a seguito di violazioni riscontrate in agricoltura per territorio. Anno 2010

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	peso	per i quali sono stati emessi provv.ti		totale provv.ti	peso	verbali di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	verbali di sanzione amm.va	violaz. oggetto di s. amm.va	altri provv.ti
PC	134	19,3	45	33,6%	48	21,1	38	41	10	10	0
PR	65	9,4	19	29,2%	21	9,2	12	16	7	7	2
RE	74	10,7	51	68,9%	53	23,2	15	18	4	5	34
MO	133	19,2	17	12,8%	17	7,5	9	11	2	2	6
BO	35	5,0	13	37,1%	13	5,7	12	13	1	2	0
IMO	25	3,6	17	68,0%	17	7,5	1	1	3	3	13
FE	61	8,8	28	45,9%	28	12,3	4	6	1	1	23
RA	35	5,0	3	8,6%	3	1,3	3	11	0	0	0
FO	29	4,2	7	24,1%	8	3,5	7	10	1	1	0
CES	59	8,5	19	32,2%	20	8,8	17	21	2	2	1
RN	44	6,3	0	0,0%	0	0,0	0	0	0	0	0
RER	694	100,0	219	31,6%	228	100,0	118	148	31	33	79

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione: numero di aziende a cui ha avuto accesso il Servizio indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio e malattia professionale, espressione pareri). Si riferisce al numero di aziende controllate almeno una volta nel corso dell'anno; nel caso di più accessi nella stessa azienda, anche per procedimenti diversi, l'azienda è conteggiata una sola volta, ad eccezione che nel settore dell'edilizia dove se la singola azienda viene incontrata più volte nel corso dell'anno in cantieri diversi, essa va conteggiata tante volte quante volte è stata incontrata. Le aziende sono state ispezionate da operatori del Servizio Psal.

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi per i quali sono stati emessi provvedimenti: numero e percentuale di aziende ispezionate per le quali siano stati emessi provvedimenti (prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensione dell'attività lavorativa, sequestro).

Totale provvedimenti: numero dei provvedimenti contenenti:

- verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- verbali di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- verbali di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008;
- sequestri di aziende preventivi, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni;
- sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/2008.

Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati verbali a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Verbali di prescrizione: verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94. Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati a più persone e/o in tempi diversi sono stati tutti conteggiati.

Violazioni oggetto di prescrizione: somma dei singoli articoli violati e oggetto di prescrizione (ai sensi del D.lgs 758/94).

Verbali di sanzione amministrativa: verbali di accertamento di illecito amministrativo ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa: somma delle violazioni oggetto di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

Altri provvedimenti: verbali di disposizione, sequestri e sospensioni.

Sopralluoghi: numero di sopralluoghi (prima visita, rivisita, sopralluogo per dissequestro, ecc).

Figura 28

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione senza emissione di provvedimenti e aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti in agricoltura per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

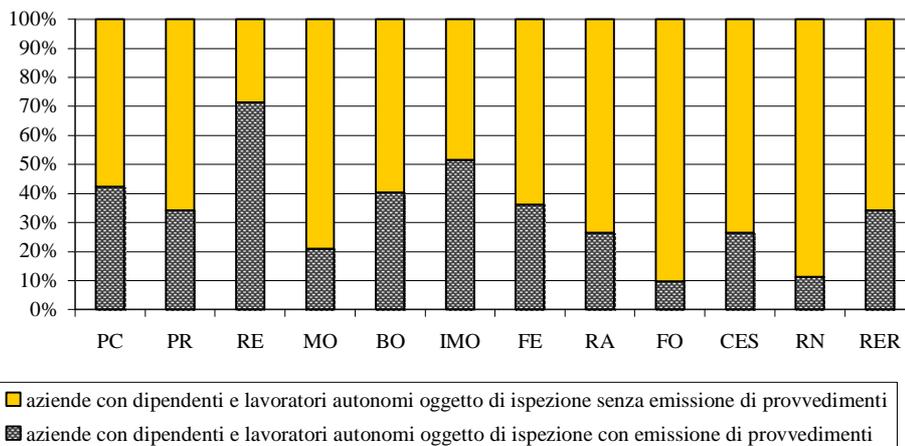


Tabella 62

Indice di violazione: provvedimenti emessi dai Servizi PSAL/aziende ispezionate in agricoltura per territorio. Triennio 2009-2011

Totale provvedimenti			
territorio	2009	2010	2011
PC	74,5	35,8	62,1
PR	28,8	32,3	39,0
RE	104,9	71,6	95,7
MO	18,3	12,8	22,6
BO	20,0	37,1	51,1
IMO	27,8	68,0	62,1
FE	58,6	45,9	68,1
RA	41,7	8,6	38,2
FO	28,0	27,6	16,1
CES	61,1	33,9	34,0
RN	3,7	0,0	19,4
RER	44,9	32,9	46,9

Solo prescrizioni			
territorio	2009	2010	2011
PC	0,2	2,9	3,1
PR	0,7	0,6	1,2
RE	0,3	0,6	0,9
MO	0,3	0,3	0,6
BO	0,03	0,4	0,4
IMO	0,0	0,3	0,3
FE	1,5	0,3	1,0
RA	0,3	0,3	1,0
FO	0,9	0,8	0,3
CES	1,1	1,7	1,4
RN	0,1	0,0	0,6
RER	0,4	0,6	0,9

Figura 29
Aziende ispezionate in agricoltura per territorio. Triennio 2009-2011

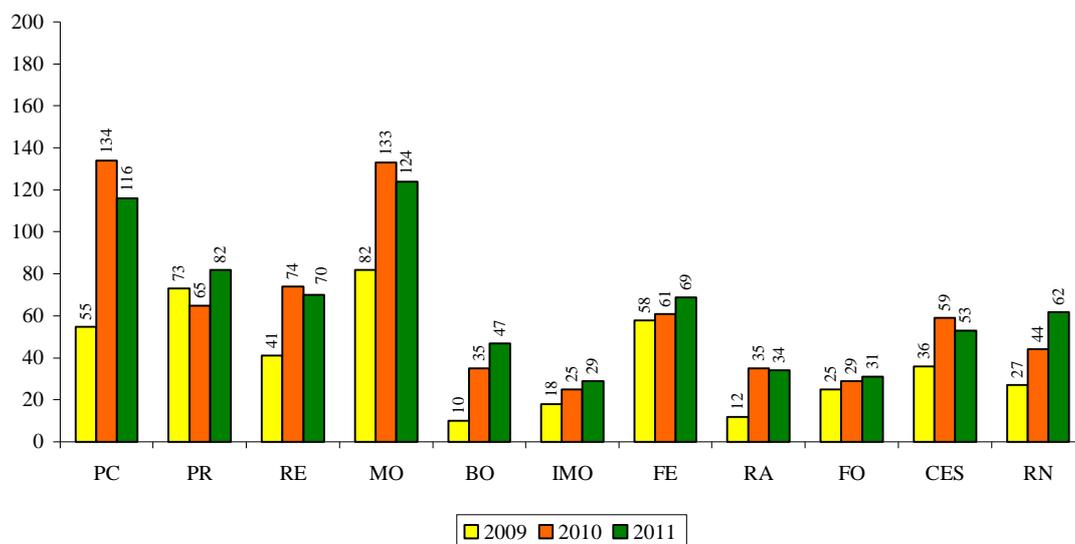


Figura 30
Sopralluoghi in agricoltura per territorio. Triennio 2009-2011

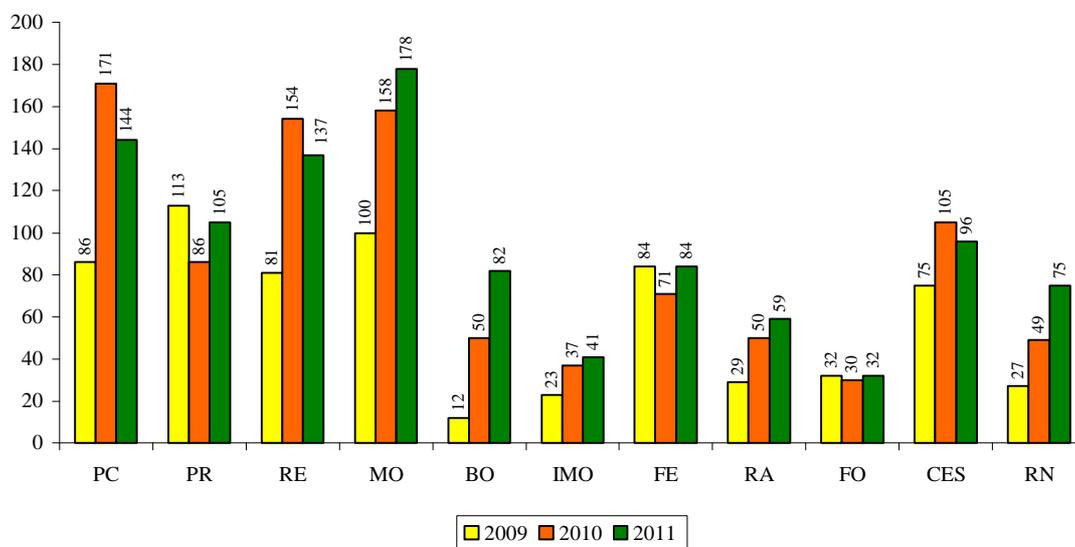
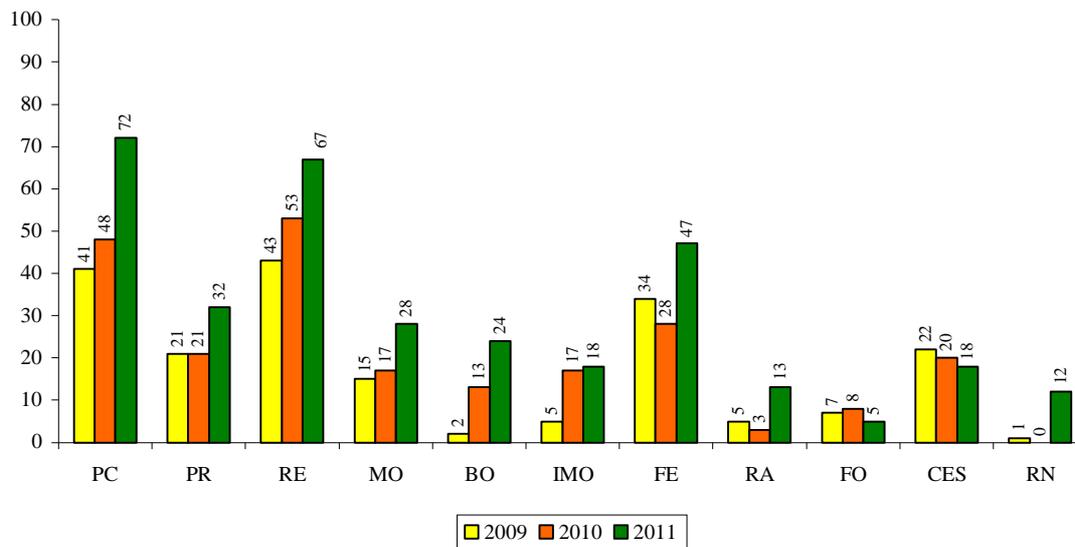


Figura 31
Totale provvedimenti in agricoltura per territorio. Triennio 2009-2011



Totale provvedimenti: numero dei provvedimenti contenenti:

- verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- verbali di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- verbali di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008;
- sequestri di aziende o cantieri preventivi, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni;
- sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/2008.

Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati verbali a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Figura 32

Dettaglio provvedimenti in agricoltura per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

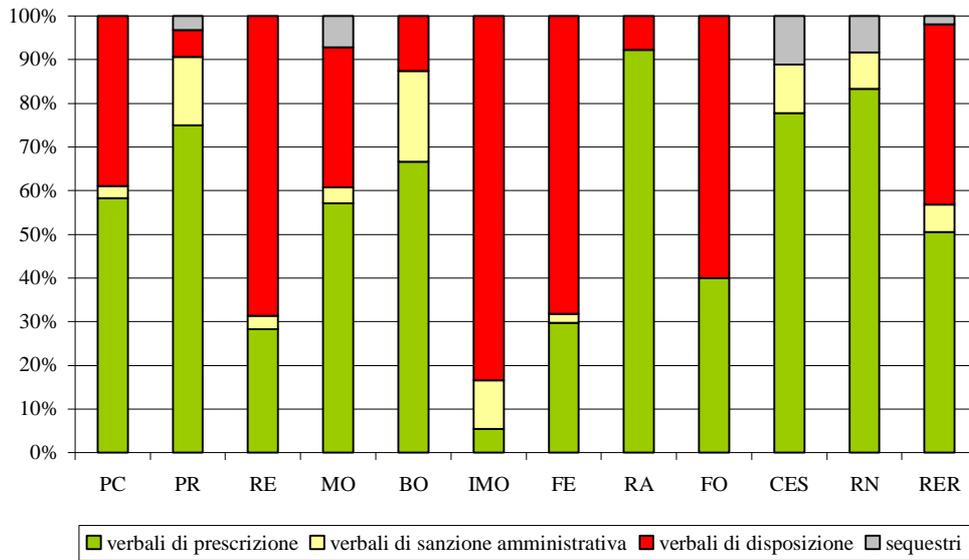


Figura 33

Dettaglio provvedimenti in agricoltura per territorio. Anno 2010. Valori in percentuale

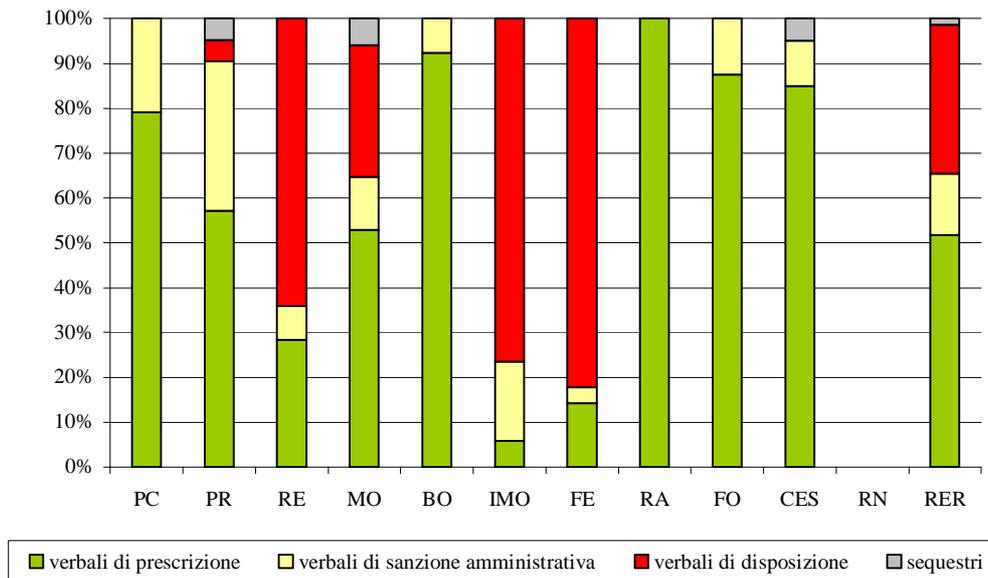


Tabella 63

Figure a cui sono stati notificati i provvedimenti in agricoltura per territorio. Anno 2011

territorio	totale provv.ti	riguardanti imprese ⁷	di cui al datore di lavoro/dirigente	di cui al coltivatore diretto	riguardanti lavoratori autonomi
PC	72	72	4	68	0
PR	32	31	17	14	1
RE	67	67	62	5	0
MO	28	28	26	2	0
BO	24	22	18	4	2
IMO	18	13	13	0	5
FE	47	47	35	12	0
RA	13	13	7	6	0
FO	5	5	5	0	0
CES	18	17	12	0	1
RN	12	12	12	0	0
RER	336	327	211	111	9

Tabella 64

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011

territorio	violazioni oggetto di s. amministrativa	peso	di cui ai sensi del d.lgs. 81/08	di cui verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	di cui altre violazioni amm.ve
PC	2	9,1	2	2	2	0
PR	5	22,7	5	3	3	0
RE	2	9,1	2	1	1	0
MO	1	4,5	1	1	1	0
BO	5	22,7	5	4	4	0
IMO	2	9,1	2	2	2	0
FE	2	9,1	2	0	0	0
RA	0	0,0	0	0	0	0
FO	0	0,0	0	0	0	0
CES	2	9,1	1	1	1	1
RN	1	4,5	1	1	1	0
RER	22	100,0	21	15	15	1
				100,0	100,0	

Tabella 65

Punti di disposizione in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011

territorio	punti di disposizione	peso	di cui verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	28	7,1	19	19
PR	2	0,5	1	1
RE	139	35,0	80	77
MO	12	3,0	9	9
BO	8	2,0	8	8
IMO	48	12,1	32	32
FE	158	39,8	111	111
RA	1	0,3	0	0
FO	1	0,3	1	1
CES	0	0,0	0	0
RN	0	0,0	0	0
RER	397	100,0	261	258

⁷ datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 66**Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011**

territorio	violazioni oggetto di prescrizione	peso	di cui verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica
PC	45	21,4	29	28
PR	29	13,8	20	19
RE	33	15,7	20	20
MO	22	10,5	21	20
BO	20	9,5	16	16
IMO	1	0,5	1	1
FE	16	7,6	5	5
RA	14	6,7	10	10
FO	4	1,9	0	0
CES	16	7,6	16	16
RN	10	4,8	10	10
RER	210	100,0	148	145
			100,0	98,0

Per ottemperanza si considera l'adempimento al provvedimento indipendentemente dall'avvenuto pagamento

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 67

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata e territorio. Anno 2011

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	peso
Datore di lavoro e/o dirigente	5	10	28	20	10	0	9	7	4	10	10	113	53,8%
Coltivatore diretto	40	5	5	2	7	0	7	7	0	0	0	73	34,8%
Lavoratore autonomo	0	14	0	0	2	1	0	0	0	1	0	18	8,6%
Lavoratore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	1,4%
Fornitore, installatore, artigiano piccolo commerciante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1,0%
Componente l'impresa familiare	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,5%
Totale	45	29	33	22	20	1	16	14	4	16	10	210	100%
	21,4%	13,8%	15,7%	10,5%	9,5%	0,5%	7,6%	6,7%	1,9%	7,6%	4,8%	100,0%	

Tabella 68

Focus d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e titoli violati in agricoltura per territorio. Anno 2011

titolo	descrizione	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	peso
I	Principi comuni	42	23	20	15	16	1	10	8	1	11	3	150	71,8
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	3	5	9	4	4	0	5	5	2	3	1	41	19,6
II	Luoghi di lavoro	0	1	4	2	0	0	1	0	0	2	0	10	4,8
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2,4
IX	Sostanze pericolose	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1,0
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,5
Totale		45	29	33	22	20	1	16	13	4	16	10	209	100

Figura 34
Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

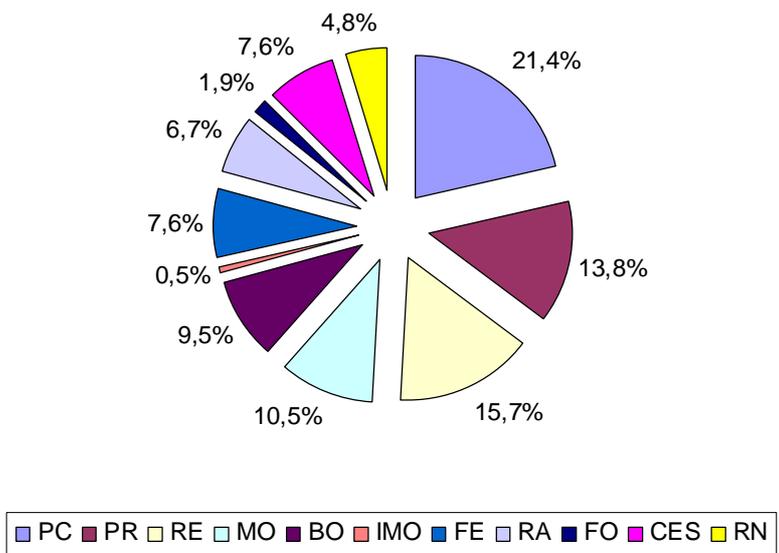


Figura 35
Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata, Emilia-Romagna. Anno 2011

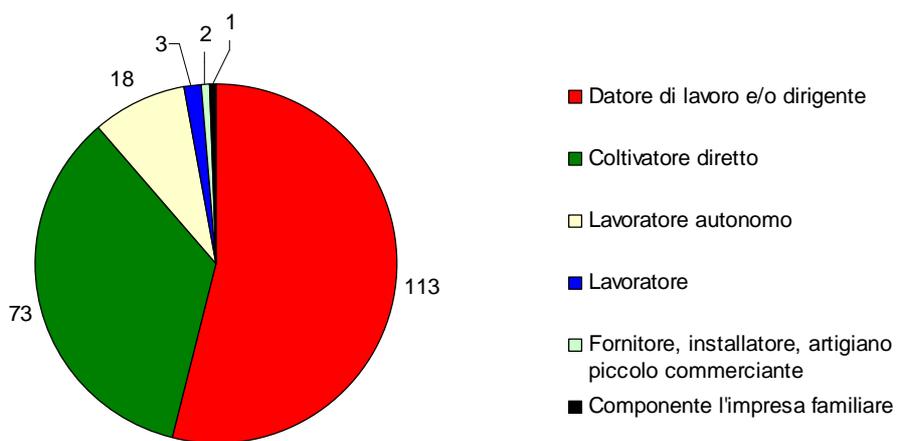


Tabella 69

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e gruppi di carenze riconducibili allo stesso rischio in agricoltura, Emilia-Romagna. Anno 2011

titolo	misure	macrocarezza	totale	peso
IX	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	2	1,0
VI	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	1	0,5
I	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	132	63,2
		Formazione	18	8,6
II	Misure tecniche	luoghi di lavoro	10	4,8
III	Misure tecniche	carenze attrezzature di lavoro	35	16,7
		DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	4	1,9
		Protezione rischio elettrico	2	1,0
IV	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	1	0,5
	Misure tecniche	protezione caduta dall'alto	4	1,9
Totale			209	100,0

Tabella 70

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e articoli violati in agricoltura, Emilia-Romagna. Anno 2011

titolo	articolo	Descrizione	n. violazioni 2011	n. violazioni 2010	Peso 2011	percentuale cumulata 2011
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230-bis del codice civile e ai lavoratori autonomi	95	57	45,5	45,5%
III	71	Obblighi del datore di lavoro	33	28	15,8	69,4%
I	37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	17	10	8,1	
II	64	Obblighi del datore di lavoro	9	13	4,3	88,0%
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	7	6	3,3	
I	29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	7	2	3,3	
I	17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	6	3	2,9	
I	28	Oggetto della valutazione dei rischi	5	5	2,4	
I	26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	5	4	2,4	
III	77	Obblighi del datore di lavoro	4	1	1,9	
I	20	Obblighi dei lavoratori	3	-	1,4	94,3%
I	24	Obblighi degli installatori	2	-	1,0	
III	70	Requisiti di sicurezza	2	2	1,0	
IV	148	Lavori speciali	2	-	1,0	
I	23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	1	-	0,5	100,0%
I	34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	2	0,5	
I	36	Informazione ai lavoratori	1	2	0,5	
II	63	requisiti di salute e di sicurezza	1	3	0,5	
III	80	Obblighi del datore di lavoro	1	2	0,5	
III	83	Lavori in prossimità di parti attive	1	-	0,5	
IV	96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	1	-	0,5	
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	-	0,5	
IV	122	Ponteggi ed opere provvisorie	1	-	0,5	
VI	168	Obblighi del datore di lavoro	1	-	0,5	
IX	223	Valutazione dei rischi	1	2	0,5	
IX	248	Individuazione della presenza di amianto	1	-	0,5	
Altre norme violate			-	6	-	-
Totale			209	148	100,00	100,00%

Tabella 71

Violazioni oggetto di prescrizione e articoli violati in agricoltura per territorio. Anno 2011

Piacenza				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	21	40	32	88,9
III	71	3	-	6,7
I	17	1	1	2,2
I	37	1	3	2,2
Altre norme violate		-	5	-
totale		45	41	100

Parma				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	21	20	9	69,0
III	71	5	1	17,2
I	17	2	-	6,9
I	18	1	2	3,4
II	64	1	1	3,4
Altre norme violate		-	3	-
totale		29	16	100

Reggio Emilia				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	37	10	4	30,3
III	71	6	5	18,2
I	21	5	8	15,2
II	64	4	1	12,1
III	70	2	-	6,1
I	17	1	-	3,0
I	18	1	-	3,0
I	26	1	-	3,0
I	29	1	-	3,0
I	34	1	-	3,0
III	77	1	-	3,0
Altre norme violate		-	-	-
totale		33	18	100

Modena				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	18	5	1	22,7
I	29	4	-	18,2
I	21	3	1	13,6
I	37	2	1	9,1
II	64	2	1	9,1
III	71	2	2	9,1
III	77	2	1	9,1
I	17	1	2	4,5
VI	168	1	-	4,5
Altre norme violate		-	2	-
totale		22	11	100

Bologna				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	21	10	4	50
I	26	3	-	15
III	71	3	7	15
I	28	1	-	5
I	36	1	-	5
I	37	1	-	5
III	83	1	-	5
Altre norme violate		-	2	-
totale		20	13	100

Imola				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	21	1	1	100
Altre norme violate		-	-	-
totale		1	1	100

Ferrara				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	21	7	1	43,8
III	71	4	1	25,0
I	37	2	-	12,5
I	17	1	-	6,3
II	63	1	2	6,3
III	80	1	1	6,3
Altre norme violate		-	1	-
totale		16	6	100

Ravenna				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	21	6	-	46,2
III	71	5	1	38,5
I	23	1	-	7,7
I	28	1	1	7,7
Altre norme violate		-	9	-
totale		13	11	100

Forlì				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	37	1	-	25
III	71	1	3	25
III	77	1	-	25
IX	223	1	2	25
Altre norme violate		-	5	-
totale		4	10	100

Cesena				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	20	3	-	18,75
I	28	3	1	18,75
III	71	3	8	18,75
I	24	2	-	12,5
II	64	2	8	12,5
I	21	1	1	6,25
I	26	1	-	6,25
I	29	1	-	6,25
Altre norme violate		-	3	-
totale		16	21	100

Rimini				
Titolo	art.	Violazioni 2011	Violazioni 2010	Peso 2011
I	21	2	-	20
IV	148	2	-	20
I	29	1	-	10
III	71	1	-	10
IV	96	1	-	10
IV	115	1	-	10
IV	122	1	-	10
IX	248	1	-	10
Altre norme violate		-	-	-
totale		10	-	100

La descrizione degli articoli si trova nella precedente tabella n.66
I differenti colori evidenziano i sei articoli maggiormente violati.

FOCUS ALTRI COMPARTI

Tabella 72

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi provvedimenti e atti a seguito di violazioni riscontrate in altri comparti per territorio. Anno 2011

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	peso	per i quali sono stati emessi provv.ti		totale provv.ti	peso	verbali di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	verbali di sanzione amm.va	violaz. oggetto di sanzione amm.va	Altri provv.ti
PC	568	9,6	74	13,0	74	3,8	62	103	0	0	12
PR	473	8,0	132	27,9	155	7,9	96	139	10	5	49
RE	620	10,5	405	65,3	495	25,2	144	225	8	9	343
MO	1003	17,0	310	30,9	339	17,3	252	416	5	7	82
BO	923	15,6	272	29,5	222	11,3	101	187	7	6	114
IMO	134	2,3	72	53,7	94	4,8	24	35	0	0	70
FE	783	13,3	163	20,8	238	12,1	80	109	37	40	121
RA	276	4,7	60	21,7	91	4,6	81	159	6	6	4
FO	312	5,3	71	22,8	71	3,6	53	105	7	7	11
CES	116	2,0	40	34,5	47	2,4	44	95	2	3	1
RN	700	11,8	87	12,4	136	6,9	104	142	22	22	10
RER	5.908	100,0	1.686	28,5	1.962	100,0	1.041	1.715	104	105	817

Tabella 73

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi provvedimenti e atti a seguito di violazioni riscontrate in altri comparti per territorio. Anno 2011

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	peso	per i quali sono stati emessi provv.ti		totale provv.ti	peso	verbali di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	verbali di sanzione amm.va	violaz. oggetto di sanzione amm.va	Altri provv.ti
PC	524	9,1	68	13,0	74	4,4	55	95	4	4	15
PR	426	7,4	123	28,9	154	9,1	76	122	15	15	63
RE	791	13,7	474	59,9	433	25,6	195	412	28	36	210
MO	1049	18,1	284	27,1	326	19,3	229	400	13	14	84
BO	740	12,8	157	21,2	166	9,8	116	168	13	5	37
IMO	119	2,1	73	61,3	81	4,8	47	81	7	7	27
FE	838	14,5	135	16,1	161	9,5	47	61	10	10	104
RA	296	5,1	50	16,9	69	4,1	66	165	0	0	3
FO	352	6,1	63	17,9	69	4,1	65	174	1	1	3
CES	132	2,3	40	30,3	46	2,7	41	110	0	0	5
RN	518	9,0	46	8,9	111	6,6	94	121	15	15	2
RER	5.785	100,0	1.513	26,2	1.690	100,0	1.031	1.909	106	107	553

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione: numero di aziende a cui ha avuto accesso il Servizio indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio e malattia professionale, espressione pareri). Si riferisce al numero di aziende controllate almeno una volta nel corso dell'anno; nel caso di più accessi nella stessa azienda, anche per procedimenti diversi, l'azienda è conteggiata una sola volta, ad eccezione che nel settore dell'edilizia dove se la singola azienda viene incontrata più volte nel corso dell'anno in cantieri diversi, essa va conteggiata tante volte quante volte è stata incontrata. Le aziende sono state ispezionate da operatori del Servizio Psal.

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi per i quali sono stati emessi provvedimenti: numero e percentuale di aziende ispezionate per le quali siano stati emessi provvedimenti (prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensione dell'attività lavorativa, sequestro).

Totale provvedimenti: numero dei provvedimenti contenenti:

- verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- verbali di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- verbali di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008;
- sequestri di aziende preventivi, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni;
- sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/2008.

Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati verbali a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Verbali di prescrizione: verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94. Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati a più persone e/o in tempi diversi sono stati tutti conteggiati.

Violazioni oggetto di prescrizione: somma dei singoli articoli violati e oggetto di prescrizione (ai sensi del D.lgs 758/94).

Verbali di sanzione amministrativa: verbali di accertamento di illecito amministrativo ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa: somma delle violazioni oggetto di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

Altri provvedimenti: verbali di disposizione, sequestri e sospensioni.

Sopralluoghi: numero di sopralluoghi (prima visita, rivisita, sopralluogo per dissequestro, ecc).

Figura 36

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione senza emissione di provvedimenti e aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti in altri comparti per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

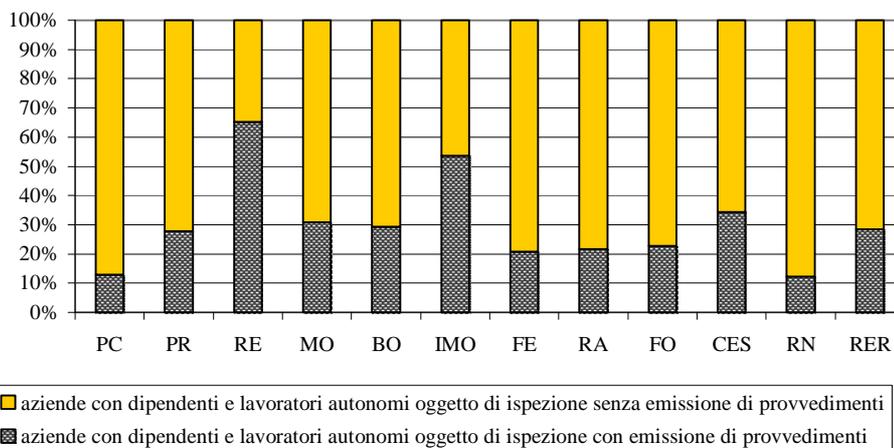


Tabella 74

Indice di violazione: provvedimenti emessi dai Servizi PSAL/aziende ispezionate in altri comparti per territorio. Triennio 2009-2011

Totale provvedimenti			
territorio	2009	2010	2011
PC	20,3	14,1	13,0
PR	34,5	36,2	32,8
RE	97,0	54,7	79,8
MO	31,9	31,1	33,8
BO	26,6	22,4	24,1
IMO	49,3	68,1	70,1
FE	30,4	19,2	30,4
RA	17,5	23,3	33,0
FO	35,5	19,6	22,8
CES	18,8	34,8	40,5
RN	17,7	21,4	19,4
RER	34,4	29,2	33,2

Solo prescrizioni			
territorio	2009	2010	2011
PC	6,2	4,1	4,6
PR	5,1	3,7	4,9
RE	9,5	7,5	6,7
MO	8,1	7,9	8,7
BO	4,9	3,5	2,8
IMO	5,5	14,7	7,2
FE	7,9	3,1	5,6
RA	4,2	5,7	6,9
FO	11,9	7,3	7,4
CES	3,0	4,2	4,3
RN	7,2	5,0	6,0
RER	6,6	5,5	5,7

Figura 37

Aziende ispezionate in altri comparti per territorio. Triennio 2009-2011

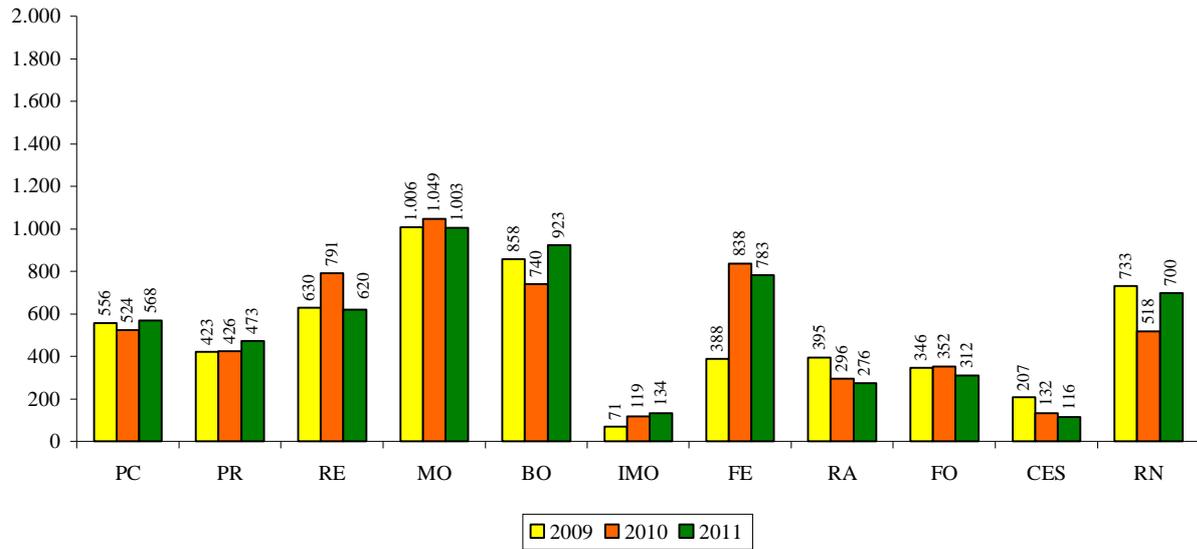


Figura 38

Sopralluoghi in altri comparti per territorio. Triennio 2009-2011

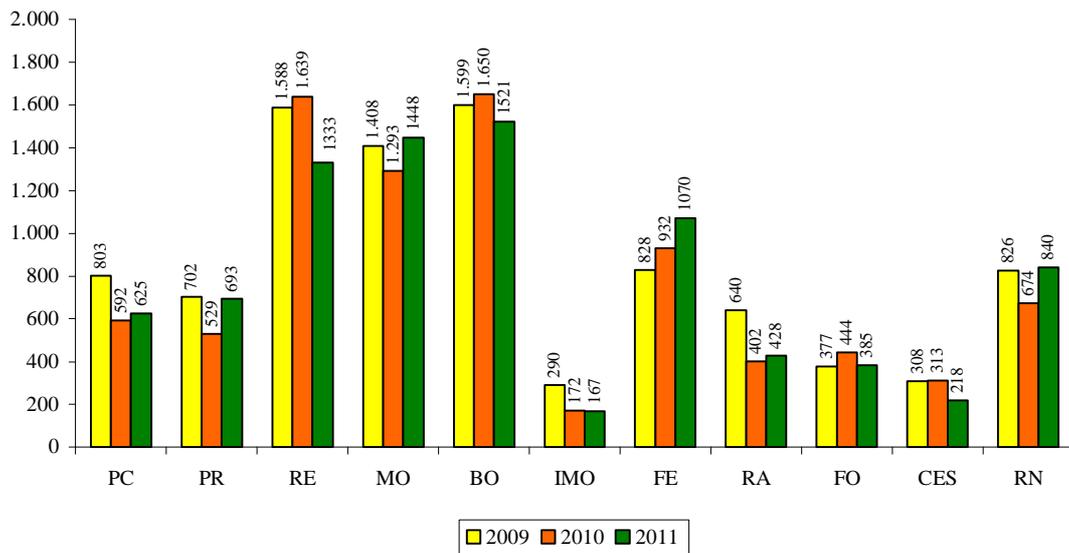
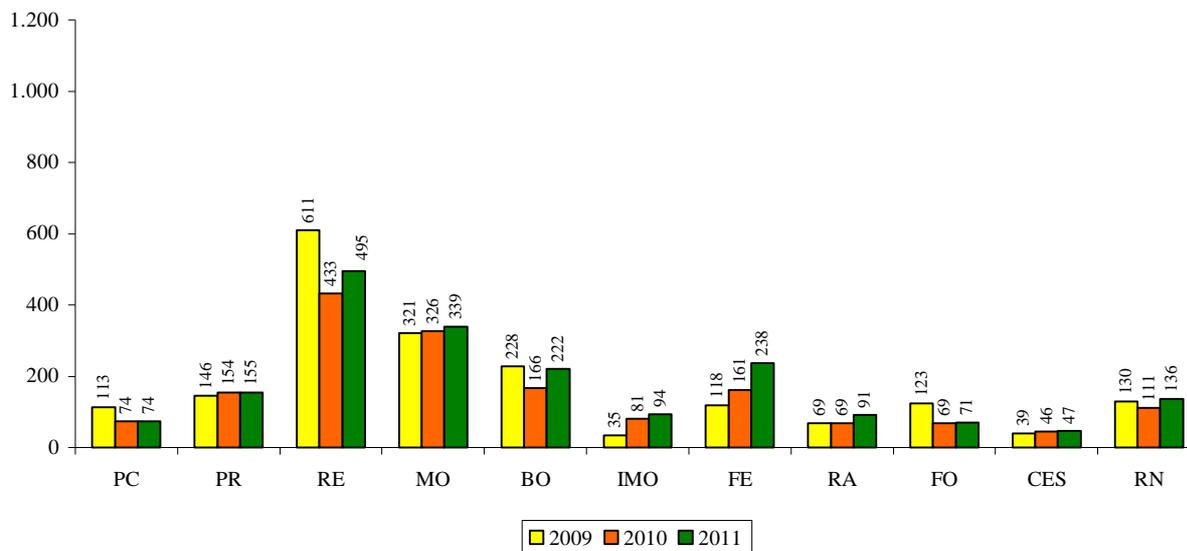


Figura 39

Totale provvedimenti in altri comparti per territorio. Triennio 2009-2011



Totale provvedimenti: numero dei provvedimenti contenenti:

- verbali di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- verbali di disposizione ai sensi dell'art. 10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- verbali di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008;
- sequestri di aziende o cantieri preventivi, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni;
- sospensioni ai sensi dell'art. 14 del D. Lgs. 81/2008.

Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati verbali a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Figura 40

Dettaglio provvedimenti in altri comparti per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

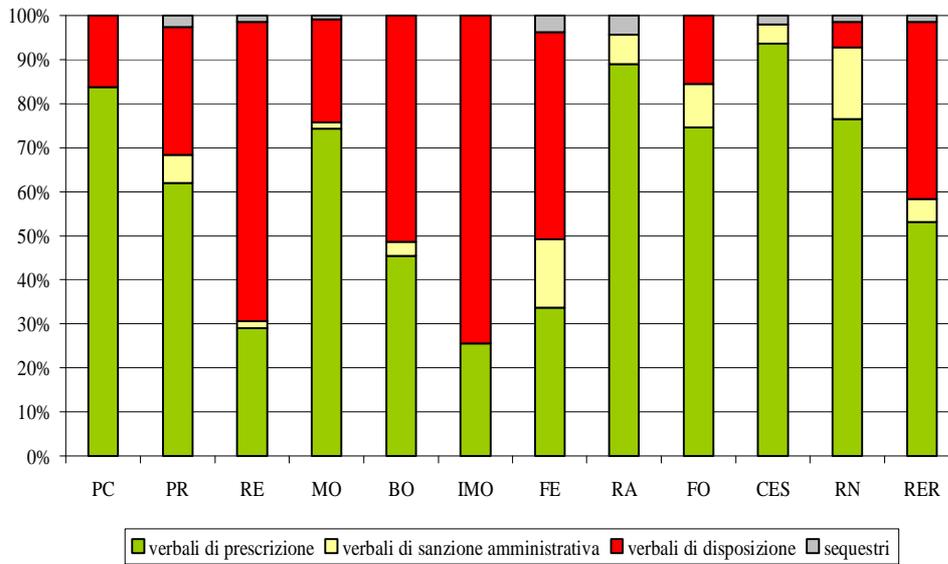


Figura 41

Dettaglio provvedimenti in altri comparti per territorio. Anno 2010. Valori in percentuale

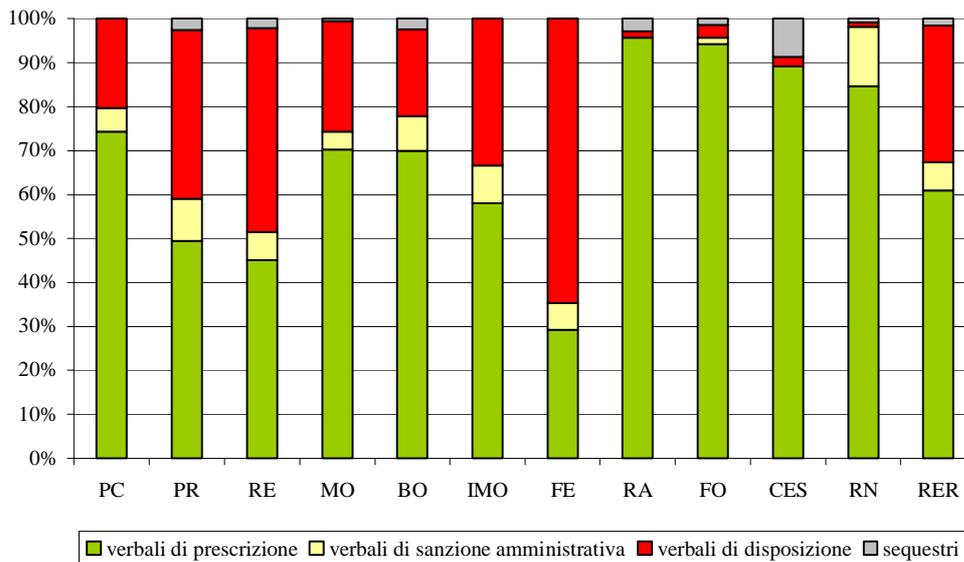


Tabella 75

Figure a cui sono stati notificati i provvedimenti in altri comparti per territorio. Anno 2011

territorio	totale provv.ti	riguardanti imprese ⁸	Di cui al datore di lavoro/dirigente	di cui al preposto	di cui al lavoratore	Di cui ad altri	riguardanti lav. autonomi	riguardanti committenti e resp.lavori	Riguardant i medici competenti
PC	74	69	68	0	0	1	0	0	0
PR	155	150	148	0	0	2	5	0	0
RE	495	489	483	1	4	1	0	0	0
MO	339	328	320	3	1	4	0	0	0
BO	222	215	215	0	0	0	1	0	0
IMO	94	92	91	1	0	0	1	0	0
FE	238	236	231	5	0	0	0	0	0
RA	91	91	78	5	8	0	0	0	0
FO	71	69	68	0	1	0	2	0	0
CES	47	46	46	0	0	0	0	0	0
RN	136	129	129	0	0	0	0	0	0
RER	1.962	1914	1877	15	14	8	9	0	0
	100,0	97,6	95,7	0,8	0,7	0,4	0,5	0,0	0,0

Tabella 76

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011

territorio	violazioni oggetto di s. amministrativa	<i>peso</i>	di cui ai sensi del d.lgs. 81/08	di cui verificate nel periodo di studio	<i>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</i>	di cui altre violazioni amm.ve
PC	0	0,0	0	0	0	0
PR	5	4,8	5	3	3	0
RE	9	8,6	7	3	3	2
MO	7	6,7	7	3	3	0
BO	6	5,7	6	4	4	0
IMO	0	0,0	0	0	0	0
FE	40	38,1	40	35	35	0
RA	6	5,7	4	1	1	2
FO	7	6,7	6	6	3	1
CES	3	2,9	3	3	3	0
RN	22	21,0	22	22	22	0
RER	105	100,0	100	80	77	5
				100,0	96,3	

⁸ datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 77

Punti di disposizione in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011

Territorio	punti di disposizione	<i>peso</i>	<i>di cui verificati nel periodo di studio</i>	<i>ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica</i>
PC	12	0,8	12	8
PR	82	5,2	78	78
RE	1147	32,5	804	788
MO	129	5,9	139	138
BO	221	5,4	127	120
IMO	247	23,7	155	155
FE	609	26,1	317	317
RA	0	0,1	0	0
FO	12	0,2	12	12
CES	0	0,1	0	0
RN	18	0,1	18	0
RER	2477	100,0	1662	1616
			100	99,9

Tabella 78

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2011

Territorio	violazioni oggetto di prescrizione	<i>peso</i>	<i>di cui verificate nel periodo di studio</i>	<i>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</i>
PC	103	5,0	69	69
PR	139	6,4	118	118
RE	225	21,6	302	228
MO	416	21,0	411	331
BO	187	8,8	153	144
IMO	35	4,2	24	24
FE	109	3,2	97	94
RA	159	8,6	70	58
FO	105	9,1	101	95
CES	95	5,8	95	95
RN	142	6,3	142	142
RER	1.715	100,0	1.582	1.398
			100,0	85,1

Per ottemperanza si considera l'adempimento al provvedimento indipendentemente dall'avvenuto pagamento

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 79

Norme violate in altri comparti in Emilia-Romagna, 2011

norma	titolo	n. violazioni	Peso
D.lgs 81/2008	Attuazione dell'art.1 della L.. 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.	1689	98,5
D.Lgs 626/94	Attuazione delle direttive 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE e 90/679/CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.	16	0,9
D.P.R. 1124/65	Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e malattie professionali	6	0,3
D.P.R. 547/55	Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro	2	0,1
D.P.R. 520/55	Riorganizzazione centrale e periferica del Ministero del lavoro e della previdenza sociale	1	0,1
D.LGS 272/99	Adeguamento della normativa sulla sicurezza e salute dei lavoratori nell'espletamento di operazioni e servizi portuali, nonché di operazioni di manutenzione, riparazione e trasformazione delle navi in ambito portuale, a norma della L.31 dicembre 1998, n.4	1	0,1
Totale		1715	100,0

Tabella 80

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata territorio. Anno 2011

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	Peso
Datore di lavoro e/o dirigente	101	131	211	396	164	34	104	146	102	95	135	1619	94,4
Medico competente	1	0	8	12	6	0	0	0	0	0	7	34	2,0
Preposto	0	2	1	3	1	1	5	5	0	0	0	18	1,0
Lavoratore	0	0	4	1	1	0	0	8	1	0	0	15	0,9
Lavoratore autonomo	0	5	0	0	3	0	0	0	2	0	0	10	0,6
Fornitore, installatore, artigiano piccolo commerciante	1	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	7	0,4
Coordinatore per la sicurezza	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0,3
Progettista	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0,1
Committente e/o responsabile dei lavori	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0,1
Coltivatore diretto	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1
Componente l'impresa familiare	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,1
Totale	103	139	225	416	187	35	109	159	105	95	142	1715	100,0
	6,0	8,1	13,1	24,3	10,9	2,0	6,4	9,3	6,1	5,5	8,3	100,0	

Figura 42
Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata, Emilia-Romagna. Anno 2011

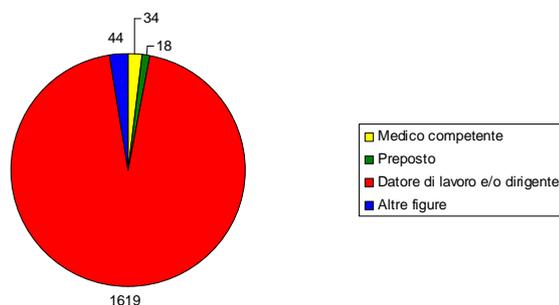


Figura 43
Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

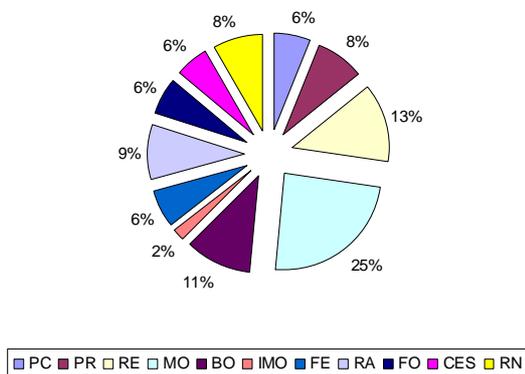


Tabella 81
Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e titoli violati in altri comparti. Anno 2011

titolo	descrizione	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	peso
I	Principi comuni	52	61	107	261	57	13	43	76	44	51	37	802	47,5
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	28	28	64	55	59	11	42	22	22	12	19	362	21,4
II	Luoghi di lavoro	3	20	34	57	30	6	18	35	28	23	14	268	15,9
IV	Cantieri temporanei o mobili	2	7	1	0	28	2	5	11	0	2	52	110	6,5
IX	Sostanze pericolose	1	7	7	22	9	1	0	1	1	3	15	67	4,0
VI	Movimentazione manuale dei carichi	7	16	7	7	2	1	0	2	2	1	3	48	2,8
VIII	Agenti fisici	3	0	0	6	0	0	1	3	0	1	0	14	0,8
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	3	1	2	1	0	4	1	0	0	12	0,7
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	4	0,2
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0,1
totale		96	139	223	411	187	35	109	156	98	95	140	1689	100

Tabella 82

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e gruppi di carenze riconducibili allo stesso rischio in altri comparti. Anno 2011

titolo	misure	macrocarenze	totale	<i>Peso</i>
I	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	635	37,6
		DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto) e aspetti organizzativo procedurali	1	0,1
		formazione	166	9,8
II	Misure tecniche	luoghi di lavoro	268	15,9
III	Misure tecniche	carenze attrezzature di lavoro	317	18,8
		DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	11	0,7
		protezione rischio elettrico	34	2,0
IV	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	39	2,3
	Misure tecniche	carenze attrezzature di lavoro	21	1,2
		luoghi di lavoro	1	0,1
		protezione caduta dall'alto	49	2,9
V	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	12	0,7
VI	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	48	2,8
VII	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	2	0,1
VIII	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	11	0,7
		formazione	1	0,1
	Misure tecniche	DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	2	0,1
IX	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	57	3,4
		formazione	7	0,4
	Misure tecniche	luoghi di lavoro	3	0,2
XI	Misure organizzativo procedurali	aspetti organizzativo procedurali	4	0,2
totale			1689	100,0

Tabella 83

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in altri comparti, Emilia-Romagna. Anno 2011

titolo	art.	descrizione	n. violazioni 2011	n. violazioni 2010	Peso 2011	percentuale cumulata 2011
III	71	Obblighi del datore di lavoro	280	345	16,6	30,2%
II	64	Obblighi del datore di lavoro	230	342	13,6	
I	37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	148	155	8,8	52,1%
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	121	126	7,2	
I	29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	101	96	6,0	75,8%
I	26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	95	52	5,6	
I	17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	82	110	4,9	
I	28	Oggetto della valutazione dei rischi	69	45	4,1	
VI	168	Obblighi del datore di lavoro	44	29	2,6	
I	43	Disposizioni generali	37	46	2,2	
II	63	Requisiti di salute e di sicurezza	37	32	2,2	
III	70	Requisiti di sicurezza	36	48	2,1	
III	80	Obblighi del datore di lavoro	34	36	2,0	
I	25	Obblighi del medico competente	29	31	1,7	
I	34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	28	45	1,7	
IX	223	Valutazione dei rischi	26	34	1,5	
I	36	Informazione ai lavoratori	18	26	1,1	
I	19	Obblighi del preposto	15	-	0,9	
I	20	Obblighi dei lavoratori	15	36	0,9	
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230-bis del codice civile e ai lavoratori autonomi	15	-	0,9	
I	45	Primo soccorso	13	28	0,8	
IX	225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	13	24	0,8	
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	12	-	0,7	
V	163	Obblighi del datore di lavoro	12	-	0,7	
IV	97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	11	-	0,7	
altri articoli			168	203	9,9	9,9%
Totale			1689	1889	100%	100,0%

Alcune considerazioni sintetiche sulle violazioni

Indice di violazione

L'indice di violazione è stato calcolato sia per il totale dei provvedimenti che per i soli verbali 758 per il totale delle aziende oggetto di ispezione (tabella 11) per il comparto edilizia (Tabella 39), per il comparto agricoltura (tabella 62) per il totale degli altri comparti (tabella 74). Un dettaglio relativo al totale dei provvedimenti è stato calcolato anche per i singoli codici ATECO utilizzando in questo caso non le imprese oggetto di ispezione ma le ragioni sociali (tabella 15, tabella 16 e figura 11).

L'indice di violazione per il totale dei provvedimenti totale è maggiore in agricoltura e negli altri comparti rispetto all'edilizia mentre l'indice relativo alle carenze penalmente rilevanti è maggiore in edilizia. La lettura dei due indici consente di ipotizzare che in edilizia vengano riscontrate situazioni di minore sicurezza e vengano più frequentemente adottate prescrizioni mentre nel caso degli altri comparti e soprattutto dell'agricoltura vengano adottate disposizioni.

Indice di violazione: totale provvedimenti o totale prescrizioni 758/ imprese oggetto di ispezione (escluso le aziende ispezionate per l'emissione di pareri): Regione Emilia_Romagna anno 2011				
Comparto	edilizia	Agricoltura	altri comparti	Totale
totale provvedimenti/totale imprese oggetto di intervento	25,3	46,9	33,2	28,7
totale prescrizioni/totale imprese oggetto di intervento	11,7	0,9	5,7	18,3

Prime valutazioni sull'efficacia dell'attività di vigilanza

In seguito alle prescrizioni impartite ed alle verifiche di avvenuto adempimento delle prescrizioni impartite la percentuale di ottemperanza è pari a circa il 99% in edilizia, a circa il 98% in agricoltura ed a circa l'88% negli altri comparti. Per ricondurre queste percentuali alle aziende si può utilizzare l'indice di violazione per prescrizioni di comparto

violazioni oggetto di prescrizione	edilizia	agricoltura	altri comparti	totale
oggetto di prescrizione	2893	210	1715	4818
di cui verificate nel periodo di studio	2743	148	1582	4473
regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	2704	145	1398	4247
% di ottemperanza	99	98	88	95
N°aziende oggetto di vigilanza	11671	717	5908	18296
Indice di violazione (prescrizioni)	11,7	0,9	5,7	18,3
Stima numero di aziende che hanno migliorato le condizioni di igiene e sicurezza	1366	6	337	3348

E' possibile inoltre analizzare la tipologia di carenze/rischi attribuendo ciascun articolo ad una voce di rischio /carezza:

carezza/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	1,90	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	0,00	2,97	1,43
investimento	47	0	8	55	1,62	0,00	0,47	1,14
esposizione ad amianto	45	0	2	47	1,56	0,00	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	0,00	0,00	0,50
esplosivi e protezione atmosfere esplosive	4	0	4	8	0,14	0,00	0,23	0,17
sicurezza estranei	43	0	1	44	1,49	0,00	0,06	0,91
totale	2893	210	1715	4818	100	100	100	100

E' quindi possibile stimare l'impatto dell'azione di vigilanza in termini di tipologia di rischio prevenuto ad esempio nel caso dell'edilizia, che ha un indice di violazione abbastanza elevato ed una notevole percentuale di violazioni legate al rischio di caduta dall'alto, è possibile valutare l'impatto sulla prevenzione del rischio caduta dall'alto responsabile del maggior numero di infortuni gravi e mortali nel settore costruzioni. Se si applica l'indice di violazione (11,7) al totale delle aziende ispezionate (11671) si ottiene la stima delle aziende che hanno ricevuto verbali di prescrizione che è pari a 1365. Poiché la % media di regolarizzazione delle violazioni in edilizia è pari al 99% si può stimare che circa 1352 aziende abbiano eliminato le situazioni di rischio. Tenuto conto che la violazione più diffusa è connessa al rischio di cadute dall'alto, presente nel 44% delle aziende e si può stimare che in circa 595 aziende (44% di 1314) si sono incentivate azioni di prevenzione di questa tipologia di infortuni.

PIANI MIRATI

Tabella 84
Piani mirati in Emilia-Romagna. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	<i>peso</i>	totale sopralluoghi	<i>peso</i>	totale provv.ti	<i>peso</i>
piano edilizia (regionale) ⁹		10381	69,17	8717	62,46	2697	63,70
piano agricoltura (regionale)	639	711	4,74	932	6,68	306	7,23
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	229	230	1,53	263	1,88	95	2,24
piano vigilanza formazione (da 2011 regionale)	793	697	4,64	734	5,26	223	5,27
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	312	342	2,28	396	2,84	190	4,49
piano strutture sanitarie e socio assistenziali	119	119	0,79	145	1,04	11	0,26
piano Rischio chimico, fisico, biologico	467	505	3,37	636	4,56	143	3,38
piano sicurezza scuole (regionale)	129	126	0,84	166	1,19	44	1,04
piano controllo sorveglianza sanitaria e tutela lavoratrici madri	340	304	2,03	334	2,39	109	2,57
piano "reach" e CLP (da 2011 regionale)	11	22	0,15	26	0,19	1	0,02
vigilanza in comparti ad alto rischio infortunistico	265	302	2,01	462	3,31	149	3,52
controllo strutture ricettive	91	101	0,67	122	0,87	56	1,32
altri piani ¹⁰	1245	1167	7,78	1024	7,34	210	4,96
totale	4.640	15.007	100,00	13.957	100,00	4.234	100,00

⁹ Comprende anche attività svolta in piani specifici sulle grandi opere e sulla rimozione amianto.

¹⁰ Si fa riferimento a piani locali specificamente indicati nelle tabelle relative ai piani mirati attuati da ciascuna Azienda USL.

Figura 44
Piani mirati e aziende oggetto di almeno un sopralluogo in Emilia-Romagna. Anno 2010. Valori in percentuale

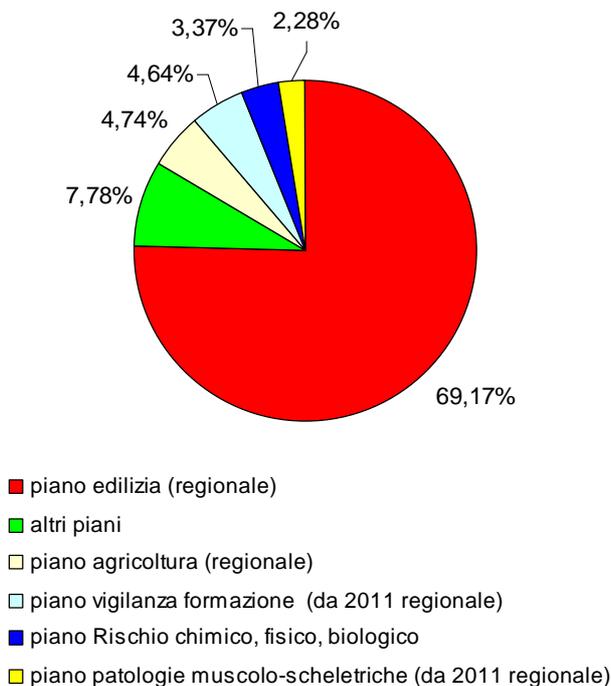


Figura 45
Piani mirati e totale sopralluoghi in Emilia-Romagna. Anno 2010. Valori in percentuale

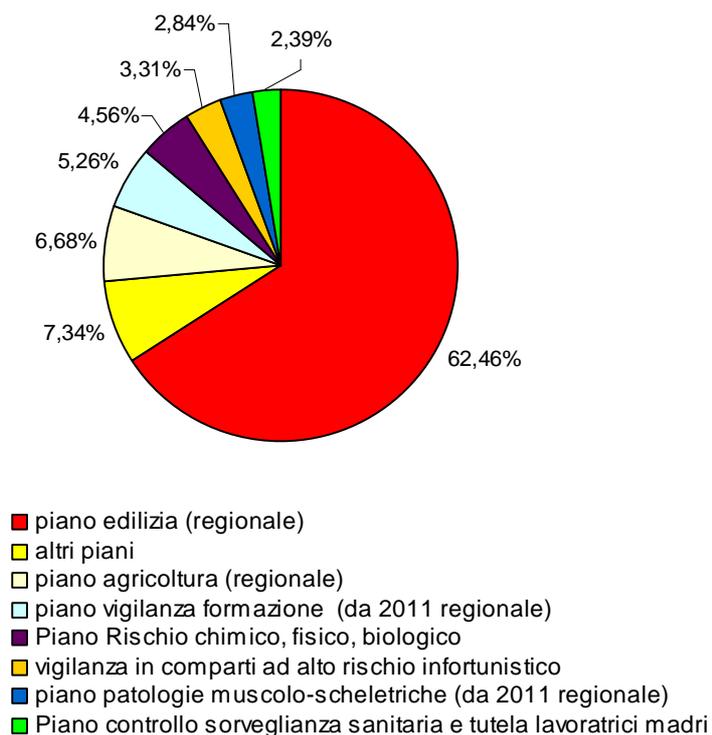


Tabella 85
Piani mirati a Piacenza. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)		666	60,8	326	40,9	116	53,5
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	10	10	0,9	10	1,3	0	0,0
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	90	93	8,5	119	14,9	69	31,8
piano "reach" (da 2011 regionale)	4	4	0,4	4	0,5	0	0,0
piano formazione (da 2011 regionale)	70	70	6,4	70	8,8	11	5,1
piano Lavoro Rischio chimico	35	37	3,4	38	4,8	1	0,5
piano Lavoro Rischio fisico	45	49	4,5	54	6,8	2	0,9
piano Lavoro Rischio Salute biologico	25	25	2,3	25	3,1	0	0,0
piano mirato protezione gravidanze	30	30	2,7	30	3,8	0	0,0
piano verifica rispetto "divieto di fumo"	15	15	1,4	15	1,9	0	0,0
piano vigilanza Medici Competenti	20	20	1,8	20	2,5	5	2,3
piano vigilanza stress lavoro correlato	15	15	1,4	15	1,9	0	0,0
piano vigilanza strutture di edilizia speciale (nidi+s.socio ass.)	30	30	2,7	31	3,9	1	0,5
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	10	10	0,9	10	1,3	0	0,0
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	20	20	1,8	28	3,5	12	5,5
piano strutture sanitarie	2	2	0,2	2	0,3	0	0,0
Totale	421	1096	100,0	797	100,0	217	100,0

Tabella 86
Piani mirati a Parma. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)		694	66,3	729	66,8	198	61,9
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	12	23	2,2	24	2,2	4	1,3
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	60	63	6,0	77	7,1	28	8,8
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	29	34	3,2	30	2,7	15	4,7
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	67	90	8,6	70	6,4	50	15,6
scuole	23	19	1,8	20	1,8	6	1,9
piano strutture sanitarie	3	11	1,1	20	1,8	2	0,6
rischio chimico	10	12	1,1	18	1,6	0	0,0
metalmecchaniche	50	62	5,9	81	7,4	14	4,4
formazione	-	39	3,7	23	2,1	3	0,9
totale	254	1047	100,0	1092	100,0	320	100,0

Tabella 87
Piani mirati a Reggio Emilia. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)		1391	69,0	1262	54,4	534	51,4
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	50	55	2,7	107	4,6	60	5,8
piano fasce deboli	4	4	0,2	5	0,2	3	0,3
piano formazione_vigilanza art.37 (regionale)	120	120	6,0	140	6,0	91	8,8
piano Lavoro Rischio chimico	45	45	2,2	86	3,7	35	3,4
piano metalmeccanica_legno	80	59	2,9	131	5,7	62	6,0
piano prevenzione scuola_lavoro	15	15	0,7	32	1,4	14	1,3
piano strutture socio_assistenziali	62	48	2,4	65	2,8	0	0,0
attività sanitarie	100	74	3,7	98	4,2	50	4,8
piano D.Lgs. 81/08 - monitoraggio provinciale	238	111	5,5	236	10,2	108	10,4
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	40	37	1,8	62	2,7	31	3,0
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	50	52	2,6	93	4,0	50	4,8
piano strutture sanitarie	5	5	0,2	1	0,0	0	0,0
totale	809	2016	100,0	2318	100,0	1038	100,0

Tabella 88
Piani mirati a Modena. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)		1676	63,5	980	46,8	206	42,0
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	40	50	1,9	55	2,6	4	0,8
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	60	70	2,7	86	4,1	12	2,4
censimento Amianto	100	98	3,7	109	5,2	1	0,2
controllo Asseverazioni Agilità	40	27	1,0	32	1,5	4	0,8
controllo attività Medico Competente	40	49	1,9	42	2,0	16	3,3
controllo formazione lavoratori	150	163	6,2	152	7,3	47	9,6
controllo Tutela Lavoratrici Madri	30	44	1,7	44	2,1	16	3,3
piano Lavoro Rischio chimico	45	57	2,2	81	3,9	21	4,3
REACH CLP	0	11	0,4	12	0,6	0	0,0
rumore Aziende ad Elevato Rischio	40	54	2,0	64	3,1	20	4,1
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	30	31	1,2	33	1,6	8	1,6
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	60	72	2,7	83	4,0	35	7,1
piano strutture sanitarie	5	12	0,5	14	0,7	6	1,2
silice	10	27	1,0	39	1,9	7	1,4
titolare Straniero	30	51	1,9	72	3,4	32	6,5
vibrazioni	30	29	1,1	32	1,5	14	2,9
vigilanza in ditte con alto Indice Infortunistico	60	96	3,6	144	6,9	32	6,5
piano sicurezza scuole (regionale)	20	21	0,8	22	1,0	9	1,8
totale	790	2638	100,0	2096	100,0	490	100,0

Tabella 89
Piani mirati a Bologna. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)	2003	2357	74,8	2020	79,8	671	81,3
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	2	2	0,1	2	0,1	0	0,0
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	48	48	1,5	55	2,2	23	2,8
piano agenti fisici	46	39	1,2	49	1,9	10	1,2
piano appalti	350	365	11,6	22	0,9	10	1,2
piano chimiche	18	25	0,8	31	1,2	12	1,5
piano formazione (da 2011 regionale)	210	124	3,9	131	5,2	56	6,8
piano incidenti stradali	30	36	1,1	42	1,7	7	0,8
piano metalmeccaniche	24	25	0,8	34	1,3	9	1,1
piano valutazione reach	7	7	0,2	10	0,4	1	0,1
piano vigilanza Medici Competenti	30	37	1,2	37	1,5	1	0,1
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	25	25	0,8	31	1,2	14	1,7
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	25	22	0,7	23	0,9	6	0,7
piano strutture sanitarie	20	20	0,6	21	0,8	2	0,2
piano sicurezza scuole (regionale)	15	18	0,6	24	0,9	3	0,4
totale	2853	3150	100,0	2532	100,0	825	100,0

Tabella 90
Piani mirati a Imola. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)		211	79,9	246	79,4	203	82,9
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	5	5	1,9	5	1,6	0	0,0
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	20	23	8,7	31	10,0	18	7,3
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	10	10	3,8	10	3,2	10	4,1
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	15	15	5,7	18	5,8	14	5,7
totale	50	264	100,0	310	100,0	245	100,0

Tabella 91
Piani mirati a Ferrara. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	<i>peso</i>	totale sopralluoghi	<i>peso</i>	totale provv.ti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)		551	42,9	470	36,6	194	50,9
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	29	32	2,5	33	2,6	3	0,8
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	43	67	5,2	82	6,4	47	12,3
alberghi	55	55	4,3	40	3,1	26	6,8
allevamenti	7	2	0,2	2	0,2		0,0
ASP	90	50	3,9	63	4,9	21	5,5
aziende autotrasporto	6	5	0,4	7	0,5	1	0,3
cantieri stradali		14	1,1	13	1,0	5	1,3
chimica e plastica	12	7	0,5	12	0,9	6	1,6
distributori	5	4	0,3	4	0,3		0,0
fumi di saldatura	8	14	1,1	15	1,2	1	0,3
fumo	30	30	2,3	30	2,3	1	0,3
grande distribuzione organizzata	12	13	1,0	16	1,2	7	1,8
lavorazione frutta	11	8	0,6	9	0,7	2	0,5
lavori in ambienti confinati	4	4	0,3	4	0,3	0	0,0
manutenzione polo chimico	20	34	2,7	34	2,6	0	0,0
metalmeccanica	31	26	2,0	38	3,0	32	8,4
molini	3	3	0,2	6	0,5	1	0,3
NIP	120	150	11,7	151	11,8	1	0,3
parruchieri	105	87	6,8	91	7,1	0	0,0
pelletterie	6	6	0,5	6	0,5	9	2,4
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	15	15	1,2	17	1,3	6	1,6
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	10	10	0,8	10	0,8	1	0,3
formazione	75	68	5,3	92	7,2	5	1,3
silice	3	1	0,1	1	0,1		0,0
piano sicurezza scuole (regionale)	35	27	2,1	39	3,0	12	3,1
totale	735	1283	100,0	1285	100,0	381	100,0

Tabella 92
Piani mirati a Ravenna. Anno 2011

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	<i>peso</i>	totale sopralluoghi	<i>peso</i>	totale provv.ti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)		862	83,3	525	70,4	108	75,5
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	10	9	0,9	11	1,5	1	0,7
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	20	21	2,0	43	5,8	8	5,6
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	20	16	1,5	18	2,4	0	0,0
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	10	6	0,6	8	1,1	3	2,1
piano strutture sanitarie	2	1	0,1	1	0,1	0	0,0
altro	125	120	11,6	140	18,8	23	16,1
totale	187	1035	100,0	746	100,0	143	100,0

Tabella 93**Piani mirati a Forlì. Anno 2011**

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)		374	75,3	295	70,6	114	96,6
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	16	16	3,2	16	3,8	0	0,0
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	2	2	0,4	2	0,5	0	0,0
piano formazione (da 2011 regionale)	35	35	7,0	35	8,4	1	0,8
piano fumo (monitoraggio dell'osservanza della normativa di divieto di fumare)	20	20	4,0	20	4,8	0	0,0
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	20	20	4,0	20	4,8	0	0,0
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	25	25	5,0	25	6,0	3	2,5
piano sicurezza scuole (regionale)	5	5	1,0	5	1,2	0	0,0
totale	123	497	100,0	418	100,0	118	100,0

Tabella 94**Piani mirati a Cesena. Anno 2011**

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)		553	67,0	668	63,5	118	68,6
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	6	6	0,7	10	1,0		0,0
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	35	41	5,0	72	6,8	14	8,1
piano mirato " controllo calzaturifici con protocollo prefettizio congiunto inail-inps"	15	5	0,6	12	1,1	4	2,3
piano mirato " sicurezza scuole"	6	11	1,3	14	1,3		0,0
piano mirato "controllo Formazione rivolta lavoratori"	53	21	2,5	30	2,9	3	1,7
piano mirato "controllo rimozione amianto"	50	137	16,6	157	14,9	12	7,0
piano mirato "controllo strutture ricettive"	20	31	3,8	64	6,1	21	12,2
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	10	10	1,2	10	1,0		0,0
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	10	10	1,2	15	1,4		0,0
Totale	205	825	100,0	1.052	100,0	172	100,0

Tabella 95**Piani mirati a Rimini. Anno 2011**

piani mirati	aziende programmate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	peso	totale sopralluoghi	peso	totale provv.ti	Peso
piano edilizia (regionale)		710	61,4	850	64,8	202	70,9
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	60	62	5,4	75	5,7	12	4,2
piano mirato "Formazione"	80	57	4,9	61	4,7	6	2,1
piano mirato "sezione permanente controllo hotel e ristorazione"	16	15	1,3	18	1,4	9	3,2
piano mirato controllo allestimenti temporanei	70	71	6,1	73	5,6	8	2,8
piano Mirato Grandi Opere (A14)	200	199	17,2	189	14,4	21	7,4
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	20	22	1,9	22	1,7	11	3,9
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	20	20	1,7	23	1,8	16	5,6
totale	466	1156	100,0	1311	100,0	285	100,0

Piano Regionale per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni nel comparto delle costruzioni 2011-2013

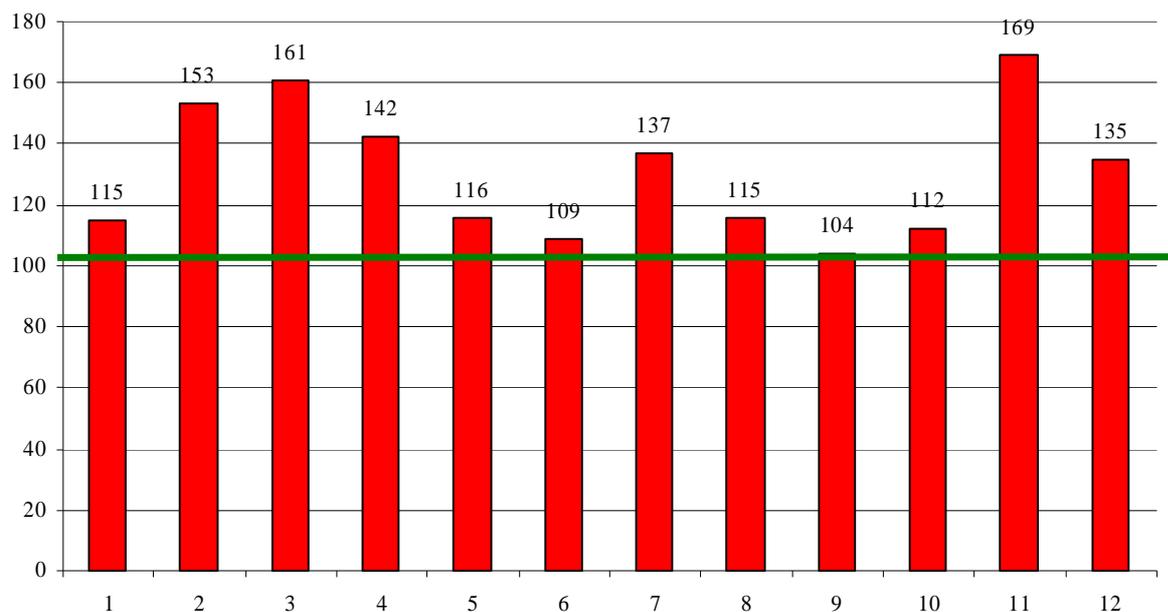
Tabella 96

Obiettivi del Piano Regionale per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni nel comparto delle costruzioni 2011-2013¹¹ e risultati raggiunti

territorio	cantieri da controllare nel triennio 2011-2013	cantieri ispezionati nel 2009	cantieri ispezionati nel 2010	cantieri ispezionati nel 2011	var. 2009 su obiettivo 2011-2013	var. 2010 su obiettivo 2011-2013	var. 2011 su obiettivo 2011-2013
PC	270	344	343	310	27,4%	27,0%	14,8%
PR	527	787	861	808	49,3%	63,4%	53,3%
RE	687	959	1.109	1.104	39,6%	61,4%	60,7%
MO	793	1.116	1.141	1.129	40,7%	43,9%	42,4%
BO	806	869	923	931	7,8%	14,5%	15,5%
IMO	126	116	131	137	-7,9%	4,0%	8,7%
FE	294	333	404	402	13,3%	37,4%	36,7%
RA	429	412	509	495	-4,0%	18,6%	15,4%
FO	210	249	266	218	18,6%	26,7%	3,8%
CES	237	172	233	266	-27,4%	-1,7%	12,2%
RN	283	497	471	478	75,6%	66,4%	68,9%
RER	4.662	5.854	6.391	6.278	25,6%	37,1%	34,7%

Figura 46

Indice¹² di raggiungimento obiettivi del Piano Regionale. Anno 2011



¹¹ Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 691 del 23 maggio 2011.

¹² Indice = (n. cantieri ispezionati/n. cantieri da ispezionare)*100

Piano Regionale di prevenzione in agricoltura-silvicoltura 2011-2013

Tabella 97

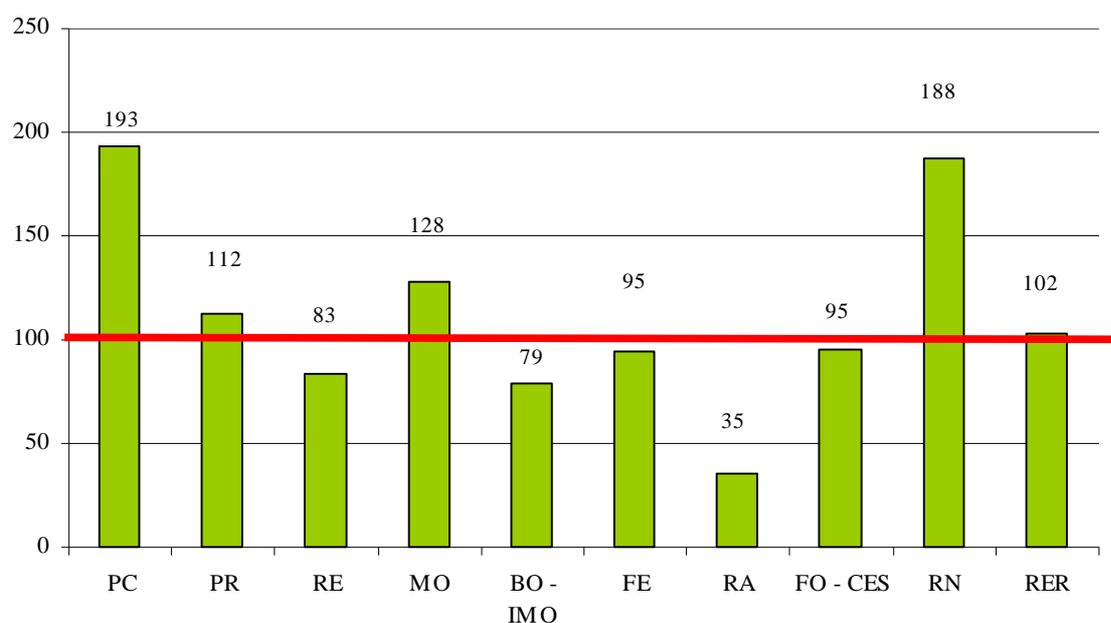
Obiettivi del Piano Regionale di prevenzione in agricoltura-silvicoltura 2011-2013¹³ e risultati raggiunti

territorio	aziende ispezionate nel 2009	aziende ispezionate nel 2010	aziende ispezionate nel 2011	aziende ispezionate nel 2009 N.I. 2010=100	aziende ispezionate nel 2010 N.I. 2010=100	aziende ispezionate nel 2011 N.I. 2010=100	aziende da controllare nel triennio 2011-2013	2011 su obiettivo 2011-2013
PC	55	134	116	41,0	100	86,6	60	193,3
PR	73	65	82	112,3	100	126,2	73	112,3
RE	41	74	70	55,4	100	94,6	84	83,3
MO	82	133	124	61,7	100	93,2	97	127,8
BO - IMO	28	60	76	46,7	100	126,7	96	79,2
FE	58	61	69	95,1	100	113,1	73	94,5
RA	12	35	34	34,3	100	97,1	96	35,4
FO - CES	61	88	84	69,3	100	95,5	88	95,5
RN	27	44	62	61,4	100	140,9	33	187,9
RER	437	694	717	63,0	100	103,3	700	102,4

Il Piano Regionale specifica che l'obiettivo di aziende da controllare stabilito si intende raggiungibile nel 2013, mentre fissa obiettivi annuali di avvicinamento per il biennio precedente: 500 aziende totali per il 2011 e 600 nel 2012.

Figura 47

Indice¹⁴ di raggiungimento obiettivi del Piano Regionale. Anno 2011



¹³ Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 691 del 23 maggio 2011.

¹⁴ Indice = (n. aziende ispezionate/n. aziende da ispezionare)*100

INCHIESTE INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI

Di seguito si riportano i dati sulle inchieste relative ad infortuni e alle malattie professionali concluse nel corso dell'ultimo triennio con i relativi esiti. I dati fanno riferimento a tutte le inchieste eseguite e concluse nell'anno, sia di iniziativa che su delega della magistratura e a prescindere dall'invio della documentazione in procura. Le tabelle che seguono mostrano l'andamento del triennio evidenziando per il 2011 un aumento di entrambe le tipologie di inchieste.

Tabella 98

Inchieste infortuni concluse ed esiti per territorio. Triennio 2009-2011

territorio	2009			2010			2011		
	totale concluse	di cui con riscontro correlazione	% correlaz.	totale concluse	di cui con riscontro correlazione	% correlaz.	Totale concluse	di cui con riscontro correlazione	% correlaz.
PC	80	26	32,5	74	19	25,7	108	39	36,1
PR	111	27	24,3	124	33	26,6	107	36	33,6
RE	84	62	73,8	72	61	84,7	80	43	53,8
MO	100	44	44,0	108	32	29,6	96	33	34,4
BO	103	53	51,5	105	51	48,6	123	75	61,0
IMO	16	5	31,3	11	4	36,4	15	6	40,0
FE	72	31	43,1	68	31	45,6	65	29	44,6
RA	111	47	42,3	90	35	38,9	87	39	44,8
FO	37	22	59,5	48	20	41,7	35	18	51,4
CES	25	12	48,0	17	13	76,5	23	16	69,6
RN	25	24	96,0	34	30	88,2	114	30	26,3
RER	764	353	46,2	751	329	43,8	853	364	42,7

Inchieste infortuni concluse: raccolta di atti testimoniali, documentali, eventuale sopralluogo e provvedimenti conseguenti che abbiano comportato atti di polizia giudiziaria. La variabile si riferisce a tutte le inchieste per infortunio eseguite sia di iniziativa che su delega della magistratura concluse. Non sono inclusi gli accertamenti infortuni, intendendo per essi attività finalizzate alla maggiore conoscenza delle cause di un infortunio per aumentare la specificità nella selezione degli eventi da sottoporre poi ad inchiesta.

Tabella 99

Inchieste malattie professionali concluse ed esiti per territorio. Triennio 2009-2011

territorio	2009			2010			2011		
	totale concluse	di cui con riscontro correlazione	% correlaz.	totale concluse	di cui con riscontro correlazione	% correlaz.	Totale concluse	di cui con riscontro correlazione	% correlaz.
PC	3	1	33,3	10	0	0,0	5	0	0,0
PR	18	8	44,4	12	4	33,3	18	6	33,3
RE	16	14	87,5	17	10	58,8	36	23	63,9
MO	42	21	50,0	31	4	12,9	84	28	33,3
BO	34	21	61,8	16	6	37,5	31	14	45,2
IMO	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
FE	26	8	30,8	29	20	69,0	31	26	83,9
RA	104	7	6,7	79	3	3,8	85	1	1,2
FO	23	1	4,3	40	3	7,5	18	2	11,1
CES	1	0	0,0	1	1	100,0	0	0	0,0
RN	1	1	100,0	1	1	100,0	2	0	0,0
RER	269	82	30,5	237	52	21,9	310	100	32,3

Inchieste malattie concluse: raccolta di atti testimoniali, documentali, eventuale sopralluogo e provvedimenti conseguenti. La variabile si riferisce a tutte le inchieste per malattia professionale eseguite sia di iniziativa che su delega della magistratura concluse. Non sono inclusi gli accertamenti malattie professionali, intendendo per essi attività finalizzate alla ricostruzione della storia sanitaria e lavorativa del soggetto, con l'obiettivo di documentare e verificare la fondatezza della diagnosi di malattia professionale.

ATTIVITÀ SANITARIA

Tabella 100
Attività sanitaria per territorio. Anno 2011

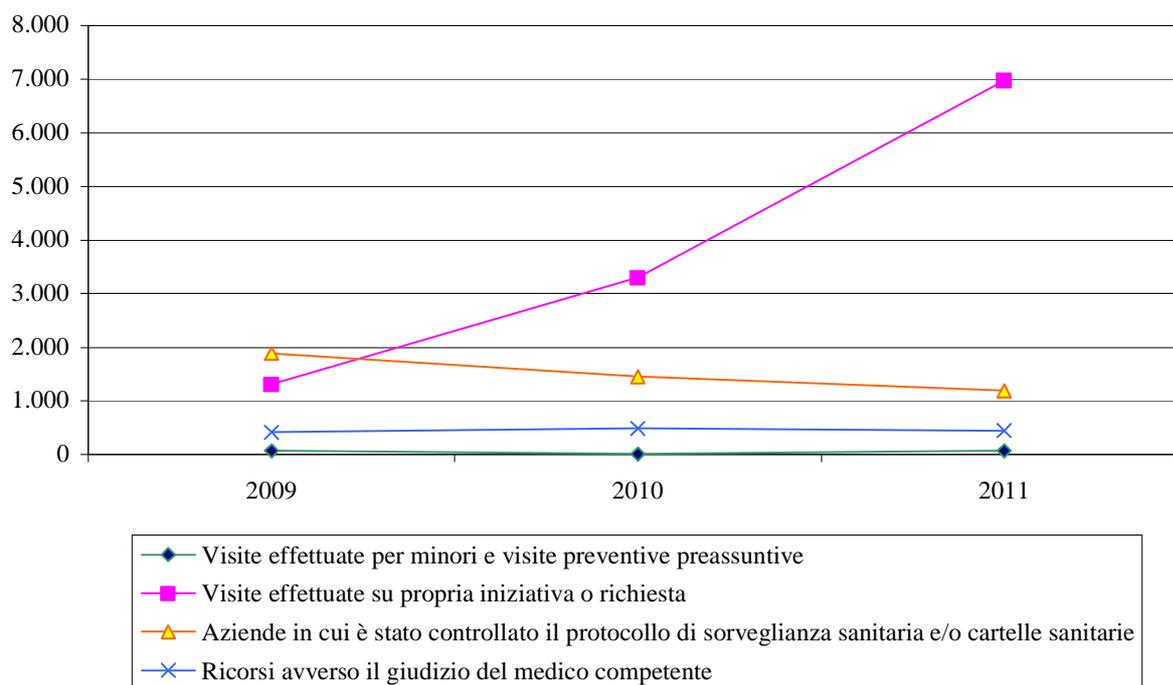
territorio	visite per minori e preventive preassuntive	visite su propria iniziativa o richiesta	aziende con controllo del prot. di sorveglianza sanitaria e/o cartelle sanitarie	ricorsi avverso il giudizio del medico competente	procedure attive per la sorveglianza sanitaria degli ex esposti	notifiche di malattie prof. registrate per Malprof
PC	0	47	27	8	no	99
PR	3	1.081	65	23	no	74
RE	0	1.337	24	40	no	1.204
MO	0	2.104	198	61	si	1.177
BO	0	332	494	179	si	618
IMO	0	207	36	16	no	185
FE	0	1.174	121	38	si	310
RA	0	238	10	33	si	484
FO	11	353	75	23	si	281
CES	0	106	91	6	si	308
RN	50	0	50	17	no	353
RER	64	6.979	1.191	444	-	5.093

Visite effettuate per minori e visite preventive preassuntive: si intendono le visite effettuate per minori ai sensi dell'art. 8 del d.lgs. 345/99 e d. lgs. 262/00 e le visite preventive preassuntive ai sensi dell'art. 41 comma 2 bis del d. lgs. 81/08 e s.m.i.

Visite effettuate su propria iniziativa o su richiesta: si intendono visite/colloqui di iniziativa, visite/colloqui su richiesta per art. 5/300, L. 68, ex esposti ad amianto, ex esposti ad uranio impoverito, richieste di lavoratori relative a scarpe antinfortunistiche, mobbing, disagio in generale.

Aziende in cui è stato controllato il protocollo di sorveglianza sanitaria e/o le cartelle cliniche: si intendono controllati (verifica di congruità rispetto alla valutazione dei rischi) i protocolli verificati in fase di accesso e/o recuperati e analizzati nel corso di altre attività.

Figura 48
Attività sanitaria per territorio. Triennio 2009-2011



ATTIVITÀ DI ASSISTENZA IN ORARIO DI LAVORO

Tabella 101

Attività di assistenza in orario di lavoro per territorio. Anno 2011

territorio	n. iniziative pubbliche	sportelli informativi dedicati attivati	n. incontri	n. iniziative di comunicaz. di massa
PC	30	si	157	1
PR	2	no	887	0
RE	18	si	936	2
MO	21	si	567	7
BO	54	si	594	50
IMO	3	no	3	2
FE	6	si	295	1
RA	2	no	32	3
FO	6	si	150	2
CES	11	si	47	12
RN	6	-	75	1
RER	159		3743	81

n. iniziative pubbliche: interventi di informazione/comunicazione diretti a fornire conoscenze utili ai gruppi individuati per l'identificazione, la riduzione e la gestione degli specifici rischi nell'ambiente di lavoro.

n. incontri: iniziative di confronto con figure del sistema di prevenzione aziendale, con presenza diretta degli interessati, programmate e con una durata minima di 30 minuti. Non si considerano i colloqui in corso di sopralluogo ispettivo, le informazioni telefoniche, i chiarimenti al cittadino o ad aziende su richiesta estemporanea e le informazioni di qualsiasi tipologia date per iscritto. Anche se presenti contestualmente più figure è stato conteggiato un solo incontro.

n. iniziative di comunicazione di massa: numero di iniziative di comunicazione di massa con mezzi audiovisivi, radio, tv, stampa, poster, pieghevoli, opuscoli, siti internet, pagine dedicate.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IN ORARIO DI LAVORO

Tabella 102

Attività di formazione per territorio. Anno 2011

territorio	n. ore formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore tutoraggio
PC	106	555	23	640
PR	123	282	6	1.960
RE	168	643	18	400
MO	225	2.497	31	3.800
BO	70	1.128	35	4.340
IMO	0	0	0	2.093
FE	32	283	0	699
RA	148	614	15	280
FO	55	140	5	1.400
CES	55	120	9	0
RN	22	172	11	50
RER	1.004	6.434	153	15.662

n. ore formazione: ore di formazione erogate dal personale del Servizio Psal ad imprese, amministrazioni e/o a figure della prevenzione, su indicazione del Servizio stesso o in corsi alla cui progettazione il Servizio ha contribuito. Sono escluse le ore svolte per la progettazione e non sono conteggiate le ore di docenza rivolte all'aggiornamento del personale DSP.

n. corsi: corsi organizzati direttamente dal Servizio e rivolti ad imprese, amministrazioni e/o a figure della prevenzione di cui al punto precedente; nel numero di corsi si conteggiano anche le repliche e riedizioni.

n. ore di tutoraggio: somma dei debiti orari dei diversi frequentanti (tirocinanti, specializzandi, studenti).

FOCUS RICORSI

Tabella 103

Totale ricorsi ex art.41 d.Lgs 81/08

territorio	ricorsi presentati dai datori di lavoro	ricorsi presentati da lavoratori	totale ricorsi	% ricorsi datore di lavoro su totale	% ricorsi lavoratore su totale	totale giudizi del medico competente modificati	totale giudizi del medico competente confermati	% giudizi medico competente modificati
PC	1	8	9	12,5	89	4	5	44,4
PR	2	29	31	6,9	94	18	13	58,1
RE	5	36	41	13,9	88	32	9	78,0
MO	5	61	66	8,2	92	37	24	60,7
BO	2	177	179	1,1	99	131	46	74,0
IMO	2	14	16	14,3	88	12	2	85,7
FE	0	43	43	0,0	100	37	6	86,0
RA	1	32	33	3,1	97	20	12	62,5
FO	2	21	23	9,5	91	14	7	66,7
CES	0	6	6	0,0	100	5	1	83,3
RN	1	16	17	6,3	94	12	4	75,0
RER	21	443	464	4,7	95	322	142	69,4

Tabella 104

Totale ricorsi ex art.41 d.Lgs 81/08: settore sanità

territorio	ricorsi presentati dai datori di lavoro	ricorsi presentati da lavoratori	totale ricorsi	% ricorsi datore di lavoro su totale	% ricorsi lavoratore su totale	totale giudizi del medico competente modificati	totale giudizi del medico competente confermati	% giudizi medico competente modificati
PC	0	1	1	0,0	100,0	0	1	0,0
PR	1	15	16	6,3	93,8	8	8	50,0
RE	0	11	11	0,0	100,0	10	1	90,9
MO	0	16	16	0,0	100,0	7	9	43,8
BO	0	34	34	0,0	100,0	24	10	70,6
IMO	0	2	2	0,0	100,0	2	0	100,0
FE	0	20	20	0,0	100,0	16	4	80,0
RA	0	9	9	0,0	100,0	8	1	88,9
FO	0	3	3	0,0	100,0	1	2	33,3
CES	0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0
RN	0	4	4	0,0	100,0	2	2	50,0
RER	1	115	116	6,3	99,1	78	38	67,2

Figura 49

Distribuzione percentuale dei ricorsi ex art. 41 d.Lgs 81/08 nel settore sanità e negli altri settori. Anno 2011

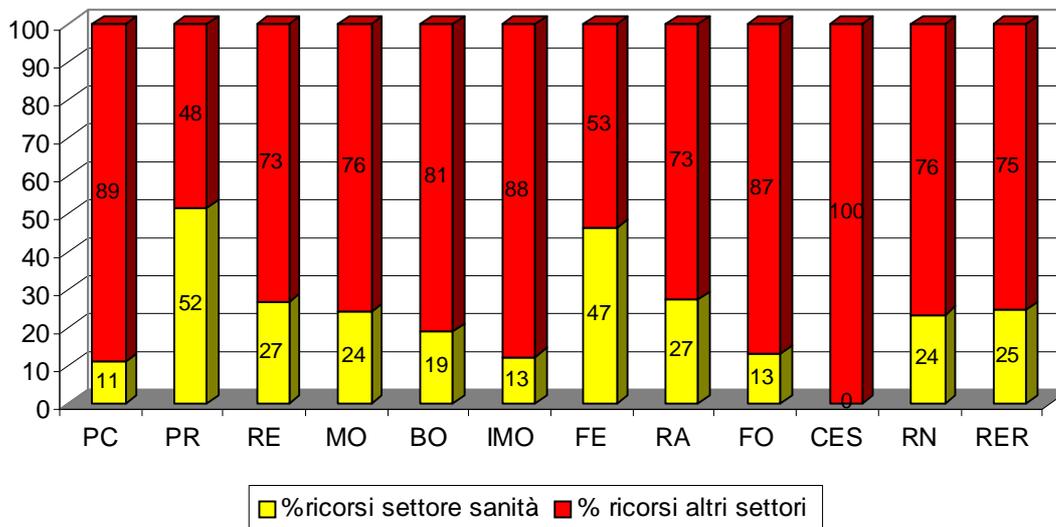


Tabella 105

Giudizio del MC che ha motivato il ricorso ex art. 41 d.Lgs 81/08. Anno 2011

a) lavoratore

giudizio del MC che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	% sul totale
idoneità	2	3	6	10	29	2	4	4	0	0	2	62	14,8
idoneità parziale	4	20	18	32	116	10	16	25	15	4	10	270	64,3
inidoneità permanente	1	5	12	14	15	2	0	1	2	1	4	57	13,6
inidoneità temporanea	1	1	0	5	17	0	0	2	4	1	0	31	7,4
totale	8	29	36	61	177	14	20	32	21	6	16	420	100,0

b) datore di lavoro

giudizio del MC che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	% sul totale
idoneità	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3,846
idoneità parziale	0	6	4	2	0	0	0	1	2	0	1	16	61,54
inidoneità permanente	0	0	1	2	2	2	0	0	0	0	0	7	26,92
inidoneità temporanea	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7,692
totale	1	7	5	5	2	2	0	1	2	0	1	26	100

Per quanto riguarda il settore sanità i giudizi del MC che hanno motivato il ricorso da parte dei lavoratori mostrano la stessa distribuzione percentuale del totale dei settori. Sono in prevalenza idoneità parziale, 71%, seguito da idoneità, 20%, inidoneità permanente 8,2% e inidoneità temporanea 1%.

DATI SUL PERSONALE

Tabella 106

Personale Spsal: UPG, operatori ed operatori equivalenti per territorio. Triennio 2009-2011

territorio	UPG			operatori			operatori equivalenti		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
PC	21	23	22	26	26	25	24	24,7	24,88
PR	30	32	29	50	42	41	44,5	39,6	39,08
RE	43	49	48	55	59	57	52,24	56,33	55,1
MO	56	57	59	62	64	63	54,5	54,31	54,89
BO	91	85	87	93	94	95	90,03	85,14	83,6
IMO	10	9	8	13	10	10	10,33	10,55	9,25
FE	27	30	28	36	34	31	32	33,38	30,3
RA	26	23	23	29	28	26	28,85	25,8	24,1
FO	16	16	14	19	17	16	16,7	14,8	13,4
CES	11	14	13	18	15	14	13,12	13,56	12,3
RN	19	16	14	20	21	20	20	20	19,8
RER	350	354	345	421	410	398	386,27	378,17	366,7

Tabella 107

Personale Uoia: UPG, operatori ed operatori equivalenti per territorio. Triennio 2009-2011

territorio	UPG			operatori			operatori equivalenti		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
PC	9	10	8	9	11	10	9,37	9,1	10,25
PR	9	10	9	9	7	9	9,83	6,16	9
RE	14	13	15	14	14	16	13,6	13,91	16
MO	18	17	16	17	17	16	17,3	17	16
BO	22	24	24	25	25	26	23,92	23,92	24,9
IMO									
FE	12	12	10	12	12	10	12	11	10
RA	12	13	13	13	15	15	12,6	11,7	14,5
FO	7	7	7	9	8	9	8,32	8	9,5
CES									
RN	6	7	7	7	9	9	7	9	9
RER	109	110	109	115	118	120	113,94	109,79	119,15