

**ATTIVITA' DELLE AZIENDE USL IN
MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E
DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI
ANNO 2012**

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

Anno 2013

**ATTIVITA' DELLE AZIENDE USL IN
MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E
DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI
ANNO 2012**

Amministrazione Regionale dell'Emilia-Romagna

Delibera della Giunta Regionale 2202/2011

Approvazione programma annuale attività NuovaQuasco soc. a.r.l. anno 2012, 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

Guido Besutti	Az. Usl Modena – gdl SIRAS
Daniela Cervino	Az. Usl Bologna – gdl SIRAS
Pierpaolo Neri	Az.USL Rimini – gdl SIRAS
Fabrizia Goberti	Az. Usl Modena – gdl SIRAS
Angelo Ingaliso	Regione Emilia-Romagna
Roberto Sarmenghi	NuovaQuasco

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

Introduzione	5
QUADRO GENERALE REGIONE EMILIA-ROMAGNA	7
<i>L'attività di vigilanza svolta dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL)</i>	25
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i>	39
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa</i>	43
FOCUS EDILIZIA	47
<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>	48
<i>L'attività di vigilanza svolta dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL) in edilizia</i>	54
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i>	65
<i>Approfondimento Amianto</i>	80
FOCUS AGRICOLTURA	85
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i>	95
<i>La descrizione degli articoli si trova nella precedente tabella n.72</i>	101
FOCUS ALTRI COMPARTI	103
PIANI MIRATI	113
<i>Piano Regionale per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni nel comparto delle costruzioni 2011-2013</i>	121
<i>Piano Regionale di prevenzione in agricoltura-silvicoltura 2011-2013</i>	123
INCHIESTE INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI	124
ATTIVITÀ SANITARIA	127
ATTIVITÀ DI ASSISTENZA IN ORARIO DI LAVORO	129
ATTIVITÀ DI FORMAZIONE IN ORARIO DI LAVORO	131
DATI SUL PERSONALE	133
FOCUS RICORSI	135
ATTIVITA' DELLE UOIA (Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche)	139
ATTIVITA' DELLE UOIA IN QUALITA' DI SOGGETTO TITOLARE DI FUNZIONE	141
ATTIVITA' DELLE UOIA CON COMPETENZA ESCLUSIVA	147
ATTIVITÀ NON IN ESCLUSIVA, EX DPR 162/99 ED EX DPR 462/01	148
ALTRI COMPITI E ATTIVITA' DELLE UOIA	150

Introduzione

Il presente documento è sostanzialmente articolato in cinque parti.

- **Un quadro generale**

Dopo una breve premessa per illustrare cosa sono e quali sono le competenze dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (SPSAL) e delle Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche (UOIA), vengono forniti i dati generali circa le attività svolte.

I dati vengono analizzati sia relativamente all'anno 2012 sia relativamente al triennio 2010-2012.

In relazione al numero di aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, una apposita tabella illustra come le Posizioni Assicurative Territoriali (PAT) siano variate dal 2006 ad oggi.

Un apposito capitolo analizza l'attività svolta dai soli SPSAL evidenziando i dati relativi alle violazioni ed in particolare evidenziando l'incidenza dei atti di prescrizione.

I dati vengono anche analizzati con riferimento al settore ATECO di riferimento delle ragioni sociali controllate.

In relazione alle violazioni oggetto di prescrizione vengono analizzate le norma violate ed i soggetti sanzionati. Un ulteriore approfondimento si basa sull'analisi delle macrocarenze rilevate in sede di visita ispettiva distinguendo se le carenze siano di tipo organizzativo procedurale oppure tecniche. Particolare attenzione viene data all'analisi degli articoli del Testo Unico violati.

In maniera analoga vengono trattate le violazioni punite con sanzioni amministrative.

- **Focus settoriali**

-Nel caso dell'edilizia

l'attività svolta viene analizzata in due capitoli: il primo analizza i dati del lavoro congiunto di SPSAL ed UOIA, il secondo si riferisce ai soli dati SPSAL.

Al termine della sezione vi è un capitolo dedicato all'analisi delle attività poste in essere relativamente all'amianto (sopralluoghi, atti, segnalazioni, proposte e richieste, piani di lavoro e notifiche pervenuti nonché attività di informazione ed assistenza sul tema).

L'analisi dei settori

- agricoltura

- altri comparti

è effettuata avendo come modello l'edilizia ma analizzando i soli dati provenienti dai SPSAL.

- **Dati nazionali**

Le figure illustrano, per il triennio 2010-2012:

- la percentuale delle aziende con dipendenti oggetto di ispezione per Regione;

- il numero di cantieri oggetto di ispezione per Regione;

- il numero di aziende agricole oggetto di ispezione per Regione.

- **Piani mirati**

Distinguendo i piani mirati regionali da quelli locali, per ciascuna USL vengono analizzati i piani effettuati evidenziando il numero di aziende per le quali era stata precedentemente programmata una ispezione, quante sono state oggetto almeno di una ispezione, il totale di sopralluoghi effettuati e, in fine, quanti atti sono stati emessi.

Due appositi capitoli si occupano dei regionali programmati per il periodo 2011-2013.

I due piani sono:

- il Piano Regionale per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni nel comparto delle costruzioni;
- il Piano Regionale di prevenzione in agricoltura e silvicoltura.

- **Approfondimenti**

In questa sezione vengono analizzate attività in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, ulteriori a quelle ispettive, di competenza delle Aziende USL.

In particolare:

- inchieste infortuni e malattie professionali;
- attività sanitaria;
- attività di assistenza in orario di lavoro;
- dati sul personale;
- focus ricorsi.

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 fine di raggiungere tale importante obiettivo dal 2009 si è deciso di coinvolgere progressivamente anche le **Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche (UOIA)**, operanti principalmente nello svolgimento di verifiche, controlli e omologazioni previsti dalla normativa su impianti ed apparecchiature, anche nelle attività di vigilanza prevalentemente nel settore edile.

Figura 1
Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, per AUSL. Triennio 2010-2012. Dati Spsal e Uoia.

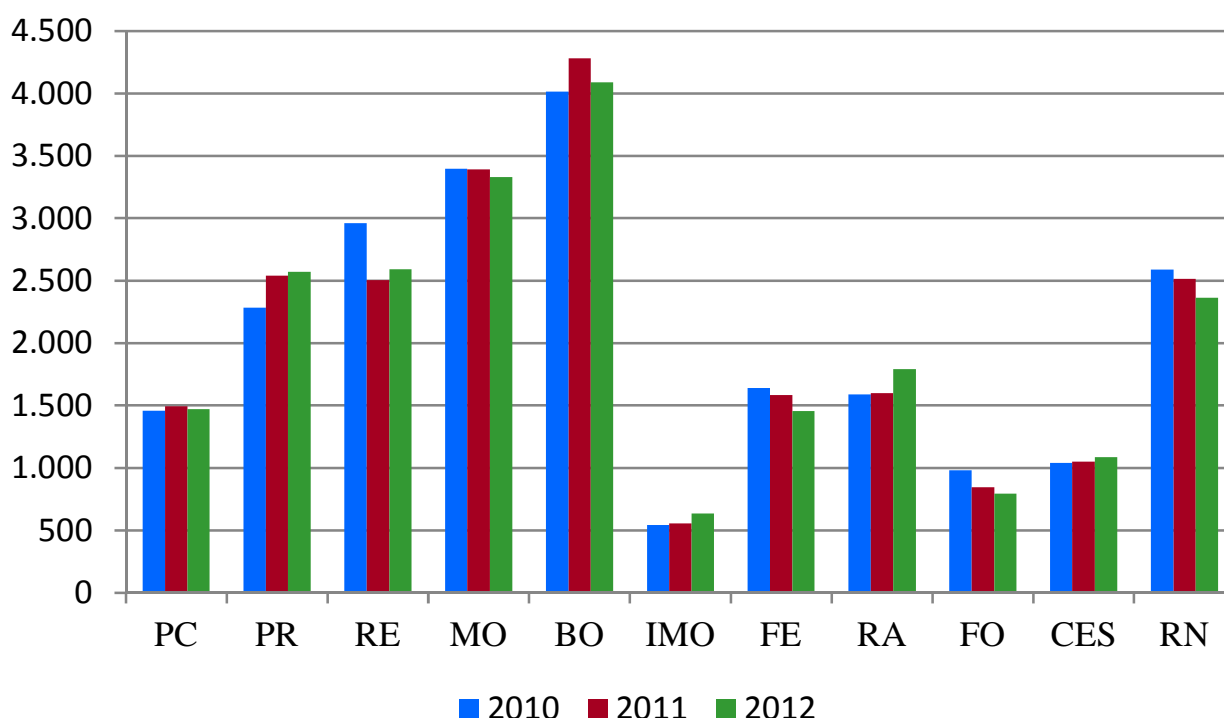


Tabella 1
Attività di vigilanza per AUSL. Dati Spsal e Uoia. Anno 2012.

Ausl	aziende oggetto di ispezione	% sul totale regionale	Sopralluoghi effettuati	% sul totale regionale	Atti emessi	% sul totale regionale	Prescrizioni emesse	% sul totale regionale
PC	1.471	6,6	1.118	5,3	157	3,5	137	4,8
PR	2.574	11,6	2.514	12,0	395	6,9	252	8,8
RE	2.592	11,7	2.885	13,8	1.081	24,0	321	11,2
MO	3.330	15,0	3.023	14,5	582	12,9	484	17,1
BO	4.091	18,4	3.388	16,2	931	17,5	521	18,4
IMO	635	2,9	529	2,5	290	6,5	73	2,6
FE	1.456	6,6	1.523	7,3	382	8,5	220	7,8
RA	1.792	8,1	1.366	6,5	214	4,7	197	6,8
FO	795	3,6	824	3,9	200	4,3	164	5,8
CES	1.087	4,9	1.532	7,3	197	4,4	192	6,8
RN	2.362	10,6	2.196	10,5	323	6,9	279	9,9
RER	22.185	100,0	20.898	100,0	4.752	100,0	2.840	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 2010, 2011 e 2012.

Figura 2
Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione in Emilia-Romagna. Triennio 2010-2012. Dati Spsal e Uoia. Distribuzione percentuale per edilizia, agricoltura e altri comparti

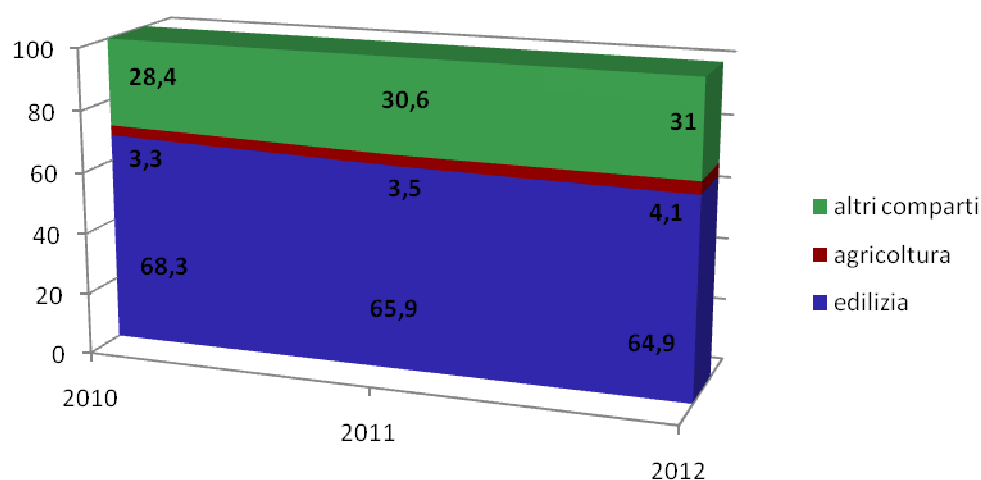


Tabella 2

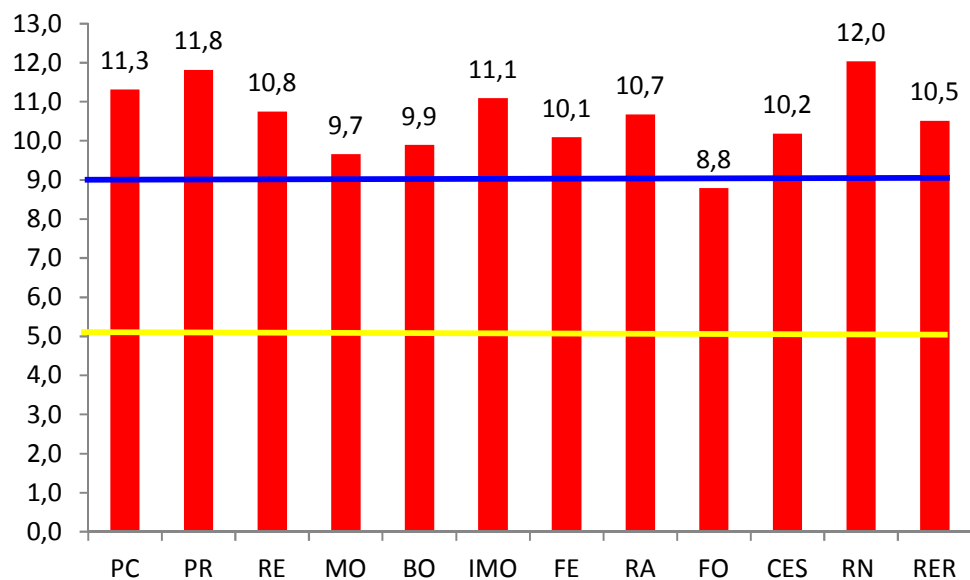
Posizioni Assicurative Territoriali - fonte Inail 2011¹ (PAT) e aziende ispezionate, rapporto tra aziende ispezionate e PAT per territorio. Dati Spisal e Uoia. Triennio 2010-2012.

	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	21.225	235.571
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 2011	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 2012	13.006	21.776	24.104	34.479	41.339	5.723	14.433	16.789	9.042	10.671	19.624	210.986
Aziende ispezionate 2012	1.471	2.574	2.592	3.330	4.091	635	1.456	1.792	795	1.087	2.362	22.185
Aziende ispezionate 2012 su PAT 2012	11,3	11,8	10,8	9,7	9,9	11,1	10,1	10,7	8,8	10,2	12,0	10,5

PAT: Posizione Assicurativa Territoriale, codifica Inail che identifica l'azienda e le sue unità locali.

Figura 3

Rapporto tra aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione e Posizioni Assicurative Territoriali - fonte Inail (PAT) per territorio. Anno 2012. Valori in percentuale



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

obiettivo fissato dalla regione Emilia-Romagna dal 2009

¹ PAT 2006 corrisponde alle PAT del 2006 per tutte le Az. Usl ad eccezione di Rimini (e conseguentemente del totale regionale *-pari a 235.571-* a seguito dell'annessione di nuovi Comuni avvenuta nel corso del 2010 in base alla L. 117/09 "Distacco dei Comuni di Casteldelci, Maiolo, Novafeltria, Pennabilli, San Leo, Sant'Agata Feltria e Talamello dalla Regione Marche e loro aggregazione alla Regione Emilia-Romagna, nell'ambito della provincia di Rimini, ai sensi dell'articolo 132, secondo comma, della Costituzione".

Tabella 3**Personale Spsal²: operatori , operatori equivalenti e UPG³ per territorio. Triennio 2010-2012.**

Territorio	operatori			operatori equivalenti			UPG		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	26	25	24	24,7	24,88	25,59	23	22	22
PR	42	41	39,25	39,6	39,08	35,3	32	29	31
RE	59	57	53	56,33	55,1	51,69	49	48	50
MO	64	63	61	54,31	54,89	54,9	57	59	58
BO	94	95	90	85,14	83,6	87,4	85	87	87
IMO	10	10	11	10,55	10,25	10,1	9	8	10
FE	34	31	31	33,38	30,3	28,84	30	28	27
RA	28	26	26	25,8	24,1	24,42	23	23	23
FO	17	16	16	14,8	13,4	11,2	16	14	14
CES	15	14	14	13,56	12,3	12,8	14	13	12
RN	21	20	20	20	19,8	19,4	16	14	17
RER	410	398	385,25	378,17	367,7	361,6	354	345	351

Tabella 4**Personale Uoia: UPG, operatori ed operatori equivalenti per territorio. Triennio 2010-2012.**

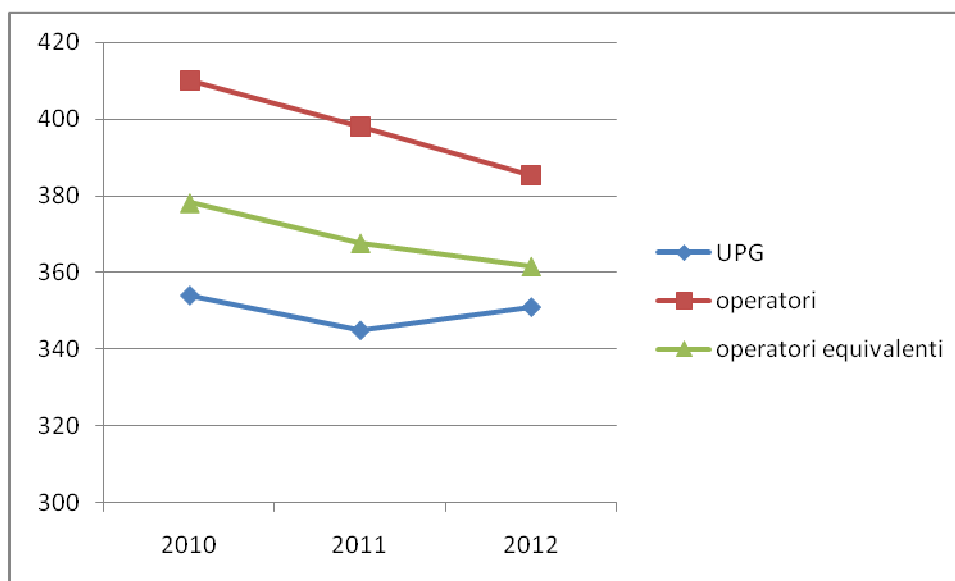
Territorio	operatori			operatori equivalenti			UPG		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	11	10	9	9,1	10,25	8,33	10	8	8
PR	7	9	9	6,16	9	8,55	10	9	8
RE	14	16	13	13,91	16	15	13	15	13
MO	17	16	17	17	16	16,6	17	16	16
BO	25	26	24	23,92	24,9	22,7	24	24	24
IMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FE	12	10	10	11	10	10	12	10	10
RA	15	15	13	11,7	14,5	12,6	13	13	13
FO	8	9	9	8	9,5	8	7	7	8
CES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RN	9	9	9	9	9	9	7	7	8
RER	118	120	113	109,79	119,15	110,78	113	109	108

² Operatori presenti al 31.12.2012.³ Operatore equivalente: operatori calcolati sulla base dei mesi effettivamente dedicati alle attività spal (considerando part time, lunghe assenze, turn over intermedio, attività prestate ad altri settori del DSP /aziendali).

UPG qualifica di ufficiale di Polizia Giudiziaria.

Figura 4

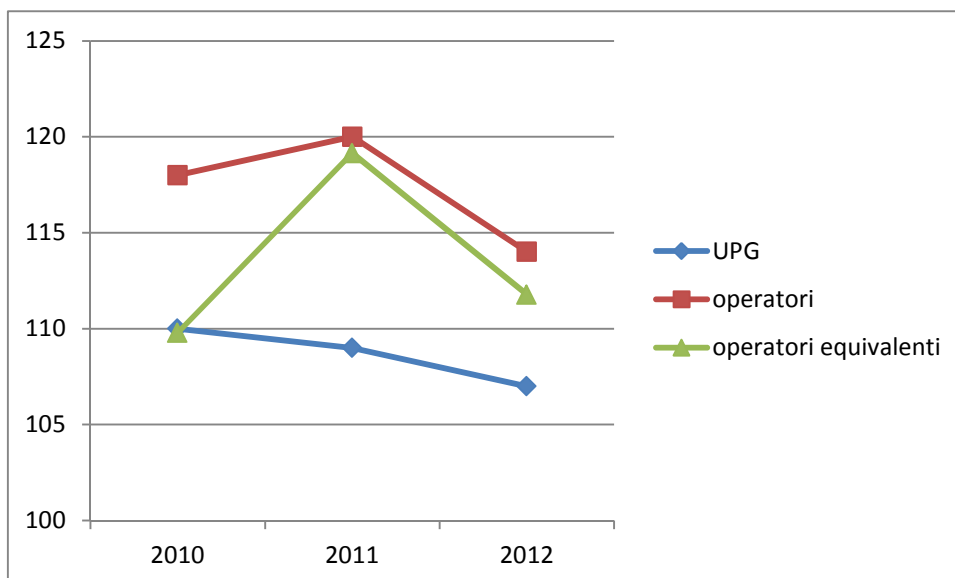
Andamento numero Operatori, Operatori equivalenti e UPG, SPSAL per anno e AUSL Regione Emilia-Romagna.



E' evidente nel triennio il trend in diminuzione delle risorse assegnate ai SPSAL della Regione. Per i dettagli per AUSL vedi tabelle 105 e 106 nel capitolo di approfondimento dei dati relativi al personale. In quanto all'andamento non univoco del dato riferibile agli UPG l'incremento del 2012 è da riferirsi al conferimento della qualifica a operatori assunti in precedenza.

Figura 5

Andamento numero Operatori, Operatori equivalenti e UPG, UOIA per anno e AUSL Regione Emilia-Romagna.



I dati sulla vigilanza sono riproposti di seguito con la distinzione tra aziende ispezionate per attività di vigilanza, distinta per macrocomparto, e aziende ispezionate per l'espressione di 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 2012 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 5

Aziende ispezionate per vigilanza, distinte per comparto, e aziende ispezionate per emissione di pareri. Valori assoluti e numero indice (N.I.)⁴ 2011=100. Regione Emilia Romagna. Dati Spsal e Uoia. Triennio 2010- 2012.

tipologia di ispezione	dettaglio comparti	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011 = 100	2011 N.I. 2011 = 100	2012 N.I. 2011 = 100
aziende ispezionate vigilanza	agricoltura	694	717	862	96,79	100	120,22
	altri comparti	5.960	6.314	6.484	94,39	100	102,69
	edilizia	14.314	13.601	13.589	105,24	100	99,91
	totale comparti	20.968	20.632	20.935	101,63	100	101,47
aziende ispezionate per emissione pareri	tutti i comparti	1.538	1.737	1.250	88,54	100	71,96
Totale		22.506	22.369	22.185	100,61	100	99,18

Il contributo dell'UOIA ai dati riportati in tabella tre è stato mediamente pari a circa il 10% nel corso del triennio come riportato in dettaglio nella tabella seguente

Tabella 6

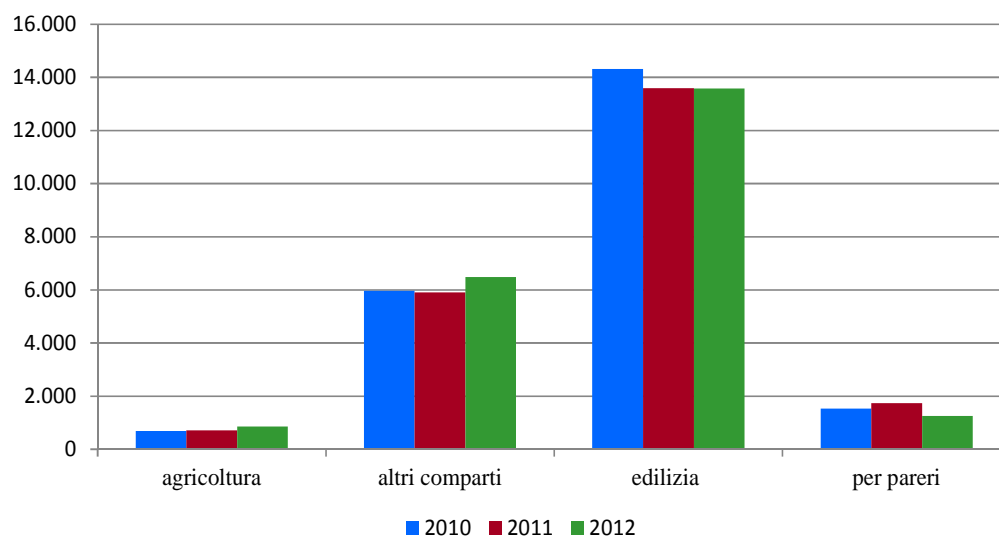
Dettaglio della tabella 3 riguardante le aziende ispezionate dall'UOIA. Valori assoluti e numero indice (N.I.) 2011=100. Regione Emilia Romagna. Triennio 2010- 2012.

Comparto aziende ispezionate	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011 = 100	2011 N.I. 2011 = 100	2012 N.I. 2011 = 100
<i>altri comparti</i>	175	406	283	-	100	69,7
<i>edilizia</i>	1.882	1.930	1.724	97,51	100	89,33
totale comparti	2.057	2.336	2.007	98	200	159

⁴ Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento

Figura 6

Aziende ispezionate per vigilanza, distinte per comparto, e aziende ispezionate per emissione di pareri. Regione Emilia Romagna Triennio 2010- 2012. Dati Spsal e Uoia.



Di seguito si riportano i dati relativi al numero ed alla tipologia di pareri rilasciati nel corso del triennio 2010-2012. 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 Psal 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 delle aziende ispezionate per l'emissione dei pareri ed il totale dei pareri espressi. Si sottolinea come i servizi hanno necessità solo per alcune tipologie di pareri e per un numero limitato di pareri di attivare sopralluoghi; si tratta essenzialmente di pareri per usabilità, tutela lavoratrici madri, strutture sanitarie e socio assistenziali. Nelle colonne intermedie in corsivo i numeri indice calcolati ponendo come N.I. (=100) il valore del 2011. Questa elaborazione consente di prendere facilmente atto dell'evoluzione nel corso del triennio in termini percentuali.

Tabella 7

Totale aziende ispezionate per emissione pareri e pareri espressi per territorio. Triennio 2010-2012

territorio	Totale aziende ispezionate per pareri			Totale pareri emessi			2010 <i>N.I. 2011 = 100</i>	2011 <i>N.I. 2011 = 100</i>	2012 <i>N.I. 2011 = 100</i>	tot. Triennio	<i>peso su RER</i>
	2010	2011	2012	2010	2011	2012					
PC	85	98	118	900	816	668	<i>110,29</i>	<i>100</i>	<i>81,86</i>	2.384	<i>6,70%</i>
PR	209	277	268	1621	1880	1479	<i>86,22</i>	<i>100</i>	<i>78,67</i>	4.980	<i>13,90%</i>
RE	149	108	74	2008	1230	793	<i>163,25</i>	<i>100</i>	<i>64,47</i>	4.031	<i>11,30%</i>
MO	104	183	121	2657	2653	2547	<i>100,15</i>	<i>100</i>	<i>96</i>	7.857	<i>21,90%</i>
BO	422	442	363	1420	1914	1316	<i>74,19</i>	<i>100</i>	<i>68,76</i>	4.650	<i>13,00%</i>
IMO	181	152	107	633	452	239	<i>140,04</i>	<i>100</i>	<i>52,88</i>	1.324	<i>3,70%</i>
FE	110	127	57	2301	1473	1127	<i>156,21</i>	<i>100</i>	<i>76,51</i>	4.901	<i>13,70%</i>
RA	147	148	74	1095	908	583	<i>120,59</i>	<i>100</i>	<i>64,21</i>	2.586	<i>7,20%</i>
FO	29	37	26	82	154	110	<i>53,25</i>	<i>100</i>	<i>71,43</i>	346	<i>1,00%</i>
CES	68	35	23	224	269	213	<i>83,27</i>	<i>100</i>	<i>79,18</i>	706	<i>2,00%</i>
RN	34	130	19	1290	576	182	<i>223,96</i>	<i>100</i>	<i>31,6</i>	2.048	<i>5,70%</i>
RER	1538	1737	1250	14231	12325	9257	<i>115,46</i>	<i>100</i>	<i>75,11</i>	35.813	<i>100,00%</i>

La sensibile riduzione registrata nel triennio è riconducibile prevalentemente alla contrazione dei pareri emessi per pratiche edilizie (-40%) e per tutela delle lavoratrici madri (-34%), nel contesto di una evoluzione normativa che tende al superamento di pareri preventivi da parte dell'organo di vigilanza.

Si riscontrano inoltre anche nel 2012 forti disomogeneità sul territorio regionale. Ad esempio i pareri relativi alle lavoratrici madri, oscillano da più di 1.600 casi sul territorio di Modena a zero casi per Ravenna, in conseguenza di accordi che i singoli Servizi PSAL hanno siglato con le Direzioni Territoriali del Lavoro in ordine alla tempistica di applicazione della normativa di riferimento.

Tabella 8
Tipologia dei pareri espressi in Emilia-Romagna. Anno 2012

AUSL	pratiche edilizie	conformità edilizia-agibilità	art.67 D.Lgs. 81/08	deroghe art.63 e 65 D.Lgs.81/08	amianto	s.sanitarie e socio-assistenziali	lavoratrici madri	altro	totale pareri
PC	440	106	2	0	22	0	98	0	668
PR	1.046	241	1	3	15	40	6	127	1479
RE	476	85	13	2	43	37	137	0	793
MO	568	66	7	1	253	0	1.628	24	2547
BO	200	2	7	7	414	131	554	1	1316
IMO	48	82	0	0	1	0	108	0	239
FE	470	0	1	0	102	3	520	31	1127
RA	409	74	0	0	20	43	0	37	583
FO	51	0	0	1	29	22	4	3	110
CES	82	0	0	0	104	0	2	25	213
RN	0	0	0	0	0	0	182	0	182
RER	3.790	656	31	14	1.003	276	3.239	248	9.257

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.

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.

Si rileva un significativo incremento nel numero totale di pareri per piani di bonifica amianto (da 874 nel 2011 a 1003) sostanzialmente riconducibile alle conseguenze dell'evento sismico del maggio 2012 nei territori delle AUSL di Modena e Ferrara.

Tabella 9

Totale sopralluoghi per macrocomparto e territorio. Dati Spsal e Uoia. Triennio 2010-2012

territorio	agricoltura			edilizia totale			altri comparti			Totale		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	171	144	117	403	371	502	592	625	499	1.166	1.140	1.118
PR	86	105	134	1.096	983	1.031	529	1.169	1.349	1.711	2.257	2.514
RE	154	137	110	1.730	1.623	1.432	1.639	1.333	1.343	3.523	3.093	2.885
MO	158	178	155	1.517	1.348	1.580	1.293	1.448	1.288	2.968	2.974	3.023
BO	50	82	61	2.320	2.182	1.822	1.650	1.521	1.505	4.020	3.785	3.388
IMO	37	41	38	219	254	256	172	167	235	428	462	529
FE	71	84	217	765	515	465	932	1.070	841	1.768	1.669	1.523
RA	50	59	66	678	686	708	402	428	592	1.130	1.173	1.366
FO	30	32	71	380	339	338	444	385	415	854	756	824
CES	105	96	91	1.099	1.029	1.054	313	218	387	1.517	1.343	1.532
RN	49	75	104	1.025	1.412	1.218	674	924	874	1.748	2.411	2.196
RER	961	1.033	1.164	11.232	10.742	10.406	8.640	9.288	9.328	20.833	21.063	20.898
<i>Var. % su anno precedente</i>		7,5%	12,7%		-4,4%	-3,1%		7,5%	0,4%		1,1%	-0,8%

Tabella 10

Atti emessi in Emilia-Romagna per comparto. Dati Spsal e Uoia. Triennio 2010-2012.

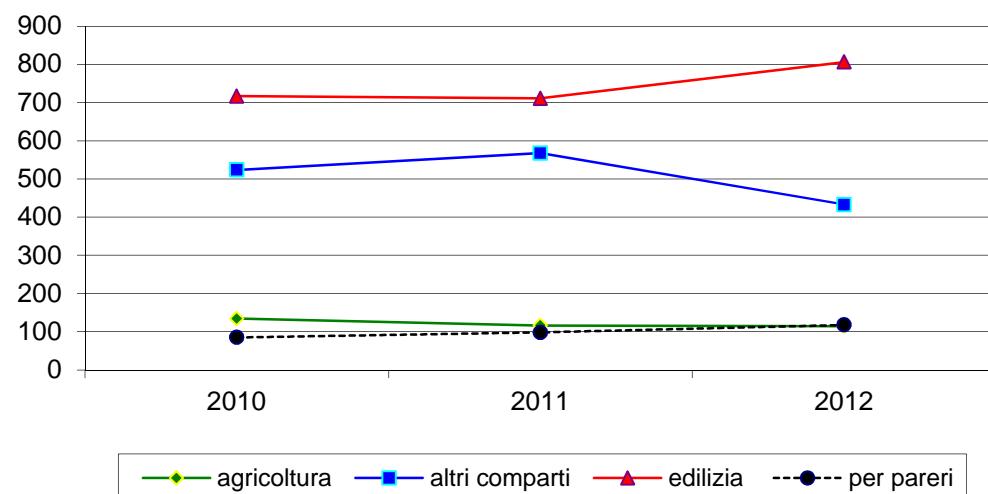
comparto	2010	2011	2012
agricoltura	228	336	325
altri comparti	1690	2055	1.833
<i>di cui Uoia</i>	-	-	82
edilizia totale	2976	3117	2.594
<i>di cui Uoia</i>	83	259	185
Totale atti	4894	5508	4.752
Var.%	-	12,50%	-13,70%
<i>media atti per aziende e lav. Autonomi ispezionati nei comparti</i>	0,22	0,25	0,21

Nelle pagine seguenti sono disponibili quadri di riepilogo territoriali sull'attività di vigilanza 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.

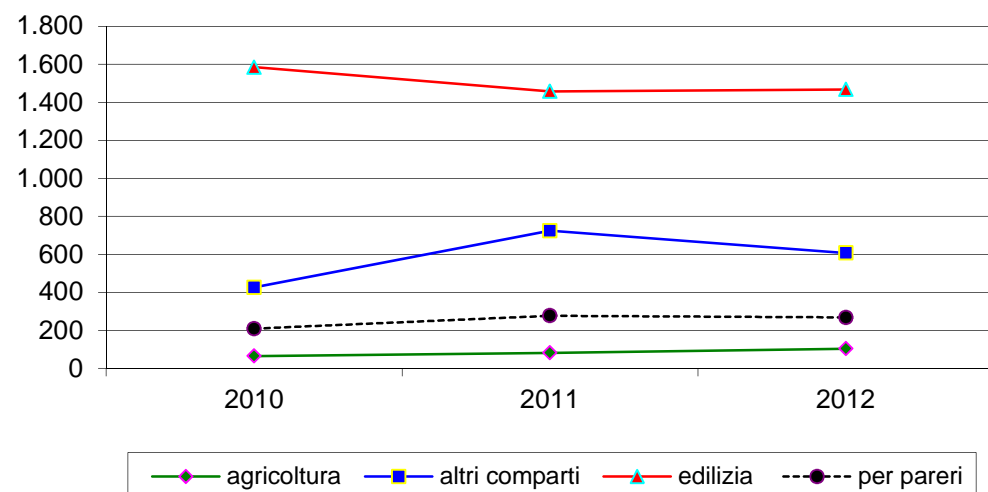
Tabella 11

Aziende ispezionate per vigilanza, distinte per comparto, e aziende ispezionate per emissione di pareri. Valori assoluti e numero indice (N.I.) 2011=100. Regione Emilia Romagna. Dati Spsal e Uoia. Triennio 2010- 2012.

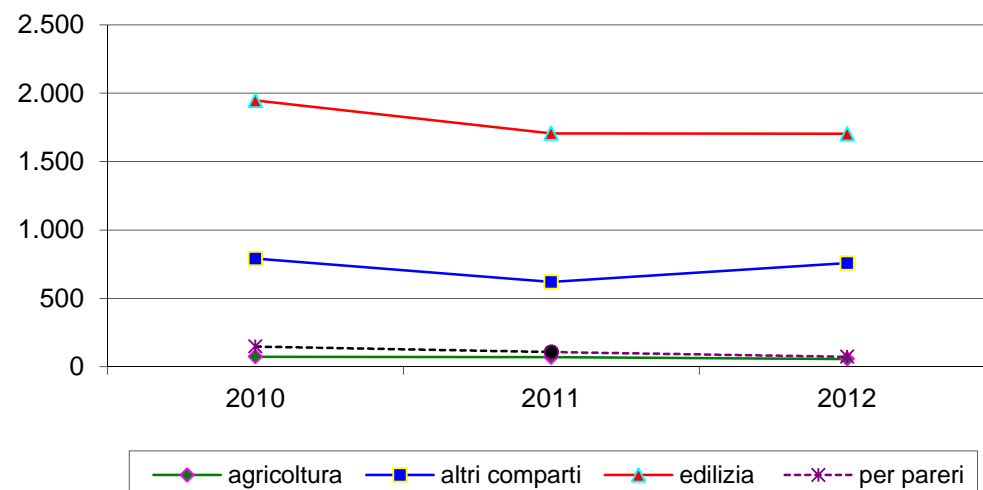
PIACENZA	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011=100	2011 N.I. 2011=100	2012 N.I. 2011=100
Agricoltura	134	116	114	115,52	100	98,3
altri comparti	524	568	433	92,3	100	76,2
edilizia	717	711	806	100,8	100	113,4
di cui Spsal	672	666	773	100,9	100	116,1
di cui Uoia	45	45	33	100,0	100	73,3
per pareri	85	98	118	86,7	100	120,4
Totale	1.460	1.493	1.471	97,8	100	98,5



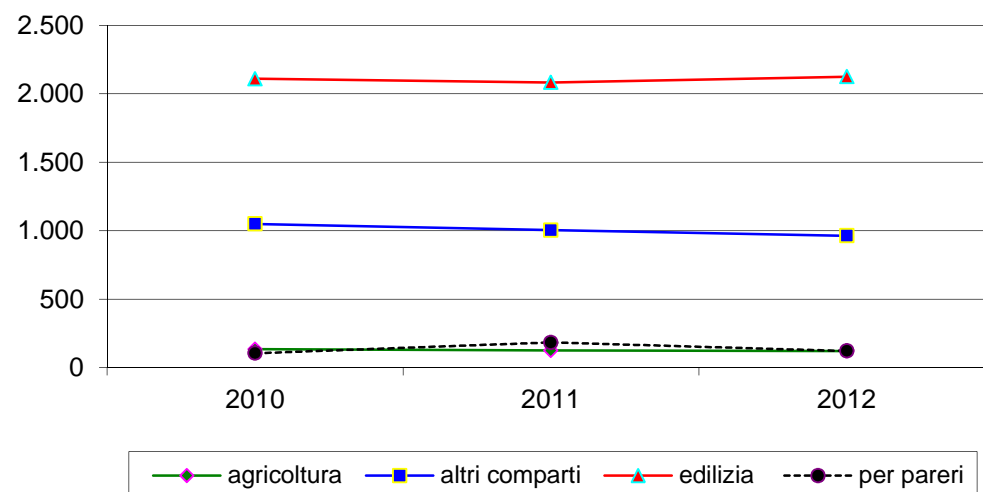
PARMA	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011=100	2011 N.I. 2011=100	2012 N.I. 2011=100
agricoltura	65	82	104	79,27	100	126,8
altri comparti	426	724	607	58,84	100	83,8
di cui Uoia	-	251	127	-	-	-
edilizia	1.585	1.458	1.468	108,71	100	100,7
di cui Spsal	1.549	1.407	1.380	110,09	100	98,1
di cui Uoia	36	51	88	70,59	100	172,5
per pareri	209	277	268	75,45	100	96,8
Totale	2.285	2.541	2.447	89,93	100	96,3



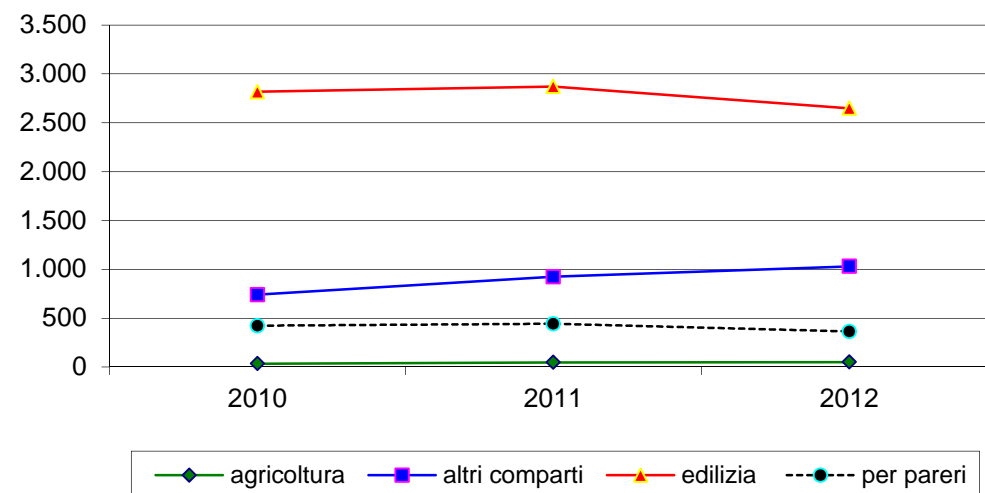
REGGIO EMILIA	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011=100	2011 N.I. 2011=100	2012 N.I. 2011=100
Agricoltura	74	70	57	105,71	100	81,4
altri comparti	791	620	758	127,58	100	122,3
edilizia	1.946	1.707	1.703	114,00	100	99,8
di cui Spsal	1.729	1.457	1.493	118,67	100	102,5
di cui Uoia	217	250	210	86,80	100	84,0
per pareri	149	108	74	137,96	100	68,5
Totale	2.960	2.505	2.592	118,16	100	103,5



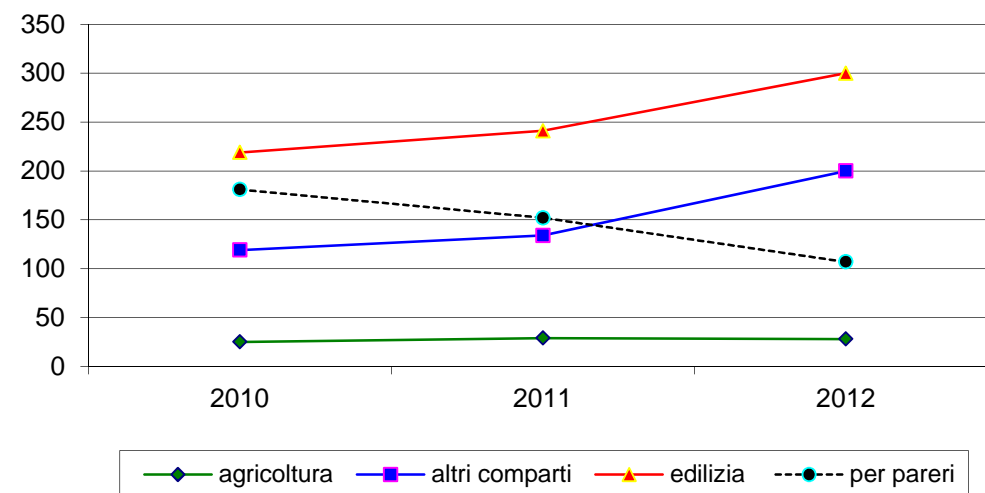
MODENA	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011=100	2011 N.I. 2011=100	2012 N.I. 2011=100
agricoltura	133	124	121	107,26	100	97,6
altri comparti	1.049	1.003	963	104,59	100	96,0
edilizia	2.110	2.083	2.125	101,30	100	102,0
di cui Spsal	1.734	1.763	2.008	98,36	100	113,9
di cui Uoia	376	320	117	117,50	100	36,6
per pareri	104	183	121	56,83	100	66,1
Totale	3.396	3.393	3.330	100,09	100	98,1



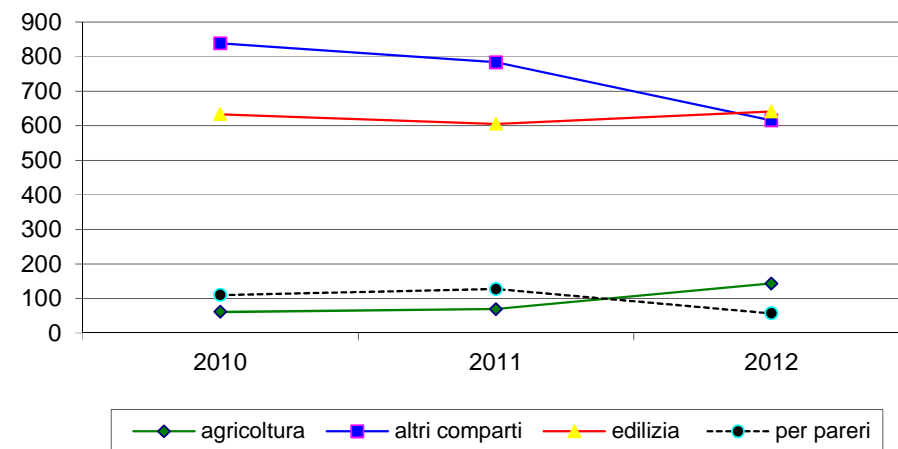
BOLOGNA	2010	2011	2012	<i>2010 N.I. 2011=100</i>	<i>2011 N.I. 2011=100</i>	<i>2012 N.I. 2011=100</i>
Agricoltura	35	47	50	74,47	100	106,4
altri comparti	740	923	1.030	80,17	100	111,6
edilizia	2.817	2.870	2.648	98,15	100	92,3
di cui Spsal	2.524	2.586	2.360	97,60	100	91,3
di cui Uoia	293	284	288	103,17	100	101,4
per pareri	422	442	363	95,48	100	82,1
Totale	4.014	4.282	4.091	93,74	100	95,5



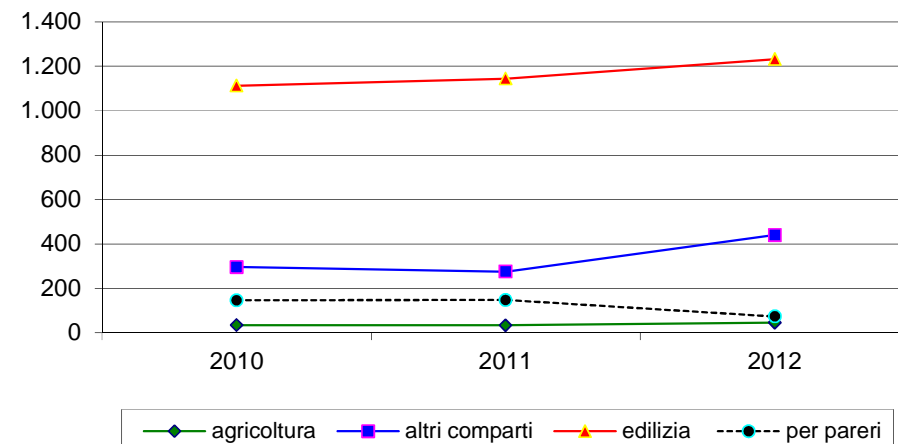
IMOLA	2010	2011	2012	<i>2010 N.I. 2011=100</i>	<i>2011 N.I. 2011=100</i>	<i>2012 N.I. 2011=100</i>
agricoltura	25	29	28	86,21	100	96,6
altri comparti	119	134	200	88,81	100	149,3
edilizia	219	241	300	90,87	100	124,5
di cui Spsal	176	172	218	102,33	100	126,7
di cui Uoia	43	69	82	62,32	100	118,8
per pareri	181	152	107	119,08	100	70,4
Totale	544	556	635	97,84	100	114,2



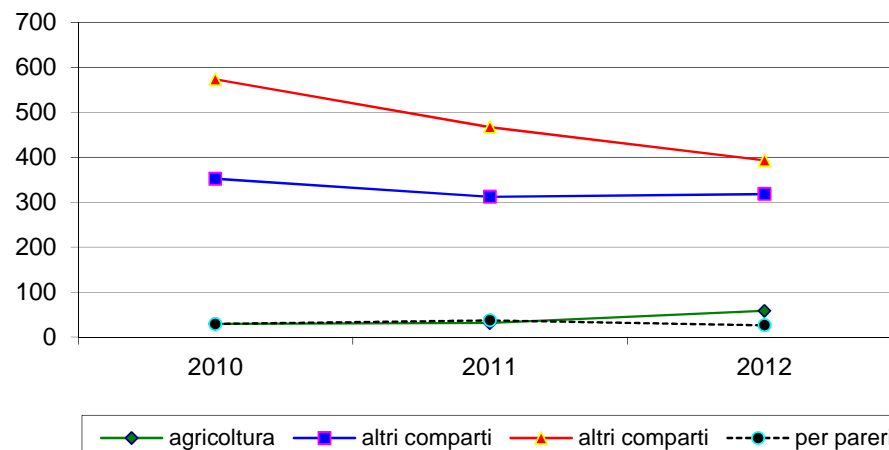
FERRARA	2010	2011	2012	<i>2010 N.I. 2011=100</i>	<i>2011 N.I. 2011=100</i>	<i>2012 N.I. 2011=100</i>
Agricoltura	61	69	143	88,41	100	207,2
altri comparti	838	783	615	107,02	100	78,5
edilizia	633	605	641	104,63	100	106,0
di cui Spsal	595	565	609	105,31	100	107,8
di cui Uoia	38	40	32	95,00	100	80,0
per pareri	110	127	57	86,61	100	44,9
Totale	1.642	1.584	1.456	103,66	100	91,9



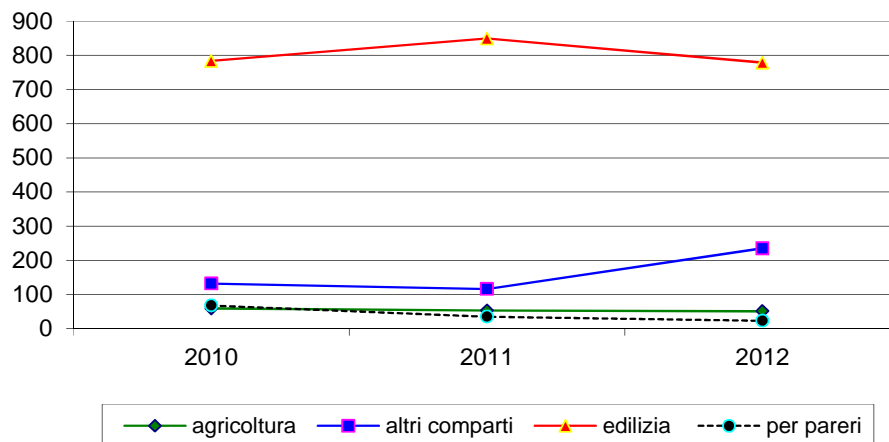
RAVENNA	2010	2011	2012	<i>2010 N.I. 2011=100</i>	<i>2011 N.I. 2011=100</i>	<i>2012 N.I. 2011=100</i>
agricoltura	35	34	46	102,94	100	135,3
altri comparti	296	276	440	107,25	100	159,4
edilizia	1.113	1.144	1.232	97,29	100	107,7
di cui Spsal	837	862	926	97,10	100	107,4
di cui Uoia	276	282	306	97,87	100	108,5
per pareri	147	148	74	99,32	100	50,0
Totale	1.591	1.602	1.792	99,31	100	111,9



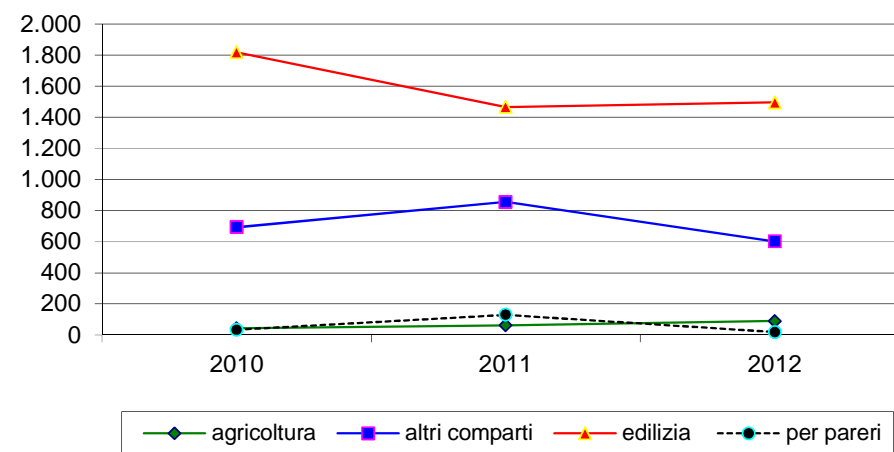
FORLÌ	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011=100	2011 N.I. 2011=100	2012 N.I. 2011=100
Agricoltura	29	31	58	93,55	100	187,1
altri comparti	352	312	318	112,82	100	101,9
edilizia	573	467	393	122,70	100	84,2
di cui Spsal	504	374	349	134,76	100	93,3
di cui Uoia	69	93	44	74,19	100	47,3
per pareri	29	37	26	78,38	100	70,3
Totale	983	847	795	116,06	100	93,9



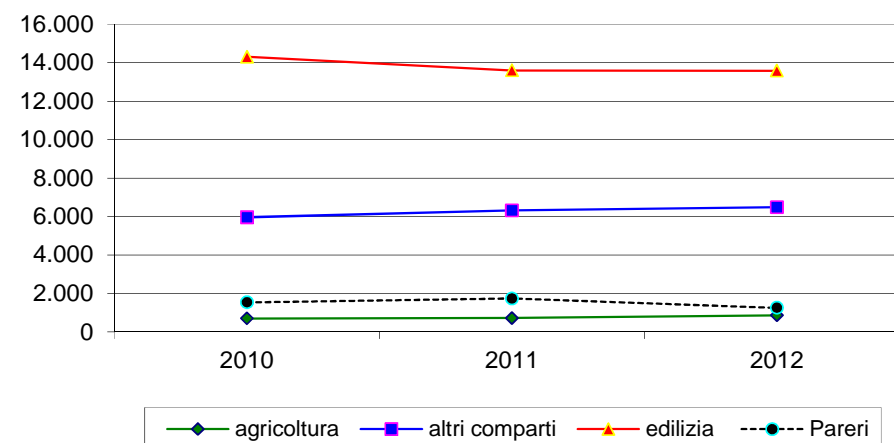
CESENA	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011=100	2011 N.I. 2011=100	2012 N.I. 2011=100
agricoltura	59	53	51	111,32	100	96,2
altri comparti	132	116	235	113,79	100	202,6
edilizia	783	849	778	92,23	100	91,6
di cui Spsal	783	849	778	92,23	100	91,6
di cui Uoia	-	0	0	-	-	-
per pareri	68	35	23	194,29	100	65,7
Totale	1.042	1.053	1.087	98,96	100	103,2



RIMINI	2010	2011	2012	<i>2010 N.I. 2011=100</i>	<i>2011 N.I. 2011=100</i>	<i>2012 N.I. 2011=100</i>
Agricoltura	44	62	90	70,97	100	145,2
altri comparti	693	855	602	81,05	100	70,4
di cui Uoia	175	155	156	-	100	100,6
edilizia	1.818	1.466	1.495	124,01	100	102,0
di cui Spsal	1.329	970	971	137,01	100	100,1
di cui Uoia	489	496	524	98,59	100	105,6
per pareri	34	130	19	26,15	100	14,6
Totale	2.589	2.513	2.206	103,02	100	87,8



TO TALE REGIONALE	2010	2011	2012	<i>2010 N.I. 2011=100</i>	<i>2011 N.I. 2011=100</i>	<i>2012 N.I. 2011=100</i>
Agricoltura	694	717	862	96,79	100	120,2
altri comparti	5.960	6.314	6.484	94,39	100	102,7
di cui Uoia	175	155	156	112,90	100	100,6
edilizia	14.314	13.601	13.589	105,24	100	99,9
di cui Spsal	12.432	11.671	11.865	106,52	100	101,7
di cui Uoia	1.882	1.930	1.724	97,51	100	89,3
per pareri	1.538	1.737	1.250	88,54	100	72,0
Totale	22.506	22.369	22.185	100,61	100	99,2



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

In questo capitolo si sviluppa con un dettaglio più approfondito dell'attività di vigilanza svolta dai Servizi PSAL per cui non vengono riportati i dati relativi alle ispezioni effettuate per l'emissione di pareri (vedi tabella n.3 per il totale regionale e tabella n.8 per i dettagli territoriali).

Tabella 12

Aziende oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi atti a seguito di violazioni riscontrate per territorio. Anno 2012

AUSL	az. e lavoratori autonomi isp.ti	<i>peso</i>	Tot. atti	<i>peso</i>	atti di prescrizione	violazioni oggetto di prescrizione	atti di disposizione	punti di disposizione	atti di sanzione amm.va	violazioni oggetto di sanzione amm.va	sequestri
PC	1.320	7,0	157	3,5	137	210	14	14	6	6	0
PR	2.091	11,0	308	6,9	250	306	39	62	16	16	3
RE	2.308	12,2	1.076	24	317	388	728	1559	25	26	6
MO	3.092	16,3	580	12,9	482	696	84	114	8	8	6
BO	3.440	18,2	784	17,5	521	672	226	226	26	26	11
IMO	446	2,4	290	6,5	73	101	216	777	0	0	1
FE	1.367	7,2	382	8,5	220	272	131	490	23	23	8
RA	1.412	7,5	209	4,7	192	285	1	1	10	10	6
FO	725	3,8	194	4,3	163	258	13	16	15	15	3
CES	1.064	5,6	197	4,4	192	325	0	0	2	2	3
RN	1.663	8,8	308	6,9	279	346	5	5	17	17	7
RER	18.928	100	4.485	100	2.826	3.859	1.457	3.264	148	149	54

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 atti: numero e percentuale di aziende ispezionate per le quali siano stati emessi atti (prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensione dell'attività lavorativa, sequestro).

Totale atti: totale atti di prescrizione atti di disposizione,- atti di sanzione amministrativa,

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

Atti di prescrizione: atti 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).

Atti di disposizione: ai sensi del D.P.R. 520/55 e dell'art.302 bis del D.Lgs. 81/2008

Atti di sanzione amministrativa: atti 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.

Sequestri sequestri preventivi di aziende o cantieri, connessi a condizioni di pericolo grave e immediato o probatori, nell'ambito di inchieste infortuni, sospensioni

Sospensioni: ai sensi dell'articolo 14 del D. Lgs. 81/08

Fra gli atti a disposizione delle Az. Usl, 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 2010-2012 la sospensione è stata adottata una sola volta nel settore edilizia a Modena. Di seguito si riporta un estratto dell'art. 14.

Per valutare l'andamento dell'attività di vigilanza nel triennio le tabelle successive analizzano in dettaglio i dati per macrocomparto relativi a sopralluoghi, aziende e atti emessi.

Tabella 13

Sopralluoghi territorio, macrocomparto ed anno. Triennio 2010-2012

territorio	Agricoltura			Edilizia			Altri Comparti			Totale		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	171	144	117	358	326	457	592	625	499	1.121	1.095	1.073
PR	86	105	134	1.055	894	942	529	693	873	1.670	1.692	1.949
RE	154	137	110	1.513	1.373	1.182	1.639	1.333	1.343	3.306	2.843	2.635
MO	158	178	155	1.105	1.077	1.309	1.293	1.448	1.288	2.556	2.703	2.752
BO	50	82	61	2.154	2.056	1.696	1.650	1.521	1.505	3.854	3.659	3.262
IMO	37	41	38	189	222	224	172	167	235	398	430	497
FE	71	84	217	731	483	433	932	1.070	841	1.734	1.637	1.491
RA	50	59	66	498	525	547	402	428	592	950	1.012	1.205
FO	30	32	71	345	295	294	444	385	415	819	712	780
CES	105	96	91	1.099	1.029	1.054	313	218	387	1.517	1.343	1.532
RN	49	75	104	850	1.227	1.033	674	840	790	1.573	2.142	1.927
RER	961	1.033	1.164	9.897	9.507	9.171	8.640	8.728	8.768	19.498	19.268	19.103
		7,5%	12,7%		-3,9%	-3,5%		1,0%	0,5%		-1,2%	-0,9%

Nel quadro generale di lieve decremento del numero di sopralluoghi si osserva un aumento degli stessi nel macrocomparto agricoltura per effetto dell'applicazione dell'omonimo piano regionale, un decremento nel macrocomparto dell'edilizia (con l'eccezione della provincia di Modena dove, per effetto del terremoto del maggio 2012, nell'area nord, sono state sospese le attività di vigilanza ordinaria concentrando tutte le risorse sulla vigilanza dei nei cantieri di demolizione/ricostruzione).

Tabella 14

Aziende oggetto di ispezione territorio, macrocomparto ed anno. Triennio 2010-2012

territorio	Agricoltura			Edilizia			Altri Comparti			Totale		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	134	116	114	672	666	773	524	568	433	1.330	1.350	1.320
PR	65	82	104	1549	1407	1380	426	473	607	2.040	1.962	2.091
RE	74	70	57	1729	1457	1493	791	620	758	2.594	2.147	2.308
MO	133	124	121	1734	1763	2008	1049	1003	963	2.916	2.890	3.092
BO	35	47	50	2524	2586	2360	740	923	1030	3.299	3.556	3.440
IMO	25	29	28	176	172	218	119	134	200	320	335	446
FE	61	69	143	595	565	609	838	783	615	1.494	1.417	1.367
RA	35	34	46	837	862	926	296	276	440	1.168	1.172	1.412
FO	29	31	58	504	374	349	352	312	318	885	717	725
CES	59	53	51	783	849	778	132	116	235	974	1.018	1.064
RN	44	62	90	1329	970	971	518	700	602	1.891	1.732	1.663
RER	694	717	862	12.432	11.671	11.865	5.785	5.908	6.201	18.911	18.296	18.928

Tabella 15

Totale atti emessi per territorio, macrocomparto ed anno. Triennio 2010-2012

territorio	Agricoltura			Edilizia			Altri Comparti			Totale		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	48	72	23	127	116	87	74	74	47	249	262	157
PR	21	32	33	224	198	148	154	155	127	399	385	308
RE	53	67	62	335	585	525	433	495	489	821	1.147	1.076
MO	17	28	23	295	227	249	326	339	308	638	594	580
BO	13	24	13	823	735	539	166	222	232	1.002	981	784
IMO	17	18	18	196	203	159	81	94	113	294	315	290
FE	28	47	100	147	199	180	161	238	102	336	484	382
RA	3	13	12	105	109	117	69	91	80	177	213	209
FO	8	5	19	162	114	106	69	71	69	239	190	194
CES	20	18	16	183	174	119	46	47	62	249	239	197
RN	0	12	6	296	291	180	111	136	122	407	439	308
RER	228	336	325	2.893	2.951	2.409	1.690	1.962	1.751	4.811	5.249	4.485

A fronte di una sostanziale stabilità del numero di aziende controllate come emerge dalla tabella 12, la tabella 13 evidenzia una significativa riduzione del totale degli atti emessi nel corso dell'attività di vigilanza.

Figura 7

Totale atti per territorio. Triennio 2010-2012

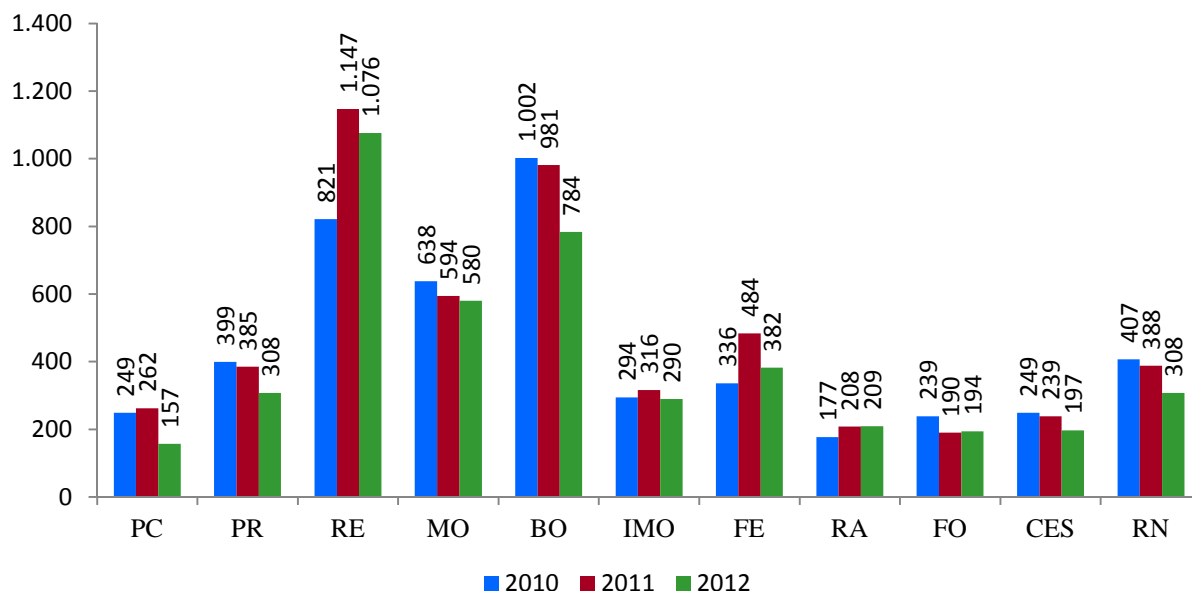
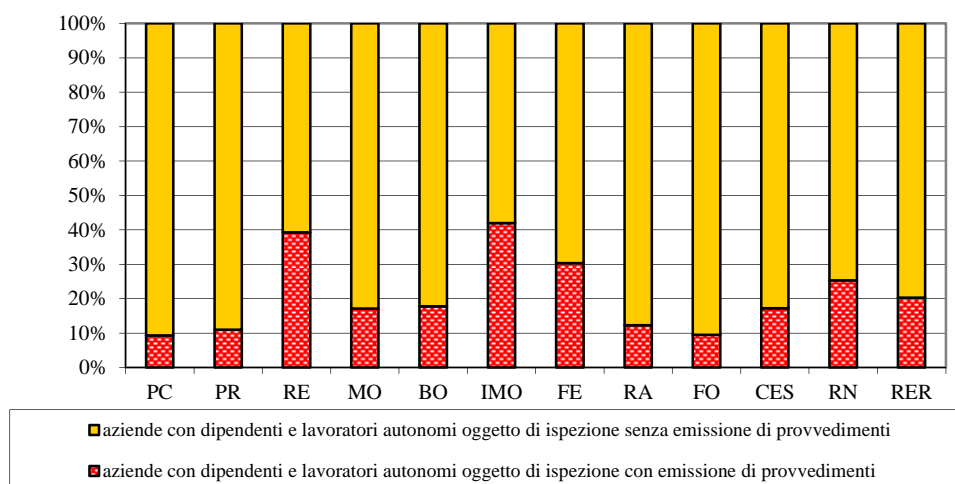


Figura 8

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Anno 2012. Valori in percentuale

**Tabella 16**

Atti per territorio e per tipologia. Triennio 2010-2012

territorio	Prescrizioni			Disposizioni			Sanzioni amministrative			Sequestri		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	220	220	137	15	40	14	14	2	6	0	0	0
PR	271	281	250	90	64	39	30	28	16	8	12	3
RE	437	376	317	340	744	728	35	19	25	9	8	6
MO	503	468	482	104	108	84	26	11	8	5	6	6
BO	760	652	521	205	290	226	21	19	26	16	20	11
IMO	167	126	73	116	183	216	10	2	0	1	4	1
FE	169	251	220	150	172	131	17	50	23	0	11	8
RA	166	196	192	1	1	1	4	11	10	6	5	6
FO	230	166	163	4	17	13	3	7	15	2	0	3
CES	240	231	192	1	0	0	3	4	2	5	4	3
RN	372	384	279	3	23	5	31	27	17	1	5	7
RER	3.535	3.351	2.826	1.029	1.642	1.457	194	180	148	53	75	54

Si evidenzia una riduzione di tutte le tipologie di atti; in particolare, a livello regionale, nel 2012 rispetto al 2011, si riducono del 24% le sanzioni amministrative, del 16% gli atti prescrittivi e dell'11% gli atti di disposizione. I sequestri hanno un andamento non univoco tornando nel 2012 ai valori del 2010.

La tabella successiva analizza l'andamento degli atti di prescrizione per macrocomparto ed anno. Appare evidente una riduzione del numero totale di atti di prescrizione emessi nel 2012 pari al 15% in meno dell'anno precedente. La riduzione è più significativa nel macrocomparto edilizia che vede una riduzione di circa il 21% ed è solo in parte da ascrivere alla riduzione del numero di aziende ispezionate nel settore come si evidenzia a commento della tabella 16; in agricoltura e negli altri comparti la riduzione si attesta in media al 6%.

Tabella 17

Numero atti di prescrizione emessi per territorio, macrocomparto ed anno. Triennio 2010-2012

territorio	Agricoltura			Edilizia			Altri Comparti			Totale		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	38	42	16	127	116	87	55	62	34	220	220	137
PR	12	24	25	183	161	139	76	96	86	271	281	250
RE	15	19	13	227	213	169	195	144	135	437	376	317
MO	9	16	11	265	200	228	229	252	243	503	468	482
BO	12	16	7	632	535	376	116	101	138	760	652	521
IMO	1	1	3	119	101	47	47	24	23	167	126	73
FE	4	14	38	118	157	138	47	80	44	169	251	220
RA	3	12	9	97	103	109	66	81	74	166	196	192
FO	7	2	14	158	111	101	65	53	48	230	166	163
CES	17	14	16	182	173	117	41	44	59	240	231	192
RN	0	10	6	278	270	169	94	104	104	372	384	279
RER	118	170	158	2.386	2.140	1.680	1.031	1.041	988	3.535	3.351	2.826

Nelle tre tabelle seguenti viene analizzata nella tab. 18 la *percentuale di aziende irregolari* (intese come aziende nei confronti delle quali i servizi hanno emesso almeno un atto sul totale delle aziende ispezionate); nella tabella 19 a. *il numero medio di atti* (di qualunque tipologia) emessi nei confronti delle aziende oggetto di ispezione per macrocomparto ed anno, rapportati al totale delle aziende ispezionate (questo indice, a livello nazionale è stato definito come “indice di violazione”); nella tabella 19 b. il numero medio di atti di prescrizione emessi nei confronti delle aziende oggetto di ispezione rapportati al totale delle aziende ispezionate.

Dalla lettura comparata delle due tipologie di tabelle emerge che il comparto agricoltura risulta essere quello con maggiore “irregolarità”. La prima tabella esprime la diffusione delle aziende “irregolari” nel comparto, la seconda fornisce una approssimazione della “consistenza” di tale irregolarità.

Tabella 18

percentuale di aziende irregolari (intese come aziende nei confronti delle quali i servizi hanno emesso almeno un atto) sul totale delle aziende ispezionate. Triennio 2010-2012 (2.3.1./2.3 siras 1)

territorio	Agricoltura			Edilizia			Altri Comparti			Totale		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	34	42	18	18,9	13	8	13	13	11	18	16	10
PR	29	34	28	12,3	10	9	29	28	17	16	15	11
RE	69	71	86	36,8	37	28	60	65	55	45	47	37
MO	13	21	17	16,3	13	11	27	31	30	20	19	17
BO	37	40	18	26,9	24	15	21	29	25	26	25	18
IMO	68	52	61	85,2	72	40	61	54	47	75	63	44
FE	46	36	57	0,0	30	42	16	21	13	11	25	31
RA	9	26	24	10,5	11	8	17	22	16	12	14	11
FO	24	10	21	28,2	25	3	18	23	15	24	24	9
CES	32	26	31	23,4	20	15	30	34	25	25	22	18
RN	0	11	7	19,4	20	22	8,9	12	16	16	17	18
RER	32	34	32	22	21	17	26	29	25	24	24	20

Tabella 19 a.

Rapporto tra il totale degli atti emessi dai Servizi PSAL sulle aziende ispezionate espresso in percentuale per macrocomparto, territorio e anno. Triennio 2010-2012⁵ (Indice di violazione totale atti)

territorio	Agricoltura			Edilizia			Altri Comparti			Totale		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	35,8	62,1	20,2	18,9	17,4	11,3	14,1	13,0	10,9	18,7	19,4	11,9
PR	32,3	39,0	31,7	14,5	14,1	10,7	36,2	32,8	20,9	19,6	19,6	14,7
RE	71,6	95,7	108,8	19,4	40,2	35,2	54,7	79,8	64,5	31,6	53,4	46,6
MO	12,8	22,6	19,0	17,0	12,9	12,4	31,1	33,8	32,0	21,9	20,6	18,8
BO	37,1	51,1	26,0	32,6	28,4	22,8	22,4	24,1	22,5	30,4	27,6	22,8
IMO	68,0	62,1	64,3	111,4	118,0	72,9	68,1	70,1	56,5	91,9	94,0	65,0
FE	45,9	68,1	69,9	24,7	35,2	29,6	19,2	30,4	16,6	22,5	34,2	27,9
RA	8,6	38,2	26,1	12,5	12,6	12,6	23,3	33,0	18,2	15,2	18,2	14,8
FO	27,6	16,1	32,8	32,1	30,5	30,4	19,6	22,8	21,7	27,0	26,5	26,8
CES	33,9	34,0	31,4	23,4	20,5	15,3	34,8	40,5	26,4	25,6	23,5	18,5
RN	0,0	19,4	6,7	22,3	30,0	18,5	21,4	19,4	20,3	21,5	25,3	18,5
RER	32,9	46,9	37,7	23,3	25,3	20,3	29,2	33,2	28,2	25,4	28,7	23,7

Nella tabella successiva 19 b invece l'indice di violazione è più propriamente calcolato a partire dai soli atti prescrittivi relativi a reati contravvenzionali ai sensi del D.lgs 758/94 ed alle sanzioni amministrative. Il dato che emerge è un riduzione complessiva dell'indice che risulta inferiore all'indice di violazione calcolato in tabella 19 a. per il totale degli atti per il macrocomparto edilizia si conferma un tendenziale miglioramento delle condizioni di sicurezza in linea con quanto riportato dall'ultimo report nazionale relativo al 2011.

Tabella 19 b.

Rapporto tra atti di prescrizione e di sanzioni amministrative emessi dai Servizi PSAL su aziende ispezionate espresso in percentuale per macrocomparto, territorio e anno. Triennio 2010-2012⁶ (Indice di violazione prescrizioni e sanzioni amministrative)

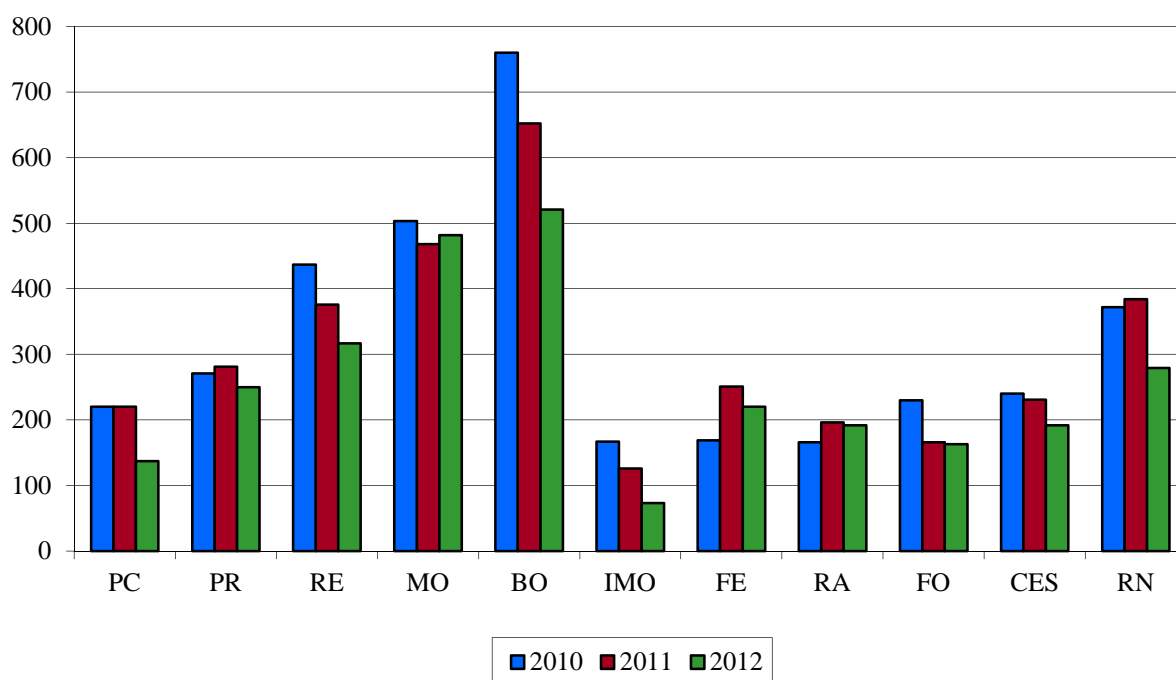
territorio	Agricoltura			Edilizia			Altri Comparti			Totale		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	36	38	18	23	17	11	11	11	8	17	15	11
PR	29	35	29	23	12	10	21	22	15	13	14	13
RE	26	30	30	23	15	11	28	25	20	17	18	14
MO	8	14	11	23	12	11	23	26	26	18	16	15
BO	37	45	14	23	21	15	17	12	15	21	17	15
IMO	16	10	11	23	59	16	45	18	12	35	26	14
FE	8	22	27	23	30	23	7	15	9	12	19	17
RA	9	35	24	23	13	10	22	32	17	13	16	12
FO	28	6	29	23	30	26	19	19	18	25	23	23
CES	32	30	31	23	20	15	31	41	26	23	22	18
RN	0	18	7	23	28	12	21	18	19	21	22	13
RER	21	27	21	23	19	13	20	19	17	18	18	14

⁵ 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.

⁶ 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 9

Numero atti di prescrizione per territorio e anno. Triennio 2010-2012.



Dalle figure seguenti che analizzano la distribuzione percentuale delle diverse tipologie di atti per territorio ed anno emergono alcune significative differenze territoriali. Con l'obiettivo di ridurre queste differenze e omogeneizzare l'attività di vigilanza è stata completata nel corso del 2013 un'intensa attività formativa e di confronto che ha portato alla elaborazione di un documento di indirizzo attualmente all'esame dell'Assessorato regionale Politiche per la salute.

Figura 10
Dettaglio atti emessi per territorio. Anno 2012. Valori in percentuale

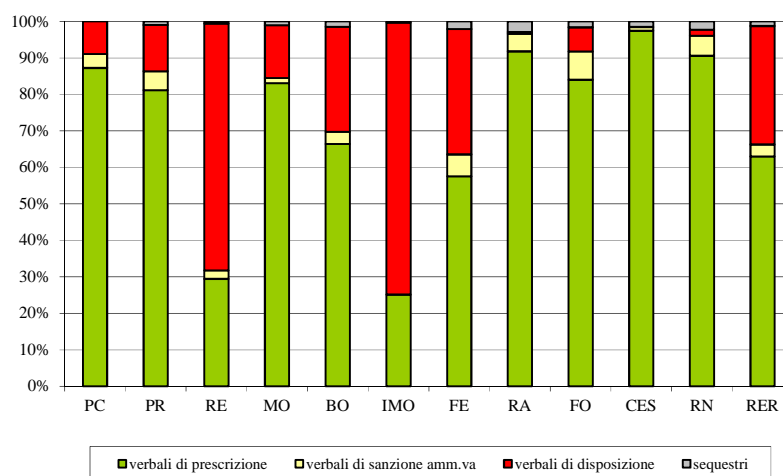


Figura 11
Dettaglio atti emessi per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

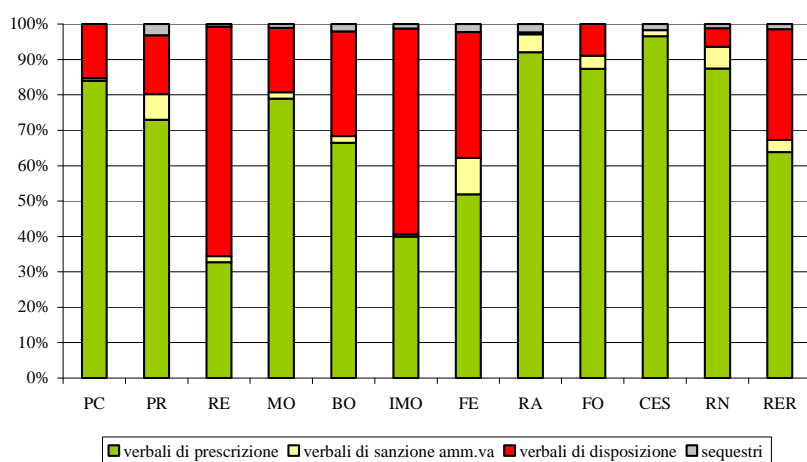


Figura 12
Dettaglio atti emessi per territorio. Anno 2010. Valori in percentuale

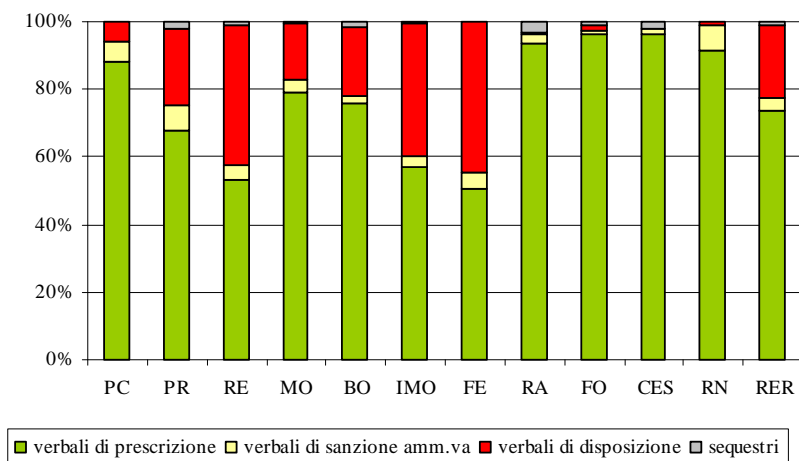


Tabella 19
Sequestri per comparto e territorio. Triennio 2010- 2012

AUSL	Agricoltura			Edilizia			Altri Comparti			Totale			Triennio	Peso
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012		
PC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
PR	1	1	1	3	7	0	4	4	2	8	12	3	23	12,6
RE	0	0	0	0	1	4	9	7	2	9	8	6	23	12,6
MO	1	2	0	2	1	4	2	3	2	5	6	6	17	9,3
BO	0	0	0	12	20	6	4	0	5	16	20	11	47	25,8
IMO	0	0	0	1	4	0	0	0	1	1	4	1	6	3,3
FE	0	0	2	0	2	5	0	9	1	0	11	8	19	10,4
RA	0	0	1	4	1	1	2	4	4	6	5	6	17	9,3
FO	0	0	1	1	0	0	1	0	2	2	0	3	5	2,7
CES	1	2	0	0	1	1	4	1	2	5	4	3	12	6,6
RN	0	1	0	0	2	7	1	2	0	1	5	7	13	7,1
RER	3	6	5	23	39	28	27	30	21	53	75	54	182	100,0
											41,5%	-28,0%		

Tabella 20

Attività per settore (Ateco 2007) in Emilia-Romagna. Anno 2012 da centrare

Settore	Descrizione	r. sociali controllate	peso	Atti	peso	% atti su ragioni sociali controllate
A	Agricoltura, silvicoltura e pesca	989	6,00%	333	7,60%	33,70%
B	Estrazione di minerali da cave e miniere	38	0,20%	16	0,40%	42,10%
C	Attività manifatturiere	3.352	20,50%	1.084	24,70%	32,30%
D-E	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata; fornitura di acqua; reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento	216	1,30%	48	1,10%	22,20%
F	Costruzioni (compresi i coordinatori per la sicurezza ed i responsabili dei lavori codice Ateco M e le attività immobiliari codice L)	8.964	54,77%	2.296	52,22%	25,61%
H	Trasporto e magazzinaggio	445	2,70%	133	3,00%	29,90%
I	Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	271	1,70%	62	1,40%	22,90%
J	Servizi di informazione e comunicazione: editoria, audiovisivi e attività radiotelevisive, telecomunicazioni, servizi IT e altri servizi informativi	33	0,20%	9	0,20%	27,30%
K	Attività finanziarie e assicurative	59	0,40%	8	0,20%	13,60%
N	Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imprese	179	1,10%	34	0,80%	19,00%
R	Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e divertimento	62	0,40%	13	0,30%	21,00%
S	Altre attività di servizi	237	1,40%	31	0,70%	13,10%
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	0	0,00%	0	0,00%	-
U	Organizzazioni ed organismi extraterritoriali	3	0,00%	0	0,00%	0,00%
O	Agricoltura, silvicoltura e pesca	75	0,50%	13	0,30%	17,30%
P	Estrazione di minerali da cave e miniere	167	1,00%	20	0,50%	12,00%
Q	Attività manifatturiere	296	1,80%	58	1,30%	19,60%
totale settori		16.367	100,00%	4.397	100,00%	26,90%

Le informazioni riportate in tabella 15 fanno riferimento alla classificazione che opera il sistema delle Camere di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) utilizzando il codice ATECO 2007, modalità in uso anche da parte di EUROSTAT e ISTAT per le rilevazioni e analisi riguardanti le attività economiche. Tale codice, che rappresenta l'attività "prevalente", risponde a criteri di classificazione di tipo economico-merceologico, non necessariamente coerenti con i criteri di classificazione del rischio che fanno riferimento al comparto produttivo utilizzato dall'INAIL per l'attribuzione dei codici di tariffa.

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 fa riferimento **alle ragioni sociali (imprese)** piuttosto che alle unità locali (UL), in altre parti di questo Rapporto denominate aziende ispezionate. Per alcuni codici ATECO/comparti i due dati (impresa/UL) sono sostanzialmente sovrapponibili in quanto costituiti da imprese prevalentemente monolocalizzate: ad esempio agricoltura e piccole imprese manifatturiere; per altri, quali le costruzioni (F) e i servizi (da J ad S) il dato delle imprese controllate è inferiore al dato delle UL poiché si tratta in prevalenza di attività (ad es, cantieri) con più localizzazioni sul territorio. Quindi il dato relativo alla percentuale di atti su ragioni sociali controllate fornisce una misura della “non regolarità” delle imprese, che operano nell’attività/comparto di riferimento intese come sistema organizzato. Si sottolinea che le ragioni sociali controllate appartenenti al codice F comprendono anche i coordinatori per la sicurezza in fase di esecuzione delle opere edili oggetto di provvedimenti.

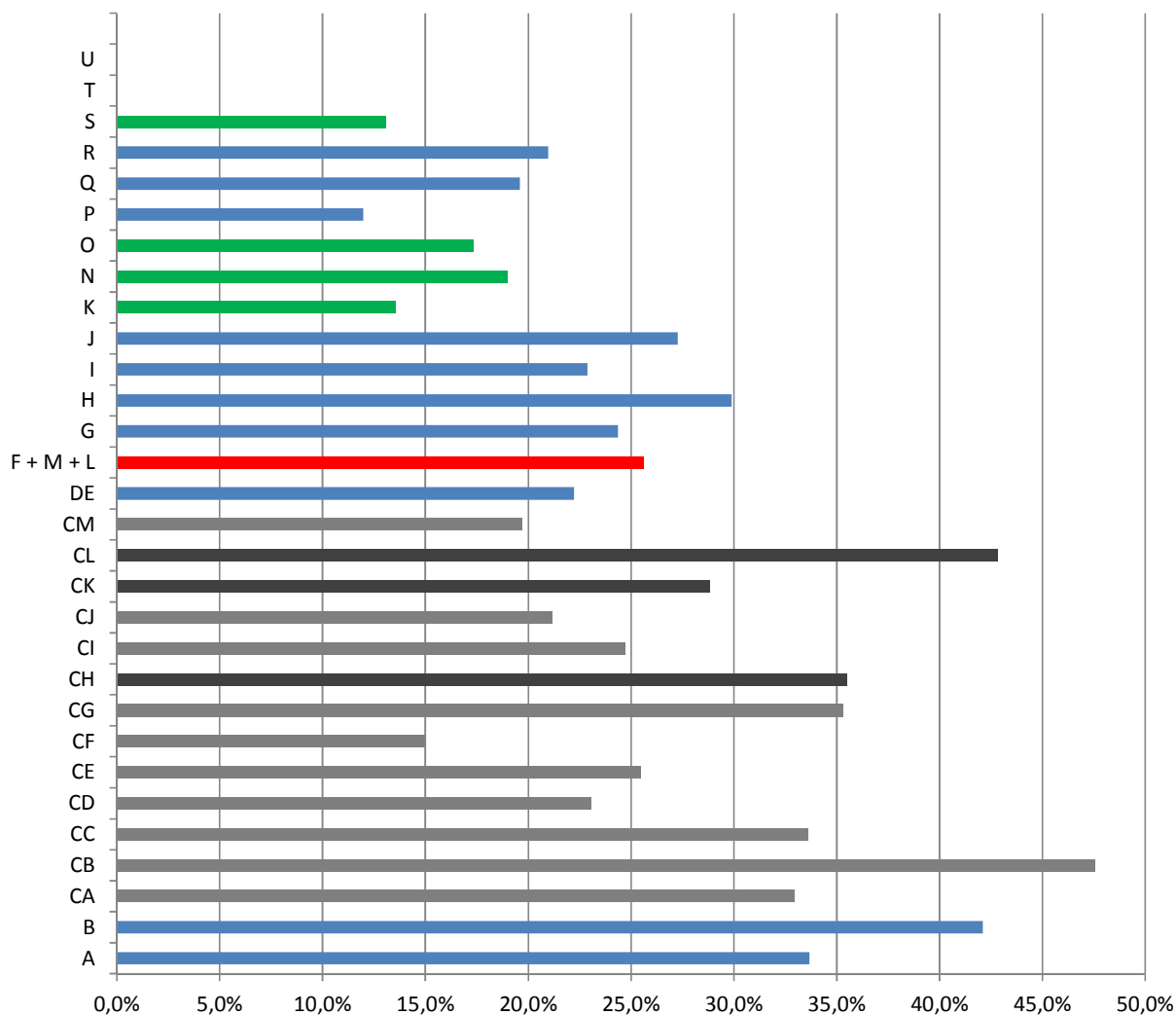
Nella colonna atti è riportato il numero complessivo di tutte le tipologie di atti emessi (prescrizioni, sanzioni amministrative, disposizioni).

La tabella successiva analizza in dettaglio il settore manifatturiero. I settori con maggiore percentuale di ragioni sociali controllate irregolari sono nell’ordine, CB, CL, CH.

Tabella 21

Dettaglio settore C, ove specificato, in Emilia-Romagna. Anno 2012

dettaglio	Descrizione	r. sociali controllate	peso	atti	peso	% atti su r.soc. controllate
CA	Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco	510	3,1%	168	3,8%	32,9%
CB	Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori	208	1,3%	99	2,3%	47,6%
CC	Industria del legno, della carta e stampa	244	1,5%	82	1,9%	33,6%
CD	Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati	26	0,2%	6	0,1%	23,1%
CE	Fabbricazione di sostanze e prodotti chimici	153	0,9%	39	0,9%	25,5%
CF	Produzione di articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici	20	0,1%	3	0,1%	15,0%
CG	Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali	391	2,4%	138	3,1%	35,3%
CI	Fabbricazione di computer, apparecchi elettronici e ottici	89	0,5%	22	0,5%	24,7%
CJ	Fabbricazione di apparecchi elettrici	137	0,8%	29	0,7%	21,2%
CM	Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine ed apparecchiature	264	1,6%	52	1,2%	19,7%
Industria metalmeccanica		1240	37%	416	38%	33,5%
di cui CH	Fabbricazione di metalli di base e lavorazione di prodotti in metallo, esclusi macchine ed impianti	876	5,4%	311	7,1%	35,5%
di cui CK	Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature n.c.a.	364	2,2%	105	2,4%	28,8%
di cui CL	Fabbricazione di mezzi di trasporto	70	0,4%	30	0,7%	42,9%
totale C		3.352	100%	1.084	100%	32,3%

Figura 13**Percentuale di atti su ragioni sociali controllate per settore (Ateco 2007), in Emilia-Romagna. Anno 2012**

La tabella seguente riporta la suddivisione delle ragioni sociali per classi di addetti. Le aziende con un numero di addetti compreso tra uno e dieci rappresentano quasi il 61% delle ragioni sociali controllate. I lavoratori autonomi rappresentano il 22% delle ragioni sociali controllate e per circa il 70% appartengono al codice ateco F (costruzioni). Verosimilmente nel settore costruzioni solamente una piccola percentuale opera effettivamente come lavoratore autonomo. Nell'ambito della distribuzione percentuale degli atti sul totale regionale le aziende con più di 11 addetti, che rappresentano circa il 30% delle ragioni sociali controllate, hanno ricevuto circa il 34% degli atti emessi

Tabella 22 bis

Classi di addetti	<i>aziende</i>	<i>atti</i>
Lavoratori autonomi	22,1	17,5
aziende da 2 a 10 addetti	48,5	48,2
aziende da 11 a 30 addetti	14,9	16,9
aziende da 31 a 100 addetti	8,0	9,3
aziende >100 addetti	6,5	8,0

Tabella 22
Imprese (Ragioni sociali) controllate per settore (Ateco 2007) e territorio. Anno 2012

Territorio	A	B	C	DE	F	G	H	I	J	K,L,M,N, R,S,T,U	O	P	Q	totale settori
PC	114	2	331	0	714	13	12	0	0	0	0	10	27	1.223
PR	126	3	458	69	872	146	23	1	2	62	17	39	6	1.824
RE	76	0	510	20	1.094	124	56	22	1	79	9	20	78	2.089
MO	133	8	740	15	1.342	141	106	22	4	155	21	12	42	2.741
BO	55	7	354	12	1.627	143	101	40	13	88	9	26	51	2.526
IMO	28	3	84	7	239	31	20	3	2	25	2	12	11	467
FE	143	3	230	12	627	134	28	54	4	152	6	12	19	1.424
RA	48	1	140	9	720	70	40	9	0	40	3	4	15	1.099
FO	58	1	182	5	235	76	12	4	2	24	1	12	25	637
CES	118	7	129	45	527	22	19	35	2	137	4	11	5	1.061
RN	90	3	194	22	671	81	28	81	3	74	3	9	17	1.276
RER	989	38	3.352	216	8.668	981	445	271	33	836	75	167	296	16.367

Tabella 23
Imprese (Ragioni sociali) controllate per settore (Ateco 2007) e territorio. Anno 2012. 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	11,5	5,3	9,9	0,0	8,2	1,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	9,1	7,5
PR	12,7	7,9	13,7	31,9	10,1	14,9	5,2	0,4	6,1	7,4	22,7	23,4	2,0	11,1
RE	7,7	0,0	15,2	9,3	12,6	12,6	12,6	8,1	3,0	9,4	12,0	12,0	26,4	12,8
MO	13,4	21,1	22,1	6,9	15,5	14,4	23,8	8,1	12,1	18,5	28,0	7,2	14,2	16,7
BO	5,6	18,4	10,6	5,6	18,8	14,6	22,7	14,8	39,4	10,5	12,0	15,6	17,2	15,4
IMO	2,8	7,9	2,5	3,2	2,8	3,2	4,5	1,1	6,1	3,0	2,7	7,2	3,7	2,9
FE	14,5	7,9	6,9	5,6	7,2	13,7	6,3	19,9	12,1	18,2	8,0	7,2	6,4	8,7
RA	4,9	2,6	4,2	4,2	8,3	7,1	9,0	3,3	0,0	4,8	4,0	2,4	5,1	6,7
FO	5,9	2,6	5,4	2,3	2,7	7,7	2,7	1,5	6,1	2,9	1,3	7,2	8,4	3,9
CES	11,9	18,4	3,8	20,8	6,1	2,2	4,3	12,9	6,1	16,4	5,3	6,6	1,7	6,5
RN	9,1	7,9	5,8	10,2	7,7	8,3	6,3	29,9	9,1	8,9	4,0	5,4	5,7	7,8
RER	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabella 24
Atti emessi per settore (Ateco 2007) e territorio. Anno 2012

Territorio	A	B	C	DE	F	G	H	I	J	K,L,M,N, R,S,T,U	O	P	Q	totale settori
PC	23	1	60	0	67	2	2	0	0	0	0	0	2	157
PR	29	0	103	10	123	25	2	0	0	10	4	1	1	308
RE	65	0	297	12	493	83	35	15	1	45	1	8	21	1.076
MO	24	1	223	2	192	27	22	3	1	55	3	2	20	575
BO	14	5	97	4	499	19	28	3	2	17	1	7	7	703
IMO	18	2	66	3	159	14	14	3	2	6	0	0	3	290
FE	100	2	44	2	180	23	9	9	0	10	1	2	0	382
RA	12	0	52	1	117	10	6	2	0	7	0	0	2	209
FO	18	0	44	4	107	8	4	2	2	5	0	0	0	194
CES	24	2	34	2	72	6	5	17	0	33	1	0	1	197
RN	6	3	64	8	180	22	6	8	1	5	2	0	1	306
RER	333	16	1.084	48	2.189	239	133	62	9	193	13	20	58	4.397

Tabella 25**Atti emessi per settore (Ateco 2007) e territorio. Anno 2012. 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	6,9	6,3	5,5	0,0	3,1	0,8	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,6
PR	8,7	0,0	9,5	20,8	5,6	10,5	1,5	0,0	0,0	5,2	30,8	5,0	1,7	7,0
RE	19,5	0,0	27,4	25,0	22,5	34,7	26,3	24,2	11,1	23,3	7,7	40,0	36,2	24,5
MO	7,2	6,3	20,6	4,2	8,8	11,3	16,5	4,8	11,1	28,5	23,1	10,0	34,5	13,1
BO	4,2	31,3	8,9	8,3	22,8	7,9	21,1	4,8	22,2	8,8	7,7	35,0	12,1	16,0
IMO	5,4	12,5	6,1	6,3	7,3	5,9	10,5	4,8	22,2	3,1	0,0	0,0	5,2	6,6
FE	30,0	12,5	4,1	4,2	8,2	9,6	6,8	14,5	0,0	5,2	7,7	10,0	0,0	8,7
RA	3,6	0,0	4,8	2,1	5,3	4,2	4,5	3,2	0,0	3,6	0,0	0,0	3,4	4,8
FO	5,4	0,0	4,1	8,3	4,9	3,3	3,0	3,2	22,2	2,6	0,0	0,0	0,0	4,4
CES	7,2	12,5	3,1	4,2	3,3	2,5	3,8	27,4	0,0	17,1	7,7	0,0	1,7	4,5
RN	1,8	18,8	5,9	16,7	8,2	9,2	4,5	12,9	11,1	2,6	15,4	0,0	1,7	7,0
<i>RER</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 26
Violazioni per figura sanzionata Emilia-Romagna. Anno 2012

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	1.820	82,80%	119	65,38%	1404	94,80%	3.343	86,58%
Coordinatore per la sicurezza	197	8,96%	0	0,00%	3	0,20%	200	5,18%
Committente e/o responsabile dei lavori	89	4,05%	1	0,55%	10	0,68%	100	2,59%
Lavoratore autonomo, coltivatore diretto, componente impresa familiare	51	2,32%	61	33,52%	5	0,34%	117	3,03%
Preposto	24	1,09%	0	0,00%	26	1,76%	48	1,24%
Lavoratore	15	0,68%	0	0,00%	3	0,20%	18	0,47%
Medico competente	0	0,00%	0	0,00%	28	1,89%	28	0,73%
Fornitore, installatore, artigiano, piccolo commerciante, Progettista	2	0,09%	1	0,55%	2	0,14%	5	0,13%
Totale	2.198	100,00%	182	100,00%	1.481	100,00%	3.861	100,00%

Figura 14
Violazioni per comparto in Emilia-Romagna. Anno 2012. Valori in percentuale

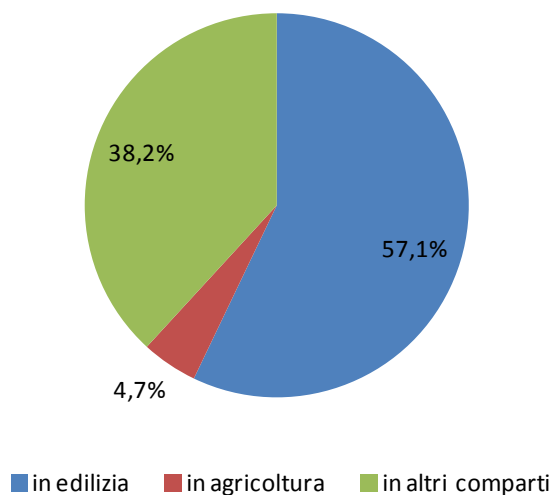


Tabella 27
Violazioni per figura sanzionata e territorio. Anno 2012

Contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RM	RER
Datore di lavoro e/o dirigente	173	267	344	623	587	91	238	228	231	280	281	3.343
Coordinatore per la sicurezza	15	16	12	33	44	5	8	23	11	18	15	200
Lavoratore autonomo, Coltivatore diretto, Componente l'impresa familiare, Progettista	16	6	5	11	13	3	17	16	4	8	18	117
Committente e/o responsabile dei lavori	5	8	11	13	18	1	6	11	5	13	9	100
Preposto	0	7	7	3	5	1	3	4	7	1	12	50
Medico competente	0	2	4	7	2	0	0	0	0	4	9	28
Lavoratore	0	0	4	6	0	0	0	3	0	1	4	18
Fornitore, Installatore, Artigiano, Piccolo commerciante	1	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	5
totale	210	306	388	696	672	101	272	285	258	325	348	3.861
%	5,4%	7,9%	10,0%	18,0%	17,4%	2,6%	7,0%	7,4%	6,7%	8,4%	9,0%	100,0%

Tabella 28
Focus sul d. lgs. 81/08: titoli violati in Emilia-Romagna. Anno 2012

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	1712	44,6%	1.650	4	58
I	Principi comuni	1063	27,7%	199	124	740
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	561	14,6%	211	38	312
II	Luoghi di lavoro	256	6,7%	12	11	233
IX	Sostanze pericolose	187	4,9%	116	3	68
VI	Movimentazione manuale dei carichi	33	0,9%	0	0	33
VIII	Agenti fisici	10	0,3%	1	0	9
XI	Protezione da atmosfere esplosive	9	0,2%	3	0	6
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	6	0,2%	0	0	6
X	Esposizione ad agenti biologici	2	0,1%	1	1	0
VII	Attrezzature munite di videoterminali	1	0,03%	0	0	1
Totale		3.840	100,0%	2.193	181	1.466

Nella tabella successiva le singole violazioni sono state accorpate secondo classi di carenze (macrocarenze) legate a singoli rischi o ad aspetti processuali trasversali a più rischi per macrocomparto.

Tabella 29

Focus sul d. lgs. 81/08: gruppi di carenze per macrocomparto in Emilia-Romagna. Anno 2012

macrocarenze	edilizia	agricoltura	altri comparti	totale	peso
aspetti organizzativo procedurali	882	122	719	1.723	44,9%
carenze attrezzature di lavoro	313	35	287	635	16,5%
carenze impianti attrezzature elettriche	41	1	26	68	1,8%
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	14	2	10	26	0,7%
formazione	24	7	167	198	5,2%
luoghi di lavoro	75	13	237	325	8,5%
protezione caduta dall'alto	775	1	14	790	20,6%
protezione posti di lavoro	60	0	1	61	1,6%
protezione pozzi scavi e cunicoli	6	0	0	6	0,2%
protezione rischio elettrico	3	0	5	8	0,2%
Totale complessivo	2.193	181	1.466	3.840	100,0%

In linea con gli anni precedenti si rileva una netta prevalenza di violazioni riconducibili agli aspetti organizzativo-procedurali, che arrivano a superare il 50% se si considerano anche le violazioni relative agli obblighi formativi. Seguono in ordine di frequenza le carenze nelle protezioni contro le cadute dall'alto, circa il 21%, e le carenze nei dispositivi di sicurezza delle attrezzature di lavoro (16,5%).

Tabella 30

Focus sul d. lgs. 81/08: principali articoli violati in Emilia-Romagna. Biennio 2010-2012.

Titolo	art	n. violazioni	2010	2011	2012	peso 2012	cumulata
III	71	Obblighi del datore di lavoro	611	496	427	11,1%	17,21%
II	64	Obblighi del datore di lavoro	364	260	234	6,1%	
IV	92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	267	282	190	5,0%	35,70%
IV	122	Ponteggi ed opere provvisorie	301	301	187	4,9%	
I	37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	190	199	177	4,6%	56,80%
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	202	203	156	4,1%	
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	134	148	144	3,8%	81,02%
IV	97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	232	196	141	3,7%	
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230 bis del Codice Civile e ai lavoratori autonomi	135	148	141	3,7%	91,6%
IV	96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	180	153	130	3,4%	
IV	146	Difesa delle aperture	209	166	127	3,3%	100,0%
I	29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	102	115	127	3,3%	
I	17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	122	97	100	2,6%	Altri articoli
IV	90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	110	125	93	2,4%	
I	28	Oggetto della valutazione dei rischi	52	77	87	2,3%	Totale
IV	136	Montaggio e smontaggio	179	97	75	2,0%	
III	80	Obblighi del datore di lavoro	100	105	68	1,8%	-
IV	111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	78	76	67	1,7%	
IV	112	Idoneità delle opere provvisorie	116	101	66	1,7%	-
IV	109	Recinzione del cantiere	52	44	56	1,5%	
I	26	Obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione	63	112	55	1,4%	-
I	43	Disposizioni generali	51	42	53	1,4%	
IV	126	Parapetti	85	81	52	1,4%	-
IV	125	Disposizione dei montanti	55	69	41	1,1%	
IV	113	Scale	71	57	39	1,0%	-
IV	134	Documentazione	39	44	39	1,0%	
I	19	Obblighi del preposto	34	39	39	1,0%	-
IX	251	Misure di prevenzione e protezione	-	-	38	1,0%	
IV	100	Piano di sicurezza e di coordinamento	33	51	37	1,0%	-
III	70	Requisiti di sicurezza	59	43	36	0,9%	
IX	256		-	-	36	0,9%	-
VI	168	Obblighi del datore di lavoro	30	46	31	0,8%	
IV	138	Norme particolari	86	53	29	0,8%	-
IV	108	Viabilità nei cantieri	62	45	29	0,8%	
IX	252	Misure igieniche	-	-	28	0,70%	-
I	34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	49	35	27	0,7%	
I	25	Obblighi del medico competente	-	-	26	0,7%	-
IV	140	Ponti su ruote a torre	-	-	26	0,7%	
III	77	Obblighi del datore di lavoro	-	-	22	0,6%	-
IV	133	Progetto	-	44	21	0,6%	
II	63	Requisiti di salute e di sicurezza	63	40	21	0,6%	-
IV	147	Scale in muratura	47	41	-	-	
I	20	Obblighi dei lavoratori	52	36	-	-	-
IX	223	Valutazione dei rischi	39	34	-	-	
IV	148	Lavori speciali	-	32	-	-	-
I	25	Obblighi del medico competente	34	31	-	-	
IV	91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	38	29	-	-	-
I	36	Informazione ai lavoratori	33	28	-	-	
Altri articoli			512	366	322	8,4%	100,0%
Totale			5.271	4.887	3.840	100,0%	

In grigio sono stati evidenziati gli articoli che negli anni precedenti o non erano stati violati, per la scarsa incidenza percentuale o erano stati inseriti tra gli "altri articoli".

Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa

Tabella 31

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata in Emilia-Romagna. Anno 2012.

trasgressore	totale	Peso
datore di lavoro/dirigente	130	87,2%
Fornitori installatori	10	6,7%
Committente/Responsabile dei lavori	7	4%
Lavoratore	2	1,3%
Totale	149	100%

Tabella 32

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per comparto e territorio. Anno 2012

territorio	edilizia	agricoltura	altri comparti	totale violazioni
Piacenza	0	4	2	6
Parma	4	5	7	16
Reggio Emilia	8	4	14	26
Modena	2	2	4	8
Bologna	11	0	15	26
Imola	0	0	0	0
Ferrara	12	1	10	23
Ravenna	7	2	1	10
Forlì	2	3	10	15
Cesena	1	0	1	2
Rimini	4	0	13	17
RER	51	21	77	149

Figura 15

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per comparto in Emilia-Romagna. Anno 2012. Valori in percentuale

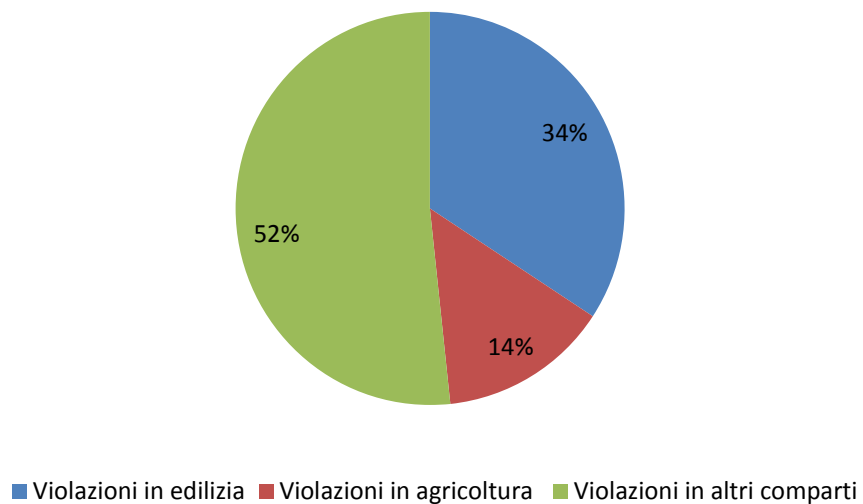


Figura 16
Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per comparto in Emilia Romagna. Biennio 2011-2012.

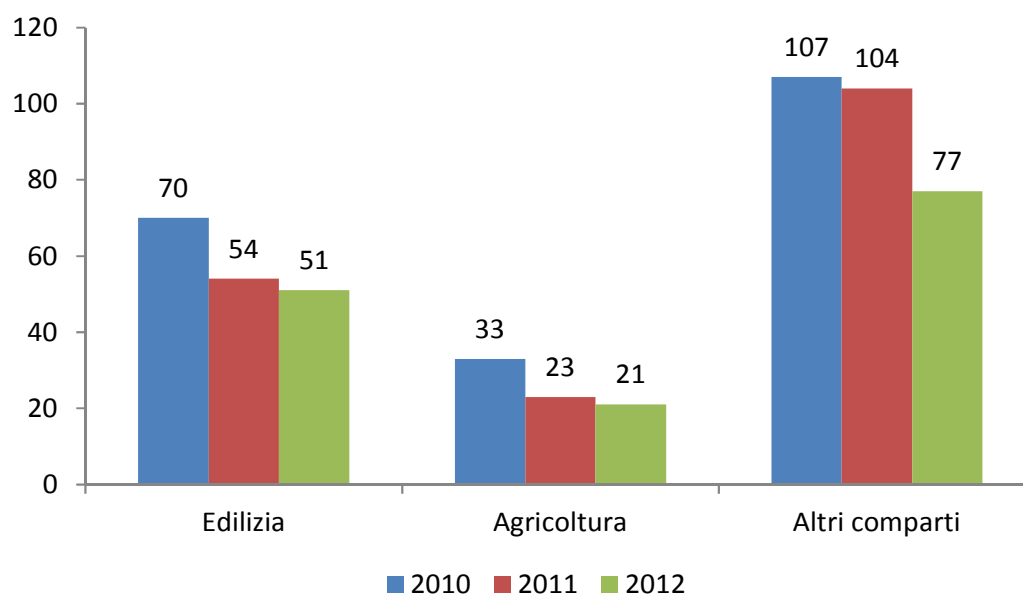


Tabella 33

Focus sul D.lgs. 81/08: articoli con sanzioni amministrative in Emilia-Romagna. Anno 2012

Titolo	Articolo	descrizione	n. violazioni 2010	n. violazioni 2011	n. violazioni 2012	Peso 2012
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	7	1	0,7%
I	26	Obblighi connessi ai contratti di appalto o d'opera o di somministrazione	12	1	4	2,8%
I	20	Obblighi dei lavoratori	-	-	2	1,4%
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230-bis codice civile ed ai lavoratori autonomi	-	-	2	1,4%
I	29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	-	-	1	0,7%
I	41	Sorveglianza sanitaria	-	1	2	1,4%
I	53	Tenuta della documentazione	-	1	1	0,7%
II	67	Notifiche all'organo di vigilanza competente per territorio	6	2	1	0,7%
III	70	Requisiti di sicurezza	41	28	33	22,9%
III	71	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	49	64	46	31,9%
III	72	Obblighi dei noleggiatori e dei concedenti in uso	2	12	4	2,8%
III	80	Obblighi del datore di lavoro	-	1	-	-
III	86	Verifiche e controlli	52	46	28	19,4%
IV	90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	9	5	5	3,5%
IV	100	Piano di sicurezza e di coordinamento	-	1	-	-
IV	101	Obblighi di trasmissione	26	5	3	2,1%
IX	243	Registro di esposizione e cartelle sanitarie	2	4	11	7,6%
Altre norme violate			6	-	-	-
Totale			208	178	144	100,0

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 34

Cantieri ispezionati, cantieri con emissione di atti, sopralluoghi e numero di aziende controllate per territorio. Dati Spsal e Uoia. Triennio 2010-2012.

Territorio	cantieri ispezionati			cantieri con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	343	310	383	80	95	41	403	371	490	717	711	806	2,1	2,3	2,1
PR	861	808	876	172	163	143	1.096	983	1.049	1.585	1.458	1.468	1,8	1,8	1,7
RE	1.109	1.104	1.003	608	540	457	1.730	1.623	1.397	1.946	1.707	1.703	1,8	1,5	1,7
MO	1.141	1.129	1.197	198	174	197	1.517	1.348	1.420	2.110	2.083	2.125	1,8	1,8	1,8
BO	923	931	914	478	452	346	2.320	2182	1.829	2.817	2.870	2.648	3,1	3,1	2,9
IMO	131	137	148	110	128	115	219	254	257	219	241	300	1,7	1,8	2,0
FE	404	402	364	72	107	116	765	515	465	633	605	641	1,6	1,5	1,8
RA	509	495	522	54	54	82	678	686	697	1.113	1.144	1.232	2,2	2,3	2,4
FO	266	218	213	71	76	74	380	339	319	573	467	393	2,2	2,1	1,8
CES	233	266	287	86	78	72	1.099	1.029	1.054	783	849	778	3,4	3,2	2,7
RN	471	478	579	138	130	88	1.025	1.412	1.233	1.818	1.466	1.495	3,9	3,1	2,6
RER	6.391	6.278	6.486	2.067	1.997	1.731	11.232	10.742	10.210	14.314	13.601	13.589	2,2	2,2	2,1
VAR.%	-	-2%	3%	-	-3%	-13%	-	-4%	-5%	-	-5%	-0,1%			

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 atti: numero di cantieri ispezionati nei quali siano stati emessi atti (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.

I dati sono frutto delle ispezioni svolte da operatori del Servizio Psal e Uoia (relativamente agli anni 2009 e 2010).

Figura 17

Cantieri oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale. Anno 2012.

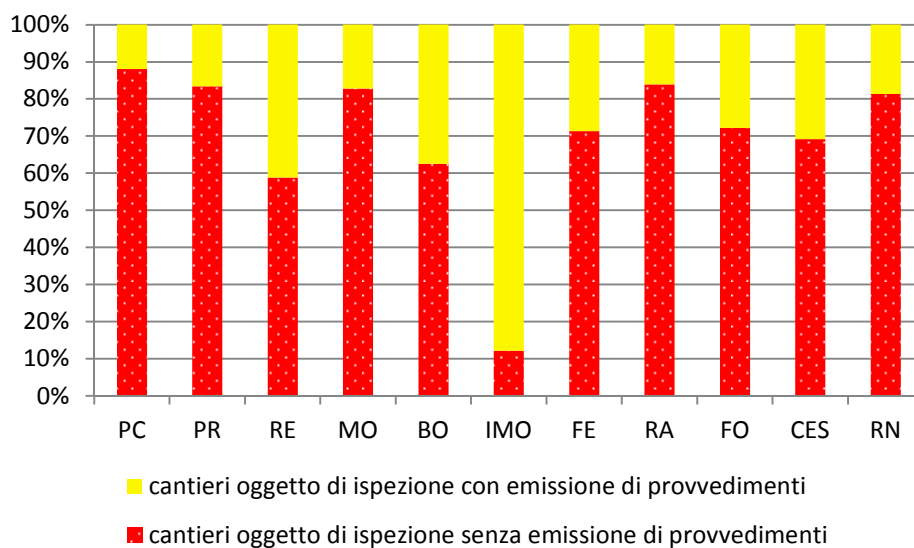


Tabella 35

Cantieri oggetto di ispezione: totale e con emissione di atti, per territorio. Dati Spsal e Uoia. Triennio 2010-2012.

territorio	cantieri ispezionati						cantieri ispezionati con emissione di atti					
	2010		2011		2012		2010		2011		2012	
	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal
PC	45	298	45	265	33	350	0	80	0	95	0	41
PR	36	825	51	757	88	788	8	164	38	125	19	124
RE	217	892	250	854	210	793	11	597	25	515	5	452
MO	302	839	258	871	107	1090	0	198	7	167	16	181
BO	100	823	114	817	115	799	40	438	50	402	36	310
IMO	26	105	31	106	32	116	10	100	22	106	19	96
FE	30	374	32	370	32	332	0	72	0	107	0	116
RA	150	359	150	345	140	382	1	53	0	54	4	78
FO	32	234	33	185	20	193	0	71	10	66	5	69
CES		233		266		287		86		78		72
RN	170	301	183	295	197	382	0	138	0	130	0	88
RER	1.108	5.283	1.147	5.131	974	5512	70	1.997	152	1.845	104	1.627
VAR.%	-	-	3,5%	-2,9%	-15,1%	7,4%	-	-	117,1%	7,8%	-31,6%	-11,8%

Tabella 36

Sopralluoghi ed aziende ispezionate in edilizia per territorio. Dati Spsal e Uoia. Triennio 2010-2012.

territorio	Sopralluoghi						Aziende ispezionate					
	2010		2011		2012		2010		2011		2012	
	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal
PC	45	358	45	326	33	457	45	672	45	666	33	773
PR	41	1055	89	894	107	942	36	1549	51	1407	88	1380
RE	217	1513	250	1373	215	1182	217	1729	250	1457	210	1493
MO	412	1105	271	1077	111	1309	376	1734	320	1763	117	2008
BO	166	2154	126	2056	133	1696	293	2524	284	2586	288	2360
IMO	30	189	32	222	33	224	43	176	69	172	82	218
FE	34	731	32	483	32	433	38	595	40	565	32	609
RA	180	498	161	525	150	547	276	837	282	862	306	926
FO	35	345	44	295	25	294	69	504	93	374	44	349
CES		1099		1029		1054		783		849		778
RN	175	850	185	1227	200	1033	489	1329	496	970	524	971
RER	1.335	9.897	1.235	9.507	1.039	9.171	1.882	12.432	1.930	11.671	1.724	11.865
VAR. %	-	-	-7,5%	-3,9%	-15,9%	-3,5%	-	-	2,6%	-6,1%	-10,7%	1,7%

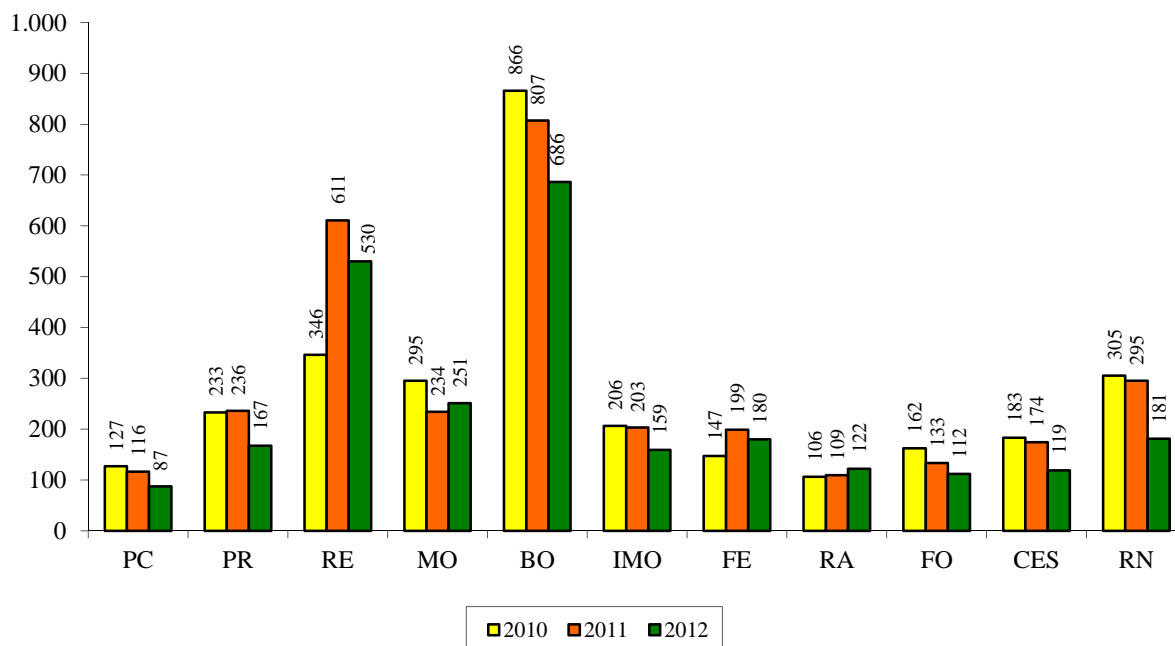
Tabella 37

Notifiche pervenute per territorio. Triennio 2010-2012.

Territorio	2010	2011	2012	2010 N.I. 2011=100	2011 N.I. 2011=100	2012 N.I. 2011=100	Tot. triennio	Peso
PC	2.474	2.072	1.572	119%	100%	76%	6.118	6,6%
PR	3.012	2.882	2.808	105%	100%	97%	8.702	9,4%
RE	4.182	4.014	2.550	104%	100%	64%	10.746	11,7%
MO	3.584	3.211	4.726	112%	100%	147%	11.521	12,5%
BO	7.927	6.207	5.194	128%	100%	84%	19.328	21,0%
IMO	972	1.006	1.053	97%	100%	105%	3.031	3,3%
FE	2.415	2.378	2.540	102%	100%	107%	7.333	8,0%
RA	3.120	2.957	3.170	106%	100%	107%	9.247	10,0%
FO	1.283	1.354	1.410	95%	100%	104%	4.047	4,4%
CES	1.673	1.560	1.864	107%	100%	119%	5.097	5,5%
RN	2.350	2.167	2.401	108%	100%	111%	6.918	7,5%
RER	32.992	29.808	29.288	111%	100%	98%	92.088	100,0%

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 atti in edilizia per territorio. Triennio 2010-2012. Dati Spsal e Uoia.



Totale atti: numero dei atti contenenti:

- atti di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- atti di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- atti 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 atti 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 atti in edilizia per territorio. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale. Anno 2012.

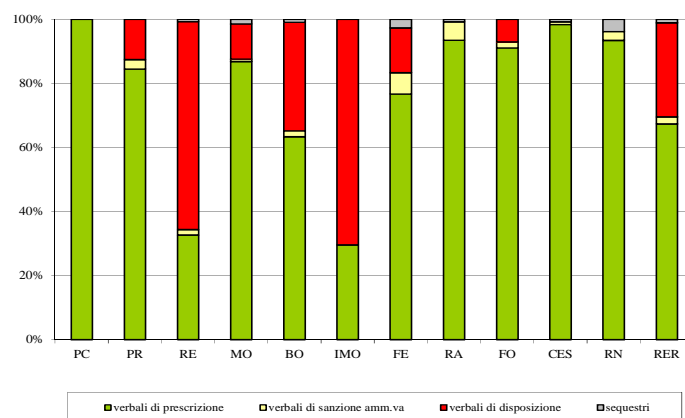


Figura 20
Dettaglio atti in edilizia per territorio. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale. Anno 2011.

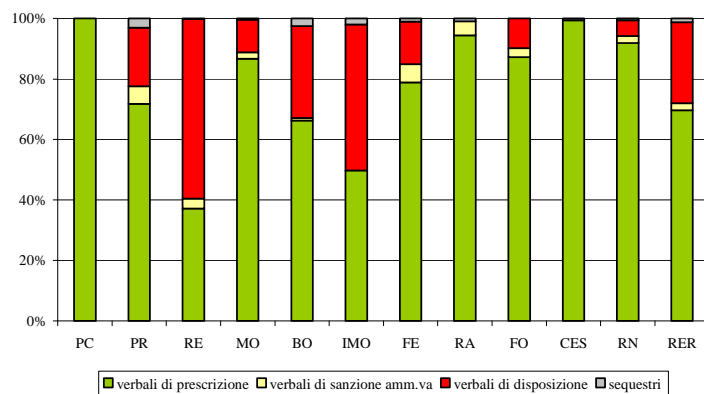


Figura 21
Dettaglio atti in edilizia per territorio. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale. Anno 2010.

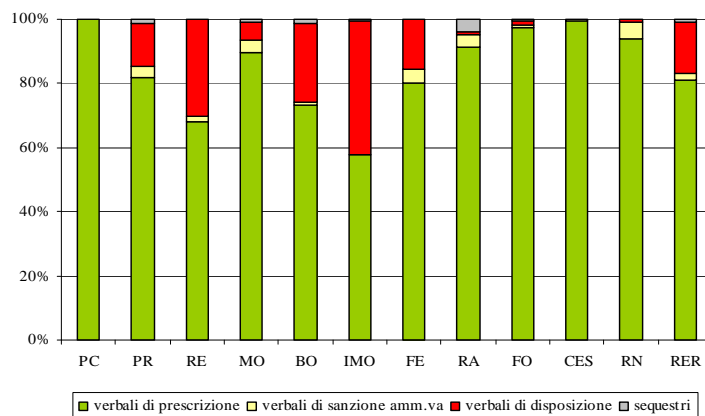
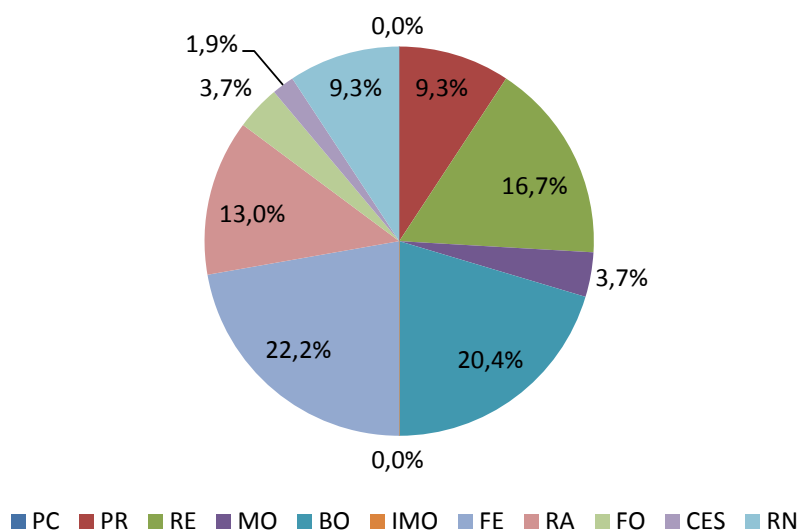


Tabella 38
Atti in edilizia per territorio. Dati Spsal e Uoia. Anno 2012.

Territorio	prescrizione		sanzione amm.va		disposizione		sequestri	totale atti	
	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Uoia	Spsal	Spsal	Uoia
PC	87	0	0	0	0	0	0	87	0
PR	139	2	4	1	5	16	0	148	19
RE	169	4	8	1	344	0	4	525	5
MO	228	2	2	0	15	14	4	249	2
BO	376	0	11	0	146	55	6	539	147
IMO	47	0	0	0	112	0	0	159	0
FE	138	0	12	0	25	0	5	180	0
RA	109	5	7	0	0	0	1	117	5
FO	101	1	2	0	3	5	0	106	6
CES	117		1		0		1	119	
RN	169	0	4	1	0	0	7	180	1
RER	1680	14	51	3	650	90	28	2409	185

Figura 22
Atti di sanzione amministrativa in edilizia per territorio. Dati Spsal e Uoia. Valori in percentuale. Anno 2012.



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 si riferiscono all'attività di vigilanza ad opera dei Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro (SPSAL).

Tabella 39

Cantieri ispezionati, cantieri con emissione di atti, sopralluoghi, numero di aziende ispezionate e n° medio di aziende per cantiere. SPSAL AUSL Regione Emilia Romagna. Triennio 2010-2012

AUSL	cantieri ispezionati			cantieri con emissione di atti			Sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	298	265	350	80	95	41	358	326	457	672	666	773	2,3	2,5	2,2
PR	825	757	788	164	125	124	1.055	894	942	1.549	1.407	1.380	1,9	1,9	1,8
RE	892	854	793	597	515	452	1.513	1.373	1.182	1.729	1.457	1.493	1,9	1,7	1,9
MO	839	871	1.090	198	167	181	1.105	1.077	1.309	1.734	1.763	2.008	2,1	2,0	1,8
BO	823	817	799	438	402	310	2.154	2.056	1.696	2.524	2.586	2.360	3,1	3,2	3,0
IMO	105	106	116	100	106	96	189	222	224	176	172	218	1,7	1,6	1,9
FE	374	370	332	72	107	116	731	483	433	595	565	609	1,6	1,5	1,8
RA	359	345	382	53	54	78	498	525	547	837	862	926	2,3	2,5	2,4
FO	234	185	193	71	66	69	345	295	294	504	374	349	2,2	2,0	1,8
CES	233	266	287	86	78	72	1.099	1.029	1.054	783	849	778	3,4	3,2	2,7
RN	301	295	382	138	130	88	850	1.227	1.033	1.329	970	971	4,4	3,3	2,5
RER	5.283	5.131	5.512	1.997	1.845	1.627	9.897	9.507	9.171	12.432	11.671	11.865	2,4	2,3	2,2
VAR %		-2,9	7,4	4,3	-7,6	-11,8	-17,8	-3,9	-3,5	15,5	-6,1	1,7			

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

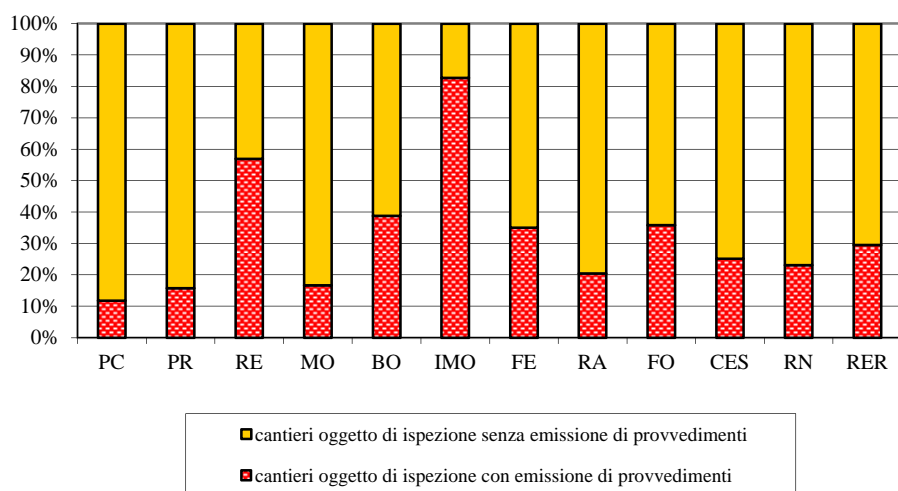
Sopralluoghi: numero di sopralluoghi (prima visita, rivedita, sopralluogo per dissequestro, ecc). Nel caso dei cantieri i sopralluoghi sono conteggiati riferendoli ai cantieri e non alle imprese presenti.

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.

I dati si riferiscono alle ispezioni svolte dagli operatori del Servizio PSAL.

Figura 23

Cantieri oggetto di ispezione: con e senza emissione di atti, per territorio. Valori in percentuale. Anno 2012.

**Tabella 40**

Percentuale di cantieri oggetto di ispezione con emissione di atti su totale cantieri ispezionati per territorio. Triennio 2010-2012

AUSL	2010	2011	2012
PC	26,8	35,8	11,7
PR	19,9	16,5	15,7
RE	66,9	60,3	57,0
MO	23,6	19,2	16,6
BO	53,2	49,2	38,8
IMO	95,2	100,0	82,8
FE	19,3	28,9	34,9
RA	14,8	15,7	20,4
FO	30,3	35,7	35,8
CES	36,9	29,3	25,1
RN	45,8	44,1	23,0
RER	37,8	36,0	29,5

Tabella 41

Indice di violazione: atti emessi dai Servizi PSAL/aziende ispezionate in edilizia per territorio. Triennio 2010-2012

territorio	Totale Atti		
	2010	2011	2012
PC	18,9%	17,4%	11,3%
PR	14,5%	14,1%	10,7%
RE	19,4%	40,2%	35,2%
MO	17,0%	12,9%	12,4%
BO	32,6%	28,4%	22,8%
IMO	111,4%	118,0%	72,9%
FE	24,7%	35,2%	29,6%
RA	12,5%	12,6%	12,6%
FO	32,1%	30,5%	30,4%
CES	23,4%	20,5%	15,3%
RN	22,3%	30,0%	18,5%
RER	23,3%	25,3%	20,3%

territorio	Sole Prescrizioni		
	2010	2011	2012
PC	19%	17%	11%
PR	12%	11%	10%
RE	13%	15%	11%
MO	15%	11%	11%
BO	25%	21%	16%
IMO	68%	59%	22%
FE	20%	28%	23%
RA	12%	12%	12%
FO	31%	30%	29%
CES	23%	20%	15%
RN	21%	28%	17%
RER	19%	18%	14%

Si evidenzia una riduzione degli indici di violazione nel triennio sia per il totale degli atti sia per le sole prescrizioni. Il trend è uniforme pressoché sull'intero territorio regionale ed è in linea con il dato nazionale.

Tabella 42

Cantieri ispezionati, cantieri con emissione di atti, sopralluoghi e numero di aziende ispezionate per territorio e tipologia cantiere. Anno 2012.

territorio	cantieri ispezionati			cantieri con emissione atti			sopralluoghi			aziende ispezionate		
	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>totale</i>	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>totale</i>	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>totale</i>	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>Totale</i>
PC	350	0	350	41	0	41	457	0	457	773	0	773
PR	658	130	788	117	7	124	769	173	942	1.173	207	1.380
RE	762	31	793	440	12	452	1.139	43	1.182	1.435	58	1.493
MO	994	96	1.090	180	1	181	1.193	116	1.309	1.817	191	2.008
BO	654	145	799	263	47	310	909	787	1.696	1.613	747	2.360
IMO	116	0	116	96	0	96	224	0	224	218	0	218
FE	332	0	332	116	0	116	433	0	433	609	0	609
RA	382	0	382	78	0	78	547	0	547	926	0	926
FO	174	19	193	66	3	69	271	23	294	321	28	349
CES	287	0	287	72	0	72	1.054	0	1.054	778	0	778
RN	281	101	382	86	2	88	882	151	1.033	682	289	971
RER	4.990	522	5.512	1.555	72	1.627	7.878	1.293	9.171	10.345	1.520	11.865
VAR. %	90,5	9,5	100	95,6	4,4	100	85,9	14,1	100	87,2	12,8	100

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).

I cantieri complessi rappresentano il 10% del totale dei cantieri oggetto di vigilanza con un numero di aziende pari a circa il 13% del totale delle aziende ispezionate. Sono oggetto di una attività di vigilanza “speciale” che prevede sopralluoghi periodici e rapporti continuativi con le strutture tecniche della committenza e delle imprese affidatarie. Infatti il numero medio di sopralluoghi per cantiere è pari a 2,5 per i cantieri complessi e 1,6 per quelli standard e la percentuale di cantieri irregolari è di circa il 13% per i cantieri complessi e di circa il 31% per quelli standard. Questo dato è il risultato dell’intensa attività dei servizi e del continuo confronto e coordinamento con i sistemi di prevenzione e sicurezza della aziende.

Tabella 43

Totale atti in edilizia per territorio e tipologia di cantiere. Triennio 2010-2012

territorio	c. standard 2010	c. complesso 2010	totale 2010	c. standard 2011	c. complesso 2011	totale 2011	c. standard 2012	c. complesso 2012	totale 2012	var. 2012 su 2010
PC	127	0	127	116	0	116	87	0	87	-31,5%
PR	202	22	224	190	8	198	141	7	148	-33,9%
RE	325	10	335	551	34	585	510	15	525	56,7%
MO	292	3	295	217	10	227	247	2	249	-15,6%
BO	632	191	823	593	142	735	422	117	539	-34,5%
IMO	196	0	196	203	0	203	159	0	159	-18,9%
FE	147	0	147	199	0	199	180	0	180	22,4%
RA	105	0	105	109	0	109	117	0	117	11,4%
FO	154	8	162	107	7	114	100	6	106	-34,6%
CES	183	0	183	174	0	174	119	0	119	-35,0%
RN	277	19	296	270	21	291	171	9	180	-39,2%
RER	2.640	253	2.893	2.729	222	2.951	2.253	156	2.409	-16,7%
%	91,3	8,7	100,0	92,5	7,5	100,0	93,5	6,5	100,0	

Totale atti: numero dei atti contenenti:

- atti di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- atti di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- atti 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 atti 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 24
Totale atti in edilizia per territorio. Triennio 2010-2012

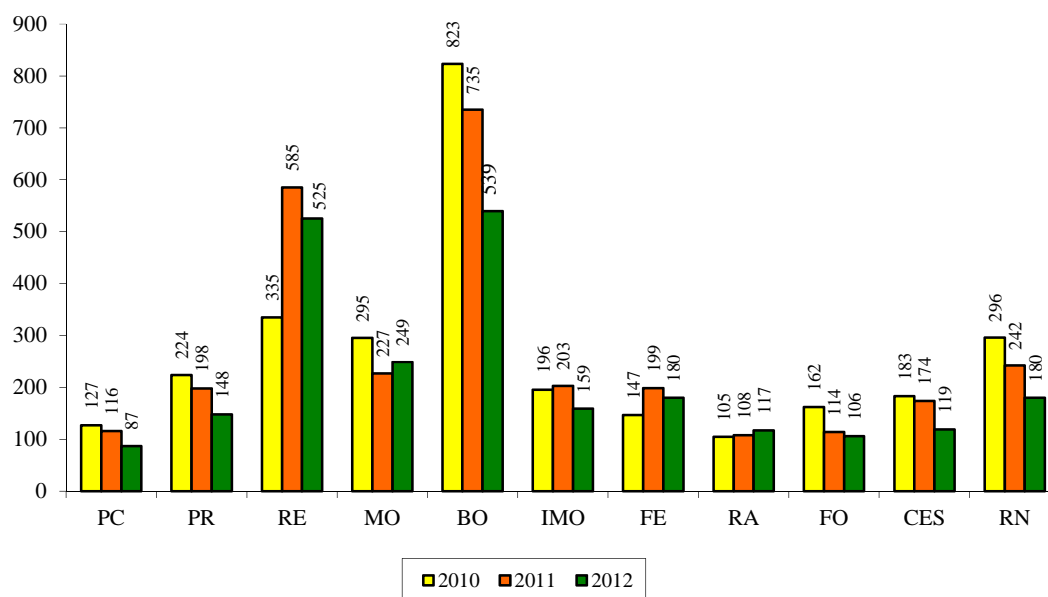


Tabella 44

Figure destinatarie degli atti elevati in edilizia, per territorio. Anno 2012

territorio	totale atti	riguardanti imprese ⁷	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	87	67	67	0	0	0	0	1	5	14	0
PR	148	125	123	2	0	0	0	0	8	15	0
RE	525	500	488	7	4	1	0	2	11	12	0
MO	249	196	189	2	5	0	0	11	13	29	0
BO	539	468	465	2	0	0	1	13	11	45	2
IMO	159	126	126	0	0	0	0	12	7	14	0
FE	180	163	160	3	0	0	0	2	7	8	0
RA	117	80	78	1	1	0	0	10	7	20	0
FO	106	88	88	0	0	0	0	3	7	8	0
CES	119	88	86	1	1	0	0	1	12	18	0
RN	180	147	134	10	3	0	0	12	6	15	0
RER	2.409	2.048	2.004	28	14	1	1	67	94	198	2
	100,0	85,0	83,2	1,2	0,6	0,04	0,04	2,8	3,9	8,2	0,1

La tabella riporta il numero di atti elevati nel corso del 2012 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 2012 si conferma la quota dell'85% degli atti a carico delle imprese all'interno delle quali la figura più coinvolta è rappresentata dal datore di lavoro/dirigente. Gli atti emessi nei confronti dei lavoratori sono prevalentemente relativi al mancato utilizzo di dispositivi di protezione individuale (DPI) adeguati e regolarmente forniti

Tra le figure "esterne" alle imprese, circa l'8% di atti emessi è a carico dei coordinatori per la sicurezza e circa il 4% a carico di committenti e/o responsabili dei lavori.

Le violazioni contestate ai lavoratori autonomi sono per il 66% riconducibili al mancato utilizzo di attrezzature di lavoro e DPI conformi.

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

Figura 25

Dettaglio atti in edilizia per territorio. Anno 2012. Valori in percentuale

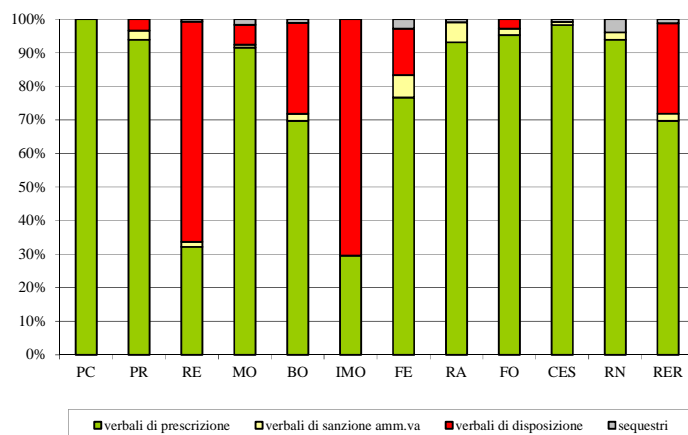


Figura 26

Dettaglio atti in edilizia per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

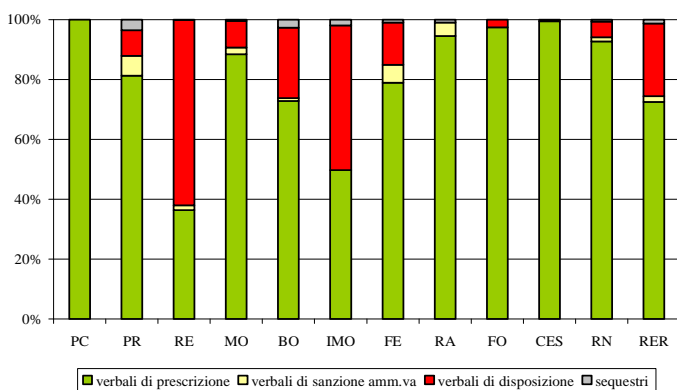


Figura 27

Dettaglio atti in edilizia per territorio. Anno 2010. Valori in percentuale

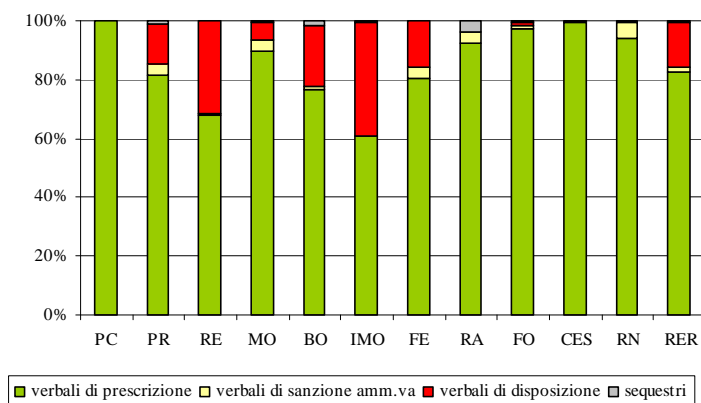


Tabella 45

Dettaglio atti in edilizia per tipologia di cantiere e territorio. Anno 2012

AUSL	prescrizione			sanzione amm.va			disposizione			Sequestri			totale atti		
	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>totale</i>	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>totale</i>	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>totale</i>	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>totale</i>	<i>c. standard</i>	<i>c. complesso</i>	<i>totale</i>
PC	87	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0	87
PR	134	5	139	4	0	4	3	2	5	0	0	0	141	7	148
RE	166	3	169	7	1	8	333	11	344	4	0	4	510	15	525
MO	226	2	228	2	0	2	15	0	15	4	0	4	247	2	249
BO	277	99	376	9	2	11	130	16	146	6	0	6	422	117	539
IMO	47	0	47	0	0	0	112	0	112	0	0	0	159	0	159
FE	138	0	138	12	0	12	25	0	25	5	0	5	180	0	180
RA	109	0	109	7	0	7	0	0	0	1	0	1	117	0	117
FO	95	6	101	2	0	2	3	0	3	0	0	0	100	6	106
CES	117	0	117	1	0	1	0	0	0	1	0	1	119	0	119
RN	160	9	169	4	0	4	0	0	0	7	0	7	171	9	180
RER	1.556	124	1.680	48	3	51	621	29	650	28	0	28	2.253	156	2.409
	92,6%	7,4	100,0%	94,1%	5,9%	100,0%	95,5%	4,5%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	93,5%	6,5%	100,0%

Tabella 46

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in edilizia, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012

territorio	violazioni oggetto di s. amministrativa	<i>peso</i>	di cui altre violazioni amm.ve	di cui ai sensi del d.lgs. 81/08	verificate nel periodo di studio	di cui regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica
PC	0	0	0	0	0	0
PR	4	7,8	0	4	3	3
RE	8	15,7	1	7	10	10
MO	2	3,9	0	2	2	2
BO	11	21,6	2	9	7	7
IMO	0	0	0	0	0	0
FE	12	23,5	0	12	10	8
RA	7	13,7	0	7	6	6
FO	2	3,9	0	2	2	2
CES	1	2	0	1	1	1
RN	4	7,8	0	4	0	0
RER	51	100	3	48	41	39

Tabella 47

Punti di disposizione in edilizia, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012

territorio	punti di disposizione	<i>peso</i>	di cui verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	0	0,0	0	0
PR	5	0,5	3	3
RE	524	47,6	380	379
MO	20	1,8	17	17
BO	144	13,1	106	104
IMO	359	32,6	353	353
FE	43	3,9	39	37
RA	0	0,0	0	0
FO	5	0,5	5	5
CES	0	0,0	0	0
RN	0	0,0	0	0
RER	1.100	100,0	903	898

Tabella 48

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012

territorio	violazioni oggetto di prescrizione	<i>peso</i>	verificate nel periodo di studio	di cui regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica
PC	137	6,2	137	136
PR	165	7,5	153	151
RE	181	8,2	172	172
MO	295	13,4	262	250
BO	517	23,5	493	482
IMO	60	2,7	59	59
FE	180	8,2	177	175
RA	148	6,7	132	132
FO	141	6,4	144	144
CES	174	7,9	174	174
RN	200	9,1	102	102
RER	2.198	100,0	2.005	1.977
			100,0%	98,6%

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

Si sottolinea che la quasi totalità delle carenze oggetto di prescrizione è stata eliminata con la conseguente eliminazione della situazione di rischio e/o miglioramento degli aspetto organizzativo-procedurale.

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 49

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Anno 2012

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	Peso
datore di lavoro e/o dirigente	116	141	144	231	453	52	163	103	117	140	160	1820	82,8%
<i>per articoli del d.lgs. 81/08</i>	<i>116</i>	<i>141</i>	<i>144</i>	<i>231</i>	<i>449</i>	<i>52</i>	<i>163</i>	<i>103</i>	<i>117</i>	<i>140</i>	<i>160</i>	<i>1816</i>	82,6%
<i>di cui impresa affidataria (art.97)</i>	<i>8</i>	<i>6</i>	<i>15</i>	<i>29</i>	<i>35</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>7</i>	<i>134</i>	6,1%
coordinatore per la sicurezza	15	15	12	33	42	5	8	23	11	18	15	197	9,0%
committente e/o resp. dei lavori	5	6	11	13	10	1	5	11	5	13	9	89	4,0%
lavoratore autonomo	1	0	2	11	7	2	2	9	3	1	12	50	2,3%
preposto	0	3	7	2	3	0	2	1	5	1	0	24	1,1%
lavoratore	0	0	4	5	0	0	0	1		1	4	15	0,7%
medico competente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
fabbricanti, fornitori, installatori, artigiani, piccoli commercianti	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0,1%
totale	137	165	181	295	517	60	180	148	141	174	200	2.198	100,0%
	6,2%	7,5%	8,2%	13,4%	23,5%	2,7%	8,2%	6,7%	6,4%	7,9%	9,1%	100,0%	

Figura 28

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata, Emilia-Romagna. Anno 2012

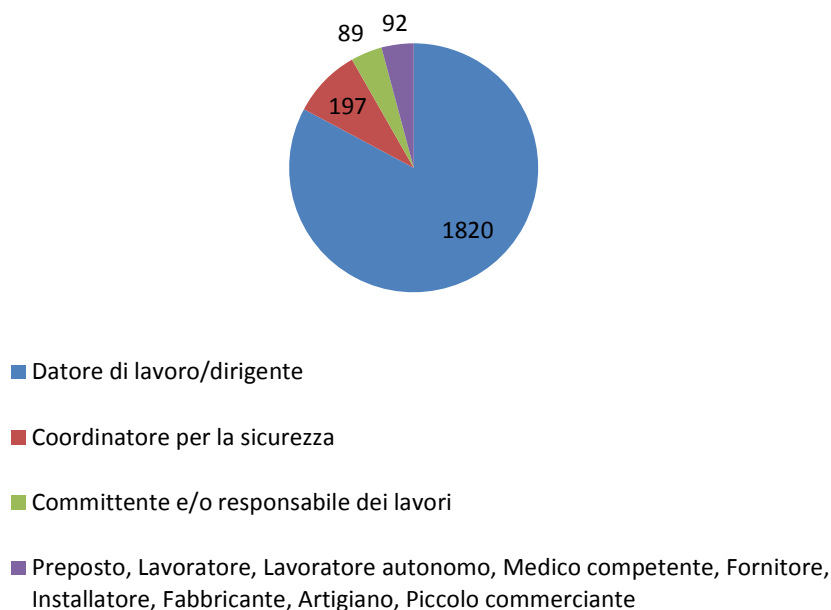


Tabella 50

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e gruppi di carenze riconducibili allo stesso rischio, Emilia-Romagna. Anno 2012

macrocarenze	violazioni edilizia	peso
aspetti organizzativo procedurali	882	40,2%
carenze attrezzature di lavoro	313	14,3%
carenze impianti attrezzature elettriche	41	1,9%
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	14	0,6%
formazione	24	1,1%
luoghi di lavoro	75	3,4%
protezione caduta dall'alto	775	35,3%
protezione posti di lavoro	60	2,7%
protezione pozzi scavi e cunicoli	6	0,3%
protezione rischio elettrico	3	0,1%
totale	2.193	100,0%

In linea con il dato 2011 si rileva che le carenze relative agli aspetti organizzativo procedurali rappresentano circa il 40% del totale delle violazioni riscontrate seguite dalla carenze relative a protezioni per le cadute dall'alto pari al 35%. Il dato pare confermare la coerenza con l'approccio della vigilanza nei cantieri (minimo etico) che pone sempre maggiore attenzione agli aspetti di "gestione del cantiere" senza tralasciare i rischi tradizionali legati agli eventi più gravi.

Tabella 51

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Anno 2012

titolo	descrizione	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RM	RER
IV	Cantieri temporanei o mobili	118	139	151	190	346	48	135	117	111	131	164	1.650
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	2	13	6	9	107	3	34	9	7	13	8	211
I	Principi comuni	0	9	18	78	37	4	7	11	4	16	15	199
IX	Sostanze pericolose	16	4	6	12	16	2	4	11	19	14	12	116
II	Luoghi di lavoro	0	0	0	5	4	3	0	0	0	0	0	12
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
VIII	Agenti fisici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
X	Esposizione ad agenti biologici	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
totale		137	165	181	294	513	60	180	148	141	174	200	2.193

Tabella 52

Focus D. Lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Anno 2012. Valori in percentuale

titolo	descrizione	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RM	RER
IV	Cantieri temporanei o mobili	86,1	84,2	83,4	64,6	67,4	80,0	75,0	79,1	78,7	75,3	82,0	75,2
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	1,5	7,9	3,3	3,1	20,9	5,0	18,9	6,1	5,0	7,5	4,0	9,6
I	Principi comuni	0,0	5,5	9,9	26,5	7,2	6,7	3,9	7,4	2,8	9,2	7,5	9,1
IX	Sostanze pericolose	11,7	2,4	3,3	4,1	3,1	3,3	2,2	7,4	13,5	8,0	6,0	5,3
II	Luoghi di lavoro	0,0	0,0	0,0	1,7	0,8	5,	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
VIII	Agenti fisici	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
X	Esposizione ad agenti biologici	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
totale		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabella 53

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia in Emilia-Romagna. Anno 2012.

Titolo	art.	descrizione	2010	2011	2012	peso 2012	cumulata
IV	92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	267	277	184	8,4	16,7
IV	122	Ponteggi ed opere provvisoria	297	291	182	8,3	
III	71	Obblighi del datore di lavoro	238	183	147	6,7	35,9
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	-	-	139	6,3	
IV	97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	228	185	136	6,2	47,4
IV	96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	171	146	126	5,7	
IV	146	Difesa delle aperture	205	163	125	5,7	88,3
IV	90	Obblighi del committente o del responsabile dei lavori	109	120	80	3,6	
IV	136	Montaggio e smontaggio	177	96	74	3,4	96,1
IV	112	Idoneità delle opere provvisoria	115	96	65	3	
IV	111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	72	69	62	2,8	100,00
IV	109	Recinzione del cantiere	52	43	55	2,5	
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	70	75	52	2,4	100,00
IV	126	Parapetti	83	74	51	2,3	
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230-bis del codice civile e ai lavoratori autonomi	67	38	50	2,3	100,00
III	80	Obblighi del datore di lavoro	62	70	41	1,9	
IV	125	Disposizione dei montanti	-	69	41	1,9	100,00
IV	134	Documentazione	39	42	39	1,8	
IV	100	Piano di sicurezza e dui coordinamento	33	51	36	1,6	100,00
IX	251	Misure di prevenzione e protezione	14	22	35	1,6	
IX	256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	28	23	34	1,6	100,00
IV	113	Scale	66	48	31	1,4	
IV	138	Norme particolari	84	53	29	1,3	100,00
IV	108	Viabilità nei cantieri	61	37	29	1,3	
IV	140	Ponti su ruote a torre	-	-	25	1,1	100,00
IX	252	Misure igieniche	-	-	25	1,1	
I	37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	25	34	23	1	100,00
IV	133	Progetto	25	44	21	1	
IV	147	Scale in muratura	46	41	19	0,9	100,00
IV	91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	38	28	19	0,9	
I	19	Obblighi del preposto	21	24	17	0,8	100,00
I	20	Obblighi dei lavoratori	16	18	15	0,7	
I	26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	-	12	13	0,6	100,00
IV	118	Splateamento e sbancamento	17	18	12	0,5	
IV	148	Lavori speciali	23	25	11	0,5	100,00
II	64	Obblighi del datore di lavoro	-	21	10	0,5	
III	77	Obblighi del datore di lavoro	18	11	10	0,5	100,00
IV	93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	21	24	8	0,4	
III	70	Requisiti di sicurezza	-	-	8	0,4	100,00
IV	139	Ponti su cavalletti	-	-	8	0,4	
IV	151	Ordine delle demolizioni	-	-	8	0,4	100,00
I	34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	-	-	7	0,3	
IV	119	Pozzi, scavi e cunicoli	-	-	6	0,3	100,00
IV	128	Sottoponti	22	8	-	-	
I	17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	-	9	-	-	100,00
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	131	135	-	-	
IX	252	Misure igieniche	-	11	-	-	100,00
I	36	Informazione ai lavoratori	-	9	-	-	
altri articoli			293	146	85	3,9	100,00
totale			3.234	2.889	2.193	100,00%	

In grigio sono stati evidenziati gli articoli che negli anni precedenti o non erano stati violati, per la scarsa incidenza percentuale erano stati inseriti tra gli "altri articoli".

Tabella 54

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia per territorio.
Anno 2012

Piacenza					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
IV	136	26	25	17	12,4%
IV	92	26	20	13	9,5%
IV	122	9	5	13	9,5%
IV	115	15	6	10	7,3%
IV	146	12	19	9	6,6%
IV	97	19	9	8	5,8%
IX	251	-	-	7	5,1%
IV	100	4	8	6	4,4%
IX	252	-	3	6	4,4%
IV	90	9	8	5	3,6%
IV	96	7	2	4	2,9%
IV	109	-	6	4	2,9%
IV	133	-	4	4	2,9%
IV	108	-	-	3	2,2%
IV	113	-	3	3	2,2%
IV	147	-	3	3	2,2%
III	80	-	7	2	1,5%
IV	91	-	-	2	1,5%
IV	111	-	4	2	1,5%
IV	138	-	2	2	1,5%
IV	148	-	4	2	1,5%
IX	256	-	-	2	1,5%
IV	118	-	-	1	0,7%
IV	119	-	-	1	0,7%
IV	120	-	-	1	0,7%
IV	123	-	-	1	0,7%
IV	124	-	-	1	0,7%
IV	125	7	3	1	0,7%
IV	126	-	-	1	0,7%
IV	140	-	-	1	0,7%
IX	253	-	-	1	0,7%
X	272	-	-	1	0,7%
IV	93	-	2	-	-
IV	112	5	5	-	-
IV	134	-	4	-	-
Altre norme violate		44	12	-	-
totale		183	164	137	100,0%

Parma					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
IV	115	7	8	21	12,7%
IV	122	44	26	18	10,9%
IV	146	14	12	15	9,1%
IV	92	29	20	14	8,5%
IV	111	-	-	13	7,9%
IV	126	11	10	9	5,5%
III	71	8	5	7	4,2%
IV	97	20	25	6	3,6%
IV	90	20	22	6	3,6%
IV	96	15	11	5	3,0%
IV	112	-	3	5	3,0%
I	18	7	7	4	2,4%
IV	136	-	-	4	2,4%
IX	256	-	-	4	2,4%
IV	147	10	7	3	1,8%
III	80	-	3	3	1,8%
IV	100	-	3	3	1,8%
I	19	-	-	3	1,8%
IV	113	-	-	3	1,8%
IV	118	-	-	3	1,8%
I	21	-	5	2	1,2%
III	75	-	-	2	1,2%
IV	109	-	-	2	1,2%
IV	114	-	-	2	1,2%
IV	125	-	4	1	0,6%
III	82	-	-	1	0,6%
IV	91	-	-	1	0,6%
IV	124	-	-	1	0,6%
IV	129	-	-	1	0,6%
IV	133	-	-	1	0,6%
IV	148	-	-	1	0,6%
IV	152	-	-	1	0,6%
IV	138	6	5	-	-
I	36	-	3	-	-
I	37	-	3	-	-
Altre norme violate		75	26	-	-
totale		266	208	165	100,0%

Reggio Emilia					
Titolo	articolo	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
IV	146	41	30	26	14,4%
IV	97	11	11	15	8,3%
IV	115	21	29	14	7,7%
IV	125	14	18	12	6,6%
IV	111	14	13	12	6,6%
IV	90	-	6	11	6,1%
IV	92	16	14	10	5,5%
IV	109	-	4	8	4,4%
I	19	5	7	7	3,9%
IV	122	15	13	6	3,3%
IV	96	8	8	6	3,3%
IV	134	-	-	4	2,2%
IV	138	-	9	4	2,2%
III	71	7	7	4	2,2%
I	20	-	3	4	2,2%
IV	113	5	3	4	2,2%
IV	140	-	-	3	1,7%
IX	251	-	-	3	1,7%
IV	136	10	4	3	1,7%
IV	126	7	3	3	1,7%
I	21	-	-	2	1,1%
I	26	-	-	2	1,1%
IV	147	-	-	2	1,1%
I	18	-	6	2	1,1%
IV	91	7	5	2	1,1%
IV	112	-	4	2	1,1%
III	70	-	-	1	0,6%
III	80	-	-	1	0,6%
IV	100	-	-	1	0,6%
IV	110	-	-	1	0,6%
IV	118	-	-	1	0,6%
IV	151	-	-	1	0,6%
IX	237	-	-	1	0,6%
IX	252	-	-	1	0,6%
IX	256	-	-	1	0,6%
I	37	6	9	1	0,6%
II	64	-	5	-	-
IV	133	-	3	-	-
Altre norme violate		59	32	-	-
totale		246	246	181	100,0%

Modena					
Titolo	articolo	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
IV	92	41	22	29	9,9%
IV	97	30	23	29	9,9%
I	18	10	9	28	9,5%
IV	115	14	16	19	6,5%
IV	96	13	7	17	5,8%
I	21	20	13	16	5,4%
I	37	-	7	14	4,8%
IV	90	16	11	12	4,1%
IV	100	14	21	12	4,1%
IV	134	-	3	9	3,1%
IV	122	17	6	8	2,7%
IV	126	-	5	8	2,7%
I	34	-	6	7	2,4%
IV	125	-	-	7	2,4%
III	71	8	4	6	2,0%
IV	138	5	7	6	2,0%
I	20	-	-	5	1,7%
II	64	-	-	5	1,7%
IV	91	-	-	4	1,4%
IV	111	18	7	4	1,4%
IV	136	7	3	4	1,4%
I	17	5	5	3	1,0%
IV	112	12	5	3	1,0%
IV	146	13	11	3	1,0%
IX	251	-	-	3	1,0%
I	19	-	-	2	0,7%
I	26	-	4	2	0,7%
II	80	-	-	2	0,7%
IV	113	-	-	2	0,7%
IV	128	-	-	2	0,7%
IV	133	-	3	2	0,7%
IV	140	-	-	2	0,7%
IV	147	-	4	2	0,7%
IV	148	-	7	2	0,7%
IX	250	-	-	2	0,7%
IX	256	-	6	2	0,7%
I	36	-	-	1	0,3%
II	77	-	-	1	0,3%
IV	108	-	-	1	0,3%
IV	114	-	-	1	0,3%
IV	139	-	-	1	0,3%
IV	151	-	-	1	0,3%
IX	223	-	-	1	0,3%
IX	249	-	-	1	0,3%
IX	252	-	-	1	0,3%
IX	253	-	-	1	0,3%
IX	258	-	-	1	0,3%
Altre norme violate		71	24	-	-
totale		314	239	294	100,0%

Bologna					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
III	71	183	129	94	18,3%
IV	122	96	124	48	9,4%
IV	92	24	56	41	8,0%
IV	96	73	54	39	7,6%
IV	97	72	49	35	6,8%
IV	146	49	37	28	5,5%
IV	115	22	17	20	3,9%
I	18	35	40	15	2,9%
IV	108	27	15	15	2,9%
IV	136	13	11	14	2,7%
IV	126	37	29	11	2,1%
III	80	29	23	10	1,9%
IV	90	-	16	9	1,8%
IV	100	-	10	9	1,8%
IX	251	-	11	9	1,8%
IV	111	-	12	8	1,6%
IV	125	-	16	8	1,6%
IV	109	-	-	7	1,4%
IV	112	22	16	7	1,4%
IV	138	20	10	7	1,4%
IV	134	-	-	6	1,2%
I	21	-	-	5	1,0%
IV	113	18	16	5	1,0%
IV	118	-	-	5	1,0%
IV	139	-	-	5	1,0%
I	37	-	-	4	0,8%
IX	252	-	-	4	0,8%
I	19	-	-	3	0,6%
I	45	-	-	3	0,6%
II	64	-	11	3	0,6%
III	77	-	-	3	0,6%
IV	119	-	-	3	0,6%
IV	147	-	-	3	0,6%
X	289	-	-	3	0,6%
I	26	-	-	2	0,4%
I	43	-	-	2	0,4%
IV	133	-	17	2	0,4%
IV	151	-	-	2	0,4%
IX	256	-	-	2	0,4%
I	23	-	-	1	0,2%

I	29	-	-	1	0,2%
I	46	-	-	1	0,2%
II	63	-	-	1	0,2%
IV	91	-	-	1	0,2%
IV	94	-	-	1	0,2%
IV	101	-	-	1	0,2%
IV	120	-	-	1	0,2%
IV	128	-	-	1	0,2%
IV	129	-	-	1	0,2%
IV	137	-	-	1	0,2%
IV	140	-	-	1	0,2%
IV	148	-	-	1	0,2%
IX	258	-	-	1	0,2%
Altre norme violate		181	81	-	-
totale		901	800	513	100,0%

Imola					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
IV	112	7	14	12	20,0%
IV	97	15	9	7	11,7%
IV	92	15	14	5	8,3%
IV	111	-	11	4	6,7%
IV	96	5	5	3	5,0%
IV	115	10	14	3	5,0%
IV	122	14	7	3	5,0%
IV	136	17	12	3	5,0%
I	21	-	5	2	3,3%
II	64	-	-	2	3,3%
III	71	-	3	2	3,3%
IV	138	5	3	2	3,3%
IV	146	12	7	2	3,3%
I	26	-	-	1	1,7%
I	37	-	-	1	1,7%
II	63	-	-	1	1,7%
III	80	4	5	1	1,7%
IV	93	-	-	1	1,7%
IV	129	-	-	1	1,7%
IV	134	-	-	1	1,7%
IV	147	-	3	1	1,7%
IX	251	-	-	1	1,7%
IX	256	-	-	1	1,7%
IV	90	7	7	-	-
IV	125	5	4	-	-
IV	133	-	2	-	-
Altre norme violate		48	8	-	-
totale		164	133	60	100,0%

Ferrara					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
III	71	-	4	19	10,6%
IV	92	18	24	17	9,4%
IV	122	12	20	17	9,4%
IV	115	3	12	13	7,2%
IV	96	9	9	10	5,6%
IV	134	8	6	10	5,6%
IV	146	7	8	9	5,0%
IV	97	10	11	8	4,4%
IV	126	9	11	8	4,4%
III	70	-	-	7	3,9%
III	80	10	10	7	3,9%
IV	109	-	-	6	3,3%
IV	111	10	11	6	3,3%
IV	90	5	17	5	2,8%
IV	112	9	4	5	2,8%
IV	113	5	9	5	2,8%
IV	125	-	3	4	2,2%
IV	140	-	-	4	2,2%
IX	256	-	5	4	2,2%
I	21	-	-	3	1,7%
IV	136	10	11	2	1,1%
IV	139	-	-	2	1,1%
I	17	-	-	1	0,6%
I	24	-	-	1	0,6%
I	37	-	3	1	0,6%
I	43	-	-	1	0,6%
III	75	-	-	1	0,6%
IV	133	-	-	1	0,6%
IV	138	-	-	1	0,6%
IV	147	-	4	1	0,6%
IV	148	-	-	1	0,6%
I	18	-	4	-	-
IV	100	-	3	-	-
Altre norme violate		39	26	-	-
totale		164	215	180	100,0%

Ravenna					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
IV	92	14	15	18	12,2%
IV	90	4	8	10	6,8%
IV	96	12	13	9	6,1%
IV	112	8	9	9	6,1%
IV	146	9	10	9	6,1%
IV	97	10	8	7	4,7%
IV	122	17	17	7	4,7%
IV	115	-	6	6	4,1%
IV	134	-	5	6	4,1%
IX	256	-	-	6	4,1%
I	21	7	2	5	3,4%
III	80	4	6	5	3,4%
IV	91	-	5	5	3,4%
IV	126	10	4	5	3,4%
IV	133	-	-	5	3,4%
IV	136	4	5	5	3,4%
IV	111	4	2	4	2,7%
I	43	-	-	2	1,4%
III	71	7	3	2	1,4%
III	77	-	-	2	1,4%
IV	93	-	6	2	1,4%
IV	94	-	-	2	1,4%
IV	108	4	5	2	1,4%
IV	138	-	4	2	1,4%
IX	251	-	2	2	1,4%
IX	252	-	2	2	1,4%
I	18	-	-	1	0,7%
I	19	-	-	1	0,7%
I	20	-	-	1	0,7%
I	26	-	-	1	0,7%
IV	100	-	-	1	0,7%
IV	128	-	2	1	0,7%
IV	147	6	2	1	0,7%
IV	151	-	-	1	0,7%
IX	250	-	-	1	0,7%
I	36	-	2	-	-
I	37	-	5	-	-
III	75	-	2	-	-
IV	113	-	4	-	-
IV	114	-	2	-	-
IV	125	5	3	-	-
IV	133	-	5	-	-
Altre norme violate		38	8	-	-
Totale		163	172	148	100,0%

Forlì					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
IV	122	37	19	20	14,2%
IV	109	34	15	18	12,8%
IV	112	27	24	15	10,6%
IV	96	15	7	13	9,2%
IV	92	6	8	8	5,7%
IV	115	10	10	8	5,7%
IX	252	5	3	7	5,0%
IV	97	15	7	6	4,3%
IX	256	-	-	5	3,5%
III	80	-	8	4	2,8%
IV	113	9	5	4	2,8%
IV	146	24	8	4	2,8%
I	21	-	-	3	2,1%
III	71	12	4	3	2,1%
IV	90	9	7	3	2,1%
IV	108	14	4	3	2,1%
IX	251	-	-	3	2,1%
IV	148	-	-	2	1,4%
IX	249	-	-	2	1,4%
IX	258	-	-	2	1,4%
I	37	-	3	1	0,7%
IV	93	-	-	1	0,7%
IV	117	-	-	1	0,7%
IV	119	-	-	1	0,7%
IV	125	5	8	1	0,7%
IV	126	-	8	1	0,7%
IV	140	-	-	1	0,7%
IV	147	-	-	1	0,7%
IV	118	-	3	-	-
IV	134	-	3	-	-
Altre norme violate		81	42	-	-
Totale		303	196	141	100,0%

Cesena					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
IV	122	21	39	30	17,2%
IV	92	35	39	15	8,6%
IV	96	9	18	14	8,0%
III	71	4	10	10	5,7%
IV	90	21	9	9	5,2%
IV	136	8	11	9	5,2%
IV	97	18	19	7	4,0%
IV	111	6	3	6	3,4%
IX	251	-	-	6	3,4%
I	26	-	-	5	2,9%
IV	109	5	6	5	2,9%
IV	115	7	6	5	2,9%
IX	256	-	-	5	2,9%
IV	93	-	9	4	2,3%
IV	126	-	-	4	2,3%
IV	140	-	3	4	2,3%
I	29	-	3	3	1,7%
IV	91	-	4	3	1,7%
IV	112	14	6	3	1,7%
IV	125	-	5	3	1,7%
IV	146	10	6	3	1,7%
I	18	5	3	2	1,1%
I	28	-	-	2	1,1%
III	80	-	-	2	1,1%
IV	148	-	-	2	1,1%
I	19	-	-	1	0,6%
I	20	-	-	1	0,6%
I	21	4	3	1	0,6%
I	37	-	-	1	0,6%
III	83	-	-	1	0,6%
IV	116	-	-	1	0,6%
IV	134	7	8	1	0,6%
IV	138	-	-	1	0,6%
IV	151	-	-	1	0,6%
IV	153	-	-	1	0,6%
IX	248	-	-	1	0,6%
IX	250	-	-	1	0,6%
IX	252	-	-	1	0,6%
III	77	4	4	-	-
IV	147	6	5	-	-
IX	249	-	3	-	-
Altre norme violate		40	21	-	-
totale		224	243	174	100,0%

Rimini					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
IV	115	21	11	20	10,0%
IV	146	14	15	17	8,5%
IV	92	43	45	14	7,0%
IV	136	72	10	13	6,5%
IV	122	15	15	12	6,0%
I	21	7	4	11	5,5%
IV	90	8	9	10	5,0%
IV	140	-	-	9	4,5%
IV	97	8	14	8	4,0%
IV	96	-	12	6	3,0%
IV	133	-	6	6	3,0%
IV	108	-	8	5	2,5%
IV	109	-	-	5	2,5%
IV	113	8	5	5	2,5%
I	20	-	9	4	2,0%
III	77	-	-	4	2,0%
III	80	-	5	4	2,0%
IV	100	-	3	4	2,0%
IV	112	-	6	4	2,0%
IV	125	-	4	4	2,0%
IV	138	35	9	4	2,0%
IV	111	-	3	3	1,5%
IX	252	-	-	3	1,5%
IV	114	-	-	2	1,0%
IV	118	-	5	2	1,0%
IV	134	-	6	2	1,0%
IV	147	-	3	2	1,0%
IV	151	-	-	2	1,0%
IX	248	-	-	2	1,0%
IX	249	-	-	2	1,0%
IX	256	-	4	2	1,0%
IV	91	16	4	1	0,5%
IV	119	-	-	1	0,5%
IV	126	-	3	1	0,5%
IV	128	-	5	1	0,5%
IV	137	-	-	1	0,5%
VIII	193	-	-	1	0,5%
IX	223	-	4	1	0,5%
IX	225	-	4	1	0,5%
IX	251	-	-	1	0,5%
I	18	-	4	-	-
I	19	-	6	-	-
III	71	-	14	-	-
Altre norme violate		59	18	-	-
totale		306	273	200	100,0%

La descrizione degli articoli si trova nella precedente tabella n.54

Approfondimento Amianto

Tabella 55

Piani bonifica amianto e notifiche pervenute, cantieri ispezionati per amianto, cantieri ispezionati per amianto sul totale dei cantieri ispezionati per territorio. Triennio 2010-2012

territorio	n. piani bonifica e notifiche amianto			cantieri ispezionati per amianto			cantieri ispezionati per amianto su totale cantieri ispezionati		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	735	791	784	36	50	88	12,1%	18,9%	25,1%
PR	833	473	775	218	177	174	26,4%	23,4%	22,1%
RE	660	726	863	136	146	128	15,2%	17,1%	16,1%
MO	1.389	1.413	1.726	175	162	214	20,9%	18,6%	19,6%
BO	1.578	1.800	2.041	160	147	147	19,4%	18,0%	18,4%
IMO	429	432	412	5	4	11	4,8%	3,8%	9,5%
FE	819	1.109	797	156	149	92	41,7%	40,3%	27,7%
RA	1.382	3.031	3.086	48	70	97	13,4%	20,3%	25,4%
FO	419	541	828	67	73	51	28,6%	39,5%	26,4%
CES	480	560	810	83	108	156	35,6%	40,6%	54,4%
RN	860	955	1.031	10	30	69	3,3%	10,2%	18,1%
RER	9.584	11.831	13.153	1.094	1.116	1.227	20,7%	21,8%	22,3%

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 56

Attività amianto (sopralluoghi, atti, segnalazioni, proposte e richieste, piani di lavoro e notifiche pervenuti) per territorio. Anno 2012

territorio	sopral-luoghi	peso	Atti	peso	violazioni	peso	proposte ordinanza	peso	segnala-zioni/ richieste	peso
PC	88	6,7%	11	5,9%	20	9,3%	6	27,3%	9	7,6%
PR	140	10,6%	10	5,3%	12	5,6%	0	0,0%	1	0,8%
RE	138	10,4%	30	16,0%	14	6,5%	8	36,4%	15	12,6%
MO	268	20,3%	28	14,9%	22	10,2%	3	13,6%	29	24,4%
BO	127	9,6%	31	16,5%	54	25,1%	0	0,0%	4	3,4%
IMO	11	0,8%	10	5,3%	4	1,9%	2	9,1%	2	1,7%
FE	92	7,0%	9	4,8%	11	5,1%	0	0,0%	0	0,0%
RA	103	7,8%	8	4,3%	8	3,7%	0	0,0%	0	0,0%
FO	67	5,1%	17	9,0%	24	11,2%	0	0,0%	19	16,0%
CES	193	14,6%	24	12,8%	36	16,7%	0	0,0%	40	33,6%
RN	94	7,1%	10	5,3%	10	4,7%	3	13,6%	0	0,0%
RER	1321	100,0%	188	100,0%	215	100,0%	22	100,0%	119	100,0%

Tabella 57

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 2012

tipo edificio/impianto/struttura	tipo di bonifica	tipo di amianto	sopralluoghi	attiti	violazioni	proposte di ordinanza	segnalazioni / richieste	piani di lavoro / notifiche pervenuti
Edificio di civile abitazione	Incapsulamento o confinamento	compatto	5	0	0	0	0	288
	Rimozione	compatto	307	35	31	12	54	5.546
		friabile	3	0	0	0	1	3
Totale			315	35	31	12	55	5.837
Edificio ⁸	Incapsulamento o confinamento	Compatto	39	4	7	0	5	113
		Friabile	11	0	0	0	0	1
	Rimozione	Compatto	655	124	151	9	49	4.054
		Friabile	3	0	0	0	0	5
Totale			708	128	158	9	54	4.173
Edificio pubblico o ad uso pubblico	Incapsulamento o confinamento	Compatto	33	4	5	0	0	79
		Friabile	3	0	0	0	0	2
	Rimozione	Compatto	106	6	6	0	5	536
		Friabile	26	1	1	0	0	14
Totale			168	11	12	0	5	631
Impianto ⁹	Incapsulamento o confinamento	Compatto	10	3	3	0	0	257
		Friabile	0	0	0	0	0	3
	Rimozione	Compatto	33	7	7	0	1	525
		Friabile	26	0	0	0	0	40
Totale			69	10	10	0	1	825
Interventi su aree, impianti, capannoni dismessi, rotabili ¹⁰	Incapsulamento o confinamento	Compatto	5	0	0	0	1	294
		Friabile	3	0	0	0	0	2
	Rimozione	Compatto	51	4	4	1	3	1.184
		Friabile	2	0	0	0	0	2
Totale			61	4	4	1	4	1.482
Totale complessivo			1.321	188	215	22	119	12.948

⁸ nel caso siano interessate dall'intervento le strutture edili ad uso industriale

⁹ 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

¹⁰ Interventi su Aree (compreso MCA abbandonato), impianti (ex comma 1 lett. f art.8 del DPR 8/8/94), capannoni dismessi, rotabili

Tabella 58**Amianto rimosso: tipologia e quantità presunta per territorio. Anno 2012.**

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	2.484.903,0	0,0	2.484.903,0	1.848.925,0	0,0	1.848.925,0	4.333.828,0
PR	3.656.309,0	660,0	3.656.969,0	2.515.336,0	3.930,0	2.519.266,0	6.176.235,0
RE	6.024.852,0	510,0	6.025.362,0	996.300,0	0,0	996.300,0	7.021.662,0
MO	12.940.656,0	2.875,0	12.943.531,0	3.757.051,0	4.430,0	3.761.481,0	16.705.012,0
BO	3.432.869,7	18.090,0	3.450.959,7	1.134.385,0	2.420,0	1.136.805,0	4.587.764,7
IMO	1.376.144,0	0,0	1.376.144,0	0,0	0,0	0,0	1.376.144,0
FE	330.659,5	86.810,0	417.469,5	643.724,3	4.100,0	647.824,3	1.065.293,8
RA	3.201.006,0	235.292,0	3.436.298,0	1.105.614,0	2.760,0	1.108.374,0	4.544.672,0
FO	21.270.434,0	3.125,0	21.273.559,0	1.132.437,0	8.025,0	1.140.462,0	22.414.021,0
CES	2.506.128,0	6.010,0	2.512.138,0	745.827,0	0,0	745.827,0	3.257.965,0
RN	2.684.557,0	5.351,0	2.689.908,0	135.230,0	1.760,0	136.990,0	2.826.898,0
RER	59.908.518,2	358.723,0	60.267.241,2	14.014.829,3	27.425,0	14.042.254,3	74.309.495,4

Nel corso dell'anno 2012 sono state poste in essere attività di informazione ed assistenza sul tema dell'amianto.

Nello specifico sono stati effettuati 243 incontri, 7 iniziative pubbliche ed una iniziativa di comunicazione di massa.

Tabella 59

Campionamenti effettuati per tipologia di amianto e territorio. Triennio 2010-2012.

territorio	2010		2011		2012	
	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali
Amianto compatto						
PC	0	14	0	42	0	23
PR	2	28	0	2	10	0
RE	13	14	66	51	8	27
MO	10	41	15	146	8	19
BO	0	0	1	0	4	2
IMO	0	0	0	0	0	0
FE	22	3	22	11	23	4
RA	0	0	0	0	0	18
FO	59	31	102	36	36	0
CES	15	0	19	0	44	1
RN	1	4	2	8	0	12
RER	122	135	227	296	133	106
Amianto friabile						
PC	12	0	17	0	0	10
PR	8	0	40	1	16	0
RE	2	3	3	3	0	0
MO	7	5	5	0	14	0
BO	8	0	2	0	4	6
IMO	4	0	0	0	0	0
FE	2	0	0	0	0	0
RA	0	1	0	0	0	119
FO	33	0	44	4	24	0
CES	14	0	0	0	0	0
RN	0	0	6	0	8	0
RER	90	9	117	8	66	135

FOCUS AGRICOLTURA

Tabella 60

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi atti e atti a seguito di violazioni riscontrate in agricoltura per territorio. Anno 2012.

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	<i>peso</i>	per i quali sono stati emessi atti		totale atti	<i>peso</i>	atti di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	atti di sanzione amm.va	violaz. oggetto di s. amm.va	altri atti
PC	114	13,2	20	17,5%	23	7,1	16	16	4	4	3
PR	104	12,1	29	27,9%	33	10,2	25	30	5	5	3
RE	57	6,6	49	86,0%	62	19,1	13	14	4	4	45
MO	121	14,0	21	17,4%	23	7,1	11	16	2	2	10
BO	50	5,8	9	18,0%	13	4,0	7	6	0	0	6
IMO	28	3,2	17	60,7%	18	5,5	3	4	0	0	15
FE	143	16,6	82	57,3%	100	30,8	38	40	1	1	61
RA	46	5,3	11	23,9%	12	3,7	9	9	2	2	1
FO	58	6,7	12	20,7%	19	5,8	14	22	3	3	2
CES	51	5,9	16	31,4%	16	4,9	16	19	0	0	0
RN	90	10,4	6	6,7%	6	1,8	6	6	0	0	0
RER	862	100,0	272	31,6%	325	100,0	158	182	21	21	146

Tabella 61

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

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	<i>peso</i>	per i quali sono stati emessi atti		totale atti	<i>peso</i>	atti di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	atti di sanzione amm.va	violaz. oggetto di s. amm.va	Altri atti
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 62

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

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	<i>peso</i>	per i quali sono stati emessi atti		totale atti	<i>peso</i>	atti di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	atti di sanzione amm.va	violaz. oggetto di s. amm.va	altri atti
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 atti: numero e percentuale di aziende ispezionate per le quali siano stati emessi atti (prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensione dell'attività lavorativa, sequestro).

Totale atti: numero dei atti contenenti:

- atti di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- atti di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- atti 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 atti a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Atti di prescrizione: atti 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).

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

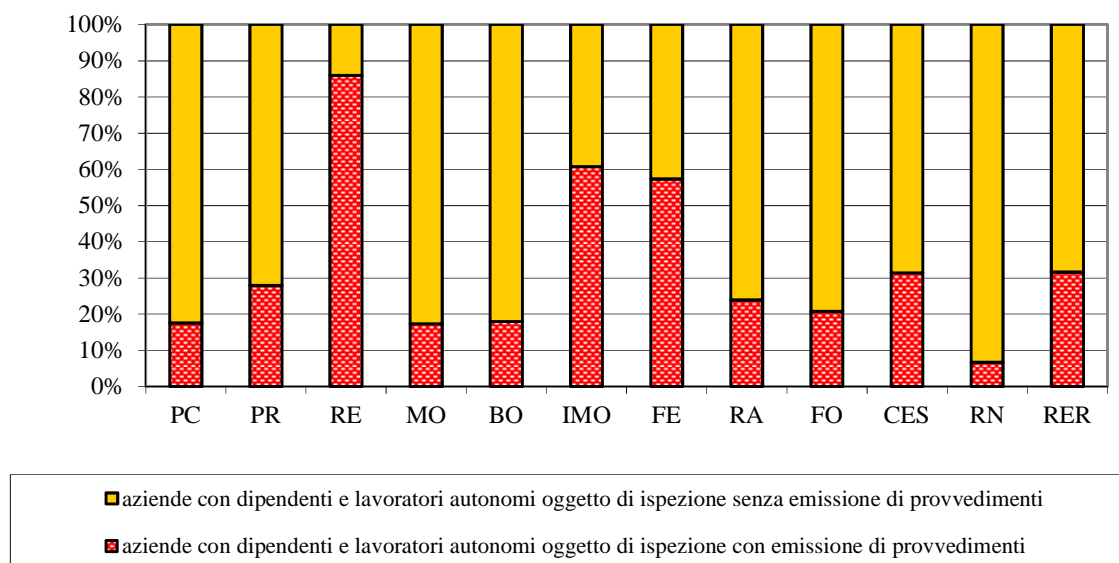
Violazioni oggetto di sanzione amministrativa: somma delle violazioni oggetto di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

Altri atti: atti di disposizione, sequestri e sospensioni.

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

Figura 29

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione senza emissione di atti e aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con emissione di atti in agricoltura per territorio. Anno 2012. Valori in percentuale

**Tabella 63**

Indice di violazione: atti emessi dai Servizi PSAL/aziende ispezionate in agricoltura per territorio. Triennio 2010-2012¹¹

territorio	Totale Atti		
	2010	2011	2012
PC	35,8%	62,1%	20,2%
PR	32,3%	39,0%	31,7%
RE	71,6%	95,7%	108,8%
MO	12,8%	22,6%	19,0%
BO	37,1%	51,1%	26,0%
IMO	68,0%	62,1%	64,3%
FE	45,9%	68,1%	69,9%
RA	8,6%	38,2%	26,1%
FO	27,6%	16,1%	32,8%
CES	33,9%	34,0%	31,4%
RN	0,0%	19,4%	6,7%
RER	32,9%	46,9%	37,7%

territorio	Sole Prescrizioni		
	2010	2011	2012
PC	28%	36%	14%
PR	18%	29%	24%
RE	20%	27%	23%
MO	7%	13%	9%
BO	34%	34%	14%
IMO	4%	3%	11%
FE	7%	20%	27%
RA	9%	35%	20%
FO	24%	6%	24%
CES	29%	26%	31%
RN	0%	16%	7%
RER	17%	24%	18%

¹¹ Per un commento della tabella e della definizione di “indice di violazione, vedere a pag.30

Figura 30
Aziende ispezionate in agricoltura per territorio. Triennio 2010-2012

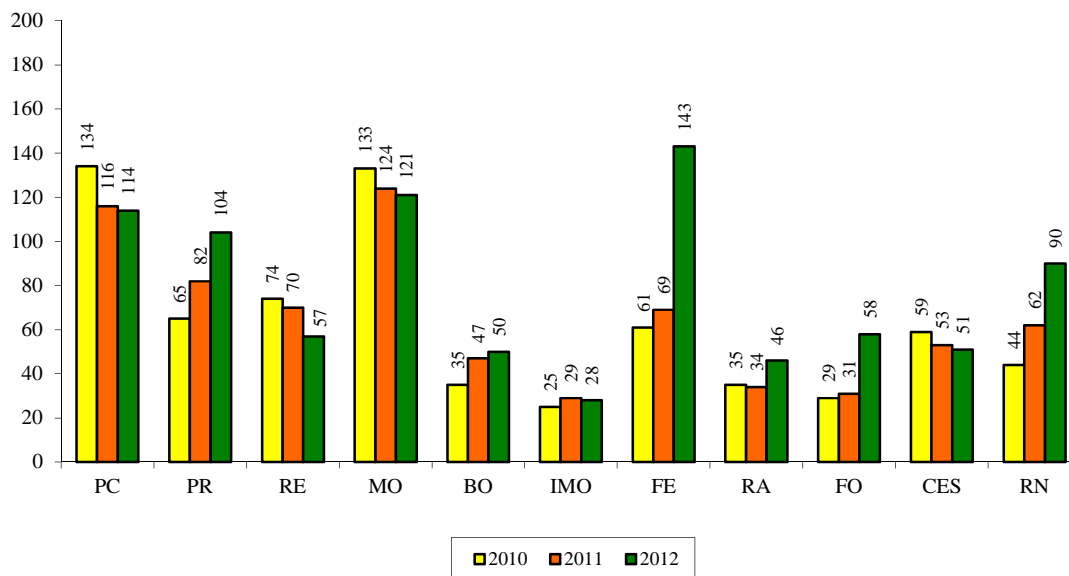


Figura 31
Sopralluoghi in agricoltura per territorio. Triennio 2010-2012

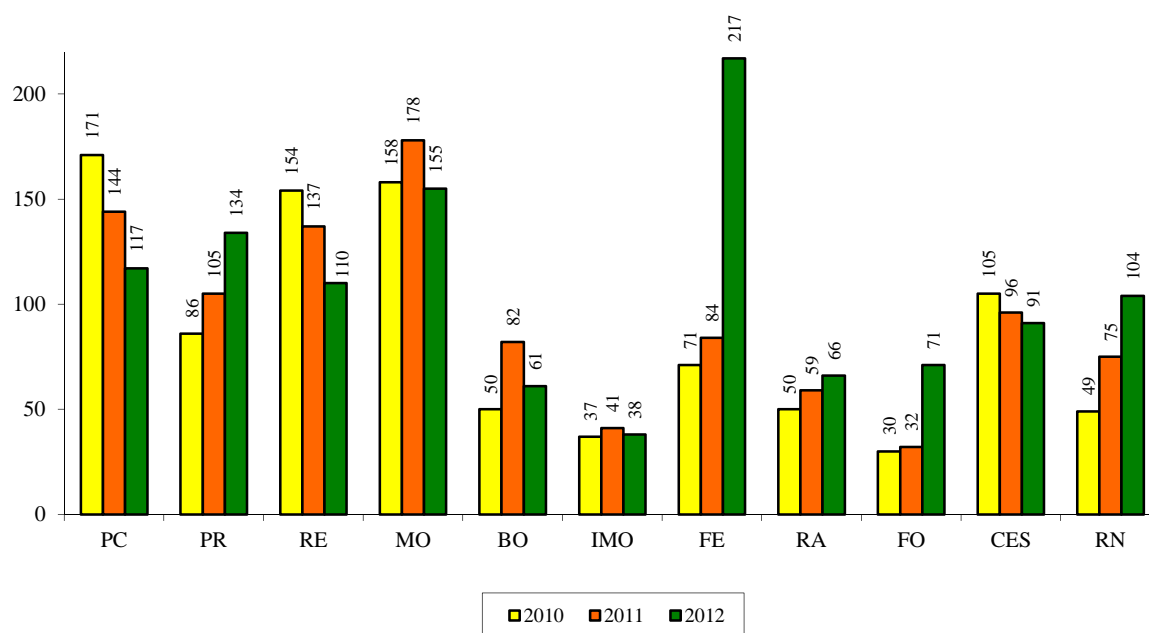
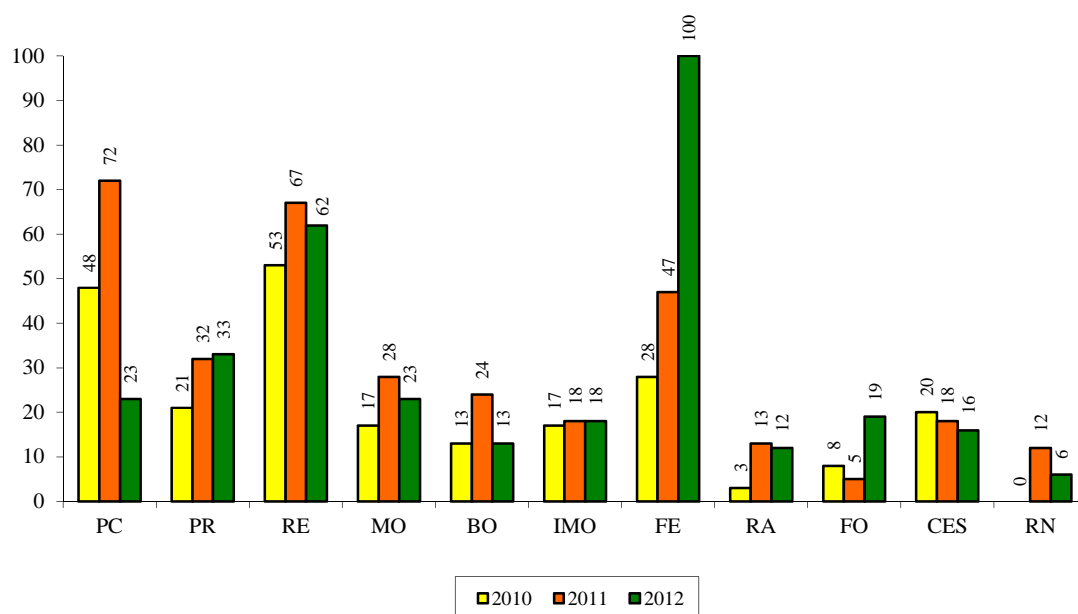


Figura 32
Totale atti in agricoltura per territorio. Triennio 2010-2012



Totale atti: numero dei atti contenenti:

- atti di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- atti di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- atti 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 atti 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 33
Dettaglio atti in agricoltura per territorio. Valori in percentuale. Anno 2012.

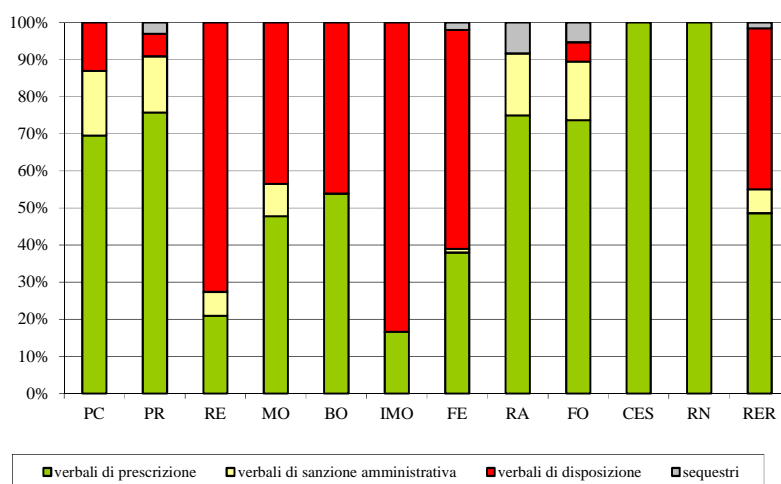


Figura 34
Dettaglio atti in agricoltura per territorio. Valori in percentuale. Anno 2011.

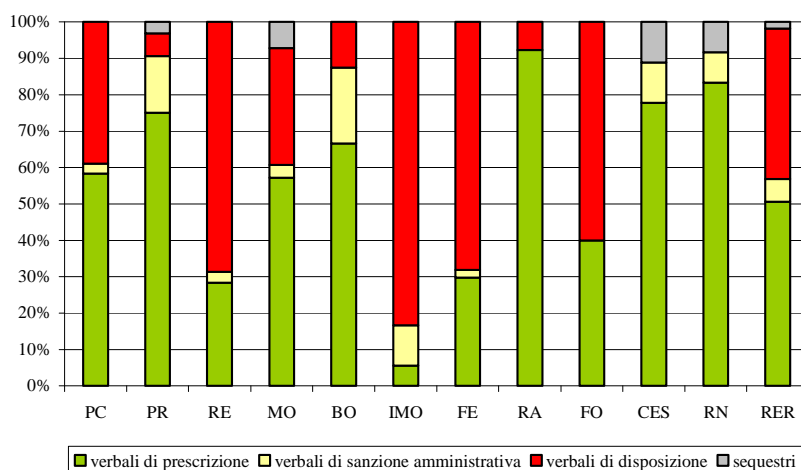


Figura 35
Dettaglio atti in agricoltura per territorio. Valori in percentuale. Anno 2010.

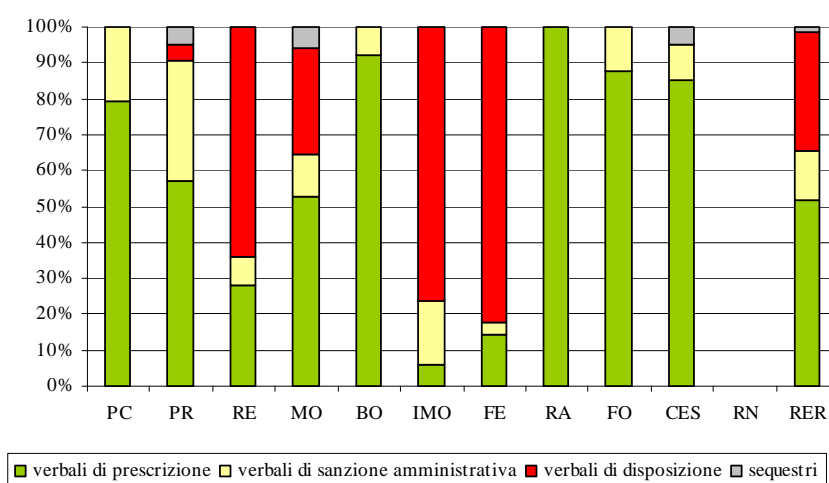


Tabella 64

Figure a cui sono stati notificati i atti in agricoltura per territorio. Anno 2012.

territorio	totale atti	riguardanti imprese ¹²	di cui al datore di lavoro/dirigente	di cui al coltivatore diretto	riguardanti lavoratori autonomi
PC	23	23	4	18	0
PR	33	32	27	5	1
RE	62	62	60	2	0
MO	23	23	23	0	0
BO	13	13	10	3	0
IMO	18	18	15	3	0
FE	100	100	75	25	0
RA	12	12	5	7	0
FO	19	18	18	0	1
CES	16	9	9	0	7
RN	6	6	5	1	0
RER	325	316	251	64	9

Tabella 65

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012.

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	4	19,0	4	2	2	0
PR	5	23,8	5	3	3	0
RE	4	19,0	4	3	2	0
MO	2	9,5	2	2	2	0
BO	0	0,0	0	0	0	0
IMO	0	0,0	0	0	0	0
FE	1	4,8	1	1	1	0
RA	2	9,5	2	2	2	0
FO	3	14,3	3	3	3	0
CES	0	0,0	0	0	0	0
RN	0	0,0	0	0	0	0
RER	21	100,0	21	16	15	0
				100,0	93,8	

Tabella 66

Punti di disposizione in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012.

territorio	punti di disposizione	peso	di cui verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	3	0,6	3	3
PR	2	0,4	1	1
RE	110	22,1	73	65
MO	11	2,2	9	9
BO	6	1,2	2	2
IMO	56	11,2	52	52
FE	309	62,0	187	143
RA	0	0,0	0	0
FO	1	0,2	1	1
CES	0	0,0	0	0
RN	0	0,0	0	0
RER	498	100,0	328	276

¹² datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 67

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012.

territorio	violazioni oggetto di prescrizione	<i>peso</i>	di cui verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica
PC	16	8,8%	34	34
PR	30	16,5%	20	17
RE	14	7,7%	24	24
MO	16	8,8%	20	20
BO	6	3,3%	9	9
IMO	4	2,2%	2	2
FE	40	22,0%	10	10
RA	9	4,9%	9	9
FO	22	12,1%	3	3
CES	19	10,4%	19	19
RN	6	3,3%	6	6
RER	182	100,0%	156	153
			<i>100,0%</i>	<i>98,1%</i>

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

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 68

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata e territorio. Anno 2012.

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	<i>Peso %</i>
Datore di lavoro e/o dirigente	0	24	12	16	1	3	25	2	21	12	3	119	65,4
Coltivatore diretto	15	5	2		4	1	15	7	0	0	3	52	28,6
Lavoratore autonomo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0	8	4,4
Lavoratore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Fornitore, installatore, artigiano piccolo commerciante	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,1
Componente l'impresa familiare	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,5
Totale	16	30	14	16	6	4	40	9	22	19	6	182	0,0
%	8,8	16,5	7,7	8,8	3,3	2,2	22,0	4,9	12,1	10,4	3,3	100,0	

Tabella 69

Focus d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e titoli violati in agricoltura per territorio. Anno 2012

titolo	descrizione	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	<i>peso</i>
I	Principi comuni	16	16	7	13	5	1	31	8	9	13	5	124	68,5%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	0	10	6	3	1	2	8	1	4	3	0	38	21,0%
II	Luoghi di lavoro	0	3	1	0	0	1	0	0	5	1	0	11	6,1%
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	4	2,2%
IX	Sostanze pericolose	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1,7%
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,6%
Totale		16	30	14	16	6	4	40	9	21	19	6	181	100,0%
%		8,8	16,6	7,7	8,8	3,3	2,2	22,1	5,0	11,6	10,5	3,3	100,0	

Tabella 70

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e gruppi di carenze riconducibili allo stesso rischio in agricoltura, Emilia-Romagna. Anno 2012.

Macrocarenze	Tot. violazioni agricoltura	<i>peso</i>
aspetti organizzativo procedurali	122	67,4%
carenze attrezzature di lavoro	35	19,3%
carenze impianti attrezzature elettriche	1	0,6%
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	2	1,1%
Formazione	7	3,9%
luoghi di lavoro	13	7,2%
protezione caduta dall'alto	1	0,6%
Totale	181	100,0%

In linea con il dato 2011 si rileva che le carenze relative agli aspetti organizzativo procedurali rappresentano circa il 70% del totale delle violazioni riscontrate seguite dalla carenze relative a attrezzature di lavoro pari a poco più del 19%¹³.

¹³ Il dato non comprende le violazioni amministrative, molte delle quali relative al titolo III del D.Lgs. 81/08. Il commento vale anche per le altre tabelle del Focus agricoltura.

Tabella 71

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e articoli violati in agricoltura, Emilia-Romagna. Anno 2012

Titolo	articolo	Descrizione	2010	2011	2012	Peso 2012	cumulata
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230-bis del codice civile e ai lavoratori autonomi	57	95	84	46,4%	46,4
III	71	Obblighi del datore di lavoro	28	33	34	18,8%	75,1
II	64	Obblighi del datore di lavoro	13	9	9	5,0%	
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	6	7	9	5,0%	
I	29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	7	7	3,9%	87,3
I	37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	10	17	6	3,3%	
I	17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	3	6	5	2,8%	
I	26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	4	5	4	2,2%	94,5%
I	28	Oggetto della valutazione dei rischi	5	5	3	1,7%	
III	77	Obblighi del datore di lavoro	1	4	2	1,1%	
II	63	requisiti di salute e di sicurezza	3	1	2	1,1%	
I	43	Disposizioni generali	-	-	2	1,1%	
IV	90	Obblighi del committente o del responsabile dei lavori	-	-	2	1,1%	
IX	251	Misure di prevenzione e protezione	-	-	2	1,1%	100,0%
III	70	Requisiti di sicurezza	2	2	1	0,6%	
I	23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	-	1	1	0,6%	
I	34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	2	1	1	0,6%	
I	36	Informazione ai lavoratori	2	1	1	0,6%	
III	80	Obblighi del datore di lavoro	2	1	1	0,6%	
IV	96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	-	1	1	0,6%	
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	-	1	1	0,6%	
I	45	Primo soccorso	-	-	1	0,6%	
X	271	Valutazione del rischio	-	-	1	0,6%	
IX	223	Valutazione dei rischi	2	1	1	0,6%	
I	20	Obblighi dei lavoratori	-	3	-	-	
I	24	Obblighi degli installatori	-	2	-	-	
IV	148	Lavori speciali	-	2	-	-	
III	83	Lavori in prossimità di parti attive	-	1	-	-	
IV	122	Ponteggi ed opere provvisorie	-	1	-	-	
VI	168	Obblighi del datore di lavoro	-	1	-	-	
IX	248	Individuazione della presenza di amianto	-	1	-	-	
Altre norme violate			6	-	-	-	
Totale			148	209	181	100,0%	

In grigio sono stati evidenziati gli articoli che negli anni precedenti o non erano stati violati, per la scarsa incidenza percentuale erano stati inseriti tra gli "altri articoli".

Tabella 72

Violazioni oggetto di prescrizione e articoli violati in agricoltura per territorio. Anno 2012

Piacenza					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
I	21	32	40	15	93,8
I	23	-	-	1	6,3
III	71	-	3	-	-
I	17	1	1	-	-
I	37	3	1	-	-
Altre norme violate		5	-	-	-
totale		41	45	16	100

Parma					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
I	21	9	20	8	26,7
III	71	1	5	8	26,7
I	26	-	-	4	13,3
II	64	1	1	3	10
I	17	-	2	2	6,7
III	77	-	-	2	6,7
I	34	-	-	1	3,3
I	37	-	-	1	3,3
IV	90	-	-	1	3,3
I	18	2	1	-	-
Altre norme violate		3	-	-	-
totale		16	29	30	100

Reggio Emilia					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
III	71	5	6	6	42,9
I	21	8	5	3	21,4
II	64	1	4	1	7,1
I	37	4	10	1	7,1
I	17	-	1	1	7,1
I	18	-	1	1	7,1
I	29	-	1	1	7,1
I	26	-	1	-	-
I	34	-	1	-	-
III	70	-	2	-	-
III	77	-	1	-	-
Altre norme violate		-	-	-	-
totale		18	33	14	100

Modena					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
I	18	1	5	5	31,3
I	21	1	3	3	18,8
III	71	2	2	3	18,8
I	29	-	4	2	12,5
I	37	1	2	1	6,3
I	17	2	1	1	6,3
I	43	-	-	1	6,3
II	64	1	2	-	-
III	77	1	2	-	-
VI	168	-	1	-	-
Altre norme violate		2	-	-	-
totale		11	22	16	100

Bologna					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
I	21	4	10	5	83,3
III	71	7	3	1	16,7
I	26	-	3	-	-
I	28	-	1	-	-
I	36	-	1	-	-
I	37	-	1	-	-
III	83	-	1	-	-
Altre norme violate		2	-	-	-
totale		13	20	6	100

Imola					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
III	71	-	-	2	50
I	21	1	1	1	25
II	63	1	1	1	25
Altre norme violate		-	-	-	-
totale		1	1	4	100

Ferrara					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
I	21	1	7	29	72,5
III	71	1	4	8	20
I	28	-	-	1	2,5
I	29	-	-	1	2,5
IV	96	-	-	1	2,5
I	37	-	2	-	-
I	17	-	1	-	-
II	63	2	1	-	-
III	80	1	1	-	-
Altre norme violate		1	-	-	-
totale		6	16	40	100

Ravenna					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
I	21	-	6	7	77,8
I	17	-	-	1	11,1
III	71	1	5	1	11,1
I	23	-	1	-	-
I	28	1	1	-	-
Altre norme violate		9	-	-	-
totale		11	13	9	100

Forlì					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
III	64	-	-	4	19
I	21	-	-	3	14,3
III	71	3	1	3	14,3
I	28	-	-	1	4,8
I	29	-	-	1	4,8
I	36	-	-	1	4,8
I	37	-	1	1	4,8
I	43	-	-	1	4,8
I	45	-	-	1	4,8
II	63	-	-	1	4,8
III	70	-	-	1	4,8
IV	90	-	-	1	4,8
IX	223	2	1	1	4,8
X	271	-	-	1	4,8
III	77	-	1	-	4,8
Altre norme violate		5	-	-	-
totale		10	4	21	100

Cesena					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2011
I	21	1	1	7	36,8
I	18	-	-	2	10,5
I	29	-	1	2	10,5
III	71	8	3	2	10,5
IX	251	-	-	2	10,5
I	28	1	3	1	5,3
I	37	-	-	1	5,3
II	64	8	2	1	5,3
III	80	-	-	1	5,3
I	24	-	2	-	-
I	21	1	1	-	-
I	26	-	1	-	-
Altre norme violate		3	-	-	-
totale		21	16	19	100

Rimini					
Titolo	art.	Violazioni 2010	Violazioni 2011	Violazioni 2012	Peso 2012
I	21	-	2	3	50
I	18	-	-	1	16,7
I	37	-	-	1	16,7
IV	115	-	1	1	16,7
IV	148	-	2	-	-
I	29	-	1	-	-
III	71	-	1	-	-
IV	96	-	1	-	-
IV	122	-	1	-	-
IX	248	-	1	-	-
Altre norme violate		-	-	-	-
totale		-	10	6	100

La descrizione degli articoli si trova nella precedente tabella n.72

FOCUS ALTRI COMPARTI

Tabella 73

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi atti e atti a seguito di violazioni riscontrate in altri comparti per territorio. Anno 2012.

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	peso	per i quali sono stati emessi atti		totale atti	peso	atti di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	atti di sanzione amm.va	violaz. oggetto di sanzione amm.va	Altri atti
PC	433	7,0	47	10,9	47	2,7	34	57	2	59	11
PR	607	9,8	104	17,1	127	7,3	86	111	7	118	34
RE	758	12,2	416	54,9	489	27,9	135	193	13	207	341
MO	963	15,5	289	30,0	308	17,6	243	385	4	389	61
BO	1030	16,6	259	25,1	232	13,2	138	149	15	164	79
IMO	200	3,2	94	47,0	113	6,5	23	37	0	37	90
FE	615	9,9	80	13,0	102	5,8	44	52	10	62	48
RA	440	7,1	71	16,1	80	4,6	74	128	1	129	5
FO	318	5,1	49	15,4	69	3,9	48	95	10	105	11
CES	235	3,8	58	24,7	62	3,5	59	132	1	133	2
RN	602	9,7	96	15,9	122	7,0	104	140	13	153	5
RER	6.201	100,0	1.563	25,2	1.751	100,0	988	1.479	76	1.556	687

Tabella 74

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per le quali sono stati emessi atti 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 atti		totale atti	peso	atti di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	atti di sanzione amm.va	violaz. oggetto di sanzione amm.va	Altri atti
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 75

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

territorio	az. e lav. autonomi isp.ti	peso	per i quali sono stati emessi atti		totale atti	peso	atti di prescrizione	violaz. oggetto di prescrizione	atti di sanzione amm.va	violaz. oggetto di sanzione amm.va	Altri atti
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 atti: numero e percentuale di aziende ispezionate per le quali siano stati emessi atti (prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensione dell'attività lavorativa, sequestro).

Totale atti: numero dei atti contenenti:

- atti di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- atti di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- atti 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 atti a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Non comprende le comunicazioni varie alla magistratura (es. rimozione delle condizioni di pericolo).

Atti di prescrizione: atti 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).

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

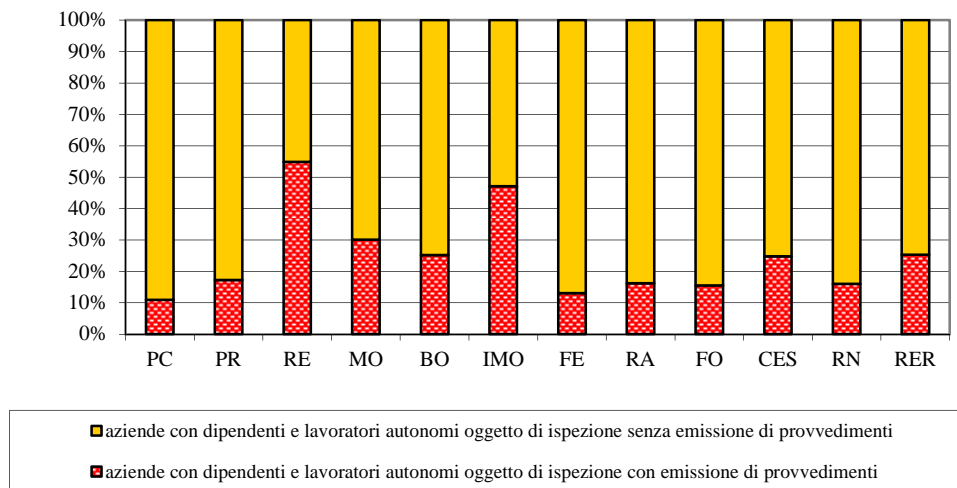
Violazioni oggetto di sanzione amministrativa: somma delle violazioni oggetto di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

Altri atti: atti di disposizione, sequestri e sospensioni.

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

Figura 36

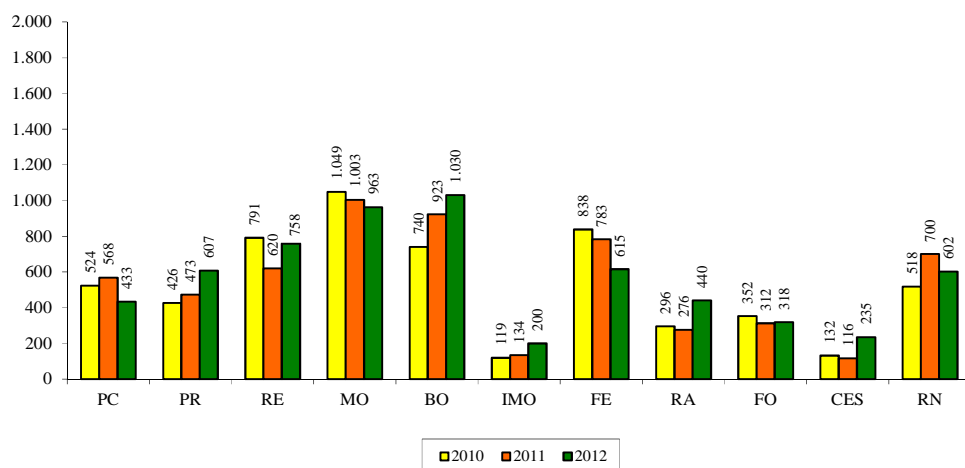
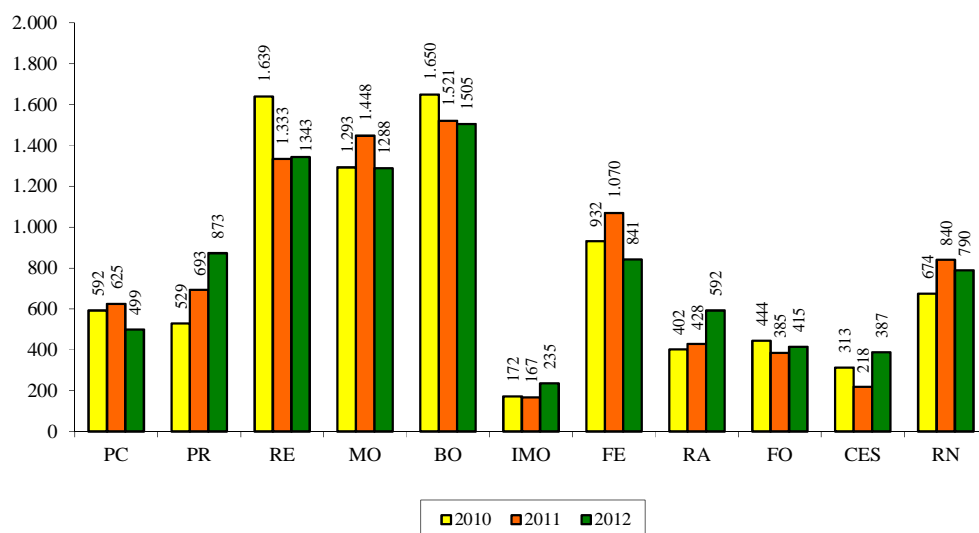
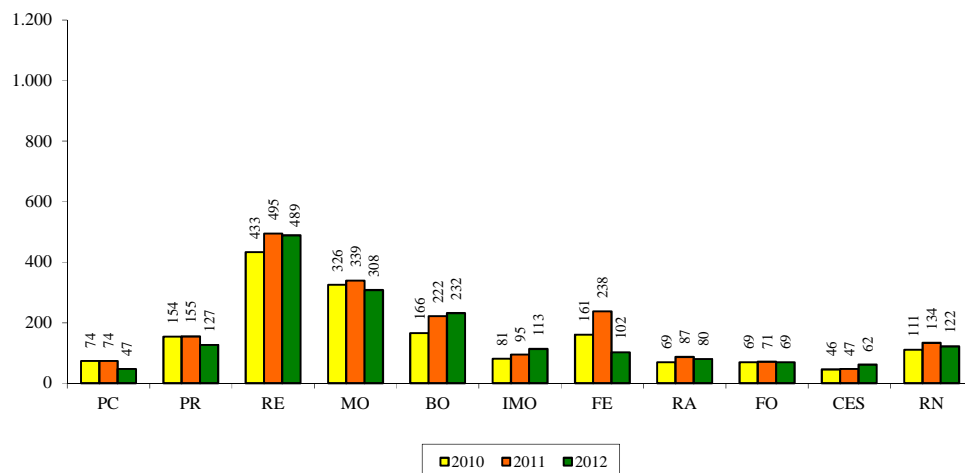
Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione senza emissione di atti e aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con emissione di atti in altri comparti per territorio. Anno 2012. Valori in percentuale

**Tabella 76**

Indice di violazione: atti emessi dai Servizi PSAL/aziende ispezionate in altri comparti per territorio. Triennio 2010-2012.

territorio	Totale Atti		
	2010	2011	2012
PC	14,10%	13,00%	10,90%
PR	36,20%	32,80%	20,90%
RE	54,70%	79,80%	64,50%
MO	31,10%	33,80%	32,00%
BO	22,40%	24,10%	22,50%
IMO	68,10%	70,10%	56,50%
FE	19,20%	30,40%	16,60%
RA	23,30%	33,00%	18,20%
FO	19,60%	22,80%	21,70%
CES	34,80%	40,50%	26,40%
RN	21,40%	19,40%	20,30%
RER	29,20%	33,20%	28,20%

territorio	Sole Prescrizioni		
	2010	2011	2012
PC	10%	11%	8%
PR	18%	20%	14%
RE	25%	23%	18%
MO	22%	25%	25%
BO	16%	11%	13%
IMO	39%	18%	12%
FE	6%	10%	7%
RA	22%	29%	17%
FO	18%	17%	15%
CES	31%	38%	25%
RN	18%	15%	17%
RER	18%	18%	16%

Figura 37**Aziende ispezionate in altri comparti per territorio. Triennio 2010-2012****Figura 38****Sopralluoghi in altri comparti per territorio. Triennio 2010-2012****Figura 39****Totale atti in altri comparti per territorio. Triennio 2010-2012**

Totale atti: numero dei atti contenenti:

- atti di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94;
- atti di disposizione ai sensi dell'art.10 del DPR 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/2008;
- atti 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 atti 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 atti in altri comparti per territorio. Anno 2012. Valori in percentuale

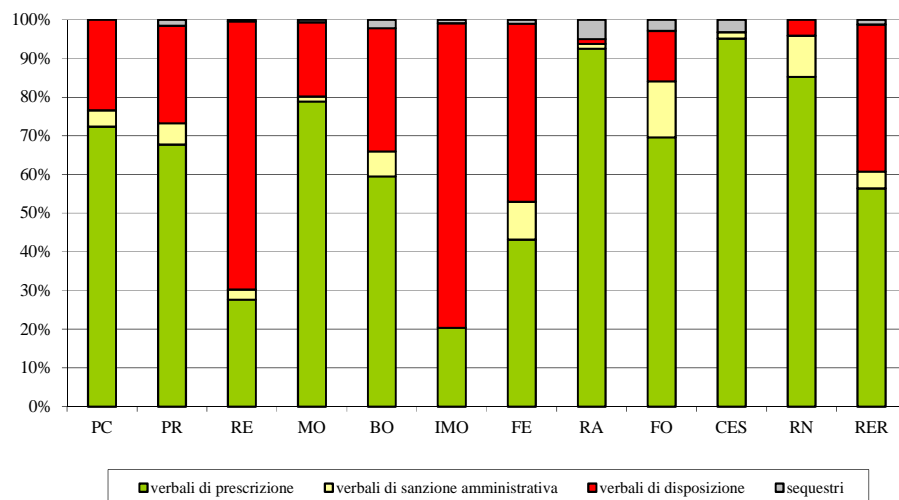


Figura 41

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

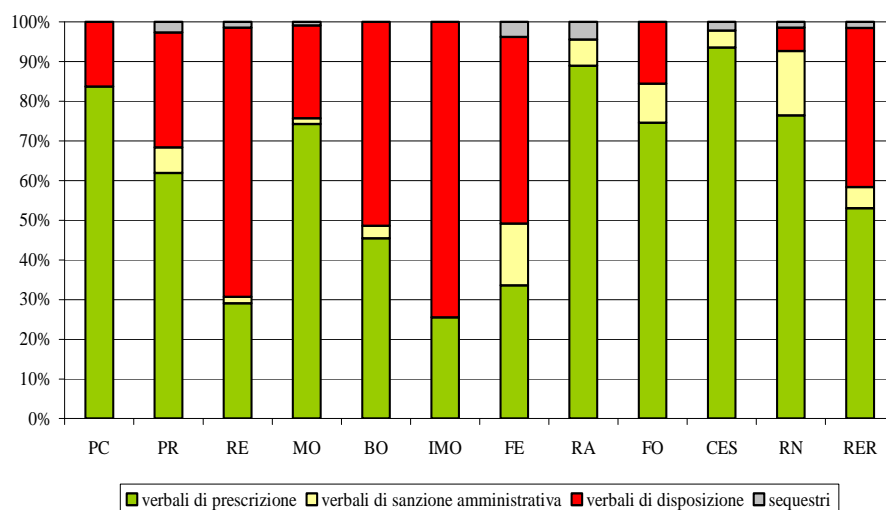


Figura 42

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

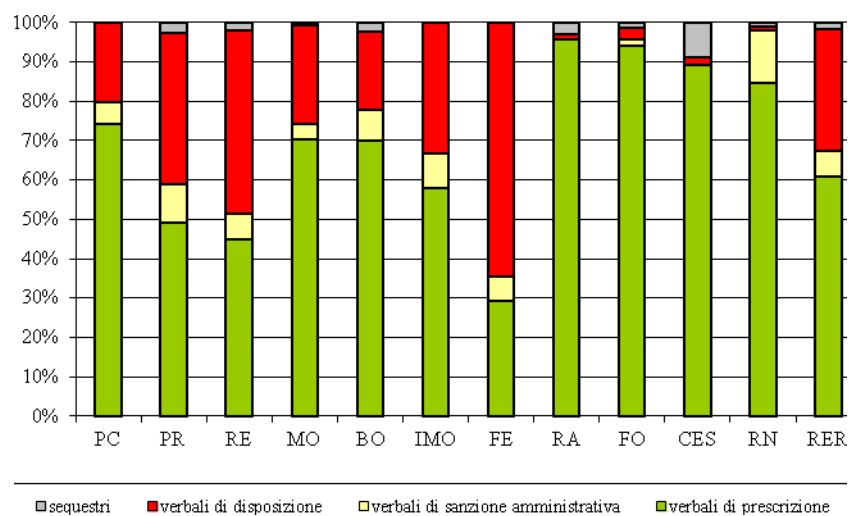


Tabella 77

Figure a cui sono stati notificati i atti in altri comparti per territorio. Anno 2012.

territorio	totale atti	riguardanti imprese ¹⁴	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	47	47	47	0	0	0	0	0	0
PR	127	123	118	4	0	1	2	0	2
RE	489	484	482	0	0	2	0	0	5
MO	308	301	299	1	1	0	0	0	7
BO	232	228	226	2	0	0	0	2	2
IMO	113	113	112	1	0	0	0	0	0
FE	102	101	99	2	0	0	0	0	0
RA	80	80	75	3	2	0	0	0	0
FO	69	69	65	4	0	0	0	0	0
CES	62	59	59	0	0	0	0	0	3
RN	122	113	107	5	1	0	1	0	8
RER	1.751	1718	1689	22	4	3	3	2	27
	100,0	98,1	96,5%	1,3%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	1,5%

¹⁴ datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 78

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012.

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	2,6	2	2	2	0
PR	7	9,1	7	1	0	0
RE	14	18,2	13	11	9	1
MO	4	5,2	4	10	4	0
BO	15	19,5	14	0	0	1
IMO	0	0,0	0	0	0	0
FE	10	13,0	10	4	4	0
RA	1	1,3	1	1	1	0
FO	10	13,0	10	8	8	0
CES	1	1,3	1	1	1	0
RN	13	16,9	13	0	0	0
RER	77	100,0	75	38	29	2
				100,0	76,3	

Tabella 79

Punti di disposizione in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012.

Territorio	punti di disposizione	peso	di cui verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	11	0,7	10	10
PR	55	3,3	46	43
RE	925	55,5	820	760
MO	83	5,0	77	77
BO	76	4,6	36	32
IMO	362	21,7	347	347
FE	138	8,3	89	63
RA	1	0,1	1	1
FO	10	0,6	10	10
CES	0	0,0	0	0
RN	5	0,3	5	5
RER	1666	100,0	1441	1348
			100,0	93,5

Tabella 80

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Anno 2012.

Territorio	violazioni oggetto di prescrizione	peso	di cui verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica
PC	57	3,9	51	51
PR	111	7,5	130	125
RE	193	13,0	180	171
MO	385	26,0	403	345
BO	149	10,1	245	224
IMO	37	2,5	32	32
FE	52	3,5	42	42
RA	128	8,7	81	74
FO	95	6,4	72	72
CES	132	8,9	132	128
RN	140	9,5	31	31
RER	1.479	100,0	1399	1295
			100,0	92,6

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

Tabella 81

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata territorio. Anno 2012.

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	Peso
Datore di lavoro/dirigente	57	102	188	376	133	36	50	123	93	128	118	1404	94,8%
Medico competente	0	2	4	7	2	0	0	0	0	4	9	28	1,9%
Preposto	0	4	0	1	2	1	1	3	2	0	12	26	1,8%
Committente e/o responsabile dei lavori	0	1	0	0	8	0	1	0	0	0	0	10	0,7%
Coordinatore per la sicurezza	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0,2%
Lavoratore	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	3	0,2%
Lavoratore autonomo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0,2%
Coltivatore diretto	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0,1%
Fornitori installatori	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0,1%
Datore di lavoro/dirigente	57	102	188	376	133	36	50	123	93	128	118	1404	94,8%
Totale	57	111	193	385	149	37	52	128	95	132	142	1.481	100,0%
%	3,8	7,5	13,0	26,0	10,1	2,5	3,5	8,6	6,4	8,9	9,6	100,0	

Tabella 82

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e titoli violati in altri comparti. Anno 2012.

titolo	Descrizione	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	peso
I	Principi comuni	32	46	75	272	46	21	9	64	40	66	69	740	50,5%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	13	31	44	38	53	11	23	27	19	26	27	312	21,3%
II	Luoghi di lavoro	5	16	50	51	27	1	5	15	16	35	12	233	15,9%
IX	Sostanze pericolose	3	4	5	8	5	0	2	6	16	0	19	68	4,6%
IV	Cantieri temporanei o mobili	2	5	8	3	13	1	10	4	4	3	5	58	4,0%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	2	9	6	4	2	2	0	3	0	2	3	33	2,3%
VIII	Agenti fisici	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	9	0,6%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	2	6	0,4%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	1	0	3	2	0	0	0	6	0,4%
VII	Attrezzature munite di videotermini	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1%
Totale		57	111	188	384	149	37	52	124	95	132	137	1.466	100,0%
%		3,9	7,6	12,8	26,2	10,2	2,5	3,5	8,5	6,5	9,0	9,3	100,0	

Tabella 83

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e gruppi di carenze riconducibili allo stesso rischio in altri comparti. Anno 2012.

macrocarenze	Tot. violazioni altri comparti	<i>peso</i>
aspetti organizzativo procedurali	719	49,0%
carenze attrezzature di lavoro	287	19,6%
carenze impianti attrezzature elettriche	26	1,8%
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	10	0,7%
formazione	167	11,4%
luoghi di lavoro	237	16,2%
protezione caduta dall'alto	14	1,0%
protezione posti di lavoro	1	0,1%
protezione rischio elettrico	5	0,3%
totale	1466	100,0%

In linea con il dato 2011 si rileva che le carenze relative agli aspetti organizzativo procedurali rappresentano il 49% del totale delle violazioni riscontrate seguite dalla carenze relative alle attrezzature di lavoro pari a poco meno del 20%.

Tabella 84

Focus sul d. lgs. 81/08: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in altri comparti, Emilia-Romagna. Anno 2012

titolo	art.	descrizione	2010	2011	2012	Peso 2012	cumulata
III	71	Obblighi del datore di lavoro	345	280	246	16,8	41,50%
II	64	Obblighi del datore di lavoro	342	230	215	14,7	
I	37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	155	148	148	10,1	
I	29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	96	101	116	7,9	62,2%
I	18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	126	121	95	6,5	
I	17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	110	82	91	6,2	
I	28	Oggetto della valutazione dei rischi	45	69	82	5,6	75,6%
I	43	Disposizioni generali	46	37	46	3,1	
I	26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	52	95	38	2,6	
VI	168	Obblighi del datore di lavoro	29	44	31	2,1	88%
III	70	Requisiti di sicurezza	48	36	27	1,8	
III	80	Obblighi del datore di lavoro	36	34	26	1,8	
I	25	Obblighi del medico competente	31	29	26	1,8	92,1%
I	19	Obblighi del preposto	-	15	22	1,5	
I	34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	45	28	19	1,3	
II	63	Requisiti di salute e di sicurezza	32	37	17	1,2	100,0%
IX	223	Valutazione dei rischi	34	26	15	1	
I	36	Informazione ai lavoratori	26	18	14	1	
I	46	Prevenzione incendi			14	1	92,1%
I	45	Primo soccorso	28	13	13	0,9	
IX	225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	24	13	13	0,9	
IX	236	Valutazione del rischio	-	-	12	0,8	92,1%
IV	90	Obblighi del committente o del responsabile dei lavori	-	-	11	0,8	
III	77	Obblighi del datore di lavoro	-	-	10	0,7	
IX	237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	-	-	9	0,6	100,0%
IV	113	Scale	-	-	8	0,5	
I	21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art.230-bis del codice civile e ai lavoratori autonomi	-	15	7	0,5	
V	163	Obblighi del datore di lavoro	-	12	-	-	100,0%
IV	97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	-	11	-	-	
I	20	Obblighi dei lavoratori	36	15	-	-	
IV	115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	-	12	-	-	100,0%
altri articoli			203	168	95	100	
Totale			1889	1689	1466	100	

In grigio sono stati evidenziati gli articoli che negli anni precedenti o non erano stati violati, per la scarsa incidenza percentuale erano stati inseriti tra gli "altri articoli".

PIANI MIRATI

La tabella contiene i dati relativi ai principali piani mirati effettuati dai servizi nel 2012.

I primi sette fanno parte del PRP e sono stati condotti da tutte le AUSL mentre gli altri piani hanno una copertura differenziata per singola AUSL (vedi tabelle da n.87 a n.97).

Nonostante la tabella non riporti il totale dell'attività effettuata su programma, ma solo piani principali, il dato rilevabile è pari al 43% del totale dell'attività

Tabella 85

Piani mirati in Emilia-Romagna. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopralluogo	<i>peso</i>	totale sopralluoghi	<i>peso</i>	totale atti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)	2810	11206	66,6%	7665	57,9%	2103	60,6%
piano agricoltura	812	877	5,2%	1079	8,1%	356	10,3%
piano strutture sanitarie e socio assistenziali	189	204	1,2%	144	1,1%	33	1,0%
piano cancerogeni	338	364	2,2%	361	2,7%	118	3,4%
piano patologie muscolo scheletriche	331	426	2,5%	425	3,2%	142	4,1%
piano vigilanza formazione	813	820	4,9%	805	6,1%	88	2,5%
piano reach e CLP	76	79	0,5%	107	0,8%	24	0,7%
piano controllo sorveglianza sanitaria e tutela lavoratrici madri	175	164	1,0%	166	1,3%	33	1,0%
piano sicurezza scuole	86	85	0,5%	101	0,8%	13	0,4%
piano rischio chimico, fisico biologico	373	404	2,4%	451	3,4%	104	3,0%
vigilanza in comparti ad alto rischio infortunistico	422	461	2,7%	377	2,8%	117	3,4%
controllo strutture ricettive	80	74	0,4%	113	0,9%	20	0,6%
altri piani	1658	1672	9,9%	1450	10,9%	322	9,3%
Totale	8.163	16.836	100,0%	13.244	100,0%	3.473	100,0%

Figura 43
Piani mirati e aziende oggetto di almeno un sopralluogo in Emilia-Romagna. Anno 2012. Valori in percentuale

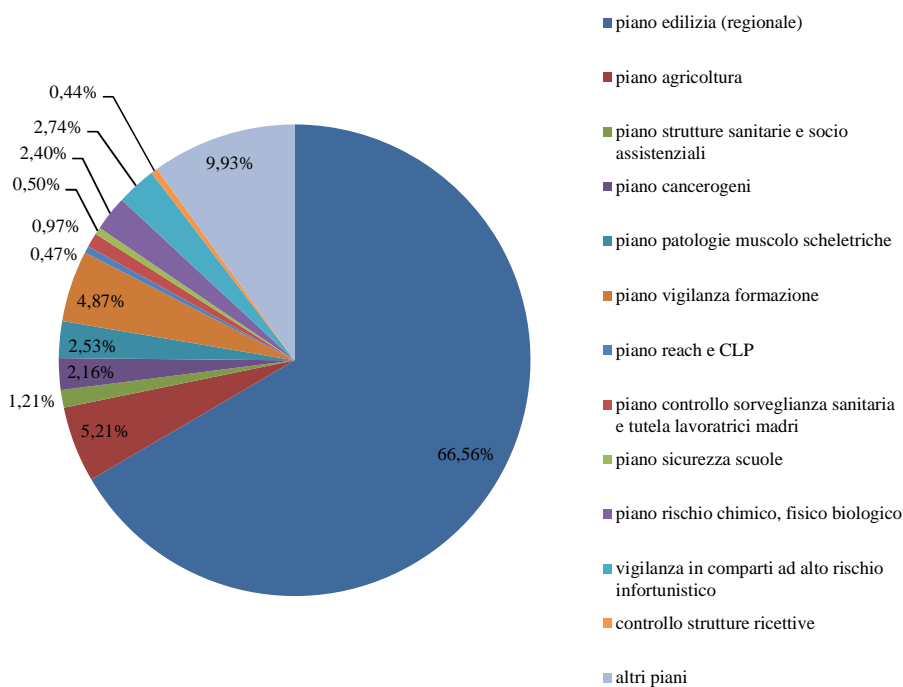


Figura 44
Piani mirati e totale sopralluoghi in Emilia-Romagna. Anno 2012. Valori in percentuale

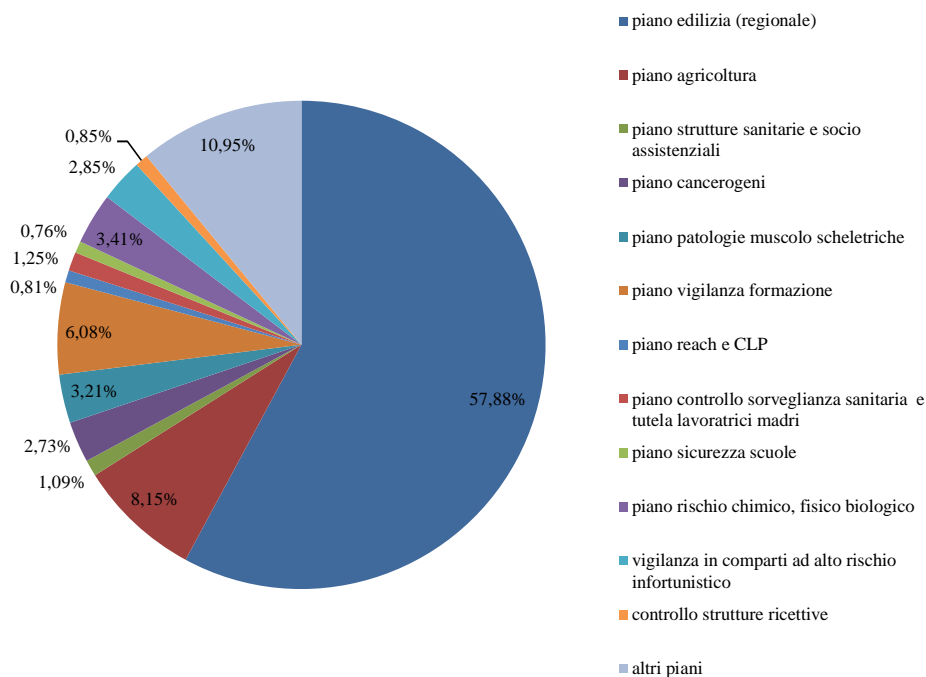


Tabella 86
Piani mirati a Piacenza. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>Peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale atti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)		773	67,8	457	54,9	87	67,4
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	100	100	8,8	117	14,0	20	15,5
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	10	10	0,9	10	1,2	0	0,0
piano strutture sanitarie	2	2	0,2	0	0,0	0	0,0
Piano vigilanza strutture socio assistenziali	25	25	2,2	25	3,0	2	1,6
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	15	15	1,3	4	0,5	2	1,6
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	25	25	2,2	25	3,0	4	3,1
piano formazione	70	70	6,1	75	9,0	5	3,9
piano reach	4	4	0,4	4	0,5	0	0,0
Piano vigilanza strutture di edilizia speciale (nidi)	10	10	0,9	10	1,2	0	0,0
Piano vigilanza Medici Competenti	10	9	0,8	9	1,1	0	0,0
Piano vigilanza stress lavoro correlato	15	15	1,3	15	1,8	0	0,0
piano verifica rispetto "divieto di fumo"	15	15	1,3	15	1,8	0	0,0
Piano mirato protezione gravidanzae	70	67	5,9	67	8,0	9	7,0
Totale	371	1.140	100,0	833	100,0	129	100,0

Tabella 87
Piani mirati a Parma. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>Peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale atti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale) Piano regionale: Tutela della salute e prevenzione degli infortuni nel comparto delle costruzioni		1360	65,0	136	48,7	127	59,9
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale) Piano regionale: "Miglioramento della salute e sicurezza nel comparto agricoltura e silvicoltura"	80	83	4,0	24	8,6	19	9,0
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale) Piano regionale: "Miglioramento della salute e sicurezza nel comparto agricoltura e silvicoltura"	11	17	0,8	1	0,4	0	0,0
piano strutture sanitarie	74	100	4,8	25	9,0	19	9,0
piano cancerogeni (da 2011 regionale) Piano regionale: "Monitoraggio e contenimento del rischio cancerogeno di origine professionale"	35	35	1,7	6	2,2	2	0,9
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale) Piano regionale: "Prevenzione delle patologie muscolo- scheletriche correlate al lavoro"	70	107	5,1	34	12,2	17	8,0
Piano regionale: "Formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro"	100	114	5,4	6	2,2	4	1,9
Metalmeccanica	75	221	10,6	40	14,3	21	9,9
Prevenzione scuola	20	14	0,7	4	1,4	1	0,5
REACH CLP – Vigilanza	6	6	0,3	0	0,0	0	0,0
Rischio Chimico	39	35	1,7	3	1,1	2	0,9
Totale	510	2.092	100,0	279	100,0	212	100,0

Tabella 88
Piani mirati a Reggio Emilia. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	Peso	totale sopral- luoghi	peso	totale atti	Peso
piano edilizia (regionale)		1495	68,5	1182	53,0	525	54,2
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	50	54	2,5	106	4,8	62	6,4
piano formazione_vigilanza art.37 (regionale)	110	108	4,9	149	6,7	67	6,9
piano cancerogeni (regionale)	40	45	2,1	60	2,7	28	2,9
piano patologie muscolo-scheletriche (regionale)	50	52	2,4	94	4,2	41	4,2
piano D.Lgs. 81/08 - monitoraggio provinciale	173	203	9,3	288	12,9	125	12,9
piano metalmeccanica_legno	80	52	2,4	101	4,5	43	4,4
piano prevenzione scuola_lavoro	10	12	0,5	16	0,7	6	0,6
piano rischio chimico - vigilanza CLP_Reach	45	46	2,1	78	3,5	18	1,9
Attività sanitarie	55	67	3,1	94	4,2	45	4,6
piano strutture sanitarie	2	6	0,3	7	0,3	0	0,0
piano strutture socio_assistenziali	54	43	2,0	54	2,4	8	0,8
Totale	669	2.183	100,0	2.229	100,0	968	100,0

Tabella 89
Piani mirati a Modena. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	Peso	totale sopral- luoghi	peso	totale atti	Peso
piano edilizia (regionale)		1954	69,9	1240	54,6	226	47,3
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	70	69	2,5	80	3,5	14	2,9
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	40	50	1,8	55	2,4	2	0,4
piano strutture sanitarie	10	13	0,5	17	0,7	4	0,8
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	45	49	1,8	64	2,8	16	3,3
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	60	77	2,8	79	3,5	30	6,3
Controllo Ambienti Confinati	10	13	0,5	14	0,6	1	0,2
Controllo Asseverazioni Agilibilità	30	20	0,7	25	1,1	3	0,6
Controllo attività Medico Competente	35	25	0,9	26	1,1	10	2,1
Controllo formazione lavoratori	150	130	4,6	147	6,5	31	6,5
Controllo Tutela Lavoratrici Madri	30	38	1,4	39	1,7	11	2,3
Radiazioni Ottiche Artificiali	10	7	0,3	8	0,4	3	0,6
REACH CLP	10	12	0,4	12	0,5	2	0,4
Rischio Chimico (segnalazioni o ditte programmate)	60	96	3,4	130	5,7	33	6,9
Rumore Aziende ad Elevato Rischio	40	44	1,6	58	2,6	21	4,4
Scuole	10	14	0,5	23	1,0	2	0,4
Silice	15	2	0,1	8	0,4	0	0,0
Titolare Straniero	60	65	2,3	90	4,0	40	8,4
Vibrazioni	30	20	0,7	25	1,1	7	1,5
Vigilanza in ditte con alto Indice Infortunistico	120	63	2,3	82	3,6	22	4,6
Censimento Amianto	100	35	1,3	50	2,2	0	0,0
Controllo Grandi Stazioni Appaltanti	5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Totale	940	2.796	100,0	2.272	100,0	478	100,0

Tabella 90
Piani mirati a Bologna. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>Peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale atti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)	2000	2297	72,2	1696	72,0	409	81,2
piano agricoltura	50	50	1,6	64	2,7	11	2,2
piano strutture sanitarie	20	10	0,3	10	0,4	0	0,0
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	35	42	1,3	35	1,5	15	3,0
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	35	45	1,4	54	2,3	10	2,0
piano formazione (regionale)	190	191	6,0	206	8,7	4	0,8
piano appalti	360	315	9,9	25	1,1	4	0,8
piano chimiche	5	5	0,2	5	0,2	0	0,0
piano incidenti stradali	50	42	1,3	44	1,9	12	2,4
piano metal meccaniche	24	20	0,6	33	1,4	9	1,8
piano agenti fisici	40	62	1,9	72	3,1	11	2,2
piano scuole	15	21	0,7	23	1,0	2	0,4
piano vigilanza medico competente	30	25	0,8	25	1,1	3	0,6
piano valutazione reach	10	10	0,3	12	0,5	3	0,6
piano ambienti confinati	25	30	0,9	35	1,5	10	2,0
piano stress lavoro correlato	5	5	0,2	5	0,2	1	0,2
piano cave		10	0,3	13	0,6	0	0,0
Totale	2.894	3.180	100,0	2.357	100,0	504	100,0

Tabella 91
Piani mirati a Imola. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>Peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale atti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)		218	67,1	224	64,9	159	66,0
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	24	28	8,6	38	11,0	18	7,5
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	5	5	1,5	5	1,4	0	0,0
piano strutture sanitarie	1	1	0,3	1	0,3	0	0,0
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	15	15	4,6	15	4,3	13	5,4
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	18	16	4,9	20	5,8	15	6,2
piano ambienti confinati (provinciale)	6	6	1,8	6	1,7	5	2,1
piano REACH (regionale)	1	1	0,3	1	0,3	1	0,4
piano incidenti stradali (provinciale)	10	10	3,1	10	2,9	10	4,1
piano formazione	25	25	7,7	25	7,2	20	8,3
Totale	105	325	100,0	345	100,0	241	100,0

Tabella 92
Piani mirati a Ferrara. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>Peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale atti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)		591	44,6	394	31,6	162	52,4
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	100	109	8,2	156	12,5	86	27,8
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	30	25	1,9	35	2,8	12	3,9
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	50	35	2,6	38	3,1	7	2,3
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	10	9	0,7	10	0,8		0,0
manutenzione polo chimico	89	92	6,9	92	7,4	5	1,6
Formazione	75	76	5,7	101	8,1	4	1,3
Metalmeccanica	27	15	1,1	16	1,3	2	0,6
Scuole	20	8	0,6	15	1,2	2	0,6
Parrucchiere	70	71	5,4	71	5,7		0,0
ambienti confinati	15	5	0,4	5	0,4	1	0,3
lavorazione frutta	13	5	0,4	6	0,5		0,0
Autotrasportatori	6	7	0,5	13	1,0	3	1,0
chimica e plastica	14	12	0,9	18	1,4	7	2,3
cantieristica navale	6	4	0,3	4	0,3		0,0
alberghi e ristorazione	50	44	3,3	44	3,5	5	1,6
coordinamento asp	70	47	3,5	54	4,3	7	2,3
Fumo	25	24	1,8	24	1,9		0,0
Nip	130	146	11,0	149	12,0	6	1,9
Totale	800	1.325	100,0	1.245	100,0	309	100,0

Tabella 93
Piani mirati a Ravenna. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>Peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale attiti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)		926	80,7	547	67,1	117	79,6
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	17	36	3,1	54	6,6	11	7,5
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	13	10	0,9	12	1,5	1	0,7
piano strutture sanitarie	1	4	0,3	5	0,6	0	0,0
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	25	27	2,4	29	3,6	2	1,4
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	10	13	1,1	17	2,1	4	2,7
altro (specificare piani locali o esprimere come voce totale) PORTO	38	72	6,3	90	11,0	8	5,4
altro (specificare piani locali o esprimere come voce totale) FORMAZIONE	60	60	5,2	61	7,5	4	2,7
totale	164	1.148	100,0	815	100,0	147	100,0

Tabella 94
Piani mirati a Forlì. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale attiti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)		310	55,1	294	60,0	106	77,4
piano agricoltura	18	32	5,7	32	6,5	10	7,3
piano cancerogeni	38	60	10,7	60	12,2	11	8,0
piano patologie muscolo-scheletriche	25	45	8,0	45	9,2	2	1,5
piano formazione	35	43	7,6	43	8,8	4	2,9
piano prevenzione infortuni gravi	20	16	2,8	16	3,3	4	2,9
piano promozione cultura della sicurezza nelle PMI	50	52	9,2	0	0,0	0	0,0
piano sicurezza scuole	5	5	0,9	0	0,0	0	0,0
Totale	191	563	100,0	490	100,0	137	100,0

Tabella 95
Piani mirati a Cesena. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale atti	<i>Peso</i>
piano edilizia (regionale)		415	59,2	524	54,4	57	46,0
piano agricoltura (sicurezza macchine) (regionale)	30	36	5,1	71	7,4	12	9,7
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	14	15	2,1	20	2,1	4	3,2
piano strutture sanitarie			0,0		0,0		0,0
piano cancerogeni (da 2011 regionale)	15	16	2,3	20	2,1	1	0,8
piano patologie muscolo-scheletriche (da 2011 regionale)	10	14	2,0	25	2,6	5	4,0
Piano Mirato "Sicurezza scuole"	6	11	1,6	20	2,1		0,0
Controllo calzaturifici con protocollo Prefettizio "congiunto Inail-Inps"	8	6	0,9	15	1,6	7	5,6
Controllo formazione lavoratori (da Piano Regionale)	48	48	6,8	61	6,3	9	7,3
Piano Mirato Amianto	90	110	15,7	139	14,4	14	11,3
Piano Mirato Controllo strutture ricettive Alberghi e stab. Balneari	30	30	4,3	69	7,2	15	12,1
Totale	251	701	100,0	964	100,0	124	100,0

Tabella 96
Piani mirati a Rimini. Anno 2012

piani mirati	aziende program- mate	az. oggetto di almeno 1 sopral- luogo	<i>peso</i>	totale sopral- luoghi	<i>peso</i>	totale atti	<i>Peso</i>
Edilizia/Cantieri	450	406	29,4	650	45,9	70	31,3
Grandi opere	190	294	21,3	151	10,7	10	4,5
Agricoltura, Silvicultura, Zootecnia	40	40	2,9	50	3,5	7	3,1
Sezione permanente Edilizia/Cantieri	170	167	12,1	170	12,0	48	21,4
Sezione permanente esclusa edilizia	80	86	6,2	90	6,4	8	3,6
Controllo formazione lavoratori	60	63	4,6	80	5,7	3	1,3
Allestimenti temporanei	100	146	10,6	27	1,9	20	8,9
Rischi da macchine e impianti	40	36	2,6	45	3,2	3	1,3
Igiene del lavoro: rischi Chimici/Fisici	40	35	2,5	40	2,8	13	5,8
Prog. Cancerogeni	25	25	1,8	30	2,1	21	9,4
Prog. Patologie Muscolo-Scheletriche	18	23	1,7	22	1,6	14	6,3
Prog. Silice	10	13	0,9	10	0,7	7	3,1
Prog. Fumo	0	49	3,5	50	3,5		0,0
Totale	1383	1383	100,0	1415	100,0	224	100,0

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

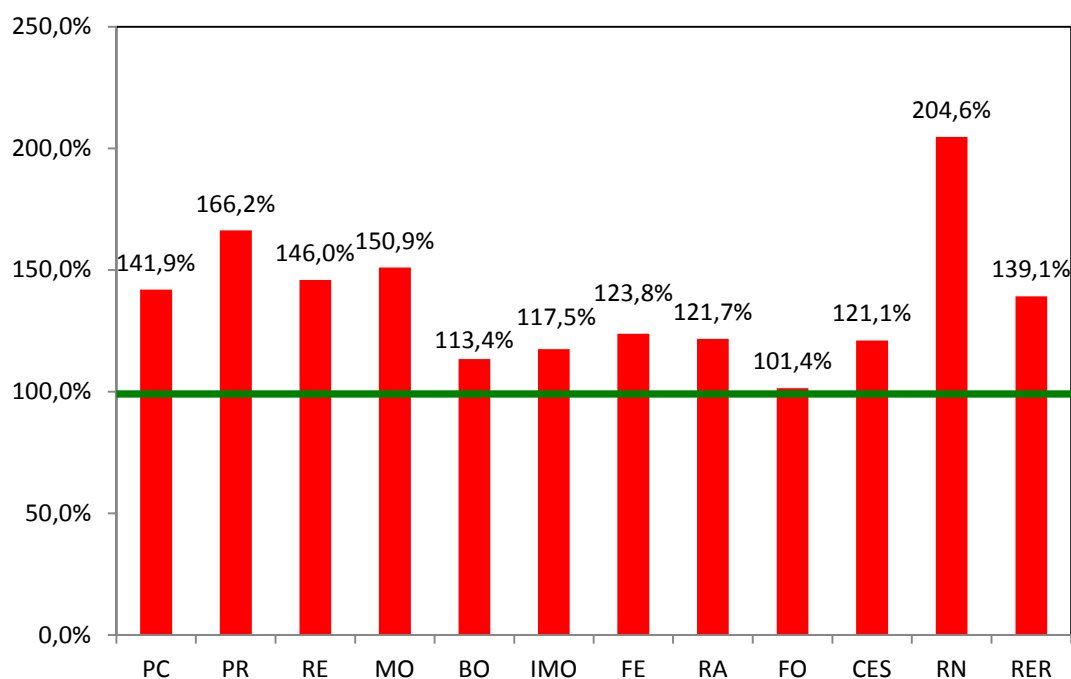
Tabella 97

Obiettivi del Piano Regionale per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni nel comparto delle costruzioni 2011-2013¹⁵ e risultati raggiunti

Territorio	cantieri da controllare nel triennio 2011-2013	cantieri ispezionati nel 2010	cantieri ispezionati nel 2011	cantieri ispezionati nel 2012	var. 2010 su obiettivo 2011-2013	var. 2011 su obiettivo 2011-2013	var. 2012 su obiettivo 2011-2013
PC	270	343	310	383	27,0%	14,8%	41,9%
PR	527	861	808	876	63,4%	53,3%	66,2%
RE	687	1.109	1.104	1003	61,4%	60,7%	46,0%
MO	793	1.141	1.129	1197	43,9%	42,4%	50,9%
BO	806	923	931	914	14,5%	15,5%	13,4%
IMO	126	131	137	148	4,0%	8,7%	17,5%
FE	294	404	402	364	37,4%	36,7%	23,8%
RA	429	509	495	522	18,6%	15,4%	21,7%
FO	210	266	218	213	26,7%	3,8%	1,4%
CES	237	233	266	287	-1,7%	12,2%	21,1%
RN	283	471	478	579	66,4%	68,9%	104,6%
RER	4.662	6391	6278	6486	37,1%	34,7%	39,1%

Figura 45

Indice¹⁶ di raggiungimento obiettivi del Piano Regionale. Anno 2012



¹⁵ Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 691 del 23 maggio 2011.

¹⁶ Indice = (n. cantieri ispezionati/n. cantieri da ispezionare)*100

Piano Regionale di prevenzione in agricoltura-silvicoltura 2011-2013

Tabella 98

Obiettivi del Piano Regionale di prevenzione in agricoltura-silvicoltura 2011-2013¹⁷ e risultati raggiunti

territorio	aziende ispezionate nel 2011	aziende ispezionate nel 2012	aziende ispezionate nel biennio 2011-2012 <i>N.I.=100</i>	aziende programmate 2011	aziende programmate 2012
PC	116	114	1	100	110
PR	82	104	1,3	72	91
RE	70	57	0,8	50	50
MO	124	121	1	100	110
BO – IMO	76	78	1	50	50
FE	69	143	2,1	72	130
RA	34	46	1,4	30	30
FO – CES	84	109	1,3	59	62
RN	62	90	1,5	60	40
RER	717	862	1,2	593	673

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.

¹⁷ Approvato con deliberazione della Giunta regionale n. 691 del 23 maggio 2011.

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 condotte 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 che la percentuale di correlazione rispetto alle inchieste infortuni si mantiene in linea con il dato nazionale del 2011 (35,9%) mentre relativamente alle malattie professionali mostra un marcato incremento rispetto al 9,1% nazionale del 2011. Tale dato viene utilizzato a livello nazionale come indicatore di "qualità" dell'indagine.

Tabella 99

Inchieste infortuni concluse ed esiti per territorio. Triennio 2010-2012.

Territorio	2010			2011			2012		
	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	74	19	25,7	108	39	36,1	59	15	25,4
PR	124	33	26,6	107	36	33,6	88	20	22,7
RE	72	61	84,7	80	43	53,8	75	27	36,0
MO	108	32	29,6	96	33	34,4	106	33	31,1
BO	105	51	48,6	123	75	61,0	106	46	43,4
IMO	11	4	36,4	15	6	40,0	19	7	36,8
FE	68	31	45,6	65	29	44,6	72	35	48,6
RA	90	35	38,9	87	39	44,8	82	34	41,5
FO	48	20	41,7	35	18	51,4	42	14	33,3
CES	17	13	76,5	23	16	69,6	38	18	47,4
RN	34	30	88,2	114	30	26,3	102	22	21,6
RER	751	329	43,8	853	364	42,7	789	271	34,3

Tabella 100

Inchieste malattie professionali concluse ed esiti per territorio. Triennio 2010-2012.

Territorio	2010			2011			2012		
	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	10	0	0,0	5	0	0,0	5	0	0,0
PR	12	4	33,3	18	6	33,3	23	4	17,4
RE	17	10	58,8	36	23	63,9	40	33	82,5
MO	31	4	12,9	84	28	33,3	48	0	0,0
BO	16	6	37,5	31	14	45,2	51	21	41,2
IMO	1	0	0,0	0	0	0,0	1	0	0,0
FE	29	20	69,0	31	26	83,9	6	1	16,7
RA	79	3	3,8	85	1	1,2	94	6	6,4
FO	40	3	7,5	18	2	11,1	26	1	3,8
CES	1	1	100,0	0	0	0,0	1	0	0,0
RN	1	1	100,0	2	0	0,0	18	0	0,0
RER	237	52	21,9	310	100	32,3	313	66	21,1

Inchieste infortuni concluse: raccolta di atti testimoniali, documentali, eventuale sopralluogo e atti 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. (definizione dei LEA nazionali)

Inchieste malattie concluse: raccolta di atti testimoniali, documentali, eventuale sopralluogo e atti 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. . (definizione dei LEA nazionali)

ATTIVITÀ SANITARIA

Tabella 101

Attività sanitaria per territorio. Anno 2012.

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	115	22	13	no	126
PR	0	1419	44	33	no	119
RE	0	1197	35	49	no	1662
MO	0	2240	288	70	si	1004
BO	0	471	504	162	si	648
IMO	0	238	118	23	no	165
FE	0	1024	178	40	si	220
RA	0	1703	13	23	si	341
FO	7	460	44	14	si	314
CES	0	130	35	3	si	413
RN	0	441	55	21	si	289
RER	7	9438	1336	451	-	5301

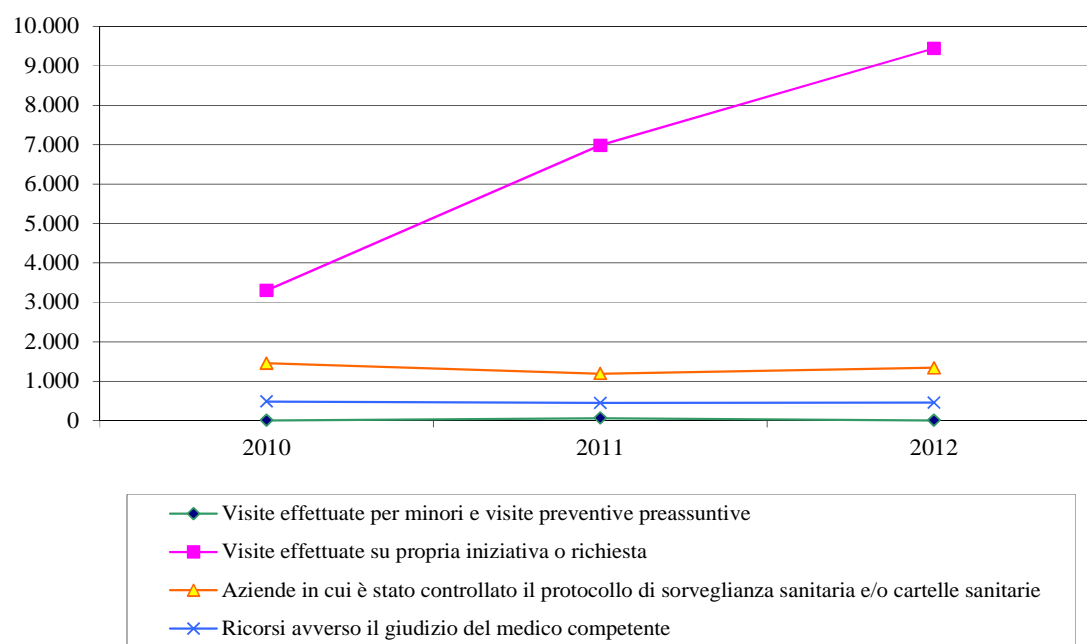
Visite effettuate per minori e visite preventive preassuntive: si intendono le visite effettuate per minori ai sensi dell'art. 8 del d.lgs. 345/99 e d. lgs. 262/00 e le visite preventive preassuntive ai sensi dell'art. 41 comma 2 bis del d. lgs. 81/08 e s.m.i.

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.

I dati relativi alle visite su iniziative o richiesta riflettono diverse attribuzioni ai medici SPSAL per quanto attiene in particolare la loro partecipazione ai collegi medici per la L.68/

Figura 46
Attività sanitaria per territorio. Triennio 2010-



2012

ATTIVITÀ DI ASSISTENZA IN ORARIO DI LAVORO

Tabella 102

Attività di assistenza in orario di lavoro per territorio. Triennio 2010-2012.

territorio	2010			2011			2012		
	n. iniziative pubbliche	n. incontri	n. iniziative di comunicaz. di massa	n. iniziative pubbliche	n. incontri	n. iniziative di comunicaz. di massa	n. iniziative pubbliche	n. incontri	n. iniziative di comunicaz. di massa
PC	14	103	6	30	157	1	16	182	1
PR	11	979	3	2	887	0	2	834	3
RE	14	914	6	18	936	2	21	809	0
MO	20	636	14	21	567	7	17	447	17
BO	29	554	10	54	594	50	74	550	15
IMO	7	3	1	3	3	2	1	0	2
FE	2	339	0	6	295	1	2	199	0
RA	10	111	3	2	32	3	5	41	2
FO	0	201	2	6	150	2	1	280	2
CES	18	74	13	11	47	12	11	129	7
RN	8	1	1	6	75	1	13	13	1
RER	133	3.915	59	159	3.743	81	163	3.484	50

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 103

Attività di formazione per territorio. Triennio 2010-2012.

territorio	2010				2011				2012			
	n. ore formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore tutoraggio	n. ore formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore tutoraggio	n. ore formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore tutoraggio
PC	78	329	13	400	106	555	23	640	97	525	21	832
PR	124	338	9	1.252	123	282	6	1.960	25	753	15	240
RE	677	1.568	80	0	168	643	18	400	222	1.050	33	152
MO	780	3.626	46	3.795	225	2.497	31	3.800	388	1.810	20	4.635
BO	63	1.000	24	1.520	70	1.128	35	4.340	482	2.809	40	2.832
IMO	8	30	1	2.385	0	0	0	2.093	0	0	0	2.485
FE	104	130	1	126	32	283	0	699	36	420	5	40
RA	284	913	6	270	148	614	15	280	145	660	17	100
FO	62	788	19	0	55	140	5	1.400	50	338	2	0
CES	36	495	14	90	55	120	9	0	32	410	11	0
RN	36	757	0	50	22	172	11	50	34	472	0	150
RER	2.252	9.974	213	9.888	1.004	6.434	153	15.662	1.511	9.247	164	11.466

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).

DATI SUL PERSONALE

Tabella 104

Operatori¹⁸ SPSAL a tempo indeterminato per qualifica/figura per AUSL. Anno 2012

N. operatori	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER
Medico	3	5	7	10	18	3	4	6	3	2	3	64
Ingegnere	0	5	3	2	5	1	3	0	2	3	1	25
Biologo	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Fisico	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Chimico	1	0	1	1	4	1	2	0	0	0	1	11
Tecnico della prevenzione (laureato e non)	18	25	37	37	51	5	15	17	9	9	14	237
Altro personale tecnico diplomato (es. assistente tecnico, operatore tecnico)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
Assistente sanitario/infermiere professionale (laureato e non)	2	2,25	5	9	7	1	4	0	2	0	1	33,25
Altro personale laureato	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
Totale	24	37,25	53	61	90	11	29	25	16	14	20	380,25

Tabella 105

Operatori equivalenti¹⁹ SPSAL per qualifica/figura per AUSL. Anno 2012

N. unità equivalenti (TI+TD no ammin.)	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER
Medico	2,75	6,08	6,83	9	18,83	2,85	4	5,76	2,33	2	3	63,43
Ingegnere	0	4	2,77	2,16	5	1	3	0	1,42	2,5	1	22,85
Biologo	0	0,25	0	0,66	1	0	0	0	0	0	0	1,91
Fisico	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
Chimico	1	0	1	0,42	3,71	1	2	0	0	0	1	10,13
Tecnico della prevenzione (laureato e non)	17,67	23,3	36,47	34,75	49,21	4,3	13,5	16,25	6,58	8,3	14	224,33
Altro personale tecnico diplomato (es. assistente tecnico, operatore tecnico)	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
Assistente sanitario/infermiere professionale (laureato e non)	1,92	2,25	4,62	7,16	6,69	1	3,34	0	1,08	0	1	29,06
Altro personale laureato	0	0	0	0	2,75	0	0	0	0	0	0	2,75
Totale	23,34	35,88	51,69	55,15	88,19	10,2	26,84	24,01	11,4	12,8	20	359,46

¹⁸ Operatori presenti al 31.12.2012

¹⁹ Operatore equivalente: operatori calcolati sulla base dei mesi effettivamente dedicati alle attività spal (considerando part time, lunghe assenze, turn over intermedio, attività prestate ad altri settori del DSP /aziendali)

Tabella 106

Sistema Italia. Personale Unità Operative prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro. Anni 2010-2012²⁰

Regioni	totale personale UOPSAL	totale UPG UOPSAL	totale personale UOPSAL	totale UPG UOPSAL	totale personale UOPSAL	totale UPG UOPSAL
	Anno 2010		Anno 2011		Anno 2012	
Abruzzo	83	41	79	43		
Basilicata	41	23	44	42		
Calabria	94	45	94	55		
Campania	292	114	271	176		
Emilia-Romagna	410	354	398	345	385,25	351
Friuli Venezia Giulia	107	68	107	67		
Lazio	396	230	408	227		
Liguria	121	90	118	92		
Lombardia	993	513	853	647		
Marche	156	68	133	96		
Molise	30	20	30	20		
Piemonte	348	212	333	224		
Prov. Aut. di Bolzano	31	25	31	25		
Prov. Aut. di Trento	60	44	49	39		
Puglia	195	93	168	102		
Sardegna	118	63	116	92		
Sicilia	211	103	229	105		
Toscana	635	467	600	427		
Umbria	90	77	96	72		
Valle d'Aosta	17	11	11	8		
Veneto	302	188	303	194		
ITALIA	4.730	2.851	4.471	3.098		

²⁰ tabella tratta da

FOCUS RICORSI

Tabella 107

Totale ricorsi ex art.41 D.Lgs. 81/08. Anno 2012

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	8	8	0,0%	1,8%	7	1	1,6%
PR	0	40	40	0,0%	9,0%	22	18	4,9%
RE	4	45	49	0,9%	10,1%	44	5	9,9%
MO	4	56	60	0,9%	12,6%	26	34	5,8%
BO	7	152	159	1,6%	34,2%	137	22	30,8%
IMO	2	21	23	0,4%	4,7%	14	9	3,1%
FE	8	40	48	1,8%	9,0%	33	15	7,4%
RA	0	23	23	0,0%	5,2%	15	8	3,4%
FO	0	14	14	0,0%	3,1%	13	1	2,9%
CES	0	3	3	0,0%	0,7%	3	0	0,7%
RN	3	15	18	0,7%	3,4%	15	3	3,4%
RER	28	417	445	6,3%	93,7%	329	116	73,9%

Tabella 108

Di cui Totale ricorsi ex art.41 D.Lgs. 81/08 settore sanità. Anno 2012

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	2	2	0,0%	1,5%	1	1	0,8%
PR	0	14	14	0,0%	10,8%	8	6	6,2%
RE	0	4	4	0,0%	3,1%	2	2	1,5%
MO	0	19	19	0,0%	14,6%	10	9	7,7%
BO	0	46	46	0,0%	35,4%	38	8	29,2%
IMO	1	2	3	0,8%	1,5%	1	2	0,8%
FE	0	22	22	0,0%	16,9%	22	0	16,9%
RA	0	8	8	0,0%	6,2%	4	4	3,1%
FO	0	0	0	0,0%	0,0%	0	0	0,0%
CES	0	0	0	0,0%	0,0%	0	0	0,0%
RN	1	11	12	0,8%	8,5%	9	3	6,9%
RER	2	128	130	1,5%	98,5%	95	35	73,1%

Figura 47

Distribuzione percentuale dei ricorsi ex art.41 D.lgs.81/08 nel settore sanità e negli altri settori. Anno 2012

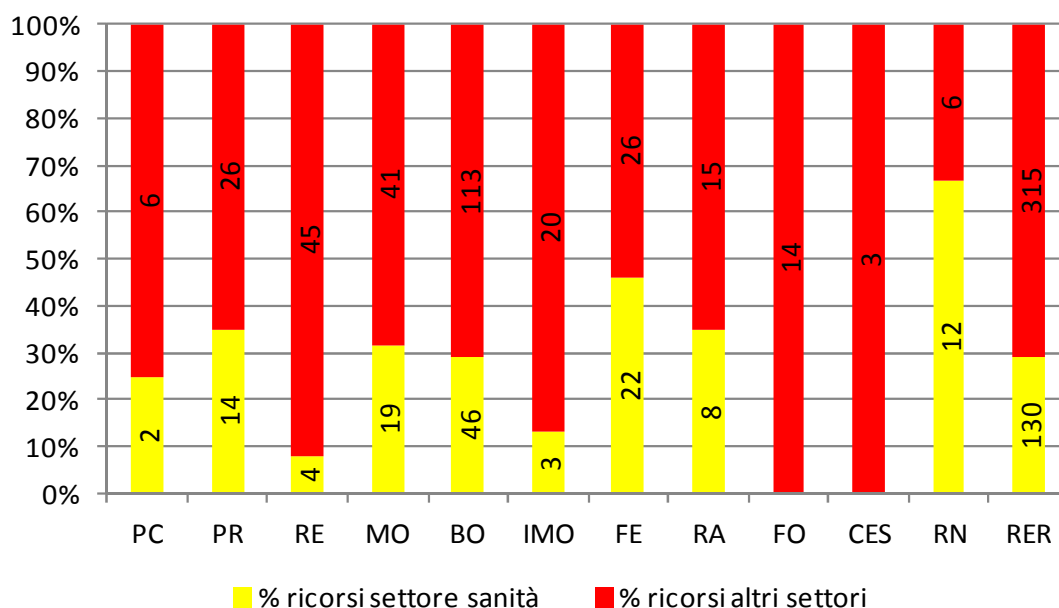


Tabella 109

Lavoratori in tutti i settori. Anno 2012

Giudizio del M.C. che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	peso
Idoneità	3	4	2	20	36	2	0	2	1	0	3	73	18,8%
Idoneità parziale	5	22	27	39	91	15	0	18	9	2	9	237	61,1%
Inidoneità permanente	0	10	8	6	16	3	0	2	2	1	3	51	13,1%
Inidoneità temporanea	0	4	8	1	9	1	0	1	2	0	1	27	7,0%
Totale	8	40	45	66	152	21	0	23	14	3	16	388	100,0%

Tabella 110

Di cui Lavoratori nel settore sanità. Anno 2012

Giudizio del M.C. che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	peso
Idoneità	0	3	0	7	21	0	0	0	0	0	3	34	31,2%
Idoneità parziale	2	13	3	10	22	1	0	8	0	0	7	66	60,6%
Inidoneità permanente	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	1	6	5,5%
Inidoneità temporanea	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	2,8%
Totale	2	17	4	19	46	2	0	8	0	0	11	109	100,0%

Tabella 111**Datore di lavoro tutti i settori. Anno 2012**

Giudizio del M.C. che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	<i>peso</i>
Idoneità	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4,2%
Idoneità parziale	0	0	2	1	5	1	4	0	0	0	2	15	62,5%
Inidoneità permanente	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	4	16,7%
Inidoneità temporanea	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	4	16,7%
Totale	0	0	4	4	7	2	4	0	0	0	3	24	100,0%

Tabella 112**Di cui Datore di lavoro settore sanità. Anno 2012**

Giudizio del M.C. che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	RA	FO	CES	RN	RER	<i>peso</i>
Idoneità	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Idoneità parziale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	100,0%
Inidoneità permanente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Inidoneità temporanea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Totale	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	100,0%

(Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche)

Attività di verifica periodica e/o straordinaria di attrezzature di lavoro e di impianti

A seguito dell'entrata in vigore, in data 23/5/2012, del DM 11 aprile 2011, sono state modificate le modalità per l'effettuazione dei controlli periodici delle attrezzature di lavoro contenute nell'allegato VII del Decreto Legislativo 81/2008.

Questa norma sancisce che la prima delle verifiche periodiche deve essere eseguita dall'INAIL, mentre le verifiche periodiche successive sono svolte dalle AUSL tramite le Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche, identificate dal Legislatore quale "Soggetto titolare della funzione". Nel caso in cui le UOIA non avessero risorse sufficienti per l'esecuzione di tali verifiche, possono demandare tale attività ad aziende esterne, denominate "Soggetti Abilitati".

Altre tipologie di controlli, invece, quali: "omologazioni degli impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione", "Verifiche di impianti a pressione di gas o vapore a uso non produttivo" e "Verifiche di impianti di riscaldamento a uso non produttivo", rimangono di esclusiva pertinenza delle UOIA.

In base all'attuale quadro legislativo, pertanto, le attività di verifica vengono eseguite a diverso titolo in base alla normativa di riferimento; in particolare:

- 1) Attività in qualità di soggetto titolare della funzione ai sensi del DM 11/4/2011, per le quali l'utente deve rivolgersi all'UOIA, che decide se effettuare direttamente la verifica o avvalersi di un soggetto abilitato;
- 2) Attività in esclusiva, per le quali l'utente può rivolgersi solo all'UOIA
- 3) Attività non in esclusiva, per le quali l'utente può rivolgersi anche ad altri soggetti privati autorizzati dai ministeri competenti.

Altri compiti e attività delle UOIA

a) Attività di Vigilanza:

- Attività di vigilanza sugli impianti elettrici nei cantieri edili sia programmata che su richiesta (Piano regionale edilizia)
- Attività di vigilanza in altri comparti

b) Sono, inoltre, erogate altre tipologie di prestazioni, diverse per le varie UOIA in base alle peculiarità locali (organizzazione dipartimentale, richieste di altri Enti):

1. Partecipazione a commissioni e gruppi di lavoro regionali quali:
 - Autorizzazione strutture sanitarie, socio-sanitarie e per minori
 - Autorizzazione distributori carburanti
 - Commissioni pubblico spettacolo
 - Commissione detenzione ed uso esplosivi
 - Commissione esami per conduttori generatori di vapore
 - Commissione esami per rilascio patentini per manutentori ascensori
 - Commissione scuole
 - Incidenti domestici
2. Supporto specialistico a favore di Comuni, Province, altri Servizi delle ASL, ARPA, Magistratura, ecc.
3. Interventi su segnalazione di pericolosità per la verifica di impianti elettrici e termici in ambienti civili (inconvenienti igienici)
4. Attività di controllo in convenzione con comuni e provincia di impianti termici ed elettrici in ambienti civili
5. Interventi in pronta disponibilità per infortuni o incidenti
6. Sopralluoghi: numero di sopralluoghi effettuati per tutte quelle attività non legate alle attività di verifica

Figura 48
Attrezzature ed impianti attivi sul territorio. Anno 2012

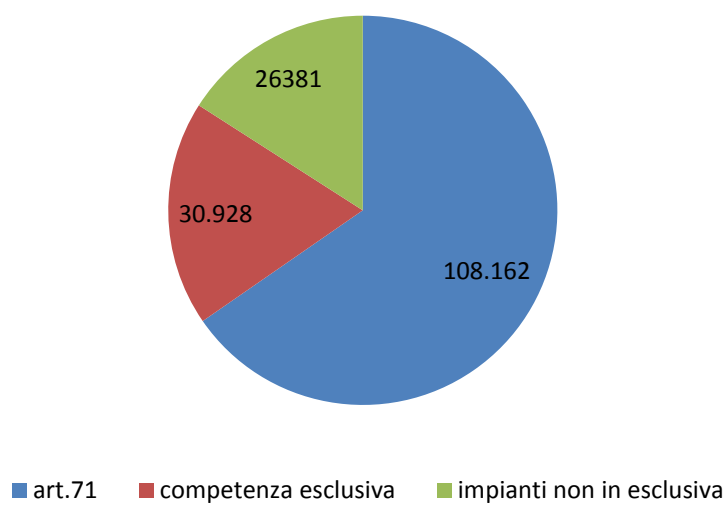
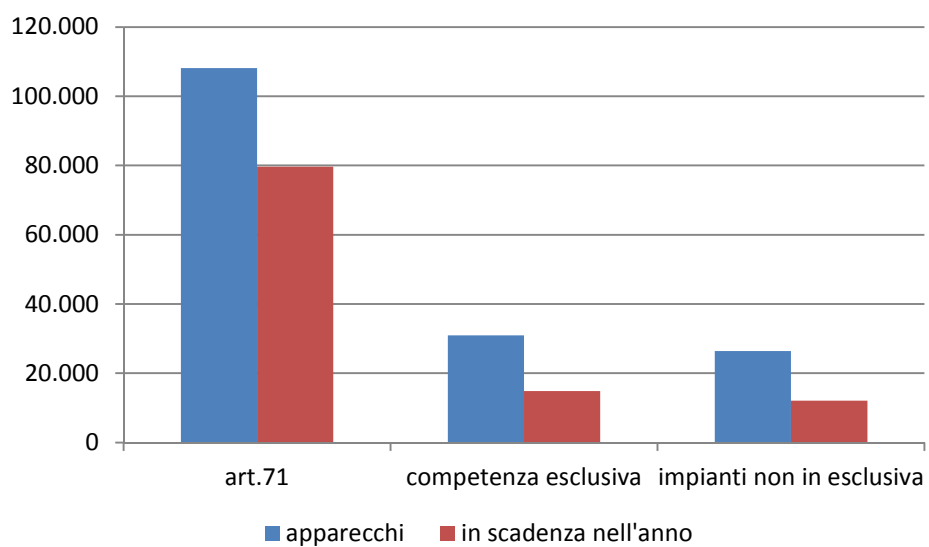


Figura 49
Attrezzature ed impianti attivi sul territorio ed attrezzature ed impianti potenzialmente da verificare in scadenza. Anno 2012



**ATTIVITA' DELLE UOIA IN QUALITA' DI SOGGETTO TITOLARE DI
FUNZIONE (ART. 71 C. 11-12 D. Lgs 81/2008)**

Tabella 113

Attrezzature ed impianti attivi sul territorio. Anno 2012

AUSL	<i>Attrezzature di Sollevamento</i>	<i>Idroestrattori</i>	<i>Attrezzature a pressione di vapore e gas ad uso produttivo</i>	<i>Impianti di riscaldamento ad uso produttivo</i>	Totale
PC	7395	0	2189	0	9584
PR	7844	25	4862	1300	14031
RE	9677	10	5366	3	15056
MO	9138	22	4840	92	14092
BO	13612	58	5251	1050	19971
FE	3.020	3	3.583	15	6621
RA	5000	10	7000	500	12510
FO	8.350	2	2.333	5	10690
RN	4516	5	1086	0	5607
RER	68552	135	36510	2965	108162

Figura 50

Attrezzature ed impianti attivi sul territorio. Anno 2012

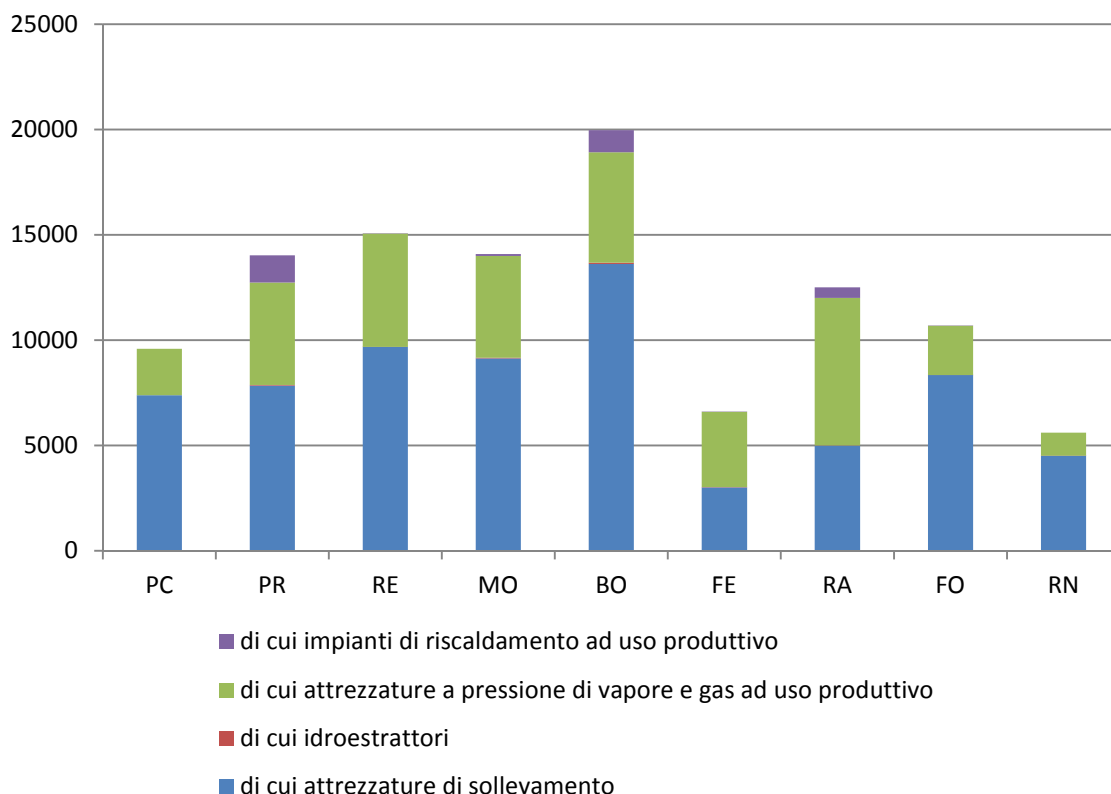


Tabella 114

Attrezzature ed impianti potenzialmente da verificare in scadenza. Anno 2012

AUSL	Attrezzature di Sollevamento			Idro estrattori	Attrezzature a pressione di vapore e gas ad uso produttivo		Impianti di riscaldamento ad uso produttivo	Totale
	TOTALE attr. Soll.	di cui gru a torre nei cantieri edili	di cui attr. di sollev. in agricoltura		TOTALE attrezz. a pressione	di cui nei cantieri edili		
PC	3.180	307	9	0	823	26	0	4.003
PR	6.119	1.060	0	0	4.154	0	1.300	11.573
RE	8.036	522	52	10	3.250	6	0	11.296
MO	6.107	356	123	8	3.692	270	27	9.834
BO	12.979	465	76	58	4.500	44	730	18.267
FE	2.240	237	0	3	2.999	32	85	5.327
RA	4.500	200	40	5	3.500	40	200	8.205
FO	7.200	326	450	2	1.150	0	4	8.356
RN	2.300	266	20	5	440	0	0	2.745
RER	52.661	3.739	770	91	24.508	418	2.346	79.606

Figura 51

Attrezzature ed impianti attivi sul territorio e attrezzature ed impianti potenzialmente da verificare in scadenza. Anno 2012

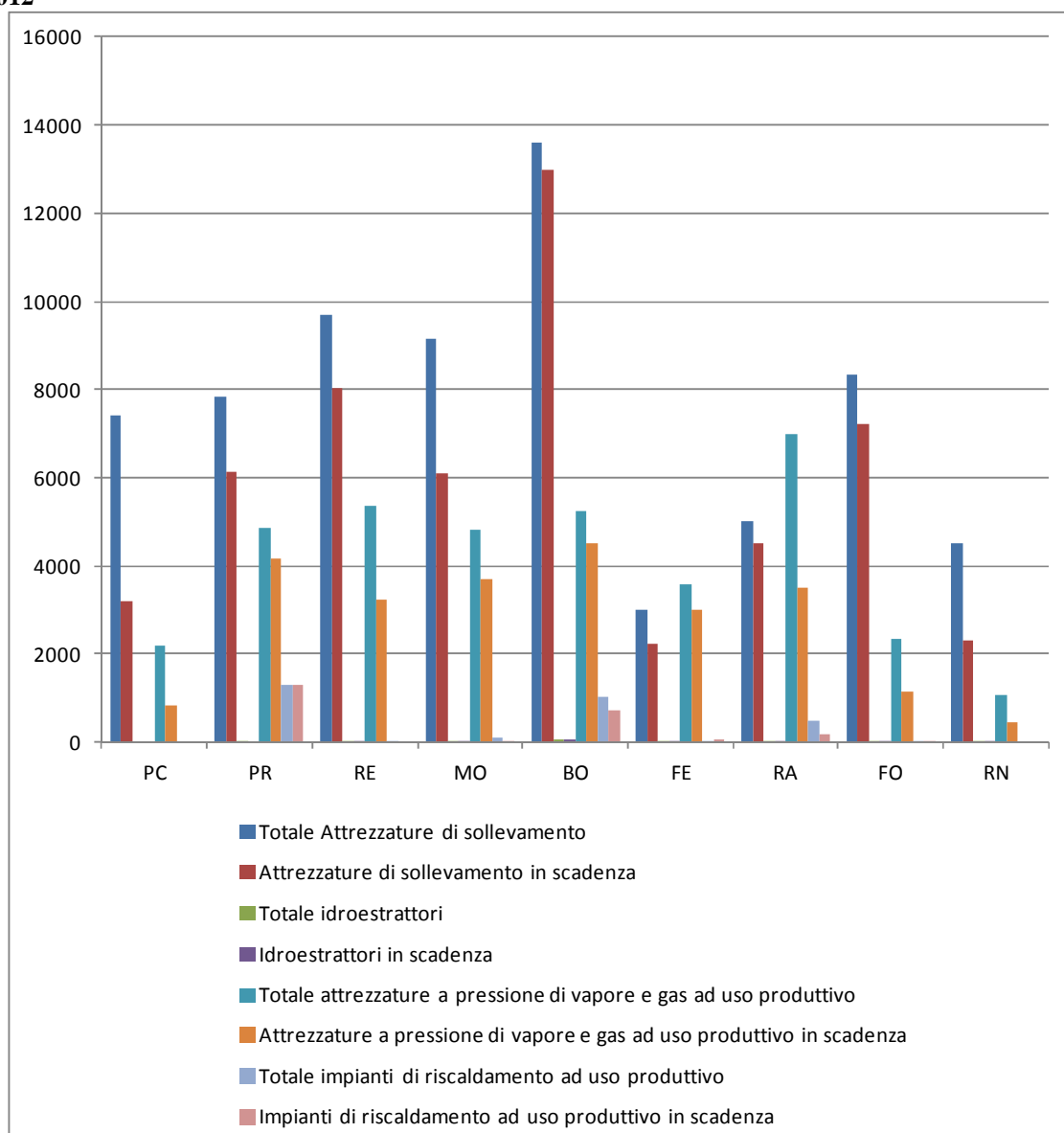


Tabella 115
Verifiche di attrezzature ed impianti eseguite dalle UOIA

AUSL	Verifiche attrezzature di sollevamento:						Verifiche Idroestrattori		Verifiche attrezzature a pressione di vapore e gas ad uso produttivo:				Verifiche impianti di riscaldamento ad uso produttivo:	
	Totale verifiche periodiche	Totale verifiche straordinarie	<i>di cui gru a torre nei cantieri edili: verifiche periodiche</i>	<i>di cui gru a torre nei cantieri edili: verifiche straordinarie</i>	<i>di cui attrezzature di sollev. in agricoltura: verifiche periodiche</i>	<i>di cui attrezzature di sollev. in agricoltura: verifiche straordinarie</i>	Verifiche periodiche	Verifiche straordinarie	Totale verifiche periodiche	Totale verifiche straordinarie	<i>di cui attrezzature a pressione nei cantieri edili: verifiche periodiche</i>	<i>di cui attrezzature a pressione nei cantieri edili: verifiche straordinarie</i>	Verifiche periodiche	Verifiche straordinarie
PC	2492	27	207	7	9	0	0	0	779	26	26	0	0	0
PR	195	36	105	36	90	0	0	0	212	0	0	1	14	0
RE	1934	238	365	3	50	2	10	0	2.009	90	6	0	3	0
MO	4518	177	318	19	116	9	12	4	2.546	108	270	2	19	2
BO	4532	115	389	25	76	11	23	10	2.874	45	43	0	114	22
FE	1.919	3	237	1	0	0	3	0	2.361	0	31	0	6	0
RA	3337	32	177	12	29	0	2	0	2.190	124	36	0	42	9
FO	1.337	5	94	5	0	0	0	0	553	0	22	0	0	0
RN	1541	1	266	0	7	0	0	0	171	0	2	0	0	0
RER	21.805	634	2.158	108	377	22	50	14	13.695	393	436	3	198	33

Tabella 116

Verifiche di attrezzature ed impianti eseguiti dai soggetti Abilitati per territorio. Anno 2012

AUSL	Attrezzature di sollevamento	Idroestrattori	Attrezzature a pressione di vapore e gas ad uso produttivo	Impianti di riscaldamento ad uso produttivo	totale
PC	1	0	0	0	1
PR	1537	0	268	0	1.805
RE	583	0	0	0	583
MO	2	0	0	0	2
BO	0	0	0	0	0
FE	4	0	0	0	4
RA	1	0	0	0	1
FO	272	0	0	0	272
RN	5	0	0	0	5
RER	2.405	0	268	0	2.673

Figura 52

Verifiche di attrezzature ed impianti eseguiti dai soggetti Abilitati per territorio. Anno 2012

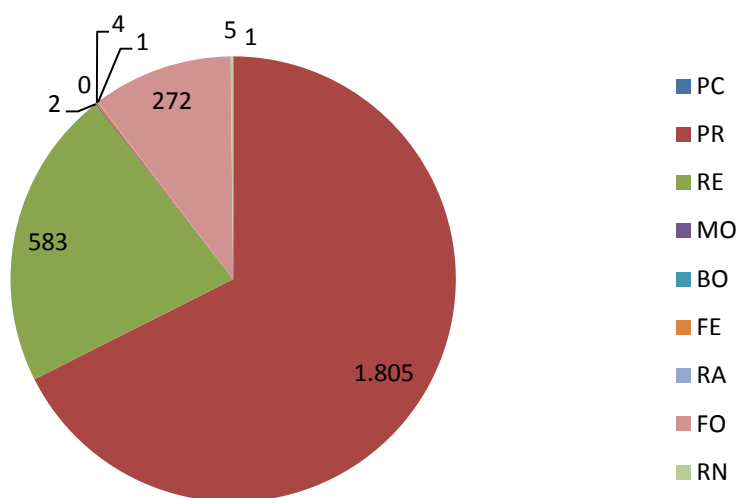


Tabella 117

Totale verifiche di attrezzature ed impianti eseguite da UOIA e S.A. per territorio e per tipologia. Anno 2012

AUSL	Attrezzature di sollevamento		Idroestrattori		Attrezzature a pressione di vapore e gas ad uso produttivo		Impianti di riscaldamento ad uso produttivo		Totali			
	AUSL	S.A.	AUSL	S.A.	AUSL	S.A.	AUSL	S.A.	AUSL	S.A.	Totale	% verifiche effettuate dalle AUSL
PC	2519	1	0	0	805	0	0	0	3.324	1	3.325	99,97%
PR	231	1537	0	0	212	268	48	0	491	1805	2.296	21,39%
RE	2172	583	10	0	2099	0	3	0	4.284	583	4.867	88,02%
MO	4695	2	16	0	2654	0	21	0	7.386	2	7.388	99,97%
BO	4647	0	33	0	2919	0	136	0	7.735	0	7.735	100,00%
FE	1922	4	3	0	2361	0	6	0	4.292	4	4.296	99,91%
RA	3369	1	2	0	2314	0	49	0	5.734	1	5.735	99,98%
FO	1342	272	0	0	553	0	0	0	1.895	272	2.167	87,45%
RN	1542	5	0	0	171	0	0	0	1.713	5	1.718	99,71%
RER	22439	2.405	64	0	14088	268	263	0	36.854	2673	39.527	93,24%

In base all'attuale quadro legislativo, le richieste di verifiche periodiche di attrezzature fatte dagli utenti alle Aziende USL, in qualità di Titolare di funzione, sono state eseguite al 100%.

Tali verifiche effettuare costituiscono il 49% delle attrezzature potenzialmente in scadenza nell'anno.

Figura 53

Totale verifiche di attrezzature ed impianti eseguite dalle UOIA per territorio e per tipologia. Anno 2012

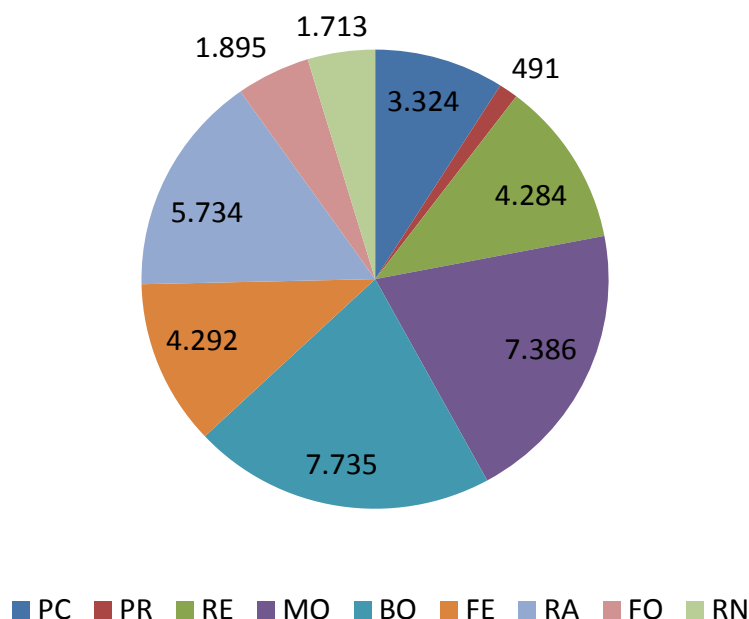
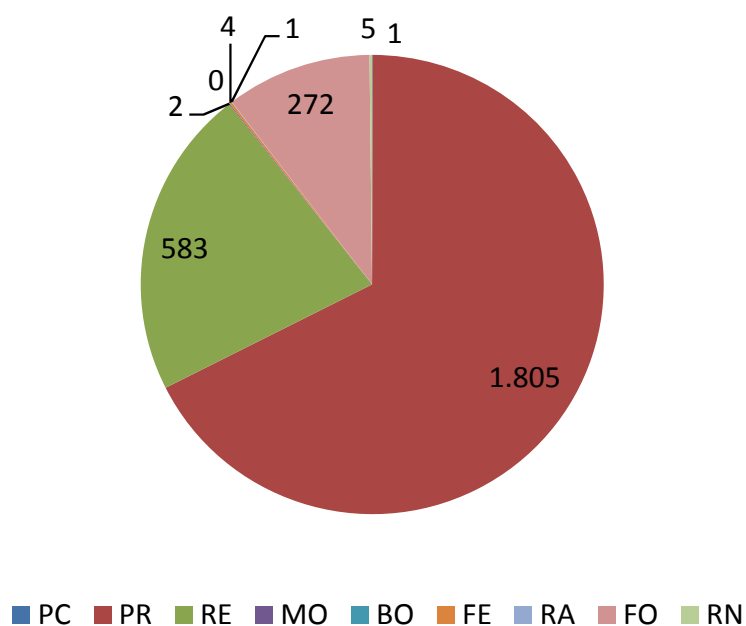


Figura 54

Totale verifiche di attrezzature ed impianti eseguite dalle S.A. per territorio e per tipologia. Anno 2012



ATTIVITA' DELLE UOIA CON COMPETENZA ESCLUSIVA

Tabella 118

Attrezzature e impianti attivi nel territorio – Anno 2012

AUSL	<i>di cui impianti di riscaldamento ad uso non produttivo</i>	<i>di cui attrezzature a pressione ad uso non produttivo</i>	<i>di cui omologazioni impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione</i>	Totale attrezzature e impianti attivi nel territorio
PC	960	943	5	1.908
PR	1185	309	25	1519
RE	2152	1525	260	3.937
MO	2349	854	9	3.212
BO	7387	1020	13	8.420
FE	480	2397	0	2.877
RA	400	100	5	505
FO	1289	4112	9	5.410
RN	825	2310	5	3.140
RER	17.027	13.570	331	30.928

Tabella 119

Attrezzature ed impianti in scadenza da verificare nell'anno. Anno 2012

AUSL	<i>di cui impianti di riscaldamento ad uso non produttivo</i>	<i>di cui attrezzature a pressione ad uso non produttivo</i>	<i>di cui omologazioni impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione</i>	Attrezzature e impianti in scadenza da verificare nell'anno
PC	220	180	5	405
PR	475	309	16	803
RE	1013	1520	130	2663
MO	668	413	9	1090
BO	4855	827	13	5695
FE	34	220	0	254
RA	80	50	5	480
FO	564	540	9	2173
RN	275	1026	0	1301
RER	7.709	4.776	171	14.864

Tabella 120

Verifiche di impianti e attrezzature eseguite. Anno 2012

AUSL	di cui impianti di riscaldamento ad uso non produttivo		di cui attrezzature a pressione ad uso non produttivo		<i>di cui omologazioni impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione</i>	Totale verifiche di attrezzature e impianti	
	period.	stra	period.	stra		period.	stra
PC	79	7	69	0	5	148	7
PR	34	0	0	0	19	34	0
RE	312	12	420	17	111	732	29
MO	339	34	99	3	9	438	37
BO	300	74	326	0	13	626	74
FE	11	1	121	0	7	132	1
RA	2	0	45	0	2	47	0
FO	100	48	180	0	2	280	48
RN	76	0	401	1	5	477	1
RER	1.253	176	1.661	21	173	2.914	197

ATTIVITÀ NON IN ESCLUSIVA, EX DPR 162/99 ED EX DPR 462/01

Tabella 121

Impianti per i quali è stato accettato l'incarico. Anno 2012

AUSL	Dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche	Impianti di messa a terra	Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione	Ascensori e montacarichi	totale
PC	110	1020	88	2471	3.689
PR	15	207	39	39	300
RE	182	1087	260	805	2.334
MO	141	1785	225	1181	3.332
BO	251	1740	280	2446	4.717
FE	270	2910	237	1873	5.290
RA	50	332	63	0	445
FO	0	236	2	2577	2.815
RN	20	1050	39	2350	3.459
RER	1.039	10.367	1.233	13.742	26.381

Tabella 122

Impianti in scadenza da verificare nell'anno 2012

AUSL	Dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche	Impianti di messa a terra	<i>di cui nelle strutture sanitarie con sale operatorie</i>	Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione	Ascensori e montacarichi	Totale
PC	48	312	<i>1</i>	32	1314	1706
PR	18	432	0	30	695	1175
RE	70	420	5	130	400	1020
MO	68	595	6	123	651	1437
BO	59	279	5	74	1274	1686
FE	39	620	2	67	960	1686
RA	3	37	3	3	0	43
FO	0	118	<i>0</i>	1	1473	1592
RN	10	460	3	26	1200	1696
RER	1.696	13.492	25	724	12.038	12.041

Tabella 123

Verifiche di impianti eseguite. Anno 2012

AUSL	Dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche: verifiche periodiche	Dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche: verifiche straordinarie	Impianti di messa a terra: verifiche periodiche	<i>di cui nelle strutture sanitarie con sale operatorie: verifiche periodiche</i>	Impianti di messa a terra: verifiche straordinarie	<i>di cui nelle strutture sanitarie con sale operatorie: verifiche straordinarie</i>	Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione: verifiche periodiche	Impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione: verifiche straordinarie	Ascensori e montacarichi: verifiche periodiche	Ascensori e montacarichi: verifiche straordinarie	Totale verifiche periodiche	Totale verifiche straordinarie
PC	22	0	191	1	0	0	26	1	1164	80	1403	81
PR	15	3	207	0	13	0	39	1	39	1	300	18
RE	65	5	280	5	115	0	3	43	269	78	617	241
MO	27	3	464	6	33	1	83	24	623	33	1197	93
BO	45	3	321	5	12	0	78	2	1274	192	1718	209
FE	39	0	525	2	6	0	64	0	856	4	1484	10
RA	20	31	325	3	5	0	56	7	0	0	401	43
FO	22	0	534	0	11	0	0	0	1373	10	1929	21
RN	2	0	166	1	2	0	14	0	891	0	1073	2
RER	257	45	3.013	23	197	1	363	78	6.489	398	10.122	718

Tabella 124

Introiti provenienti dalle prestazioni effettuate e dalle sanzioni applicate –Anno 2012

	Pc	Pr	Re	Mo	Bo	Fe	Ra	Fo	Rn	TOTALE
Entrate per prestazioni effettuate a pagamento	592.000	88.000	418.796	712.000	769.619	491.659	561.416	416.993	276.268	4.326.751
Entrate incassate nell'anno relative a sanzioni amministrative	0,00	8.500	1.015	8.900	25.207	0,00	5.800	4.000	9.939	63.361
TOTALE ENTRATE	592.000	96.500	419.811	720.900	794.826	491.659	567.216	420.993	286.207	4.390.112
Mancati introiti per esenzione terremoto	0,00	0,00	0,00	86435	53200	21507	0,00	0,00	0,00	161.142

ALTRI COMPITI E ATTIVITA' DELLE UOIA

Tabella 125

Attività di vigilanza nei cantieri edili e altri comparti – Anno 2012

AUSL	Cantieri ispezionati	Cantieri ispezionati non a norma al primo sopralluogo	aziende con dipendenti e lavoratori autonomi ispezionati	Sopralluoghi effettuati	Verbali di prescrizione	Verbali di disposizione	Verbali di sanzione amm.va
PC	33	0	33	33	0	0	0
PR	edilizia	88	88	107	2	16	1
	a. comp.	0	127	195		47	21
RE	210	5	210	215	4	0	1
MO	107	16	117	111	2	14	0
BO	115	36	288	133	0	55	0
IMO	32	19	82	33	0	0	0
FE	32	0	32	32	0	0	0
RA	140	4	306	150	5	0	0
FO	20	5	44	25	1	5	0
RN	edilizia	197	524	200	0	0	1
	a. comp.		156	81	0	0	14
TOTALE	974	104	2007	1315	14	137	38

Tabella 126

Altre tipologie di prestazioni, diverse per le varie UOIA in base alle peculiarità locali (organizzazione dipartimentale, richieste di altri Enti). Anno 2012

AUSL	Partecipazione a commissioni e gruppi di lavoro regionali:	Attività di supporto specialistico	Interventi su segnalazioni di pericolosità di imp. elettrici e termici in civili abitazioni	Convenzione con amm.ne Comunale	Attività in pronta disponibilità	Sopralluoghi
PC	26	0	0	110	31	13
PR	45	0	0	0	0	0
RE	112	17	0	0	0	0
MO	26	4	0	0	0	0
BO	95	3	96	0	0	0
FE	76	2	0	198	0	2
RA	69	7	2	100	0	0
FO	50	20	5	0	0	0
RN	140	7	27	50	5	0

Tabella 127

Personale Uoia: UPG, operatori ed operatori equivalenti per territorio. Triennio 2010 – 2012

Territorio	operatori			operatori equivalenti			UPG		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PC	11	10	9	9,1	10,25	8,33	10	8	8
PR	7	9	9	6,16	9	8,55	10	9	8
RE	14	16	13	13,91	16	15	13	15	13
MO	17	16	17	17	16	16,6	17	16	16
BO	25	26	24	23,92	24,9	22,7	24	24	24
IMO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FE	12	10	10	11	10	10	12	10	10
RA	15	15	13	11,7	14,5	12,6	13	13	13
FO	8	9	9	8	9,5	8	7	7	8
CES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RN	9	9	9	9	9	9	7	7	8
RER	118	120	113	109,79	119,15	110,78	113	109	108