

**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> | <i>25</i> |
| <i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i> | <i>39</i> |
| <i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa</i> | <i>43</i> |
| 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> | <i>48</i> |
| <i>L'attività di vigilanza svolta dai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti Lavoro (SPSAL) in edilizia</i> | <i>54</i> |
| <i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i> | <i>65</i> |
| <i>Approfondimento Amianto</i> | <i>80</i> |
| FOCUS AGRICOLTURA | 85 |
| <i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i> | <i>95</i> |
| <i>La descrizione degli articoli si trova nella precedente tabella n.72</i> | <i>101</i> |
| 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> | <i>121</i> |
| <i>Piano Regionale di prevenzione in agricoltura-silvicoltura 2011-2013</i> | <i>123</i> |
| 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 QUALITÀ 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.

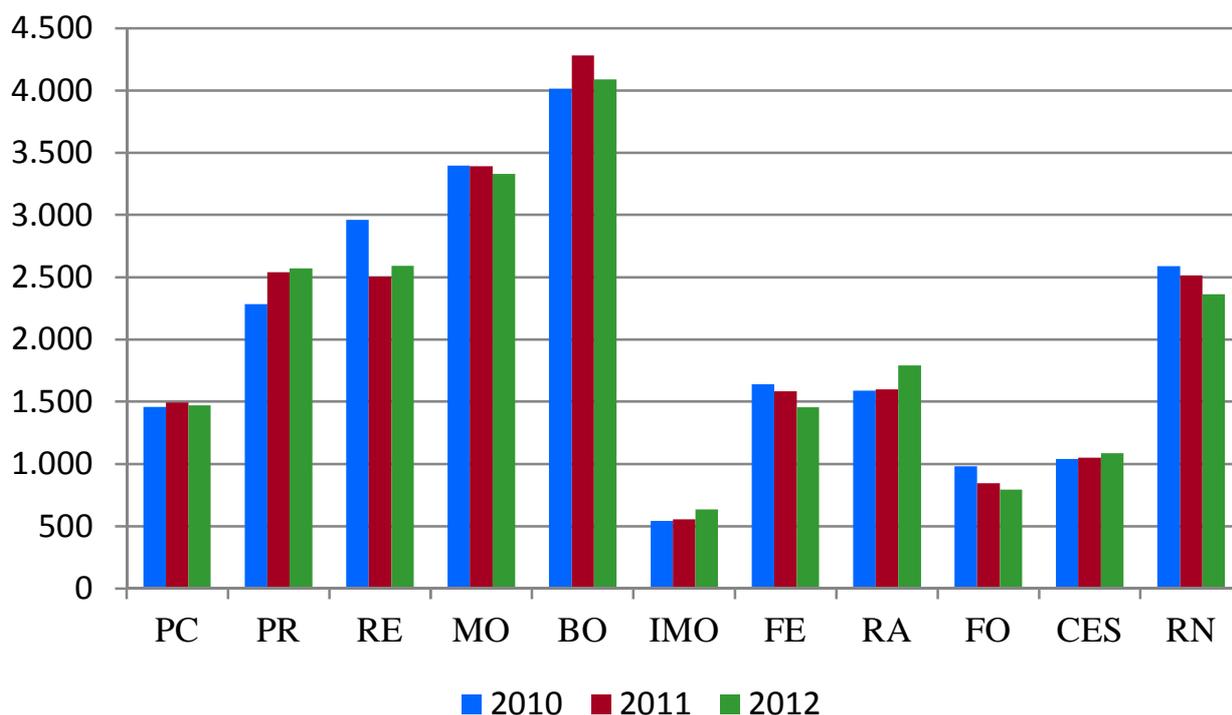


Tabella 1
Attività di vigilanza per AUSL. Dati Spsal e Uoia. Anno 2012.

| 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

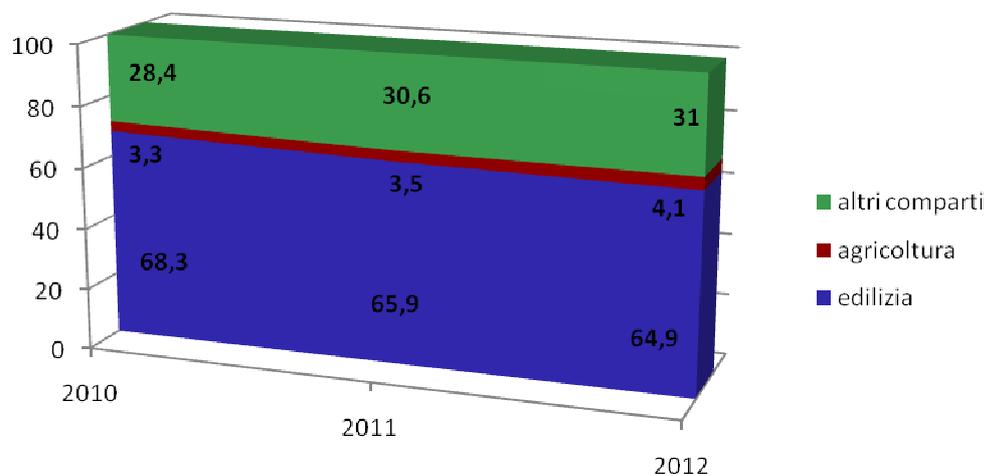


Tabella 2

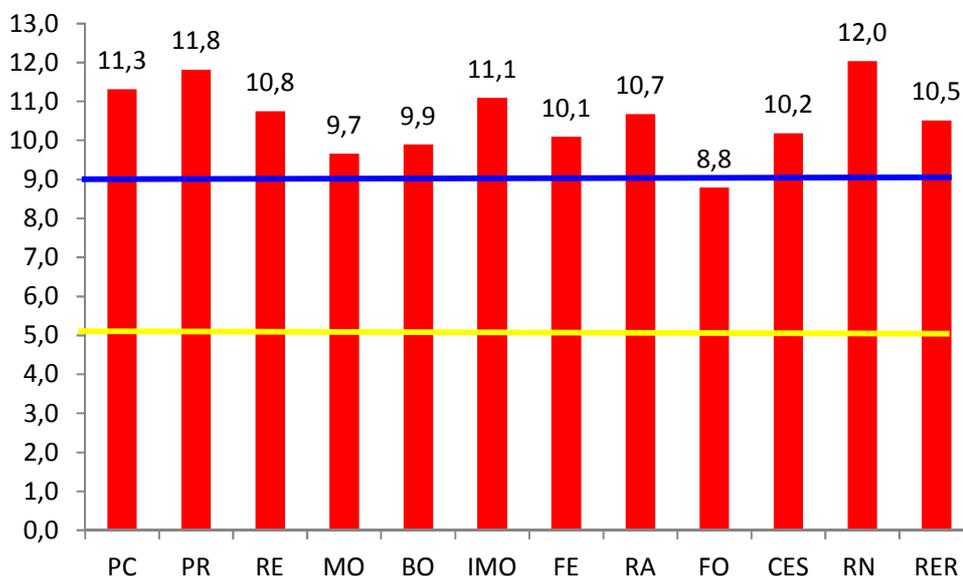
Posizioni Assicurative Territoriali - fonte Inail 2011¹ (PAT) e aziende ispezionate, rapporto tra aziende ispezionate e PAT per territorio. Dati Spsal e Uoia. Triennio 2010-2012.

| | 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. Usi 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 Spisal²: 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.

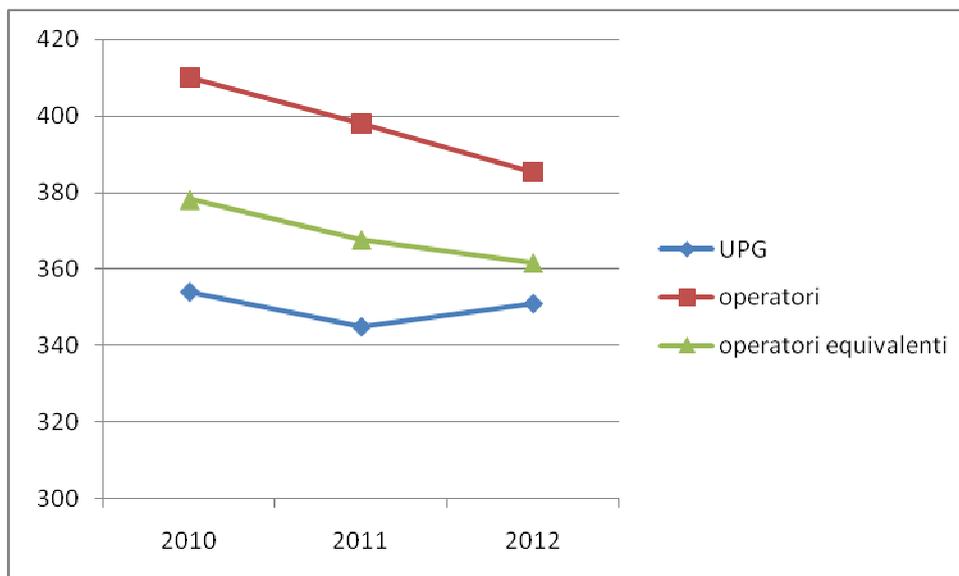
| Territorio | operatori | | | operatori equivalenti | | | UPG | | |
|------------|------------|------------|------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|------------|------------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 |
| PC | 11 | 10 | 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 spisal (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

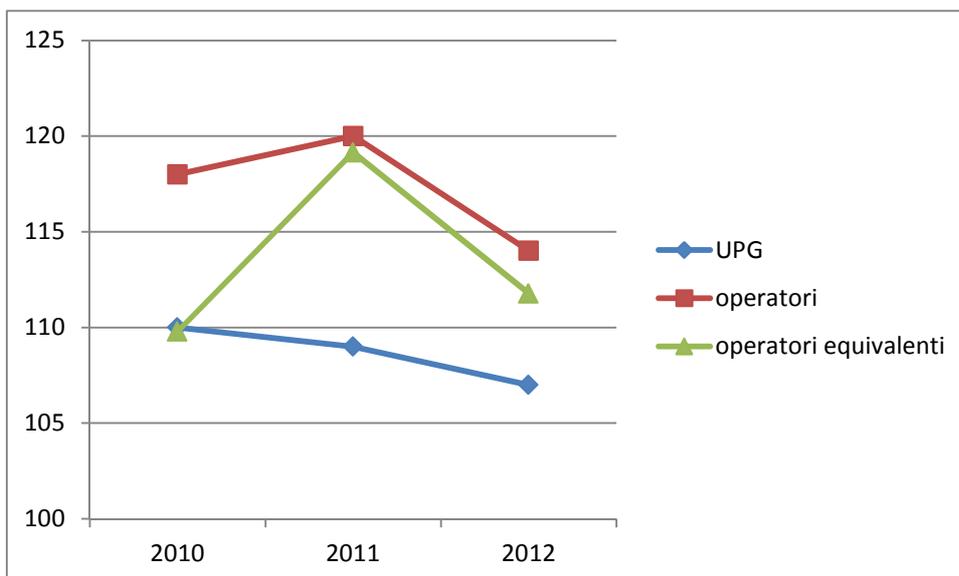
Andamento numero Operatori, Operatori equivalenti e UPG, SPSAL per anno e AUSL Regione Emilia-Romagna.



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

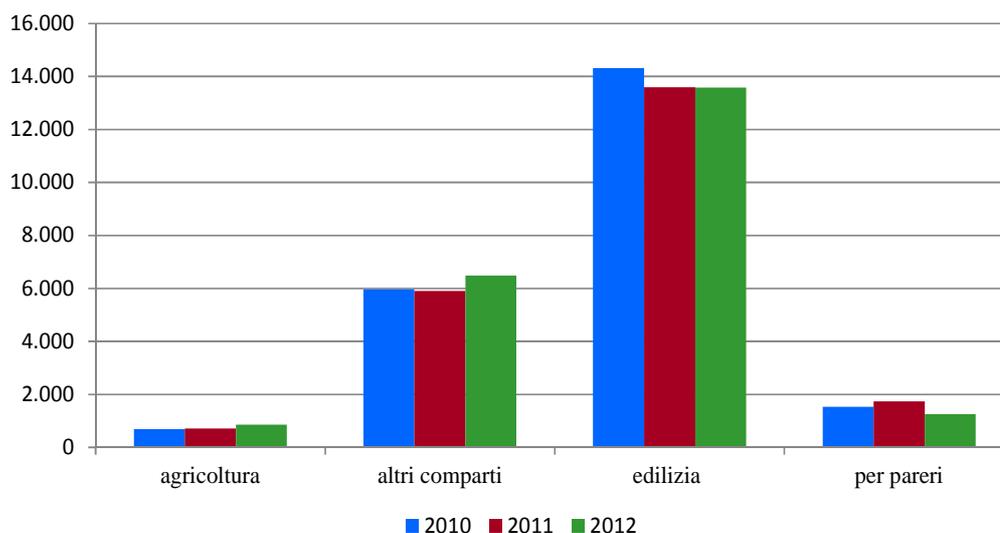
Dettaglio della tabella 3 riguardante le aziende ispezionate dall'UOIA. Valori assoluti e numero indice (N.I.) 2011=100. Regione Emilia Romagna. Triennio 2010- 2012.

| 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 Spisal 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 Spisal 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 Spisal e Uoia. Triennio 2010-2012.

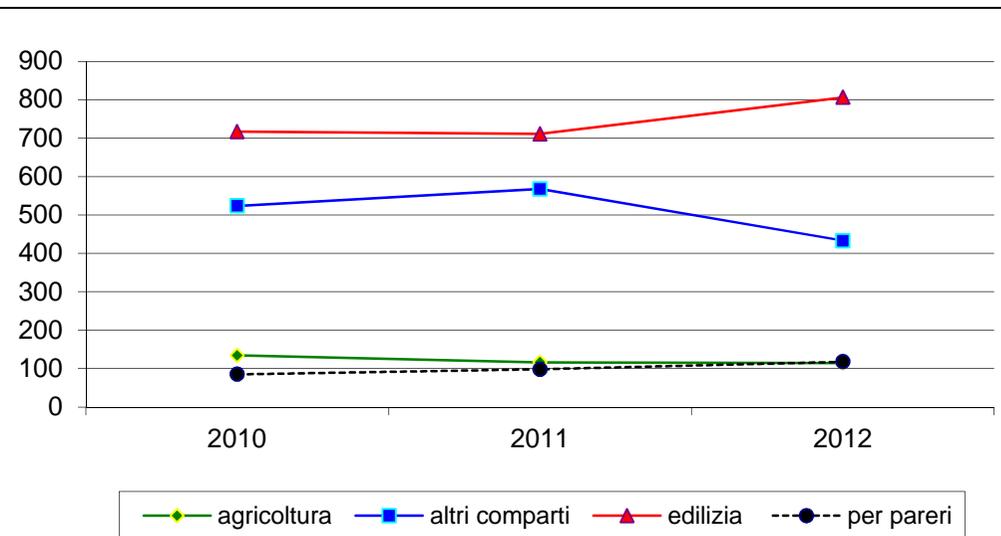
| comparto | 2010 | 2011 | 2012 |
|--|-------------|-------------|--------------|
| agricoltura | 228 | 336 | 325 |
| altri comparti | 1690 | 2055 | 1.833 |
| <i>di cui Uoia</i> | - | - | 82 |
| edilizia totale | 2976 | 3117 | 2.594 |
| <i>di cui Uoia</i> | 83 | 259 | 185 |
| Totale atti | 4894 | 5508 | 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.

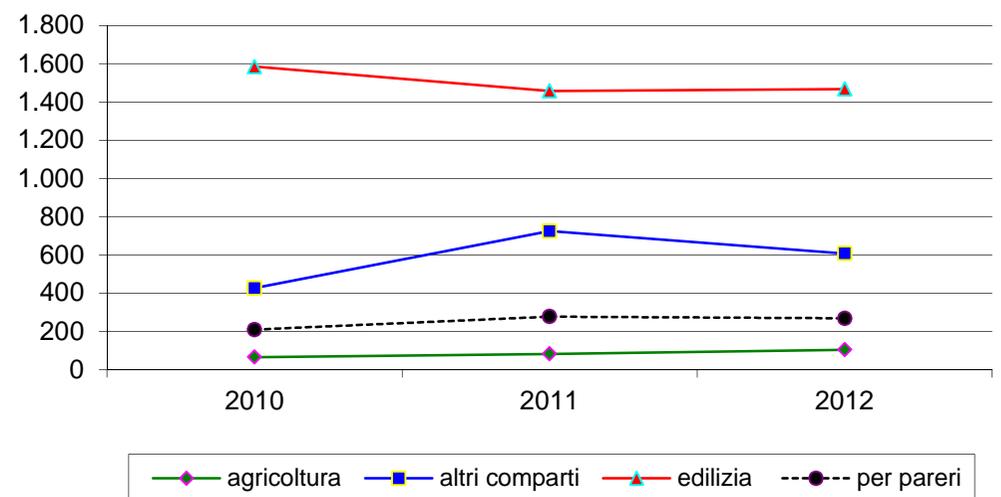
Tabella 11

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 Spisal e Uoia. Triennio 2010- 2012.

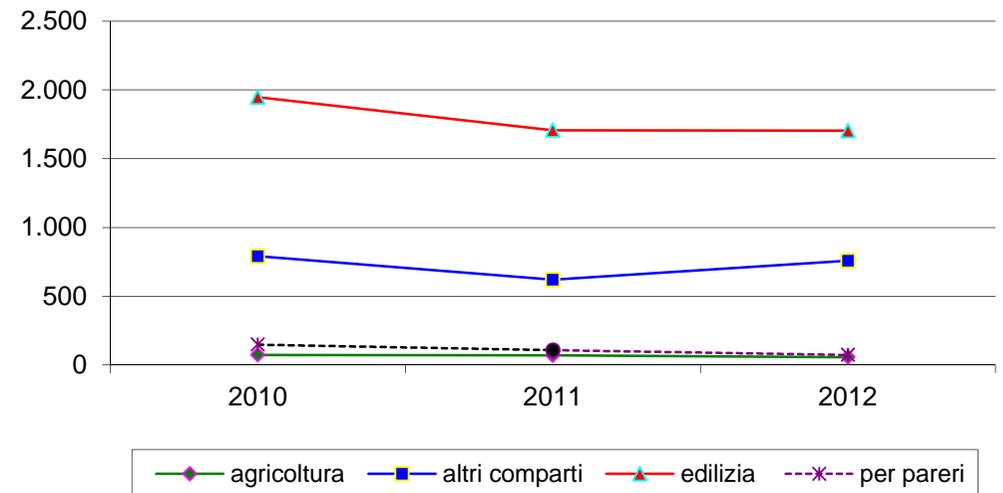
| PIACENZA | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 N.I. 2011=100 | 2011 N.I. 2011=100 | 2012 N.I. 2011=100 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agricoltura | 134 | 116 | 114 | 115,52 | 100 | 98,3 |
| altri comparti | 524 | 568 | 433 | 92,3 | 100 | 76,2 |
| edilizia | 717 | 711 | 806 | 100,8 | 100 | 113,4 |
| di cui Spisal | 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 |



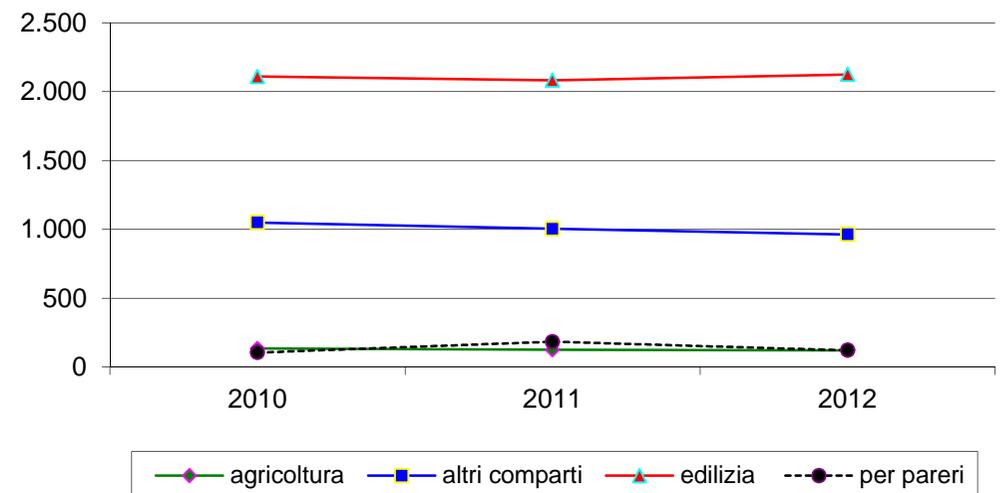
| PARMA | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 N.I. 2011=100 | 2011 N.I. 2011=100 | 2012 N.I. 2011=100 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| agricoltura | 65 | 82 | 104 | 79,27 | 100 | 126,8 |
| altri comparti | 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 Spisal | 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 |



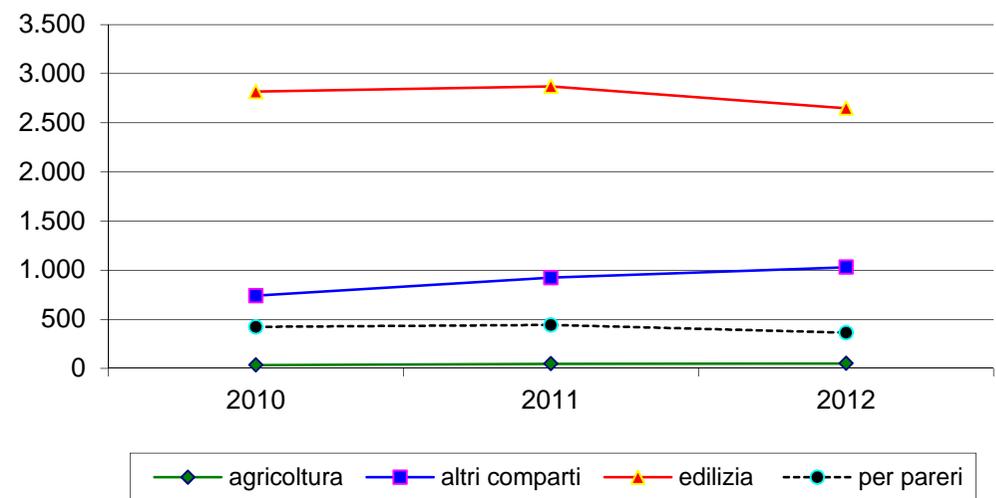
| REGGIO EMILIA | 2010 | 2011 | 2012 | <i>2010 N.I. 2011=100</i> | <i>2011 N.I. 2011=100</i> | <i>2012 N.I. 2011=100</i> |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Agricoltura | 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 |
| <i>di cui Spsal</i> | <i>1.729</i> | <i>1.457</i> | <i>1.493</i> | <i>118,67</i> | <i>100</i> | <i>102,5</i> |
| <i>di cui Uoia</i> | <i>217</i> | <i>250</i> | <i>210</i> | <i>86,80</i> | <i>100</i> | <i>84,0</i> |
| per pareri | 149 | 108 | 74 | 137,96 | 100 | 68,5 |
| Totale | 2.960 | 2.505 | 2.592 | 118,16 | 100 | 103,5 |



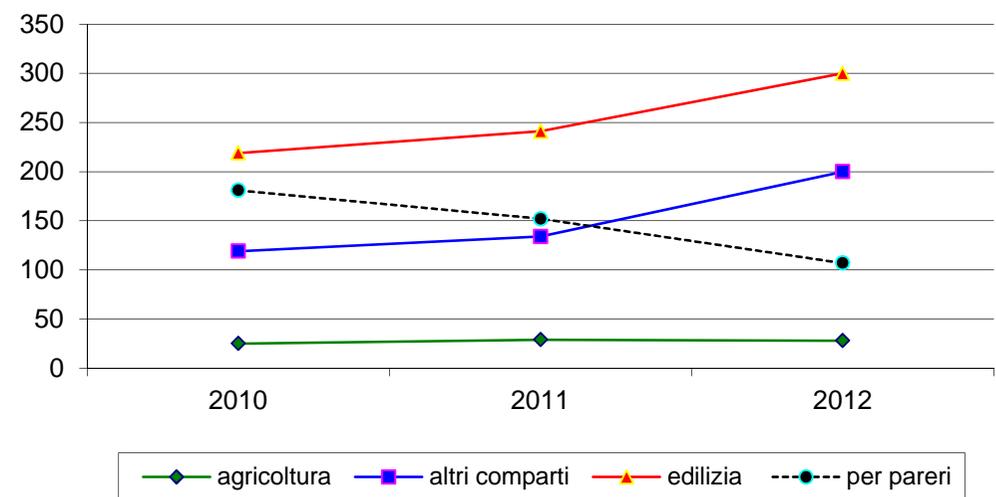
| MODENA | 2010 | 2011 | 2012 | <i>2010 N.I. 2011=100</i> | <i>2011 N.I. 2011=100</i> | <i>2012 N.I. 2011=100</i> |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| agricoltura | 133 | 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 |
| <i>di cui Spsal</i> | <i>1.734</i> | <i>1.763</i> | <i>2.008</i> | <i>98,36</i> | <i>100</i> | <i>113,9</i> |
| <i>di cui Uoia</i> | <i>376</i> | <i>320</i> | <i>117</i> | <i>117,50</i> | <i>100</i> | <i>36,6</i> |
| per pareri | 104 | 183 | 121 | 56,83 | 100 | 66,1 |
| Totale | 3.396 | 3.393 | 3.330 | 100,09 | 100 | 98,1 |



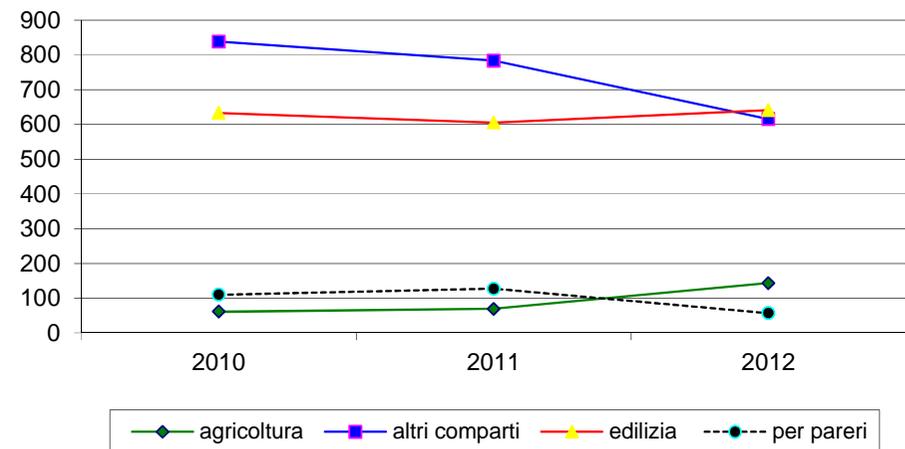
| BOLOGNA | 2010 | 2011 | 2012 | <i>2010 N.I. 2011=100</i> | <i>2011 N.I. 2011=100</i> | <i>2012 N.I. 2011=100</i> |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Agricoltura | 35 | 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 |
| <i>di cui Spsal</i> | <i>2.524</i> | <i>2.586</i> | <i>2.360</i> | <i>97,60</i> | <i>100</i> | <i>91,3</i> |
| <i>di cui Uoia</i> | <i>293</i> | <i>284</i> | <i>288</i> | <i>103,17</i> | <i>100</i> | <i>101,4</i> |
| per pareri | 422 | 442 | 363 | 95,48 | 100 | 82,1 |
| Totale | 4.014 | 4.282 | 4.091 | <i>93,74</i> | <i>100</i> | <i>95,5</i> |



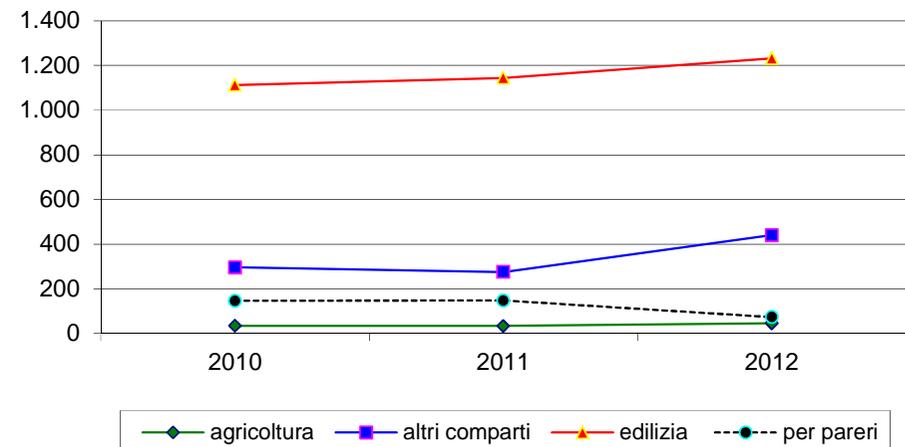
| IMOLA | 2010 | 2011 | 2012 | <i>2010 N.I. 2011=100</i> | <i>2011 N.I. 2011=100</i> | <i>2012 N.I. 2011=100</i> |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| agricoltura | 25 | 29 | 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 |
| <i>di cui Spsal</i> | <i>176</i> | <i>172</i> | <i>218</i> | <i>102,33</i> | <i>100</i> | <i>126,7</i> |
| <i>di cui Uoia</i> | <i>43</i> | <i>69</i> | <i>82</i> | <i>62,32</i> | <i>100</i> | <i>118,8</i> |
| per pareri | 181 | 152 | 107 | 119,08 | 100 | 70,4 |
| Totale | 544 | 556 | 635 | <i>97,84</i> | <i>100</i> | <i>114,2</i> |



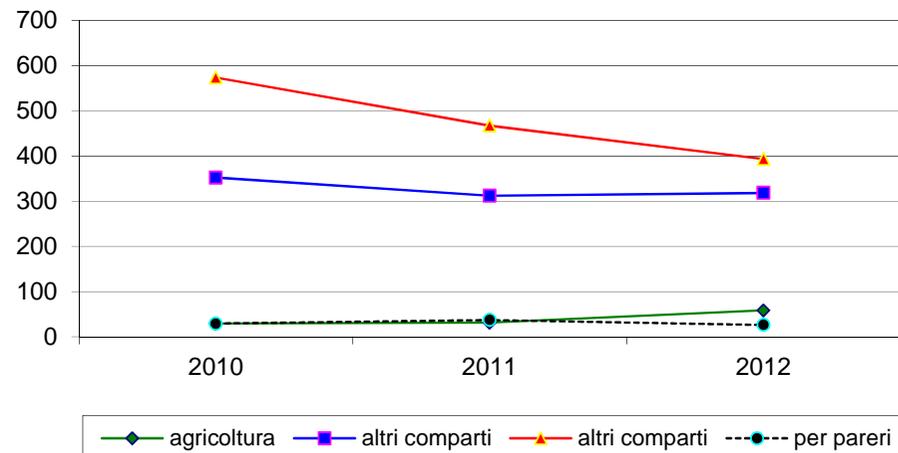
| FERRARA | 2010 | 2011 | 2012 | <i>2010 N.I. 2011=100</i> | <i>2011 N.I. 2011=100</i> | <i>2012 N.I. 2011=100</i> |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Agricoltura | 61 | 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 |
| <i>di cui Spsal</i> | 595 | 565 | 609 | 105,31 | 100 | 107,8 |
| <i>di cui Uoia</i> | 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 | <i>103,66</i> | <i>100</i> | <i>91,9</i> |



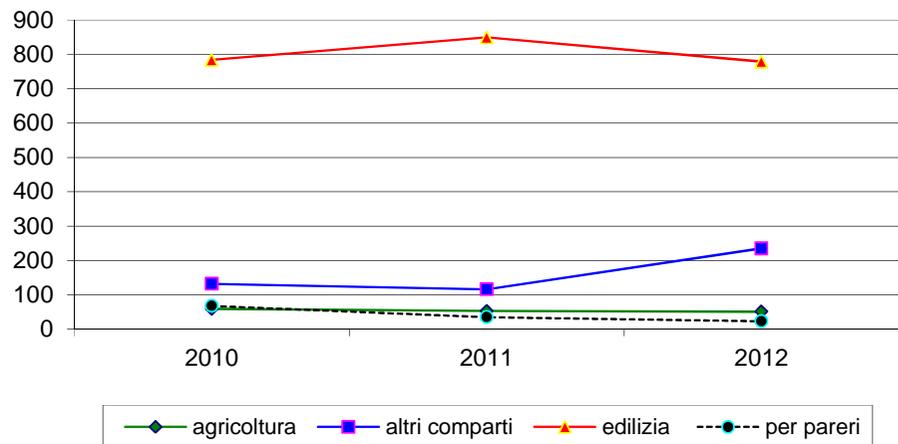
| RAVENNA | 2010 | 2011 | 2012 | <i>2010 N.I. 2011=100</i> | <i>2011 N.I. 2011=100</i> | <i>2012 N.I. 2011=100</i> |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| agricoltura | 35 | 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 |
| <i>di cui Spsal</i> | 837 | 862 | 926 | 97,10 | 100 | 107,4 |
| <i>di cui Uoia</i> | 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 | <i>99,31</i> | <i>100</i> | <i>111,9</i> |



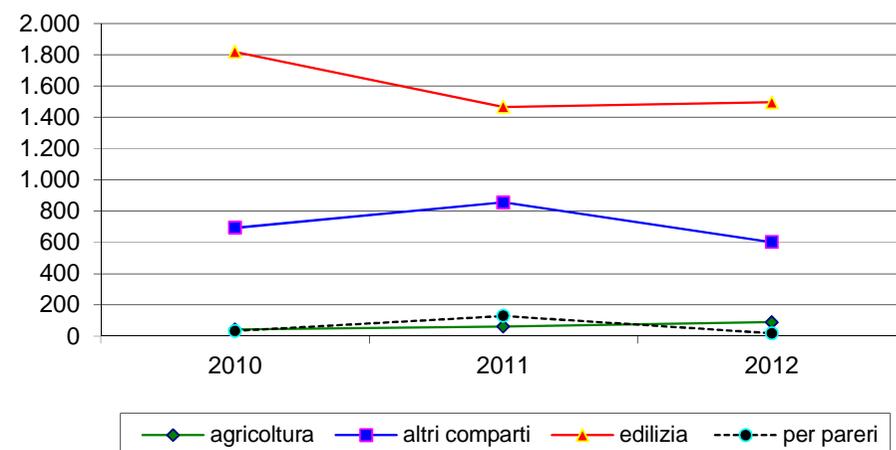
| FORLÌ | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 N.I. 2011=100 | 2011 N.I. 2011=100 | 2012 N.I. 2011=100 |
|----------------|------------|------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agricoltura | 29 | 31 | 58 | 93,55 | 100 | 187,1 |
| altri comparti | 352 | 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 |



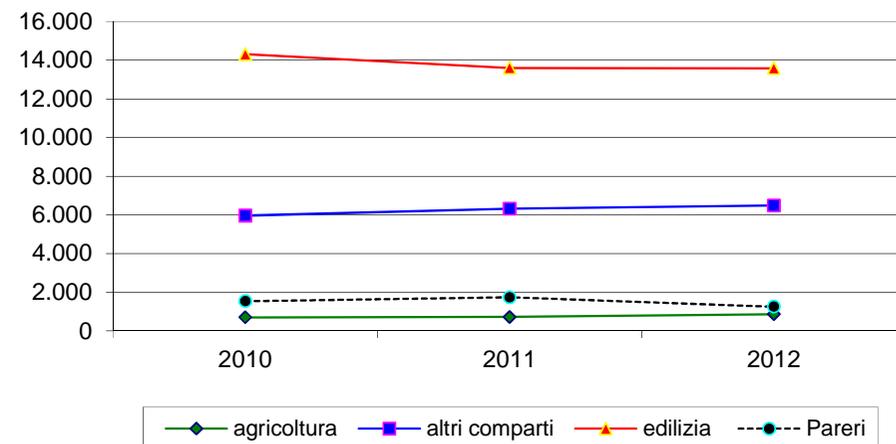
| CESENA | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 N.I. 2011=100 | 2011 N.I. 2011=100 | 2012 N.I. 2011=100 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| agricoltura | 59 | 53 | 51 | 111,32 | 100 | 96,2 |
| altri comparti | 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 | 2010 N.I. 2011=100 | 2011 N.I. 2011=100 | 2012 N.I. 2011=100 |
|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agricoltura | 44 | 62 | 90 | 70,97 | 100 | 145,2 |
| altri comparti | 693 | 855 | 602 | 81,05 | 100 | 70,4 |
| di cui Voia | 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 Voia | 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 | 2010 N.I. 2011=100 | 2011 N.I. 2011=100 | 2012 N.I. 2011=100 |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Agricoltura | 694 | 717 | 862 | 96,79 | 100 | 120,2 |
| altri comparti | 5.960 | 6.314 | 6.484 | 94,39 | 100 | 102,7 |
| di cui Voia | 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 Voia | 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 | peso | Tot. atti | peso | 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

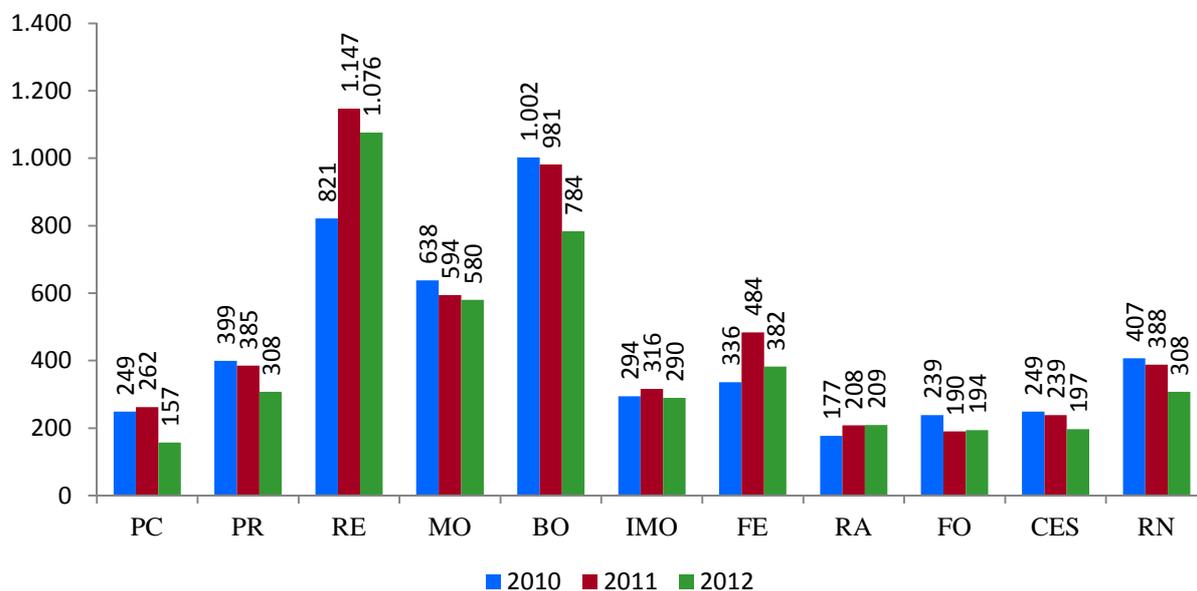


Figura 8

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

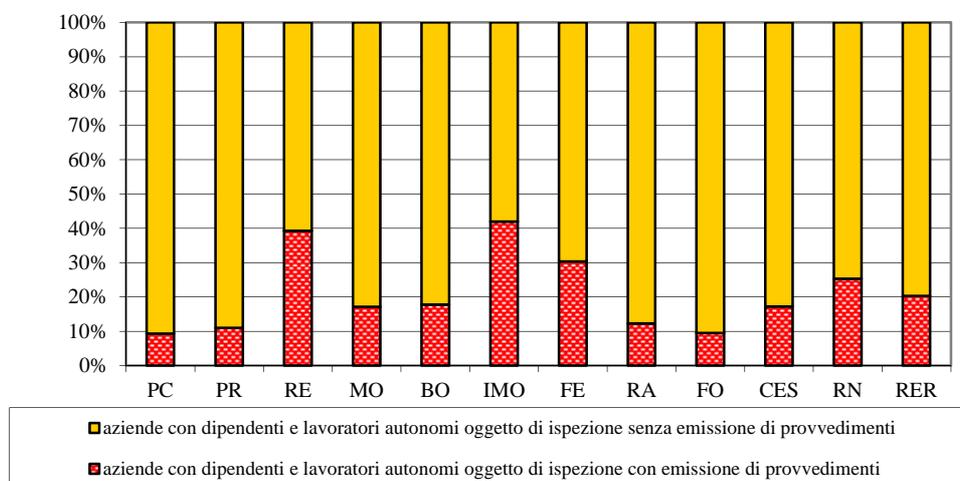


Tabella 16

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)

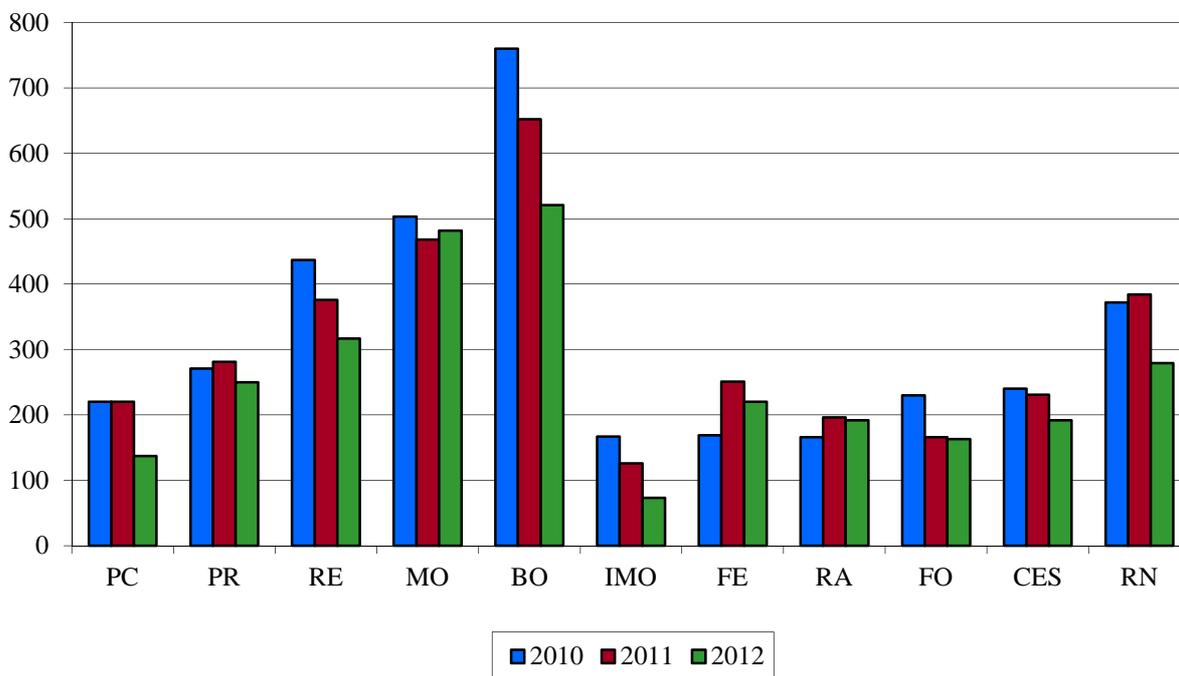
| territorio | Agricoltura | | | Edilizia | | | Altri Comparti | | | Totale | | |
|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 2011 | 2012 | 2010 | 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

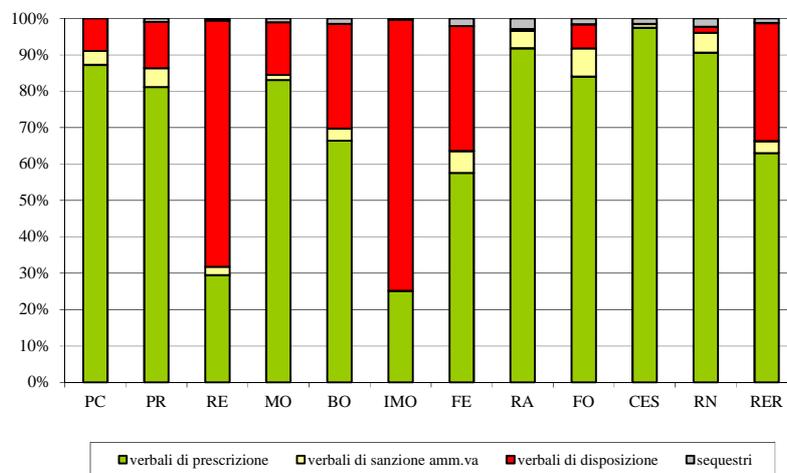


Figura 11
Dettaglio atti emessi per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

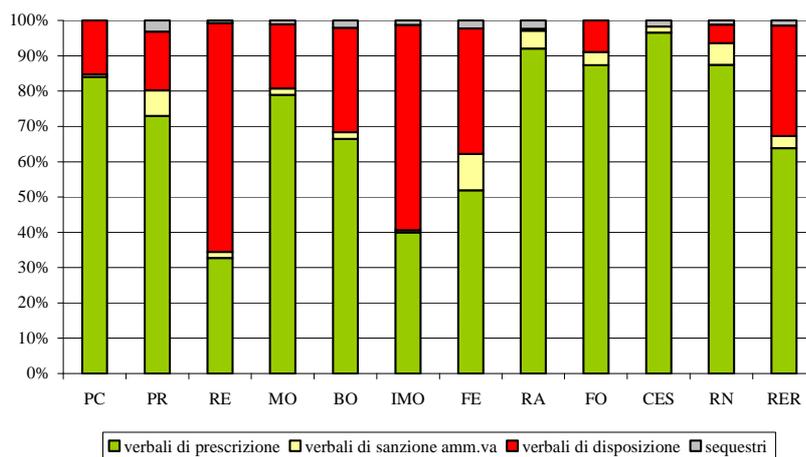


Figura 12
Dettaglio atti emessi per territorio. Anno 2010. Valori in percentuale

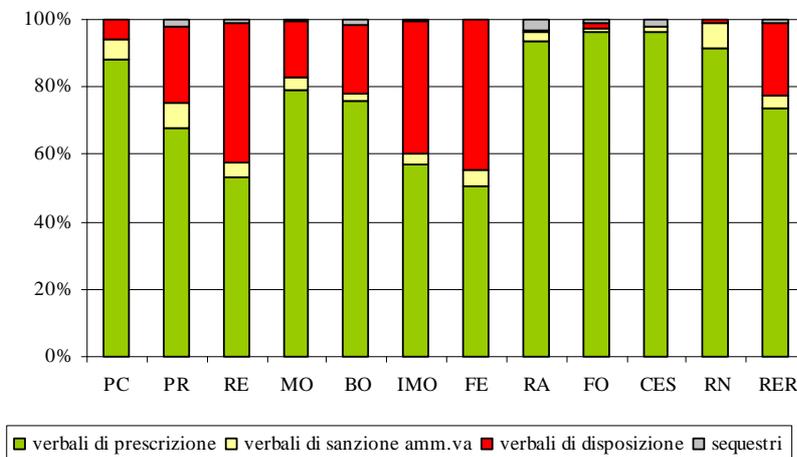


Tabella 19
Sequestri per comparto e territorio. Triennio 2010- 2012

| 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).

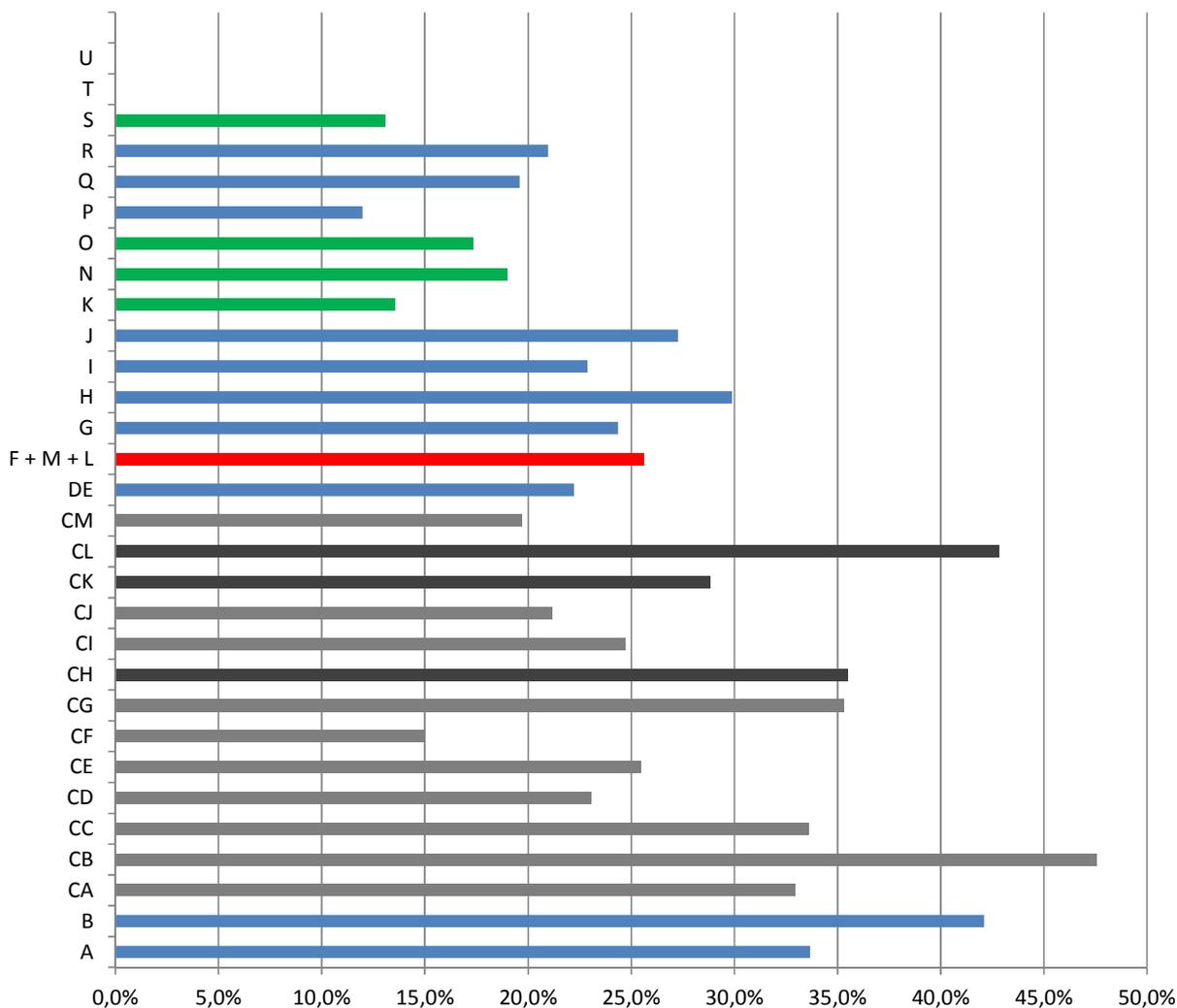
La tabella successiva analizza in dettaglio il settore manifatturiero. I settori con maggiore percentuale di ragioni sociali controllate irregolari sono nell’ordine, CB,CL, CH.

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 | aziende | atti |
|-----------------------------|---------|------|
| 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 |

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> |

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

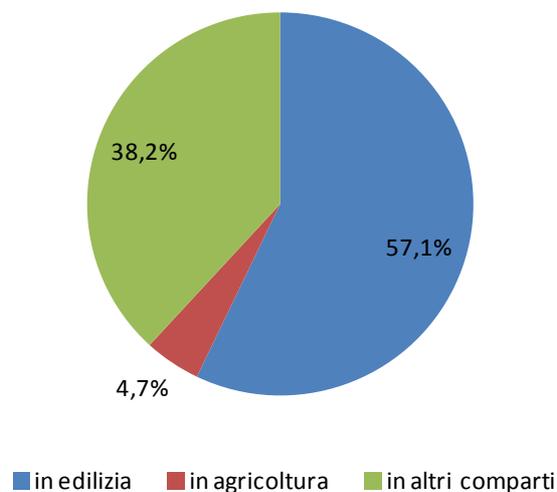


Tabella 27
Violazioni per figura sanzionata e territorio. Anno 2012

| 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 | peso | in edilizia | in agricoltura | in altri comparti |
|---------------|--|-------------------|---------------|--------------|----------------|-------------------|
| 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 | <i>peso</i> |
|--|-----------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 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 provvisionali | 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% | 100,0% |
| 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% | 100,0% |
| IV | 136 | Montaggio e smontaggio | 179 | 97 | 75 | 2,0% | |
| III | 80 | Obblighi del datore di lavoro | 100 | 105 | 68 | 1,8% | 100,0% |
| 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 provvisionali | 116 | 101 | 66 | 1,7% | 100,0% |
| 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% | 100,0% |
| I | 43 | Disposizioni generali | 51 | 42 | 53 | 1,4% | |
| IV | 126 | Parapetti | 85 | 81 | 52 | 1,4% | 100,0% |
| IV | 125 | Disposizione dei montanti | 55 | 69 | 41 | 1,1% | |
| IV | 113 | Scale | 71 | 57 | 39 | 1,0% | 100,0% |
| IV | 134 | Documentazione | 39 | 44 | 39 | 1,0% | |
| I | 19 | Obblighi del preposto | 34 | 39 | 39 | 1,0% | 100,0% |
| IX | 251 | Misure di prevenzione e protezione | - | - | 38 | 1,0% | |
| IV | 100 | Piano di sicurezza e di coordinamento | 33 | 51 | 37 | 1,0% | 100,0% |
| III | 70 | Requisiti di sicurezza | 59 | 43 | 36 | 0,9% | |
| IX | 256 | | - | - | 36 | 0,9% | 100,0% |
| VI | 168 | Obblighi del datore di lavoro | 30 | 46 | 31 | 0,8% | |
| IV | 138 | Norme particolari | 86 | 53 | 29 | 0,8% | 100,0% |
| IV | 108 | Viabilità nei cantieri | 62 | 45 | 29 | 0,8% | |
| IX | 252 | Misure igieniche | | - | 28 | 0,70% | 100,0% |
| 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% | 100,0% |
| IV | 140 | Ponti su ruote a torre | - | - | 26 | 0,7% | |
| III | 77 | Obblighi del datore di lavoro | - | - | 22 | 0,6% | 100,0% |
| IV | 133 | Progetto | - | 44 | 21 | 0,6% | |
| II | 63 | Requisiti di salute e di sicurezza | 63 | 40 | 21 | 0,6% | 100,0% |
| IV | 147 | Scale in muratura | 47 | 41 | - | - | |
| I | 20 | Obblighi dei lavoratori | 52 | 36 | - | - | 100,0% |
| IX | 223 | Valutazione dei rischi | 39 | 34 | - | - | |
| IV | 148 | Lavori speciali | - | 32 | - | - | 100,0% |
| I | 25 | Obblighi del medico competente | 34 | 31 | - | - | |
| IV | 91 | Obblighi del coordinatore per la progettazione | 38 | 29 | - | - | 100,0% |
| 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

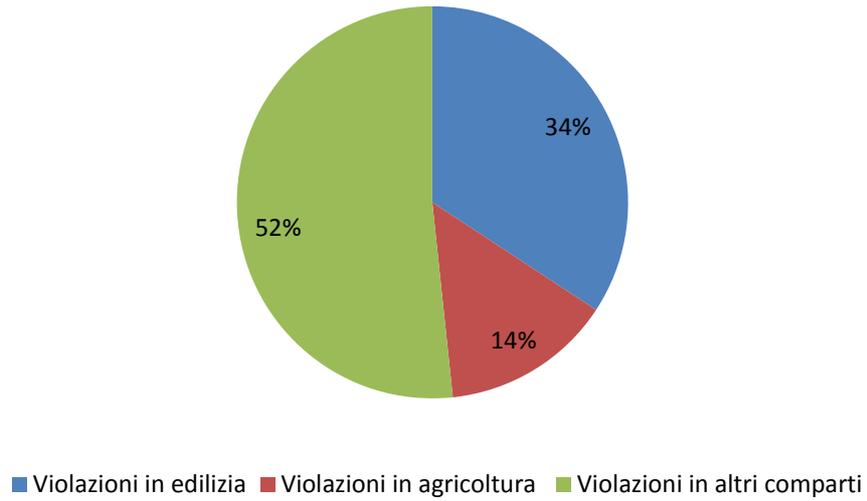


Figura 16
Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per comparto in Emilia Romagna. Biennio 2011-2012.

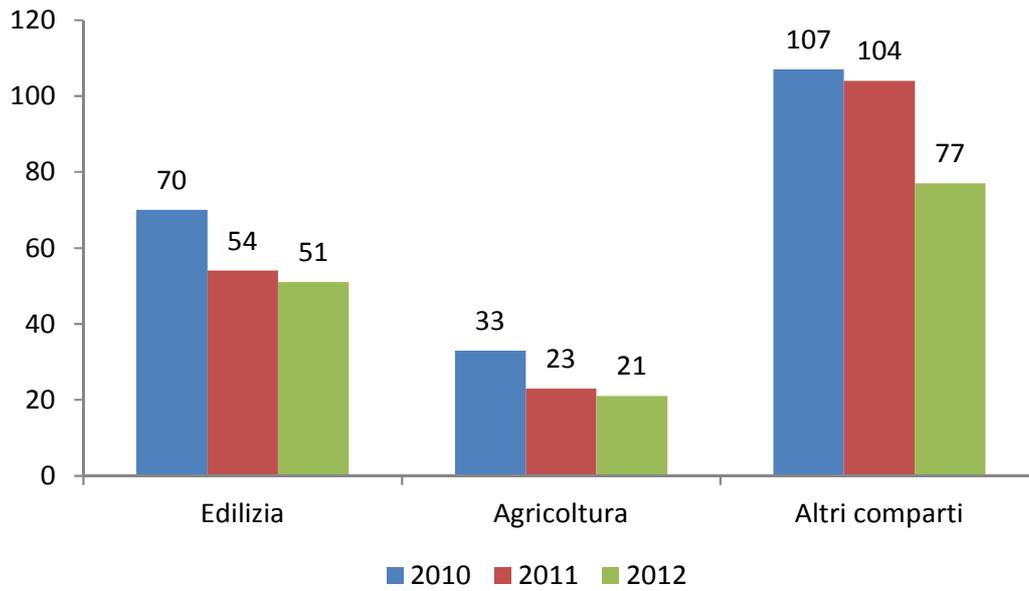


Tabella 33

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 |

FOCUS EDILIZIA

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

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

Tabella 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.

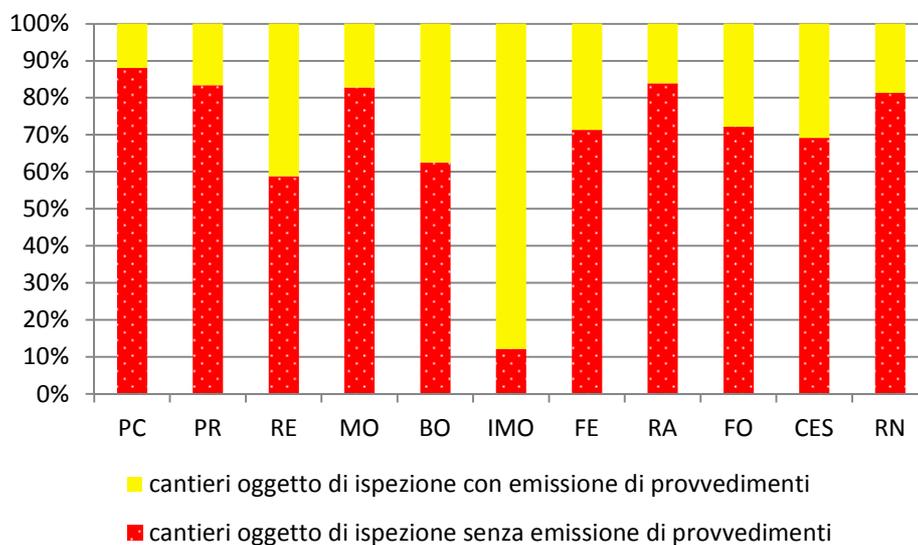


Tabella 35

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% |

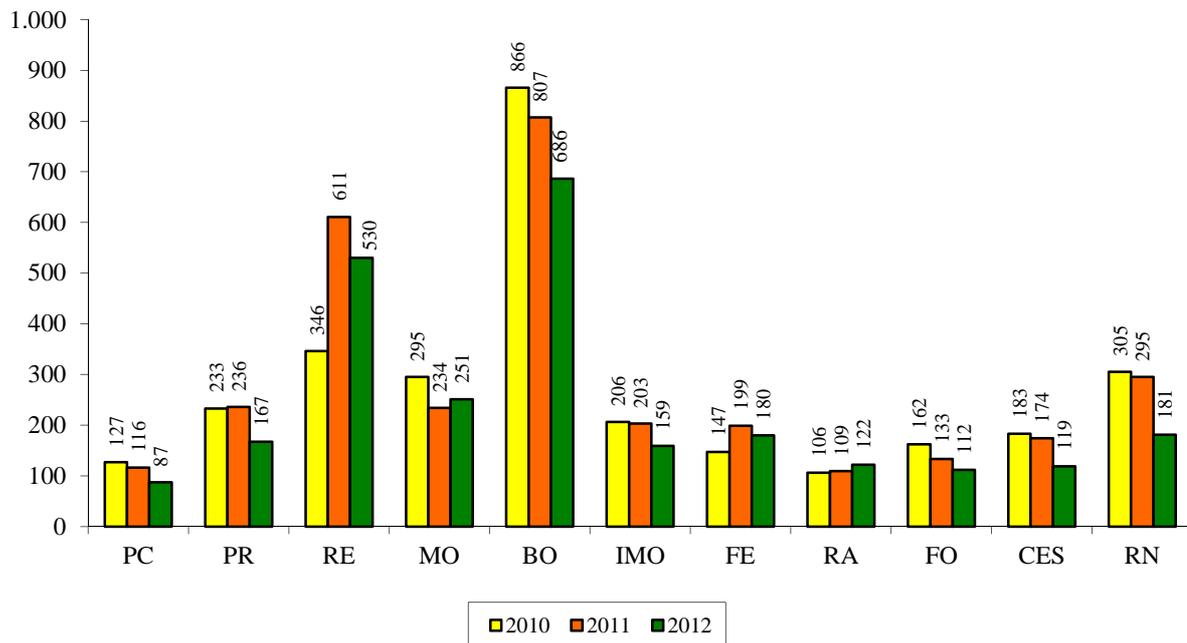
Tabella 37

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 Spisal 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 Spisal e Uoia. Valori in percentuale. Anno 2012.

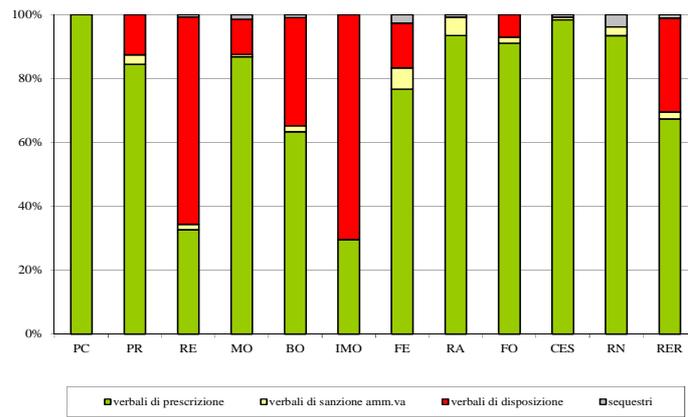


Figura 20
Dettaglio atti in edilizia per territorio. Dati Spisal e Uoia. Valori in percentuale. Anno 2011.

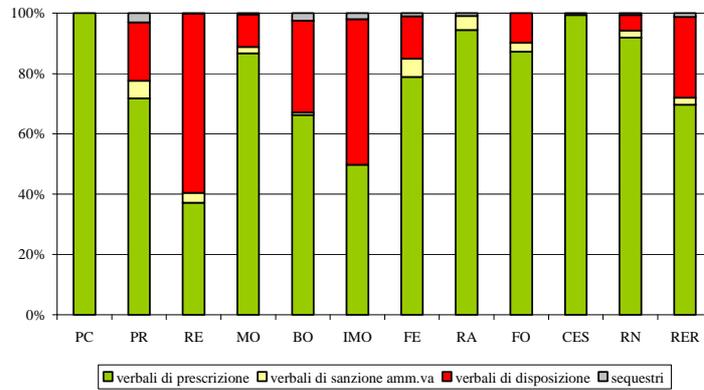


Figura 21
Dettaglio atti in edilizia per territorio. Dati Spisal e Uoia. Valori in percentuale. Anno 2010.

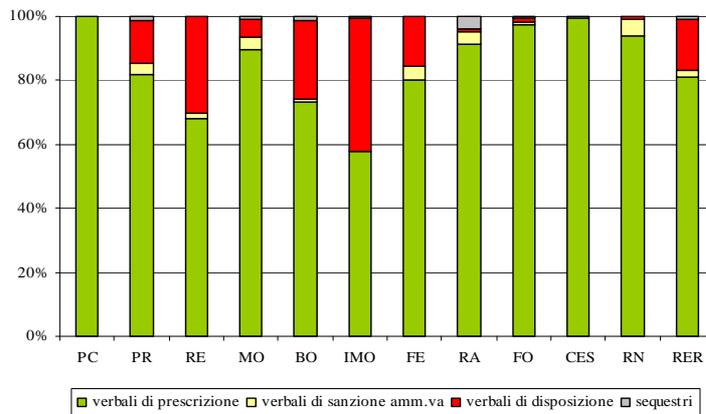
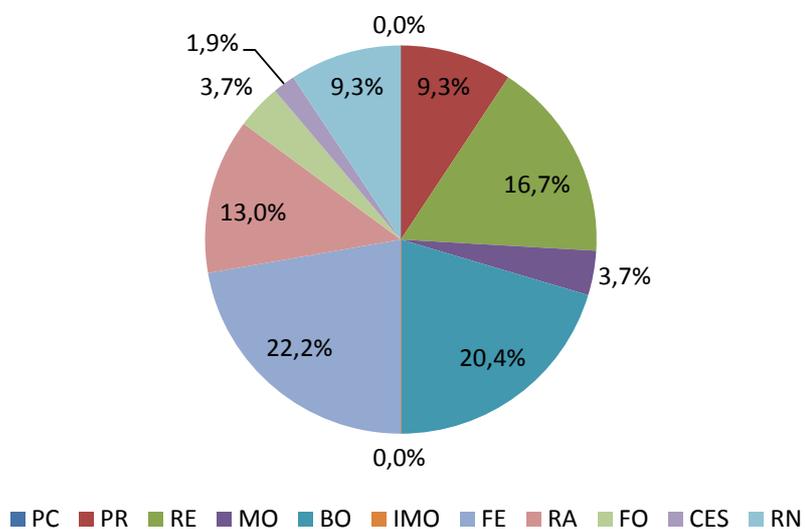


Tabella 38
Atti in edilizia per territorio. Dati Spsal e Uoia. Anno 2012.

| 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 | | | |

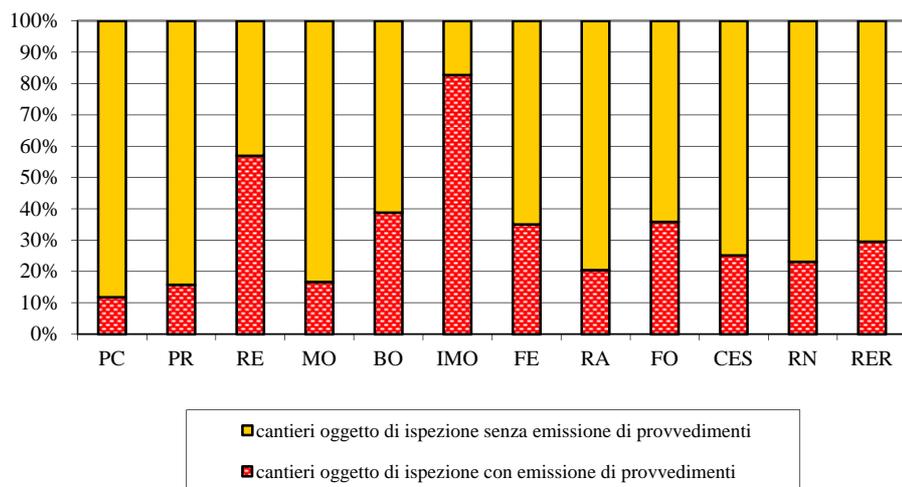
Cantieri ispezionati: numero di cantieri, definiti dal titolo IV del d. lgs. 81/2008, a cui hanno avuto accesso i Servizi, indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio, bonifica amianto, ecc). Questa variabile si riferisce al numero di cantieri 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, riveduta, 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 | <i>c.</i> | <i>c.</i> | totale | <i>c.</i> | <i>c.</i> | totale | <i>c.</i> | <i>c.</i> | totale | var. 2012 su 2010 |
|------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|----------------------|
| | <i>standard</i> | <i>complesso</i> | | <i>standard</i> | <i>complesso</i> | | <i>standard</i> | <i>complesso</i> | | |
| | 2010 | 2010 | 2010 | 2011 | 2011 | 2011 | 2012 | 2012 | 2012 | |
| 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

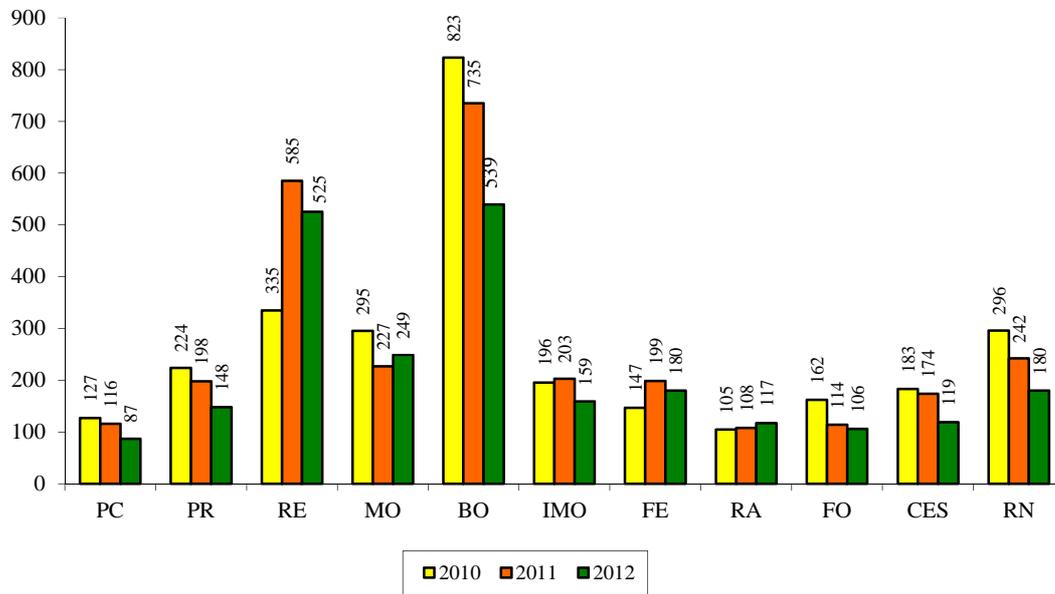


Tabella 44

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 |
| | <i>100,0</i> | <i>85,0</i> | <i>83,2</i> | <i>1,2</i> | <i>0,6</i> | <i>0,04</i> | <i>0,04</i> | <i>2,8</i> | <i>3,9</i> | <i>8,2</i> | <i>0,1</i> |

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

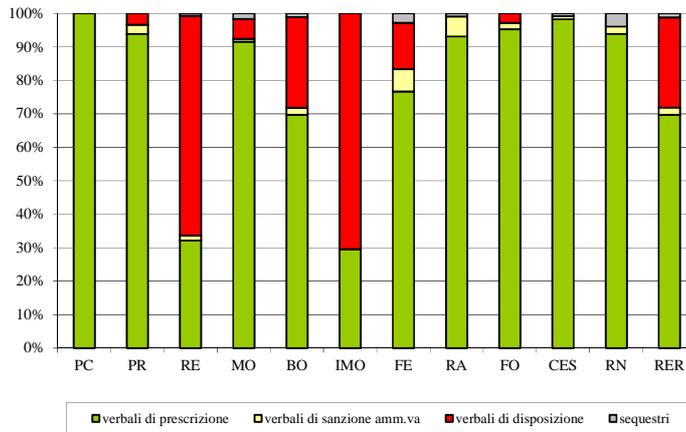


Figura 26
Dettaglio atti in edilizia per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

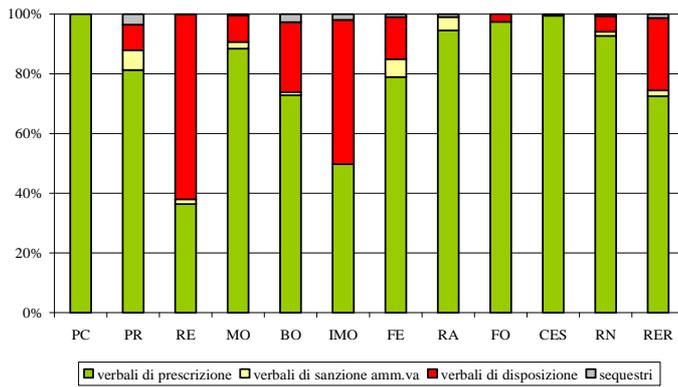


Figura 27
Dettaglio atti in edilizia per territorio. Anno 2010. Valori in percentuale

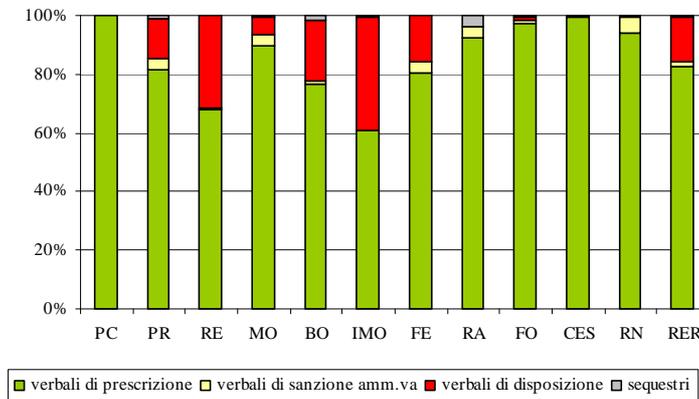


Tabella 45

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> | totale |
| 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 | peso | 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 | peso | 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 | peso | 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 aspetti 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> | <i>82,6%</i> |
| <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> | <i>6,1%</i> |
| 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

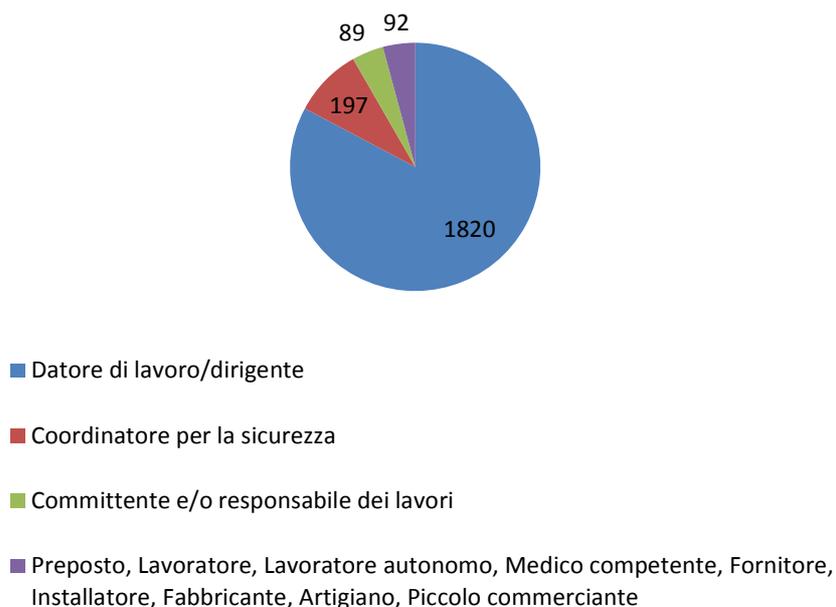


Tabella 50

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 dalle 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 |

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 | segнала- 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 | atti | 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 |
| | | friabile | 307 | 35 | 31 | 12 | 54 | 5.546 |
| | Rimozione | compatto | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Totale | | | 315 | 35 | 31 | 12 | 55 | 5.837 |
| Edificio⁸ | 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 |
| Impianto⁹ | 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, rotabili¹⁰ | 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 | 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 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 | 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 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 | 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 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.

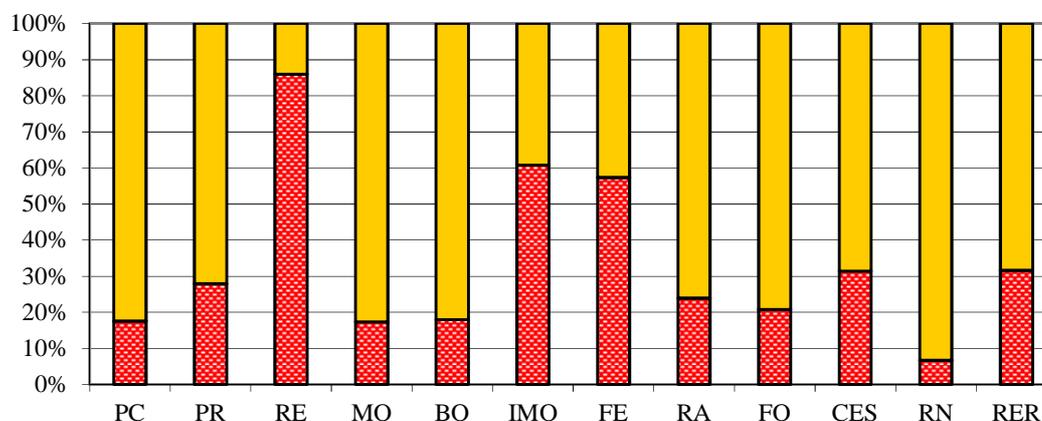
Violazioni oggetto di sanzione amministrativa: somma delle violazioni oggetto di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/2008.

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



■ aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione senza emissione di provvedimenti
 ■ aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con emissione di provvedimenti

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

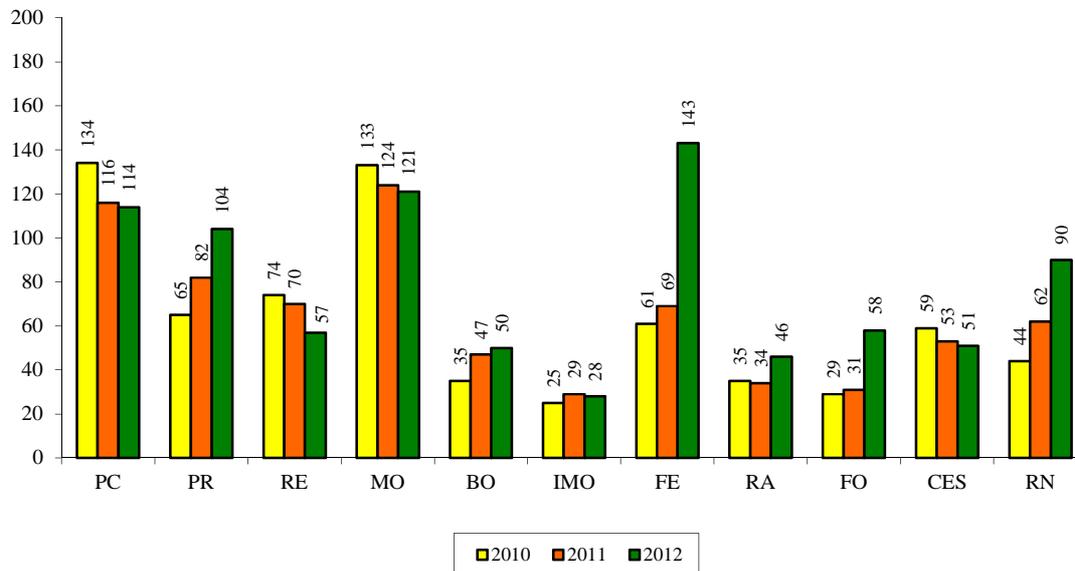


Figura 31
Sopralluoghi in agricoltura per territorio. Triennio 2010-2012

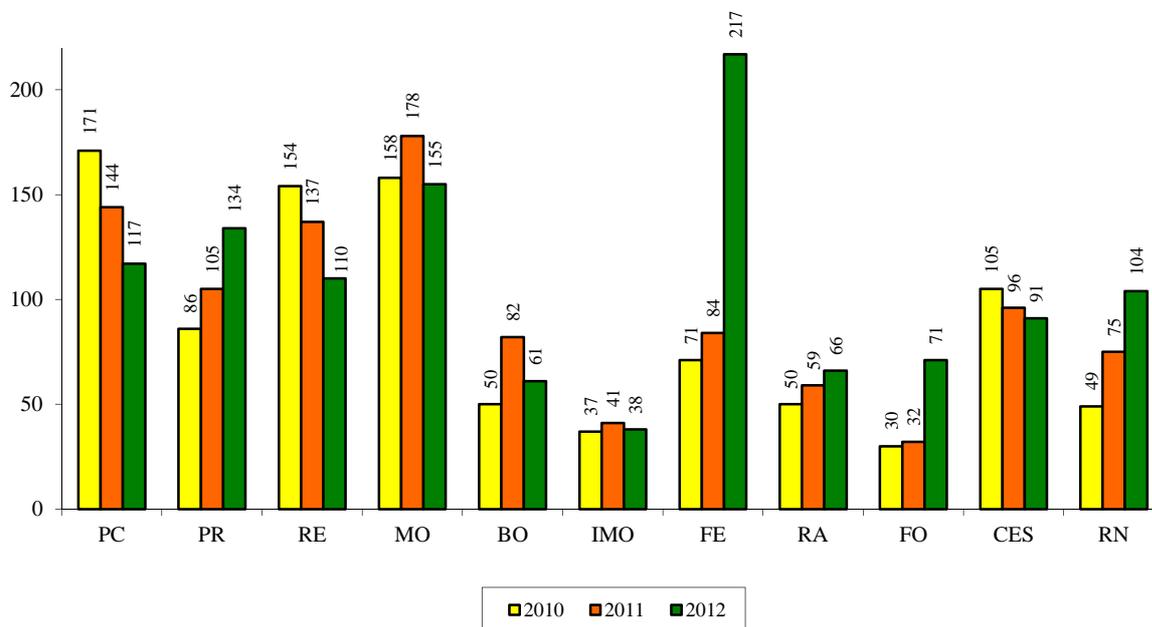
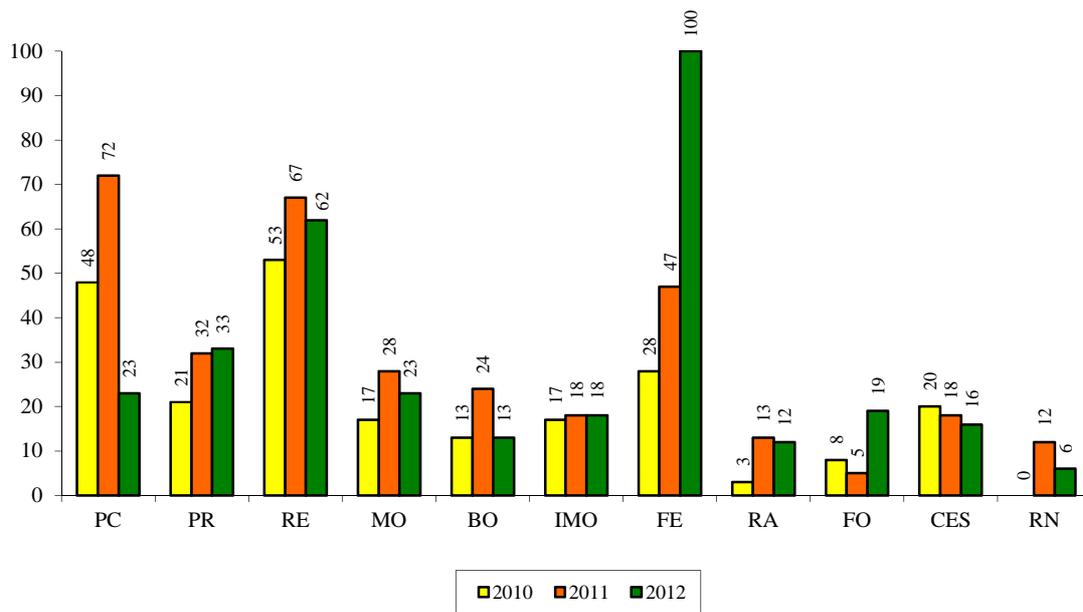


Figura 32
Totale atti in agricoltura per territorio. Triennio 2010-2012



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.

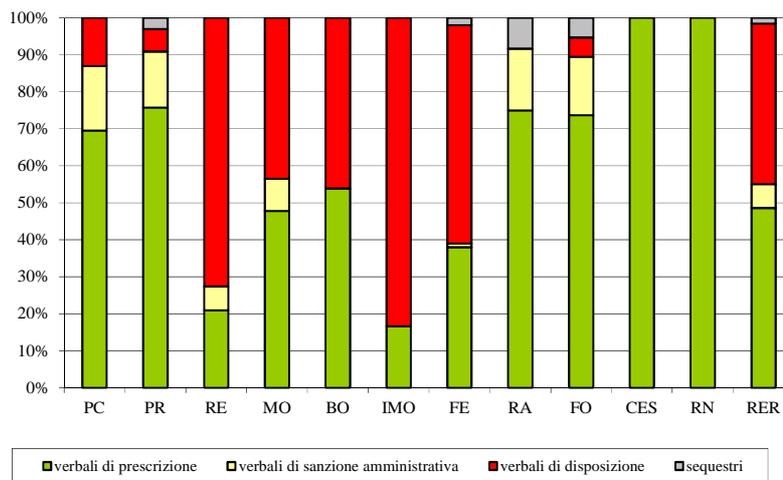


Figura 34
Dettaglio atti in agricoltura per territorio. Valori in percentuale. Anno 2011.

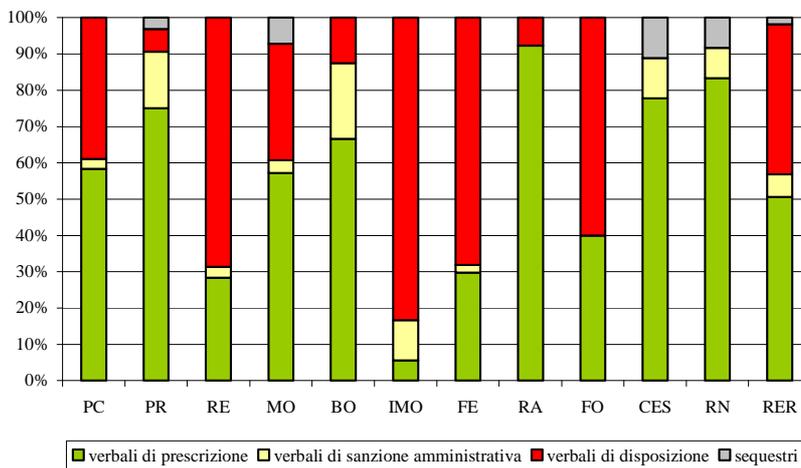


Figura 35
Dettaglio atti in agricoltura per territorio. Valori in percentuale. Anno 2010.

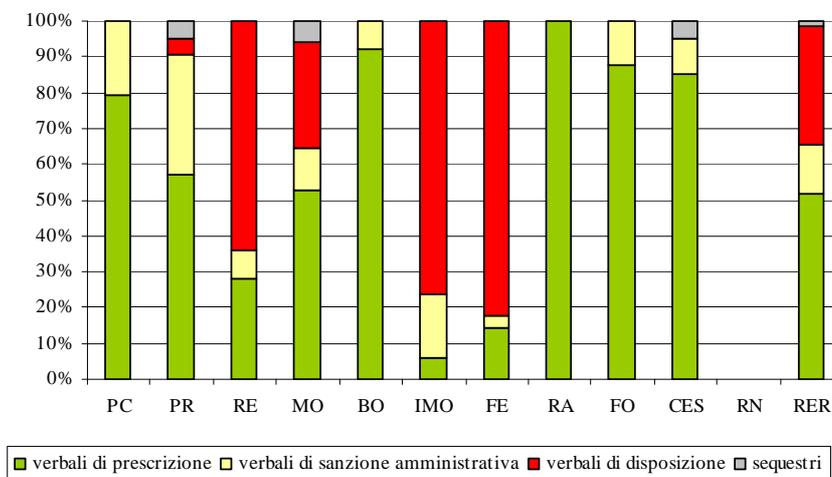


Tabella 64

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 | Peso % |
|---|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|------------|
| 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 | peso |
|---------------|--|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| 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% | | |
| I | 28 | Oggetto della valutazione dei rischi | 5 | 5 | 3 | 1,7% | 94,5% | |
| 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 | - | - | - | | 100,0% |
| 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

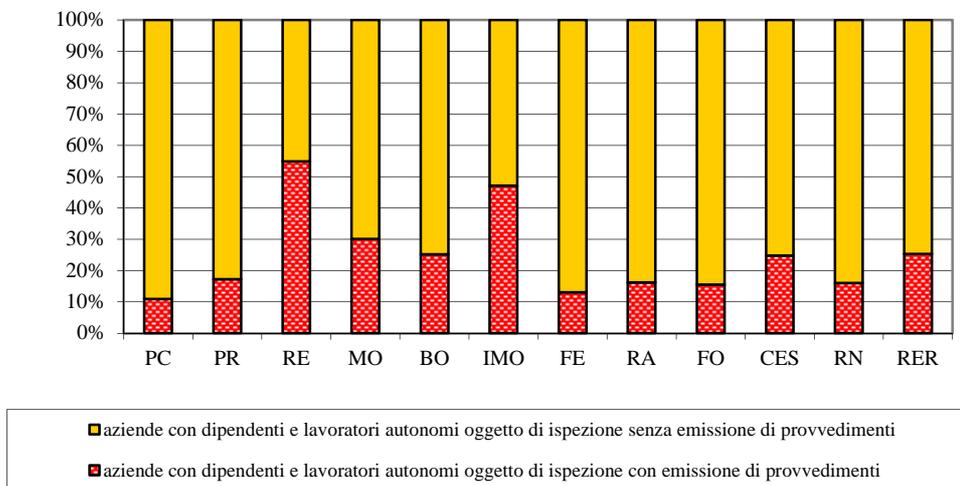
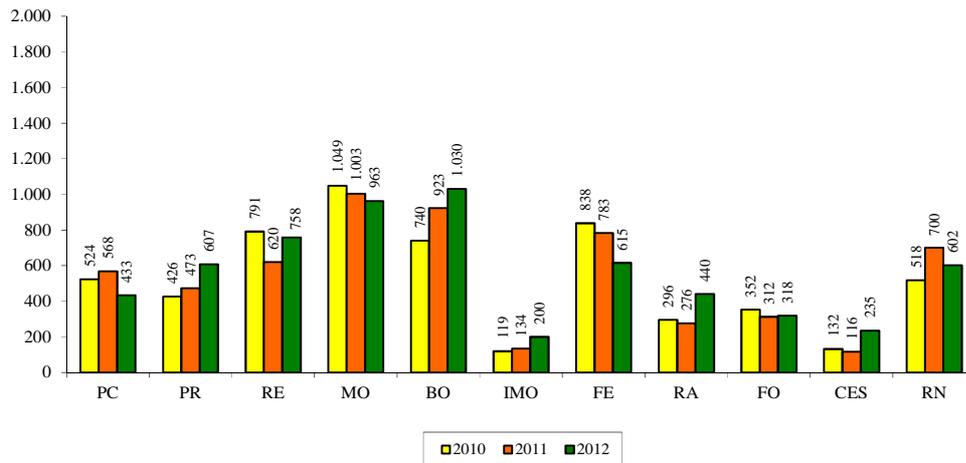
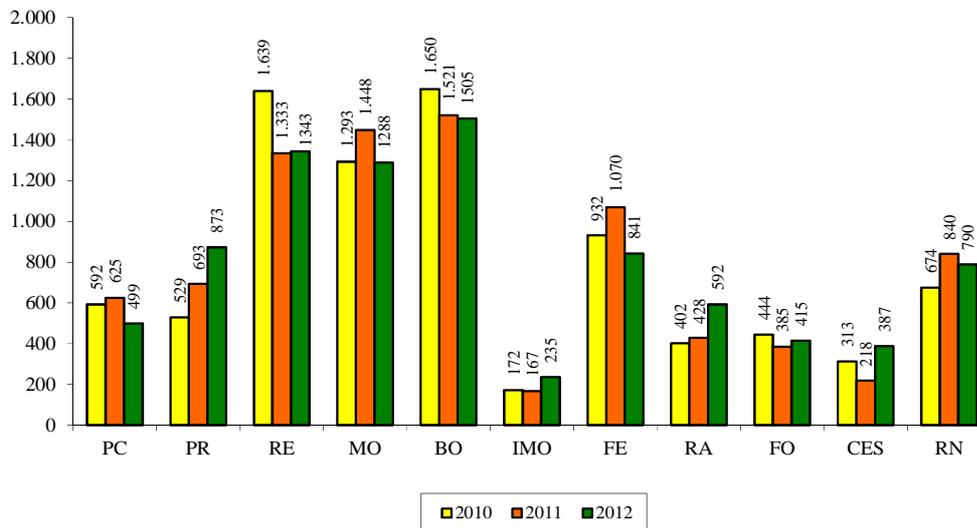
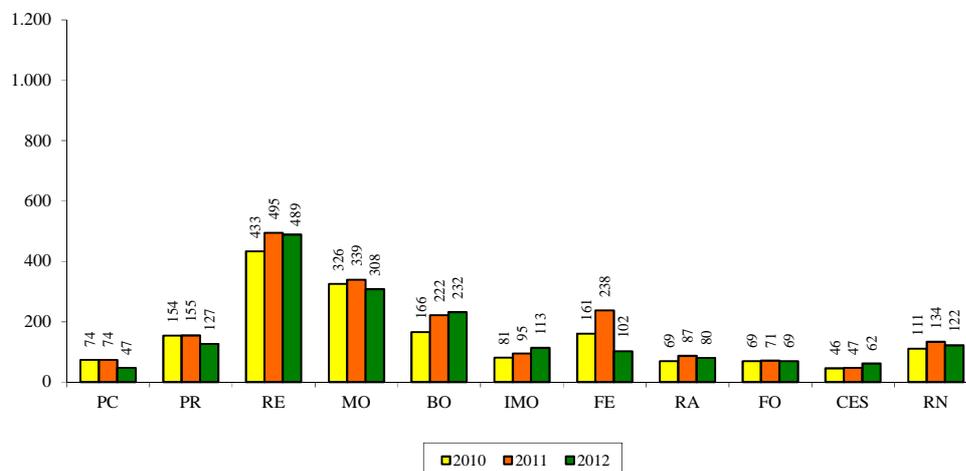


Tabella 76

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

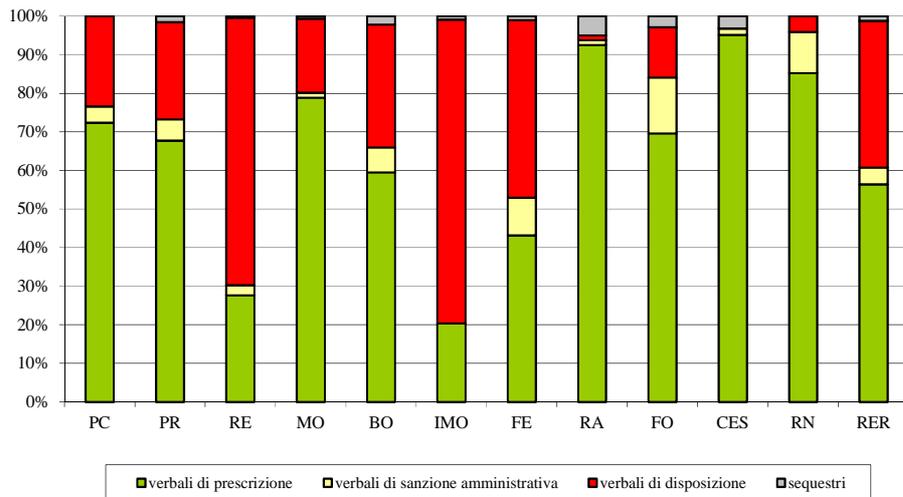


Figura 41
Dettaglio atti in altri comparti per territorio. Anno 2011. Valori in percentuale

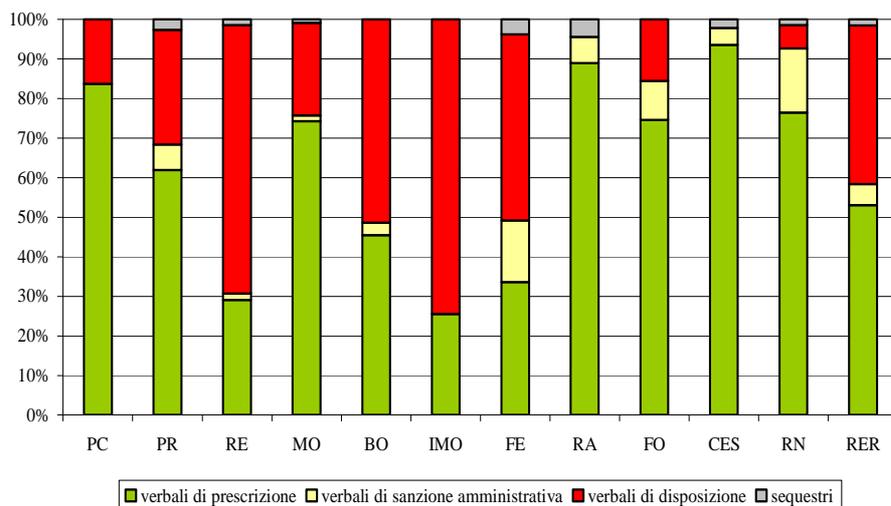


Figura 42

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

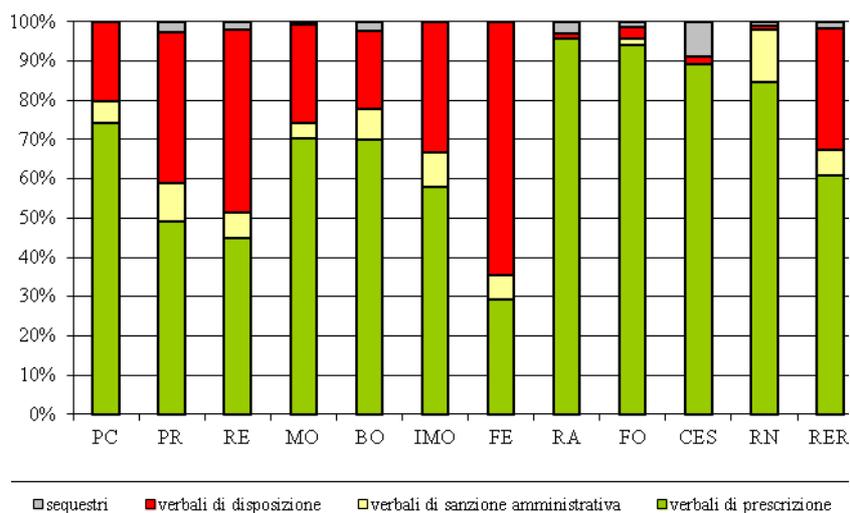


Tabella 77

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 videoterminali | 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 | |
| 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 | 41,50% |
| I | 29 | Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi | 96 | 101 | 116 | 7,9 | |
| 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 | 62,2% |
| I | 28 | Oggetto della valutazione dei rischi | 45 | 69 | 82 | 5,6 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| IX | 223 | Valutazione dei rischi | 34 | 26 | 15 | 1 | |
| I | 36 | Informazione ai lavoratori | 26 | 18 | 14 | 1 | |
| I | 46 | Prevenzione incendi | | | 14 | 1 | 88% |
| 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 | |
| IV | 90 | Obblighi del committente o del responsabile dei lavori | - | - | 11 | 0,8 | |
| III | 77 | Obblighi del datore di lavoro | - | - | 10 | 0,7 | 92,1% |
| IX | 237 | Misure tecniche, organizzative, procedurali | - | - | 9 | 0,6 | |
| 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 | - | - | |
| 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 | - | - | |
| altri articoli | | | 203 | 168 | 95 | 100 | |
| Totale | | | 1889 | 1689 | 1466 | 100 | 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".

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 programmate | 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

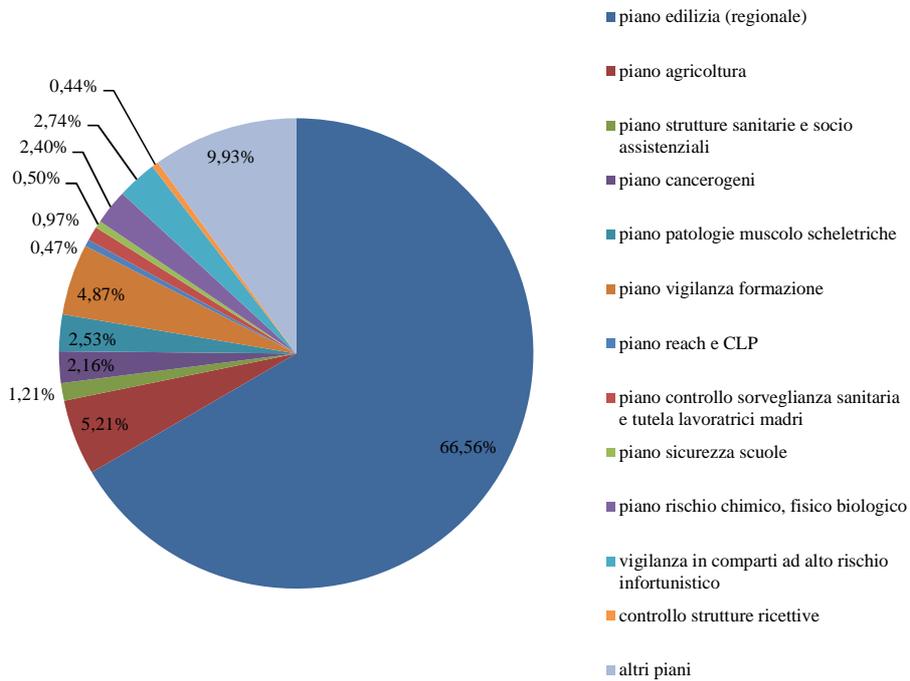


Figura 44
Piani mirati e totale sopralluoghi in Emilia-Romagna. Anno 2012. Valori in percentuale

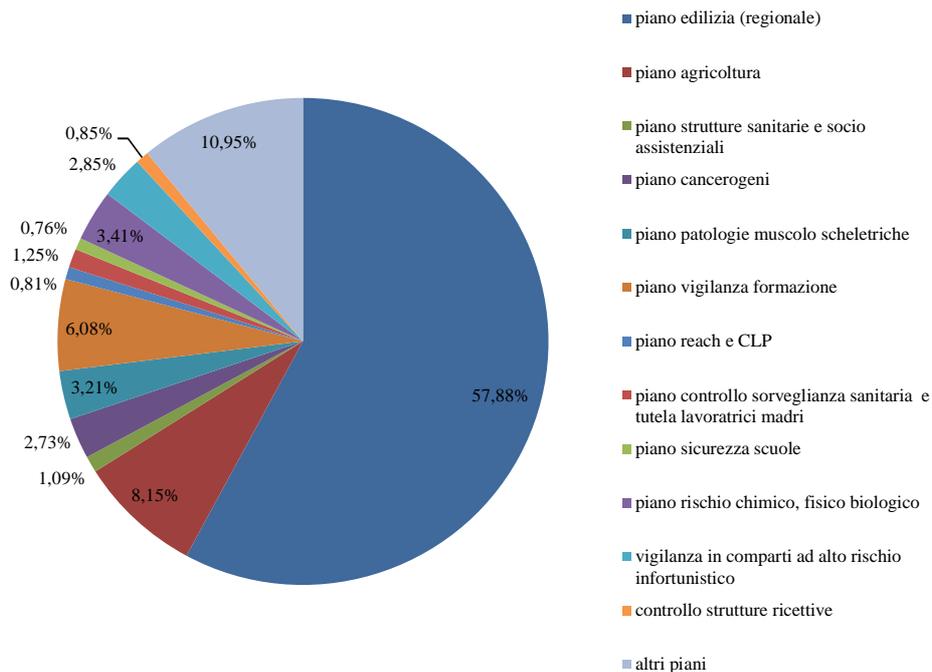


Tabella 86
Piani mirati a Piacenza. Anno 2012

| piani mirati | aziende programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | Peso | totale sopralluoghi | peso | totale atti | Peso |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 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 gravidanze | 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | Peso | totale sopralluoghi | peso | totale atti | Peso |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | Peso | totale sopralluoghi | 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | Peso | totale sopralluoghi | 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | Peso | totale sopralluoghi | peso | totale atti | Peso |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | Peso | totale sopralluoghi | peso | totale atti | Peso |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | Peso | totale sopralluoghi | peso | totale atti | Peso |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | Peso | totale sopralluoghi | peso | totale attiti | Peso |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | peso | totale sopralluoghi | peso | totale attiti | Peso |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|
| 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | peso | totale sopralluoghi | peso | totale atti | Peso |
|---|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 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 programmate | az. oggetto di almeno 1 sopralluogo | peso | totale sopralluoghi | peso | totale atti | Peso |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| 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

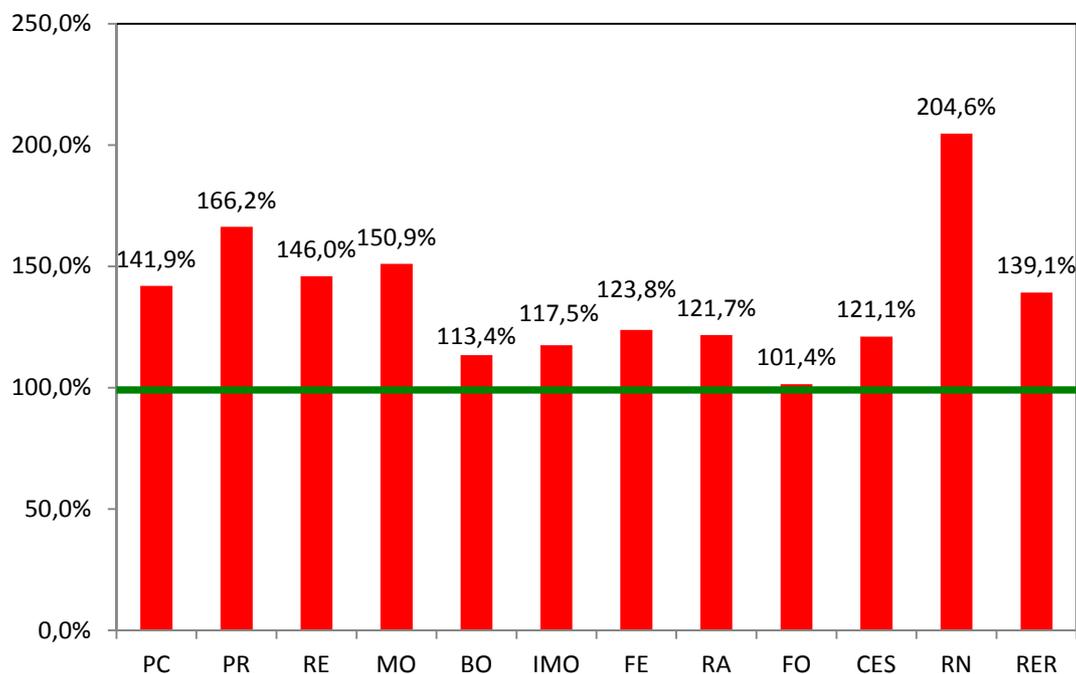
Tabella 97

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 |

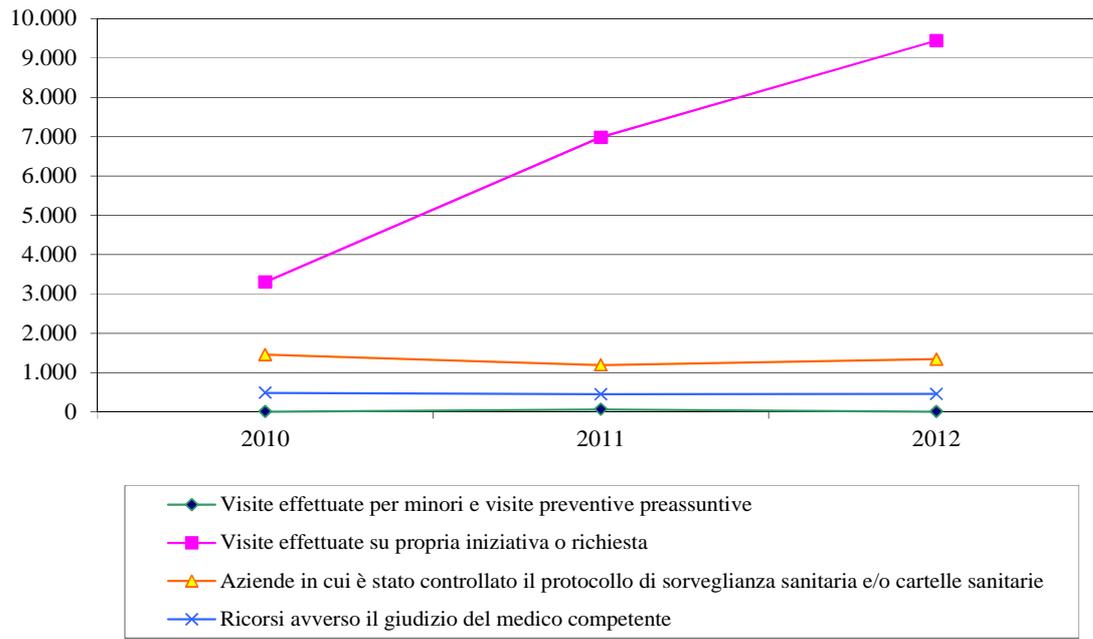
Visite effettuate per minori e visite preventive preassuntive: si intendono le visite effettuate per minori ai sensi dell'art. 8 del d.lgs. 345/99 e d. lgs. 262/00 e le visite preventive preassuntive ai sensi dell'art. 41 comma 2 bis del d. lgs. 81/08 e s.m.i.

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 colleghi 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

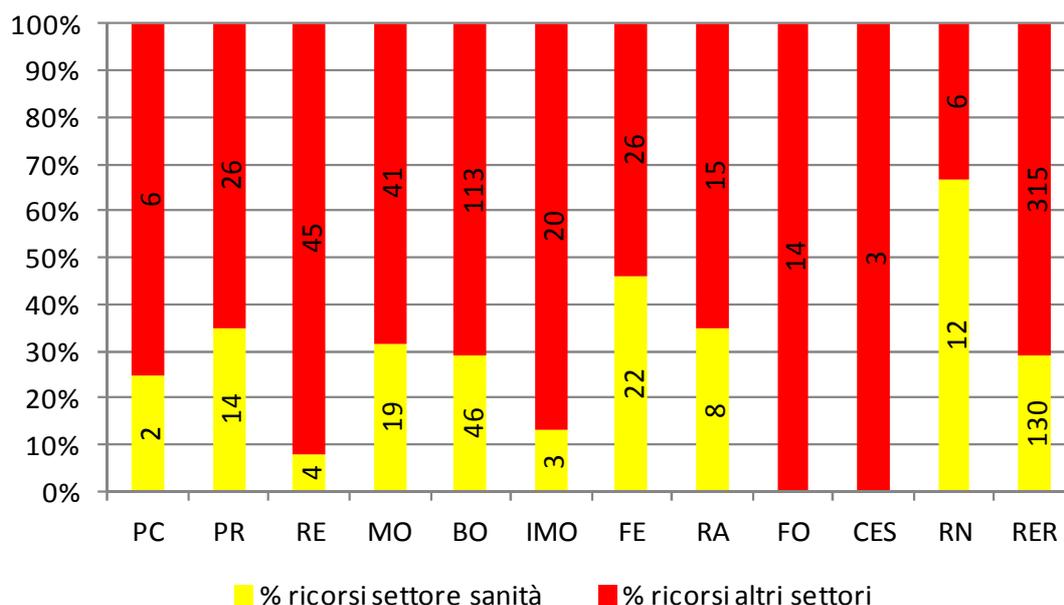


Tabella 109

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

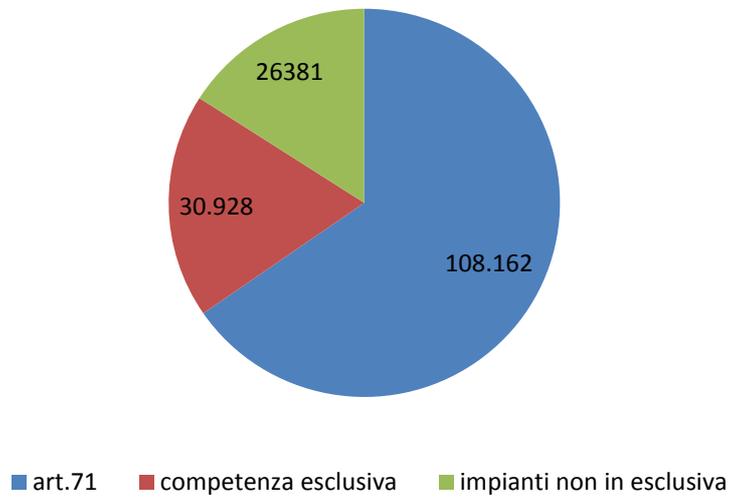
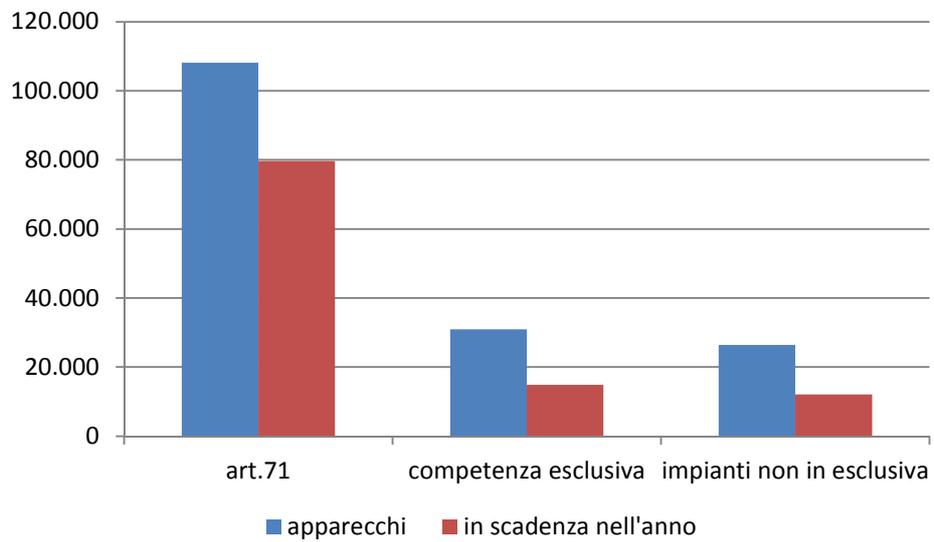


Figura 49
Attrezzature ed impianti attivi sul territorio ed attrezzature ed impianti potenzialmente da verificare in scadenza. Anno 2012



**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

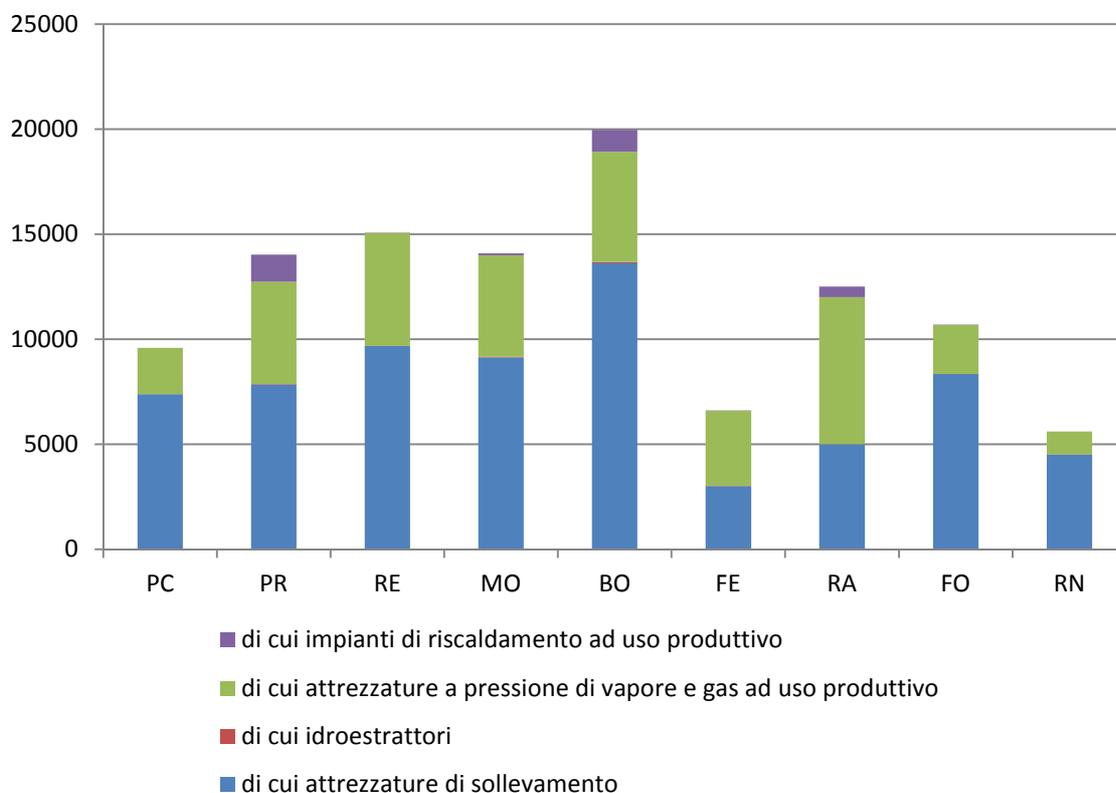


Tabella 114

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

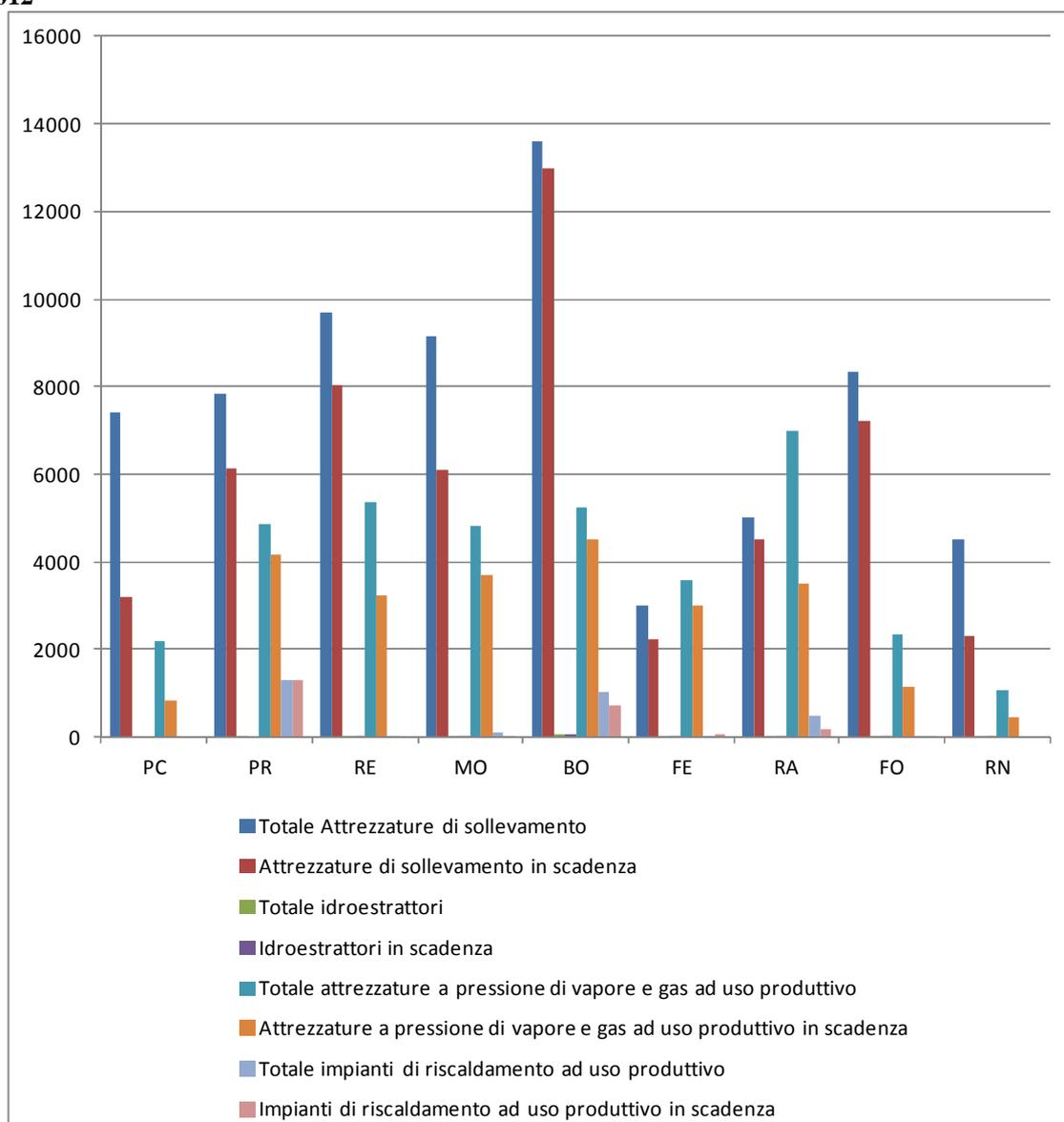


Tabella 115
Verifiche di attrezzature ed impianti eseguite dalle UOIA

| 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 | 779 | 26 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PR | 195 | 36 | 105 | 36 | 90 | 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

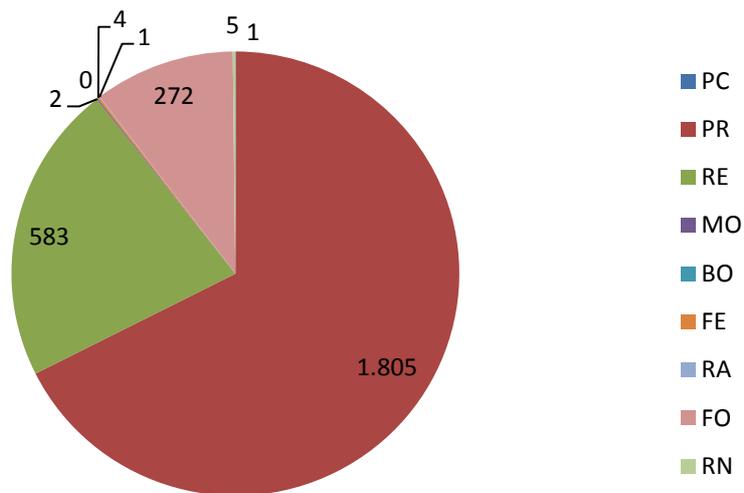


Tabella 117

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

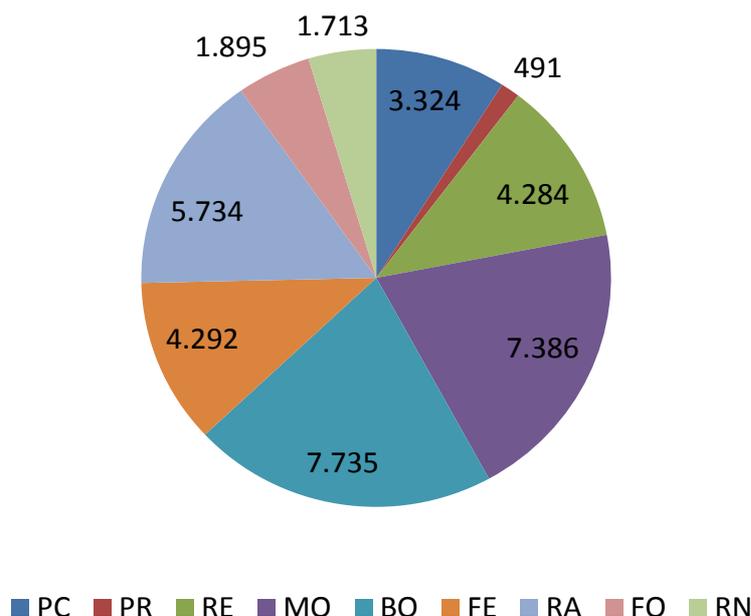
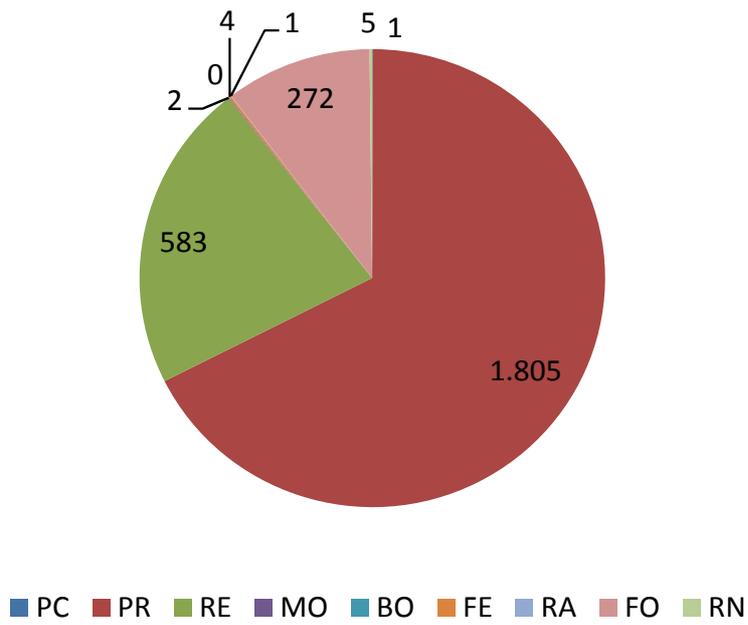


Figura 54

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 |