

**ATTIVITA' DELLE AZIENDE USL IN
MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E
DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI
ANNO 2018
DATI TERRITORIALI**

Comitato Regionale di Coordinamento

(D.P.C.M. 21 dicembre 2007)

Anno 2019

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

ANNO 2018

DATI TERRITORIALI

Amministrazione Regionale dell'Emilia-Romagna

Attività del programma annuale ART-ER (ex ERVET) anno 2019, ai sensi della DGR 04/02/2019 n. 179

C10 – Attività informative su salute prevenzione e sicurezza del lavoro in Emilia-Romagna

Direzione Generale cura della persona, salute e welfare

Servizio Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica

Referenti di progetto:

Milvia Folegani – Regione Emilia-Romagna

Daniele Ganapini – ART-ER - Divisione sviluppo territoriale sostenibile (ex ERVET)

Gruppo di lavoro

Guido Besutti

Azienda USL Modena – gruppo di lavoro SIRA-SPSAL

Daniela Cervino

Azienda USL Bologna – gruppo di lavoro SIRA-SPSAL

Samuela Felicioni

ART-ER- Divisione sviluppo territoriale sostenibile

Angelo Ingaliso

Regione Emilia-Romagna

Pierpaolo Neri

Azienda USL Romagna – gruppo di lavoro SIRA-SPSAL

Si ringraziano inoltre tutti i componenti del gruppo di lavoro Sistema Informativo Regionale Attività SPSAL (SIRA-SPSAL) e i Servizi SPSAL e UOIA nelle figure dei loro Responsabili e del personale che ha partecipato alla raccolta, verifica ed integrazione dei dati.

INDICE

QUADRO GENERALE REGIONE EMILIA-ROMAGNA.....	7
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	7
Approfondimento sulla vigilanza per macrocomparto Ateco.....	19
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione.....	24
Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa	25
Attività di indagine per infortuni sul lavoro e malattie professionali	26
Attività sanitarie	28
Approfondimento ricorsi	28
Attività di informazione, formazione e assistenza ai soggetti della prevenzione	31
Contesto e personale	33
FOCUS EDILIZIA	36
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	36
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione.....	50
Approfondimento amianto	67
FOCUS AGRICOLTURA.....	72
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	72
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione e di sanzione amministrativa	78
FOCUS ALTRI COMPARTI.....	87
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	87
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione	96
ALTRI PIANI MIRATI	113
Glossario.....	123

QUADRO GENERALE REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

Tabella 1

Aziende ispezionate per territorio e macrocomparto, incluse le aziende ispezionate per emissione di pareri. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

territorio	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	per pareri	%	totale	%
PC	801	6%	81	8%	374	6%	11	4%	1.267	6%
SPSAL	683		80		369		11		1.143	
UOIA	118		1		5		-		124	
PR	1.673	13%	79	7%	653	10%	13	4%	2.418	12%
SPSAL	1.623		77		494		13		2.207	
UOIA	50		2		159		-		211	
RE	1.639	12%	239	22%	835	13%	34	11%	2.747	13%
SPSAL	1.420		204		834		34		2.492	
UOIA	219		35		1		-		255	
MO	2.221	17%	228	21%	922	15%	21	7%	3.392	16%
SPSAL	2.004		188		854		21		3.067	
UOIA	217		40		68		-		325	
BO	2.703	20%	40	4%	1.078	17%	179	60%	4.000	19%
SPSAL	2.496		40		878		179		3.593	
UOIA	207		0		200		-		407	
IMO	317	2%	30	3%	154	2%	18	6%	519	2%
SPSAL	283		30		133		18		464	
UOIA	34		0		21		-		55	
FE	784	6%	180	17%	381	6%	1	0%	1.346	6%
SPSAL	680		179		339		1		1.199	
UOIA	104		1		42		-		147	
Romagna	3.075	23%	200	19%	1.824	29%	21	7%	5.120	25%
SPSAL	2.691		187		1.665		21		4.564	
UOIA	384		13		159		0		556	
RA	828	6%	36	3%	678	11%	0	0%	1.542	7%
SPSAL	691		36		678		0		1.405	
UOIA	137		0		0		-		137	
FO	488	4%	59	5%	354	6%	18	6%	919	4%
SPSAL	405		46		346		18		815	
UOIA	83		13		8		-		104	
CES	758	6%	61	6%	160	3%	3	1%	982	5%
SPSAL	758		61		160		3		982	
RN	1.001	8%	44	4%	632	10%	0	0%	1.677	8%
SPSAL	837		44		481		0		1.362	
UOIA	164		0		151		-		315	
RER	13.213	100%	1.077	100%	6.221	100%	298	100%	20.809	100%

Tabella 2
Sopralluoghi per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

territorio	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	361	5%	105	7%	421	6%	887	6%
SPSAL	326		104		416		846	
UOIA	35		1		5		41	
PR	1.021	14%	81	6%	635	9%	1.737	11%
SPSAL	971		79		476		1.526	
UOIA	50		2		159		211	
RE	1.179	16%	307	22%	1.075	16%	2.561	16%
SPSAL	931		272		1.074		2.277	
UOIA	248		35		1		284	
MO	1.339	18%	248	18%	999	15%	2.586	17%
SPSAL	1.236		208		914		2.358	
UOIA	103		40		85		228	
BO	1.227	16%	60	4%	838	12%	2.125	14%
SPSAL	1.124		60		782		1.966	
UOIA	103		0		56		159	
IMO	244	3%	38	3%	196	3%	478	3%
SPSAL	221		38		190		449	
UOIA	23		0		6		29	
FE	464	6%	223	16%	471	7%	1.158	7%
SPSAL	360		222		429		1.011	
UOIA	104		1		42		147	
Romagna	1.688	22%	348	25%	2.091	31%	4.127	26%
SPSAL	1.464		329		1.917		3.710	
UOIA	224		19		174		417	
RA	435	6%	54	4%	720	11%	1.209	8%
SPSAL	370		54		720		1.144	
UOIA	65		0		0		65	
FO	339	5%	73	5%	426	6%	838	5%
SPSAL	288		54		418		760	
UOIA	51		19		8		78	
CES	362	5%	175	12%	244	4%	781	5%
SPSAL	362		175		244		781	
RN	552	7%	46	3%	701	10%	1.299	8%
SPSAL	444		46		535		1.025	
UOIA	108		0		166		274	
RER	7.523	100%	1.410	100%	6.726	100%	15.659	100%

Tabella 3**Atti per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018**

territorio	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	76	5%	12	4%	24	2%	112	3%
SPSAL	76		12		23		111	
UOIA	0		0		1		1	
PR	74	5%	11	4%	103	8%	188	6%
SPSAL	64		8		62		134	
UOIA	10		3		41		54	
RE	295	18%	88	31%	337	25%	720	22%
SPSAL	268		88		336		692	
UOIA	27		0		1		28	
MO	349	22%	37	13%	250	19%	636	20%
SPSAL	340		37		235		612	
UOIA	9		0		15		24	
BO	221	14%	4	1%	170	13%	395	12%
SPSAL	205		4		159		368	
UOIA	16		0		11		27	
IMO	73	5%	16	6%	47	4%	136	4%
SPSAL	68		16		47		131	
UOIA	5		0		0		5	
FE	134	8%	75	26%	120	9%	329	10%
SPSAL	134		75		120		329	
UOIA	0		0		0		0	
Romagna	375	23%	45	16%	282	21%	702	22%
SPSAL	349		39		275		663	
UOIA	26		6		7		39	
RA	69	4%	8	3%	70	5%	147	5%
SPSAL	57		8		70		135	
UOIA	12		0		0		12	
FO	60	4%	11	4%	47	4%	118	4%
SPSAL	53		5		47		105	
UOIA	7		6		0		13	
CES	69	4%	22	8%	59	4%	150	5%
SPSAL	69		22		59		150	
RN	177	11%	4	1%	106	8%	287	9%
SPSAL	170		4		99		273	
UOIA	7		0		7		14	
RER	1.597	100%	288	100%	1.333	100%	3.218	100%

Tabella 4**Violazioni oggetto di prescrizione per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018**

territorio	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	100	6%	16	10%	29	2%	145	5%
SPSAL	100		16		29		145	
UOIA	0		0		0		0	
PR	68	4%	16	10%	77	6%	161	5%
SPSAL	64		16		61		141	
UOIA	4		0		16		20	
RE	138	9%	30	19%	168	14%	336	11%
SPSAL	138		30		167		335	
UOIA	0				1		1	
MO	386	25%	39	25%	317	26%	742	25%
SPSAL	381		39		293		713	
UOIA	5		0		24		29	
BO	240	15%	5	3%	222	18%	467	16%
SPSAL	240		5		209		454	
UOIA	0		0		13		13	
IMO	37	2%	1	1%	30	2%	68	2%
SPSAL	37		1		30		68	
UOIA	0		0		0		0	
FE	149	10%	13	8%	50	4%	212	7%
SPSAL	149		13		50		212	
UOIA	0		0		0		0	
Romagna	440	28%	38	24%	333	27%	811	28%
SPSAL	420		38		325		783	
UOIA	20		0		8		28	
RA	92	6%	7	4%	84	7%	183	6%
SPSAL	78		7		84		169	
UOIA	14		0		0		14	
FO	71	5%	6	4%	85	7%	162	6%
SPSAL	70		6		85		161	
UOIA	1		0		0		1	
CES	80	5%	21	13%	57	5%	158	5%
SPSAL	80		21		57		158	
RN	197	13%	4	3%	107	9%	308	10%
SPSAL	192		4		99		295	
UOIA	5		0		8		13	
RER	1.558	100%	158	100%	1.226	100%	2.942	100%

Tabella 5

Aziende ispezionate in edilizia per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)¹ 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

territorio	2014	2015	2016	2017	2018	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100	2018 N.I. 2014 =100
PC	724	806	725	795	801	770,2	100,0	111,3	100,1	109,8	110,6
PR	1.448	1.221	1.232	1.350	1.673	1.384,8	100,0	84,3	85,1	93,2	115,5
RE	1.446	1.460	1.399	1.396	1.639	1.468,0	100,0	101,0	96,7	96,5	113,3
MO	2.038	2.069	2.124	2.047	2.221	2.099,8	100,0	101,5	104,2	100,4	109,0
BO	2.450	2.425	2.434	2.334	2.703	2.469,2	100,0	99,0	99,3	95,3	110,3
IMO	257	273	302	325	317	294,8	100,0	106,2	117,5	126,5	123,3
FE	774	767	771	817	784	782,6	100,0	99,1	99,6	105,6	101,3
Romagna	3.634	4.063	3.641	3.293	3.075	3.541,2	100,0	111,8	100,2	90,6	84,6
di cui RA	1.195	1.231	1.036	889	828	1.035,8	100,0	103,0	86,7	74,4	69,3
di cui FO	429	507	563	482	488	493,8	100,0	118,2	131,2	112,4	113,8
di cui CES	773	799	830	721	758	776,2	100,0	103,4	107,4	93,3	98,1
di cui RN	1.237	1.526	1.212	1.201	1.001	1.235,4	100,0	123,4	98,0	97,1	80,9
RER	12.771	13.084	12.628	12.357	13.213	12.810,6	100,0	102,5	98,9	96,8	103,5

Tabella 6

Aziende ispezionate in agricoltura per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)² 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

territorio	2014	2015	2016	2017	2018	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100	2018 N.I. 2014 =100
PC	100	91	85	85	81	88,4	100,0	91,0	85,0	85,0	81,0
PR	81	72	85	91	79	81,6	100,0	88,9	104,9	112,3	97,5
RE	72	72	112	158	239	130,6	100,0	100,0	155,6	219,4	331,9
MO	179	222	225	207	228	212,2	100,0	124,0	125,7	115,6	127,4
BO	69	68	58	48	40	56,6	100,0	98,6	84,1	69,6	58,0
IMO	40	41	26	33	30	34,0	100,0	102,5	65,0	82,5	75,0
FE	176	128	172	165	180	164,2	100,0	72,7	97,7	93,8	102,3
Romagna	251	218	201	226	200	219,2	100,0	86,9	80,1	90,0	79,7
di cui RA	50	81	52	93	36	62,4	100,0	162,0	104,0	186,0	72,0
di cui FO	81	57	54	38	59	57,8	100,0	70,4	66,7	46,9	72,8
di cui CES	47	50	45	50	61	50,6	100,0	106,4	95,7	106,4	129,8
di cui RN	73	30	50	45	44	48,4	100,0	41,1	68,5	61,6	60,3
RER	968	912	964	1.013	1.077	986,8	100,0	94,2	99,6	104,6	111,3

¹ Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

² Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

Tabella 7

Aziende ispezionate in altri comparti per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)³ 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

territorio	2014	2015	2016	2017	2018	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100	2018 N.I. 2014 =100
PC	449	344	301	282	374	350,0	100,0	76,6	67,0	62,8	83,3
PR	835	833	690	781	653	758,4	100,0	99,8	82,6	93,5	78,2
RE	723	681	683	680	835	720,4	100,0	94,2	94,5	94,1	115,5
MO	1.148	988	985	866	922	981,8	100,0	86,1	85,8	75,4	80,3
BO	1.272	1.109	1.078	1.105	1.078	1.128,4	100,0	87,2	84,7	86,9	84,7
IMO	173	189	154	120	154	158,0	100,0	109,2	89,0	69,4	89,0
FE	518	437	485	392	381	442,6	100,0	84,4	93,6	75,7	73,6
Romagna	1.661	1.396	1.551	1.817	1.824	1.649,8	100,0	84,0	93,4	109,4	109,8
di cui RA	318	317	323	504	678	428,0	100,0	99,7	101,6	158,5	213,2
di cui FO	404	409	344	302	354	362,6	100,0	101,2	85,1	74,8	87,6
di cui CES	202	181	93	209	160	169,0	100,0	89,6	46,0	103,5	79,2
di cui RN	737	489	791	802	632	690,2	100,0	66,4	107,3	108,8	85,8
RER	6.779	5.977	5.927	6.043	6.221	6.189,4	100,0	88,2	87,4	89,1	91,8

Tabella 8

Totale aziende ispezionate per territorio, incluse le aziende ispezionate per emissione di pareri. Valori assoluti e numero indice (N.I.)⁴ 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

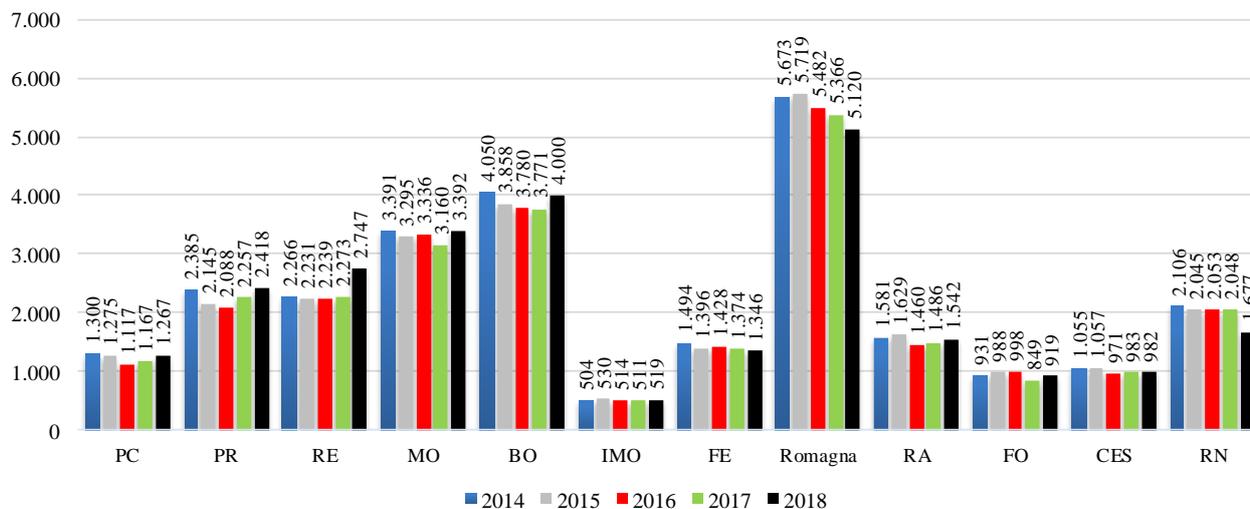
territorio	2014	2015	2016	2017	2018	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100	2018 N.I. 2014 =100
PC	1.300	1.275	1.117	1.167	1.267	1.225,2	100,0	98,1	85,9	89,8	97,5
PR	2.385	2.145	2.088	2.257	2.418	2.258,6	100,0	89,9	87,5	94,6	101,4
RE	2.266	2.231	2.239	2.273	2.747	2.351,2	100,0	98,5	98,8	100,3	121,2
MO	3.391	3.295	3.336	3.160	3.392	3.314,8	100,0	97,2	98,4	93,2	100,0
BO	4.050	3.858	3.780	3.771	4.000	3.891,8	100,0	95,3	93,3	93,1	98,8
IMO	504	530	514	511	519	515,6	100,0	105,2	102,0	101,4	103,0
FE	1.494	1.396	1.428	1.374	1.346	1.407,6	100,0	93,4	95,6	92,0	90,1
Romagna	5.673	5.719	5.482	5.366	5.120	5.472,0	100,0	100,8	96,6	94,6	90,3
di cui RA	1.581	1.629	1.460	1.486	1.542	1.539,6	100,0	103,0	92,3	94,0	97,5
di cui FO	931	988	998	849	919	937,0	100,0	106,1	107,2	91,2	98,7
di cui CES	1.055	1.057	971	983	982	1.009,6	100,0	100,2	92,0	93,2	93,1
di cui RN	2.106	2.045	2.053	2.048	1.677	1.985,8	100,0	97,1	97,5	97,2	79,6
RER	21.063	20.449	19.984	19.879	20.809	20.436,8	100,0	97,1	94,9	94,4	98,8

³ Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

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

Figura 1

Totale aziende ispezionate per territorio, incluse le aziende ispezionate per emissione di pareri. Valori assoluti. Dati SPSAL e UOIA. Triennio 2014-2018

**Tabella 9**

Aziende ispezionate per emissione di pareri per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)⁵ 2014=100. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

territorio	2014	2015	2016	2017	2018	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100	2018 N.I. 2014 =100
PC	27	34	6	5	11	16,6	100,0	125,9	22,2	18,5	40,7
PR	21	19	81	35	13	33,8	100,0	90,5	385,7	166,7	61,9
RE	25	18	45	39	34	32,2	100,0	72,0	180,0	156,0	136,0
MO	26	16	2	40	21	21,0	100,0	61,5	7,7	153,8	80,8
BO	259	256	210	284	179	237,6	100,0	98,8	81,1	109,7	69,1
IMO	34	27	32	33	18	28,8	100,0	79,4	94,1	97,1	52,9
FE	26	64	0	0	1	18,2	100,0	246,2	0,0	0,0	3,8
Romagna	127	42	89	30	21	61,8	100,0	33,1	70,1	23,6	16,5
di cui RA	18	0	49	0	0	13,4	100,0	0,0	272,2	0,0	0,0
di cui FO	17	15	37	27	18	22,8	100,0	88,2	217,6	158,8	105,9
di cui CES	33	27	3	3	3	13,8	100,0	81,8	9,1	9,1	9,1
di cui RN	59	0	0	0	0	11,8	100,0	-	-	-	-
RER	545	476	465	466	298	450,0	100,0	87,3	85,3	85,5	54,7

⁵ Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

Tabella 10**Aziende oggetto di sopralluogo per tipologia di parere e territorio. Dati SPSAL. Anno 2018**

territorio	pratiche edilizie	deroghe art. 63 e 65 D. Lgs. 81/08	amianto	s.sanitarie e socio-assistenziali	lavoratrici madri	altri pareri	totale
PC	0	0	11	0	0	0	11
PR	2	0	0	0	11	0	13
RE	1	0	0	33	0	0	34
MO	10	0	0	0	0	11	21
BO	9	0	13	86	60	11	179
IMO	0	0	0	0	18	0	18
FE	0	0	0	0	0	1	1
Romagna	0	0	7	13	0	1	21
<i>di cui RA</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>di cui FO</i>	0	0	7	11	0	0	18
<i>di cui CES</i>	0	0	0	2	0	1	3
<i>di cui RN</i>	0	0	0	0	0	0	0
RER	22	0	31	132	89	24	298

Tabella 11**Numero di pareri per tipologia e territorio. Dati SPSAL. Anno 2018**

territorio	pratiche edilizie	deroghe art. 63 e 65 D. Lgs. 81/08	amianto	s.sanitarie e socio-assistenziali	lavoratrici madri	altri pareri	totale
PC	95	0	70	0	0	8	173
PR	183	0	16	0	11	0	210
RE	1	0	170	24	0	0	195
MO	128	0	94	0	0	11	233
BO	88	0	582	97	119	33	919
IMO	22	0	11	0	18	0	51
FE	126	0	0	0	0	9	135
Romagna	75	3	77	28	1	26	210
<i>di cui RA</i>	42	0	34	11	0	22	109
<i>di cui FO</i>	10	0	24	15	0	0	49
<i>di cui CES</i>	23	2	9	2	0	4	40
<i>di cui RN</i>	0	1	10	0	1	0	12
RER	718	3	1.020	149	149	87	2.126

Tabella 12

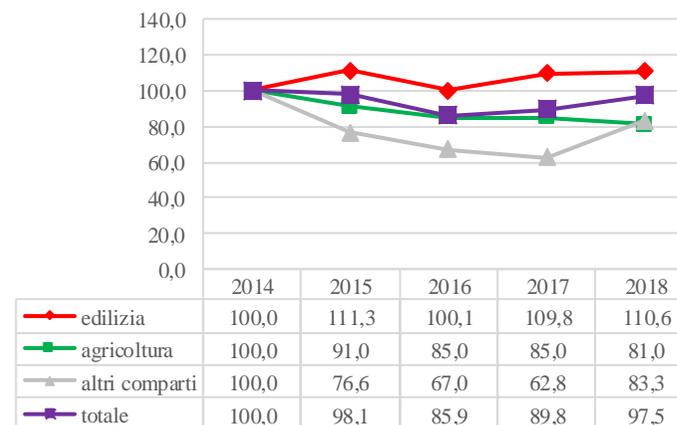
Dettaglio aziende ispezionate dalle UOIA per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.) 2014=100. Anni 2014- 2018

territorio	edilizia					agricoltura			altri comparti					totale				
	2014	2015	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	30	30	30	20	118	0	0	1	0	0	0	0	5	30	30	30	20	124
PR	47	46	57	45	50	0	0	2	125	190	187	229	159	172	236	244	274	211
RE	160	160	225	183	219	0	8	35	0	0	1	9	1	160	160	226	200	255
MO	76	106	61	159	217	30	30	40	51	139	122	98	68	127	245	213	287	325
BO	232	275	289	204	207	0	0	0	0	16	120	224	200	232	291	409	428	407
IMO	35	27	36	31	34	0	0	0	0	0	0	18	21	35	27	36	49	55
FE	33	45	39	96	104	0	2	1	0	0	0	34	42	33	45	39	132	147
Romagna	767	989	566	495	384	1	2	13	292	162	119	111	159	1.059	1.151	686	608	556
di cui RA	258	288	200	125	137	0	0	0	0	20	0	0	0	258	308	200	125	137
di cui FO	108	103	95	96	83	0	0	13	20	32	0	0	8	128	135	95	96	104
di cui RN	401	598	271	274	164	1	2	0	272	110	119	111	151	673	708	391	387	315
RER	1.380	1.678	1.303	1.233	1.333	31	42	92	468	507	549	723	655	1.848	2.185	1.883	1.998	2.080

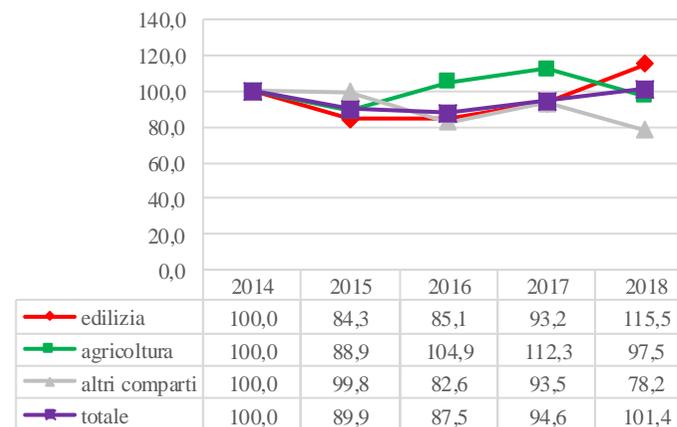
Tabella 13

Aziende ispezionate per vigilanza, distinte per macrocomparto, e aziende ispezionate per l'emissione di pareri, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

Piacenza	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	724	806	725	795	801
SPSAL	694	776	695	775	683
UOIA	30	30	30	20	118
agricoltura	100	91	85	85	81
SPSAL	100	91	85	85	80
UOIA	0	0	0	0	1
altri comparti	449	344	301	282	374
SPSAL	449	344	301	282	369
UOIA	0	0	0	0	5
per pareri	27	34	6	5	11
totale	1.300	1.275	1.117	1.167	1.267



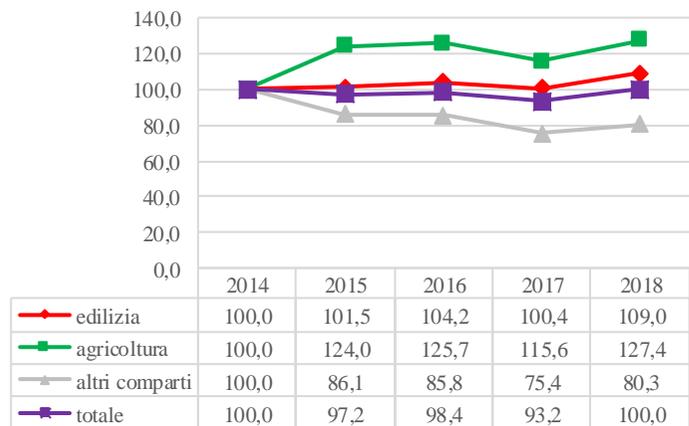
Parma	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	1.448	1.221	1.232	1.350	1.673
SPSAL	1.401	1.175	1.175	1.305	1.623
UOIA	47	46	57	45	50
agricoltura	81	72	85	91	79
SPSAL	81	72	85	91	77
UOIA	0	0	0	0	2
altri comparti	835	833	690	781	653
SPSAL	710	643	503	552	494
UOIA	125	190	187	229	159
per pareri	21	19	81	35	13
totale	2.385	2.145	2.088	2.257	2.418



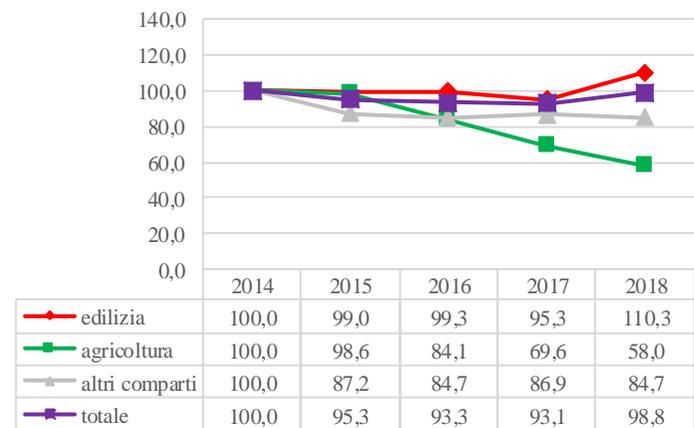
Reggio Emilia	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	1.446	1.460	1.399	1.396	1.639
SPSAL	1.286	1.300	1.174	1.213	1.420
UOIA	160	160	225	183	219
agricoltura	72	72	112	158	239
SPSAL	72	72	112	150	204
UOIA	0	0	0	8	35
altri comparti	723	681	683	680	835
SPSAL	723	681	682	671	834
UOIA	0	0	1	9	1
per pareri	25	18	45	39	34
totale	2.266	2.231	2.239	2.273	2.747



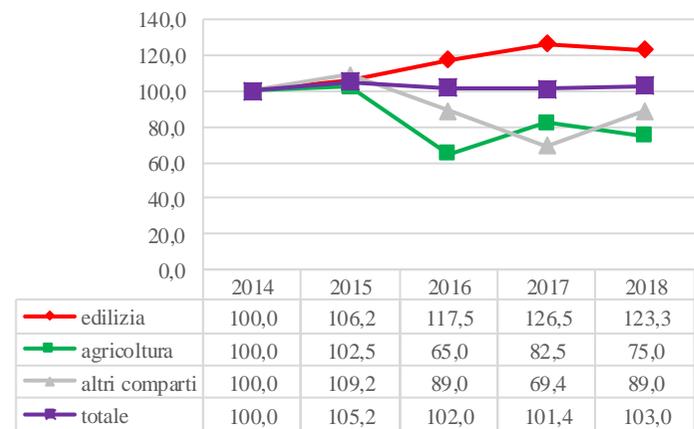
Modena	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	2.038	2.069	2.124	2.047	2.221
SPSAL	1.962	1.963	2.063	1.888	2.004
UOIA	76	106	61	159	217
agricoltura	179	222	225	207	228
SPSAL	179	222	195	177	188
UOIA	0	0	30	30	40
altri comparti	1.148	988	985	866	922
SPSAL	1.097	849	863	768	854
UOIA	51	139	122	98	68
per pareri	26	16	2	40	21
totale	3.391	3.295	3.336	3.160	3.392



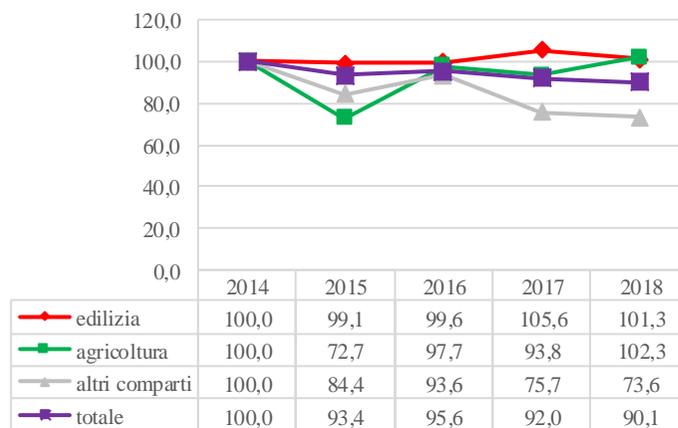
Bologna	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	2.450	2.425	2.434	2.334	2.703
SPSAL	2.218	2.150	2.145	2.130	2.496
UOIA	232	275	289	204	207
agricoltura	69	68	58	48	40
SPSAL	69	68	58	48	40
UOIA	0	0	0	0	0
altri comparti	1.272	1.109	1.078	1.105	1.078
SPSAL	1.272	1.093	958	881	878
UOIA	0	16	120	224	200
per pareri	259	256	210	284	179
totale	4.050	3.858	3.780	3.771	4.000



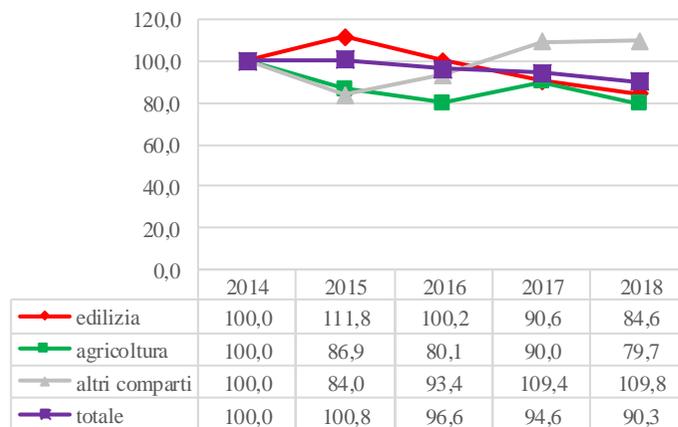
Imola	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	257	273	302	325	317
SPSAL	222	246	266	294	283
UOIA	35	27	36	31	34
agricoltura	40	41	26	33	30
SPSAL	40	41	26	33	30
UOIA	0	0	0	0	0
altri comparti	173	189	154	120	154
SPSAL	173	189	154	102	133
UOIA	0	0	0	18	21
per pareri	34	27	32	33	18
totale	504	530	514	511	519



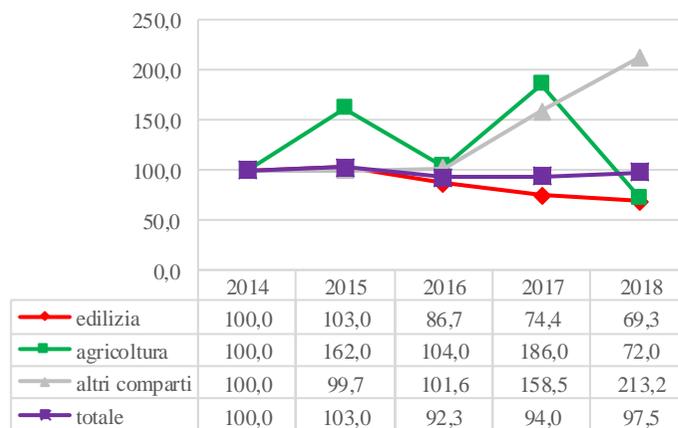
Ferrara	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	774	767	771	817	784
SPSAL	741	722	732	721	680
UOIA	33	45	39	96	104
agricoltura	176	128	172	165	180
SPSAL	176	128	172	163	179
UOIA	0	0	0	2	1
altri comparti	518	437	485	392	381
SPSAL	518	437	485	358	339
UOIA	0	0	0	34	42
per pareri	26	64	0	0	1
totale	1.494	1.396	1.428	1.374	1.346



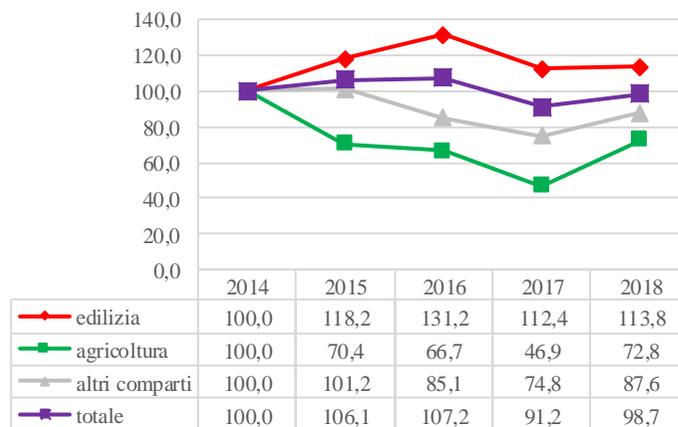
Romagna	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	3.634	4.063	3.641	3.293	3.075
SPSAL	2.867	3.074	3.075	2.798	2.691
UOIA	767	989	566	495	384
agricoltura	251	218	201	226	200
SPSAL	251	218	200	224	187
UOIA	0	0	1	2	13
altri comparti	1.661	1.396	1.551	1.817	1.824
SPSAL	1.369	1.234	1.432	1.706	1.665
UOIA	292	162	119	111	159
per pareri	127	42	89	30	21
totale	5.673	5.719	5.482	5.366	5.120



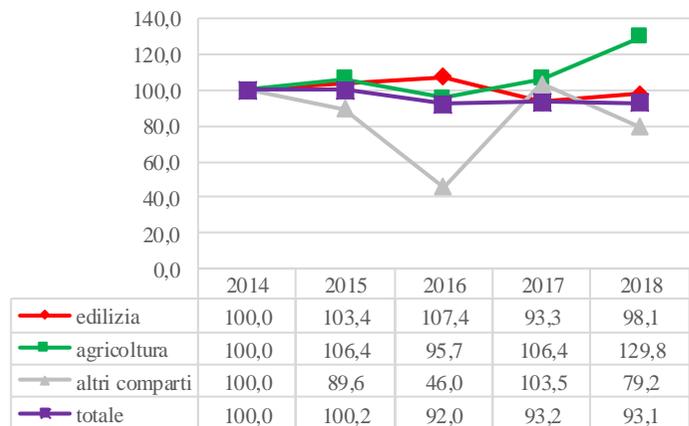
Ravenna	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	1.195	1.231	1.036	889	828
SPSAL	937	943	836	764	691
UOIA	258	288	200	125	137
agricoltura	50	81	52	93	36
SPSAL	50	81	52	93	36
UOIA	0	0	0	0	0
altri comparti	318	317	323	504	678
SPSAL	318	297	323	504	678
UOIA	0	20	0	0	0
per pareri	18	0	49	0	0
totale	1.581	1.629	1.460	1.486	1.542



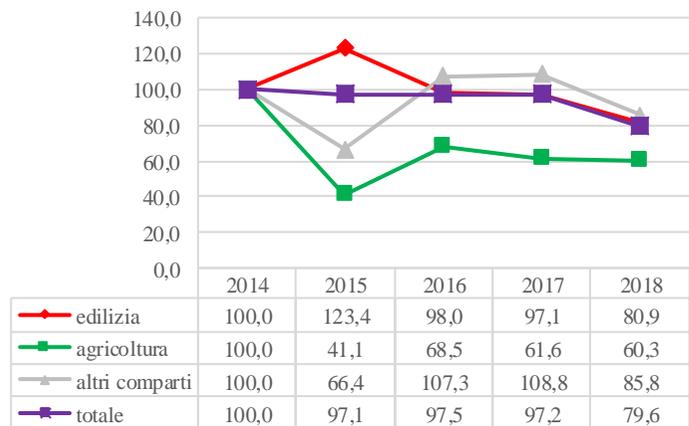
Forlì	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	429	507	563	482	488
SPSAL	321	404	468	386	405
UOIA	108	103	95	96	83
agricoltura	81	57	54	38	59
SPSAL	81	57	54	38	46
UOIA	0	0	0	0	13
altri comparti	404	409	344	302	354
SPSAL	384	377	344	302	346
UOIA	20	32	0	0	8
per pareri	17	15	37	27	18
totale	931	988	998	849	919



Cesena	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	773	799	830	721	758
SPSAL	773	799	830	721	758
agricoltura	47	50	45	50	61
SPSAL	47	50	45	50	61
altri comparti	202	181	93	209	160
SPSAL	202	181	93	209	160
per pareri	33	27	3	3	3
totale	1.055	1.057	971	983	982



Rimini	2014	2015	2016	2017	2018
edilizia	1.237	1.526	1.212	1.201	1.001
SPSAL	836	928	941	927	837
UOIA	401	598	271	274	164
agricoltura	73	30	50	45	44
SPSAL	73	30	49	43	44
UOIA	0	0	1	2	0
altri comparti	737	489	791	802	632
SPSAL	465	379	672	691	481
UOIA	272	110	119	111	151
per pareri	59	0	0	0	0
totale	2.106	2.045	2.053	2.048	1.677



Approfondimento sulla vigilanza per macrocomparto Ateco

Tabella 14

Legenda dei codici Ateco con settore e descrizione

settore	descrizione
A	Agricoltura, silvicoltura e pesca
B	Attività estrattiva
C	Attività manifatturiere
CA	<i>Industrie alimentari, delle bevande e del tabacco</i>
CB	<i>Industrie tessili, abbigliamento, pelli e accessori</i>
CC	<i>Industria del legno, della carta e stampa</i>
CD	<i>Fabbricazione di coke e prodotti petroliferi raffinati</i>
CE	<i>Fabbricazione di sostanze e prodotti chimici</i>
CF	<i>Produzione di articoli farmaceutici, chimico-medicinali e botanici</i>
CG	<i>Fabbricazione di articoli in gomma e materie plastiche, altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi</i>
CH	<i>Fabbricazione di metalli di base e lavorazione di prodotti in metallo, esclusi macchine ed impianti</i>
CI	<i>Fabbricazione di computer, apparecchi elettronici e ottici</i>
CJ	<i>Fabbricazione di apparecchi elettrici</i>
CK	<i>Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature n.c.a.</i>
CL	<i>Fabbricazione di mezzi di trasporto</i>
CM	<i>Altre industrie manifatturiere, riparazione e installazione di macchine ed apparecchiature</i>
D-E	Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata; fornitura di acqua, reti fognarie, attività di trattamento dei rifiuti e risanamento
F	Costruzioni
G	Commercio all'ingrosso ed al dettaglio; riparazione di autoveicoli e motocicli
H	Trasporto e magazzinaggio
I	Servizi di alloggio e di ristorazione
J	Servizi di informazione e comunicazione
K	Attività finanziarie e assicurative
L	Attività immobiliari (<i>comprendono alcune tipologie di committenti di cantieri edili</i>)
M	Attività professionali, scientifiche e tecniche: <i>attività legali, contabilità, consulenza di gestione, studi di architettura ed ingegneria, collaudi (compresi i coordinatori per la sicurezza libero professionisti)</i>
N	Attività amministrative e di servizi di supporto
O	Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria
P	Istruzione
Q	Sanità e assistenza sociale
R	Attività artistiche, di intrattenimento e divertimento
S	Altre attività di servizi
T	Attività di famiglie e convivenze come datori di lavoro per personale domestico, produzione di beni e servizi indifferenziati per uso proprio da parte di famiglie e convivenze
U	Attività di organizzazioni e organismi extraterritoriali

Tabella 15

Ragioni sociali controllate per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori assoluti

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	80	45	200	177	46	30	180	265	68	28	61	108	1.023
B	1	2	2	6	7	2	0	0	0	0	0	0	20
C	46	124	414	532	146	39	95	471	254	58	48	111	1.867
CA	10	26	25	48	10	3	14	34	22	4	5	3	170
CB	2	2	11	27	12	3	0	28	3	3	5	17	85
CC	5	13	29	63	12	4	14	22	4	4	12	2	162
CD	0	0	0	2	0	0	1	6	2	1	0	3	9
CE	0	1	11	15	7	0	5	19	17	2	0	0	58
CF	2	0	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	11
CG	5	15	75	72	8	7	6	148	116	10	6	16	336
CH	6	35	171	185	52	14	38	118	41	15	15	47	619
CI	1	0	7	21	5	0	0	4	1	3	0	0	38
CJ	0	3	9	7	5	0	0	6	2	2	0	2	30
CK	8	22	56	51	26	4	10	53	29	9	4	11	230
CL	4	0	4	10	2	0	4	3	1	1	1	0	27
CM	3	7	15	26	4	4	3	30	16	4	0	10	92
DE	0	34	13	28	3	3	19	30	24	0	2	4	130
F	683	625	819	1.275	1.478	233	691	2.240	302	229	759	950	8.044
G	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79
GA	12	37	-	95	11	2	19	33	7	1	12	13	209
GB	39	0	-	23	62	19	33	206	97	27	38	44	382
H	20	15	67	84	48	22	38	112	66	8	19	19	406
I	4	36	11	12	32	13	39	31	23	1	4	3	178
J	2	3	2	2	2	0	0	12	2	0	0	10	23
K	0	0	4	2	3	0	0	17	0	0	2	15	26
L	1	1	10	15	4	1	3	14	12	1	1	0	49
M	6	5	66	55	10	0	1	24	18	1	2	3	167
N	13	15	32	34	17	10	9	63	21	1	12	29	193
O	0	1	8	20	5	1	7	10	8	0	2	0	52
P	12	1	33	11	21	4	14	22	10	2	4	6	118
Q	17	5	64	24	65	14	29	36	14	10	11	1	254
R	0	1	7	8	4	2	2	27	7	1	3	16	51
S	2	2	13	9	8	3	6	43	5	4	2	32	86
T	0	0	0	1	0	1	0	4	0	0	0	4	6
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
altro	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	14
totale	938	952	1.844	2.413	1.972	399	1.199	3.660	938	372	982	1.368	13.377

Tabella 16

Ragioni sociali controllate per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori percentuali

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	9%	5%	11%	7%	2%	8%	15%	7%	7%	8%	6%	8%	8%
B	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
C	5%	13%	22%	22%	7%	10%	8%	13%	27%	16%	5%	8%	14%
CA	1%	3%	1%	2%	1%	1%	1%	1%	2%	1%	1%	0%	1%
CB	0%	0%	1%	1%	1%	1%	0%	1%	0%	1%	1%	1%	1%
CC	1%	1%	2%	3%	1%	1%	1%	1%	0%	1%	1%	0%	1%
CD	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CE	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	1%	2%	1%	0%	0%	0%
CF	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CG	1%	2%	4%	3%	0%	2%	1%	4%	12%	3%	1%	1%	3%
CH	1%	4%	9%	8%	3%	4%	3%	3%	4%	4%	2%	3%	5%
CI	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
CJ	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
CK	1%	2%	3%	2%	1%	1%	1%	1%	3%	2%	0%	1%	2%
CL	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CM	0%	1%	1%	1%	0%	1%	0%	1%	2%	1%	0%	1%	1%
DE	0%	4%	1%	1%	0%	1%	2%	1%	3%	0%	0%	0%	1%
F	73%	66%	44%	53%	75%	58%	58%	61%	32%	62%	77%	69%	60%
G	-	-	4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
GA	1%	4%	-	4%	1%	1%	2%	1%	1%	0%	1%	1%	2%
GB	4%	0%	-	1%	3%	5%	3%	6%	10%	7%	4%	3%	3%
H	2%	2%	4%	3%	2%	6%	3%	3%	7%	2%	2%	1%	3%
I	0%	4%	1%	0%	2%	3%	3%	1%	2%	0%	0%	0%	1%
J	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
K	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
L	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
M	1%	1%	4%	2%	1%	0%	0%	1%	2%	0%	0%	0%	1%
N	1%	2%	2%	1%	1%	3%	1%	2%	2%	0%	1%	2%	1%
O	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
P	1%	0%	2%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	0%	1%
Q	2%	1%	3%	1%	3%	4%	2%	1%	1%	3%	1%	0%	2%
R	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	1%	0%	0%	1%	0%
S	0%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	2%	1%
T	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
U	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
altro	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabella 17

Atti emessi per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori assoluti

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	12	8	87	38	8	16	67	62	8	5	42	7	298
B	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	2	3
C	4	39	222	159	61	21	56	141	34	28	25	54	703
CA	2	8	10	11	5	2	10	19	10	0	6	3	67
CB	0	0	2	10	9	2	0	12	2	1	2	7	35
CC	0	6	12	20	4	3	11	13	1	4	4	4	69
CD	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	3
CE	0	1	1	2	5	0	2	4	2	0	0	2	15
CF	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	2	5
CG	1	3	51	25	3	6	2	10	3	4	1	2	101
CH	1	10	95	64	23	7	22	37	9	11	8	9	259
CI	0	0	4	7	2	0	0	2	0	0	0	2	15
CJ	0	0	5	1	2	0	0	3	1	0	0	2	11
CK	0	8	32	7	4	1	6	13	4	0	4	5	71
CL	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	4
CM	0	3	9	9	2	0	2	23	2	7	0	14	48
DE	0	5	8	5	0	1	3	10	6	1	0	3	32
F	76	55	232	279	205	71	132	309	45	54	70	140	1.359
G	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
GA	3	8	-	31	2	0	4	5	0	2	1	2	53
GB	4	0	-	4	30	7	10	33	7	14	2	10	88
H	4	4	30	23	24	9	11	25	17	0	4	4	130
I	0	6	2	5	6	1	12	15	6	0	1	8	47
J	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	3	4
K	0	0	2	1	0	0	0	4	0	0	0	4	7
L	0	1	6	8	4	1	0	5	3	0	0	2	25
M	0	2	7	31	2	0	2	7	4	0	0	3	51
N	3	4	11	6	10	1	3	10	3	0	2	5	48
O	0	0	3	5	0	0	9	2	0	0	0	2	19
P	0	0	33	3	0	0	0	7	1	0	1	5	43
Q	5	1	21	8	9	1	8	6	1	0	2	3	59
R	0	1	1	1	4	0	2	5	0	0	0	5	14
S	0	0	4	1	3	1	1	5	0	1	0	4	15
T	0	0	0	3	0	0	0	7	0	0	0	7	10
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
altro	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9
totale	111	134	692	612	368	131	329	663	135	105	150	273	3.040

Tabella 18

Atti emessi per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori percentuali

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	11%	6%	13%	6%	2%	12%	20%	9%	6%	5%	28%	3%	10%
B	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
C	4%	29%	32%	26%	17%	16%	17%	21%	25%	27%	17%	20%	23%
CA	2%	6%	1%	2%	1%	2%	3%	3%	7%	0%	4%	1%	2%
CB	0%	0%	0%	2%	2%	2%	0%	2%	1%	1%	1%	3%	1%
CC	0%	4%	2%	3%	1%	2%	3%	2%	1%	4%	3%	1%	2%
CD	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
CE	0%	1%	0%	0%	1%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	1%	0%
CF	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
CG	1%	2%	7%	4%	1%	5%	1%	2%	2%	4%	1%	1%	3%
CH	1%	7%	14%	10%	6%	5%	7%	6%	7%	10%	5%	3%	9%
CI	0%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
CJ	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%
CK	0%	6%	5%	1%	1%	1%	2%	2%	3%	0%	3%	2%	2%
CL	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%
CM	0%	2%	1%	1%	1%	0%	1%	3%	1%	7%	0%	5%	2%
DE	0%	4%	1%	1%	0%	1%	1%	2%	4%	1%	0%	1%	1%
F	68%	41%	34%	46%	56%	54%	40%	47%	33%	51%	47%	51%	45%
G	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
GA	3%	6%	0%	5%	1%	0%	1%	1%	0%	2%	1%	1%	2%
GB	4%	0%	0%	1%	8%	5%	3%	5%	5%	13%	1%	4%	3%
H	4%	3%	4%	4%	7%	7%	3%	4%	13%	0%	3%	1%	4%
I	0%	4%	0%	1%	2%	1%	4%	2%	4%	0%	1%	3%	2%
J	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
K	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0%
L	0%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	1%	2%	0%	0%	1%	1%
M	0%	1%	1%	5%	1%	0%	1%	1%	3%	0%	0%	1%	2%
N	3%	3%	2%	1%	3%	1%	1%	2%	2%	0%	1%	2%	2%
O	0%	0%	0%	1%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
P	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	1%	2%	1%
Q	5%	1%	3%	1%	2%	1%	2%	1%	1%	0%	1%	1%	2%
R	0%	1%	0%	0%	1%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	2%	0%
S	0%	0%	1%	0%	1%	1%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	0%
T	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	3%	0%
U	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
altro	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 19

Violazioni oggetto di prescrizione per macrocomparto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
edilizia	100	68	138	386	240	37	149	440	92	71	80	197	1.558
agricoltura	16	16	30	39	5	1	13	38	7	6	21	4	158
altri	29	77	168	317	222	30	50	333	84	85	57	107	1.226
totale	145	161	336	742	467	68	212	811	183	162	158	308	2.942
percentuale	4,9%	5,5%	11,4%	25,2%	15,9%	2,3%	7,2%	27,6%	6,2%	5,5%	5,4%	10,5%	100,0

Tabella 20

Violazioni oggetto di prescrizione per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	116	129	284	607	400	55	155	658	145	150	113	250	2.404
coordinatore per la sicurezza	15	0	10	30	29	2	20	30	7	2	10	11	136
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	8	2	12	21	5	2	9	30	3	1	19	7	89
committente e/o responsabile dei lavori	3	1	6	14	9	2	10	15	3	3	5	4	60
lavoratore autonomo	2	4	4	17	3	3	11	15	3	0	5	7	59
lavoratore	0	2	4	5	0	0	2	19	7	3	6	3	32
preposto	0	2	9	5	0	4	3	10	1	1	0	8	33
medico competente	1	0	3	12	2	0	0	4	0	0	0	4	22
fabbricanti, fornitori, installatori	0	1	1	2	6	0	2	2	0	1	0	1	14
progettista	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
totale	145	141	335	713	454	68	212	783	169	161	158	295	2.851
percentuale	5%	5%	12%	25%	16%	2%	7%	27%	6%	6%	6%	10%	100%

Tabella 21

Violazioni oggetto di prescrizione per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2018

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	Romagna	RA	FO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	0	20	1	28	9	0	22	8	1	13	80
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	1	3	0	3	3	0	0	7
coordinatore per la sicurezza	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	3
amministratori condominio	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
totale	0	20	1	29	13	0	28	14	1	13	91
percentuale	0%	22%	1%	32%	14%	0%	31%	15%	1%	14%	100%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa

Tabella 22

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per macrocomparto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma - gna	RA	FO	CES	RN	RER
edilizia	0	12	7	4	4	1	2	15	2	8	0	5	45
agricoltura	0	5	3	5	0	0	5	8	0	6	1	1	26
altri	1	23	8	3	8	1	11	12	2	2	0	8	67
totale	1	40	18	12	12	2	18	35	4	16	1	14	138
<i>ripartizione</i>	<i>0,7%</i>	<i>29,0%</i>	<i>13,0%</i>	<i>8,7%</i>	<i>8,7%</i>	<i>1,4%</i>	<i>13,0%</i>	<i>25,4%</i>	<i>2,9%</i>	<i>11,6%</i>	<i>0,7%</i>	<i>10,1%</i>	<i>100,0%</i>

Tabella 23

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma - gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	0	8	16	9	9	2	18	11	0	3	1	7	73
committente e/o responsabile dei lavori	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
noleggiatore/concedente in uso	0	1	0	1	0	0	0	3	2	1	0	0	5
lavoratore	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
medico competente	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5
totale	0	11	18	10	12	2	18	16	3	4	1	8	87
<i>ripartizione</i>	<i>0,0%</i>	<i>12,6%</i>	<i>20,7%</i>	<i>11,5%</i>	<i>13,8%</i>	<i>2,3%</i>	<i>20,7%</i>	<i>18,4%</i>	<i>3,4%</i>	<i>4,6%</i>	<i>1,1%</i>	<i>9,2%</i>	<i>100,0</i>

Tabella 24

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2018

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma - gna	RA	FO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	1	27	0	2	0	0	0	18	1	12	5	48
noleggiatore/concedente in uso	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3
totale	1	29	0	2	0	0	0	19	1	12	6	51
<i>ripartizione</i>	<i>2,0%</i>	<i>56,9%</i>	<i>0,0%</i>	<i>3,9%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,0%</i>	<i>37,3%</i>	<i>2,0%</i>	<i>23,5%</i>	<i>11,8%</i>	<i>100,0%</i>

Attività di indagine per infortuni sul lavoro e malattie professionali

Tabella 25

Inchieste infortuni concluse ed esiti per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

	2014			2015			2016			2017			2018		
	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	d con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	d con riscontro correlazione	% correlazione
PC	67	24	36%	59	11	19%	42	14	33%	54	14	26%	64	13	20%
PR	89	11	12%	102	6	6%	106	12	11%	50	11	22%	52	8	15%
RE	55	19	35%	60	21	35%	60	28	47%	74	24	32%	63	14	22%
MO	141	44	31%	118	31	26%	104	31	30%	98	33	34%	112	23	21%
BO	97	48	49%	84	34	40%	81	29	36%	72	23	32%	73	23	32%
IMO	15	6	40%	21	4	19%	21	8	38%	16	5	31%	26	7	27%
FE	58	38	66%	42	27	64%	42	21	50%	43	17	40%	50	14	28%
Romagna	228	83	36%	226	70	31%	217	75	35%	239	83	35%	229	78	34%
RA	86	20	23%	79	24	30%	74	25	34%	71	22	31%	79	24	30%
FO	32	16	50%	31	12	39%	32	17	53%	37	14	38%	40	9	23%
CES	31	20	65%	30	12	40%	26	12	46%	48	31	65%	43	33	77%
RN	79	27	34%	86	22	26%	85	21	25%	83	16	19%	67	12	18%
RER	750	273	36%	712	204	29%	673	218	32%	646	210	33%	669	180	27%

Tabella 26

Inchieste infortuni concluse ed esiti con specifica delle richieste giunte dalla Autorità Giudiziaria, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

territorio	totale concluse	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria (A.G.)	% di inchieste concluse richieste dall'A. G. sul totale delle inchieste concluse	N° inchieste concluse con riscontro di violazione correlata all'evento	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria	% di inchieste concluse con riscontro di violazione e richieste dall'A. Giudiziaria
PC	64	47	73%	13	9	19%
PR	52	7	13%	8	0	0%
RE	63	25	40%	14	4	16%
MO	112	14	13%	23	3	21%
BO	73	36	49%	23	14	39%
IMO	26	8	31%	7	3	38%
FE	50	9	18%	14	1	11%
Romagna	229	106	46%	78	33	31%
RA	79	60	76%	24	10	17%
FO	40	11	28%	9	3	27%
CES	43	17	40%	33	17	100%
RN	67	18	27%	12	3	17%
RER	669	252	38%	180	67	27%

Tabella 27

Inchieste malattie professionali concluse ed esiti per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

	2014			2015			2016			2017			2018		
	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	d con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	d con riscontro correlazione	% correlazione
PC	5	0	0%	5	0	0%	4	0	0%	5	0	0%	5	1	20%
PR	17	4	24%	12	4	33%	6	0	0%	4	0	0%	10	0	0%
RE	17	5	29%	58	6	10%	37	20	54%	46	38	83%	67	52	78%
MO	39	3	8%	70	31	44%	36	14	39%	34	9	26%	19	1	5%
BO	119	97	82%	160	146	91%	25	13	52%	32	15	47%	36	13	36%
IMO	3	0	0%	6	1	17%	1	0	0%	5	0	0%	4	0	0%
FE	36	11	31%	22	4	18%	10	0	0%	28	0	0%	16	1	6%
Roma gna	129	5	4%	114	7	6%	143	56	39%	120	22	18%	117	18	15%
RA	93	1	1%	80	4	5%	78	27	35%	78	22	28%	70	16	23%
FO	18	4	22%	15	3	20%	14	2	14%	17	0	0%	20	1	5%
CES	2	0	0%	6	0	0%	48	27	56%	15	0	0%	20	1	5%
RN	16	0	0%	13	0	0%	3	0	0%	10	0	0%	7	0	0%
RER	365	125	34%	447	199	45%	262	103	39%	274	84	31%	274	86	31%

Tabella 28

Inchieste malattie professionali concluse ed esiti con specifica delle richieste giunte dalla Autorità Giudiziaria, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

territorio	totale concluse	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria (A.G.)	% di inchieste concluse richieste dall'A. G. sul totale delle inchieste concluse	N° inchieste concluse con riscontro di violazione correlata all'evento	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria	% di inchieste concluse con riscontro di violazione e richieste dall'A. Giudiziaria
PC	5	4	80%	1	0	0%
PR	10	2	20%	0	0	0%
RE	67	63	94%	52	52	83%
MO	19	1	5%	1	0	0%
BO	36	14	39%	13	13	93%
IMO	4	0	0%	0	0	-
FE	16	0	0%	1	0	-
Romagna	117	21	18%	18	4	19%
RA	70	5	7%	16	3	60%
FO	20	14	70%	1	0	0%
CES	20	1	5%	1	1	100%
RN	7	1	14%	0	0	0%
RER	274	105	38%	86	69	66%

Tabella 29
Attività sanitarie per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

territorio	n. visite effettuate per minori e visite preventive preassuntive	n. visite effettuate su propria iniziativa o su richiesta	di cui nell'ambito delle commissioni per L.68/99, L.104/92, invalidi civili	n. aziende in cui è stato controllato il prot. di sorveglianza sanitaria e/o cartelle sanitarie	n. ricorsi avverso il giudizio del Medico Competente	procedure attive per la sorveglianza sanitaria degli ex esposti	n. notifiche di MP registrate per il progetto Malprof
PC	0	296	225	54	19	x	204
PR	26	2.514	1.827	8	82	x	363
RE	0	2.081	145	131	52	x	927
MO	0	1.954	1.097	45	107	x	707
BO	0	441	0	388	223	x	377
IMO	0	309	222	99	18	x	160
FE	0	747	731	15	52	x	128
Romagna	0	2.510	1.891	208	105	x	977
RA	0	610	449	114	33	x	261
FO	0	367	336	25	32		222
CES	0	762	426	48	11	x	309
RN	0	771	680	21	29	x	185
RER	26	10.852	6.138	948	658		3.843

Approfondimento ricorsi

Tabella 30
Totale ricorsi ex art. 41 D. Lgs. 81/08 pervenuti ai Servizi per territorio (tutti i settori). Dati SPSAL. Anno 2018

territorio	ricorsi presentati dai datori di lavoro	ricorsi presentati da lavoratori	totale ricorsi	% ricorsi lavoratore su totale	di cui giudizi del medico competente confermati	di cui giudizi del medico competente modificati	% giudizi medico competente modificati ⁶	di cui senza emissione di giudizio
PC	0	18	18	100,0%	5	11	68,8%	2
PR	1	40	41	97,6%	13	26	66,7%	2
RE	0	45	45	100,0%	3	37	92,5%	5
MO	12	123	135	91,1%	37	62	62,6%	36
BO	1	223	224	99,6%	34	165	82,9%	25
IMO	0	13	13	100,0%	1	11	91,7%	1
FE	0	52	52	100,0%	11	30	73,2%	11
Romagna	6	99	105	94,3%	21	61	74,4%	23
RA	5	28	33	84,8%	8	14	63,6%	11
FO	0	31	31	100,0%	3	27	90,0%	1
CES	0	11	11	100,0%	0	6	100,0%	5
RN	1	29	30	96,7%	10	14	58,3%	6
RER	20	613	633	96,8%	125	403	76,3%	105

⁶ Su ricorsi con emissione di giudizio.

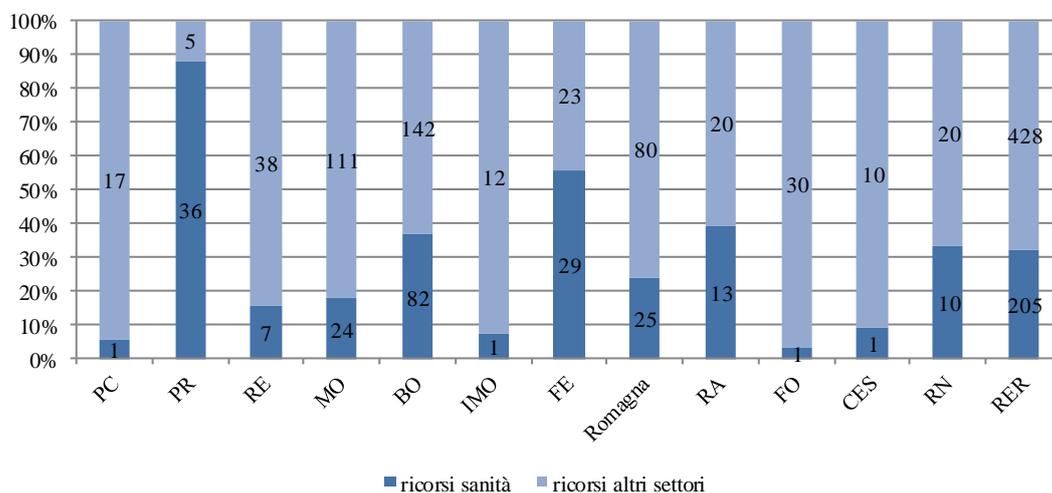
Tabella 31

Dettaglio ricorsi ex art. 41 D.Lgs. 81/08 pervenuti ai Servizi per territorio (nel settore sanità). Dati SPSAL. Anno 2018

territorio	ricorsi presentati dai datori di lavoro	ricorsi presentati da lavoratori	totale ricorsi	% ricorsi lavoratori su totale	di cui giudizi del medico competente confermati	di cui giudizi del medico competente modificati	% giudizi medico competente modificati ⁷	di cui senza emissione di giudizio
PC	0	1	1	100,0%	1	0	0,0%	0
PR	0	36	36	100,0%	8	27	77,1%	1
RE	0	7	7	100,0%	3	3	50,0%	1
MO	1	23	24	95,8%	10	9	47,4%	5
BO	0	82	82	100,0%	11	65	85,5%	6
IMO	0	1	1	100,0%	0	1	100,0%	0
FE	0	29	29	100,0%	6	17	73,9%	6
Romagna	3	22	25	88,0%	9	8	47,1%	8
RA	3	10	13	76,9%	6	3	33,3%	4
FO	0	1	1	100,0%	0	1	100,0%	0
CES	0	1	1	100,0%	0	0	-	1
RN	0	10	10	100,0%	3	4	57,1%	3
RER	4	201	205	98,0%	48	130	73,0%	27
% su tutti i settori	20,0%	32,8%	32,4%	-	38,4%	32,3%	-	25,7%

Figura 2

Distribuzione percentuale e numeri assoluti dei ricorsi ex art.41 D.lgs.81/08 pervenuti ai Servizi nel settore sanità e negli altri settori, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018



⁷ Su ricorsi con emissione di giudizio.

Tabella 32

Ricorsi dei lavoratori in tutti i settori e giudizio del medico competente che ha motivato il ricorso⁸, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

giudizio del M.C. che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMAGNA	di cui RA	di cui FO	di cui CES	di cui RN	RER
idoneità	2	9	8	16	32	1	17	7	1	0	0	6	92
idoneità parziale	7	12	20	51	143	11	20	50	15	21	3	11	314
inidoneità permanente	3	13	11	12	11	0	4	15	3	7	2	3	69
inidoneità temporanea	4	4	1	11	13	0	0	7	1	2	1	3	40
totale	16	38	40	90	199	12	41	79	20	30	6	23	515
<i>ripartizione</i>	<i>3%</i>	<i>7%</i>	<i>8%</i>	<i>17%</i>	<i>39%</i>	<i>2%</i>	<i>8%</i>	<i>15%</i>	<i>4%</i>	<i>6%</i>	<i>1%</i>	<i>4%</i>	<i>100%</i>

Tabella 33

Dettaglio ricorsi dei lavoratori nel settore sanità e giudizio del medico competente che ha motivato il ricorso, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

giudizio del M.C. che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMAGNA	di cui RA	di cui FO	di cui CES	di cui RN	RER
idoneità	0	4	0	9	11	0	9	1	0	0	0	1	34
idoneità parziale	1	28	4	6	64	1	14	12	7	1	0	4	130
inidoneità permanente	0	0	1	2	0	0	0	3	1	0	0	2	6
inidoneità temporanea	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6
totale	1	35	6	18	76	1	23	16	8	1	0	7	176
<i>ripartizione</i>	<i>1%</i>	<i>20%</i>	<i>3%</i>	<i>10%</i>	<i>43%</i>	<i>1%</i>	<i>13%</i>	<i>9%</i>	<i>5%</i>	<i>1%</i>	<i>0%</i>	<i>4%</i>	<i>100%</i>

⁸ Nelle tabelle 31-32 sono esclusi i ricorsi revocati o ritirati.

Attività di informazione, formazione e assistenza ai soggetti della prevenzione

Tabella 34

Attività di assistenza in orario di lavoro per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

	2014			2015			2016			2017			2018		
	iniziative pubbliche	n. incontri	n. iniziative di comunicazione di massa	iniziative pubbliche	n. incontri	n. iniziative di comunicazione di massa	iniziative pubbliche	n. incontri	n. iniziative di comunicazione di massa	iniziative pubbliche	n. incontri	n. iniziative di comunicazione di massa	iniziative pubbliche	n. incontri	n. iniziative di comunicazione di massa
PC	16	74	4	5	61	2	11	219	6	4	430	5	3	321	4
PR	1	676	0	3	815	3	51	376	0	24	232	6	14	73	4
RE	23	554	1	7	436	0	26	379	1	18	383	0	7	266	2
MO	19	405	12	13	268	8	8	315	25	2	239	0	3	271	2
BO	29	699	18	32	782	15	28	741	6	26	710	10	25	600	10
IMO	1	12	0	2	35	2	3	88	2	2	33	0	1	47	0
FE	0	334	0	0	236	0	1	221	1	2	116	1	5	66	1
Romagna	50	608	11	22	460	12	25	821	5	14	395	6	29	579	3
RA	9	189	2	6	68	4	10	341	0	3	106	2	10	251	0
FO	3	201	0	5	185	1	4	173	1	5	119	0	6	146	1
CES	20	153	6	5	127	7	4	214	4	3	140	3	4	154	2
RN	18	65	3	6	80	0	7	93	0	3	30	1	9	28	0
RER	139	3.362	46	84	3.093	42	153	3.160	46	92	2.538	28	87	2.223	26

Tabella 35

Attività di formazione in orario di lavoro per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

	2014				2015				2016				2017				2018			
	n. ore di formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore di tutoraggio	n. ore di formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore di tutoraggio	n. ore di formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore di tutoraggio	n. ore di formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore di tutoraggio	n. ore di formazione	n. persone formate	n. corsi	n. ore di tutoraggio
PC	84	621	23	500	72	452	16	661	119	620	27	1.611	116	490	18	1.860	98	365	13	2.160
PR	65	156	16	371	48	310	1	33	51	350	14	4.962	220	176	25	1.659	140	190	17	383
RE	150	644	28	8	119	699	24	4	201	1.521	34	393	147	985	32	756	232	924	32	45
MO	262	1.776	19	3.390	156	2.520	21	2.350	120	1.381	18	5.600	80	978	13	3.115	210	2.083	28	2.881
BO	216	2.744	65	1.887	178	1.362	55	3.706	251	2.000	66	1.500	229	1.990	55	2.109	238	2.400	64	2.126
IMO	8	34	2	1.314	0	0	0	2.670	4	15	1	1.140	128	251	13	1.340	88	400	13	1.170
FE	51	670	2	184	85	514	0	36	60	195	0	1.820	16	156	2	88	21	105	4	1.480
Romagna	269	1.118	16	860	234	1.622	20	450	274	1.757	30	2.206	192	1.863	19	1.404	566	2.587	30	3.004
RA	147	141	6	540	133	327	10	180	114	405	15	840	101	226	5	850	44	430	10	742
FO	78	425	4	150	8	75	4	0	77	263	4	236	55	745	10	214	29	600	4	1.539
CES	22	200	6	170	22	230	6	120	60	402	10	100	14	250	4	200	11	110	4	360
RN	22	352	0	0	71	990	0	150	23	687	1	1.030	22	642	0	140	482	1.447	12	363
RER	1.105	7.763	171	8.514	892	7.479	137	9.910	1.080	7.839	190	19.232	1.128	6.889	177	12.331	1.593	9.054	201	13.249

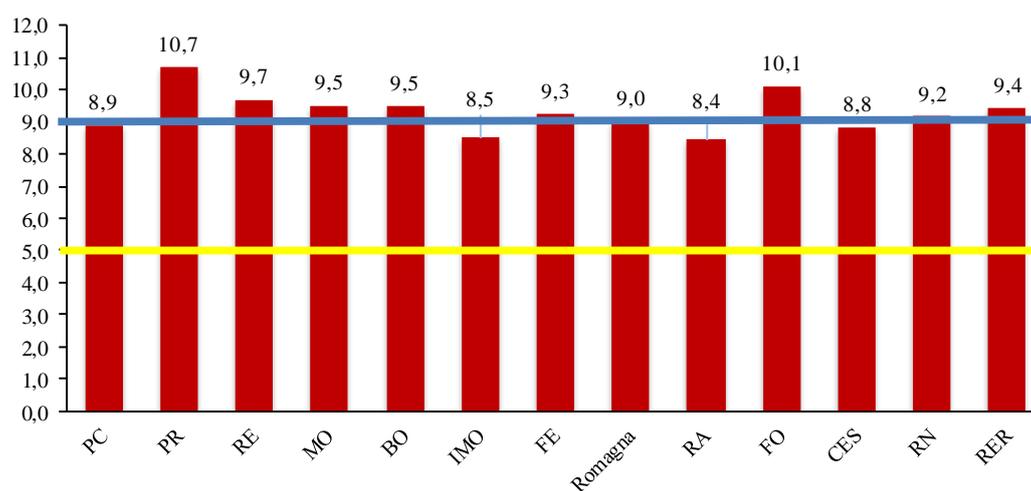
Tabella 36

Posizioni Assicurative Territoriali (PAT)⁹ e aziende ispezionate, rapporto tra aziende ispezionate e PAT per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	2014			PAT 2015- 2016- 2017	2015		2016		2017		2018		
	PAT	aziende isp.	aziende isp. su PAT		aziende isp.	aziende isp. su PAT	aziende isp.	aziende isp. su PAT	aziende isp.	aziende isp. su PAT	PAT	aziende isp.	aziende isp. su PAT
PC	12.666	1.300	10,3	12.566	1.275	10,1	1.117	8,9	1.167	9,3	14.228	1.267	8,9
PR	21.294	2.385	11,2	21.047	2.145	10,2	2.088	9,9	2.257	10,7	22.633	2.418	10,7
RE	23.608	2.266	9,6	23.270	2.231	9,6	2.239	9,6	2.273	9,8	28.351	2.747	9,7
MO	33.458	3.391	10,1	32.904	3.295	10,0	3.336	10,1	3.160	9,6	35.693	3.392	9,5
BO	40.314	4.050	10,0	39.848	3.858	9,7	3.780	9,5	3.771	9,5	42.158	4.000	9,5
IMO	5.549	504	9,1	5.461	530	9,7	514	9,4	511	9,4	6.109	519	8,5
FE	13.914	1.494	10,7	13.683	1.396	10,2	1.428	10,4	1.374	10,0	14.543	1.346	9,3
Roma -gna	55.053	5.673	10,3	54.342	5.719	10,5	5.482	10,1	5.366	9,9	56.772	5.120	9,0
RA	16.477	1.581	9,6	16.151	1.629	10,1	1.460	9,0	1.486	9,2	18.258	1.542	8,4
FO	8.588	931	10,8	8.435	988	11,7	998	11,8	849	10,1	9.095	919	10,1
CES	10.415	1.055	10,1	10.355	1.057	10,2	971	9,4	983	9,5	11.109	982	8,8
RN	19.573	2.106	10,8	19.401	2.045	10,5	2.053	10,6	2.048	10,6	18.310	1.677	9,2
RER	205.856	21.063	10,2	203.121	20.449	10,1	19.984	9,8	19.879	9,8	220.487	20.809	9,4

Figura 3

Rapporto fra aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione, aziende ispezionate per emissione di pareri e Posizioni Assicurative Territoriali (PAT) per territorio. Anno 2018



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

obiettivo fissato dalla regione Emilia-Romagna dal 2009

⁹ Il Gruppo Tecnico Interregionale SSLL ha assunto che le Regioni utilizzino il valore 2015 delle PAT sia per l'anno 2016 che per l'anno 2017. Dal 2018 la definizione di PAT è stata modificata ed identifica l'azienda e le sue unità locali con numero di addetti (dipendenti + addetti speciali) ≥ 1 o con numero di artigiani ≥ 1 (il numero di artigiani era pari o superiore a 2 nei precedenti obiettivi).

Tabella 37

Personale SPSAL (escluso personale amministrativo): operatori¹⁰, operatori equivalenti¹¹ e Ufficiali di Polizia Giudiziaria (UPG), per territorio. Triennio 2014-2018

	operatori					operatori equivalenti					UPG				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	24	24	24	24	24	22,4	22,0	22,5	21,7	22,6	22	22	21	22	19
PR	44	42	39	34	32	41,8	37,1	38,5	34,0	33,2	36	34	34	32	29
RE	46	44	47	41	42	43,4	44,3	44,0	41,8	43,0	43	41	39	35	35
MO	61	60	55	59	60	52,3	52,9	49,0	51,0	51,0	59	54	49	53	53
BO	87	85	78	79	75	75,1	74,1	71,4	66,6	64,8	83	82	72	70	68
IMO	11	11	11	10	11	9,2	10,1	10,8	9,5	10,3	10	10	10	10	9
FE	27	25	30	23	24	25,3	24,2	28,1	21,2	19,4	26	25	23	21	22
Romagna	75	75	73	76	79	68,6	65,6	66,8	68,6	66,9	65	63	64	63	68
RER	375	366	357	346	347	338,1	330,2	331,1	314,3	311,2	344	331	312	306	303

Tabella 38

Dettaglio operatori SPSAL a tempo indeterminato e a tempo determinato, esclusi gli amministrativi, per qualifica/figura e territorio. Anno 2018

operatori	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMA-GNA	RER
tecnico della prevenzione (laureato e non)	18	20	31	34	45	6	15	56	225
dirigente medico	3	6	5	12	14	3	3	13	59
dirigente ingegnere	0	4	1	2	4	1	3	5	20
dirigente fisico/chimico/biologo	1	0	1	2	3	0	1	1	9
altro personale tecnico (laureato e non)	0	2	1	5	3	0	0	1	12
assistente sanitario/infermiere prof.	2	0	3	5	6	1	2	3	22
totale	24	32	42	60	75	11	24	79	347
<i>ripartizione</i>	<i>7%</i>	<i>9%</i>	<i>12%</i>	<i>17%</i>	<i>22%</i>	<i>3%</i>	<i>7%</i>	<i>23%</i>	<i>100%</i>

Tabella 39

Dettaglio operatori equivalenti SPSAL a tempo indeterminato e a tempo determinato, esclusi gli amministrativi, per qualifica/figura e territorio. Anno 2018

operatori equivalenti	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMA-GNA	RER
tecnico della prevenzione (laureato e non)	17,4	22,6	30,9	32,8	38,7	4,7	12,9	46,8	206,8
dirigente medico	2,8	5,8	4,9	8,0	8,7	2,8	2,3	11,9	47,2
dirigente ingegnere	0,0	4,0	1,0	1,4	3,9	1,0	2,1	4,9	18,3
dirigente fisico/chimico/biologo	1,0	0,0	1,0	1,1	5,2	0,8	0,6	0,8	10,5
altro personale tecnico (laureato e non)	0,0	0,8	1,2	3,4	2,8	0,0	0,0	0,9	9,1
assistente sanitario/infermiere prof.	1,4	0,0	4,0	4,3	5,5	1,0	1,5	1,6	19,3
totale	22,6	33,2	43,0	51,0	64,8	10,3	19,4	66,9	311,2
<i>ripartizione</i>	<i>7%</i>	<i>11%</i>	<i>14%</i>	<i>16%</i>	<i>21%</i>	<i>3%</i>	<i>6%</i>	<i>21%</i>	<i>100%</i>

¹⁰ Operatori in servizio al 31 dicembre di ogni anno.

¹¹ Operatori a tempo pieno equivalenti a tempo indeterminato e determinato calcolati sulla base dei mesi effettivamente dedicati alle attività SPSAL e UOIA (tenendo conto di *part-time*, lunghe assenze, *turn over* intermedio, attività prestate ad altri settori DSP/aziendali).

Tabella 40

Personale UOIA (escluso personale amministrativo): operatori, operatori equivalenti e UPG, per territorio. Triennio 2014-2018

	operatori					operatori equivalenti					UPG				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	8	7	6	6	7	8,9	7,0	6,0	6,0	6,3	8	6	5	5	6
PR	9	8	7	7	7	8,2	8,0	7,0	7,0	4,7	8	8	7	7	5
RE	12	12	12	12	12	12,0	12,0	11,8	10,6	11,3	11	12	12	12	12
MO	15	16	14	13	12	16,5	15,5	15,0	12,9	12,0	15	16	14	12	11
BO	22	21	22	22	20	21,5	20,3	19,8	18,4	13,0	22	21	22	21	20
FE	10	9	9	8	9	10,0	9,0	8,7	8,6	8,7	9	9	8	8	9
Romagna	28	27	23	20	25	27,5	25,8	23,3	21,4	20,3	28	26	23	20	23
RER	104	100	93	88	92	104,6	97,6	91,4	84,8	76,3	101	98	91	85	86

Tabella 41

Dettaglio personale UOIA: operatori, operatori equivalenti e UPG per qualifica e territorio (esclusi gli amministrativi). Anno 2018

	PC	PR	RE	MO	BO	FE	ROMAGNA	RER
operatori								
Ingegnere	1	1	1	2	5	1	3	14
Tecnico	6	6	11	10	15	8	21	77
Altro	0	0	0	0	0	0	1	1
Totale	7	7	12	12	20	9	25	92
<i>ripartizione</i>	<i>7,6%</i>	<i>7,6%</i>	<i>13,0%</i>	<i>13,0%</i>	<i>21,7%</i>	<i>9,8%</i>	<i>27,2%</i>	<i>100,0%</i>
operatori equivalenti								
Ingegnere	0,3	1,0	0,8	2,3	2,3	0,7	2,0	9,4
Tecnico	6,0	3,7	10,5	9,7	10,7	8,0	17,8	66,4
Altro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Totale	6,3	4,7	11,3	12,0	13,0	8,7	20,3	76,3
<i>ripartizione</i>	<i>8,3%</i>	<i>6,2%</i>	<i>14,8%</i>	<i>15,7%</i>	<i>17,0%</i>	<i>11,4%</i>	<i>26,6%</i>	<i>100,0%</i>
UPG								
Ingegnere	0	1	1	2	5	1	2	12
Tecnico	5	4	11	9	15	8	20	72
Altro	1	0	0	0	0	0	1	2
Totale	6	5	12	11	20	9	23	86
<i>ripartizione</i>	<i>7,0%</i>	<i>5,8%</i>	<i>14,0%</i>	<i>12,8%</i>	<i>23,3%</i>	<i>10,5%</i>	<i>26,7%</i>	<i>100,0%</i>

FOCUS EDILIZIA

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

Tabella 42

Totale cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende ispezionate					aziende per cantiere				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	304	277	301	318	318	31	54	51	90	63	331	385	409	484	361	724	806	725	795	801	2,4	2,9	2,4	2,5	2,5
PR	883	759	712	870	1.021	87	92	59	62	52	971	853	786	898	1.021	1.448	1.221	1.232	1.350	1.673	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
RE	941	960	921	872	993	403	281	230	211	267	1.279	1.225	1.137	1.056	1.179	1.446	1.460	1.399	1.396	1.639	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7
MO	1.182	1.149	1.108	1.059	1.173	150	210	202	220	228	1.307	1.324	1.282	1.261	1.339	2.038	2.069	2.124	2.047	2.221	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9
BO	1.030	1.009	1.065	1.022	1.065	97	215	139	121	184	1.775	1.476	1.414	1.298	1.227	2.450	2.425	2.434	2.334	2.703	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5
IMO	128	132	136	176	156	91	72	90	97	61	235	234	276	306	244	257	273	302	325	317	2,0	2,1	2,2	1,8	2,0
FE	420	410	425	437	404	111	91	86	67	72	520	487	499	488	464	774	767	771	817	784	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9
Roma gna	1.489	1.443	1.435	1.415	1.334	152	168	182	184	236	1.975	2.413	1.979	1.873	1.688	3.634	4.063	3.641	3.293	3.075	2,4	2,8	2,5	2,3	2,3
RA	485	462	423	408	375	28	38	34	33	31	592	670	723	571	435	1.195	1.231	1.036	889	828	2,5	2,7	2,4	2,2	2,2
FO	224	239	261	237	257	32	22	43	37	60	294	462	324	296	339	429	507	563	482	488	1,9	2,1	2,2	2,0	1,9
CES	288	297	260	265	260	49	51	30	27	42	480	597	340	358	362	773	799	830	721	758	2,7	2,7	3,2	2,7	2,9
RN	492	445	491	505	442	43	57	75	87	103	609	684	592	648	552	1.237	1.526	1.212	1.201	1.001	2,5	3,4	2,5	2,4	2,3
RER	6.377	6.139	6.103	6.169	6.464	1.122	1.183	1.039	1.052	1.163	8.393	8.397	7.782	7.664	7.523	12.771	13.084	12.628	12.357	13.213	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0

Tabella 43

Totale cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2018

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende ispezionate					aziende per cantiere				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	274	247	271	298	283	31	54	51	90	63	301	355	379	464	326	694	776	695	775	683	2,5	3,1	2,6	2,6	2,4
PR	836	704	667	825	971	84	67	51	48	44	921	782	724	853	971	1.401	1.175	1.175	1.305	1.623	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7
RE	781	800	696	694	772	403	278	212	207	240	1.119	1.065	907	872	931	1.286	1.300	1.174	1.213	1.420	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8
MO	1.133	1.099	1.058	965	1.080	150	202	196	215	223	1.251	1.261	1.225	1.162	1.236	1.962	1.963	2.063	1.888	2.004	1,7	1,8	1,9	2,0	1,9
BO	930	883	931	911	958	86	191	122	100	168	1.661	1.339	1.278	1.182	1.124	2.218	2.150	2.145	2.130	2.496	2,4	2,4	2,3	2,3	2,6
IMO	106	115	121	150	133	81	68	86	91	56	212	216	260	280	221	222	246	266	294	283	2,1	2,1	2,2	2,0	2,1
FE	387	376	395	365	300	111	91	86	67	72	487	453	469	416	360	741	722	732	721	680	1,9	1,9	1,9	2,0	2,3
Roma gna	1.172	1.065	1.175	1.170	1.133	148	153	166	176	216	1.627	1.995	1.708	1.596	1.464	2.867	3.074	3.075	2.798	2.691	2,4	2,9	2,6	2,4	2,4
RA	342	309	337	334	319	28	35	34	33	25	422	502	628	497	370	937	943	836	764	691	2,7	3,1	2,5	2,3	2,2
FO	184	199	221	197	213	28	19	40	37	53	250	419	281	256	288	321	404	468	386	405	1,7	2,0	2,1	2,0	1,9
CES	288	297	260	265	260	49	51	30	27	42	480	597	340	358	362	773	799	830	721	758	2,7	2,7	3,2	2,7	2,9
RN	358	260	357	374	341	43	48	62	79	96	475	477	459	485	444	836	928	941	927	837	2,3	3,6	2,6	2,5	2,5
RER	5.619	5.289	5.314	5.378	5.630	1.094	1.104	970	994	1.082	7.579	7.466	6.950	6.825	6.633	11.391	11.406	11.325	11.124	11.880	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1

Tabella 44

Totale cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate, per territorio. Dettaglio UOIA. Anni 2014-2018

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende ispezionate					aziende per cantiere				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	30	30	30	20	35	0	0	0	0	0	30	30	30	20	35	30	30	30	20	118	1,0	1,0	1,0	1,0	3,4
PR	47	55	45	45	50	3	25	8	14	8	50	71	62	45	50	47	46	57	45	50	1,0	0,8	1,3	1,0	1,0
RE	160	160	225	178	221	0	3	18	4	27	160	160	230	184	248	160	160	225	183	219	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
MO	49	50	50	94	93	0	8	6	5	5	56	63	57	99	103	76	106	61	159	217	1,6	2,1	1,2	1,7	2,3
BO	100	126	134	111	107	11	24	17	21	16	114	137	136	116	103	232	275	289	204	207	2,3	2,2	2,2	1,8	1,9
IMO	22	17	15	26	23	10	4	4	6	5	23	18	16	26	23	35	27	36	31	34	1,6	1,6	2,4	1,2	1,5
FE	33	34	30	72	104	0	0	0	0	0	33	34	30	72	104	33	45	39	96	104	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0
Roma gna	317	378	260	245	201	4	15	16	8	20	348	418	271	277	224	767	989	566	495	384	2,4	2,6	2,2	2,0	1,9
RA	143	153	86	74	56	0	3	0	0	6	170	168	95	74	65	258	288	200	125	137	1,8	1,9	2,3	1,7	2,4
FO	40	40	40	40	44	4	3	3	0	7	44	43	43	40	51	108	103	95	96	83	2,7	2,6	2,4	2,4	1,9
RN	134	185	134	131	101	0	9	13	8	7	134	207	133	163	108	401	598	271	274	164	3,0	3,2	2,0	2,1	1,6
RER	758	850	789	791	834	28	79	69	58	81	814	931	832	839	890	1.380	1.678	1.303	1.233	1.333	1,8	2,0	1,7	1,6	1,6

Tabella 45

Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende ispezionate					aziende per cantiere				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	304	257	284	301	294	31	53	41	86	58	331	325	370	436	323	724	712	589	646	729	2,4	2,8	2,1	2,1	2,5
PR	760	704	569	514	586	81	87	50	47	36	836	785	635	537	586	1.233	1.114	941	782	952	1,6	1,6	1,7	1,5	1,6
RE	884	904	822	785	908	375	274	211	200	248	1.196	1.155	1.018	963	1.094	1.353	1.384	1.247	1.214	1.474	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
MO	1.134	1.112	1.072	982	1.142	148	205	198	212	220	1.259	1.283	1.246	1.184	1.308	1.926	1.984	2.016	1.876	2.144	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9
BO	958	928	869	750	779	76	192	130	112	173	1.227	1.093	1.256	1.010	932	2.080	1.991	1.815	1.555	1.718	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2
IMO	128	129	135	173	156	91	72	90	97	61	235	231	275	303	244	257	264	297	307	317	2,0	2,0	2,2	1,8	2,0
FE	420	410	425	437	400	111	91	86	67	72	520	487	499	488	460	774	767	771	817	776	1,8	1,9	1,8	1,9	1,9
Roma gna	1.363	1.365	1.355	1.328	1.234	146	161	172	173	217	1.825	2.277	1.892	1.772	1.570	3.270	3.800	3.186	2.873	2.741	2,4	2,8	2,4	2,2	2,2
RA	485	462	423	408	371	28	38	34	33	30	592	670	723	571	424	1.195	1.231	1.036	889	808	2,5	2,7	2,4	2,2	2,2
FO	200	224	248	235	244	31	18	40	37	55	266	400	309	294	325	394	452	532	478	451	2,0	2,0	2,1	2,0	1,8
CES	286	290	240	242	233	48	49	25	23	33	473	582	315	324	333	722	763	518	547	590	2,5	2,6	2,2	2,3	2,5
RN	392	389	444	443	386	39	56	73	80	99	494	625	545	583	488	959	1.354	1.100	959	892	2,4	3,5	2,5	2,2	2,3
RER	5.951	5.809	5.531	5.270	5.499	1.059	1.135	978	994	1.085	7.429	7.636	7.191	6.693	6.517	11.617	12.016	10.862	10.070	10.851	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0

Tabella 46

Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2018

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende ispezionate					aziende per cantiere				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	274	227	254	281	259	31	53	41	86	58	301	295	340	416	288	694	682	559	626	611	2,5	3,0	2,2	2,2	2,4
PR	713	649	524	469	536	78	62	42	33	28	786	714	573	492	536	1.186	1.068	884	737	902	1,7	1,6	1,7	1,6	1,7
RE	724	744	609	609	687	375	271	198	196	221	1.036	995	803	787	846	1.193	1.224	1.034	1.038	1.255	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8
MO	1.085	1.062	1.022	888	1.049	148	197	192	207	215	1.203	1.220	1.189	1.085	1.205	1.850	1.878	1.955	1.717	1.927	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8
BO	858	802	735	639	672	65	168	113	91	157	1.113	956	1.120	894	829	1.848	1.716	1.526	1.351	1.511	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2
IMO	106	112	120	147	133	81	68	86	91	56	212	213	259	277	221	222	237	261	276	283	2,1	2,1	2,2	1,9	2,1
FE	387	376	395	365	296	111	91	86	67	72	487	453	469	416	356	741	722	732	721	672	1,9	1,9	1,9	2,0	2,3
Roma gna	1.046	987	1.096	1.084	1.035	142	146	156	165	197	1.477	1.859	1.622	1.496	1.348	2.503	2.811	2.625	2.381	2.359	2,4	2,8	2,4	2,2	2,3
RA	342	309	337	334	316	28	35	34	33	24	422	502	628	497	360	937	943	836	764	672	2,7	3,1	2,5	2,3	2,1
FO	160	184	209	195	200	27	15	37	37	48	222	357	267	254	274	286	349	442	382	368	1,8	1,9	2,1	2,0	1,8
CES	286	290	240	242	233	48	49	25	23	33	473	582	315	324	333	722	763	518	547	590	2,5	2,6	2,2	2,3	2,5
RN	258	204	310	313	286	39	47	60	72	92	360	418	412	421	381	558	756	829	688	729	2,2	3,7	2,7	2,2	2,5
RER	5.193	4.959	4.755	4.482	4.667	1.031	1.056	914	936	1.004	6.615	6.705	6.375	5.863	5.629	10.237	10.338	9.576	8.847	9.520	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0

Tabella 47

Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate, per territorio. Dettaglio UOIA. Anni 2014-2018

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende ispezionate					aziende per cantiere				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	30	30	30	20	35	0	0	0	0	0	30	30	30	20	35	30	30	30	20	118	1,0	1,0	1,0	1,0	3,4
PR	47	55	45	45	50	3	25	8	14	8	50	71	62	45	50	47	46	57	45	50	1,0	0,8	1,3	1,0	1,0
RE	160	160	213	176	221	0	3	13	4	27	160	160	215	176	248	160	160	213	176	219	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
MO	49	50	50	94	93	0	8	6	5	5	56	63	57	99	103	76	106	61	159	217	1,6	2,1	1,2	1,7	2,3
BO	100	126	134	111	107	11	24	17	21	16	114	137	136	116	103	232	275	289	204	207	2,3	2,2	2,2	1,8	1,9
IMO	22	17	15	26	23	10	4	4	6	5	23	18	16	26	23	35	27	36	31	34	1,6	1,6	2,4	1,2	1,5
FE	33	34	30	72	104	0	0	0	0	0	33	34	30	72	104	33	45	39	96	104	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0
Roma gna	317	378	259	244	199	4	15	16	8	20	348	418	270	276	222	767	989	561	492	382	2,4	2,6	2,2	2,0	1,9
RA	143	153	86	74	55	0	3	0	0	6	170	168	95	74	64	258	288	200	125	136	1,8	1,9	2,3	1,7	2,5
FO	40	40	39	40	44	4	3	3	0	7	44	43	42	40	51	108	103	90	96	83	2,7	2,6	2,3	2,4	1,9
RN	134	185	134	130	100	0	9	13	8	7	134	207	133	162	107	401	598	271	271	163	3,0	3,2	2,0	2,1	1,6
RER	758	850	776	788	832	28	79	64	58	81	814	931	816	830	888	1.380	1.678	1.286	1.223	1.331	1,8	2,0	1,7	1,6	1,6

Tabella 48

Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende ispezionate					aziende per cantiere				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	0	20	17	17	24	0	1	10	4	5	0	60	39	48	38	0	94	136	149	72	-	4,7	8,0	8,8	3,0
PR	123	55	143	356	435	6	5	9	15	16	135	68	151	361	435	215	107	291	568	721	1,7	1,9	2,0	1,6	1,7
RE	57	56	99	87	85	28	7	19	11	19	83	70	119	93	85	93	76	152	182	165	1,6	1,4	1,5	2,1	1,9
MO	48	37	36	77	31	2	5	4	8	8	48	41	36	77	31	112	85	108	171	77	2,3	2,3	3,0	2,2	2,5
BO	72	81	196	272	286	21	23	9	9	11	548	383	158	288	295	370	434	619	779	985	5,1	5,4	3,2	2,9	3,4
IMO	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	9	5	18	0	-	3,0	5,0	6,0	-
FE	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	8	-	-	-	-	2,0
Roma gna	126	78	80	87	100	6	7	10	11	19	150	136	87	101	118	364	263	455	420	334	2,9	3,4	5,7	4,8	3,3
RA	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	20	-	-	-	-	5,0
FO	24	15	13	2	13	1	4	3	0	5	28	62	15	2	14	35	55	31	4	37	1,5	3,7	2,4	2,0	2,8
CES	2	7	20	23	27	1	2	5	4	9	7	15	25	34	29	51	36	312	174	168	25,5	5,1	15,6	7,6	6,2
RN	100	56	47	62	56	4	1	2	7	4	115	59	47	65	64	278	172	112	242	109	2,8	3,1	2,4	3,9	1,9
RER	426	330	572	899	965	63	48	61	58	78	964	761	591	971	1.006	1.154	1.068	1.766	2.287	2.362	2,7	3,2	3,1	2,5	2,4

Tabella 49

Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2018

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende ispezionate					aziende per cantiere				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	0	20	17	17	24	0	1	10	4	5	0	60	39	48	38	0	94	136	149	72	-	4,7	8,0	8,8	3,0
PR	123	55	143	356	435	6	5	9	15	16	135	68	151	361	435	215	107	291	568	721	1,7	1,9	2,0	1,6	1,7
RE	57	56	87	85	85	28	7	14	11	19	83	70	104	85	85	93	76	140	175	165	1,6	1,4	1,6	2,1	1,9
MO	48	37	36	77	31	2	5	4	8	8	48	41	36	77	31	112	85	108	171	77	2,3	2,3	3,0	2,2	2,5
BO	72	81	196	272	286	21	23	9	9	11	548	383	158	288	295	370	434	619	779	985	5,1	5,4	3,2	2,9	3,4
IMO	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3	0	0	9	5	18	0	-	3,0	5,0	6,0	-
FE	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	8	-	-	-	-	2,0
Roma gna	126	78	79	86	98	6	7	10	11	19	150	136	86	100	116	364	263	450	417	332	2,9	3,4	5,7	4,8	3,4
RA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	19	-	-	-	-	6,3
FO	24	15	12	2	13	1	4	3	0	5	28	62	14	2	14	35	55	26	4	37	1,5	3,7	2,2	2,0	2,8
CES	2	7	20	23	27	1	2	5	4	9	7	15	25	34	29	51	36	312	174	168	25,5	5,1	15,6	7,6	6,2
RN	100	56	47	61	55	4	1	2	7	4	115	59	47	64	63	278	172	112	239	108	2,8	3,1	2,4	3,9	2,0
RER	426	330	559	896	963	63	48	56	58	78	964	761	575	962	1.004	1.154	1.068	1.749	2.277	2.360	2,7	3,2	3,1	2,5	2,5

Tabella 50

Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio UOIA. Anni 2016-2018

	cantieri ispezionati			di cui non a norma			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
PC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
RE	12	2	0	5	0	0	15	8	0	12	7	0	1,0	3,5	
MO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
BO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
IMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
FE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Romagna	1	1	2	0	0	0	1	1	2	5	3	2	5,0	3,0	1,0
RA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	-	-	1,0
FO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	5,0	-	-
RN	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	3	1	-	3,0	1,0
RER	13	3	2	5	0	0	16	9	2	17	10	2	1,3	3,3	1,0

Figura 4

Notifiche pervenute nel 2017 e cantieri ispezionati per territorio nel 2018. Dati SPSAL e UOIA

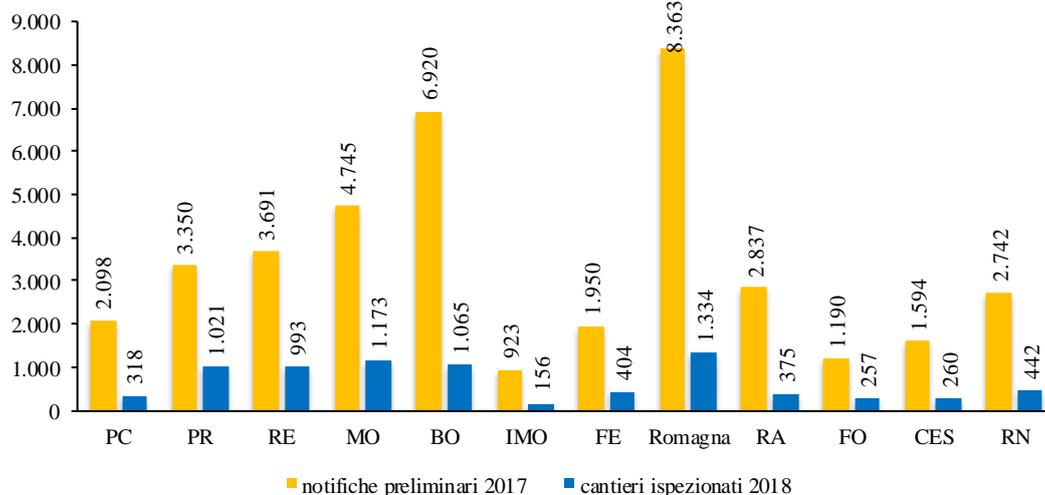


Figura 5

Cantieri oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

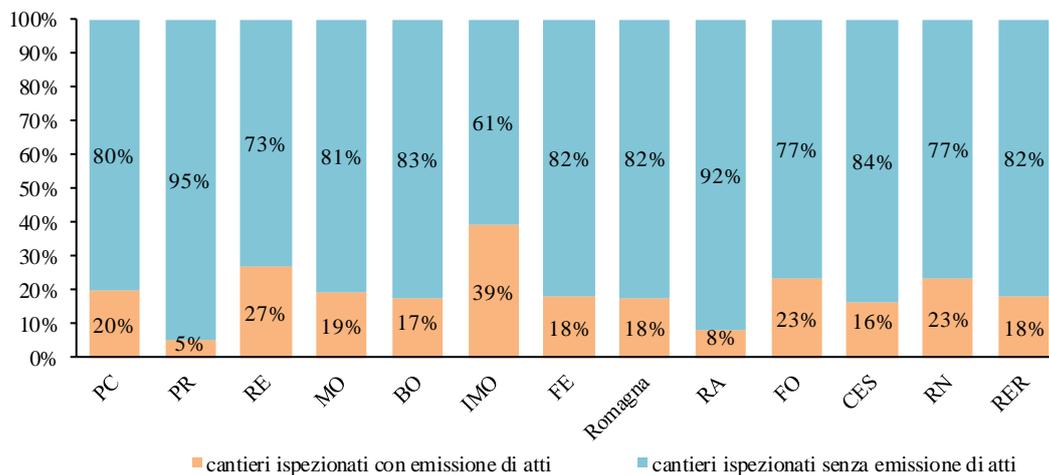


Tabella 51

Percentuale di cantieri irregolari (intesi come cantieri nei confronti dei quali i servizi hanno emanato almeno un atto) sul totale di cantieri ispezionati, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018. Valori in percentuale

	edilizia					di cui Spisal					di cui Uoia				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	10%	19%	17%	28%	20%	11%	22%	19%	30%	22%	0%	0%	0%	0%	0%
PR	10%	12%	8%	7%	5%	10%	10%	8%	6%	5%	6%	45%	18%	31%	16%
RE	43%	29%	25%	24%	27%	52%	35%	30%	30%	31%	0%	2%	8%	2%	12%
MO	13%	18%	18%	21%	19%	13%	18%	19%	22%	21%	0%	16%	12%	5%	5%
BO	9%	21%	13%	12%	17%	9%	22%	13%	11%	18%	11%	19%	13%	19%	15%
IMO	71%	55%	66%	55%	39%	76%	59%	71%	61%	42%	45%	24%	27%	23%	22%
FE	26%	22%	20%	15%	18%	29%	24%	22%	18%	24%	0%	0%	0%	0%	0%
Romagna	10%	12%	13%	13%	18%	13%	14%	14%	15%	19%	1%	4%	6%	3%	10%
RA	6%	8%	8%	8%	8%	8%	11%	10%	10%	8%	0%	2%	0%	0%	11%
FO	14%	9%	16%	16%	23%	15%	10%	18%	19%	25%	10%	8%	8%	0%	16%
CES	17%	17%	12%	10%	16%	17%	17%	12%	10%	16%	-	-	-	-	-
RN	9%	13%	15%	17%	23%	12%	18%	17%	21%	28%	0%	5%	10%	6%	7%
RER	18%	19%	17%	17%	18%	19%	21%	18%	18%	19%	4%	9%	9%	7%	10%

Figura 6
Totale atti in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

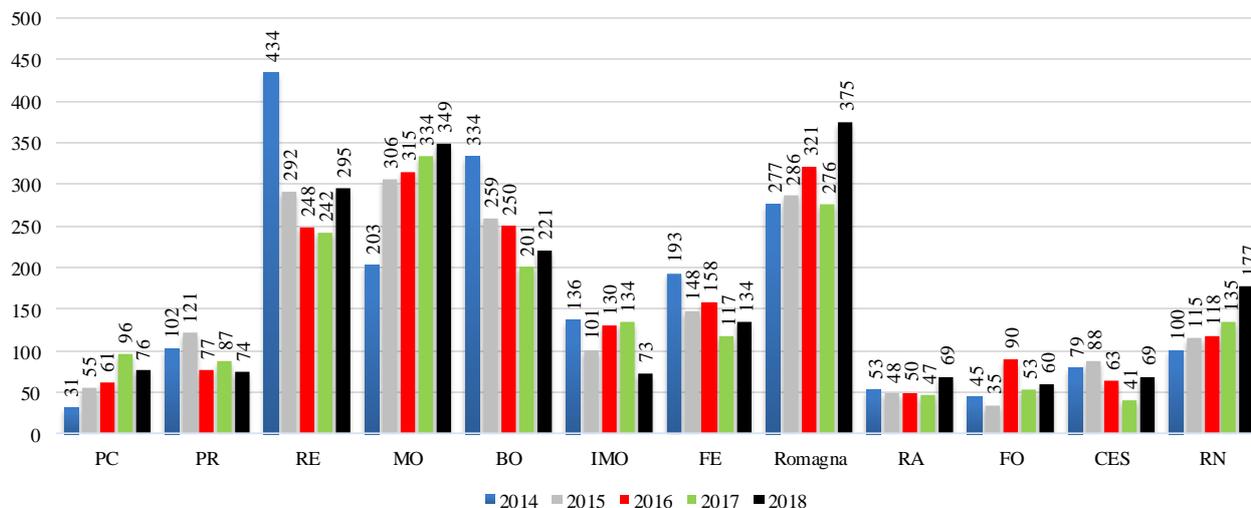


Figura 7
Dettaglio atti emanati in edilizia per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018. Distribuzione percentuale

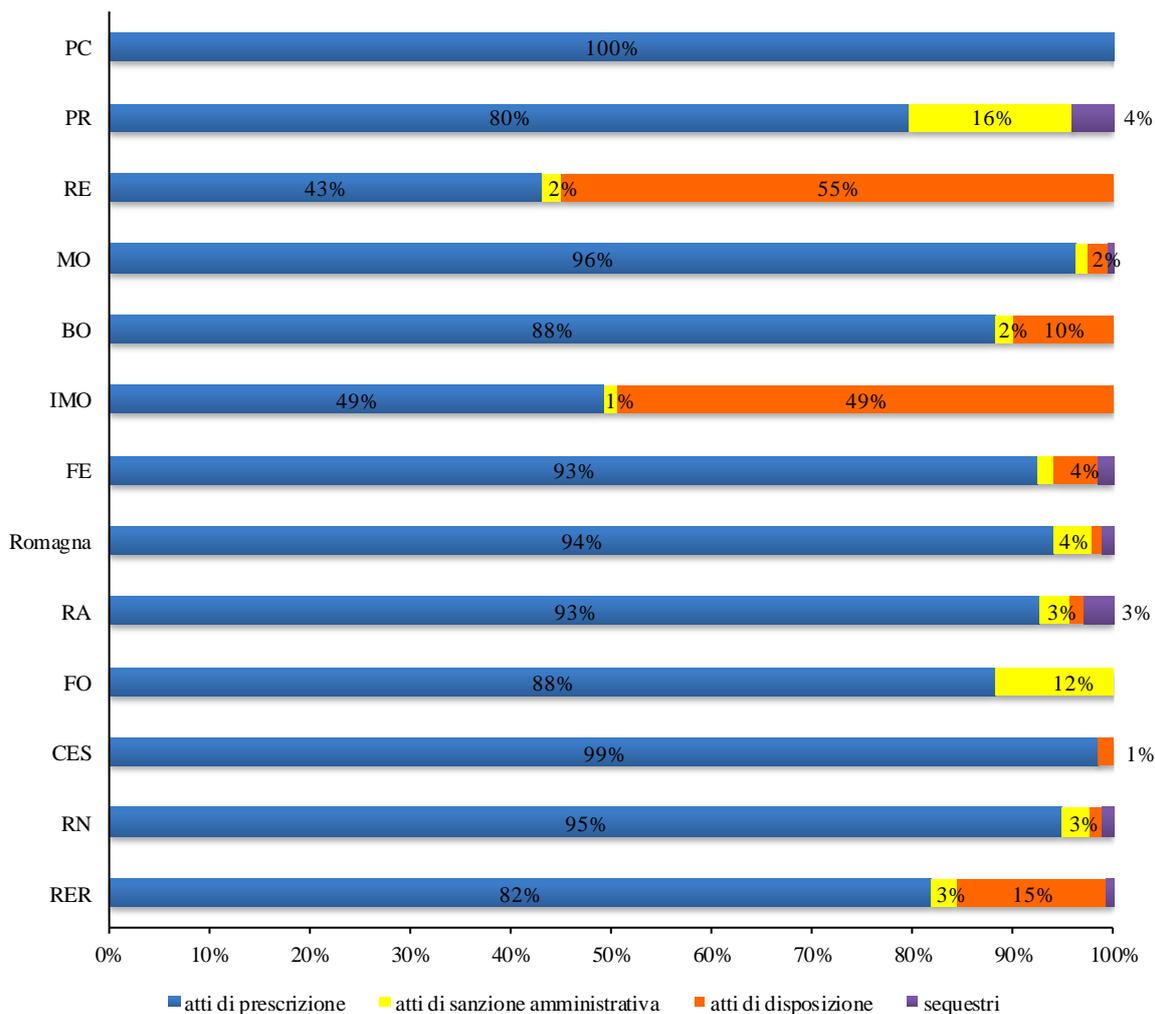


Tabella 52**Dettaglio atti emanati in edilizia per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018**

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	31	55	61	96	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	88	93	66	73	59	8	22	8	12	12	4	3	1	1	0	2	3	2	1	3
RE	99	94	75	103	127	7	3	3	2	6	327	195	167	136	162	1	0	3	1	0
MO	195	287	305	320	336	2	10	8	6	4	2	6	2	7	7	4	3	0	1	2
BO	254	218	226	171	195	4	4	3	3	4	76	35	20	26	22	0	2	1	1	0
IMO	51	50	46	50	36	0	0	1	1	1	85	51	83	83	36	0	0	0	0	0
FE	154	111	128	104	124	8	8	6	4	2	30	28	22	9	6	1	1	2	0	2
Romagna	251	274	263	251	353	12	11	20	13	14	2	0	38	2	4	12	1	0	10	4
RA	39	46	45	42	64	3	2	5	0	2	1	0	0	0	1	10	0	0	5	2
FO	38	33	53	51	53	6	2	2	1	7	1	0	35	1	0	0	0	0	0	0
CES	78	88	61	40	68	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
RN	96	107	104	118	168	2	7	11	12	5	0	0	3	1	2	2	1	0	4	2
RER	1.123	1.182	1.170	1.168	1.306	41	58	49	41	43	526	318	333	264	237	20	10	8	14	11

Tabella 53**Dettaglio atti emanati in edilizia per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2018**

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	31	55	61	96	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	87	78	58	66	55	6	4	3	5	6	4	2	1	1	0	2	3	2	1	3
RE	99	91	75	103	127	7	3	3	2	6	327	195	149	132	135	1	0	3	1	0
MO	192	277	299	318	332	2	8	8	6	2	2	6	1	4	4	4	3	0	1	2
BO	254	218	225	170	195	4	4	3	2	4	65	7	4	6	6	0	2	1	1	0
IMO	51	50	46	50	36	0	0	1	1	1	75	51	79	77	31	0	0	0	0	0
FE	154	111	128	104	124	8	8	6	4	2	30	28	22	9	6	1	1	2	0	2
Romagna	247	267	253	245	336	9	3	11	11	5	2	0	38	2	4	12	1	0	10	4
RA	39	44	45	42	53	3	1	5	0	1	1	0	0	0	1	10	0	0	5	2
FO	36	32	52	51	52	4	0	0	1	1	1	0	35	1	0	0	0	0	0	0
CES	78	88	61	40	68	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
RN	94	103	95	112	163	1	2	4	10	3	0	0	3	1	2	2	1	0	4	2
RER	1.115	1.147	1.145	1.152	1.281	36	30	35	31	26	505	289	294	231	186	20	10	8	14	11

Tabella 54

Dettaglio atti emanati nei cantieri standard per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	31	54	49	92	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	81	90	54	57	36	8	22	8	12	12	4	2	0	1	0	2	3	2	1	3
RE	92	87	74	98	114	7	3	3	2	6	305	191	149	129	152	1	0	3	1	0
MO	190	279	298	309	324	2	10	8	6	4	2	6	2	7	7	4	3	0	1	2
BO	216	198	206	157	182	3	3	3	3	4	73	35	18	26	20	0	2	1	1	0
IMO	51	50	46	50	36	0	0	1	1	1	85	51	83	83	36	0	0	0	0	0
FE	154	111	128	104	124	8	8	6	4	2	30	28	22	9	6	1	1	2	0	2
Romagna	233	256	238	233	320	12	11	20	13	13	2	0	35	2	3	12	1	0	10	4
RA	39	46	45	42	61	3	2	5	0	2	1	0	0	0	1	10	0	0	5	2
FO	37	24	50	50	49	6	2	2	1	6	1	0	34	1	0	0	0	0	0	0
CES	76	83	42	32	54	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
RN	81	103	101	109	156	2	7	11	12	5	0	0	1	1	2	2	1	0	4	2
RER	1.048	1.125	1.093	1.100	1.207	40	57	49	41	42	501	313	309	257	224	20	10	8	14	11

Tabella 55

Dettaglio atti emanati nei cantieri standard per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	31	54	49	92	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	80	75	46	50	32	6	4	3	5	6	4	1	0	1	0	2	3	2	1	3
RE	92	84	74	98	114	7	3	3	2	6	305	191	136	125	125	1	0	3	1	0
MO	187	269	292	307	320	2	8	8	6	2	2	6	1	4	4	4	3	0	1	2
BO	216	198	205	156	182	3	3	3	2	4	62	7	2	6	4	0	2	1	1	0
IMO	51	50	46	50	36	0	0	1	1	1	75	51	79	77	31	0	0	0	0	0
FE	154	111	128	104	124	8	8	6	4	2	30	28	22	9	6	1	1	2	0	2
Romagna	229	249	228	227	303	9	3	11	11	4	2	0	35	2	3	12	1	0	10	4
RA	39	44	45	42	50	3	1	5	0	1	1	0	0	0	1	10	0	0	5	2
FO	35	23	49	50	48	4	0	0	1	0	1	0	34	1	0	0	0	0	0	0
CES	76	83	42	32	54	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
RN	79	99	92	103	151	1	2	4	10	3	0	0	1	1	2	2	1	0	4	2
RER	1.040	1.090	1.068	1.084	1.182	35	29	35	31	25	480	284	275	224	173	20	10	8	14	11

Tabella 56

Dettaglio atti emanati nei cantieri complessi per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	0	1	12	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	7	3	12	16	23	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
RE	7	7	1	5	13	0	0	0	0	0	22	4	18	7	10	0	0	0	0	0
MO	5	8	7	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BO	38	20	20	14	13	1	1	0	0	0	3	0	2	0	2	0	0	0	0	0
IMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	18	18	25	18	33	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0
RA	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	1	9	3	1	4	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CES	2	5	19	8	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
RN	15	4	3	9	12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
RER	75	57	77	68	99	1	1	0	0	1	25	5	24	7	13	0	0	0	0	0

Tabella 57

Rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emanati sui cantieri ispezionati per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018. Valori in % (indice di violazione)

	edilizia					di cui Spsal					di cui Uoia				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	10,2%	19,9%	20,3%	30,2%	23,9%	11,3%	22,3%	22,5%	32,2%	26,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PR	10,9%	15,2%	10,4%	9,8%	7,0%	11,1%	11,6%	9,1%	8,6%	6,3%	6,4%	60,0%	28,9%	31,1%	20,0%
RE	11,3%	10,1%	8,5%	12,0%	13,4%	13,6%	11,8%	11,2%	15,1%	17,2%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	0,0%
MO	16,7%	25,8%	28,2%	30,8%	29,0%	17,1%	25,9%	29,0%	33,6%	30,9%	6,1%	24,0%	12,0%	2,1%	6,5%
BO	25,0%	22,0%	21,5%	17,0%	18,7%	27,7%	25,1%	24,5%	18,9%	20,8%	0,0%	0,0%	0,7%	1,8%	0,0%
IMO	39,8%	37,9%	34,6%	29,0%	23,7%	48,1%	43,5%	38,8%	34,0%	27,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
FE	38,6%	29,0%	31,5%	24,7%	31,2%	41,9%	31,6%	33,9%	29,6%	42,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Romagna	17,7%	19,8%	19,7%	18,7%	27,5%	21,8%	25,4%	22,5%	21,9%	30,1%	2,2%	4,0%	7,3%	3,3%	12,9%
RA	8,7%	10,4%	11,8%	10,3%	17,6%	12,3%	14,6%	14,8%	12,6%	16,9%	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%	21,4%
FO	19,6%	14,6%	21,1%	21,9%	23,3%	21,7%	16,1%	23,5%	26,4%	24,9%	10,0%	7,5%	7,5%	0,0%	15,9%
CES	27,4%	29,6%	24,2%	15,1%	26,2%	27,4%	29,6%	24,2%	15,1%	26,2%	-	-	-	-	-
RN	19,9%	25,6%	23,4%	25,7%	39,1%	26,5%	40,4%	27,7%	32,6%	48,7%	2,2%	4,9%	11,9%	6,1%	6,9%
RER	18,3%	20,2%	20,0%	19,6%	20,9%	20,5%	22,3%	22,2%	22,0%	23,2%	1,7%	7,4%	4,9%	3,3%	5,0%

Tabella 58

Figure destinarie degli atti emanati in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	totale atti	riguardanti imprese ¹²	di cui al datore di lavoro/dir.te	di cui al preposto	di cui al lavoratore	di cui al progettista	di cui a fornitori e installatori	riguardanti lavoratori autonomi	riguardanti committenti e resp. lavori	riguardanti coordinatori	riguardanti medici competenti
PC	76	54	54	0	0	0	0	4	3	15	0
PR	74	64	61	1	2	0	0	4	3	3	0
RE	295	275	264	5	4	1	1	4	6	9	1
MO	349	290	280	5	4	0	1	17	13	28	1
BO	221	180	180	0	0	0	0	4	9	28	0
IMO	73	64	64	0	0	0	0	4	2	3	0
FE	134	95	93	1	1	0	0	11	9	19	0
Romagna	375	312	285	9	15	0	3	10	15	38	0
RA	69	55	46	1	5	0	3	2	2	10	0
FO	60	48	48	0	0	0	0	1	5	6	0
CES	69	52	48	0	4	0	0	3	4	10	0
RN	177	157	143	8	6	0	0	4	4	12	0
RER	1.597	1.334	1.281	21	26	1	5	58	60	143	2

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

Tabella 59

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in edilizia, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	violazioni oggetto di s. amministrativa	<i>percentuale</i>	<i>di cui non sanabili</i>	<i>di cui sanabili (ex art.301 bis D. Lgs 81/08)</i>	<i>verificate nel periodo di studio</i>	<i>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</i>	<i>% regolarizzate rispetto a quelle verificate</i>
PC	0	0%	0	0	0	0	-
PR	12	27%	0	12	12	11	92%
RE	7	16%	0	7	7	7	100%
MO	4	9%	0	4	4	3	75%
BO	4	9%	0	4	4	4	100%
IMO	1	2%	0	1	1	1	100%
FE	2	4%	0	2	2	2	100%
Romagna	15	33%	0	15	12	12	100%
RA	2	4%	0	2	1	1	100%
FO	8	18%	0	8	6	6	100%
CES	0	0%	0	0	0	0	-
RN	5	11%	0	5	5	5	100%
RER	45	100%	0	45	42	40	95%

Tabella 60

Punti di disposizione in edilizia: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	punti di disposizione	<i>percentuale</i>	<i>verificati nel periodo di studio</i>	<i>ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica</i>	<i>% ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica</i>
PC	0	0%	0	0	-
PR	0	0%	0	0	-
RE	210	63%	210	210	100%
MO	7	2%	6	6	100%
BO	42	13%	41	41	100%
IMO	61	18%	57	57	100%
FE	10	3%	10	10	100%
Romagna	4	1%	4	4	100%
RA	1	0%	1	1	100%
FO	0	0%	0	0	-
CES	1	0%	1	1	100%
RN	2	1%	2	2	100%
RER	334	100%	328	328	100%

Tabella 61**Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia, verifiche ed ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018**

	violazioni oggetto di prescrizione	<i>percentuale</i>	<i>verificate nel periodo di studio</i>	<i>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</i>	<i>% regolarizzate rispetto a quelle verificate</i>
PC	100	6%	100	100	100%
PR	68	4%	68	67	99%
RE	138	9%	142	142	100%
MO	386	25%	386	369	96%
BO	240	15%	207	201	97%
IMO	37	2%	34	34	100%
FE	149	10%	110	110	100%
Romagna	440	28%	395	362	92%
RA	92	6%	80	78	98%
FO	71	5%	56	50	89%
CES	80	5%	78	78	100%
RN	197	13%	181	156	86%
RER	1.558	100%	1.442	1.385	96%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 62

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	80	55	106	307	197	29	104	338	61	63	57	157	1.216	80%
<i>di cui per art. 97 D.Lgs. 81</i>	1	3	10	60	21	3	20	33	6	5	10	12	151	10%
coordinatore per la sicurezza	15	0	9	30	29	2	20	30	7	2	10	11	135	9%
lavoratore autonomo	2	4	4	17	3	3	10	10	2	0	4	4	53	3%
committente e/o responsabile dei lavori	3	1	6	14	7	2	10	14	2	3	5	4	57	4%
lavoratore	0	2	4	4	0	0	2	12	5	0	4	3	24	2%
preposto	0	1	5	5	0	0	1	9	1	1	0	7	21	1%
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	0	0	1	3	1	1	0	6	0	1	0	5	12	1%
fabbricanti, fornitori, installatori	0	1	1	0	3	0	2	1	0	0	0	1	8	1%
altri	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,2%
totale	100	64	138	381	240	37	149	420	78	70	80	192	1.529	100
%	7%	4%	9%	25%	16%	2%	10%	27%	5%	5%	5%	13%	100%	

Figura 8

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori in percentuale

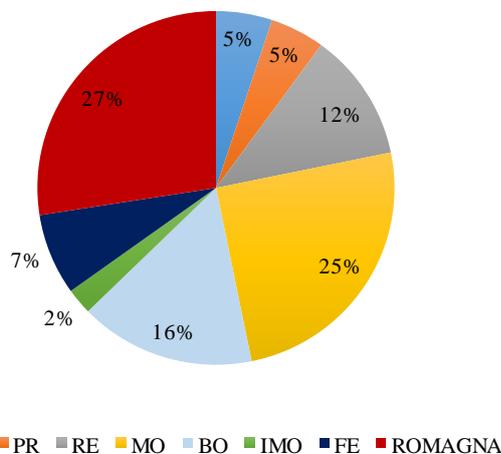


Tabella 63

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2018

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	0	4	0	4	0	0	0	14	8	1	0	5	22	76%
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	1	0	0	0	3	3	0	0	0	4	14%
coordinatore per la sicurezza	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	3	10%
totale	0	4	0	5	0	0	0	20	14	1	0	5	29	100
%	0%	14%	0%	17%	0%	0%	0%	69%	48%	3%	0%	17%	100%	

Figura 9

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2018. Valori in percentuale

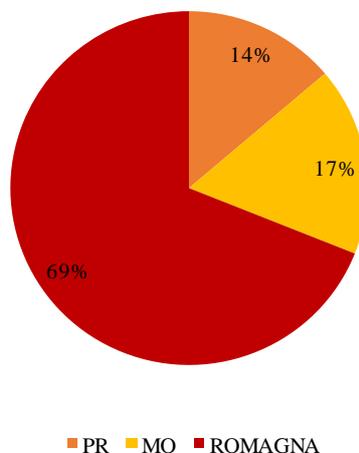


Tabella 64

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	2	7	28	82	20	7	25	69	15	8	12	34	240
II	Luoghi di lavoro	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	4
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	6	10	8	15	33	2	9	15	5	1	5	4	98
IV	Cantieri temporanei o mobili	83	45	99	277	173	25	112	309	49	53	59	148	1.123
VI	Movimentazione manuale dei carichi	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
IX	Sostanze pericolose	8	2	2	4	13	3	3	23	5	8	4	6	58
	totale	100	64	138	380	240	37	149	418	76	70	80	192	1.526

Tabella 65

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	2%	11%	20%	22%	8%	19%	17%	17%	20%	11%	15%	18%	16%
II	Luoghi di lavoro	0%	0%	1%	0,3%	0%	0%	0%	0,5%	3%	0%	0%	0%	0,3%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	6%	16%	6%	4%	14%	5%	6%	4%	7%	1%	6%	2%	6%
IV	Cantieri temporanei o mobili	83%	70%	72%	73%	72%	68%	75%	74%	64%	76%	74%	77%	74%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	1%	0%	0%	0,3%	0,4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,2%
IX	Sostanze pericolose	8%	3%	1%	1%	5%	8%	2%	6%	7%	11%	5%	3%	4%
	totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabella 66

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2018

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	0	0	0	1	0	0	0	6	3	0	0	3	7
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	0	4	0	0	0	0	0	10	7	1	0	2	14
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	0	0	4	0	0	0	4	4	0	0	0	8
totale		0	4	0	5	0	0	0	20	14	1	0	5	29

Tabella 67

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2018. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	-	0%	-	20%	-	-	-	30%	21%	0%	-	60%	24%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	-	100%	-	0%	-	-	-	50%	50%	100%	-	40%	48%
IV	Cantieri temporanei o mobili	-	0%	-	80%	-	-	-	20%	29%	0%	-	0%	28%
totale		-	100%	-	100%	-	-	-	100%	100%	100%	-	100%	100%

Tabella 68

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione per gruppi di carenze e dettaglio di carenze in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

	PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
misure organizzativo/procedurali totale	48	20	54	197	115	13	81	169	37	18	46	68	697
obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	1	3	10	60	21	3	20	33	6	5	10	12	151
obblighi del coordinatore per la progettazione o esecuzione	15	0	12	33	31	2	22	30	6	2	10	12	145
mancanza o mancato rispetto POS PSC	9	2	9	51	32	1	11	24	7	4	5	8	139
carenze PIMUS	15	3	4	16	9	2	4	26	2	1	7	16	79
obblighi del committente o responsabile dei lavori	3	1	3	11	4	2	8	13	2	3	5	3	45
obblighi dei lavoratori	0	2	4	4	0	0	2	12	5	0	4	3	24
obblighi del preposto	0	1	5	5	0	0	1	9	1	1	0	7	21
obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	1	1	4	4	0	4	4	2	0	1	1	18
obblighi del datore di lavoro	0	1	1	2	0	1	5	3	1	0	0	2	13
obblighi di installatori fornitori fabbricanti e progettisti	0	1	2	0	3	0	2	1	0	0	0	1	9
designazione RSPP, RLS	0	0	0	5	1	0	0	2	0	1	1	0	8
obblighi imprese familiari e lav. autonomi	2	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7
viabilità e transito nei cantieri	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	2	7
svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	1	0	5
altre	3	2	1	4	5	2	0	9	5	1	2	1	26
carenze attrezzature di lavoro totale	39	20	40	95	64	16	40	101	22	17	21	41	415
ponteggi ed opere provvisoriali	25	9	17	43	23	5	17	63	12	15	9	27	202
protezione caduta dall'alto	9	4	18	29	17	7	11	22	5	2	4	11	117
carenze attrezzature di lavoro	5	6	4	11	22	2	4	12	4	0	5	3	66
utilizzo attrezzature di lavoro	0	1	1	12	2	2	8	4	1	0	3	0	30
misure di sicurezza totale	5	10	17	18	21	1	9	60	4	20	4	32	141
difesa apertura	3	8	9	11	13	1	3	25	2	2	2	19	73
recinzione e protezione posti di lavoro	0	0	2	1	2	0	1	24	0	16	1	7	30
sicurezza scavi fondazioni cunicoli pozzi	1	2	4	0	3	0	0	4	0	2	0	2	14
scale in muratura	0	0	1	4	3	0	0	5	1	0	0	4	13
lavori speciali	1	0	1	2	0	0	1	2	1	0	1	0	7
rafforzamento strutture	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto) totale	1	10	15	23	13	4	7	45	5	2	6	32	118
informazione formazione addestramento totale	0	0	3	23	2	1	1	9	2	1	1	5	39
sorveglianza sanitaria totale	0	0	3	13	0	1	0	5	0	0	0	5	22
carenze impianti attrezzature elettriche totale	1	4	3	3	10	0	6	3	1	1	0	1	30
gestione soccorsi/emergenze totale	0	0	0	2	2	0	0	5	0	4	0	1	9
valutazione dei rischi titolo I totale	0	0	0	2	5	0	2	4	2	0	0	2	13
misure di prevenzione e protezione rischio chimico totale	2	0	2	1	7	1	2	15	1	7	2	5	30
carente/mancata adozione misure igieniche	2	0	1	0	1	0	0	6	0	3	0	3	10
misure organizzativo/procedurali	0	0	1	1	6	1	2	9	1	4	2	2	20
valutazione rischio chimico totale	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5
requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro totale	0	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	4
valutazione rischio movimentazione manuale dei carichi totale	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
misure di protezione e prevenzione movimentazione manuale dei carichi totale	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
totale	100	64	138	380	240	37	149	418	76	70	80	192	1.526

Tabella 69

Focus sul d. lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia per territorio.
Dati SPISAL. Anni 2014-2018

PIACENZA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
122	Ponteggi ed opere provvisionali	7	5	6	14	19	10,2	12,7%	12,7%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	0	4	10	6	12	6,4	7,9%	20,6%
136	Montaggio e smontaggio	0	3	5	13	10	6,2	7,7%	28,3%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	3	4	9	6	5	5,4	6,7%	35,0%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	3	5	6	9	1	4,8	6,0%	40,9%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	5	3	3	9	3	4,6	5,7%	46,7%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	2	4	7	4	6	4,6	5,7%	52,4%
146	Difesa delle aperture	2	8	2	8	3	4,6	5,7%	58,1%
133	Progetto	2	1	4	6	4	3,4	4,2%	62,3%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	4	3	6	3	3,2	4,0%	66,3%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	0	8	3	1	4	3,2	4,0%	70,2%
134	Documentazione	0	4	0	10	1	3,0	3,7%	73,9%
71	Obblighi del datore di lavoro	0	0	3	4	5	2,4	3,0%	76,9%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	2	5	0	1	1	1,8	2,2%	79,2%
251	Misure di prevenzione e protezione	0	3	2	4	0	1,8	2,2%	81,4%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	2	1	0	2	3	1,6	2,0%	83,4%
125	Disposizione dei montanti	0	2	0	0	5	1,4	1,7%	85,1%
148	Lavori speciali	2	1	3	0	1	1,4	1,7%	86,8%
138	Norme particolari	1	2	0	2	1	1,2	1,5%	88,3%
248	Individuazione della presenza di amianto	1	1	0	1	3	1,2	1,5%	89,8%
252	Misure igieniche	1	1	1	1	2	1,2	1,5%	91,3%
118	Splateamento e sbancamento	1	0	3	0	1	1,0	1,2%	92,6%
112	Idoneità delle opere provvisionali	0	1	1	0	2	0,8	1,0%	93,5%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	1	1	0	0,6	0,7%	94,3%
109	Recinzione del cantiere	1	0	1	1	0	0,6	0,7%	95,0%
113	Scale	0	1	0	1	1	0,6	0,7%	95,8%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	0	0	2	0,4	0,5%	96,3%
75	Obbligo di uso	0	0	0	2	0	0,4	0,5%	96,8%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	0	0	2	0	0,4	0,5%	97,3%
120	Deposito di materiali in prossimità degli scavi	1	1	0	0	0	0,4	0,5%	97,8%
19	Obblighi del preposto	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	98,0%
82	Lavori sotto tensione	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	98,3%
108	Viabilità nei cantieri	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	98,5%
119	Pozzi, scavi e cunicoli	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	98,8%
121	Presenza di gas negli scavi	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	99,0%
124	Deposito di materiali sulle impalcature	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	99,3%
129	Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	99,5%
147	Scale in muratura	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	99,8%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	100,0
	totale	37	74	74	118	100	80,6	100,0	

PARMA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	19	10	14	6	10	11,8	15,1%	15,1%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	3	7	8	5	8	6,2	7,9%	23,0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	4	6	5	6	2	4,6	5,9%	28,9%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	6	4	6	5	0	4,2	5,4%	34,3%
71	Obblighi del datore di lavoro	3	5	3	4	5	4,0	5,1%	39,4%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	4	3	7	3	3	4,0	5,1%	44,5%
146	Difesa delle aperture	4	0	1	5	8	3,6	4,6%	49,1%
112	Idoneità delle opere provvisionali	6	6	1	3	1	3,4	4,3%	53,5%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	5	7	1	3	0	3,2	4,1%	57,5%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	6	3	3	1	2,6	3,3%	60,9%
19	Obblighi del preposto	1	5	1	4	1	2,4	3,1%	63,9%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	3	2	0	5	1	2,2	2,8%	66,8%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	3	2	2	2	1	2,0	2,6%	69,3%
133	Progetto	1	4	2	1	1	1,8	2,3%	71,6%
136	Montaggio e smontaggio	0	2	2	4	1	1,8	2,3%	73,9%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	1	2	0	3	2	1,6	2,0%	76,0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	2	0	3	1	1,2	1,5%	77,5%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	4	1	0	0	1	1,2	1,5%	79,0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	0	1	5	0	1,2	1,5%	80,6%
94	Obblighi dei lavoratori autonomi	0	1	2	0	3	1,2	1,5%	82,1%
126	Parapetti	3	2	0	1	0	1,2	1,5%	83,6%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0	4	1,0	1,3%	84,9%
138	Norme particolari	1	3	0	0	1	1,0	1,3%	86,2%
147	Scale in muratura	2	1	0	2	0	1,0	1,3%	87,5%
113	Scale	1	1	1	0	1	0,8	1,0%	88,5%
137	Manutenzione e revisione	2	0	1	0	1	0,8	1,0%	89,5%
140	Ponti su ruote a torre	3	0	1	0	0	0,8	1,0%	90,5%
20	Obblighi dei lavoratori	1	0	0	0	2	0,6	0,8%	91,3%
119	Pozzi, scavi e cunicoli	2	0	1	0	0	0,6	0,8%	92,1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	2	0	0,4	0,5%	92,6%
75	Obbligo di uso	1	1	0	0	0	0,4	0,5%	93,1%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	1	1	0	0	0	0,4	0,5%	93,6%
114	Protezione dei posti di lavoro	2	0	0	0	0	0,4	0,5%	94,1%
116	Obblighi dei datori di lavoro concernenti l'impiego di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi	1	0	1	0	0	0,4	0,5%	94,6%
139	Ponti su cavalletti	2	0	0	0	0	0,4	0,5%	95,1%
151	Ordine delle demolizioni	2	0	0	0	0	0,4	0,5%	95,7%
	altri	1	4	1	6	5	3,4	4,3%	100,0
	totale	92	88	66	81	64	78,2	100,0	

REGGIO EMILIA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	9	12	9	17	16	12,6	12,0%	12,0%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	16	12	4	13	7	10,4	9,9%	22,0%
146	Difesa delle aperture	10	11	8	5	9	8,6	8,2%	30,2%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	4	6	7	8	10	7,0	6,7%	36,9%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	5	5	1	13	9	6,6	6,3%	43,2%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	6	4	2	7	9	5,6	5,4%	48,6%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	6	5	7	2	5	5,0	4,8%	53,3%
19	Obblighi del preposto	5	3	1	6	5	4,0	3,8%	57,2%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	2	4	3	3	8	4,0	3,8%	61,0%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	4	2	1	4	5	3,2	3,1%	64,1%
125	Disposizione dei montanti	4	4	2	1	3	2,8	2,7%	66,7%
112	Idoneità delle opere provvisionali	3	3	2	3	2	2,6	2,5%	69,2%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	3	1	2	4	2,4	2,3%	71,5%
20	Obblighi dei lavoratori	2	2	1	2	4	2,2	2,1%	73,6%
134	Documentazione	0	5	2	2	2	2,2	2,1%	75,7%
136	Montaggio e smontaggio	0	2	2	4	3	2,2	2,1%	77,8%
126	Parapetti	2	0	1	2	3	1,6	1,5%	79,3%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	0	2	4	0	1,4	1,3%	80,7%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	0	2	5	1,4	1,3%	82,0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	0	3	1	3	1,4	1,3%	83,4%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	1	2	4	0	1,4	1,3%	84,7%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	2	2	0	1	1	1,2	1,1%	85,9%
138	Norme particolari	1	0	3	1	1	1,2	1,1%	87,0%
109	Recinzione del cantiere	2	0	0	2	1	1,0	1,0%	88,0%
118	Splateamento e sbancamento	2	0	0	0	3	1,0	1,0%	88,9%
140	Ponti su ruote a torre	1	0	2	2	0	1,0	1,0%	89,9%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	2	2	0,8	0,8%	90,6%
251	Misure di prevenzione e protezione	1	2	0	0	1	0,8	0,8%	91,4%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	0	1	1	0	1	0,6	0,6%	92,0%
133	Progetto	1	0	0	2	0	0,6	0,6%	92,5%
147	Scale in muratura	1	1	0	0	1	0,6	0,6%	93,1%
148	Lavori speciali	0	0	2	0	1	0,6	0,6%	93,7%
250	Notifica	2	0	0	1	0	0,6	0,6%	94,3%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	2	0	1	0	0	0,6	0,6%	94,8%
24	Obblighi degli installatori	1	0	0	0	1	0,4	0,4%	95,2%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	0	2	0,4	0,4%	95,6%
113	Scale	0	0	2	0	0	0,4	0,4%	96,0%
129	Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio	0	0	2	0	0	0,4	0,4%	96,4%
139	Ponti su cavalletti	0	1	0	1	0	0,4	0,4%	96,7%
	altri	4	1	1	0	11	3,4	3,3%	100,0
	totale	101	92	75	117	138	104,6	100	

MODENA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	22	52	44	57	60	47,0	14,3%	14,3%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	10	36	33	33	29	28,2	8,6%	22,9%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	17	32	26	18	20	22,6	6,9%	29,8%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	26	21	20	14	14	19,0	5,8%	35,6%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	5	13	24	24	29	19,0	5,8%	41,4%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	16	13	14	22	14	15,8	4,8%	46,2%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	6	18	18	19	15	15,2	4,6%	50,9%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	9	8	16	14	23	14,0	4,3%	55,1%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	8	8	13	13	22	12,8	3,9%	59,0%
146	Difesa delle aperture	4	12	13	14	11	10,8	3,3%	62,3%
138	Norme particolari	6	5	15	11	13	10,0	3,0%	65,4%
112	Idoneità delle opere provvisionali	2	10	5	12	14	8,6	2,6%	68,0%
71	Obblighi del datore di lavoro	10	5	5	8	11	7,8	2,4%	70,4%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	3	5	11	8	12	7,8	2,4%	72,7%
136	Montaggio e smontaggio	2	5	9	12	10	7,6	2,3%	75,1%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	7	2	7	5	14	7,0	2,1%	77,2%
126	Parapetti	6	14	6	2	7	7,0	2,1%	79,3%
125	Disposizione dei montanti	0	4	8	6	6	4,8	1,5%	80,8%
134	Documentazione	4	4	3	5	6	4,4	1,3%	82,1%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	5	6	3	2	5	4,2	1,3%	83,4%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	6	7	1	3	4	4,2	1,3%	84,7%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	4	6	5	3	2	4,0	1,2%	85,9%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	7	3	4	5	1	4,0	1,2%	87,1%
20	Obblighi dei lavoratori	1	2	7	4	4	3,6	1,1%	88,2%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	3	5	5	3	1	3,4	1,0%	89,3%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	3	1	5	3	2	2,8	0,9%	90,1%
19	Obblighi del preposto	2	0	2	4	5	2,6	0,8%	90,9%
148	Lavori speciali	1	5	2	1	2	2,2	0,7%	91,6%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	1	2	2	3	1,8	0,5%	92,1%
147	Scale in muratura	0	3	1	1	4	1,8	0,5%	92,7%
43	Disposizioni generali	1	3	2	0	2	1,6	0,5%	93,2%
77	Obblighi del datore di lavoro	2	1	1	3	1	1,6	0,5%	93,7%
133	Progetto	1	2	2	2	1	1,6	0,5%	94,1%
140	Ponti su ruote a torre	0	5	1	2	0	1,6	0,5%	94,6%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	2	1	1	1	1,4	0,4%	95,1%
75	Obbligo di uso	0	2	3	2	0	1,4	0,4%	95,5%
113	Scale	0	0	1	2	3	1,2	0,4%	95,9%
139	Ponti su cavalletti	0	2	1	2	1	1,2	0,4%	96,2%
151	Ordine delle demolizioni	0	2	1	1	2	1,2	0,4%	96,6%
	altri	14	16	11	9	6	11,2	3,4%	100
	totale	216	341	351	352	380	328,0	100	

BOLOGNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
71	Obblighi del datore di lavoro	41	44	32	13	22	30,4	11,1%	11,1%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	39	38	31	20	18	29,2	10,7%	21,8%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	26	21	14	19	29	21,8	8,0%	29,7%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	20	24	19	22	21	21,2	7,7%	37,5%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	11	18	18	9	17	14,6	5,3%	42,8%
146	Difesa delle aperture	18	12	9	12	13	12,8	4,7%	47,5%
80	Obblighi del datore di lavoro	9	10	18	12	10	11,8	4,3%	51,8%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	15	10	11	13	10	11,8	4,3%	56,1%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	7	13	12	8	15	11,0	4,0%	60,1%
112	Idoneità delle opere provvisionali	8	8	15	6	10	9,4	3,4%	63,6%
136	Montaggio e smontaggio	11	11	2	7	2	6,6	2,4%	66,0%
113	Scale	9	9	7	3	2	6,0	2,2%	68,2%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	8	2	3	11	5	5,8	2,1%	70,3%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	11	2	5	6	4	5,6	2,0%	72,3%
108	Viabilità nei cantieri	7	2	9	3	5	5,2	1,9%	74,2%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	9	1	5	5	3	4,6	1,7%	75,9%
133	Progetto	7	2	7	3	4	4,6	1,7%	77,6%
147	Scale in muratura	11	2	3	1	3	4,0	1,5%	79,0%
126	Parapetti	10	4	1	3	1	3,8	1,4%	80,4%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	4	4	1	5	5	3,8	1,4%	81,8%
125	Disposizione dei montanti	3	3	7	2	3	3,6	1,3%	83,1%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	5	4	4	3	1	3,4	1,2%	84,4%
134	Documentazione	4	3	2	5	3	3,4	1,2%	85,6%
251	Misure di prevenzione e protezione	6	3	1	1	6	3,4	1,2%	86,9%
24	Obblighi degli installatori	1	3	2	2	3	2,2	0,8%	87,7%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	2	3	3	2	1	2,2	0,8%	88,5%
70	Requisiti di sicurezza	5	3	1	2	0	2,2	0,8%	89,3%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	5	1	0	4	2,0	0,7%	90,0%
109	Recinzione del cantiere	3	4	0	0	2	1,8	0,7%	90,7%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	3	0	0	1	4	1,6	0,6%	91,2%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	1	3	1	3	0	1,6	0,6%	91,8%
19	Obblighi del preposto	7	0	0	0	0	1,4	0,5%	92,3%
75	Obbligo di uso	3	0	0	3	0	1,2	0,4%	92,8%
77	Obblighi del datore di lavoro	2	0	1	2	1	1,2	0,4%	93,2%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	2	1	1	2	1,2	0,4%	93,6%
119	Pozzi, scavi e cunicoli	1	0	3	1	1	1,2	0,4%	94,1%
151	Ordine delle demolizioni	0	2	1	3	0	1,2	0,4%	94,5%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	2	0	0	1	2	1,0	0,4%	94,9%
118	Splateamento e sbancamento	0	1	0	2	2	1,0	0,4%	95,3%
138	Norme particolari	1	1	1	2	0	1,0	0,4%	95,6%
	altri	19	12	7	16	6	12,0	4,4%	100,0
	totale	349	289	258	233	240	273,8	100,0	

IMOLA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	9	10	6	6	3	6,8	13,4%	13,4%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	9	7	6	10	2	6,8	13,4%	26,8%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	6	8	5	5	4	5,6	11,0%	37,8%
112	Idoneità delle opere provvisoriale	10	5	3	2	6	5,2	10,2%	48,0%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	5	2	3	4	2	3,2	6,3%	54,3%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	1	4	6	2	2,8	5,5%	59,8%
136	Montaggio e smontaggio	3	1	3	4	2	2,6	5,1%	65,0%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	1	3	3	1	2	2,0	3,9%	68,9%
122	Ponteggi ed opere provvisoriale	4	1	1	0	4	2,0	3,9%	72,8%
138	Norme particolari	2	1	1	3	1	1,6	3,1%	76,0%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	1	1	1	3	2	1,6	3,1%	79,1%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	3	1	1	1	1,4	2,8%	81,9%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	1	2	2	0	1	1,2	2,4%	84,3%
125	Disposizione dei montanti	1	2	1	2	0	1,2	2,4%	86,6%
146	Difesa delle aperture	1	0	3	1	1	1,2	2,4%	89,0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	0	2	1	1	1,0	2,0%	90,9%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	1	0	0	2	0,6	1,2%	92,1%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	2	1	0	0	0	0,6	1,2%	93,3%
147	Scale in muratura	2	0	1	0	0	0,6	1,2%	94,5%
19	Obblighi del preposto	0	1	1	0	0	0,4	0,8%	95,3%
142	Costruzione di archi, volte e simili	0	0	0	2	0	0,4	0,8%	96,1%
249	Valutazione del rischio	0	1	1	0	0	0,4	0,8%	96,9%
251	Misure di prevenzione e protezione	0	0	0	1	1	0,4	0,8%	97,6%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0	0	0,2	0,4%	98,0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	98,4%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	98,8%
109	Recinzione del cantiere	0	1	0	0	0	0,2	0,4%	99,2%
126	Parapetti	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	99,6%
134	Documentazione	0	0	1	0	0	0,2	0,4%	100,0
totale		60	52	50	55	37	50,8	100,0	

FERRARA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	23	12	22	11	18	17,2	11,1%	11,1%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	14	8	9	18	20	13,8	8,9%	20,1%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	12	14	8	5	6	9,0	5,8%	25,9%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	12	4	10	3	11	8,0	5,2%	31,1%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	10	5	6	6	9	7,2	4,7%	35,8%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	8	6	11	5	6	7,2	4,7%	40,4%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	8	8	4	8	3	6,2	4,0%	44,4%
112	Idoneità delle opere provvisionali	14	4	4	4	5	6,2	4,0%	48,4%
134	Documentazione	6	8	7	7	3	6,2	4,0%	52,5%
80	Obblighi del datore di lavoro	10	8	5	3	3	5,8	3,8%	56,2%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	3	4	7	8	4,8	3,1%	59,3%
133	Progetto	5	9	8	2	0	4,8	3,1%	62,4%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	3	5	6	4	4,0	2,6%	65,0%
126	Parapetti	4	5	7	0	3	3,8	2,5%	67,5%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	1	5	2	4	5	3,4	2,2%	69,7%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	10	2	2	2	1	3,4	2,2%	71,9%
125	Disposizione dei montanti	5	1	2	3	6	3,4	2,2%	74,1%
146	Difesa delle aperture	6	2	2	2	3	3,0	1,9%	76,0%
113	Scale	3	5	3	0	3	2,8	1,8%	77,8%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	0	0	8	4	2,6	1,7%	79,5%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	3	0	1	5	1	2,0	1,3%	80,8%
136	Montaggio e smontaggio	5	0	2	2	1	2,0	1,3%	82,1%
138	Norme particolari	2	6	0	0	2	2,0	1,3%	83,4%
108	Viabilità nei cantieri	2	3	2	2	0	1,8	1,2%	84,6%
139	Ponti su cavalletti	4	1	3	1	0	1,8	1,2%	85,8%
251	Misure di prevenzione e protezione	1	0	2	3	2	1,6	1,0%	86,8%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	4	3	0	0	1,4	0,9%	87,7%
75	Obbligo di uso	2	0	4	0	1	1,4	0,9%	88,6%
148	Lavori speciali	2	0	3	1	1	1,4	0,9%	89,5%
109	Recinzione del cantiere	0	2	0	3	1	1,2	0,8%	90,3%
19	Obblighi del preposto	0	1	2	1	1	1,0	0,6%	90,9%
24	Obblighi degli installatori	1	1	1	0	2	1,0	0,6%	91,6%
252	Misure igieniche	0	1	3	1	0	1,0	0,6%	92,2%
	altri	11	11	10	12	16	12,0	7,8%	100,0
	totale	189	142	157	135	149	154,4	100,0	

ROMAGNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
122	Ponteggi ed opere provvisionali	34	34	22	32	37	31,8	9,5%	9,5%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	31	39	28	20	24	28,4	8,4%	17,9%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	23	28	23	12	33	23,8	7,1%	25,0%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	17	24	15	13	35	20,8	6,2%	31,2%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	6	30	21	26	14	19,4	5,8%	36,9%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	13	22	24	11	22	18,4	5,5%	42,4%
146	Difesa delle aperture	10	14	18	16	25	16,6	4,9%	47,3%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	19	11	13	12	10	13,0	3,9%	51,2%
109	Recinzione del cantiere	12	4	8	10	24	11,6	3,4%	54,6%
71	Obblighi del datore di lavoro	9	13	8	9	12	10,2	3,0%	57,7%
112	Idoneità delle opere provvisionali	13	7	7	9	11	9,4	2,8%	60,5%
133	Progetto	5	10	8	7	15	9,0	2,7%	63,1%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	8	15	6	8	4	8,2	2,4%	65,6%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	5	5	10	12	7	7,8	2,3%	67,9%
136	Montaggio e smontaggio	11	6	6	4	9	7,2	2,1%	70,0%
251	Misure di prevenzione e protezione	2	7	6	9	9	6,6	2,0%	72,0%
125	Disposizione dei montanti	3	5	7	9	3	5,4	1,6%	73,6%
113	Scale	4	4	4	7	7	5,2	1,5%	75,1%
20	Obblighi dei lavoratori	1	1	6	4	12	4,8	1,4%	76,6%
138	Norme particolari	2	6	6	7	3	4,8	1,4%	78,0%
80	Obblighi del datore di lavoro	3	4	6	7	3	4,6	1,4%	79,4%
134	Documentazione	5	4	5	5	4	4,6	1,4%	80,7%
19	Obblighi del preposto	3	4	4	2	9	4,4	1,3%	82,0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	3	5	3	2	5	3,6	1,1%	83,1%
252	Misure igieniche	0	3	4	5	6	3,6	1,1%	84,2%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	3	2	3	8	3,2	1,0%	85,1%
140	Ponti su ruote a torre	3	0	4	3	6	3,2	1,0%	86,1%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	5	2	3	4	3,0	0,9%	87,0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	2	2	4	3	4	3,0	0,9%	87,9%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	3	0	2	8	2	3,0	0,9%	88,8%
126	Parapetti	2	1	2	4	6	3,0	0,9%	89,7%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	4	0	1	9	2,8	0,8%	90,5%
118	Splateamento e sbancamento	6	2	3	2	1	2,8	0,8%	91,3%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	3	3	1	4	2,4	0,7%	92,0%
147	Scale in muratura	1	0	2	2	5	2,0	0,6%	92,6%
45	Primo soccorso	1	0	2	2	3	1,6	0,5%	93,1%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	1	0	4	2	1,6	0,5%	93,6%
108	Viabilità nei cantieri	4	1	0	1	2	1,6	0,5%	94,1%
77	Obblighi del datore di lavoro	1	1	2	3	0	1,4	0,4%	94,5%
129	Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio	3	1	0	0	2	1,2	0,4%	94,8%
	altri	21	22	16	11	17	17,4	5,2%	100,0
	totale	292	351	312	309	418	336,4	100,0	

RAVENNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	4	12	10	5	2	6,6	10,4%	10,4%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	9	10	3	5	4	6,2	9,8%	20,3%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	3	5	4	8	11	6,2	9,8%	30,1%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	3	5	6	5	7	5,2	8,2%	38,3%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	2	4	4	1	4	3,0	4,7%	43,0%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	2	3	3	4	2,8	4,4%	47,5%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	5	5	1	1	2	2,8	4,4%	51,9%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	1	4	2	1	6	2,8	4,4%	56,3%
112	Idoneità delle opere provvisionali	3	2	2	0	4	2,2	3,5%	59,8%
134	Documentazione	3	0	3	3	1	2,0	3,2%	63,0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	5	1	2	0	1	1,8	2,8%	65,8%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	0	3	5	1,6	2,5%	68,4%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	1	0	3	0	4	1,6	2,5%	70,9%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	1	3	0	0	2	1,2	1,9%	72,8%
146	Difesa delle aperture	1	1	2	0	2	1,2	1,9%	74,7%
251	Misure di prevenzione e protezione	0	1	2	2	1	1,2	1,9%	76,6%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	2	1	0	2	1,0	1,6%	78,2%
77	Obblighi del datore di lavoro	1	1	0	3	0	1,0	1,6%	79,7%
126	Parapetti	0	1	1	2	1	1,0	1,6%	81,3%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	1	0	0	2	0,8	1,3%	82,6%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	2	2	0,8	1,3%	83,9%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	2	1	0,8	1,3%	85,1%
113	Scale	3	0	0	1	0	0,8	1,3%	86,4%
133	Progetto	0	0	1	2	1	0,8	1,3%	87,7%
136	Montaggio e smontaggio	0	1	3	0	0	0,8	1,3%	88,9%
140	Ponti su ruote a torre	0	0	3	1	0	0,8	1,3%	90,2%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	0	0	1	2	0,6	0,9%	91,1%
125	Disposizione dei montanti	1	0	0	2	0	0,6	0,9%	92,1%
129	Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio	3	0	0	0	0	0,6	0,9%	93,0%
147	Scale in muratura	1	0	1	0	1	0,6	0,9%	94,0%
19	Obblighi del preposto	1	0	0	0	1	0,4	0,6%	94,6%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	0	1	1	0	0,4	0,6%	95,3%
138	Norme particolari	0	1	0	1	0	0,4	0,6%	95,9%
151	Ordine delle demolizioni	0	0	0	1	1	0,4	0,6%	96,5%
	altri	1	4	3	1	2	2,2	3,5%	100,0
	totale	55	67	61	57	76	63,2	100,0	

FORLÌ

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
122	Ponteggi ed opere provvisionali	4	6	7	14	12	8,6	12,3%	12,3%
109	Recinzione del cantiere	9	4	5	2	16	7,2	10,3%	22,6%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	4	3	9	2	5	4,6	6,6%	29,1%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	2	2	7	4	2	3,4	4,9%	34,0%
251	Misure di prevenzione e protezione	1	3	4	5	4	3,4	4,9%	38,9%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	3	3	3	7	1	3,4	4,9%	43,7%
252	Misure igieniche	0	3	4	5	3	3,0	4,3%	48,0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	7	2	4	0	2,8	4,0%	52,0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	1	2	3	2	4	2,4	3,4%	55,4%
146	Difesa delle aperture	2	3	4	0	2	2,2	3,1%	58,6%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	5	2	1	0	2,0	2,9%	61,4%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	1	2	1	4	2	2,0	2,9%	64,3%
112	Idoneità delle opere provvisionali	2	2	1	4	1	2,0	2,9%	67,1%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	2	2	2	1	1,6	2,3%	69,4%
113	Scale	0	3	2	2	1	1,6	2,3%	71,7%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	3	3	1	0	1	1,6	2,3%	74,0%
118	Splateamento e sbancamento	4	2	0	1	0	1,4	2,0%	76,0%
45	Primo soccorso	1	0	1	2	2	1,2	1,7%	77,7%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	4	0	1	1,0	1,4%	79,1%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	0	2	2	1	1,0	1,4%	80,6%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	2	0	1	1	0	0,8	1,1%	81,7%
126	Parapetti	0	0	0	2	2	0,8	1,1%	82,9%
258	Formazione dei lavoratori	1	1	2	0	0	0,8	1,1%	84,0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	0	3	0	0,6	0,9%	84,9%
19	Obblighi del preposto	1	0	1	0	1	0,6	0,9%	85,7%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	2	0	0	1	0,6	0,9%	86,6%
43	Disposizioni generali	1	0	0	0	2	0,6	0,9%	87,4%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	2	0	0,6	0,9%	88,3%
108	Viabilità nei cantieri	2	0	0	1	0	0,6	0,9%	89,1%
133	Progetto	3	0	0	0	0	0,6	0,9%	90,0%
223	Valutazione dei rischi	0	3	0	0	0	0,6	0,9%	90,9%
259	Sorveglianza sanitaria	0	1	2	0	0	0,6	0,9%	91,7%
	altri	8	8	6	2	5	5,8	8,3%	100,0
	totale	60	70	76	74	70	70,0	100,0	

CESENA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
122	Ponteggi ed opere provvisionali	22	19	7	6	8	12,4	15,7%	15,7%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	15	20	8	3	10	11,2	14,2%	29,9%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	11	13	10	3	10	9,4	11,9%	41,8%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	6	12	7	4	5	6,8	8,6%	50,4%
71	Obblighi del datore di lavoro	5	2	1	3	5	3,2	4,1%	54,4%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	0	6	2	1	5	2,8	3,5%	58,0%
136	Montaggio e smontaggio	6	3	2	1	2	2,8	3,5%	61,5%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	3	2	5	1	2	2,6	3,3%	64,8%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	1	7	4	2,4	3,0%	67,8%
133	Progetto	0	7	0	0	5	2,4	3,0%	70,9%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	4	1	1	2	1,8	2,3%	73,2%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	1	0	4	3	1	1,8	2,3%	75,4%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	4	0	4	1,6	2,0%	77,5%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	2	2	1	0	3	1,6	2,0%	79,5%
112	Idoneità delle opere provvisionali	3	2	0	1	2	1,6	2,0%	81,5%
138	Norme particolari	1	3	2	1	1	1,6	2,0%	83,5%
146	Difesa delle aperture	4	1	0	1	2	1,6	2,0%	85,6%
251	Misure di prevenzione e protezione	1	2	0	2	2	1,4	1,8%	87,3%
19	Obblighi del preposto	0	2	3	1	0	1,2	1,5%	88,9%
134	Documentazione	2	3	0	0	0	1,0	1,3%	90,1%
109	Recinzione del cantiere	1	0	1	1	1	0,8	1,0%	91,1%
148	Lavori speciali	1	0	1	1	1	0,8	1,0%	92,2%
250	Notifica	1	0	0	2	1	0,8	1,0%	93,2%
140	Ponti su ruote a torre	3	0	0	0	0	0,6	0,8%	93,9%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	2	0	0	0,4	0,5%	94,4%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	2	0	0	0,4	0,5%	94,9%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	1	1	0	0	0,4	0,5%	95,4%
125	Disposizione dei montanti	0	2	0	0	0	0,4	0,5%	95,9%
	altri	3	3	0	6	4	3,2	4,1%	100,0
	totale	92	109	65	49	80	79,0	100,0	

RIMINI

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	12	11	8	11	25	13,4	10,8%	10,8%
146	Difesa delle aperture	3	9	12	15	19	11,6	9,3%	20,1%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	18	6	14	7	9,4	7,6%	27,7%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	5	7	10	8	8	7,6	6,1%	33,8%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	7	8	2	6	12	7,0	5,6%	39,5%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	10	2	6	6	4	5,6	4,5%	44,0%
133	Progetto	2	3	7	5	9	5,2	4,2%	48,1%
122	Ponteggi ed opere provvisori	5	4	4	4	6	4,6	3,7%	51,9%
125	Disposizione dei montanti	2	3	6	7	3	4,2	3,4%	55,2%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	3	3	8	0	6	4,0	3,2%	58,5%
112	Idoneità delle opere provvisori	5	1	4	4	4	3,6	2,9%	61,4%
109	Recinzione del cantiere	1	0	2	7	7	3,4	2,7%	64,1%
136	Montaggio e smontaggio	4	2	1	3	6	3,2	2,6%	66,7%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	2	0	2	8	2	2,8	2,3%	68,9%
113	Scale	1	1	2	4	6	2,8	2,3%	71,2%
138	Norme particolari	1	2	4	5	1	2,6	2,1%	73,3%
19	Obblighi del preposto	1	2	0	1	7	2,2	1,8%	75,0%
71	Obblighi del datore di lavoro	0	4	2	2	3	2,2	1,8%	76,8%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	3	0	0	7	2,0	1,6%	78,4%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	3	1	3	2	1,8	1,4%	79,9%
80	Obblighi del datore di lavoro	2	1	2	3	1	1,8	1,4%	81,3%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	3	1	3	1	1,8	1,4%	82,8%
140	Ponti su ruote a torre	0	0	1	2	6	1,8	1,4%	84,2%
20	Obblighi dei lavoratori	1	1	2	1	3	1,6	1,3%	85,5%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	2	0	0	5	1,4	1,1%	86,6%
134	Documentazione	0	0	2	2	3	1,4	1,1%	87,8%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	1	2	1	1	1,2	1,0%	88,7%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	1	1	1	3	1,2	1,0%	89,7%
118	Splateamento e sbancamento	2	0	3	0	1	1,2	1,0%	90,7%
147	Scale in muratura	0	0	1	1	4	1,2	1,0%	91,6%
108	Viabilità nei cantieri	2	1	0	0	2	1,0	0,8%	92,4%
126	Parapetti	1	0	1	0	3	1,0	0,8%	93,2%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	0	2	0	2	1	1,0	0,8%	94,0%
25	Obblighi del medico competente	0	0	3	0	0	0,6	0,5%	94,5%
251	Misure di prevenzione e protezione	0	1	0	0	2	0,6	0,5%	95,0%
252	Misure igieniche	0	0	0	0	3	0,6	0,5%	95,5%
	altri	9	6	4	0	9	5,6	4,5%	100,0
	totale	85	105	110	129	192	124,2	100,0	

Tabella 70

**Focus sul d. lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia per territorio.
Dati UOIA. Anni 2016-2018**

PARMA

Articolo	descrizione articolo	2016	2017	2018	media	%
80	Obblighi del datore di lavoro	3	4	2	3,0	42,9%
71	Obblighi del datore di lavoro	3	3	2	2,7	38,1%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	1	0	1,0	14,3%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	1	0	0	0,3	4,8%
totale		9	8	4	7,0	100,0%

MODENA

Articolo	descrizione articolo	2016	2017	2018	media	%
80	Obblighi del datore di lavoro	3	1	0	1,3	26,7%
126	Parapetti	0	0	3	1,0	20,0%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	1	0	0,7	13,3%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	1	0	0	0,3	6,7%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	0	1	0,3	6,7%
24	Obblighi degli installatori	1	0	0	0,3	6,7%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	1	0	0	0,3	6,7%
109	Recinzione del cantiere	0	1	0	0,3	6,7%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	0	1	0,3	6,7%
totale		7	3	5	5,0	100,0%

BOLOGNA

Articolo	descrizione articolo	2016	2017	2018	media
80	Obblighi del datore di lavoro	1	2	0	1,0
totale		1	2	0	1,0

ROMAGNA

Articolo	descrizione articolo	territorio	2016	2017	2018	media	%	cumu- lata
80	Obblighi del datore di lavoro	RA	0	0	7	2,3	19,4%	19,4%
		FO	1	0	1	0,7	5,6%	25,0%
		RN	6	6	1	4,3	36,1%	61,1%
24	Obblighi degli installatori	RA	0	0	3	1,0	8,3%	69,4%
		RN	1	0	0	0,3	2,8%	72,2%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	RN	0	0	3	1,0	8,3%	80,6%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	RA	0	0	3	1,0	8,3%	88,9%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	RN	2	0	0	0,7	5,6%	94,4%
71	Obblighi del datore di lavoro	RN	0	0	1	0,3	2,8%	97,2%
133	Progetto	RA	0	0	1	0,3	2,8%	100,0%
totale			10	6	20	12,0	100,0%	

Approfondimento amianto

Tabella 71

Piani bonifica e notifiche pervenute per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

territorio	anno					di cui n. piani lavoro	2018	di cui n. piani lavoro	% piani di lavoro	media	%
	2014	2015	2016	2017	2018						
PC	613	508	363	459	315	421	375	89%	472,8	5%	
PR	652	665	489	808	555	715	549	77%	665,8	7%	
RE	881	1.017	986	698	630	787	638	81%	873,8	9%	
MO	1.662	2.038	1.763	1.539	855	1.137	867	76%	1.627,8	16%	
BO	1.886	2.482	2.327	1.653	1.060	1.359	1.004	74%	1.941,4	19%	
IMO	445	403	397	436	238	266	220	83%	389,4	4%	
FE	850	827	1.030	971	767	858	635	74%	907,2	9%	
Romagna	4.463	2.683	3.856	2.864	2.090	2.441	1.810	74%	3.261,4	32%	
RA	2.763	1.206	2.194	1.256	979	1.061	849	80%	1.696,0	17%	
FO	422	438	427	393	349	372	359	97%	410,4	4%	
CES	458	452	445	399	280	344	230	67%	419,6	4%	
RN	820	587	790	816	482	664	372	56%	735,4	7%	
RER	11.452	10.623	11.211	9.428	6.510	7.984	6.098	76%	10.139,6	100%	

Tabella 72

Cantieri ispezionati per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

territorio	anno					media	percentuale
	2014	2015	2016	2017	2018		
PC	47	61	57	60	66	58,2	5%
PR	167	178	104	111	121	136,2	11%
RE	132	148	103	130	143	131,2	11%
MO	129	214	137	130	177	157,4	13%
BO	188	184	184	196	164	183,2	15%
IMO	7	12	21	36	50	25,2	2%
FE	107	106	117	119	98	109,4	9%
Romagna	443	360	442	506	473	444,8	36%
RA	123	109	151	172	172	145,4	12%
FO	50	60	70	62	77	63,8	5%
CES	184	172	171	171	161	171,8	14%
RN	86	19	50	101	63	63,8	5%
RER	1.220	1.263	1.165	1.288	1.292	1.245,6	100%

Tabella 73

Cantieri ispezionati per amianto su totale cantieri ispezionati per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

territorio	anno	2014	2015	2016	2017	2018	media
PC		17,2%	24,7%	21,0%	20,1%	23,3%	21,3%
PR		20,0%	25,3%	15,6%	13,5%	12,5%	17,4%
RE		16,9%	18,5%	14,8%	18,7%	18,5%	17,5%
MO		11,4%	19,5%	12,9%	13,5%	16,4%	14,7%
BO		20,2%	20,8%	19,8%	21,5%	17,1%	19,9%
IMO		6,6%	10,4%	17,4%	24,0%	37,6%	19,2%
FE		27,6%	28,2%	29,6%	32,6%	32,7%	30,1%
Romagna		37,8%	33,8%	37,6%	43,2%	41,7%	38,8%
RA		36,0%	35,3%	44,8%	51,5%	53,9%	44,3%
FO		27,2%	30,2%	31,7%	31,5%	36,2%	31,3%
CES		63,9%	57,9%	65,8%	64,5%	61,9%	62,8%
RN		24,0%	7,3%	14,0%	27,0%	18,5%	18,2%
RER		21,7%	23,9%	21,9%	23,9%	22,9%	22,9%

Tabella 74

Sopralluoghi per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

territorio	anno	2014	2015	2016	2017	2018	media	percentuale
PC		47	110	76	60	80	74,6	5%
PR		149	187	232	139	121	165,6	11%
RE		165	191	134	184	186	172,0	11%
MO		142	244	174	204	198	192,4	12%
BO		340	240	183	209	176	229,6	15%
IMO		7	19	33	48	62	33,8	2%
FE		102	106	117	128	104	111,4	7%
Romagna		542	513	701	656	575	597,4	38%
RA		144	218	380	252	213	241,4	15%
FO		59	64	74	75	99	74,2	5%
CES		297	215	198	211	194	223,0	14%
RN		42	16	49	118	69	58,8	4%
RER		1.494	1.610	1.650	1.628	1.502	1.576,8	100%

Tabella 75**Atti per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2018**

territorio	anno	2014	2015	2016	2017	2018	media	percentuale
PC		4	10	3	7	13	7,4	5%
PR		10	12	5	2	5	6,8	4%
RE		41	38	46	42	58	45,0	28%
MO		10	24	31	27	23	23,0	14%
BO		35	28	9	21	32	25,0	16%
IMO		5	4	10	15	11	9,0	6%
FE		9	12	11	13	4	9,8	6%
Romagna		24	25	36	38	53	35,2	22%
RA		5	4	4	2	10	5,0	3%
FO		5	7	14	17	16	11,8	7%
CES		11	14	12	8	16	12,2	8%
RN		3	0	6	11	11	6,2	4%
RER		138	153	151	165	199	161,2	100%

Tabella 76**Violazioni per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2018**

territorio	anno	2014	2015	2016	2017	2018	media	percentuale
PC		4	12	0	7	19	8,4	5%
PR		9	11	5	2	5	6,4	4%
RE		11	10	56	59	18	30,8	18%
MO		12	23	34	27	26	24,4	15%
BO		48	30	9	30	36	30,6	18%
IMO		2	4	10	15	7	7,6	5%
FE		14	13	12	21	5	13,0	8%
Romagna		31	26	53	55	70	47,0	28%
RA		8	4	5	3	11	6,2	4%
FO		8	7	30	31	26	20,4	12%
CES		12	15	12	9	22	14,0	8%
RN		3	0	6	12	11	8,0	5%
RER		131	129	179	216	186	168,2	100%

Tabella 77**Amianto rimosso: tipologia e quantità presunta per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2018**

territorio	kg amianto compatto	kg amianto friabile	kg amianto totale
PC	635.000,0	115.000,0	750.000,0
PR	3.129.488,0	22.714,0	3.152.202,0
RE	6.382.603,0	28.610,0	6.411.213,0
MO	10.215.582,0	189.322,0	10.404.904,0
BO	3.806.308,5	12.266,0	3.818.574,5
IMO	1.268.566,0	3.345,0	1.271.911,0
FE	3.825.886,0	46.630,0	3.872.516,0
ROMAGNA	7.835.787,0	29.315,0	7.865.102,0
RA	4.045.813,0	22.376,0	4.068.189,0
FO	1.158.630,0	2.863,0	1.161.493,0
CES	386.667,0	2.890,0	389.557,0
RN	2.244.677,0	1.186,0	2.245.863,0
RER	37.099.220,5	447.202,0	37.546.422,5

Tabella 78**Attività di informazione e assistenza per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2018**

territorio	n. incontri	n. iniziative	n. iniziative di comunicazione di massa
PC	80	1	0
PR	8	0	0
RE	15	1	1
MO	6	0	0
BO	20	1	3
IMO	15	0	0
FE	10	0	0
Romagna	36	1	2
RA	18	1	0
FO	10	0	0
CES	8	0	1
RN	0	0	1
RER	190	4	6

Tabella 79**Campionamenti effettuati per tipologia di amianto e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2018**

cod. territorio	n. campionamenti (ambientali/personali) amianto compatto	n. campionamenti di materiali amianto compatto	n. campionamenti (ambientali/personali)amianto friabile	n. campionamenti di materiali amianto friabile
PC	4	13	10	0
PR	0	0	11	0
RE	0	14	0	0
MO	26	9	35	21
BO	10	0	10	0
IMO	0	0	9	0
FE	0	0	1	0
ROMAGNA	80	13	17	0
RA	6	0	9	0
FO	40	10	5	0
CES	34	0	0	0
RN	0	3	3	0
RER	120	49	93	21

FOCUS AGRICOLTURA

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

Tabella 80

Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti e percentuale di aziende agricole non a norma per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	aziende ispezionate					di cui con emissione di atti					% aziende agricole irregolari				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	100	91	85	85	81	14	11	8	31	12	14%	12%	9%	36%	15%
PR	81	72	85	91	79	12	14	8	14	10	15%	19%	9%	15%	13%
RE	72	72	112	158	239	67	62	66	84	83	93%	86%	59%	53%	35%
MO	179	222	225	207	228	27	42	53	37	36	15%	19%	24%	18%	16%
BO	69	68	58	48	40	14	8	12	14	4	20%	12%	21%	29%	10%
IMO	40	41	26	33	30	19	16	12	13	15	48%	39%	46%	39%	50%
FE	176	128	172	165	180	52	44	72	68	66	30%	34%	42%	41%	37%
Romagna	251	218	201	226	200	58	44	50	33	44	23%	20%	25%	15%	22%
RA	50	81	52	93	36	11	21	21	6	8	22%	26%	40%	6%	22%
FO	81	57	54	38	59	10	5	7	6	11	12%	9%	13%	16%	19%
CES	47	50	45	50	61	19	12	10	16	21	40%	24%	22%	32%	34%
RN	73	30	50	45	44	18	6	12	5	4	25%	20%	24%	11%	9%
RER	968	912	964	1.013	1.077	263	241	281	294	270	27%	26%	29%	29%	25%

Figura 10

Aziende e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

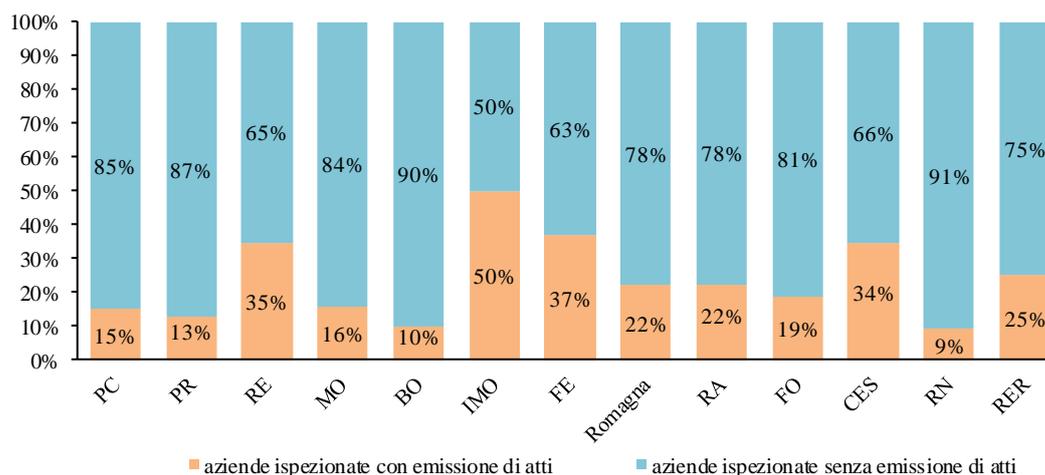


Tabella 81**Sopralluoghi e atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018**

	sopralluoghi					atti				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	106	99	88	116	105	16	11	8	31	12
PR	93	96	95	103	81	12	14	10	14	11
RE	156	130	182	238	307	81	67	80	92	88
MO	210	259	269	245	248	30	45	53	38	37
BO	85	68	55	65	60	14	9	12	17	4
IMO	53	60	40	42	38	19	17	15	17	16
FE	187	156	197	204	223	57	53	83	85	75
Romagna	330	339	272	311	348	56	52	53	39	45
RA	67	145	100	99	54	12	25	21	6	8
FO	91	60	54	45	73	12	6	9	8	11
CES	85	98	60	116	175	20	15	11	19	22
RN	87	36	58	51	46	12	6	12	6	4
RER	1.220	1.207	1.198	1.324	1.410	285	268	314	333	288

Tabella 82**Dettaglio contribuito UOIA ai dati delle tabelle precedenti, per territorio. Anni 2016-2018**

	aziende ispezionate			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			atti		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018	2016	2017	2018
PC	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
PR	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	3
RE	0	8	35	0	2	0	0	13	35	0	2	0
MO	30	30	40	9	4	0	35	34	40	9	4	0
BO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Romagna	1	2	13	1	1	6	1	2	19	1	1	6
RA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	0	0	13	0	0	6	0	0	19	0	0	6
RN	1	2	0	1	1	0	1	2	0	1	1	0
RER	31	42	92	10	7	8	36	51	98	10	7	9
% aziende irregolari	-	-	-	32%	17%	9%	-	-	-	-	-	-

Figura 11
Totale atti in agricoltura. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

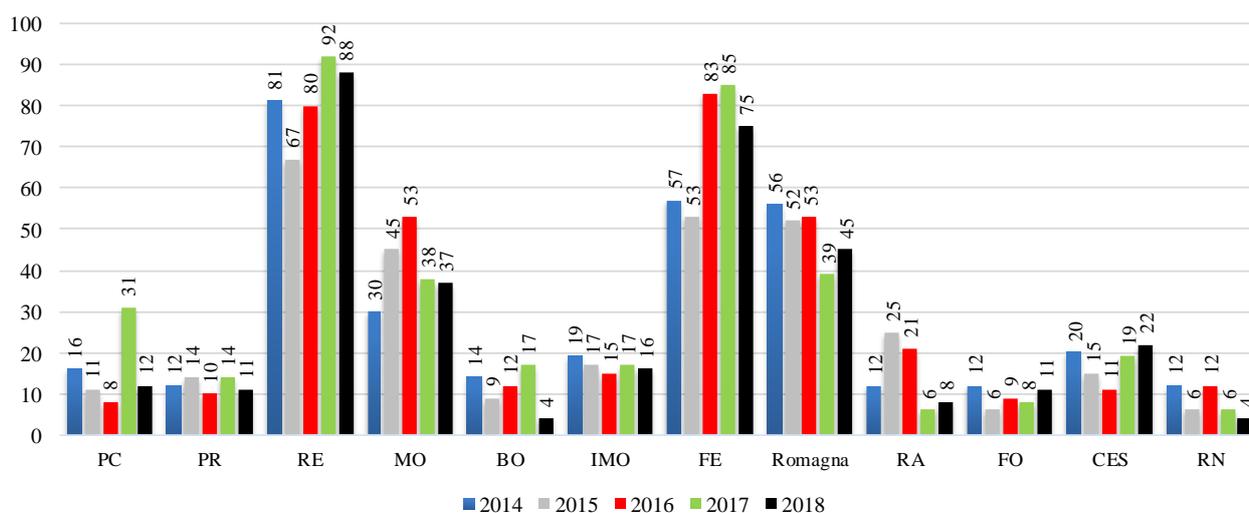


Tabella 83
Figure destinatarie degli atti elevati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	totale atti	riguardanti imprese ¹³	di cui datore di lavoro/ dirigente	di cui preposto	di cui lavoratore	di cui coltivatore diretto
PC	12	12	5	0	0	7
PR	11	11	9	0	0	2
RE	88	88	78	0	0	10
MO	37	37	19	0	0	18
BO	4	4	2	0	0	2
IMO	16	16	6	0	0	10
FE	75	75	46	1	0	28
Romagna	45	45	21	0	1	23
RA	8	8	4	0	1	3
FO	11	11	11	0	0	0
CES	22	22	3	0	0	19
RN	4	4	3	0	0	1
RER	288	288	186	1	1	100

¹³ Datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 84

Rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emessi sulle aziende ispezionate per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018 (indice di violazione prescrizioni e sanzioni amministrative)

	2014	2015	2016	2017	2018	media
PC	16,0%	12,1%	9,4%	36,5%	14,8%	17,8%
PR	11,1%	19,4%	9,4%	15,4%	13,9%	13,9%
RE	36,1%	23,6%	23,2%	16,5%	10,0%	21,9%
MO	13,4%	19,8%	19,1%	15,5%	15,4%	16,6%
BO	14,5%	11,8%	20,7%	35,4%	10,0%	18,5%
IMO	5,0%	7,3%	7,7%	12,1%	3,3%	7,1%
FE	4,0%	14,1%	7,0%	18,8%	8,9%	10,5%
Romagna	21,5%	22,5%	22,9%	16,8%	21,0%	20,9%
RA	22,0%	30,9%	28,8%	5,4%	19,4%	21,3%
FO	14,8%	10,5%	16,7%	21,1%	18,6%	16,3%
CES	40,4%	24,0%	22,2%	38,0%	34,4%	31,8%
RN	16,4%	20,0%	24,0%	13,3%	6,8%	16,1%
RER	15,3%	18,0%	16,3%	19,1%	13,5%	16,4%

Tabella 85

Dettaglio atti emessi in agricoltura per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	14	10	7	25	12	2	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	9	14	7	12	6	0	0	1	2	5	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0
RE	22	15	21	21	21	4	2	5	5	3	55	50	54	65	63	0	0	0	1	1
MO	22	41	32	25	31	2	3	11	7	4	4	0	9	6	2	2	1	1	0	0
BO	10	8	10	17	4	0	0	2	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
IMO	2	3	2	3	1	0	0	0	1	0	17	14	13	13	15	0	0	0	0	0
FE	6	17	12	25	12	1	1	0	6	4	50	35	71	53	59	0	0	0	1	0
Romagna	52	47	37	35	34	2	2	9	3	8	0	1	4	1	1	2	2	3	0	2
RA	11	24	13	5	7	0	1	2	0	0	0	0	3	1	0	1	0	3	0	1
FO	12	5	8	7	5	0	1	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CES	18	12	8	18	20	1	0	2	1	1	0	1	1	0	0	1	2	0	0	1
RN	11	6	8	5	2	1	0	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
RER	137	155	128	163	121	11	9	29	30	24	131	101	152	138	140	6	3	5	2	3

Figura 12

Dettaglio atti emessi in agricoltura per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018. Valori in percentuale

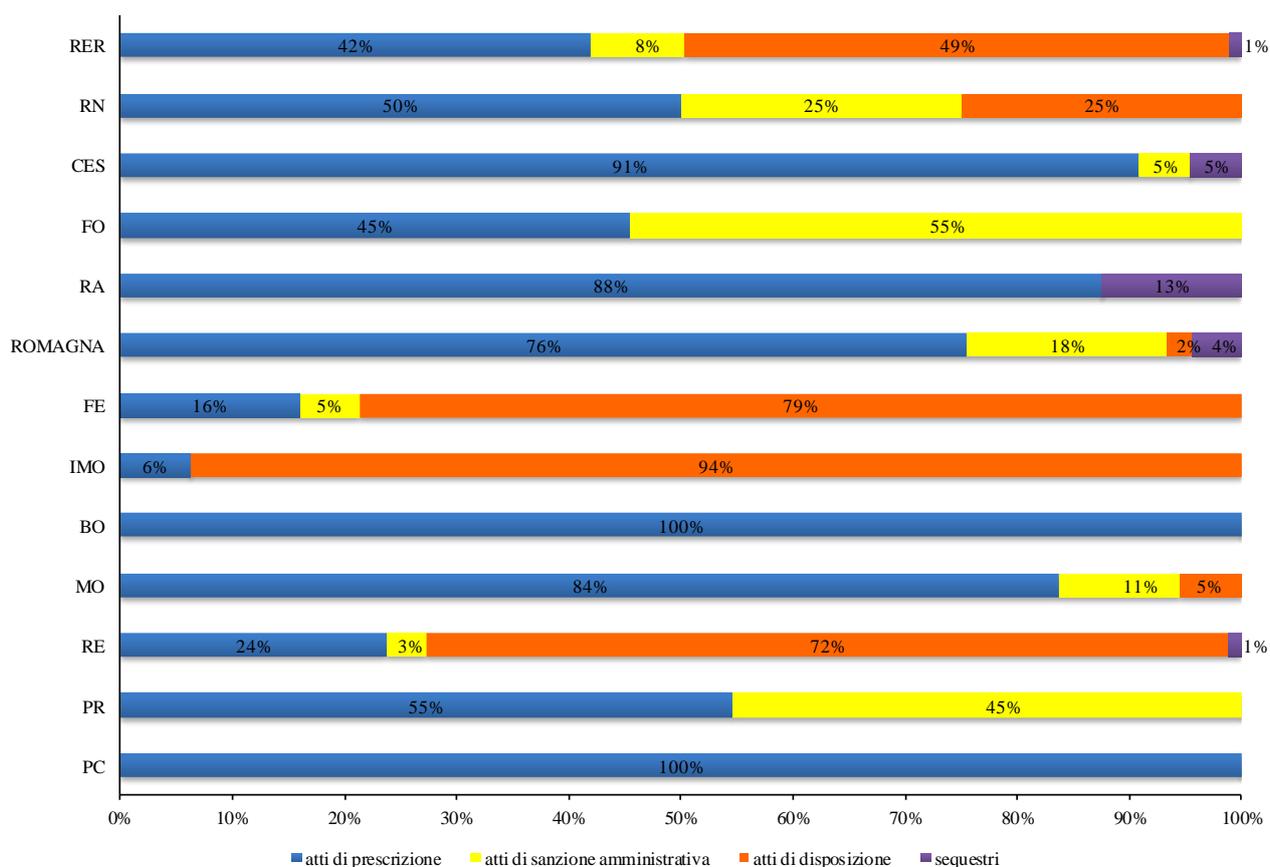


Tabella 86

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	violazioni oggetto di prescrizione	%	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	16	10%	16	14	88%
PR	16	10%	13	13	100%
RE	30	19%	25	24	96%
MO	39	25%	34	34	100%
BO	5	3%	4	3	75%
IMO	1	1%	0	0	-
FE	13	8%	9	9	100%
Romagna	38	24%	20	19	95%
RA	7	4%	3	2	67%
FO	6	4%	2	2	100%
CES	21	13%	11	11	100%
RN	4	3%	4	4	100%
RER	158	100%	121	116	96%

Tabella 87

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in agricoltura, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	violazioni oggetto di s. amministrativa	%	di cui non sanabili	di cui sanabili (ex art.301 bis D. Lgs 81/08)	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	0	0%	0	0	0	0	-
PR	5	19%	0	5	5	5	100%
RE	3	12%	0	3	4	4	100%
MO	5	19%	0	5	1	1	100%
BO	0	0%	0	0	0	0	-
IMO	0	0%	0	0	0	0	-
FE	5	19%	0	5	0	0	-
Romagna	8	31%	0	8	6	6	100%
RA	0	0%	0	0	0	0	-
FO	6	23%	0	6	6	6	100%
CES	1	4%	0	1	0	0	-
RN	1	4%	0	1	0	0	-
RER	26	100%	0	26	16	16	100%

Tabella 88

Punti di disposizione in agricoltura: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	punti di disposizione	%	verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica	% ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	0	0%	0	0	-
PR	0	0%	0	0	-
RE	100	35%	112	109	97%
MO	2	1%	2	2	100%
BO	0	0%	0	0	-
IMO	27	10%	15	15	100%
FE	152	54%	78	71	91%
Romagna	1	0,4%	1	1	100%
RA	0	0%	0	0	-
FO	0	0%	0	0	-
CES	0	0%	0	0	-
RN	1	0%	1	1	100%
RER	282	100%	208	198	95%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione e di sanzione amministrativa

Tabella 89

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	8	14	19	21	2		3	14	3	6	2	3	81	51%
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	8	2	11	18	3	1	9	23	3	0	19	1	75	47%
altro	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	2	1%
totale	16	16	30	39	5	1	13	38	7	6	21	4	158	100%
%	10%	10%	19%	25%	3%	1%	8%	24%	4%	4%	13%	3%	100%	

Figura 13

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori in percentuale

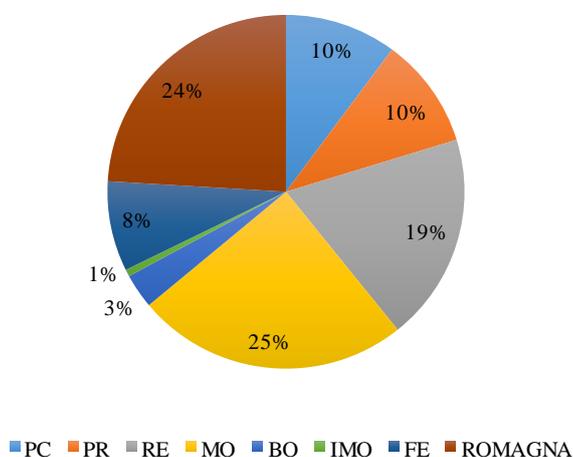


Tabella 90

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	14	13	19	35	3	1	11	32	4	3	21	4	128
II	Luoghi di lavoro	1	0	3	2	0	0	0	2	0	2	0	0	8
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	1	3	5	0	1	0	1	4	3	1	0	0	15
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
IX	Sostanze pericolose	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	totale	16	16	28	39	5	1	12	38	7	6	21	4	155

Tabella 91

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	88%	81%	68%	90%	60%	100	92%	84%	57%	50%	100	100	83%
II	Luoghi di lavoro	6%	0%	11%	5%	0%	0%	0%	5%	0%	33%	0%	0%	5%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	6%	19%	18%	0%	20%	0%	8%	11%	43%	17%	0%	0%	10%
IV	Cantieri temporanei o mobili	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0%	0%	4%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
IX	Sostanze pericolose	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
totale		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabella 92

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione distinte per gruppi di carenza contestate in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

carenze relative a :	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
organizzazione del lavoro	6	11	8	17	0	0	2	9	1	3	2	3	53
DPI	2	2	1	0	1	0	1	4	0	0	4	0	11
luoghi di lavoro	1	0	3	2	0	0	0	2	0	2	0	0	8
attrezzature di lavoro	7	3	15	18	3	1	9	23	6	1	15	1	79
movimentazione manuale dei carichi	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
altro	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
totale	16	16	28	39	5	1	12	38	7	6	21	4	155

Tabella 93

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione distinte per gruppi di carenza contestate in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori in %

carenze relative a :	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
organizzazione del lavoro	38%	69%	29%	44%	0%	0%	17%	24%	14%	50%	10%	75%	34%
DPI	13%	13%	4%	0%	20%	0%	8%	11%	0%	0%	19%	0%	7%
luoghi di lavoro	6%	0%	11%	5%	0%	0%	0%	5%	0%	33%	0%	0%	5%
attrezzature di lavoro	44%	19%	54%	46%	60%	100%	75%	61%	86%	17%	71%	25%	51%
movimentazione manuale dei carichi	0%	0%	4%	0%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
altro	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%							

Tabella 94**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014- 2018****PIACENZA**

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	10	10	7	19	8	10,8	73,0%	73,0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	0	0	5	1	1,2	8,1%	81,1%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	0	3	2	1,0	6,8%	87,8%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	3	0	0	0	0	0,6	4,1%	91,9%
43	Disposizioni generali	0	0	0	0	2	0,4	2,7%	94,6%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	1	0,4	2,7%	97,3%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	0	0	0	1	0,2	1,4%	98,6%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	1	0,2	1,4%	100,0
totale		14	10	7	27	16	14,8	100,0	

PARMA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	5	10	2	6	2	5,0	33,8%	33,8%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	2	3	3	3	2,4	16,2%	50,0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	1	3	2	2	1,6	10,8%	60,8%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	1	2	2	1	1,6	10,8%	71,6%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	2	1	2	1,0	6,8%	78,4%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	0	1	2	2	1,0	6,8%	85,1%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	1	1	1	0,6	4,1%	89,2%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0	2	0,6	4,1%	93,2%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	0	0	1	0	0,4	2,7%	95,9%
25	Obblighi del medico competente	0	1	0	0	0	0,2	1,4%	97,3%
43	Disposizioni generali	0	0	0	0	1	0,2	1,4%	98,6%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	1	0	0,2	1,4%	100,0
totale		9	15	15	19	16	14,8	100,0	

REGGIO EMILIA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	14	7	5	11	11	9,6	41,0%	41,0%
71	Obblighi del datore di lavoro	6	7	6	1	5	5,0	21,4%	62,4%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	0	3	3	3	2,0	8,5%	70,9%
64	Obblighi del datore di lavoro	4	0	2	1	3	2,0	8,5%	79,5%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	0	2	2	3	1,4	6,0%	85,5%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	3	0	1	0	2	1,2	5,1%	90,6%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	0	2	2	1	1,0	4,3%	94,9%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	2	0	0	0,4	1,7%	96,6%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	1	0	0	0,2	0,9%	97,4%
43	Disposizioni generali	1	0	0	0	0	0,2	0,9%	98,3%
66	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento	0	0	0	1	0	0,2	0,9%	99,1%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	0	0,2	0,9%	100,0
totale		30	14	24	21	28	23,4	100,0	

MODENA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	4	16	18	11	18	13,4	33,7%	33,7%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	5	11	3	4	3	5,2	13,1%	46,7%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	3	5	9	2	5	4,8	12,1%	58,8%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	6	4	3	3	4	4,0	10,1%	68,8%
71	Obblighi del datore di lavoro	5	7	5	2	0	3,8	9,5%	78,4%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	5	3	1	2	2,2	5,5%	83,9%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	4	1	1	3	1	2,0	5,0%	88,9%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	2	2	2	2	1	1,8	4,5%	93,5%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	0	1	1	0,6	1,5%	95,0%
36	Informazione ai lavoratori	2	0	0	0	0	0,4	1,0%	96,0%
43	Disposizioni generali	0	0	0	1	1	0,4	1,0%	97,0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	1	0	0	0	0,2	0,5%	97,5%
45	Primo soccorso	0	0	0	0	1	0,2	0,5%	98,0%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0	0	0,2	0,5%	98,5%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	0	0	0	1	0,2	0,5%	99,0%
223	Valutazione dei rischi	0	0	1	0	0	0,2	0,5%	99,5%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	0	0	0	0	1	0,2	0,5%	100,0
totale		31	54	45	30	39	39,8	100,0	

BOLOGNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	8	4	3	4	3	4,4	36,1%	36,1%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	2	2	6	0	2,0	16,4%	52,5%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	2	3	2	0	1,6	13,1%	65,6%
70	Requisiti di sicurezza	0	1	0	3	1	1,0	8,2%	73,8%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	1	0	3	0	0,8	6,6%	80,3%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	1	1	0	1	0	0,6	4,9%	85,2%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	0	1	1	0	0,4	3,3%	88,5%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	1	0	0	0,2	1,6%	90,2%
19	Obblighi del preposto	0	1	0	0	0	0,2	1,6%	91,8%
20	Obblighi dei lavoratori	1	0	0	0	0	0,2	1,6%	93,4%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	0	0	1	0	0,2	1,6%	95,1%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0	0	0,2	1,6%	96,7%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	0	1	0	0	0	0,2	1,6%	98,4%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	1	0,2	1,6%	100,0
totale		11	14	10	21	5	12,2	100,0	

IMOLA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	1	1	0	1	1,0	45,5%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	0	1	1	0	0,4	18,2%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	0	0	2	0	0,4	18,2%
71	Obblighi del datore di lavoro	0	2	0	0	0	0,4	18,2%
totale		2	3	2	3	1	2,2	100,0

FERRARA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu -lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	6	6	8	8	9	7,4	38,1%	38,1%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	1	4	1	6	1	2,6	13,4%	51,5%
71	Obblighi del datore di lavoro	0	5	1	6	1	2,6	13,4%	64,9%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	0	0	6	0	1,2	6,2%	71,1%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	1	0	3	0	0,8	4,1%	75,3%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	1	1	0	0	0,6	3,1%	78,4%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	1	1	1	0	0,6	3,1%	81,4%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	2	0	0,6	3,1%	84,5%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	0	1	1	0,4	2,1%	86,6%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	2	0	0	0	0,4	2,1%	88,7%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	0	2	0	0,4	2,1%	90,7%
86	Verifiche e controlli	0	2	0	0	0	0,4	2,1%	92,8%
19	Obblighi del preposto	0	0	0	1	0	0,2	1,0%	93,8%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	1	0	0,2	1,0%	94,8%
36	Informazione ai lavoratori	0	0	0	1	0	0,2	1,0%	95,9%
75	Obbligo di uso	0	1	0	0	0	0,2	1,0%	96,9%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	1	0	0,2	1,0%	97,9%
223	Valutazione dei rischi	0	0	0	1	0	0,2	1,0%	99,0%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	0	1	0	0	0	0,2	1,0%	100,0
totale		8	25	12	40	12	19,4	100,0	

ROMAGNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	27	22	21	16	23	21,8	44,9%	44,9%
71	Obblighi del datore di lavoro	8	12	4	4	4	6,4	13,2%	58,0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	4	8	3	4	1	4,0	8,2%	66,3%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	5	4	1	3	3	3,2	6,6%	72,8%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	3	3	1	3	2	2,4	4,9%	77,8%
64	Obblighi del datore di lavoro	2	4	1	3	1	2,2	4,5%	82,3%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	2	4	1	1	1,6	3,3%	85,6%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	1	1	0	1	0,8	1,6%	87,2%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	3	1	0	0	0	0,8	1,6%	88,9%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	0	2	1	0,8	1,6%	90,5%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	2	1	0	0	0	0,6	1,2%	91,8%
223	Valutazione dei rischi	1	0	2	0	0	0,6	1,2%	93,0%
20	Obblighi dei lavoratori	0	1	0	0	1	0,4	0,8%	93,8%
77	Obblighi del datore di lavoro	2	0	0	0	0	0,4	0,8%	94,7%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	0	0	2	0	0	0,4	0,8%	95,5%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	2	0	0	0	0	0,4	0,8%	96,3%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	1	0	0	0	0,4	0,8%	97,1%
19	Obblighi del preposto	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	97,5%
43	Disposizioni generali	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	97,9%
45	Primo soccorso	0	1	0	0	0	0,2	0,4%	98,4%
70	Requisiti di sicurezza	0	1	0	0	0	0,2	0,4%	98,8%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	0	0,2	0,4%	99,2%
148	Lavori speciali	1	0	0	0	0	0,2	0,4%	99,6%
202	Valutazione dei rischi	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	100,0
	totale	63	63	40	39	38	48,6	100,0	

RAVENNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	8	9	10	2	3	6,4	47,1%	47,1%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	8	3	0	3	3,0	22,1%	69,1%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	4	0	1	0	1,2	8,8%	77,9%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	1	1	0	0	0	0,4	2,9%	80,9%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	1	0	1	0	0,4	2,9%	83,8%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	2	0	0	0	0,4	2,9%	86,8%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	1	0	0	0	0,4	2,9%	89,7%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	1	0	0	0	0,2	1,5%	91,2%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	0	0	1	0,2	1,5%	92,6%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	1	0	0	0	0,2	1,5%	94,1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	1	0	0,2	1,5%	95,6%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	1	0	0	0	0,2	1,5%	97,1%
45	Primo soccorso	0	1	0	0	0	0,2	1,5%	98,5%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	1	0	0	0	0,2	1,5%	100,0
totale		12	31	13	5	7	13,6	100,0	

FORLI'

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	5	1	1	1	1	1,8	17,0%	17,0%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	1	4	1	1	1,4	13,2%	30,2%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	3	1	0	1	1	1,2	11,3%	41,5%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	1	1	2	1	0	1,0	9,4%	50,9%
64	Obblighi del datore di lavoro	2	0	1	1	1	1,0	9,4%	60,4%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	2	0	1	1	1,0	9,4%	69,8%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	3	0	0	0	0	0,6	5,7%	75,5%
223	Valutazione dei rischi	1	0	2	0	0	0,6	5,7%	81,1%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	0	0	0	1	0,4	3,8%	84,9%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	1	0	0	0	0,2	1,9%	86,8%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	0	0	0	0,2	1,9%	88,7%
43	Disposizioni generali	0	0	0	1	0	0,2	1,9%	90,6%
70	Requisiti di sicurezza	0	1	0	0	0	0,2	1,9%	92,5%
77	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	0	0,2	1,9%	94,3%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	0	0,2	1,9%	96,2%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	0	0	1	0	0	0,2	1,9%	98,1%
202	Valutazione dei rischi	0	0	0	1	0	0,2	1,9%	100,0
totale		19	9	11	8	6	10,6	100,0	

CESENA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	11	8	4	11	19	10,6	64,6%	64,6%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	3	1	2	2	1	1,8	11,0%	75,6%
71	Obblighi del datore di lavoro	3	2	1	2	0	1,6	9,8%	85,4%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	1	1	1	1	0,8	4,9%	90,2%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	1	0	1	0	0,4	2,4%	92,7%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	2	0	0,4	2,4%	95,1%
19	Obblighi del preposto	0	0	0	1	0	0,2	1,2%	96,3%
20	Obblighi dei lavoratori	0	1	0	0	0	0,2	1,2%	97,6%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	1	0	0,2	1,2%	98,8%
77	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	0	0,2	1,2%	100,0
	totale	18	14	8	21	21	16,4	100,0	

RIMINI

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu-lata
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	7	4	5	2	1	3,8	47,5%	47,5%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	2	1	1	0	0,8	10,0%	57,5%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	1	0	1	2	0,8	10,0%	67,5%
71	Obblighi del datore di lavoro	3	0	0	1	0	0,8	10,0%	77,5%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	2	0	0	0	0,4	5,0%	82,5%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	2	0	0	0	0	0,4	5,0%	87,5%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	1	0	0	0,2	2,5%	90,0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	1	0	0	0	0	0,2	2,5%	92,5%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	0	1	0,2	2,5%	95,0%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	0	0	1	0	0	0,2	2,5%	97,5%
148	Lavori speciali	1	0	0	0	0	0,2	2,5%	100,0
	totale	14	9	8	5	4	8,0	100,0	

Tabella 95

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di sanzione amministrativa sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

titolo	art.	descrizione articolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
III	70	Requisiti di sicurezza	0	1	3	2	0	0	1	1	0	0	0	1	8
III	71	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	3	0	0	1	1	0	0	1	0	6
III	86	Verifiche e controlli	0	3	0	0	0	0	3	6	0	6	0	0	12
		totale	0	5	3	5	0	0	5	8	0	6	1	1	26

FOCUS ALTRI COMPARTI

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

Tabella 96**Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti, sopralluoghi, atti e indice di violazione in altri comparti. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

	aziende ispezionate					di cui non a norma					sopralluoghi					atti					indice di violazione				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	449	344	301	282	374	31	14	19	24	23	495	360	392	367	421	31	14	19	24	24	6,9%	4,1%	6,0%	8,5%	6,4%
PR	835	833	690	781	653	101	94	211	169	103	965	984	861	928	635	193	237	328	246	103	17,2%	24,0%	42,9%	28,9%	12,6%
RE	723	681	683	680	835	350	299	222	287	287	1.130	1.099	910	972	1.075	383	321	240	324	337	16,5%	14,8%	14,8%	15,4%	15,6%
MO	1.148	988	985	866	922	228	231	201	224	237	1.378	1.213	1.242	1.001	999	282	261	210	245	250	17,2%	21,9%	17,7%	23,7%	23,3%
BO	1.272	1.109	1.078	1.105	1.078	159	102	102	92	142	1.215	1.079	1.092	1.159	838	181	104	112	156	170	10,2%	9,0%	9,5%	13,1%	14,7%
IMO	173	189	154	120	154	72	81	57	26	33	277	319	235	172	196	93	104	69	32	47	16,8%	14,8%	14,9%	10,0%	15,6%
FE	518	437	485	392	381	131	148	133	100	94	669	608	606	526	471	167	173	168	145	120	9,1%	8,7%	9,7%	13,8%	12,1%
Romagna	1.661	1.396	1.551	1.817	1.824	221	186	208	246	268	2.091	1.906	1.964	2.066	2.091	300	269	236	271	282	16,3%	18,3%	14,7%	14,3%	13,9%
RA	318	317	323	504	678	44	53	71	94	70	543	456	497	410	720	66	65	71	94	70	17,9%	18,0%	21,4%	17,7%	9,6%
FO	404	409	344	302	354	30	34	31	51	36	491	447	433	401	426	57	58	51	69	47	13,9%	13,7%	14,0%	22,2%	12,4%
CES	202	181	93	209	160	65	43	37	27	56	268	479	164	307	244	67	46	41	34	59	25,7%	24,9%	43,0%	15,3%	25,6%
RN	737	489	791	802	632	82	56	69	74	106	789	524	870	948	701	110	100	73	74	106	14,2%	20,0%	9,0%	8,9%	16,5%
RER	6.779	5.977	5.927	6.043	6.221	1.293	1.155	1.153	1.168	1.187	8.220	7.568	7.302	7.191	6.726	1.630	1.483	1.382	1.443	1.333	14,3%	15,9%	16,7%	17,0%	15,0%

Tabella 97**Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti, sopralluoghi, atti e indice di violazione in altri comparti. Dati SPSAL. Anni 2014-2018**

	aziende ispezionate					di cui non a norma					sopralluoghi					atti					indice di violazione				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	449	344	301	282	369	31	14	19	24	22	495	360	392	367	416	31	14	19	24	23	6,9%	4,1%	6,0%	8,5%	6,2%
PR	710	643	503	552	494	101	94	102	79	62	813	745	631	699	476	123	110	110	102	62	11,3%	13,2%	17,3%	15,9%	9,7%
RE	723	681	682	671	834	350	299	221	278	286	1.130	1.099	909	958	1.074	383	321	239	315	336	16,5%	14,8%	14,7%	15,5%	15,5%
MO	1.097	849	863	768	854	228	231	190	212	222	1.327	1.060	1.090	890	914	257	249	199	233	235	18,0%	24,1%	19,2%	25,4%	23,4%
BO	1.272	1.093	958	881	878	159	102	95	81	132	1.215	1.063	1.020	1.042	782	181	102	101	144	159	10,2%	9,0%	9,5%	15,1%	16,7%
IMO	173	189	154	102	133	72	81	57	26	33	277	319	235	166	190	93	104	69	32	47	16,8%	14,8%	14,9%	11,8%	18,0%
FE	518	437	485	358	339	131	148	133	100	94	669	608	606	492	429	167	173	168	145	120	9,1%	8,7%	9,7%	15,1%	13,6%
Romagna	1.369	1.234	1.432	1.706	1.665	221	186	199	238	261	1.946	1.798	1.831	1.882	1.917	272	226	223	263	275	17,7%	17,7%	15,0%	14,7%	14,8%
RA	318	297	323	504	678	44	53	71	94	70	543	440	497	410	720	66	59	71	94	70	17,9%	19,2%	21,4%	17,7%	9,6%
FO	384	377	344	302	346	30	34	31	51	36	463	415	433	401	418	49	52	51	69	47	12,5%	13,3%	14,0%	22,2%	12,7%
CES	202	181	93	209	160	65	43	37	27	56	268	479	164	307	244	67	46	41	34	59	25,7%	24,9%	43,0%	15,3%	25,6%
RN	465	379	672	691	481	82	56	60	66	99	672	464	737	764	535	90	69	60	66	99	18,3%	17,7%	8,6%	9,1%	20,2%
RER	6.311	5.470	5.378	5.320	5.566	1.293	1.155	1.016	1.038	1.112	7.872	7.052	6.714	6.496	6.198	1.507	1.299	1.128	1.258	1.257	13,9%	14,4%	13,9%	16,2%	15,5%

Tabella 98

Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti, sopralluoghi, atti e indice di violazione in altri comparti. Dati UOIA. Anni 2014-2018

	aziende ispezionate					di cui non a norma					sopralluoghi					atti					indice di violazione				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	-	-	-	-	20,0%
PR	125	190	187	229	159	0	0	109	90	41	152	239	230	229	159	70	127	218	144	41	51,2%	60,5%	111,8%	60,3%	21,4%
RE	0	0	1	9	1	0	0	1	9	1	0	0	1	14	1	0	0	1	9	1	-	-	100,0%	11,1%	100,0%
MO	51	139	122	98	68	0	0	11	12	15	51	153	152	111	85	25	12	11	12	15	2,0%	7,9%	6,6%	10,2%	22,1%
BO	0	16	120	224	200	0	0	7	11	10	0	16	72	117	56	0	2	11	12	11	-	12,5%	9,2%	5,4%	5,5%
IMO	0	0	0	18	21	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	-	-	-	0,0%	0,0%
FE	0	0	0	34	42	0	0	0	0	0	0	0	0	34	42	0	0	0	0	0	-	-	-	0,0%	0,0%
Romagna	292	162	119	111	159	0	0	9	8	7	145	108	133	184	174	28	43	13	8	7	9,6%	22,8%	10,9%	7,2%	4,4%
RA	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	6	0	0	0	-	0,0%	-	-	-
FO	20	32	0	0	8	0	0	0	0	0	28	32	0	0	8	8	6	0	0	0	40,0%	18,8%	-	-	0,0%
RN	272	110	119	111	151	0	0	9	8	7	117	60	133	184	166	20	31	13	8	7	7,4%	28,2%	10,9%	7,2%	4,6%
RER	468	507	549	723	655	0	0	137	130	75	348	516	588	695	528	123	184	254	185	76	19,9%	32,5%	44,1%	23,4%	10,5%

Figura 14
Totale atti in altri comparti. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

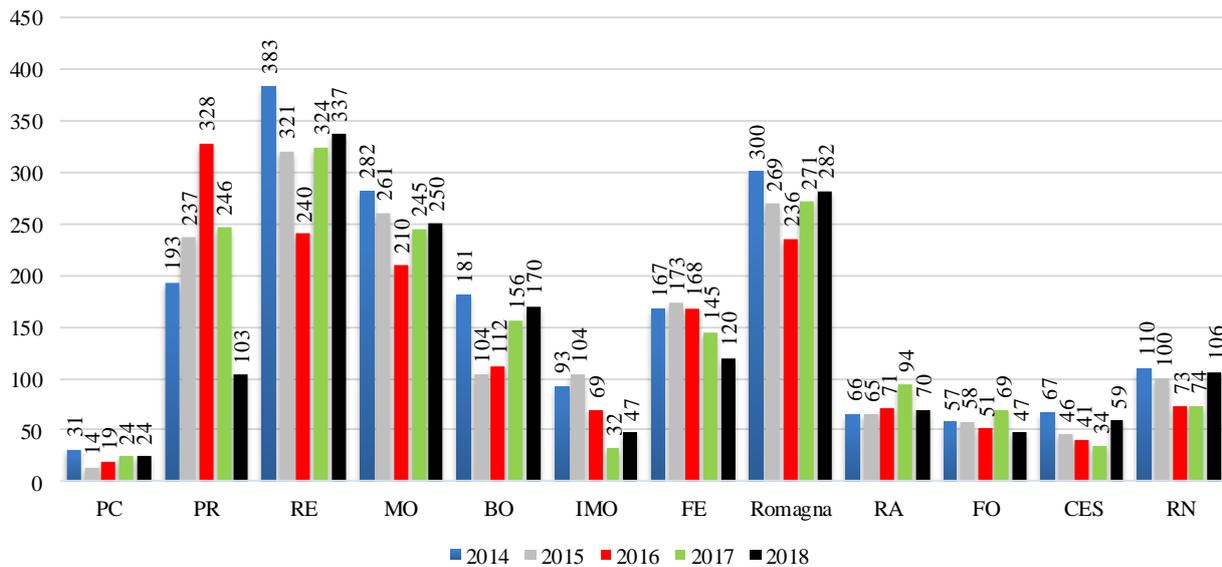


Tabella 99
Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2018

	prescrizione					sanzione amministrativa					disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	31	13	18	24	23	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
PR	90	113	158	131	59	54	87	138	95	23	36	26	27	17	21	13	11	5	3	0
RE	114	96	97	101	124	5	5	4	4	6	258	214	137	216	205	6	6	2	3	2
MO	188	209	172	202	212	10	7	2	3	3	80	44	36	36	34	4	1	0	4	1
BO	124	95	98	142	152	6	5	4	3	6	50	2	9	11	9	1	2	1	0	3
IMO	28	28	21	12	23	1	0	2	0	1	63	76	46	20	23	1	0	0	0	0
FE	31	30	35	41	37	16	8	12	13	9	119	134	120	91	74	1	1	1	0	0
Roma-gna	239	223	213	245	244	31	33	15	14	10	19	8	7	5	23	11	5	1	7	5
RA	56	54	67	87	64	1	3	2	2	1	0	6	2	3	2	9	2	0	2	3
FO	46	50	46	60	42	10	6	2	7	2	1	1	3	2	3	0	1	0	0	0
CES	50	45	40	32	41	2	0	0	0	0	14	1	0	0	18	1	0	1	2	0
RN	87	74	60	66	97	18	24	11	5	7	4	0	2	0	0	1	2	0	3	2
RER	845	807	812	898	874	123	146	177	132	59	625	504	382	396	389	37	26	11	17	11

Figura 15
Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018. Distribuzione percentuale

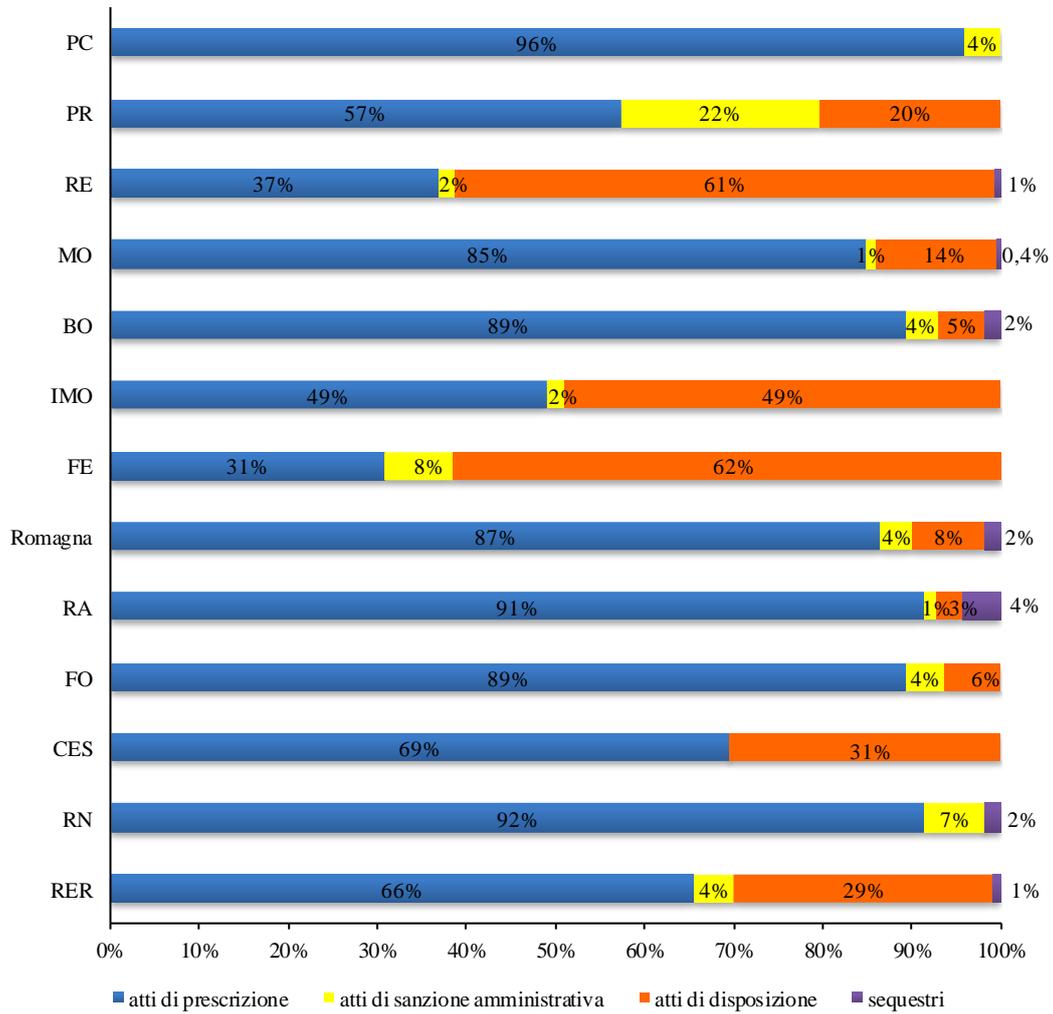


Tabella 100

Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

	atti					prescrizione					sanzione amministrativa					disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	31	14	19	24	23	31	13	18	24	23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
PR	123	110	110	102	62	71	64	65	79	45	9	21	22	9	3	30	14	18	11	14	13	11	5	3	0
RE	383	321	239	315	336	114	96	97	100	123	5	5	3	4	6	258	214	137	208	205	6	6	2	3	2
MO	257	249	199	233	235	187	198	164	192	197	10	7	2	3	3	56	43	33	34	34	4	1	0	4	1
BO	181	102	101	144	159	124	94	87	130	141	6	4	4	3	6	50	2	9	11	9	1	2	1	0	3
IMO	93	104	69	32	47	28	28	21	12	23	1	0	2	0	1	63	76	46	20	23	1	0	0	0	0
FE	167	173	168	145	120	31	30	35	41	37	16	8	12	13	9	119	134	120	91	74	1	1	1	0	0
Romagna	272	226	223	263	275	235	214	209	241	241	7	5	6	10	6	19	2	7	5	23	11	5	1	7	5
RA	66	59	71	94	70	56	54	67	87	64	1	3	2	2	1	0	0	2	3	2	9	2	0	2	3
FO	49	52	51	69	47	46	50	46	60	42	2	0	2	7	2	1	1	3	2	3	0	1	0	0	0
CES	67	46	41	34	59	50	45	40	32	41	2	0	0	0	0	14	1	0	0	18	1	0	1	2	0
RN	90	69	60	66	99	83	65	56	62	94	2	2	2	1	3	4	0	2	0	0	1	2	0	3	2
RER	1.507	1.299	1.128	1.258	1.257	821	737	696	819	830	54	51	51	42	34	595	485	370	380	382	37	26	11	17	11

Tabella 101

Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati UOIA. Anni 2014-2018

	atti					prescrizione					sanzione amministrativa					disposizione					sequestri				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
PC	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	70	127	218	144	41	19	49	93	52	14	45	66	116	86	20	6	12	9	6	7	0	0	0	0	0
RE	0	0	1	9	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
MO	25	12	11	12	15	1	11	8	10	15	0	0	0	0	0	24	1	3	2	0	0	0	0	0	0
BO	0	2	11	12	11	0	1	11	12	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	28	43	13	8	7	4	9	4	4	3	24	28	9	4	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
RA	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RN	20	31	13	8	7	4	9	4	4	3	16	22	9	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RER	123	184	254	185	76	24	70	116	79	44	69	95	126	90	25	30	19	12	16	7	0	0	0	0	0

Tabella 102

Figure destinatarie degli atti elevati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	totale atti	ad imprese ¹⁴	<i>di cui al datore di lavoro/ dirigente</i>	<i>di cui al preposto</i>	<i>di cui al lavoratore</i>	<i>di cui ai progettisti</i>	<i>di cui al fornitore- installatore</i>	ai lavoratori autonomi	ai committenti/re sp. lavori	ai coordinatori per la sicurezza	ai medici competenti
PC	24	23	23	0	0	0	0	0	0	0	1
PR	103	103	100	1	0	0	2	0	0	0	0
RE	337	332	327	4	0	1	0	0	0	1	4
MO	250	245	241	0	1	0	3	0	0	0	5
BO	170	163	158	0	0	0	5	0	1	0	6
IMO	47	47	43	4	0	0	0	0	0	0	0
FE	120	119	117	2	0	0	0	1	0	0	0
Romagna	282	267	256	1	9	0	1	11	0	0	4
RA	70	69	65	0	4	0	0	1	0	0	0
FO	47	41	37	0	3	0	1	6	0	0	0
CES	59	58	56	0	2	0	0	1	0	0	0
RN	106	99	98	1	0	0	0	3	0	0	4
RER	1.333	1.299	1.265	12	10	1	11	12	1	1	20

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

Tabella 103

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in altri comparti, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	violazioni oggetto di s. amministrativa	%	di cui non sanabili	di cui sanabili (ex art.301 bis D. Lgs 81/08)	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	1	1,5%	0	1	1	1	100,0%
PR	23	34,3%	0	23	23	18	78,3%
RE	8	11,9%	1	7	7	5	71,4%
MO	3	4,5%	1	2	1	1	100,0%
BO	8	11,9%	0	8	2	2	100,0%
IMO	1	1,5%	0	1	0	0	-
FE	11	16,4%	0	11	4	4	100,0%
Romagna	12	17,9%	0	12	5	4	80,0%
RA	2	3,0%	0	2	2	2	100,0%
FO	2	3,0%	0	2	1	1	100,0%
CES	0	0,0%	0	0	0	0	-
RN	8	11,9%	0	8	2	1	50,0%
RER	67	100,0%	2	65	43	35	81,4%

Tabella 104

Punti di disposizione in altri comparti: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2018

	punti di disposizione	%	verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica	% ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	0	0,0%	0	0	-
PR	35	5,0%	35	35	100,0%
RE	376	53,3%	330	328	99,4%
MO	34	4,8%	42	42	100,0%
BO	10	1,4%	10	10	100,0%
IMO	54	7,7%	46	45	97,8%
FE	155	22,0%	79	48	60,8%
Romagna	41	5,8%	4	4	100,0%
RA	2	0,3%	1	1	100,0%
FO	3	0,4%	3	3	100,0%
CES	36	5,1%	0	0	-
RN	0	0,0%	0	0	-
RER	705	100,0%	546	512	93,8%

Tabella 105**Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA.
Anno 2018**

	violazioni oggetto di prescrizione	%	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	29	2%	29	26	89,7%
PR	77	6%	60	60	100,0%
RE	168	14%	144	133	92,4%
MO	317	26%	322	287	89,1%
BO	222	18%	198	179	90,4%
IMO	30	2%	20	18	90,0%
FE	50	4%	22	21	95,5%
Romagna	333	27%	171	164	95,9%
RA	84	7%	75	70	93,3%
FO	85	7%	22	22	100,0%
CES	57	5%	38	38	100,0%
RN	107	9%	36	34	94,4%
RER	1.226	100%	966	888	91,9%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 106

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	28	60	159	279	201	26	48	306	81	81	54	90	1.107	95%
medico competente	1	0	2	11	2	0	0	4	0	0	0	4	20	2%
preposto	0	1	4	0	0	4	1	1	0	0	0	1	11	1%
lavoratore	0	0	0	1	0	0	0	6	1	3	2	0	7	1%
lavoratore autonomo	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	1	3	6	1%
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	2	3	0	0	1	0	1	0	0	6	1%
altri	0	0	2	0	3	0	0	2	1	0	0	1	7	1%
totale	29	61	167	293	209	30	50	325	84	85	57	99	1.164	100%
%	2%	5%	14%	25%	18%	3%	4%	28%	7%	7%	5%	9%	100%	

Figura 16

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori in percentuale

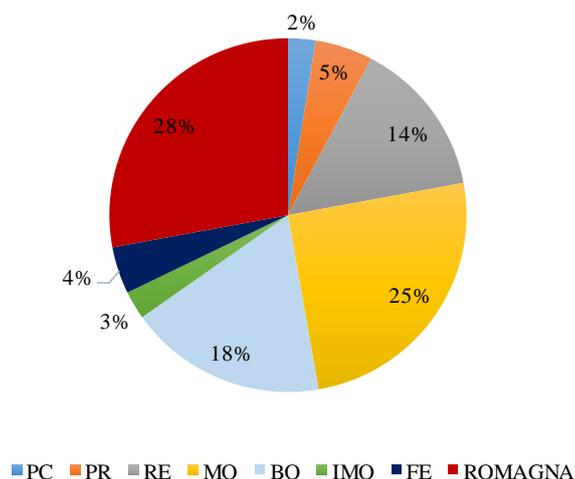


Tabella 107

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2018

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	0	16	1	24	9	0	0	8	0	0	0	8	58	94%
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	5%
amministratori condominio	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2%
totale	0	16	1	24	13	0	0	8	0	0	0	8	62	100%
%	0%	26%	2%	39%	21%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	13%	100%	

Figura 17

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2018. Valori in percentuale

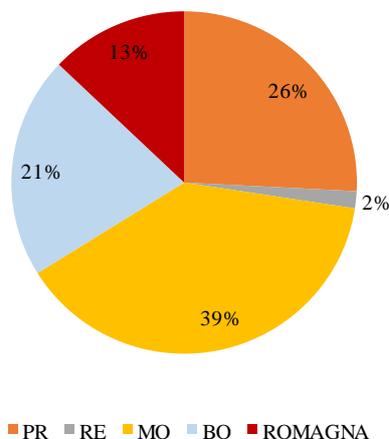


Tabella 108

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati negli altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	17	37	74	191	89	19	17	158	33	33	36	56	602
II	Luoghi di lavoro	0	3	28	36	43	3	8	46	12	10	9	15	167
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	11	18	52	43	48	4	21	50	23	12	7	8	247
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	2	2	3	11	0	2	24	6	7	2	9	44
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	2	1	2	0	1	3	2	0	0	1	9
VI	Mov. manuale dei carichi	1	0	5	6	7	0	0	2	2	0	0	0	21
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
VIII	Agenti fisici	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	1	0	6
IX	Sostanze pericolose	0	1	2	5	4	3	1	37	3	23	1	10	53
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	totale	29	61	165	289	207	29	50	322	81	85	57	99	1.152

Tabella 109

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati negli altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	59%	61%	45%	66%	43%	66%	34%	49%	41%	39%	63%	57%	52%
II	Luoghi di lavoro	0%	5%	17%	12%	21%	10%	16%	14%	15%	12%	16%	15%	14%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	38%	30%	32%	15%	23%	14%	42%	16%	28%	14%	12%	8%	21%
IV	Cantieri temporanei o mobili	0%	3%	1%	1%	5%	0%	4%	7%	7%	8%	4%	9%	4%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0%	0%	1%	0%	1%	0%	2%	1%	2%	0%	0%	1%	1%
VI	Mov. manuale dei carichi	3%	0%	3%	2%	3%	0%	0%	1%	2%	0%	0%	0%	2%
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

VIII	Agenti fisici	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	1%
IX	Sostanze pericolose	0%	2%	1%	2%	2%	10%	2%	11%	4%	27%	2%	10%	5%
X	Esposizione ad agenti biologici	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%
totale		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabella 110

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2018. Valori assoluti

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
II	Luoghi di lavoro	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	0	16	1	16	7	0	0	4	0	0	0	4	44
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VI	Mov. manuale dei carichi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII	Attrezzature munite di videotermini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII	Agenti fisici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IX	Sostanze pericolose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3
totale		0	16	1	16	13	0	0	8	0	0	0	8	54

Tabella 111

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2018. Valori percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	-	0%	0%	0%	46%	-	-	0%	-	-	-	0%	11%
II	Luoghi di lavoro	-	0%	0%	0%	0%	-	-	13%	-	-	-	13%	2%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	-	100%	100%	100%	54%	-	-	50%	-	-	-	50%	81%
IV	Cantieri temporanei o mobili	-	0%	0%	0%	0%	-	-	0%	-	-	-	0%	0%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	-	0%	0%	0%	0%	-	-	0%	-	-	-	0%	0%
VI	Mov. manuale dei carichi	-	0%	0%	0%	0%	-	-	0%	-	-	-	0%	0%
VII	Attrezzature munite di videotermini	-	0%	0%	0%	0%	-	-	0%	-	-	-	0%	0%
VIII	Agenti fisici	-	0%	0%	0%	0%	-	-	0%	-	-	-	0%	0%
IX	Sostanze pericolose	-	0%	0%	0%	0%	-	-	0%	-	-	-	0%	0%
X	Esposizione ad agenti biologici	-	0%	0%	0%	0%	-	-	0%	-	-	-	0%	0%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	-	0%	0%	0%	0%	-	-	38%	-	-	-	38%	6%
totale		-	100%	100%	100%	100%	-	-	100%	-	-	-	100%	100%

Tabella 112

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione per gruppi di carenze e dettaglio di carenze in altri comparti, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2018

carenze	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
carenze attrezzature di lavoro totale	11	15	49	43	41	3	20	62	22	14	10	16	244
carenze attrezzature di lavoro	11	15	48	40	39	3	18	45	21	10	7	7	219
ponteggi ed opere provvisoria	0	0	0	0	0	0	0	9	0	4	0	5	9
protezione caduta dall'alto	0	0	1	3	1	0	1	3	0	0	2	1	9
utilizzo attrezzature di lavoro	0	0	0	0	1	0	1	5	1	0	1	3	7
valutazione dei rischi Titolo I totale	8	13	22	51	29	4	3	53	12	5	18	18	183
informazione formazione addestramento totale	8	13	27	61	25	6	2	38	7	12	5	14	180
requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro totale	0	3	28	36	43	3	8	46	12	10	9	15	167
misure organizzativo/procedurali totale	0	7	16	40	32	8	11	44	15	11	7	11	158
obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	3	3	16	17	2	6	12	6	1	3	2	59
designazione RSPP, RLS	0	2	0	13	1	0	1	4	0	3	0	1	21
obblighi del datore di lavoro	0	0	3	3	3	2	2	6	1	0	2	3	19
obblighi del preposto	0	1	4	0	0	4	1	1	0	0	0	1	11
svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	2	4	0	0	0	3	1	1	0	1	10
segnaletica di salute e sicurezza	0	0	2	1	2	0	1	3	2	0	0	1	9
mancanza o mancato rispetto POS PSC	0	0	0	0	3	0	0	5	3	1	0	1	8
obblighi dei lavoratori	0	0	0	1	0	0	0	6	1	3	2	0	7
obblighi di installatori fornitori fabbricanti e progettisti	0	0	1	2	3	0	0	1	0	1	0	0	7
altre	0	0	1	0	3	0	0	3	1	1	0	1	7
sorveglianza sanitaria totale	1	2	8	39	8	1	1	17	0	5	2	10	77
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto) totale	0	7	4	5	9	0	2	7	2	1	1	3	34
valutazione rischio chimico totale	0	1	1	3	3	0	1	18	2	8	0	8	27
misure di prevenzione e protezione rischio chimico totale	0	0	1	1	2	3	0	19	1	15	1	2	26
gestione soccorsi/emergenze totale	0	0	2	1	3	0	0	9	3	2	3	1	15
valutazione rischio movimentazione manuale dei carichi totale	1	0	4	4	4	0	0	2	2	0	0	0	15
misure di protezione e prevenzione movimentaz. manuale dei carichi totale	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	4
carenze impianti attrezzature elettriche totale	0	0	2	1	5	1	1	2	1	1	0	0	12
misure di sicurezza totale	0	0	0	0	0	0	1	4	2	1	0	1	5
misure di prevenzione e protezione rischi fisici totale	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
valutazione rischi fisici totale	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2
totale	29	61	165	289	207	29	50	322	81	85	57	99	1.152

Tabella 113

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in altri comparti, per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2018

PIACENZA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu- lata
71	Obblighi del datore di lavoro	11	4	10	8	11	8,8	29,5%	29,5%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	9	2	2	11	8	6,4	21,5%	51,0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	1	4	0	4	2,2	7,4%	58,4%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	2	1	1	4	1,8	6,0%	64,4%
64	Obblighi del datore di lavoro	3	0	3	3	0	1,8	6,0%	70,5%
168	Obblighi del datore di lavoro	2	5	1	0	1	1,8	6,0%	76,5%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	2	0	0	0	1,0	3,4%	79,9%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	2	0	0	3	0	1,0	3,4%	83,2%
70	Requisiti di sicurezza	4	0	1	0	0	1,0	3,4%	86,6%
169	Informazione, formazione e addestramento	3	0	1	0	0	0,8	2,7%	89,3%
66	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento	0	0	1	1	0	0,4	1,3%	90,6%
80	Obblighi del datore di lavoro	2	0	0	0	0	0,4	1,3%	91,9%
19	Obblighi del preposto	0	0	1	0	0	0,2	0,7%	92,6%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	1	0	0	0,2	0,7%	93,3%
25	Obblighi del medico competente	0	0	0	0	1	0,2	0,7%	94,0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	1	0	0,2	0,7%	94,6%
36	Informazione ai lavoratori	0	0	0	1	0	0,2	0,7%	95,3%
77	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	0	0,2	0,7%	96,0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	0	0	1	0	0,2	0,7%	96,6%
120	Deposito di materiali in prossimità degli scavi	1	0	0	0	0	0,2	0,7%	97,3%
129	Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio	0	0	0	1	0	0,2	0,7%	98,0%
148	Lavori speciali	0	0	0	1	0	0,2	0,7%	98,7%
203	Misure di prevenzione e protezione	1	0	0	0	0	0,2	0,7%	99,3%
229	Sorveglianza sanitaria	0	1	0	0	0	0,2	0,7%	100,0
	totale	45	17	26	32	29	29,8	100,0	

PARMA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu- -lata
71	Obblighi del datore di lavoro	28	22	21	27	14	22,4	24,0%	24,0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	9	15	24	24	12	16,8	18,0%	42,0%
64	Obblighi del datore di lavoro	15	10	13	12	3	10,6	11,3%	53,3%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	7	7	2	18	11	9,0	9,6%	63,0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	10	10	6	4	4	6,8	7,3%	70,2%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	7	6	6	8	2	5,8	6,2%	76,4%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	3	5	8	9	2	5,4	5,8%	82,2%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	3	1	6	2	1	2,6	2,8%	85,0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	3	0	1	4	3	2,2	2,4%	87,4%
43	Disposizioni generali	2	0	4	1	0	1,4	1,5%	88,9%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	1	1	4	0	1,4	1,5%	90,4%
77	Obblighi del datore di lavoro	3	0	0	0	3	1,2	1,3%	91,6%
70	Requisiti di sicurezza	1	2	0	0	1	0,8	0,9%	92,5%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	0	0	1	2	0,8	0,9%	93,4%
168	Obblighi del datore di lavoro	1	0	2	1	0	0,8	0,9%	94,2%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	1	0	2	0	0,6	0,6%	94,9%
20	Obblighi dei lavoratori	0	2	0	0	0	0,4	0,4%	95,3%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	1	1	0	0	0,4	0,4%	95,7%
36	Informazione ai lavoratori	1	0	0	0	1	0,4	0,4%	96,1%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	1	0	1	0	0	0,4	0,4%	96,6%
19	Obblighi del preposto	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	96,8%
25	Obblighi del medico competente	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	97,0%
46	Prevenzione incendi	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	97,2%
65	Locali sotterranei o semisotterranei	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	97,4%
75	Obbligo di uso	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	97,6%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	97,9%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	98,1%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	98,3%
112	Idoneità delle opere provvisorie	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	98,5%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	98,7%
181	Valutazione dei rischi	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	98,9%
223	Valutazione dei rischi	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	99,1%
227	Informazione e formazione per i lavoratori	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	99,4%
236	Valutazione del rischio	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	99,6%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	99,8%
239	Informazione e formazione	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	100,0
	totale	97	89	100	120	61	93,4	100,0	

REGGIO EMILIA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu- -lata
71	Obblighi del datore di lavoro	35	33	34	38	46	37,2	22,2%	22,2%
64	Obblighi del datore di lavoro	47	42	31	37	28	37,0	22,1%	44,4%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	31	12	14	15	27	19,8	11,8%	56,2%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	7	21	15	24	18	17,0	10,2%	66,4%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	7	12	9	8	4	8,0	4,8%	71,2%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	10	3	7	8	11	7,8	4,7%	75,8%
43	Disposizioni generali	12	16	3	8	0	7,8	4,7%	80,5%
168	Obblighi del datore di lavoro	6	4	10	5	5	6,0	3,6%	84,1%
80	Obblighi del datore di lavoro	9	6	7	0	2	4,8	2,9%	87,0%
70	Requisiti di sicurezza	1	4	3	3	2	2,6	1,6%	88,5%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	3	1	3	2	2	2,2	1,3%	89,8%
46	Prevenzione incendi	4	4	1	0	2	2,2	1,3%	91,1%
19	Obblighi del preposto	1	1	1	2	4	1,8	1,1%	92,2%
77	Obblighi del datore di lavoro	3	0	0	2	2	1,4	0,8%	93,1%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	1	5	0	0	0	1,2	0,7%	93,8%
25	Obblighi del medico competente	3	0	0	0	2	1,0	0,6%	94,4%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	1	0	0	3	1,0	0,6%	95,0%
36	Informazione ai lavoratori	1	1	1	2	0	1,0	0,6%	95,6%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	2	0	1	1	1	1,0	0,6%	96,2%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	1	1	0	1	1	0,8	0,5%	96,7%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	2	1	0	0,6	0,4%	97,0%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	1	2	0	0	0	0,6	0,4%	97,4%
113	Scale	1	0	2	0	0	0,6	0,4%	97,7%
45	Primo soccorso	2	0	0	0	0	0,4	0,2%	98,0%
126	Parapetti	1	0	0	1	0	0,4	0,2%	98,2%
146	Difesa delle aperture	2	0	0	0	0	0,4	0,2%	98,4%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	2	0,4	0,2%	98,7%
236	Valutazione del rischio	0	2	0	0	0	0,4	0,2%	98,9%
22	Obblighi dei progettisti	0	0	0	0	1	0,2	0,1%	99,0%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,2%
82	Lavori sotto tensione	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,3%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	0	0	0	1	0,2	0,1%	99,4%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,5%
119	Pozzi, scavi e cunicoli	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,6%
169	Informazione, formazione e addestramento	0	1	0	0	0	0,2	0,1%	99,8%
223	Valutazione dei rischi	0	0	0	0	1	0,2	0,1%	99,9%
271	Valutazione del rischio	0	0	1	0	0	0,2	0,1%	100,0
	totale	196	172	145	158	165	167,2	100,0	

MODENA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu- lata
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	46	52	60	37	37	46,4	16,9%	16,9%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	38	47	36	45	59	45,0	16,4%	33,3%
71	Obblighi del datore di lavoro	24	26	30	50	40	34,0	12,4%	45,7%
64	Obblighi del datore di lavoro	37	26	31	31	36	32,2	11,7%	57,5%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	28	20	13	26	34	24,2	8,8%	66,3%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	23	22	11	17	14	17,4	6,3%	72,6%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	22	20	10	15	13	16,0	5,8%	78,5%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	7	21	4	9	16	11,4	4,2%	82,6%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	16	11	11	10	4	10,4	3,8%	86,4%
43	Disposizioni generali	8	8	3	5	1	5,0	1,8%	88,3%
25	Obblighi del medico competente	2	4	3	4	9	4,4	1,6%	89,9%
223	Valutazione dei rischi	7	2	5	4	2	4,0	1,5%	91,3%
168	Obblighi del datore di lavoro	8	2	1	1	5	3,4	1,2%	92,6%
77	Obblighi del datore di lavoro	2	3	3	2	2	2,4	0,9%	93,4%
236	Valutazione del rischio	3	2	2	4	1	2,4	0,9%	94,3%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	1	2	1	2	2	1,6	0,6%	94,9%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	2	0	3	1	1,4	0,5%	95,4%
192	Misure di prevenzione e protezione	3	0	1	1	2	1,4	0,5%	95,9%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	2	2	0	0	2	1,2	0,4%	96,4%
70	Requisiti di sicurezza	1	0	2	2	0	1,0	0,4%	96,7%
163	Obblighi del datore di lavoro	1	0	1	2	1	1,0	0,4%	97,1%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	2	1	1	0	1	1,0	0,4%	97,4%
20	Obblighi dei lavoratori	0	3	0	0	1	0,8	0,3%	97,7%
36	Informazione ai lavoratori	0	0	0	1	1	0,4	0,1%	97,9%
45	Primo soccorso	0	0	1	1	0	0,4	0,1%	98,0%
113	Scale	0	1	0	0	1	0,4	0,1%	98,2%
181	Valutazione dei rischi	0	0	2	0	0	0,4	0,1%	98,3%
202	Valutazione dei rischi	1	0	0	0	1	0,4	0,1%	98,5%
216	Identificazione dell'esposizione e valutazione dei rischi	1	0	1	0	0	0,4	0,1%	98,6%
227	Informazione e formazione per i lavoratori	2	0	0	0	0	0,4	0,1%	98,8%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	1	0	1	0	0	0,4	0,1%	98,9%
19	Obblighi del preposto	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,0%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	1	0	0	0,2	0,1%	99,1%
46	Prevenzione incendi	0	0	1	0	0	0,2	0,1%	99,1%
112	Idoneità delle opere provvisorie	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,2%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	0	0	0	1	0	0,2	0,1%	99,3%
126	Parapetti	0	1	0	0	0	0,2	0,1%	99,3%
169	Informazione, formazione e addestramento	0	0	0	0	1	0,2	0,1%	99,4%
185	Sorveglianza sanitaria	0	0	0	0	1	0,2	0,1%	99,5%
190	Valutazione del rischio	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,6%
203	Misure di prevenzione e protezione	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,6%
238	Misure tecniche	0	1	0	0	0	0,2	0,1%	99,7%
243	Registro di esposizione e cartelle sanitarie	0	0	0	0	1	0,2	0,1%	99,8%
249	Valutazione del rischio	0	0	0	1	0	0,2	0,1%	99,9%
250	Notifica	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	99,9%
294	Documento sulla protezione contro le esplosioni	1	0	0	0	0	0,2	0,1%	100,0
	totale	293	279	236	274	289	274,2	100,0	

BOLOGNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu- lata
71	Obblighi del datore di lavoro	53	27	31	30	39	36,0	22,3%	22,3%
64	Obblighi del datore di lavoro	13	15	12	20	20	16,0	9,9%	32,2%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	13	10	8	15	22	13,6	8,4%	40,6%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	8	8	11	22	17	13,2	8,2%	48,8%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	8	12	10	17	17	12,8	7,9%	56,7%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	8	8	6	8	20	10,0	6,2%	62,9%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	4	8	7	10	9	7,6	4,7%	67,6%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	12	0	4	4	10	6,0	3,7%	71,3%
80	Obblighi del datore di lavoro	11	3	1	6	5	5,2	3,2%	74,5%
168	Obblighi del datore di lavoro	5	4	4	5	6	4,8	3,0%	77,5%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	8	3	4	3	3,8	2,4%	79,8%
70	Requisiti di sicurezza	3	5	4	3	0	3,0	1,9%	81,7%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	5	2	0	4	1	2,4	1,5%	83,2%
77	Obblighi del datore di lavoro	4	2	1	0	3	2,0	1,2%	84,4%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	2	1	2	1	1	1,4	0,9%	85,3%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	0	2	0	4	1,4	0,9%	86,1%
223	Valutazione dei rischi	0	1	3	1	1	1,2	0,7%	86,9%
236	Valutazione del rischio	1	1	0	2	2	1,2	0,7%	87,6%
19	Obblighi del preposto	0	0	2	3	0	1,0	0,6%	88,2%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	1	0	1	0	3	1,0	0,6%	88,9%
36	Informazione ai lavoratori	1	1	0	1	2	1,0	0,6%	89,5%
43	Disposizioni generali	1	0	1	0	3	1,0	0,6%	90,1%
75	Obbligo di uso	1	0	0	3	1	1,0	0,6%	90,7%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	3	0	0	2	0	1,0	0,6%	91,3%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	2	0	0	0	2	0,8	0,5%	91,8%
163	Obblighi del datore di lavoro	1	1	0	0	2	0,8	0,5%	92,3%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	2	0	2	0	0	0,8	0,5%	92,8%
25	Obblighi del medico competente	0	0	1	0	2	0,6	0,4%	93,2%
45	Primo soccorso	1	1	0	1	0	0,6	0,4%	93,6%
65	Locali sotterranei o semisotterranei	0	0	0	0	3	0,6	0,4%	93,9%
113	Scale	0	2	0	0	1	0,6	0,4%	94,3%
122	Ponteggi ed opere provvisorie	2	0	0	1	0	0,6	0,4%	94,7%
148	Lavori speciali	0	1	0	2	0	0,6	0,4%	95,0%
181	Valutazione dei rischi	0	2	0	1	0	0,6	0,4%	95,4%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	1	0	0	1	1	0,6	0,4%	95,8%
251	Misure di prevenzione e protezione	3	0	0	0	0	0,6	0,4%	96,2%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	0	2	0	0,4	0,2%	96,4%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	1	0	0	1	0,4	0,2%	96,7%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	1	0	0	0	0,4	0,2%	96,9%
125	Disposizione dei montanti	1	0	1	0	0	0,4	0,2%	97,2%
169	Informazione, formazione e addestramento	0	0	1	0	1	0,4	0,2%	97,4%
226	Disposizioni in caso di incidenti o di emergenze	1	1	0	0	0	0,4	0,2%	97,6%
	altri	5	3	4	2	5	3,8	2,4%	100,0
	totale	179	129	122	171	207	161,6	100,0	

IMOLA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu- lata
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	7	6	7	5	6	6,2	21,5%	21,5%
71	Obblighi del datore di lavoro	8	12	4	1	3	5,6	19,4%	41,0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	2	4	3	1	3	2,6	9,0%	50,0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	4	2	2	3	2,6	9,0%	59,0%
64	Obblighi del datore di lavoro	3	1	2	1	2	1,8	6,3%	65,3%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	4	1	0	1	2	1,6	5,6%	70,8%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	3	1	1	2	1	1,6	5,6%	76,4%
19	Obblighi del preposto	3	0	0	0	4	1,4	4,9%	81,3%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	3	0	1	2	1	1,4	4,9%	86,1%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	1	0	0	0	3	0,8	2,8%	88,9%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	2	1	0	0	0	0,6	2,1%	91,0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	1	0	0	0,4	1,4%	92,4%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	1	0,4	1,4%	93,8%
223	Valutazione dei rischi	1	1	0	0	0	0,4	1,4%	95,1%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	1	0	0	0,2	0,7%	95,8%
25	Obblighi del medico competente	0	0	1	0	0	0,2	0,7%	96,5%
43	Disposizioni generali	0	0	0	1	0	0,2	0,7%	97,2%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	0	0	0	0	0,2	0,7%	97,9%
146	Difesa delle aperture	0	0	1	0	0	0,2	0,7%	98,6%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0	0	0,2	0,7%	99,3%
236	Valutazione del rischio	0	0	0	1	0	0,2	0,7%	100,0
	totale	41	32	25	17	29	28,8	100,0	

FERRARA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu- lata
71	Obblighi del datore di lavoro	4	3	6	9	17	7,8	16,4%	16,4%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	2	4	15	6	5,4	11,3%	27,7%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	7	8	2	6	2	5,0	10,5%	38,2%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	2	4	9	6	4,4	9,2%	47,5%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	2	6	5	3	3	3,8	8,0%	55,5%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	4	2	4	5	2	3,4	7,1%	62,6%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	4	2	4	1	1	2,4	5,0%	67,6%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	1	5	4	1	2,2	4,6%	72,3%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	1	1	1	2	1,4	2,9%	75,2%
70	Requisiti di sicurezza	0	1	2	2	1	1,2	2,5%	77,7%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	3	0	0	1	1,0	2,1%	79,8%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	0	0	1	1	0,8	1,7%	81,5%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	2	1	1	0	0	0,8	1,7%	83,2%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	2	2	0	0	0	0,8	1,7%	84,9%
20	Obblighi dei lavoratori	1	0	2	0	0	0,6	1,3%	86,1%
113	Scale	0	0	0	2	1	0,6	1,3%	87,4%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	3	0	0	0	0	0,6	1,3%	88,7%
36	Informazione ai lavoratori	0	2	0	0	0	0,4	0,8%	89,5%
43	Disposizioni generali	1	1	0	0	0	0,4	0,8%	90,3%
86	Verifiche e controlli	2	0	0	0	0	0,4	0,8%	91,2%
148	Lavori speciali	1	0	0	0	1	0,4	0,8%	92,0%
236	Valutazione del rischio	0	1	0	0	1	0,4	0,8%	92,9%
19	Obblighi del preposto	0	0	0	0	1	0,2	0,4%	93,3%
25	Obblighi del medico competente	0	1	0	0	0	0,2	0,4%	93,7%
45	Primo soccorso	1	0	0	0	0	0,2	0,4%	94,1%
75	Obbligo di uso	0	0	0	0	1	0,2	0,4%	94,5%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	1	0,2	0,4%	95,0%
82	Lavori sotto tensione	1	0	0	0	0	0,2	0,4%	95,4%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	1	0	0	0	0	0,2	0,4%	95,8%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	0	1	0	0	0	0,2	0,4%	96,2%
112	Idoneità delle opere provvisorie	0	1	0	0	0	0,2	0,4%	96,6%
122	Ponteggi ed opere provvisorie	1	0	0	0	0	0,2	0,4%	97,1%
126	Parapetti	1	0	0	0	0	0,2	0,4%	97,5%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	1	0,2	0,4%	97,9%
223	Valutazione dei rischi	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	98,3%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	0	0	1	0	0	0,2	0,4%	98,7%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	99,2%
258	Formazione dei lavoratori	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	99,6%
259	Sorveglianza sanitaria	0	0	0	1	0	0,2	0,4%	100,0
	totale	44	41	41	62	50	47,6	100,0	

ROMAGNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumula- lata
71	Obblighi del datore di lavoro	59	54	46	48	39	49,2	14,5%	14,5%
64	Obblighi del datore di lavoro	52	47	47	52	31	45,8	13,5%	28,1%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	47	27	41	56	50	44,2	13,1%	41,2%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	23	25	20	40	36	28,8	8,5%	49,7%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	21	14	20	14	22	18,2	5,4%	55,1%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	10	21	14	27	14	17,2	5,1%	60,1%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	15	20	14	17	12	15,6	4,6%	64,8%
20	Obblighi dei lavoratori	12	3	17	11	6	9,8	2,9%	67,7%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	13	14	6	8	2	8,6	2,5%	70,2%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	6	11	7	8	5	7,4	2,2%	72,4%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	4	8	7	7	6	6,4	1,9%	74,3%
223	Valutazione dei rischi	6	5	7	8	5	6,2	1,8%	76,1%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	5	6	3	3	13	6,0	1,8%	77,9%
236	Valutazione del rischio	7	5	3	4	10	5,8	1,7%	79,6%
80	Obblighi del datore di lavoro	10	4	5	3	2	4,8	1,4%	81,0%
25	Obblighi del medico competente	5	5	5	4	4	4,6	1,4%	82,4%
43	Disposizioni generali	6	4	4	5	4	4,6	1,4%	83,7%
70	Requisiti di sicurezza	2	2	10	3	6	4,6	1,4%	85,1%
19	Obblighi del preposto	3	1	8	7	1	4,0	1,2%	86,3%
45	Primo soccorso	5	3	4	6	2	4,0	1,2%	87,5%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	8	4	0	3	5	4,0	1,2%	88,6%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	5	2	0	3	5	3,0	0,9%	89,5%
113	Scale	3	5	1	2	2	2,6	0,8%	90,3%
163	Obblighi del datore di lavoro	1	2	0	7	3	2,6	0,8%	91,1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	3	1	3	0	3	2,0	0,6%	91,7%
46	Prevenzione incendi	3	1	1	2	2	1,8	0,5%	92,2%
77	Obblighi del datore di lavoro	4	2	0	0	3	1,8	0,5%	92,7%
36	Informazione ai lavoratori	0	4	0	2	2	1,6	0,5%	93,2%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	2	0	1	5	0	1,6	0,5%	93,7%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	2	3	1	2	1,6	0,5%	94,1%
122	Ponteggi ed opere provvisorie	0	1	1	2	3	1,4	0,4%	94,6%
140	Ponti su ruote a torre	2	0	0	0	5	1,4	0,4%	95,0%
65	Locali sotterranei o semisotterranei	3	1	1	0	1	1,2	0,4%	95,3%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	3	0	1	1	1	1,2	0,4%	95,7%
271	Valutazione del rischio	1	2	0	2	0	1,0	0,3%	96,0%
126	Parapetti	0	1	1	1	1	0,8	0,2%	96,2%
148	Lavori speciali	0	0	0	1	3	0,8	0,2%	96,5%
169	Informazione, formazione e addestramento	3	1	0	0	0	0,8	0,2%	96,7%
238	Misure tecniche	0	0	0	1	3	0,8	0,2%	96,9%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	1	1	0	0	1	0,6	0,2%	97,1%
112	Idoneità delle opere provvisorie	2	0	0	1	0	0,6	0,2%	97,3%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	1	1	0	0	0,6	0,2%	97,5%
181	Valutazione dei rischi	0	1	1	0	1	0,6	0,2%	97,6%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	1	0	0	0	1	0,4	0,1%	97,8%
24	Obblighi degli installatori	1	0	0	1	0	0,4	0,1%	97,9%
75	Obbligo di uso	0	0	0	2	0	0,4	0,1%	98,0%
136	Montaggio e smontaggio	1	0	0	0	1	0,4	0,1%	98,1%
151	Ordine delle demolizioni	0	0	0	2	0	0,4	0,1%	98,2%
190	Valutazione del rischio	0	0	2	0	0	0,4	0,1%	98,3%
229	Sorveglianza sanitaria	0	1	1	0	0	0,4	0,1%	98,5%
249	Valutazione del rischio	2	0	0	0	0	0,4	0,1%	98,6%
290	Valutazione dei rischi di esplosione	0	0	1	1	0	0,4	0,1%	98,7%
	altri	5	3	5	5	4	4,4	1,3%	100,0
	totale	366	315	312	376	322	338,2	100,0	

RAVENNA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumula- lata
71	Obblighi del datore di lavoro	14	15	22	16	20	17,4	17,8%	17,8%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	16	11	18	23	12	16,0	16,4%	34,2%
64	Obblighi del datore di lavoro	12	9	18	21	8	13,6	13,9%	48,1%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	8	4	1	13	6	6,4	6,5%	54,6%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	9	5	3	6	7	6,0	6,1%	60,7%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	2	4	3	16	4	5,8	5,9%	66,7%
20	Obblighi dei lavoratori	4	2	11	3	1	4,2	4,3%	71,0%
163	Obblighi del datore di lavoro	1	2	0	6	2	2,2	2,2%	73,2%
80	Obblighi del datore di lavoro	4	1	1	3	1	2,0	2,0%	75,3%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	5	0	2	0	2	1,8	1,8%	77,1%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	3	2	0	1	3	1,8	1,8%	78,9%
19	Obblighi del preposto	1	1	5	1	0	1,6	1,6%	80,6%
43	Disposizioni generali	0	0	2	4	2	1,6	1,6%	82,2%
45	Primo soccorso	4	0	1	2	1	1,6	1,6%	83,8%
70	Requisiti di sicurezza	1	1	3	1	1	1,4	1,4%	85,3%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	0	2	2	0	1,2	1,2%	86,5%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	2	1	0	2	0	1,0	1,0%	87,5%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	1	1	1	2	1,0	1,0%	88,5%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	1	2	1	0,8	0,8%	89,4%
46	Prevenzione incendi	2	0	1	1	0	0,8	0,8%	90,2%
77	Obblighi del datore di lavoro	1	2	0	0	1	0,8	0,8%	91,0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	1	1	0	0	1	0,6	0,6%	91,6%
223	Valutazione dei rischi	0	1	1	1	0	0,6	0,6%	92,2%
236	Valutazione del rischio	1	0	0	0	2	0,6	0,6%	92,8%
25	Obblighi del medico competente	0	2	0	0	0	0,4	0,4%	93,3%
112	Idoneità delle opere provvisoriale	1	0	0	1	0	0,4	0,4%	93,7%
148	Lavori speciali	0	0	0	0	2	0,4	0,4%	94,1%
151	Ordine delle demolizioni	0	0	0	2	0	0,4	0,4%	94,5%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	0	0	0	1	1	0,4	0,4%	94,9%
249	Valutazione del rischio	2	0	0	0	0	0,4	0,4%	95,3%
271	Valutazione del rischio	1	0	0	1	0	0,4	0,4%	95,7%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	95,9%
24	Obblighi degli installatori	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	96,1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	96,3%
36	Informazione ai lavoratori	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	96,5%
66	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	96,7%
75	Obbligo di uso	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	96,9%
83	Lavori in prossimità di parti attive	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	97,1%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	97,3%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	97,5%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	97,8%
113	Scale	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	98,0%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	98,2%
122	Ponteggi ed opere provvisoriale	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	98,4%
126	Parapetti	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	98,6%
133	Progetto	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	98,8%
136	Montaggio e smontaggio	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	99,0%
278	Informazioni e formazione	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	99,2%
279	Prevenzione e controllo	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	99,4%
290	Valutazione dei rischi di esplosione	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	99,6%
291	Obblighi generali	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	99,8%
294 bis	Informazione e formazione dei lavoratori	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	100,0
	totale	105	69	99	135	81	97,8	100,0	

FORLÌ

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumula- lata
64	Obblighi del datore di lavoro	21	14	12	19	8	14,8	15,2%	15,2%
71	Obblighi del datore di lavoro	24	12	6	15	9	13,2	13,6%	28,8%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	4	11	7	19	10	10,2	10,5%	39,3%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	12	2	2	12	4	6,4	6,6%	45,9%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	5	9	2	5	4,8	4,9%	50,8%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	3	9	3	6	2	4,6	4,7%	55,6%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	5	4	1	1	11	4,4	4,5%	60,1%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	3	7	2	5	3	4,0	4,1%	64,2%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	5	8	3	2	1	3,8	3,9%	68,1%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	2	10	2	1	3,0	3,1%	71,2%
223	Valutazione dei rischi	2	0	3	6	3	2,8	2,9%	74,1%
236	Valutazione del rischio	3	2	2	2	5	2,8	2,9%	77,0%
80	Obblighi del datore di lavoro	5	3	4	0	1	2,6	2,7%	79,6%
43	Disposizioni generali	4	4	2	0	1	2,2	2,3%	81,9%
45	Primo soccorso	1	3	3	3	1	2,2	2,3%	84,2%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	2	2	0	2	4	2,0	2,1%	86,2%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	1	4	3	0	0	1,6	1,6%	87,9%
36	Informazione ai lavoratori	0	2	0	2	2	1,2	1,2%	89,1%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	1	1	3	1,0	1,0%	90,1%
122	Ponteggi ed opere provvisorie	0	0	1	2	2	1,0	1,0%	91,2%
19	Obblighi del preposto	0	0	3	1	0	0,8	0,8%	92,0%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	1	0	0	3	0	0,8	0,8%	92,8%
169	Informazione, formazione e addestramento	3	1	0	0	0	0,8	0,8%	93,6%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	0	0	2	1	0,6	0,6%	94,2%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	0	1	1	0,4	0,4%	94,7%
113	Scale	0	2	0	0	0	0,4	0,4%	95,1%
140	Ponti su ruote a torre	0	0	0	0	2	0,4	0,4%	95,5%
148	Lavori speciali	0	0	0	1	1	0,4	0,4%	95,9%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	0	2	0	0	0,4	0,4%	96,3%
190	Valutazione del rischio	0	0	2	0	0	0,4	0,4%	96,7%
271	Valutazione del rischio	0	2	0	0	0	0,4	0,4%	97,1%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	97,3%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	97,5%
46	Prevenzione incendi	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	97,7%
75	Obbligo di uso	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	97,9%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	98,1%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	98,4%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	98,6%
136	Montaggio e smontaggio	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	98,8%
146	Difesa delle aperture	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	99,0%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	99,2%
176	Sorveglianza sanitaria	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	99,4%
181	Valutazione dei rischi	0	0	1	0	0	0,2	0,2%	99,6%
217	Disposizioni miranti ad eliminare o a ridurre i rischi	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	99,8%
272	Misure tecniche, organizzative, procedurali	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	100,0
	totale	103	101	84	113	85	97,2	100,0	

CESENA

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumu- lata
64	Obblighi del datore di lavoro	15	22	15	9	9	14,0	22,4%	22,4%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	9	9	13	7	16	10,8	17,3%	39,6%
71	Obblighi del datore di lavoro	9	11	7	11	7	9,0	14,4%	54,0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	6	5	7	5	5,2	8,3%	62,3%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	4	1	6	8	5	4,8	7,7%	70,0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	5	6	0	4	1	3,2	5,1%	75,1%
20	Obblighi dei lavoratori	3	1	3	3	2	2,4	3,8%	78,9%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	2	6	0	1	3	2,4	3,8%	82,7%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	3	0	1	1	1,4	2,2%	85,0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	1	3	1	1	1,2	1,9%	86,9%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	3	1	2	0	0	1,2	1,9%	88,8%
25	Obblighi del medico competente	0	1	2	1	0	0,8	1,3%	90,1%
46	Prevenzione incendi	1	1	0	0	2	0,8	1,3%	91,4%
70	Requisiti di sicurezza	1	0	3	0	0	0,8	1,3%	92,7%
113	Scale	2	0	0	1	1	0,8	1,3%	93,9%
43	Disposizioni generali	2	0	0	1	0	0,6	1,0%	94,9%
65	Locali sotterranei o semisotterranei	1	1	0	0	0	0,4	0,6%	95,5%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	0	1	0	1	0,4	0,6%	96,2%
181	Valutazione dei rischi	0	1	0	0	1	0,4	0,6%	96,8%
19	Obblighi del preposto	0	0	0	1	0	0,2	0,3%	97,1%
22	Obblighi dei progettisti	0	0	1	0	0	0,2	0,3%	97,4%
24	Obblighi degli installatori	0	0	0	1	0	0,2	0,3%	97,8%
45	Primo soccorso	0	0	0	1	0	0,2	0,3%	98,1%
77	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	0	0,2	0,3%	98,4%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0	0	0,2	0,3%	98,7%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0	0	0,2	0,3%	99,0%
174	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	1	0	0,2	0,3%	99,4%
226	Disposizioni in caso di incidenti o di emergenze	0	0	0	0	1	0,2	0,3%	99,7%
273	Misure igieniche	0	0	0	0	1	0,2	0,3%	100,0
	totale	64	72	61	59	57	62,6	100,0	

RIMINI

Art.	descrizione	2014	2015	2016	2017	2018	media	%	cumula- lata
28	Oggetto della valutazione dei rischi	10	5	8	14	18	11,0	13,6%	13,6%
71	Obblighi del datore di lavoro	12	16	11	6	3	9,6	11,9%	25,6%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	6	8	4	7	14	7,8	9,7%	35,2%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	5	8	8	5	8	6,8	8,4%	43,7%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	10	3	4	5	10	6,4	7,9%	51,6%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	5	8	3	1	2	3,8	4,7%	56,3%
25	Obblighi del medico competente	5	2	3	3	4	3,4	4,2%	60,5%
64	Obblighi del datore di lavoro	4	2	2	3	6	3,4	4,2%	64,8%
223	Valutazione dei rischi	4	4	3	1	2	2,8	3,5%	68,2%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	1	1	3	4	4	2,6	3,2%	71,5%
236	Valutazione del rischio	3	3	1	2	3	2,4	3,0%	74,4%
20	Obblighi dei lavoratori	5	0	2	4	0	2,2	2,7%	77,2%
70	Requisiti di sicurezza	0	1	4	1	4	2,0	2,5%	79,7%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	6	2	0	1	1	2,0	2,5%	82,1%
19	Obblighi del preposto	2	0	0	4	1	1,4	1,7%	83,9%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	2	2	0	1	1,2	1,5%	85,4%
113	Scale	1	3	1	0	1	1,2	1,5%	86,8%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	0	2	2	1	1	1,2	1,5%	88,3%
140	Ponti su ruote a torre	2	0	0	0	3	1,0	1,2%	89,6%
65	Locali sotterranei o semisotterranei	2	0	1	0	1	0,8	1,0%	90,6%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	3	0	0	1	0	0,8	1,0%	91,6%
238	Misure tecniche	0	0	0	1	3	0,8	1,0%	92,6%
77	Obblighi del datore di lavoro	2	0	0	0	1	0,6	0,7%	93,3%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	0	0	1	2	0	0,6	0,7%	94,0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	2	0	0	0	1	0,6	0,7%	94,8%
126	Parapetti	0	1	1	0	1	0,6	0,7%	95,5%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	0	1	0	0	0,4	0,5%	96,0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	1	0	1	0,4	0,5%	96,5%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	0	1	0	0	0,4	0,5%	97,0%
229	Sorveglianza sanitaria	0	1	1	0	0	0,4	0,5%	97,5%
36	Informazione ai lavoratori	0	1	0	0	0	0,2	0,2%	97,8%
43	Disposizioni generali	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	98,0%
108	Viabilità nei cantieri	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	98,3%
112	Idoneità delle opere provvisionali	1	0	0	0	0	0,2	0,2%	98,5%
121	Presenza di gas negli scavi	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	98,8%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	99,0%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	1	0,2	0,2%	99,3%
248	Individuazione della presenza di amianto	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	99,5%
271	Valutazione del rischio	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	99,8%
290	Valutazione dei rischi di esplosione	0	0	0	1	0	0,2	0,2%	100,0
	totale	94	73	68	69	99	80,6	100,0	

Tabella 114

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in altri comparti, per territorio. Dati UOIA. Anni 2016-2018

PARMA

Art.	descrizione	2016	2017	2018	media	%	cumulata
80	Obblighi del datore di lavoro	59	31	8	32,7	49,5%	49,5%
71	Obblighi del datore di lavoro	42	23	8	24,3	36,9%	86,4%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	15	6	0	7,0	10,6%	97,0%
64	Obblighi del datore di lavoro	2	1	0	1,0	1,5%	98,5%
296	Verifiche	2	0	0	0,7	1,0%	99,5%
24	Obblighi degli installatori	1	0	0	0,3	0,5%	100,0%
	totale	121	61	16	66,0	100,0%	

REGGIO EMILIA

Art.	descrizione	2016	2017	2018	media
80	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3
85	Protezione di edifici, impianti, strutture ed attrezzature	0	0	1	0,3
	totale	0	1	1	0,7

MODENA

Art.	descrizione	2016	2017	2018	media
80	Obblighi del datore di lavoro	7	10	13	10,0
71	Obblighi del datore di lavoro	0	0	3	1,0
	totale	7	10	16	11,0

BOLOGNA

Art.	descrizione	2016	2017	2018	media
71	Obblighi del datore di lavoro	6	7	6	6,3
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	4	2	3	3,0
24	Obblighi degli installatori	1	3	3	2,3
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0,3
	totale	11	12	13	12,0

RIMINI

Art.	descrizione	2016	2017	2018	media
80	Obblighi del datore di lavoro	4	3	4	3,7
290	Valutazione dei rischi di esplosione	0	0	3	1,0
64	Obblighi del datore di lavoro	0	1	1	0,7
	totale	4	4	8	5,3

ALTRI PIANI MIRATI

Tabella 115

Altri piani mirati, territorio Piacenza. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Benessere Organizzativo	8	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ergonomia	19	19	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esonero Parziale Disabili	17	17	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inchieste Malattia Professionale	5	5	1	7	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Piano Assistenza Trasporti	8	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Vigilanza Medici Competenti	40	40	1	45	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
totale	97	97	2	120	0	2	2	0	0	2	2	2	0	0	2	0	0

Tabella 116

Altri piani mirati, territorio Parma. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Monitoraggio 81	143	187	14	197	6	18	14	1	3	17	13	13	1	1	7	0	0
totale	143	187	14	197	6	18	14	1	3	17	13	13	1	1	7	0	0

Tabella 117

Altri piani mirati, territorio Reggio Emilia. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Attività sanitarie	15	34	7	34	0	7	2	0	5	2	2	2	0	0	15	1	1
Ceramica	35	38	8	52	10	9	2	0	7	2	5	5	0	0	1	0	0
D.Lgs 81 Tit. I_OT24	100	103	16	113	8	19	8	1	10	10	9	9	1	1	6	0	0
Legno	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metalmeccanica	100	119	76	182	63	92	34	3	55	55	43	32	4	2	19	0	0
Nuovi insediamenti produttivi	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piccoli infortuni_vigilanza	40	34	6	36	1	8	4	0	4	4	3	3	0	0	4	0	0
Rischio Chimico	58	58	26	72	11	29	5	0	24	8	7	7	0	0	32	1	0
Scuola	25	26	21	28	3	21	0	0	21	0	0	0	0	0	1	4	0
Sole	80	80	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strutture sanitarie	30	23	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Strutture Socio Assistentziali_accreditamento	5	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strutture Socio Assistentziali_autorizzazione	5	7	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strutture Socio Assistentziali_vigilanza	55	59	9	88	9	10	9	0	1	16	15	15	0	0	2	0	0
totale	548	587	169	734	105	195	64	4	127	97	84	73	5	3	85	6	1

Tabella 118

Altri piani mirati, territorio Modena. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Censimento Amianto	50	94	2	95	0	2	2	0	0	2	2	2	0	0	7	0	0
Controllo Ambienti Confinati	5	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Controllo attività Medico Competente	30	39	15	42	2	15	13	1	1	25	23	23	0	0	14	0	2
Depositerie	23	23	5	26	3	7	6	1	0	14	13	8	1	1	0	0	0
Rischi Chimici	90	97	27	111	9	28	20	0	8	32	28	24	0	0	20	0	0
Rischi Fisici	60	61	14	76	10	15	12	0	3	17	21	21	0	0	4	0	0
Scuole Piano Regionale	4	4	0	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Strutture sanitarie	20	14	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Vigilanza con INAIL sconti e premi	10	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Vigilanza ditte alto indice infortunistico	75	86	22	100	12	22	20	0	2	25	23	21	0	0	13	0	0
Vigilanza Globale con RLST	60	66	15	74	6	15	15	0	0	18	18	17	0	0	5	0	0
totale	427	492	101	556	47	105	89	2	14	134	129	117	1	1	64	0	2

Tabella 119

Altri piani mirati, territorio Bologna. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Piano Agenti Fisici	20	28	6	31	10	6	2	1	3	4	1	1	0	0	6	0	0
Piano Allestimenti Fieristici	150	180	8	24	0	8	8	0	0	8	6	5	0	0	7	0	0
Piano Ambienti Confinati	25	31	1	42	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
Piano Appalti	150	182	14	23	0	14	14	0	0	19	14	14	0	0	8	0	0
Piano Cave	0	11	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Chimiche	10	6	3	11	0	3	2	0	1	3	3	3	0	0	0	0	0
Piano Formazione	20	10	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Manifatturiero	16	13	7	31	0	7	6	0	0	18	0	18	18	9	0	0	0
Piano Scuole	15	16	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Piano Sorveglianza Strutture Sanitarie E Socio Assistenziali	38	30	3	30	0	3	2	1	0	3	3	1	0	0	1	0	0
Piano Vigilanza Medici Competenti	9	9	5	9	0	5	2	2	1	5	1	1	0	0	0	0	0
totale	453	516	47	253	10	47	36	4	5	60	28	43	18	9	32	0	0

Tabella 120

Altri piani mirati, territorio Imola. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Piano Appalti	3	9	2	13	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Vigilanza Integrata	2	2	1	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Piano Vigilanza Lavoratrici Madri	10	17	2	17	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Prp 2.3 - Reach	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prp 5.8 - Scuola	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totale	18	31	5	35	0	5	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 121

Altri piani mirati, territorio Ferrara. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Alberghi e Ristoranti	35	16	6	21	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambienti Confinati	11	12	1	13	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Appalti	20	14	2	9	0	4	3	0	1	7	1	1	0	0	0	0	0
Cabine Remi	15	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chimica e Plastica	9	4	1	5	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Colpo di Calore	25	25	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commercio all'ingrosso	14	11	5	11	0	6	1	0	5	2	2	2	0	0	0	0	0
Coordinamento ASPP	15	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
Manutenzione Polo Chimico	30	26	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metalmeccanica	25	20	15	33	0	17	6	0	11	7	5	4	0	0	0	0	0
Molluschicoltura	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2
Produzione, Deposito e Rivendite di Prodotti Fitosanitari	21	34	7	34	0	7	0	1	6	1	0	0	1	1	0	0	0
Verifiche NIP	40	25	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totale	260	213	37	206	0	43	11	1	31	18	8	7	1	1	6	3	3

Tabella 122

Altri piani mirati, territorio Ravenna. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Porto	102	104	6	146	1	6	6	0	0	6	21	19	0	0	12	1	0
totale	102	104	6	146	1	6	6	0	0	6	21	19	0	0	12	1	0

Tabella 123

Altri piani mirati, territorio Forlì. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primi o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Mappatura Chimici Cancerogeni Fisici	56	53	2	58	0	2	2	0	0	2	1	1	0	0	20	0	0
Reach e Clp	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Locale Forlì Promoz. Cult. Sicur.: Organizzazione, SGSL	45	40	0	42	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
Piano Scuole	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Prevenzione dei Rischi Connessi al sistema degli Appalti	0	15	1	15	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	5	0	0
Qualità della Sorveglianza Sanitaria	20	25	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Rischi Rilevanza Locale (Gravi)	19	11	3	14	0	4	3	0	0	4	1	1	0	0	5	0	0
Totale	146	150	6	161	2	8	6	0	1	7	2	2	0	0	63	0	0

Tabella 124

Altri piani mirati, territorio Cesena. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primo o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Appalti/Fiere	0	38	1	38	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0
Porti e Navi	14	22	20	42	2	20	2	0	18	2	2	2	0	0	7	0	0
Rilevanza Locale (OT24)	0	8	1	9	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	2	0	0
totale	14	68	22	89	2	22	4	0	18	5	3	3	0	0	13	0	0

Tabella 125

Altri piani mirati, territorio Rimini. Dati SPSAL. Anno 2018

	n. aziende programmate	n° aziende oggetto di primo sopralluogo nell'anno di riferimento	n° aziende non a norma	n° totale sopralluoghi/primo o verifiche (per interventi attivati nell'anno di riferimento)	n° totale sopralluoghi di verifica per interventi attivati negli anni precedenti	n° totale atti	di cui n° totale atti di prescrizione	di cui n° totale sanz. amministrative	di cui n° totale atti di disposizione	n° totale violazioni (prescrizioni e sanz. amministrative)	n° prescrizioni verificate nell'anno	di cui ottemperate	n° sanzioni ex 301 bis verificate nell'anno	di cui ottemperate	attività di informazione assistenza: n. incontri	attività di informazione assistenza: n. iniziative di comunicazione di massa	attività di formazione: n. iniziative
Piano Locale Monitoraggio Applicazione DI 231/2001	21	23	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piano Locale Rimini Allestimenti Temporanei	56	54	10	60	0	14	13	1	0	14	13	13	1	1	0	0	0
Prp 2.16 - Piano Appalti	6	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totale	83	83	10	89	0	14	13	1	0	14	13	13	1	1	0	0	0

Glossario

VIGILANZA:

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 e UOIA.

aziende con dipendenti e lavoratori autonomi non a norma: numero e percentuale di aziende ispezionate per le quali siano stati emessi atti (prescrizioni, disposizioni, s. amministrative, sospensioni, sequestro)

cantieri ispezionati (cantieri standard): numero di cantieri, definiti dal titolo IV del D. Lgs. 81/08, 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 e delle grandi opere il cantiere viene conteggiato tante volte quanti sono gli accessi per ogni stato di avanzamento.

cantieri ispezionati (cantieri complessi): 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 (> 500.000 €) 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).

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

notifiche pervenute: numero di cantieri che vengono notificati ai sensi del Titolo IV, Capo I, D. Lgs. 81/08 secondo quanto previsto dall'art. 99 e relative ad opere realizzate nel territorio di competenza di ogni singola Azienda USL. Per le finalità di programmazione della prevenzione e vigilanza vengono annualmente considerate esclusivamente le notifiche e pervenute nel periodo di riferimento; gli aggiornamenti integrativi di notifiche precedentemente trasmesse non vengono in questo caso conteggiati. Dal 2014, con l'entrata a regime del sistema informativo costruzioni SICO, i dati sulle notifiche preliminari vengono elaborati a partire da tale fonte.

sopralluoghi: totale sopralluoghi (prima visita, rivisita, sopralluogo per dissequestro, etc). nel caso di cantieri i sopralluoghi vengono conteggiati riferendosi ai cantieri e non alle imprese presenti.

Pareri

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.

Altri pareri: pareri per cave, antenne, gas tossici, gas cloropicrina, vendita di fitosanitari, proposte di ordinanza al Sindaco sull'igienicità degli ambienti di lavoro, ecc.

PAT 2014-2017: Posizione Assicurativa Territoriale, definizione Inail che identifica l'azienda e le sue unità locali con almeno un dipendente (o addetto speciale) oppure almeno due artigiani. I dati utilizzati per la programmazione vengono estratti al 31 dicembre utilizzando le informazioni più aggiornate disponibili al momento, in genere risalenti all'anno precedente; pertanto il numero non rappresenta effettivamente le ditte attive nell'anno di riferimento (*cfr. Flussi Informativi Inail Regioni*).

PAT 2018: Posizione Assicurativa Territoriale, definizione Inail che identifica l'azienda e le sue unità locali con numero di addetti (dipendenti + addetti speciali) ≥ 1 o con numero di artigiani ≥ 1 (il numero di artigiani era pari o superiore a 2 nei precedenti obiettivi).

I dati utilizzati per la programmazione vengono estratti al 31 dicembre utilizzando le informazioni più aggiornate disponibili al momento, in genere risalenti all'anno precedente; pertanto il numero non rappresenta effettivamente le ditte attive nell'anno di riferimento (*cfr. Flussi Informativi Inail Regioni*).

Atti

atti di disposizione: ai sensi del D.P.R. 520/55 e dell'art. 302 bis del D.Lgs. 81/08

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

atti di sanzione amministrativa: atti di accertamento di illecito amministrativo ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/08

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.

totale atti: totale degli atti contenenti prescrizioni, disposizioni, sanzioni amministrative, sospensioni, sequestri. Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati atti a più persone e/o in tempi diversi sono tutti conteggiati. Per atto si intende l'intero procedimento indipendentemente dal numero di comunicazioni che ha comportato.

Violazioni

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

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. 81/08

Indice di violazione regionale: il numero di atti di prescrizione e sanzione amministrativa emessi nei confronti di aziende oggetto di ispezione.

Sono diversi gli indici di violazione che si possono calcolare con i dati a disposizione e pertanto sono diversi anche quelli utilizzati sia a livello nazionale che regionale negli ultimi anni per descrivere la consistenza dell'irregolarità:

indice di violazione	prescrizioni	sanzioni amministrative	disposizioni	sequestri	sospensioni	note
totale atti/az. ispezionate	X	X	X	X	X	utilizzato a livello nazionale e regionale sui dati fino al 2012 incluso

atti di prescrizione e sanzione amministrativa/az. ispezionate	X	X				dal 2013 è l'indice di violazione calcolato nella reportistica della Regione Emilia-Romagna
atti prescrizione/az. ispezionate	X					attualmente utilizzato a livello nazionale

A livello regionale il report riferito al triennio 2011-2013 riportava sia l'indice di violazione ricavato dal totale degli atti che l'indice di violazione relativo ai soli atti di prescrizione e sanzione amministrativa rapportato al totale delle aziende ispezionate; dal report 2012-2014 si è deciso di mantenere solo quest'ultimo indice. Le elaborazioni nazionali, invece, utilizzano l'indice di violazione con i soli atti di prescrizione al numeratore.

ATTIVITÀ SANITARIA

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.

ATTIVITÀ DI ASSISTENZA IN ORARIO DI LAVORO

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: colloqui 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 A CARATTERE FORMATIVO IN ORARIO DI LAVORO

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).

INCHIESTE

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)

PERSONALE

Operatori: operatori in servizio al 31 dicembre di ogni anno.

Operatori equivalenti: operatori a tempo pieno equivalenti a tempo indeterminato e determinato calcolati sulla base dei mesi effettivamente dedicati alle attività SPSAL e Uoia (tenendo conto di part-time, lunghe assenze, turn over intermedio, attività prestate ad altri settori DSP/aziendali).

UPG: Ufficiali di Polizia Giudiziaria.