

**ATTIVITA' DELLE AZIENDE USL IN
MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E
DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI
ANNO 2016
DATI TERRITORIALI**

Comitato Regionale di Coordinamento

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

Anno 2017

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

ANNO 2016

DATI TERRITORIALI

Amministrazione Regionale dell'Emilia-Romagna

Attività del programma annuale attività ERVET anno 2017, ai sensi della DGR 27/02/2017 n. 229

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 – ERVET

Gruppo di lavoro

Guido Besutti

Daniela Cervino

Samuela Felicioni

Angelo Ingaliso

Pierpaolo Neri

Azienda USL Modena – gruppo di lavoro SIRA-SPSAL

Azienda USL Bologna – gruppo di lavoro SIRA-SPSAL

ERVET

Regione Emilia-Romagna

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.....	20
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	32
FOCUS EDILIZIA	35
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	35
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione	50
Approfondimento amianto	67
FOCUS AGRICOLTURA.....	73
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	73
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione	79
FOCUS ALTRI COMPARTI.....	86
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	86
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione	94
ALTRI PIANI MIRATI	111
Glossario.....	116

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 2016

	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	per pareri	%	totale	%
PC	725	5,7%	85	8,8%	301	5,1%	6	1,3%	1.117	5,6%
PR	1.232	9,8%	85	8,8%	690	11,6%	81	17,4%	2.088	10,4%
RE	1.399	11,1%	112	11,6%	683	11,5%	45	9,7%	2.239	11,2%
MO	2.124	16,8%	225	23,3%	985	16,6%	2	0,4%	3.336	16,7%
BO	2.434	19,3%	58	6,0%	1.078	18,2%	210	45,2%	3.780	18,9%
IMO	302	2,4%	26	2,7%	154	2,6%	32	6,9%	514	2,6%
FE	771	6,1%	172	17,8%	485	8,2%	0	0,0%	1.428	7,1%
Romagna	3.641	28,8%	201	20,9%	1.551	26,2%	89	19,1%	5.482	27,4%
RA	1.036	8,2%	52	5,4%	323	5,4%	49	10,5%	1.460	7,3%
FO	563	4,5%	54	5,6%	344	5,8%	37	8,0%	998	5,0%
CES	830	6,6%	45	4,7%	93	1,6%	3	0,6%	971	4,9%
RN	1.212	9,6%	50	5,2%	791	13,3%	0	0,0%	2.053	10,3%
RER	12.628	100,0%	964	100,0%	5.927	100,0%	465	100,0%	19.984	100,0%

Tabella 2

Sopralluoghi per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	edilizia	%	agricoltura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	409	4,9%	88	7,3%	392	5,4%	889	5,3%
PR	1.314	15,8%	95	7,9%	861	11,9%	2.270	13,6%
RE	1.137	13,7%	182	15,2%	910	12,6%	2.229	13,3%
MO	1.282	15,4%	269	22,5%	1.242	17,2%	2.793	16,7%
BO	1.414	17,0%	55	4,6%	1.028	14,2%	2.497	14,9%
IMO	276	3,3%	40	3,3%	235	3,2%	551	3,3%
FE	499	6,0%	197	16,4%	606	8,4%	1.302	7,8%
Romagna	1.979	23,8%	272	22,7%	1.964	27,1%	4.215	25,2%
RA	723	8,7%	100	8,3%	497	6,9%	1.320	7,9%
FO	324	3,9%	54	4,5%	433	6,0%	811	4,8%
CES	340	4,1%	60	5,0%	164	2,3%	564	3,4%
RN	592	7,1%	58	4,8%	870	12,0%	1.520	9,1%
RER	8.310	100,0%	1.198	100,0%	7.238	100,0%	16.746	100,0%

Tabella 3**Atti per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016**

	edilizia	%	agricoltura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	61	3,9%	8	2,5%	19	1,4%	88	2,7%
PR	77	4,9%	10	3,2%	328	23,7%	415	12,7%
RE	248	15,9%	80	25,5%	240	17,4%	568	17,4%
MO	315	20,2%	53	16,9%	210	15,2%	578	17,8%
BO	250	16,0%	12	3,8%	112	8,1%	374	11,5%
IMO	130	8,3%	15	4,8%	69	5,0%	214	6,6%
FE	158	10,1%	83	26,4%	168	12,2%	409	12,6%
Romagna	321	20,6%	53	16,9%	236	17,1%	610	18,7%
RA	50	3,2%	21	6,7%	71	5,1%	142	4,4%
FO	90	5,8%	9	2,9%	51	3,7%	150	4,6%
CES	63	4,0%	11	3,5%	41	3,0%	115	3,5%
RN	118	7,6%	12	3,8%	73	5,3%	203	6,2%
RER	1.560	100,0%	314	100,0%	1.382	100,0%	3.256	100,0%

Tabella 4**Violazioni oggetto di prescrizione per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016**

	edilizia	%	agricoltura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	74	5,4%	7	4,5%	26	2,2%	107	4,0%
PR	75	5,5%	15	9,6%	221	19,1%	311	11,6%
RE	75	5,5%	25	16,0%	147	12,7%	247	9,2%
MO	359	26,2%	45	28,8%	245	21,2%	649	24,2%
BO	259	18,9%	10	6,4%	133	11,5%	402	15,0%
IMO	50	3,6%	2	1,3%	25	2,2%	77	2,9%
FE	158	11,5%	12	7,7%	42	3,6%	212	7,9%
Romagna	322	23,5%	40	25,6%	318	27,5%	680	25,3%
RA	61	4,4%	13	8,3%	101	8,7%	175	6,5%
FO	77	5,6%	11	7,1%	84	7,3%	172	6,4%
CES	65	4,7%	8	5,1%	61	5,3%	134	5,0%
RN	119	8,7%	8	5,1%	72	6,2%	199	7,4%
RER	1.372	100,0%	156	100,0%	1.157	100,0%	2.685	100,0%

Tabella 5

Aziende ispezionate in edilizia per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)¹ 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016.

	2014	2015	2016	<i>media</i>	<i>2014 N.I. 2014 =100</i>	<i>2015 N.I. 2014 =100</i>	<i>2016 N.I. 2014 =100</i>
PC	724	806	725	751,7	100,0	111,3	100,1
PR	1.448	1.221	1.232	1.300,3	100,0	84,3	85,1
RE	1.446	1.460	1.399	1.435,0	100,0	101,0	96,7
MO	2.038	2.069	2.124	2.077,0	100,0	101,5	104,2
BO	2.450	2.425	2.434	2.436,2	100,0	99,0	99,3
IMO	257	273	302	277,3	100,0	106,2	117,5
FE	774	767	771	770,7	100,0	99,1	99,6
Romagna	3.634	4.063	3.641	3.779,3	100,0	111,8	100,2
RA	1.195	1.231	1.036	1.154,0	100,0	103,0	86,7
FO	429	507	563	499,7	100,0	118,2	131,2
CES	773	799	830	800,7	100,0	103,4	107,4
RN	1.237	1.526	1.212	1.325,0	100,0	123,4	98,0
RER	12.771	13.084	12.628	12.827,5	100,0	102,4	98,9

Tabella 6

Aziende ispezionate in agricoltura per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)² 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016.

	2014	2015	2016	<i>media</i>	<i>2014 N.I. 2014 =100</i>	<i>2015 N.I. 2014 =100</i>	<i>2016 N.I. 2014 =100</i>
PC	100	91	85	92,0	100,0	91,0	85,0
PR	81	72	85	79,3	100,0	88,9	104,9
RE	72	72	112	85,3	100,0	100,0	155,6
MO	179	222	225	208,7	100,0	124,0	125,7
BO	69	68	58	65,0	100,0	98,6	84,1
IMO	40	41	26	35,7	100,0	102,5	65,0
FE	176	128	172	158,7	100,0	72,7	97,7
Romagna	251	218	201	223,3	100,0	86,9	80,1
RA	50	81	52	61,0	100,0	162,0	104,0
FO	81	57	54	64,0	100,0	70,4	66,7
CES	47	50	45	47,3	100,0	106,4	95,7
RN	73	30	50	51,0	100,0	41,1	68,5
RER	968	912	964	948,0	100,0	94,2	99,6

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 2014-2016.

	2014	2015	2016	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100
PC	449	344	301	364,7	100,0	76,6	67,0
PR	835	833	690	786,0	100,0	99,8	82,6
RE	723	681	683	695,7	100,0	94,2	94,5
MO	1.148	988	985	1.040,3	100,0	86,1	85,8
BO	1.272	1.109	1.078	1.153,0	100,0	87,2	84,7
IMO	173	189	154	172,0	100,0	109,2	89,0
FE	518	437	485	480,0	100,0	84,4	93,6
Romagna	1.661	1.396	1.551	1.536,0	100,0	84,0	93,4
RA	318	317	323	319,3	100,0	99,7	101,6
FO	404	409	344	385,7	100,0	101,2	85,1
CES	202	181	93	158,7	100,0	89,6	46,0
RN	737	489	791	672,3	100,0	66,4	107,3
RER	6.779	5.977	5.927	6.227,7	100,0	88,2	87,4

Tabella 8

Dettaglio aziende ispezionate dalle UOIA per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.) 2014=100. Anni 2014- 2016

	edilizia			agricol- tura	altri comparti			totale			N.I. 2014=100		
	2014	2015	2016	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	30	30	30	0	0	0	0	30	30	30	100,0	100,0	100,0
PR	47	46	57	0	125	190	187	172	236	244	100,0	137,2	141,9
RE	160	160	225	0	0	0	1	160	160	226	100,0	100,0	141,3
MO	76	106	61	30	51	139	122	127	245	213	100,0	192,9	167,7
BO	232	275	289	0	0	16	120	232	291	409	100,0	125,4	176,3
IMO	35	27	36	0	0	0	0	35	27	36	100,0	77,1	102,9
FE	33	45	39	0	0	0	0	33	45	39	100,0	136,4	118,2
Romagna	767	989	566	1	292	162	119	1.059	1.151	686	100,0	108,7	64,8
RA	258	288	200	0	0	20	0	258	308	200	100,0	119,4	77,5
FO	108	103	95	0	20	32	0	128	135	95	100,0	105,5	74,2
RN	401	598	271	1	272	110	119	673	708	391	100,0	105,2	58,1
RER	1.380	1.678	1.303	31	468	507	549	1.848	2.185	1.883	100,0	118,2	101,9

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

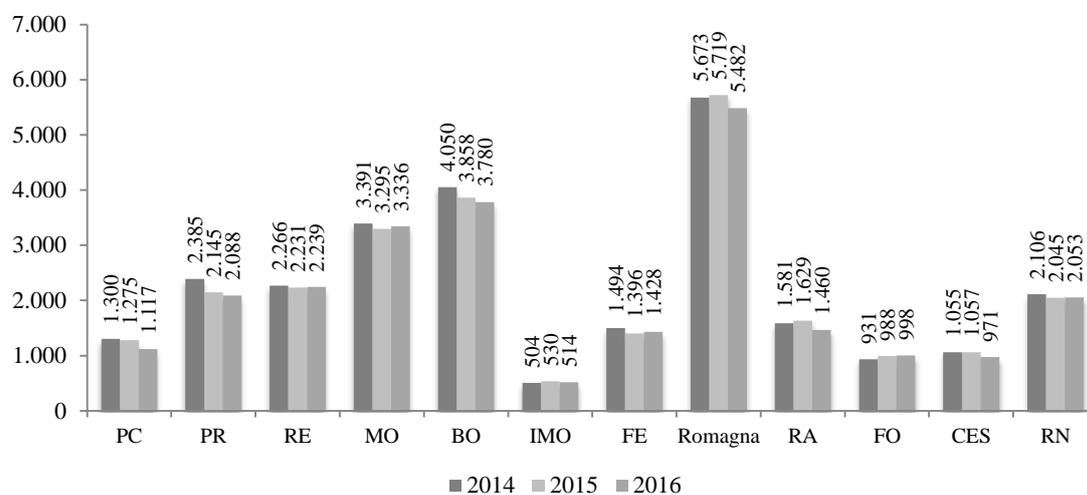
Tabella 9

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 2014-2016.

	2014	2015	2016	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100
PC	1.300	1.275	1.117	1.230,7	100,0	98,1	85,9
PR	2.385	2.145	2.088	2.206,0	100,0	89,9	87,5
RE	2.266	2.231	2.239	2.245,3	100,0	98,5	98,8
MO	3.391	3.295	3.336	3.340,7	100,0	97,2	98,4
BO	4.050	3.858	3.780	3.895,8	100,0	95,2	93,3
IMO	504	530	514	516,0	100,0	105,2	102,0
FE	1.494	1.396	1.428	1.439,3	100,0	93,4	95,6
Romagna	5.673	5.719	5.482	5.624,7	100,0	100,8	96,6
RA	1.581	1.629	1.460	1.556,7	100,0	103,0	92,3
FO	931	988	998	972,3	100,0	106,1	107,2
CES	1.055	1.057	971	1.027,7	100,0	100,2	92,0
RN	2.106	2.045	2.053	2.068,0	100,0	97,1	97,5
RER	21.063	20.449	19.984	20.498,5	100,0	97,1	94,9

Figura 1

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione e per emissione di pareri per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Triennio 2014-2016



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

Tabella 10

Aziende ispezionate per emissione di pareri per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)⁵ 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016.

	2014	2015	2016	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100
PC	27	34	6	22,3	100,0	125,9	22,2
PR	21	19	81	40,3	100,0	90,5	385,7
RE	25	18	45	29,3	100,0	72,0	180,0
MO	26	16	2	14,7	100,0	61,5	7,7
BO	259	256	210	241,7	100,0	98,8	81,1
IMO	34	27	32	31,0	100,0	79,4	94,1
FE	26	64	0	30,0	100,0	246,2	0,0
Romagna	127	42	89	86,0	100,0	33,1	70,1
RA	18	0	49	22,3	100,0	0,0	272,2
FO	17	15	37	23,0	100,0	88,2	217,6
CES	33	27	3	21,0	100,0	81,8	9,1
RN	59	0	0	19,7	100,0	0,0	0,0
RER	545	476	465	495,3	100,0	87,3	85,3

Tabella 11

Numero di pareri per tipologia e territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

	pratiche edilizie	agibilità	art. 67 D.Lgs. 81/08	deroghe art. 63 e 65 D.Lgs. 81/08	amianto	s.sanitarie e socio- assistenza li	lavoratrici madri	altri pareri	totale
PC	52	0	0	0	25	0	0	4	81
PR	219	1	1	0	0	73	20	69	383
RE	55	0	0	0	32	33	16	0	136
MO	100	0	0	0	149	0	0	21	270
BO	29	17	5	3	494	117	119	4	788
IMO	30	1	0	0	13	0	27	0	71
FE	0	0	0	0	18	0	0	9	27
Romagna	103	0	4	61	114	76	0	178	536
RA	57	0	4	6	75	50	0	38	230
FO	1	0	0	2	31	23	0	9	66
CES	45	0	0	4	8	3	0	131	191
RN	0	0	0	49	0	0	0	0	49
RER	588	19	10	64	845	299	182	285	2.292

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

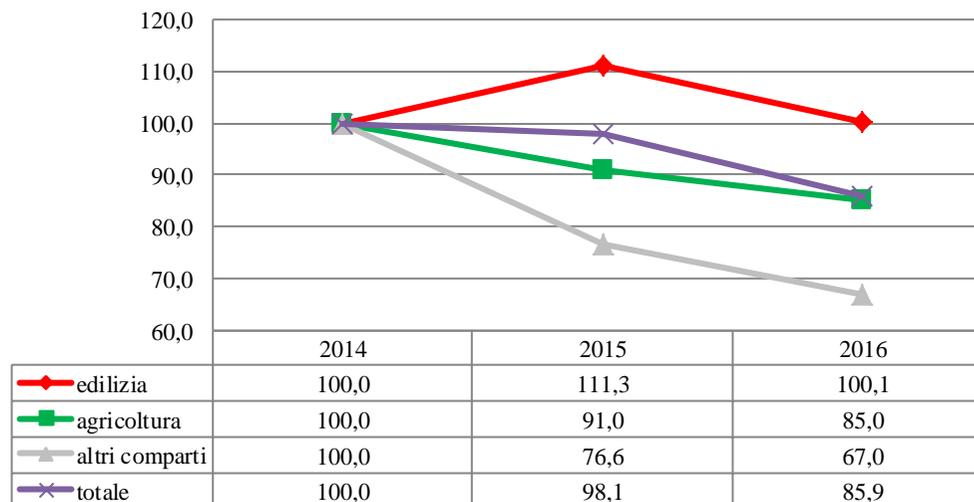
Tabella 12**Aziende oggetto di sopralluogo per tipologia di pareri e territorio. Dati SPSAL. Anno 2016**

	pratiche edilizie	agibilità	art. 67 D.Lgs. 81/08	amianto	s.sanitarie e socio-assistenziali	lavoratrici madri	altri pareri	totale
PC	0	0	0	6	0	0	0	6
PR	7	1	0	0	24	5	44	81
RE	5	0	0	0	33	7	0	45
MO	1	0	0	0	0	0	1	2
BO	8	17	6	28	82	66	3	210
IMO	0	1	0	0	0	31	0	32
FE	0	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	0	0	0	53	32	0	4	89
RA	0	0	0	46	3	0	0	49
FO	0	0	0	7	27	0	3	37
CES	0	0	0	0	2	0	1	3
RN	0	0	0	0	0	0	0	0
RER	21	19	6	87	171	109	52	465

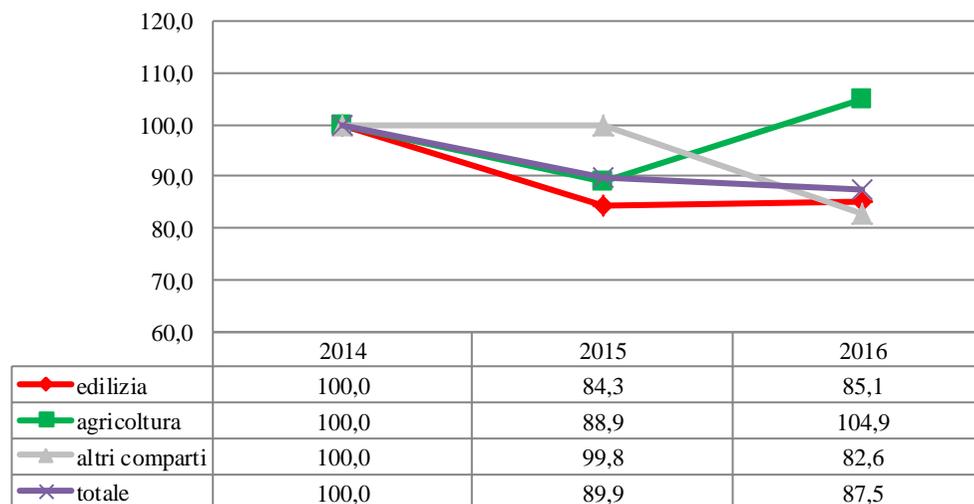
Tabella 13

Aziende ispezionate per vigilanza, distinte per macrocomparto, e aziende ispezionate per l'emissione di pareri, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

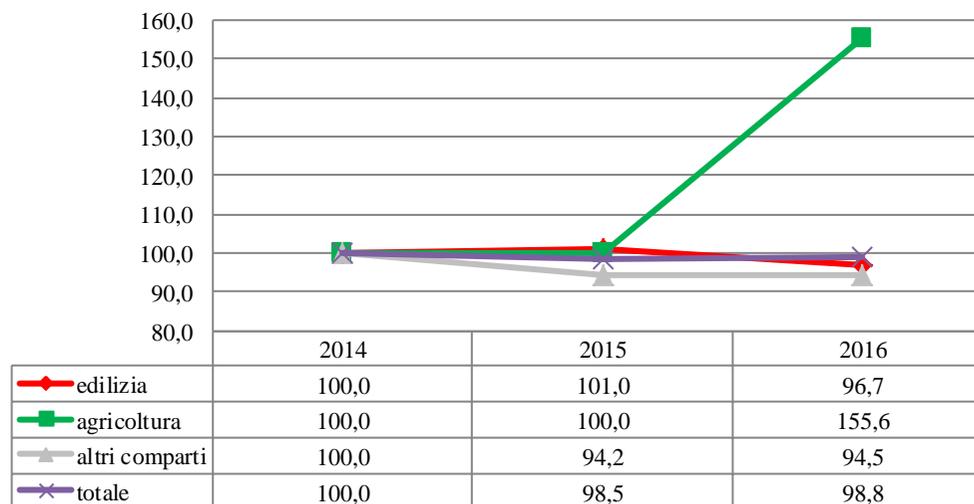
Piacenza	2014	2015	2016
edilizia	724	806	725
<i>di cui Spsal</i>	694	776	695
<i>di cui Uoia</i>	30	30	30
agricoltura	100	91	85
altri comparti	449	344	301
per pareri	27	34	6
totale	1.300	1.275	1.117



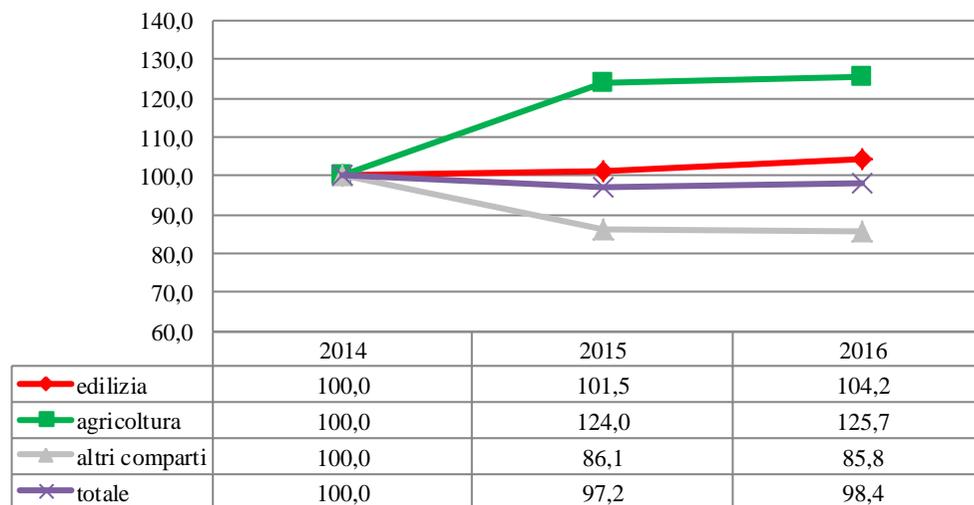
Parma	2014	2015	2016
edilizia	1.448	1.221	1.232
<i>di cui Spsal</i>	1.401	1.175	1.175
<i>di cui Uoia</i>	47	46	57
agricoltura	81	72	85
altri comparti	835	833	690
<i>di cui Spsal</i>	710	643	503
<i>di cui Uoia</i>	125	190	187
per pareri	21	19	81
totale	2.385	2.145	2.088



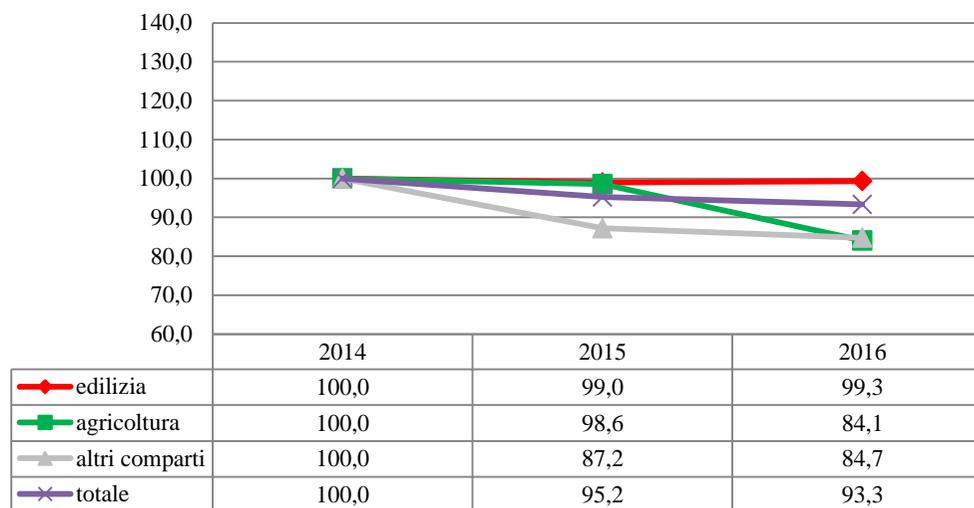
Reggio Emilia	2014	2015	2016
edilizia	1.446	1.460	1.399
<i>di cui Spsal</i>	<i>1.286</i>	<i>1.300</i>	<i>1.174</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>160</i>	<i>160</i>	<i>225</i>
agricoltura	72	72	112
altri comparti	723	681	683
<i>di cui Spsal</i>	<i>723</i>	<i>681</i>	<i>682</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
per pareri	25	18	45
totale	2.266	2.231	2.239



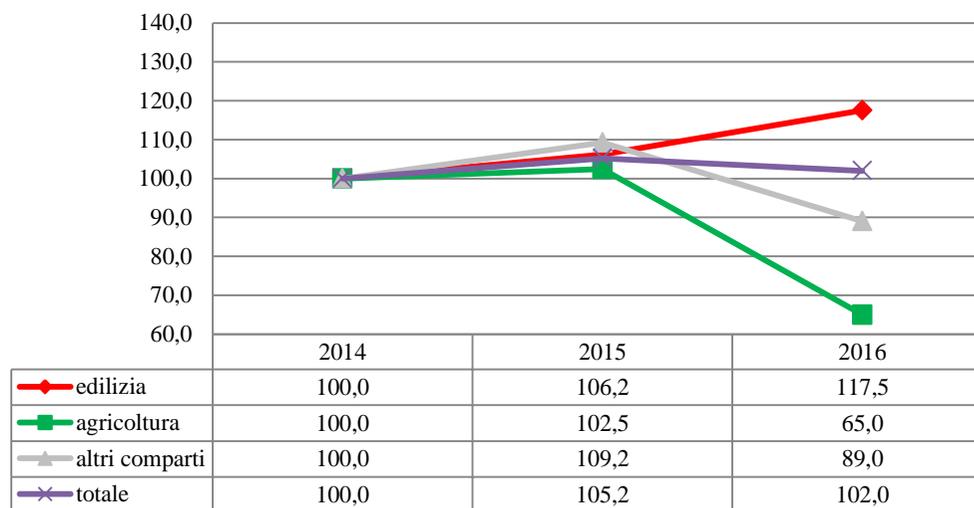
Modena	2014	2015	2016
edilizia	2.038	2.069	2.124
<i>di cui Spsal</i>	<i>1.962</i>	<i>1.963</i>	<i>2.063</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>76</i>	<i>106</i>	<i>61</i>
agricoltura	179	222	225
<i>di cui Spsal</i>	<i>179</i>	<i>222</i>	<i>195</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>30</i>
altri comparti	1.148	988	985
<i>di cui Spsal</i>	<i>1097</i>	<i>849</i>	<i>863</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>51</i>	<i>139</i>	<i>122</i>
per pareri	26	16	2
totale	3.391	3.295	3.336



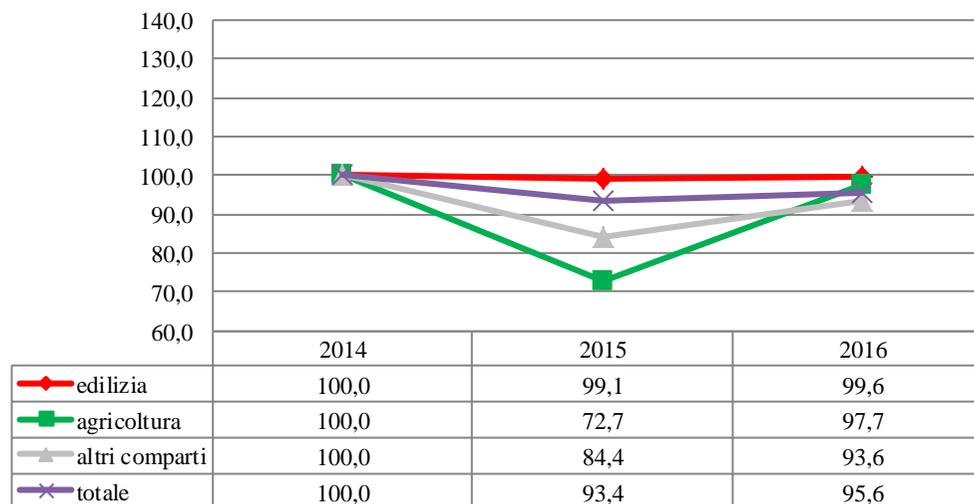
Bologna	2014	2015	2016
edilizia	2.450	2.425	2.434
<i>di cui Spsal</i>	2.218	2.150	2.145
<i>di cui Uoia</i>	232	275	289
agricoltura	69	68	58
altri comparti	1.272	1.109	1.078
<i>di cui Spsal</i>	1272	1.093	958
<i>di cui Uoia</i>	0	16	120
per pareri	259	256	210
totale	4.050	3.858	3.780



Imola	2014	2015	2016
edilizia	257	273	302
<i>di cui Spsal</i>	222	246	266
<i>di cui Uoia</i>	35	27	36
agricoltura	40	41	26
altri comparti	173	189	154
per pareri	34	27	32
totale	504	530	514



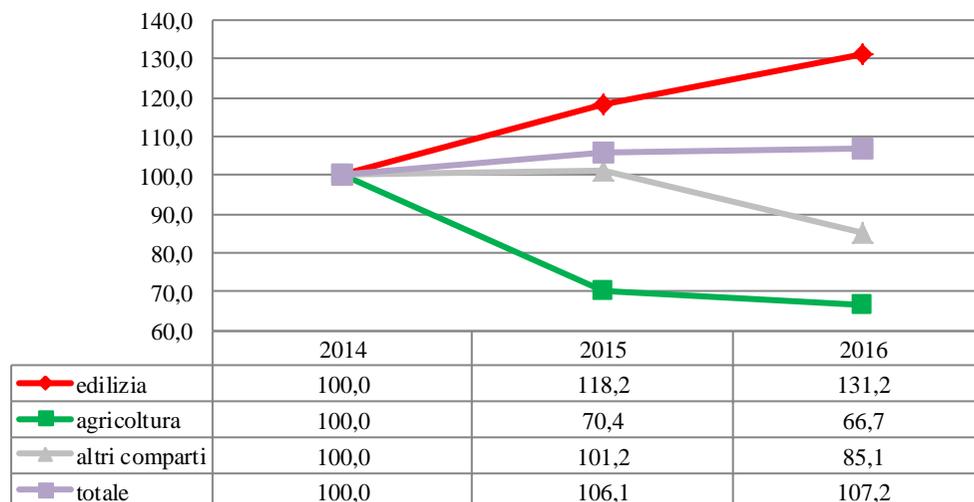
Ferrara	2014	2015	2016
edilizia	774	767	771
<i>di cui Spsal</i>	741	722	732
<i>di cui Uoia</i>	33	45	39
agricoltura	176	128	172
altri comparti	518	437	485
per pareri	26	64	0
totale	1.494	1.396	1.428



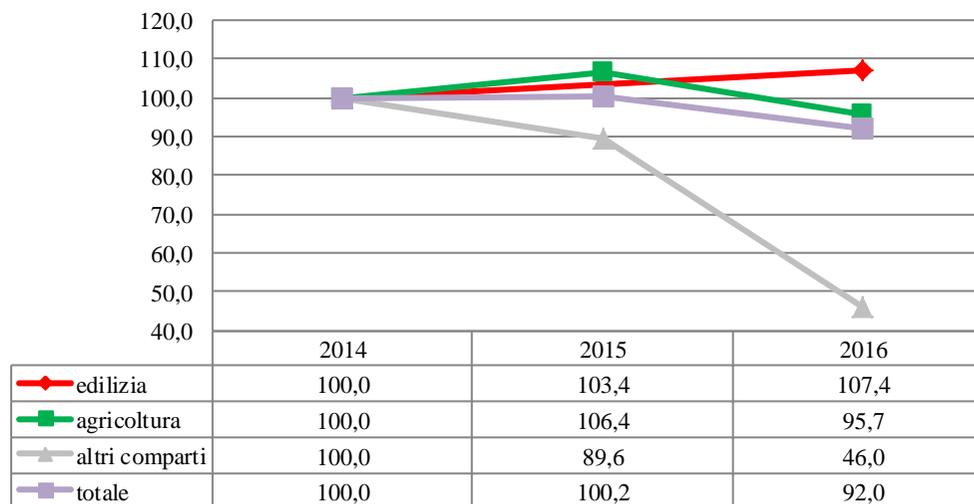
Ravenna	2014	2015	2016
edilizia	1.195	1.231	1.036
<i>di cui Spsal</i>	937	943	836
<i>di cui Uoia</i>	258	288	200
agricoltura	50	81	52
altri comparti	318	317	323
<i>di cui Spsal</i>	318	297	323
<i>di cui Uoia</i>	0	20	0
per pareri	18	0	49
totale	1.581	1.629	1.460



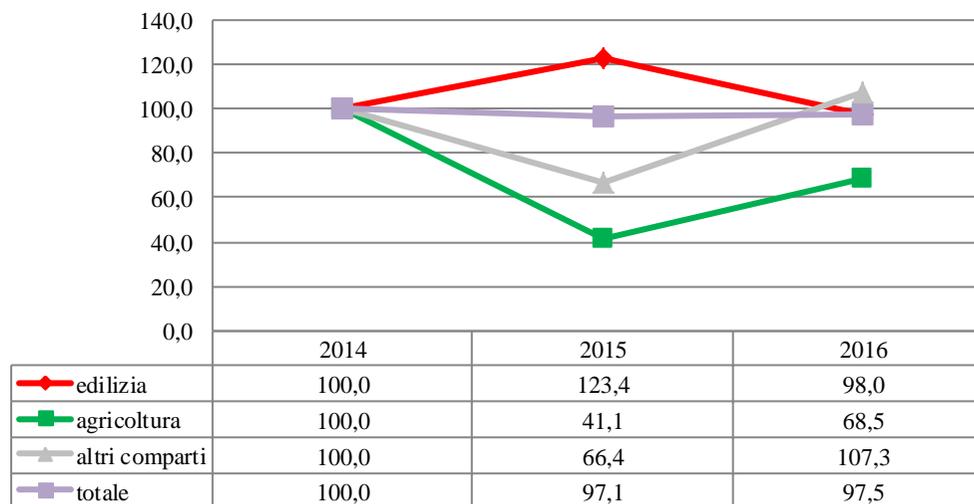
Forlì	2014	2015	2016
edilizia	429	507	563
<i>di cui Spsal</i>	321	404	468
<i>di cui Uoia</i>	108	103	95
agricoltura	81	57	54
altri comparti	404	409	344
<i>di cui Spsal</i>	384	377	344
<i>di cui Uoia</i>	20	32	0
per pareri	17	15	37
totale	931	988	998



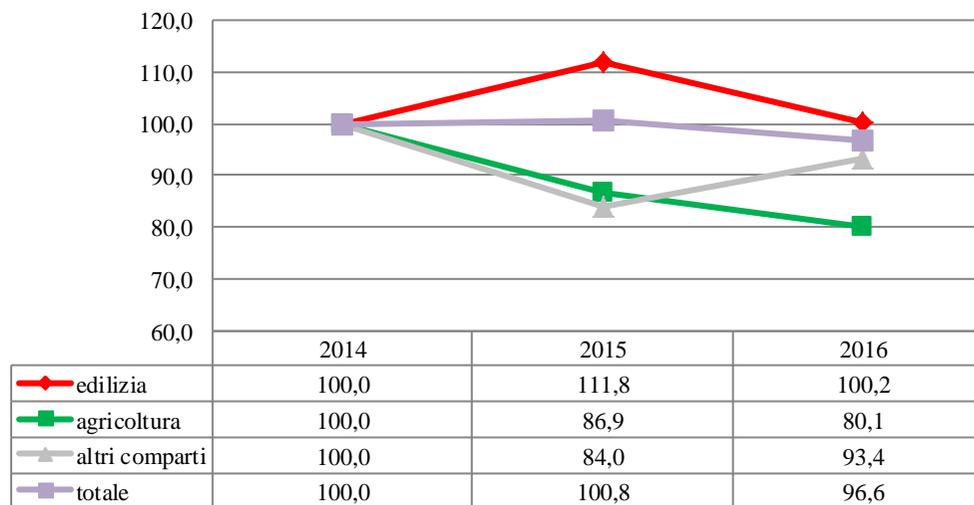
Cesena	2014	2015	2016
edilizia	773	799	830
agricoltura	47	50	45
altri comparti	202	181	93
per pareri	33	27	3
totale	1.055	1.057	971



Rimini	2014	2015	2016
edilizia	1.237	1.526	1.212
<i>di cui Spsal</i>	836	928	941
<i>di cui Uoia</i>	401	598	271
agricoltura	73	30	50
<i>di cui Spsal</i>	73	30	49
<i>di cui Uoia</i>	0	0	1
altri comparti	737	489	791
<i>di cui Spsal</i>	465	379	672
<i>di cui Uoia</i>	272	110	119
per pareri	59	0	0
totale	2.106	2.045	2.053



Romagna	2014	2015	2016
edilizia	3.634	4.063	3.641
<i>di cui Spsal</i>	2.867	3.074	3.075
<i>di cui Uoia</i>	767	989	566
agricoltura	251	218	201
<i>di cui Spsal</i>	251	218	200
<i>di cui Uoia</i>	0	0	1
altri comparti	1.661	1.396	1.551
<i>di cui Spsal</i>	1369	1234	1432
<i>di cui Uoia</i>	292	162	119
per pareri	127	42	89
totale	5.673	5.719	5.482



Approfondimento sulla vigilanza per macrocomparto Ateco

Tabella 14

Ragioni sociali controllate per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori assoluti

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	85	85	95	183	42	29	172	282	52	51	81	98	973
B	0	4	1	6	8	4	1	10	5	0	3	2	34
C	94	376	327	543	165	69	114	443	159	39	119	126	2.131
<i>CA</i>	13	71	47	41	16	6	21	36	18	2	8	8	251
<i>CB</i>	2	8	24	44	11	3	5	22	2	1	9	10	119
<i>CC</i>	8	23	31	47	8	7	14	44	6	3	11	24	182
<i>CD</i>	0	0	1	0	0	0	1	17	1	1	3	12	19
<i>CE</i>	2	8	4	31	12	2	13	18	10	0	6	2	90
<i>CF</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>CG</i>	4	25	52	76	13	10	7	40	13	4	9	14	227
<i>CH</i>	14	65	113	194	56	21	34	127	50	12	37	28	624
<i>CI</i>	16	0	3	13	8	0	0	0	0	0	0	0	40
<i>CJ</i>	17	4	8	3	8	0	2	20	10	3	1	6	62
<i>CK</i>	11	36	33	58	16	11	3	38	27	1	0	10	206
<i>CL</i>	3	3	4	7	7	2	8	10	4	2	0	4	44
<i>CM</i>	4	133	7	29	8	7	6	71	18	10	35	8	265
DE	2	57	30	16	10	4	25	37	32	1	0	4	181
F	595	823	672	1.385	1.506	223	732	2.689	355	375	623	1.336	8.625
GA	3	17	87	14	13	3	34	19	12	0	5	2	190
GB	41	54	0	93	66	21	85	149	78	15	32	24	509
H	32	32	27	68	60	26	15	135	101	7	11	16	395
I	2	22	9	22	26	11	75	29	6	0	13	10	196
J	1	4	1	4	1	0	3	15	4	2	1	8	29
K	0	3	3	6	3	2	3	3	1	0	0	2	23
L	0	1	10	16	4	5	4	34	15	0	15	4	74
M	8	5	14	56	12	0	6	52	18	1	29	4	153
N	8	24	17	27	17	13	13	46	31	0	9	6	165
O	1	3	8	25	8	1	5	21	11	6	0	4	72
P	32	5	18	7	16	2	20	40	16	12	8	4	140
Q	5	24	47	31	65	6	25	29	7	12	8	2	232
R	0	1	3	4	2	4	34	24	9	0	7	8	72
S	1	4	7	5	9	5	19	22	5	5	12	0	72
T	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	2	4
U	0	0	0		0	0	1	0	0	0	0	0	1
altro	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
totale	910	1.544	1.376	2.513	2.034	428	1.387	4.081	917	526	976	1.662	14.273

Tabella 15

Ragioni sociali controllate per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori percentuali

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	9%	6%	7%	7%	2%	7%	12%	7%	6%	10%	8%	6%	7%
B	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
C	10%	24%	24%	22%	8%	16%	8%	11%	17%	7%	12%	8%	15%
CA	1%	5%	3%	2%	1%	1%	2%	1%	2%	0%	1%	0%	2%
CB	0%	1%	2%	2%	1%	1%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	1%
CC	1%	1%	2%	2%	0%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
CD	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
CE	0%	1%	0%	1%	1%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	0%	1%
CF	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CG	0%	2%	4%	3%	1%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	2%
CH	2%	4%	8%	8%	3%	5%	2%	3%	5%	2%	4%	2%	4%
CI	2%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CJ	2%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%
CK	1%	2%	2%	2%	1%	3%	0%	1%	3%	0%	0%	1%	1%
CL	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CM	0%	9%	1%	1%	0%	2%	0%	2%	2%	2%	4%	0%	2%
DE	0%	4%	2%	1%	0%	1%	2%	1%	3%	0%	0%	0%	1%
F	65%	53%	49%	55%	74%	52%	53%	66%	39%	71%	64%	80%	60%
GA	0%	1%	6%	1%	1%	1%	2%	0%	1%	0%	1%	0%	1%
GB	5%	3%	0%	4%	3%	5%	6%	4%	9%	3%	3%	1%	4%
H	4%	2%	2%	3%	3%	6%	1%	3%	11%	1%	1%	1%	3%
I	0%	1%	1%	1%	1%	3%	5%	1%	1%	0%	1%	1%	1%
J	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
K	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
L	0%	0%	1%	1%	0%	1%	0%	1%	2%	0%	2%	0%	1%
M	1%	0%	1%	2%	1%	0%	0%	1%	2%	0%	3%	0%	1%
N	1%	2%	1%	1%	1%	3%	1%	1%	3%	0%	1%	0%	1%
O	0%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	1%
P	4%	0%	1%	0%	1%	0%	1%	1%	2%	2%	1%	0%	1%
Q	1%	2%	3%	1%	3%	1%	2%	1%	1%	2%	1%	0%	2%
R	0%	0%	0%	0%	0%	1%	2%	1%	1%	0%	1%	0%	1%
S	0%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	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%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabella 16

Atti emessi per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori assoluti

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	8	16	75	44	12	15	83	55	21	9	14	11	308
B	0	0	0	0	1	3	0	1	1	0	0	0	5
C	12	78	170	152	59	41	51	123	40	27	18	38	686
CA	2	8	28	9	4	4	12	14	7	2	2	3	81
CB	0	3	12	21	3	2	2	3	0	1	2	0	46
CC	0	4	14	13	4	3	7	18	1	2	3	12	63
CD	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1
CE	0	0	2	5	2	2	4	5	5	0	0	0	20
CF	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CG	2	3	25	16	7	7	3	11	4	4	0	3	74
CH	1	20	65	69	22	10	16	35	10	10	4	11	238
CI	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
CJ	3	0	4	2	2	0	1	7	2	2	0	3	19
CK	0	2	15	9	8	6	2	8	5	0	0	3	50
CL	0	0	2	2	2	3	3	2	2	0	0	0	14
CM	0	38	2	5	4	4	1	19	4	6	6	3	73
DE	0	6	23	4	2	0	11	4	4	0	0	0	50
F	46	51	188	253	233	126	158	300	50	87	61	102	1.355
GA	0	10	30	0	6	3	20	0	0	0	0	0	69
GB	4	6	0	15	5	2	34	25	7	10	0	8	91
H	1	1	9	17	8	10	5	19	8	6	2	3	70
I	0	6	3	2	2	3	19	8	3	0	4	1	43
J	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3
K	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
L	0	0	3	4	2	1	0	10	3	0	6	1	20
M	2	0	11	37	4	0	2	14	2	1	9	2	70
N	0	4	6	2	3	4	4	2	0	0	0	2	25
O	0	0	2	3	0	0	1	1	1	0	0	0	7
P	0	0	6	2	0	0	9	4	0	3	0	1	21
Q	0	5	17	11	5	0	1	6	1	4	0	1	45
R	0	0	1	2	2	1	2	3	1	0	0	2	11
S	0	1	1	1	2	1	8	1	0	0	1	0	15
T	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
U	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
altro	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16
totale	88	184	549	551	346	210	409	577	142	147	115	173	2.914

Tabella 17

Atti emessi per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori percentuali

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	9%	9%	14%	8%	3%	7%	20%	10%	15%	6%	12%	6%	11%
B	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
C	14%	42%	31%	28%	17%	20%	12%	21%	28%	18%	16%	22%	24%
CA	2%	4%	5%	2%	1%	2%	3%	2%	5%	1%	2%	2%	3%
CB	0%	2%	2%	4%	1%	1%	0%	1%	0%	1%	2%	0%	2%
CC	0%	2%	3%	2%	1%	1%	2%	3%	1%	1%	3%	7%	2%
CD	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%
CE	0%	0%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	4%	0%	0%	0%	1%
CF	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CG	2%	2%	5%	3%	2%	3%	1%	2%	3%	3%	0%	2%	3%
CH	1%	11%	12%	13%	6%	5%	4%	6%	7%	7%	3%	6%	8%
CI	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CJ	3%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	2%	1%
CK	0%	1%	3%	2%	2%	3%	0%	1%	4%	0%	0%	2%	2%
CL	0%	0%	0%	0%	1%	1%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
CM	0%	21%	0%	1%	1%	2%	0%	3%	3%	4%	5%	2%	3%
DE	0%	3%	4%	1%	1%	0%	3%	1%	3%	0%	0%	0%	2%
F	52%	28%	34%	46%	67%	60%	39%	52%	35%	59%	53%	59%	46%
GA	0%	5%	5%	0%	2%	1%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	2%
GB	5%	3%	0%	3%	1%	1%	8%	4%	5%	7%	0%	5%	3%
H	1%	1%	2%	3%	2%	5%	1%	3%	6%	4%	2%	2%	2%
I	0%	3%	1%	0%	1%	1%	5%	1%	2%	0%	3%	1%	1%
J	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%
K	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
L	0%	0%	1%	1%	1%	0%	0%	2%	2%	0%	5%	1%	1%
M	2%	0%	2%	7%	1%	0%	0%	2%	1%	1%	8%	1%	2%
N	0%	2%	1%	0%	1%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
O	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%
P	0%	0%	1%	0%	0%	0%	2%	1%	0%	2%	0%	1%	1%
Q	0%	3%	3%	2%	1%	0%	0%	1%	1%	3%	0%	1%	2%
R	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	1%	0%
S	0%	1%	0%	0%	1%	0%	2%	0%	0%	0%	1%	0%	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	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 18

Violazioni oggetto di prescrizione per macrocomparto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
edilizia	74	75	75	359	259	50	158	321	61	76	65	119	1.372
agricoltura	7	15	25	45	10	2	12	40	13	11	8	8	156
altri	26	221	147	245	133	25	42	318	101	84	61	72	1.157
totale	107	311	247	649	402	77	212	680	175	172	134	199	2.685
<i>ripartizione</i>	<i>4,0%</i>	<i>11,6%</i>	<i>9,2%</i>	<i>24,2%</i>	<i>15,0%</i>	<i>2,9%</i>	<i>7,9%</i>	<i>25,3%</i>	<i>6,5%</i>	<i>6,4%</i>	<i>5,0%</i>	<i>7,4%</i>	<i>100,0</i>

Tabella 19

Violazioni oggetto di prescrizione per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/ dirigente	78	165	224	529	355	62	164	520	133	143	101	143	2.097
coordinatore per la sicurezza	13	1	4	37	15	3	22	33	3	10	9	11	128
coltivatore diretto – i. familiare - socio s.s. agricola	7	2	11	15	1	1	8	15	7	1	4	3	60
lavoratore autonomo	3	6	1	28	2	5	4	10	2	1	1	6	59
committente e/o resp. dei lavori	3	6	1	7	6	3	7	20	2	4	6	8	53
datore di lavoro art. 21	0	0	2	4	5	1	0	24	12	7	0	5	36
lavoratore	1	0	2	7	0	0	2	23	11	1	7	4	35
preposto	2	1	2	2	2	1	2	12	5	4	3	0	24
medico competente	0	0	0	4	1	1	0	8	0	0	2	6	14
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	5
altri	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	3
totale	107	181	247	634	390	77	212	666	175	171	134	186	2.514
<i>ripartizione</i>	<i>4%</i>	<i>7%</i>	<i>10%</i>	<i>25%</i>	<i>16%</i>	<i>3%</i>	<i>8%</i>	<i>26%</i>	<i>7%</i>	<i>7%</i>	<i>5%</i>	<i>7%</i>	<i>100%</i>

Tabella 20

Violazioni oggetto di prescrizione per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2016

	PR	MO	BO	FO	RN	RER
amministratori condominio	0	0	4	0	0	4
coordinatore per la sicurezza	1	0	0	0	0	1
datore di lavoro/dirigente	128	14	7	1	10	160
fabbricanti, fornitori, installatori	1	1	1	0	1	4
lavoratore autonomo	0	0	0	0	2	2
totale	130	15	12	1	13	171
<i>ripartizione</i>	<i>76,0%</i>	<i>8,8%</i>	<i>7,0%</i>	<i>0,6%</i>	<i>7,6%</i>	<i>100,0%</i>

Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa

Tabella 21

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per macrocomparto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
edilizia	0	8	3	8	3	1	6	22	5	2	2	13	51
agricoltura	1	1	5	12	2			10	2	1	2	5	31
altri	0	138	4	2	5	2	12	19	2	2		15	182
totale	1	147	12	22	10	3	18	51	9	5	4	33	264
<i>ripartizione</i>	<i>0,4%</i>	<i>55,7%</i>	<i>4,5%</i>	<i>8,3%</i>	<i>3,8%</i>	<i>1,1%</i>	<i>6,8%</i>	<i>19,3%</i>	<i>3,4%</i>	<i>1,9%</i>	<i>1,5%</i>	<i>12,5%</i>	<i>100,0</i>

Tabella 22

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	1	25	10	22	8	2	17	21	8	3	3	7	106
committente e/o responsabile dei lavori	0	1	0	0	1	0	1	2	0	0	0	2	5
lavoratore	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	3
medico competente	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
noleggiate	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	1	0	3
totale	1	26	11	22	10	3	18	28	9	3	4	12	119
<i>ripartizione</i>	<i>0,8%</i>	<i>21,8%</i>	<i>9,2%</i>	<i>18,5%</i>	<i>8,4%</i>	<i>2,5%</i>	<i>15,1%</i>	<i>23,5%</i>	<i>7,6%</i>	<i>2,5%</i>	<i>3,4%</i>	<i>10,1%</i>	<i>100,0</i>

Tabella 23

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2016

	PR	RE	FO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	118	1	2	19	140
fornitori/installatori	0	0	0	1	1
noleggiate	3	0	0	1	4
totale	121	1	2	21	145
<i>ripartizione</i>	<i>83,4%</i>	<i>0,7%</i>	<i>1,4%</i>	<i>14,5%</i>	<i>100,0%</i>

Attività di indagine per infortuni sul lavoro e malattie professionali

Tabella 24

Inchieste infortuni concluse ed esiti per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

	2014			2015			2016		
	totale concluse	di cui con riscontro correlaz.	% correlaz.	totale concluse	di cui con riscontro correlaz.	% correlaz.	totale concluse	di cui con riscontro correlaz.	% correlaz.
PC	67	24	35,8%	59	11	18,6%	42	14	33,3%
PR	89	11	12,4%	102	6	5,9%	106	12	11,3%
RE	55	19	34,5%	60	21	35,0%	60	28	46,7%
MO	141	44	31,2%	118	31	26,3%	104	31	29,8%
BO	97	48	49,5%	84	34	40,5%	81	29	35,8%
IMO	15	6	40,0%	21	4	19,0%	21	8	38,1%
FE	58	38	65,5%	42	27	64,3%	42	21	50,0%
Romagna	228	83	36,4%	226	70	31,0%	217	75	34,6%
RA	86	20	23,3%	79	24	30,4%	74	25	33,8%
FO	32	16	50,0%	31	12	38,7%	32	17	53,1%
CES	31	20	64,5%	30	12	40,0%	26	12	46,2%
RN	79	27	34,2%	86	22	25,6%	85	21	24,7%
RER	750	273	36,4%	712	204	28,7%	673	218	32,4%

Tabella 25

Inchieste infortuni concluse ed esiti con specifica delle richieste giunte dalla Autorità Giudiziaria, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

	totale concluse	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria	percentuale di inchieste concluse richieste dall'Autorità Giudiziaria	N° inchieste concluse con riscontro di violazione correlata all'evento	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria	percentuale di inchieste concluse con riscontro di violazione e richieste dall'A. Giudiziaria
PC	42	37	88,1%	14	11	29,7%
PR	106	15	14,2%	12	2	13,3%
RE	60	19	31,7%	28	8	42,1%
MO	104	16	15,4%	31	5	31,3%
BO	81	25	30,9%	29	8	32,0%
IMO	21	4	19,0%	8	0	0,0%
FE	42	2	4,8%	21	2	100,0%
Romagna	217	70	32,3%	75	22	31,4%
RA	74	33	44,6%	25	14	42,4%
FO	32	9	28,1%	17	3	33,3%
CES	26	3	11,5%	12	1	33,3%
RN	85	25	29,4%	21	4	16,0%
RER	673	188	27,9%	218	58	30,9%

Tabella 26

Inchieste malattie professionali concluse ed esiti per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

	2014			2015			2016		
	totale concluse	di cui con riscontro correlaz.	% correlaz.	totale concluse	di cui con riscontro correlaz.	% correlaz.	totale concluse	di cui con riscontro correlaz.	% correlaz.
PC	5	0	0,0%	5	0	0,0%	4	0	0,0%
PR	17	4	23,5%	12	4	33,3%	6	0	0,0%
RE	17	5	29,4%	58	6	10,3%	37	20	54,1%
MO	39	3	7,7%	70	31	44,3%	36	14	38,9%
BO	119	97	81,5%	160	146	91,3%	25	13	52,0%
IMO	3	0	0,0%	6	1	16,7%	1	0	0,0%
FE	36	11	30,6%	22	4	18,2%	10	0	0,0%
Romagna	129	5	3,9%	114	7	6,1%	143	56	39,2%
RA	93	1	1,1%	80	4	5,0%	78	27	34,6%
FO	18	4	22,2%	15	3	20,0%	14	2	14,3%
CES	2	0	0,0%	6	0	0,0%	48	27	56,3%
RN	16	0	0,0%	13	0	0,0%	3	0	0,0%
RER	365	125	34,2%	447	199	44,5%	262	103	39,3%

Tabella 27

Inchieste malattie professionali concluse ed esiti con specifica delle richieste giunte dalla Autorità Giudiziaria, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

	totale concluse	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria	percentuale di inchieste concluse richieste dall'Autorità Giudiziaria	N° inchieste concluse con riscontro di violazione correlata all'evento	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria	percentuale di inchieste concluse con riscontro di violazione e richieste dall'A. Giudiziaria
PC	4	1	25,0%	0	0	0,0%
PR	6	0	0,0%	0	0	-
RE	37	34	91,9%	20	17	50,0%
MO	36	7	19,4%	14	3	42,9%
BO	25	14	56,0%	13	13	92,9%
IMO	1	0	0,0%	0	0	-
FE	10	0	0,0%	0	0	-
Romagna	143	68	47,6%	56	31	45,6%
RA	78	17	21,8%	27	4	23,5%
FO	14	1	7,1%	2	0	0,0%
CES	48	48	100,0%	27	27	56,3%
RN	3	2	66,7%	0	0	0,0%
RER	262	124	47,3%	103	64	51,6%

Tabella 28
Attività sanitarie per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

	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	524	425	40	13		278
PR	2	2.389	1.973	5	39		291
RE	0	1.926	419	25	58		1.017
MO	0	2.120	1.658	116	111	x	797
BO	0	408	0	395	203	x	222
IMO	0	320	234	64	15		145
FE	0	699	685	14	41	x	209
Romagna	0	1.771	1.232	232	101	x	1.061
RA	0	1.079	712	53	28	x	250
FO	0	421	398	70	22		202
CES	0	271	122	88	14	x	385
RN	0	0	0	21	37	x	224
RER	2	10.157	6.626	891	581		4.020

Approfondimento ricorsi

Tabella 29
Totale ricorsi ex art. 41 D. Lgs. 81/08 pervenuti ai Servizi per territorio (tutti i settori). Dati SPSAL. Anno 2016

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	1	12	13	92,3%	2	9	81,8%	2
PR	0	39	39	100,0%	5	31	86,1%	3
RE	2	56	58	96,6%	17	26	60,5%	15
MO	3	108	111	97,3%	55	54	49,5%	2
BO	2	201	203	99,0%	25	162	86,6%	16
IMO	0	15	15	100,0%	2	13	86,7%	0
FE	0	41	41	100,0%	5	35	87,5%	1
Romagna	3	98	101	97,0%	16	71	81,6%	14
RA	3	25	28	89,3%	4	23	85,2%	1
FO	0	22	22	100,0%	2	19	90,5%	1
CES	0	14	14	100,0%	1	5	83,3%	8
RN	0	37	37	100,0%	9	24	72,7%	4
RER	11	570	581	98,1%	127	401	75,9%	53

⁶ Su ricorsi con emissione di giudizio.

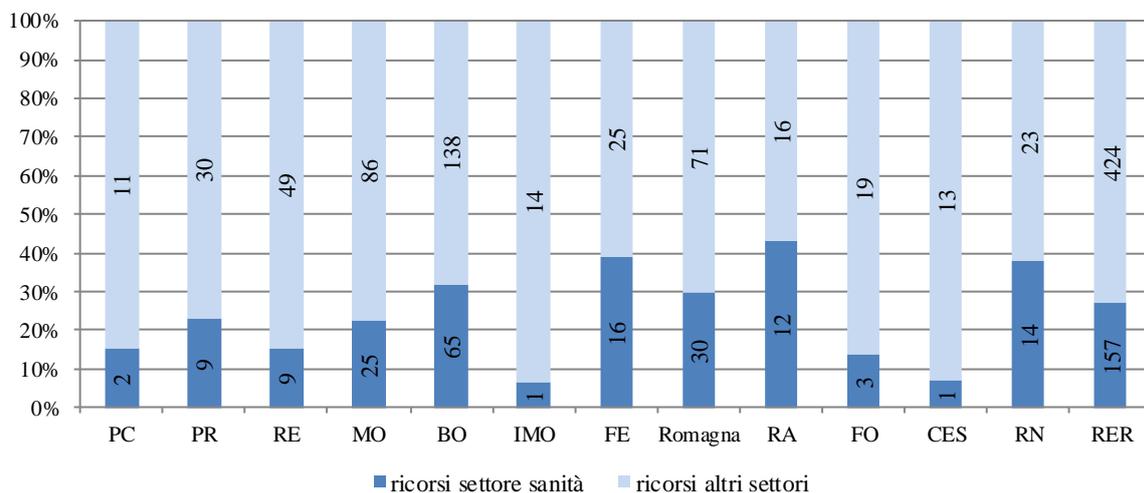
Tabella 30

Dettaglio ricorsi ex art. 41 D.Lgs. 81/08 pervenuti ai Servizi per territorio (di cui nel settore sanità). Dati SPSAL. Anno 2016

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 ⁷	di cui senza emissione di giudizio
PC	0	2	2	100,0%	1	1	50,0%	0
PR	0	9	9	100,0%	0	7	100,0%	2
RE	0	9	9	100,0%	6	2	25,0%	1
MO	0	25	25	100,0%	15	10	40,0%	0
BO	0	65	65	100,0%	4	56	93,3%	5
IMO	0	1	1	100,0%	0	1	100,0%	0
FE	0	16	16	100,0%	3	13	81,3%	0
Romagna	1	29	30	96,7%	6	21	77,8%	3
RA	1	11	12	91,7%	2	9	81,8%	1
FO	0	3	3	100,0%	0	2	100,0%	1
CES	0	1	1	100,0%	0	1	100,0%	0
RN	0	14	14	100,0%	4	9	69,2%	1
RER	1	156	157	99,4%	35	111	76,0%	11
% su tutti i settori	9,1%	27,4%	27,0%	-	27,6%	27,7%	-	20,8%

Figura 2

Distribuzione percentuale dei ricorsi ex art.41 D.lgs.81/08 pervenuti ai Servizi nel settore sanità e negli altri settori, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016



⁷ Su ricorsi con emissione di giudizio.

Tabella 31

**Ricorsi dei lavoratori in tutti i settori e giudizio del medico competente che ha motivato il ricorso⁸, per territorio.
Dati SPSAL. Anno 2016**

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	2	4	21	32	1	12	7	2	1	0	4	79
idoneità parziale	8	14	26	61	124	10	19	56	18	14	3	21	318
inidoneità permanente	2	14	8	17	16	3	7	17	5	3	2	7	84
inidoneità temporanea	1	6	3	7	13	1	2	5	0	3	1	1	38
totale	11	36	41	106	185	15	40	85	25	21	6	33	519
<i>ripartizione</i>	<i>2%</i>	<i>7%</i>	<i>8%</i>	<i>20%</i>	<i>36%</i>	<i>3%</i>	<i>8%</i>	<i>16%</i>	<i>5%</i>	<i>4%</i>	<i>1%</i>	<i>6%</i>	<i>100%</i>

Tabella 32

Dettaglio ricorsi dei lavoratori nel settore sanità e giudizio del medico competente che ha motivato il ricorso, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

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	0	0	10	14	0	4	5	2	0	0	3	33
idoneità parziale	2	6	7	15	37	0	11	18	9	2	1	6	96
inidoneità permanente	0	1	0	0	6	1	1	3	0	0	0	3	12
inidoneità temporanea	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0	1	5
totale	2	7	8	25	60	1	16	27	11	2	1	13	146
<i>ripartizione</i>	<i>1%</i>	<i>5%</i>	<i>5%</i>	<i>17%</i>	<i>41%</i>	<i>1%</i>	<i>11%</i>	<i>18%</i>	<i>8%</i>	<i>1%</i>	<i>1%</i>	<i>9%</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 33

Attività di assistenza in orario di lavoro per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

	2014			2015			2016		
	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
PR	1	676	0	3	815	3	51	376	0
RE	23	554	1	7	436	0	26	379	1
MO	19	405	12	13	268	8	8	315	25
BO	29	699	18	32	782	15	28	741	6
IMO	1	12	0	2	35	2	3	88	2
FE	0	334	0	0	236	0	1	221	1
Romagna	50	608	11	22	460	12	25	821	5
RA	9	189	2	6	68	4	10	341	0
FO	3	201	0	5	185	1	4	173	1
CES	20	153	6	5	127	7	4	214	4
RN	18	65	3	6	80	0	7	93	0
RER	139	3.362	46	84	3.093	42	153	3.160	46

Tabella 34

Attività di formazione in orario di lavoro per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

	2014				2015				2016			
	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
PR	65	156	16	371	48	310	1	33	51	350	14	4.962
RE	150	644	28	8	119	699	24	4	201	1.521	34	393
MO	262	1.776	19	3.390	156	2.520	21	2.350	120	1.381	18	5.600
BO	216	2.744	65	1.887	178	1.362	55	3.706	251	2.000	66	1.500
IMO	8	34	2	1.314	0	0	0	2.670	4	15	1	1.140
FE	51	670	2	184	85	514	0	36	60	195	0	1.820
Romagna	269	1.118	16	860	234	1.622	20	450	274	1.757	30	2.206
RA	147	141	6	540	133	327	10	180	114	405	15	840
FO	78	425	4	150	8	75	4	0	77	263	4	236
CES	22	200	6	170	22	230	6	120	60	402	10	100
RN	22	352	0	0	71	990	0	150	23	687	1	1.030
RER	1.105	7.763	171	8.514	892	7.479	137	9.910	1.080	7.839	190	19.232

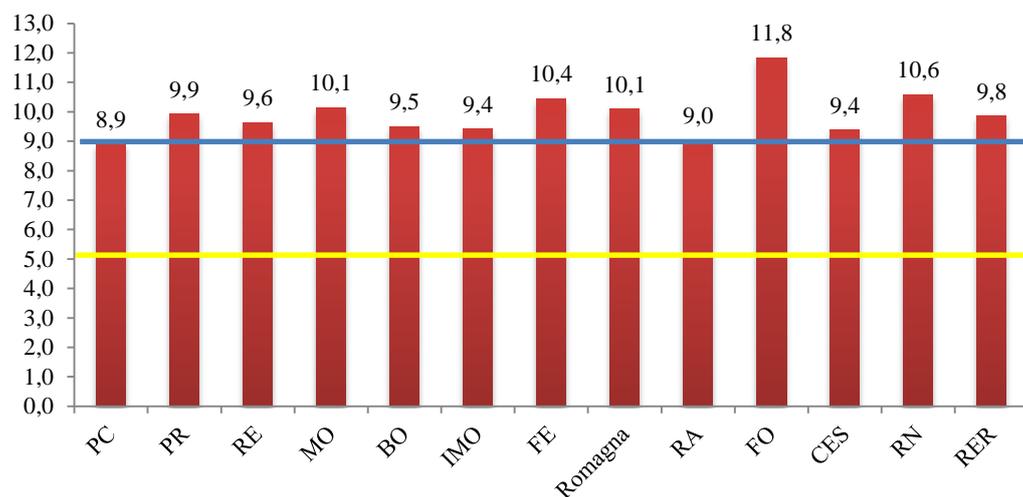
Tabella 35

Posizioni Assicurative Territoriali (PAT)⁹ e aziende ispezionate, rapporto tra aziende ispezionate e PAT per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

	2014			2015			2016			media		
	PAT	aziende ispezionate	aziende ispezionate su PAT	PAT	aziende ispezionate	aziende ispezionate su PAT	PAT	aziende ispezionate	aziende ispezionate su PAT	PAT	aziende ispezionate	aziende ispezionate su PAT
PC	12.666	1.300	10,3	12.566	1.275	10,1	12.566	1.117	8,9	12.599,3	1.230,7	9,8
PR	21.294	2.385	11,2	21.047	2.145	10,2	21.047	2.088	9,9	21.129,3	2.206,0	10,4
RE	23.608	2.266	9,6	23.270	2.231	9,6	23.270	2.239	9,6	23.382,7	2.245,3	9,6
MO	33.458	3.391	10,1	32.904	3.295	10,0	32.904	3.336	10,1	33.088,7	3.340,7	10,1
BO	40.314	4.050	10,0	39.848	3.858	9,7	39.848	3.780	9,5	40.003,3	3.896,0	9,7
IMO	5.549	504	9,1	5.461	530	9,7	5.461	514	9,4	5.490,3	516,0	9,4
FE	13.914	1.494	10,7	13.683	1.396	10,2	13.683	1.428	10,4	13.760,0	1.439,3	10,5
Romagna	55.053	5.673	10,3	54.342	5.719	10,5	54.342	5.482	10,1	54.579,0	5.624,7	10,3
RA	16.477	1.581	9,6	16.151	1.629	10,1	16.151	1.460	9,0	16.259,7	1.556,7	9,6
FO	8.588	931	10,8	8.435	988	11,7	8.435	998	11,8	8.486,0	972,3	11,5
CES	10.415	1.055	10,1	10.355	1.057	10,2	10.355	971	9,4	10.375,0	1.027,7	9,9
RN	19.573	2.106	10,8	19.401	2.045	10,5	19.401	2.053	10,6	19.458,3	2.068,0	10,6
RER	205.856	21.063	10,2	203.121	20.449	10,1	203.121	19.984	9,8	204.032,7	20.498,7	10,0

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 2016.



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

obiettivo fissato dalla regione Emilia-Romagna dal 2009

⁹ In attesa di una nuova definizione del denominatore LEA relativo alla copertura dei controlli sul 5% delle aziende, il Gruppo Tecnico Interregionale SSL ha assunto che le Regioni utilizzino il valore 2015 delle PAT sia per l'anno 2016 che per l'anno 2017.

Tabella 36

Personale SPSAL (escluso personale amministrativo): operatori¹⁰, operatori equivalenti¹¹ e UPG¹², per territorio. Triennio 2014-2016

	operatori			operatori equivalenti			UPG		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	24	24	24	22,40	22,00	22,50	22	22	21
PR	44	42	39	41,81	37,08	38,52	36	34	34
RE	46	44	47	43,42	44,32	44,00	43	41	39
MO	61	60	55	52,30	52,86	48,97	59	54	49
BO	87	85	78	75,07	74,14	71,43	83	82	72
IMO	11	11	11	9,15	10,05	10,80	10	10	10
FE	27	25	30	25,34	24,17	28,10	26	25	23
Romagna	75	75	73	68,6	65,55	66,75	65	63	64
RER	375	366	357	338,09	330,18	331,07	344	331	312

Tabella 37

Dettaglio operatori SPSAL a tempo indeterminato e a tempo determinato, esclusi gli amministrativi, per qualifica/figura e territorio. Anno 2016

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMA -GNA	RER
tecnico della prevenzione (laureato e non)	18	24	33	32	47	5	13	49	221
dirigente medico	3	6	6	10	13	3	4	13	58
dirigente ingegnere	0	4	1	2	5	1	3	6	22
dirigente fisico/chimico/biologo	1	0	1	2	3	1	5	0	13
altro personale tecnico (laureato e non)	0	3	3	4	3	0	3	1	17
assistente sanitario/infermiere prof.	2	2	3	5	7	1	2	4	26
totale	24	39	47	55	78	11	30	73	357
<i>ripartizione</i>	<i>6,7%</i>	<i>10,9%</i>	<i>13,2%</i>	<i>15,4%</i>	<i>21,8%</i>	<i>3,1%</i>	<i>8,4%</i>	<i>20,4%</i>	<i>100,0%</i>
<i>var. % 2016/2015</i>	<i>0,0%</i>	<i>-7,1%</i>	<i>6,8%</i>	<i>-8,3%</i>	<i>-8,2%</i>	<i>0,0%</i>	<i>20,0%</i>	<i>-2,7%</i>	<i>-2,5%</i>

Tabella 38

Dettaglio operatori equivalenti SPSAL a tempo indeterminato e a tempo determinato, esclusi gli amministrativi, per qualifica/figura e territorio. Anno 2016

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMA -GNA	RER
tecnico della prevenzione (laureato e non)	16,50	23,33	30,50	32,11	42,58	4,50	14,00	47,83	211,36
dirigente medico	2,75	6,00	5,58	5,68	12,60	3,30	3,53	11,25	50,70
dirigente ingegnere	0,00	4,00	1,00	1,50	5,08	1,00	3,00	3,92	19,50
dirigente fisico/chimico/biologo	1,00	0,00	1,00	1,08	3,08	1,00	3,60	1,00	11,77
altro personale tecnico (laureato e non)	0,25	2,68	3,00	3,92	2,08	0,00	1,97	0,17	14,07
assistente sanitario/infermiere prof.	2,00	2,50	2,92	4,67	6,00	1,00	2,00	2,58	23,67
totale	22,50	38,52	44,00	48,97	71,43	10,80	28,10	66,75	331,07
<i>ripartizione</i>	<i>6,8%</i>	<i>11,6%</i>	<i>13,3%</i>	<i>14,8%</i>	<i>21,6%</i>	<i>3,3%</i>	<i>8,5%</i>	<i>20,2%</i>	<i>100,0%</i>
<i>var. % 2016/2015</i>	<i>2,3%</i>	<i>3,9%</i>	<i>-0,7%</i>	<i>-7,4%</i>	<i>-3,7%</i>	<i>7,5%</i>	<i>16,3%</i>	<i>1,8%</i>	<i>0,3%</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).

¹² Ufficiali di Polizia Giudiziaria.

Tabella 39

Personale UOIA (escluso personale amministrativo): operatori, operatori equivalenti e UPG, per territorio. Triennio 2014-2016

	operatori			operatori equivalenti			UPG		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	8	7	6	8,85	7,00	6,00	8	6	5
PR	9	8	7	8,20	8,00	7,00	8	8	7
RE	12	12	12	12,00	12,00	11,75	11	12	12
MO	15	16	14	16,50	15,50	15,00	15	16	14
BO	22	21	22	21,53	20,30	19,75	22	21	22
FE	10	9	9	10,00	9,00	8,67	9	9	8
Romagna	28	27	23	27,5	25,78	23,25	28	26	23
RER	104	100	93	104,58	97,58	91,42	101	98	91

Tabella 40

Dettaglio personale UOIA: operatori, operatori equivalenti e UPG per qualifica e territorio (esclusi gli amministrativi). Anno 2016

	PC	PR	RE	MO	BO	FE	ROMAGNA	RER
operatori								
Ingegnere	0	1	1	1	7	1	2	13
Tecnico	6	6	11	13	15	8	20	79
Altro	0	0	0	0	0	0	1	1
Totale	6	7	12	14	22	9	23	93
<i>ripartizione</i>	6,5%	7,5%	12,9%	15,1%	23,7%	9,7%	24,7%	100,0%
operatori equivalenti								
Ingegnere	0,00	1,00	0,75	2,00	4,75	0,67	2,42	11,58
Tecnico	6,00	6,00	11,00	13,00	15,00	8,00	20,00	79,00
Altro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,83
Totale	6,00	7,00	11,75	15,00	19,75	8,67	23,25	91,42
<i>ripartizione</i>	6,6%	7,7%	12,9%	16,4%	21,6%	9,5%	25,4%	100,0%
UPG								
Ingegnere	0	1	1	1	7	1	2	13
Tecnico	5	6	11	13	15	7	20	77
Altro	0	0	0	0	0	0	1	1
Totale	5	7	12	14	22	8	23	91
<i>ripartizione</i>	5,5%	7,7%	13,2%	15,4%	24,2%	8,8%	25,3%	100,0%

FOCUS EDILIZIA

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

Tabella 41

Cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

	cantieri ispezionati			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	304	277	301	31	54	51	331	385	409	724	806	725	2,4	2,9	2,4
PR	883	759	712	87	92	59	971	853	1.314	1.448	1.221	1.232	1,6	1,6	1,7
RE	941	960	921	403	281	230	1.279	1.225	1.137	1.446	1.460	1.399	1,5	1,5	1,5
MO	1.182	1.149	1.108	150	210	202	1.307	1.324	1.282	2.038	2.069	2.124	1,7	1,8	1,9
BO	1.030	1.009	1.065	97	215	139	1.775	1.476	1.414	2.450	2.425	2.434	2,4	2,4	2,3
IMO	128	132	136	91	72	90	235	234	276	257	273	302	2,0	2,1	2,2
FE	420	410	425	111	91	86	520	487	499	774	767	771	1,8	1,9	1,8
Romagna	1.489	1.443	1.435	152	168	182	1.975	2.413	1.979	3.634	4.063	3.641	2,4	2,8	2,5
RA	485	462	423	28	38	34	592	670	723	1.195	1.231	1.036	2,5	2,7	2,4
FO	224	239	261	32	22	43	294	462	324	429	507	563	1,9	2,1	2,2
CES	288	297	260	49	51	30	480	597	340	773	799	830	2,7	2,7	3,2
RN	492	445	491	43	57	75	609	684	592	1.237	1.526	1.212	2,5	3,4	2,5
RER	6.377	6.139	6.103	1.122	1.183	1.039	8.393	8.397	8.310	12.771	13.084	12.628	2,0	2,1	2,1

Tabella 42

Cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2016

	cantieri ispezionati			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	274	247	271	31	54	51	301	355	379	694	776	695	2,5	3,1	2,6
PR	836	704	667	84	67	51	921	782	1.252	1.401	1.175	1.175	1,7	1,7	1,8
RE	781	800	696	403	278	212	1.119	1.065	907	1.286	1.300	1.174	1,6	1,6	1,7
MO	1.133	1.099	1.058	150	202	196	1.251	1.261	1.225	1.962	1.963	2.063	1,7	1,8	1,9
BO	930	883	931	86	191	122	1.661	1.339	1.278	2.218	2.150	2.145	2,4	2,4	2,3
IMO	106	115	121	81	68	86	212	216	260	222	246	266	2,1	2,1	2,2
FE	387	376	395	111	91	86	487	453	469	741	722	732	1,9	1,9	1,9
Romagna	1.172	1.065	1.175	148	153	166	1.627	1.995	1.708	2.867	3.074	3.075	2,4	2,9	2,6
RA	342	309	337	28	35	34	422	502	628	937	943	836	2,7	3,1	2,5
FO	184	199	221	28	19	40	250	419	281	321	404	468	1,7	2,0	2,1
CES	288	297	260	49	51	30	480	597	340	773	799	830	2,7	2,7	3,2
RN	358	260	357	43	48	62	475	477	459	836	928	941	2,3	3,6	2,6
RER	5.619	5.289	5.314	1.094	1.104	970	7.579	7.466	7.478	11.391	11.406	11.325	2,0	2,2	2,1

Tabella 43

Cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio UOIA. Anni 2014-2016

	cantieri ispezionati			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	30	30	1,0	1,0	1,0
PR	47	55	45	3	25	8	50	71	62	47	46	57	1,0	0,8	1,3
RE	160	160	225	0	3	18	160	160	230	160	160	225	1,0	1,0	1,0
MO	49	50	50	0	8	6	56	63	57	76	106	61	1,6	2,1	1,2
BO	100	126	134	11	24	17	114	137	136	232	275	289	2,3	2,2	2,2
IMO	22	17	15	10	4	4	23	18	16	35	27	36	1,6	1,6	2,4
FE	33	34	30	0	0	0	33	34	30	33	45	39	1,0	1,3	1,3
Romagna	317	378	260	4	15	16	348	418	271	767	989	566	2,4	2,6	2,2
RA	143	153	86	0	3	0	170	168	95	258	288	200	1,8	1,9	2,3
FO	40	40	40	4	3	3	44	43	43	108	103	95	2,7	2,6	2,4
RN	134	185	134	0	9	13	134	207	133	401	598	271	3,0	3,2	2,0
RER	758	850	789	28	79	69	814	931	832	1.380	1.678	1.303	1,8	2,0	1,7

Tabella 44

Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

	cantieri ispezionati			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	304	257	284	31	53	41	331	325	370	724	712	589	2,4	2,8	2,1
PR	760	704	569	81	87	50	836	785	990	1.233	1.114	941	1,6	1,6	1,7
RE	884	904	822	375	274	211	1.196	1.155	1.018	1.353	1.384	1.247	1,5	1,5	1,5
MO	1.134	1.112	1.072	148	205	198	1.259	1.283	1.246	1.926	1.984	2.016	1,7	1,8	1,9
BO	958	928	869	76	192	130	1.227	1.093	1.256	2.080	1.991	1.815	2,2	2,1	2,1
IMO	128	129	135	91	72	90	235	231	275	257	264	297	2,0	2,0	2,2
FE	420	410	425	111	91	86	520	487	499	774	767	771	1,8	1,9	1,8
Romagna	1.363	1.365	1.355	146	161	172	1.825	2.277	1.892	3.270	3.800	3.186	2,4	2,8	2,4
RA	485	462	423	28	38	34	592	670	723	1.195	1.231	1.036	2,5	2,7	2,4
FO	200	224	248	31	18	40	266	400	309	394	452	532	2,0	2,0	2,1
CES	286	290	240	48	49	25	473	582	315	722	763	518	2,5	2,6	2,2
RN	392	389	444	39	56	73	494	625	545	959	1.354	1.100	2,4	3,5	2,5
RER	5.951	5.809	5.531	1.059	1.135	978	7.429	7.636	7.546	11.617	12.016	10.862	2,0	2,1	2,0

Tabella 45

Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2016

	cantieri ispezionati			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	274	227	254	31	53	41	301	295	340	694	682	559	2,5	3,0	2,2
PR	713	649	524	78	62	42	786	714	928	1.186	1.068	884	1,7	1,6	1,7
RE	724	744	609	375	271	198	1.036	995	803	1.193	1.224	1.034	1,6	1,6	1,7
MO	1.085	1.062	1.022	148	197	192	1.203	1.220	1.189	1.850	1.878	1.955	1,7	1,8	1,9
BO	858	802	735	65	168	113	1.113	956	1.120	1.848	1.716	1.526	2,2	2,1	2,1
IMO	106	112	120	81	68	86	212	213	259	222	237	261	2,1	2,1	2,2
FE	387	376	395	111	91	86	487	453	469	741	722	732	1,9	1,9	1,9
Romagna	1.046	987	1.096	142	146	156	1.477	1.859	1.622	2.503	2.811	2.625	2,4	2,8	2,4
RA	342	309	337	28	35	34	422	502	628	937	943	836	2,7	3,1	2,5
FO	160	184	209	27	15	37	222	357	267	286	349	442	1,8	1,9	2,1
CES	286	290	240	48	49	25	473	582	315	722	763	518	2,5	2,6	2,2
RN	258	204	310	39	47	60	360	418	412	558	756	829	2,2	3,7	2,7
RER	5.193	4.959	4.755	1.031	1.056	914	6.615	6.705	6.730	10.237	10.338	9.576	2,0	2,1	2,0

Tabella 46

Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio UOIA. Anni 2014-2016

	cantieri ispezionati			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	30	30	30	0	0	0	30	30	30	30	30	30	1,0	1,0	1,0
PR	47	55	45	3	25	8	50	71	62	47	46	57	1,0	0,8	1,3
RE	160	160	213	0	3	13	160	160	215	160	160	213	1,0	1,0	1,0
MO	49	50	50	0	8	6	56	63	57	76	106	61	1,6	2,1	1,2
BO	100	126	134	11	24	17	114	137	136	232	275	289	2,3	2,2	2,2
IMO	22	17	15	10	4	4	23	18	16	35	27	36	1,6	1,6	2,4
FE	33	34	30	0	0	0	33	34	30	33	45	39	1,0	1,3	1,3
Romagna	317	378	259	4	15	16	348	418	270	767	989	561	2,4	2,6	2,2
RA	143	153	86	0	3	0	170	168	95	258	288	200	1,8	1,9	2,3
FO	40	40	39	4	3	3	44	43	42	108	103	90	2,7	2,6	2,3
RN	134	185	134	0	9	13	134	207	133	401	598	271	3,0	3,2	2,0
RER	758	850	776	28	79	64	814	931	816	1.380	1.678	1.286	1,8	2,0	1,7

Tabella 47

Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

	cantieri ispezionati			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	0	20	17	0	1	10	0	60	39	0	94	136	-	4,7	8,0
PR	123	55	143	6	5	9	135	68	324	215	107	291	1,7	1,9	2,0
RE	57	56	99	28	7	19	83	70	119	93	76	152	1,6	1,4	1,5
MO	48	37	36	2	5	4	48	41	36	112	85	108	2,3	2,3	3,0
BO	72	81	196	21	23	9	548	383	158	370	434	619	5,1	5,4	3,2
IMO	0	3	1	0	0	0	0	3	1	0	9	5	-	3,0	5,0
FE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Romagna	126	78	80	6	7	10	150	136	87	364	263	455	2,9	3,4	5,7
RA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
FO	24	15	13	1	4	3	28	62	15	35	55	31	1,5	3,7	2,4
CES	2	7	20	1	2	5	7	15	25	51	36	312	25,5	5,1	15,6
RN	100	56	47	4	1	2	115	59	47	278	172	112	2,8	3,1	2,4
RER	426	330	572	63	48	61	964	761	764	1.154	1.068	1.766	2,7	3,2	3,1

Tabella 48

Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2016

	cantieri ispezionati			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			aziende ispezionate			aziende per cantiere		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	0	20	17	0	1	10	0	60	39	0	94	136	-	4,7	8,0
PR	123	55	143	6	5	9	135	68	324	215	107	291	1,7	1,9	2,0
RE	57	56	87	28	7	14	83	70	104	93	76	140	1,6	1,4	1,6
MO	48	37	36	2	5	4	48	41	36	112	85	108	2,3	2,3	3,0
BO	72	81	196	21	23	9	548	383	158	370	434	619	5,1	5,4	3,2
IMO	0	3	1	0	0	0	0	3	1	0	9	5	-	3,0	5,0
FE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Romagna	126	78	79	6	7	10	150	136	86	364	263	450	2,9	3,4	5,7
RA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
FO	24	15	12	1	4	3	28	62	14	35	55	26	1,5	3,7	2,2
CES	2	7	20	1	2	5	7	15	25	51	36	312	25,5	5,1	15,6
RN	100	56	47	4	1	2	115	59	47	278	172	112	2,8	3,1	2,4
RER	426	330	559	63	48	56	964	761	748	1.154	1.068	1.749	2,7	3,2	3,1

Tabella 49

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

	cantieri ispezionati	di cui con emissione di atti	sopralluoghi	aziende ispezionate
PC	0	0	0	0
PR	0	0	0	0
RE	12	5	15	12
MO	0	0	0	0
BO	0	0	0	0
IMO	0	0	0	0
FE	0	0	0	0
Romagna	1	0	1	5
RA	0	0	0	0
FO	1	0	1	5
RN	0	0	0	0
RER	13	5	16	17

Figura 4

Notifiche pervenute nel 2015 e cantieri ispezionati per territorio nel 2016. Anno 2016. Dati SPSAL e UOIA.

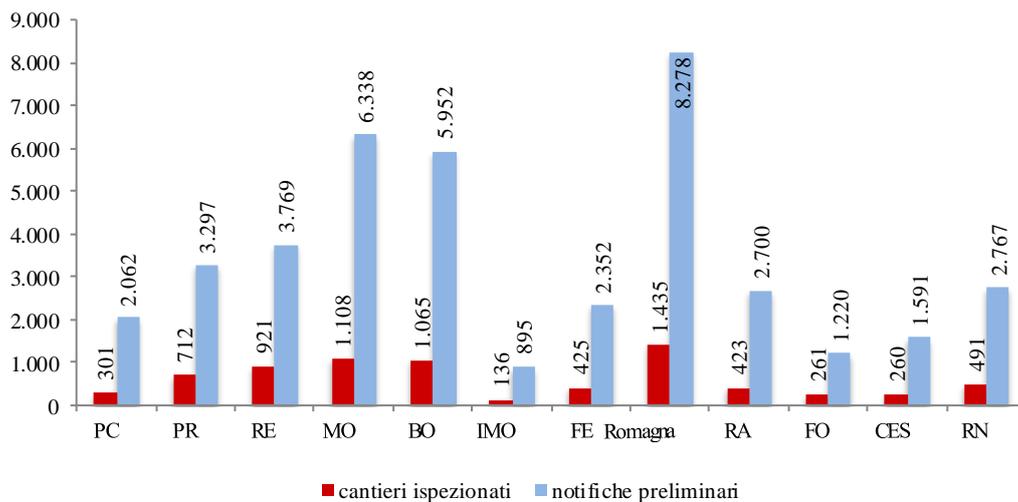


Figura 5
Cantieri oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

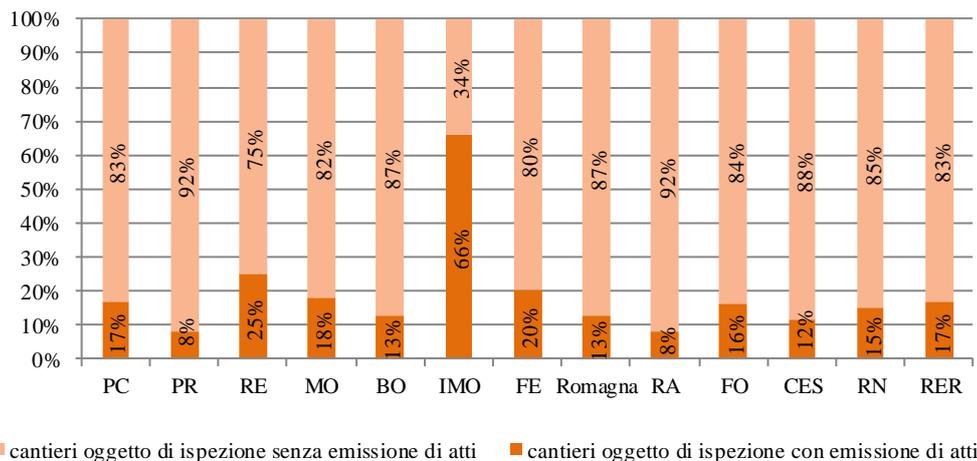


Tabella 50
Percentuale di cantieri irregolari (intesi come cantieri nei confronti dei quali i servizi hanno emesso almeno un atto) sul totale di cantieri ispezionati, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016. Valori in percentuale

	edilizia			edilizia Spsal			edilizia Uoia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	10,2%	19,5%	16,9%	11,3%	21,9%	18,8%	0,0%	0,0%	0,0%
PR	9,9%	12,1%	8,3%	10,0%	9,5%	7,6%	6,4%	45,5%	17,8%
RE	42,8%	29,3%	25,0%	51,6%	34,8%	30,5%	0,0%	1,9%	8,0%
MO	12,7%	18,3%	18,2%	13,2%	18,4%	18,5%	0,0%	16,0%	12,0%
BO	9,4%	21,3%	13,1%	9,2%	21,6%	13,1%	11,0%	19,0%	12,7%
IMO	71,1%	54,5%	66,2%	76,4%	59,1%	71,1%	45,5%	23,5%	26,7%
FE	26,4%	22,2%	20,2%	28,7%	24,2%	21,8%	0,0%	0,0%	0,0%
Romagna	10,2%	11,6%	12,7%	12,6%	14,4%	14,1%	1,3%	4,0%	6,2%
RA	5,8%	8,2%	8,0%	8,2%	11,3%	10,1%	0,0%	2,0%	0,0%
FO	14,3%	9,2%	16,5%	15,2%	9,5%	18,1%	10,0%	7,5%	7,5%
CES	17,0%	17,2%	11,5%	17,0%	17,2%	11,5%	-	-	-
RN	8,7%	12,8%	15,3%	12,0%	18,5%	17,4%	0,0%	4,9%	9,7%
RER	17,6%	19,3%	17,0%	19,5%	20,9%	18,3%	3,7%	9,3%	8,7%

Figura 6
Totale atti in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

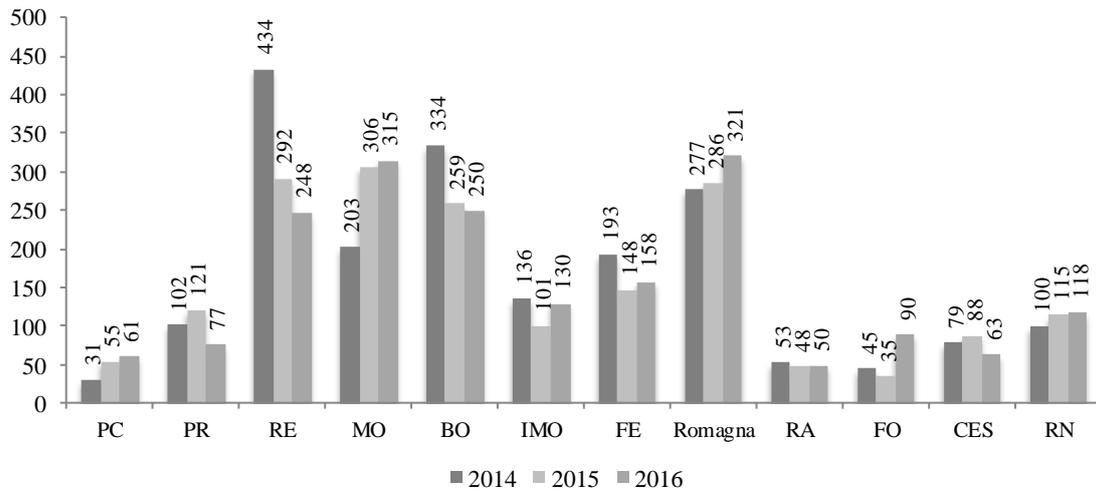


Figura 7
Dettaglio atti emessi in edilizia per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016. Distribuzione percentuale

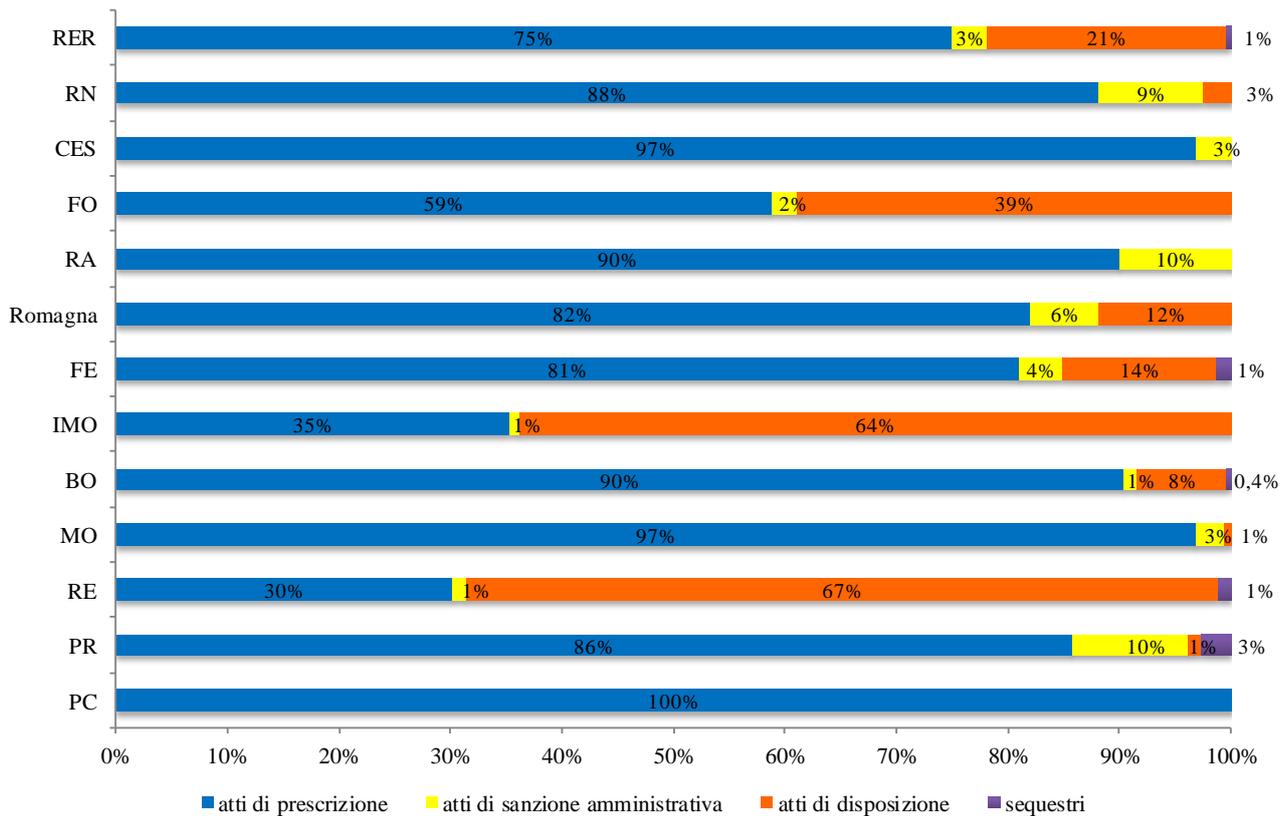


Tabella 51**Dettaglio atti emessi in edilizia per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016.**

	atti di prescrizione			atti sanzione amministrativa			atti di disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	31	55	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	88	93	66	8	22	8	4	3	1	2	3	2
RE	99	94	75	7	3	3	327	195	167	1	0	3
MO	195	287	305	2	10	8	2	6	2	4	3	0
BO	254	218	226	4	4	3	76	35	20	0	2	1
IMO	51	50	46	0	0	1	85	51	83	0	0	0
FE	154	111	128	8	8	6	30	28	22	1	1	2
Romagna	251	274	263	12	11	20	2	0	38	12	1	0
RA	39	46	45	3	2	5	1	0	0	10	0	0
FO	38	33	53	6	2	2	1	0	35	0	0	0
CES	78	88	61	1	0	2	0	0	0	0	0	0
RN	96	107	104	2	7	11	0	0	3	2	1	0
RER	1.123	1.182	1.170	41	58	49	526	318	333	20	10	8

Tabella 52**Dettaglio atti emessi in edilizia per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016.**

	atti di prescrizione			atti sanzione amministrativa			atti di disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	31	55	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	87	78	58	6	4	3	4	2	1	2	3	2
RE	99	91	75	7	3	3	327	195	149	1	0	3
MO	192	277	299	2	8	8	2	6	1	4	3	0
BO	254	218	225	4	4	3	65	7	4	0	2	1
IMO	51	50	46	0	0	1	75	51	79	0	0	0
FE	154	111	128	8	8	6	30	28	22	1	1	2
Romagna	247	267	253	9	3	11	2	0	38	12	1	0
RA	39	44	45	3	1	5	1	0	0	10	0	0
FO	36	32	52	4	0	0	1	0	35	0	0	0
CES	78	88	61	1	0	2	0	0	0	0	0	0
RN	94	103	95	1	2	4	0	0	3	2	1	0
RER	1.115	1.147	1.145	36	30	35	505	289	294	20	10	8

Tabella 53**Dettaglio atti emessi nei cantieri standard per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016.**

	atti di prescrizione			atti sanzione amministrativa			atti di disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	31	54	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	81	90	54	8	22	8	4	2	0	2	3	2
RE	92	87	74	7	3	3	305	191	149	1	0	3
MO	190	279	298	2	10	8	2	6	2	4	3	0
BO	216	198	206	3	3	3	73	35	18	0	2	1
IMO	51	50	46	0	0	1	85	51	83	0	0	0
FE	154	111	128	8	8	6	30	28	22	1	1	2
Romagna	233	256	238	12	11	20	2	0	35	12	1	0
RA	39	46	45	3	2	5	1	0	0	10	0	0
FO	37	24	50	6	2	2	1	0	34	0	0	0
CES	76	83	42	1	0	2	0	0	0	0	0	0
RN	81	103	101	2	7	11	0	0	1	2	1	0
RER	1.048	1.125	1.093	40	57	49	501	313	309	20	10	8

Tabella 54**Dettaglio atti emessi nei cantieri standard per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016.**

	atti di prescrizione			atti sanzione amministrativa			atti di disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	31	54	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	80	75	46	6	4	3	4	1	0	2	3	2
RE	92	84	74	7	3	3	305	191	136	1	0	3
MO	187	269	292	2	8	8	2	6	1	4	3	0
BO	216	198	205	3	3	3	62	7	2	0	2	1
IMO	51	50	46	0	0	1	75	51	79	0	0	0
FE	154	111	128	8	8	6	30	28	22	1	1	2
Romagna	229	249	228	9	3	11	2	0	35	12	1	0
RA	39	44	45	3	1	5	1	0	0	10	0	0
FO	35	23	49	4	0	0	1	0	34	0	0	0
CES	76	83	42	1	0	2	0	0	0	0	0	0
RN	79	99	92	1	2	4	0	0	1	2	1	0
RER	1.040	1.090	1.068	35	29	35	480	284	275	20	10	8

Tabella 55**Dettaglio atti emessi nei cantieri complessi per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016.**

	atti di prescrizione			atti sanzione amministrativa			atti di disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	7	3	12	0	0	0	0	1	1	0	0	0
RE	7	7	1	0	0	0	22	4	18	0	0	0
MO	5	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BO	38	20	20	1	1	0	3	0	2	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	18	18	25	0	0	0	0	0	3	0	0	0
RA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	1	9	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CES	2	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RN	15	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
RER	75	57	77	1	1	0	25	5	24	0	0	0

Tabella 56**Dettaglio atti emessi nei cantieri complessi per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016.**

	atti di prescrizione			atti sanzione amministrativa			atti di disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	7	3	12	0	0	0	0	1	1	0	0	0
RE	7	7	1	0	0	0	22	4	13	0	0	0
MO	5	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BO	38	20	20	1	1	0	3	0	2	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	18	18	25	0	0	0	0	0	3	0	0	0
RA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	1	9	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CES	2	5	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RN	15	4	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
RER	75	57	77	1	1	0	25	5	19	0	0	0

Tabella 57

Rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emessi sui cantieri ispezionati per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016. Valori in percentuale (indice di violazione prescrizioni e sanzioni amministrative)

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

Tabella 58

Figure destinatarie degli atti elevati in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016.

	totale atti	riguardanti imprese¹³	<i>di cui al datore di lavoro/dir.te</i>	<i>di cui al preposto</i>	<i>di cui al lavoratore</i>	<i>di cui al progettista</i>	<i>di cui collab. di impresa familiare</i>	<i>di cui a fornitori e installatori</i>	riguardanti lavoratori autonomi	riguardanti committenti e resp. lavori	riguardanti coordinatori	riguardanti medici competenti
PC	61	46	45	1	0	0	0	0	0	3	12	0
PR	77	64	63	1	0	0	0	0	5	6	2	0
RE	248	242	236	1	1	0	4	0	1	1	4	0
MO	315	247	236	2	7	0	1	1	25	7	35	1
BO	250	226	226	0	0	0	0	0	4	5	15	0
IMO	130	108	107	1	0	0	0	0	8	4	10	0
FE	158	123	121	2	0	0	0	0	6	7	22	0
Romagna	321	265	250	6	6	0	0	3	9	15	29	3
RA	50	44	43	0	0	0	0	1	2	2	2	0
FO	90	81	78	3	0	0	0	0	0	2	7	0
CES	63	47	40	3	4	0	0	0	1	6	9	0
RN	118	93	89	0	2	0	0	2	6	5	11	3
RER	1.560	1.321	1.284	14	14	0	5	4	58	48	129	4

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

Tabella 59

Figure destinarie degli atti elevati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016.

	totale atti	riguardanti imprese¹⁴	<i>di cui al datore di lavoro/dir.te</i>	<i>di cui al preposto</i>	<i>di cui al lavoratore</i>	<i>di cui al progettista</i>	<i>di cui collab. di impresa familiare</i>	<i>di cui a fornitori e installatori</i>	riguardanti lavoratori autonomi	riguardanti committenti e resp. lavori	riguardanti coordinatori	riguardanti medici competenti
PC	61	46	45	1	0	0	0	0	0	3	12	0
PR	64	52	51	1	0	0	0	0	5	6	1	0
RE	230	224	218	1	1	0	4	0	1	1	4	0
MO	308	240	230	2	7	0	1	0	25	7	35	1
BO	233	209	209	0	0	0	0	0	4	5	15	0
IMO	126	104	103	1	0	0	0	0	8	4	10	0
FE	158	123	121	2	0	0	0	0	6	7	22	0
Romagna	302	248	235	6	6	0	0	1	7	15	29	3
RA	50	44	43	0	0	0	0	1	2	2	2	0
FO	87	78	75	3	0	0	0	0	0	2	7	0
CES	63	47	40	3	4	0	0	0	1	6	9	0
RN	102	79	77	0	2	0	0	0	4	5	11	3
RER	1.482	1.246	1.212	14	14	0	5	1	56	48	128	4

Tabella 60

Figure destinarie degli atti elevati in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2016.

	totale atti	riguardanti imprese¹⁵	<i>di cui al datore di lavoro/dir.te</i>	<i>di cui al preposto</i>	<i>di cui al lavoratore</i>	<i>di cui al progettista</i>	<i>di cui collab. di impresa familiare</i>	<i>di cui a fornitori e installatori</i>	riguardanti lavoratori autonomi	riguardanti committenti e resp. lavori	riguardanti coordinatori	riguardanti medici competenti
PC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	13	12	12	0	0	0	0	0	0	0	1	0
RE	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MO	7	7	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BO	17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMO	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	19	17	15	0	0	0	0	2	2	0	0	0
RA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RN	16	14	12	0	0	0	0	2	2	0	0	0
RER	78	75	72	0	0	0	0	3	2	0	1	0

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

¹⁵ datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, progettisti, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 61

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in edilizia, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	violazioni oggetto di s. amministrati- va	<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	0	-
PR	8	15,7%	0	8	8	8	100,0%
RE	3	5,9%	0	3	3	3	100,0%
MO	8	15,7%	2	6	7	7	100,0%
BO	3	5,9%	0	3	3	3	100,0%
IMO	1	2,0%	0	1	1	1	100,0%
FE	6	11,8%	0	6	5	5	100,0%
Romagna	22	43,1%	3	19	11	10	90,9%
RA	5	9,8%	2	3	1	1	100,0%
FO	2	3,9%	0	2	2	1	50,0%
CES	2	3,9%	0	2	1	1	100,0%
RN	13	25,5%	1	12	7	7	100,0%
RER	51	100,0%	5	46	38	37	97,4%

Tabella 62

Punti di disposizione in edilizia: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	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	0	-
PR	1	0,2%	1	1	100,0%
RE	231	42,5%	182	182	100,0%
MO	2	0,4%	7	5	71,4%
BO	47	8,7%	46	43	93,5%
IMO	129	23,8%	120	119	99,2%
FE	45	8,3%	40	26	65,0%
Romagna	88	16,2%	85	85	100,0%
RA	0	0,0%	0	0	-
FO	85	15,7%	85	85	100,0%
CES	0	0,0%	0	0	-
RN	3	0,6%	0	0	-
RER	543	100,0%	481	461	95,8%

Tabella 63

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia, verifiche ed ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	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	74	5,4%	74	74	100,0%
PR	75	5,5%	75	75	100,0%
RE	75	5,5%	75	74	98,7%
MO	359	26,2%	382	375	98,2%
BO	259	18,9%	223	220	98,7%
IMO	50	3,6%	48	48	100,0%
FE	158	11,5%	127	125	98,4%
Romagna	322	23,5%	184	182	98,9%
RA	61	4,4%	39	39	100,0%
FO	77	5,6%	34	33	97,1%
CES	65	4,7%	58	58	100,0%
RN	119	8,7%	53	52	98,1%
RER	1.372	100,0%	1.188	1.173	98,7%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 64

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	54	53	61	270	230	38	120	230	46	60	42	82	1.056	79%
di cui per d.lgs. 81/08	54	53	61	269	230	38	119	230	46	60	42	82	1.054	78%
per art. 97	6	7	7	44	19	6	8	23	2	9	10	2	120	9%
coordinatore per la sicurezza	13	1	4	37	15	3	22	31	3	8	9	11	126	9%
lavoratore autonomo	3	5	1	25	2	4	4	8	2	0	1	5	52	4%
committente / resp. dei lavori	3	6	1	7	6	3	7	17	2	3	6	6	50	4%
datore di lavoro art. 21	0	0	2	2	3	1	0	13	8	4	0	1	21	2%
lavoratore	0	0	1	7	0	0	0	6	0	0	4	2	14	1%
preposto	1	1	1	2	0	1	2	4	0	1	3	0	12	1%
altri	0	0	4	2	2	0	3	3	0	0	0	3	14	1%
totale	74	66	75	352	258	50	158	312	61	76	65	110	1.345	100
<i>percentuale</i>	<i>6%</i>	<i>5%</i>	<i>6%</i>	<i>26%</i>	<i>19%</i>	<i>4%</i>	<i>12%</i>	<i>23%</i>	<i>5%</i>	<i>6%</i>	<i>5%</i>	<i>8%</i>	<i>100%</i>	

Tabella 65

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2016

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	0	8	0	6	1	0	0	7	0	1	6	22	81%
lavoratore autonomo	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	7%
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	2	7%
coordinatore per la sicurezza	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4%
totale	0	9	0	7	1	0	0	10	0	1	9	27	100%
<i>percentuale</i>	<i>0%</i>	<i>33%</i>	<i>0%</i>	<i>26%</i>	<i>4%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>37%</i>	<i>0%</i>	<i>4%</i>	<i>33%</i>	<i>100%</i>	

Figura 8

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori in percentuale

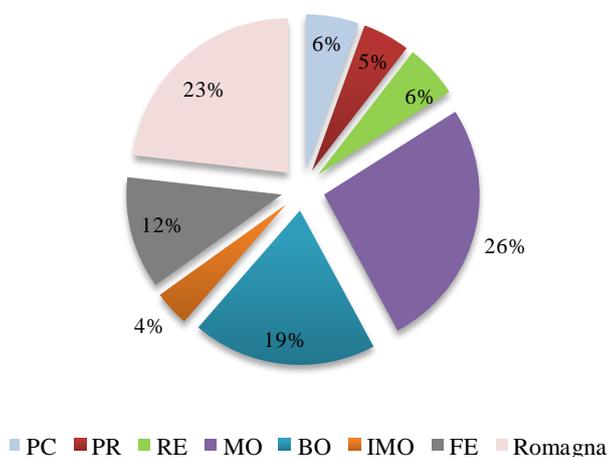


Figura 9

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2016. Valori in percentuale

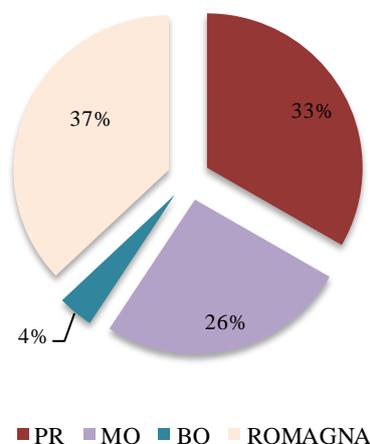


Tabella 66

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	1	5	14	90	15	8	14	43	12	7	10	14	190
II	Luoghi di lavoro	0	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	7
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	4	4	1	12	52	5	15	16	3	5	3	5	109
IV	Cantieri temporanei o mobili	66	57	58	237	186	35	118	222	39	47	48	88	979
IX	Sostanze pericolose	3	0	1	12	2	2	7	29	5	17	4	3	56
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2
totale		74	66	75	351	258	50	157	312	61	76	65	110	1.343

Tabella 67

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	1%	8%	19%	26%	6%	16%	9%	14%	20%	9%	15%	13%	14%
II	Luoghi di lavoro	0%	0%	1%	0%	1%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	5%	6%	1%	3%	20%	10%	10%	5%	5%	7%	5%	5%	8%
IV	Cantieri temporanei o mobili	89%	86%	77%	68%	72%	70%	75%	71%	64%	62%	74%	80%	73%
IX	Sostanze pericolose	4%	0%	1%	3%	1%	4%	4%	9%	8%	22%	6%	3%	4%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	3%	0%	0%	0%	0%
totale		100	100	100	100	100	100							

Tabella 68

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2016

titolo	descrizione titolo	PR	MO	BO	Romagna	FO	RN	RER
I	Principi comuni	2	2	0	3	0	3	7
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	6	4	1	7	1	6	18
IV	Cantieri temporanei o mobili	1	1	0	0	0	0	2
totale		9	7	1	10	1	9	27

Tabella 69

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2016. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PR	MO	BO	Romagna	FO	RN	RER
I	Principi comuni	22%	29%	0%	30%	0%	33%	26%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	67%	57%	100%	70%	100%	67%	67%
IV	Cantieri temporanei o mobili	11%	14%	0%	0%	0%	0%	7%
totale		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabella 70

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 2016

carenze dettaglio carenza		PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
misure organizzativo/ procedurali	totale	44	25	23	166	97	20	76	140	23	27	47	43	591
<i>obblighi del coordinatore per la progettazione o esecuzione</i>		13	1	4	37	15	3	22	32	3	8	9	12	127
<i>mancanza o mancato rispetto POS PSC</i>		12	2	4	37	30	2	10	26	6	3	7	10	123
<i>obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria</i>		6	7	7	44	19	6	9	23	2	9	10	2	121
<i>carenze PIMUS</i>		8	4	3	13	11	4	17	17	6	0	1	10	77
<i>obblighi del committente o responsabile dei lavori</i>		3	6	1	7	6	3	7	16	2	3	6	5	49
<i>altre</i>		0	0	1	7	2	1	3	10	3	3	4	0	24
<i>obblighi dei lavoratori</i>		0	0	1	7	0	0	0	6	0	0	4	2	14
<i>obblighi del preposto</i>		1	1	1	2	0	1	2	4	0	1	3	0	12
<i>viabilità e transito nei cantieri</i>		0	0	0	0	9	0	2	0	0	0	0		11
<i>obblighi del datore di lavoro</i>		0	0	0	3	3	0	1	2	0	0	2	0	9
<i>svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi</i>		0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>designazione RSPP, RLS</i>		0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4
<i>obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione</i>		0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	2	4
<i>obblighi di installatori fornitori fabbricanti e progettisti</i>		0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
<i>ponteggi ed opere provvisoria</i>		1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
<i>obblighi imprese familiari e lav. Autonomi</i>		0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
carenze attrezzature di lavoro	totale	17	19	28	83	104	12	44	73	17	17	11	28	380
<i>carenze attrezzature di lavoro</i>		3	3	1	5	33	4	5	8	3	2	1	2	62
<i>ponteggi ed opere provvisoria</i>		6	9	12	50	43	3	24	42	9	8	9	16	189
<i>protezione caduta dall'alto</i>		8	7	13	17	25	4	11	17	4	5	1	7	102

carenze dettaglio carenza	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
<i>utilizzo attrezzature di lavoro</i>	0	0	2	11	3	1	4	6	1	2	0	3	27
carenze impianti attrezzature elettriche	1	1	0	3	18	1	6	6	0	2	2	2	36
<i>carenze impianti attrezzature elettriche</i>	1	1	0	2	18	1	5	6	0	2	2	2	34
<i>protezione rischio elettrico</i>	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	0	17	8	35	14	10	12	32	13	4	3	12	128
misure di sicurezza	9	3	10	17	16	4	7	33	3	10	2	18	99
<i>difesa apertura</i>	2	1	8	13	9	3	2	18	2	4	0	12	56
<i>lavori speciali</i>	3	0	2	2	1	0	3	1	0	0	1	0	12
<i>recinzione e protezione posti di lavoro</i>	1	0	0	1	0	0	1	8	0	5	1	2	11
<i>scale in muratura</i>	0	0	0	1	3	1	0	2	1	0	0	1	7
<i>sicurezza scavi fondazioni cunicoli pozzi</i>	3	1	0	0	3	0	1	4		1	0	3	12
<i>sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
informazione formazione addestramento	0	1	3	17	3	2	2	5	1	4	0	0	33
misure di prevenzione e protezione rischio chimico	3	0	0	1	1	0	5	12	2	9	0	1	22
<i>carente/mancata adozione misure igieniche</i>	1	0	0	0	0	0	3	4	0	4	0	0	8
<i>misure organizzativo/procedurali</i>	2	0	0	1	1	0	2	8	2	5	0	1	14
sorveglianza sanitaria	0	0	0	16	1	0	1	3	0	0	0	3	21
valutazione dei rischi titolo I	0	0	2	6	1	0	0	2	0	1	0	1	11
valutazione rischio chimico	0	0	0	4	0	1	0	3	0	1	0	2	8
<i>valutazione rischio chimico misure organizzativo/procedurali</i>	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>valutazione dei rischi</i>	0	0	0	1	0	1	0	3	0	1	0	2	5
gestione soccorsi/emergenze	0	0	0	3	0	0	1	2	1	1	0	0	6
requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro	0	0	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0	7
valutazione rischi esplosione	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
totale	74	66	75	351	258	50	157	312	61	76	65	110	1.343

Tabella 71

Focus sul d. lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

PIACENZA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
92	Titolo IV	0	4	10	4,7	7,6%	7,6%
96	Titolo IV	3	4	9	5,3	8,6%	16,2%
111	Titolo IV	2	4	7	4,3	7,0%	23,2%
97	Titolo IV	3	5	6	4,7	7,6%	30,8%
122	Titolo IV	7	5	6	6,0	9,7%	40,5%
136	Titolo IV	0	3	5	2,7	4,3%	44,9%
133	Titolo IV	2	1	4	2,3	3,8%	48,6%
71	Titolo III	0	0	3	1,0	1,6%	50,3%
90	Titolo IV	5	3	3	3,7	5,9%	56,2%
91	Titolo IV	0	4	3	2,3	3,8%	60,0%
100	Titolo IV	0	8	3	3,7	5,9%	65,9%
118	Titolo IV	1	0	3	1,3	2,2%	68,1%
148	Titolo IV	2	1	3	2,0	3,2%	71,4%
146	Titolo IV	2	8	2	4,0	6,5%	77,8%
251	Titolo IX	0	3	2	1,7	2,7%	80,5%
19	Titolo I	0	0	1	0,3	0,5%	81,1%
80	Titolo III	1	0	1	0,7	1,1%	82,2%
109	Titolo IV	1	0	1	0,7	1,1%	83,2%
112	Titolo IV	0	1	1	0,7	1,1%	84,3%
252	Titolo IX	1	1	1	1,0	1,6%	85,9%
108	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,5%	86,5%
113	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,5%	87,0%
115	Titolo IV	2	5	0	2,3	3,8%	90,8%
120	Titolo IV	1	1	0	0,7	1,1%	91,9%
124	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,5%	92,4%
125	Titolo IV	0	2	0	0,7	1,1%	93,5%
134	Titolo IV	0	4	0	1,3	2,2%	95,7%
138	Titolo IV	1	2	0	1,0	1,6%	97,3%
248	Titolo IX	1	1	0	0,7	1,1%	98,4%
256	Titolo IX	2	1	0	1,0	1,6%	100,0%
totale		37	74	74	61,7	100,0%	

PARMA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
115	Titolo IV	19	10	14	14,3	17,5%	17,5%
122	Titolo IV	3	7	8	6,0	7,3%	24,8%
97	Titolo IV	4	3	7	4,7	5,7%	30,5%
90	Titolo IV	6	4	6	5,3	6,5%	37,0%
111	Titolo IV	4	6	5	5,0	6,1%	43,1%
21	Titolo I	0	6	3	3,0	3,7%	46,7%
71	Titolo III	3	5	3	3,7	4,5%	51,2%
94	Titolo IV	0	1	2	1,0	1,2%	52,4%
100	Titolo IV	3	2	2	2,3	2,8%	55,3%
133	Titolo IV	1	4	2	2,3	2,8%	58,1%
136	Titolo IV	0	2	2	1,3	1,6%	59,8%
19	Titolo I	1	5	1	2,3	2,8%	62,6%
37	Titolo I	0	0	1	0,3	0,4%	63,0%
80	Titolo III	0	0	1	0,3	0,4%	63,4%
92	Titolo IV	5	7	1	4,3	5,3%	68,7%
112	Titolo IV	6	6	1	4,3	5,3%	74,0%
113	Titolo IV	1	1	1	1,0	1,2%	75,2%
116	Titolo IV	1	0	1	0,7	0,8%	76,0%
119	Titolo IV	2	0	1	1,0	1,2%	77,2%
130	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,4%	77,6%
137	Titolo IV	2	0	1	1,0	1,2%	78,9%
140	Titolo IV	3	0	1	1,3	1,6%	80,5%
146	Titolo IV	4	0	1	1,7	2,0%	82,5%
17	Titolo I	0	1	0	0,3	0,4%	82,9%
18	Titolo I	0	2	0	0,7	0,8%	83,7%
20	Titolo I	1	0	0	0,3	0,4%	84,1%
26	Titolo I	4	1	0	1,7	2,0%	86,2%
75	Titolo III	1	1	0	0,7	0,8%	87,0%
83	Titolo III	0	1	0	0,3	0,4%	87,4%
91	Titolo IV	1	1	0	0,7	0,8%	88,2%
93	Titolo IV	0	0	0	0,0	0,0%	88,2%
96	Titolo IV	3	2	0	1,7	2,0%	90,2%
108	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,4%	90,7%
114	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,8%	91,5%
126	Titolo IV	3	2	0	1,7	2,0%	93,5%
128	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	93,9%
138	Titolo IV	1	3	0	1,3	1,6%	95,5%
139	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,8%	96,3%
147	Titolo IV	2	1	0	1,0	1,2%	97,6%
151	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,8%	98,4%
248	Titolo IX	0	1	0	0,3	0,4%	98,8%
256	Titolo IX	1	2	0	1,0	1,2%	100,0%
totale		92	88	66	82,0	100,0%	

REGGIO EMILIA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
111	Titolo IV	9	12	9	10,0	11,2%	11,2%
146	Titolo IV	10	11	8	9,7	10,8%	22,0%
21	Titolo I	6	5	7	6,0	6,7%	28,7%
97	Titolo IV	4	6	7	5,7	6,3%	35,1%
115	Titolo IV	16	12	4	10,7	11,9%	47,0%
37	Titolo I	0	0	3	1,0	1,1%	48,1%
96	Titolo IV	2	4	3	3,0	3,4%	51,5%
138	Titolo IV	1	0	3	1,3	1,5%	53,0%
17	Titolo I	1	0	2	1,0	1,1%	54,1%
91	Titolo IV	0	1	2	1,0	1,1%	55,2%
92	Titolo IV	6	4	2	4,0	4,5%	59,7%
112	Titolo IV	3	3	2	2,7	3,0%	62,7%
113	Titolo IV	0	0	2	0,7	0,7%	63,4%
125	Titolo IV	4	4	2	3,3	3,7%	67,2%
129	Titolo IV	0	0	2	0,7	0,7%	67,9%
134	Titolo IV	0	5	2	2,3	2,6%	70,5%
136	Titolo IV	0	2	2	1,3	1,5%	72,0%
140	Titolo IV	1	0	2	1,0	1,1%	73,1%
148	Titolo IV	0	0	2	0,7	0,7%	73,9%
19	Titolo I	5	3	1	3,0	3,4%	77,2%
20	Titolo I	2	2	1	1,7	1,9%	79,1%
64	Titolo II	0	0	1	0,3	0,4%	79,5%
71	Titolo III	2	3	1	2,0	2,2%	81,7%
90	Titolo IV	4	2	1	2,3	2,6%	84,3%
100	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,7%	85,1%
122	Titolo IV	5	5	1	3,7	4,1%	89,2%
126	Titolo IV	2	0	1	1,0	1,1%	90,3%
256	Titolo IX	2	0	1	1,0	1,1%	91,4%
24	Titolo I	1	0	0	0,3	0,4%	91,8%
93	Titolo IV	2	2	0	1,3	1,5%	93,3%
109	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,7%	94,0%
110	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,4%	94,4%
118	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,7%	95,1%
120	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	95,5%
133	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	95,9%
139	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,4%	96,3%
147	Titolo IV	1	1	0	0,7	0,7%	97,0%
151	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	97,4%
225	Titolo IX	1	0	0	0,3	0,4%	97,8%
248	Titolo IX	1	0	0	0,3	0,4%	98,1%
250	Titolo IX	2	0	0	0,7	0,7%	98,9%
251	Titolo IX	1	2	0	1,0	1,1%	100,0%
totale		101	92	75	89,3	100,0%	

MODENA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
97	Titolo IV	22	52	44	39,3	13,0%	13,0%
92	Titolo IV	10	36	33	26,3	8,7%	21,7%
21	Titolo I	17	32	26	25,0	8,3%	30,0%
100	Titolo IV	5	13	24	14,0	4,6%	34,6%
18	Titolo I	26	21	20	22,3	7,4%	42,0%
122	Titolo IV	6	18	18	14,0	4,6%	46,6%
37	Titolo I	9	8	16	11,0	3,6%	50,2%
138	Titolo IV	6	5	15	8,7	2,9%	53,1%
115	Titolo IV	16	13	14	14,3	4,7%	57,8%
96	Titolo IV	8	8	13	9,7	3,2%	61,0%
146	Titolo IV	4	12	13	9,7	3,2%	64,2%
111	Titolo IV	3	5	11	6,3	2,1%	66,3%
136	Titolo IV	2	5	9	5,3	1,8%	68,1%
125	Titolo IV	0	4	8	4,0	1,3%	69,4%
20	Titolo I	1	2	7	3,3	1,1%	70,5%
90	Titolo IV	7	2	7	5,3	1,8%	72,2%
126	Titolo IV	6	14	6	8,7	2,9%	75,1%
28	Titolo I	3	5	5	4,3	1,4%	76,5%
34	Titolo I	4	6	5	5,0	1,7%	78,2%
71	Titolo III	10	5	5	6,7	2,2%	80,4%
112	Titolo IV	2	10	5	5,7	1,9%	82,3%
256	Titolo IX	3	1	5	3,0	1,0%	83,3%
91	Titolo IV	7	3	4	4,7	1,5%	84,8%
17	Titolo I	5	6	3	4,7	1,5%	86,3%
75	Titolo III	0	2	3	1,7	0,6%	86,9%
134	Titolo IV	4	4	3	3,7	1,2%	88,1%
253	Titolo IX	0	0	3	1,0	0,3%	88,4%
19	Titolo I	2	0	2	1,3	0,4%	88,9%
43	Titolo I	1	3	2	2,0	0,7%	89,5%
80	Titolo III	1	1	2	1,3	0,4%	90,0%
133	Titolo IV	1	2	2	1,7	0,6%	90,5%
148	Titolo IV	1	5	2	2,7	0,9%	91,4%
25	Titolo I	1	0	1	0,7	0,2%	91,6%
26	Titolo I	6	7	1	4,7	1,5%	93,2%
29	Titolo I	2	2	1	1,7	0,6%	93,7%
45	Titolo I	0	0	1	0,3	0,1%	93,8%
77	Titolo III	2	1	1	1,3	0,4%	94,3%
82	Titolo III	0	0	1	0,3	0,1%	94,4%
113	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,1%	94,5%
114	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,2%	94,7%
139	Titolo IV	0	2	1	1,0	0,3%	95,0%
altri		13	25	7	15,0	5,0%	100,0%
totale		216	341	351	302,7	100,0%	

BOLOGNA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
71	Titolo III	41	44	32	39,0	13,1%	13,1%
122	Titolo IV	39	38	31	36,0	12,1%	25,1%
97	Titolo IV	20	24	19	21,0	7,0%	32,1%
80	Titolo III	9	10	18	12,3	4,1%	36,3%
96	Titolo IV	11	18	18	15,7	5,2%	41,5%
112	Titolo IV	8	8	15	10,3	3,5%	45,0%
92	Titolo IV	26	21	14	20,3	6,8%	51,8%
100	Titolo IV	7	13	12	10,7	3,6%	55,4%
115	Titolo IV	15	10	11	12,0	4,0%	59,4%
108	Titolo IV	7	2	9	6,0	2,0%	61,4%
146	Titolo IV	18	12	9	13,0	4,4%	65,7%
113	Titolo IV	9	9	7	8,3	2,8%	68,5%
125	Titolo IV	3	3	7	4,3	1,5%	70,0%
133	Titolo IV	7	2	7	5,3	1,8%	71,8%
21	Titolo I	9	1	5	5,0	1,7%	73,4%
90	Titolo IV	11	2	5	6,0	2,0%	75,4%
18	Titolo I	5	4	4	4,3	1,5%	76,9%
37	Titolo I	2	3	3	2,7	0,9%	77,8%
111	Titolo IV	8	2	3	4,3	1,5%	79,2%
119	Titolo IV	1	0	3	1,3	0,4%	79,7%
147	Titolo IV	11	2	3	5,3	1,8%	81,5%
24	Titolo I	1	3	2	2,0	0,7%	82,1%
134	Titolo IV	4	3	2	3,0	1,0%	83,1%
136	Titolo IV	11	11	2	8,0	2,7%	85,8%
17	Titolo I	0	5	1	2,0	0,7%	86,5%
63	Titolo II	0	2	1	1,0	0,3%	86,8%
64	Titolo II	1	0	1	0,7	0,2%	87,1%
66	Titolo II	0	1	1	0,7	0,2%	87,3%
70	Titolo III	5	3	1	3,0	1,0%	88,3%
77	Titolo III	2	0	1	1,0	0,3%	88,6%
91	Titolo IV	1	3	1	1,7	0,6%	89,2%
93	Titolo IV	0	2	1	1,0	0,3%	89,5%
126	Titolo IV	10	4	1	5,0	1,7%	91,2%
129	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,1%	91,3%
138	Titolo IV	1	1	1	1,0	0,3%	91,6%
139	Titolo IV	1	0	1	0,7	0,2%	91,9%
140	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,2%	92,1%
148	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,2%	92,3%
151	Titolo IV	0	2	1	1,0	0,3%	92,6%
251	Titolo IX	6	3	1	3,3	1,1%	93,8%
256	Titolo IX	4	4	1	3,0	1,0%	94,8%
19	Titolo I	7	0	0	2,3	0,8%	95,5%
altri		28	12	0	13,3	4,5%	100,0%
Totale		349	289	258	298,7	100,0%	

IMOLA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
97	Titolo IV	9	10	6	8,3	15,4%	15,4%
115	Titolo IV	9	7	6	7,3	13,6%	29,0%
21	Titolo I	6	8	5	6,3	11,7%	40,7%
71	Titolo III	1	1	4	2,0	3,7%	44,4%
90	Titolo IV	1	3	3	2,3	4,3%	48,8%
92	Titolo IV	5	2	3	3,3	6,2%	54,9%
112	Titolo IV	10	5	3	6,0	11,1%	66,0%
136	Titolo IV	3	1	3	2,3	4,3%	70,4%
146	Titolo IV	1	0	3	1,3	2,5%	72,8%
37	Titolo I	1	0	2	1,0	1,9%	74,7%
96	Titolo IV	1	2	2	1,7	3,1%	77,8%
19	Titolo I	0	1	1	0,7	1,2%	79,0%
80	Titolo III	0	0	1	0,3	0,6%	79,6%
111	Titolo IV	1	3	1	1,7	3,1%	82,7%
122	Titolo IV	4	1	1	2,0	3,7%	86,4%
125	Titolo IV	1	2	1	1,3	2,5%	88,9%
134	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,6%	89,5%
138	Titolo IV	2	1	1	1,3	2,5%	92,0%
147	Titolo IV	2	0	1	1,0	1,9%	93,8%
249	Titolo IX	0	1	1	0,7	1,2%	95,1%
256	Titolo IX	1	1	1	1,0	1,9%	96,9%
18	Titolo I	0	1	0	0,3	0,6%	97,5%
26	Titolo I	2	1	0	1,0	1,9%	99,4%
109	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,6%	100,0%
Totale		60	52	50	54,0	100,0%	

FERRARA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
92	Titolo IV	23	12	22	19,0	11,7%	11,7%
122	Titolo IV	8	6	11	8,3	5,1%	16,8%
96	Titolo IV	12	4	10	8,7	5,3%	22,1%
97	Titolo IV	14	8	9	10,3	6,4%	28,5%
115	Titolo IV	12	14	8	11,3	7,0%	35,5%
133	Titolo IV	5	9	8	7,3	4,5%	40,0%
126	Titolo IV	4	5	7	5,3	3,3%	43,2%
134	Titolo IV	6	8	7	7,0	4,3%	47,5%
90	Titolo IV	10	5	6	7,0	4,3%	51,8%
71	Titolo III	2	3	5	3,3	2,0%	53,9%
80	Titolo III	10	8	5	7,7	4,7%	58,6%
21	Titolo I	2	3	4	3,0	1,8%	60,5%
75	Titolo III	2	0	4	2,0	1,2%	61,7%
111	Titolo IV	8	8	4	6,7	4,1%	65,8%
112	Titolo IV	14	4	4	7,3	4,5%	70,3%
63	Titolo II	0	4	3	2,3	1,4%	71,7%
113	Titolo IV	3	5	3	3,7	2,3%	74,0%
139	Titolo IV	4	1	3	2,7	1,6%	75,6%
148	Titolo IV	2	0	3	1,7	1,0%	76,6%
252	Titolo IX	0	1	3	1,3	0,8%	77,5%
18	Titolo I	1	5	2	2,7	1,6%	79,1%
19	Titolo I	0	1	2	1,0	0,6%	79,7%
37	Titolo I	10	2	2	4,7	2,9%	82,6%
108	Titolo IV	2	3	2	2,3	1,4%	84,0%
125	Titolo IV	5	1	2	2,7	1,6%	85,7%
136	Titolo IV	5	0	2	2,3	1,4%	87,1%
146	Titolo IV	6	2	2	3,3	2,0%	89,1%
251	Titolo IX	1	0	2	1,0	0,6%	89,8%
256	Titolo IX	0	0	2	0,7	0,4%	90,2%
17	Titolo I	0	1	1	0,7	0,4%	90,6%
23	Titolo I	0	0	1	0,3	0,2%	90,8%
24	Titolo I	1	1	1	1,0	0,6%	91,4%
43	Titolo I	0	1	1	0,7	0,4%	91,8%
83	Titolo III	0	0	1	0,3	0,2%	92,0%
93	Titolo IV	3	0	1	1,3	0,8%	92,8%
114	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,2%	93,0%
119	Titolo IV	0	2	1	1,0	0,6%	93,6%
140	Titolo IV	0	2	1	1,0	0,6%	94,3%
altri		14	13	1	9,3	5,7%	100,0%
Totale		189	142	157	162,7	100,0%	

ROMAGNA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
92	Titolo IV	31	39	28	32,7	10,3%	10,3%
96	Titolo IV	13	22	24	19,7	6,2%	16,4%
97	Titolo IV	23	28	23	24,7	7,7%	24,2%
122	Titolo IV	34	34	22	30,0	9,4%	33,6%
21	Titolo I	6	30	21	19,0	6,0%	39,6%
146	Titolo IV	10	14	18	14,0	4,4%	44,0%
115	Titolo IV	17	24	15	18,7	5,9%	49,8%
90	Titolo IV	19	11	13	14,3	4,5%	54,3%
256	Titolo IX	5	5	10	6,7	2,1%	56,4%
71	Titolo III	9	13	8	10,0	3,1%	59,6%
109	Titolo IV	12	4	8	8,0	2,5%	62,1%
133	Titolo IV	5	10	8	7,7	2,4%	64,5%
112	Titolo IV	13	7	7	9,0	2,8%	67,3%
125	Titolo IV	3	5	7	5,0	1,6%	68,9%
20	Titolo I	1	1	6	2,7	0,8%	69,7%
80	Titolo III	3	4	6	4,3	1,4%	71,1%
111	Titolo IV	8	15	6	9,7	3,0%	74,1%
136	Titolo IV	11	6	6	7,7	2,4%	76,5%
138	Titolo IV	2	6	6	4,7	1,5%	78,0%
251	Titolo IX	2	7	6	5,0	1,6%	79,6%
134	Titolo IV	5	4	5	4,7	1,5%	81,0%
19	Titolo I	3	4	4	3,7	1,2%	82,2%
93	Titolo IV	2	2	4	2,7	0,8%	83,0%
113	Titolo IV	4	4	4	4,0	1,3%	84,3%
140	Titolo IV	3	0	4	2,3	0,7%	85,0%
252	Titolo IX	0	3	4	2,3	0,7%	85,8%
25	Titolo I	0	0	3	1,0	0,3%	86,1%
26	Titolo I	1	3	3	2,3	0,7%	86,8%
91	Titolo IV	3	5	3	3,7	1,2%	88,0%
118	Titolo IV	6	2	3	3,7	1,2%	89,1%
18	Titolo I	0	3	2	1,7	0,5%	89,6%
28	Titolo I	1	5	2	2,7	0,8%	90,5%
45	Titolo I	1	0	2	1,0	0,3%	90,8%
77	Titolo III	1	1	2	1,3	0,4%	91,2%
100	Titolo IV	3	0	2	1,7	0,5%	91,7%
126	Titolo IV	2	1	2	1,7	0,5%	92,3%
147	Titolo IV	1	0	2	1,0	0,3%	92,6%
237	Titolo IX	1	0	2	1,0	0,3%	92,9%
258	Titolo IX	1	2	2	1,7	0,5%	93,4%
259	Titolo IX	0	1	2	1,0	0,3%	93,7%
altri		27	26	7	20,0	6,3%	100,0%
totale		292	351	312	318,3	100,0%	

RAVENNA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
21	Titolo I	4	12	10	8,7	14,2%	14,2%
96	Titolo IV	3	5	6	4,7	7,7%	21,9%
115	Titolo IV	2	4	4	3,3	5,5%	27,3%
122	Titolo IV	3	5	4	4,0	6,6%	33,9%
71	Titolo III	2	2	3	2,3	3,8%	37,7%
92	Titolo IV	9	10	3	7,3	12,0%	49,7%
134	Titolo IV	3	0	3	2,0	3,3%	53,0%
136	Titolo IV	0	1	3	1,3	2,2%	55,2%
140	Titolo IV	0	0	3	1,0	1,6%	56,8%
256	Titolo IX	1	0	3	1,3	2,2%	59,0%
97	Titolo IV	1	4	2	2,3	3,8%	62,8%
111	Titolo IV	5	1	2	2,7	4,4%	67,2%
112	Titolo IV	3	2	2	2,3	3,8%	71,0%
146	Titolo IV	1	1	2	1,3	2,2%	73,2%
251	Titolo IX	0	1	2	1,0	1,6%	74,9%
26	Titolo I	0	2	1	1,0	1,6%	76,5%
45	Titolo I	0	0	1	0,3	0,5%	77,0%
90	Titolo IV	5	5	1	3,7	6,0%	83,1%
93	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,5%	83,6%
126	Titolo IV	0	1	1	0,7	1,1%	84,7%
133	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,5%	85,2%
147	Titolo IV	1	0	1	0,7	1,1%	86,3%
290	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,5%	86,9%
294 bis	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,5%	87,4%
19	Titolo I	1	0	0	0,3	0,5%	88,0%
24	Titolo I	0	1	0	0,3	0,5%	88,5%
28	Titolo I	1	1	0	0,7	1,1%	89,6%
70	Titolo III	0	1	0	0,3	0,5%	90,2%
77	Titolo III	1	1	0	0,7	1,1%	91,3%
80	Titolo III	0	1	0	0,3	0,5%	91,8%
91	Titolo IV	1	3	0	1,3	2,2%	94,0%
94	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,5%	94,5%
109	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,5%	95,1%
113	Titolo IV	3	0	0	1,0	1,6%	96,7%
117	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,5%	97,3%
125	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,5%	97,8%
129	Titolo IV	3	0	0	1,0	1,6%	99,5%
138	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,5%	100,0%
Totale		55	67	61	61,0	100,0%	

FORLÌ

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
97	Titolo IV	4	3	9	5,3	7,8%	7,8%
92	Titolo IV	2	2	7	3,7	5,3%	13,1%
122	Titolo IV	4	6	7	5,7	8,3%	21,4%
109	Titolo IV	9	4	5	6,0	8,7%	30,1%
21	Titolo I	0	0	4	1,3	1,9%	32,0%
146	Titolo IV	2	3	4	3,0	4,4%	36,4%
251	Titolo IX	1	3	4	2,7	3,9%	40,3%
252	Titolo IX	0	3	4	2,3	3,4%	43,7%
96	Titolo IV	1	2	3	2,0	2,9%	46,6%
256	Titolo IX	3	3	3	3,0	4,4%	51,0%
71	Titolo III	2	5	2	3,0	4,4%	55,3%
80	Titolo III	1	2	2	1,7	2,4%	57,8%
93	Titolo IV	0	0	2	0,7	1,0%	58,7%
111	Titolo IV	1	7	2	3,3	4,9%	63,6%
113	Titolo IV	0	3	2	1,7	2,4%	66,0%
258	Titolo IX	1	1	2	1,3	1,9%	68,0%
259	Titolo IX	0	1	2	1,0	1,5%	69,4%
19	Titolo I	1	0	1	0,7	1,0%	70,4%
28	Titolo I	0	1	1	0,7	1,0%	71,4%
45	Titolo I	1	0	1	0,7	1,0%	72,3%
77	Titolo III	0	0	1	0,3	0,5%	72,8%
90	Titolo IV	1	2	1	1,3	1,9%	74,8%
91	Titolo IV	2	0	1	1,0	1,5%	76,2%
112	Titolo IV	2	2	1	1,7	2,4%	78,6%
115	Titolo IV	3	3	1	2,3	3,4%	82,0%
119	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,5%	82,5%
125	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,5%	83,0%
237	Titolo IX	0	0	1	0,3	0,5%	83,5%
248	Titolo IX	1	0	1	0,7	1,0%	84,5%
17	Titolo I	0	1	0	0,3	0,5%	85,0%
36	Titolo I	0	1	0	0,3	0,5%	85,4%
37	Titolo I	0	2	0	0,7	1,0%	86,4%
43	Titolo I	1	0	0	0,3	0,5%	86,9%
64	Titolo II	1	0	0	0,3	0,5%	87,4%
75	Titolo III	1	0	0	0,3	0,5%	87,9%
108	Titolo IV	2	0	0	0,7	1,0%	88,8%
110	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,5%	89,3%
118	Titolo IV	4	2	0	2,0	2,9%	92,2%
129	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,5%	92,7%
133	Titolo IV	3	0	0	1,0	1,5%	94,2%
altri		6	6	0	4,0	5,8%	100,0%
Totale		60	70	76	68,7	100,0%	

CESENA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
97	Titolo IV	11	13	10	11,3	12,8%	12,8%
92	Titolo IV	15	20	8	14,3	16,2%	28,9%
96	Titolo IV	6	12	7	8,3	9,4%	38,3%
122	Titolo IV	22	19	7	16,0	18,0%	56,4%
90	Titolo IV	3	2	5	3,3	3,8%	60,2%
20	Titolo I	0	0	4	1,3	1,5%	61,7%
256	Titolo IX	1	0	4	1,7	1,9%	63,5%
19	Titolo I	0	2	3	1,7	1,9%	65,4%
18	Titolo I	0	0	2	0,7	0,8%	66,2%
80	Titolo III	0	0	2	0,7	0,8%	66,9%
115	Titolo IV	0	6	2	2,7	3,0%	69,9%
136	Titolo IV	6	3	2	3,7	4,1%	74,1%
138	Titolo IV	1	3	2	2,0	2,3%	76,3%
21	Titolo I	0	0	1	0,3	0,4%	76,7%
71	Titolo III	5	2	1	2,7	3,0%	79,7%
91	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,8%	80,5%
93	Titolo IV	2	2	1	1,7	1,9%	82,3%
109	Titolo IV	1	0	1	0,7	0,8%	83,1%
111	Titolo IV	1	4	1	2,0	2,3%	85,3%
148	Titolo IV	1	0	1	0,7	0,8%	86,1%
100	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	86,5%
112	Titolo IV	3	2	0	1,7	1,9%	88,3%
125	Titolo IV	0	2	0	0,7	0,8%	89,1%
126	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	89,5%
133	Titolo IV	0	7	0	2,3	2,6%	92,1%
134	Titolo IV	2	3	0	1,7	1,9%	94,0%
140	Titolo IV	3	0	0	1,0	1,1%	95,1%
146	Titolo IV	4	1	0	1,7	1,9%	97,0%
150	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	97,4%
151	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,4%	97,7%
248	Titolo IX	0	1	0	0,3	0,4%	98,1%
250	Titolo IX	1	0	0	0,3	0,4%	98,5%
251	Titolo IX	1	2	0	1,0	1,1%	99,6%
258	Titolo IX	0	1	0	0,3	0,4%	100,0%
Totale		92	109	65	88,7	100,0%	

RIMINI

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
146	Titolo IV	3	9	12	8,0	8,0%	8,0%
92	Titolo IV	5	7	10	7,3	7,3%	15,3%
96	Titolo IV	3	3	8	4,7	4,7%	20,0%
115	Titolo IV	12	11	8	10,3	10,3%	30,3%
133	Titolo IV	2	3	7	4,0	4,0%	34,3%
21	Titolo I	2	18	6	8,7	8,7%	43,0%
90	Titolo IV	10	2	6	6,0	6,0%	49,0%
125	Titolo IV	2	3	6	3,7	3,7%	52,7%
112	Titolo IV	5	1	4	3,3	3,3%	56,0%
122	Titolo IV	5	4	4	4,3	4,3%	60,3%
138	Titolo IV	1	2	4	2,3	2,3%	62,7%
25	Titolo I	0	0	3	1,0	1,0%	63,7%
118	Titolo IV	2	0	3	1,7	1,7%	65,3%
20	Titolo I	1	1	2	1,3	1,3%	66,7%
26	Titolo I	1	1	2	1,3	1,3%	68,0%
71	Titolo III	0	4	2	2,0	2,0%	70,0%
80	Titolo III	2	1	2	1,7	1,7%	71,7%
97	Titolo IV	7	8	2	5,7	5,7%	77,3%
100	Titolo IV	2	0	2	1,3	1,3%	78,7%
109	Titolo IV	1	0	2	1,0	1,0%	79,7%
113	Titolo IV	1	1	2	1,3	1,3%	81,0%
134	Titolo IV	0	0	2	0,7	0,7%	81,7%
28	Titolo I	0	3	1	1,3	1,3%	83,0%
77	Titolo III	0	0	1	0,3	0,3%	83,3%
91	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,7%	84,0%
111	Titolo IV	1	3	1	1,7	1,7%	85,7%
126	Titolo IV	1	0	1	0,7	0,7%	86,3%
136	Titolo IV	4	2	1	2,3	2,3%	88,7%
140	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,3%	89,0%
147	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,3%	89,3%
223	Titolo IX	1	0	1	0,7	0,7%	90,0%
236	Titolo IX	0	0	1	0,3	0,3%	90,3%
237	Titolo IX	1	0	1	0,7	0,7%	91,0%
17	Titolo I	1	0	0	0,3	0,3%	91,3%
18	Titolo I	0	3	0	1,0	1,0%	92,3%
19	Titolo I	1	2	0	1,0	1,0%	93,3%
37	Titolo I	0	2	0	0,7	0,7%	94,0%
63	Titolo II	0	2	0	0,7	0,7%	94,7%
64	Titolo II	0	1	0	0,3	0,3%	95,0%
70	Titolo III	0	1	0	0,3	0,3%	95,3%
82	Titolo III	1	0	0	0,3	0,3%	95,7%
94	Titolo IV	1	1	0	0,7	0,7%	96,3%
altri		6	5	0	3,7	3,7%	100,0%
Totale		85	105	110	100,0	100,0%	

Tabella 72

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

articolo	titolo	PR	MO	BO	ROMA GNA	FO	RN	RER	%
18	Titolo I	0	1	0	0	0	0	1	3,7%
21	Titolo I	0	0	0	2	0	2	2	7,4%
24	Titolo I	0	1	0	1	0	1	2	7,4%
29	Titolo I	2	0	0	0	0	0	2	7,4%
71	Titolo III	3	1	0	0	0	0	4	14,8%
80	Titolo III	3	3	1	7	1	6	14	51,9%
91	Titolo IV	1	0	0	0	0	0	1	3,7%
100	Titolo IV	0	1	0	0	0	0	1	3,7%
Totale		9	7	1	10	1	9	27	100,0%

Approfondimento amianto

Tabella 73

Piani bonifica e notifiche pervenute per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

territorio	anno	2014	2015	2016	<i>media</i>	<i>percentuale</i>
PC		613	508	363	494,7	4,5%
PR		652	665	489	602,0	5,4%
RE		881	1.017	986	961,3	8,7%
MO		1.662	2.038	1.763	1.821,0	16,4%
BO		1.886	2.482	2.327	2.231,7	20,1%
IMO		445	403	397	415,0	3,7%
FE		850	827	1.030	902,3	8,1%
Romagna		4.463	2.683	3.856	3.667,3	33,1%
RA		2.763	1.206	2.194	2.054,3	18,5%
FO		422	438	427	429,0	3,9%
CES		458	452	445	451,7	4,1%
RN		820	587	790	732,3	6,6%
RER		11.452	10.623	11.211	11.095,3	100,0%

Tabella 74

Cantieri ispezionati per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

territorio	anno	2014	2015	2016	<i>media</i>	<i>percentuale</i>
PC		47	61	57	55,0	4,5%
PR		167	178	104	149,7	12,3%
RE		132	148	103	127,7	10,5%
MO		129	214	137	160,0	13,2%
BO		188	184	184	185,3	15,2%
IMO		7	12	21	13,3	1,1%
FE		107	106	117	110,0	9,0%
Romagna		443	360	442	415,0	34,1%
RA		123	109	151	127,7	10,5%
FO		50	60	70	60,0	4,9%
CES		184	172	171	175,7	14,4%
RN		86	19	50	51,7	4,2%
RER		1.220	1.263	1.165	1.216,0	100,0%

Tabella 75

Cantieri ispezionati per amianto su totale cantieri ispezionati per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

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

Tabella 76

Sopralluoghi per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

territorio	anno	2014	2015	2016	media	percentuale
PC		47	110	76	77,7	4,9%
PR		149	187	232	189,3	11,9%
RE		165	191	134	163,3	10,3%
MO		142	244	174	186,7	11,8%
BO		340	240	183	254,3	16,0%
IMO		7	19	33	19,7	1,2%
FE		102	106	117	108,3	6,8%
Romagna		542	513	701	585,3	36,9%
RA		144	218	380	247,3	15,6%
FO		59	64	74	65,7	4,1%
CES		297	215	198	236,7	14,9%
RN		42	16	49	35,7	2,3%
RER		1.494	1.610	1.650	1.584,7	100,0%

Tabella 77

Atti per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

territorio	anno	2014	2015	2016	media	percentuale
PC		4	10	3	5,7	3,8%
PR		10	12	5	9,0	6,1%
RE		41	38	46	41,7	28,3%
MO		10	24	31	21,7	14,7%
BO		35	28	9	24,0	16,3%
IMO		5	4	10	6,3	4,3%
FE		9	12	11	10,7	7,2%
Romagna		24	25	36	28,3	19,2%
RA		5	4	4	4,3	2,9%
FO		5	7	14	8,7	5,9%
CES		11	14	12	12,3	8,4%
RN		3	0	6	3,0	2,0%
RER		138	153	151	147,3	100,0%

Tabella 78

Violazioni per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

territorio	anno	2014	2015	2016	media	percentuale
PC		4	12	0	5,3	3,6%
PR		9	11	5	8,3	5,7%
RE		11	10	56	25,7	17,5%
MO		12	23	34	23,0	15,7%
BO		48	30	9	29,0	19,8%
IMO		2	4	10	5,3	3,6%
FE		14	13	12	13,0	8,9%
Romagna		31	26	53	36,7	25,1%
RA		8	4	5	5,7	3,9%
FO		8	7	30	15,0	10,3%
CES		12	15	12	13,0	8,9%
RN		3	0	6	3,0	2,1%
RER		131	129	179	146,3	100,0%

Tabella 79

Proposte di ordinanza per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

territorio	anno	2014	2015	2016	<i>media</i>	<i>percentuale</i>
PC		2	0	0	0,7	1,5%
PR		0	1	0	0,3	0,8%
RE		0	32	0	10,7	24,4%
MO		0	0	0	0,0	0,0%
BO		0	0	0	0,0	0,0%
IMO		0	0	0	0,0	0,0%
FE		0	0	0	0,0	0,0%
Romagna		29	44	23	32,0	73,3%
RA		0	0	0	0,0	0,0%
FO		0	10	4	4,7	10,7%
CES		29	34	19	27,3	62,6%
RN		0	0	0	0,0	0,0%
RER		31	77	23	43,7	100,0%

Tabella 80

Segnalazioni/richieste per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

territorio	anno	2014	2015	2016	<i>media</i>	<i>percentuale</i>
PC		30	16	0	15,3	8,5%
PR		26	58	67	50,3	27,9%
RE		9	9	5	7,7	4,2%
MO		0	27	12	13,0	7,2%
BO		2	1	1	1,3	0,7%
IMO		0	1	2	1,0	0,6%
FE		0	0	0	0,0	0,0%
Romagna		115	88	73	92,0	50,9%
RA		19	19	0	12,7	7,0%
FO		1	2	18	7,0	3,9%
CES		79	67	51	65,7	36,3%
RN		16	0	4	6,7	3,7%
RER		182	200	160	180,7	100,0%

Tabella 81**Amianto rimosso: tipologia e quantità presunta per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2016**

territorio	kg amianto rimosso trasportato in discarica regionale temporanea			kg amianto rimosso trasportato fuori regione			totale
	amianto compatto	amianto friabile	totale	amianto compatto	amianto friabile	totale	
PC	839.070	0	839.070	0	0	0	839.070
PR	2.439.235	7.770	2.447.005	351.291	7.455	358.746	2.805.751
RE	5.341.888	520	5.342.408	2.663.550	1.010	2.664.560	8.006.968
MO	3.002.269	3.015	3.005.284	8.713.183	30.220	8.743.403	11.748.687
BO	2.271.335	4.530	2.275.865	0	0	0	2.275.865
IMO	1.084.216	7.731	1.091.947	808.243	0	808.243	1.900.190
FE	10.757.620	71.940	10.829.560	2.216.945	74.590	2.291.535	13.121.095
Romagna	6.193.494	55.219	6.248.713	927.787	54	927.841	7.176.554
RA	3.218.129	35.515	3.253.644	412.579	0	412.579	3.666.223
FO	629.544	756	630.300	149.222	0	149.222	779.522
CES	688.290	2.883	691.173	128.616	24	128.640	819.813
RN	1.657.531	16.065	1.673.596	237.370	30	237.400	1.910.996
RER	31.929.127	150.725	32.079.852	15.680.999	113.329	15.794.328	47.874.180

Tabella 82**Attività di informazione e assistenza per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2016**

territorio	n. incontri	n. iniziative	n. iniziative di comunicazione di massa
PC	0	0	0
PR	38	0	0
RE	31	6	1
MO	10	1	0
BO	10	4	3
IMO	0	0	0
FE	0	0	0
Romagna	74	1	1
RA	62	0	0
FO	7	0	0
CES	5	1	1
RN	0	0	0
RER	163	12	5

Tabella 83

Campionamenti effettuati per tipologia di amianto e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

territorio	2014		2015		2016	
	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali	campionamenti ambientali/personali	campionamenti di materiali
Amianto compatto						
PC	0	13	0	16	0	20
PR	0	0	0	0	0	0
RE	16	6	8	10	6	7
MO	18	56	34	0	58	11
BO	25	9	20	0	3	0
IMO	4	0	0	0	0	0
FE	78	0	60	0	9	0
Romagna	117	65	219	113	155	53
RA	0	49	0	39	0	0
FO	49	7	164	39	95	31
CES	68	5	55	0	60	0
RN	0	4	0	35	0	22
RER	258	149	341	139	231	91
Amianto friabile						
PC	14	0	22	0	31	0
PR	0	0	3	0	15	0
RE	0	0	0	0	0	0
MO	2	0	3	0	0	0
BO	28	0	79	0	60	0
IMO	0	0	0	0	0	0
FE	1	0	0	0	4	0
Romagna	65	15	42	118	1	0
RA	0	4	0	109	0	0
FO	26	9	26	9	0	0
CES	32	0	16	0	0	0
RN	7	2	0	0	1	0
RER	110	15	149	118	111	0

FOCUS AGRICOLTURA

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

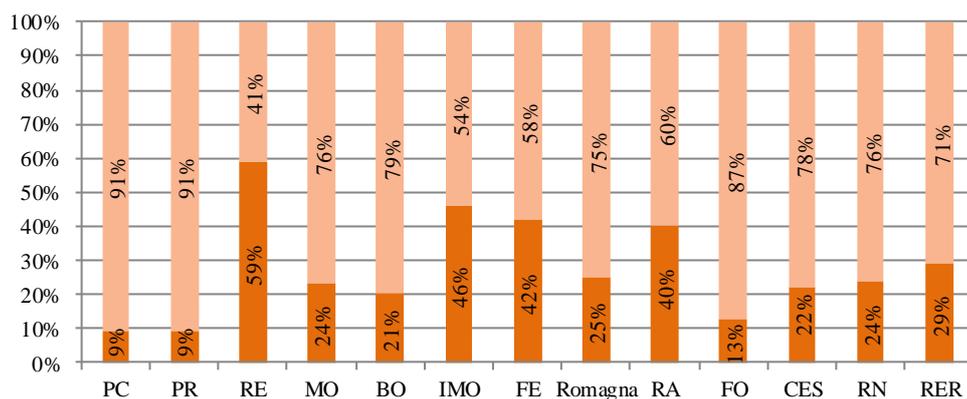
Tabella 84

Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti e percentuale di aziende agricole non a norma per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

	aziende ispezionate			di cui con emissione di atti (non a norma)			% aziende agricole irregolari		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	100	91	85	14	11	8	14,0%	12,1%	9,4%
PR	81	72	85	12	14	8	14,8%	19,4%	9,4%
RE	72	72	112	67	62	66	93,1%	86,1%	58,9%
MO	179	222	225	27	42	53	15,1%	18,9%	23,6%
BO	69	68	58	14	8	12	20,3%	11,8%	20,7%
IMO	40	41	26	19	16	12	47,5%	39,0%	46,2%
FE	176	128	172	52	44	72	29,5%	34,4%	41,9%
Romagna	251	218	201	58	44	50	23,1%	20,2%	24,9%
RA	50	81	52	11	21	21	22,0%	25,9%	40,4%
FO	81	57	54	10	5	7	12,3%	8,8%	13,0%
CES	47	50	45	19	12	10	40,4%	24,0%	22,2%
RN	73	30	50	18	6	12	24,7%	20,0%	24,0%
RER	968	912	964	263	241	281	27,2%	26,4%	29,1%

Figura 10

Aziende e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016



■ aziende oggetto di ispezioni senza emissione di atti ■ aziende oggetto di ispezioni con emissione di atti

Tabella 85

Sopralluoghi e atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

	sopralluoghi			atti		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	106	99	88	16	11	8
PR	93	96	95	12	14	10
RE	156	130	182	81	67	80
MO	210	259	269	30	45	53
BO	85	68	55	14	9	12
IMO	53	60	40	19	17	15
FE	187	156	197	57	53	83
Romagna	330	339	272	56	52	53
RA	67	145	100	12	25	21
FO	91	60	54	12	6	9
CES	85	98	60	20	15	11
RN	87	36	58	12	6	12
RER	1.220	1.207	1.198	285	268	314

Tabella 86

Dettaglio contribuito UOIA ai dati delle tabelle precedenti, per territorio. Anno 2016

	aziende ispezionate	di cui con emissione di atti	% aziende agricole non a norma su totale ispezionate	sopralluoghi	atti
MO	30	9 (disposizioni)	30,0%	35	9
RN	1	1 (s.amministrativa)	100,0%	1	1
RER	31	10	32,3%	36	10

Figura 11

Totale atti in agricoltura. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

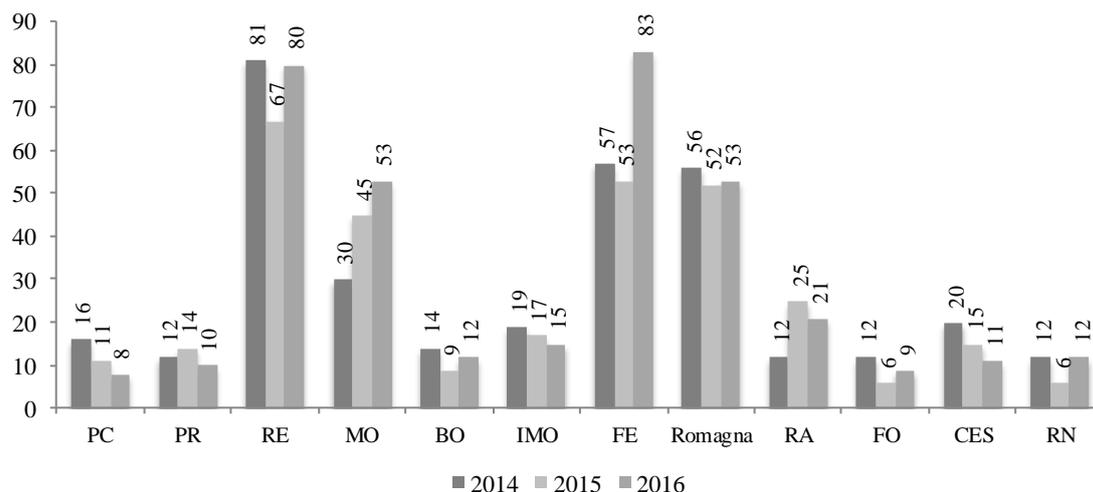


Tabella 87**Figure destinatarie degli atti elevati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016**

	totale atti	riguardanti imprese¹⁶	<i>di cui datore di lavoro/ dirigente</i>	<i>di cui lavoratore</i>	<i>di cui coltivatore diretto</i>	riguardanti lavoratori autonomi
PC	8	8	1	0	7	0
PR	10	10	8	0	2	0
RE	80	80	74	1	5	0
MO	53	51	37	0	14	2
BO	12	12	11	0	1	0
IMO	15	14	6	0	8	1
FE	83	83	48	0	35	0
Romagna	53	50	33	0	17	3
RA	21	21	12	0	9	0
FO	9	8	7	0	1	1
CES	11	10	6	0	4	1
RN	12	11	8	0	3	1
RER	314	308	218	1	89	6

Tabella 88**Rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emessi sulle aziende ispezionate per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016 (indice di violazione prescrizioni e sanzioni amministrative)**

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

¹⁶ Datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 89

Dettaglio atti emessi in agricoltura per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

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

Figura 12

Dettaglio atti emessi in agricoltura per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016. Valori in percentuale

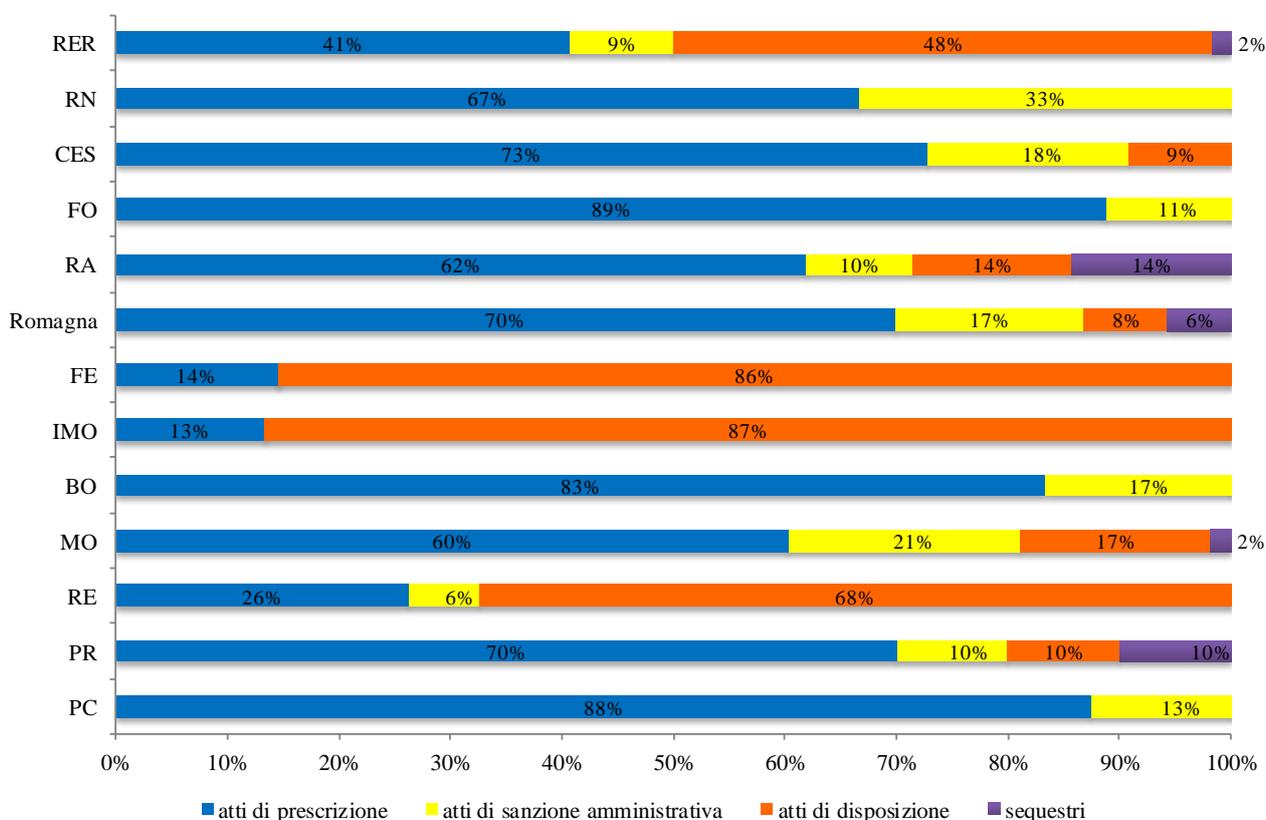


Tabella 90

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in agricoltura, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	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	3,2%	0	1	0	0	-
PR	1	3,2%	0	1	1	1	100,0%
RE	5	16,1%		5	5	5	100,0%
MO	12	38,7%	0	12	10	9	90,0%
BO	2	6,5%	0	2	2	1	50,0%
IMO	0	0,0%	0	0	0	0	-
FE	0	0,0%	0	0	0	0	-
Romagna	10	32,3%	1	9	5	5	100,0%
RA	2	6,5%	0	2	2	2	100,0%
FO	1	3,2%	0	1	1	1	100,0%
CES	2	6,5%	1	1	0	0	-
RN	5	16,1%	0	5	2	2	100,0%
RER	31	100,0%	1	30	23	21	91,3%

Tabella 91

Punti di disposizione in agricoltura: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	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	1	0,3%	1	1	100,0%
RE	81	27,6%	88	88	100,0%
MO	9	3,1%	9	9	100,0%
BO	0	0,0%	0	0	-
IMO	20	6,8%	15	15	100,0%
FE	179	60,9%	42	40	95,2%
Romagna	4	1,4%	1	1	100,0%
RA	3	1,0%	0	0	-
FO	0	0,0%	0	0	-
CES	1	0,3%	1	1	100,0%
RN	0	0,0%	0	0	-
RER	294	100,0%	156	154	98,7%

Tabella 92

**Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA.
Anno 2016**

	violazioni oggetto di prescrizione	%	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	7	4,5%	3	3	100,0%
PR	15	9,6%	11	10	90,9%
RE	25	16,0%	20	20	100,0%
MO	45	28,8%	39	38	97,4%
BO	10	6,4%	7	6	85,7%
IMO	2	1,3%	1	1	100,0%
FE	12	7,7%	6	6	100,0%
Romagna	40	25,6%	18	18	100,0%
RA	13	8,3%	6	6	100,0%
FO	11	7,1%	1	1	100,0%
CES	8	5,1%	6	6	100,0%
RN	8	5,1%	5	5	100,0%
RER	156	100,0%	105	102	97,1%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 93

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	0	13	19	27	7	1	4	17	3	8	4	2	88	56%
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	7	2	5	14	1	1	8	15	7	1	4	3	53	34%
datore di lavoro art. 21	0	0	0	2	2	0	0	5	3	0	0	2	9	6%
lavoratore autonomo	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	3	2%
lavoratore	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1%
committente e/o responsabile dei lavori	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2	1%
totale	7	15	25	45	10	2	12	40	13	11	8	8	156	100
%	4%	10%	16%	29%	6%	1%	8%	26%	8%	7%	5%	5%	100	

Figura 13

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2016.

Valori in percentuale

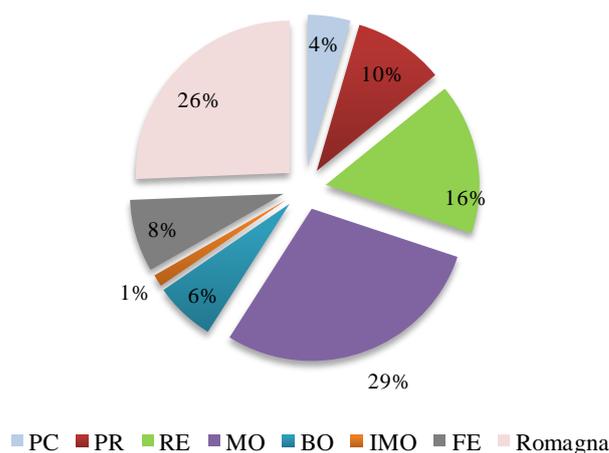


Tabella 94

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	7	12	14	36	7	2	11	27	10	3	7	7	116
II	Luoghi di lavoro	0	0	2	3	0	0	0	5	0	5	0	0	10
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	0	3	6	5	3	0	1	4	3	0	1	0	22
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
IX	Sostanze pericolose		0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	3
totale		7	15	24	45	10	2	12	40	13	11	8	8	155

Tabella 95

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RE R
I	Principi comuni	100	80%	58%	80%	70%	100	92%	68%	77%	27%	88%	88%	75%
II	Luoghi di lavoro	0%	0%	8%	7%	0%	0%	0%	13%	0%	45%	0%	0%	6%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	0%	20%	25%	11%	30%	0%	8%	10%	23%	0%	13%	0%	14%
IV	Cantieri temporanei o mobili	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	9%	0%	13%	1%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0%	0%	8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
IX	Sostanze pericolose	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	5%	0%	18%	0%	0%	2%
totale		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabella 96

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione per gruppi di carenze e dettaglio di carenze in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

carenze dettaglio carenza		PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RE R
carenze attrezzature di lavoro	totale	7	4	6	20	6	1	9	24	12	2	5	5	77
<i>carenze attrezzature di lavoro</i>		0	2	6	5	3	0	1	4	3	0	1	0	21
<i>utilizzo attrezzature di lavoro</i>		7	2	0	15	3	1	8	20	9	2	4	5	56
valutazione dei rischi titolo I	totale	0	4	5	4	3	1	2	5	0	0	3	2	24
informazione formazione addestramento	totale	0	3	1	9	0	0	0	1	0	1	0	0	14
misure organizzativo/procedurali	totale	0	2	6	2	1	0	1	2	0	1	0	1	14
<i>designazione RSPP, RLS</i>		0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>obblighi imprese familiari e lav. autonomi</i>		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>obblighi del committente o responsabile dei lavori</i>		0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	2
<i>obblighi del datore di lavoro</i>		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
<i>obblighi dei lavoratori</i>		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione</i>		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro	totale	0	0	2	3	0	0	0	5	0	5	0	0	10
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	totale	0	1	2	3	0	0	0	1	1	0	0	0	7
sorveglianza sanitaria	totale	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4
valutazione rischio chimico totale	totale	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	3
valutazione rischio movimentazione manuale dei carichi totale	totale	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
totale		7	15	24	45	10	2	12	40	13	11	8	8	155

Tabella 97

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- 2016.

PIACENZA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	10	10	7	9,0	87,1%
71	Titolo III	1	0	0	0,3	3,2%
111	Titolo IV	3	0	0	1,0	9,7%
totale		14	10	7	10,3	100,0%

PARMA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	5	10	2	5,7	43,6%
37	Titolo I	1	2	3	2,0	15,4%
71	Titolo III	2	1	2	1,7	12,8%
29	Titolo I	0	1	3	1,3	10,3%
17	Titolo I	0	0	2	0,7	5,1%
18	Titolo I	0	0	1	0,3	2,6%
77	Titolo III	0	0	1	0,3	2,6%
28	Titolo I	0	0	1	0,3	2,6%
25	Titolo I	0	1	0	0,3	2,6%
34	Titolo I	1	0	0	0,3	2,6%
totale		9	15	15	13,0	100,0%

REGGIO EMILIA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	14	7	5	8,7	38,2%
71	Titolo III	6	7	6	6,3	27,9%
64	Titolo II	4	0	2	2,0	8,8%
17	Titolo I	1	0	3	1,3	5,9%
37	Titolo I	3	0	1	1,3	5,9%
18	Titolo I	0	0	2	0,7	2,9%
29	Titolo I	0	0	2	0,7	2,9%
168	Titolo VI	0	0	2	0,7	2,9%
20	Titolo I	0	0	1	0,3	1,5%
43	Titolo I	1	0	0	0,3	1,5%
80	Titolo III	1	0	0	0,3	1,5%
totale		30	14	24	22,7	100,0%

MODENA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	4	16	18	12,7	29,2%
29	Titolo I	5	11	3	6,3	14,6%
37	Titolo I	3	5	9	5,7	13,1%
71	Titolo III	5	7	5	5,7	13,1%
18	Titolo I	6	4	3	4,3	10,0%
64	Titolo II	0	5	3	2,7	6,2%
17	Titolo I	2	2	2	2,0	4,6%
28	Titolo I	4	1	1	2,0	4,6%
223	Titolo IX	0	0	1	0,3	0,8%
26	Titolo I	0	1	0	0,3	0,8%
34	Titolo I	0	1	0	0,3	0,8%
80	Titolo III	0	1	0	0,3	0,8%
36	Titolo I	2	0	0	0,7	1,5%
totale		31	54	45	43,3	100,0%

BOLOGNA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	8	4	3	5,0	42,9%
71	Titolo III	1	2	3	2,0	17,1%
28	Titolo I	0	2	2	1,3	11,4%
17	Titolo I	0	0	1	0,3	2,9%
26	Titolo I	0	0	1	0,3	2,9%
18	Titolo I	0	1	0	0,3	2,9%
19	Titolo I	0	1	0	0,3	2,9%
20	Titolo I	1	0	0	0,3	2,9%
63	Titolo II	1	1	0	0,7	5,7%
64	Titolo II	0	1	0	0,3	2,9%
66	Titolo II	0	0	0	0,0	0,0%
70	Titolo III	0	1	0	0,3	2,9%
115	Titolo IV	0	1	0	0,3	2,9%
totale		11	14	10	11,7	100,0%

IMOLA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media
21	Titolo I	2	1	1	1,3
28	Titolo I	0	0	1	0,3
71	Titolo III	0	2	0	0,7
totale		2	3	2	2,3

FERRARA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	6	6	8	6,7	44,4%
18	Titolo I	1	4	1	2,0	13,3%
71	Titolo III	0	5	1	2,0	13,3%
28	Titolo I	1	1	1	1,0	6,7%
29	Titolo I	0	1	1	0,7	4,4%
26	Titolo I	0	2	0	0,7	4,4%
86	Titolo III	0	2	0	0,7	4,4%
37	Titolo I	0	1	0	0,3	2,2%
64	Titolo II	0	1	0	0,3	2,2%
75	Titolo III	0	1	0	0,3	2,2%
225	Titolo IX	0	1	0	0,3	2,2%
totale		8	25	12	15,0	100,0%

ROMAGNA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	27	22	21	23,3	42,2%
71	Titolo III	8	12	4	8,0	14,5%
28	Titolo I	4	8	3	5,0	9,0%
63	Titolo II	0	2	4	2,0	3,6%
90	Titolo IV	0	0	2	0,7	1,2%
223	Titolo IX	1	0	2	1,0	1,8%
17	Titolo I	1	1	1	1,0	1,8%
29	Titolo I	3	3	1	2,3	4,2%
37	Titolo I	5	4	1	3,3	6,0%
64	Titolo II	2	4	1	2,3	4,2%
26	Titolo I	3	1	0	1,3	2,4%
18	Titolo I	2	1	0	1,0	1,8%
77	Titolo III	2	0	0	0,7	1,2%
111	Titolo IV	2	0	0	0,7	1,2%
115	Titolo IV	1	1	0	0,7	1,2%
20	Titolo I	0	1	0	0,3	0,6%
34	Titolo I	0	1	0	0,3	0,6%
45	Titolo I	0	1	0	0,3	0,6%
70	Titolo III	0	1	0	0,3	0,6%
80	Titolo III	1	0	0	0,3	0,6%
148	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,6%
totale		63	63	40	55,3	100,0%

RAVENNA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	8	9	10	9,0	48,2%
71	Titolo III	1	8	3	4,0	21,4%
28	Titolo I	1	4	0	1,7	8,9%
64	Titolo II	0	2	0	0,7	3,6%
115	Titolo IV	1	1	0	0,7	3,6%
26	Titolo I	0	1	0	0,3	1,8%
29	Titolo I	0	1	0	0,3	1,8%
37	Titolo I	0	1	0	0,3	1,8%
45	Titolo I	0	1	0	0,3	1,8%
63	Titolo II	0	1	0	0,3	1,8%
17	Titolo I	0	1	0	0,3	1,8%
18	Titolo I	1	1	0	0,7	3,6%
totale		12	31	13	18,7	100,0%

FORLÌ

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
37	Titolo I	5	1	1	2,3	17,9%
21	Titolo I	1	1	2	1,3	10,3%
63	Titolo II	0	1	4	1,7	12,8%
29	Titolo I	3	1	0	1,3	10,3%
223	Titolo IX	1	0	2	1,0	7,7%
71	Titolo III	1	2	0	1,0	7,7%
26	Titolo I	3	0	0	1,0	7,7%
64	Titolo II	2	0	1	1,0	7,7%
28	Titolo I	0	1	0	0,3	2,6%
34	Titolo I	0	1	0	0,3	2,6%
90	Titolo IV	0	0	1	0,3	2,6%
70	Titolo III	0	1	0	0,3	2,6%
77	Titolo III	1	0	0	0,3	2,6%
80	Titolo III	1	0	0	0,3	2,6%
17	Titolo I	1	0	0	0,3	2,6%
totale		19	9	11	13,0	100,0%

CESENA

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	11	8	4	7,7	57,5%
71	Titolo III	3	2	1	2,0	15,0%
28	Titolo I	3	1	2	2,0	15,0%
29	Titolo I	0	1	1	0,7	5,0%
20	Titolo I	0	1	0	0,3	2,5%
37	Titolo I	0	1	0	0,3	2,5%
77	Titolo III	1	0	0	0,3	2,5%
totale		18	14	8	13,3	100,0%

RIMINI

articolo	titolo	2014	2015	2016	media	%
21	Titolo I	7	4	5	5,3	51,6%
28	Titolo I	0	2	1	1,0	9,7%
71	Titolo III	3	0	0	1,0	9,7%
64	Titolo II	0	2	0	0,7	6,5%
111	Titolo IV	2	0	0	0,7	6,5%
17	Titolo I	0	0	1	0,3	3,2%
18	Titolo I	1	0	0	0,3	3,2%
37	Titolo I	0	1	0	0,3	3,2%
90	Titolo IV	0	0	1	0,3	3,2%
148	Titolo IV	1	0	0	0,3	3,2%
totale		14	9	8	10,3	100,0%

FOCUS ALTRI COMPARTI

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

Tabella 98

Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti, sopralluoghi, atti e indice di violazione in altri comparti. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

	aziende ispezionate			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			atti			indice di violazione		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	449	344	301	31	14	19	495	360	392	31	14	19	7%	4%	6%
PR	835	833	690	101	94	211	965	984	861	193	237	328	17%	24%	43%
RE	723	681	683	350	299	222	1.130	1.099	910	383	321	240	16%	15%	15%
MO	1.148	988	985	228	231	201	1.378	1.213	1.242	282	261	210	17%	22%	18%
BO	1.272	1.109	1.078	159	102	102	1.215	1.079	1.028	181	104	112	10%	9%	9%
IMO	173	189	154	72	81	57	277	319	235	93	104	69	17%	15%	15%
FE	518	437	485	131	148	133	669	608	606	167	173	168	9%	9%	10%
Romagna	1.661	1.396	1.551	221	186	208	2.091	1.906	1.964	300	269	236	16%	18%	15%
RA	318	317	323	44	53	71	543	456	497	66	65	71	18%	18%	21%
FO	404	409	344	30	34	31	491	447	433	57	58	51	14%	14%	14%
CES	202	181	93	65	43	37	268	479	164	67	46	41	26%	25%	43%
RN	737	489	791	82	56	69	789	524	870	110	100	73	14%	20%	9%
RER	6.779	5.977	5.927	1.293	1.155	1.153	8.220	7.568	7.238	1.630	1.483	1.382	14%	16%	17%

Tabella 99

Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti, sopralluoghi, atti e indice di violazione in altri comparti. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

	aziende ispezionate			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			atti			indice di violazione		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	449	344	301	31	14	19	495	360	392	31	14	19	7%	4%	6%
PR	710	643	503	101	94	102	813	745	631	123	110	110	11%	13%	17%
RE	723	681	682	350	299	221	1.130	1.099	909	383	321	239	16%	15%	15%
MO	1.097	849	863	228	231	190	1.327	1.060	1.090	257	249	199	18%	24%	19%
BO	1.272	1.093	958	159	102	95	1.215	1.063	1.020	181	102	101	10%	9%	9%
IMO	173	189	154	72	81	57	277	319	235	93	104	69	17%	15%	15%
FE	518	437	485	131	148	133	669	608	606	167	173	168	9%	9%	10%
Romagna	1.369	1.234	1.432	221	186	199	1.946	1.798	1.831	272	226	223	18%	18%	15%
RA	318	297	323	44	53	71	543	440	497	66	59	71	18%	19%	21%
FO	384	377	344	30	34	31	463	415	433	49	52	51	13%	13%	14%
CES	202	181	93	65	43	37	268	479	164	67	46	41	26%	25%	43%
RN	465	379	672	82	56	60	672	464	737	90	69	60	18%	18%	9%
RER	6.311	5.470	5.378	1.293	1.155	1.016	7.872	7.052	6.714	1.507	1.299	1.128	14%	14%	14%

Tabella 100

Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti, sopralluoghi, atti e indice di violazione in altri comparti. Dati UOIA. Anni 2014-2016

	aziende ispezionate			di cui con emissione di atti			sopralluoghi			atti			indice di violazione		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PR	125	190	187	-	-	109	152	239	230	70	127	218	51%	61%	112%
RE	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	100%
MO	51	139	122	-	-	11	51	153	152	25	12	11	2%	8%	7%
BO	-	16	120	-	-	7	-	16	8	-	2	11	-	13%	9%
Romagna	292	162	119	-	-	9	145	108	133	28	43	13	10%	23%	11%
RA	-	20	-	-	-	-	-	16	-	-	6	-	-	0%	-
FO	20	32	-	-	-	-	28	32	-	8	6	-	40%	19%	-
RN	272	110	119	-	-	9	117	60	133	20	31	13	7%	28%	11%
RER	468	507	549	-	-	137	348	516	524	123	184	254	20%	33%	44%

Figura 14

Totale atti in altri comparti. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

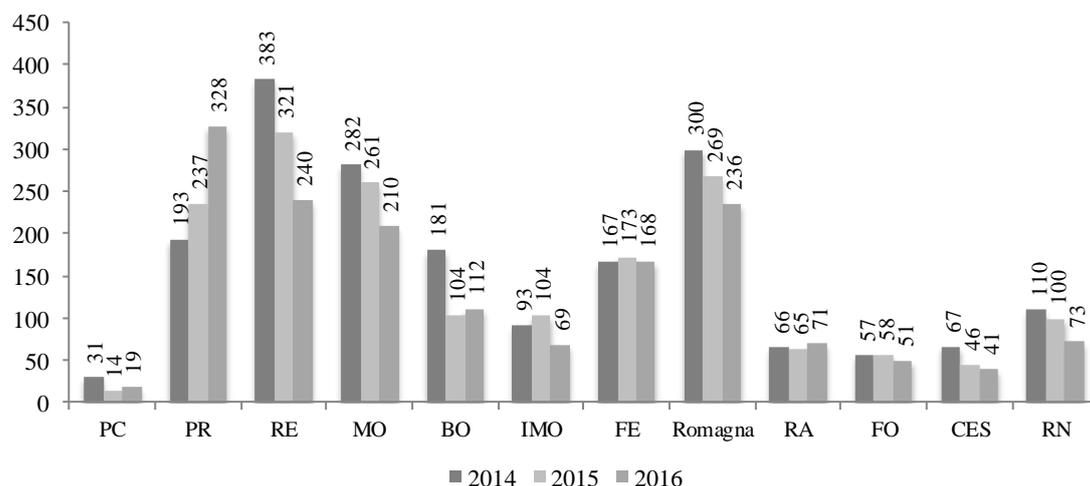


Tabella 101

Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016

	atti			prescrizione			sanzione amministrativa			disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	31	14	19	31	13	18	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PR	193	237	328	90	113	158	54	87	138	36	26	27	13	11	5
RE	383	321	240	114	96	97	5	5	4	258	214	137	6	6	2
MO	282	261	210	188	209	172	10	7	2	80	44	36	4	1	0
BO	181	104	112	124	95	98	6	5	4	50	2	9	1	2	1
IMO	93	104	69	28	28	21	1	0	2	63	76	46	1	0	0
FE	167	173	168	31	30	35	16	8	12	119	134	120	1	1	1
Romagna	300	269	236	239	223	213	31	33	15	19	8	7	11	5	1
RA	66	65	71	56	54	67	1	3	2	0	6	2	9	2	0
FO	57	58	51	46	50	46	10	6	2	1	1	3	0	1	0
CES	67	46	41	50	45	40	2	0	0	14	1	0	1	0	1
RN	110	100	73	87	74	60	18	24	11	4	0	2	1	2	0
RER	1.630	1.483	1.382	845	807	812	123	146	177	625	504	382	37	26	11

Figura 15

Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016. Distribuzione percentuale

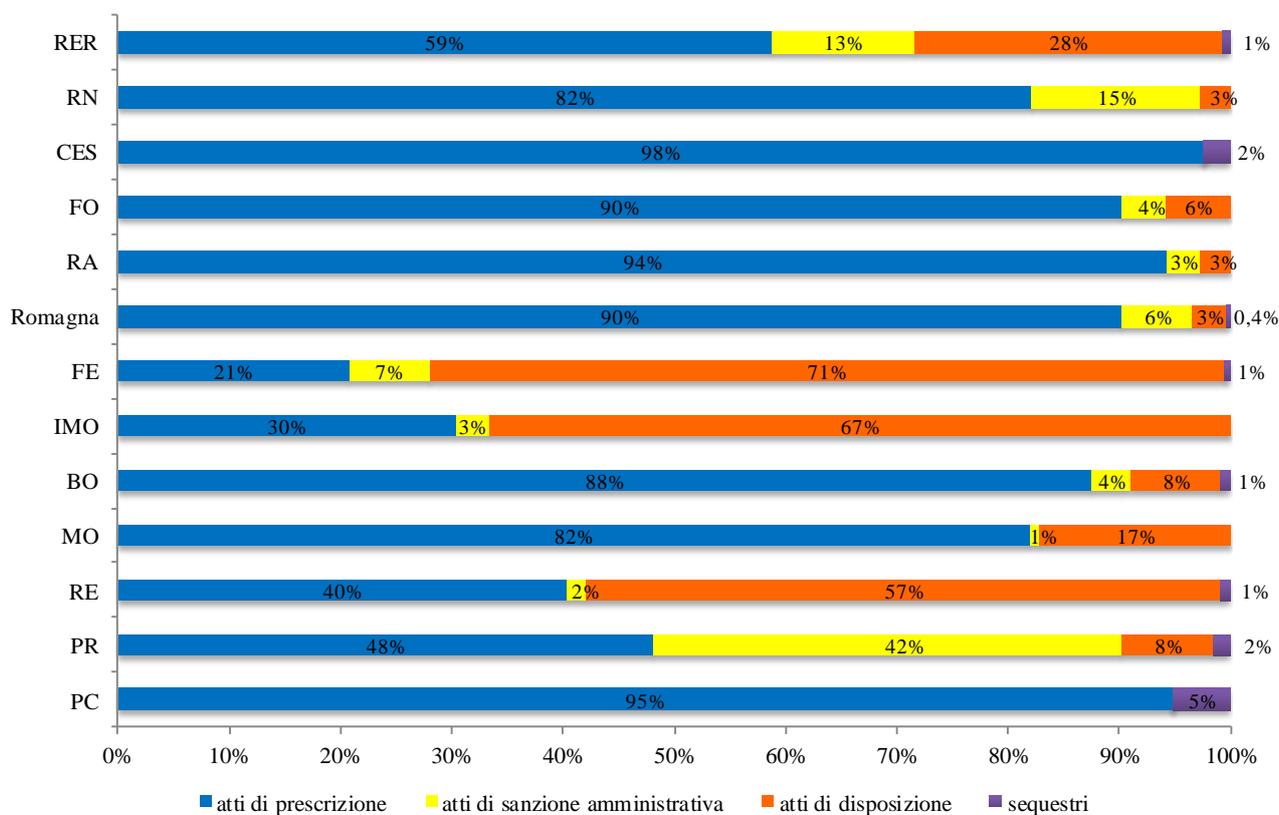


Tabella 102

Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2016

	atti			prescrizione			sanzione amministrativa			disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	31	14	19	31	13	18	0	1	0	0	0	0	0	0	1
PR	123	110	110	71	64	65	9	21	22	30	14	18	13	11	5
RE	383	321	239	114	96	97	5	5	3	258	214	137	6	6	2
MO	257	249	199	187	198	164	10	7	2	56	43	33	4	1	0
BO	181	102	101	124	94	87	6	4	4	50	2	9	1	2	1
IMO	93	104	69	28	28	21	1	0	2	63	76	46	1	0	0
FE	167	173	168	31	30	35	16	8	12	119	134	120	1	1	1
Romagna	272	226	223	235	214	209	7	5	6	19	2	7	11	5	1
RA	66	59	71	56	54	67	1	3	2	0	0	2	9	2	0
FO	49	52	51	46	50	46	2	0	2	1	1	3	0	1	0
CES	67	46	41	50	45	40	2	0	0	14	1	0	1	0	1
RN	90	69	60	83	65	56	2	2	2	4	0	2	1	2	0
RER	1.507	1.299	1.128	821	737	696	54	51	51	595	485	370	37	26	11

Tabella 103**Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati UOIA. Anni 2014-2016**

	atti			prescrizione			sanzione amministrativa			disposizione			sequestri		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PR	70	127	218	19	49	93	45	66	116	6	12	9	0	0	0
RE	-	-	1	-	-	0	-	-	1	-	-	0	-	-	0
MO	25	12	11	1	11	8	0	0	0	24	1	3	0	0	0
BO	-	2	11	-	1	11	-	1	0	-	0	0	-	0	0
Romagna	28	43	13	4	9	4	24	28	9	0	6	0	0	0	0
RA	-	6	-	-	0	-	-	0	-	-	6	-	-	0	-
FO	8	6	-	0	0	-	8	6	-	0	0	-	0	0	-
RN	20	31	13	4	9	4	16	22	9	0	0	0	0	0	0
RER	123	184	254	24	70	116	69	95	126	30	19	12	0	0	0

Tabella 104**Rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emessi sulle aziende ispezionate in altri comparti, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2016. Valori in percentuale (indice di violazione prescrizioni e sanzioni amministrative)**

	altri comparti			altri Spsal			altri Uoia		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
PC	6,9%	4,1%	6,0%	6,9%	4,1%	6,0%	-	-	-
PR	17,2%	24,0%	42,9%	11,3%	13,2%	17,3%	51,2%	60,5%	111,8%
RE	16,5%	14,8%	14,8%	16,5%	14,8%	14,7%	-	-	100,0%
MO	17,2%	21,9%	17,7%	18,0%	24,1%	19,2%	2,0%	7,9%	6,6%
BO	10,2%	9,0%	9,5%	10,2%	9,0%	9,5%	-	12,5%	9,2%
IMO	16,8%	14,8%	14,9%	16,8%	14,8%	14,9%	-	-	-
FE	9,1%	8,7%	9,7%	9,1%	8,7%	9,7%	-	-	-
Romagna	16,3%	18,3%	14,7%	17,7%	17,7%	15,0%	9,6%	22,8%	10,9%
RA	17,9%	18,0%	21,4%	17,9%	19,2%	21,4%	-	0,0%	-
FO	13,9%	13,7%	14,0%	12,5%	13,3%	14,0%	40,0%	18,8%	-
CES	25,7%	24,9%	43,0%	25,7%	24,9%	43,0%	-	-	-
RN	14,2%	20,0%	9,0%	18,3%	17,7%	8,6%	7,4%	28,2%	10,9%
RER	14,3%	15,9%	16,7%	13,9%	14,4%	13,9%	19,9%	32,5%	44,1%

Tabella 105

Figure destinatarie degli atti elevati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 216

	totale atti	ad imprese¹⁷	<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 coltivatore diretto</i>	<i>di cui al fornitore- installatore</i>	ai lavoratori autonomi	ai committenti/ resp. lavori	ai medici competenti
PC	19	19	17	1	1	0	0	0	0	0	0
PR	328	327	326	0	0	0	0	1	1	0	0
RE	240	239	236	1	0	0	2	0	0	0	1
MO	210	206	205	0	0	0	0	1	1	0	3
BO	112	104	100	3	0	0	0	1	0	4	4
IMO	69	66	66	0	0	0	0	0	1	0	2
FE	168	168	166	0	2	0	0	0	0	0	0
Romagna	236	224	193	8	22	1	0	0	7	0	5
RA	71	71	53	5	13	0	0	0	0	0	0
FO	51	45	42	3	0	0	0	0	6	0	0
CES	41	39	35	0	3	1	0	0	0	0	2
RN	73	69	63	0	6	0	0	0	1	0	3
RER	1.382	1.353	1.309	13	25	1	2	3	10	4 ¹⁸	15

¹⁷ Datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

¹⁸ Amministratori di condominio in relazione a verifiche sugli impianti di riscaldamento.

Tabella 106**Figure destinatarie degli atti elevati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 216**

	totale atti	ad imprese¹⁹	<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 coltivatore diretto</i>	<i>di cui al fornitore- installatore</i>	ai lavoratori autonomi	ai medici competenti
PC	19	19	17	1	1	0	0	0	0	0
PR	110	109	109	0	0	0	0	0	1	0
RE	239	238	235	1	0	0	2	0	0	1
MO	199	195	194	0	0	0	0	1	1	3
BO	101	97	94	3	0	0	0	0	0	4
IMO	69	66	66	0	0	0	0	0	1	2
FE	168	168	166	0	2	0	0	0	0	0
Romagna	223	211	180	8	22	1	0	0	7	5
RA	71	71	53	5	13	0	0	0	0	0
FO	51	45	42	3	0	0	0	0	6	0
CES	41	39	35	0	3	1	0	0	0	2
RN	60	56	50	0	6	0	0	0	1	3
RER	1.128	1.103	1.061	13	25	1	2	1	10	15

Tabella 107**Figure destinatarie degli atti elevati in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 216**

	totale atti	ad imprese²⁰	<i>di cui al datore di lavoro/ dirigente</i>	<i>di cui al fornitore- installatore</i>	ai committenti/ resp. lavori
PR	218	218	217	1	0
RE	1	1	1	0	0
MO	11	11	11	0	0
BO	11	7	6	1	4
RN	13	13	13	0	0
RER	254	250	248	2	4

¹⁹ Datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.²⁰ Datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 108

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in altri comparti, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	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	0	-
PR	138	75,8%	0	138	129	112	86,8%
RE	4	2,2%	0	4	1	1	100,0%
MO	2	1,1%	0	2	3	3	100,0%
BO	5	2,7%	0	5	2	2	100,0%
IMO	2	1,1%	0	2	2	2	100,0%
FE	12	6,6%	0	12	11	11	100,0%
Romagna	19	10,4%	0	19	12	12	100,0%
RA	2	1,1%	0	2	2	2	100,0%
FO	2	1,1%	0	2	2	2	100,0%
CES	0	0,0%	0	0	0	0	-
RN	15	8,2%	0	15	8	8	100,0%
RER	182	100,0%	0	182	160	143	89,4%

Tabella 109

Punti di disposizione in altri comparti: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016

	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	27	4,0%	19	17	89,5%
RE	240	35,2%	273	271	99,3%
MO	40	5,9%	40	40	100,0%
BO	9	1,3%	6	0	0,0%
IMO	92	13,5%	74	73	98,6%
FE	265	38,9%	150	112	74,7%
Romagna	9	1,3%	4	4	100,0%
RA	2	0,3%	0	0	-
FO	5	0,7%	4	4	100,0%
CES	0	0,0%	0	0	-
RN	2	0,3%	0	0	-
RER	682	100,0%	566	517	91,3%

Tabella 110**Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2016**

	violazioni oggetto di prescrizione	%	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	26	2,2%	15	14	93,3%
PR	221	19,1%	169	162	95,9%
RE	147	12,7%	170	138	81,2%
MO	245	21,2%	274	255	93,1%
BO	133	11,5%	97	85	87,6%
IMO	25	2,2%	19	19	100,0%
FE	42	3,6%	24	24	100,0%
Romagna	318	27,5%	154	138	89,6%
RA	101	8,7%	62	54	87,1%
FO	84	7,3%	32	27	84,4%
CES	61	5,3%	34	31	91,2%
RN	72	6,2%	26	26	100,0%
RER	1.157	100,0%	922	835	90,6%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 111

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Romagna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	24	99	144	232	118	23	40	273	84	75	55	59	953
lavoratore	1	0	0	0	0	0	2	17	11	1	3	2	20
preposto	1	0	1	0	2	0	0	8	5	3	0	0	12
medico competente	0	0	0	3	1	1	0	5	0	0	2	3	10
datore di lavoro art. 21	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	0	2	6
lavoratore autonomo	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	4
altri	0	0	2	1	1	0	0	4	0	2	1	1	8
totale	26	100	147	237	122	25	42	314	101	84	61	68	1.013

Tabella 112

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2016

contravventore	PR	MO	BO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	120	8	6	4	138
amministratori condominio	0	0	4	0	4
fabbricanti, fornitori, installatori	1	0	1	0	2
totale	121	8	11	4	144

Figura 16

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori in percentuale

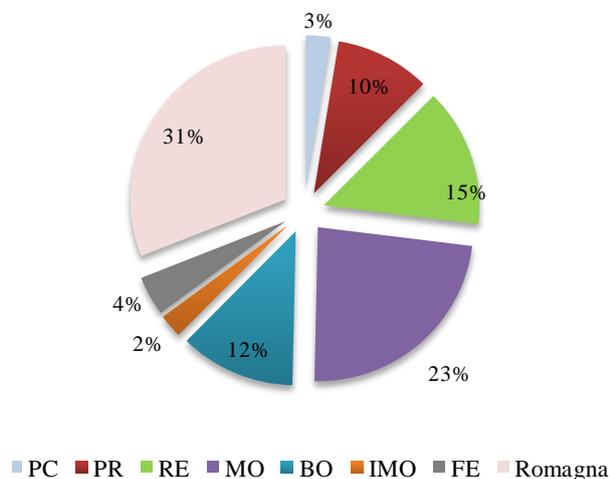


Figura 17

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2016. Valori in percentuale

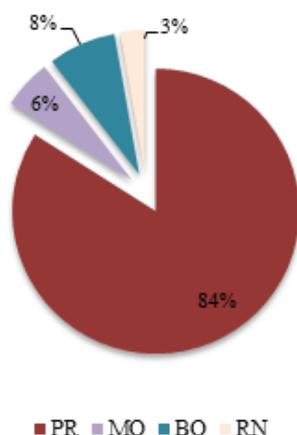


Tabella 113

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	9	58	56	155	48	16	24	158	47	45	35	31	524
II	Luoghi di lavoro	4	14	31	31	18	3	8	62	21	15	15	11	171
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	11	22	44	35	37	4	8	61	26	10	10	15	222
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	1	3	0	7	1	0	8	0	3	1	4	20
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
VI	Movimentazione manuale dei carichi	2	2	10	1	5	1	0	3	1	2	0	0	24
VIII	Agenti fisici	0	0	0	4	0	0	0	3	0	3	0	0	7
IX	Sostanze pericolose	0	2	0	9	6	0	1	14	1	6	0	7	32
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	1	0	0	3	3	0	0	0	4
totale		26	100	145	236	122	25	41	312	99	84	61	68	1.007

Tabella 114

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2016. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	35%	58%	39%	66%	39%	64%	59%	51%	47%	54%	57%	46%	52%
II	Luoghi di lavoro	15%	14%	21%	13%	15%	12%	20%	20%	21%	18%	25%	16%	17%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	42%	22%	30%	15%	30%	16%	20%	20%	26%	12%	16%	22%	22%
IV	Cantieri temporanei o mobili	0%	1%	2%	0%	6%	4%	0%	3%	0%	4%	2%	6%	2%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0%	1%	0%	0,4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,2%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	8%	2%	7%	0,4%	4%	4%	0%	1%	1%	2%	0%	0%	2%
VIII	Agenti fisici	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	1%	0%	4%	0%	0%	1%
IX	Sostanze pericolose	0%	2%	0%	4%	5%	0%	2%	4%	1%	7%	0%	10%	3%
X	Esposizione ad agenti biologici	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,1%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	3%	0%	0%	0%	0,4%
totale		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabella 115

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2016

titolo	descrizione titolo	PR	MO	BO	RN	RER
I	Principi comuni	16	0	5	0	21
II	Luoghi di lavoro	2	0	0	0	2
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	101	7	6	4	118
XI	Protezione da atmosfere esplosive	2	0	0	0	2
totale		121	7	11	4	143

Tabella 116

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2016. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PR	MO	BO	RN	RER
I	Principi comuni	13%	0%	45%	0%	15%
II	Luoghi di lavoro	2%	0%	0%	0%	1%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	83%	100%	55%	100%	83%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	2%	0%	0%	0%	1%
totale		100%	100%	100%	100%	100%

Tabella 117

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 2016

carenze <i>dettaglio carenza</i>		PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
carenze attrezzature di lavoro	totale	11	23	40	33	36	4	8	64	26	9	11	18	219
<i>carenze attrezzature di lavoro</i>		11	21	37	32	35	4	8	56	25	6	10	15	204
<i>ponteggi ed opere provvisionali</i>		0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	1	3
<i>protezione caduta dall'alto</i>		0	1	3	0	0	0	0	2	0	0	1	1	6
<i>utilizzo attrezzature di lavoro</i>		0	1	0	1	0	0	0	4	1	2	0	1	6
valutazione dei rischi titolo I	totale	5	9	19	71	17	3	10	52	20	5	16	11	186
requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro	totale	4	14	31	31	18	3	8	62	21	15	15	11	171
misure organizzativo/procedurali	totale	2	16	14	30	19	1	11	55	19	18	9	9	148
<i>carenze PIMUS</i>		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>designazione RSPP, RLS</i>		0	7	5	10	0	0	0	2	0	2	0	0	24
<i>obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione</i>		0	1	0	4	11	0	4	14	1	10	0	3	34
<i>obblighi dei lavoratori</i>		1	0	0	0	0	0	2	17	11	1	3	2	20
<i>obblighi del committente o responsabile dei lavori</i>		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
<i>obblighi del coordinatore per la progettazione o esecuzione</i>		0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2
<i>obblighi del datore di lavoro</i>		0	1	3	3	2	0	4	7	2	0	3	2	20
<i>obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria</i>		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>obblighi del preposto</i>		1	0	1	0	2	0	0	8	5	3	0	0	12
<i>obblighi di installatori fornitori fabbricanti e progettisti</i>		0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	3
<i>obblighi imprese familiari e lav. autonomi</i>		0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>segnaletica di salute e sicurezza</i>		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi</i>		0	6	3	11	0	1	1	3	0	0	2	1	25
informazione formazione addestramento	totale	3	24	15	36	10	7	2	21	4	7	6	4	118
sorveglianza sanitaria	totale	0	5	4	12	6	3	1	17	0	7	4	6	48
gestione soccorsi/emergenze	totale	0	4	4	5	1	0	0	9	4	5	0	0	23
valutazione rischio movimentazione manuale dei carichi	totale	1	2	10	0	4	1	0	2	0	2	0	0	20
valutazione rischio chimico	totale	0	0	0	7	3	0	0	10	1	5	0	4	20
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	totale	0	0	0	4	3	2	0	6	0	3	0	3	15
carenze impianti attrezzature elettriche	totale	0	1	7	0	1	0	0	5	1	4	0	0	14
misure di prevenzione e protezione rischio chimico	totale	0	2	0	2	2	0	1	3	0	1	0	2	10
<i>misure organizzativo/procedurali</i>		0	1	0	1	0	0	0	3	0	1	0	2	5
<i>valutazione dei rischi</i>		0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	5
altri	totale	0	0	1	5	2	1	0	6	3	3	0	0	15
totale		26	100	145	236	122	25	41	312	99	84	61	68	1.007

Tabella 118

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 2014-2016

PIACENZA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	<i>media</i>	<i>%</i>	<i>cumulata</i>
71	Titolo III	11	4	10	8,3	28,4%	28,4%
29	Titolo I	2	1	4	2,3	8,0%	36,4%
64	Titolo II	3	0	3	2,0	6,8%	43,2%
37	Titolo I	9	2	2	4,3	14,8%	58,0%
17	Titolo I	1	2	1	1,3	4,5%	62,5%
19	Titolo I	0	0	1	0,3	1,1%	63,6%
20	Titolo I	0	0	1	0,3	1,1%	64,8%
66	Titolo II	0	0	1	0,3	1,1%	65,9%
70	Titolo III	4	0	1	1,7	5,7%	71,6%
168	Titolo VI	2	5	1	2,7	9,1%	80,7%
169	Titolo VI	3	0	1	1,3	4,5%	85,2%
18	Titolo I	3	2	0	1,7	5,7%	90,9%
26	Titolo I	2	0	0	0,7	2,3%	93,2%
77	Titolo III	1	0	0	0,3	1,1%	94,3%
80	Titolo III	2	0	0	0,7	2,3%	96,6%
120	Titolo IV	1	0	0	0,3	1,1%	97,7%
203	Titolo VIII	1	0	0	0,3	1,1%	98,9%
229	Titolo IX	0	1	0	0,3	1,1%	100,0%
Totale		45	17	26	29,3	100,0%	

PARMA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
37	Titolo I	9	15	24	16,0	16,8%	16,8%
71	Titolo III	28	22	21	23,7	24,8%	41,6%
64	Titolo II	15	10	13	12,7	13,3%	54,9%
17	Titolo I	3	5	8	5,3	5,6%	60,5%
18	Titolo I	10	10	6	8,7	9,1%	69,6%
29	Titolo I	7	6	6	6,3	6,6%	76,2%
34	Titolo I	3	1	6	3,3	3,5%	79,7%
43	Titolo I	2	0	4	2,0	2,1%	81,8%
28	Titolo I	7	7	2	5,3	5,6%	87,4%
168	Titolo VI	1	0	2	1,0	1,0%	88,5%
21	Titolo I	0	1	1	0,7	0,7%	89,2%
26	Titolo I	3	0	1	1,3	1,4%	90,6%
65	Titolo II	0	0	1	0,3	0,3%	90,9%
80	Titolo III	1	1	1	1,0	1,0%	92,0%
112	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,3%	92,3%
163	Titolo V	0	0	1	0,3	0,3%	92,7%
225	Titolo IX	1	0	1	0,7	0,7%	93,4%
237	Titolo IX	0	0	1	0,3	0,3%	93,7%
20	Titolo I	0	2	0	0,7	0,7%	94,4%
25	Titolo I	0	1	0	0,3	0,3%	94,8%
36	Titolo I	1	0	0	0,3	0,3%	95,1%
70	Titolo III	1	2	0	1,0	1,0%	96,2%
75	Titolo III	1	0	0	0,3	0,3%	96,5%
77	Titolo III	3	0	0	1,0	1,0%	97,6%
93	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,3%	97,9%
96	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,3%	98,3%
97	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,3%	98,6%
111	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,3%	99,0%
115	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,3%	99,3%
227	Titolo IX	0	1	0	0,3	0,3%	99,7%
239	Titolo IX	0	1	0	0,3	0,3%	100,0%
Totale		97	89	100	95,3	100,0%	

REGGIO EMILIA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
71	Titolo III	35	33	34	34,0	19,9%	19,9%
64	Titolo II	47	42	31	40,0	23,4%	43,3%
17	Titolo I	7	21	15	14,3	8,4%	51,7%
37	Titolo I	31	12	14	19,0	11,1%	62,8%
168	Titolo VI	6	4	10	6,7	3,9%	66,7%
29	Titolo I	7	12	9	9,3	5,5%	72,1%
18	Titolo I	10	3	7	6,7	3,9%	76,0%
80	Titolo III	9	6	7	7,3	4,3%	80,3%
34	Titolo I	3	1	3	2,3	1,4%	81,7%
43	Titolo I	12	16	3	10,3	6,0%	87,7%
70	Titolo III	1	4	3	2,7	1,6%	89,3%
21	Titolo I	0	0	2	0,7	0,4%	89,7%
113	Titolo IV	1	0	2	1,0	0,6%	90,3%
19	Titolo I	1	1	1	1,0	0,6%	90,8%
36	Titolo I	1	1	1	1,0	0,6%	91,4%
46	Titolo I	4	4	1	3,0	1,8%	93,2%
111	Titolo IV	2	0	1	1,0	0,6%	93,8%
271	Titolo X	0	0	1	0,3	0,2%	94,0%
23	Titolo I	1	0	0	0,3	0,2%	94,2%
25	Titolo I	3	0	0	1,0	0,6%	94,7%
26	Titolo I	1	1	0	0,7	0,4%	95,1%
45	Titolo I	2	0	0	0,7	0,4%	95,5%
77	Titolo III	3	0	0	1,0	0,6%	96,1%
82	Titolo III	1	0	0	0,3	0,2%	96,3%
96	Titolo IV	1	5	0	2,0	1,2%	97,5%
97	Titolo IV	1	2	0	1,0	0,6%	98,1%
115	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,2%	98,2%
119	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,2%	98,4%
126	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,2%	98,6%
146	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,4%	99,0%
169	Titolo VI	0	1	0	0,3	0,2%	99,2%
225	Titolo IX	1	1	0	0,7	0,4%	99,6%
236	Titolo IX	0	2	0	0,7	0,4%	100,0%
Totale		196	172	145	171,0	100,0%	

MODENA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
29	Titolo I	46	52	60	52,7	19,6%	19,6%
37	Titolo I	38	47	36	40,3	15,0%	34,5%
64	Titolo II	37	26	31	31,3	11,6%	46,2%
71	Titolo III	24	26	30	26,7	9,9%	56,1%
18	Titolo I	28	20	13	20,3	7,5%	63,6%
28	Titolo I	23	22	11	18,7	6,9%	70,5%
34	Titolo I	16	11	11	12,7	4,7%	75,2%
17	Titolo I	22	20	10	17,3	6,4%	81,7%
223	Titolo IX	7	2	5	4,7	1,7%	83,4%
26	Titolo I	7	21	4	10,7	4,0%	87,4%
25	Titolo I	2	4	3	3,0	1,1%	88,5%
43	Titolo I	8	8	3	6,3	2,4%	90,8%
77	Titolo III	2	3	3	2,7	1,0%	91,8%
70	Titolo III	1	0	2	1,0	0,4%	92,2%
181	Titolo VIII	0	0	2	0,7	0,2%	92,5%
236	Titolo IX	3	2	2	2,3	0,9%	93,3%
21	Titolo I	0	0	1	0,3	0,1%	93,4%
23	Titolo I	1	2	1	1,3	0,5%	93,9%
45	Titolo I	0	0	1	0,3	0,1%	94,1%
46	Titolo I	0	0	1	0,3	0,1%	94,2%
163	Titolo V	1	0	1	0,7	0,2%	94,4%
168	Titolo VI	8	2	1	3,7	1,4%	95,8%
192	Titolo VIII	3	0	1	1,3	0,5%	96,3%
216	Titolo VIII	1	0	1	0,7	0,2%	96,5%
225	Titolo IX	2	1	1	1,3	0,5%	97,0%
237	Titolo IX	1	0	1	0,7	0,2%	97,3%
19	Titolo I	1	0	0	0,3	0,1%	97,4%
20	Titolo I	0	3	0	1,0	0,4%	97,8%
80	Titolo III	1	2	0	1,0	0,4%	98,1%
111	Titolo IV	2	2	0	1,3	0,5%	98,6%
112	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,1%	98,8%
113	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,1%	98,9%
126	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,1%	99,0%
250	Titolo IX	1	0	0	0,3	0,1%	99,1%
190	Titolo VIII	1	0	0	0,3	0,1%	99,3%
202	Titolo VIII	1	0	0	0,3	0,1%	99,4%
203	Titolo VIII	1	0	0	0,3	0,1%	99,5%
227	Titolo IX	2	0	0	0,7	0,2%	99,8%
238	Titolo IX	0	1	0	0,3	0,1%	99,9%
294	Titolo XI	1	0	0	0,3	0,1%	100,0%
Totale		293	279	236	269,3	100,0%	

BOLOGNA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
71	Titolo III	53	27	31	37,0	25,8%	25,8%
64	Titolo II	13	15	12	13,3	9,3%	35,1%
26	Titolo I	8	8	11	9,0	6,3%	41,4%
28	Titolo I	8	12	10	10,0	7,0%	48,4%
37	Titolo I	13	10	8	10,3	7,2%	55,6%
18	Titolo I	4	8	7	6,3	4,4%	60,0%
63	Titolo II	8	8	6	7,3	5,1%	65,1%
17	Titolo I	12	0	4	5,3	3,7%	68,8%
70	Titolo III	3	5	4	4,0	2,8%	71,6%
168	Titolo VI	5	4	4	4,3	3,0%	74,7%
29	Titolo I	1	8	3	4,0	2,8%	77,4%
223	Titolo IX	0	1	3	1,3	0,9%	78,4%
19	Titolo I	0	0	2	0,7	0,5%	78,8%
97	Titolo IV	2	1	2	1,7	1,2%	80,0%
115	Titolo IV	1	0	2	1,0	0,7%	80,7%
225	Titolo IX	2	0	2	1,3	0,9%	81,6%
23	Titolo I	1	0	1	0,7	0,5%	82,1%
25	Titolo I	0	0	1	0,3	0,2%	82,3%
43	Titolo I	1	0	1	0,7	0,5%	82,8%
77	Titolo III	4	2	1	2,3	1,6%	84,4%
80	Titolo III	11	3	1	5,0	3,5%	87,9%
121	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,2%	88,1%
125	Titolo IV	1	0	1	0,7	0,5%	88,6%
134	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,2%	88,8%
169	Titolo VI	0	0	1	0,3	0,2%	89,1%
227	Titolo IX	0	0	1	0,3	0,2%	89,3%
290	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,2%	89,5%
21	Titolo I	0	1	0	0,3	0,2%	89,8%
22	Titolo I	1	0	0	0,3	0,2%	90,0%
34	Titolo I	1	1	0	0,7	0,5%	90,5%
36	Titolo I	1	1	0	0,7	0,5%	90,9%
45	Titolo I	1	1	0	0,7	0,5%	91,4%
66	Titolo II	1	0	0	0,3	0,2%	91,6%
75	Titolo III	1	0	0	0,3	0,2%	91,9%
96	Titolo IV	5	2	0	2,3	1,6%	93,5%
100	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,5%	94,0%
111	Titolo IV	3	0	0	1,0	0,7%	94,7%
112	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,2%	94,9%
113	Titolo IV	0	2	0	0,7	0,5%	95,3%
122	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,5%	95,8%
146	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,2%	96,0%
148	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,2%	96,3%

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
163	Titolo V	1	1	0	0,7	0,5%	96,7%
181	Titolo VIII	0	2	0	0,7	0,5%	97,2%
217	Titolo VIII	0	1	0	0,3	0,2%	97,4%
226	Titolo IX	1	1	0	0,7	0,5%	97,9%
230	Titolo IX	0	0	0	0,0	0,0%	97,9%
236	Titolo IX	1	1	0	0,7	0,5%	98,4%
237	Titolo IX	1	0	0	0,3	0,2%	98,6%
248	Titolo IX	0	1	0	0,3	0,2%	98,8%
251	Titolo IX	3	0	0	1,0	0,7%	99,5%
252	Titolo IX	1	0	0	0,3	0,2%	99,8%
256	Titolo IX	1	0	0	0,3	0,2%	100,0%
Totale		179	129	122	143,3	100,0%	

IMOLA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
37	Titolo I	7	6	7	6,7	20,4%	20,4%
71	Titolo III	8	12	4	8,0	24,5%	44,9%
18	Titolo I	2	4	3	3,0	9,2%	54,1%
29	Titolo I	2	4	2	2,7	8,2%	62,2%
64	Titolo II	3	1	2	2,0	6,1%	68,4%
21	Titolo I	0	0	1	0,3	1,0%	69,4%
25	Titolo I	0	0	1	0,3	1,0%	70,4%
28	Titolo I	3	0	1	1,3	4,1%	74,5%
34	Titolo I	0	1	1	0,7	2,0%	76,5%
63	Titolo II	3	1	1	1,7	5,1%	81,6%
146	Titolo IV	0	0	1	0,3	1,0%	82,7%
168	Titolo VI	0	0	1	0,3	1,0%	83,7%
17	Titolo I	2	1	0	1,0	3,1%	86,7%
19	Titolo I	3	0	0	1,0	3,1%	89,8%
26	Titolo I	4	1	0	1,7	5,1%	94,9%
80	Titolo III	1	0	0	0,3	1,0%	95,9%
111	Titolo IV	1	0	0	0,3	1,0%	96,9%
223	Titolo IX	1	1	0	0,7	2,0%	99,0%
225	Titolo IX	1	0	0	0,3	1,0%	100,0%
Totale		41	32	25	32,7	100,0%	

FERRARA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
71	Titolo III	4	3	6	4,3	10,3%	10,3%
18	Titolo I	2	6	5	4,3	10,3%	20,6%
28	Titolo I	0	1	5	2,0	4,8%	25,4%
17	Titolo I	4	2	4	3,3	7,9%	33,3%
26	Titolo I	0	2	4	2,0	4,8%	38,1%
63	Titolo II	4	2	4	3,3	7,9%	46,0%
64	Titolo II	1	2	4	2,3	5,6%	51,6%
20	Titolo I	1	0	2	1,0	2,4%	54,0%
37	Titolo I	7	8	2	5,7	13,5%	67,5%
70	Titolo III	0	1	2	1,0	2,4%	69,8%
29	Titolo I	2	1	1	1,3	3,2%	73,0%
34	Titolo I	2	1	1	1,3	3,2%	76,2%
225	Titolo IX	0	0	1	0,3	0,8%	77,0%
21	Titolo I	2	0	0	0,7	1,6%	78,6%
25	Titolo I	0	1	0	0,3	0,8%	79,4%
36	Titolo I	0	2	0	0,7	1,6%	81,0%
43	Titolo I	1	1	0	0,7	1,6%	82,5%
45	Titolo I	1	0	0	0,3	0,8%	83,3%
80	Titolo III	1	3	0	1,3	3,2%	86,5%
82	Titolo III	1	0	0	0,3	0,8%	87,3%
86	Titolo III	2	0	0	0,7	1,6%	88,9%
96	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,8%	89,7%
97	Titolo IV	2	2	0	1,3	3,2%	92,9%
100	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,8%	93,7%
112	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,8%	94,4%
115	Titolo IV	3	0	0	1,0	2,4%	96,8%
122	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,8%	97,6%
126	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,8%	98,4%
148	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,8%	99,2%
236	Titolo IX	0	1	0	0,3	0,8%	100,0%
Totale		44	41	41	42,0	100,0%	

ROMAGNA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
64	Titolo II	52	47	47	48,7	14,7%	14,7%
71	Titolo III	59	54	46	53,0	16,0%	30,7%
28	Titolo I	47	27	41	38,3	11,6%	42,3%
18	Titolo I	21	14	20	18,3	5,5%	47,8%
37	Titolo I	23	25	20	22,7	6,8%	54,7%
20	Titolo I	12	3	17	10,7	3,2%	57,9%
26	Titolo I	15	20	14	16,3	4,9%	62,8%
63	Titolo II	10	21	14	15,0	4,5%	67,4%
70	Titolo III	2	2	10	4,7	1,4%	68,8%
19	Titolo I	3	1	8	4,0	1,2%	70,0%
17	Titolo I	6	11	7	8,0	2,4%	72,4%
21	Titolo I	4	8	7	6,3	1,9%	74,3%
223	Titolo IX	6	5	7	6,0	1,8%	76,1%
29	Titolo I	13	14	6	11,0	3,3%	79,5%
25	Titolo I	5	5	5	5,0	1,5%	81,0%
80	Titolo III	10	4	5	6,3	1,9%	82,9%
43	Titolo I	6	4	4	4,7	1,4%	84,3%
45	Titolo I	5	3	4	4,0	1,2%	85,5%
34	Titolo I	3	1	3	2,3	0,7%	86,2%
168	Titolo VI	0	2	3	1,7	0,5%	86,7%
236	Titolo IX	7	5	3	5,0	1,5%	88,2%
237	Titolo IX	5	6	3	4,7	1,4%	89,6%
190	Titolo VIII	0	0	2	0,7	0,2%	89,8%
22	Titolo I	0	0	1	0,3	0,1%	89,9%
46	Titolo I	3	1	1	1,7	0,5%	90,4%
65	Titolo II	3	1	1	1,7	0,5%	90,9%
90	Titolo IV	2	0	1	1,0	0,3%	91,2%
91	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,1%	91,3%
92	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,1%	91,4%
111	Titolo IV	3	0	1	1,3	0,4%	91,8%
113	Titolo IV	3	5	1	3,0	0,9%	92,7%
115	Titolo IV	1	1	1	1,0	0,3%	93,1%
122	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,2%	93,3%
126	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,2%	93,5%
181	Titolo VIII	0	1	1	0,7	0,2%	93,7%
229	Titolo IX	0	1	1	0,7	0,2%	93,9%
290	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,1%	94,0%
291	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,1%	94,1%
294 bis	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,1%	94,2%
23	Titolo I	1	0	0	0,3	0,1%	94,3%
24	Titolo I	1	0	0	0,3	0,1%	94,4%
36	Titolo I	0	4	0	1,3	0,4%	94,8%

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	<i>media</i>	<i>%</i>	<i>cumulata</i>
77	Titolo III	4	2	0	2,0	0,6%	95,4%
83	Titolo III	1	0	0	0,3	0,1%	95,5%
93	Titolo IV	1	1	0	0,7	0,2%	95,7%
94	Titolo IV	0	0	0	0,0	0,0%	95,7%
96	Titolo IV	5	2	0	2,3	0,7%	96,4%
97	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,1%	96,5%
100	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,1%	96,6%
112	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,2%	96,8%
136	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,1%	96,9%
140	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,2%	97,1%
146	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,1%	97,2%
163	Titolo V	1	2	0	1,0	0,3%	97,5%
169	Titolo VI	3	1	0	1,3	0,4%	97,9%
217	Titolo VIII	1	0	0	0,3	0,1%	98,0%
225	Titolo IX	8	4	0	4,0	1,2%	99,2%
249	Titolo IX	2	0	0	0,7	0,2%	99,4%
271	Titolo X	1	2	0	1,0	0,3%	99,7%
272	Titolo X	0	1	0	0,3	0,1%	99,8%
278	Titolo X	1	0	0	0,3	0,1%	99,9%
279	Titolo X	1	0	0	0,3	0,1%	100,0%
Totale		366	315	312	331,0	100,0%	

RAVENNA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
71	Titolo III	14	15	22	17,0	18,7%	18,7%
28	Titolo I	16	11	18	15,0	16,5%	35,2%
64	Titolo II	12	9	18	13,0	14,3%	49,5%
20	Titolo I	4	2	11	5,7	6,2%	55,7%
19	Titolo I	1	1	5	2,3	2,6%	58,2%
37	Titolo I	9	5	3	5,7	6,2%	64,5%
63	Titolo II	2	4	3	3,0	3,3%	67,8%
70	Titolo III	1	1	3	1,7	1,8%	69,6%
18	Titolo I	5	0	2	2,3	2,6%	72,2%
29	Titolo I	2	0	2	1,3	1,5%	73,6%
43	Titolo I	0	0	2	0,7	0,7%	74,4%
21	Titolo I	0	0	1	0,3	0,4%	74,7%
26	Titolo I	8	4	1	4,3	4,8%	79,5%
45	Titolo I	4	0	1	1,7	1,8%	81,3%
46	Titolo I	2	0	1	1,0	1,1%	82,4%
80	Titolo III	4	1	1	2,0	2,2%	84,6%
168	Titolo VI	0	1	1	0,7	0,7%	85,3%
223	Titolo IX	0	1	1	0,7	0,7%	86,1%
290	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,4%	86,4%
291	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,4%	86,8%
294 bis	Titolo XI	0	0	1	0,3	0,4%	87,2%
17	Titolo I	2	1	0	1,0	1,1%	88,3%
23	Titolo I	1	0	0	0,3	0,4%	88,6%
24	Titolo I	1	0	0	0,3	0,4%	89,0%
25	Titolo I	0	2	0	0,7	0,7%	89,7%
36	Titolo I	0	1	0	0,3	0,4%	90,1%
77	Titolo III	1	2	0	1,0	1,1%	91,2%
83	Titolo III	1	0	0	0,3	0,4%	91,6%
90	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	91,9%
93	Titolo IV	1	1	0	0,7	0,7%	92,7%
96	Titolo IV	3	2	0	1,7	1,8%	94,5%
97	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,4%	94,9%
100	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	95,2%
112	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	95,6%
115	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,4%	96,0%
122	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,4%	96,3%
136	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	96,7%
163	Titolo V	1	2	0	1,0	1,1%	97,8%
236	Titolo IX	1	0	0	0,3	0,4%	98,2%
249	Titolo IX	2	0	0	0,7	0,7%	98,9%
271	Titolo X	1	0	0	0,3	0,4%	99,3%
278	Titolo X	1	0	0	0,3	0,4%	99,6%
279	Titolo X	1	0	0	0,3	0,4%	100,0%
Totale		105	69	99	91,0	100,0%	

FORLÌ

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
64	Titolo II	21	14	12	15,7	16,3%	16,3%
26	Titolo I	0	2	10	4,0	4,2%	20,5%
18	Titolo I	3	5	9	5,7	5,9%	26,4%
37	Titolo I	4	11	7	7,3	7,6%	34,0%
71	Titolo III	24	12	6	14,0	14,6%	48,6%
80	Titolo III	5	3	4	4,0	4,2%	52,8%
19	Titolo I	0	0	3	1,0	1,0%	53,8%
21	Titolo I	1	4	3	2,7	2,8%	56,6%
29	Titolo I	5	8	3	5,3	5,6%	62,2%
45	Titolo I	1	3	3	2,3	2,4%	64,6%
63	Titolo II	3	9	3	5,0	5,2%	69,8%
223	Titolo IX	2	0	3	1,7	1,7%	71,5%
17	Titolo I	3	7	2	4,0	4,2%	75,7%
28	Titolo I	12	2	2	5,3	5,6%	81,3%
43	Titolo I	4	4	2	3,3	3,5%	84,7%
168	Titolo VI	0	0	2	0,7	0,7%	85,4%
190	Titolo VIII	0	0	2	0,7	0,7%	86,1%
236	Titolo IX	3	2	2	2,3	2,4%	88,5%
20	Titolo I	0	0	1	0,3	0,3%	88,9%
91	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,3%	89,2%
92	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,3%	89,6%
122	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,3%	89,9%
181	Titolo VIII	0	0	1	0,3	0,3%	90,3%
237	Titolo IX	5	4	1	3,3	3,5%	93,8%
36	Titolo I	0	2	0	0,7	0,7%	94,4%
90	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,3%	94,8%
113	Titolo IV	0	2	0	0,7	0,7%	95,5%
146	Titolo IV	0	1	0	0,3	0,3%	95,8%
169	Titolo VI	3	1	0	1,3	1,4%	97,2%
217	Titolo VIII	1	0	0	0,3	0,3%	97,6%
225	Titolo IX	2	2	0	1,3	1,4%	99,0%
271	Titolo X	0	2	0	0,7	0,7%	99,7%
272	Titolo X	0	1	0	0,3	0,3%	100,0%
Totale		103	101	84	96,0	100,0%	

CESENA

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
64	Titolo II	15	22	15	17,3	26,4%	26,4%
28	Titolo I	9	9	13	10,3	15,7%	42,1%
71	Titolo III	9	11	7	9,0	13,7%	55,8%
37	Titolo I	4	1	6	3,7	5,6%	61,4%
18	Titolo I	3	6	5	4,7	7,1%	68,5%
17	Titolo I	0	1	3	1,3	2,0%	70,6%
20	Titolo I	3	1	3	2,3	3,6%	74,1%
70	Titolo III	1	0	3	1,3	2,0%	76,1%
25	Titolo I	0	1	2	1,0	1,5%	77,7%
34	Titolo I	3	1	2	2,0	3,0%	80,7%
22	Titolo I	0	0	1	0,3	0,5%	81,2%
111	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,5%	81,7%
21	Titolo I	2	3	0	1,7	2,5%	84,3%
26	Titolo I	2	6	0	2,7	4,1%	88,3%
29	Titolo I	5	6	0	3,7	5,6%	93,9%
43	Titolo I	2	0	0	0,7	1,0%	94,9%
46	Titolo I	1	1	0	0,7	1,0%	95,9%
65	Titolo II	1	1	0	0,7	1,0%	97,0%
77	Titolo III	1	0	0	0,3	0,5%	97,5%
80	Titolo III	1	0	0	0,3	0,5%	98,0%
113	Titolo IV	2	0	0	0,7	1,0%	99,0%
168	Titolo VI	0	1	0	0,3	0,5%	99,5%
181	Titolo VIII	0	1	0	0,3	0,5%	100,0%
Totale		64	72	61	65,7	100,0%	

RIMINI

Articolo	Titolo	2014	2015	2016	media	%	cumulata
71	Titolo III	12	16	11	13,0	16,6%	16,6%
28	Titolo I	10	5	8	7,7	9,8%	26,4%
63	Titolo II	5	8	8	7,0	8,9%	35,3%
18	Titolo I	10	3	4	5,7	7,2%	42,6%
37	Titolo I	6	8	4	6,0	7,7%	50,2%
70	Titolo III	0	1	4	1,7	2,1%	52,3%
21	Titolo I	1	1	3	1,7	2,1%	54,5%
25	Titolo I	5	2	3	3,3	4,3%	58,7%
26	Titolo I	5	8	3	5,3	6,8%	65,5%
223	Titolo IX	4	4	3	3,7	4,7%	70,2%
17	Titolo I	1	2	2	1,7	2,1%	72,3%
20	Titolo I	5	0	2	2,3	3,0%	75,3%
64	Titolo II	4	2	2	2,7	3,4%	78,7%
237	Titolo IX	0	2	2	1,3	1,7%	80,4%
29	Titolo I	1	0	1	0,7	0,9%	81,3%
34	Titolo I	0	0	1	0,3	0,4%	81,7%
65	Titolo II	2	0	1	1,0	1,3%	83,0%
90	Titolo IV	0	0	1	0,3	0,4%	83,4%
113	Titolo IV	1	3	1	1,7	2,1%	85,5%
115	Titolo IV	1	0	1	0,7	0,9%	86,4%
126	Titolo IV	0	1	1	0,7	0,9%	87,2%
229	Titolo IX	0	1	1	0,7	0,9%	88,1%
236	Titolo IX	3	3	1	2,3	3,0%	91,1%
19	Titolo I	2	0	0	0,7	0,9%	91,9%
36	Titolo I	0	1	0	0,3	0,4%	92,3%
77	Titolo III	2	0	0	0,7	0,9%	93,2%
96	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,9%	94,0%
111	Titolo IV	3	0	0	1,0	1,3%	95,3%
112	Titolo IV	1	0	0	0,3	0,4%	95,7%
140	Titolo IV	2	0	0	0,7	0,9%	96,6%
225	Titolo IX	6	2	0	2,7	3,4%	100,0%
Totale		94	73	68	78,3	100,0%	

Tabella 119

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

Articolo	Titolo	PR	MO	BO	RN	RER	%
24	Titolo I	1	0	1	0	2	1,4%
26	Titolo I	0	0	4	0	4	2,8%
29	Titolo I	15	0	0	0	15	10,5%
64	Titolo II	2	0	0	0	2	1,4%
71	Titolo III	42	0	6	0	48	33,6%
80	Titolo III	59	7	0	4	70	49,0%
296	Titolo XI	2	0	0	0	2	1,4%
Totale		121	7	11	4	143	100,0%

ALTRI PIANI MIRATI

Tabella 120

Altri piani mirati, territorio Piacenza. Dati SPSAL. Anno 2016

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
controllo edifici con amianto e presenti in mappatura	26	11,8%	31	13,7%	31	13,5%	0	0,0%
ergonomia	29	13,1%	29	12,8%	29	12,6%	0	0,0%
microclima scuole	10	4,5%	10	4,4%	10	4,3%	0	0,0%
piano logistica	23	10,4%	23	10,2%	27	11,7%	1	33,3%
piano rischio chimico (compreso controllo divieto di fumo ed esposti)	23	10,4%	23	10,2%	23	10,0%	0	0,0%
piano sicurezza panifici	30	13,6%	30	13,3%	30	13,0%	2	66,7%
stress lavoro correlato/benessere organizzativo/rsi	11	5,0%	11	4,9%	11	4,8%	0	0,0%
verifica sorveglianza sanitaria	69	31,2%	69	30,5%	69	30,0%	0	0,0%
totale	221	100,0%	226	100,0%	230	100,0%	3	100,0%

Tabella 121

Altri piani mirati, territorio Parma. Dati SPSAL. Anno 2016

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
piano vigilanza strutture sanitarie	5	2,1%	7	2,6%	7	2,6%	3	4,1%
vigilanza "monitoraggio 81"	238	97,9%	259	97,4%	259	97,4%	70	95,9%
totale	243	100,0%	266	100,0%	266	100,0%	73	100,0%

Tabella 122**Altri piani mirati, territorio Reggio Emilia. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende programmate	%	aziende oggetto di almeno un sopralluogo	%	sopralluoghi	%	atti	%
alimentare _ lavorazione carni	58	15,6%	58	13,7%	62	10,0%	27	15,3%
amianto	26	7,0%	70	16,6%	78	12,6%	13	7,4%
ceramica	23	6,2%	23	5,5%	25	4,0%	4	2,3%
D. Lgs. 81/08 - richieste esterne	57	15,3%	66	15,6%	137	22,1%	28	15,9%
legno	20	5,4%	20	4,7%	27	4,4%	13	7,4%
metalmecanica	70	18,8%	74	17,5%	140	22,6%	61	34,7%
nuovi insediamenti produttivi	15	4,0%	1	0,2%	1	0,2%	0	0,0%
rischio chimico	40	10,8%	39	9,2%	62	10,0%	22	12,5%
scuola	20	5,4%	21	5,0%	27	4,4%	5	2,8%
strutture sanitarie_vigilanza e autorizzazione	20	5,4%	22	5,2%	22	3,5%	0	0,0%
strutture socio assistenziali autorizzazione	10	2,7%	10	2,4%	13	2,1%	0	0,0%
strutture socio assistenziali_vigilanza	13	3,5%	18	4,3%	26	4,2%	3	1,7%
totale	372	100,0%	422	100,0%	620	100,0%	176	100,0%

Tabella 123**Altri piani mirati, territorio Modena. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende programmate	%	aziende oggetto di almeno un sopralluogo	%	sopralluoghi	%	atti	%
censimento amianto	-	-	61	12,1%	72	11,4%	0	0,0%
controllo attività medico competente	40	9,2%	36	7,1%	42	6,6%	13	11,2%
gommisti	15	3,5%	9	1,8%	9	1,4%	0	0,0%
piano strutture sanitarie	20	4,6%	21	4,2%	22	3,5%	1	0,9%
rischi fisici	60	13,8%	68	13,5%	94	14,8%	19	16,4%
rischio chimico	90	20,7%	84	16,7%	108	17,1%	21	18,1%
scuole - piano regionale	4	0,9%	7	1,4%	10	1,6%	4	3,4%
titolare straniero	60	13,8%	29	5,8%	38	6,0%	14	12,1%
vigilanza con INAIL - sconti e premi	10	2,3%	13	2,6%	13	2,1%	0	0,0%
vigilanza globale con RLST	60	13,8%	60	11,9%	73	11,5%	15	12,9%
vigilanza in ditte con alto indice infortunistico	75	17,3%	116	23,0%	152	24,0%	29	25,0%
totale	434	100,0%	504	100,0%	633	100,0%	116	100,0%

Tabella 124**Altri piani mirati, territorio Bologna. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
piano agenti chimici	15	2,4%	13	2,5%	14	2,6%	2	6,9%
piano agenti fisici	30	4,8%	33	6,5%	36	6,8%	4	13,8%
piano ambienti confinati	25	4,0%	27	5,3%	23	4,3%	3	10,3%
piano appalti	390	62,8%	306	59,9%	306	57,8%	8	27,6%
piano cave	3	0,5%	14	2,7%	16	3,0%	1	3,4%
piano formazione	33	5,3%	3	0,6%	3	0,6%	0	0,0%
piano manifatturiero	31	5,0%	28	5,5%	39	7,4%	8	27,6%
piano scuole	13	2,1%	15	2,9%	20	3,8%	0	0,0%
piano vigilanza fumo passivo	3	0,5%	3	0,6%	3	0,6%	0	0,0%
piano vigilanza medici competenti	22	3,5%	23	4,5%	25	4,7%	2	6,9%
piano vigilanza strutture sanitarie e socio assistenziali	56	9,0%	46	9,0%	44	8,3%	1	3,4%
totale	621	100,0%	511	100,0%	529	100,0%	29	100,0%

Tabella 125**Altri piani mirati, territorio Imola. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
piano appalti	15	16,3%	19	19,0%	26	23,0%	5	14,7%
piano igiene industriale	5	5,4%	2	2,0%	3	2,7%	0	0,0%
piano metalmeccanica	10	10,9%	11	11,0%	15	13,3%	8	23,5%
piano sorveglianza sanitaria nei cantieri amianto	15	16,3%	13	13,0%	8	7,1%	3	8,8%
piano vigilanza integrata	6	6,5%	12	12,0%	12	10,6%	0	0,0%
piano vigilanza lavoratrici madri	25	27,2%	28	28,0%	30	26,5%	6	17,6%
piano vigilanza medici competenti	16	17,4%	15	15,0%	19	16,8%	12	35,3%
totale	92	100,0%	100	100,0%	113	100,0%	34	100,0%

Tabella 126**Altri piani mirati, territorio Ferrara. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
alberghi e ristoranti	50	18,3%	42	16,2%	48	18,0%	8	11,3%
ambienti confinati	10	3,7%	10	3,9%	11	4,1%	8	11,3%
appalti	20	7,3%	24	9,3%	24	9,0%	0	0,0%
chimica e plastica	6	2,2%	6	2,3%	9	3,4%	5	7,0%
colpo di calore	25	9,2%	25	9,7%	25	9,4%	2	2,8%
commercio all'ingrosso	25	9,2%	25	9,7%	33	12,4%	18	25,4%
coordinamento asp	20	7,3%	14	5,4%	15	5,6%	3	4,2%
manutenzione polo chimico	20	7,3%	29	11,2%	2	0,8%	0	0,0%
metalmecchanica	30	11,0%	27	10,4%	36	13,5%	13	18,3%
pesca	10	3,7%	9	3,5%	9	3,4%	0	0,0%
piano agricoltura (fitosanitari) (regionale)	17	6,2%	10	3,9%	12	4,5%	4	5,6%
verifiche nip	40	14,7%	38	14,7%	42	15,8%	10	14,1%
totale	273	100,0%	259	100,0%	266	100,0%	71	100,0%

Tabella 127**Altri piani mirati, territorio Ravenna. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
piano strutture sanitarie	6	9,4%	3	4,9%	3	3,6%	0	0,0%
porto	58	90,6%	58	95,1%	80	96,4%	14	100,0%
totale	64	100,0%	61	100,0%	83	100,0%	14	100,0%

Tabella 128**Altri piani mirati, territorio Forlì. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
piano appalti (regionale)	4	4,2%	2	1,7%	2	2,1%	0	0,0%
piano infortuni gravi vigilanza	57	59,4%	61	50,8%	53	54,6%	2	100,0%
piano promozione cultura della sicurezza	33	34,4%	55	45,8%	40	41,2%	0	0,0%
piano scuole	2	2,1%	2	1,7%	2	2,1%	0	0,0%
totale	96	100,0%	120	100,0%	97	100,0%	2	100,0%

Tabella 129**Altri piani mirati, territorio Cesena. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
appalti e servizi	5	31,3%	2	9,5%	3	9,1%	1	16,7%
attività ricettive	5	31,3%	9	42,9%	16	48,5%	4	66,7%
edilizia / cancerogeni	3	18,8%	3	14,3%	3	9,1%	0	0,0%
piano sicurezza scuole	2	12,5%	5	23,8%	7	21,2%	0	0,0%
promozione salute e responsabilità sociale	1	6,3%	1	4,8%	1	3,0%	0	0,0%
vigilanza congiunta interforze	-	-	1	4,8%	3	9,1%	1	16,7%
totale	16	100,0%	21	100,0%	33	100,0%	6	100,0%

Tabella 130**Altri piani mirati, territorio Rimini. Dati SPSAL. Anno 2016**

	aziende program- mate	%	aziende oggetto di almeno un sopral- luogo	%	sopral- luoghi	%	atti	%
piano locale rimini attrezzature / macchine	50	38,5%	54	40,6%	60	42,9%	7	70,0%
piano locale rimini indicatori di rischio	60	46,2%	55	41,4%	55	39,3%	0	0,0%
piano locale rimini prevenzione primaria e requisiti luoghi di lavoro	20	15,4%	24	18,0%	25	17,9%	3	30,0%
totale	130	100,0%	133	100,0%	140	100,0%	10	100,0%

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. Si intendono le notifiche preliminari ai sensi dell'art. 99 relative ad opere realizzate nel territorio di competenza di ogni singola Azienda USL e pervenute nel periodo di riferimento; gli aggiornamenti di notifica non sono conteggiati. Dal 2014, con l'entrata a regime del sistema informativo costruzioni SICO, i dati sulle notifiche preliminari vengono elaborati a partire da tale banca dati informativa.

sopralluoghi: totale sopralluoghi (prima visita, rivedita, 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: 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*).

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.