

**ATTIVITA' DELLE AZIENDE USL IN  
MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E  
DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI  
ANNO 2017  
DATI TERRITORIALI**

**Comitato Regionale di Coordinamento**

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

---

**Anno 2018**



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

**ANNO 2017**

**DATI TERRITORIALI**

**Quadro generale e focus comparti**

*Amministrazione Regionale dell'Emilia-Romagna*

*Attività del programma annuale attività ERVET anno 2018, ai sensi della DGR 19/02/2018 n. 235*

*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.....	21
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione.....	25
Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa .....	26
Attività di indagine per infortuni sul lavoro e malattie professionali .....	27
Attività sanitarie .....	29
Approfondimento ricorsi .....	29
Attività di informazione, formazione e assistenza ai soggetti della prevenzione .....	32
Contesto e personale .....	33
FOCUS EDILIZIA .....	36
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro.....</i>	36
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione.....	50
Approfondimento amianto .....	67
FOCUS AGRICOLTURA.....	73
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro.....</i>	73
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione.....	79
FOCUS ALTRI COMPARTI.....	87
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro.....</i>	87
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione .....	94
Glossario .....	111



# 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 2017**

	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	per pareri	%	totale	%
PC	795	6,6%	85	8,4%	282	4,4%	5	1,1%	1.167	5,9%
PR	1.350	11,2%	91	9,0%	781	12,2%	35	7,5%	2.257	11,4%
RE	1.396	11,6%	158	15,6%	680	10,7%	39	8,4%	2.273	11,4%
MO	2.047	17,0%	207	20,4%	866	13,6%	40	8,6%	3.160	15,9%
BO	2.334	19,4%	48	4,7%	1.105	17,3%	284	60,9%	3.771	19,0%
IMO	325	2,7%	33	3,3%	120	1,9%	33	7,1%	511	2,6%
FE	817	6,8%	165	16,3%	392	6,1%	0	0,0%	1.374	6,9%
Romagna	3.293	26,6%	226	22,3%	1.817	30,1%	30	6,4%	5.366	27,0%
RA	889	7,2%	93	9,2%	504	8,3%	0	0,0%	1.486	7,5%
FO	482	3,9%	38	3,8%	302	5,0%	27	5,8%	849	4,3%
CES	721	5,8%	50	4,9%	209	3,5%	3	0,6%	983	4,9%
RN	1.201	9,7%	45	4,4%	802	13,3%	0	0,0%	2.048	10,3%
RER	12.357	100,0%	1.013	100,0%	6.043	100,0%	466	100,0%	19.879	100,0%

**Tabella 2**

**Sopralluoghi per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	edilizia	%	agricoltura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	484	6,3%	116	8,8%	367	5,2%	967	6,0%
PR	898	11,7%	103	7,8%	928	13,1%	1.929	12,0%
RE	1.056	13,8%	238	18,0%	972	13,7%	2.266	14,1%
MO	1.261	16,5%	245	18,5%	1.001	14,2%	2.507	15,6%
BO	1.298	16,9%	65	4,9%	1.048	14,8%	2.411	15,0%
IMO	306	4,0%	42	3,2%	166	2,3%	514	3,2%
FE	488	6,4%	204	15,4%	526	7,4%	1.218	7,6%
Romagna	1.873	24,4%	311	23,5%	2.066	29,2%	4.250	26,5%
RA	571	7,5%	99	7,5%	410	5,8%	1.080	6,7%
FO	296	3,9%	45	3,4%	401	5,7%	742	4,6%
CES	358	4,7%	116	8,8%	307	4,3%	781	4,9%
RN	648	8,5%	51	3,9%	948	13,4%	1.647	10,3%
RER	7.664	100,0%	1.324	100,0%	7.074	100,0%	16.062	100,0%

**Tabella 3****Atti per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>edilizia</b>	<b>%</b>	<b>agricoltura</b>	<b>%</b>	<b>altri comparti</b>	<b>%</b>	<b>totale</b>	<b>%</b>
PC	96	6,5%	31	9,3%	24	1,7%	151	4,6%
PR	87	5,9%	14	4,2%	246	17,0%	347	10,6%
RE	242	16,3%	92	27,6%	324	22,5%	658	20,2%
MO	334	22,5%	38	11,4%	245	17,0%	617	18,9%
BO	201	13,5%	17	5,1%	156	10,8%	374	11,5%
IMO	134	9,0%	17	5,1%	32	2,2%	183	5,6%
FE	117	7,9%	85	25,5%	145	10,0%	347	10,6%
Romagna	276	18,6%	39	11,7%	271	18,8%	586	18,0%
RA	47	3,2%	6	1,8%	94	6,5%	147	4,5%
FO	53	3,6%	8	2,4%	69	4,8%	130	4,0%
CES	41	2,8%	19	5,7%	34	2,4%	94	2,9%
RN	135	9,1%	6	1,8%	74	5,1%	215	6,6%
RER	1.487	100,0%	333	100,0%	1.443	100,0%	3.263	100,0%

**Tabella 4****Violazioni oggetto di prescrizione per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>edilizia</b>	<b>%</b>	<b>agricoltura</b>	<b>%</b>	<b>altri comparti</b>	<b>%</b>	<b>totale</b>	<b>%</b>
PC	118	8,3%	27	13,4%	32	2,4%	177	6,0%
PR	89	6,3%	19	9,4%	181	13,8%	289	9,9%
RE	117	8,2%	22	10,9%	164	12,5%	303	10,3%
MO	356	25,1%	30	14,9%	288	22,0%	674	23,0%
BO	235	16,5%	21	10,4%	183	14,0%	439	15,0%
IMO	55	3,9%	3	1,5%	17	1,3%	75	2,6%
FE	135	9,5%	41	20,3%	62	4,7%	238	8,1%
Romagna	315	22,2%	39	19,3%	383	29,2%	737	25,1%
RA	57	4,0%	5	2,5%	138	10,5%	200	6,8%
FO	74	5,2%	8	4,0%	113	8,6%	195	6,7%
CES	49	3,5%	21	10,4%	59	4,5%	129	4,4%
RN	135	9,5%	5	2,5%	73	5,6%	213	7,3%
RER	1.420	100,0%	202	100,0%	1.310	100,0%	2.932	100,0%



**Tabella 5**

**Aziende ispezionate in edilizia per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)<sup>1</sup> 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

	2014	2015	2016	2017	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100
PC	724	806	725	795	762,5	100,0	111,3	100,1	109,8
PR	1.448	1.221	1.232	1.350	1.312,8	100,0	84,3	85,1	93,2
RE	1.446	1.460	1.399	1.396	1.425,3	100,0	101,0	96,7	96,5
MO	2.038	2.069	2.124	2.047	2.069,5	100,0	101,5	104,2	100,4
BO	2.450	2.425	2.434	2.334	2.410,8	100,0	99,0	99,3	95,3
IMO	257	273	302	325	289,3	100,0	106,2	117,5	126,5
FE	774	767	771	817	782,3	100,0	99,1	99,6	105,6
Romagna	3.634	4.063	3.641	3.293	3.657,8	100,0	111,8	100,2	90,6
RA	1.195	1.231	1.036	889	1.087,8	100,0	103,0	86,7	74,4
FO	429	507	563	482	495,3	100,0	118,2	131,2	112,4
CES	773	799	830	721	780,8	100,0	103,4	107,4	93,3
RN	1.237	1.526	1.212	1.201	1.294,0	100,0	123,4	98,0	97,1
RER	12.771	13.084	12.628	12.357	12.710,0	100,0	102,4	98,9	96,8

**Tabella 6**

**Aziende ispezionate in agricoltura per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)<sup>2</sup> 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

	2014	2015	2016	2017	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100
PC	100	91	85	85	90,3	100,0	91,0	85,0	85,0
PR	81	72	85	91	82,3	100,0	88,9	104,9	112,3
RE	72	72	112	158	103,5	100,0	100,0	155,6	219,4
MO	179	222	225	207	208,3	100,0	124,0	125,7	115,6
BO	69	68	58	48	60,8	100,0	98,6	84,1	69,6
IMO	40	41	26	33	35,0	100,0	102,5	65,0	82,5
FE	176	128	172	165	160,3	100,0	72,7	97,7	93,8
Romagna	251	218	201	226	224,0	100,0	86,9	80,1	90,0
RA	50	81	52	93	69,0	100,0	162,0	104,0	186,0
FO	81	57	54	38	57,5	100,0	70,4	66,7	46,9
CES	47	50	45	50	48,0	100,0	106,4	95,7	106,4
RN	73	30	50	45	49,5	100,0	41,1	68,5	61,6
RER	968	912	964	1.013	964,3	100,0	94,2	99,6	104,6

<sup>1</sup> Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

<sup>2</sup> Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

**Tabella 7**

**Aziende ispezionate in altri comparti per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)<sup>3</sup> 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

	2014	2015	2016	2017	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100
PC	449	344	301	282	344,0	100,0	76,6	67,0	62,8
PR	835	833	690	781	784,8	100,0	99,8	82,6	93,5
RE	723	681	683	680	691,8	100,0	94,2	94,5	94,1
MO	1.148	988	985	866	996,8	100,0	86,1	85,8	75,4
BO	1.272	1.109	1.078	1.105	1.141,0	100,0	87,2	84,7	86,9
IMO	173	189	154	120	159,0	100,0	109,2	89,0	69,4
FE	518	437	485	392	458,0	100,0	84,4	93,6	75,7
Romagna	1.661	1.396	1.551	1.817	1.606,3	100,0	84,0	93,4	109,4
RA	318	317	323	504	365,5	100,0	99,7	101,6	158,5
FO	404	409	344	302	364,8	100,0	101,2	85,1	74,8
CES	202	181	93	209	171,3	100,0	89,6	46,0	103,5
RN	737	489	791	802	704,8	100,0	66,4	107,3	108,8
RER	6.779	5.977	5.927	6.043	6.181,5	100,0	88,2	87,4	89,1

**Tabella 8**

**Totale aziende ispezionate per territorio, incluse le aziende ispezionate per emissione di pareri. Valori assoluti e numero indice (N.I.)<sup>4</sup> 2014=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

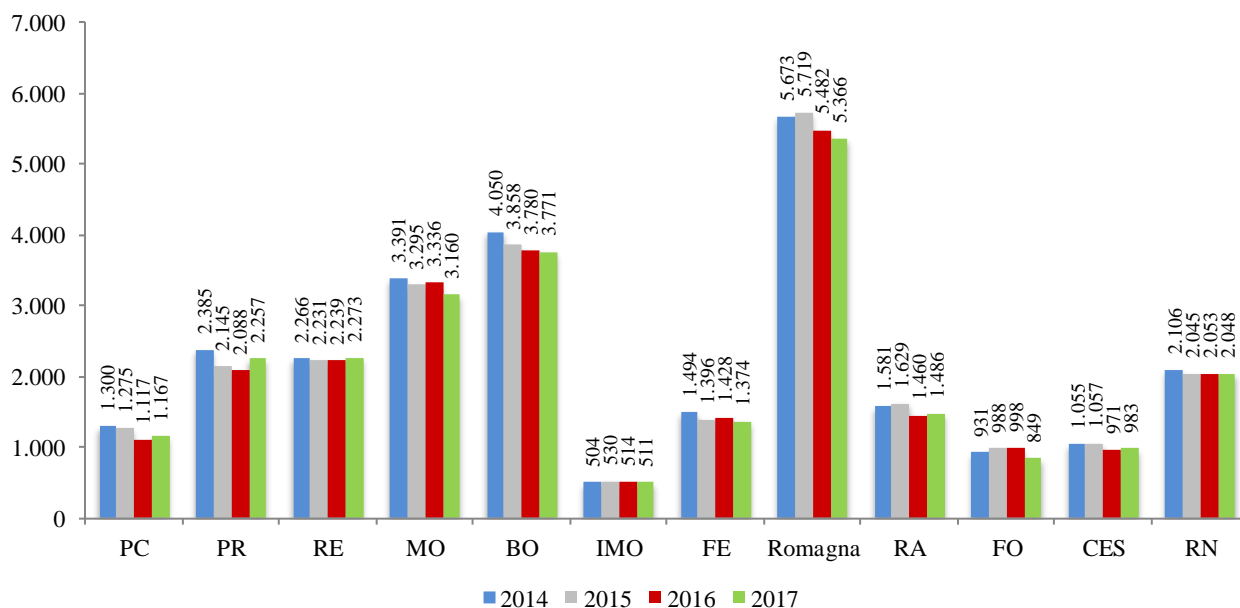
	2014	2015	2016	2017	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100
PC	1.300	1.275	1.117	1.167	1.214,8	100,0	98,1	85,9	89,8
PR	2.385	2.145	2.088	2.257	2.218,8	100,0	89,9	87,5	94,6
RE	2.266	2.231	2.239	2.273	2.252,3	100,0	98,5	98,8	100,3
MO	3.391	3.295	3.336	3.160	3.295,5	100,0	97,2	98,4	93,2
BO	4.050	3.858	3.780	3.771	3.864,8	100,0	95,2	93,3	93,1
IMO	504	530	514	511	514,8	100,0	105,2	102,0	101,4
FE	1.494	1.396	1.428	1.374	1.423,0	100,0	93,4	95,6	92,0
Romagna	5.673	5.719	5.482	5.366	5.560,0	100,0	100,8	96,6	94,6
RA	1.581	1.629	1.460	1.486	1.539,0	100,0	103,0	92,3	94,0
FO	931	988	998	849	941,5	100,0	106,1	107,2	91,2
CES	1.055	1.057	971	983	1.016,5	100,0	100,2	92,0	93,2
RN	2.106	2.045	2.053	2.048	2.063,0	100,0	97,1	97,5	97,2
RER	21.063	20.449	19.984	19.879	20.343,8	100,0	97,1	94,9	94,4

<sup>3</sup> Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

<sup>4</sup> Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

**Figura 1**

**Totale aziende ispezionate per territorio, incluse le aziende ispezionate per emissione di pareri. Valori assoluti. Dati SPSAL e UOIA. Triennio 2014-2017**

**Tabella 9**

**Aziende ispezionate per emissione di pareri per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)<sup>5</sup> 2014=100. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

	2014	2015	2016	2017	media	2014 N.I. 2014 =100	2015 N.I. 2014 =100	2016 N.I. 2014 =100	2017 N.I. 2014 =100
PC	27	34	6	5	18,0	100,0	125,9	22,2	18,5
PR	21	19	81	35	39,0	100,0	90,5	385,7	166,7
RE	25	18	45	39	31,8	100,0	72,0	180,0	156,0
MO	26	16	2	40	21,0	100,0	61,5	7,7	153,8
BO	259	256	210	284	252,3	100,0	98,8	81,1	109,7
IMO	34	27	32	33	31,5	100,0	79,4	94,1	97,1
FE	26	64	0	0	22,5	100,0	246,2	0,0	0,0
Romagna	127	42	89	30	72,0	100,0	33,1	70,1	23,6
RA	18	0	49	0	16,8	100,0	0,0	272,2	0,0
FO	17	15	37	27	24,0	100,0	88,2	217,6	158,8
CES	33	27	3	3	16,5	100,0	81,8	9,1	9,1
RN	59	0	0	0	14,8	100,0	0,0	0,0	0,0
RER	545	476	465	466	488,0	100,0	87,3	85,3	85,5

<sup>5</sup> Numero Indice (N.I.) valore utilizzato come riferimento.

**Tabella 10****Aziende oggetto di sopralluogo per tipologia di parere e territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

	pratiche edilizie	deroghe art. 63 e 65 D. Lgs. 81/08	amianto	s.sanitarie e socio-assistenziali	lavoratrici madri	altri pareri	totale
PC	0	0	5	0	0	0	5
PR	5	0	3	12	1	14	35
RE	1	0	0	36	2	0	39
MO	14	0	0	0	0	26	40
BO	15	1	99	88	80	1	284
IMO	0	0	0	0	33	0	33
FE	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	5	0	2	19	0	4	30
RA	0	0	0	0	0	0	0
FO	5	0	2	17	0	3	27
CES	0	0	0	2	0	1	3
RN	0	0	0	0	0	0	0
RER	40	1	109	155	116	45	466

**Tabella 11****Numero di pareri per tipologia e territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

	pratiche edilizie	deroghe art. 63 e 65 D. Lgs. 81/08	amianto	s.sanitarie e socio-assistenziali	lavoratrici madri	altri pareri	totale
PC	108	0	41	0	0	5	154
PR	206	3	65	8	6	23	311
RE	50	0	79	20	3	0	152
MO	152	0	76	0	0	0	228
BO	57	1	548	117	154	13	890
IMO	22	0	9	0	31	0	62
FE	0	0	11	0	0	0	11
Romagna	71	6	112	25	0	210	424
RA	43	0	76	6	0	0	125
FO	12	0	31	17	0	3	63
CES	16	4	2	2	0	207	231
RN	0	2	3	0	0	0	5
RER	666	10	941	170	194	251	2.232

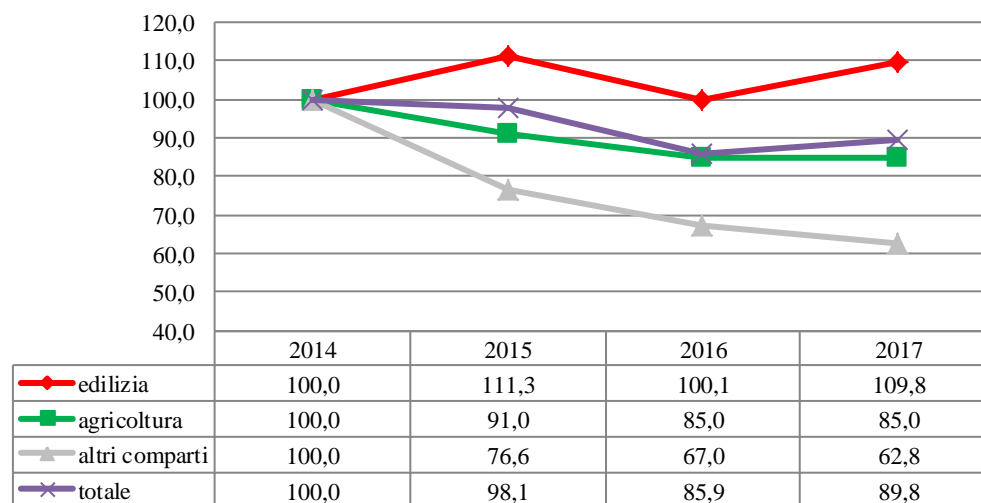
**Tabella 12****Dettaglio aziende ispezionate dalle UOIA per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.) 2014=100. Anni 2014- 2017**

	edilizia				agricoltura		altri comparti				totale				N.I. 2014=100			
	2014	2015	2016	2017	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PC	30	30	30	20	0	0	0	0	0	0	30	30	30	20	100,0	100,0	100,0	66,7
PR	47	46	57	45	0	0	125	190	187	229	172	236	244	274	100,0	137,2	141,9	159,3
RE	160	160	225	183	0	8	0	0	1	9	160	160	226	200	100,0	100,0	141,3	125,0
MO	76	106	61	159	30	30	51	139	122	98	127	245	213	287	100,0	192,9	167,7	226,0
BO	232	275	289	204	0	0	0	16	120	224	232	291	409	428	100,0	125,4	176,3	184,5
IMO	35	27	36	31	0	0	0	0	0	18	35	27	36	49	100,0	77,1	102,9	140,0
FE	33	45	39	96	0	2	0	0	0	34	33	45	39	132	100,0	136,4	118,2	400,0
Romagna	767	989	566	495	1	2	292	162	119	111	1.059	1.151	686	608	100,0	108,7	64,8	57,4
RA	258	288	200	125	0	0	0	20	0	0	258	308	200	125	100,0	119,4	77,5	48,4
FO	108	103	95	96	0	0	20	32	0	0	128	135	95	96	100,0	105,5	74,2	75,0
RN	401	598	271	274	1	2	272	110	119	111	673	708	391	387	100,0	105,2	58,1	57,5
RER	1.380	1.678	1.303	1.233	31	42	468	507	549	723	1.848	2.185	1.883	1.998	100,0	118,2	101,9	108,1

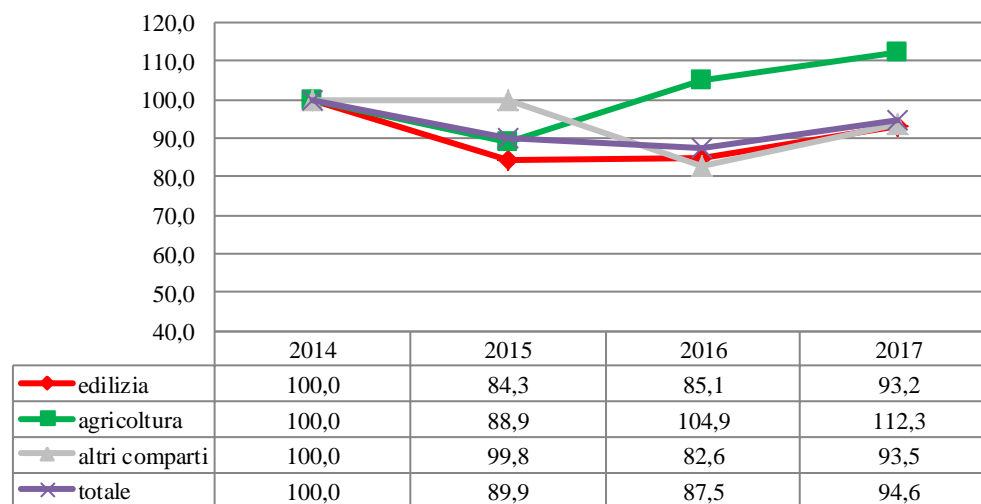
**Tabella 13**

**Aziende ispezionate per vigilanza, distinte per macrocomparto, e aziende ispezionate per l'emissione di pareri, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

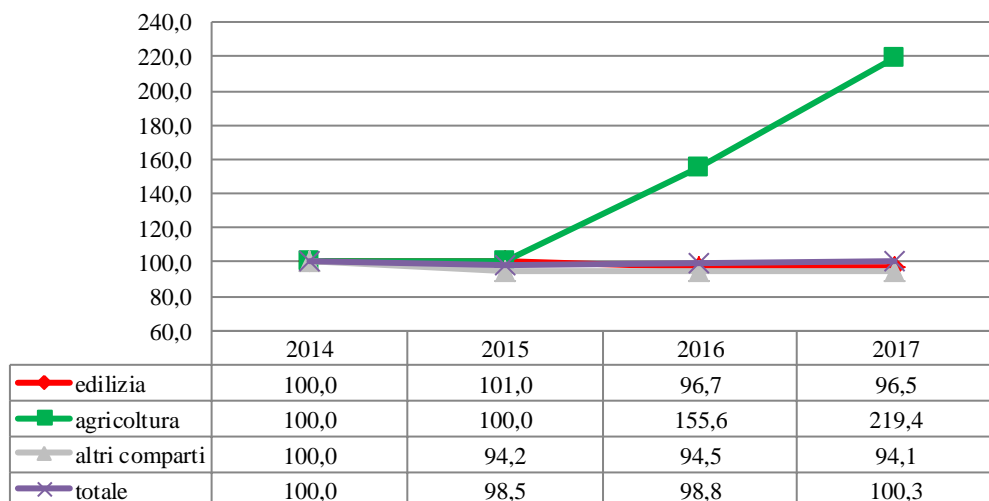
PIACENZA	2014	2015	2016	2017
edilizia	724	806	725	795
<i>di cui Spsal</i>	694	776	695	775
<i>di cui Uoia</i>	30	30	30	20
agricoltura	100	91	85	85
<i>di cui Spsal</i>	100	91	85	85
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	0
altri comparti	449	344	301	282
<i>di cui Spsal</i>	449	344	301	282
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	0
per pareri	27	34	6	5
<b>totale</b>	<b>1.300</b>	<b>1.275</b>	<b>1.117</b>	<b>1.167</b>



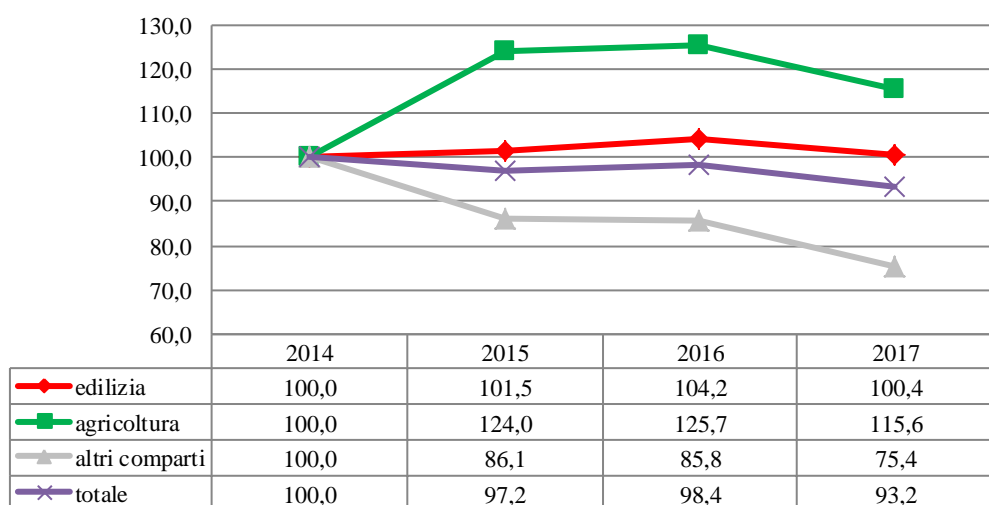
PARMA	2014	2015	2016	2017
edilizia	1.448	1.221	1.232	1.350
<i>di cui Spsal</i>	1.401	1.175	1.175	1.305
<i>di cui Uoia</i>	47	46	57	45
agricoltura	81	72	85	91
<i>di cui Spsal</i>	81	72	85	91
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	0
altri comparti	835	833	690	781
<i>di cui Spsal</i>	710	643	503	552
<i>di cui Uoia</i>	125	190	187	229
per pareri	21	19	81	35
<b>totale</b>	<b>2.385</b>	<b>2.145</b>	<b>2.088</b>	<b>2.257</b>



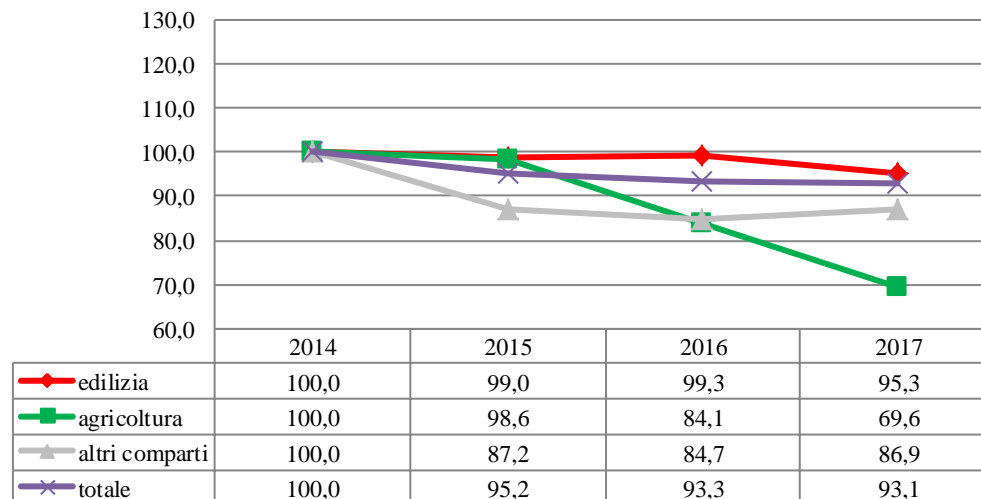
REGGIO EMILIA	2014	2015	2016	2017
edilizia	1.446	1.460	1.399	1.396
<i>di cui Spsal</i>	<i>1.286</i>	<i>1.300</i>	<i>1.174</i>	<i>1.213</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>160</i>	<i>160</i>	<i>225</i>	<i>183</i>
agricoltura	72	72	112	158
<i>di cui Spsal</i>	<i>72</i>	<i>72</i>	<i>112</i>	<i>150</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8</i>
altri comparti	723	681	683	680
<i>di cui Spsal</i>	<i>723</i>	<i>681</i>	<i>682</i>	<i>671</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>9</i>
per pareri	25	18	45	39
<b>totale</b>	<b>2.266</b>	<b>2.231</b>	<b>2.239</b>	<b>2.273</b>



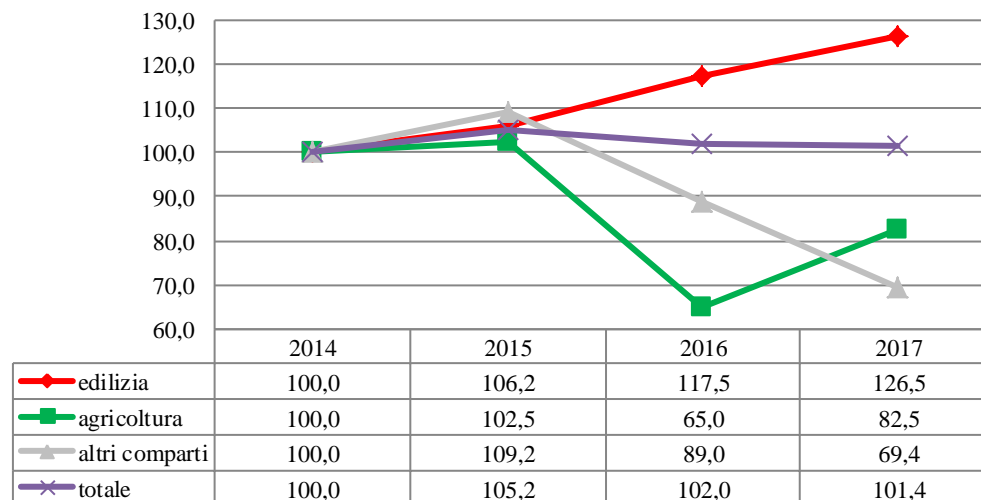
MODENA	2014	2015	2016	2017
edilizia	2.038	2.069	2.124	2.047
<i>di cui Spsal</i>	<i>1.962</i>	<i>1.963</i>	<i>2.063</i>	<i>1.888</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>76</i>	<i>106</i>	<i>61</i>	<i>159</i>
agricoltura	179	222	225	207
<i>di cui Spsal</i>	<i>179</i>	<i>222</i>	<i>195</i>	<i>177</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>30</i>
altri comparti	1.148	988	985	866
<i>di cui Spsal</i>	<i>1.097</i>	<i>849</i>	<i>863</i>	<i>768</i>
<i>di cui Uoia</i>	<i>51</i>	<i>139</i>	<i>122</i>	<i>98</i>
per pareri	26	16	2	40
<b>totale</b>	<b>3.391</b>	<b>3.295</b>	<b>3.336</b>	<b>3.160</b>



<b>BOLOGNA</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
edilizia	2.450	2.425	2.434	2.334
<i>di cui Spsal</i>	2.218	2.150	2.145	2.130
<i>di cui Uoia</i>	232	275	289	204
agricoltura	69	68	58	48
<i>di cui Spsal</i>	69	68	58	48
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	0
altri comparti	1.272	1.109	1.078	1.105
<i>di cui Spsal</i>	1.272	1.093	958	881
<i>di cui Uoia</i>	0	16	120	224
per pareri	259	256	210	284
totale	4.050	3.858	3.780	3.771

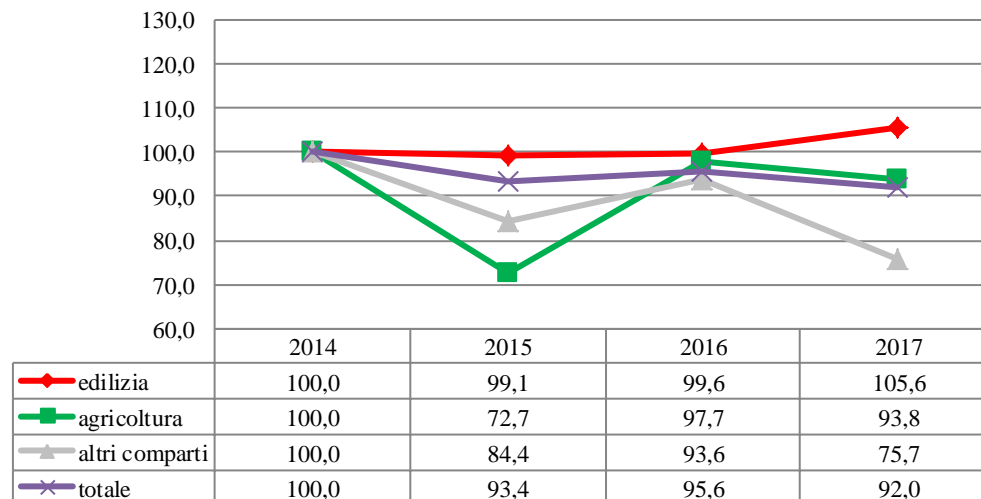


<b>IMOLA</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
edilizia	257	273	302	325
<i>di cui Spsal</i>	222	246	266	294
<i>di cui Uoia</i>	35	27	36	31
agricoltura	40	41	26	33
<i>di cui Spsal</i>	40	41	26	33
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	0
altri comparti	173	189	154	120
<i>di cui Spsal</i>	173	189	154	102
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	18
per pareri	34	27	32	33
totale	504	530	514	511

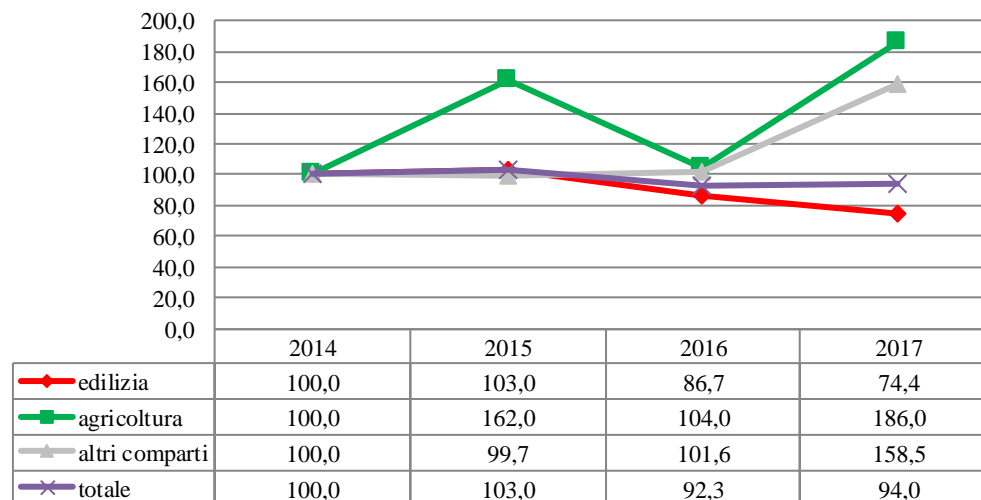




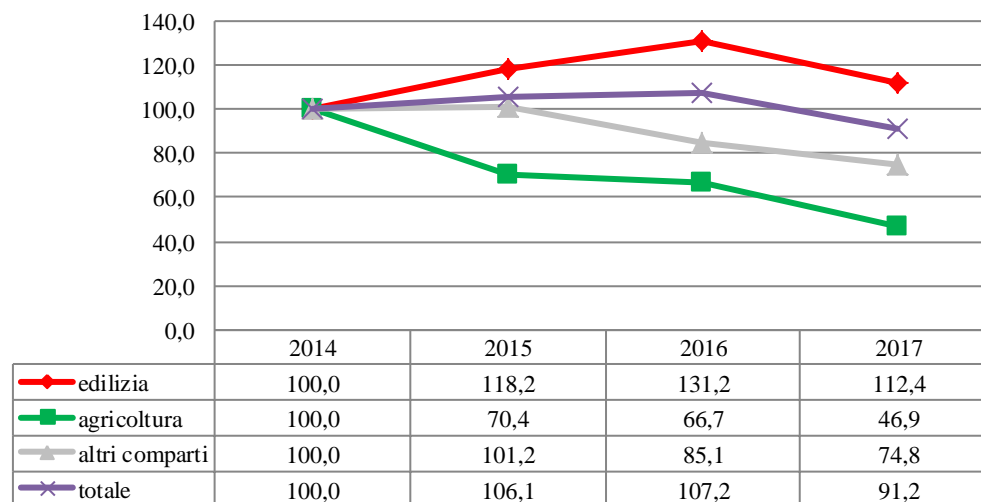
<b>FERRARA</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
edilizia	774	767	771	817
<i>di cui Spsal</i>	741	722	732	721
<i>di cui Uoia</i>	33	45	39	96
agricoltura	176	128	172	165
<i>di cui Spsal</i>	176	128	172	163
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	2
altri comparti	518	437	485	392
<i>di cui Spsal</i>	518	437	485	358
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	34
per pareri	26	64	0	0
<b>totale</b>	<b>1.494</b>	<b>1.396</b>	<b>1.428</b>	<b>1.374</b>



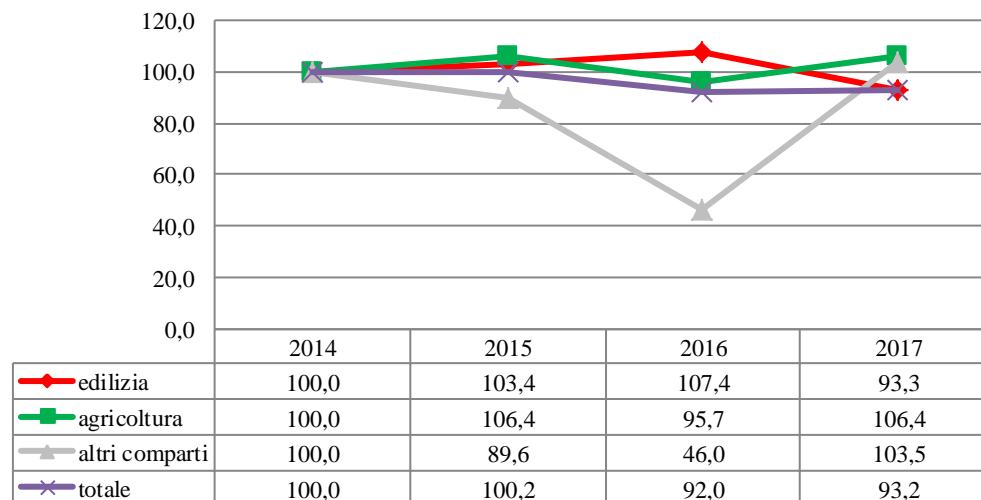
<b>RAVENNA</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
edilizia	1.195	1.231	1.036	889
<i>di cui Spsal</i>	937	943	836	764
<i>di cui Uoia</i>	258	288	200	125
agricoltura	50	81	52	93
<i>di cui Spsal</i>	50	81	52	93
<i>di cui Uoia</i>	0	0	0	0
altri comparti	318	317	323	504
<i>di cui Spsal</i>	318	297	323	504
<i>di cui Uoia</i>	0	20	0	0
per pareri	18	0	49	0
<b>totale</b>	<b>1.581</b>	<b>1.629</b>	<b>1.460</b>	<b>1.486</b>



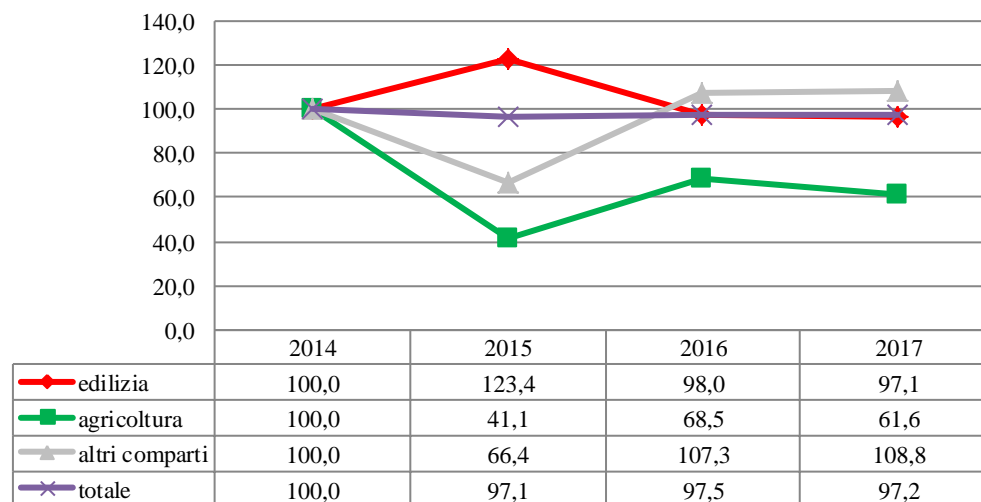
FORLÌ	2014	2015	2016	2017
edilizia	429	507	563	482
di cui Spsal	321	404	468	386
di cui Uoia	108	103	95	96
agricoltura	81	57	54	38
di cui Spsal	81	57	54	38
di cui Uoia	0	0	0	0
altri comparti	404	409	344	302
di cui Spsal	384	377	344	302
di cui Uoia	20	32	0	0
per pareri	17	15	37	27
totale	931	988	998	849



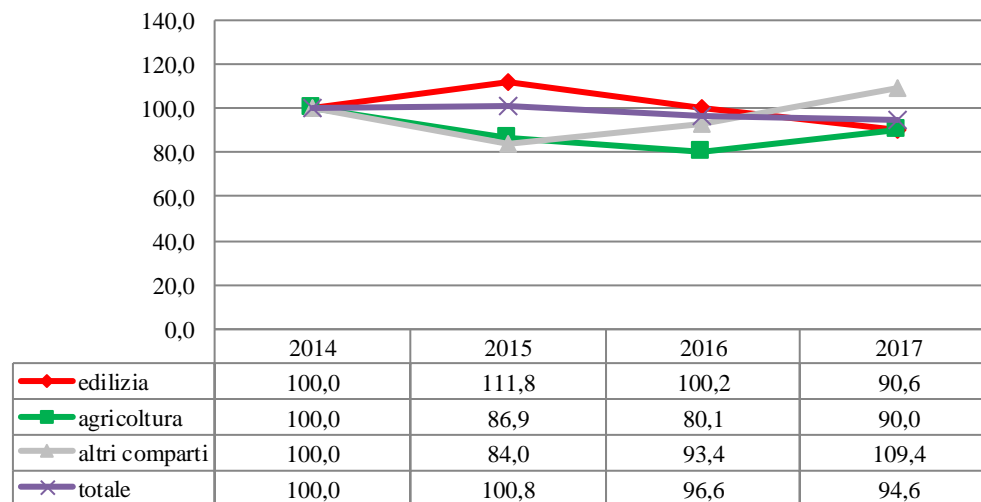
CESENA	2014	2015	2016	2017
edilizia (Spsal)	773	799	830	721
agricoltura (Spsal)	47	50	45	50
altri comparti (Spsal)	202	181	93	209
per pareri (Spsal)	33	27	3	3
totale	1.055	1.057	971	983



<b>RIMINI</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
edilizia	1.237	1.526	1.212	1.201
<i>di cui Spsal</i>	836	928	941	927
<i>di cui Uoia</i>	401	598	271	274
agricoltura	73	30	50	45
<i>di cui Spsal</i>	73	30	49	43
<i>di cui Uoia</i>	0	0	1	2
altri comparti	737	489	791	802
<i>di cui Spsal</i>	465	379	672	691
<i>di cui Uoia</i>	272	110	119	111
per pareri	59	0	0	0
totale	2.106	2.045	2.053	2.048



<b>ROMAGNA</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
edilizia	3.634	4.063	3.641	3.293
<i>di cui Spsal</i>	2.867	3.074	3.075	2.798
<i>di cui Uoia</i>	767	989	566	495
agricoltura	251	218	201	226
<i>di cui Spsal</i>	251	218	200	224
<i>di cui Uoia</i>	0	0	1	2
altri comparti	1.661	1.396	1.551	1.817
<i>di cui Spsal</i>	1.369	1.234	1.432	1.706
<i>di cui Uoia</i>	292	162	119	111
per pareri	127	42	89	30
totale	5.673	5.719	5.482	5.366





## Approfondimento sulla vigilanza per macrocomparto Ateco

Tabella 14

Ragioni sociali controllate per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori assoluti

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	85	77	149	159	49	34	163	277	93	37	50	97	993
B	0	6	0	3	4	1	1	10	2	1	0	7	25
C	104	230	359	526	168	54	104	480	171	78	82	149	2.025
CA	30	60	34	34	18	3	16	38	21	4	6	7	233
CB	11	8	12	38	14	1	6	19	3	2	5	9	109
CC	11	13	25	47	9	11	13	25	3	5	9	8	154
CD	0	0	1	0	0	0	0	13	5	1	0	7	14
CE	9	8	6	15	11	1	8	22	13	0	2	7	80
CF	3	3	0	2	3	0	0	7	0	0	0	7	18
CG	0	29	60	72	8	6	6	69	17	14	10	28	250
CH	6	60	157	191	51	18	27	147	55	34	34	24	657
CI	0	0	4	17	5	0	1	10	1	1	1	7	37
CJ	8	4	9	4	5	0	3	22	6	2	3	11	55
CK	10	33	39	61	30	6	9	55	22	5	10	18	243
CL	16	0	4	13	5	1	7	17	4	3	1	9	63
CM	0	12	8	32	9	7	8	36	21	7	1	7	112
DE	0	60	19	21	10	0	27	53	27	3	16	7	190
F	598	1.010	714	1.188	1.322	239	720	2.352	315	302	618	1.117	8.143
G	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
GA	24	44	0	16	7	3	23	43	8	4	19	12	160
GB	14	55	0	99	73	18	56	244	132	11	74	27	559
H	36	36	27	63	56	12	19	196	147	14	25	10	445
I	0	11	16	16	30	13	45	62	7	2	8	45	193
J	0	3	3	2	6	2	0	14	3	1	1	9	30
K	0	0	3	2	5	2	0	16	4	0	1	11	28
L	0	2	10	10	3	1	2	28	14	0	7	7	56
M	0	3	20	61	8	1	2	52	27	1	7	17	147
N	0	17	12	37	34	7	20	73	27	1	20	25	200
O	0	4	9	12	6	0	6	26	14	2	1	9	63
P	2	5	16	9	31	5	15	31	12	11	1	7	114
Q	2	19	75	25	106	6	24	62	13	12	6	31	319
R	0	2	4	9	3	0	4	30	11	1	11	7	52
S	0	0	11	9	12	5	9	36	8	2	7	19	82
T	0	0	0	1	1	0	2	17	0	0	0	17	21
U	0	0	0		0	0	0	8	1	0	0	7	8
altro	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	24	24
<b>totale</b>	<b>865</b>	<b>1.584</b>	<b>1.505</b>	<b>2.268</b>	<b>1.934</b>	<b>403</b>	<b>1.242</b>	<b>4.134</b>	<b>1.036</b>	<b>483</b>	<b>954</b>	<b>1.661</b>	<b>13.935</b>

**Tabella 15**

**Ragioni sociali controllate per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori percentuali**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
<b>A</b>	10%	5%	10%	7%	3%	8%	13%	7%	9%	8%	5%	6%	7%
<b>B</b>	0,0%	0,4%	0,0%	0,1%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,0%	0,4%	0,2%
<b>C</b>	12%	15%	24%	23%	9%	13%	8%	12%	17%	16%	9%	9%	15%
<b>CA</b>	3%	4%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	2%	1%	1%	0,4%	2%
<b>CB</b>	1%	1%	1%	2%	1%	0,2%	0,5%	0,5%	0,3%	0,4%	1%	1%	1%
<b>CC</b>	1%	1%	2%	2%	0,5%	3%	1%	1%	0,3%	1%	1%	0,5%	1%
<b>CD</b>	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	0,5%	0,2%	0,0%	0,4%	0,1%
<b>CE</b>	1%	1%	0,4%	1%	1%	0,2%	1%	1%	1%	0,0%	0,2%	0,4%	1%
<b>CF</b>	0,3%	0%	0,0%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,1%
<b>CG</b>	0,0%	2%	4%	3%	0,4%	1%	0,5%	2%	2%	3%	1%	2%	2%
<b>CH</b>	1%	4%	10%	8%	3%	4%	2%	4%	5%	7%	4%	1%	5%
<b>CI</b>	0,0%	0,0%	0,3%	1%	0,3%	0,0%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,4%	0,3%
<b>CJ</b>	1%	0%	1%	0,2%	0,3%	0,0%	0,2%	1%	1%	0,4%	0,3%	1%	0,4%
<b>CK</b>	1%	2%	3%	3%	2%	1%	1%	1%	2%	1%	1%	1%	2%
<b>CL</b>	2%	0,0%	0,3%	1%	0,3%	0,2%	1%	0,4%	0,4%	1%	0,1%	1%	0,5%
<b>CM</b>	0,0%	1%	1%	1%	0,5%	2%	1%	1%	2%	1%	0,1%	0,4%	1%
<b>DE</b>	0%	4%	1%	1%	1%	0,0%	2%	1%	3%	1%	2%	0,4%	1%
<b>F</b>	69%	64%	47%	52%	68%	59%	58%	57%	30%	63%	65%	67%	58%
<b>G</b>	0%	0%	4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,4%
<b>GA</b>	3%	3%	0%	1%	0%	1%	2%	1%	1%	1%	2%	1%	1%
<b>GB</b>	2%	3%	0%	4%	4%	4%	5%	6%	13%	2%	8%	2%	4%
<b>H</b>	4%	2%	2%	3%	3%	3%	2%	5%	14%	3%	3%	1%	3%
<b>I</b>	0%	1%	1%	1%	2%	3%	4%	1%	1%	0%	1%	3%	1%
<b>J</b>	0,0%	0,2%	0,2%	0,1%	0,3%	0,5%	0,0%	0,3%	0,3%	0,2%	0,1%	1%	0,2%
<b>K</b>	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,3%	0,5%	0,0%	0,4%	0,4%	0,0%	0,1%	1%	0,2%
<b>L</b>	0,0%	0,1%	1%	0,4%	0,2%	0,2%	0,2%	1%	1%	0,0%	1%	0,4%	0,4%
<b>M</b>	0,0%	0,2%	1%	3%	0,4%	0,2%	0,2%	1%	3%	0,2%	1%	1%	1%
<b>N</b>	0%	1%	1%	2%	2%	2%	2%	2%	3%	0,2%	2%	2%	1%
<b>O</b>	0%	0%	1%	1%	0,3%	0,0%	0,5%	1%	1%	0,4%	0%	1%	0,5%
<b>P</b>	0%	0%	1%	0,4%	2%	1%	1%	1%	1%	2%	0%	0,4%	1%
<b>Q</b>	0%	1%	5%	1%	5%	1%	2%	1%	1%	2%	1%	2%	2%
<b>R</b>	0,0%	0,1%	0,3%	0,4%	0,2%	0,0%	0,3%	1%	1%	0,2%	1%	0,4%	0,4%
<b>S</b>	0,0%	0,0%	1%	0%	1%	1%	1%	1%	1%	0,4%	1%	1%	1%
<b>T</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,0%	0,2%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	1%	0,2%
<b>U</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,1%	0,0%	0,0%	0,4%	0%
<b>altro</b>	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	1%	0,2%
<b>totale</b>	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 2017. Valori assoluti**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
<b>A</b>	31	14	87	28	17	17	80	42	6	5	19	12	316
<b>B</b>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>C</b>	15	60	218	171	58	16	46	104	39	36	13	16	688
<b>CA</b>	4	18	18	21	4	1	3	17	7	5	5	0	86
<b>CB</b>	1	4	8	14	5	0	3	3	1	2	0	0	38
<b>CC</b>	1	4	8	11	4	2	13	2	0	0	0	2	45
<b>CD</b>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
<b>CE</b>	2	1	4	1	3	0	2	6	6	0	0	0	19
<b>CF</b>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>CG</b>	0	4	33	26	1	3	2	13	2	5	2	4	82
<b>CH</b>	2	12	120	66	22	6	13	40	18	15	4	3	281
<b>CI</b>	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7
<b>CJ</b>	2	1	3	0	2	0	2	3	1	0	0	2	13
<b>CK</b>	1	6	20	15	11	2	6	9	1	4	1	3	70
<b>CL</b>	2	0	1	2	0	1	0	6	2	2	0	2	12
<b>CM</b>	0	10	3	10	2	1	2	4	1	2	1	0	32
<b>DE</b>	0	7	14	7	6	0	14	14	6	8	0	0	62
<b>F</b>	96	73	199	263	179	128	118	270	47	53	39	131	1.326
<b>G</b>	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
<b>GA</b>	4	4	0	0	3	1	9	4	0	1	1	2	25
<b>GB</b>	0	8	0	24	13	7	17	38	2	16	14	6	107
<b>H</b>	4	9	17	18	23	6	10	40	31	7	2	0	127
<b>I</b>	0	3	5	5	3	2	28	11	0	1	2	8	57
<b>J</b>	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<b>K</b>	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	3
<b>L</b>	0	0	3	5	0	0	1	2	2	0	0	0	11
<b>M</b>	0	1	12	38	6	0	2	11	1	2	3	5	70
<b>N</b>	0	6	6	5	16	0	5	11	4	0	0	7	49
<b>O</b>	0	0	3	8	2	0	0	1	1	0	0	0	14
<b>P</b>	0	0	18	8	0	0	5	2	2	0	0	0	33
<b>Q</b>	1	2	32	7	2	0	6	3	0	0	0	3	53
<b>R</b>	0	0	1	0	3	0	3	2	1	1	0	0	9
<b>S</b>	0	0	4	7	7	0	3	7	4	0	0	3	28
<b>T</b>	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	3	4
<b>U</b>	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>altro</b>	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
<b>totale</b>	151	189	643	596	340	177	347	569	147	130	94	198	3.012

**Tabella 17**

**Atti emessi per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori percentuali**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
<b>A</b>	21%	7%	14%	5%	5%	10%	23%	7%	4%	4%	20%	6%	11%
<b>B</b>	0,0%	1%	0,0%	0,0%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
<b>C</b>	9,9%	31,7%	33,9%	28,7%	17,2%	9,0%	13,3%	18,3%	26,5%	27,7%	13,8%	8,1%	22,9%
<b>CA</b>	3%	10%	3%	4%	1%	1%	1%	3%	5%	4%	5%	0,0%	3%
<b>CB</b>	1%	2%	1%	2%	1%	0%	1%	1%	1%	2%	0,0%	0,0%	1%
<b>CC</b>	1%	2%	1%	2%	1%	1%	4%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	1%	1%
<b>CD</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	1%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>CE</b>	1%	1%	1%	0%	1%	0,0%	1%	1%	4%	0,0%	0,0%	0,0%	1%
<b>CF</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
<b>CG</b>	0,0%	2%	5%	4%	0,3%	2%	1%	2%	1%	4%	2%	2%	3%
<b>CH</b>	1%	6%	19%	11%	7%	3%	4%	7%	12%	12%	4%	2%	9%
<b>CI</b>	0,0%	0,0%	0,0%	1%	1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%
<b>CJ</b>	1%	1%	0,5%	0,0%	1%	0,0%	1%	1%	1%	0,0%	0,0%	1%	0,4%
<b>CK</b>	1%	3%	3%	3%	3%	1%	2%	2%	1%	3%	1%	2%	2%
<b>CL</b>	1%	0,0%	0,2%	0,3%	0,0%	1%	0,0%	1%	1%	2%	0,0%	1%	0,4%
<b>CM</b>	0,0%	5%	0,5%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	2%	1%	0,0%	1%
<b>DE</b>	0,0%	4%	2%	1%	2%	0,0%	4%	2%	4%	6%	0,0%	0,0%	2%
<b>F</b>	64%	39%	31%	44%	53%	72%	34%	47%	32%	41%	41%	66%	44%
<b>G</b>	0,0%	0,0%	3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1%
<b>GA</b>	3%	2%	0,0%	0,0%	1%	1%	3%	1%	0,0%	1%	1%	1%	1%
<b>GB</b>	0,0%	4%	0,0%	4%	4%	4%	5%	7%	1%	12%	15%	3%	4%
<b>H</b>	3%	5%	3%	3%	7%	3%	3%	7%	21%	5%	2%	0%	4%
<b>I</b>	0,0%	2%	1%	1%	1%	1%	8%	2%	0,0%	1%	2%	4%	2%
<b>J</b>	0,0%	1%	0,3%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%
<b>K</b>	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	1%	0,0%	1%	0,0%	0,1%
<b>L</b>	0,0%	0,0%	0,5%	1%	0,0%	0,0%	0,3%	0,4%	1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%
<b>M</b>	0,0%	1%	2%	6%	2%	0,0%	1%	2%	1%	2%	3%	3%	2%
<b>N</b>	0,0%	3%	1%	1%	5%	0,0%	1%	2%	3%	0,0%	0,0%	4%	2%
<b>O</b>	0,0%	0,0%	0,5%	1%	1%	0,0%	0,0%	0,2%	1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%
<b>P</b>	0,0%	0,0%	3%	1%	0,0%	0,0%	1%	0,4%	1%	0,0%	0,0%	0,0%	1%
<b>Q</b>	1%	1%	5%	1%	1%	0,0%	2%	1%	0,0%	0,0%	0,0%	2%	2%
<b>R</b>	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	1%	0,0%	1%	0,4%	1%	1%	0,0%	0,0%	0,3%
<b>S</b>	0,0%	0,0%	1%	1%	2%	0,0%	1%	1%	3%	0,0%	0,0%	2%	1%
<b>T</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,0%	0,0%	1%	0,0%	0,0%	0,0%	2%	0,1%
<b>U</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>altro</b>	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	1%	0,1%
<b>totale</b>	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 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
edilizia	118	89	117	356	235	55	135	315	57	74	49	135	1.420
agricoltura	27	19	22	30	21	3	41	39	5	8	21	5	202
altri	32	181	164	288	183	17	62	383	138	113	59	73	1.310
<b>totale</b>	<b>177</b>	<b>289</b>	<b>303</b>	<b>674</b>	<b>439</b>	<b>75</b>	<b>238</b>	<b>737</b>	<b>200</b>	<b>195</b>	<b>129</b>	<b>213</b>	<b>2.932</b>
<i>ripartizione</i>	<i>6,0%</i>	<i>9,9%</i>	<i>10,3%</i>	<i>23,0%</i>	<i>15,0%</i>	<i>2,6%</i>	<i>8,1%</i>	<i>25,1%</i>	<i>6,8%</i>	<i>6,7%</i>	<i>4,4%</i>	<i>7,3%</i>	<i>100,0</i>

**Tabella 19**

**Violazioni oggetto di prescrizione per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	135	198	261	571	379	63	197	604	177	178	98	151	2.408
datore di lavoro art. 21	0	0	2	4	2	0	0	13	6	1	0	6	21
coordinatore per la sicurezza	12	3	11	38	22	5	11	22	5	5	3	9	124
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	19	6	11	12	3	0	8	15	2	0	11	2	74
committente e/o responsabile dei lavori	11	5	5	6	7	2	11	20	2	9	1	8	67
lavoratore autonomo	0	3	1	14	5	5	8	23	1	0	8	14	59
preposto	0	4	8	4	3	0	2	10	1	1	3	5	31
lavoratore	0	0	2	4	2	0	1	15	6	1	3	5	24
medico competente	0	1	1	4	0	0	0	4	0	0	1	3	10
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	0	5
<b>totale</b>	<b>177</b>	<b>220</b>	<b>302</b>	<b>659</b>	<b>425</b>	<b>75</b>	<b>238</b>	<b>727</b>	<b>200</b>	<b>195</b>	<b>129</b>	<b>203</b>	<b>2.823</b>
<i>percentuale</i>	<i>6,3%</i>	<i>7,8%</i>	<i>10,7%</i>	<i>23,3%</i>	<i>15,1%</i>	<i>2,7%</i>	<i>8,4%</i>	<i>25,8%</i>	<i>7,1%</i>	<i>6,9%</i>	<i>4,6%</i>	<i>7,2%</i>	<i>100,0</i>

**Tabella 20**

**Violazioni oggetto di prescrizione per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2017**

	PR	RE	MO	BO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	69	1	15	9	10	104
amministratori condominio	0	0	0	2	0	2
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	3	0	3
<b>totale</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>109</b>
<i>percentuale</i>	<i>63,3%</i>	<i>0,9%</i>	<i>13,8%</i>	<i>12,8%</i>	<i>9,2%</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 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
edilizia	0	12	2	6	3	1	4	13	0	1	0	12	41
agricoltura	6	2	5	7	0	1	6	3	0	1	1	1	30
altri	0	97	5	3	3	0	13	14	2	7	0	5	135
<b>totale</b>	<b>6</b>	<b>111</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>206</b>
<i>ripartizione</i>	<i>2,9%</i>	<i>53,9%</i>	<i>5,8%</i>	<i>7,8%</i>	<i>2,9%</i>	<i>1,0%</i>	<i>11,2%</i>	<i>14,6%</i>	<i>1,0%</i>	<i>4,4%</i>	<i>0,5%</i>	<i>8,7%</i>	<i>100,0</i>

**Tabella 22**

**Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	4	17	12	16	5	2	23	22	2	9	1	10	101
committente e/o resp. dei lavori	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
noleggiatore/co ncedente in uso	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
<b>totale</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>105</b>
<i>ripartizione</i>	<i>5,7%</i>	<i>17,1%</i>	<i>11,4%</i>	<i>15,2%</i>	<i>4,8%</i>	<i>1,9%</i>	<i>21,9%</i>	<i>21,9%</i>	<i>1,9%</i>	<i>8,6%</i>	<i>1,0%</i>	<i>10,5%</i>	<i>100,0</i>

**Tabella 23**

**Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	0	93	0	0	1	0	0	7	0	0	7	101
<b>totale</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>101</b>
<i>ripartizione</i>	<i>0,0%</i>	<i>92,1%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,0%</i>	<i>1,0%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,0%</i>	<i>6,9%</i>	<i>0,0%</i>	<i>0,0%</i>	<i>6,9%</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 2014-2017**

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

**Tabella 25**

**Inchieste infortuni concluse ed esiti con specifica delle richieste giunte dalla Autorità Giudiziaria, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

	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	54	46	85%	14	9	20%
PR	50	6	12%	11	1	17%
RE	74	19	26%	24	2	11%
MO	98	7	7%	33	1	14%
BO	72	29	40%	23	12	41%
IMO	16	5	31%	5	1	20%
FE	43	11	26%	17	6	55%
Romagna	239	74	31%	83	31	42%
RA	71	31	44%	22	11	35%
FO	37	6	16%	14	4	67%
CES	48	19	40%	31	15	79%
RN	83	18	22%	16	1	6%
RER	646	197	30%	210	63	32%

**Tabella 26**

**Inchieste malattie professionali concluse ed esiti per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 27**

**Inchieste malattie professionali concluse ed esiti con specifica delle richieste giunte dalla Autorità Giudiziaria, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

	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	5	0	0%	0	0	-
PR	4	2	50%	0	0	0%
RE	46	39	85%	38	33	85%
MO	34	2	6%	9	1	50%
BO	32	16	50%	15	14	88%
IMO	5	0	0%	0	0	-
FE	28	0	0%	0	0	-
Romagna	120	11	9%	22	0	0%
RA	78	6	8%	22	0	0%
FO	17	2	12%	0	0	0%
CES	15	0	0%	0	0	-
RN	10	3	30%	0	0	0%
RER	274	70	26%	84	48	69%

Tabella 28

Attività sanitarie per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017

	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 esposti	n. notifiche di MP registrate per il progetto Malprof
PC	0	214	166	42	19		205
PR	29	2.524	1.990	46	84		306
RE	0	1.922	130	92	51		975
MO	0	1.635	1.335	52	96	x	872
BO	0	422	0	333	174	x	300
IMO	0	334	237	65	20		125
FE	0	707	702	24	35	x	248
Romagna	1	1.916	1.629	147	118	x	1.003
RA	0	414	356	45	37	x	249
FO	1	433	376	15	36		236
CES	0	291	196	73	12	x	318
RN	0	778	701	14	33	x	200
RER	30	9.674	6.189	801	597		4.034

## Approfondimento ricorsi

Tabella 29

Totale ricorsi ex art. 41 D. Lgs. 81/08 pervenuti ai Servizi per territorio (tutti i settori). Dati SPSAL. Anno 2017

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 <sup>6</sup>	di cui senza emissione di giudizio
PC	0	19	19	100,0%	4	13	76,5%	2
PR	2	45	47	95,7%	6	38	86,4%	3
RE	1	50	51	98,0%	5	37	88,1%	9
MO	1	96	97	99,0%	38	54	58,7%	5
BO	2	184	186	98,9%	15	146	90,7%	25
IMO	0	20	20	100,0%	6	13	68,4%	1
FE	0	32	32	100,0%	9	20	69,0%	3
Romagna	2	129	131	98,5%	24	76	76,0%	31
RA	2	48	50	96,0%	4	31	88,6%	15
FO	0	36	36	100,0%	10	21	67,7%	5
CES	0	12	12	100,0%	1	3	75,0%	8
RN	0	33	33	100,0%	9	21	70,0%	3
RER	8	575	583	98,6%	107	397	78,8%	79

<sup>6</sup> Su ricorsi con emissione di giudizio.

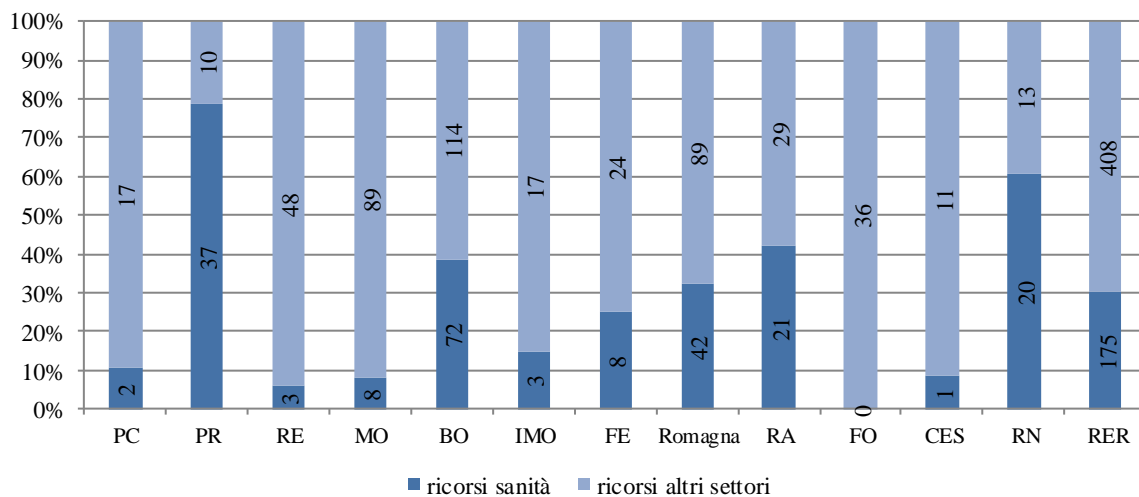
**Tabella 30**

**Dettaglio ricorsi ex art. 41 D.Lgs. 81/08 pervenuti ai Servizi per territorio (nel settore sanità). Dati SPSAL. Anno 2017**

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 <sup>7</sup>	di cui senza emissione di giudizio
PC	0	2	2	100,0%	1	1	50,0%	0
PR	0	37	37	100,0%	9	26	74,3%	2
RE	0	3	3	100,0%	0	2	100,0%	1
MO	0	8	8	100,0%	5	2	28,6%	1
BO	1	71	72	98,6%	7	60	89,6%	5
IMO	0	3	3	100,0%	0	3	100,0%	0
FE	0	8	8	100,0%	3	4	57,1%	1
Romagna	1	41	42	97,6%	8	25	75,8%	9
RA	1	20	21	95,2%	1	13	92,9%	7
FO	0	0	0	-	0	0	-	0
CES	0	1	1	100,0%	0	0	-	1
RN	0	20	20	100,0%	7	12	63,2%	1
RER	2	173	175	98,9%	33	123	78,8%	19
% su tutti i settori	25,0%	30,1%	30,0%	-	30,8%	31,0%	-	24,1%

**Figura 2**

**Distribuzione percentuale e numeri assoluti dei ricorsi ex art.41 D.lgs.81/08 pervenuti ai Servizi nel settore sanità e negli altri settori, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**



<sup>7</sup> Su ricorsi con emissione di giudizio.

**Tabella 31**

**Ricorsi dei lavoratori in tutti i settori e giudizio del medico competente che ha motivato il ricorso<sup>8</sup>, per territorio.  
Dati SPSAL. Anno 2017**

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	1	4	9	6	18	3	11	13	5	2	0	6	65
idoneità parziale	10	24	22	58	123	13	13	57	20	17	1	19	320
inidoneità permanente	4	8	7	21	10	3	2	17	5	6	2	4	72
inidoneità temporanea	2	6	3	6	8	0	3	11	3	6	1	1	39
<b>totale</b>	<b>17</b>	<b>42</b>	<b>41</b>	<b>91</b>	<b>159</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>98</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>496</b>
<i>ripartizione</i>	<i>3%</i>	<i>8%</i>	<i>8%</i>	<i>18%</i>	<i>32%</i>	<i>4%</i>	<i>6%</i>	<i>20%</i>	<i>7%</i>	<i>6%</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 2017**

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	1	2	1	1	7	1	4	8	4	0	0	4	25
idoneità parziale	1	29	1	5	55	2	3	20	8	0	0	12	116
inidoneità permanente	0	1	0	1	3	0	0	3	1	0	0	2	8
inidoneità temporanea	0	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	5
<b>totale</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>66</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>154</b>
<i>ripartizione</i>	<i>1%</i>	<i>23%</i>	<i>1%</i>	<i>5%</i>	<i>43%</i>	<i>2%</i>	<i>5%</i>	<i>21%</i>	<i>8%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>12%</i>	<i>100%</i>

<sup>8</sup> 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 2014-2017**

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

**Tabella 34**

**Attività di formazione in orario di lavoro per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

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



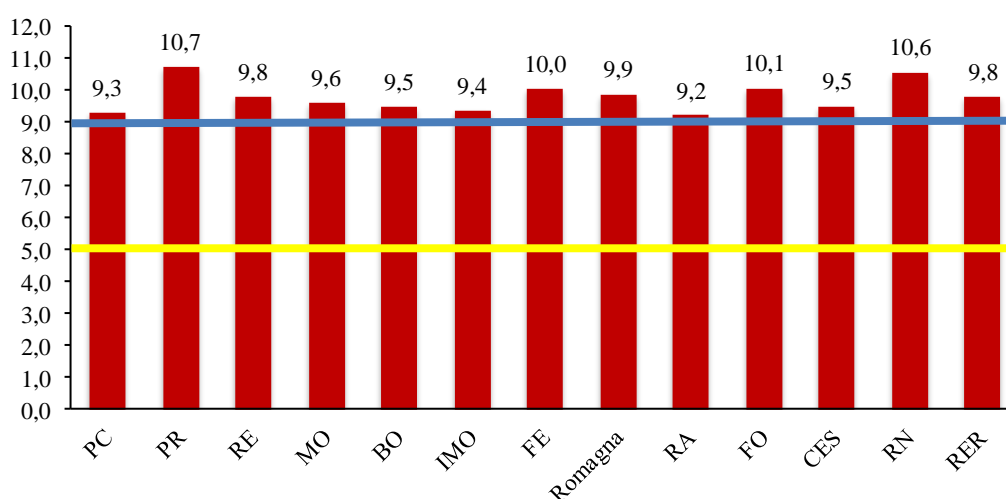
Tabella 35

Posizioni Assicurative Territoriali (PAT)<sup>9</sup> e aziende ispezionate, rapporto tra aziende ispezionate e PAT per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017

	2014			PAT 2015- 2016- 2017	2015		2016		2017		media		
	PAT	aziende isp.	aziende isp. su PAT		aziende isp.	aziende isp. su PAT	aziende isp.	aziende isp. su PAT	aziende isp.	aziende isp. su PAT	PAT	aziende isp.	aziende isp. su PAT
PC	12.666	1.300	10,3	12.566	1.275	10,1	1.117	8,9	1.167	9,3	12.591,0	1.214,8	9,6
PR	21.294	2.385	11,2	21.047	2.145	10,2	2.088	9,9	2.257	10,7	21.108,8	2.218,8	10,5
RE	23.608	2.266	9,6	23.270	2.231	9,6	2.239	9,6	2.273	9,8	23.354,5	2.252,3	9,6
MO	33.458	3.391	10,1	32.904	3.295	10,0	3.336	10,1	3.160	9,6	33.042,5	3.295,5	10,0
BO	40.314	4.050	10,0	39.848	3.858	9,7	3.780	9,5	3.771	9,5	39.964,5	3.864,8	9,7
IMO	5.549	504	9,1	5.461	530	9,7	514	9,4	511	9,4	5.483,0	514,8	9,4
FE	13.914	1.494	10,7	13.683	1.396	10,2	1.428	10,4	1.374	10,0	13.740,8	1.423,0	10,3
Roma -gna	55.053	5.673	10,3	54.342	5.719	10,5	5.482	10,1	5.366	9,9	54.519,8	5.560,0	10,2
RA	16.477	1.581	9,6	16.151	1.629	10,1	1.460	9,0	1.486	9,2	16.232,5	1.539,0	9,5
FO	8.588	931	10,8	8.435	988	11,7	998	11,8	849	10,1	8.473,3	941,5	11,1
CES	10.415	1.055	10,1	10.355	1.057	10,2	971	9,4	983	9,5	10.370,0	1.016,5	9,8
RN	19.573	2.106	10,8	19.401	2.045	10,5	2.053	10,6	2.048	10,6	19.444,0	2.063,0	10,6
RER	205.856	21.063	10,2	203.121	20.449	10,1	19.984	9,8	19.879	9,8	203.805	20.343,8	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 2017



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

obiettivo fissato dalla regione Emilia-Romagna dal 2009

<sup>9</sup> 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): operatori<sup>10</sup>, operatori equivalenti<sup>11</sup> e UPG<sup>12</sup>, per territorio. Triennio 2014-2017**

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

**Tabella 37**

**Dettaglio operatori SPSAL a tempo indeterminato e a tempo determinato, esclusi gli amministrativi, per qualifica/figura e territorio. Anno 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMA -GNA	RER
tecnico della prevenzione (laureato e non)	18	22	29	35	47	5	13	50	219
dirigente medico	3	5	6	11	14	2	4	13	58
dirigente ingegnere	0	4	1	2	5	1	2	7	22
dirigente fisico/chimico/biologo	1	0	1	2	3	1	1	1	10
altro personale tecnico (laureato e non)	0	2	1	4	3	0	0	1	11
assistente sanitario/infermiere prof.	2	1	3	5	7	1	3	4	26
<b>totale</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>41</b>	<b>59</b>	<b>79</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>76</b>	<b>346</b>
<i>ripartizione</i>	<i>6,9%</i>	<i>9,8%</i>	<i>11,8%</i>	<i>17,1%</i>	<i>22,8%</i>	<i>2,9%</i>	<i>6,6%</i>	<i>22,0%</i>	<i>100,0</i>
<i>var. % 2017/2016</i>	<i>0,0%</i>	<i>-12,8%</i>	<i>-12,8%</i>	<i>7,3%</i>	<i>1,3%</i>	<i>-9,1%</i>	<i>-23,3%</i>	<i>4,1%</i>	<i>-3,1%</i>

**Tabella 38**

**Dettaglio operatori equivalenti SPSAL a tempo indeterminato e a tempo determinato, esclusi gli amministrativi, per qualifica/figura e territorio. Anno 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMA -GNA	RER
tecnico della prevenzione (laureato e non)	15,9	21,5	29,9	31,5	40,0	4,4	12,3	49,8	205,3
dirigente medico	2,8	5,3	6,0	8,3	10,3	2,1	2,4	10,5	47,6
dirigente ingegnere	0,0	4,0	1,0	1,4	4,9	1,0	2,0	5,3	19,6
dirigente fisico/chimico/biologo	1,0	0,0	1,0	1,2	2,6	1,0	2,9	0,9	10,7
altro personale tecnico (laureato e non)	0,0	2,0	1,2	4,0	2,6	0,0	0,1	0,3	10,2
assistente sanitario/infermiere prof.	2,0	1,3	2,8	4,6	6,2	1,0	1,5	1,7	21,0
<b>totale</b>	<b>21,7</b>	<b>34,0</b>	<b>41,8</b>	<b>51,0</b>	<b>66,6</b>	<b>9,5</b>	<b>21,2</b>	<b>68,6</b>	<b>314,3</b>
<i>ripartizione</i>	<i>6,9%</i>	<i>10,8%</i>	<i>13,3%</i>	<i>16,2%</i>	<i>21,2%</i>	<i>3,0%</i>	<i>6,7%</i>	<i>21,8%</i>	<i>100,0%</i>
<i>var. % 2017/2016</i>	<i>-3,7%</i>	<i>-11,7%</i>	<i>-4,9%</i>	<i>4,0%</i>	<i>-6,7%</i>	<i>-12,4%</i>	<i>-24,6%</i>	<i>2,7%</i>	<i>-5,1%</i>

<sup>10</sup> Operatori in servizio al 31 dicembre di ogni anno.

<sup>11</sup> 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).

<sup>12</sup> Ufficiali di Polizia Giudiziaria.

**Tabella 39**

**Personale UOIA (escluso personale amministrativo): operatori, operatori equivalenti e UPG, per territorio. Triennio 2014-2017**

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

**Tabella 40**

**Dettaglio personale UOIA: operatori, operatori equivalenti e UPG per qualifica e territorio (esclusi gli amministrativi). Anno 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	FE	ROMAGNA	RER
<b>operatori</b>								
Ingegnere	0	1	1	2	7	1	1	13
Tecnico	6	6	11	11	15	7	18	74
Altro	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>88</b>
<i>ripartizione</i>	<i>6,8%</i>	<i>8,0%</i>	<i>13,6%</i>	<i>14,8%</i>	<i>25,0%</i>	<i>9,1%</i>	<i>22,7%</i>	<i>100,0%</i>
<b>operatori equivalenti</b>								
Ingegnere	0,0	1,0	0,8	2,0	5,4	0,6	1,4	11,2
Tecnico	6,0	6,0	9,8	10,6	13,0	8,0	19,3	72,7
Altro	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,7	1,0
<b>Totale</b>	<b>6,0</b>	<b>7,0</b>	<b>10,6</b>	<b>12,9</b>	<b>18,4</b>	<b>8,6</b>	<b>21,4</b>	<b>84,8</b>
<i>ripartizione</i>	<i>7,1%</i>	<i>8,3%</i>	<i>12,4%</i>	<i>15,2%</i>	<i>21,7%</i>	<i>10,1%</i>	<i>25,2%</i>	<i>100,0%</i>
<b>UPG</b>								
Ingegnere	0	1	1	2	7	1	1	13
Tecnico	5	6	11	10	14	7	18	71
Altro	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Totale</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>85</b>
<i>ripartizione</i>	<i>5,9%</i>	<i>8,2%</i>	<i>14,1%</i>	<i>14,1%</i>	<i>24,7%</i>	<i>9,4%</i>	<i>23,5%</i>	<i>100,0%</i>

# 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 2014-2017**

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

**Tabella 42**

**Cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 43**

**Cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 44**

**Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 45**

**Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 46**

**Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 47****Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 48****Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2014-2017**

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

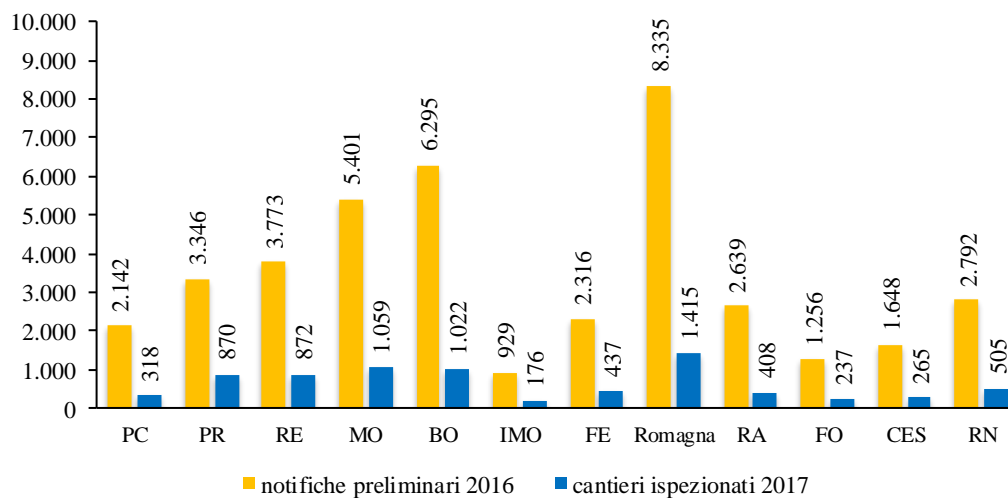
**Tabella 49**

**Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende ispezionate in edilizia, per territorio. Dettaglio UOIA. Anni 2016-2017**

	cantieri ispezionati		di cui con emissione di atti		sopralluoghi		aziende ispezionate	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
PC	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	0	0	0	0	0	0	0	0
RE	12	2	5	0	15	8	12	7
MO	0	0	0	0	0	0	0	0
BO	0	0	0	0	0	0	0	0
IMO	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	0	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	1	1	0	0	1	1	5	3
RA	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	1	0	0	0	1	0	5	0
RN	0	1	0	0	0	1	0	3
RER	13	3	5	0	16	9	17	10

**Figura 4**

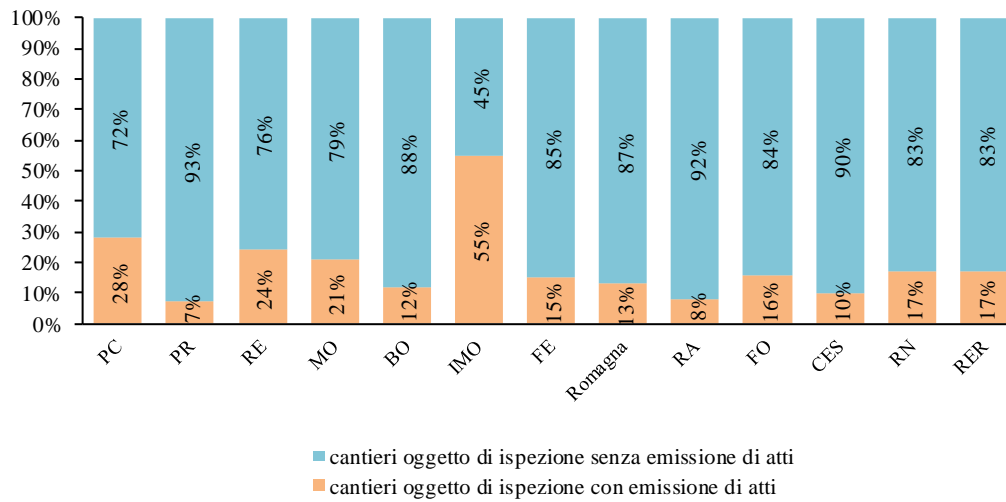
**Notifiche pervenute nel 2016 e cantieri ispezionati per territorio nel 2017. Dati SPSAL e UOIA**





**Figura 5**

**Cantieri oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

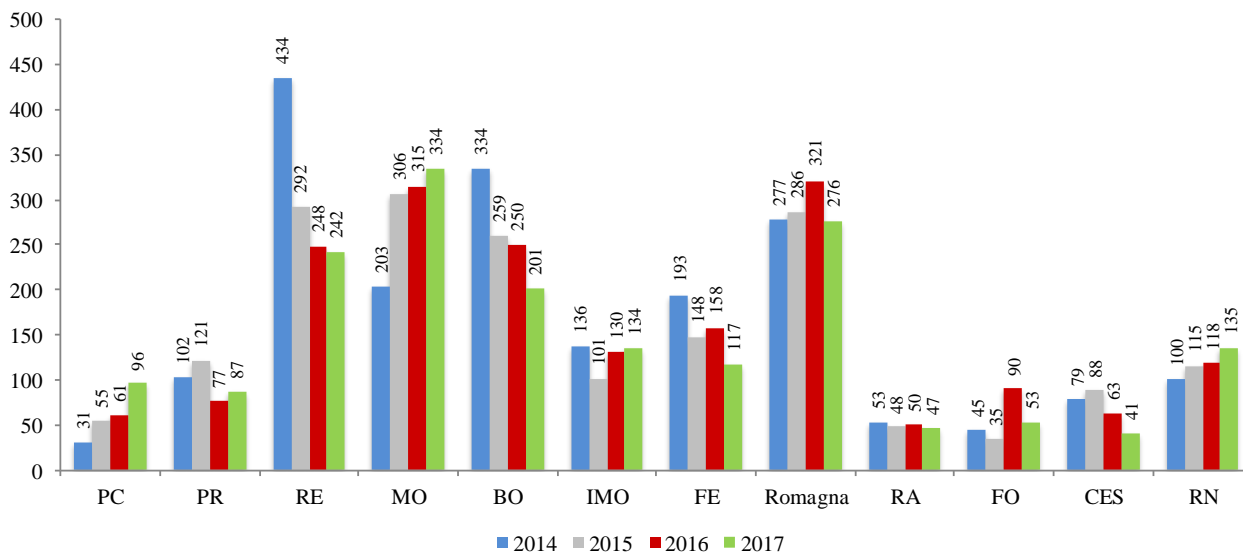


**Tabella 50**

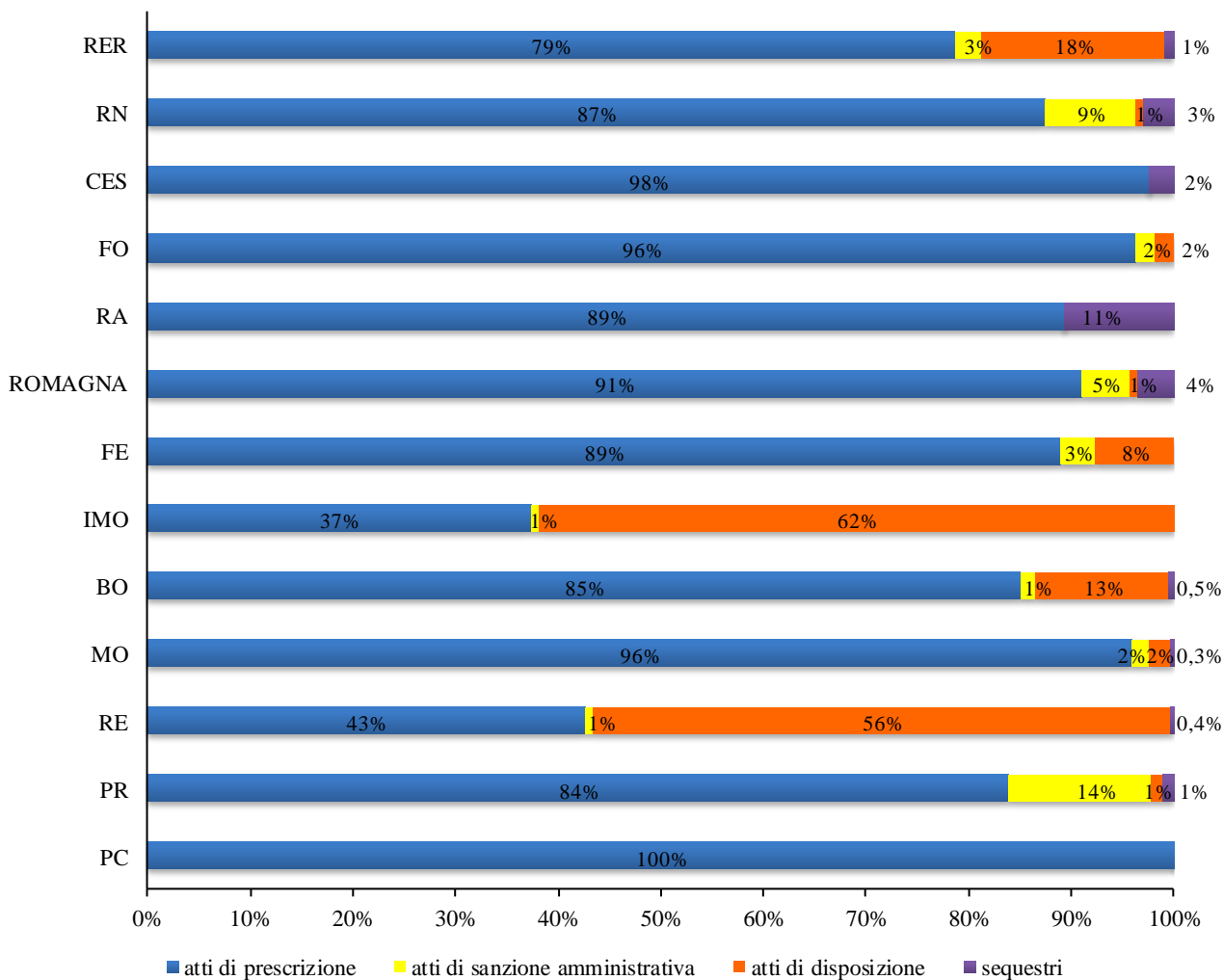
**Percentuale di cantieri irregolari (intesi come cantieri nei confronti dei quali i servizi hanno emesso almeno un atto) sul totale di cantieri ispezionati, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017. Valori in percentuale**

	edilizia				di cui Spsal				di cui Uoia			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PC	10,2%	19,5%	16,9%	28,3%	11,3%	21,9%	18,8%	30,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
PR	9,9%	12,1%	8,3%	7,1%	10,0%	9,5%	7,6%	5,8%	6,4%	45,5%	17,8%	31,1%
RE	42,8%	29,3%	25,0%	24,2%	51,6%	34,8%	30,5%	29,8%	0,0%	1,9%	8,0%	2,2%
MO	12,7%	18,3%	18,2%	20,8%	13,2%	18,4%	18,5%	22,3%	0,0%	16,0%	12,0%	5,3%
BO	9,4%	21,3%	13,1%	11,8%	9,2%	21,6%	13,1%	11,0%	11,0%	19,0%	12,7%	18,9%
IMO	71,1%	54,5%	66,2%	55,1%	76,4%	59,1%	71,1%	60,7%	45,5%	23,5%	26,7%	23,1%
FE	26,4%	22,2%	20,2%	15,3%	28,7%	24,2%	21,8%	18,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Romagna	10,2%	11,6%	12,7%	13,0%	12,6%	14,4%	14,1%	15,0%	1,3%	4,0%	6,2%	3,3%
RA	5,8%	8,2%	8,0%	8,1%	8,2%	11,3%	10,1%	9,9%	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%
FO	14,3%	9,2%	16,5%	15,6%	15,2%	9,5%	18,1%	18,8%	10,0%	7,5%	7,5%	0,0%
CES	17,0%	17,2%	11,5%	10,2%	17,0%	17,2%	11,5%	10,2%	-	-	-	-
RN	8,7%	12,8%	15,3%	17,2%	12,0%	18,5%	17,4%	21,1%	0,0%	4,9%	9,7%	6,1%
<b>RER</b>	17,6%	19,3%	17,0%	17,1%	19,5%	20,9%	18,3%	18,5%	3,7%	9,3%	8,7%	7,3%

**Figura 6**  
**Totale atti in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**



**Figura 7**  
**Dettaglio atti emessi in edilizia per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017. Distribuzione percentuale**



**Tabella 51**

**Dettaglio atti emessi in edilizia per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 52**

**Dettaglio atti emessi in edilizia per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 53**

**Dettaglio atti emessi nei cantieri standard per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 54**

**Dettaglio atti emessi nei cantieri standard per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 55**

**Dettaglio atti emessi nei cantieri complessi per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 56**

**Dettaglio atti emessi nei cantieri complessi per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 57**

**Rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emessi sui cantieri ispezionati per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017. Valori in percentuale (indice di violazione prescrizioni e sanzioni amministrative)**

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

**Tabella 58**

**Figure destinatarie degli atti elevati in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>totale atti</b>	<b>riguardanti imprese <sup>13</sup></b>	<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>	<b>riguardanti lavoratori autonomi</b>	<b>riguardanti committenti e resp. lavori</b>	<b>riguardanti coordinatori</b>	<b>riguardanti medici competenti</b>
PC	96	88	88	0	0	0	0	0	0	3	5	0
PR	87	74	70	4	0	0	0	0	4	5	3	1
RE	242	225	218	5	2	0	0	0	1	5	11	0
MO	334	278	268	4	4	0	2	0	14	5	37	0
BO	201	174	174	0	0	0	0	0	4	5	18	0
IMO	134	112	112	0	0	0	0	0	6	2	14	0
FE	117	91	90	1	0	0	0	0	7	8	11	0
Romagna	276	217	204	5	3	0	5	0	23	14	22	0
RA	47	40	32	0	3	0	5	0	0	2	5	0
FO	53	39	39	0	0	0	0	0	2	7	5	0
CES	41	30	29	1	0	0	0	0	7	1	3	0
RN	135	108	104	4	0	0	0	0	14	4	9	0
RER	1.487	1.259	1.224	19	9	0	7	0	59	47	121	1

<sup>13</sup> datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, progettisti, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

**Tabella 59**

**Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in edilizia, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>violazioni oggetto di s. amministrativa</b>	<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	12	29,3%	0	12	12	11	91,7%
RE	2	4,9%	1	1	1	1	100,0%
MO	6	14,6%	1	5	4	4	100,0%
BO	3	7,3%	0	3	2	2	100,0%
IMO	1	2,4%	0	1	1	1	100,0%
FE	4	9,8%	0	4	3	3	100,0%
Romagna	13	31,7%	1	12	12	12	100,0%
RA	0	0,0%	0	0	0	0	-
FO	1	2,4%	1	0	0	0	-
CES	0	0,0%	0	0	0	0	-
RN	12	29,3%	0	12	12	12	100,0%
RER	41	100,0%	3	38	35	34	97,1%

**Tabella 60**

**Punti di disposizione in edilizia: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>punti di disposizione</b>	<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	0,3%	1	1	100,0%
RE	182	47,8%	180	180	100,0%
MO	9	2,4%	9	9	100,0%
BO	55	14,4%	55	49	89,1%
IMO	109	28,6%	106	103	97,2%
FE	21	5,5%	10	4	40,0%
Romagna	4	1,0%	4	4	100,0%
RA	0	0,0%	0	0	-
FO	3	0,8%	3	3	100,0%
CES	0	0,0%	0	0	-
RN	1	0,3%	1	1	100,0%
<b>RER</b>	<b>381</b>	<b>100,0%</b>	<b>365</b>	<b>350</b>	<b>95,9%</b>



**Tabella 61****Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia, verifiche ed ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>violazioni oggetto di prescrizione</b>	<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	118	8,3%	118	118	100,0%
PR	89	6,3%	80	80	100,0%
RE	117	8,2%	112	111	99,1%
MO	356	25,1%	345	334	96,8%
BO	235	16,5%	210	206	98,1%
IMO	55	3,9%	49	48	98,0%
FE	135	9,5%	113	112	99,1%
Romagna	315	22,2%	223	162	72,6%
RA	57	4,0%	46	46	100,0%
FO	74	5,2%	69	69	100,0%
CES	49	3,5%	41	41	100,0%
RN	135	9,5%	67	6	9,0%
RER	1.420	100,0%	1.250	1.171	93,7%

## Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

**Tabella 62**

**Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	95	65	91	282	196	43	104	238	42	63	37	96	1.114	80%
<i>di cui per art. 97 D.Lgs. 81</i>	9	3	8	57	22	6	18	12	1	2	3	6	135	10%
coordinatore per la sicurezza	12	3	11	38	22	5	11	22	5	5	3	9	124	9%
lavoratore autonomo	0	3	1	14	5	5	7	18	0	0	7	11	53	4%
committente / resp. dei lavori	11	5	5	6	7	2	11	15	2	6	1	6	62	4%
datore di lavoro art. 21	0	0	1	3	1	0	0	10	5	0	0	5	15	1%
lavoratore	0	0	2	4	0	0	1	4	3	0	0	1	11	1%
preposto	0	4	6	4	0	0	1	2	0	0	1	1	17	1%
altri	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0,4
<b>totale</b>	<b>118</b>	<b>81</b>	<b>117</b>	<b>353</b>	<b>233</b>	<b>55</b>	<b>135</b>	<b>309</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>49</b>	<b>129</b>	<b>1.401</b>	<b>100</b>
<i>percentuale</i>	<i>8%</i>	<i>6%</i>	<i>8%</i>	<i>25%</i>	<i>17%</i>	<i>4%</i>	<i>10%</i>	<i>22%</i>	<i>4%</i>	<i>5%</i>	<i>3%</i>	<i>9%</i>	<i>100%</i>	

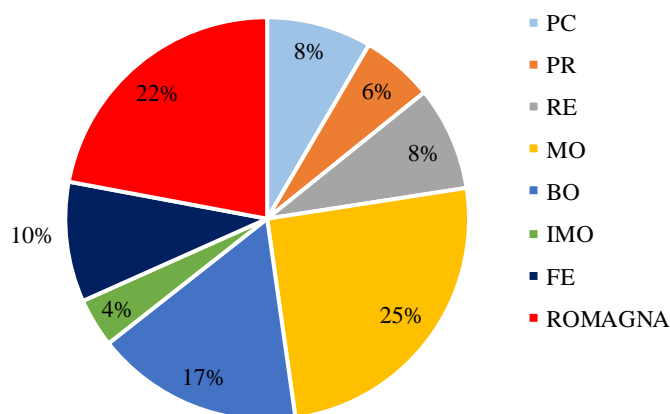
**Tabella 63**

**Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2017**

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma -gna	RA	FO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	0	8	0	3	2	0	0	6	0	0	6	19
<b>totale</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>19</b>
<i>percentuale</i>	<i>0%</i>	<i>42%</i>	<i>0%</i>	<i>16%</i>	<i>11%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>32%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>32%</i>	<i>100%</i>

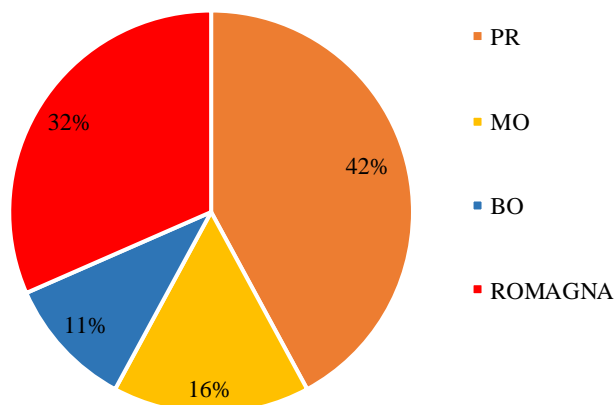
**Figura 8**

**Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori in percentuale**



**Figura 9**

**Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2017. Valori in percentuale**



**Tabella 64**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	0	20	17	66	14	6	24	45	10	6	9	20	192
II	Luoghi di lavoro	0	0	0	1	2	0	0	4	2	2	0	0	7
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	7	5	4	16	32	6	9	19	8	3	3	5	98
IV	Cantieri temporanei o mobili	103	52	95	260	174	39	92	211	35	46	28	102	1.026
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	3
VIII	Agenti fisici	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2
IX	Sostanze pericolose	8	4	1	7	10	4	10	28	2	17	7	2	72
totale		118	81	117	352	233	55	135	309	57	74	49	129	1.400

**Tabella 65**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori in percentuale**

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	0%	25%	15%	19%	6%	11%	18%	15%	18%	8%	18%	16%	14%
II	Luoghi di lavoro	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	4%	3%	0%	0%	1%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	6%	6%	3%	5%	14%	11%	7%	6%	14%	4%	6%	4%	7%
IV	Cantieri temporanei o mobili	87%	64%	81%	74%	75%	71%	68%	68%	61%	62%	57%	79%	73%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0,2%
VIII	Agenti fisici	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0,1%
IX	Sostanze pericolose	7%	5%	1%	2%	4%	7%	7%	9%	4%	23%	14%	2%	5%
totale		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**Tabella 66**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2017**

<b>titolo</b>	<b>descrizione titolo</b>	<b>PR</b>	<b>MO</b>	<b>BO</b>	<b>RN</b>	<b>RER</b>
I	Principi comuni	1	0	0	0	1
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	7	2	2	6	17
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	1	0	0	1
totale		8	3	2	6	19

**Tabella 67**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati UOIA. Anno 2017. Valori in percentuale**

<b>titolo</b>	<b>descrizione titolo</b>	<b>PR</b>	<b>MO</b>	<b>BO</b>	<b>RN</b>	<b>RER</b>
I	Principi comuni	13%	0%	0%	0%	5%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	88%	67%	100%	100%	89%
IV	Cantieri temporanei o mobili	0%	33%	0%	0%	5%
totale		100%	100%	100%	100%	100%

**Tabella 68**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione per gruppi di carenze e dettaglio di carenze in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
<b>misure organizzativo/procedurali</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>179</b>	<b>101</b>	<b>22</b>	<b>75</b>	<b>109</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>632</b>
<i>obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria</i>	9	3	8	57	22	6	18	12	1	2	3	6	135
<i>obblighi del coordinatore per la progettazione o esecuzione</i>	12	3	11	38	22	5	11	24	5	5	3	11	126
<i>carenze PIMUS</i>	27	5	8	17	16	6	12	16	5		1	10	107
<i>mancanza o mancato rispetto POS PSC</i>	7	7	3	37	17	0	5	19	5	2	4	8	95
<i>obblighi del committente o responsabile dei lavori</i>	11	5	5	6	7	2	11	13	2	6	1	4	60
<i>obblighi del preposto</i>	0	4	6	4	0	0	1	2	0	0	1	1	17
<i>obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione</i>	0	0	0	3	1	0	8	1	0	0	0	1	13
<i>obblighi del datore di lavoro</i>	0	0	2	3	2	0	3	2	0	2	0	0	12
<i>obblighi dei lavoratori</i>	0	0	2	4	0	0	1	4	3	0	0	1	11
<i>viabilità e transito nei cantieri</i>	0	0	0	0	3	0	2	1	0	1	0	0	6
<i>svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi</i>	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>designazione RSPP, RLS</i>	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>obblighi di installatori fornitori fabbricanti e progettisti</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>obblighi imprese familiari e lav. Autonomi</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>segnaletica di salute e sicurezza</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>altre</i>	2	3	1	5	8	3	3	15	1	7	5	2	40
<b>carenze attrezzature di lavoro</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>43</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>33</b>	<b>99</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>384</b>
<i>carenze attrezzature di lavoro</i>	4	4	2	8	15	6	6	9	3	1	3	2	54
<i>ponteggi ed opere provvisoriali</i>	18	6	20	44	28	6	9	55	14	16	7	18	186
<i>protezione caduta dall'alto</i>	6	9	20	22	20	3	12	24	1	10	2	11	116
<i>utilizzo attrezzature di lavoro</i>	0	1	1	6	1	2	6	11	4	0	2	5	28
<b>DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>139</b>
<b>misure di sicurezza</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>104</b>
<i>difesa apertura</i>	8	5	5	14	12	1	2	16	0	0	1	15	63
<i>lavori speciali</i>	0	1	0	1	2	0	1	2	0	1	1	0	7
<i>rafforzamento strutture</i>	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
<i>recinzione e protezione posti di lavoro</i>	1	0	2	0	1	0	3	10	0	2	1	7	17
<i>scale in muratura</i>	1	2	0	1	1	0	0	2	0	0	1	1	7
<i>sicurezza scavi, fondazioni, cunicoli, pozzi</i>	2	0	0	0	4	0	0	2	0	1	1	0	8
<b>informazione formazione addestramento</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>
<b>carenze impianti attrezzature elettriche</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>29</b>
<b>misure di prevenzione e protezione rischio chimico</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
<b>sorveglianza sanitaria</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>valutazione dei rischi titolo I</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>16</b>
<b>requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>gestione soccorsi/emergenze</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>valutazione rischio chimico</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>misure di protezione e prevenzione movimentazione manuale dei carichi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>valutazione rischi fisici</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>valut. rischio movimentazione manuale dei carichi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>totale</b>	<b>118</b>	<b>81</b>	<b>117</b>	<b>352</b>	<b>233</b>	<b>55</b>	<b>135</b>	<b>309</b>	<b>57</b>	<b>74</b>	<b>49</b>	<b>129</b>	<b>1.400</b>

**Tabella 69**

**Focus sul d. lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia per territorio.**  
**Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

**PIACENZA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
122	Titolo IV	7	5	6	14	8,0	10,6%	10,6%
136	Titolo IV	0	3	5	13	5,3	6,9%	17,5%
134	Titolo IV	0	4	0	10	3,5	4,6%	22,1%
90	Titolo IV	5	3	3	9	5,0	6,6%	28,7%
97	Titolo IV	3	5	6	9	5,8	7,6%	36,3%
146	Titolo IV	2	8	2	8	5,0	6,6%	42,9%
91	Titolo IV	0	4	3	6	3,3	4,3%	47,2%
92	Titolo IV	0	4	10	6	5,0	6,6%	53,8%
96	Titolo IV	3	4	9	6	5,5	7,3%	61,1%
133	Titolo IV	2	1	4	6	3,3	4,3%	65,3%
71	Titolo III	0	0	3	4	1,8	2,3%	67,7%
111	Titolo IV	2	4	7	4	4,3	5,6%	73,3%
251	Titolo IX	0	3	2	4	2,3	3,0%	76,2%
75	Titolo III	0	0	0	2	0,5	0,7%	76,9%
93	Titolo IV	0	0	0	2	0,5	0,7%	77,6%
138	Titolo IV	1	2	0	2	1,3	1,7%	79,2%
256	Titolo IX	2	1	0	2	1,3	1,7%	80,9%
80	Titolo III	1	0	1	1	0,8	1,0%	81,8%
100	Titolo IV	0	8	3	1	3,0	4,0%	85,8%
109	Titolo IV	1	0	1	1	0,8	1,0%	86,8%
113	Titolo IV	0	1	0	1	0,5	0,7%	87,5%
115	Titolo IV	2	5	0	1	2,0	2,6%	90,1%
119	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,3%	90,4%
121	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,3%	90,8%
129	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,3%	91,1%
147	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,3%	91,4%
248	Titolo IX	1	1	0	1	0,8	1,0%	92,4%
252	Titolo IX	1	1	1	1	1,0	1,3%	93,7%
19	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,3%	94,1%
108	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,3%	94,4%
112	Titolo IV	0	1	1	0	0,5	0,7%	95,0%
118	Titolo IV	1	0	3	0	1,0	1,3%	96,4%
120	Titolo IV	1	1	0	0	0,5	0,7%	97,0%
124	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,3%	97,4%
125	Titolo IV	0	2	0	0	0,5	0,7%	98,0%
148	Titolo IV	2	1	3	0	1,5	2,0%	100,0%
<b>totale</b>		<b>37</b>	<b>74</b>	<b>74</b>	<b>118</b>	<b>75,8</b>	<b>100,0%</b>	

**PARMA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
115	Titolo IV	19	10	14	6	12,3	15,0%	15,0%
111	Titolo IV	4	6	5	6	5,3	6,4%	21,4%
122	Titolo IV	3	7	8	5	5,8	7,0%	28,4%
90	Titolo IV	6	4	6	5	5,3	6,4%	34,9%
146	Titolo IV	4	0	1	5	2,5	3,1%	37,9%
96	Titolo IV	3	2	0	5	2,5	3,1%	41,0%
37	Titolo I	0	0	1	5	1,5	1,8%	42,8%
71	Titolo III	3	5	3	4	3,8	4,6%	47,4%
19	Titolo I	1	5	1	4	2,8	3,4%	50,8%
136	Titolo IV	0	2	2	4	2,0	2,4%	53,2%
97	Titolo IV	4	3	7	3	4,3	5,2%	58,4%
92	Titolo IV	5	7	1	3	4,0	4,9%	63,3%
112	Titolo IV	6	6	1	3	4,0	4,9%	68,2%
21	Titolo I	0	6	3	3	3,0	3,7%	71,9%
18	Titolo I	0	2	0	3	1,3	1,5%	73,4%
256	Titolo IX	1	2	0	3	1,5	1,8%	75,2%
34	Titolo I	0	0	0	2	0,5	0,6%	75,8%
100	Titolo IV	3	2	2	2	2,3	2,8%	78,6%
147	Titolo IV	2	1	0	2	1,3	1,5%	80,1%
25	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,3%	80,4%
28	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,3%	80,7%
29	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,3%	81,0%
77	Titolo III	0	0	0	1	0,3	0,3%	81,3%
126	Titolo IV	3	2	0	1	1,5	1,8%	83,2%
133	Titolo IV	1	4	2	1	2,0	2,4%	85,6%
148	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,3%	85,9%
258	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,3%	86,2%
17	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,3%	86,5%
20	Titolo I	1	0	0	0	0,3	0,3%	86,9%
26	Titolo I	4	1	0	0	1,3	1,5%	88,4%
75	Titolo III	1	1	0	0	0,5	0,6%	89,0%
80	Titolo III	0	0	1	0	0,3	0,3%	89,3%
83	Titolo III	0	1	0	0	0,3	0,3%	89,6%
91	Titolo IV	1	1	0	0	0,5	0,6%	90,2%
94	Titolo IV	0	1	2	0	0,8	0,9%	91,1%
108	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,3%	91,4%
113	Titolo IV	1	1	1	0	0,8	0,9%	92,4%
114	Titolo IV	2	0	0	0	0,5	0,6%	93,0%
116	Titolo IV	1	0	1	0	0,5	0,6%	93,6%
119	Titolo IV	2	0	1	0	0,8	0,9%	94,5%
128	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,3%	94,8%
altri		10	4	3	0	4,3	5,2%	100,0%
<b>totale</b>		<b>92</b>	<b>88</b>	<b>66</b>	<b>81</b>	<b>81,8</b>	<b>100,0%</b>	

**REGGIO EMILIA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
111	Titolo IV	9	12	9	17	11,8	12,2%	12,2%
115	Titolo IV	16	12	4	13	11,3	11,7%	23,9%
122	Titolo IV	5	5	1	13	6,0	6,2%	30,1%
97	Titolo IV	4	6	7	8	6,3	6,5%	36,6%
92	Titolo IV	6	4	2	7	4,8	4,9%	41,6%
19	Titolo I	5	3	1	6	3,8	3,9%	45,5%
146	Titolo IV	10	11	8	5	8,5	8,8%	54,3%
17	Titolo I	1	0	2	4	1,8	1,8%	56,1%
90	Titolo IV	4	2	1	4	2,8	2,9%	59,0%
91	Titolo IV	0	1	2	4	1,8	1,8%	60,8%
136	Titolo IV	0	2	2	4	2,0	2,1%	62,9%
96	Titolo IV	2	4	3	3	3,0	3,1%	66,0%
112	Titolo IV	3	3	2	3	2,8	2,9%	68,8%
18	Titolo I	0	0	0	2	0,5	0,5%	69,4%
20	Titolo I	2	2	1	2	1,8	1,8%	71,2%
21	Titolo I	6	5	7	2	5,0	5,2%	76,4%
71	Titolo III	2	3	1	2	2,0	2,1%	78,4%
80	Titolo III	0	0	0	2	0,5	0,5%	79,0%
109	Titolo IV	2	0	0	2	1,0	1,0%	80,0%
126	Titolo IV	2	0	1	2	1,3	1,3%	81,3%
133	Titolo IV	1	0	0	2	0,8	0,8%	82,1%
134	Titolo IV	0	5	2	2	2,3	2,3%	84,4%
140	Titolo IV	1	0	2	2	1,3	1,3%	85,7%
37	Titolo I	0	0	3	1	1,0	1,0%	86,8%
93	Titolo IV	2	2	0	1	1,3	1,3%	88,1%
125	Titolo IV	4	4	2	1	2,8	2,9%	90,9%
138	Titolo IV	1	0	3	1	1,3	1,3%	92,2%
139	Titolo IV	0	1	0	1	0,5	0,5%	92,7%
250	Titolo IX	2	0	0	1	0,8	0,8%	93,5%
24	Titolo I	1	0	0	0	0,3	0,3%	93,8%
64	Titolo II	0	0	1	0	0,3	0,3%	94,0%
100	Titolo IV	0	1	1	0	0,5	0,5%	94,5%
110	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,3%	94,8%
113	Titolo IV	0	0	2	0	0,5	0,5%	95,3%
118	Titolo IV	2	0	0	0	0,5	0,5%	95,8%
120	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,3%	96,1%
129	Titolo IV	0	0	2	0	0,5	0,5%	96,6%
147	Titolo IV	1	1	0	0	0,5	0,5%	97,1%
148	Titolo IV	0	0	2	0	0,5	0,5%	97,7%
altri		6	2	1	0	2,3	2,3%	100,0%
<b>totale</b>		<b>101</b>	<b>92</b>	<b>75</b>	<b>117</b>	<b>96,3</b>	<b>100,0%</b>	



**MODENA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
97	Titolo IV	22	52	44	57	43,8	13,9%	13,9%
92	Titolo IV	10	36	33	33	28,0	8,9%	22,8%
100	Titolo IV	5	13	24	24	16,5	5,2%	28,0%
115	Titolo IV	16	13	14	22	16,3	5,2%	33,2%
122	Titolo IV	6	18	18	19	15,3	4,8%	38,0%
21	Titolo I	17	32	26	18	23,3	7,4%	45,4%
18	Titolo I	26	21	20	14	20,3	6,4%	51,8%
37	Titolo I	9	8	16	14	11,8	3,7%	55,6%
146	Titolo IV	4	12	13	14	10,8	3,4%	59,0%
96	Titolo IV	8	8	13	13	10,5	3,3%	62,3%
112	Titolo IV	2	10	5	12	7,3	2,3%	64,6%
136	Titolo IV	2	5	9	12	7,0	2,2%	66,8%
138	Titolo IV	6	5	15	11	9,3	2,9%	69,8%
71	Titolo III	10	5	5	8	7,0	2,2%	72,0%
111	Titolo IV	3	5	11	8	6,8	2,1%	74,1%
125	Titolo IV	0	4	8	6	4,5	1,4%	75,6%
90	Titolo IV	7	2	7	5	5,3	1,7%	77,2%
91	Titolo IV	7	3	4	5	4,8	1,5%	78,7%
134	Titolo IV	4	4	3	5	4,0	1,3%	80,0%
19	Titolo I	2	0	2	4	2,0	0,6%	80,6%
20	Titolo I	1	2	7	4	3,5	1,1%	81,7%
26	Titolo I	6	7	1	3	4,3	1,3%	83,1%
28	Titolo I	3	5	5	3	4,0	1,3%	84,4%
34	Titolo I	4	6	5	3	4,5	1,4%	85,8%
77	Titolo III	2	1	1	3	1,8	0,6%	86,3%
256	Titolo IX	3	1	5	3	3,0	1,0%	87,3%
17	Titolo I	5	6	3	2	4,0	1,3%	88,6%
75	Titolo III	0	2	3	2	1,8	0,6%	89,1%
80	Titolo III	1	1	2	2	1,5	0,5%	89,6%
113	Titolo IV	0	0	1	2	0,8	0,2%	89,8%
126	Titolo IV	6	14	6	2	7,0	2,2%	92,1%
133	Titolo IV	1	2	2	2	1,8	0,6%	92,6%
139	Titolo IV	0	2	1	2	1,3	0,4%	93,0%
140	Titolo IV	0	5	1	2	2,0	0,6%	93,7%
148	Titolo IV	1	5	2	1	2,3	0,7%	94,4%
29	Titolo I	2	2	1	1	1,5	0,5%	94,8%
147	Titolo IV	0	3	1	1	1,3	0,4%	95,2%
altri		15	21	14	10	15,0	4,8%	100,0%
<b>totale</b>		<b>216</b>	<b>341</b>	<b>351</b>	<b>352</b>	<b>315,0</b>	<b>100%</b>	

**BOLOGNA**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
97	Titolo IV	20	24	19	22	21,3	7,5%	7,5%
122	Titolo IV	39	38	31	20	32,0	11,3%	18,9%
92	Titolo IV	26	21	14	19	20,0	7,1%	26,0%
71	Titolo III	41	44	32	13	32,5	11,5%	37,5%
115	Titolo IV	15	10	11	13	12,3	4,3%	41,8%
80	Titolo III	9	10	18	12	12,3	4,3%	46,1%
146	Titolo IV	18	12	9	12	12,8	4,5%	50,7%
111	Titolo IV	8	2	3	11	6,0	2,1%	52,8%
96	Titolo IV	11	18	18	9	14,0	5,0%	57,8%
100	Titolo IV	7	13	12	8	10,0	3,5%	61,3%
136	Titolo IV	11	11	2	7	7,8	2,7%	64,0%
112	Titolo IV	8	8	15	6	9,3	3,3%	67,3%
90	Titolo IV	11	2	5	6	6,0	2,1%	69,4%
21	Titolo I	9	1	5	5	5,0	1,8%	71,2%
134	Titolo IV	4	3	2	5	3,5	1,2%	72,5%
256	Titolo IX	4	4	1	5	3,5	1,2%	73,7%
113	Titolo IV	9	9	7	3	7,0	2,5%	76,2%
108	Titolo IV	7	2	9	3	5,3	1,9%	78,0%
133	Titolo IV	7	2	7	3	4,8	1,7%	79,7%
126	Titolo IV	10	4	1	3	4,5	1,6%	81,3%
18	Titolo I	5	4	4	3	4,0	1,4%	82,7%
75	Titolo III	3	0	0	3	1,5	0,5%	83,3%
91	Titolo IV	1	3	1	3	2,0	0,7%	84,0%
151	Titolo IV	0	2	1	3	1,5	0,5%	84,5%
147	Titolo IV	11	2	3	1	4,3	1,5%	86,0%
125	Titolo IV	3	3	7	2	3,8	1,3%	87,3%
70	Titolo III	5	3	1	2	2,8	1,0%	88,3%
251	Titolo IX	6	3	1	1	2,8	1,0%	89,3%
24	Titolo I	1	3	2	2	2,0	0,7%	90,0%
37	Titolo I	2	3	3	2	2,5	0,9%	90,9%
66	Titolo II	0	1	1	2	1,0	0,4%	91,2%
77	Titolo III	2	0	1	2	1,3	0,4%	91,7%
118	Titolo IV	0	1	0	2	0,8	0,3%	91,9%
altri		36	23	12	20	22,8	8,1%	100,0%
<b>totale</b>		<b>349</b>	<b>289</b>	<b>258</b>	<b>233</b>	<b>282,3</b>	<b>100,0%</b>	

**IMOLA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
115	Titolo IV	9	7	6	10	8,0	14,7%	14,7%
97	Titolo IV	9	10	6	6	7,8	14,3%	29,0%
21	Titolo I	6	8	5	5	6,0	11,1%	40,1%
112	Titolo IV	10	5	3	2	5,0	9,2%	49,3%
92	Titolo IV	5	2	3	4	3,5	6,5%	55,8%
71	Titolo III	1	1	4	6	3,0	5,5%	61,3%
136	Titolo IV	3	1	3	4	2,8	5,1%	66,4%
90	Titolo IV	1	3	3	1	2,0	3,7%	70,0%
138	Titolo IV	2	1	1	3	1,8	3,2%	73,3%
111	Titolo IV	1	3	1	1	1,5	2,8%	76,0%
122	Titolo IV	4	1	1	0	1,5	2,8%	78,8%
125	Titolo IV	1	2	1	2	1,5	2,8%	81,6%
256	Titolo IX	1	1	1	3	1,5	2,8%	84,3%
96	Titolo IV	1	2	2	0	1,3	2,3%	86,6%
146	Titolo IV	1	0	3	1	1,3	2,3%	88,9%
37	Titolo I	1	0	2	1	1,0	1,8%	90,8%
26	Titolo I	2	1	0	0	0,8	1,4%	92,2%
147	Titolo IV	2	0	1	0	0,8	1,4%	93,5%
19	Titolo I	0	1	1	0	0,5	0,9%	94,5%
142	Titolo IV	0	0	0	2	0,5	0,9%	95,4%
249	Titolo IX	0	1	1	0	0,5	0,9%	96,3%
18	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,5%	96,8%
80	Titolo III	0	0	1	0	0,3	0,5%	97,2%
91	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,5%	97,7%
93	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,5%	98,2%
109	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,5%	98,6%
126	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,5%	99,1%
134	Titolo IV	0	0	1	0	0,3	0,5%	99,5%
251	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,5%	100,0%
<b>totale</b>		<b>60</b>	<b>52</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>54,3</b>	<b>100,0%</b>	

**FERRARA**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
92	Titolo IV	23	12	22	11	17,0	10,9%	10,9%
97	Titolo IV	14	8	9	18	12,3	7,9%	18,8%
115	Titolo IV	12	14	8	5	9,8	6,3%	25,0%
122	Titolo IV	8	6	11	5	7,5	4,8%	29,9%
96	Titolo IV	12	4	10	3	7,3	4,7%	34,5%
111	Titolo IV	8	8	4	8	7,0	4,5%	39,0%
134	Titolo IV	6	8	7	7	7,0	4,5%	43,5%
90	Titolo IV	10	5	6	6	6,8	4,3%	47,8%
80	Titolo III	10	8	5	3	6,5	4,2%	52,0%
112	Titolo IV	14	4	4	4	6,5	4,2%	56,2%
133	Titolo IV	5	9	8	2	6,0	3,9%	60,0%
21	Titolo I	2	3	4	7	4,0	2,6%	62,6%
37	Titolo I	10	2	2	2	4,0	2,6%	65,2%
71	Titolo III	2	3	5	6	4,0	2,6%	67,7%
126	Titolo IV	4	5	7	0	4,0	2,6%	70,3%
18	Titolo I	1	5	2	4	3,0	1,9%	72,2%
146	Titolo IV	6	2	2	2	3,0	1,9%	74,2%
113	Titolo IV	3	5	3	0	2,8	1,8%	75,9%
125	Titolo IV	5	1	2	3	2,8	1,8%	77,7%
26	Titolo I	1	0	0	8	2,3	1,4%	79,1%
93	Titolo IV	3	0	1	5	2,3	1,4%	80,6%
108	Titolo IV	2	3	2	2	2,3	1,4%	82,0%
136	Titolo IV	5	0	2	2	2,3	1,4%	83,5%
139	Titolo IV	4	1	3	1	2,3	1,4%	84,9%
138	Titolo IV	2	6	0	0	2,0	1,3%	86,2%
63	Titolo II	0	4	3	0	1,8	1,1%	87,3%
75	Titolo III	2	0	4	0	1,5	1,0%	88,3%
148	Titolo IV	2	0	3	1	1,5	1,0%	89,2%
251	Titolo IX	1	0	2	3	1,5	1,0%	90,2%
109	Titolo IV	0	2	0	3	1,3	0,8%	91,0%
252	Titolo IX	0	1	3	1	1,3	0,8%	91,8%
19	Titolo I	0	1	2	1	1,0	0,6%	92,5%
70	Titolo III	3	1	0	0	1,0	0,6%	93,1%
256	Titolo IX	0	0	2	2	1,0	0,6%	93,7%
24	Titolo I	1	1	1	0	0,8	0,5%	94,2%
64	Titolo II	1	2	0	0	0,8	0,5%	94,7%
119	Titolo IV	0	2	1	0	0,8	0,5%	95,2%
140	Titolo IV	0	2	1	0	0,8	0,5%	95,7%
	altri	7	4	6	10	6,8	4,3%	100,0%
	<b>totale</b>	<b>189</b>	<b>142</b>	<b>157</b>	<b>135</b>	<b>155,8</b>	<b>100,0%</b>	

**ROMAGNA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
122	Titolo IV	34	34	22	32	30,5	9,7%	9,7%
92	Titolo IV	31	39	28	20	29,5	9,3%	19,0%
97	Titolo IV	23	28	23	12	21,5	6,8%	25,8%
21	Titolo I	6	30	21	26	20,8	6,6%	32,4%
96	Titolo IV	13	22	24	11	17,5	5,5%	37,9%
115	Titolo IV	17	24	15	13	17,3	5,5%	43,4%
146	Titolo IV	10	14	18	16	14,5	4,6%	47,9%
90	Titolo IV	19	11	13	12	13,8	4,4%	52,3%
71	Titolo III	9	13	8	9	9,8	3,1%	55,4%
111	Titolo IV	8	15	6	8	9,3	2,9%	58,3%
112	Titolo IV	13	7	7	9	9,0	2,8%	61,2%
109	Titolo IV	12	4	8	10	8,5	2,7%	63,8%
256	Titolo IX	5	5	10	12	8,0	2,5%	66,4%
133	Titolo IV	5	10	8	7	7,5	2,4%	68,8%
136	Titolo IV	11	6	6	4	6,8	2,1%	70,9%
125	Titolo IV	3	5	7	9	6,0	1,9%	72,8%
251	Titolo IX	2	7	6	9	6,0	1,9%	74,7%
138	Titolo IV	2	6	6	7	5,3	1,7%	76,3%
80	Titolo III	3	4	6	7	5,0	1,6%	77,9%
113	Titolo IV	4	4	4	7	4,8	1,5%	79,4%
134	Titolo IV	5	4	5	5	4,8	1,5%	80,9%
19	Titolo I	3	4	4	2	3,3	1,0%	82,0%
91	Titolo IV	3	5	3	2	3,3	1,0%	83,0%
100	Titolo IV	3	0	2	8	3,3	1,0%	84,0%
118	Titolo IV	6	2	3	2	3,3	1,0%	85,0%
20	Titolo I	1	1	6	4	3,0	0,9%	86,0%
252	Titolo IX	0	3	4	5	3,0	0,9%	86,9%
28	Titolo I	1	5	2	3	2,8	0,9%	87,8%
93	Titolo IV	2	2	4	3	2,8	0,9%	88,7%
140	Titolo IV	3	0	4	3	2,5	0,8%	89,5%
126	Titolo IV	2	1	2	4	2,3	0,7%	90,2%
18	Titolo I	0	3	2	3	2,0	0,6%	90,8%
26	Titolo I	1	3	3	1	2,0	0,6%	91,5%
77	Titolo III	1	1	2	3	1,8	0,6%	92,0%
64	Titolo II	1	1	0	4	1,5	0,5%	92,5%
108	Titolo IV	4	1	0	1	1,5	0,5%	93,0%
37	Titolo I	0	4	0	1	1,3	0,4%	93,4%
45	Titolo I	1	0	2	2	1,3	0,4%	93,8%
147	Titolo IV	1	0	2	2	1,3	0,4%	94,1%
223	Titolo IX	1	3	1	0	1,3	0,4%	94,5%
258	Titolo IX	1	2	2	0	1,3	0,4%	94,9%
	altri	22	18	13	11	16,0	5,1%	100,0%
	<b>totale</b>	<b>292</b>	<b>351</b>	<b>312</b>	<b>309</b>	<b>316,0</b>	<b>100,0%</b>	

**RAVENNA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
21	Titolo I	4	12	10	5	7,8	12,9%	12,9%
92	Titolo IV	9	10	3	5	6,8	11,3%	24,2%
122	Titolo IV	3	5	4	8	5,0	8,3%	32,5%
96	Titolo IV	3	5	6	5	4,8	7,9%	40,4%
90	Titolo IV	5	5	1	1	3,0	5,0%	45,4%
115	Titolo IV	2	4	4	1	2,8	4,6%	50,0%
71	Titolo III	2	2	3	3	2,5	4,2%	54,2%
134	Titolo IV	3	0	3	3	2,3	3,8%	57,9%
97	Titolo IV	1	4	2	1	2,0	3,3%	61,3%
111	Titolo IV	5	1	2	0	2,0	3,3%	64,6%
112	Titolo IV	3	2	2	0	1,8	2,9%	67,5%
77	Titolo III	1	1	0	3	1,3	2,1%	69,6%
251	Titolo IX	0	1	2	2	1,3	2,1%	71,7%
91	Titolo IV	1	3	0	0	1,0	1,7%	73,3%
113	Titolo IV	3	0	0	1	1,0	1,7%	75,0%
126	Titolo IV	0	1	1	2	1,0	1,7%	76,7%
136	Titolo IV	0	1	3	0	1,0	1,7%	78,3%
140	Titolo IV	0	0	3	1	1,0	1,7%	80,0%
146	Titolo IV	1	1	2	0	1,0	1,7%	81,7%
256	Titolo IX	1	0	3	0	1,0	1,7%	83,3%
20	Titolo I	0	0	0	3	0,8	1,3%	84,6%
26	Titolo I	0	2	1	0	0,8	1,3%	85,8%
80	Titolo III	0	1	0	2	0,8	1,3%	87,1%
125	Titolo IV	1	0	0	2	0,8	1,3%	88,3%
129	Titolo IV	3	0	0	0	0,8	1,3%	89,6%
133	Titolo IV	0	0	1	2	0,8	1,3%	90,8%
28	Titolo I	1	1	0	0	0,5	0,8%	91,7%
64	Titolo II	0	0	0	2	0,5	0,8%	92,5%
93	Titolo IV	0	0	1	1	0,5	0,8%	93,3%
138	Titolo IV	0	1	0	1	0,5	0,8%	94,2%
147	Titolo IV	1	0	1	0	0,5	0,8%	95,0%
	altri	2	4	3	3	3,0	5,0%	100,0%
	<b>totale</b>	<b>55</b>	<b>67</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>60,0</b>	<b>100,0%</b>	

**FORLÌ**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
122	Titolo IV	4	6	7	14	7,8	11,1%	11,1%
109	Titolo IV	9	4	5	2	5,0	7,1%	18,2%
97	Titolo IV	4	3	9	2	4,5	6,4%	24,6%
256	Titolo IX	3	3	3	7	4,0	5,7%	30,4%
92	Titolo IV	2	2	7	4	3,8	5,4%	35,7%
111	Titolo IV	1	7	2	4	3,5	5,0%	40,7%
251	Titolo IX	1	3	4	5	3,3	4,6%	45,4%
252	Titolo IX	0	3	4	5	3,0	4,3%	49,6%
71	Titolo III	2	5	2	1	2,5	3,6%	53,2%
112	Titolo IV	2	2	1	4	2,3	3,2%	56,4%
146	Titolo IV	2	3	4	0	2,3	3,2%	59,6%
90	Titolo IV	1	2	1	4	2,0	2,9%	62,5%
96	Titolo IV	1	2	3	2	2,0	2,9%	65,4%
80	Titolo III	1	2	2	2	1,8	2,5%	67,9%
113	Titolo IV	0	3	2	2	1,8	2,5%	70,4%
115	Titolo IV	3	3	1	0	1,8	2,5%	72,9%
118	Titolo IV	4	2	0	1	1,8	2,5%	75,4%
21	Titolo I	0	0	4	0	1,0	1,4%	76,8%
45	Titolo I	1	0	1	2	1,0	1,4%	78,2%
91	Titolo IV	2	0	1	1	1,0	1,4%	79,6%
93	Titolo IV	0	0	2	2	1,0	1,4%	81,1%
258	Titolo IX	1	1	2	0	1,0	1,4%	82,5%
18	Titolo I	0	0	0	3	0,8	1,1%	83,6%
64	Titolo II	1	0	0	2	0,8	1,1%	84,6%
108	Titolo IV	2	0	0	1	0,8	1,1%	85,7%
133	Titolo IV	3	0	0	0	0,8	1,1%	86,8%
223	Titolo IX	0	3	0	0	0,8	1,1%	87,9%
259	Titolo IX	0	1	2	0	0,8	1,1%	88,9%
19	Titolo I	1	0	1	0	0,5	0,7%	89,6%
28	Titolo I	0	1	1	0	0,5	0,7%	90,4%
37	Titolo I	0	2	0	0	0,5	0,7%	91,1%
126	Titolo IV	0	0	0	2	0,5	0,7%	91,8%
248	Titolo IX	1	0	1	0	0,5	0,7%	92,5%
249	Titolo IX	1	1	0	0	0,5	0,7%	93,2%
257	Titolo IX	1	1	0	0	0,5	0,7%	93,9%
	altri	6	5	4	2	4,3	6,1%	100,0%
	<b>totale</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>70,0</b>	<b>100,0%</b>	

CESENA

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
122	Titolo IV	22	19	7	6	13,5	17,1%	17,1%
92	Titolo IV	15	20	8	3	11,5	14,6%	31,7%
97	Titolo IV	11	13	10	3	9,3	11,7%	43,5%
96	Titolo IV	6	12	7	4	7,3	9,2%	52,7%
136	Titolo IV	6	3	2	1	3,0	3,8%	56,5%
71	Titolo III	5	2	1	3	2,8	3,5%	60,0%
90	Titolo IV	3	2	5	1	2,8	3,5%	63,5%
115	Titolo IV	0	6	2	1	2,3	2,9%	66,3%
21	Titolo I	0	0	1	7	2,0	2,5%	68,9%
256	Titolo IX	1	0	4	3	2,0	2,5%	71,4%
111	Titolo IV	1	4	1	1	1,8	2,2%	73,7%
133	Titolo IV	0	7	0	0	1,8	2,2%	75,9%
138	Titolo IV	1	3	2	1	1,8	2,2%	78,1%
19	Titolo I	0	2	3	1	1,5	1,9%	80,0%
112	Titolo IV	3	2	0	1	1,5	1,9%	81,9%
146	Titolo IV	4	1	0	1	1,5	1,9%	83,8%
93	Titolo IV	2	2	1	0	1,3	1,6%	85,4%
134	Titolo IV	2	3	0	0	1,3	1,6%	87,0%
251	Titolo IX	1	2	0	2	1,3	1,6%	88,6%
20	Titolo I	0	0	4	0	1,0	1,3%	89,8%
109	Titolo IV	1	0	1	1	0,8	1,0%	90,8%
140	Titolo IV	3	0	0	0	0,8	1,0%	91,7%
148	Titolo IV	1	0	1	1	0,8	1,0%	92,7%
250	Titolo IX	1	0	0	2	0,8	1,0%	93,7%
18	Titolo I	0	0	2	0	0,5	0,6%	94,3%
80	Titolo III	0	0	2	0	0,5	0,6%	94,9%
91	Titolo IV	0	1	1	0	0,5	0,6%	95,6%
125	Titolo IV	0	2	0	0	0,5	0,6%	96,2%
43	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,3%	96,5%
100	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,3%	96,8%
117	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,3%	97,1%
118	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,3%	97,5%
126	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,3%	97,8%
147	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,3%	98,1%
150	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,3%	98,4%
151	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,3%	98,7%
168	Titolo VI	0	0	0	1	0,3	0,3%	99,0%
181	Titolo VIII	0	0	0	1	0,3	0,3%	99,4%
248	Titolo IX	0	1	0	0	0,3	0,3%	99,7%
258	Titolo IX	0	1	0	0	0,3	0,3%	100,0%
<b>totale</b>		<b>92</b>	<b>109</b>	<b>65</b>	<b>49</b>	<b>78,8</b>	<b>100,0%</b>	



**RIMINI**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
115	Titolo IV	12	11	8	11	10,5	9,8%	9,8%
21	Titolo I	2	18	6	14	10,0	9,3%	19,1%
146	Titolo IV	3	9	12	15	9,8	9,1%	28,2%
92	Titolo IV	5	7	10	8	7,5	7,0%	35,2%
90	Titolo IV	10	2	6	6	6,0	5,6%	40,8%
97	Titolo IV	7	8	2	6	5,8	5,4%	46,2%
125	Titolo IV	2	3	6	7	4,5	4,2%	50,3%
122	Titolo IV	5	4	4	4	4,3	4,0%	54,3%
133	Titolo IV	2	3	7	5	4,3	4,0%	58,3%
96	Titolo IV	3	3	8	0	3,5	3,3%	61,5%
112	Titolo IV	5	1	4	4	3,5	3,3%	64,8%
100	Titolo IV	2	0	2	8	3,0	2,8%	67,6%
138	Titolo IV	1	2	4	5	3,0	2,8%	70,4%
109	Titolo IV	1	0	2	7	2,5	2,3%	72,7%
136	Titolo IV	4	2	1	3	2,5	2,3%	75,1%
71	Titolo III	0	4	2	2	2,0	1,9%	76,9%
80	Titolo III	2	1	2	3	2,0	1,9%	78,8%
111	Titolo IV	1	3	1	3	2,0	1,9%	80,7%
113	Titolo IV	1	1	2	4	2,0	1,9%	82,5%
28	Titolo I	0	3	1	3	1,8	1,6%	84,1%
20	Titolo I	1	1	2	1	1,3	1,2%	85,3%
26	Titolo I	1	1	2	1	1,3	1,2%	86,5%
118	Titolo IV	2	0	3	0	1,3	1,2%	87,6%
19	Titolo I	1	2	0	1	1,0	0,9%	88,6%
134	Titolo IV	0	0	2	2	1,0	0,9%	89,5%
256	Titolo IX	0	2	0	2	1,0	0,9%	90,4%
18	Titolo I	0	3	0	0	0,8	0,7%	91,1%
25	Titolo I	0	0	3	0	0,8	0,7%	91,8%
91	Titolo IV	0	1	1	1	0,8	0,7%	92,5%
108	Titolo IV	2	1	0	0	0,8	0,7%	93,2%
140	Titolo IV	0	0	1	2	0,8	0,7%	93,9%
	altri	10	9	6	1	6,5	6,1%	100,0%
	<b>totale</b>	<b>85</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>129</b>	<b>107,3</b>	<b>100,0%</b>	

**Tabella 70**

**Focus sul d. lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in edilizia per territorio.**  
**Dati UOIA. Anni 2016-2017**

**PARMA**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>
29	Titolo I	2	1	1,5
71	Titolo III	3	3	3,0
80	Titolo III	3	4	3,5
91	Titolo IV	1	0	0,5
<b>Totale</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8,5</b>

**MODENA**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>
18	Titolo I	1	0	0,5
24	Titolo I	1	0	0,5
71	Titolo III	1	1	1,0
80	Titolo III	3	1	2,0
100	Titolo IV	1	0	0,5
109	Titolo IV	0	1	0,5
<b>Totale</b>		<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5,0</b>

**BOLOGNA**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>
80	Titolo III	1	2	1,5
<b>Totale</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>

**FORLÌ**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>
80	Titolo III	1	0	0,5
<b>Totale</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,5</b>

**RIMINI**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>
21	Titolo I	2	0	1,0
24	Titolo I	1	0	0,5
80	Titolo III	6	6	6,0
<b>Totale</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7,5</b>

## Approfondimento amianto

**Tabella 71**

**Piani bonifica e notifiche pervenute per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

territorio	anno				di cui n. piani bonifica	di cui piani bonifica (%)	media	percentuale
	2014	2015	2016	2017				
PC	613	508	363	459	315	68,6%	485,8	4,5%
PR	652	665	489	808	555	68,7%	653,5	6,1%
RE	881	1.017	986	698	630	90,3%	895,5	8,4%
MO	1.662	2.038	1.763	1.539	855	55,6%	1.750,5	16,4%
BO	1.886	2.482	2.327	1.653	1.060	64,1%	2.087,0	19,5%
IMO	445	403	397	436	238	54,6%	420,3	3,9%
FE	850	827	1.030	971	767	79,0%	919,5	8,6%
Romagna	4.463	2.683	3.856	2.864	2.090	73,0%	3.466,5	32,5%
RA	2.763	1.206	2.194	1.256	979	77,9%	1.854,8	17,4%
FO	422	438	427	393	349	88,8%	420,0	3,9%
CES	458	452	445	399	280	70,2%	438,5	4,1%
RN	820	587	790	816	482	59,1%	753,3	7,1%
RER	11.452	10.623	11.211	9.428	6.510	69,0%	10.678,5	100,0%

**Tabella 72**

**Cantieri ispezionati per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

territorio	anno				media	percentuale
	2014	2015	2016	2017		
PC	47	61	57	60	56,3	4,6%
PR	167	178	104	111	140,0	11,3%
RE	132	148	103	130	128,3	10,4%
MO	129	214	137	130	152,5	12,4%
BO	188	184	184	196	188,0	15,2%
IMO	7	12	21	36	19,0	1,5%
FE	107	106	117	119	112,3	9,1%
Romagna	443	360	442	506	437,8	35,5%
RA	123	109	151	172	138,8	11,2%
FO	50	60	70	62	60,5	4,9%
CES	184	172	171	171	174,5	14,1%
RN	86	19	50	101	64,0	5,2%
RER	1.220	1.263	1.165	1.288	1.234,0	100,0%

**Tabella 73**

**Cantieri ispezionati per amianto su totale cantieri ispezionati per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 74**

**Sopralluoghi per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

<b>territorio</b>	<b>anno</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>percentuale</b>
PC		47	110	76	60	73,3	4,6%
PR		149	187	232	139	176,8	11,1%
RE		165	191	134	184	168,5	10,6%
MO		142	244	174	204	191,0	12,0%
BO		340	240	183	209	243,0	15,2%
IMO		7	19	33	48	26,8	1,7%
FE		102	106	117	128	113,3	7,1%
Romagna		542	513	701	656	603,0	37,8%
RA		144	218	380	252	248,5	15,6%
FO		59	64	74	75	68,0	4,3%
CES		297	215	198	211	230,3	14,4%
RN		42	16	49	118	56,3	3,5%
RER		1.494	1.610	1.650	1.628	1.595,5	100,0%

**Tabella 75****Atti per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

<b>territorio</b>	<b>anno</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>percentuale</b>
PC		4	10	3	7	6,0	4,0%
PR		10	12	5	2	7,3	4,8%
RE		41	38	46	42	41,8	27,5%
MO		10	24	31	27	23,0	15,2%
BO		35	28	9	21	23,3	15,3%
IMO		5	4	10	15	8,5	5,6%
FE		9	12	11	13	11,3	7,4%
Romagna		24	25	36	38	30,8	20,3%
RA		5	4	4	2	3,8	2,5%
FO		5	7	14	17	10,8	7,1%
CES		11	14	12	8	11,3	7,4%
RN		3	0	6	11	5,0	3,3%
RER		138	153	151	165	151,8	100,0%

**Tabella 76****Violazioni per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

<b>territorio</b>	<b>anno</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>percentuale</b>
PC		4	12	0	7	5,8	3,5%
PR		9	11	5	2	6,8	4,1%
RE		11	10	56	59	34,0	20,8%
MO		12	23	34	27	24,0	14,7%
BO		48	30	9	30	29,3	17,9%
IMO		2	4	10	15	7,8	4,7%
FE		14	13	12	21	15,0	9,2%
Romagna		31	26	53	55	41,3	25,2%
RA		8	4	5	3	5,0	3,1%
FO		8	7	30	31	19,0	11,6%
CES		12	15	12	9	12,0	7,3%
RN		3	0	6	12	5,3	3,2%
RER		131	129	179	216	163,8	100,0%

**Tabella 77****Segnalazioni/ricieste per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

<b>territorio</b>	<b>anno</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>percentuale</b>
PC		30	16	0	15	15,3	9,0%
PR		26	58	67	48	49,8	29,3%
RE		9	9	5	0	5,8	3,4%
MO		0	27	12	9	12,0	7,1%
BO		2	1	1	2	1,5	0,9%
IMO		0	1	2	0	0,8	0,4%
FE		0	0	0	0	0,0	0,0%
Romagna		115	88	73	63	84,8	49,9%
RA		19	19	0	0	9,5	5,6%
FO		1	2	18	35	14,0	8,2%
CES		79	67	51	27	56,0	33,0%
RN		16	0	4	1	5,3	3,1%
RER		182	200	160	137	169,8	100,0%

**Tabella 78**

**Amianto rimosso: tipologia e quantità presunta per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2017**

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	912.000	35.000	947.000	0	0	0	947.000
PR	2.982.249	16.330	2.998.579	4.863	0	4.863	3.003.442
RE	5.001.808	740	5.002.548	2.484.605	1.520	2.486.125	7.488.673
MO	8.092.052	13.931	8.105.983	1.569.304	2.790	1.572.094	9.678.077
BO	2.595.509	7.555	2.603.064	0	0	0	2.603.064
IMO	724.456	0	724.456	115.384	255	115.639	840.095
FE	2.290.611	15.385	2.305.996	2.796.150	47.010	2.843.160	5.149.156
Romagna	5.761.710	28.662	5.790.372	2.218.960	18.280	2.237.240	8.027.612
RA	2.670.739	24.990	2.695.729	1.889.255	15.780	1.905.035	4.600.764
FO	810.451	1.110	811.561	230.206	2.500	232.706	1.044.267
CES	433.111	831	433.942	82.124	0	82.124	516.066
RN	1.847.409	1.731	1.849.140	17.375	0	17.375	1.866.515
RER	28.360.395	117.603	28.477.998	9.189.266	69.855	9.259.121	37.737.119

**Tabella 79**

**Attività di informazione e assistenza per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2017**

territorio	n. incontri	n. iniziative	n. iniziative di comunicazione di massa
PC	38	0	0
PR	16	3	0
RE	17	5	0
MO	15	0	0
BO	15	0	2
IMO	0	0	0
FE	0	0	0
Romagna	30	1	2
RA	15	0	1
FO	9	0	0
CES	6	0	1
RN	0	1	0
RER	131	9	4

**Tabella 80**

**Campionamenti effettuati per tipologia di amianto e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

Amianto compatto								
	n. campionamenti (ambientali/personali)				n. campionamenti di materiali			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PC	0	0	0	0	13	16	20	26
PR	0	0	0	0	0	0	0	0
RE	16	8	6	8	6	10	7	19
MO	18	34	58	55	56	0	11	10
BO	25	20	3	3	9	0	0	1
IMO	4	0	0	0	0	0	0	0
FE	78	60	9	15	0	0	0	0
Romagna	117	219	155	110	65	113	53	12
RA	0	0	0	30	49	39	0	0
FO	49	164	95	35	7	39	31	8
CES	68	55	60	45	5	0	0	0
RN	0	0	0	0	4	35	22	4
RER	258	341	231	191	149	139	91	68
Amianto friabile								
	n. campionamenti (ambientali/personali)				n. campionamenti di materiali			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PC	14	22	31	23	0	0	0	0
PR	0	3	15	24	0	0	0	0
RE	0	0	0	0	0	0	0	2
MO	2	3	0	6	0	0	0	3
BO	28	79	60	28	0	0	0	0
IMO	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	1	0	4	26	0	0	0	0
Romagna	65	42	1	43	15	118	0	0
RA	0	0	0	7	4	109	0	0
FO	26	26	0	7	9	9	0	0
CES	32	16	0	0	0	0	0	0
RN	7	0	1	29	2	0	0	0
RER	110	149	111	150	15	118	0	5



# FOCUS AGRICOLTURA

## Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

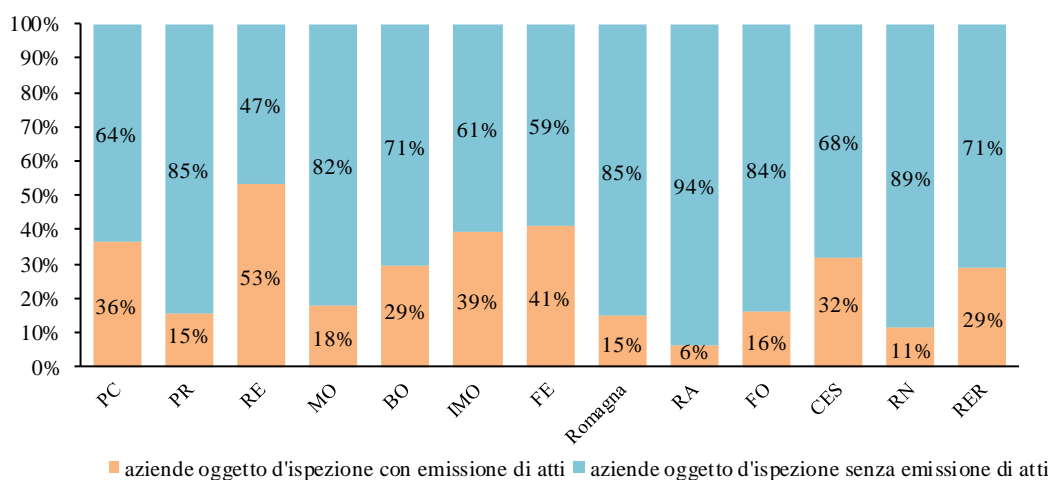
Tabella 81

Aziende ispezionate, di cui con emissione di atti e percentuale di aziende agricole non a norma per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017

	Aziende ispezionate				di cui con emissione di atti (non a norma)				% aziende agricole irregolari			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PC	100	91	85	85	14	11	8	31	14,0%	12,1%	9,4%	36,5%
PR	81	72	85	91	12	14	8	14	14,8%	19,4%	9,4%	15,4%
RE	72	72	112	158	67	62	66	84	93,1%	86,1%	58,9%	53,2%
MO	179	222	225	207	27	42	53	37	15,1%	18,9%	23,6%	17,9%
BO	69	68	58	48	14	8	12	14	20,3%	11,8%	20,7%	29,2%
IMO	40	41	26	33	19	16	12	13	47,5%	39,0%	46,2%	39,4%
FE	176	128	172	165	52	44	72	68	29,5%	34,4%	41,9%	41,2%
Romagna	251	218	201	226	58	44	50	33	23,1%	20,2%	24,9%	14,6%
RA	50	81	52	93	11	21	21	6	22,0%	25,9%	40,4%	6,5%
FO	81	57	54	38	10	5	7	6	12,3%	8,8%	13,0%	15,8%
CES	47	50	45	50	19	12	10	16	40,4%	24,0%	22,2%	32,0%
RN	73	30	50	45	18	6	12	5	24,7%	20,0%	24,0%	11,1%
RER	968	912	964	1.013	263	241	281	294	27,2%	26,4%	29,1%	29,0%

Figura 10

Aziende e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017



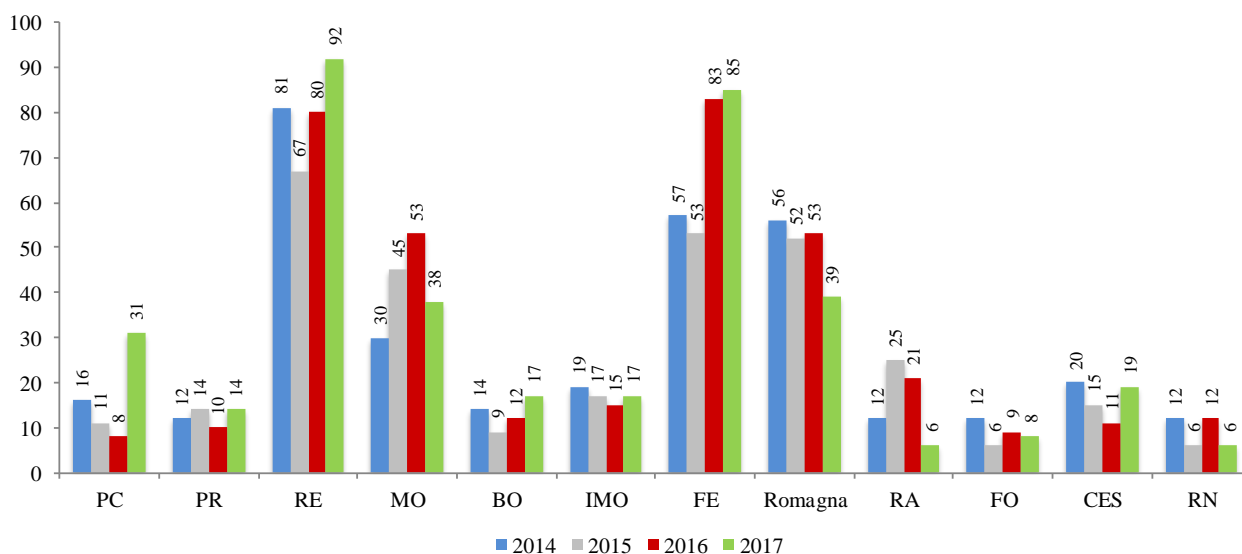
**Tabella 82**  
**Sopralluoghi e atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 83**  
**Dettaglio contribuito UOIA ai dati delle tabelle precedenti, per territorio. Anni 2016-2017**

	aziende ispezionate		di cui con emissione di atti		% aziende agricole non a norma sul totale ispezionate		sopralluoghi		atti	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
RE	-	8	-	2	-	25,0%	-	13	-	2
MO	30	30	9	4	30,0%	13,3%	35	34	9	4
FE	-	2	-	0	-	0,0%	-	2	-	0
RN	1	2	1	1	100,0%	50,0%	1	2	1	1
RER	31	42	10	7 <sup>14</sup>	32,3%	16,7%	36	51	10	7

**Figura 11**  
**Totale atti in agricoltura. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**



<sup>14</sup> Di cui un atto di sanzione amministrativa e sei atti di disposizione.

**Tabella 84**

**Figure destinatarie degli atti elevati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>totale atti</b>	<b>riguardanti imprese<sup>15</sup></b>	<i>di cui datore di lavoro/ dirigente</i>	<i>di cui preposto</i>	<i>di cui coltivatore diretto</i>	<b>riguardanti lavoratori autonomi</b>
PC	31	31	8	0	23	0
PR	14	14	8	0	6	0
RE	92	92	81	0	11	0
MO	38	38	28	0	10	0
BO	17	17	14	0	3	0
IMO	17	17	12	0	5	0
FE	85	85	57	1	27	0
Romagna	39	38	25	1	12	1
RA	6	6	4	0	2	0
FO	8	7	7	0	0	1
CES	19	19	8	1	10	0
RN	6	6	6	0	0	0
RER	333	332	233	2	97	1

**Tabella 85**

**Rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emessi sulle aziende ispezionate per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017 (indice di violazione prescrizioni e sanzioni amministrative)**

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

<sup>15</sup> Datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

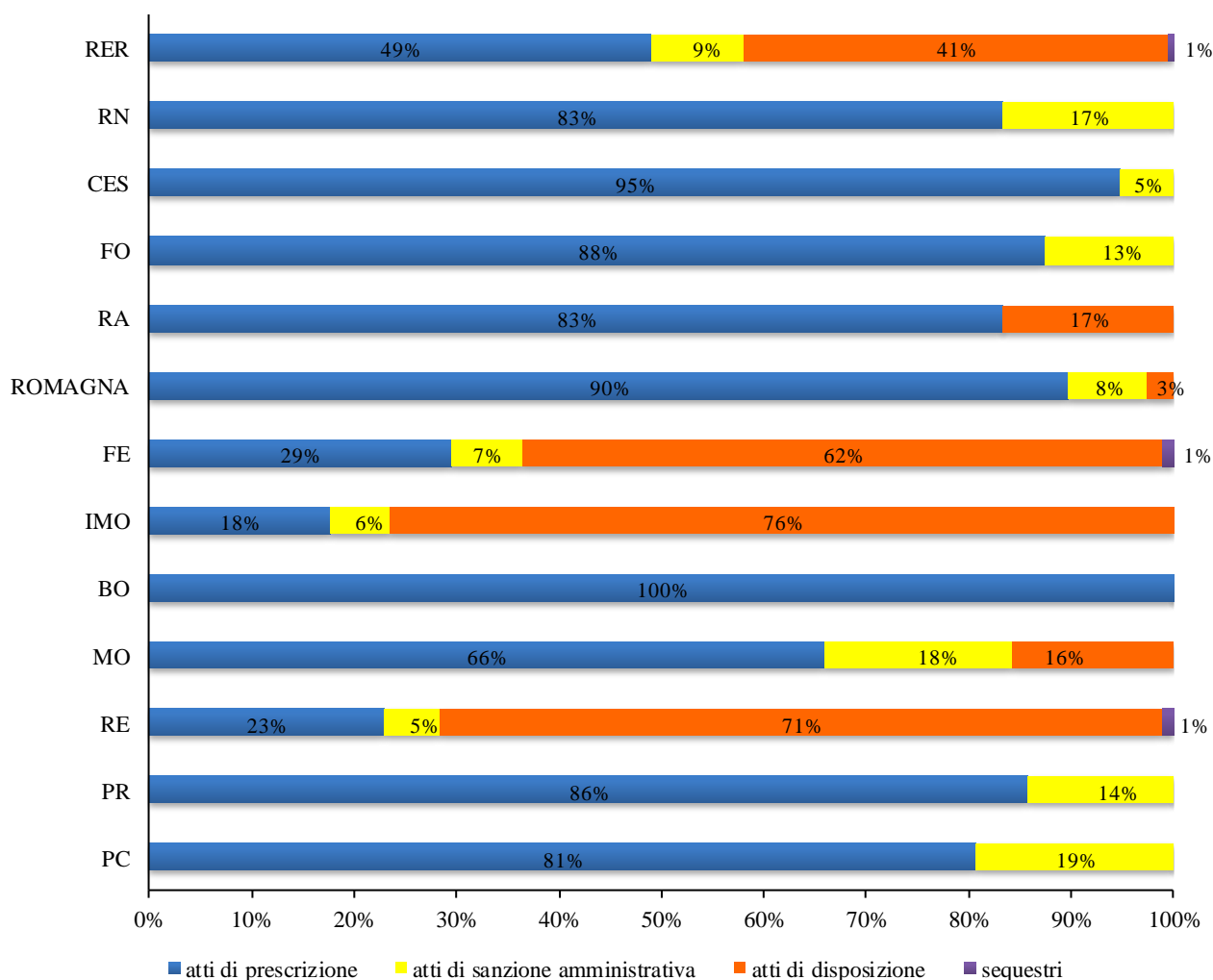
**Tabella 86**

**Dettaglio atti emessi in agricoltura per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Figura 12**

**Dettaglio atti emessi in agricoltura per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017. Valori in percentuale**



**Tabella 87**

**Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in agricoltura, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>violazioni oggetto di s. amministrativa</b>	<b>%</b>	<b>di cui non sanabili</b>	<b>di cui sanabili (ex art.301 bis D. Lgs 81/08)</b>	<b>verificate nel periodo di studio</b>	<b>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</b>	<b>% regolarizzate rispetto a quelle verificate</b>
PC	6	20,0%	3	3	3	3	100,0%
PR	2	6,7%	0	2	2	2	100,0%
RE	5	16,7%	0	5	4	4	100,0%
MO	7	23,3%	0	7	9	8	88,9%
BO	0	0,0%	0	0	0	0	-
IMO	1	3,3%	0	1	1	1	100,0%
FE	6	20,0%	0	6	4	4	100,0%
Romagna	3	10,0%	2	1	1	1	100,0%
RA	0	0,0%	0	0	0	0	-
FO	1	3,3%	1	0	0	0	-
CES	1	3,3%	1	0	0	0	-
RN	1	3,3%	0	1	1	1	100,0%
RER	30	100,0%	5	25	24	23	95,8%

**Tabella 88**

**Punti di disposizione in agricoltura: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	<b>punti di disposizione</b>	<b>%</b>	<b>verificati nel periodo di studio</b>	<b>ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica</b>	<b>% ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica</b>
PC	0	0,0%	0	0	-
PR	0	0,0%	0	0	-
RE	105	38,0%	95	94	98,9%
MO	6	2,2%	5	5	100,0%
BO	0	0,0%	0	0	-
IMO	21	7,6%	13	13	100,0%
FE	143	51,8%	48	41	85,4%
Romagna	1	0,4%	0	0	-
RA	1	0,4%	0	0	-
FO	0	0,0%	0	0	-
CES	0	0,0%	0	0	-
RN	0	0,0%	0	0	-
RER	276	100,0%	161	153	95,0%

**Tabella 89****Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA.  
Anno 2017**

	<b>violazioni oggetto di prescrizione</b>	<b>%</b>	<b>verificate nel periodo di studio</b>	<b>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</b>	<b>% regolarizzate rispetto a quelle verificate</b>
PC	27	13,4%	9	9	100,0%
PR	19	9,4%	11	10	90,9%
RE	22	10,9%	25	25	100,0%
MO	30	14,9%	43	41	95,3%
BO	21	10,4%	14	13	92,9%
IMO	3	1,5%	3	3	100,0%
FE	41	20,3%	15	13	86,7%
Romagna	39	19,3%	26	26	100,0%
RA	5	2,5%	3	3	100,0%
FO	8	4,0%	8	8	100,0%
CES	21	10,4%	15	15	100,0%
RN	5	2,5%	0	0	-
RER	202	100,0%	146	140	95,9%

## Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

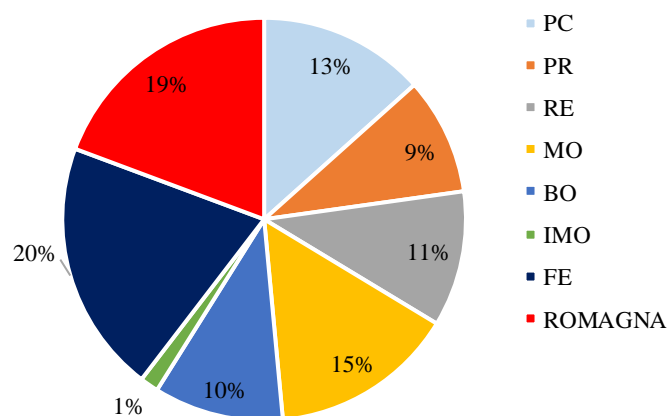
**Tabella 90**

**Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	8	13	11	19	17	3	32	22	3	7	9	3	125	62%
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	19	6	11	10	3	0	8	15	2	0	11	2	72	36%
preposto	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	1%
altro	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	3	1%
<b>totale</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>202</b>	<b>100</b>
<b>%</b>	<b>13%</b>	<b>9%</b>	<b>11%</b>	<b>15%</b>	<b>10%</b>	<b>1%</b>	<b>20%</b>	<b>19%</b>	<b>2%</b>	<b>4%</b>	<b>10%</b>	<b>2%</b>	<b>100</b>	

**Figura 13**

**Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori in percentuale**



**Tabella 91**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

Titolo	descriz. Titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Roma gna	RA	FO	CE S	RN	RE R
<b>I</b>	Principi comuni	27	16	16	27	15	3	22	30	5	4	17	4	156
<b>II</b>	Luoghi di lavoro	0	1	2	1	1	0	8	4	0	2	2	0	17
<b>III</b>	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	0	2	1	2	5	0	9	4	0	1	2	1	23
<b>VI</b>	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>VIII</b>	Agenti fisici	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
<b>IX</b>	Sostanze pericolose	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	<b>totale</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>200</b>

**Tabella 92**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori in percentuale**

Titolo	descriz. Titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CE S	RN	RE R
<b>I</b>	Principi comuni	100	84%	76%	90%	71%	100	55%	77%	100	50%	81%	80%	78%
<b>II</b>	Luoghi di lavoro	0%	5%	10%	3%	5%	0%	20%	10%	0%	25%	10%	0%	9%
<b>III</b>	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	0%	11%	5%	7%	24%	0%	23%	10%	0%	13%	10%	20%	12%
<b>VI</b>	Movimentazione manuale dei carichi	0%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
<b>VIII</b>	Agenti fisici	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	13%	0%	0%	1%
<b>IX</b>	Sostanze pericolose	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
	<b>totale</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**Tabella 93**

**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 2017**

carenze dettaglio carenza	PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CE S	RN	RE R
<b>carenze attrezzature di lavoro</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>89</b>
carenze attrezzature di lavoro	0	2	1	2	5	0	8	4	0	1	2	1	22
utilizzo attrezzature di lavoro	19	6	11	10	4	0	8	9	2	1	4	2	67
<b>valutazione dei rischi titolo I</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>39</b>
<b>requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>17</b>
<b>misure organizzativo/procedurali</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>17</b>
designazione RSPP, RLS	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	5
obblighi del preposto	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2
svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	0	1	0	0	1	2	1	0	1	0	5
<b>informazione formazione addestramento</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
<b>DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>10</b>
<b>sorveglianza sanitaria</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>gestione soccorsi/emergenze</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>valutazione rischio movimentazione manuale dei carichi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>carenze impianti attrezzature elettriche</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>valutazione rischi fisici</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>valutazione rischio chimico</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>totale</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>200</b>



**Tabella 94**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anni 2014- 2017**

**PIACENZA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
21	Titolo I	10	10	7	19	11,5	79,3%	79,3%
29	Titolo I	0	0	0	5	1,3	8,6%	87,9%
17	Titolo I	0	0	0	3	0,8	5,2%	93,1%
111	Titolo IV	3	0	0	0	0,8	5,2%	98,3%
71	Titolo III	1	0	0	0	0,3	1,7%	100,0%
<b>totale</b>		<b>14</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>14,5</b>	<b>100,0%</b>	

**PARMA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
21	Titolo I	5	10	2	6	5,8	39,7%	39,7%
37	Titolo I	1	2	3	3	2,3	15,5%	55,2%
71	Titolo III	2	1	2	2	1,8	12,1%	67,2%
29	Titolo I	0	1	3	2	1,5	10,3%	77,6%
17	Titolo I	0	0	2	1	0,8	5,2%	82,8%
28	Titolo I	0	0	1	2	0,8	5,2%	87,9%
18	Titolo I	0	0	1	1	0,5	3,4%	91,4%
34	Titolo I	1	0	0	1	0,5	3,4%	94,8%
25	Titolo I	0	1	0	0	0,3	1,7%	96,6%
64	Titolo II	0	0	0	1	0,3	1,7%	98,3%
77	Titolo III	0	0	1	0	0,3	1,7%	100,0%
<b>totale</b>		<b>9</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>14,5</b>	<b>100,0%</b>	

**REGGIO EMILIA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
21	Titolo I	14	7	5	11	9,3	41,6%	41,6%
71	Titolo III	6	7	6	1	5,0	22,5%	64,0%
17	Titolo I	1	0	3	3	1,8	7,9%	71,9%
64	Titolo II	4	0	2	1	1,8	7,9%	79,8%
29	Titolo I	0	0	2	2	1,0	4,5%	84,3%
37	Titolo I	3	0	1	0	1,0	4,5%	88,8%
168	Titolo VI	0	0	2	2	1,0	4,5%	93,3%
18	Titolo I	0	0	2	0	0,5	2,2%	95,5%
20	Titolo I	0	0	1	0	0,3	1,1%	96,6%
43	Titolo I	1	0	0	0	0,3	1,1%	97,8%
66	Titolo II	0	0	0	1	0,3	1,1%	98,9%
80	Titolo III	1	0	0	0	0,3	1,1%	100,0%
<b>totale</b>		<b>30</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>22,3</b>	<b>100,0%</b>	

**MODENA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
21	Titolo I	4	16	18	11	12,3	30,6%	30,6%
29	Titolo I	5	11	3	4	5,8	14,4%	45,0%
37	Titolo I	3	5	9	2	4,8	11,9%	56,9%
71	Titolo III	5	7	5	2	4,8	11,9%	68,8%
18	Titolo I	6	4	3	3	4,0	10,0%	78,8%
28	Titolo I	4	1	1	3	2,3	5,6%	84,4%
64	Titolo II	0	5	3	1	2,3	5,6%	90,0%
17	Titolo I	2	2	2	2	2,0	5,0%	95,0%
34	Titolo I	0	1	0	1	0,5	1,3%	96,3%
36	Titolo I	2	0	0	0	0,5	1,3%	97,5%
26	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,6%	98,1%
43	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,6%	98,8%
80	Titolo III	0	1	0	0	0,3	0,6%	99,4%
223	Titolo IX	0	0	1	0	0,3	0,6%	100,0%
<b>totale</b>		<b>31</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>40,0</b>	<b>100,0%</b>	

**BOLOGNA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
21	Titolo I	8	4	3	4	4,8	33,9%	33,9%
28	Titolo I	0	2	2	6	2,5	17,9%	51,8%
71	Titolo III	1	2	3	2	2,0	14,3%	66,1%
18	Titolo I	0	1	0	3	1,0	7,1%	73,2%
70	Titolo III	0	1	0	3	1,0	7,1%	80,4%
63	Titolo II	1	1	0	1	0,8	5,4%	85,7%
26	Titolo I	0	0	1	1	0,5	3,6%	89,3%
17	Titolo I	0	0	1	0	0,3	1,8%	91,1%
19	Titolo I	0	1	0	0	0,3	1,8%	92,9%
20	Titolo I	1	0	0	0	0,3	1,8%	94,6%
37	Titolo I	0	0	0	1	0,3	1,8%	96,4%
64	Titolo II	0	1	0	0	0,3	1,8%	98,2%
115	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	1,8%	100,0%
<b>totale</b>		<b>11</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>14,0</b>	<b>100,0%</b>	

**IMOLA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media
21	Titolo I	2	1	1	0	1,0
28	Titolo I	0	0	1	1	0,5
37	Titolo I	0	0	0	2	0,5
71	Titolo III	0	2	0	0	0,5
<b>totale</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2,5</b>

**FERRARA**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
21	Titolo I	6	6	8	8	7,0	32,9%	32,9%
18	Titolo I	1	4	1	6	3,0	14,1%	47,1%
71	Titolo III	0	5	1	6	3,0	14,1%	61,2%
63	Titolo II	0	0	0	6	1,5	7,1%	68,2%
37	Titolo I	0	1	0	3	1,0	4,7%	72,9%
28	Titolo I	1	1	1	0	0,8	3,5%	76,5%
29	Titolo I	0	1	1	1	0,8	3,5%	80,0%
64	Titolo II	0	1	0	2	0,8	3,5%	83,5%
26	Titolo I	0	2	0	0	0,5	2,4%	85,9%
70	Titolo III	0	0	0	2	0,5	2,4%	88,2%
86	Titolo III	0	2	0	0	0,5	2,4%	90,6%
17	Titolo I	0	0	0	1	0,3	1,2%	91,8%
19	Titolo I	0	0	0	1	0,3	1,2%	92,9%
34	Titolo I	0	0	0	1	0,3	1,2%	94,1%
36	Titolo I	0	0	0	1	0,3	1,2%	95,3%
75	Titolo III	0	1	0	0	0,3	1,2%	96,5%
80	Titolo III	0	0	0	1	0,3	1,2%	97,6%
223	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	1,2%	98,8%
225	Titolo IX	0	1	0	0	0,3	1,2%	100,0%
<b>totale</b>		<b>8</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>40</b>	<b>21,3</b>	<b>100,0%</b>	

**ROMAGNA**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
21	Titolo I	27	22	21	16	21,5	42,0%	42,0%
71	Titolo III	8	12	4	4	7,0	13,7%	55,6%
28	Titolo I	4	8	3	4	4,8	9,3%	64,9%
37	Titolo I	5	4	1	3	3,3	6,3%	71,2%
29	Titolo I	3	3	1	3	2,5	4,9%	76,1%
64	Titolo II	2	4	1	3	2,5	4,9%	81,0%
63	Titolo II	0	2	4	1	1,8	3,4%	84,4%
26	Titolo I	3	1	0	0	1,0	2,0%	86,3%
17	Titolo I	1	1	1	0	0,8	1,5%	87,8%
18	Titolo I	2	1	0	0	0,8	1,5%	89,3%
34	Titolo I	0	1	0	2	0,8	1,5%	90,7%
223	Titolo IX	1	0	2	0	0,8	1,5%	92,2%
77	Titolo III	2	0	0	0	0,5	1,0%	93,2%
90	Titolo IV	0	0	2	0	0,5	1,0%	94,1%
111	Titolo IV	2	0	0	0	0,5	1,0%	95,1%
115	Titolo IV	1	1	0	0	0,5	1,0%	96,1%
19	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,5%	96,6%
20	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,5%	97,1%
43	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,5%	97,6%
45	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,5%	98,0%
70	Titolo III	0	1	0	0	0,3	0,5%	98,5%
80	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,5%	99,0%
148	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,5%	99,5%
202	Titolo VIII	0	0	0	1	0,3	0,5%	100,0%
<b>totale</b>		<b>63</b>	<b>63</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>51,3</b>	<b>100,0%</b>	

**RAVENNA**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
21	Titolo I	8	9	10	2	7,3	47,5%	47,5%
71	Titolo III	1	8	3	0	3,0	19,7%	67,2%
28	Titolo I	1	4	0	1	1,5	9,8%	77,0%
18	Titolo I	1	1	0	0	0,5	3,3%	80,3%
29	Titolo I	0	1	0	1	0,5	3,3%	83,6%
64	Titolo II	0	2	0	0	0,5	3,3%	86,9%
115	Titolo IV	1	1	0	0	0,5	3,3%	90,2%
17	Titolo I	0	1	0	0	0,3	1,6%	91,8%
26	Titolo I	0	1	0	0	0,3	1,6%	93,4%
34	Titolo I	0	0	0	1	0,3	1,6%	95,1%
37	Titolo I	0	1	0	0	0,3	1,6%	96,7%
45	Titolo I	0	1	0	0	0,3	1,6%	98,4%
63	Titolo II	0	1	0	0	0,3	1,6%	100,0%
<b>totale</b>		<b>12</b>	<b>31</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>15,3</b>	<b>100,0%</b>	

**FORLI'**

articolo	titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
37	Titolo I	5	1	1	1	2,0	17,0%	17,0%
63	Titolo II	0	1	4	1	1,5	12,8%	29,8%
21	Titolo I	1	1	2	1	1,3	10,6%	40,4%
29	Titolo I	3	1	0	1	1,3	10,6%	51,1%
64	Titolo II	2	0	1	1	1,0	8,5%	59,6%
71	Titolo III	1	2	0	1	1,0	8,5%	68,1%
26	Titolo I	3	0	0	0	0,8	6,4%	74,5%
223	Titolo IX	1	0	2	0	0,8	6,4%	80,9%
17	Titolo I	1	0	0	0	0,3	2,1%	83,0%
28	Titolo I	0	1	0	0	0,3	2,1%	85,1%
34	Titolo I	0	1	0	0	0,3	2,1%	87,2%
43	Titolo I	0	0	0	1	0,3	2,1%	89,4%
70	Titolo III	0	1	0	0	0,3	2,1%	91,5%
77	Titolo III	1	0	0	0	0,3	2,1%	93,6%
80	Titolo III	1	0	0	0	0,3	2,1%	95,7%
90	Titolo IV	0	0	1	0	0,3	2,1%	97,9%
202	Titolo VIII	0	0	0	1	0,3	2,1%	100,0%
<b>totale</b>		<b>19</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>11,8</b>	<b>100,0%</b>	

**CESENA**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
21	Titolo I	11	8	4	11	8,5	55,7%	55,7%
28	Titolo I	3	1	2	2	2,0	13,1%	68,9%
71	Titolo III	3	2	1	2	2,0	13,1%	82,0%
29	Titolo I	0	1	1	1	0,8	4,9%	86,9%
37	Titolo I	0	1	0	1	0,5	3,3%	90,2%
64	Titolo II	0	0	0	2	0,5	3,3%	93,4%
19	Titolo I	0	0	0	1	0,3	1,6%	95,1%
20	Titolo I	0	1	0	0	0,3	1,6%	96,7%
34	Titolo I	0	0	0	1	0,3	1,6%	98,4%
77	Titolo III	1	0	0	0	0,3	1,6%	100,0%
<b>totale</b>		<b>18</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>15,3</b>	<b>100,0%</b>	

**RIMINI**

<b>articolo</b>	<b>titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
21	Titolo I	7	4	5	2	4,5	50,0%	50,0%
28	Titolo I	0	2	1	1	1,0	11,1%	61,1%
71	Titolo III	3	0	0	1	1,0	11,1%	72,2%
37	Titolo I	0	1	0	1	0,5	5,6%	77,8%
64	Titolo II	0	2	0	0	0,5	5,6%	83,3%
111	Titolo IV	2	0	0	0	0,5	5,6%	88,9%
17	Titolo I	0	0	1	0	0,3	2,8%	91,7%
18	Titolo I	1	0	0	0	0,3	2,8%	94,4%
90	Titolo IV	0	0	1	0	0,3	2,8%	97,2%
148	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	2,8%	100,0%
<b>totale</b>		<b>14</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>9,0</b>	<b>100,0%</b>	

## FOCUS ALTRI COMPARTI

### Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

**Tabella 95**

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

	aziende ispezionate				di cui con emissione di atti				sopralluoghi				atti				indice di violazione			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PC	449	344	301	282	31	14	19	24	495	360	392	367	31	14	19	24	7%	4%	6%	9%
PR	835	833	690	781	101	94	211	169	965	984	861	928	193	237	328	246	17%	24%	43%	29%
RE	723	681	683	680	350	299	222	287	1.130	1.099	910	972	383	321	240	324	16%	15%	15%	15%
MO	1.148	988	985	866	228	231	201	224	1.378	1.213	1.242	1.001	282	261	210	245	17%	22%	18%	24%
BO	1.272	1.109	1.078	1.105	159	102	102	92	1.215	1.079	1.028	1.048	181	104	112	156	10%	9%	9%	13%
IMO	173	189	154	120	72	81	57	26	277	319	235	166	93	104	69	32	17%	15%	15%	10%
FE	518	437	485	392	131	148	133	100	669	608	606	526	167	173	168	145	9%	9%	10%	14%
Romagna	1.661	1.396	1.551	1.817	221	186	208	246	2.091	1.906	1.964	2.066	300	269	236	271	16%	18%	15%	14%
RA	318	317	323	504	44	53	71	94	543	456	497	410	66	65	71	94	18%	18%	21%	18%
FO	404	409	344	302	30	34	31	51	491	447	433	401	57	58	51	69	14%	14%	14%	22%
CES	202	181	93	209	65	43	37	27	268	479	164	307	67	46	41	34	26%	25%	43%	15%
RN	737	489	791	802	82	56	69	74	789	524	870	948	110	100	73	74	14%	20%	9%	9%
<b>RER</b>	<b>6.779</b>	<b>5.977</b>	<b>5.927</b>	<b>6.043</b>	<b>1.293</b>	<b>1.155</b>	<b>1.153</b>	<b>1.168</b>	<b>8.220</b>	<b>7.568</b>	<b>7.238</b>	<b>7.074</b>	<b>1.630</b>	<b>1.483</b>	<b>1.382</b>	<b>1.443</b>	<b>14%</b>	<b>16%</b>	<b>17%</b>	<b>17%</b>

**Tabella 96**

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

	aziende ispezionate				di cui con emissione di atti				sopralluoghi				atti				indice di violazione			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PC	449	344	301	282	31	14	19	24	495	360	392	367	31	14	19	24	7%	4%	6%	9%
PR	710	643	503	552	101	94	102	79	813	745	631	699	123	110	110	102	11%	13%	17%	16%
RE	723	681	682	671	350	299	221	278	1.130	1.099	909	958	383	321	239	315	16%	15%	15%	15%
MO	1.097	849	863	768	228	231	190	212	1.327	1.060	1.090	890	257	249	199	233	18%	24%	19%	25%
BO	1.272	1.093	958	881	159	102	95	81	1.215	1.063	1.020	1.042	181	102	101	144	10%	9%	9%	15%
IMO	173	189	154	102	72	81	57	26	277	319	235	166	93	104	69	32	17%	15%	15%	12%
FE	518	437	485	358	131	148	133	100	669	608	606	492	167	173	168	145	9%	9%	10%	15%
Romagna	1.369	1.234	1.432	1.706	221	186	199	238	1.946	1.798	1.831	1.882	272	226	223	263	18%	18%	15%	15%
RA	318	297	323	504	44	53	71	94	543	440	497	410	66	59	71	94	18%	19%	21%	18%
FO	384	377	344	302	30	34	31	51	463	415	433	401	49	52	51	69	13%	13%	14%	22%
CES	202	181	93	209	65	43	37	27	268	479	164	307	67	46	41	34	26%	25%	43%	15%
RN	465	379	672	691	82	56	60	66	672	464	737	764	90	69	60	66	18%	18%	9%	9%
<b>RER</b>	<b>6.311</b>	<b>5.470</b>	<b>5.378</b>	<b>5.320</b>	<b>1.293</b>	<b>1.155</b>	<b>1.016</b>	<b>1.038</b>	<b>7.872</b>	<b>7.052</b>	<b>6.714</b>	<b>6.496</b>	<b>1.507</b>	<b>1.299</b>	<b>1.128</b>	<b>1.258</b>	<b>14%</b>	<b>14%</b>	<b>14%</b>	<b>16%</b>

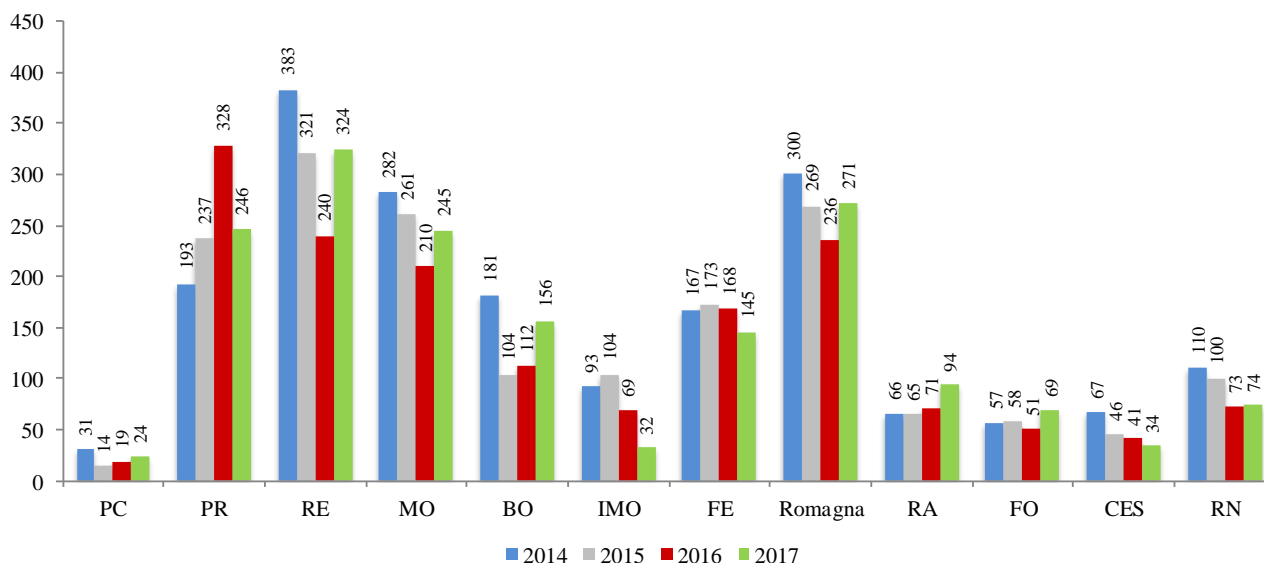
**Tabella 97**

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

	aziende ispezionate				di cui con emissione di atti				sopralluoghi				atti				indice di violazione			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PR	125	190	187	229	-	-	109	90	152	239	230	229	70	127	218	144	51%	61%	112	60%
RE	-	-	1	9	-	-	1	9	-	-	1	14	-	-	1	9	-	-	100	11%
MO	51	139	122	98	-	-	11	12	51	153	152	111	25	12	11	12	2%	8%	7%	10%
BO	-	16	120	224	-	-	7	11	-	16	8	6	-	2	11	12	-	13%	9%	5%
IMO	-	-	-	18	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0%
FE	-	-	-	34	-	-	-	0	-	-	-	34	-	-	-	0	-	-	-	0%
Romagna	292	162	119	111	-	-	9	8	145	108	133	184	28	43	13	8	10%	23%	11%	7%
RA	-	20	0	0	-	-	0	0	-	16	0	0	-	6	0	0	-	0%	0%	0%
FO	20	32	0	0	-	-	0	0	28	32	0	0	8	6	0	0	40%	19%	0%	0%
RN	272	110	119	111	-	-	9	8	117	60	133	184	20	31	13	8	7%	28%	11%	7%
<b>RER</b>	<b>468</b>	<b>507</b>	<b>549</b>	<b>723</b>	-	-	<b>137</b>	<b>130</b>	<b>348</b>	<b>516</b>	<b>524</b>	<b>578</b>	<b>123</b>	<b>184</b>	<b>254</b>	<b>185</b>	<b>20%</b>	<b>33%</b>	<b>44%</b>	<b>23%</b>

**Figura 14**

**Totale atti in altri comparti. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**





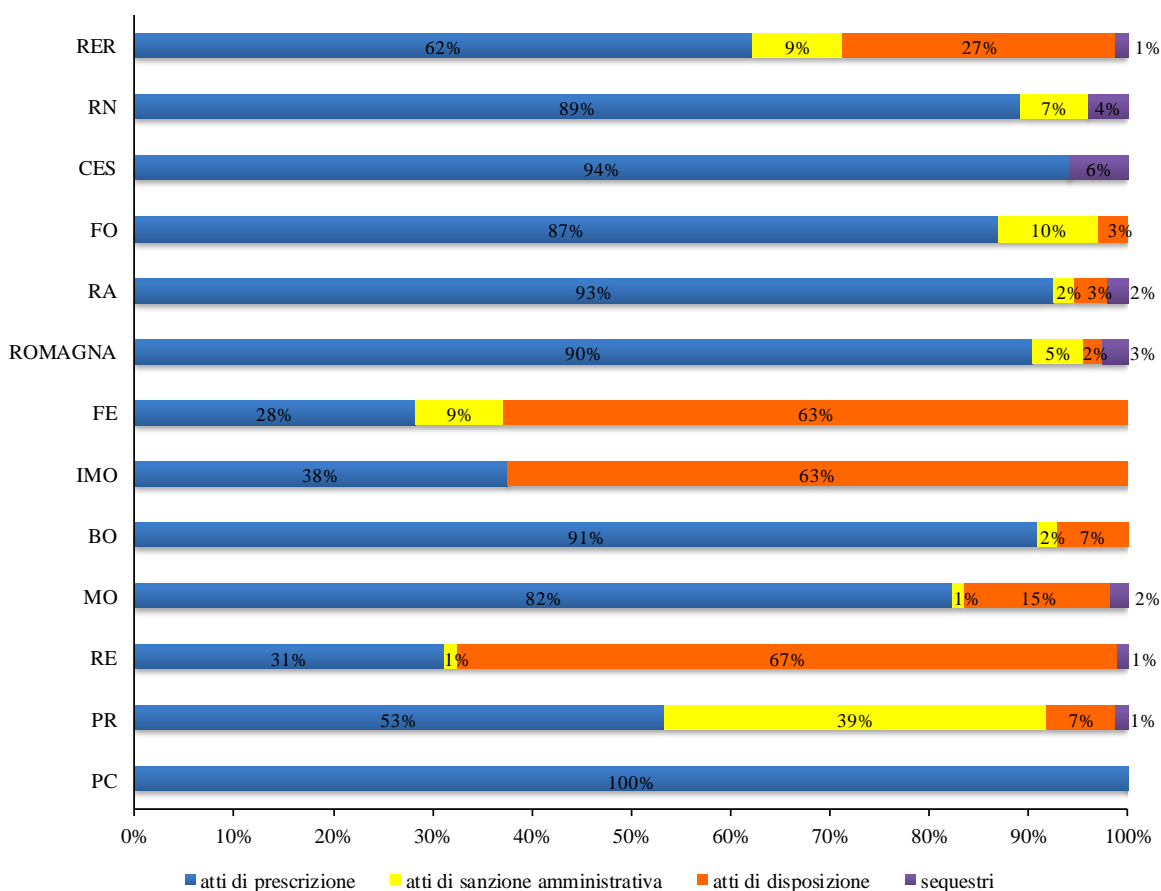
**Tabella 98**

**Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2014-2017**

	atti				prescrizione				sanzione amministrativa				disposizione				sequestri			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
PC	31	14	19	24	31	13	18	24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
PR	193	237	328	246	90	113	158	131	54	87	138	95	36	26	27	17	13	11	5	3
RE	383	321	240	324	114	96	97	101	5	5	4	4	258	214	137	216	6	6	2	3
MO	282	261	210	245	188	209	172	202	10	7	2	3	80	44	36	36	4	1	0	4
BO	181	104	112	156	124	95	98	142	6	5	4	3	50	2	9	11	1	2	1	0
IMO	93	104	69	32	28	28	21	12	1	0	2	0	63	76	46	20	1	0	0	0
FE	167	173	168	145	31	30	35	41	16	8	12	13	119	134	120	91	1	1	1	0
Romagna	300	269	236	271	239	223	213	245	31	33	15	14	19	8	7	5	11	5	1	7
RA	66	65	71	94	56	54	67	87	1	3	2	2	0	6	2	3	9	2	0	2
FO	57	58	51	69	46	50	46	60	10	6	2	7	1	1	3	2	0	1	0	0
CES	67	46	41	34	50	45	40	32	2	0	0	0	14	1	0	0	1	0	1	2
RN	110	100	73	74	87	74	60	66	18	24	11	5	4	0	2	0	1	2	0	3
<b>RER</b>	<b>1.630</b>	<b>1.483</b>	<b>1.382</b>	<b>1.443</b>	<b>845</b>	<b>807</b>	<b>812</b>	<b>898</b>	<b>123</b>	<b>146</b>	<b>177</b>	<b>132</b>	<b>625</b>	<b>504</b>	<b>382</b>	<b>396</b>	<b>37</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>17</b>

**Figura 15**

**Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017. Distribuzione percentuale**



**Tabella 99****Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 100****Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati UOIA. Anni 2014-2017**

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

**Tabella 101**

**Figure destinatarie degli atti elevati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	totale atti	ad imprese <sup>16</sup>	<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	24	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	246	246	246	0	0	0	0	0	0	0	0
RE	324	324	322	2	0	0	0	0	0	0	0
MO	245	241	239	0	0	0	0	2	0	0	4
BO	156	144	139	2	0	0	0	3	9	2	1
IMO	32	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	145	144	144	0	0	0	0	0	1	0	0
Romagna	271	251	233	4	12	0	1	1	15	0	5
RA	94	93	88	1	3	0	1	0	1	0	0
FO	69	58	56	1	1	0	0	0	10	0	1
CES	34	32	27	0	4	0	0	1	1	0	1
RN	74	68	62	2	4	0	0	0	3	0	3
<b>RER</b>	<b>1.443</b>	<b>1.406</b>	<b>1.379</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>10</b>

<sup>16</sup> Datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

**Tabella 102**

**Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in altri comparti, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	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	97	71,9%	1	96	81	74	91,4%
RE	5	3,7%	0	5	6	4	66,7%
MO	3	2,2%	1	2	2	2	100,0%
BO	3	2,2%	0	3	1	1	100,0%
IMO	0	0,0%	0	0	0	0	-
FE	13	9,6%	0	13	10	10	100,0%
Romagna	14	10,4%	4	10	6	6	100,0%
RA	2	1,5%	0	2	0	0	-
FO	7	5,2%	2	5	4	4	100,0%
CES	0	0,0%	0	0	0	0	-
RN	5	3,7%	2	3	2	2	100,0%
<b>RER</b>	<b>135</b>	<b>100,0%</b>	<b>6</b>	<b>129</b>	<b>106</b>	<b>97</b>	<b>91,5%</b>

**Tabella 103**

**Punti di disposizione in altri comparti: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2017**

	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	23	3,3%	10	10	100,0%
RE	383	55,1%	375	373	99,5%
MO	39	5,6%	30	30	100,0%
BO	11	1,6%	3	0	0,0%
IMO	32	4,6%	15	13	86,7%
FE	201	28,9%	139	96	69,1%
Romagna	6	0,9%	3	3	100,0%
RA	3	0,4%	0	0	-
FO	3	0,4%	3	3	100,0%
CES	0	0,0%	0	0	-
RN	0	0,0%	0	0	-
<b>RER</b>	<b>695</b>	<b>100,0%</b>	<b>575</b>	<b>525</b>	<b>91,3%</b>

**Tabella 104****Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA.  
Anno 2017**

	<b>violazioni oggetto di prescrizione</b>	<b>%</b>	<b>verificate nel periodo di studio</b>	<b>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</b>	<b>% regolarizzate rispetto a quelle verificate</b>
PC	32	2,4%	32	32	100,0%
PR	181	13,8%	138	129	93,5%
RE	164	12,5%	181	171	94,5%
MO	288	22,0%	281	262	93,2%
BO	183	14,0%	105	96	91,4%
IMO	17	1,3%	10	9	90,0%
FE	62	4,7%	37	37	100,0%
Romagna	383	29,2%	221	182	82,4%
RA	138	10,5%	82	70	85,4%
FO	113	8,6%	66	62	93,9%
CES	59	4,5%	46	46	100,0%
RN	73	5,6%	27	4	14,8%
RER	<b>1.310</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.005</b>	<b>918</b>	<b>91,3%</b>

## Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

**Tabella 105**

**Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

contravventore	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	32	120	159	270	166	17	61	344	132	108	52	52	1.169
lavoratore	0	0	0	0	2	0	0	11	3	1	3	4	13
preposto	0	0	2	0	3	0	0	7	1	1	1	4	12
medico competente	0	0	1	4	0	0	0	4	0	0	1	3	9
lavoratore autonomo	0	0	0	0	0	0	1	5	1	0	1	3	6
altri	0	0	1	2	0	0	0	8	1	3	1	3	11
<b>totale</b>	<b>32</b>	<b>120</b>	<b>163</b>	<b>276</b>	<b>171</b>	<b>17</b>	<b>62</b>	<b>379</b>	<b>138</b>	<b>113</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>1.220</b>

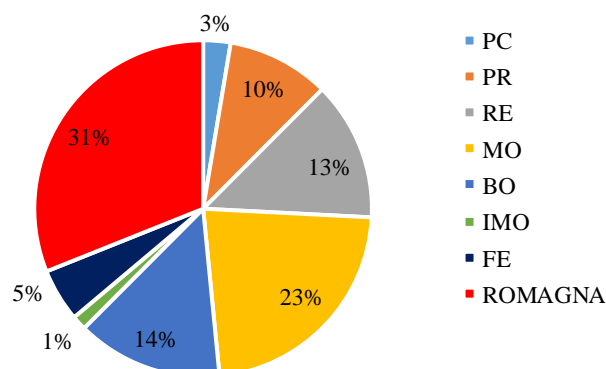
**Tabella 106**

**Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2017**

contravventore	PR	RE	MO	BO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	61	1	12	7	4	85
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	3	0	3
amministratori condominio	0	0	0	2	0	2
<b>totale</b>	<b>61</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>90</b>

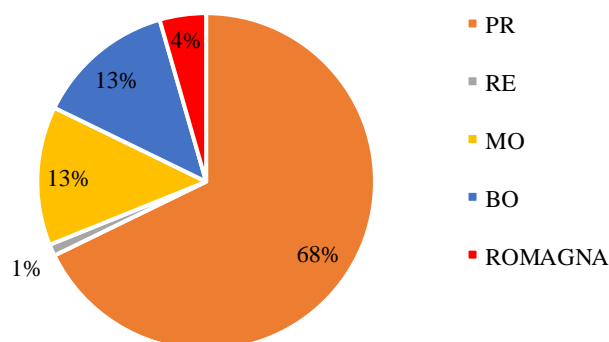
**Figura 16**

**Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori in percentuale**



**Figura 17**

**Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2017. Valori in percentuale**



**Tabella 107**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017**

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	17	71	70	172	79	12	31	188	59	50	37	42	640
II	Luoghi di lavoro	4	12	37	31	28	3	14	80	38	25	9	8	209
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	8	31	43	57	43	1	11	56	21	17	11	7	250
IV	Cantieri temporanei o mobili	3	3	2	1	11	0	2	19	7	8	1	3	41
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	2	0	0	0	7	6	1	0	0	9
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	1	5	1	5	0	0	1	1	0	0	0	13
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	2
VIII	Agenti fisici	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
IX	Sostanze pericolose	0	1	1	9	4	1	4	20	2	11	0	7	40
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	2
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
<b>totale</b>		<b>32</b>	<b>120</b>	<b>158</b>	<b>274</b>	<b>171</b>	<b>17</b>	<b>62</b>	<b>376</b>	<b>135</b>	<b>113</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>1.210</b>

**Tabella 108**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2017. Valori in percentuale**

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	53%	59%	44%	63%	46%	71%	50%	50%	44%	44%	63%	61%	53%
II	Luoghi di lavoro	13%	10%	23%	11%	16%	18%	23%	21%	28%	22%	15%	12%	17%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	25%	26%	27%	21%	25%	6%	18%	15%	16%	15%	19%	10%	21%
IV	Cantieri temporanei o mobili	9%	3%	1%	0%	6%	0%	3%	5%	5%	7%	2%	4%	3%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	2%	4%	1%	0%	0%	1%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0%	1%	3%	0%	3%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	1%
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	2%	0%	0,2%
VIII	Agenti fisici	0%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,2%
IX	Sostanze pericolose	0%	1%	1%	3%	2%	6%	6%	5%	1%	10%	0%	10%	3%
X	Esposizione ad agenti biologici	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%	0%	0%	1%	0,2%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0,1%
<b>totale</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Tabella 109**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2017. Valori assoluti e in percentuale**

titolo	descrizione titolo	PR	RE	MO	BO	RN	RER	PR	RE	MO	BO	RN	RER
I	Principi comuni	6	0	0	5	0	11	10%	0%	0%	42%	0%	13%
II	Luoghi di lavoro	1	0	0	0	1	2	2%	0%	0%	0%	25%	2%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale	54	1	10	7	3	75	89%	100	100	58%	75%	85%
<b>totale</b>		<b>61</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Tabella 110**

**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 2017**

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
<b>carenze attrezzature di lavoro</b>	<b>10</b>	<b>29</b>	<b>44</b>	<b>52</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>61</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>248</b>
carenze attrezzature di lavoro	8	27	41	52	33	1	11	51	17	16	11	7	224
ponteggi ed opere provvisorie	0	0	1	0	2	0	0	3	1	2	0	0	6
protezione caduta dall'alto	2	2	1	0	2	0	2	4	2	0	1	1	13
utilizzo attrezzature di lavoro	0	0	1	0	0	0	1	3	0	0	1	2	5
<b>valutazione dei rischi titolo I</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>66</b>	<b>26</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>212</b>
<b>requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>80</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>209</b>
<b>misure organizzativo/procedurali</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>69</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>195</b>
obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	3	4	0	9	22	1	15	17	13	2	1	1	71
designazione RSPP, RLS	1	8	3	15	0	0	0	6	1	4	1	0	33
Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	2	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	15
obblighi del datore di lavoro	0	1	4	4	2	0	2	7	0	0	3	4	20
obblighi dei lavoratori	0	0	0	0	2	0	0	11	3	1	3	4	13
obblighi del preposto	0	0	2	0	3	0	0	7	1	1	1	4	12
mancanza o mancato rispetto POS PSC	0	0	0	0	4	0	0	3	1	2	0	0	7
segnaletica di salute e sicurezza	0	0	0	2	0	0	0	7	6	1	0	0	9
altre	0	0	0	2	1	0	1	11	4	3	1	3	15
<b>informazione formazione addestramento</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>170</b>
<b>sorveglianza sanitaria</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>49</b>
<b>gestione soccorsi/emergenze</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>31</b>
<b>valutazione rischio chimico</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>29</b>
<b>carenze impianti attrezzature elettriche</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>
carenze impianti attrezzature elettriche	0	4	0	3	6	0	0	3	3	0	0	0	16
protezione rischio elettrico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>20</b>
<b>valutazione rischio movimentazione manuale dei carichi</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>
<b>misure di prevenzione e protezione rischio chimico</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
misure organizzativo/procedurali	0	0	0	0	1	0	0	3	1	1	0	1	4
valutazione dei rischi	0	0	1	0	0	0	0	3	0	2	0	1	4
<b>misure di sicurezza</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>misure di prevenzione e protezione rischi fisici</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>valutazione rischi fisici</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>misure di protezione e prevenzione movimentazione manuale dei carichi</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>valutazione rischi esplosione</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>totale</b>	<b>32</b>	<b>120</b>	<b>158</b>	<b>274</b>	<b>171</b>	<b>17</b>	<b>62</b>	<b>376</b>	<b>135</b>	<b>113</b>	<b>59</b>	<b>69</b>	<b>1.210</b>



**Tabella 111**

**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 2014-2017**

**PIACENZA**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<i>media</i>	<i>%</i>	<i>cumulata</i>
<b>71</b>	Titolo III	11	4	10	8	8,3	27,5%	27,5%
<b>37</b>	Titolo I	9	2	2	11	6,0	20,0%	47,5%
<b>64</b>	Titolo II	3	0	3	3	2,3	7,5%	55,0%
<b>168</b>	Titolo VI	2	5	1	0	2,0	6,7%	61,7%
<b>29</b>	Titolo I	2	1	4	0	1,8	5,8%	67,5%
<b>17</b>	Titolo I	1	2	1	1	1,3	4,2%	71,7%
<b>18</b>	Titolo I	3	2	0	0	1,3	4,2%	75,8%
<b>26</b>	Titolo I	2	0	0	3	1,3	4,2%	80,0%
<b>70</b>	Titolo III	4	0	1	0	1,3	4,2%	84,2%
<b>169</b>	Titolo VI	3	0	1	0	1,0	3,3%	87,5%
<b>66</b>	Titolo II	0	0	1	1	0,5	1,7%	89,2%
<b>80</b>	Titolo III	2	0	0	0	0,5	1,7%	90,8%
<b>19</b>	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,8%	91,7%
<b>20</b>	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,8%	92,5%
<b>34</b>	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,8%	93,3%
<b>36</b>	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,8%	94,2%
<b>77</b>	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,8%	95,0%
<b>111</b>	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,8%	95,8%
<b>120</b>	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,8%	96,7%
<b>129</b>	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,8%	97,5%
<b>148</b>	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,8%	98,3%
<b>203</b>	Titolo VIII	1	0	0	0	0,3	0,8%	99,2%
<b>229</b>	Titolo IX	0	1	0	0	0,3	0,8%	100,0%
<b>totale</b>		<b>45</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>30,0</b>	<b>100,0%</b>	

**PARMA**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
71	Titolo III	28	22	21	27	24,5	24,1%	24,1%
37	Titolo I	9	15	24	24	18,0	17,7%	41,9%
64	Titolo II	15	10	13	12	12,5	12,3%	54,2%
28	Titolo I	7	7	2	18	8,5	8,4%	62,6%
18	Titolo I	10	10	6	4	7,5	7,4%	70,0%
29	Titolo I	7	6	6	8	6,8	6,7%	76,6%
17	Titolo I	3	5	8	9	6,3	6,2%	82,8%
34	Titolo I	3	1	6	2	3,0	3,0%	85,7%
26	Titolo I	3	0	1	4	2,0	2,0%	87,7%
43	Titolo I	2	0	4	1	1,8	1,7%	89,4%
80	Titolo III	1	1	1	4	1,8	1,7%	91,1%
168	Titolo VI	1	0	2	1	1,0	1,0%	92,1%
70	Titolo III	1	2	0	0	0,8	0,7%	92,9%
77	Titolo III	3	0	0	0	0,8	0,7%	93,6%
111	Titolo IV	0	1	0	2	0,8	0,7%	94,3%
20	Titolo I	0	2	0	0	0,5	0,5%	94,8%
21	Titolo I	0	1	1	0	0,5	0,5%	95,3%
115	Titolo IV	1	0	0	1	0,5	0,5%	95,8%
225	Titolo IX	1	0	1	0	0,5	0,5%	96,3%
25	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,2%	96,6%
36	Titolo I	1	0	0	0	0,3	0,2%	96,8%
46	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,2%	97,0%
65	Titolo II	0	0	1	0	0,3	0,2%	97,3%
75	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,2%	97,5%
93	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,2%	97,8%
96	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,2%	98,0%
97	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,2%	98,3%
112	Titolo IV	0	0	1	0	0,3	0,2%	98,5%
163	Titolo V	0	0	1	0	0,3	0,2%	98,8%
181	Titolo VIII	0	0	0	1	0,3	0,2%	99,0%
223	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,2%	99,3%
227	Titolo IX	0	1	0	0	0,3	0,2%	99,5%
237	Titolo IX	0	0	1	0	0,3	0,2%	99,8%
239	Titolo IX	0	1	0	0	0,3	0,2%	100,0%
<b>totale</b>		<b>97</b>	<b>89</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>101,5</b>	<b>100,0%</b>	

**REGGIO EMILIA**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<i>media</i>	<i>%</i>	<i>cumulata</i>
<b>64</b>	Titolo II	47	42	31	37	39,3	23,4%	23,4%
<b>71</b>	Titolo III	35	33	34	38	35,0	20,9%	44,3%
<b>37</b>	Titolo I	31	12	14	15	18,0	10,7%	55,0%
<b>17</b>	Titolo I	7	21	15	24	16,8	10,0%	65,0%
<b>43</b>	Titolo I	12	16	3	8	9,8	5,8%	70,8%
<b>29</b>	Titolo I	7	12	9	8	9,0	5,4%	76,2%
<b>18</b>	Titolo I	10	3	7	8	7,0	4,2%	80,3%
<b>168</b>	Titolo VI	6	4	10	5	6,3	3,7%	84,1%
<b>80</b>	Titolo III	9	6	7	0	5,5	3,3%	87,3%
<b>70</b>	Titolo III	1	4	3	3	2,8	1,6%	89,0%
<b>34</b>	Titolo I	3	1	3	2	2,3	1,3%	90,3%
<b>46</b>	Titolo I	4	4	1	0	2,3	1,3%	91,7%
<b>96</b>	Titolo IV	1	5	0	0	1,5	0,9%	92,5%
<b>19</b>	Titolo I	1	1	1	2	1,3	0,7%	93,3%
<b>36</b>	Titolo I	1	1	1	2	1,3	0,7%	94,0%
<b>77</b>	Titolo III	3	0	0	2	1,3	0,7%	94,8%
<b>111</b>	Titolo IV	2	0	1	1	1,0	0,6%	95,4%
<b>21</b>	Titolo I	0	0	2	1	0,8	0,4%	95,8%
<b>25</b>	Titolo I	3	0	0	0	0,8	0,4%	96,3%
<b>97</b>	Titolo IV	1	2	0	0	0,8	0,4%	96,7%
<b>113</b>	Titolo IV	1	0	2	0	0,8	0,4%	97,2%
<b>225</b>	Titolo IX	1	1	0	1	0,8	0,4%	97,6%
<b>26</b>	Titolo I	1	1	0	0	0,5	0,3%	97,9%
<b>45</b>	Titolo I	2	0	0	0	0,5	0,3%	98,2%
<b>126</b>	Titolo IV	1	0	0	1	0,5	0,3%	98,5%
<b>146</b>	Titolo IV	2	0	0	0	0,5	0,3%	98,8%
<b>236</b>	Titolo IX	0	2	0	0	0,5	0,3%	99,1%
<b>23</b>	Titolo I	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,3%
<b>82</b>	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,4%
<b>115</b>	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,6%
<b>119</b>	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,7%
<b>169</b>	Titolo VI	0	1	0	0	0,3	0,1%	99,9%
<b>271</b>	Titolo X	0	0	1	0	0,3	0,1%	100,0%
<b>totale</b>		<b>196</b>	<b>172</b>	<b>145</b>	<b>158</b>	<b>167,8</b>	<b>100,0%</b>	

**MODENA**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
29	Titolo I	46	52	60	37	48,8	18,0%	18,0%
37	Titolo I	38	47	36	45	41,5	15,3%	33,4%
71	Titolo III	24	26	30	50	32,5	12,0%	45,4%
64	Titolo II	37	26	31	31	31,3	11,6%	56,9%
18	Titolo I	28	20	13	26	21,8	8,0%	65,0%
28	Titolo I	23	22	11	17	18,3	6,7%	71,7%
17	Titolo I	22	20	10	15	16,8	6,2%	77,9%
34	Titolo I	16	11	11	10	12,0	4,4%	82,3%
26	Titolo I	7	21	4	9	10,3	3,8%	86,1%
43	Titolo I	8	8	3	5	6,0	2,2%	88,4%
223	Titolo IX	7	2	5	4	4,5	1,7%	90,0%
25	Titolo I	2	4	3	4	3,3	1,2%	91,2%
168	Titolo VI	8	2	1	1	3,0	1,1%	92,3%
236	Titolo IX	3	2	2	4	2,8	1,0%	93,3%
77	Titolo III	2	3	3	2	2,5	0,9%	94,3%
23	Titolo I	1	2	1	2	1,5	0,6%	94,8%
80	Titolo III	1	2	0	3	1,5	0,6%	95,4%
70	Titolo III	1	0	2	2	1,3	0,5%	95,8%
192	Titolo VIII	3	0	1	1	1,3	0,5%	96,3%
111	Titolo IV	2	2	0	0	1,0	0,4%	96,7%
163	Titolo V	1	0	1	2	1,0	0,4%	97,0%
225	Titolo IX	2	1	1	0	1,0	0,4%	97,4%
20	Titolo I	0	3	0	0	0,8	0,3%	97,7%
45	Titolo I	0	0	1	1	0,5	0,2%	97,9%
181	Titolo VIII	0	0	2	0	0,5	0,2%	98,1%
216	Titolo VIII	1	0	1	0	0,5	0,2%	98,2%
227	Titolo IX	2	0	0	0	0,5	0,2%	98,4%
237	Titolo IX	1	0	1	0	0,5	0,2%	98,6%
19	Titolo I	1	0	0	0	0,3	0,1%	98,7%
21	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,1%	98,8%
36	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,1%	98,9%
46	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,1%	99,0%
112	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,1%
113	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,1%	99,2%
115	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,1%	99,3%
126	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,1%	99,4%
190	Titolo VIII	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,4%
202	Titolo VIII	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,5%
203	Titolo VIII	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,6%
238	Titolo IX	0	1	0	0	0,3	0,1%	99,7%
249	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,1%	99,8%
250	Titolo IX	1	0	0	0	0,3	0,1%	99,9%
294	Titolo XI	1	0	0	0	0,3	0,1%	100,0%
<b>totale</b>		<b>293</b>	<b>279</b>	<b>236</b>	<b>274</b>	<b>270,5</b>	<b>100,0%</b>	

**BOLOGNA**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
71	Titolo III	53	27	31	30	35,3	23,5%	23,5%
64	Titolo II	13	15	12	20	15,0	10,0%	33,4%
26	Titolo I	8	8	11	22	12,3	8,2%	41,6%
28	Titolo I	8	12	10	17	11,8	7,8%	49,4%
37	Titolo I	13	10	8	15	11,5	7,7%	57,1%
63	Titolo II	8	8	6	8	7,5	5,0%	62,1%
18	Titolo I	4	8	7	10	7,3	4,8%	66,9%
80	Titolo III	11	3	1	6	5,3	3,5%	70,4%
17	Titolo I	12	0	4	4	5,0	3,3%	73,7%
168	Titolo VI	5	4	4	5	4,5	3,0%	76,7%
29	Titolo I	1	8	3	4	4,0	2,7%	79,4%
70	Titolo III	3	5	4	3	3,8	2,5%	81,9%
96	Titolo IV	5	2	0	4	2,8	1,8%	83,7%
77	Titolo III	4	2	1	0	1,8	1,2%	84,9%
97	Titolo IV	2	1	2	1	1,5	1,0%	85,9%
19	Titolo I	0	0	2	3	1,3	0,8%	86,7%
111	Titolo IV	3	0	0	2	1,3	0,8%	87,5%
223	Titolo IX	0	1	3	1	1,3	0,8%	88,4%
75	Titolo III	1	0	0	3	1,0	0,7%	89,0%
225	Titolo IX	2	0	2	0	1,0	0,7%	89,7%
236	Titolo IX	1	1	0	2	1,0	0,7%	90,3%
36	Titolo I	1	1	0	1	0,8	0,5%	90,8%
45	Titolo I	1	1	0	1	0,8	0,5%	91,3%
115	Titolo IV	1	0	2	0	0,8	0,5%	91,8%
122	Titolo IV	2	0	0	1	0,8	0,5%	92,3%
148	Titolo IV	0	1	0	2	0,8	0,5%	92,8%
181	Titolo VIII	0	2	0	1	0,8	0,5%	93,3%
251	Titolo IX	3	0	0	0	0,8	0,5%	93,8%
20	Titolo I	0	0	0	2	0,5	0,3%	94,2%
23	Titolo I	1	0	1	0	0,5	0,3%	94,5%
34	Titolo I	1	1	0	0	0,5	0,3%	94,8%
43	Titolo I	1	0	1	0	0,5	0,3%	95,2%
100	Titolo IV	2	0	0	0	0,5	0,3%	95,5%
113	Titolo IV	0	2	0	0	0,5	0,3%	95,8%
125	Titolo IV	1	0	1	0	0,5	0,3%	96,2%
163	Titolo V	1	1	0	0	0,5	0,3%	96,5%
226	Titolo IX	1	1	0	0	0,5	0,3%	96,8%
237	Titolo IX	1	0	0	1	0,5	0,3%	97,2%
<b>altri</b>		5	4	6	2	4,3	2,8%	100,0%
<b>totale</b>		<b>179</b>	<b>129</b>	<b>122</b>	<b>171</b>	<b>150,3</b>	<b>100,0%</b>	

**IMOLA**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
37	Titolo I	7	6	7	5	6,3	21,7%	21,7%
71	Titolo III	8	12	4	1	6,3	21,7%	43,5%
18	Titolo I	2	4	3	1	2,5	8,7%	52,2%
29	Titolo I	2	4	2	2	2,5	8,7%	60,9%
63	Titolo II	3	1	1	2	1,8	6,1%	67,0%
64	Titolo II	3	1	2	1	1,8	6,1%	73,0%
26	Titolo I	4	1	0	1	1,5	5,2%	78,3%
28	Titolo I	3	0	1	2	1,5	5,2%	83,5%
17	Titolo I	2	1	0	0	0,8	2,6%	86,1%
19	Titolo I	3	0	0	0	0,8	2,6%	88,7%
34	Titolo I	0	1	1	0	0,5	1,7%	90,4%
223	Titolo IX	1	1	0	0	0,5	1,7%	92,2%
21	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,9%	93,0%
25	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,9%	93,9%
43	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,9%	94,8%
80	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,9%	95,7%
111	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,9%	96,5%
146	Titolo IV	0	0	1	0	0,3	0,9%	97,4%
168	Titolo VI	0	0	1	0	0,3	0,9%	98,3%
225	Titolo IX	1	0	0	0	0,3	0,9%	99,1%
236	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,9%	100,0%
<b>totale</b>		<b>41</b>	<b>32</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>28,8</b>	<b>100,0%</b>	

**FERRARA**

articolo	Titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
37	Titolo I	7	8	2	6	5,8	12,2%	12,2%
71	Titolo III	4	3	6	9	5,5	11,7%	23,9%
26	Titolo I	0	2	4	15	5,3	11,2%	35,1%
18	Titolo I	2	6	5	3	4,0	8,5%	43,6%
64	Titolo II	1	2	4	9	4,0	8,5%	52,1%
63	Titolo II	4	2	4	5	3,8	8,0%	60,1%
17	Titolo I	4	2	4	1	2,8	5,9%	66,0%
28	Titolo I	0	1	5	4	2,5	5,3%	71,3%
29	Titolo I	2	1	1	1	1,3	2,7%	73,9%
70	Titolo III	0	1	2	2	1,3	2,7%	76,6%
34	Titolo I	2	1	1	0	1,0	2,1%	78,7%
80	Titolo III	1	3	0	0	1,0	2,1%	80,9%
97	Titolo IV	2	2	0	0	1,0	2,1%	83,0%
20	Titolo I	1	0	2	0	0,8	1,6%	84,6%
21	Titolo I	2	0	0	1	0,8	1,6%	86,2%
115	Titolo IV	3	0	0	0	0,8	1,6%	87,8%
36	Titolo I	0	2	0	0	0,5	1,1%	88,8%
43	Titolo I	1	1	0	0	0,5	1,1%	89,9%
86	Titolo III	2	0	0	0	0,5	1,1%	91,0%
113	Titolo IV	0	0	0	2	0,5	1,1%	92,0%
25	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,5%	92,6%
45	Titolo I	1	0	0	0	0,3	0,5%	93,1%
82	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,5%	93,6%
96	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,5%	94,1%
100	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,5%	94,7%
112	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,5%	95,2%
122	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,5%	95,7%
126	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,5%	96,3%
148	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,5%	96,8%
223	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,5%	97,3%
225	Titolo IX	0	0	1	0	0,3	0,5%	97,9%
236	Titolo IX	0	1	0	0	0,3	0,5%	98,4%
256	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,5%	98,9%
258	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,5%	99,5%
259	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,5%	100,0%
<b>totale</b>		<b>44</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>47,0</b>	<b>100,0%</b>	

**ROMAGNA**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
71	Titolo III	59	54	46	48	51,8	15,1%	15,1%
64	Titolo II	52	47	47	52	49,5	14,5%	29,6%
28	Titolo I	47	27	41	56	42,8	12,5%	42,1%
37	Titolo I	23	25	20	40	27,0	7,9%	50,0%
63	Titolo II	10	21	14	27	18,0	5,3%	55,2%
18	Titolo I	21	14	20	14	17,3	5,0%	60,3%
26	Titolo I	15	20	14	17	16,5	4,8%	65,1%
20	Titolo I	12	3	17	11	10,8	3,1%	68,2%
29	Titolo I	13	14	6	8	10,3	3,0%	71,2%
17	Titolo I	6	11	7	8	8,0	2,3%	73,6%
21	Titolo I	4	8	7	7	6,5	1,9%	75,5%
223	Titolo IX	6	5	7	8	6,5	1,9%	77,4%
80	Titolo III	10	4	5	3	5,5	1,6%	79,0%
19	Titolo I	3	1	8	7	4,8	1,4%	80,4%
25	Titolo I	5	5	5	4	4,8	1,4%	81,7%
43	Titolo I	6	4	4	5	4,8	1,4%	83,1%
236	Titolo IX	7	5	3	4	4,8	1,4%	84,5%
45	Titolo I	5	3	4	6	4,5	1,3%	85,8%
70	Titolo III	2	2	10	3	4,3	1,2%	87,1%
237	Titolo IX	5	6	3	3	4,3	1,2%	88,3%
225	Titolo IX	8	4	0	3	3,8	1,1%	89,4%
113	Titolo IV	3	5	1	2	2,8	0,8%	90,2%
96	Titolo IV	5	2	0	3	2,5	0,7%	90,9%
163	Titolo V	1	2	0	7	2,5	0,7%	91,7%
90	Titolo IV	2	0	1	5	2,0	0,6%	92,3%
34	Titolo I	3	1	3	0	1,8	0,5%	92,8%
46	Titolo I	3	1	1	2	1,8	0,5%	93,3%
36	Titolo I	0	4	0	2	1,5	0,4%	93,7%
77	Titolo III	4	2	0	0	1,5	0,4%	94,2%
168	Titolo VI	0	2	3	1	1,5	0,4%	94,6%
65	Titolo II	3	1	1	0	1,3	0,4%	95,0%
111	Titolo IV	3	0	1	1	1,3	0,4%	95,3%
271	Titolo X	1	2	0	2	1,3	0,4%	95,7%
122	Titolo IV	0	1	1	2	1,0	0,3%	96,0%
169	Titolo VI	3	1	0	0	1,0	0,3%	96,3%
112	Titolo IV	2	0	0	1	0,8	0,2%	96,5%
115	Titolo IV	1	1	1	0	0,8	0,2%	96,7%
126	Titolo IV	0	1	1	1	0,8	0,2%	96,9%
<b>altri</b>		13	6	10	13	10,5	3,1%	100,0%
<b>totale</b>		<b>366</b>	<b>315</b>	<b>312</b>	<b>376</b>	<b>342,3</b>	<b>100,0%</b>	



**RAVENNA**

articolo	Titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
28	Titolo I	16	11	18	23	17,0	16,7%	16,7%
71	Titolo III	14	15	22	16	16,8	16,4%	33,1%
64	Titolo II	12	9	18	21	15,0	14,7%	47,8%
26	Titolo I	8	4	1	13	6,5	6,4%	54,2%
63	Titolo II	2	4	3	16	6,3	6,1%	60,3%
37	Titolo I	9	5	3	6	5,8	5,6%	65,9%
20	Titolo I	4	2	11	3	5,0	4,9%	70,8%
80	Titolo III	4	1	1	3	2,3	2,2%	73,0%
163	Titolo V	1	2	0	6	2,3	2,2%	75,2%
19	Titolo I	1	1	5	1	2,0	2,0%	77,2%
18	Titolo I	5	0	2	0	1,8	1,7%	78,9%
45	Titolo I	4	0	1	2	1,8	1,7%	80,6%
29	Titolo I	2	0	2	2	1,5	1,5%	82,1%
43	Titolo I	0	0	2	4	1,5	1,5%	83,6%
70	Titolo III	1	1	3	1	1,5	1,5%	85,0%
96	Titolo IV	3	2	0	1	1,5	1,5%	86,5%
17	Titolo I	2	1	0	2	1,3	1,2%	87,7%
46	Titolo I	2	0	1	1	1,0	1,0%	88,7%
21	Titolo I	0	0	1	2	0,8	0,7%	89,5%
77	Titolo III	1	2	0	0	0,8	0,7%	90,2%
168	Titolo VI	0	1	1	1	0,8	0,7%	90,9%
223	Titolo IX	0	1	1	1	0,8	0,7%	91,7%
25	Titolo I	0	2	0	0	0,5	0,5%	92,2%
93	Titolo IV	1	1	0	0	0,5	0,5%	92,6%
112	Titolo IV	1	0	0	1	0,5	0,5%	93,1%
151	Titolo IV	0	0	0	2	0,5	0,5%	93,6%
249	Titolo IX	2	0	0	0	0,5	0,5%	94,1%
271	Titolo X	1	0	0	1	0,5	0,5%	94,6%
23	Titolo I	1	0	0	0	0,3	0,2%	94,9%
24	Titolo I	1	0	0	0	0,3	0,2%	95,1%
36	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,2%	95,3%
66	Titolo II	0	0	0	1	0,3	0,2%	95,6%
75	Titolo III	0	0	0	1	0,3	0,2%	95,8%
83	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,2%	96,1%
90	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,2%	96,3%
97	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,2%	96,6%
100	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,2%	96,8%
113	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,2%	97,1%
115	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,2%	97,3%
122	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,2%	97,5%
126	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,2%	97,8%
133	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,2%	98,0%
136	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,2%	98,3%
236	Titolo IX	1	0	0	0	0,3	0,2%	98,5%
237	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,2%	98,8%
278	Titolo X	1	0	0	0	0,3	0,2%	99,0%
279	Titolo X	1	0	0	0	0,3	0,2%	99,3%
290	Titolo XI	0	0	1	0	0,3	0,2%	99,5%
291	Titolo XI	0	0	1	0	0,3	0,2%	99,8%
294 bis	Titolo XI	0	0	1	0	0,3	0,2%	100,0%
<b>totale</b>		<b>105</b>	<b>69</b>	<b>99</b>	<b>135</b>	<b>102,0</b>	<b>100,0%</b>	

**FORLÌ**

articolo	Titolo	2014	2015	2016	2017	media	%	cumulata
64	Titolo II	21	14	12	19	16,5	16,5%	16,5%
71	Titolo III	24	12	6	15	14,3	14,2%	30,7%
37	Titolo I	4	11	7	19	10,3	10,2%	40,9%
28	Titolo I	12	2	2	12	7,0	7,0%	47,9%
63	Titolo II	3	9	3	6	5,3	5,2%	53,1%
18	Titolo I	3	5	9	2	4,8	4,7%	57,9%
29	Titolo I	5	8	3	2	4,5	4,5%	62,3%
17	Titolo I	3	7	2	5	4,3	4,2%	66,6%
26	Titolo I	0	2	10	2	3,5	3,5%	70,1%
80	Titolo III	5	3	4	0	3,0	3,0%	73,1%
223	Titolo IX	2	0	3	6	2,8	2,7%	75,8%
237	Titolo IX	5	4	1	1	2,8	2,7%	78,6%
43	Titolo I	4	4	2	0	2,5	2,5%	81,0%
45	Titolo I	1	3	3	3	2,5	2,5%	83,5%
236	Titolo IX	3	2	2	2	2,3	2,2%	85,8%
21	Titolo I	1	4	3	0	2,0	2,0%	87,8%
225	Titolo IX	2	2	0	2	1,5	1,5%	89,3%
19	Titolo I	0	0	3	1	1,0	1,0%	90,3%
36	Titolo I	0	2	0	2	1,0	1,0%	91,3%
90	Titolo IV	1	0	0	3	1,0	1,0%	92,3%
169	Titolo VI	3	1	0	0	1,0	1,0%	93,3%
122	Titolo IV	0	0	1	2	0,8	0,7%	94,0%
20	Titolo I	0	0	1	1	0,5	0,5%	94,5%
96	Titolo IV	0	0	0	2	0,5	0,5%	95,0%
113	Titolo IV	0	2	0	0	0,5	0,5%	95,5%
168	Titolo VI	0	0	2	0	0,5	0,5%	96,0%
190	Titolo VIII	0	0	2	0	0,5	0,5%	96,5%
271	Titolo X	0	2	0	0	0,5	0,5%	97,0%
46	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,2%	97,3%
70	Titolo III	0	0	0	1	0,3	0,2%	97,5%
75	Titolo III	0	0	0	1	0,3	0,2%	97,8%
91	Titolo IV	0	0	1	0	0,3	0,2%	98,0%
92	Titolo IV	0	0	1	0	0,3	0,2%	98,3%
146	Titolo IV	0	1	0	0	0,3	0,2%	98,5%
148	Titolo IV	0	0	0	1	0,3	0,2%	98,8%
163	Titolo V	0	0	0	1	0,3	0,2%	99,0%
176	Titolo VII	0	0	0	1	0,3	0,2%	99,3%
181	Titolo VIII	0	0	1	0	0,3	0,2%	99,5%
217	Titolo VIII	1	0	0	0	0,3	0,2%	99,8%
272	Titolo X	0	1	0	0	0,3	0,2%	100,0%
<b>totale</b>		<b>103</b>	<b>101</b>	<b>84</b>	<b>113</b>	<b>100,3</b>	<b>100,0%</b>	

**CESENA**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
<b>64</b>	Titolo II	15	22	15	9	15,3	23,8%	23,8%
<b>28</b>	Titolo I	9	9	13	7	9,5	14,8%	38,7%
<b>71</b>	Titolo III	9	11	7	11	9,5	14,8%	53,5%
<b>18</b>	Titolo I	3	6	5	7	5,3	8,2%	61,7%
<b>37</b>	Titolo I	4	1	6	8	4,8	7,4%	69,1%
<b>29</b>	Titolo I	5	6	0	4	3,8	5,9%	75,0%
<b>20</b>	Titolo I	3	1	3	3	2,5	3,9%	78,9%
<b>26</b>	Titolo I	2	6	0	1	2,3	3,5%	82,4%
<b>21</b>	Titolo I	2	3	0	1	1,5	2,3%	84,8%
<b>34</b>	Titolo I	3	1	2	0	1,5	2,3%	87,1%
<b>17</b>	Titolo I	0	1	3	1	1,3	2,0%	89,1%
<b>25</b>	Titolo I	0	1	2	1	1,0	1,6%	90,6%
<b>70</b>	Titolo III	1	0	3	0	1,0	1,6%	92,2%
<b>43</b>	Titolo I	2	0	0	1	0,8	1,2%	93,4%
<b>113</b>	Titolo IV	2	0	0	1	0,8	1,2%	94,5%
<b>46</b>	Titolo I	1	1	0	0	0,5	0,8%	95,3%
<b>65</b>	Titolo II	1	1	0	0	0,5	0,8%	96,1%
<b>19</b>	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,4%	96,5%
<b>22</b>	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,4%	96,9%
<b>24</b>	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,4%	97,3%
<b>45</b>	Titolo I	0	0	0	1	0,3	0,4%	97,7%
<b>77</b>	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,4%	98,0%
<b>80</b>	Titolo III	1	0	0	0	0,3	0,4%	98,4%
<b>111</b>	Titolo IV	0	0	1	0	0,3	0,4%	98,8%
<b>168</b>	Titolo VI	0	1	0	0	0,3	0,4%	99,2%
<b>174</b>	Titolo VII	0	0	0	1	0,3	0,4%	99,6%
<b>181</b>	Titolo VIII	0	1	0	0	0,3	0,4%	100,0%
<b>totale</b>		<b>64</b>	<b>72</b>	<b>61</b>	<b>59</b>	<b>64,0</b>	<b>100,0%</b>	

**RIMINI**

<b>articolo</b>	<b>Titolo</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>media</b>	<b>%</b>	<b>cumulata</b>
71	Titolo III	12	16	11	6	11,3	14,8%	14,8%
28	Titolo I	10	5	8	14	9,3	12,2%	27,0%
63	Titolo II	5	8	8	5	6,5	8,6%	35,5%
37	Titolo I	6	8	4	7	6,3	8,2%	43,8%
18	Titolo I	10	3	4	5	5,5	7,2%	51,0%
26	Titolo I	5	8	3	1	4,3	5,6%	56,6%
25	Titolo I	5	2	3	3	3,3	4,3%	60,9%
223	Titolo IX	4	4	3	1	3,0	3,9%	64,8%
20	Titolo I	5	0	2	4	2,8	3,6%	68,4%
64	Titolo II	4	2	2	3	2,8	3,6%	72,0%
21	Titolo I	1	1	3	4	2,3	3,0%	75,0%
225	Titolo IX	6	2	0	1	2,3	3,0%	78,0%
236	Titolo IX	3	3	1	2	2,3	3,0%	80,9%
19	Titolo I	2	0	0	4	1,5	2,0%	82,9%
70	Titolo III	0	1	4	1	1,5	2,0%	84,9%
17	Titolo I	1	2	2	0	1,3	1,6%	86,5%
113	Titolo IV	1	3	1	0	1,3	1,6%	88,2%
237	Titolo IX	0	2	2	1	1,3	1,6%	89,8%
111	Titolo IV	3	0	0	1	1,0	1,3%	91,1%
65	Titolo II	2	0	1	0	0,8	1,0%	92,1%
90	Titolo IV	0	0	1	2	0,8	1,0%	93,1%
29	Titolo I	1	0	1	0	0,5	0,7%	93,8%
77	Titolo III	2	0	0	0	0,5	0,7%	94,4%
96	Titolo IV	2	0	0	0	0,5	0,7%	95,1%
115	Titolo IV	1	0	1	0	0,5	0,7%	95,7%
126	Titolo IV	0	1	1	0	0,5	0,7%	96,4%
140	Titolo IV	2	0	0	0	0,5	0,7%	97,0%
229	Titolo IX	0	1	1	0	0,5	0,7%	97,7%
34	Titolo I	0	0	1	0	0,3	0,3%	98,0%
36	Titolo I	0	1	0	0	0,3	0,3%	98,4%
112	Titolo IV	1	0	0	0	0,3	0,3%	98,7%
238	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,3%	99,0%
248	Titolo IX	0	0	0	1	0,3	0,3%	99,3%
271	Titolo X	0	0	0	1	0,3	0,3%	99,7%
290	Titolo XI	0	0	0	1	0,3	0,3%	100,0%
<b>totale</b>		<b>94</b>	<b>73</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>76,0</b>	<b>100,0%</b>	

**Tabella 112**

**Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in altri comparti, per territorio. Dati UOIA. Anni 2016-2017**

**PARMA**

articolo	Titolo	2016	2017	media	%
80	Titolo III	59	31	45,0	49,5%
71	Titolo III	42	23	32,5	35,7%
29	Titolo I	15	6	10,5	11,5%
64	Titolo II	2	1	1,5	1,6%
296	Titolo XI	2	0	1,0	1,1%
24	Titolo I	1	0	0,5	0,5%
<b>totale</b>		<b>121</b>	<b>61</b>	<b>91,0</b>	<b>100,0%</b>

**REGGIO EMILIA**

articolo	Titolo	2016	2017	media
<b>80</b>	Titolo III	0	1	0,5
<b>totale</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>

**MODENA**

articolo	Titolo	2016	2017	media
<b>80</b>	Titolo III	7	10	8,5
<b>totale</b>		<b>7</b>	<b>10</b>	<b>8,5</b>

**BOLOGNA**

articolo	Titolo	2016	2017	media	%
<b>71</b>	Titolo III	6	7	6,5	56,5%
<b>26</b>	Titolo I	4	2	3,0	26,1%
<b>24</b>	Titolo I	1	3	2,0	17,4%
<b>totale</b>		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>11,5</b>	<b>100,0%</b>

**RIMINI**

articolo	Titolo	2016	2017	media
<b>80</b>	Titolo III	4	3	3,5
<b>64</b>	Titolo II	0	1	0,5
<b>totale</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4,0</b>



## 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, rivisita, sopralluogo per dissequestro, etc). nel caso di cantieri i sopralluoghi vengono conteggiati riferendosi ai cantieri e non alle imprese presenti.

### Pareri

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

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

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

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

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

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

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

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

**PAT:** 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.