

**ATTIVITA' DELLE AZIENDE USL IN
MATERIA DI TUTELA DELLA SALUTE E
DELLA SICUREZZA DEI LAVORATORI
ANNO 2021
DATI TERRITORIALI**

Comitato Regionale di Coordinamento

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

Anno 2022

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

ANNO 2021

DATI TERRITORIALI

Regione Emilia-Romagna

Direzione Generale cura della persona, salute e welfare

Settore Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica: Dott. Giuseppe Diegoli

Area Tutela della Salute nei Luoghi di Lavoro: dott.ssa Mara Bernardini

Gruppo di lavoro

Marco Broccoli	Azienda USL Romagna – gruppo di lavoro SIRA-SPSAL
Daniela Cervino	Azienda USL Bologna – gruppo di lavoro SIRA-SPSAL
Samuela Felicioni	ART-ER – Unità Ecosistemi urbani e innovazione
Angelo Ingaliso	Regione Emilia-Romagna
Pierpaolo Neri	Azienda USL Romagna – gruppo di lavoro SIRA-SPSAL

Attività del programma annuale ART-ER anno 2022, ai sensi della DGR 28/03/2022 n. 444

A13 – Attività informative su salute prevenzione e sicurezza del lavoro in regione

Referenti di progetto:

Milvia Folegani – Regione Emilia-Romagna

Serena Maioli – ART-ER – Area Investimenti e Costruzioni, Unità Ecosistemi urbani e innovazione

Si ringraziano 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 e verifica dei dati. Si ringraziano inoltre Michele Bertoldo, Anna Bosi, Francesca Sormani e Fabio Marzaroli per il loro contributo per i paragrafi relativi ai settori edilizia, amianto, agricoltura e logistica.

INDICE

QUADRO GENERALE REGIONE EMILIA-ROMAGNA	7
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	7
Approfondimento sulla vigilanza per macrocomparto Ateco	22
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione	27
Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa.....	28
<i>Attività di indagine per infortuni sul lavoro e malattie professionali</i>	29
<i>Attività sanitarie</i>	31
Approfondimento ricorsi.....	31
<i>Attività di informazione, formazione e assistenza ai soggetti della prevenzione</i>	34
<i>Contesto e personale</i>	36
FOCUS SPECIFICI.....	39
EDILIZIA	39
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	39
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione	54
AGRICOLTURA.....	72
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	72
Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione e di sanzione amministrativa.....	78
ALTRI COMPARTI.....	87
<i>Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro</i>	87
<i>Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione</i>	94
AMIANTO	111
Glossario	116

QUADRO GENERALE REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

Tabella 1

Aziende controllate per territorio e comparto, incluse le aziende ispezionate per emissione di pareri. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

Territorio	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	per pareri	%	totale	%
PC	639	6%	70	9%	480	9%	0	0%	1.189	7%
SPSAL	530		70		480		0		1.080	
UOIA	109		0		0				109	
PR	1.250	12%	40	5%	593	11%	0	0%	1.883	11%
SPSAL	1.199		40		395		0		1.634	
UOIA	51		0		198				249	
RE	1.092	10%	127	17%	631	12%	61	21%	1.911	11%
SPSAL	990		127		631		61		1.809	
UOIA	102		0		0				102	
MO	1.688	16%	179	24%	768	14%	4	1%	2.639	16%
SPSAL	1.594		173		686		4		2.457	
UOIA	94		6		82				182	
BO	2.573	24%	38	5%	470	9%	196	68%	3.277	19%
SPSAL	2.343		38		462		196		3.039	
UOIA	230		0		8				238	
IMO	326	3%	31	4%	156	3%	4	1%	517	3%
SPSAL	287		31		156		4		478	
UOIA	39		0		0				39	
FE	468	4%	73	10%	363	7%	0	0%	904	5%
SPSAL	414		73		355		0		842	
UOIA	54		0		8				62	
Romagna	2.511	24%	188	25%	1.933	36%	25	9%	4.657	27%
SPSAL	2.088		182		1.865		25		4.160	
UOIA	423		6		68		0		497	
RA	747	7%	74	10%	624	12%	0	0%	1.445	9%
SPSAL	544		68		579		0		1.191	
UOIA	203		6		45				254	
FO	415	4%	33	4%	189	4%	0	0%	637	4%
SPSAL	310		33		188		0		531	
UOIA	105		0		1				106	
CES	399	4%	36	5%	89	2%	5	2%	529	3%
SPSAL	399		36		89		5		529	
RN	950	9%	45	6%	1.031	19%	20	7%	2.046	12%
SPSAL	835		45		1.009		20		1.909	
UOIA	115		0		22				137	
RER	10.547	100%	746	100%	5.394	100%	290	100%	16.977	100%

Tabella 2**Sopralluoghi per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021**

territorio	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	341	6%	88	9%	329	6%	758	6%
SPSAL	321		88		329		738	
UOIA	20		0		0		20	
PR	866	15%	49	5%	624	12%	1.539	13%
SPSAL	815		49		420		1284	
UOIA	51		0		204		255	
RE	723	12%	175	18%	754	15%	1.652	14%
SPSAL	640		175		754		1.569	
UOIA	83		0		0		83	
MO	932	16%	200	21%	837	16%	1.969	16%
SPSAL	881		194		755		1.830	
UOIA	51		6		82		139	
BO	1.173	20%	46	5%	735	14%	1.954	16%
SPSAL	1.060		46		727		1.833	
UOIA	113		0		8		121	
IMO	220	4%	49	5%	211	4%	480	4%
SPSAL	192		49		211		452	
UOIA	28		0		0		28	
FE	296	5%	87	9%	422	8%	805	7%
SPSAL	242		87		414		743	
UOIA	54		0		8		62	
Romagna	1.395	23%	261	9%	1.249	24%	2.905	24%
SPSAL	1.221		255		1.181		2.657	
UOIA	174		6		68		248	
RA	449	8%	94	10%	602	12%	1.145	9%
SPSAL	361		88		557		1.006	
UOIA	88		6		45		139	
FO	241	4%	45	5%	236	5%	522	4%
SPSAL	198		45		235		478	
UOIA	43		0		1		44	
CES	262	4%	84	9%	130	3%	476	4%
SPSAL	262		84		130		476	
RN	443	7%	38	4%	281	5%	762	6%
SPSAL	400		38		259		697	
UOIA	43		0		22		65	
RER	5.946	100%	955	100%	5.161	100%	12.062	100%

Tabella 3
Atti per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

territorio	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	66	5%	18	8%	44	5%	128	5%
SPSAL	66		18		44		128	
UOIA	0		0		0		0	
PR	97	7%	22	10%	171	18%	290	12%
SPSAL	73		22		79		174	
UOIA	24		0		92		116	
RE	177	14%	67	30%	152	16%	396	16%
SPSAL	163		67		152		382	
UOIA	14		0		0		14	
MO	284	22%	35	16%	192	20%	511	21%
SPSAL	284		35		191		510	
UOIA	0		0		1		1	
BO	253	20%	8	4%	121	12%	382	15%
SPSAL	253		8		113		374	
UOIA	0		0		8		8	
IMO	73	6%	14	6%	35	4%	122	5%
SPSAL	73		14		35		122	
UOIA	0		0		0		0	
FE	33	3%	29	13%	54	6%	116	5%
SPSAL	33		29		54		116	
UOIA	0		0		0		0	
Romagna	311	24%	28	13%	205	21%	544	22%
SPSAL	268		28		188		484	
UOIA	43		0		17		60	
RA	62	5%	4	2%	61	6%	127	5%
SPSAL	53		4		58		115	
UOIA	9		0		3		12	
FO	56	4%	8	4%	38	4%	102	4%
SPSAL	46		8		38		92	
UOIA	10		0		0		10	
CES	45	3%	13	6%	37	4%	95	4%
SPSAL	45		13		37		95	
RN	148	11%	3	1%	69	7%	220	9%
SPSAL	124		3		55		182	
UOIA	24		0		14		38	
RER	1.294	100%	221	100%	974	100%	2.489	100%

Tabella 4**Violazioni oggetto di prescrizione per territorio e macrocomparto. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021**

territorio	edilizia	%	agricol- tura	%	altri comparti	%	totale	%
PC	88	6%	18	11%	74	7%	180	7%
SPSAL	88		18		74		180	
UOIA	0		0		0		0	
PR	104	8%	27	16%	164	16%	295	11%
SPSAL	88		27		108		223	
UOIA	16		0		56		72	
RE	124	9%	29	17%	100	10%	253	10%
SPSAL	123		29		100		252	
UOIA	1		0		0		1	
MO	331	24%	44	26%	249	24%	624	24%
SPSAL	331		44		249		624	
UOIA	0		0		0		0	
BO	283	20%	8	5%	134	13%	425	16%
SPSAL	283		8		126		417	
UOIA	0		0		8		8	
IMO	60	4%	3	2%	10	1%	73	3%
SPSAL	60		3		10		73	
UOIA	0		0		0		0	
FE	33	2%	6	4%	44	4%	83	3%
SPSAL	33		6		44		83	
UOIA	0		0		0		0	
Romagna	359	26%	33	20%	251	24%	643	25%
SPSAL	332		33		249		614	
UOIA	27		0		2		29	
RA	75	5%	4	2%	64	6%	143	6%
SPSAL	66		4		63		133	
UOIA	9		0		1		10	
FO	68	5%	9	5%	52	5%	129	5%
SPSAL	65		9		52		126	
UOIA	3		0		0		3	
CES	53	4%	17	10%	59	6%	129	5%
SPSAL	53		17		59		129	
RN	163	12%	3	2%	76	7%	242	9%
SPSAL	148		3		75		226	
UOIA	15		0		1		16	
RER	1.382	100%	168	100%	1.026	100%	2.576	100%

Tabella 5

Aziende controllate in edilizia per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)¹ media 2017-2019=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

territorio	2017	2018	2019	media 2017- 2019	2020	2021	2017 N.I. media 2017- 2019 =100	2018 N.I. media 2017- 2019 =100	2019 N.I. media 2017- 2019 =100	media 2017- 2019 N.I. 2017- 2019 =100	2020 N.I. media 2017- 2019 =100	2021 N.I. media 2017- 2019 =100
PC	795	801	884	826,7	635	639	96,2	96,9	106,9	100,0	76,8	77,3
PR	1.350	1.673	1.623	1.548,7	1.144	1.250	87,2	108,0	104,8	100,0	73,9	80,7
RE	1.396	1.639	1.462	1.499,0	997	1.092	93,1	109,3	97,5	100,0	66,5	72,8
MO	2.047	2.221	2.070	2.112,7	1.199	1.688	96,9	105,1	98,0	100,0	56,8	79,9
BO	2.334	2.703	2.722	2.586,3	1.771	2.573	90,2	104,5	105,2	100,0	68,5	99,5
IMO	325	317	352	331,3	225	326	98,1	95,7	106,2	100,0	67,9	98,4
FE	817	784	627	742,7	492	468	110,0	105,6	84,4	100,0	66,2	63,0
Romagna	3.293	3.075	2.967	3.111,7	2.288	2.511	105,8	98,8	95,4	100,0	73,5	80,7
di cui RA	889	828	744	820,3	537	747	108,4	100,9	90,7	100,0	65,5	91,1
di cui FO	482	488	551	507,0	356	415	95,1	96,3	108,7	100,0	70,2	81,9
di cui CES	721	758	741	740,0	477	399	97,4	102,4	100,1	100,0	64,5	53,9
di cui RN	1.201	1.001	931	1.044,3	918	950	115,0	95,9	89,1	100,0	87,9	91,0
RER	12.357	13.213	12.707	12.759,0	8.751	10.547	96,8	103,6	99,6	100,0	68,6	82,7

Tabella 6

Aziende controllate in agricoltura per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)² media 2017-2019=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

territorio	2017	2018	2019	media 2017- 2019	2020	2021	2017 N.I. media 2017- 2019 =100	2018 N.I. media 2017- 2019 =100	2019 N.I. media 2017- 2019 =100	media 2017- 2019 N.I. 2017- 2019 =100	2020 N.I. media 2017- 2019 =100	2021 N.I. media 2017- 2019 =100
PC	85	81	84	83,3	58	70	102,0	97,2	100,8	100,0	69,6	84,0
PR	91	79	68	79,3	45	40	114,7	99,6	85,7	100,0	56,7	50,4
RE	158	239	260	219,0	193	127	72,1	109,1	118,7	100,0	88,1	58,0
MO	207	228	214	216,3	131	179	95,7	105,4	98,9	100,0	60,6	82,7
BO	48	40	47	45,0	18	38	106,7	88,9	104,4	100,0	40,0	84,4
IMO	33	30	34	32,3	23	31	102,1	92,8	105,2	100,0	71,1	95,9
FE	165	180	128	157,7	89	73	104,7	114,2	81,2	100,0	56,4	46,3
Romagna	226	200	211	212,3	192	188	106,4	94,2	99,4	100,0	90,4	88,5
di cui RA	93	36	69	66,0	57	74	140,9	54,5	104,5	100,0	86,4	112,1
di cui FO	38	59	33	43,3	33	33	87,7	136,2	76,2	100,0	76,2	76,2
di cui CES	50	61	64	58,3	54	36	85,7	104,6	109,7	100,0	92,6	61,7
di cui RN	45	44	45	44,7	48	45	100,7	98,5	100,7	100,0	107,5	100,7
RER	1.013	1.077	1.046	1.045,3	749	746	96,9	103,0	100,1	100,0	71,7	71,4

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

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

Tabella 7

Aziende controllate in altri comparti per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)³ media 2017-2019=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

territorio	2017	2018	2019	media 2017- 2019	2020	2021	2017 N.I. media 2017- 2019 =100	2018 N.I. media 2017- 2019 =100	2019 N.I. media 2017- 2019 =100	media 2017- 2019 N.I. 2017- 2019 =100	2020 N.I. media 2017- 2019 =100	2021 N.I. media 2017- 2019 =100
PC	282	374	326	327,3	395	480	86,2	114,3	99,6	100,0	120,7	146,6
PR	781	653	677	703,7	886	593	111,0	92,8	96,2	100,0	125,9	84,3
RE	680	835	860	791,7	722	631	85,9	105,5	108,6	100,0	91,2	79,7
MO	866	922	907	898,3	813	768	96,4	102,6	101,0	100,0	90,5	85,5
BO	1.105	1.078	1.043	1.075,3	1.011	470	102,8	100,2	97,0	100,0	94,0	43,7
IMO	120	154	184	152,7	260	156	78,6	100,9	120,5	100,0	170,3	102,2
FE	392	381	393	388,7	288	363	100,9	98,0	101,1	100,0	74,1	93,4
Romagna	1.817	1.824	1.970	1.870,3	1.197	1.933	97,1	97,5	105,3	100,0	64,0	103,4
di cui RA	504	678	756	646,0	523	624	78,0	105,0	117,0	100,0	81,0	96,6
di cui FO	302	354	391	349,0	189	189	86,5	101,4	112,0	100,0	54,2	54,2
di cui CES	209	160	179	182,7	175	89	114,4	87,6	98,0	100,0	95,8	48,7
di cui RN	802	632	644	692,7	310	1.031	115,8	91,2	93,0	100,0	44,8	148,8
RER	6.043	6.221	6.360	6.208,0	5.572	5.394	97,3	100,2	102,4	100,0	89,8	86,9

Tabella 8

Totale aziende controllate per territorio, incluse le aziende ispezionate per emissione di pareri. Valori assoluti e numero indice (N.I.)⁴ media 2017-2019=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

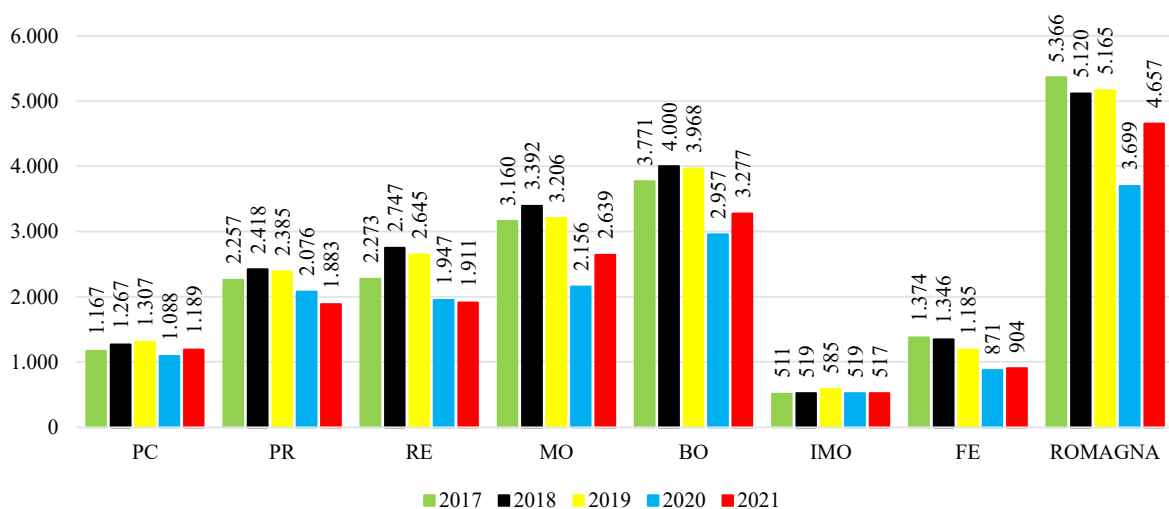
territorio	2017	2018	2019	media 2017- 2019	2020	2021	2017 N.I. media 2017- 2019 =100	2018 N.I. media 2017- 2019 =100	2019 N.I. media 2017- 2019 =100	media 2017- 2019 N.I. 2017- 2019 =100	2020 N.I. media 2017- 2019 =100	2021 N.I. media 2017- 2019 =100
PC	1.167	1.267	1.307	1.247,0	1.088	1.189	93,6	101,6	104,8	100,0	87,2	95,3
PR	2.257	2.418	2.385	2.353,3	2.076	1.883	95,9	102,7	101,3	100,0	88,2	80,0
RE	2.273	2.747	2.645	2.555,0	1.947	1.911	89,0	107,5	103,5	100,0	76,2	74,8
MO	3.160	3.392	3.206	3.252,7	2.156	2.639	97,2	104,3	98,6	100,0	66,3	81,1
BO	3.771	4.000	3.968	3.913,0	2.957	3.277	96,4	102,2	101,4	100,0	75,6	83,7
IMO	511	519	585	538,3	519	517	94,9	96,4	108,7	100,0	96,4	96,0
FE	1.374	1.346	1.185	1.301,7	871	904	105,6	103,4	91,0	100,0	66,9	69,4
Romagna	5.366	5.120	5.165	5.217,0	3.699	4.657	102,9	98,1	99,0	100,0	70,9	89,3
di cui RA	1.486	1.542	1.569	1.532,3	1.117	1.445	97,0	100,6	102,4	100,0	72,9	94,3
di cui FO	849	919	990	919,3	592	637	92,3	100,0	107,7	100,0	64,4	69,3
di cui CES	983	982	986	983,7	713	529	99,9	99,8	100,2	100,0	72,5	53,8
di cui RN	2.048	1.677	1.620	1.781,7	1.277	2.046	114,9	94,1	90,9	100,0	71,7	114,8
RER	19.879	20.809	20.446	20.378,0	15.313	16.977	97,6	102,1	100,3	100,0	75,1	83,3

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

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

Figura 1

Totale aziende controllate per territorio, incluse le aziende ispezionate per emissione di pareri. Valori assoluti. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

**Tabella 9**

Aziende ispezionate per emissione di pareri per territorio. Valori assoluti e numero indice (N.I.)⁵ media 2017-2019=100. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

territorio	2017	2018	2019	media 2017- 2019	2020	2021	2017 N.I. media 2017- 2019 =100	2018 N.I. media 2017- 2019 =100	2019 N.I. media 2017- 2019 =100	media 2016- 2019 N.I. 2017- 2019 =100	2020 N.I. media 2017- 2019 =100	2021 N.I. media 2017- 2019 =100
PC	5	11	13	9,7	0	0	51,7	113,8	134,5	100,0	0,0	0,0
PR	35	13	17	21,7	1	0	161,5	60,0	78,5	100,0	4,6	0,0
RE	39	34	63	45,3	35	61	86,0	75,0	139,0	100,0	77,2	134,6
MO	40	21	15	25,3	13	4	157,9	82,9	59,2	100,0	51,3	15,8
BO	284	179	156	206,3	157	196	137,6	86,8	75,6	100,0	76,1	95,0
IMO	33	18	15	22,0	11	4	150,0	81,8	68,2	100,0	50,0	18,2
FE	0	1	37	12,7	2	0	0,0	7,9	292,1	100,0	15,8	0,0
Romagna	30	21	17	22,7	22	25	132,4	92,6	75,0	100,0	97,1	110,3
di cui RA	0	0	0	0,0	0	0	-	-	-	-	-	-
di cui FO	27	18	15	20,0	14	0	135,0	90,0	75,0	100,0	70,0	0,0
di cui CES	3	3	2	2,7	7	5	112,5	112,5	75,0	100,0	262,5	187,5
di cui RN	0	0	0	0,0	1	20	-	-	-	-	-	-
RER	466	298	333	365,7	241	290	127,4	81,5	91,1	100,0	65,9	79,3

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

Tabella 10**Aziende ispezionate per emissione di pareri per tipologia di parere e territorio. Dati SPSAL. Anno 2021**

territorio	pratiche edilizie	deroghe art. 63 e 65 D. Lgs. 81/08	amianto	s.sanitarie e socio-assistenziali	lavoratrici madri	altri pareri	totale
PC	0	0	0	0	0	0	0
PR	0	0	0	0	0	0	0
RE	1	0	29	28	3	0	61
MO	1	0	0	0	0	3	4
BO	20	3	84	76	12	1	196
IMO	1	0	0	0	3	0	4
FE	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	1	1	10	11	0	2	25
<i>di cui RA</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>di cui FO</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>di cui CES</i>	1	0	0	2	0	2	5
<i>di cui RN</i>	0	1	10	9	0	0	20
RER	24	4	123	115	18	6	290

Tabella 11**Numero di pareri per tipologia e territorio. Dati SPSAL. Anno 2021**

territorio	pratiche edilizie	deroghe art. 63 e 65 D. Lgs. 81/08	amianto	lavoratrici madri	altri pareri	totale
PC	66	1	10	0	10	87
PR	240	0	8	8	0	256
RE	1	0	161	3	0	165
MO	91	0	111	0	20	222
BO	21	3	391	19	2	436
IMO	23	0	19	3	0	45
FE	87	0	44	0	6	137
Romagna	56	2	53	0	31	142
<i>di cui RA</i>	11	0	8	0	18	37
<i>di cui FO</i>	20	0	16	0	1	37
<i>di cui CES</i>	25	1	11	0	2	39
<i>di cui RN</i>	0	1	18	0	10	29
RER	585	6	797	33	69	1.490

Tabella 12

Dettaglio aziende controllate dalle UOIA per territorio. Valori assoluti. Anni 2017- 2021

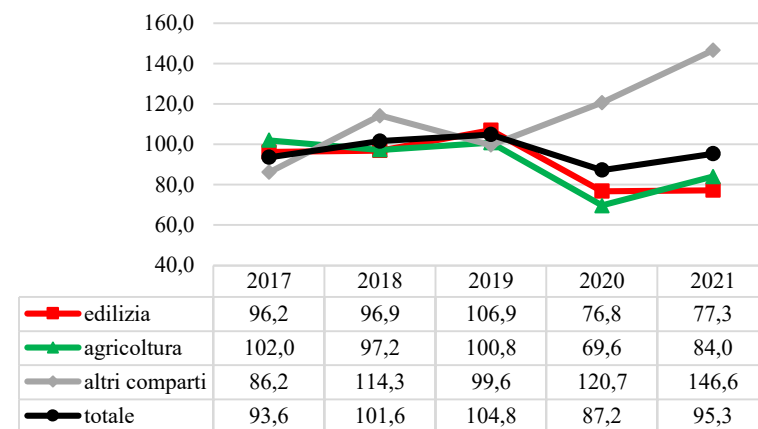
	edilizia					agricoltura					altri comparti					totale				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	20	118	140	85	109	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	20	124	140	85	109
PR	45	50	52	66	51	0	2	0	0	0	229	159	239	220	198	274	211	291	286	249
RE	183	219	228	113	102	8	35	28	17	0	9	1	0	0	200	255	256	130	102	
MO	159	217	220	169	94	30	40	26	0	6	98	68	57	24	82	287	325	303	193	182
BO	204	207	213	169	230	0	0	0	0	0	224	200	191	86	8	428	407	404	255	238
IMO	31	34	49	31	39	0	0	0	0	0	18	21	43	15	0	49	55	92	46	39
FE	96	104	46	60	54	2	1	0	0	0	34	42	23	0	8	132	147	69	60	62
Roma- gna	495	384	424	314	423	2	13	0	1	6	111	159	107	23	68	608	556	531	338	497
<i>di cui</i> <i>RA</i>	125	137	157	121	203	0	0	0	1	6	0	0	4	6	45	125	137	161	128	254
<i>di cui</i> <i>FO</i>	96	83	158	95	105	0	13	0	0	0	0	8	28	1	1	96	104	186	96	106
<i>di cui</i> <i>RN</i>	274	164	109	98	115	2	0	0	0	0	111	151	75	16	22	387	315	184	114	137
RER	1.233	1.333	1.372	1.007	1.102	42	92	54	18	12	723	655	660	368	364	1.998	2.080	2.086	1.393	1.478

Tabella 13

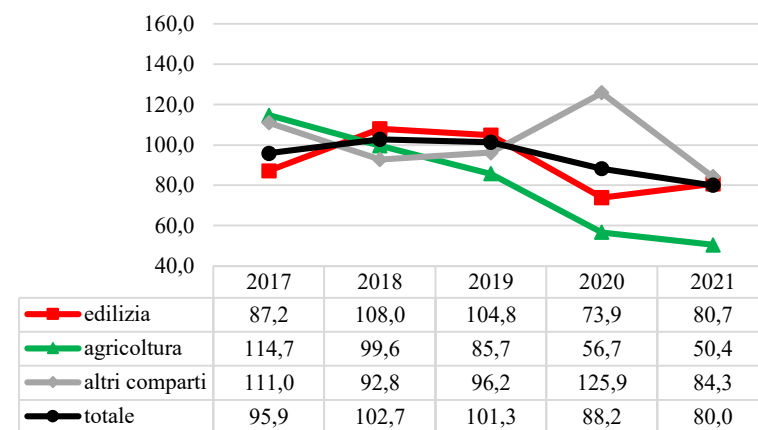
Aziende controllate per vigilanza, distinte per macrocomparto, e aziende ispezionate per l'emissione di pareri, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021.

Grafico con media 2017-2019=base 100

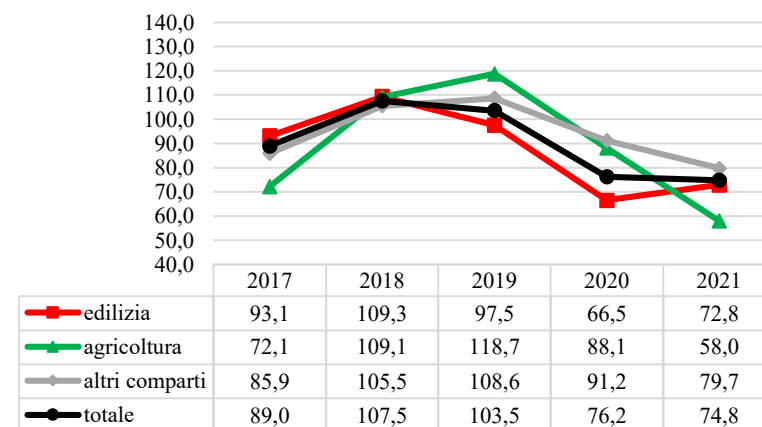
PIACENZA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	795	801	884	826,7	635	639
SPSAL	775	683	744	734,0	550	530
UOIA	20	118	140	92,7	85	109
agricoltura	85	81	84	83,3	58	70
SPSAL	85	80	84	83,0	58	70
UOIA	0	1	0	0,3	0	0
altri comparti	282	374	326	327,3	395	480
SPSAL	282	369	326	325,7	395	480
UOIA	0	5	0	1,7	0	0
per pareri	5	11	13	9,7	0	0
totale	1.167	1.267	1.307	1.247,0	1.088	1.189



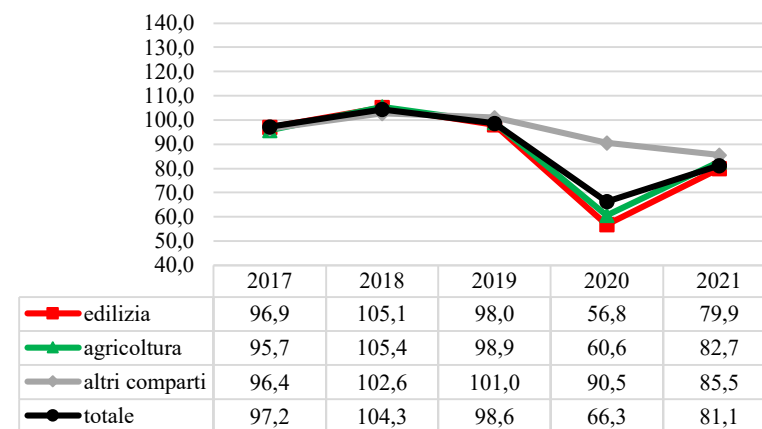
PARMA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	1.350	1.673	1.623	1.548,7	1.144	1.250
SPSAL	1.305	1.623	1.571	1.499,7	1.078	1.199
UOIA	45	50	52	49,0	66	51
agricoltura	91	79	68	79,3	45	40
SPSAL	91	77	68	78,7	45	40
UOIA	0	2	0	0,7	0	0
altri comparti	781	653	677	703,7	886	593
SPSAL	552	494	438	494,7	666	395
UOIA	229	159	239	209,0	220	198
per pareri	35	13	17	21,7	1	0
totale	2.257	2.418	2.385	2.353,3	2.076	1.883



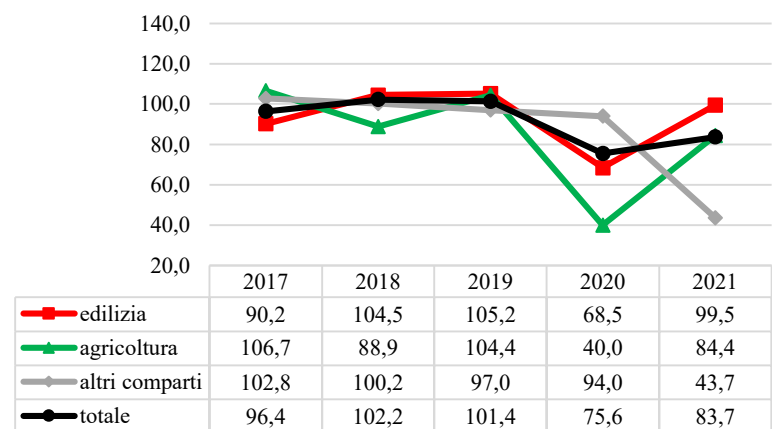
REGGIO EMILIA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	1.396	1.639	1.462	1.499,0	997	1.092
SPSAL	1.213	1.420	1.234	1.289,0	884	990
UOIA	183	219	228	210,0	113	102
agricoltura	158	239	260	219,0	193	127
SPSAL	150	204	232	195,3	176	127
UOIA	8	35	28	23,7	17	0
altri comparti	680	835	860	791,7	722	631
SPSAL	671	834	860	788,3	722	631
UOIA	9	1	0	3,3	0	0
per pareri	39	34	63	45,3	35	61
totale	2.273	2.747	2.645	2.555,0	1.947	1.911



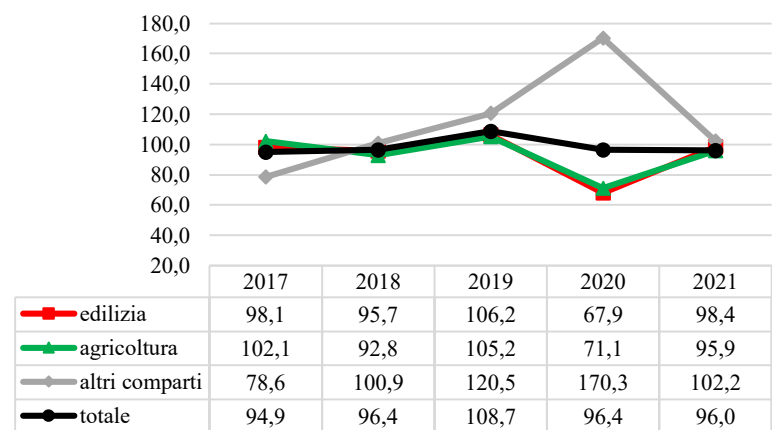
MODENA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	2.047	2.221	2.070	2.112,7	1.199	1.688
SPSAL	1.888	2.004	1.850	1.914,0	1.030	1.594
UOIA	159	217	220	198,7	169	94
agricoltura	207	228	214	216,3	131	179
SPSAL	177	188	188	184,3	131	173
UOIA	30	40	26	32,0	0	6
altri comparti	866	922	907	898,3	813	768
SPSAL	768	854	850	824,0	789	686
UOIA	98	68	57	74,3	24	82
per pareri	40	21	15	25,3	13	4
totale	3.160	3.392	3.206	3.252,7	2.156	2.639



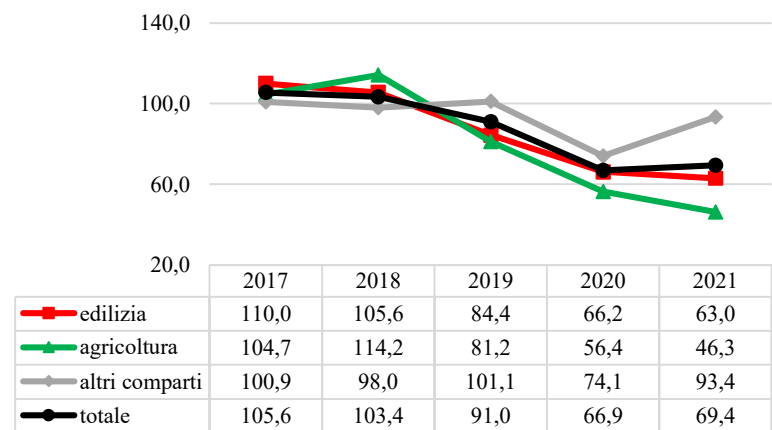
BOLOGNA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	2.334	2.703	2.722	2.586,3	1.771	2.573
SPSAL	2.130	2.496	2.509	2.378,3	1.602	2.343
UOIA	204	207	213	208,0	169	230
agricoltura	48	40	47	45,0	18	38
SPSAL	48	40	47	45,0	18	38
UOIA	0	0	0	0,0	0	0
altri comparti	1.105	1.078	1.043	1.075,3	1.011	470
SPSAL	881	878	852	870,3	925	462
UOIA	224	200	191	205,0	86	8
per pareri	284	179	156	206,3	157	196
totale	3.771	4.000	3.968	3.913,0	2.957	3.277



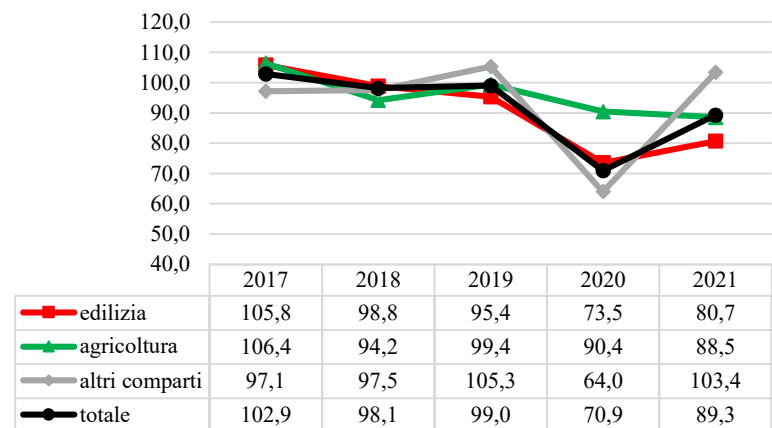
IMOLA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	325	317	352	331,3	225	326
SPSAL	294	283	303	293,3	194	287
UOIA	31	34	49	38,0	31	39
agricoltura	33	30	34	32,3	23	31
SPSAL	33	30	34	32,3	23	31
UOIA	0	0	0	0,0	0	0
altri comparti	120	154	184	152,7	260	156
SPSAL	102	133	141	125,3	245	156
UOIA	18	21	43	27,3	15	0
per pareri	33	18	15	22,0	11	4
totale	511	519	585	538,3	519	517



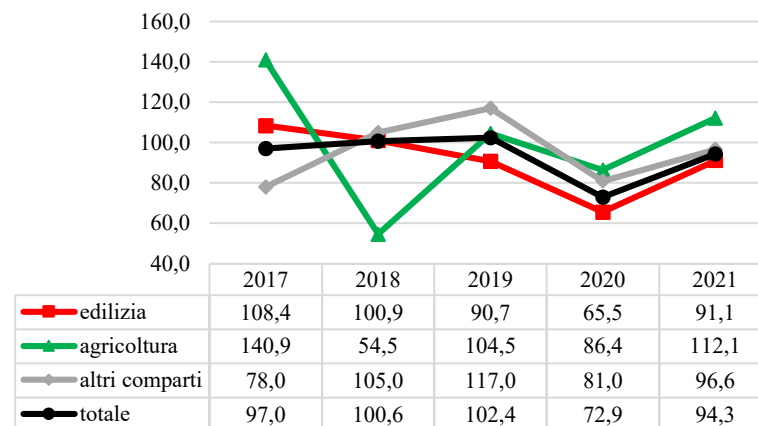
FERRARA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	817	784	627	742,7	492	468
SPSAL	721	680	581	660,7	432	414
UOIA	96	104	46	82,0	60	54
agricoltura	165	180	128	157,7	89	73
SPSAL	163	179	128	156,7	89	73
UOIA	2	1	0	1,0	0	0
altri comparti	392	381	393	388,7	288	363
SPSAL	358	339	370	355,7	288	355
UOIA	34	42	23	33,0	0	8
per pareri	0	1	37	12,7	2	0
totale	1.374	1.346	1.185	1.301,7	871	904



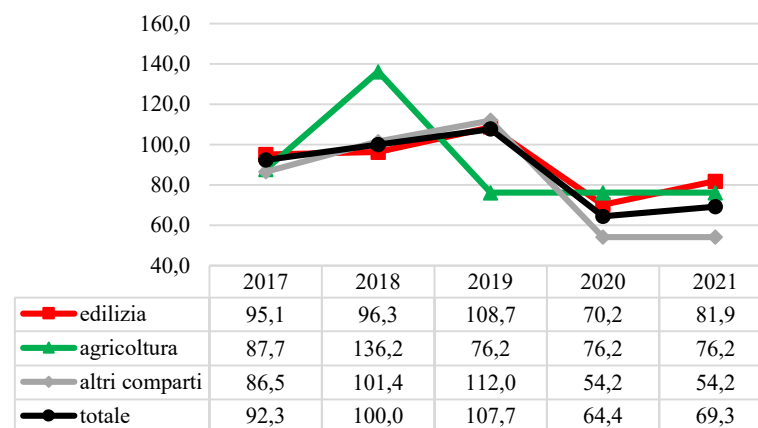
ROMAGNA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	3.293	3.075	2.967	3.111,7	2.288	2.511
SPSAL	2.798	2.691	2.543	2.677,3	1.974	2.088
UOIA	495	384	424	434,3	314	423
agricoltura	226	200	211	212,3	192	188
SPSAL	224	187	211	207,3	191	182
UOIA	2	13	0	5,0	1	6
altri comparti	1.817	1.824	1.970	1.870,3	1.197	1.933
SPSAL	1.706	1.665	1.863	1.744,7	1.174	1.865
UOIA	111	159	107	125,7	23	68
per pareri	30	21	17	22,7	22	25
totale	5.366	5.120	5.165	5.217,0	3.699	4.657



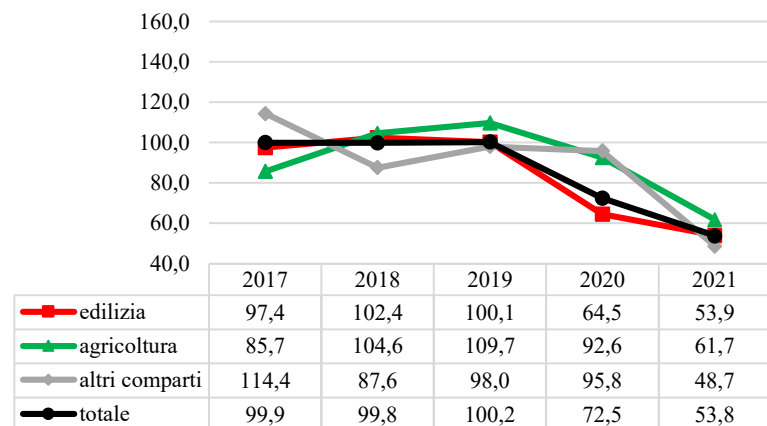
RAVENNA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	889	828	744	820,3	537	747
SPSAL	764	691	587	680,7	416	544
UOIA	125	137	157	139,7	121	203
agricoltura	93	36	69	66,0	57	74
SPSAL	93	36	69	66,0	56	68
UOIA	0	0	0	0,0	1	6
altri comparti	504	678	756	646,0	523	624
SPSAL	504	678	752	644,7	517	579
UOIA	0	0	4	1,3	6	45
per pareri	0	0	0	0,0	0	0
totale	1.486	1.542	1.569	1.532,3	1.117	1.445



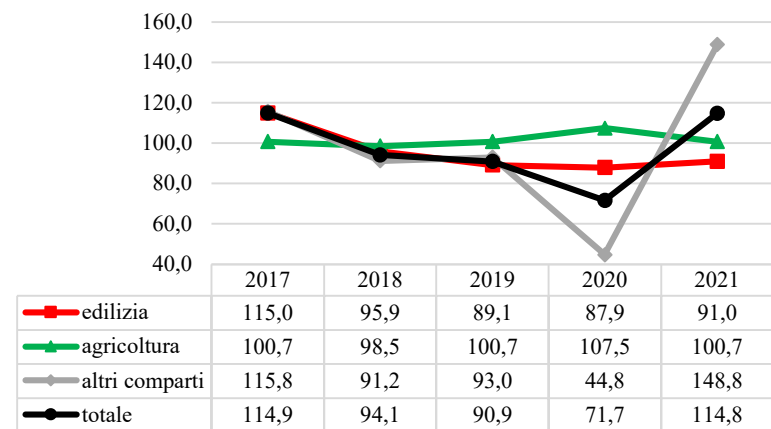
FORLÌ	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	482	488	551	507,0	356	415
SPSAL	386	405	393	394,7	261	310
UOIA	96	83	158	112,3	95	105
agricoltura	38	59	33	43,3	33	33
SPSAL	38	46	33	39,0	33	33
UOIA	0	13	0	4,3	0	0
altri comparti	302	354	391	349,0	189	189
SPSAL	302	346	363	337,0	188	188
UOIA	0	8	28	12,0	1	1
per pareri	27	18	15	20,0	14	0
totale	849	919	990	919,3	592	637



CESENA	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	721	758	741	740,0	477	399
SPSAL	721	758	741	740,0	477	399
agricoltura	50	61	64	58,3	54	36
SPSAL	50	61	64	58,3	54	36
altri comparti	209	160	179	182,7	175	89
SPSAL	209	160	179	182,7	175	89
per pareri	3	3	2	2,7	7	5
totale	983	982	986	983,7	713	529



RIMINI	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
edilizia	1.201	1.001	931	1.044,3	918	950
SPSAL	927	837	822	862,0	820	835
UOIA	274	164	109	182,3	98	115
agricoltura	45	44	45	44,7	48	45
SPSAL	43	44	45	44,0	48	45
UOIA	2	0	0	0,7	0	0
altri comparti	802	632	644	692,7	310	1.031
SPSAL	691	481	569	580,3	294	1.009
UOIA	111	151	75	112,3	16	22
per pareri	0	0	0	0,0	1	20
totale	2.048	1.677	1.620	1.781,7	1.277	2.046



Approfondimento sulla vigilanza per macrocomparto Ateco

Tabella 14

Legenda dei codici Ateco con settore e descrizione

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

Tabella 15

Ragioni sociali controllate per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2021. Valori assoluti

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	70	40	119	159	30	31	73	174	60	31	45	38	696
B	0	3	2	1	7	3	1	3	2	0	0	1	20
C	192	163	315	447	124	48	166	321	159	19	55	88	1.776
CA	29	58	45	39	11	5	24	33	17	0	10	6	244
CB	11	1	4	12	10	0	4	6	2	1	1	2	48
CC	10	15	24	32	10	5	10	36	5	0	6	25	142
CD	0	2	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0	7
CE	7	1	10	15	6	5	14	13	8	0	1	4	71
CF	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
CG	41	16	33	64	9	5	12	51	30	7	3	11	231
CH	50	32	130	172	48	11	53	83	45	5	14	19	579
CI	0	1	8	16	5	2	4	6	4	0	2	0	42
CJ	3	3	7	9	1	5	2	11	5	1	2	3	41
CK	27	18	36	51	20	3	17	29	15	3	6	5	201
CL	2	3	5	10	2	1	6	13	10	0	2	1	42
CM	11	13	12	27	2	6	19	35	13	2	8	12	125
DE	13	66	25	9	8	0	17	49	35	0	11	3	187
F	530	670	593	999	1.390	247	364	1.406	251	220	223	712	6.199
G	54	50	91	94	68	36	53	202	131	7	34	30	648
GA	24	50	--	78	5	0	12	39	32	1	4	2	208
GB	30	0	--	16	63	36	41	163	99	6	30	28	349
H	46	36	56	52	27	14	19	118	78	3	25	12	368
I	3	26	6	13	9	4	11	27	8	2	5	12	99
J	0	1	5	3	4	1	1	10	8	0	0	2	25
K	0	2	2	5	2	1	1	4	4	0	0	0	17
L	3	1	7	13	1	4	2	20	9	0	5	6	51
M	2	3	16	68	8	2	14	54	38	0	8	8	167
N	7	13	24	27	12	6	16	73	45	4	7	17	178
O	11	3	8	12	8	3	11	18	13	4	0	1	74
P	9	1	4	28	4	9	0	21	15	2	2	2	76
Q	24	29	32	12	57	6	23	24	10	3	5	6	207
R	0	19	2	8	1	1	6	14	9	0	1	4	51
S	15	8	18	15	4	6	9	16	9	1	3	3	91
T	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	3
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n.d.	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
totale	979	1.134	1.325	1.966	1.764	422	792	2.556	884	296	429	947	10.938

Tabella 16

Ragioni sociali controllate per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2021. Valori percentuali

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	7%	4%	9%	8%	2%	7%	9%	7%	7%	10%	10%	4%	6%
B	0%	0,3%	0,2%	0,1%	0,4%	0,7%	0,1%	0,1%	0,2%	0%	0%	0,1%	0,2%
C	20%	14%	24%	23%	7%	11%	21%	13%	18%	6%	13%	9%	16%
CA	3%	5%	3%	2%	1%	1%	3%	1%	2%	0%	2%	1%	2%
CB	1%	0,1%	0,3%	1%	1%	0%	1%	0,2%	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%	0,4%
CC	1%	1%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	1%	3%	1%
CD	0,0%	0,2%	0%	0%	0%	0%	0,1%	0,2%	0,5%	0%	0%	0%	0,1%
CE	1%	0,1%	1%	1%	0,3%	1%	2%	1%	1%	0%	0,2%	0,4%	1%
CF	0,1%	0%	0,1%	0%	0%	0%	0%	0%	0,1%	0%	0%	0%	0%
CG	4%	1%	2%	3%	1%	1%	2%	2%	3%	2%	1%	1%	2%
CH	5%	3%	10%	9%	3%	3%	7%	3%	5%	2%	3%	2%	5%
CI	0%	0,1%	1%	1%	0,3%	0,5%	1%	0,2%	0,5%	0%	0,5%	0%	0,4%
CJ	0,3%	0,3%	1%	0,5%	0,1%	1%	0,3%	0,4%	1%	0,3%	0,5%	0,3%	0,4%
CK	3%	2%	3%	3%	1%	1%	2%	1%	2%	1%	1%	1%	2%
CL	0,2%	0,3%	0,4%	1%	0,1%	0,2%	1%	1%	1%	0%	0,5%	0,1%	0,4%
CM	1%	1%	1%	1%	0,1%	1%	2%	1%	1%	1%	2%	1%	1%
DE	1%	6%	2%	0,5%	0,5%	0%	2%	2%	4%	0%	3%	0,3%	2%
F	54%	59%	45%	51%	79%	59%	46%	55%	28%	74%	52%	75%	57%
G	6%	4%	7%	5%	4%	9%	7%	8%	15%	2%	8%	3%	6%
GA	2%	4%	0%	4%	0,3%	0%	2%	2%	4%	0,3%	1%	0,2%	2%
GB	3%	0%	0%	1%	4%	9%	5%	6%	11%	2%	7%	3%	3%
H	5%	3%	4%	3%	2%	3%	2%	5%	9%	1%	6%	1%	3%
I	0,3%	2%	0,5%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
J	0%	0,1%	0,4%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,4%	0,9%	0%	0%	0,2%	0,2%
K	0%	0,2%	0,2%	0,3%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%	0,5%	0%	0%	0%	0,2%
L	0,3%	0,1%	0,5%	0,7%	0,1%	0,9%	0,3%	0,8%	1,0%	0%	1,2%	0,6%	0,5%
M	0,2%	0,3%	1%	3%	0,5%	0,5%	2%	2%	4%	0%	2%	1%	2%
N	1%	1%	2%	1%	1%	1%	2%	3%	5%	1%	2%	2%	2%
O	1%	0,3%	1%	1%	0,5%	1%	1%	1%	1%	1%	0%	0,1%	1%
P	1%	0,1%	0,3%	1%	0,2%	2%	0%	1%	2%	1%	0,5%	0,2%	1%
Q	2%	3%	2%	1%	3%	1%	3%	1%	1%	1%	1%	1%	2%
R	0%	2%	0,2%	0,4%	0,1%	0,2%	1%	1%	1%	0%	0,2%	0,4%	0%
S	2%	1%	1%	1%	0,2%	1%	1%	1%	1%	0%	1%	0%	1%
T	0%	0%	0%	0,1%	0%	0%	0%	0,1%	0%	0%	0%	0,2%	0%
U	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
n.d.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabella 17

Atti emessi per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2021. Valori assoluti

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	18	22	66	34	7	14	23	28	4	8	13	3	212
B	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	3
C	25	51	112	129	40	14	22	84	20	23	16	25	477
CA	6	17	13	4	6	3	5	12	1	0	3	8	66
CB	0	1	4	2	4	0	0	2	0	1	0	1	13
CC	2	11	9	10	2	1	1	10	1	3	1	5	46
CD	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
CE	1	0	1	2	0	2	0	3	1	2	0	0	9
CF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CG	4	2	13	20	2	0	0	8	3	1	2	2	49
CH	7	8	59	53	17	3	10	22	6	8	2	6	179
CI	0	0	1	7	2	0	2	1	1	0	0	0	13
CJ	0	1	0	5	2	0	0	6	3	2	1	0	14
CK	4	8	10	16	4	2	2	6	1	4	1	0	52
CL	0	0	0	4	1	0	0	2	1	0	1	0	7
CM	1	0	2	6	0	3	2	12	2	2	5	3	26
DE	3	8	11	2	6	0	2	1	1	0	0	0	33
F	66	73	124	219	275	73	33	248	53	46	39	110	1.111
G	5	5	15	27	14	5	6	30	11	3	10	6	107
GA	2	5	-	23	0	0	0	3	0	0	1	2	33
GB	3	0	-	4	14	5	6	27	11	3	9	4	59
H	7	10	23	19	7	3	6	27	12	3	8	4	102
I	0	2	0	6	4	0	2	17	1	0	3	13	31
J	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
K	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
L	0	0	4	5	0	1	0	2	1	0	1	0	12
M	0	0	11	36	0	0	1	15	6	0	3	6	63
N	0	0	8	12	4	2	2	6	3	2	1	0	34
O	0	0	2	2	0	0	0	5	2	3	0	0	9
P	0	0	1	3	1	0	0	1	0	0	0	1	6
Q	2	2	1	2	12	2	13	3	0	2	1	0	37
R	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
S	2	1	3	10	2	6	0	11	1	2	0	8	35
T	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	3
U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
n.d.	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	0	4	9
totale	128	174	382	510	374	122	116	484	115	92	95	182	2.290

Tabella 18

Atti emessi per settore e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2021. Valori percentuali

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma- gna	RA	FO	CES	RN	RER
A	14%	13%	17%	7%	2%	11%	20%	6%	3%	9%	14%	2%	9%
B	0%	0%	0%	0%	0,3%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0,1%
C	20%	29%	29%	25%	11%	11%	19%	17%	17%	25%	17%	14%	21%
CA	5%	10%	3%	1%	2%	2%	4%	2%	1%	0%	3%	4%	3%
CB	0%	1%	1%	0,4%	1%	0%	0%	0,4%	0%	1%	0%	1%	1%
CC	2%	6%	2%	2%	1%	1%	1%	2%	1%	3%	1%	3%	2%
CD	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,1%
CE	1%	0%	0,3%	0,4%	0%	2%	0%	1%	1%	2%	0%	0%	0,4%
CF	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
CG	3%	1%	3%	4%	1%	0%	0%	2%	3%	1%	2%	1%	2%
CH	5%	5%	15%	10%	5%	2%	9%	5%	5%	9%	2%	3%	8%
CI	0%	0%	0,3%	1%	1%	0%	2%	0,2%	1%	0%	0%	0%	1%
CJ	0%	1%	0%	1%	1%	0%	0%	1%	3%	2%	1%	0%	1%
CK	3%	5%	3%	3%	1%	2%	2%	1%	1%	4%	1%	0%	2%
CL	0%	0%	0%	1%	0,3%	0%	0%	0,4%	1%	0%	1%	0%	0,3%
CM	1%	0%	1%	1%	0%	2%	2%	2%	2%	2%	5%	2%	1%
DE	2%	5%	3%	0,4%	2%	0%	2%	0,2%	1%	0%	0%	0%	1%
F	52%	42%	32%	43%	74%	60%	28%	51%	46%	50%	41%	60%	49%
G	4%	3%	4%	5%	4%	4%	5%	6%	10%	3%	11%	3%	5%
GA	2%	3%	0%	5%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	1%	1%
GB	2%	0%	0%	1%	4%	4%	5%	6%	10%	3%	9%	2%	3%
H	5%	6%	6%	4%	2%	2%	5%	6%	10%	3%	8%	2%	4%
I	0%	1%	0%	1%	1%	0%	2%	4%	1%	0%	3%	7%	1%
J	0%	0%	0%	0%	0,3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
K	0%	0%	0%	0,4%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,1%
L	0%	0%	1%	1%	0%	1%	0%	0,4%	1%	0%	1%	0%	1%
M	0%	0%	3%	7%	0%	0%	1%	3%	5%	0%	3%	3%	3%
N	0%	0%	2%	2%	1%	2%	2%	1%	3%	2%	1%	0%	1%
O	0%	0%	1%	0,4%	0%	0%	0%	1%	2%	3%	0%	0%	0,4%
P	0%	0%	0,3%	1%	0,3%	0%	0%	0,2%	0%	0%	0%	1%	0,3%
Q	2%	1%	0,3%	0,4%	3%	2%	11%	1%	0%	2%	1%	0%	2%
R	0%	0%	0,3%	0,2%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,1%
S	2%	1%	1%	2%	1%	5%	0%	2%	1%	2%	0%	4%	2%
T	0%	0%	0%	0,2%	0%	0%	0%	0,4%	0%	0%	0%	1%	0,1%
U	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
n.d.	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	1%	0%	0%	0%	2%	0,4%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 19

Violazioni oggetto di prescrizione per macrocomparto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
edilizia	88	104	124	331	283	60	33	359	75	68	53	163	1.382
agricoltura	18	27	29	44	8	3	6	33	4	9	17	3	168
altri	74	164	100	249	134	10	44	251	64	52	59	76	1.026
totale	180	295	253	624	425	73	83	643	143	129	129	242	2.576
<i>percentuale</i>	<i>7%</i>	<i>11%</i>	<i>10%</i>	<i>24%</i>	<i>16%</i>	<i>3%</i>	<i>3%</i>	<i>25%</i>	<i>6%</i>	<i>5%</i>	<i>5%</i>	<i>9%</i>	<i>100%</i>

Tabella 20

Violazioni oggetto di prescrizione per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	144	205	205	540	371	63	66	545	112	117	118	198	2.139
coordinatore per la sicurezza	7	6	13	31	26	6	5	27	8	4	3	12	121
committente e/o responsabile dei lavori	6	1	4	13	11	0	3	13	3	0	0	10	51
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	15	3	13	8	1	1	0	8	2	2	4	0	49
lavoratore autonomo	7	2	2	12	1	3	1	5	3	0	1	1	33
lavoratore	0	1	8	6	0	0	5	5	3	1	1	0	25
preposto	0	4	6	5	0	0	3	5	2	1	1	1	23
fabbricante, fornitore, installatore, noleggiatore/concedente in uso	1	1	0	5	7	0	0	3	0	1	0	2	17
medico competente	0	0	1	4	0	0	0	2	0	0	1	1	7
progettista	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
totale	180	223	252	624	417	73	83	614	133	126	129	226	2.466
<i>percentuale</i>	<i>7%</i>	<i>9%</i>	<i>10%</i>	<i>25%</i>	<i>17%</i>	<i>3%</i>	<i>3%</i>	<i>25%</i>	<i>5%</i>	<i>5%</i>	<i>5%</i>	<i>9%</i>	<i>100%</i>

Tabella 21

Violazioni oggetto di prescrizione per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	0	71	1	0	3	0	0	15	3	3	9	90
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	0	2	0	0	7	4	0	3	9
coordinatore per la sicurezza	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	3	5
altre	0	1	0	0	3	0	0	2	1	0	1	6
totale	0	72	1	0	8	0	0	29	10	3	16	110
<i>percentuale</i>	<i>0%</i>	<i>65%</i>	<i>1%</i>	<i>0%</i>	<i>7%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>26%</i>	<i>9%</i>	<i>3%</i>	<i>15%</i>	<i>100%</i>

Approfondimento sulle violazioni oggetto di sanzione amministrativa

Tabella 22

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per macrocomparto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
edilizia	0	12	7	2	6	6	4	23	2	8	0	13	60
agricoltura	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	11
altri	0	38	6	1	8	2	7	20	2	5	0	13	82
totale	0	52	13	12	14	8	11	43	4	13	0	26	153
<i>ripartizione</i>	<i>0%</i>	<i>34%</i>	<i>8%</i>	<i>8%</i>	<i>9%</i>	<i>5%</i>	<i>7%</i>	<i>28%</i>	<i>3%</i>	<i>8%</i>	<i>0%</i>	<i>17%</i>	<i>100%</i>

Tabella 23

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	CES	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	0	7	12	9	14	6	10	9	0	5	0	4	67
committente e/o responsabile dei lavori	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	4
medico competente	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
noleggiatore/concedente in uso	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
totale	0	7	13	11	14	8	11	12	2	6	0	4	76
<i>ripartizione</i>	<i>0%</i>	<i>9%</i>	<i>17%</i>	<i>14%</i>	<i>18%</i>	<i>11%</i>	<i>14%</i>	<i>16%</i>	<i>3%</i>	<i>8%</i>	<i>0%</i>	<i>5%</i>	<i>100%</i>

Tabella 24

Violazioni oggetto di sanzione amministrativa per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma-gna	RA	FO	RN	RER
datore di lavoro/dirigente	0	45	0	1	0	0	0	28	2	7	19	74
committente e/o responsabile dei lavori	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2
noleggiatore/concedente in uso	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
totale	0	45	0	1	0	0	0	31	2	7	22	77
<i>ripartizione</i>	<i>0%</i>	<i>58%</i>	<i>0%</i>	<i>1%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>0%</i>	<i>40%</i>	<i>3%</i>	<i>9%</i>	<i>29%</i>	<i>100%</i>

Attività di indagine per infortuni sul lavoro e malattie professionali

Tabella 25

Inchieste infortuni concluse ed esiti per territorio. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	2017			2018			2019			2020			2021		
	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione
PC	54	14	26%	64	13	20%	60	16	27%	67	23	34%	59	30	51%
PR	50	11	22%	52	8	15%	94	10	11%	62	16	26%	131	15	11%
RE	74	24	32%	63	14	22%	73	25	34%	63	21	33%	80	19	24%
MO	98	33	34%	112	23	21%	106	34	32%	122	39	32%	147	53	36%
BO	72	23	32%	73	23	32%	62	18	29%	55	7	13%	70	19	27%
IMO	16	5	31%	26	7	27%	15	6	40%	13	2	15%	20	7	35%
FE	43	17	40%	50	14	28%	21	7	33%	13	0	0%	47	40	85%
Roma gna	239	83	35%	229	78	34%	228	79	35%	215	86	40%	204	85	42%
RA	71	22	31%	79	24	30%	70	26	37%	53	22	42%	50	19	38%
FO	37	14	38%	40	9	23%	38	12	32%	41	25	61%	43	26	60%
CES	48	31	65%	43	33	77%	48	23	48%	34	20	59%	25	12	48%
RN	83	16	19%	67	12	18%	72	18	25%	87	19	22%	86	28	33%
RER	646	210	33%	669	180	27%	659	195	30%	610	194	32%	758	268	35%

Tabella 26

Inchieste infortuni concluse ed esiti con specifica delle richieste giunte dalla Autorità Giudiziaria, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

territorio	totale concluse	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria (A.G.)	% di inchieste concluse richieste dall'A. G. sul totale delle inchieste concluse	N° inchieste concluse con riscontro di violazione correlata all'evento	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria	% di inchieste concluse con riscontro di violazione e richieste dall'A. Giudiziaria
PC	59	54	92%	30	29	54%
PR	131	25	19%	15	2	8%
RE	80	15	19%	19	3	20%
MO	147	15	10%	53	4	27%
BO	70	21	30%	19	6	29%
IMO	20	2	10%	7	1	50%
FE	47	2	4%	40	2	100%
Romagna	204	68	33%	85	27	40%
RA	50	12	24%	19	3	25%
FO	43	12	28%	26	9	75%
CES	25	7	28%	12	4	57%
RN	86	37	43%	28	11	30%
RER	758	202	27%	268	74	37%

Tabella 27

Inchieste malattie professionali concluse ed esiti per territorio. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	2017			2018			2019			2020			2021		
	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione	totale concluse	con riscontro correlazione	% correlazione
PC	5	0	0%	5	1	20%	5	1	20%	3	0	0%	3	0	0%
PR	4	0	0%	10	0	0%	4	0	0%	4	0	0%	3	0	0%
RE	46	38	83%	67	52	78%	58	27	47%	59	15	25%	28	0	0%
MO	34	9	26%	19	1	5%	32	1	3%	13	0	0%	20	0	0%
BO	32	15	47%	36	13	36%	14	8	57%	18	13	72%	17	2	12%
IMO	5	0	0%	4	0	0%	5	0	0%	0	0	-	1	0	0%
FE	28	0	0%	16	1	6%	2	0	0%	1	0	0%	1	0	0%
Romagna	120	22	18%	117	18	15%	125	14	11%	91	9	10%	79	8	10%
RA	78	22	28%	70	16	23%	70	13	19%	53	9	17%	37	7	19%
FO	17	0	0%	20	1	5%	24	0	0%	13	0	0%	13	0	0%
CES	15	0	0%	20	1	5%	15	1	7%	8	0	0%	9	0	0%
RN	10	0	0%	7	0	0%	16	0	0%	17	0	0%	20	1	5%
RER	274	84	31%	274	86	31%	245	51	21%	189	37	20%	152	10	7%

Tabella 28

Inchieste malattie professionali concluse ed esiti con specifica delle richieste giunte dalla Autorità Giudiziaria, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

territorio	totale concluse	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria (A.G.)	% di inchieste concluse richieste dall'A. G. sul totale delle inchieste concluse	N° inchieste concluse con riscontro di violazione correlata all'evento	di cui richieste dalla Autorità Giudiziaria	% di inchieste concluse con riscontro di violazione e richieste dall'A. Giudiziaria
PC	3	3	100%	0	0	0%
PR	3	0	0%	0	0	-
RE	28	28	100%	0	0	0%
MO	20	8	40%	0	0	0%
BO	17	0	0%	2	0	-
IMO	1	0	0%	0	0	-
FE	1	1	100%	0	0	0%
Romagna	79	5	6%	8	2	40%
RA	37	2	5%	7	2	100%
FO	13	2	15%	0	0	0%
CES	9	0	0%	0	0	-
RN	20	1	5%	1	0	0%
RER	152	45	30%	10	2	4%

Tabella 29
Attività sanitarie per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

territorio	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. visite effettuate per minori e visite preventive preassuntive	n. aziende in cui è stato controllato il prot. di sorveglianza sanitaria e/o cartelle sanitarie	n. ricorsi avverso il giudizio del Medico Competente	procedure attive per la sorveglianza sanitaria degli ex esposti	n. notifiche di MP registrate per il progetto Malprof
PC	513	507	0	16	26	x	66
PR	1.923	1.725	0	0	119	x	41
RE	684	537	0	32	85	x	942
MO	717	13	0	11	142	x	450
BO	331	0	0	212	180	x	169
IMO	270	174	0	6	24	x	154
FE	532	515	0	0	4	x	88
Romagna	2.021	1.303	0	113	131	x	735
RA	210	112	0	45	37	x	236
FO	376	325	0	5	31	x	118
CES	533	208	0	52	28	x	180
RN	902	658	0	11	35	-	201
RER	6.991	4.774	0	390	711		2.645

Approfondimento ricorsi

Tabella 30
Totale ricorsi ex art. 41 D. Lgs. 81/08 pervenuti ai Servizi per territorio (tutti i settori). Dati SPSAL. Anno 2021

territorio	ricorsi presentati dai datori di lavoro	ricorsi presentati da lavoratori	totale ricorsi	% ricorsi lavoratore su totale	di cui giudizi del medico competente confermati	di cui giudizi del medico competente modificati	% giudizi medico competente modificati ⁶	di cui senza emissione di giudizio
PC	0	26	26	100,0%	1	19	95,0%	6
PR	0	119	119	100,0%	39	55	58,5%	25
RE	2	95	97	97,9%	61	23	27,4%	13
MO	6	136	142	95,8%	34	78	69,6%	30
BO	0	166	166	100,0%	35	125	78,1%	6
IMO	1	23	24	95,8%	3	19	86,4%	2
FE	0	44	44	100,0%	6	35	85,4%	3
Romagna	2	108	110	98,2%	14	73	83,9%	23
RA	0	30	30	100,0%	5	22	81,5%	3
FO	1	30	31	96,8%	3	16	84,2%	12
CES	1	9	10	90,0%	0	10	100,0%	0
RN	0	39	39	100,0%	6	25	80,6%	8
RER	11	717	728	98,5%	193	427	68,9%	108

⁶ Su ricorsi con emissione di giudizio.

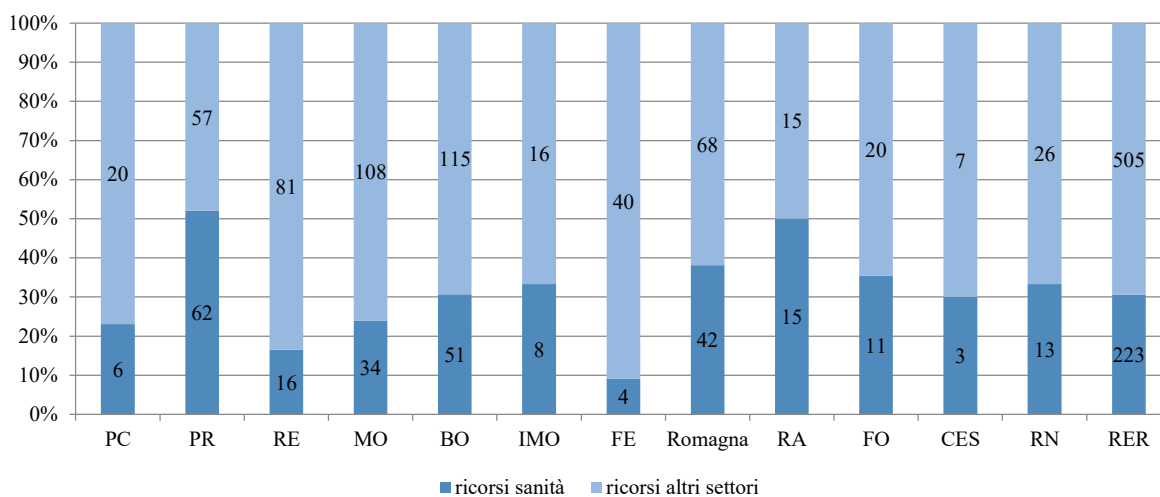
Tabella 31

Dettaglio ricorsi ex art. 41 D.Lgs. 81/08 pervenuti ai Servizi per territorio (nel settore sanità). Dati SPSAL. Anno 2021

territorio	ricorsi presentati dai datori di lavoro	ricorsi presentati da lavoratori	totale ricorsi	% ricorsi lavoratore su totale	di cui giudizi del medico competente confermati	di cui giudizi del medico competente modificati	% giudizi medico competente modificati ⁷	di cui senza emissione di giudizio
PC	0	6	6	100,0%	0	5	100,0%	1
PR	0	62	62	100,0%	19	33	63,5%	10
RE	0	16	16	100,0%	10	6	37,5%	0
MO	1	33	34	97,1%	10	17	63,0%	7
BO	0	51	51	100,0%	13	36	73,5%	2
IMO	0	8	8	100,0%	2	6	75,0%	0
FE	0	4	4	100,0%	2	2	50,0%	0
Romagna	1	41	42	97,6%	7	24	77,4%	11
RA	0	15	15	100,0%	3	12	80,0%	0
FO	0	11	11	100,0%	0	3	100,0%	8
CES	1	2	3	66,7%	0	3	100,0%	0
RN	0	13	13	100,0%	4	6	60,0%	3
RER	2	221	223	99,1%	63	129	67,2%	31
% su tutti i settori	18%	31%	31%	-	33%	30%	-	29%

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 2021



⁷ Su ricorsi con emissione di giudizio.

Tabella 32

Ricorsi dei lavoratori in tutti i settori e giudizio del medico competente che ha motivato il ricorso⁸, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

giudizio del M.C. che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMAGNA	di cui RA	di cui FO	di cui CES	di cui RN	RER
idoneità	2	39	8	12	13	1	11	10	5	0	1	4	96
idoneità parziale	13	38	55	56	120	16	23	55	20	13	7	15	376
inidoneità permanente	2	14	9	20	11	0	4	11	1	2	0	8	71
inidoneità temporanea	3	3	10	20	16	4	3	10	1	4	1	4	69
totale	20	94	82	108	160	21	41	86	27	19	9	31	612
<i>ripartizione</i>	<i>3%</i>	<i>15%</i>	<i>13%</i>	<i>18%</i>	<i>26%</i>	<i>3%</i>	<i>7%</i>	<i>14%</i>	<i>4%</i>	<i>3%</i>	<i>1%</i>	<i>5%</i>	<i>100%</i>

Tabella 33

Dettaglio ricorsi dei lavoratori nel settore sanità e giudizio del medico competente che ha motivato il ricorso, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

giudizio del M.C. che ha motivato il ricorso	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMAGNA	di cui RA	di cui FO	di cui CES	di cui RN	RER
idoneità	0	31	2	6	6	0	2	3	2	0	0	1	50
idoneità parziale	2	17	13	11	37	7	2	23	12	3	2	6	112
inidoneità permanente	1	4	0	5	4	0	0	3	1	0	0	2	17
inidoneità temporanea	2	0	1	4	2	1	0	1	0	0	0	1	11
totale	5	52	16	26	49	8	4	30	15	3	2	10	190
<i>ripartizione</i>	<i>3%</i>	<i>27%</i>	<i>8%</i>	<i>14%</i>	<i>26%</i>	<i>4%</i>	<i>2%</i>	<i>16%</i>	<i>8%</i>	<i>2%</i>	<i>1%</i>	<i>5%</i>	<i>100%</i>

⁸ Nelle tabelle 32-33 sono esclusi i ricorsi revocati o ritirati.

Attività di informazione, formazione e assistenza ai soggetti della prevenzione

Tabella 34

Attività di assistenza in orario di lavoro per territorio. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	n. interventi di informazione per gruppi di lavoratori esposti a specifici rischi					n. iniziative di confronto (incontri, seminari) con le figure aziendali per la prevenzione (RSPP, medici competenti, coordinatori per la sicurezza, ecc)					n. iniziative di comunicazione di massa					n° aziende coinvolte in azioni di assistenza e promozione della sicurezza ⁹		
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2019	2020	2021
PC	4	3	2	1	3	430	321	256	221	83	5	4	3	2	1	165	189	72
PR	24	14	5	2	1	232	73	27	106	8	6	4	0	1	1	27	106	8
RE	18	7	7	29	8	383	266	287	182	156	0	2	1	0	1	223	137	113
MO	2	3	3	2	6	239	271	316	124	158	0	2	4	2	2	242	110	121
BO	26	25	19	30	3	710	600	596	370	290	10	10	5	10	5	650	357	261
IMO	2	1	3	3	3	33	47	51	85	16	0	0	1	1	1	18	58	14
FE	2	5	0	0	0	116	66	64	20	29	1	1	0	0	2	64	20	29
Romagna	14	29	17	2	1	395	579	254	177	173	6	3	5	2	1	131	82	88
RA	3	10	7	2	1	106	251	40	40	63	2	0	2	1	0	0	20	0
FO	5	6	3	0	0	119	146	95	45	49	0	1	1	0	0	86	15	35
CES	3	4	3	0	0	140	154	82	52	34	3	2	2	1	1	45	44	26
RN	3	9	4	0	0	30	28	37	40	27	1	0	0	0	0	0	3	27
RER	92	87	56	69	25	2.538	2.223	1.851	1.285	913	28	26	19	18	14	1.520	1.059	706

⁹ n° aziende coinvolte in azioni di assistenza e promozione della sicurezza.

Tabella 35

Attività di formazione in orario di lavoro per territorio. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	n. ore di formazione					n. persone formate					n. corsi					n. ore di tutoraggio				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	116	98	287	312	15	490	365	1.105	634	76	18	13	34	42	5	1.860	2.160	842	560	550
PR	220	140	1.050	0	0	176	190	350	0	0	25	17	4	0	0	1.659	383	1.640	1.078	156
RE	147	232	164	90	78	985	924	752	407	443	32	32	25	7	13	756	45	41	1.038	54
MO	80	210	144	41	62	978	2.083	1.680	2.854	732	13	28	18	3	10	3.115	2.881	3.895	2.772	1.450
BO	229	238	225	60	155	1.990	2.400	1.592	200	1.446	55	64	65	15	51	2.109	2.126	1.836	1.546	1.924
IMO	128	88	34	12	0	251	400	395	80	0	13	13	10	3	0	1.340	1.170	1.140	804	1.070
FE	16	21	14	10	6	156	105	145	17	7	2	4	10	2	2	88	1.480	600	221	0
Romagna	192	566	85	27	42	1.863	2.587	1.345	480	770	19	30	10	9	11	1.404	3.004	2.505	1.042	1.560
RA	101	44	27	27	30	226	430	665	480	650	5	10	6	9	7	850	742	1.425	932	684
FO	55	29	20	0	0	745	600	70	0	0	10	4	2	0	0	214	1.539	0	0	288
CES	14	11	8	0	0	250	110	110	0	0	4	4	2	0	0	200	360	80	110	288
RN	22	482	30	0	12	642	1.447	500	0	120	0	12	0	0	4	140	363	1.000	0	300
RER	1.128	1.593	2.003	552	358	6.889	9.054	7.364	4.672	3.474	177	201	176	81	92	12.331	13.249	12.499	9.061	6.764

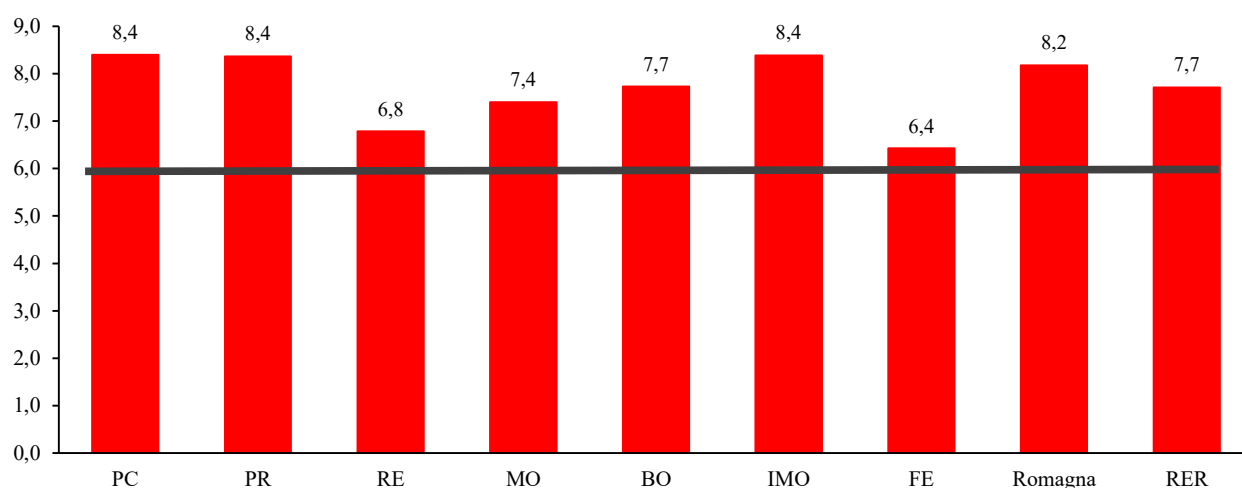
Tabella 36

Posizioni Assicurative Territoriali (PAT)¹⁰ e aziende controllate, rapporto tra aziende controllate e PAT per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	PAT					az. controllate					aziende su PAT				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	12.566	14.228	14.215	13.509	14.164	1.167	1.267	1.307	1.088	1.189	9,3	8,9	9,2	8,1	8,4
PR	21.047	22.633	22.657	21.835	22.519	2.257	2.418	2.385	2.076	1.883	10,7	10,7	10,5	9,5	8,4
RE	23.270	28.351	28.231	26.784	28.197	2.273	2.747	2.645	1.947	1.911	9,8	9,7	9,4	7,3	6,8
MO	32.904	35.693	35.600	34.130	35.678	3.160	3.392	3.206	2.156	2.639	9,6	9,5	9,0	6,3	7,4
BO	39.848	42.158	42.231	39.996	42.413	3.771	4.000	3.968	2.957	3.277	9,5	9,5	9,4	7,4	7,7
IMO	5.461	6.109	6.129	5.784	6.166	511	519	585	519	517	9,4	8,5	9,5	9,0	8,4
FE	13.683	14.543	14.364	13.882	14.078	1.374	1.346	1.185	871	904	10,0	9,3	8,2	6,3	6,4
Roma-gna	54.342	56.772	56.588	53.801	56.960	5.366	5.120	5.165	3.699	4.657	9,9	9,0	9,1	6,9	8,2
RER	203.121	220.487	220.015	209.721	220.175	19.879	20.809	20.446	15.313	16.977	9,8	9,4	9,3	7,3	7,7

Figura 3

Rapporto fra totale aziende ispezionate e Posizioni Assicurative Territoriali (PAT) per territorio. Anno 2021



obiettivo fissato dalla regione Emilia-Romagna anni 2020-2021

¹⁰ Il Gruppo Tecnico Interregionale SSSL ha assunto che le Regioni utilizzino il valore 2015 delle PAT sia per l'anno 2016 che per l'anno 2017. Dal 2018 la definizione di PAT è stata modificata ed identifica l'azienda e le sue unità locali con numero di addetti (dipendenti + addetti speciali) ≥ 1 o con numero di artigiani ≥ 1 (il numero di artigiani era pari o superiore a 2 nei precedenti obiettivi).

Tabella 37

Personale SPSAL (escluso personale amministrativo): operatori¹¹, operatori equivalenti¹² e Ufficiali di Polizia Giudiziaria (UPG), per territorio. Anni 2017-2021

	operatori					operatori equivalenti					UPG				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	24	24	23	24	25	21,7	22,6	24,3	23,0	22,6	22	19	19	18	16
PR	34	32	36	38	34	34,0	33,2	35,5	32,6	31,9	32	29	28	29	27
RE	41	42	35	39	39	41,8	43,0	40,2	38,5	37,3	35	35	31	31	36
MO	59	60	55	58	53	51,0	51,0	48,7	44,8	40,5	53	53	50	48	44
BO	79	75	73	79	77	66,6	64,8	60,7	65,7	59,9	70	68	67	66	70
IMO	10	11	10	10	12	9,5	10,3	9,5	8,9	9,6	10	9	10	10	13
FE ¹³	23	24	25	19	16	21,2	19,4	19,7	18,9	16,4	21	22	23	18	14
Romagna	76	79	73	80	81	68,6	66,9	66,7	65,2	63,1	63	68	66	62	64
RER	346	347	330	347	337	314,3	311,2	305,2	297,6	281,3	306	303	294	282	284

Tabella 38

Dettaglio operatori SPSAL a tempo indeterminato e a tempo determinato, esclusi gli amministrativi, per qualifica/figura e territorio. Anno 2021

operatori	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMA-GNA	RER
tecnico della prevenzione (laureato e non)	18	23	31	32	47	6	10	56	223
dirigente medico	2	5	6	11	15	3	4	16	62
dirigente ingegnere	0	4	1	3	3	1	1	6	19
dirigente fisico/chimico/biologo	1	0	1	0	4	1	1	0	8
psicologo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
altro personale tecnico (laureato e non)	0	1	0	3	3	0	0	1	8
assistente sanitario/infermiere prof.	4	1	0	4	5	1	0	2	17
totale	25	34	39	53	77	12	16	81	337
<i>ripartizione</i>	<i>7%</i>	<i>10%</i>	<i>12%</i>	<i>16%</i>	<i>23%</i>	<i>4%</i>	<i>5%</i>	<i>24%</i>	<i>100%</i>

Tabella 39

Dettaglio operatori equivalenti SPSAL a tempo indeterminato e a tempo determinato, esclusi gli amministrativi, per qualifica/figura e territorio. Anno 2021

operatori equivalenti	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	ROMA-GNA	RER
tecnico della prevenzione (laureato e non)	15,7	21,6	30,7	27,5	38,2	4,7	11,0	44,0	193,3
dirigente medico	1,9	4,0	5,6	7,0	11,0	2,6	3,4	12,5	48,0
dirigente ingegnere	0,0	4,0	0,0	2,3	3,0	0,8	1,0	5,8	16,9
dirigente fisico/chimico/biologo	1,0	0,0	1,0	0,0	2,7	0,8	1,0	0,0	6,5
altro personale tecnico (laureato e non)	0,0	1,5	0,0	0,9	2,5	0,0	0,0	0,2	5,1
assistente sanitario/infermiere prof.	4,0	0,8	0,0	2,8	2,5	0,8	0,0	0,7	11,5
totale	22,6	31,9	37,3	40,5	59,9	9,6	16,4	63,1	281,3
<i>ripartizione</i>	<i>8%</i>	<i>11%</i>	<i>13%</i>	<i>14%</i>	<i>21%</i>	<i>3%</i>	<i>6%</i>	<i>22%</i>	<i>100%</i>

¹¹ Operatori in servizio al 31 dicembre di ogni anno.

¹² 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).

¹³ Nel territorio di Ferrara, dal 2019 il personale e le attività precedentemente effettuate da UOIA sono state trasferite al Servizio PSAL (delibera n. 150 del 19.07.2019 dell'Azienda USL di Ferrara).

Tabella 40**Personale UOIA (escluso personale amministrativo): operatori, operatori equivalenti e UPG, per territorio. Anni 2017-2021**

	operatori					operatori equivalenti					UPG				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	6	7	7	6	8	6,0	6,3	6,5	3,6	7,3	5	6	5	5	4
PR	7	7	7	7	6	7,0	4,7	4,0	6,4	6,0	7	5	6	6	7
RE	12	12	12	11	10	10,6	11,3	10,8	11,3	10,2	12	12	12	7	10
MO	13	12	12	13	11	12,9	12,0	11,6	11,8	12,1	12	11	11	9	8
BO	22	20	19	20	16	18,4	13,0	15,3	17,8	16,7	21	20	19	20	16
FE ¹⁴	8	9	0	8	6	8,6	8,7	4,1	7,3	6,3	8	9	0	8	6
Romagna	20	25	30	24	24	21,4	20,3	19,9	18,7	21,0	20	23	28	19	20
RER	88	92	87	89	81	84,8	76,3	72,1	77,0	79,6	85	86	81	74	71

Tabella 41**Dettaglio personale UOIA: operatori, operatori equivalenti e UPG per qualifica e territorio (esclusi gli amministrativi). Anno 2021**

	PC	PR	RE	MO	BO	FE	ROMAGNA	RER
operatori								
ingegnere	1	1	1	0	6	0	4	13
tecnico	7	5	9	11	10	6	19	67
altro	0	0	0	0	0	0	1	1
totale	8	6	10	11	16	6	24	81
<i>ripartizione</i>	<i>10%</i>	<i>7%</i>	<i>12%</i>	<i>14%</i>	<i>20%</i>	<i>7%</i>	<i>30%</i>	<i>100%</i>
operatori equivalenti								
ingegnere	1,0	1,0	1,0	0,9	6,6	0,9	4,3	15,7
tecnico	6,3	5,0	9,2	11,2	10,1	5,4	16,5	63,7
altro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
totale	7,3	6,0	10,2	12,1	16,7	6,3	21,0	79,6
<i>ripartizione</i>	<i>9%</i>	<i>8%</i>	<i>13%</i>	<i>15%</i>	<i>21%</i>	<i>8%</i>	<i>26%</i>	<i>100%</i>
UPG								
ingegnere	1	1	1	0	6	0	2	11
tecnico	3	6	9	8	10	6	17	59
altro	0	0	0	0	0	0	1	1
totale	4	7	10	8	16	6	20	71
<i>ripartizione</i>	<i>6%</i>	<i>10%</i>	<i>14%</i>	<i>11%</i>	<i>23%</i>	<i>8%</i>	<i>28%</i>	<i>100%</i>

¹⁴ Nel territorio di Ferrara, nel 2019 il personale e le attività precedentemente effettuate da UOIA sono state trasferite al Servizio PSAL (delibera n. 150 del 19.07.2019 dell'Azienda USL di Ferrara).

FOCUS SPECIFICI

EDILIZIA

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

Tabella 42

Totale cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi¹⁵ e aziende controllate, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende controllate				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	318	318	339	238	275	90	63	60	33	66	484	361	458	292	341	795	801	884	635	639
PR	870	1.021	1.000	746	846	62	52	65	65	77	898	1.021	1.038	770	866	1.350	1.673	1.623	1.144	1.250
RE	872	993	880	560	633	211	267	217	121	141	1.056	1.179	1.035	661	723	1.396	1.639	1.462	997	1.092
MO	1.059	1.173	1.108	656	805	220	228	201	90	172	1.261	1.339	1.265	734	932	2.047	2.221	2.070	1.199	1.688
BO	1.022	1.065	1.044	703	995	121	184	165	89	150	1.298	1.227	692	935	1.173	2.334	2.703	2.722	1.771	2.573
IMO	176	156	176	107	156	97	61	62	34	52	306	244	270	213	220	325	317	352	225	326
FE	437	404	309	243	286	67	72	35	23	16	488	464	332	260	296	817	784	627	492	468
Romagna	1.415	1.334	1.332	871	1.102	184	236	185	138	187	1.873	1.688	1.608	1.303	1.395	3.293	3.075	2.967	2.288	2.511
RA	408	375	393	202	364	33	31	40	24	37	571	435	430	325	449	889	828	744	537	747
FO	237	257	261	165	207	37	60	28	29	36	296	339	305	200	241	482	488	551	356	415
CES	265	260	275	193	207	27	42	35	29	25	358	362	365	271	262	721	758	741	477	399
RN	505	442	403	311	324	87	103	82	56	89	648	552	508	507	443	1.201	1.001	931	918	950
RER	6.169	6.464	6.188	4.124	5.098	1.052	1.163	990	593	861	7.664	7.523	6.698	5.168	5.946	12.357	13.213	12.707	8.751	10.547

Tabella 43

Totale cantieri ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende controllate, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2017-2021

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende controllate				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	298	283	304	222	255	90	63	60	33	66	464	326	423	276	321	775	683	744	550	530
PR	825	971	948	680	795	48	44	58	52	58	853	971	986	704	815	1.305	1.623	1.571	1.078	1.199
RE	694	772	718	476	564	207	240	196	104	127	872	931	854	558	640	1.213	1.420	1.234	884	990
MO	965	1.080	997	583	754	215	223	189	87	172	1.162	1.236	1.145	656	881	1.888	2.004	1.850	1.030	1.594
BO	911	958	921	592	882	100	168	150	84	150	1.182	1.124	595	846	1.060	2.130	2.496	2.509	1.602	2.343
IMO	150	133	149	84	128	91	56	60	27	52	280	221	243	190	192	294	283	303	194	287
FE	365	300	263	183	232	67	72	35	23	16	416	360	286	200	242	721	680	581	432	414
Romagna	1.170	1.133	1.136	741	943	176	216	170	125	156	1.596	1.464	1.397	1.168	1.221	2.798	2.691	2.543	1.974	2.088
RA	334	319	326	145	284	33	25	36	21	31	497	370	359	266	361	764	691	587	416	544
FO	197	213	205	130	167	37	53	21	22	27	256	288	242	165	198	386	405	393	261	310
CES	265	260	275	193	207	27	42	35	29	25	358	362	365	271	262	721	758	741	477	399
RN	374	341	330	273	285	79	96	78	53	73	485	444	431	466	400	927	837	822	820	835
RER	5.378	5.630	5.436	3.561	4.553	994	1.082	918	535	797	6.825	6.633	5.929	4.598	5.372	11.124	11.880	11.335	7.744	9.445

¹⁵ Le tabelle 42-43- 45-46- 48-49 contengono dati aggiornati sui sopralluoghi effettuati nel 2019 e 2020.

Tabella 44

Totale cantieri ispezionati: aziende per cantiere, per territorio. Totale e dettaglio SPSAL. Anni 2017-2021

	totale					SPSAL				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	2,5	2,5	2,6	2,6	2,3	2,6	2,4	2,4	2,5	2,1
PR	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5
RE	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,6
MO	1,9	1,9	1,8	1,8	2,1	2,0	1,9	1,8	1,8	2,1
BO	2,3	2,5	2,6	2,3	2,3	2,3	2,6	2,7	2,5	2,4
IMO	1,8	2,0	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,3	2,2
FE	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	2,0	2,3	2,0	2,0	1,6
Romagna	2,3	2,3	2,2	2,4	2,1	2,4	2,4	2,2	2,4	2,1
<i>RA</i>	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,3	2,2	1,8	2,2	1,9
<i>FO</i>	2,0	1,9	2,1	2,0	1,9	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8
<i>CES</i>	2,7	2,9	2,7	2,4	1,9	2,7	2,9	2,7	2,4	1,9
<i>RN</i>	2,4	2,3	2,3	2,7	2,6	2,5	2,5	2,5	2,7	2,5
RER	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0

Tabella 45

Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende controllate, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende controllate				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	301	294	313	208	211	86	58	51	24	59	436	323	410	248	270	646	729	824	536	524
PR	514	586	602	427	459	47	36	41	44	52	537	586	637	448	470	782	952	947	662	715
RE	785	908	785	495	548	200	248	197	107	124	963	1.094	940	596	638	1.214	1.474	1.277	835	922
MO	982	1.142	1.035	587	743	212	220	199	85	165	1.184	1.308	1.192	665	870	1.876	2.144	1.967	1.112	1.513
BO	750	779	800	607	833	112	173	149	85	141	1.010	932	530	826	1.009	1.555	1.718	1.742	1.344	1.661
IMO	173	156	176	107	150	97	61	62	34	47	303	244	270	213	191	307	317	352	225	308
FE	437	400	307	240	285	67	72	35	23	16	488	460	330	256	295	817	776	622	480	462
Romagna	1.328	1.234	1.266	835	1.081	173	217	170	124	183	1.772	1.570	1.516	1.247	1.370	2.873	2.741	2.621	2.103	2.413
RA	408	371	393	202	364	33	30	40	24	37	571	424	430	325	449	889	808	744	537	747
FO	235	244	249	155	197	37	55	27	28	34	294	325	293	189	231	478	451	521	333	386
CES	242	233	257	183	202	23	33	29	21	24	324	333	332	256	254	547	590	592	388	369
RN	443	386	367	295	318	80	99	74	51	88	583	488	461	477	436	959	892	764	845	911
RER	5.270	5.499	5.284	3.506	4.310	994	1.085	904	526	787	6.693	6.517	5.825	4.499	5.113	10.070	10.851	10.352	7.297	8.518

Tabella 46

Cantieri standard ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende controllate, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2017-2021

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende controllate				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	281	259	278	192	191	86	58	51	24	59	416	288	375	232	250	626	611	684	451	415
PR	469	536	550	361	408	33	28	34	31	33	492	536	585	382	419	737	902	895	596	664
RE	609	687	623	411	479	196	221	176	90	110	787	846	759	493	555	1.038	1.255	1.049	722	820
MO	888	1.049	924	514	692	207	215	187	82	165	1.085	1.205	1.072	587	819	1.717	1.927	1.747	943	1.419
BO	639	672	677	496	720	91	157	134	80	141	894	829	433	737	896	1.351	1.511	1.529	1.175	1.431
IMO	147	133	149	84	122	91	56	60	27	47	277	221	243	190	163	276	283	303	194	269
FE	365	296	261	180	231	67	72	35	23	16	416	356	284	196	241	721	672	576	420	408
Romagna	1.084	1.035	1.070	705	922	165	197	155	111	152	1.496	1.348	1.305	1.112	1.196	2.381	2.359	2.197	1.789	1.990
RA	334	316	326	145	284	33	24	36	21	31	497	360	359	266	361	764	672	587	416	544
FO	195	200	193	120	157	37	48	20	21	25	254	274	230	154	188	382	368	363	238	281
CES	242	233	257	183	202	23	33	29	21	24	324	333	332	256	254	547	590	592	388	369
RN	313	286	294	257	279	72	92	70	48	72	421	381	384	436	393	688	729	655	747	796
RER	4.482	4.667	4.532	2.943	3.765	936	1.004	832	468	723	5.863	5.629	5.056	3.929	4.539	8.847	9.520	8.980	6.290	7.416

Tabella 47**Cantieri standard ispezionati: aziende per cantiere, per territorio. Totale e dettaglio SPSAL. Anni 2017-2021**

	totale					SPSAL				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	2,1	2,5	2,6	2,5	2,5	2,2	2,4	2,5	2,3	2,2
PR	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,6
RE	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6
MO	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	2,1
BO	2,1	2,2	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,3	2,1	2,0
IMO	1,8	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	2,1	2,0	2,3	2,2
FE	1,9	1,9	1,8	1,7	1,5	2,0	2,3	2,0	1,9	1,6
Romagna	2,2	2,2	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,0
<i>RA</i>	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,3	2,1	1,8	2,2	1,9
<i>FO</i>	2,0	1,8	2,1	2,0	1,9	2,0	1,8	1,9	1,8	1,7
<i>CES</i>	2,3	2,5	2,3	2,1	1,8	2,3	2,5	2,3	2,1	1,8
<i>RN</i>	2,2	2,3	2,1	2,6	2,5	2,2	2,5	2,2	2,6	2,5
RER	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0	1,9

Tabella 48

Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende controllate, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende controllate				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	17	24	26	30	64	4	5	9	9	7	48	38	48	44	71	149	72	60	99	115
PR	356	435	398	319	387	15	16	24	21	25	361	435	401	322	396	568	721	676	482	535
RE	87	85	95	65	85	11	19	20	14	17	93	85	95	65	85	182	165	185	162	170
MO	77	31	73	69	62	8	8	2	5	7	77	31	73	69	62	171	77	103	87	175
BO	272	286	244	96	162	9	11	16	4	9	288	295	162	109	164	779	985	980	427	656
IMO	3	0	0	0	6	0	0	0	0	5	3	0	0	0	29	18	0	0	0	18
FE	0	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	4	2	4	1	0	8	5	12	6
Romagna	87	100	66	36	21	11	19	15	14	4	101	118	92	56	25	420	334	346	185	80
RA	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	20	0	0	0
FO	2	13	12	10	10	0	5	1	1	2	2	14	12	11	10	4	37	30	23	29
CES	23	27	18	10	5	4	9	6	8	1	34	29	33	15	8	174	168	149	89	30
RN	62	56	36	16	6	7	4	8	5	1	65	64	47	30	7	242	109	167	73	21
RER	899	965	904	618	788	58	78	86	67	74	971	1.006	873	669	833	2.287	2.362	2.355	1.454	1.755

Tabella 49

Cantieri complessi ispezionati, di cui con emissione di atti, sopralluoghi e aziende controllate, per territorio. Dettaglio SPSAL. Anni 2017-2021

	cantieri ispezionati					di cui non a norma					sopralluoghi					aziende controllate				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	17	24	26	30	64	4	5	9	9	7	48	38	48	44	71	149	72	60	99	115
PR	356	435	398	319	387	15	16	24	21	25	361	435	401	322	396	568	721	676	482	535
RE	85	85	95	65	85	11	19	20	14	17	85	85	95	65	85	175	165	185	162	170
MO	77	31	73	69	62	8	8	2	5	7	77	31	73	69	62	171	77	103	87	175
BO	272	286	244	96	162	9	11	16	4	9	288	295	162	109	164	779	985	980	427	656
IMO	3	0	0	0	6	0	0	0	0	5	3	0	0	0	29	18	0	0	0	18
FE	0	4	2	3	1	0	0	0	0	0	0	4	2	4	1	0	8	5	12	6
Romagna	86	98	66	36	21	11	19	15	14	4	100	116	92	56	25	417	332	346	185	80
RA	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	19	0	0	0
FO	2	13	12	10	10	0	5	1	1	2	2	14	12	11	10	4	37	30	23	29
CES	23	27	18	10	5	4	9	6	8	1	34	29	33	15	8	174	168	149	89	30
RN	61	55	36	16	6	7	4	8	5	1	64	63	47	30	7	239	108	167	73	21
RER	896	963	904	618	788	58	78	86	67	74	962	1.004	873	669	833	2.277	2.360	2.355	1.454	1.755

Tabella 50**Cantieri complessi ispezionati: aziende per cantiere, per territorio. Totale e dettaglio SPSAL. Anni 2017-2021**

	totale					SPSAL				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	8,8	3,0	2,3	3,3	1,8	8,8	3,0	2,3	3,3	1,8
PR	1,6	1,7	1,7	1,5	1,4	1,6	1,7	1,7	1,5	1,4
RE	2,1	1,9	1,9	2,4	2,0	2,1	1,9	1,9	2,4	2,0
MO	2,2	2,5	1,4	1,3	2,8	2,2	2,5	1,4	1,3	2,8
BO	2,9	3,4	4,0	4,4	4,0	2,9	3,4	4,0	4,4	4,0
IMO	6,0	-	-	-	3,0	6,0	-	-	-	3,0
FE	-	2,0	2,5	4,0	6,0	-	2,0	2,5	4,0	6,0
Romagna	4,8	3,3	5,2	5,1	3,8	4,8	3,4	5,2	5,1	3,8
<i>RA</i>	-	5,0	-	-	-	-	6,3	-	-	-
<i>FO</i>	2,0	2,8	2,5	2,3	2,9	2,0	2,8	2,5	2,3	2,9
<i>CES</i>	7,6	6,2	8,3	8,9	6,0	7,6	6,2	8,3	8,9	6,0
<i>RN</i>	3,9	1,9	4,6	4,6	3,5	3,9	2,0	4,6	4,6	3,5
RER	2,5	2,4	2,6	2,3	2,2	2,5	2,5	2,6	2,3	2,2

Figura 4
Notifiche pervenute nel 2020 e cantieri ispezionati nel 2021, per territorio. Dati SPSAL e UOIA

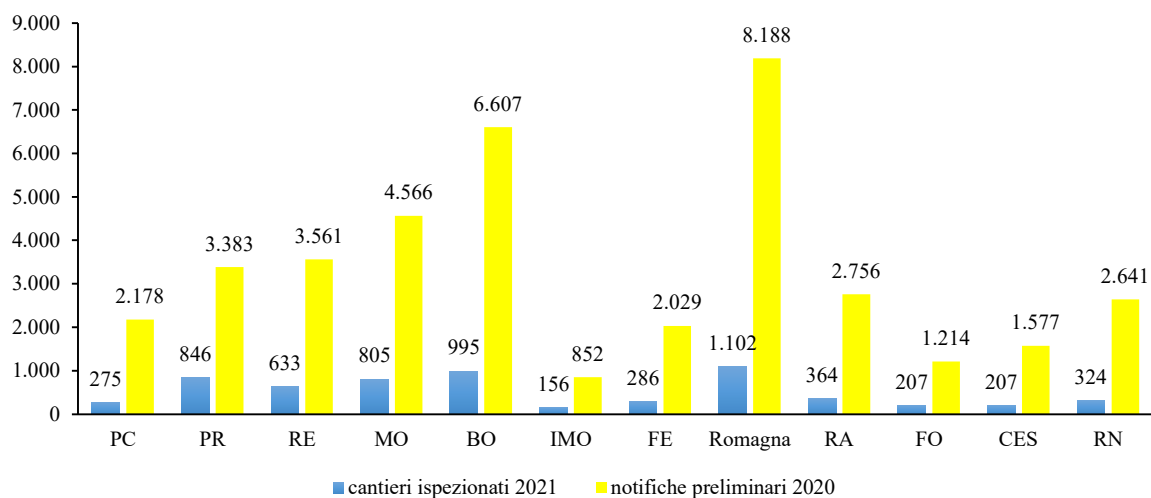


Figura 5
Cantieri oggetto di ispezione con e senza emissione di atti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

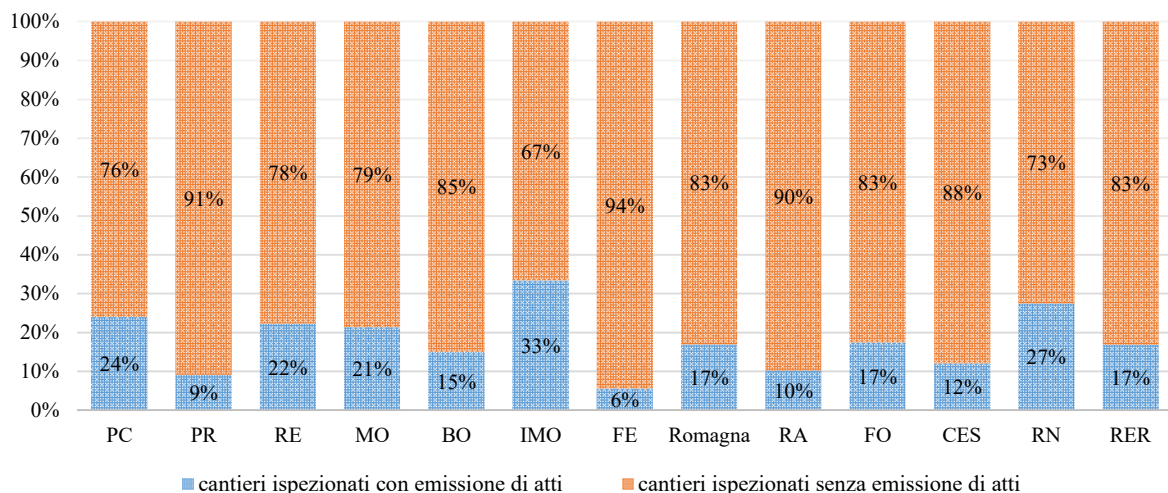


Tabella 51
Percentuale di cantieri irregolari (intesi come cantieri nei confronti dei quali i servizi hanno emanato almeno un atto) sul totale di cantieri ispezionati, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021. Valori in percentuale

	totale					SPSAL					UOIA				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	28%	20%	18%	14%	24%	30%	22%	20%	15%	26%	0%	0%	0%	0%	0%
PR	7%	5%	7%	9%	9%	6%	5%	6%	8%	7%	31%	16%	13%	20%	37%
RE	24%	27%	25%	22%	22%	30%	31%	27%	22%	23%	2%	12%	13%	20%	20%
MO	21%	19%	18%	14%	21%	22%	21%	19%	15%	23%	5%	5%	11%	4%	0%
BO	12%	17%	16%	13%	15%	11%	18%	16%	14%	17%	19%	15%	12%	5%	0%
IMO	55%	39%	35%	32%	33%	61%	42%	40%	32%	41%	23%	22%	7%	30%	0%
FE	15%	18%	11%	9%	6%	18%	24%	13%	13%	7%	0%	0%	0%	0%	0%
Romagna	13%	18%	14%	16%	17%	15%	19%	15%	17%	17%	3%	10%	8%	10%	19%
RA	8%	8%	10%	12%	10%	10%	8%	11%	14%	11%	0%	11%	6%	5%	8%
FO	16%	23%	11%	18%	17%	19%	25%	10%	17%	16%	0%	16%	13%	20%	23%
CES	10%	16%	13%	15%	12%	10%	16%	13%	15%	12%	-	-	-	-	-
RN	17%	23%	20%	18%	27%	21%	28%	24%	19%	26%	6%	7%	5%	8%	41%
RER	17%	18%	16%	14%	17%	18%	19%	17%	15%	18%	7%	10%	10%	10%	12%

Figura 6
Totale atti in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

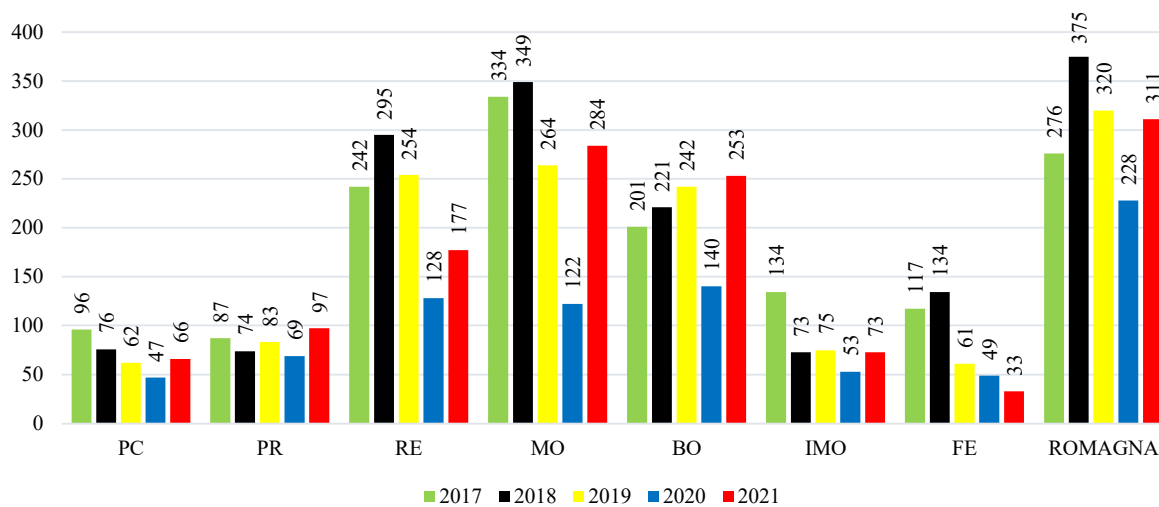


Figura 7
Dettaglio atti emanati in edilizia per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021. Distribuzione percentuale

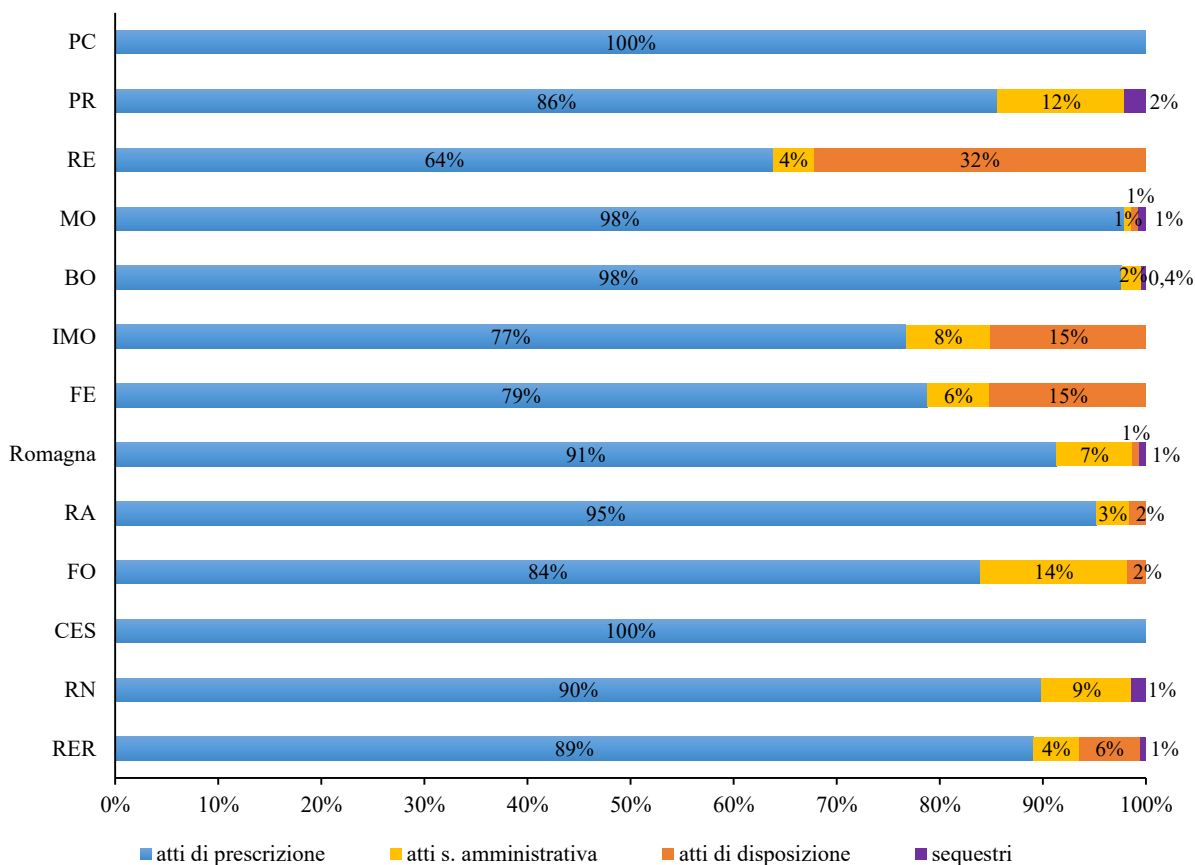


Tabella 52

Dettaglio atti emanati in edilizia per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	96	76	62	47	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	73	59	72	57	83	12	12	11	12	12	1	0	0	0	0	1	3	0	0	2
RE	103	127	132	68	113	2	6	7	3	7	136	162	112	57	57	1	0	3	0	0
MO	320	336	255	119	278	6	4	3	2	2	7	7	6	0	2	1	2	0	1	2
BO	171	195	217	128	247	3	4	9	4	5	26	22	16	7	0	1	0	0	1	1
IMO	50	36	33	31	56	1	1	0	4	6	83	36	42	18	11	0	0	0	0	0
FE	104	124	57	43	26	4	2	2	3	2	9	6	1	1	5	0	2	1	2	0
Romagna	251	353	297	219	284	13	14	21	8	23	2	4	0	0	2	10	4	2	1	2
RA	42	64	70	46	59	0	2	4	0	2	0	1	0	0	1	5	2	0	0	0
FO	51	53	40	32	47	1	7	8	8	8	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
CES	40	68	58	51	45	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
RN	118	168	129	90	133	12	5	9	0	13	1	2	0	0	0	4	2	2	0	2
RER	1.168	1.306	1.125	712	1.153	41	43	53	36	57	264	237	177	83	77	14	11	6	5	7

Tabella 53

Dettaglio atti emanati in edilizia per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	96	76	62	47	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	66	55	70	49	67	5	6	6	5	4	1	0	0	0	0	1	3	0	0	2
RE	103	127	132	68	112	2	6	6	3	7	132	135	92	40	44	1	0	3	0	0
MO	318	332	243	116	278	6	2	1	2	2	4	4	5	0	2	1	2	0	1	2
BO	170	195	217	128	247	2	4	9	4	5	6	6	1	2	0	1	0	0	1	1
IMO	50	36	33	31	56	1	1	0	4	6	77	31	40	11	11	0	0	0	0	0
FE	104	124	57	43	26	4	2	2	3	2	9	6	1	1	5	0	2	1	2	0
Romagna	245	336	290	205	257	11	5	10	0	7	2	4	0	0	2	10	4	2	1	2
RA	42	53	64	37	50	0	1	3	0	2	0	1	0	0	1	5	2	0	0	0
FO	51	52	40	31	44	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
CES	40	68	58	51	45	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
RN	112	163	128	86	118	10	3	6	0	4	1	2	0	0	0	4	2	2	0	2
RER	1.152	1.281	1.104	687	1.109	31	26	34	21	33	231	186	139	54	64	14	11	6	5	7

Tabella 54

Dettaglio atti emanati nei cantieri standard per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	92	71	51	36	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	57	36	42	34	53	12	12	8	12	8	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0
RE	98	114	114	60	96	2	6	7	3	7	129	152	103	50	51	1	0	3	0	0
MO	309	324	248	113	257	6	4	3	2	2	7	7	6	0	2	1	2	0	1	2
BO	157	182	195	124	234	3	4	9	4	5	26	20	16	7	0	1	0	0	1	1
IMO	50	36	33	31	49	1	1	0	4	6	83	36	42	18	11	0	0	0	0	0
FE	104	124	57	43	26	4	2	2	3	2	9	6	1	1	5	0	2	1	2	0
Romagna	233	320	260	195	277	13	13	20	8	23	2	3	0	0	2	10	4	2	1	2
RA	42	61	70	46	59	0	2	4	0	2	0	1	0	0	1	5	2	0	0	0
FO	50	49	38	31	45	1	6	8	8	8	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
CES	32	54	44	34	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
RN	109	156	108	84	132	12	5	8	0	13	1	2	0	0	0	4	2	2	0	2
RER	1.100	1.207	1.000	636	1.051	41	42	49	36	53	257	224	168	76	71	14	11	6	5	5

Tabella 55

Dettaglio atti emanati nei cantieri standard per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	92	71	51	36	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	50	32	40	26	37	5	6	3	5	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0
RE	98	114	114	60	95	2	6	6	3	7	125	125	83	33	38	1	0	3	0	0
MO	307	320	236	110	257	6	2	1	2	2	4	4	5	0	2	1	2	0	1	2
BO	156	182	195	124	234	2	4	9	4	5	6	4	1	2	0	1	0	0	1	1
IMO	50	36	33	31	49	1	1	0	4	6	77	31	40	11	11	0	0	0	0	0
FE	104	124	57	43	26	4	2	2	3	2	9	6	1	1	5	0	2	1	2	0
Romagna	227	303	253	181	250	11	4	9	0	7	2	3	0	0	2	10	4	2	1	2
RA	42	50	64	37	50	0	1	3	0	2	0	1	0	0	1	5	2	0	0	0
FO	50	48	38	30	42	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
CES	32	54	44	34	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
RN	103	151	107	80	117	10	3	5	0	4	1	2	0	0	0	4	2	2	0	2
RER	1.084	1.182	979	611	1.007	31	25	30	21	29	224	173	130	47	58	14	11	6	5	5

Tabella 56

Dettaglio atti emanati nei cantieri complessi per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	4	5	11	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	16	23	30	23	30	0	0	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
RE	5	13	18	8	17	0	0	0	0	0	7	10	9	7	6	0	0	0	0	0
MO	11	12	7	6	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BO	14	13	22	4	13	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
IMO	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	18	33	37	24	7	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
RA	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FO	1	4	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CES	8	14	14	17	4	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
RN	9	12	21	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RER	68	99	125	76	102	0	1	4	0	4	7	13	9	7	6	0	0	0	0	2

Tabella 57

Indice di violazione regionale: rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emanati e cantieri ispezionati per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021. Valori in %

	totale					SPSAL				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	30%	24%	18%	20%	24%	32%	27%	20%	21%	26%
PR	10%	7%	8%	9%	11%	9%	6%	8%	8%	9%
RE	12%	13%	16%	13%	19%	15%	17%	19%	15%	21%
MO	31%	29%	23%	18%	35%	34%	31%	24%	20%	37%
BO	17%	19%	22%	19%	25%	19%	21%	25%	22%	29%
IMO	29%	24%	19%	33%	40%	34%	28%	22%	42%	48%
FE	25%	31%	19%	19%	10%	30%	42%	22%	25%	12%
Romagna	19%	28%	24%	26%	28%	22%	30%	26%	28%	28%
RA	10%	18%	19%	23%	17%	13%	17%	21%	26%	18%
FO	22%	23%	18%	24%	27%	26%	25%	20%	24%	27%
CES	15%	26%	21%	26%	22%	15%	26%	21%	26%	22%
RN	26%	39%	34%	29%	45%	33%	49%	41%	32%	43%
RER	20%	21%	19%	18%	24%	22%	23%	21%	20%	25%

Tabella 58

Figure destinatarie degli atti emanati in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	totale atti	riguardanti imprese ¹⁶	di cui al datore di lavoro/dir.te	di cui al preposto	di cui al lavoratore	di cui al progettista	di cui comp. impresa fam., titolari società semplice	di cui a fabbricanti, fornitori, installatori, noleggiatori	riguardanti lavoratori autonomi	riguardanti committenti e resp. lavori	riguardanti coordinatori	riguardanti medici competenti
PC	66	51	51	0	0	0	0	0	4	4	7	0
PR	97	87	81	4	1	0	0	1	3	1	6	0
RE	177	160	148	5	6	0	0	1	2	4	11	0
MO	284	228	216	4	5	0	0	3	9	15	31	1
BO	253	217	211	0	0	0	0	6	1	11	24	0
IMO	73	65	65	0	0	0	0	0	3	0	5	0
FE	33	28	27	1	0	0	0	0	1	1	3	0
Romagna	311	260	247	3	2	0	0	8	6	14	31	0
RA	62	45	39	0	2	0	0	4	3	5	9	0
FO	56	52	51	1	0	0	0	0	0	0	4	0
CES	45	42	41	1	0	0	0	0	0	0	3	0
RN	148	121	116	1	0	0	0	4	3	9	15	0
RER	1.294	1.096	1.046	17	14	0	0	19	29	50	118	1

¹⁶ 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 2021

	violazioni oggetto di s. amministrativa	<i>percentuale</i>	<i>di cui non sanabili</i>	<i>di cui sanabili (ex art.301 bis D. Lgs 81/08)</i>	<i>verificate nel periodo di studio</i>	<i>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</i>	<i>% regolarizzate rispetto a quelle verificate</i>
PC	0	0%	0	0	0	0	-
PR	12	20%	1	11	11	10	91%
RE	7	12%	1	6	6	6	100%
MO	2	3%	2	0	1	1	100%
BO	6	10%	0	6	2	2	100%
IMO	6	10%	6	0	0	0	-
FE	4	7%	0	4	0	0	-
Romagna	23	38%	2	21	21	20	95%
RA	2	3%	2	0	0	0	-
FO	8	13%	0	8	8	7	88%
CES	0	0%	0	0	0	0	-
RN	13	22%	0	13	13	13	100%
RER	60	100%	12	48	41	39	95%

Tabella 60

Punti di disposizione in edilizia: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	punti di disposizione	<i>percentuale</i>	<i>verificati nel periodo di studio</i>	<i>ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica</i>	<i>% ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica</i>
PC	0	0%	0	0	-
PR	0	0%	0	0	-
RE	82	66%	84	84	100%
MO	2	2%	2	2	100%
BO	0	0%	0	0	-
IMO	16	13%	16	16	100%
FE	22	18%	0	0	-
Romagna	2	2%	2	2	100%
RA	1	1%	1	1	100%
FO	1	1%	1	1	100%
CES	0	0%	0	0	-
RN	0	0%	0	0	-
RER	124	100%	104	104	100%

Tabella 61**Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia, verifiche ed ottemperanza in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021**

	violazioni oggetto di prescrizione	<i>percentuale</i>	<i>verificate nel periodo di studio</i>	<i>regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica</i>	<i>% regolarizzate rispetto a quelle verificate</i>
PC	88	6%	78	78	100%
PR	104	8%	100	96	96%
RE	124	9%	128	128	100%
MO	331	24%	328	320	98%
BO	283	20%	231	228	99%
IMO	60	4%	59	59	100%
FE	33	2%	10	10	100%
Romagna	359	26%	297	291	98%
RA	75	5%	62	58	94%
FO	68	5%	19	18	95%
CES	53	4%	53	52	98%
RN	163	12%	163	163	100%
RER	1.382	100%	1.231	1.210	98%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 62

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	70	73	93	263	238	51	25	283	50	60	49	124	1.096	82%
<i>di cui per art. 97 D.Lgs. 81</i>	3	5	16	51	35	11	1	36	4	5	8	19	158	12%
coordinatore per la sicurezza	7	6	13	31	26	6	4	27	8	4	3	12	120	9%
committente e/o responsabile dei lavori	6	1	4	13	11	0	2	13	3	0	0	10	50	4%
lavoratore autonomo	5	2	2	10	1	3	1	4	3	0	0	1	28	2%
preposto	0	4	5	4	0	0	1	3	0	1	1	1	17	1%
lavoratore	0	1	6	6	0	0	0	2	2	0	0	0	15	1%
fabbricanti, fornitori, installatori, noleggiatore, concedente in uso	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	11	1%
medico competente	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1%
totale	88	88	123	331	283	60	33	332	66	65	53	148	1.338	100
%	7%	7%	9%	25%	21%	4%	2%	25%	5%	5%	4%	11%	100%	

Tabella 63

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	0	15	1	0	0	0	0	14	3	3	0	8	30	68%
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	0	3	7	16%
coordinatore per la sicurezza	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	3	5	11%
lavoratore autonomo	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	5%
totale	0	16	1	0	0	0	0	27	9	3	0	15	44	100
%	0%	36%	2%	0%	0%	0%	0%	61%	20%	7%	0%	34%	100%	

Figura 8

Violazioni oggetto di prescrizione in edilizia per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021. Valori in percentuale

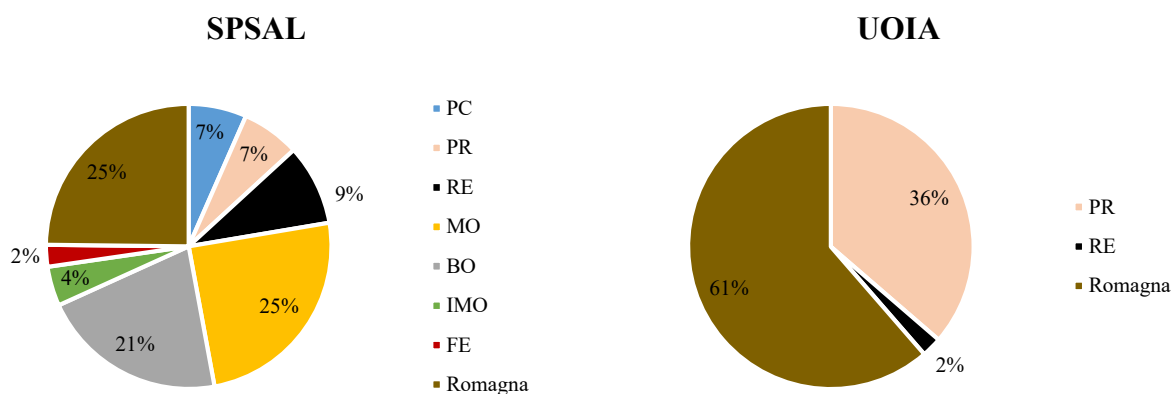


Tabella 64

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

Titolo	Descriz. Titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	5	26	22	63	28	6	9	33	4	9	7	13	192
II	Luoghi di lavoro	1	0	0	2	19	0	1	1	0	1	0	0	24
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	8	14	7	18	40	5	2	22	2	7	1	12	116
IV	Cantieri temporanei o mobili	71	47	89	236	188	42	20	265	55	46	43	121	958
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII	Agenti fisici	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
IX	Sostanze pericolose	3	1	5	4	3	7	0	11	5	2	2	2	34
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totale		88	88	123	324	279	60	33	332	66	65	53	148	1.327

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 2021. Valori in percentuale

Titolo	Descriz. Titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	6%	30%	18%	19%	10%	10%	27%	10%	6%	14%	13%	9%	14%
II	Luoghi di lavoro	1%	0%	0%	1%	7%	0%	3%	0,3%	0%	2%	0%	0%	2%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	9%	16%	6%	6%	14%	8%	6%	7%	3%	11%	2%	8%	9%
IV	Cantieri temporanei o mobili	81%	53%	72%	73%	68%	70%	61%	80%	83%	71%	81%	82%	72%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0%	0%	0%	0%	0,4%	0%	3%	0%	0%	0%	0%	0%	0,2%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VIII	Agenti fisici	0%	0%	0%	0,3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,1%
IX	Sostanze pericolose	3%	1%	4%	1%	1%	12%	0%	3%	8%	3%	4%	1%	3%
X	Esposizione ad agenti biologici	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
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 2021

Titolo	Descriz. Titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	0	2	0	0	0	0	0	8	4	0	0	4	10
II	Luoghi di lavoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	0	11	1	0	0	0	0	11	1	3	0	7	23
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	3	0	0	0	0	0	8	4	0	0	4	11
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII	Agenti fisici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IX	Sostanze pericolose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totale		0	16	1	0	0	0	0	27	9	3	0	15	44

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 2021. Valori in percentuale

Titolo	Descriz. Titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	-	13%	0%	-	-	-	-	30%	44%	0%	-	27%	23%
II	Luoghi di lavoro	-	0%	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	-	0%	0%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	-	69%	100	-	-	-	-	41%	11%	100	-	47%	52%
IV	Cantieri temporanei o mobili	-	19%	0%	-	-	-	-	30%	44%	0%	-	27%	25%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	-	0%	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	-	0%	0%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	-	0%	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	-	0%	0%
VII	Attrezzature munite di videoterminali	-	0%	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	-	0%	0%
VIII	Agenti fisici	-	0%	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	-	0%	0%
IX	Sostanze pericolose	-	0%	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	-	0%	0%
X	Esposizione ad agenti biologici	-	0%	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	-	0%	0%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	-	0%	0%	-	-	-	-	0%	0%	0%	-	0%	0%
totale		-	100	100	-	-	-	-	100	100	100	-	100	100

Tabella 68

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione per tipologia di inosservanze in edilizia per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

inosservanza	dettaglio	PC	PR	RE	MO	BO	IM O	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RE R
misure organizzativo/procedurali		43	32	60	173	131	27	16	140	30	18	21	71	622
	manca o mancato rispetto POS PSC	4	8	5	33	32	0	3	20	5	3	3	9	105
	obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	3	5	16	51	35	11	1	36	4	5	8	19	158
	obblighi del coordinatore per la progettazione o esecuzione	7	6	13	31	26	6	4	27	8	4	3	12	120
	PIMUS	22	3	4	17	9	5	0	23	4	2	4	13	83
	obblighi del committente o responsabile dei lavori	6	1	4	13	11	0	2	13	3	0	0	10	50
	obblighi del preposto	0	4	5	4	0	0	1	3	0	1	1	1	17
	obblighi dei lavoratori	0	1	6	6	0	0	0	2	2	0	0	0	15
	obblighi del datore di lavoro	0	1	1	0	5	0	4	0	0	0	0	0	11
	viabilità e transito nei cantieri	0	0	1	1	2	0	0	3	1	1	0	1	7
	designazione RSPP, RLS	0	1	0	3	0	0	0	2	0	1	0	1	6
	obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	0	1	1	2	0	0	3	0	1	0	2	8
	obblighi di installatori fornitori fabbricanti e progettisti	0	1	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	11
	obblighi imprese familiari e lav. autonomi	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	2
	svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	segnaletica di salute e sicurezza	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	ponteggi ed opere provvisorie	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	altre	0	0	4	7	1	5	0	7	2	0	2	3	24
carenze attrezzature di lavoro		21	28	35	64	70	12	5	93	21	21	15	36	328
	ponteggi ed opere provvisorie	12	10	14	25	32	3	0	50	5	11	9	25	146
	protezione caduta dall'alto	1	5	14	24	18	6	2	27	12	5	5	5	97
	attrezzature di lavoro	7	11	6	11	19	1	2	13	2	5	1	5	70
	utilizzo attrezzature di lavoro	1	2	1	4	1	2	1	3	2	0	0	1	15
misure di sicurezza		11	5	13	25	17	3	4	51	9	13	6	23	129
	difesa apertura	4	2	9	15	9	1	1	21	6	2	1	12	62
	recinzione e protezione posti di lavoro	5	1	2	2	4	1	1	19	1	8	5	5	35
	sicurezza scavi fondazioni cunicoli pozzi	0	0	1	1	2	0	0	4	0	0	0	4	8
	scale in muratura	0	0	0	2	1	1	2	4	2	1	0	1	10
	lavori speciali	1	2	1	5	1	0	0	2	0	2	0	0	12
	rafforzamento strutture	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)		8	5	5	16	8	8	4	13	3	2	5	3	67
informazione formazione addestramento		0	11	2	16	4	1	2	12	0	3	5	4	48
carenze impianti attrezzature elettriche		1	1	2	6	19	3	0	8	0	2	0	6	40
misure di prevenzione e protezione rischio chimico		1	0	1	2	1	4	0	6	3	2	0	1	15
sorveglianza sanitaria		0	6	0	18	0	1	0	4	0	1	1	2	29
requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro		1	0	0	2	19	0	1	1	0	1	0	0	24
gestione soccorsi/emergenze		0	0	0	1	2	1	1	1	0	1	0	0	6
valutazione dei rischi titolo I		0	0	5	1	4	0	0	3	0	1	0	2	13
valutazione rischio chimico		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
altri		0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
totale		88	88	123	324	279	60	33	332	66	65	53	148	1.327

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 2017-2021

PIACENZA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
122	Ponteggi ed opere provvisoria	14	19	9	14,0	13%	13%	4	4	5%
136	Montaggio e smontaggio	13	10	9	10,7	10%	24%	6	14	16%
133	Progetto	6	4	14	8,0	8%	31%	1	2	2%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	6	12	5	7,7	7%	39%	5	5	6%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	9	3	7	6,3	6%	45%	5	6	7%
134	Documentazione	10	1	8	6,3	6%	51%	1	6	7%
146	Difesa delle aperture	8	3	7	6,0	6%	57%	6	4	5%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	4	6	8	6,0	6%	62%	5	0	0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	6	3	3	4,0	4%	66%	1	2	2%
71	Obblighi del datore di lavoro	4	5	2	3,7	4%	70%	4	7	8%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	9	1	1	3,7	4%	73%	1	3	3%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	6	5	0	3,7	4%	77%	1	2	2%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	1	4	5	3,3	3%	80%	1	2	2%
251	Misure di prevenzione e protezione	4	0	4	2,7	3%	82%	2	1	1%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	2	3	1	2,0	2%	84%	0	0	0%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	2	3	1,7	2%	86%	2	4	5%
125	Disposizione dei montanti	0	5	0	1,7	2%	88%	0	2	2%
138	Norme particolari	2	1	1	1,3	1%	89%	0	5	6%
252	Misure igieniche	1	2	1	1,3	1%	90%	5	0	0%
248	Individuazione della presenza di amianto	1	3	0	1,3	1%	91%	0	2	2%
148	Lavori speciali	0	1	2	1,0	1%	92%	0	1	1%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	1	0	0,7	1%	93%	4	5	6%
109	Recinzione del cantiere	1	0	1	0,7	1%	94%	2	4	5%
	altri	10	6	4	6,7	6%	100%	5	7	8%
	totale	118	100	95	104,3	100%		61	88	100%

PARMA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
122	Ponteggi ed opere provvisionali	5	8	7	6,7	9%	9%	9	9	10%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	6	10	6	7,3	10%	19%	2	3	3%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	3	3	13	6,3	8%	27%	4	5	6%
146	Difesa delle aperture	5	8	5	6,0	8%	35%	4	2	2%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	6	2	8	5,3	7%	42%	1	1	1%
71	Obblighi del datore di lavoro	4	5	3	4,0	5%	47%	5	11	13%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	1	8	4,0	5%	53%	7	7	8%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	5	0	6	3,7	5%	58%	3	1	1%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	5	1	4	3,3	4%	62%	1	4	5%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	5	0	4	3,0	4%	66%	2	10	11%
19	Obblighi del preposto	4	1	2	2,3	3%	69%	3	4	5%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	3	2	2	2,3	3%	72%	0	0	0%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	3	0	3	2,0	3%	75%	1	6	7%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	3	1	2	2,0	3%	77%	0	2	2%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	2	1	2	1,7	2%	80%	7	4	5%
136	Montaggio e smontaggio	4	1	0	1,7	2%	82%	2	3	3%
112	Idoneità delle opere provvisionali	3	1	0	1,3	2%	84%	2	4	5%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	4	0	1,3	2%	85%	2	1	1%
147	Scale in muratura	2	0	2	1,3	2%	87%	0	0	0%
94	Obblighi dei lavoratori autonomi	0	3	0	1,0	1%	88%	0	0	0%
20	Obblighi dei lavoratori	0	2	0	0,7	1%	89%	2	1	1%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	2	0,7	1%	90%	0	1	1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	2	0	0	0,7	1%	91%	0	0	0%
133	Progetto	1	1	0	0,7	1%	92%	0	0	0%
252	Misure igieniche	0	0	1	0,3	0,4%	92%	3	0	0%
148	Lavori speciali	1	0	0	0,3	0,4%	93%	0	2	2%
258	Formazione dei lavoratori	1	0	0	0,3	0,4%	93%	0	1	1%
24	Obblighi degli installatori	0	1	0	0,3	0,4%	94%	0	0	0%
25	Obblighi del medico competente	1	0	0	0,3	0,4%	94%	0	0	0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	1	0	0,3	0,4%	95%	0	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	0,4%	95%	0	0	0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	0,4%	96%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	0	1	0	0,3	0,4%	96%	0	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0,3	0,4%	96%	0	0	0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	1	0	0,3	0,4%	97%	0	0	0%
113	Scale	0	1	0	0,3	0,4%	97%	0	0	0%
118	Splateamento e sbancamento	0	1	0	0,3	0,4%	98%	0	0	0%
120	Deposito di materiali in prossimità degli scavi	0	1	0	0,3	0,4%	98%	0	0	0%
126	Parapetti	1	0	0	0,3	0,4%	99%	0	0	0%
137	Manutenzione e revisione	0	1	0	0,3	0,4%	99%	0	0	0%
138	Norme particolari	0	1	0	0,3	0,4%	100%	0	0	0%
150	Rafforzamento delle strutture	0	0	1	0,3	0,4%	100%	0	0	0%
	altri	0	0	0	0,0	0,0%		3	6	7%
	totale	81	64	81	75,3	100%		63	88	100%

REGGIO EMILIA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	17	16	13	15,3	12%	12%	13	9	7%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	8	10	15	11,0	8%	20%	4	16	13%
146	Difesa delle aperture	5	9	18	10,7	8%	28%	6	9	7%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	13	9	9	10,3	8%	36%	2	2	2%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	7	9	14	10,0	8%	44%	1	9	7%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	13	7	10	10,0	8%	51%	5	4	3%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	3	8	7	6,0	5%	56%	4	5	4%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	5	6	4,3	3%	59%	0	2	2%
19	Obblighi del preposto	6	5	1	4,0	3%	62%	0	5	4%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	4	5	3,7	3%	65%	3	5	4%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	4	5	2	3,7	3%	68%	2	2	2%
136	Montaggio e smontaggio	4	3	2	3,0	2%	70%	0	7	6%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	2	5	2	3,0	2%	72%	0	1	1%
112	Idoneità delle opere provvisionali	3	2	3	2,7	2%	74%	2	5	4%
20	Obblighi dei lavoratori	2	4	1	2,3	2%	76%	4	6	5%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	4	0	3	2,3	2%	78%	1	4	3%
134	Documentazione	2	2	3	2,3	2%	80%	2	1	1%
126	Parapetti	2	3	2	2,3	2%	81%	2	0	0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	3	2	2,0	2%	83%	0	2	2%
125	Disposizione dei montanti	1	3	1	1,7	1%	84%	8	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	4	0	1	1,7	1%	86%	0	5	4%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	1	1	2	1,3	1%	87%	0	2	2%
109	Recinzione del cantiere	2	1	1	1,3	1%	88%	0	1	1%
80	Obblighi del datore di lavoro	2	2	0	1,3	1%	89%	0	0	0%
138	Norme particolari	1	1	1	1,0	1%	89%	3	8	7%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	0	0	3	1,0	1%	90%	2	3	2%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	1	2	1,0	1%	91%	0	1	1%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	0	1	2	1,0	1%	92%	0	0	0%
118	Splateamento e sbancamento	0	3	0	1,0	1%	92%	0	0	0%
147	Scale in muratura	0	1	2	1,0	1%	93%	0	0	0%
113	Scale	0	0	2	0,7	1%	94%	2	0	0%
140	Ponti su ruote a torre	2	0	0	0,7	1%	94%	1	0	0%
250	Notifica	1	0	1	0,7	1%	95%	0	1	1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	2	0	0,7	1%	95%	0	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	1	1	0,7	1%	96%	0	0	0%
133	Progetto	2	0	0	0,7	1%	96%	0	0	0%
119	Pozzi, scavi e cunicoli	0	1	0	0,3	0,3%	96%	3	1	1%
114	Protezione dei posti di lavoro	0	1	0	0,3	0,3%	97%	0	1	1%
117	Lavori in prossimità di parti attive	0	1	0	0,3	0,3%	97%	0	1	1%
148	Lavori speciali	0	1	0	0,3	0,3%	97%	0	1	1%
251	Misure di prevenzione e protezione	0	1	0	0,3	0,3%	97%	0	1	1%
	altri	1	7	2	3,3	2,5%	100%	2	3	2%
	totale	117	138	139	131,3	100%		72	123	100%

MODENA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	cumu-lata	2020	2021	% 2021
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	57	60	37	51,3	15%	15%	20	51	16%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	33	29	15	25,7	8%	23%	11	30	9%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	24	29	17	23,3	7%	30%	5	17	5%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	14	23	18	18,3	6%	36%	5	16	5%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	22	14	17	17,7	5%	41%	6	10	3%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	14	14	18	15,3	5%	46%	10	17	5%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	13	22	10	15,0	5%	50%	6	16	5%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	18	20	7	15,0	5%	55%	1	9	3%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	19	15	8	14,0	4%	59%	0	8	2%
112	Idoneità delle opere provvisionali	12	14	15	13,7	4%	63%	8	13	4%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	8	12	13	11,0	3%	66%	3	7	2%
71	Obblighi del datore di lavoro	8	11	12	10,3	3%	69%	7	11	3%
146	Difesa delle aperture	14	11	5	10,0	3%	72%	6	15	5%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	5	14	10	9,7	3%	75%	0	11	3%
136	Montaggio e smontaggio	12	10	6	9,3	3%	78%	2	14	4%
138	Norme particolari	11	13	4	9,3	3%	81%	1	2	1%
125	Disposizione dei montanti	6	6	6	6,0	2%	83%	4	3	1%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	2	5	9	5,3	2%	84%	3	3	1%
126	Parapetti	2	7	3	4,0	1%	85%	1	5	2%
134	Documentazione	5	6	1	4,0	1%	87%	1	5	2%
20	Obblighi dei lavoratori	4	4	2	3,3	1%	88%	1	6	2%
19	Obblighi del preposto	4	5	1	3,3	1%	89%	1	4	1%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	3	4	2	3,0	1%	90%	0	1	0%
151	Ordine delle demolizioni	1	2	5	2,7	1%	90%	0	4	1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	3	2	3	2,7	1%	91%	1	2	1%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	3	2	2	2,3	1%	92%	4	2	1%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	5	1	1	2,3	1%	93%	0	1	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	2	3	1	2,0	1%	93%	2	6	2%
133	Progetto	2	1	3	2,0	1%	94%	1	2	1%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	3	1	2	2,0	1%	94%	2	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	3	1	2	2,0	1%	95%	1	1	0%
148	Lavori speciali	1	2	2	1,7	1%	95%	1	5	2%
113	Scale	2	3	0	1,7	1%	96%	1	4	1%
147	Scale in muratura	1	4	0	1,7	1%	96%	0	2	1%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	1	2	1,3	0,4%	97%	1	1	0%
139	Ponti su cavalletti	2	1	1	1,3	0,4%	97%	0	1	0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	1	0	1	0,7	0,2%	97%	2	2	1%
251	Misure di prevenzione e protezione	0	1	1	0,7	0,2%	98%	2	2	1%
43	Disposizioni generali	0	2	0	0,7	0,2%	98%	1	1	0%
75	Obbligo di uso	2	0	0	0,7	0,2%	98%	0	0	0%
124	Deposito di materiali sulle impalcature	0	0	2	0,7	0,2%	98%	0	0	0%
140	Ponti su ruote a torre	2	0	0	0,7	0,2%	98%	0	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	1	1	0	0,7	0,2%	99%	0	0	0%
249	Valutazione del rischio	1	0	1	0,7	0,2%	99%	0	0	0%
	altri	6	4	1	3,7	1%	100%	3	14	4%
	totale	352	380	266	332,7	100%		124	324	100%

BOLOGNA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	22	21	34	25,7	10%	10%	10	35	13%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	19	29	21	23,0	9%	20%	9	24	9%
71	Obblighi del datore di lavoro	13	22	20	18,3	7%	27%	11	19	7%
122	Ponteggi ed opere provvisoriali	20	18	16	18,0	7%	34%	8	28	10%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	9	17	21	15,7	6%	41%	13	27	10%
146	Difesa delle aperture	12	13	17	14,0	6%	46%	5	9	3%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	8	15	15	12,7	5%	51%	10	5	2%
112	Idoneità delle opere provvisoriali	6	10	20	12,0	5%	56%	5	11	4%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	13	10	13	12,0	5%	61%	3	6	2%
80	Obblighi del datore di lavoro	12	10	12	11,3	5%	66%	11	18	6%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	11	5	3	6,3	3%	68%	4	5	2%
136	Montaggio e smontaggio	7	2	9	6,0	2%	70%	2	6	2%
133	Progetto	3	4	9	5,3	2%	73%	3	1	0%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	6	4	5	5,0	2%	75%	2	9	3%
108	Viabilità nei cantieri	3	5	6	4,7	2%	77%	5	2	1%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	5	5	2	4,0	2%	78%	5	1	0%
134	Documentazione	5	3	3	3,7	1%	80%	4	2	1%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	5	3	3	3,7	1%	81%	4	1	0%
147	Scale in muratura	1	3	5	3,0	1%	82%	0	1	0%
251	Misure di prevenzione e protezione	1	6	2	3,0	1%	83%	1	0	0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	4	3	2,7	1%	85%	2	2	1%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	2	1	4	2,3	1%	86%	5	3	1%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	1	3	2,3	1%	86%	2	5	2%
24	Obblighi degli installatori	2	3	1	2,0	1%	87%	3	6	2%
125	Disposizione dei montanti	2	3	1	2,0	1%	88%	2	3	1%
113	Scale	3	2	1	2,0	1%	89%	0	2	1%
118	Splateamento e sbancamento	2	2	1	1,7	1%	90%	2	2	1%
126	Parapetti	3	1	1	1,7	1%	90%	3	1	0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	3	0	2	1,7	1%	91%	0	2	1%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	1	2	1	1,3	1%	91%	2	2	1%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	4	0	1,3	1%	92%	0	3	1%
77	Obblighi del datore di lavoro	2	1	1	1,3	1%	92%	0	1	0%
119	Pozzi, scavi e cunicoli	1	1	2	1,3	1%	93%	0	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	2	0	1,0	0,4%	93%	0	3	1%
45	Primo soccorso	0	2	1	1,0	0,4%	94%	1	0	0%
75	Obbligo di uso	3	0	0	1,0	0,4%	94%	0	1	0%
138	Norme particolari	2	0	1	1,0	0,4%	95%	1	0	0%
252	Misure igieniche	2	1	0	1,0	0,4%	95%	0	1	0%
94	Obblighi dei lavoratori autonomi	1	0	2	1,0	0,4%	95%	0	0	0%
114	Protezione dei posti di lavoro	1	0	2	1,0	0,4%	96%	0	0	0%
151	Ordine delle demolizioni	3	0	0	1,0	0,4%	96%	0	0	0%
	altri	14	5	9	9,3	4%	100%	16	32	12%
	totale	233	240	272	248,3	100%		154	279	100%

IMOLA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	6	3	3	4,0	9%	9%	6	11	18%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	10	2	3	5,0	12%	21%	7	6	10%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	5	4	4	4,3	10%	31%	1	3	5%
112	Idoneità delle opere provvisoriale	2	6	3	3,7	9%	40%	2	5	8%
136	Montaggio e smontaggio	4	2	4	3,3	8%	48%	1	5	8%
71	Obblighi del datore di lavoro	6	2	0	2,7	6%	54%	1	1	2%
138	Norme particolari	3	1	4	2,7	6%	61%	0	1	2%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	4	2	0	2,0	5%	65%	2	6	10%
122	Ponteggi ed opere provvisoriale	0	4	2	2,0	5%	70%	2	1	2%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	1	2	3	2,0	5%	75%	0	0	0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	1	3	1,7	4%	79%	2	1	2%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	3	2	0	1,7	4%	83%	0	3	5%
251	Misure di prevenzione e protezione	1	1	2	1,3	3%	86%	2	4	7%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	2	2	1,3	3%	89%	2	1	2%
125	Disposizione dei montanti	2	0	0	0,7	2%	91%	1	1	2%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	1	0	0,7	2%	92%	0	1	2%
146	Difesa delle aperture	1	1	0	0,7	2%	94%	0	1	2%
142	Costruzione di archi, volte e simili	2	0	0	0,7	2%	95%	0	0	0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	1	0	0,3	1%	96%	3	0	0%
151	Ordine delle demolizioni	0	0	1	0,3	1%	97%	0	2	3%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	1	0	0	0,3	1%	98%	1	0	0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	1	0	0	0,3	1%	98%	0	0	0%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	0	0	1	0,3	1%	99%	0	0	0%
126	Parapetti	1	0	0	0,3	1%	100%	0	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	1	3	5%
109	Recinzione del cantiere	0	0	0	0,0	0%	-	1	1	2%
43	Disposizioni generali	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
75	Obbligo di uso	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
147	Scale in muratura	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
250	Notifica	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
	totale	55	37	35	42,3	100%		36	60	100%

FERRARA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media a 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	18	20	12	16,7	14%	14%	5	1	3%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	11	18	8	12,3	11%	25%	7	4	12%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	6	9	8	7,7	7%	32%	2	2	6%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	7	8	2	5,7	5%	36%	1	1	3%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	8	3	5	5,3	5%	41%	7	2	6%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	5	6	4	5,0	4%	45%	1	4	12%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	3	11	0	4,7	4%	49%	3	3	9%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	5	6	3	4,7	4%	53%	2	0	0%
71	Obblighi del datore di lavoro	6	4	2	4,0	3%	57%	1	2	6%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	8	4	0	4,0	3%	60%	0	0	0%
134	Documentazione	7	3	2	4,0	3%	64%	0	0	0%
112	Idoneità delle opere provvisionali	4	5	2	3,7	3%	67%	1	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	4	5	0	3,0	3%	70%	2	4	12%
125	Disposizione dei montanti	3	6	0	3,0	3%	72%	1	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	3	3	2	2,7	2%	74%	3	0	0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	5	1	1	2,3	2%	76%	1	0	0%
146	Difesa delle aperture	2	3	0	1,7	1%	78%	3	1	3%
109	Recinzione del cantiere	3	1	1	1,7	1%	79%	0	1	3%
251	Misure di prevenzione e protezione	3	2	0	1,7	1%	81%	1	0	0%
113	Scale	0	3	2	1,7	1%	82%	0	0	0%
126	Parapetti	0	3	1	1,3	1%	83%	1	0	0%
136	Montaggio e smontaggio	2	1	1	1,3	1%	84%	1	0	0%
150	Rafforzamento delle strutture	0	3	1	1,3	1%	86%	0	0	0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	2	1	0	1,0	1%	86%	2	2	6%
133	Progetto	2	0	1	1,0	1%	87%	1	0	0%
20	Obblighi dei lavoratori	1	2	0	1,0	1%	88%	0	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	2	0	1,0	1%	89%	0	0	0%
19	Obblighi del preposto	1	1	0	0,7	1%	90%	2	1	3%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	2	0	0	0,7	1%	90%	1	0	0%
24	Obblighi degli installatori	0	2	0	0,7	1%	91%	0	0	0%
75	Obbligo di uso	0	1	1	0,7	1%	91%	0	0	0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	2	0	0,7	1%	92%	0	0	0%
94	Obblighi dei lavoratori autonomi	0	2	0	0,7	1%	93%	0	0	0%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	2	0	0	0,7	1%	93%	0	0	0%
108	Viabilità nei cantieri	2	0	0	0,7	1%	94%	0	0	0%
110	Luoghi di transito	0	0	2	0,7	1%	94%	0	0	0%
117	Lavori in prossimità di parti attive	0	2	0	0,7	1%	95%	0	0	0%
138	Norme particolari	0	2	0	0,7	1%	95%	0	0	0%
148	Lavori speciali	1	1	0	0,7	1%	96%	0	0	0%
258	Formazione dei lavoratori	2	0	0	0,7	1%	97%	0	0	0%
	altri	6	3	3	4,0	3%	100%	3	5	15%
	totale	135	149	64	116,0	100%		52	33	100%

ROMAGNA

art.	descrizione	2017	2018	2019	medi a 2017- 2019	% media	cumu -lata	2020	2021	% 2021
122	Ponteggi ed opere provvisionali	32	37	25	31,3	8%	8%	27	19	6%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	12	33	32	25,7	7%	15%	17	36	11%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	20	24	28	24,0	6%	22%	23	24	7%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	13	35	22	23,3	6%	28%	3	12	4%
146	Difesa delle aperture	16	25	29	23,3	6%	34%	16	21	6%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	11	22	28	20,3	5%	40%	17	19	6%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	26	14	9	16,3	4%	44%	10	3	1%
109	Recinzione del cantiere	10	24	6	13,3	4%	48%	7	19	6%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	12	10	14	12,0	3%	51%	8	8	2%
71	Obblighi del datore di lavoro	9	12	12	11,0	3%	54%	8	13	4%
136	Montaggio e smontaggio	4	9	20	11,0	3%	57%	6	18	5%
133	Progetto	7	15	8	10,0	3%	60%	5	4	1%
112	Idoneità delle opere provvisionali	9	11	9	9,7	3%	62%	10	16	5%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	12	7	10	9,7	3%	65%	3	5	2%
20	Obblighi dei lavoratori	4	12	11	9,0	2%	67%	2	2	1%
126	Parapetti	4	6	11	7,0	2%	69%	4	5	2%
251	Misure di prevenzione e protezione	9	9	3	7,0	2%	71%	1	6	2%
19	Obblighi del preposto	2	9	6	5,7	2%	73%	6	3	1%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	8	4	5	5,7	2%	74%	2	7	2%
125	Disposizione dei montanti	9	3	5	5,7	2%	76%	5	7	2%
134	Documentazione	5	4	8	5,7	2%	77%	2	4	1%
138	Norme particolari	7	3	7	5,7	2%	79%	8	10	3%
80	Obblighi del datore di lavoro	7	3	6	5,3	1%	80%	3	8	2%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	8	4	5,0	1%	82%	1	4	1%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	9	5	5,0	1%	83%	4	12	4%
113	Scale	7	7	1	5,0	1%	84%	2	4	1%
252	Misure igieniche	5	6	4	5,0	1%	86%	0	0	0%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	8	2	4	4,7	1%	87%	4	1	0,3%
147	Scale in muratura	2	5	7	4,7	1%	88%	5	4	1%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	3	4	5	4,0	1%	89%	6	5	2%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	3	4	4	3,7	1%	90%	2	2	1%
64	Obblighi del datore di lavoro	4	2	5	3,7	1%	91%	1	0	0%
140	Ponti su ruote a torre	3	6	2	3,7	1%	92%	4	0	0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	2	5	3	3,3	1%	93%	1	3	1%
148	Lavori speciali	2	2	3	2,3	1%	94%	1	2	1%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	4	1	2,0	1%	94%	1	3	1%
43	Disposizioni generali	2	2	2	2,0	1%	95%	1	1	0,3%
45	Primo soccorso	2	3	1	2,0	1%	95%	5	0	0%
108	Viabilità nei cantieri	1	2	3	2,0	1%	96%	3	3	1%
118	Splateamento e sbancamento	2	1	3	2,0	1%	96%	3	3	1%
250	Notifica	2	1	2	1,7	0,4%	97%	0	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	3	0	1	1,3	0,4%	97%	0	1	0,3%
24	Obblighi degli installatori	0	1	2	1,0	0,3%	97%	0	0	0%
129	Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio	0	2	1	1,0	0,3%	98%	0	1	0,3%
248	Individuazione della presenza di amianto	0	0	3	1,0	0,3%	98%	1	0	0%
	altri	5	11	6	7,3	2%	100%	13	14	4%
	totale	309	418	386	371,0	100%		251	332	100%

RAVENNA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	5	7	15	9,0	11%	11%	6	5	8%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	8	11	8	9,0	11%	23%	7	4	6%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	1	6	9	5,3	7%	29%	1	4	6%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	5	4	6	5,0	6%	35%	3	8	12%
71	Obblighi del datore di lavoro	3	4	8	5,0	6%	42%	4	2	3%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	0	4	7	3,7	5%	46%	0	2	3%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	5	2	3	3,3	4%	50%	3	2	3%
20	Obblighi dei lavoratori	3	5	2	3,3	4%	55%	0	2	3%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	1	2	6	3,0	4%	58%	3	1	2%
64	Obblighi del datore di lavoro	2	2	4	2,7	3%	62%	1	0	0%
112	Idoneità delle opere provvisionali	0	4	3	2,3	3%	65%	5	10	15%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	4	2	2,3	3%	68%	1	3	5%
146	Difesa delle aperture	0	2	4	2,0	3%	70%	2	6	9%
133	Progetto	2	1	2	1,7	2%	72%	2	0	0%
134	Documentazione	3	1	1	1,7	2%	74%	0	1	2%
80	Obblighi del datore di lavoro	2	1	2	1,7	2%	76%	0	0	0%
251	Misure di prevenzione e protezione	2	1	1	1,3	2%	78%	1	3	5%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	2	2	1,3	2%	80%	1	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	2	2	1,3	2%	81%	0	0	0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	2	1	1,3	2%	83%	0	0	0%
126	Parapetti	2	1	0	1,0	1%	84%	2	0	0%
147	Scale in muratura	0	1	2	1,0	1%	85%	0	2	3%
108	Viabilità nei cantieri	0	0	3	1,0	1%	87%	0	1	2%
125	Disposizione dei montanti	2	0	1	1,0	1%	88%	0	1	2%
43	Disposizioni generali	1	0	2	1,0	1%	89%	0	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	3	0	0	1,0	1%	90%	0	0	0%
148	Lavori speciali	0	1	2	1,0	1%	92%	0	0	0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	1	0	1	0,7	1%	93%	1	2	3%
136	Montaggio e smontaggio	0	0	2	0,7	1%	93%	0	3	5%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	2	0	0,7	1%	94%	1	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	1	1	0,7	1%	95%	0	0	0%
151	Ordine delle demolizioni	1	1	0	0,7	1%	96%	0	0	0%
	altri	3	2	5	3,3	4%	100%	6	4	6%
	totale	57	76	107	80,0	100%		50	66	100%

FORLÌ

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
122	Ponteggi ed opere provvisionali	14	12	5	10,3	16%	16%	9	6	9%
109	Recinzione del cantiere	2	16	3	7,0	11%	27%	2	8	12%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	2	5	7	4,7	7%	34%	5	5	8%
251	Misure di prevenzione e protezione	5	4	2	3,7	6%	40%	0	2	3%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	4	2	4	3,3	5%	45%	6	4	6%
252	Misure igieniche	5	3	2	3,3	5%	51%	0	0	0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	2	4	2	2,7	4%	55%	2	3	5%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	7	1	0	2,7	4%	59%	0	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	4	0	3	2,3	4%	63%	0	2	3%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	4	2	1	2,3	4%	66%	0	0	0%
112	Idoneità delle opere provvisionali	4	1	1	2,0	3%	69%	2	3	5%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	0	1	5	2,0	3%	72%	0	2	3%
146	Difesa delle aperture	0	2	4	2,0	3%	76%	0	2	3%
45	Primo soccorso	2	2	0	1,3	2%	78%	5	0	0%
126	Parapetti	2	2	0	1,3	2%	80%	0	2	3%
113	Scale	2	1	1	1,3	2%	82%	0	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	2	1	0	1,0	2%	83%	1	2	3%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	0	0	1,0	2%	85%	0	1	2%
64	Obblighi del datore di lavoro	2	0	1	1,0	2%	86%	0	0	0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	2	1	0	1,0	2%	88%	0	0	0%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	0	1	0,7	1%	89%	3	5	8%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	1	1	0,7	1%	90%	3	0	0%
43	Disposizioni generali	0	2	0	0,7	1%	91%	1	1	2%
136	Montaggio e smontaggio	0	1	1	0,7	1%	92%	1	1	2%
19	Obblighi del preposto	0	1	1	0,7	1%	93%	0	1	2%
120	Deposito di materiali in prossimità degli scavi	0	2	0	0,7	1%	94%	0	0	0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	1	0	0,3	1%	95%	0	3	5%
108	Viabilità nei cantieri	1	0	0	0,3	1%	95%	1	1	2%
147	Scale in muratura	0	0	1	0,3	1%	96%	1	1	2%
148	Lavori speciali	1	0	0	0,3	1%	96%	0	2	3%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	1	0	0,3	1%	97%	0	1	2%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	0	1	0,3	1%	97%	0	1	2%
118	Splateamento e sbancamento	1	0	0	0,3	1%	98%	1	0	0%
134	Documentazione	0	0	1	0,3	1%	98%	0	1	2%
138	Norme particolari	0	1	0	0,3	1%	99%	0	1	2%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	1%	99%	0	0	0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	1	0	0	0,3	1%	100%	0	0	0%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	0	0	0,0	0%	-	3	1	2%
125	Disposizione dei montanti	0	0	0	0,0	0%	-	1	1	2%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
130	Andatoie e passerelle	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
totale		74	70	48	64,0	100%	-	47	65	100%

CESENA

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	cumu-lata	2020	2021	% 2021
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	3	10	11	8,0	12%	12%	8	3	6%
122	Ponteggi ed opere provvisoria	6	8	8	7,3	11%	24%	6	2	4%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	3	10	6	6,3	10%	34%	6	8	15%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	4	5	4	4,3	7%	40%	6	3	6%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	7	4	1	4,0	6%	47%	0	0	0%
71	Obblighi del datore di lavoro	3	5	1	3,0	5%	51%	1	1	2%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	5	1	2,3	4%	55%	0	5	9%
136	Montaggio e smontaggio	1	2	4	2,3	4%	59%	1	2	4%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	3	1	3	2,3	4%	62%	1	2	4%
133	Progetto	0	5	1	2,0	3%	65%	1	1	2%
20	Obblighi dei lavoratori	0	4	2	2,0	3%	68%	0	0	0%
146	Difesa delle aperture	1	2	2	1,7	3%	71%	4	1	2%
138	Norme particolari	1	1	2	1,3	2%	73%	4	5	9%
112	Idoneità delle opere provvisoria	1	2	1	1,3	2%	75%	2	1	2%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	1	2	1	1,3	2%	77%	2	0	0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	3	1	1,3	2%	79%	0	0	0%
250	Notifica	2	1	1	1,3	2%	81%	0	0	0%
251	Misure di prevenzione e protezione	2	2	0	1,3	2%	83%	0	0	0%
109	Recinzione del cantiere	1	1	1	1,0	2%	85%	1	5	9%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	2	0	1,0	2%	87%	1	2	4%
148	Lavori speciali	1	1	1	1,0	2%	88%	0	0	0%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	1	1	0,7	1%	89%	2	5	9%
19	Obblighi del preposto	1	0	1	0,7	1%	90%	4	1	2%
134	Documentazione	0	0	2	0,7	1%	91%	1	1	2%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	1	0,7	1%	92%	1	0	0%
147	Scale in muratura	1	0	1	0,7	1%	93%	0	0	0%
248	Individuazione della presenza di amianto	0	0	2	0,7	1%	94%	0	0	0%
125	Disposizione dei montanti	0	0	1	0,3	1%	95%	3	1	2%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	1	0	0,3	1%	95%	0	0	0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	1	0	0,3	1%	96%	0	0	0%
43	Disposizioni generali	1	0	0	0,3	1%	96%	0	0	0%
45	Primo soccorso	0	0	1	0,3	1%	97%	0	0	0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	0	1	0,3	1%	97%	0	0	0%
117	Lavori in prossimità di parti attive	1	0	0	0,3	1%	98%	0	0	0%
118	Splateamento e sbancamento	1	0	0	0,3	1%	98%	0	0	0%
119	Pozzi, scavi e cunicoli	0	0	1	0,3	1%	99%	0	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0,3	1%	99%	0	0	0%
181	Valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	1%	100%	0	0	0%
113	Scale	0	0	0	0,0	0%	100%	0	2	4%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	0	0,0	0%	100%	0	1	2%
94	Obblighi dei lavoratori autonomi	0	0	0	0,0	0%	100%	1	0	0%
108	Viabilità nei cantieri	0	0	0	0,0	0%	100%	1	0	0%
126	Parapetti	0	0	0	0,0	0%	100%	0	1	2%
	totale	49	80	64	64,3	100%		57	53	100%

RIMINI

art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	cumu-lata	2020	2021	% 2021
146	Difesa delle aperture	15	19	19	17,7	11%	11%	10	12	8%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	11	25	14	16,7	10%	21%	2	2	1%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	6	12	10	9,3	6%	27%	5	19	13%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	14	7	4	8,3	5%	32%	4	1	1%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	8	8	7	7,7	5%	37%	6	9	6%
136	Montaggio e smontaggio	3	6	13	7,3	5%	41%	4	12	8%
133	Progetto	5	9	5	6,3	4%	45%	2	3	2%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	6	4	6	5,3	3%	48%	3	7	5%
109	Recinzione del cantiere	7	7	2	5,3	3%	52%	4	5	3%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	4	6	4	4,7	3%	55%	5	7	5%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	8	2	4	4,7	3%	57%	4	1	1%
126	Parapetti	0	3	11	4,7	3%	60%	2	2	1%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	6	7	4,3	3%	63%	3	8	5%
125	Disposizione dei montanti	7	3	3	4,3	3%	66%	1	4	3%
19	Obblighi del preposto	1	7	4	4,0	2%	68%	2	1	1%
112	Idoneità delle opere provvisionali	4	4	4	4,0	2%	70%	1	2	1%
138	Norme particolari	5	1	5	3,7	2%	73%	3	4	3%
20	Obblighi dei lavoratori	1	3	7	3,7	2%	75%	2	0	0%
140	Ponti su ruote a torre	2	6	2	3,3	2%	77%	4	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	7	3	3,3	2%	79%	1	2	1%
113	Scale	4	6	0	3,3	2%	81%	2	1	1%
134	Documentazione	2	3	4	3,0	2%	83%	1	1	1%
80	Obblighi del datore di lavoro	3	1	4	2,7	2%	85%	2	6	4%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	5	3	2,7	2%	86%	2	4	3%
147	Scale in muratura	1	4	3	2,7	2%	88%	4	1	1%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	3	2	2,3	1%	89%	0	5	3%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	3	2	2	2,3	1%	91%	2	1	1%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	3	1	2	2,0	1%	92%	1	2	1%
252	Misure igieniche	0	3	2	1,7	1%	93%	0	0	0%
118	Splateamento e sbancamento	0	1	3	1,3	1%	94%	2	3	2%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	1	3	0	1,3	1%	95%	0	3	2%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	0	3	1,0	1%	95%	5	3	2%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	2	1	0	1,0	1%	96%	2	1	1%
129	Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio	0	2	1	1,0	1%	97%	0	1	1%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	1	0	0,7	0,4%	97%	0	2	1%
108	Viabilità nei cantieri	0	2	0	0,7	0,4%	97%	1	1	1%
251	Misure di prevenzione e protezione	0	2	0	0,7	0,4%	98%	0	1	1%
24	Obblighi degli installatori	0	1	1	0,7	0,4%	98%	0	0	0%
130	Andatoie e passerelle	0	2	0	0,7	0,4%	99%	0	0	0%
128	Sottoponti	0	1	0	0,3	0,2%	99%	0	2	1%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	0	1	0,3	0,2%	99%	1	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0,3	0,2%	99%	0	1	1%
119	Pozzi, scavi e cunicoli	0	1	0	0,3	0,2%	99%	1	0	0%
45	Primo soccorso	0	1	0	0,3	0,2%	100%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	1	0,3	0,2%	100%	0	0	0%
145	Disarmo delle armature	0	1	0	0,3	0,2%	100%	0	0	0%
	altri	0	0	0	0,0	0%	-	3	8	5%
	totale	129	192	167	162,7	100%		97	148	100%

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 2017-2021

PARMA

Articolo	descrizione articolo	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	2020	2021	% 2021
80	Obblighi del datore di lavoro	4	2	1	2,3	50%	7	10	63%
71	Obblighi del datore di lavoro	3	2	0	1,7	36%	1	1	6%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	7%	0	2	13%
94	Obblighi dei lavoratori autonomi	0	0	1	0,3	7%	0	1	6%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	0	0	0	0,0	0%	0	1	6%
117	Lavori in prossimità di parti attive	0	0	0	0,0	0%	0	1	6%
totale		8	4	2	4,7	100%	8	16	100%

REGGIO EMILIA

Articolo	descrizione articolo	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0	1
totale		0	0	0	0,0	0	1

MODENA

Articolo	descrizione articolo	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	2020	2021
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	8	3,0	45%	1	0
126	Parapetti	0	3	0	1,0	15%	0	0
70	Requisiti di sicurezza	0	0	2	0,7	10%	0	0
71	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0,3	5%	1	0
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	1	0	0,3	5%	0	0
24	Obblighi degli installatori	0	0	1	0,3	5%	0	0
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	0	0	1	0,3	5%	0	0
109	Recinzione del cantiere	1	0	0	0,3	5%	0	0
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	1	0	0,3	5%	0	0
totale		3	5	12	6,7	100%	2	0

BOLOGNA

Articolo	descrizione articolo	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
80	Obblighi del datore di lavoro	2	0	0	0,7	0	0
totale		2	0	0	0,7	0	0

ROMAGNA

Articolo	descrizione articolo	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	2020	2021
80	Obblighi del datore di lavoro	6	9	3	6,0	55%	5	8
24	Obblighi degli installatori	0	3	3	2,0	18%	3	7
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	0	3	1	1,3	12%	4	5
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	3	0	1,0	9%	0	0
71	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3	3%	0	3
133	Progetto	0	1	0	0,3	3%	0	0
21	Disp. componenti dell'impresa fam. di cui all'art. 230bis del Codice civile e ai l. autonomi	0	0	0	0,0	0%	0	1
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	0	0	0,0	0%	0	1
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	0	0	0	0,0	0%	2	2
totale		6	20	7	11,0	100%	14	27

AGRICOLTURA

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

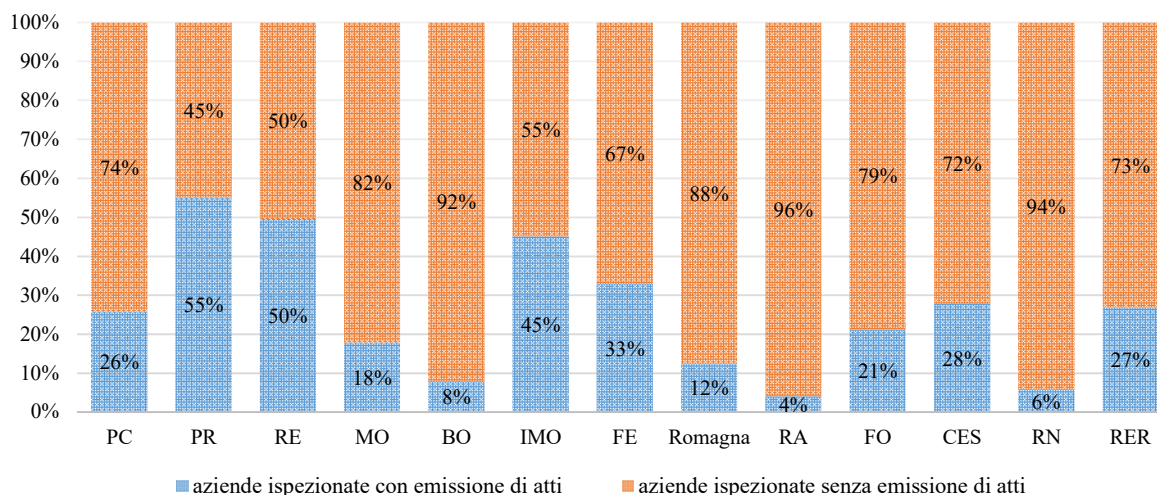
Tabella 71

Aziende controllate, di cui con emissione di atti e percentuale di aziende agricole non a norma per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	aziende controllate ¹⁷					di cui con emissione di atti					% aziende agricole irregolari				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	85	81	84	58	70	31	12	8	17	18	36%	15%	10%	31%	26%
PR	91	79	68	45	40	14	10	9	7	22	15%	13%	13%	16%	55%
RE	158	239	260	193	127	84	83	94	108	63	53%	35%	36%	56%	50%
MO	207	228	214	131	179	37	36	34	21	32	18%	16%	16%	16%	18%
BO	48	40	47	18	38	14	4	8	5	3	29%	10%	17%	28%	8%
IMO	33	30	34	23	31	13	15	13	6	14	39%	50%	38%	26%	45%
FE	165	180	128	89	73	68	66	39	14	24	41%	37%	30%	16%	33%
Roma gna	226	200	211	192	188	33	44	28	22	22	15%	22%	13%	13%	12%
RA	93	36	69	57	74	6	8	8	8	3	6%	22%	12%	14%	4%
FO	38	59	33	33	33	6	11	6	5	7	16%	19%	18%	15%	21%
CES	50	61	64	54	36	16	21	9	5	10	32%	34%	14%	11%	28%
RN	45	44	45	48	45	5	4	5	4	2	11%	9%	11%	12%	6%
RER	1.013	1.077	1.046	749	746	294	270	233	200	198	29%	25%	22%	28%	27%

Figura 9

Aziende e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con e senza emissione di atti in agricoltura, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021



¹⁷ Dal 2020 comprensivo di aziende ispezionate senza sopralluogo.

Tabella 72

Sopralluoghi e atti in agricoltura per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	sopralluoghi					atti				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	116	105	98	75	88	31	12	8	17	18
PR	103	81	82	45	49	14	11	9	7	22
RE	238	307	342	246	175	92	88	100	120	67
MO	245	248	227	139	200	38	37	38	22	35
BO	65	60	73	26	46	17	4	8	6	8
IMO	42	38	43	28	49	17	16	14	7	14
FE	204	223	158	92	87	85	75	42	15	29
Romagna	311	348	273	222	261	39	45	35	25	28
RA	99	54	75	76	94	6	8	8	8	4
FO	45	73	37	40	45	8	11	6	7	8
CES	116	175	104	58	84	19	22	11	5	13
RN	51	46	57	48	38	6	4	10	5	3
RER	1.324	1.410	1.296	873	955	333	288	254	219	221

Tabella 73

Dettaglio contribuito UOIA ai dati delle tabelle precedenti, per territorio. Anni 2017-2021

	aziende ispezionate					di cui con emissione di atti					sopralluoghi					atti				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0
RE	8	35	28	17	0	2	0	0	0	0	13	35	28	17	0	2	0	0	0	0
MO	30	40	26	0	6	4	0	0	0	0	34	40	26	0	6	4	0	0	0	0
BO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Romagna	2	13	0	1	6	1	6	0	1	0	2	19	0	1	6	1	6	0	1	0
RA	0	0	0	1	6	0	0	0	1	0	0	0	0	1	6	0	0	0	1	0
FO	0	13	0	0	0	0	6	0	0	0	0	19	0	0	0	0	6	0	0	0
RN	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
RER	42	92	54	18	12	7	8	0	1	0	51	98	54	18	12	7	9	0	1	0
% aziende irregolari	-	-	-	-		17%	9%	0%	6%	0%	-	-	-	-		-	-	-	-	-

Figura 10
Totale atti in agricoltura. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

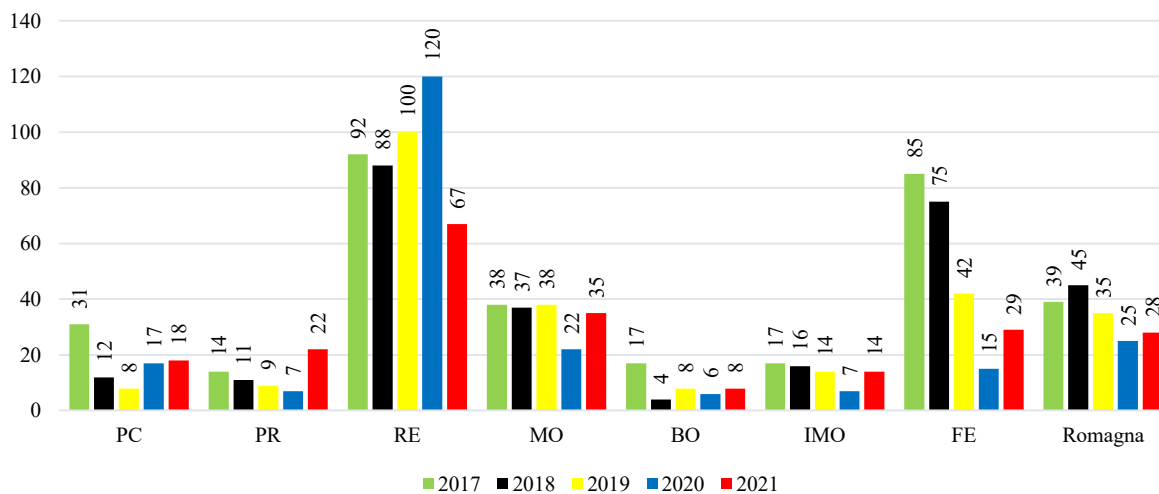


Tabella 74
Figure destinarie degli atti elevati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	totale atti	riguardanti imprese ¹⁸	di cui datore di lavoro/ dirigente	di cui preposto	di cui lavoratore	di cui coltivatore diretto	riguardanti lavoratori autonomi
PC	18	16	1	0	0	15	2
PR	22	22	19	0	0	3	0
RE	67	67	55	0	0	12	0
MO	35	33	25	0	0	8	2
BO	8	8	8	0	0	0	0
IMO	14	14	7	0	0	7	0
FE	29	29	23	0	0	6	0
Romagna	28	28	19	0	1	8	0
RA	4	4	2	0	0	2	0
FO	8	8	5	0	1	2	0
CES	13	13	9	0	0	4	0
RN	3	3	3	0	0	0	0
RER	221	217	157	0	1	59	4

¹⁸ Datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori, comprese imprese familiari, fornitori, fabbricanti.

Tabella 75

Indice di violazione regionale: rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emanati e aziende ispezionate in agricoltura. Regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	2021
PC	36%	15%	10%	31%	26%
PR	15%	14%	13%	16%	53%
RE	16%	10%	10%	12%	20%
MO	15%	15%	17%	16%	19%
BO	35%	10%	17%	33%	21%
IMO	12%	3%	9%	4%	10%
FE	19%	9%	5%	4%	7%
Romagna	17%	21%	17%	14%	15%
RA	5%	19%	12%	14%	5%
FO	21%	19%	18%	15%	24%
CES	38%	34%	17%	11%	33%
RN	13%	7%	22%	15%	9%
RER	19%	13%	13%	14%	19%

Tabella 76

Dettaglio atti emessi in agricoltura per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	25	12	8	17	18	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	12	6	7	7	19	2	5	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
RE	21	21	22	23	26	5	3	3	0	0	65	63	75	95	41	1	1	0	2	0
MO	25	31	29	15	28	7	4	8	6	6	6	2	1	0	1	0	0	0	1	0
BO	17	4	8	5	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IMO	3	1	3	1	3	1	0	0	0	0	13	15	11	6	11	0	0	0	0	0
FE	25	12	6	3	5	6	4	0	0	0	53	59	36	12	24	1	0	0	0	0
Romagna	35	34	32	20	27	3	8	3	3	0	1	1	0	0	0	0	2	0	2	1
RA	5	7	7	7	4	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
FO	7	5	5	4	8	1	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
CES	18	20	11	5	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
RN	5	2	9	4	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
RER	163	121	115	91	134	30	24	16	10	8	138	140	123	113	78	2	3	0	5	1

Figura 11

Dettaglio atti emessi in agricoltura per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021. Valori in percentuale

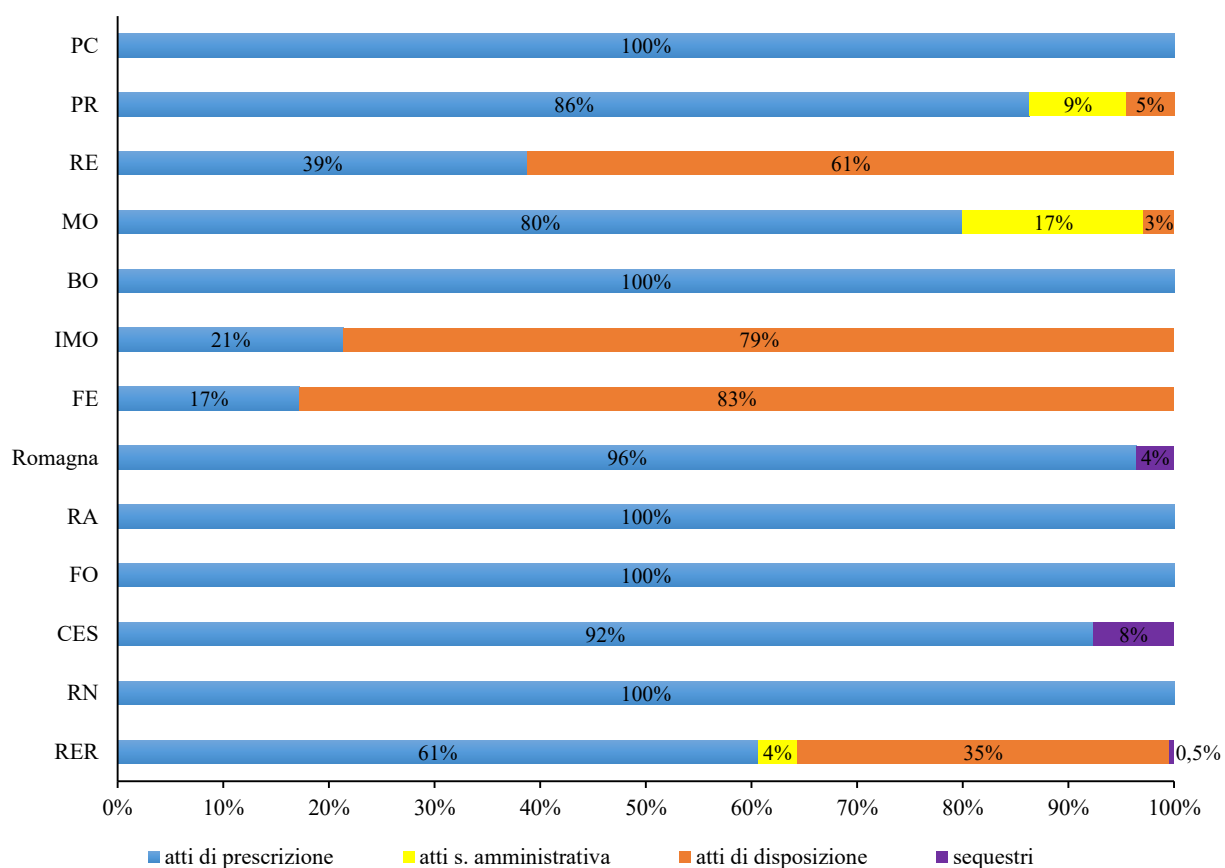


Tabella 77

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura, verifiche ed ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	violazioni oggetto di prescrizione	%	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	18	11%	15	15	100%
PR	27	16%	24	24	100%
RE	29	17%	33	33	100%
MO	44	26%	34	34	100%
BO	8	5%	8	8	100%
IMO	3	2%	2	2	100%
FE	6	4%	0	0	-
Romagna	33	20%	17	17	100%
RA	4	2%	4	4	100%
FO	9	5%	3	3	100%
CES	17	10%	7	7	100%
RN	3	2%	3	3	100%
RER	168	100%	133	133	100%

Tabella 78

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in agricoltura, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	violazioni oggetto di s. amministrativa	%	di cui non sanabili	di cui sanabili (ex art.301 bis D. Lgs 81/08)	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	0	0%	0	0	0	0	-
PR	2	18%	0	2	2	2	100%
RE	0	0%	0	0	0	0	-
MO	9	82%	0	9	9	8	89%
BO	0	0%	0	0	0	0	-
IMO	0	0%	0	0	0	0	-
FE	0	0%	0	0	0	0	-
Romagna	0	0%	0	0	0	0	-
RA	0	0%	0	0	0	0	-
FO	0	0%	0	0	0	0	-
CES	0	0%	0	0	0	0	-
RN	0	0%	0	0	0	0	-
RER	11	100%	0	11	11	10	91%

Tabella 79

Punti di disposizione in agricoltura: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	punti di disposizione	%	verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica	% ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	0	0%	0	0	-
PR	1	1%	1	1	100%
RE	53	29%	92	92	100%
MO	1	1%	1	1	100%
BO	0	0%	0	0	-
IMO	29	16%	29	29	100%
FE	100	54%	24	0	0%
Romagna	0	0%	0	0	-
RA	0	0%	0	0	-
FO	0	0%	0	0	-
CES	0	0%	0	0	-
RN	0	0%	0	0	-
RER	184	100%	147	123	84%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione e di sanzione amministrativa

Tabella 80

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	1	24	16	34	8	2	6	23	2	6	13	2	114	68%
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	15	3	13	8	0	1	0	8	2	2	4	0	48	29%
lavoratore autonomo	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2%
lavoratore	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1%
altri	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1%
totale	18	27	29	44	8	3	6	33	4	9	17	3	168	100%
%	11%	16%	17%	26%	5%	2%	4%	20%	2%	5%	10%	2%	100%	

Figura 12

Violazioni oggetto di prescrizione in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021. Valori in percentuale

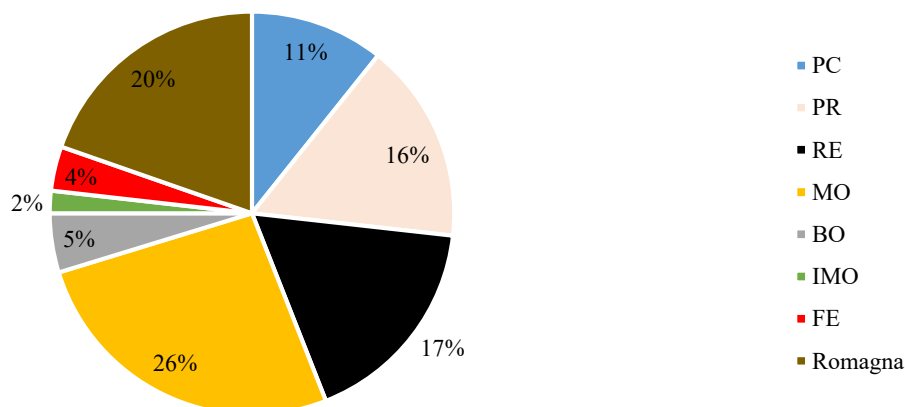


Tabella 81

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

Titolo	Descriz. Titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	18	17	24	34	3	2	1	20	2	6	11	1	119
II	Luoghi di lavoro	0	4	2	0	1	1	4	2	0	2	0	0	14
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	0	6	1	8	3	0	1	8	2	1	3	2	27
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
VII	Attrezzature munite di videoterminali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII	Agenti fisici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IX	Sostanze pericolose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	totale	18	27	29	42	8	3	6	30	4	9	14	3	163

Tabella 82

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021. Valori in percentuale

Titolo	Descriz. Titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	100	63%	83%	81%	38%	67%	17%	67%	50%	67%	79%	33%	73%
II	Luoghi di lavoro	0%	15%	7%	0%	13%	33%	67%	7%	0%	22%	0%	0%	9%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	0%	22%	3%	19%	38%	0%	17%	27%	50%	11%	21%	67%	17%
IV	Cantieri temporanei o mobili	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
VI	Movimentazione manuale dei carichi	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
VII	Attrezzature munite di videotermini	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VIII	Agenti fisici	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
IX	Sostanze pericolose	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
X	Esposizione ad agenti biologici	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
totale		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabella 83

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione distinte per gruppi di carenza contestate in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

carenze relative a :	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
organizzazione del lavoro	1	14	11	24	3	1	1	12	0	4	7	1	67
luoghi di lavoro	0	4	2	0	1	1	4	2	0	2	0	0	14
DPI	0	0	1	1	0	0	0	3	0	3	0	0	5
attrezzature di lavoro	17	9	13	17	2	1	1	13	4	0	7	2	73
movimentazione manuale dei carichi	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Impianti e apparecchiature elettriche	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
totale	18	27	29	42	8	3	6	30	4	9	14	3	163

Tabella 84

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione distinte per gruppi di carenza contestate in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021. Valori in %

carenze relative a :	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
organizzazione del lavoro	6%	52%	38%	57%	38%	33%	17%	40%	0%	44%	50%	33%	41%
luoghi di lavoro	0%	15%	7%	0%	13%	33%	67%	7%	0%	22%	0%	0%	9%
DPI	0%	0%	3%	2%	0%	0%	0%	10%	0%	33%	0%	0%	3%
attrezzature di lavoro	94%	33%	45%	40%	25%	33%	17%	43%	100%	0%	50%	67%	45%
movimentazione manuale dei carichi	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
Impianti e apparecchiature elettriche	0%	0%	0%	0%	13%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tabella 85

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e principali articoli violati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL. Anni 2017- 2021

PIACENZA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	cumulata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	19	8	5	10,7	55%	55%	15	17	94%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	5	1	3	3,0	16%	71%	2	0	0%
71	Obblighi del datore di lavoro	0	1	5	2,0	10%	81%	0	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	3	2	0	1,7	9%	90%	0	1	6%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	0	2	0,7	3%	93%	0	0	0%
43	Disposizioni generali	0	2	0	0,7	3%	97%	0	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	1	0	0,3	2%	98%	0	0	0%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3	2%	100%	0	0	0%
totale		27	16	15	19,3	100%		17	18	100%

PARMA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	cumulata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	6	2	2	3,3	23%	23%	2	3	11%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	3	3	2	2,7	18%	41%	1	8	30%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	2	2	2	2,0	14%	55%	1	1	4%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	1	1	1,3	9%	64%	1	5	19%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	2	0	1,3	9%	73%	0	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	1	1	1	1,0	7%	80%	0	3	11%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	2	0	1,0	7%	86%	0	1	4%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	0	1	0,7	5%	91%	4	4	15%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	2	0	0,7	5%	95%	0	0	0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	0	0	0,3	2%	98%	0	1	4%
43	Disposizioni generali	0	1	0	0,3	2%	100%	0	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	1	1	4%
totale		19	16	9	14,7	100%		10	27	100%

REGGIO EMILIA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	11	11	8	10,0	42%	42%	11	13	45%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	3	3	7	4,3	18%	61%	1	2	7%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	5	1	2,3	10%	70%	3	1	3%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	3	1	2,0	8%	79%	3	2	7%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	3	1	1,7	7%	86%	0	2	7%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	0	2	2	1,3	6%	92%	0	6	21%
168	Obblighi del datore di lavoro	2	1	0	1,0	4%	96%	0	1	3%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	1	0,3	1%	97%	2	1	3%
66	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento	1	0	0	0,3	1%	99%	0	0	0%
117	Lavori in prossimità di parti attive	0	0	1	0,3	1%	100%	0	0	0%
169	Informazione, formazione e addestramento	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	3%
totale		21	28	22	23,7	100%		20	29	100%

MODENA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	11	18	13	14,0	40%	40%	2	10	24%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	2	5	6	4,3	13%	53%	2	7	17%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	4	3	4	3,7	11%	63%	2	4	10%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	4	2	3,0	9%	72%	2	5	12%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	0	5	2,3	7%	79%	3	6	14%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	3	1	2	2,0	6%	85%	1	2	5%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	2	1	0	1,0	3%	88%	2	1	2%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	1	1	1,0	3%	90%	1	1	2%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	2	0	1,0	3%	93%	1	0	0%
36	Informazione ai lavoratori	0	0	2	0,7	2%	95%	0	1	2%
43	Disposizioni generali	1	1	0	0,7	2%	97%	0	1	2%
45	Primo soccorso	0	1	0	0,3	1%	98%	0	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	1	0	0,3	1%	99%	0	0	0%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	0	1	0	0,3	1%	100%	0	0	0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	0	0	0,0	0%	-	0	2	5%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	0	0,0	0%	-	1	1	2%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	1	1	2%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
totale		30	39	35	34,7	100%		20	42	100%

BOLOGNA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	4	3	3	3,3	29%	29%	0	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	6	0	1	2,3	21%	50%	0	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	0	1	1,3	12%	62%	1	2	25%
70	Requisiti di sicurezza	3	1	0	1,3	12%	74%	0	0	0%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	0	1	1,0	9%	82%	2	0	0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	0	1	0,7	6%	88%	0	1	13%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	0	0	0,3	3%	91%	0	0	0%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	1	0	0	0,3	3%	94%	0	0	0%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	0	0	1	0,3	3%	97%	0	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3	3%	100%	0	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	0	2	25%
113	Scale	0	0	0	0,0	0%	-	2	0	0%
19	Obblighi del preposto	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	13%
83	Lavori in prossimità di parti attive	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	13%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
122	Ponteggi ed opere provvisionali	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	13%
totale		21	5	8	11,3	100%	-	9	8	100%

IMOLA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	2	0	2	1,3	44%	44%	0	0	0%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	1	1	0,7	22%	67%	0	1	33%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	11%	78%	0	0	0%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	0	1	0,3	11%	89%	0	0	0%
71	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0,3	11%	100%	0	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	33%
64	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	33%
totale		3	1	5	3,0	100%	-	1	3	100%

FERRARA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	8	9	1	6,0	30%	30%	1	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	6	1	3	3,3	16%	46%	0	1	17%
71	Obblighi del datore di lavoro	6	1	1	2,7	13%	59%	1	1	17%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	6	0	1	2,3	11%	70%	0	3	50%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	3	0	2	1,7	8%	79%	0	0	0%
64	Obblighi del datore di lavoro	2	0	0	0,7	3%	82%	0	1	17%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	1	0	0,7	3%	85%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	2	0	0	0,7	3%	89%	0	0	0%
19	Obblighi del preposto	1	0	0	0,3	2%	90%	0	0	0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	2%	92%	0	0	0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	0	0	0,3	2%	93%	0	0	0%
36	Informazione ai lavoratori	1	0	0	0,3	2%	95%	0	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0,3	2%	97%	0	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	0	1	0,3	2%	98%	0	0	0%
223	Valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	2%	100%	0	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
totale		40	12	9	20,3	100%		3	6	100%

ROMAGNA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	16	23	20	19,7	52%	52%	15	8	27%
71	Obblighi del datore di lavoro	4	4	2	3,3	9%	61%	4	7	23%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	4	1	3	2,7	7%	68%	0	3	10%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	3	3	2	2,7	7%	75%	0	1	3%
64	Obblighi del datore di lavoro	3	1	2	2,0	5%	80%	0	2	7%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	3	2	1	2,0	5%	85%	1	1	3%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	2	1	1	1,3	4%	89%	0	0	0%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	1	1	1	1,0	3%	91%	0	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	1	1	0,7	2%	93%	0	1	3%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	0	2	0,7	2%	95%	0	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	1	0,3	1%	96%	0	3	10%
19	Obblighi del preposto	1	0	0	0,3	1%	96%	0	0	0%
20	Obblighi dei lavoratori	0	1	0	0,3	1%	97%	0	1	3%
43	Disposizioni generali	1	0	0	0,3	1%	98%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	1	0,3	1%	99%	0	0	0%
202	Valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	1%	100%	0	0	0%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	3%
25	Obblighi del medico competente	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
45	Primo soccorso	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	3%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	3%
236	Valutazione del rischio	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
totale		39	38	37	38,0	100%		22	30	100%

RAVENNA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	3	8	4,3	65%	65%	5	2	50%
71	Obblighi del datore di lavoro	0	3	0	1,0	15%	80%	2	2	50%
20	Obblighi dei lavoratori	0	1	0	0,3	5%	85%	0	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	5%	90%	0	0	0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	5%	95%	0	0	0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	0	0	0,3	5%	100%	0	0	0%
totale		5	7	8	6,7	100%		7	4	100%

FORLÌ

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
71	Obblighi del datore di lavoro	1	1	1	1,0	16%	16%	1	0	0%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	1	1	1	1,0	16%	32%	0	0	0%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	1	0	1	0,7	11%	42%	3	2	22%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	1	0	0,7	11%	53%	0	2	22%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	1	0	0,7	11%	63%	0	1	11%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	1	0	0,7	11%	74%	0	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	0	2	0,7	11%	84%	0	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	1	0	0,3	5%	89%	0	0	0%
43	Disposizioni generali	1	0	0	0,3	5%	95%	0	0	0%
202	Valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	5%	100%	0	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	11%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	11%
45	Primo soccorso	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	11%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	11%
totale		8	6	5	6,3	100%		4	9	100%

CESENA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	11	19	10	13,3	70%	70%	5	4	29%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	2	1	2	1,7	9%	79%	0	3	21%
64	Obblighi del datore di lavoro	2	0	2	1,3	7%	86%	0	0	0%
71	Obblighi del datore di lavoro	2	0	0	0,7	4%	89%	1	3	21%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	1	0	0,7	4%	93%	1	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	1	0,3	2%	95%	0	2	14%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	0	0	0,3	2%	96%	0	1	7%
19	Obblighi del preposto	1	0	0	0,3	2%	98%	0	0	0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	0	0	0,3	2%	100%	0	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	7%
totale		21	21	15	19,0	100%		7	14	100%

RIMINI

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	% 2021
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	1	2	2	1,7	28%	28%	0	0	0%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	1	1	1,3	22%	50%	2	0	0%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	0	1	0,7	11%	61%	0	2	67%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	1	0	1	0,7	11%	72%	0	0	0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	1	0,7	11%	83%	0	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	1	0,3	6%	89%	0	0	0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	0	1	0,3	6%	94%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	1	0,3	6%	100%	0	0	0%
	altri	0	0	0	0,0	0%	-	2	1	33%
totale		5	4	9	6,0	100%		4	3	100%

Tabella 86

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di sanzione amministrativa sanzionati in agricoltura per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

titolo	art.	descrizione articolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
III	70	Requisiti di sicurezza	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	7
III	71	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	totale		0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	11

ALTRI COMPARTI

Controllo e vigilanza nei luoghi di lavoro

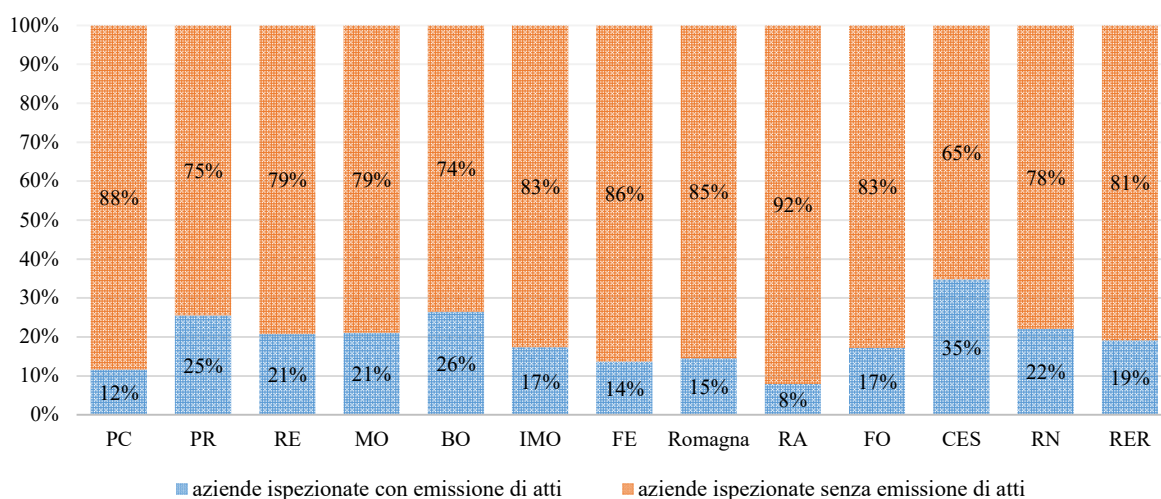
Tabella 87

Aziende controllate, di cui con emissione di atti e percentuale di aziende non a norma negli altri comparti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	aziende controllate ¹⁹					di cui non a norma					% aziende irregolari				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	282	374	326	395	480	24	23	22	29	44	9%	6%	7%	11%	12%
PR	781	653	677	886	593	169	103	137	77	151	22%	16%	20%	9%	25%
RE	680	835	860	722	631	287	287	279	186	131	42%	34%	32%	28%	21%
MO	866	922	907	813	768	224	237	246	112	162	26%	26%	27%	14%	21%
BO	1.105	1.078	1.043	1.011	470	92	142	186	60	118	8%	13%	18%	8%	26%
IMO	120	154	184	260	156	26	33	51	25	25	22%	21%	28%	11%	17%
FE	392	381	393	288	363	100	94	58	32	39	26%	25%	18%	20%	14%
Roma gna	1.817	1.824	1.970	1.197	1.933	246	268	249	147	160	14%	15%	13%	14%	15%
RA	504	678	756	523	624	94	70	59	64	48	19%	10%	8%	13%	8%
FO	302	354	391	189	189	51	36	54	23	32	17%	10%	14%	13%	17%
CES	209	160	179	175	89	27	56	66	25	31	13%	35%	37%	20%	35%
RN	802	632	644	310	1.031	74	106	70	35	49	9%	17%	11%	16%	22%
RER	6.043	6.221	6.360	5.572	5.394	1.168	1.187	1.228	668	830	19%	19%	20%	14%	19%

Figura 13

Aziende e lavoratori autonomi oggetto di ispezione con e senza emissione di atti negli altri comparti, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021



¹⁹ Dal 2019 il valore relativo alle aziende controllate comprende anche le aziende controllate senza sopralluogo: nel 2021 le aziende controllate senza sopralluogo sono state 1.046, pari al 19% del totale aziende controllate altri comparti.

Tabella 88**Sopralluoghi e atti negli altri comparti, per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021**

	sopralluoghi					atti				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	367	421	473	298	329	24	24	22	29	44
PR	928	635	722	966	624	246	103	148	79	171
RE	972	1.075	1.073	768	754	324	337	316	208	152
MO	1.001	999	999	853	837	245	250	261	118	192
BO	1.159	838	1.563	950	735	156	170	186	69	121
IMO	172	196	223	264	211	32	47	61	33	35
FE	526	471	427	349	422	145	120	72	45	54
Romagna	2.066	2.091	2.340	1.140	1.249	271	282	279	153	205
RA	410	720	889	493	602	94	70	59	64	61
FO	401	426	451	200	236	69	47	67	23	38
CES	307	244	276	175	130	34	59	68	26	37
RN	948	701	724	272	281	74	106	85	40	69
RER	7.191	6.726	7.820	5.588	5.161	1.443	1.333	1.345	734	974

Tabella 89**Dettaglio contribuito UOIA ai dati delle tabelle precedenti, per territorio. Anni 2017-2021**

	aziende controllate					di cui con emissione di atti					sopralluoghi					atti				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0
PR	229	159	239	220	198	90	41	77	23	77	229	159	258	188	204	144	41	84	25	92
RE	9	1	0	0	0	9	1	0	0	0	14	1	0	0	0	9	1	0	0	0
MO	98	68	57	24	82	12	15	5	0	0	111	85	62	27	82	12	15	5	0	1
BO	224	200	191	86	8	11	10	23	12	8	117	56	59	28	8	12	11	23	12	8
IMO	18	21	43	15	0	0	0	0	0	0	6	6	13	4	0	0	0	0	0	0
FE	34	42	23	0	8	0	0	0	0	0	34	42	23	0	8	0	0	0	0	0
Romagna	111	159	107	23	68	8	7	5	0	15	184	174	100	25	68	8	7	5	0	17
RA	0	0	4	6	45	0	0	0	0	3	0	0	4	7	45	0	0	0	0	3
FO	0	8	28	1	1	0	0	1	0	0	0	8	24	1	1	0	0	1	0	0
RN	111	151	75	16	22	8	7	4	0	12	184	166	72	17	22	8	7	4	0	14
RER	723	655	660	368	364	130	75	110	35	100	695	528	515	272	370	185	76	117	37	118
% aziende irregolari	-	-	-	-	-	18%	11%	17%	10%	27%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Figura 14
Totale atti in altri comparti. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

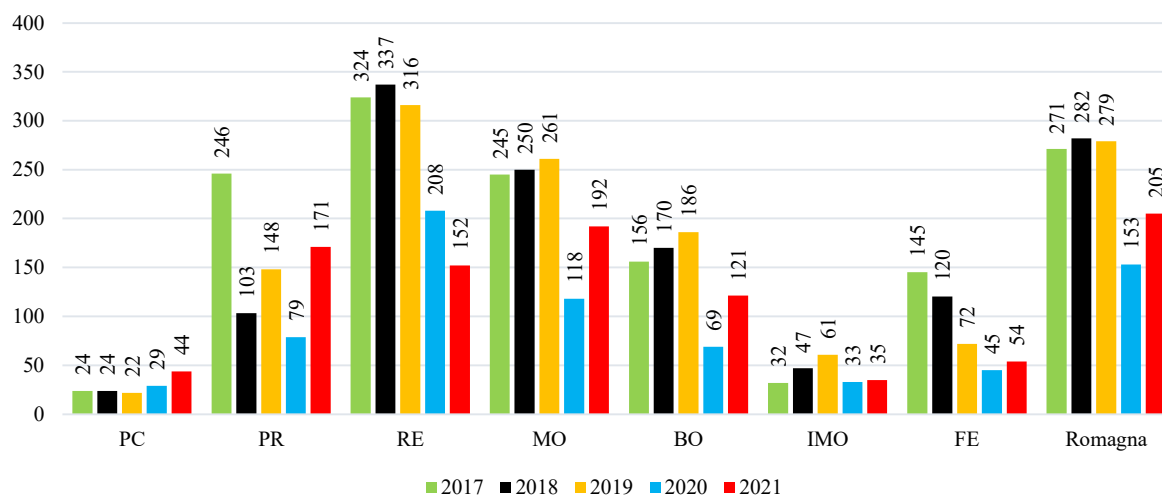


Tabella 90
Figure destinatarie degli atti elevati in altri comparti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	totale atti	ad imprese ²⁰	di cui datore di lavoro-dirigente	di cui preposto	di cui lavoratore	di cui progettista	di cui impresa fam.	di cui fornitore, installatore, fabbr., noleggiatore	ai lavoratori autonomi	ad altre figure	ai medici competenti
PC	44	44	43	0	0	0	0	1	0	0	0
PR	171	171	171	0	0	0	0	0	0	0	0
RE	152	151	148	1	2	0	0	0	0	0	1
MO	192	189	186	1	0	0	0	2	0	0	3
BO	121	121	118	0	0	0	1	2	0	0	0
IMO	35	31	31	0	0	0	0	0	0	0	4
FE	54	54	51	1	2	0	0	0	0	0	0
Romagna	205	200	187	4	3	1	1	4	1	2	2
RA	61	61	54	4	2	0	1	0	0	0	0
FO	38	38	36	0	0	0	0	2	0	0	0
CES	37	35	34	0	1	0	0	0	1	0	1
RN	69	66	63	0	0	1	0	2	0	2	1
RER	974	961	935	7	7	1	2	9	1	2	10

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

Tabella 91

Indice di violazione regionale: rapporto tra atti di prescrizione e sanzione amministrativa emanati e aziende ispezionate negli altri comparti. Regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
PC	9%	6%	7%	7%	11%	12%
PR	29%	13%	20%	21%	8%	26%
RE	15%	16%	15%	15%	10%	12%
MO	24%	23%	24%	24%	12%	23%
BO	13%	15%	17%	15%	9%	23%
IMO	10%	16%	13%	13%	8%	8%
FE	14%	12%	8%	11%	12%	13%
Romagna	14%	14%	14%	14%	14%	18%
RA	18%	10%	7%	11%	12%	10%
FO	22%	12%	17%	17%	13%	19%
CES	15%	26%	38%	26%	20%	42%
RN	9%	16%	13%	13%	17%	30%
RER	17%	15%	16%	16%	11%	18%

Tabella 92

Dettaglio atti emessi negli altri comparti per tipologia di atto e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anni 2017-2021

	atti di prescrizione					atti di sanzione amministrativa					atti di disposizione					sequestri				
	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
PC	24	23	22	29	44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PR	131	59	100	63	114	95	23	37	10	38	17	21	8	5	7	3	0	3	1	12
RE	101	124	118	61	71	4	6	8	3	6	216	205	188	143	73	3	2	2	1	2
MO	202	212	213	99	179	3	3	5	2	1	36	34	43	12	9	4	1	0	5	3
BO	142	152	176	56	98	3	6	0	9	4	11	9	10	4	16	0	3	0	0	3
IMO	12	23	23	13	10	0	1	0	4	2	20	23	38	16	23	0	0	0	0	0
FE	41	37	27	16	31	13	9	0	3	7	91	74	45	26	16	0	0	0	0	0
Romagna	245	244	255	142	179	14	10	14	3	18	5	23	2	3	3	7	5	8	5	5
RA	87	64	52	59	56	2	1	1	2	2	3	2	1	0	0	2	3	5	3	3
FO	60	42	60	22	32	7	2	5	0	3	2	3	1	1	2	0	0	1	0	1
CES	32	41	66	26	37	0	0	2	0	0	0	18	0	0	0	2	0	0	0	0
RN	66	97	77	35	54	5	7	6	1	13	0	0	0	2	1	3	2	2	2	1
RER	898	874	934	479	726	132	59	64	34	76	396	389	334	209	147	17	11	13	12	25

Figura 15

Dettaglio atti emessi in altri comparti per tipologia e territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021. Distribuzione percentuale

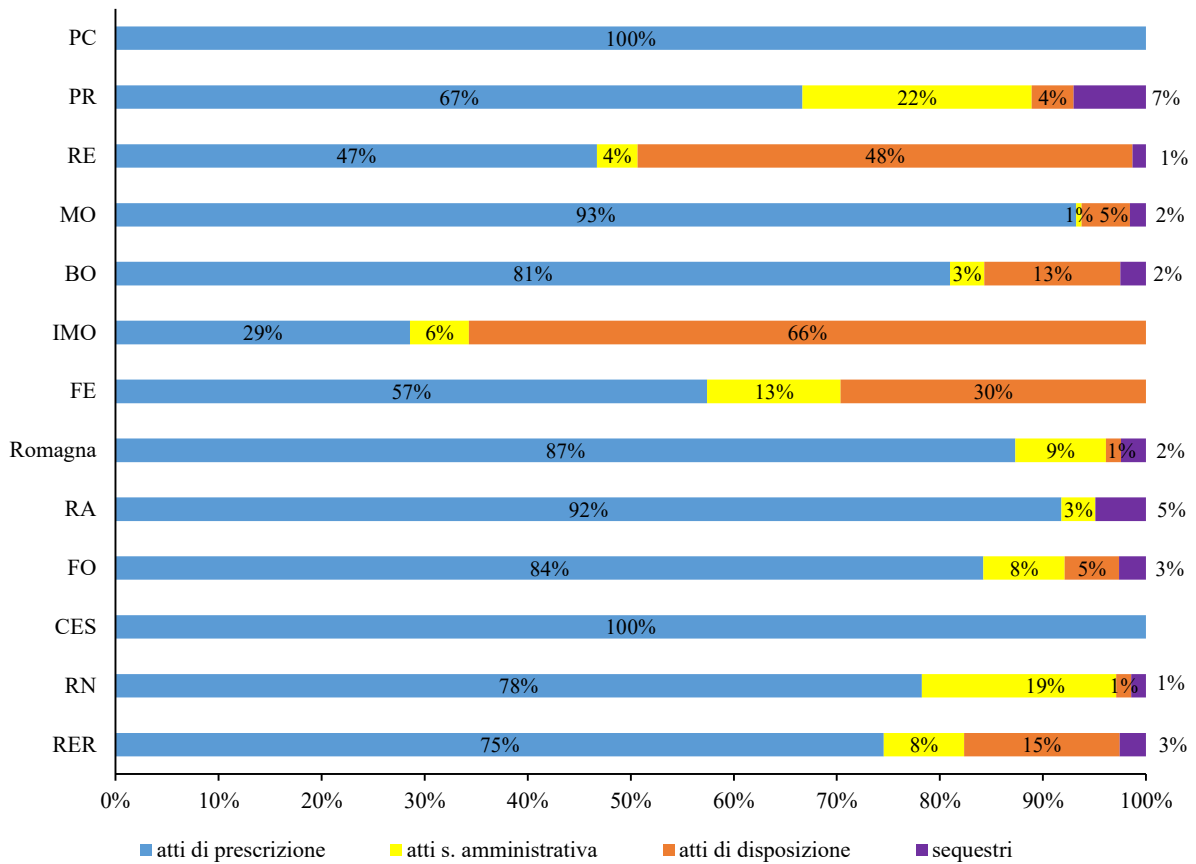


Tabella 93

Violazioni oggetto di sanzioni amministrative in altri comparti, violazioni verificate e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	violazioni oggetto di s. amministrativa	%	di cui non sanabili	di cui sanabili (ex art.301 bis D. Lgs 81/08)	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	0	0%	0	0	0	0	-
PR	38	46%	1	37	35	31	89%
RE	6	7%	1	5	5	5	100%
MO	1	1%	0	1	1	1	100%
BO	8	10%	7	1	1	1	100%
IMO	2	2%	0	2	2	2	100%
FE	7	9%	0	7	0	0	-
Romagna	20	24%	3	17	16	13	81%
RA	2	2%	0	2	2	2	100%
FO	5	6%	1	4	3	0	0%
CES	0	0%	0	0	0	0	-
RN	13	16%	2	11	11	11	100%
RER	82	100%	12	70	60	53	88%

Tabella 94

Punti di disposizione in altri comparti: punti emessi, punti verificati e percentuale di ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021

	punti di disposizione	%	verificati nel periodo di studio	ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica	% ottemperati rispetto alle d. oggetto di verifica
PC	0	0%	0	0	-
PR	7	3%	7	7	100%
RE	121	51%	221	221	100%
MO	10	4%	17	17	100%
BO	25	11%	17	17	100%
IMO	25	11%	16	16	100%
FE	45	19%	28	8	29%
Romagna	3	1%	3	3	100%
RA	0	0%	0	0	-
FO	2	1%	2	2	100%
CES	0	0%	0	0	-
RN	1	0%	1	1	100%
RER	236	100%	309	289	94%

Tabella 95**Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti, verifiche ed ottemperanza per territorio. Dati SPSAL e UOIA.
Anno 2021**

	violazioni oggetto di prescrizione	%	verificate nel periodo di studio	regolarizzate rispetto alle v. oggetto di verifica	% regolarizzate rispetto a quelle verificate
PC	74	7%	68	68	100%
PR	164	16%	127	118	93%
RE	100	10%	101	100	99%
MO	249	24%	233	221	95%
BO	134	13%	100	88	88%
IMO	10	1%	6	6	100%
FE	44	4%	12	12	100%
Romagna	251	24%	180	174	97%
RA	64	6%	53	48	91%
FO	52	5%	14	14	100%
CES	59	6%	37	37	100%
RN	76	7%	76	75	99%
RER	1.026	100%	827	787	95%

Approfondimento sulle violazioni oggetto di prescrizione

Tabella 96

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata e territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

figura sanzionata	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	73	108	96	243	125	10	35	239	60	51	56	72	929	97%
lavoratore	0	0	2	0	0	0	5	2	1	0	1	0	9	1%
preposto	0	0	1	1	0	0	2	2	2	0	0	0	6	1%
medico competente	0	0	1	3	0	0	0	2	0	0	1	1	6	1%
fabbricanti, fornitori, installatori	1	0	0	2	0	0	0	2	0	1	0	1	5	1%
lavoratore autonomo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0,1%
coordinatore per la sicurezza	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,1%
committente e/o responsabile dei lavori	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,1%
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,1%
progettista	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0,1%
totale	74	108	100	249	126	10	44	249	63	52	59	75	960	100%
%	8%	11%	10%	26%	13%	1%	5%	26%	7%	5%	6%	8%	100%	

Tabella 97

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per figura sanzionata e territorio. Dati UOIA. Anno 2021

figura sanzionata	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER	%
datore di lavoro/dirigente	0	56	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1	60	91%
amministratori condominio	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	5%
fabbricanti, fornitori, installatori	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3%
coltivatore diretto - impresa familiare - socio s.s. agricola	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2%
totale	0	56	0	0	8	0	0	2	1	0	0	1	66	100%
%	0%	85%	0%	0%	12%	0%	0%	3%	2%	0%	0%	2%	100%	

Figura 16

Violazioni oggetto di prescrizione in altri comparti per territorio. Dati SPSAL e UOIA. Anno 2021. Valori in percentuale

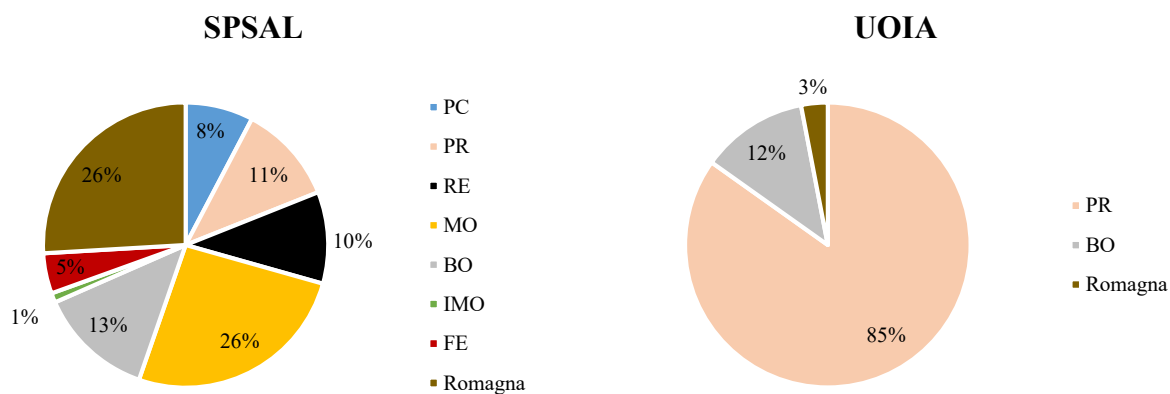


Tabella 98

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati negli altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	36	60	48	148	31	5	20	138	27	22	43	46	486
II	Luoghi di lavoro	14	9	21	36	10	0	9	45	19	6	9	11	144
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	21	28	28	38	32	3	11	40	12	9	5	14	201
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	2	0	1	41	1	3	2	0	1	0	1	50
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	2	1	3	0	0	0	4	1	1	0	2	10
VI	Mov. manuale dei carichi	1	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	7
VII	Attrezzature munite di videotermini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII	Agenti fisici	0	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	7
IX	Sostanze pericolose	1	5	0	8	3	1	0	16	3	12	1	0	34
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3
XI	Protezione da atmosfere esplosive	1	0	0	4	0	0	1	1	0	0	1	0	7
totale		74	108	100	245	121	10	44	247	62	51	59	75	949

Tabella 99

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati negli altri comparti per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	49%	56%	48%	60%	26%	50%	45%	56%	44%	43%	73%	61%	51%
II	Luoghi di lavoro	19%	8%	21%	15%	8%	0%	20%	18%	31%	12%	15%	15%	15%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	28%	26%	28%	16%	26%	30%	25%	16%	19%	18%	8%	19%	21%
IV	Cantieri temporanei o mobili	0%	2%	0%	0,4%	34%	10%	7%	1%	0%	2%	0%	1%	5%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0%	2%	1%	1%	0%	0%	0%	2%	2%	2%	0%	3%	1%
VI	Mov. manuale dei carichi	1%	1%	2%	0,4%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	1%
VII	Attrezzature munite di videotermini	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
VIII	Agenti fisici	0%	1%	0%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%
IX	Sostanze pericolose	1%	5%	0%	3%	2%	10%	0%	6%	5%	24%	2%	0%	4%
X	Esposizione ad agenti biologici	0%	0%	0%	0,4%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0,3%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	1%	0%	0%	2%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	2%	0%	1%
totale		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabella 100

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2021. Valori assoluti

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	0	0	0	0	6	0	0	1	1	0	0	0	7
II	Luoghi di lavoro	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	0	55	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	58
IV	Cantieri temporanei o mobili	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VI	Mov. manuale dei carichi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VII	Attrezzature munite di videotermini	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIII	Agenti fisici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IX	Sostanze pericolose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
X	Esposizione ad agenti biologici	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XI	Protezione da atmosfere esplosive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
totale		0	56	0	0	8	0	0	2	1	0	0	1	66

Tabella 101

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione e titoli sanzionati in altri comparti per territorio. Dati UOIA. Anno 2021. Valori in percentuale

titolo	descrizione titolo	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Roma gna	RA	FO	CES	RN	RER
I	Principi comuni	-	0%	-	-	75%	-	-	50%	100	-	-	0%	11%
II	Luoghi di lavoro	-	2%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	2%
III	Uso delle attrezzature di lavoro e dei DPI	-	98%	-	-	25%	-	-	50%	0%	-	-	100%	88%
IV	Cantieri temporanei o mobili	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	0%
V	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	0%
VI	Mov. manuale dei carichi	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	0%
VII	Attrezzature munite di videotermini	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	0%
VIII	Agenti fisici	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	0%
IX	Sostanze pericolose	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	0%
X	Esposizione ad agenti biologici	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	0%
XI	Protezione da atmosfere esplosive	-	0%	-	-	0%	-	-	0%	0%	-	-	0%	0%
totale		-	100	-	-	100	-	-	100	100	-	-	100	100

Tabella 102

Focus D. Lgs. 81/08 e s.m.i.: violazioni oggetto di prescrizione per tipologia di inosservanza in altri comparti, per territorio. Dati SPSAL. Anno 2021

	PC	PR	RE	MO	BO	IMO	FE	Ro ma gna	RA	FO	CES	RN	RER
attrezzature di lavoro	18	26	27	37	41	4	10	41	11	9	6	15	204
misure organizzativo/procedurali	16	11	7	32	33	0	12	46	9	10	13	14	157
valutazione dei rischi titolo I	9	18	14	47	6	1	5	48	13	4	13	18	148
requisiti di salute e sicurezza luoghi di lavoro	14	9	21	36	10	0	9	45	19	6	9	11	144
informazione formazione addestramento	8	20	19	39	8	2	4	29	3	6	10	10	129
sorveglianza sanitaria	2	14	7	32	0	2	1	11	1	1	5	4	69
valutazione rischio chimico	0	4	0	7	1	0	0	9	2	6	1	0	21
gestione soccorsi/emergenze	1	2	2	2	3	0	0	2	1	0	1	0	12
impianti attrezzature elettriche	2	1	0	1	6	0	1	1	0	1	0	0	12
misure di prevenzione e protezione rischio chimico	1	0	0	1	2	1	0	7	1	6	0	0	12
DPI (fornitura, adeguatezza, uso corretto)	1	1	1	0	1	0	1	6	2	2	0	2	11
valutazione rischio movimentazione manuale dei carichi	1	1	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	7
valutazione rischi fisici	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6
valutazione rischi esplosione	1	0	0	4	0	0	1	1	0	0	1	0	7
misure di sicurezza	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
altre	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	6
totale	74	108	100	245	121	10	44	247	62	51	59	75	949

Tabella 103

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 2017-2021

PIACENZA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	cumulata	2020	2021	%
71	Obblighi del datore di lavoro	8	11	8	9,0	30%	30%	11	16	22%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	11	8	5	8,0	27%	57%	5	7	9%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	4	2	2,0	7%	64%	1	3	4%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	4	0	1,7	6%	70%	0	2	3%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	3	0	1	1,3	4%	74%	10	12	16%
64	Obblighi del datore di lavoro	3	0	1	1,3	4%	79%	8	13	18%
45	Primo soccorso	0	0	3	1,0	3%	82%	0	1	1%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	2	0,7	2%	84%	3	3	4%
223	Valutazione dei rischi	0	0	2	0,7	2%	87%	1	0	0%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	0	0	2	0,7	2%	89%	0	1	1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	1	0	0	0,3	1%	90%	0	1	1%
36	Informazione ai lavoratori	1	0	0	0,3	1%	91%	0	1	1%
66	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento	1	0	0	0,3	1%	92%	1	0	0%
148	Lavori speciali	1	0	0	0,3	1%	93%	1	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3	1%	94%	0	1	1%
25	Obblighi del medico competente	0	1	0	0,3	1%	96%	0	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	0	0	0,3	1%	97%	0	0	0%
129	Impalcature nelle costruzioni in conglomerato cementizio	1	0	0	0,3	1%	98%	0	0	0%
227	Informazione e formazione per i lavoratori	0	0	1	0,3	1%	99%	0	0	0%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	0	0	1	0,3	1%	100%	0	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	0	0	0	0,0	0%	-	4	5	7%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	0	0,0	0%	-	3	2	3%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	0	0	0,0	0%	-	1	1	1%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	0	2	3%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	1%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	1%
109	Recinzione del cantiere	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
116	Obblighi dei datori di lavoro concernenti l'impiego di sistemi di accesso e di posizionamento mediante funi	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
292	Coordinamento	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	1%
	totale	32	29	28	29,7	100%		51	74	100%

PARMA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	% media	cumulata	2020	2021	%
71	Obblighi del datore di lavoro	27	14	10	17,0	20%	20%	12	23	21%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	24	12	15	17,0	20%	40%	13	19	18%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	18	11	6	11,7	14%	54%	14	13	12%
64	Obblighi del datore di lavoro	12	3	9	8,0	9%	63%	8	8	7%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	4	4	8	5,3	6%	69%	16	14	13%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	8	2	6	5,3	6%	75%	4	4	4%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	9	2	3	4,7	5%	81%	1	3	3%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	4	3	4	3,7	4%	85%	1	3	3%
80	Obblighi del datore di lavoro	4	0	5	3,0	4%	89%	1	1	1%
236	Valutazione del rischio	0	1	2	1,0	1%	90%	0	3	3%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	2	1	0	1,0	1%	91%	0	2	2%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	3	0	1,0	1%	92%	0	1	1%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	2	0	1,0	1%	93%	0	0	0%
43	Disposizioni generali	1	0	1	0,7	1%	94%	0	2	2%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	2	0,7	1%	95%	0	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	2	0	0	0,7	1%	96%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	0	1	0	0,3	0,4%	96%	3	3	3%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	0	1	0,3	0,4%	96%	1	2	2%
25	Obblighi del medico competente	0	0	1	0,3	0,4%	97%	1	0	0%
36	Informazione ai lavoratori	0	1	0	0,3	0,4%	97%	1	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0,3	0,4%	98%	0	1	1%
181	Valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	0,4%	98%	0	1	1%
223	Valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	0,4%	98%	0	1	1%
19	Obblighi del preposto	0	1	0	0,3	0,4%	99%	0	0	0%
46	Prevenzione incendi	1	0	0	0,3	0,4%	99%	0	0	0%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	0	0	1	0,3	0,4%	100%	0	0	0%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	0	0	1	0,3	0,4%	100%	0	0	0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	0	0	0,0	0%	-	1	1	1%
192	Misure di prevenzione e protezione	0	0	0	0,0	0%	-	2	0	0%
65	Locali sotterranei o semisotterranei	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	1%
136	Montaggio e smontaggio	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	1%
193	Uso dei dispositivi di protezione individuali	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
239	Informazione e formazione	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	1%
	totale	120	61	75	85,3	100%		80	108	100%

REGGIO EMILIA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	%
71	Obblighi del datore di lavoro	38	46	26	36,7	24%	24%	26	21	21%
64	Obblighi del datore di lavoro	37	28	20	28,3	18%	42%	10	20	20%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	24	18	23	21,7	14%	56%	7	13	13%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	15	27	12	18,0	12%	68%	7	19	19%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	8	11	17	12,0	8%	75%	1	7	7%
43	Disposizioni generali	8	0	8	5,3	3%	79%	1	2	2%
168	Obblighi del datore di lavoro	5	5	5	5,0	3%	82%	5	2	2%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	8	4	2	4,7	3%	85%	3	2	2%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	0	3	7	3,3	2%	87%	0	0	0%
19	Obblighi del preposto	2	4	1	2,3	2%	89%	1	1	1%
70	Requisiti di sicurezza	3	2	0	1,7	1%	90%	1	6	6%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	2	2	1	1,7	1%	91%	2	1	1%
77	Obblighi del datore di lavoro	2	2	1	1,7	1%	92%	0	1	1%
46	Prevenzione incendi	0	2	3	1,7	1%	93%	0	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	2	3	1,7	1%	94%	0	0	0%
25	Obblighi del medico competente	0	2	2	1,3	1%	95%	0	1	1%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	1	1	2	1,3	1%	96%	0	0	0%
36	Informazione ai lavoratori	2	0	1	1,0	1%	96%	3	0	0%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	2	1	1,0	1%	97%	0	1	1%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	1	1	1,0	1%	98%	0	0	0%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	1	0	1	0,7	0,4%	98%	0	0	0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	0	1	0,3	0,2%	98%	1	0	0%
22	Obblighi dei progettisti	0	1	0	0,3	0,2%	98%	0	0	0%
45	Primo soccorso	0	0	1	0,3	0,2%	99%	0	0	0%
91	Obblighi del coordinatore per la progettazione	0	1	0	0,3	0,2%	99%	0	0	0%
126	Parapetti	1	0	0	0,3	0,2%	99%	0	0	0%
223	Valutazione dei rischi	0	1	0	0,3	0,2%	99%	0	0	0%
236	Valutazione del rischio	0	0	1	0,3	0,2%	100%	0	0	0%
271	Valutazione del rischio	0	0	1	0,3	0,2%	100%	0	0	0%
294	Documento sulla protezione contro le esplosioni	0	0	1	0,3	0,2%	100%	0	0	0%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	0	0,0	0%	-	2	2	2%
66	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	1%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
274	Misure specifiche per strutture sanitarie e veterinarie	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
totale		158	165	142	155,0	100%		72	100	100%

MODENA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	medi a 2017- 2019	% media	cumu -lata	2020	2021	%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	45	59	59	54,3	19%	19%	12	39	16%
71	Obblighi del datore di lavoro	50	40	43	44,3	16%	35%	24	36	15%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	37	37	43	39,0	14%	48%	12	23	9%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	26	34	38	32,7	11%	60%	18	35	14%
64	Obblighi del datore di lavoro	31	36	20	29,0	10%	70%	11	36	15%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	17	14	17	16,0	6%	76%	10	24	10%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	15	13	13	13,7	5%	80%	8	5	2%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	9	16	8	11,0	4%	84%	12	10	4%
25	Obblighi del medico competente	4	9	7	6,7	2%	87%	1	3	1%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	10	4	5	6,3	2%	89%	2	4	2%
223	Valutazione dei rischi	4	2	6	4,0	1%	90%	3	3	1%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	2	2	6	3,3	1%	91%	2	2	1%
43	Disposizioni generali	5	1	4	3,3	1%	93%	1	2	1%
168	Obblighi del datore di lavoro	1	5	3	3,0	1%	94%	0	1	0,4%
236	Valutazione del rischio	4	1	2	2,3	1%	94%	0	4	2%
77	Obblighi del datore di lavoro	2	2	2	2,0	1%	95%	1	0	0%
192	Misure di prevenzione e protezione	1	2	2	1,7	1%	96%	0	0	0%
163	Obblighi del datore di lavoro	2	1	1	1,3	0,5%	96%	3	3	1%
80	Obblighi del datore di lavoro	3	1	0	1,3	0,5%	97%	0	1	0,4%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	2	2	1,3	0,5%	97%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	2	0	1	1,0	0,4%	98%	2	1	0,4%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	0	1	2	1,0	0,4%	98%	1	1	0,4%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	2	0,7	0,2%	98%	0	0	0%
36	Informazione ai lavoratori	1	1	0	0,7	0,2%	98%	0	0	0%
113	Scale	0	1	1	0,7	0,2%	99%	0	0	0%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	0	0	2	0,7	0,2%	99%	0	0	0%
20	Obblighi dei lavoratori	0	1	0	0,3	0,1%	99%	0	0	0%
45	Primo soccorso	1	0	0	0,3	0,1%	99%	0	0	0%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	1	0	0	0,3	0,1%	99%	0	0	0%
169	Informazione, formazione e addestramento	0	1	0	0,3	0,1%	99%	0	0	0%
185	Sorveglianza sanitaria	0	1	0	0,3	0,1%	99%	0	0	0%
190	Valutazione del rischio	0	0	1	0,3	0,1%	100%	0	0	0%
202	Valutazione dei rischi	0	1	0	0,3	0,1%	100%	0	0	0%
238	Misure tecniche	0	0	1	0,3	0,1%	100%	0	0	0%
243	Registro di esposizione e cartelle sanitarie	0	1	0	0,3	0,1%	100%	0	0	0%
249	Valutazione del rischio	1	0	0	0,3	0,1%	100%	0	0	0%
294	Documento sulla protezione contro le esplosioni	0	0	0	0,0	0%	-	4	3	1%
216	Identificazione dell'esposizione e valutazione dei rischi	0	0	0	0,0	0%	-	0	5	2%
	altri	0	0	0	0,0	0%	-	3	4	2%
	totale	274	289	291	284,7	100%		130	245	100%

BOLOGNA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media a 2017- 2019	% media a	cumu- lata	2020	2021	%
71	Obblighi del datore di lavoro	30	39	37	35,3	17%	17%	18	24	20%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	22	17	37	25,3	12%	29%	5	6	5%
64	Obblighi del datore di lavoro	20	20	29	23,0	11%	40%	14	5	4%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	15	22	18	18,3	9%	49%	1	7	6%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	8	20	26	18,0	9%	57%	4	5	4%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	17	17	11	15,0	7%	64%	5	3	2%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	10	9	13	10,7	5%	70%	7	5	4%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	4	10	12	8,7	4%	74%	3	2	2%
80	Obblighi del datore di lavoro	6	5	5	5,3	3%	76%	3	6	5%
168	Obblighi del datore di lavoro	5	6	4	5,0	2%	79%	3	1	1%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	4	3	4	3,7	2%	80%	0	3	2%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	3	6	3,0	1%	82%	0	0	0%
36	Informazione ai lavoratori	1	2	5	2,7	1%	83%	1	1	1%
43	Disposizioni generali	0	3	5	2,7	1%	84%	0	1	1%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	0	4	4	2,7	1%	86%	0	1	1%
236	Valutazione del rischio	2	2	4	2,7	1%	87%	1	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	2	0	4	2,0	1%	88%	1	7	6%
25	Obblighi del medico competente	0	2	4	2,0	1%	89%	0	0	0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	4	1	0	1,7	1%	90%	0	9	7%
65	Locali sotterranei o semisotterranei	0	3	2	1,7	1%	90%	1	0	0%
19	Obblighi del preposto	3	0	2	1,7	1%	91%	0	0	0%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	3	2	1,7	1%	92%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	3	0	1	1,3	1%	93%	2	2	2%
100	Piano di sicurezza e di coordinamento	0	2	2	1,3	1%	93%	0	2	2%
45	Primo soccorso	1	0	3	1,3	1%	94%	0	1	1%
75	Obbligo di uso	3	1	0	1,3	1%	95%	0	0	0%
122	Ponteggi ed opere provvisorie	1	0	2	1,0	0,5%	95%	0	5	4%
223	Valutazione dei rischi	1	1	1	1,0	0,5%	96%	1	1	1%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	1	1	1	1,0	0,5%	96%	0	2	2%
97	Obblighi del datore di lavoro dell'impresa affidataria	1	1	0	0,7	0,3%	96%	0	5	4%
20	Obblighi dei lavoratori	2	0	0	0,7	0,3%	97%	0	0	0%
148	Lavori speciali	2	0	0	0,7	0,3%	97%	0	0	0%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	2	0	0,7	0,3%	97%	0	0	0%
169	Informazione, formazione e addestramento	0	1	1	0,7	0,3%	98%	0	0	0%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	0	0	2	0,7	0,3%	98%	0	0	0%
	altri	3	7	3	4,3	2%	100%	1	17	14%
	totale	171	207	250	209,3	100%		71	121	100%

IMOLA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	medi a 2017- 2019	% medi a	cumu- lata	2020	2021	%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	5	6	7	6,0	24%	24%	1	2	20%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	1	3	5	3,0	12%	36%	3	2	20%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	3	2	2,3	9%	45%	1	1	10%
71	Obblighi del datore di lavoro	1	3	2	2,0	8%	53%	0	3	30%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	2	3	2,0	8%	61%	2	0	0%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	2	1	2	1,7	7%	68%	6	0	0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	2	2	1,7	7%	75%	1	0	0%
19	Obblighi del preposto	0	4	1	1,7	7%	81%	0	0	0%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	2	1	1	1,3	5%	87%	0	0	0%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	0	3	0	1,0	4%	91%	0	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	0	0	2	0,7	3%	93%	0	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	0	1	0,3	1%	95%	0	0	0%
43	Disposizioni generali	1	0	0	0,3	1%	96%	0	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3	1%	97%	0	0	0%
236	Valutazione del rischio	1	0	0	0,3	1%	99%	0	0	0%
258	Formazione dei lavoratori	0	0	1	0,3	1%	100%	0	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	10%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	10%
	totale	17	29	29	25,0	100%		15	10	100%

FERRARA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	medi a 2017- 2019	% medi a	cumu- lata	2020	2021	%
71	Obblighi del datore di lavoro	9	17	5	10,3	21%	21%	5	8	18%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	15	6	1	7,3	15%	35%	0	1	2%
64	Obblighi del datore di lavoro	9	6	0	5,0	10%	45%	0	1	2%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	6	2	6	4,7	9%	55%	3	4	9%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	3	3	6	4,0	8%	63%	3	2	5%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	4	1	5	3,3	7%	69%	5	4	9%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	1	2	6	3,0	6%	75%	0	1	2%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	5	2	1	2,7	5%	81%	1	7	16%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	1	3	1,7	3%	84%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	2	1	0	1,0	2%	86%	0	1	2%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	1	2	1,0	2%	88%	0	1	2%
113	Scale	2	1	0	1,0	2%	90%	0	0	0%
19	Obblighi del preposto	0	1	1	0,7	1%	91%	1	2	5%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	1	1	0	0,7	1%	93%	0	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3	1%	93%	1	1	2%
92	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori	0	0	1	0,3	1%	94%	0	1	2%
43	Disposizioni generali	0	0	1	0,3	1%	95%	0	0	0%
75	Obbligo di uso	0	1	0	0,3	1%	95%	0	0	0%
148	Lavori speciali	0	1	0	0,3	1%	96%	0	0	0%
163	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3	1%	97%	0	0	0%
223	Valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	1%	97%	0	0	0%
236	Valutazione del rischio	0	1	0	0,3	1%	98%	0	0	0%
256	Lavori di demolizione o rimozione dell'amianto	1	0	0	0,3	1%	99%	0	0	0%
258	Formazione dei lavoratori	1	0	0	0,3	1%	99%	0	0	0%
259	Sorveglianza sanitaria	1	0	0	0,3	1%	100%	0	0	0%
20	Obblighi dei lavoratori	0	0	0	0,0	0%	-	1	5	11%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
45	Primo soccorso	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
66	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
108	Viabilità nei cantieri	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
112	Idoneità delle opere provvisorie	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
115	Sistemi di protezione contro le cadute dall'alto	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
122	Ponteggi ed opere provvisorie	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
136	Montaggio e smontaggio	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
138	Norme particolari	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
290	Valutazione dei rischi di esplosione	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
	totale	62	50	38	50,0	100%		26	44	100%

ROMAGNA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	medi a 2017- 2019	% medi a	cumu- lata	2020	2021	%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	56	50	52	52,7	15%	15%	40	39	16%
71	Obblighi del datore di lavoro	48	39	53	46,7	13%	28%	30	34	14%
64	Obblighi del datore di lavoro	52	31	49	44,0	13%	41%	40	25	10%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	40	36	45	40,3	12%	52%	22	29	12%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	14	22	28	21,3	6%	58%	17	23	9%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	27	14	11	17,3	5%	63%	11	20	8%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	17	12	16	15,0	4%	68%	7	20	8%
236	Valutazione del rischio	4	10	11	8,3	2%	70%	9	3	1%
20	Obblighi dei lavoratori	11	6	7	8,0	2%	72%	3	2	1%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	8	2	10	6,7	2%	74%	3	9	4%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	3	13	4	6,7	2%	76%	1	3	1%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	8	5	3	5,3	2%	78%	8	5	2%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	7	6	3	5,3	2%	79%	8	1	0,4%
43	Disposizioni generali	5	4	6	5,0	1%	81%	3	2	1%
223	Valutazione dei rischi	8	5	2	5,0	1%	82%	3	6	2%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	3	5	6	4,7	1%	83%	5	4	2%
70	Requisiti di sicurezza	3	6	3	4,0	1%	85%	3	4	2%
163	Obblighi del datore di lavoro	7	3	2	4,0	1%	86%	5	4	2%
19	Obblighi del preposto	7	1	2	3,3	1%	87%	3	2	1%
45	Primo soccorso	6	2	2	3,3	1%	88%	0	0	0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	3	6	3,0	1%	88%	2	1	0,4%
80	Obblighi del datore di lavoro	3	2	4	3,0	1%	89%	3	1	0,4%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	3	5	1	3,0	1%	90%	0	0	0%
113	Scale	2	2	5	3,0	1%	91%	2	1	0,4%
25	Obblighi del medico competente	4	4	0	2,7	1%	92%	1	2	1%
36	Informazione ai lavoratori	2	2	2	2,0	1%	92%	3	0	0%
46	Prevenzione incendi	2	2	2	2,0	1%	93%	0	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	3	3	2,0	1%	93%	0	1	0,4%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	5	0	1	2,0	1%	94%	0	0	0%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	1	1	3	1,7	0,5%	94%	3	1	0,4%
122	Ponteggi ed opere provvisorie	2	3	0	1,7	0,5%	95%	0	0	0%
140	Ponti su ruote a torre	0	5	0	1,7	0,5%	95%	0	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	1	2	2	1,7	0,5%	96%	0	1	0,4%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	1	3	1,3	0,4%	96%	0	2	1%
148	Lavori speciali	1	3	0	1,3	0,4%	97%	1	0	0%
238	Misure tecniche	1	3	0	1,3	0,4%	97%	0	0	0%
	altri	15	9	7	10,3	3%	100%	8	2	1%
	totale	376	322	354	350,7	100%		244	247	100%

RAVENNA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	%
71	Obblighi del datore di lavoro	16	20	18	18,0	17%	17%	11	11	18%
64	Obblighi del datore di lavoro	21	8	20	16,3	16%	33%	26	13	21%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	23	12	8	14,3	14%	47%	20	12	19%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	13	6	7	8,7	8%	55%	3	1	2%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	6	7	8	7,0	7%	62%	5	3	5%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	16	4	0	6,7	6%	69%	7	6	10%
163	Obblighi del datore di lavoro	6	2	1	3,0	3%	72%	4	1	2%
43	Disposizioni generali	4	2	2	2,7	3%	74%	3	1	2%
20	Obblighi dei lavoratori	3	1	4	2,7	3%	77%	0	1	2%
80	Obblighi del datore di lavoro	3	1	3	2,3	2%	79%	3	0	0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	0	4	2,0	2%	81%	0	1	2%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	2	3	1,7	2%	83%	6	6	10%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	2	1	2	1,7	2%	84%	6	0	0%
45	Primo soccorso	2	1	1	1,3	1%	85%	0	0	0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	1	3	0	1,3	1%	87%	0	0	0%
113	Scale	1	0	3	1,3	1%	88%	0	0	0%
168	Obblighi del datore di lavoro	1	2	1	1,3	1%	89%	0	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	2	0	1	1,0	1%	90%	1	0	0%
46	Prevenzione incendi	1	0	2	1,0	1%	91%	0	0	0%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	1	1	1	1,0	1%	92%	0	0	0%
236	Valutazione del rischio	0	2	0	0,7	1%	93%	4	1	2%
70	Requisiti di sicurezza	1	1	0	0,7	1%	94%	1	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	1	1	0,7	1%	94%	0	1	2%
36	Informazione ai lavoratori	0	0	2	0,7	1%	95%	0	0	0%
148	Lavori speciali	0	2	0	0,7	1%	95%	0	0	0%
151	Ordine delle demolizioni	2	0	0	0,7	1%	96%	0	0	0%
19	Obblighi del preposto	1	0	0	0,3	0,3%	96%	1	2	3%
66	Lavori in ambienti sospetti di inquinamento	1	0	0	0,3	0,3%	97%	2	0	0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	0	0,3	0,3%	97%	1	0	0%
223	Valutazione dei rischi	1	0	0	0,3	0,3%	97%	0	1	2%
75	Obbligo di uso	1	0	0	0,3	0,3%	98%	0	0	0%
83	Lavori in prossimità di parti attive	0	0	1	0,3	0,3%	98%	0	0	0%
93	Responsabilità dei committenti e dei responsabili dei lavori	0	1	0	0,3	0,3%	98%	0	0	0%
112	Idoneità delle opere provvisorie	1	0	0	0,3	0,3%	99%	0	0	0%
126	Parapetti	1	0	0	0,3	0,3%	99%	0	0	0%
133	Progetto	1	0	0	0,3	0,3%	99%	0	0	0%
271	Valutazione del rischio	1	0	0	0,3	0,3%	100%	0	0	0%
290	Valutazione dei rischi di esplosione	0	0	1	0,3	0,3%	100%	0	0	0%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	0	0	0	0,0	0%	-	1	1	2%
65	Locali sotterranei o semisotterranei	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
136	Montaggio e smontaggio	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
totale		135	81	94	103,3	100%		107	62	100%

FORLÌ

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media a 2017- 2019	% media a	cumu- lata	2020	2021	%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	19	10	11	13,3	14%	14%	9	6	12%
64	Obblighi del datore di lavoro	19	8	8	11,7	13%	27%	8	3	6%
71	Obblighi del datore di lavoro	15	9	8	10,7	12%	38%	6	8	16%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	12	4	8	8,0	9%	47%	4	4	8%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	2	5	10	5,7	6%	53%	5	5	10%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	1	11	3	5,0	5%	59%	1	3	6%
236	Valutazione del rischio	2	5	5	4,0	4%	63%	4	1	2%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	6	2	3	3,7	4%	67%	1	3	6%
223	Valutazione dei rischi	6	3	1	3,3	4%	71%	2	5	10%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	5	3	1	3,0	3%	74%	7	1	2%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	2	4	2	2,7	3%	77%	4	3	6%
20	Obblighi dei lavoratori	1	3	2	2,0	2%	79%	1	0	0%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	2	1	2	1,7	2%	81%	0	5	10%
45	Primo soccorso	3	1	1	1,7	2%	82%	0	0	0%
36	Informazione ai lavoratori	2	2	0	1,3	1%	84%	3	0	0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	2	1	1	1,3	1%	85%	1	0	0%
43	Disposizioni generali	0	1	3	1,3	1%	87%	0	0	0%
122	Ponteggi ed opere provvisorie	2	2	0	1,3	1%	88%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	1	1	1	1,0	1%	89%	0	0	0%
77	Obblighi del datore di lavoro	0	1	2	1,0	1%	90%	0	0	0%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	3	0	0	1,0	1%	91%	0	0	0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	2	1	0	1,0	1%	92%	0	0	0%
163	Obblighi del datore di lavoro	1	0	1	0,7	1%	93%	1	1	2%
19	Obblighi del preposto	1	0	1	0,7	1%	94%	1	0	0%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	1	1	0,7	1%	95%	0	1	2%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	1	0,7	1%	95%	1	0	0%
140	Ponti su ruote a torre	0	2	0	0,7	1%	96%	0	0	0%
148	Lavori speciali	1	1	0	0,7	1%	97%	0	0	0%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	1	0,3	0,4%	97%	1	0	0%
75	Obbligo di uso	1	0	0	0,3	0,4%	97%	1	0	0%
80	Obblighi del datore di lavoro	0	1	0	0,3	0,4%	98%	0	1	2%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	0	1	0,3	0,4%	98%	1	0	0%
113	Scale	0	0	1	0,3	0,4%	99%	0	1	2%
46	Prevenzione incendi	1	0	0	0,3	0,4%	99%	0	0	0%
136	Montaggio e smontaggio	0	1	0	0,3	0,4%	99%	0	0	0%
176	Sorveglianza sanitaria	1	0	0	0,3	0,4%	100%	0	0	0%
181	Valutazione dei rischi	0	0	1	0,3	0,4%	100%	0	0	0%
totale		113	85	80	92,7	100%		62	51	100%

CESENA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media a 2017- 2019	% media a	cumu- lata	2020	2021	%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	7	16	21	14,7	20%	20%	7	11	19%
71	Obblighi del datore di lavoro	11	7	18	12,0	16%	36%	5	5	8%
64	Obblighi del datore di lavoro	9	9	16	11,3	15%	51%	2	7	12%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	8	5	17	10,0	14%	65%	5	10	17%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	7	5	9	7,0	9%	74%	4	7	12%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	3	6	3,3	5%	79%	2	6	10%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	4	1	3	2,7	4%	82%	2	2	3%
20	Obblighi dei lavoratori	3	2	1	2,0	3%	85%	2	1	2%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	0	4	1,3	2%	87%	0	1	2%
111	Obblighi del datore di lavoro nell'uso di attrezzature per lavori in quota	0	1	2	1,0	1%	88%	1	0	0%
174	Obblighi del datore di lavoro	1	0	2	1,0	1%	90%	0	0	0%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	1	1	0	0,7	1%	91%	0	2	3%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	1	1	0	0,7	1%	91%	0	1	2%
43	Disposizioni generali	1	0	1	0,7	1%	92%	0	1	2%
46	Prevenzione incendi	0	2	0	0,7	1%	93%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	2	0,7	1%	94%	0	0	0%
113	Scale	1	1	0	0,7	1%	95%	0	0	0%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	0	0	2	0,7	1%	96%	0	0	0%
25	Obblighi del medico competente	1	0	0	0,3	0,5%	96%	0	1	2%
19	Obblighi del preposto	1	0	0	0,3	0,5%	97%	0	0	0%
23	Obblighi dei fabbricanti e dei fornitori	0	0	1	0,3	0,5%	97%	0	0	0%
24	Obblighi degli installatori	1	0	0	0,3	0,5%	98%	0	0	0%
45	Primo soccorso	1	0	0	0,3	0,5%	98%	0	0	0%
146	Difesa delle aperture	0	0	1	0,3	0,5%	99%	0	0	0%
181	Valutazione dei rischi	0	1	0	0,3	0,5%	99%	0	0	0%
226	Disposizioni in caso di incidenti o di emergenze	0	1	0	0,3	0,5%	100%	0	0	0%
273	Misure igieniche	0	1	0	0,3	0,5%	100%	0	0	0%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	0	0	0,0	0%	-	0	2	3%
148	Lavori speciali	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
236	Valutazione del rischio	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
271	Valutazione del rischio	0	0	0	0,0	0%	-	1	0	0%
290	Valutazione dei rischi di esplosione	0	0	0	0,0	0%	-	0	1	2%
totale		59	57	106	74,0	100%		32	59	100%

RIMINI

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	cumu- lata	2020	2021	%
28	Oggetto della valutazione dei rischi	14	18	15	15,7	19%	19%	9	12	16%
37	Formazione dei lavoratori e dei loro rappresentanti	7	14	9	10,0	12%	32%	3	10	13%
63	Requisiti di salute e di sicurezza	5	8	8	7,0	9%	40%	3	9	12%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	5	10	6	7,0	9%	49%	2	5	7%
71	Obblighi del datore di lavoro	6	3	9	6,0	7%	57%	8	10	13%
64	Obblighi del datore di lavoro	3	6	5	4,7	6%	62%	4	2	3%
236	Valutazione del rischio	2	3	6	3,7	5%	67%	1	0	0%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	4	4	0	2,7	3%	70%	1	0	0%
25	Obblighi del medico competente	3	4	0	2,3	3%	73%	1	1	1%
19	Obblighi del preposto	4	1	1	2,0	2%	76%	1	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	1	4	0	1,7	2%	78%	2	4	5%
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	1	2	1	1,3	2%	79%	2	8	11%
223	Valutazione dei rischi	1	2	1	1,3	2%	81%	1	0	0%
20	Obblighi dei lavoratori	4	0	0	1,3	2%	83%	0	0	0%
225	Misure specifiche di protezione e di prevenzione	1	1	2	1,3	2%	84%	0	0	0%
238	Misure tecniche	1	3	0	1,3	2%	86%	0	0	0%
90	Obblighi del committente o responsabile dei lavori	2	0	1	1,0	1%	87%	0	0	0%
140	Ponti su ruote a torre	0	3	0	1,0	1%	88%	0	0	0%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	0	0	2	0,7	1%	89%	0	6	8%
17	Obblighi del datore di lavoro non delegabili	0	1	1	0,7	1%	90%	0	2	3%
113	Scale	0	1	1	0,7	1%	91%	2	0	0%
34	Svolgimento diretto da parte del datore di lavoro dei compiti di prevenzione e protezione dai rischi	0	1	1	0,7	1%	92%	0	0	0%
96	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti	0	1	1	0,7	1%	93%	0	0	0%
237	Misure tecniche, organizzative, procedurali	1	1	0	0,7	1%	93%	0	0	0%
	altri	4	8	4	5,3	7%	100%	3	6	8%
	totale	69	99	74	80,7	100%		43	75	100%

Tabella 104

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 2017-2021

PARMA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	% media	2020	2021	% 2021
71	Obblighi del datore di lavoro	23	8	25	18,7	45%	5	26	46%
80	Obblighi del datore di lavoro	31	8	14	17,7	43%	9	28	50%
29	Modalità di effettuazione della valutazione dei rischi	6	0	3	3,0	7%	2	0	0%
64	Obblighi del datore di lavoro	1	0	2	1,0	2%	0	1	2%
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	2	0,7	2%	0	0	0%
18	Obblighi del datore di lavoro e del dirigente	0	0	1	0,3	1%	0	0	0%
70	Requisiti di sicurezza	0	0	0	0,0	0%	0	1	2%
	totale	61	16	47	41,3	100%	16	56	100%

REGGIO EMILIA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
80	Obblighi del datore di lavoro	1	0	0	0,3	0	0
85	Protezione di edifici, impianti, strutture ed attrezzature	0	1	0	0,3	0	0
	totale	1	1	0	0,7	0	0

MODENA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
80	Obblighi del datore di lavoro	10	13	3	8,7	0	0
70	Requisiti di sicurezza	0	0	1	0,3	0	0
71	Obblighi del datore di lavoro	0	3	2	1,7	0	0
	totale	10	16	6	10,7	0	0

BOLOGNA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
71	Obblighi del datore di lavoro	7	6	11	8,0	4	1
24	Obblighi degli installatori	3	3	6	4,0	3	2
26	Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione	2	3	4	3,0	5	4
80	Obblighi del datore di lavoro	0	1	1	0,7	0	1
19	Obblighi del preposto	0	0	1	0,3	0	0
	totale	12	13	23	16,0	12	8

RAVENNA

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
21	Disposizioni relative ai componenti dell'impresa familiare di cui all'art. 230 bis del Codice civile e ai lavoratori autonomi	0	0	0	0,0	0	1
	totale	0	0	0	0,0	0	1

RIMINI

Art.	descrizione	2017	2018	2019	media 2017- 2019	2020	2021
80	Obblighi del datore di lavoro	3	4	2	3,0	0	1
290	Valutazione dei rischi di esplosione	0	3	0	1,0	0	0
64	Obblighi del datore di lavoro	1	1	0	0,7	0	0
63	Requisiti di salute e di sicurezza	0	0	1	0,3	0	0
	totale	4	8	3	5,0	0	1

AMIANTO

Tabella 105

Piani bonifica e notifiche pervenute per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	2017	di cui n. piani bonifica	2018	di cui n. piani bonifica	2019	di cui n. piani bonifica	media 2017-2019	media 2017-2019 di cui n. piani bonifica	2020	di cui n. piani bonifica	2021	di cui n. piani bonifica	% n. piani bonifica
PC	459	315	421	375	460	403	446,7	364,3	243	225	446	411	92%
PR	808	555	715	549	781	621	768,0	575,0	559	406	792	607	77%
RE	698	630	787	638	633	580	706,0	616,0	521	506	565	557	99%
MO	1.539	855	1.137	867	1.218	961	1.298,0	894,3	944	703	962	722	75%
BO	1.653	1.060	1.359	1.004	1.379	1.008	1.463,7	1.024,0	1.022	727	1.074	808	75%
IMO	436	238	266	220	227	176	309,7	211,3	184	139	256	183	71%
FE	971	767	858	635	798	625	875,7	675,7	699	566	738	575	78%
Romagna	2.864	2.090	2.441	1.810	2.515	1.906	2.606,7	1.935,3	1.998	1.600	2.464	2.041	83%
RA	1.256	979	1.061	849	1.158	919	1.158,3	915,7	827	815	1.069	1.020	95%
FO	393	349	372	359	326	321	363,7	343,0	340	293	462	388	84%
CES	399	280	344	230	400	298	381,0	269,3	322	244	427	295	69%
RN	816	482	664	372	631	368	703,7	407,3	509	248	506	338	67%
RER	9.428	6.510	7.984	6.098	8.011	6.280	8.474,3	6.296,0	6.170	4.872	7.297	5.904	81%

Tabella 106

Cantieri ispezionati per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	2017	2018	2019	media 2017-2019	%	2020	2021
PC	60	66	87	71,0	5%	73	70
PR	111	121	118	116,7	9%	106	124
RE	130	143	121	131,3	10%	78	93
MO	130	177	170	159,0	12%	129	145
BO	196	164	162	174,0	13%	133	161
IMO	36	50	35	40,3	3%	22	39
FE	119	98	94	103,7	8%	56	63
Romagna	506	473	506	495,0	38%	342	482
RA	172	172	171	171,7	13%	93	190
FO	62	77	68	69,0	5%	52	72
CES	171	161	167	166,3	13%	130	144
RN	101	63	100	88,0	7%	67	76
RER	1.288	1.292	1.293	1.291,0	100%	939	1.177

Tabella 107

Cantieri ispezionati per amianto su totale cantieri ispezionati per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	2017	2018	2019	media 2017-2019	2020	2021
PC	20,1%	23,3%	28,6%	24,0%	32,9%	27,5%
PR	13,5%	12,5%	12,4%	12,8%	15,6%	15,6%
RE	18,7%	18,5%	16,9%	18,0%	16,4%	16,5%
MO	13,5%	16,4%	17,1%	15,6%	22,1%	19,2%
BO	21,5%	17,1%	17,6%	18,7%	22,5%	18,3%
IMO	24,0%	37,6%	23,5%	28,4%	26,2%	30,5%
FE	32,6%	32,7%	35,7%	33,7%	30,6%	27,2%
Romagna	43,2%	41,7%	44,5%	43,2%	46,2%	51,1%
RA	51,5%	53,9%	52,5%	52,6%	64,1%	66,9%
FO	31,5%	36,2%	33,2%	33,6%	40,0%	43,1%
CES	64,5%	61,9%	60,7%	62,4%	67,4%	69,6%
RN	27,0%	18,5%	30,3%	25,3%	24,5%	26,7%
RER	23,9%	22,9%	23,8%	23,6%	26,4%	25,9%

Tabella 108

Sopralluoghi per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2017-2021

	2017	2018	2019	media 2017-2019	%	2020	2021
PC	60	80	123	87,7	6%	92	83
PR	139	121	135	131,7	8%	126	130
RE	184	186	161	177,0	11%	97	103
MO	204	198	193	198,3	13%	138	154
BO	209	176	162	182,3	12%	42	174
IMO	48	62	54	54,7	4%	31	49
FE	128	104	96	109,3	7%	57	63
Romagna	656	575	603	611,3	39%	389	563
RA	252	213	228	231,0	15%	101	236
FO	75	99	75	83,0	5%	56	89
CES	211	194	193	199,3	13%	165	155
RN	118	69	107	98,0	6%	67	83
RER	1.628	1.502	1.527	1.552,3	100%	972	1.319

Tabella 109**Atti per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2017-2021**

	2017	2018	2019	media 2017-2019	%	2020	2021
PC	7	13	21	13,7	7%	12	13
PR	2	5	7	4,7	3%	8	6
RE	42	58	40	46,7	25%	20	24
MO	27	23	18	22,7	12%	11	19
BO	21	32	42	31,7	17%	22	10
IMO	15	11	11	12,3	7%	7	10
FE	13	4	1	6,0	3%	4	0
Romagna	38	53	48	46,3	25%	36	32
RA	2	10	16	9,3	5%	9	8
FO	17	16	5	12,7	7%	4	6
CES	8	16	14	12,7	7%	15	9
RN	11	11	13	11,7	6%	8	9
RER	165	199	188	184,0	100%	120	114

Tabella 110**Violazioni oggetto di prescrizione per amianto per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anni 2017-2021**

	2017	2018	2019	media 2017-2019	%	2020	2021
PC	7	19	32	19,3	10%	21	14
PR	2	5	9	5,3	3%	10	10
RE	59	18	17	31,3	16%	7	11
MO	27	26	18	23,7	12%	14	23
BO	30	36	46	37,3	19%	26	11
IMO	15	7	6	9,3	5%	9	10
FE	21	5	1	9,0	5%	4	0
Romagna	55	70	54	59,7	31%	37	33
RA	3	11	18	10,7	5%	9	8
FO	31	26	7	21,3	11%	4	7
CES	9	22	16	15,7	8%	16	9
RN	12	11	13	12,0	6%	8	9
RER	216	186	183	195,0	100%	128	112

Tabella 111**Amianto rimosso: tipologia e quantità presunta per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2021**

territorio	kg amianto compatto	kg amianto friabile	kg amianto totale
PC	1.530.000	22.640	1.552.640
PR	4.194.644	6.001	4.200.645
RE	3.691.409	500	3.691.909
MO	9.414.350	4.351	9.418.701
BO	1.536.460	47.329	1.583.789
IMO	1.800.817	30	1.800.847
FE	2.397.253	6.740	2.403.993
Romagna	5.425.238	215.168	5.640.406
<i>RA</i>	<i>3.348.123</i>	<i>207.659</i>	<i>3.555.782</i>
<i>FO</i>	<i>681.658</i>	<i>1.707</i>	<i>683.365</i>
<i>CES</i>	<i>378.900</i>	<i>425</i>	<i>379.325</i>
<i>RN</i>	<i>1.016.557</i>	<i>5.377</i>	<i>1.021.934</i>
RER	29.990.171	302.759	30.292.930

Tabella 112**Attività di informazione e assistenza per territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2021**

territorio	n. incontri	n. iniziative	n. iniziative di comunicazione di massa
PC	35	0	0
PR	0	0	0
RE	16	0	0
MO	1	0	0
BO	17	0	0
IMO	0	0	0
FE	7	0	0
Romagna	4	0	1
<i>RA</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>FO</i>	<i>4</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>CES</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>
<i>RN</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
RER	80	0	1

Tabella 113**Campionamenti effettuati per tipologia di amianto e territorio in regione Emilia-Romagna. Dati SPSAL. Anno 2021**

territorio	n. campionamenti (ambientali/personali) amianto compatto	n. campionamenti di materiali amianto compatto	n. campionamenti (ambientali/personali) amianto friabile	n. campionamenti di materiali amianto friabile
PC	0	8	28	0
PR	6	0	3	3
RE	2	6	0	0
MO	0	13	41	17
BO	0	2	74	0
IMO	0	0	0	0
FE	0	0	0	0
Romagna	24	7	20	14
RA	0	7	0	5
FO	9	0	20	0
CES	15	0	0	0
RN	0	0	0	9
RER	32	36	166	34

Glossario

VIGILANZA:

Aziende con dipendenti e lavoratori autonomi controllate: comprende le aziende con dipendenti e lavoratori autonomi oggetto di ispezione (con sopralluogo) e le aziende con dipendenti e lavoratori autonomi controllate senza accesso ispettivo.

- **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 controllate senza accesso ispettivo:** numero aziende con controlli documentali in vigilanza senza sopralluogo (es: valutazione rischi, nomine, formazione, sorveglianza sanitaria e protocollo sanitario etc-) e il numero di aziende di bonifica amianto che hanno inviato i piani oggetto di prescrizione (Circolare n. PG/2019/571966 "Indicazioni per la pianificazione delle attività di prevenzione delle UO di Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro e UOIA").

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

cantieri ispezionati (cantieri standard): numero di cantieri, definiti dal titolo IV del D. Lgs. 81/08, a cui hanno avuto accesso i Servizi, indipendentemente dall'esito (verbale o meno) e dal motivo della visita (iniziativa, inchiesta infortunio, bonifica amianto, ecc). Questa variabile si riferisce al numero di cantieri controllati nel corso dell'anno: nel caso di più accessi nello stesso cantiere per procedimenti diversi il cantiere viene conteggiato una sola volta. Nel caso di cantieri complessi e delle grandi opere il cantiere viene conteggiato tante volte quanti sono gli accessi per ogni stato di avanzamento.

cantieri ispezionati (cantieri complessi): ha specifiche caratteristiche individuabili e definibili che lo differenziano da tutti gli altri comuni cantieri temporanei o mobili definiti come "standard". Queste caratteristiche si possono collegare a: tecnologie innovative, complessità di lavorazioni, presenza di molteplicità di imprese contemporaneamente operanti, alto numero di lavorazioni a rischio, vastità dell'area di cantiere, sito problematico per natura del suolo e sue caratteristiche proprie, numero di strutture/edifici contemporaneamente in costruzione. La complessità dell'opera, oltre che alle tecnologie utilizzate e agli elementi sopra evidenziati, può fare riferimento al costo (> 500.000 €) o alla durata dell'opera desumibili dalla notifica preliminare. In questi casi per cantiere si può intendere la frazione di opera o lavorazione necessaria per il successivo stadio di avanzamento (es. opera di ingegneria civile di superficie o sotterranee realizzate per tratti quali strade a scorrimento veloce, gallerie, ecc, oppure opere edili rilevanti per dimensione e/o per tecnologie complesse quali ad esempio complessi di edifici pubblici o privati).

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

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

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

Pareri

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Atti

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

atti di prescrizione: atti di prescrizione ai sensi del D. Lgs. 758/94. Nel caso in cui nella stessa azienda o cantiere siano stati emanati a più persone e/o in tempi diversi sono stati tutti conteggiati

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

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

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

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

Violazioni

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

violazioni oggetto di sanzione amministrativa: somma delle violazioni oggetto di sanzione amministrativa ai sensi della L.689/81 e dell'art. 301 bis del D.Lgs. 81/08

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

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

indice di violazione	prescrizioni	sanzioni amministrative	disposizioni	sequestri	sospensioni	note
totale atti/az. ispezionate	X	X	X	X	X	utilizzato a livello nazionale e regionale sui dati fino al 2012 incluso
atti di prescrizione e sanzione amministrativa/az. ispezionate	X	X				dal 2013 è l'indice di violazione calcolato nella reportistica della Regione Emilia-Romagna
atti prescrizione/az. ispezionate	X					attualmente utilizzato a livello nazionale

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

ATTIVITÀ SANITARIA

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

visite effettuate su propria iniziativa o su richiesta: si intendono visite/colloqui di iniziativa, visite/colloqui su richiesta per art. 5/300, L. 68, ex esposti ad amianto, ex esposti ad uranio impoverito, richieste di lavoratori relative a scarpe antinfortunistiche, mobbing, disagio in generale.

aziende in cui è stato controllato il protocollo di sorveglianza sanitaria e/o le cartelle cliniche: si intendono controllati (verifica di congruità rispetto alla valutazione dei rischi) i protocolli verificati in fase di accesso e/o recuperati e analizzati nel corso di altre attività.

ATTIVITÀ DI ASSISTENZA IN ORARIO DI LAVORO

n. iniziative pubbliche: interventi di informazione/comunicazione diretti a fornire conoscenze utili ai gruppi individuati per l'identificazione, la riduzione e la gestione degli specifici rischi nell'ambiente di lavoro.

n. incontri: colloqui con figure del sistema di prevenzione aziendale, con presenza diretta degli interessati, programmate e con una durata minima di 30 minuti. Non si considerano i colloqui in corso di sopralluogo ispettivo, le informazioni telefoniche, i chiarimenti al cittadino o ad aziende su richiesta estemporanea e le informazioni di qualsiasi tipologia date per iscritto. Anche se presenti contestualmente più figure è stato conteggiato un solo incontro.

n. iniziative di comunicazione di massa: numero di iniziative di comunicazione di massa con mezzi audiovisivi, radio, tv, stampa, poster, pieghevoli, opuscoli, siti internet, pagine dedicate.

ATTIVITÀ A CARATTERE FORMATIVO IN ORARIO DI LAVORO

n. ore formazione: ore di formazione erogate dal personale del Servizio Psal ad imprese, amministrazioni e/o a figure della prevenzione, su indicazione del Servizio stesso o in corsi alla cui progettazione il Servizio ha contribuito. Sono escluse le ore svolte per la progettazione e non sono conteggiate le ore di docenza rivolte all'aggiornamento del personale DSP.

n. corsi: corsi organizzati direttamente dal Servizio e rivolti ad imprese, amministrazioni e/o a figure della prevenzione di cui al punto precedente; nel numero di corsi si conteggiano anche le repliche e riedizioni.

n. ore di tutoraggio: somma dei debiti orari dei diversi frequentanti (tirocinanti, specializzandi, studenti).

INCHIESTE

Inchieste infortuni concluse: raccolta di atti testimoniali, documentali, eventuale sopralluogo e atti conseguenti che abbiano comportato atti di polizia giudiziaria. La variabile si riferisce a tutte le inchieste per infortunio eseguite sia di iniziativa che su delega della magistratura concluse. Non sono inclusi gli accertamenti infortuni, intendendo per essi attività finalizzate alla maggiore conoscenza delle cause di un infortunio per aumentare la specificità nella selezione degli eventi da sottoporre poi ad inchiesta. (definizione dei LEA nazionali)

Inchieste malattie concluse: raccolta di atti testimoniali, documentali, eventuale sopralluogo e atti conseguenti. La variabile si riferisce a tutte le inchieste per malattia professionale eseguite sia di iniziativa che su delega della magistratura concluse. Non sono inclusi gli accertamenti malattie professionali, intendendo per essi attività finalizzate alla ricostruzione della storia sanitaria e lavorativa del soggetto, con l'obiettivo di documentare e verificare la fondatezza della diagnosi di malattia professionale. (definizione dei LEA nazionali)

PERSONALE

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

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

UPG: Ufficiali di Polizia Giudiziaria.