

**ATTIVITA' DI VIGILANZA IN MATERIA
DI TUTELA DELLA SALUTE E DELLA
SICUREZZA DEI LAVORATORI
ANNO - 2009**

**Focus edilizia estratto dal volume n. 4, anno 2010, del
Comitato Regionale di Coordinamento (D.P.C.M. 21 dicembre
2007).**

Amministrazione Regionale dell'Emilia-Romagna

Delibera della Giunta Regionale 1644/2009

Modifica e integrazione al programma annuale di NuovaQuasco, attività 2009, ai sensi del comma 3, art. 5, L.R. 20/2007

B3 – Rapporto annuale su Salute e Sicurezza dei lavoratori in Emilia-Romagna: documentazione per il Comitato regionale di coordinamento delle attività di prevenzione e vigilanza ex art. 7 D. Lgs. 81/2008

Direzione Sanità e Politiche Sociali

Servizio Sanità Pubblica

Gruppo di Lavoro

Bernardini Mara	Regione Emilia-Romagna
Felicioni Samuela	NuovaQuasco
Folegani Milvia	Regione Emilia-Romagna
Ganapini Daniele	NuovaQuasco
Ingaliso Angelo	Regione Emilia-Romagna
Iannini Giuseppe	Regione Emilia-Romagna

Si ringraziano tutte le Unità Operative di Prevenzione Sicurezza negli Ambienti di Lavoro e le Unità Operative Impiantistiche Antinfortunistiche dei Dipartimenti di Sanità Pubblica della Aziende Usl della Regione .nelle figure dei loro Responsabili e del personale che ha partecipato alla raccolta ed elaborazione dei dati.

Giugno 2010

Edilizia - ispezioni

Le ispezioni

Tabella 1

Aziende ispezionate nel comparto edile per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

territorio	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008	Tot. Triennio	Peso su Regione
BO	1.097	1.982	2.485	80,7%	25,4%	5.564	20,9%
CES	102	426	761	317,6%	78,6%	1.289	4,8%
FE	250	426	476	70,4%	11,7%	1.152	4,3%
FO	137	323	483	135,8%	49,5%	943	3,5%
IMO	114	132	213	15,8%	61,4%	459	1,7%
MO	1.098	1.416	1.914	29,0%	35,2%	4.428	16,7%
PC	269	523	620	94,4%	18,5%	1.412	5,3%
PR	1.451	1.173	1.454	-19,2%	24,0%	4.078	15,3%
RA	66	466	951	606,1%	104,1%	1.483	5,6%
RE	507	1.316	1.448	159,6%	10,0%	3.271	12,3%
RN	294	696	1.511	136,7%	117,1%	2.501	9,4%
RER	5.385	8.879	12.316	64,9%	38,7%	26.580	100,0%

Figura 1

Aziende ispezionate nel comparto edile per Azienda Usl. Anni 2007, 2008, 2009

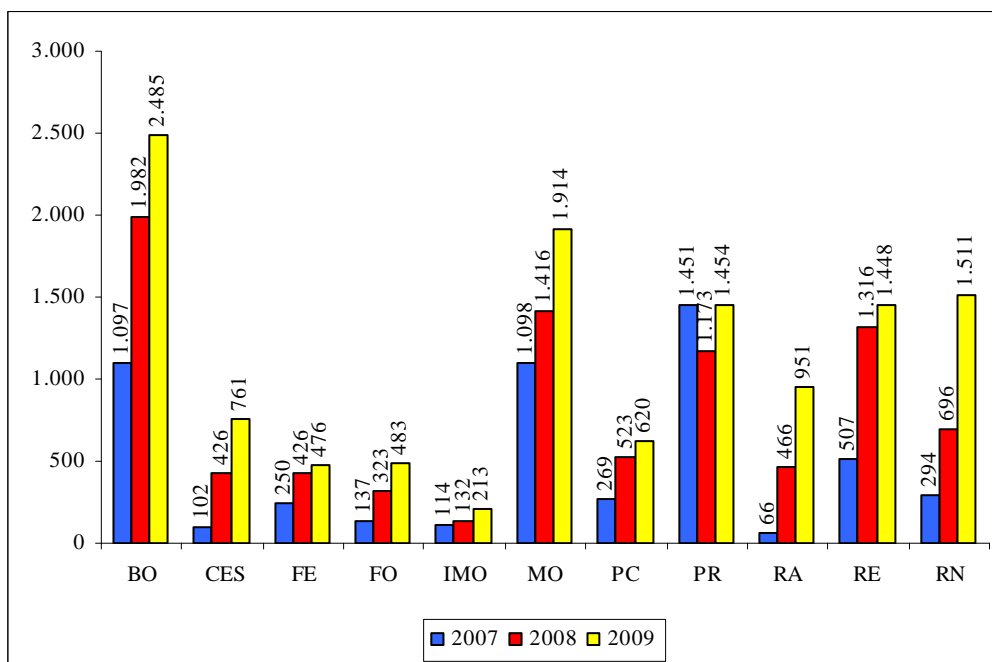


Tabella 2
Cantieri ispezionati per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008
BO	484	726	869	50,0%	19,7%
CES	28	111	172	296,4%	55,0%
FE	143	309	333	116,1%	7,8%
FO	71	136	249	91,5%	83,1%
IMO	62	62	116	0,0%	87,1%
MO	629	722	1.116	14,8%	54,6%
PC	165	292	344	77,0%	17,8%
PR	600	686	787	14,3%	14,7%
RA	217	216	412	-0,5%	90,7%
RE	642	765	959	19,2%	25,4%
RN	120	279	497	132,5%	78,1%
RER	3.161	4.304	5.854	36,2%	36,0%
ITA	41.457	51.329	n.d.	23,8%	n.d.

Tot. Triennio	Peso su Regione
2.079	15,6%
311	2,3%
785	5,9%
456	3,4%
240	1,8%
2.467	18,5%
801	6,0%
2.073	15,6%
845	6,3%
2.366	17,8%
896	6,7%
13.319	100,0%
n.d.	n.d.

Figura 2
Cantieri ispezionati per Azienda Usl. Anni 2007, 2008, 2009

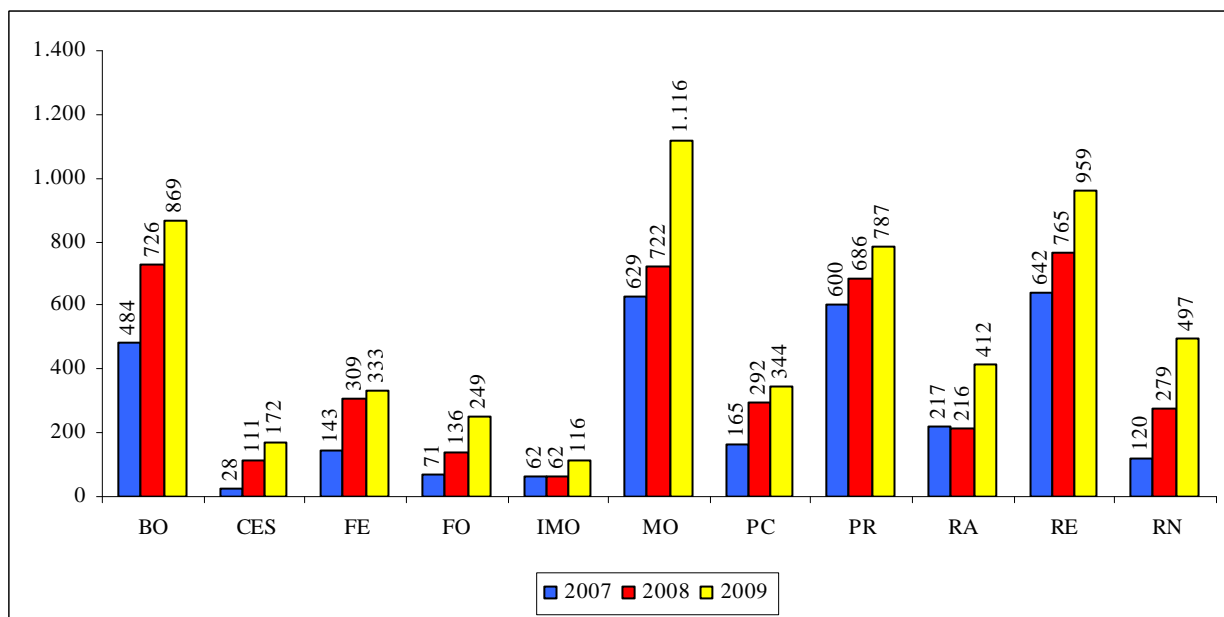


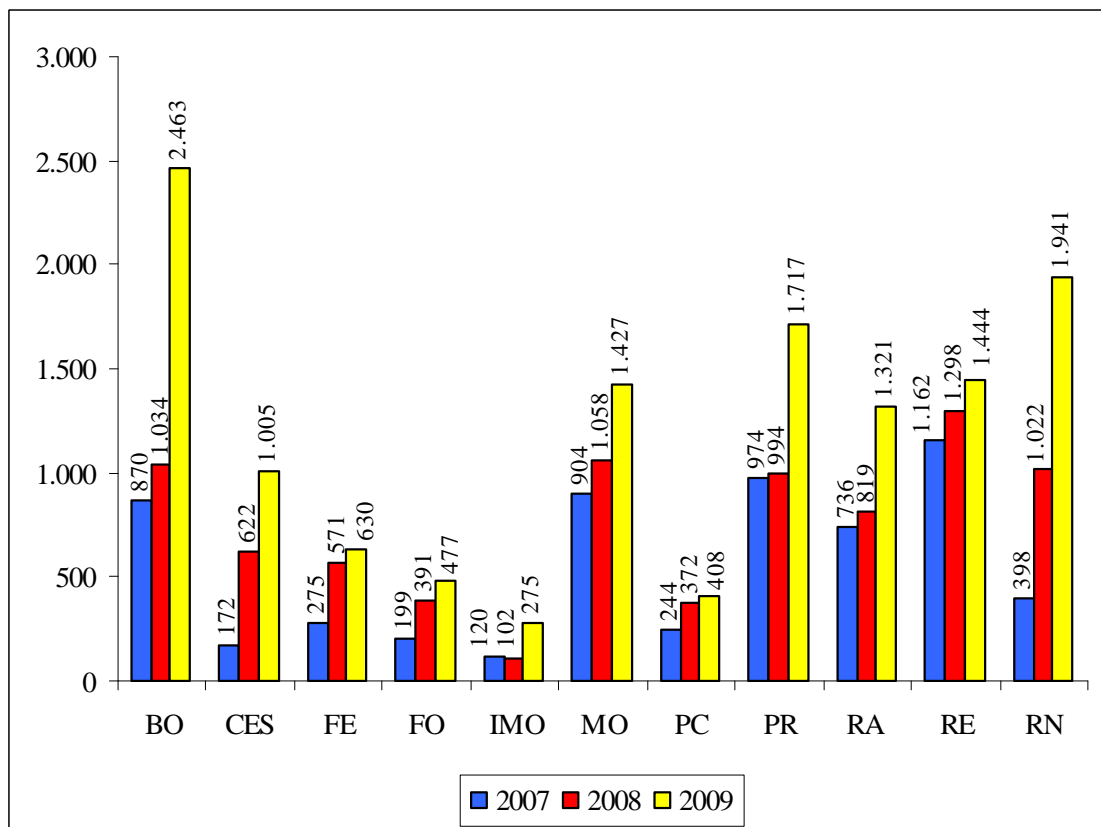
Tabella 3

Sopralluoghi per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008	Tot. triennio	Peso su Regione
BO	870	1.034	2.463	18,9%	138,2%	4.367	15,9%
CES	172	622	1.005	261,6%	61,6%	1.799	6,6%
FE	275	571	630	107,6%	10,3%	1.476	5,4%
FO	199	391	477	96,5%	22,0%	1.067	3,9%
IMO	120	102	275	-15,0%	169,6%	497	1,8%
MO	904	1.058	1.427	17,0%	34,9%	3.389	12,3%
PC	244	372	408	52,5%	9,7%	1.024	3,7%
PR	974	994	1.717	2,1%	72,7%	3.685	13,4%
RA	736	819	1.321	11,3%	61,3%	2.876	10,5%
RE	1.162	1.298	1.444	11,7%	11,2%	3.904	14,2%
RN	398	1.022	1.941	156,8%	89,9%	3.361	12,2%
RER	6.054	8.283	13.108	36,8%	58,3%	27.445	100,0%
ITA	74.858	86.165	n.d.	15,1%	n.d.	n.d.	n.d.

Figura 3

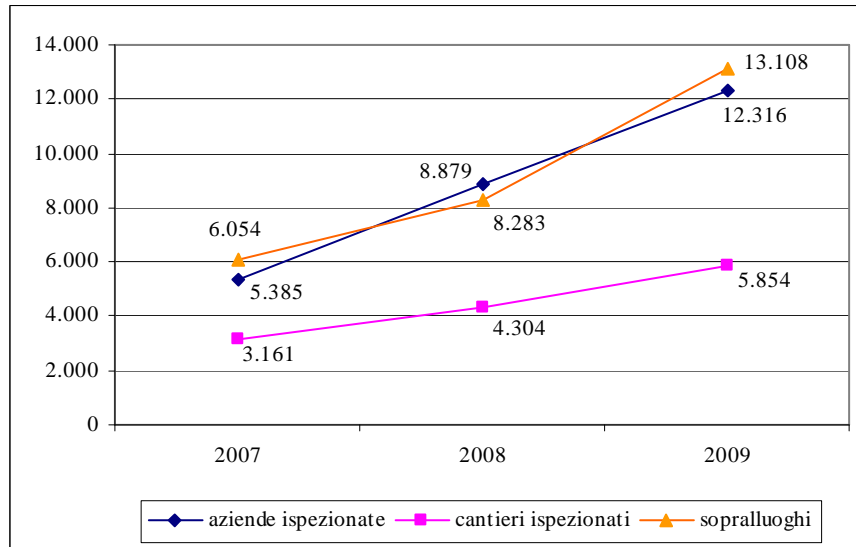
Sopralluoghi per Azienda Usl. Anni 2007, 2008, 2009



Edilizia - ispezioni

Figura 4

Aziende ispezionate, cantieri ispezionati, sopralluoghi in Emilia-Romagna. Anni 2007, 2008, 2009



Edilizia - ispezioni

Tabella 4

Cantieri non a norma al primo sopralluogo per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008	tot. Triennio	Peso su Regione
BO	271	390	410	43,9%	5,1%	1.071	20,9%
CES	21	61	66	190,5%	8,2%	148	2,9%
FE	48	81	87	68,8%	7,4%	216	4,2%
FO	54	62	138	14,8%	122,6%	254	5,0%
IMO	56	48	45	-14,3%	-6,3%	149	2,9%
MO	214	207	158	-3,3%	-23,7%	579	11,3%
PC	65	53	48	-18,5%	-9,4%	166	3,2%
PR	25	176	149	604,0%	-15,3%	350	6,8%
RA	59	58	66	-1,7%	13,8%	183	3,6%
RE	278	681	651	145,0%	-4,4%	1.610	31,5%
RN	79	140	172	77,2%	22,9%	391	7,6%
RER	1.170	1.957	1.990	67,3%	1,7%	5.117	100,0%

Figura 5

Cantieri non a norma al primo sopralluogo per Azienda Usi. Anni 2007, 2008, 2009

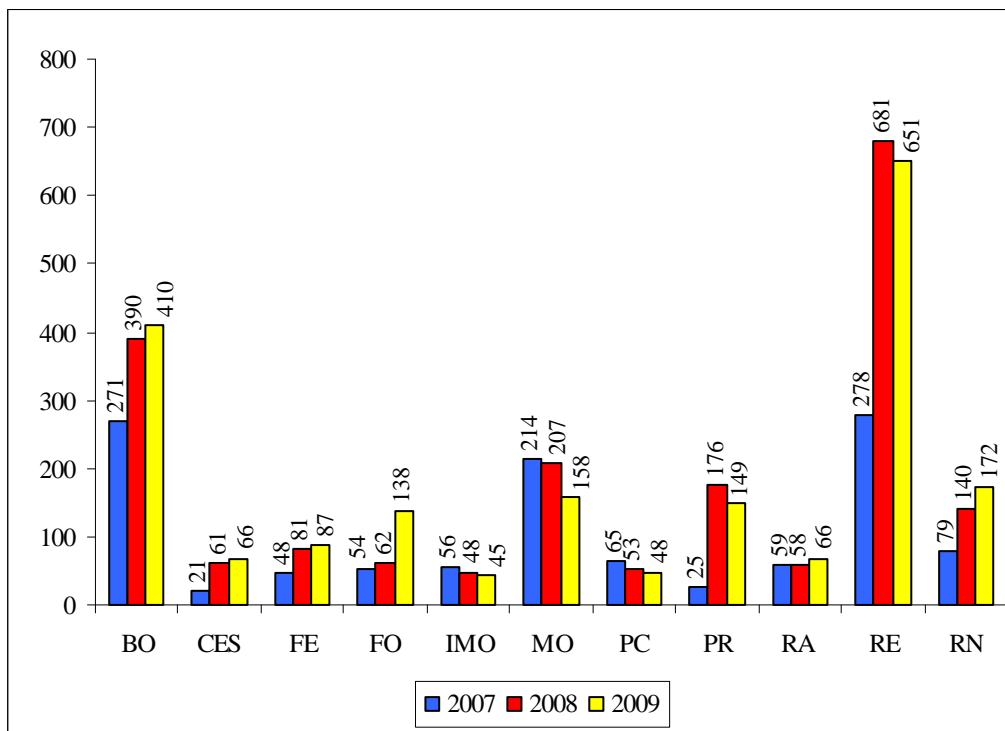


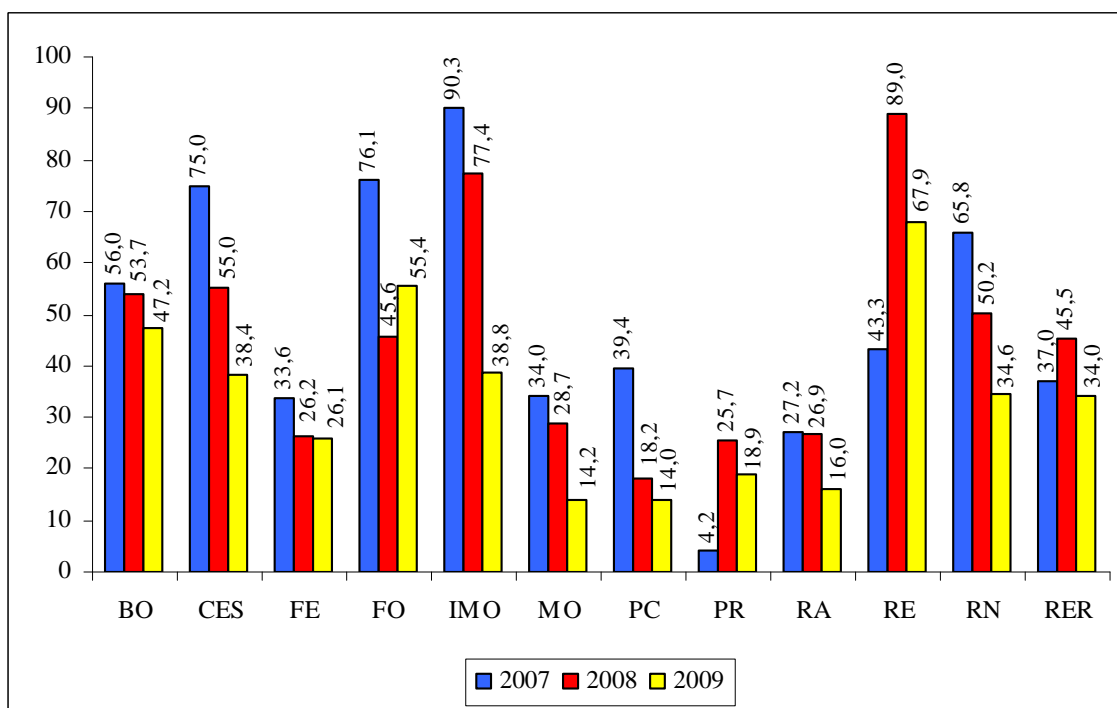
Tabella 5

Cantieri non a norma al primo sopralluogo/cantieri ispezionati per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009
BO	56,0%	53,7%	47,2%
CES	75,0%	55,0%	38,4%
FE	33,6%	26,2%	26,1%
FO	76,1%	45,6%	55,4%
IMO	90,3%	77,4%	38,8%
MO	34,0%	28,7%	14,2%
PC	39,4%	18,2%	14,0%
PR	4,2%	25,7%	18,9%
RA	27,2%	26,9%	16,0%
RE	43,3%	89,0%	67,9%
RN	65,8%	50,2%	34,6%
RER	37,0%	45,5%	34,0%
ITA	n.d.	45,0%	n.d.

Figura 6

Cantieri non a norma al primo sopralluogo/cantieri ispezionati per Azienda Usl. Anni 2007, 2008, 2009. Valori in percentuale

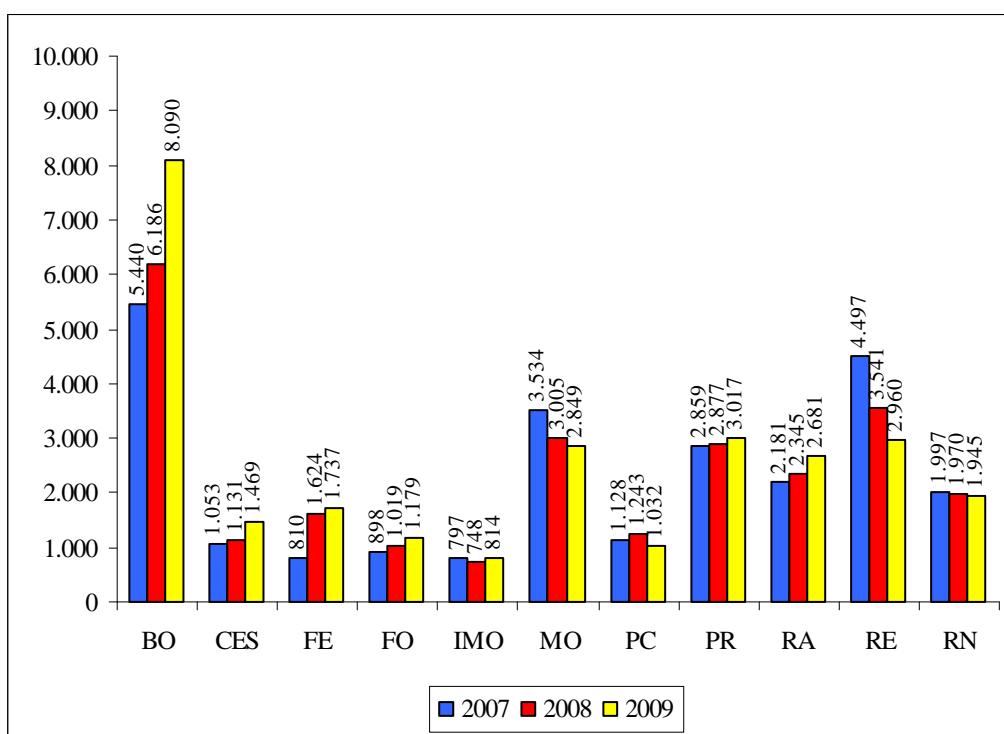


Edilizia – cantieri notificati

Tabella 6
Cantieri notificati per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008	tot. Triennio	Peso su Regione
BO	5.440	6.186	8.090	13,7%	30,8%	19.716	25,1%
CES	1.053	1.131	1.469	7,4%	29,9%	3.653	4,6%
FE	810	1.624	1.737	100,5%	7,0%	4.171	5,3%
FO	898	1.019	1.179	13,5%	15,7%	3.096	3,9%
IMO	797	748	814	-6,1%	8,8%	2.359	3,0%
MO	3.534	3.005	2.849	-15,0%	-5,2%	9.388	11,9%
PC	1.128	1.243	1.032	10,2%	-17,0%	3.403	4,3%
PR	2.859	2.877	3.017	0,6%	4,9%	8.753	11,1%
RA	2.181	2.345	2.681	7,5%	14,3%	7.207	9,2%
RE	4.497	3.541	2.960	-21,3%	-16,4%	10.998	14,0%
RN	1.997	1.970	1.945	-1,4%	-1,3%	5.912	7,5%
RER	25.194	25.689	27.773	2,0%	8,1%	78.656	100,0%

Figura 7
Cantieri notificati per Azienda Usl. Anni 2007, 2008, 2009



Edilizia – cantieri notificati

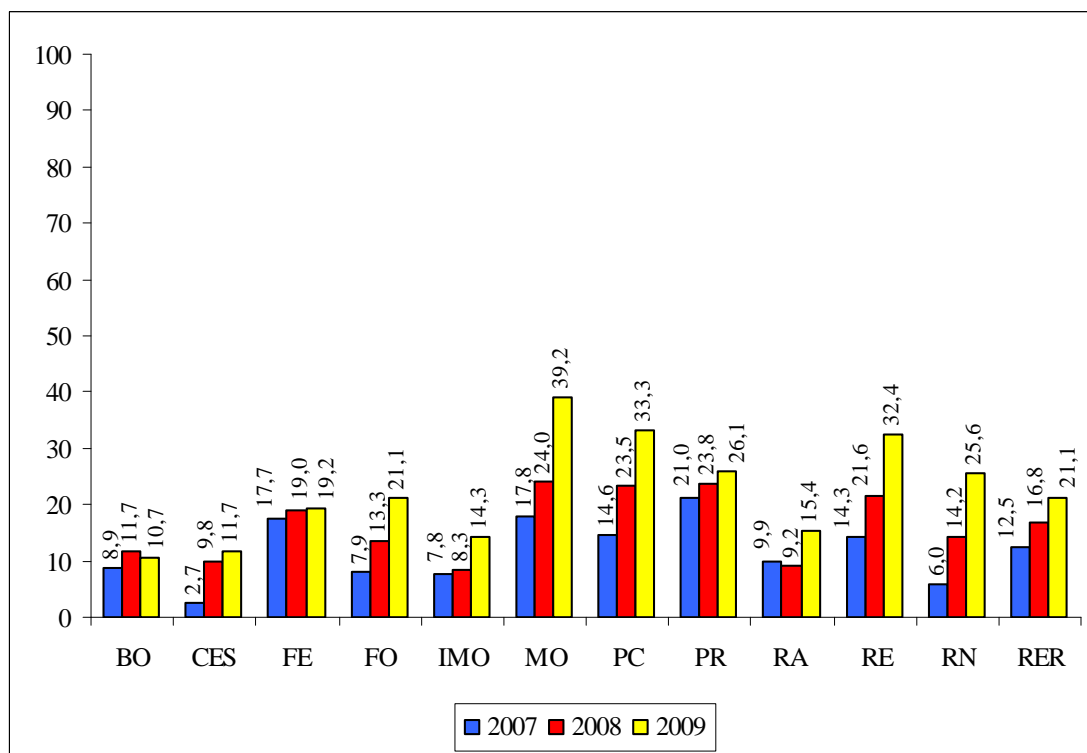
Tabella 7

Cantieri ispezionati/cantieri notificati per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009
BO	8,9%	11,7%	10,7%
CES	2,7%	9,8%	11,7%
FE	17,7%	19,0%	19,2%
FO	7,9%	13,3%	21,1%
IMO	7,8%	8,3%	14,3%
MO	17,8%	24,0%	39,2%
PC	14,6%	23,5%	33,3%
PR	21,0%	23,8%	26,1%
RA	9,9%	9,2%	15,4%
RE	14,3%	21,6%	32,4%
RN	6,0%	14,2%	25,6%
RER	12,5%	16,8%	21,1%
ITA	n.d.	17,0%	n.d.

Figura 8

Cantieri ispezionati/cantieri notificati per Azienda Usi. Anni 2007, 2008, 2009. Valori in percentuale

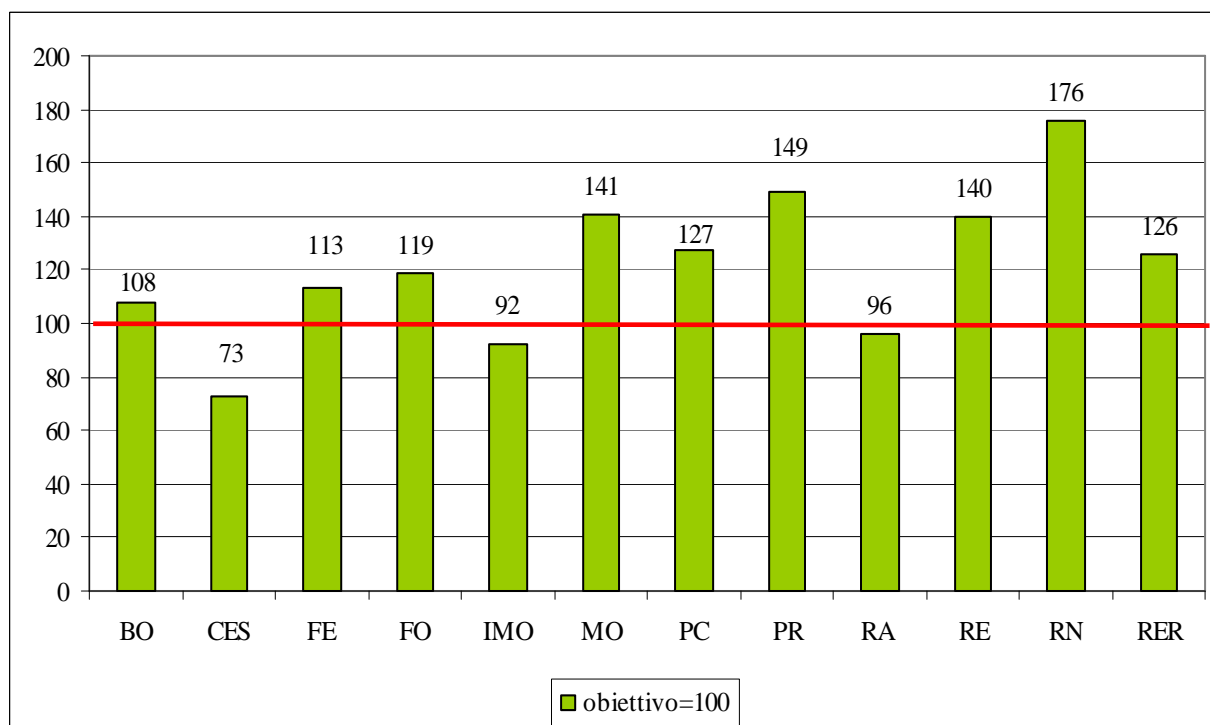


Piano Regionale per la tutela della salute e la prevenzione degli infortuni nel comparto delle costruzioni

Tabella 8
Obiettivi del Piano Regionale e risultati raggiunti

Territorio	Cantieri da ispezionare nel 2009 ex piano regionale	Cantieri ispezionati nel 2009	Differenza in valori assoluti	Differenza %
BO	806	869	63	7,8%
CES	237	172	-65	-27,4%
FE	294	333	39	13,3%
FO	210	249	39	18,6%
IMO	126	116	-10	-7,9%
MO	793	1.116	323	40,7%
PC	270	344	74	27,4%
PR	527	787	260	49,3%
RA	429	412	-17	-4,0%
RE	687	959	272	39,6%
RN	283	497	214	75,6%
RER	4.662	5.854	1.192	25,6%

Figura 9
Indice¹ di raggiungimento obiettivi del Piano Regionale



¹ Indice = (n. cantieri ispezionati/n. cantieri da ispezionare)*100

Edilizia – amianto

Amianto

Tabella 9

Piani bonifica amianto e notifiche pervenute per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008	Tot. Triennio	Peso su Regione
BO	808	1.068	1.186	32,2%	11,0%	1.994	13,2%
CES	251	282	396	12,4%	40,4%	647	4,3%
FE	422	555	705	31,5%	27,0%	1.127	7,5%
FO	301	321	373	6,6%	16,2%	674	4,5%
IMO	183	293	334	60,1%	14,0%	517	3,4%
MO	871	991	859	13,8%	-13,3%	1.730	11,4%
PC	410	435	596	6,1%	37,0%	1.006	6,7%
PR	595	646	837	8,6%	29,6%	1.432	9,5%
RA	1.678	2.077	2.476	23,8%	19,2%	4.154	27,5%
RE	567	632	608	11,5%	-3,8%	1.175	7,8%
RN	299	552	361	84,6%	-34,6%	660	4,4%
RER	6.385	7.852	8.731	23,0%	11,2%	15.116	100,0%

Figura 10

Piani bonifica amianto e notifiche pervenute per Azienda Usl. Anni 2007, 2008, 2009

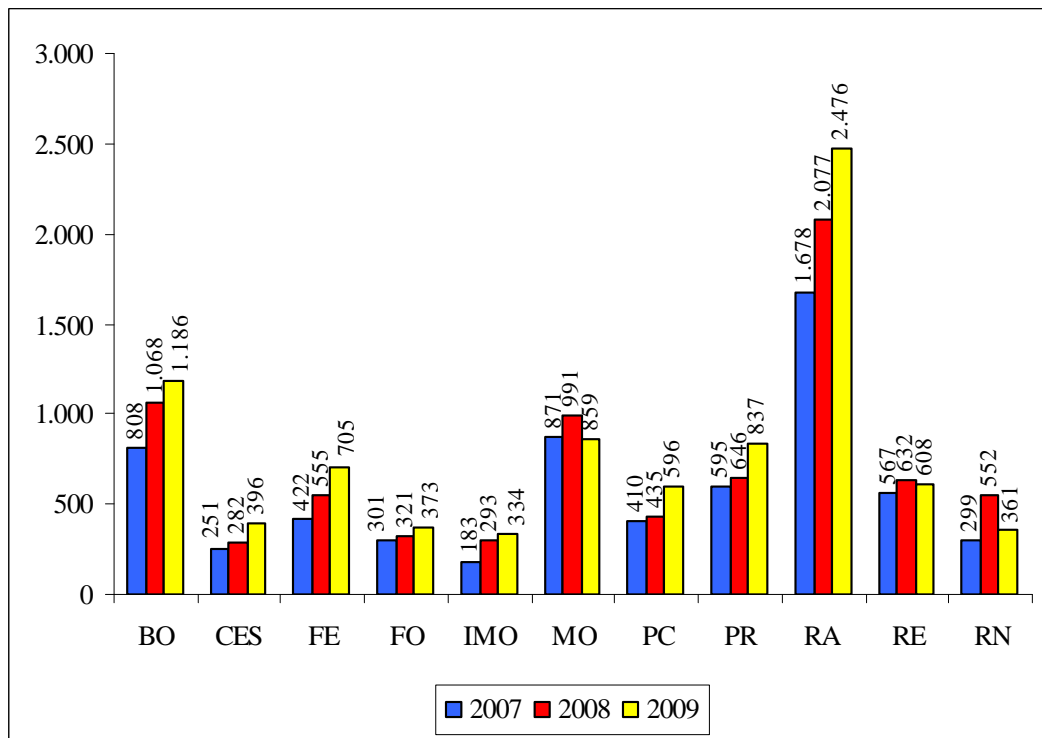
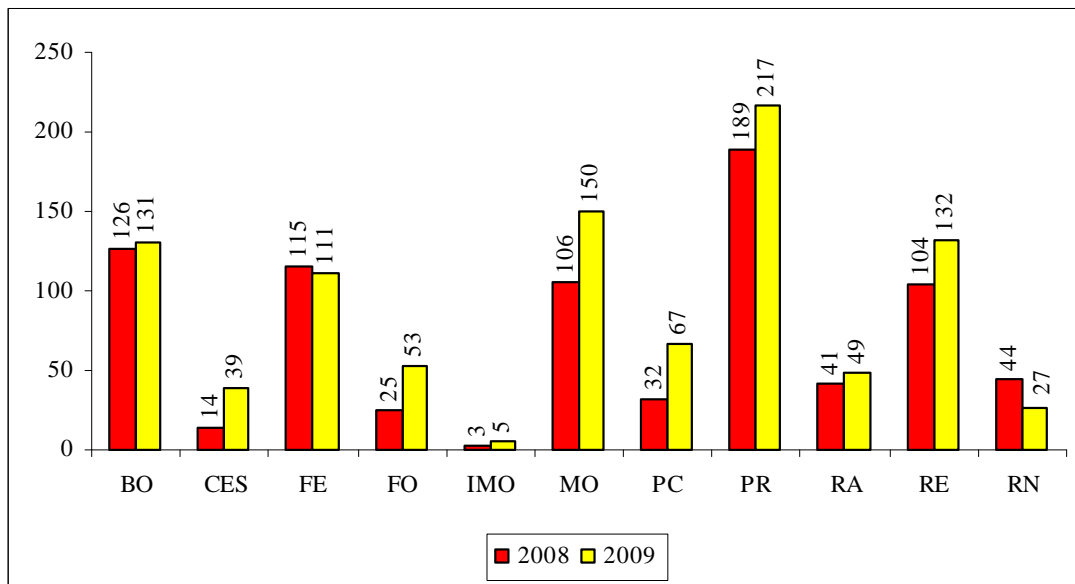


Tabella 10
Cantieri ispezionati per amianto per territorio. Anni 2008, 2009

Territorio	2008	2009	Var. 2009 su 2008
BO	126	131	4,0%
CES	14	39	178,6%
FE	115	111	-3,5%
FO	25	53	112,0%
IMO	3	5	66,7%
MO	106	150	41,5%
PC	32	67	109,4%
PR	189	217	14,8%
RA	41	49	19,5%
RE	104	132	26,9%
RN	44	27	-38,6%
RER	799	981	22,8%

Figura 11
Cantieri ispezionati per amianto per Azienda Usl. Anni 2008, 2009



Edilizia – amianto

Le violazioni e i verbali

Tabella 11
Violazioni totali, con prescrizione, con disposizione e ottemperate per territorio. Anni 2008, 2009

Territorio	Dati	2008	2009	Var. assoluta	Var. %
BO	n. violazioni totali	1.433	965	-468	-32,7%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>1.277</i>	<i>822</i>	<i>-455</i>	<i>-35,6%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>156</i>	<i>143</i>	<i>-13</i>	<i>-8,3%</i>
	n. violazioni ottemperate	705	807	102	14,5%
CES	n. violazioni totali	215	204	-11	-5,1%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>212</i>	<i>197</i>	<i>-15</i>	<i>-7,1%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>3</i>	<i>7</i>	<i>4</i>	<i>133,3%</i>
	n. violazioni ottemperate	212	197	-15	-7,1%
FE	n. violazioni totali	254	202	-52	-20,5%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>253</i>	<i>168</i>	<i>-85</i>	<i>-33,6%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>1</i>	<i>34</i>	<i>33</i>	<i>3300,0%</i>
	n. violazioni ottemperate	234	186	-48	-20,5%
FO	n. violazioni totali	433	336	-97	-22,4%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>433</i>	<i>336</i>	<i>-97</i>	<i>-22,4%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	
	n. violazioni ottemperate	379	334	-45	-11,9%
IMO	n. violazioni totali	311	330	19	6,1%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>136</i>	<i>137</i>	<i>1</i>	<i>0,7%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>175</i>	<i>193</i>	<i>18</i>	<i>10,3%</i>
	n. violazioni ottemperate	311	137	-174	-55,9%
MO	n. violazioni totali	461	323	-138	-29,9%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>451</i>	<i>315</i>	<i>-136</i>	<i>-30,2%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>10</i>	<i>8</i>	<i>-2</i>	<i>-20,0%</i>
	n. violazioni ottemperate	450	264	-186	-41,3%
PC	n. violazioni totali	134	77	-57	-42,5%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>134</i>	<i>77</i>	<i>-57</i>	<i>-42,5%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>		<i>0</i>	<i>0</i>	
	n. violazioni ottemperate	134	62	-72	-53,7%
PR	n. violazioni totali	403	251	-152	-37,7%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>398</i>	<i>245</i>	<i>-153</i>	<i>-38,4%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>1</i>	<i>20,0%</i>
	n. violazioni ottemperate	394	233	-161	-40,9%
RA	n. violazioni totali	125	203	78	62,4%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>124</i>	<i>203</i>	<i>79</i>	<i>63,7%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-1</i>	<i>-100,0%</i>
	n. violazioni ottemperate	113	192	79	69,9%
RE	n. violazioni totali	1.046	961	-85	-8,1%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>372</i>	<i>244</i>	<i>-128</i>	<i>-34,4%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>674</i>	<i>717</i>	<i>43</i>	<i>6,4%</i>
	n. violazioni ottemperate	1.015	935	-80	-7,9%
RN	n. violazioni totali	300	418	118	39,3%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>290</i>	<i>401</i>	<i>111</i>	<i>38,3%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>10</i>	<i>17</i>	<i>7</i>	<i>70,0%</i>
	n. violazioni ottemperate	295	415	120	40,7%
RER	n. violazioni totali	5.115	4.270	-845	-16,5%
	<i>n. violazioni con prescrizione</i>	<i>4.080</i>	<i>3.145</i>	<i>-935</i>	<i>-22,9%</i>
	<i>n. violazioni con disposizione</i>	<i>1.035</i>	<i>1.125</i>	<i>90</i>	<i>8,7%</i>
	n. violazioni ottemperate	4.242	3.762	-480	-11,3%

Edilizia – amianto

Figura 12

Violazioni totali, con prescrizione, con disposizione e ottemperate in Emilia-Romagna. Anni 2007, 2008, 2009

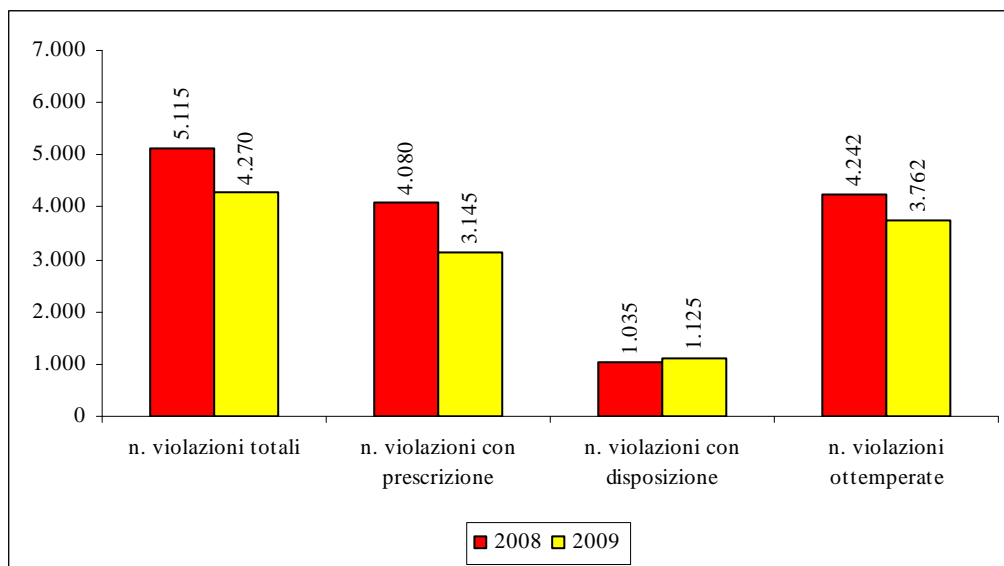
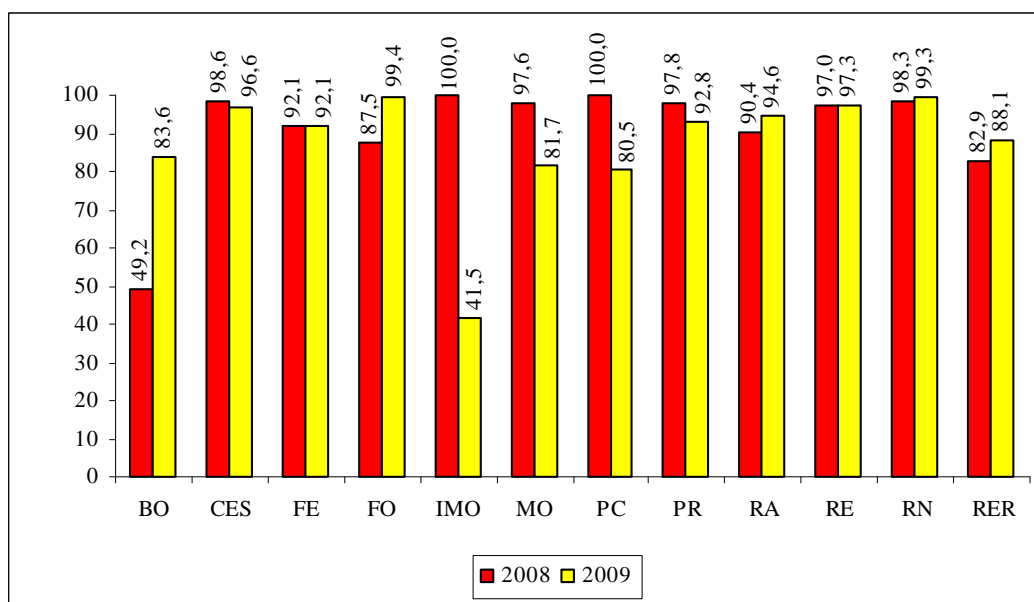


Figura 13

Violazioni ottemperate/violazioni totali per territorio. Anni 2008, 2009. Valori in percentuale



Edilizia – amianto

Tabella 12

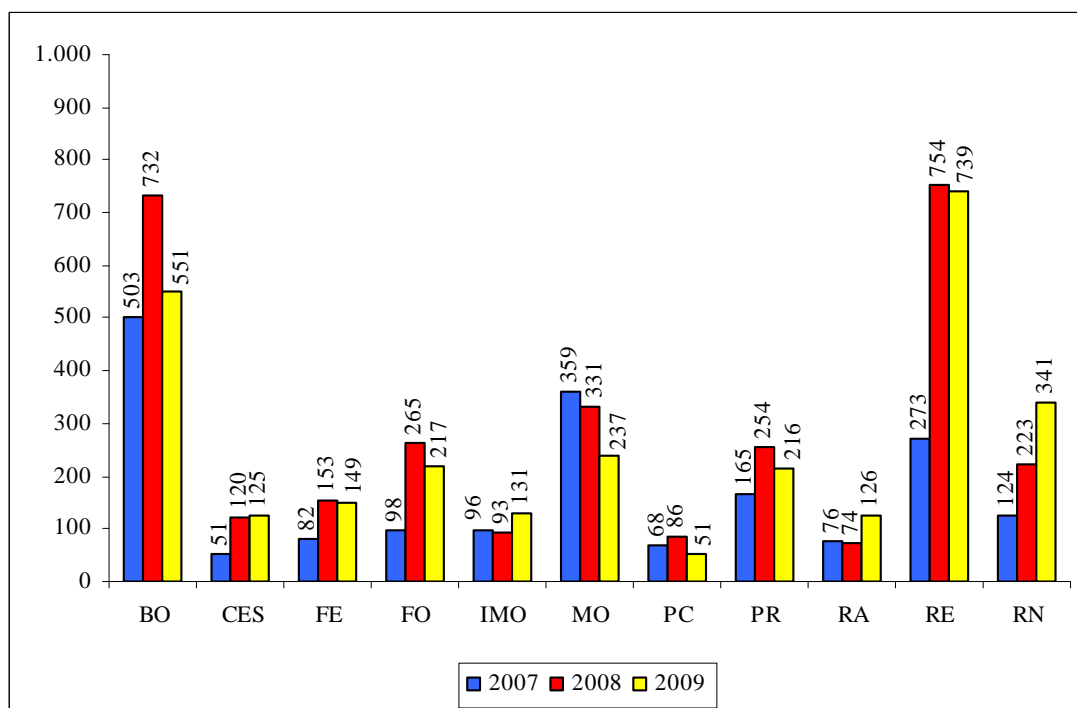
Verbali emessi dalle Aziende Usl per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008
BO	503	732	551	45,5%	-24,7%
CES	51	120	125	135,3%	4,2%
FE	82	153	149	86,6%	-2,6%
FO	98	265	217	170,4%	-18,1%
IMO	96	93	131	-3,1%	40,9%
MO	359	331	237	-7,8%	-28,4%
PC	68	86	51	26,5%	-40,7%
PR	165	254	216	53,9%	-15,0%
RA	76	74	126	-2,6%	70,3%
RE	273	754	739	176,2%	-2,0%
RN	124	223	341	79,8%	52,9%
RER	1.895	3.085	2.883	62,8%	-6,5%

Tot. Triennio	Peso su Regione
1.786	22,7%
296	3,8%
384	4,9%
580	7,4%
320	4,1%
927	11,8%
205	2,6%
635	8,1%
276	3,5%
1.766	22,5%
688	8,7%
7.863	100,0%

Figura 14

Verbali emessi dalle Aziende Usl. Anni 2007, 2008, 2009



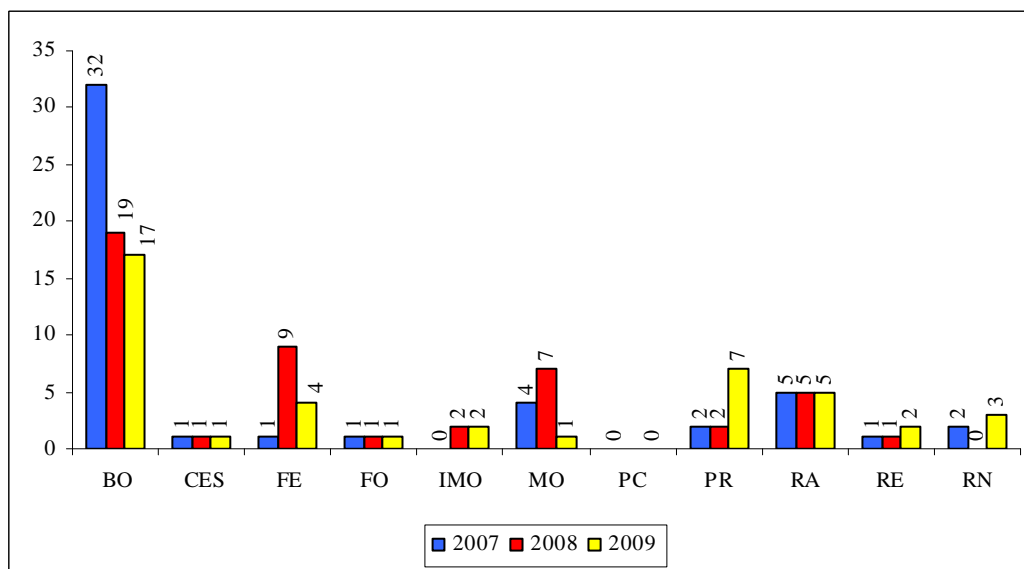
Edilizia – amianto

Tabella 13
Sequestri per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008
BO	32	19	17	-13	-2
CES	1	1	1	0	0
FE	1	9	4	8	-5
FO	1	1	1	0	0
IMO	0	2	2	2	0
MO	4	7	1	3	-6
PC	0		0	0	0
PR	2	2	7	0	5
RA	5	5	5	0	0
RE	1	1	2	0	1
RN	2	0	3	-2	3
RER	49	47	43	-2	-4

Tot. Triennio	Peso su Regione
68	48,9
3	2,2
14	10,1
3	2,2
4	2,9
12	8,6
0	0,0
11	7,9
15	10,8
4	2,9
5	3,6
139	100,0

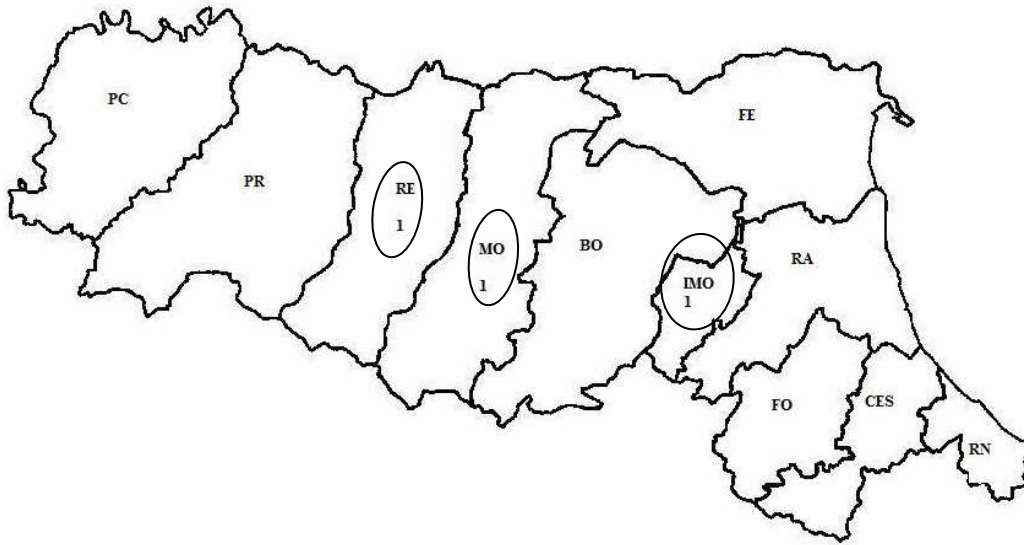
Figura 15
Sequestri per Azienda Usl. Anni 2007, 2008, 2009



Edilizia – amianto

Figura 16

Sospensioni ai sensi dell'art. 14 del d.lgs. 81/08 per Azienda Usl. Anni 2008, 2009



Un caso a Modena e uno a Reggio Emilia nel 2008, un caso ad Imola nel 2009

Edilizia – amianto

Tabella 14

Verbali emessi a imprese, lavoratori autonomi, committenti e/o responsabili dei lavori, coordinatori per la sicurezza per territorio. Anni 2007, 2008, 2009

Territorio	Verbali a:	2007	2008	2009	Var. 2008 su 2007	Var. 2009 su 2008
BO	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	437	621	354	184	-267
	lavoratori autonomi	4	25	8	21	-17
	committenti e/o responsabili dei lavori	10	24	8	14	-16
	coordinatori per la sicurezza	52	25	43	-27	18
CES	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	28	86	70	58	-16
	lavoratori autonomi	4	2	11	-2	9
	committenti e/o responsabili dei lavori	4	7	16	3	9
	coordinatori per la sicurezza	15	25	23	10	-2
FE	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	63	119	108	56	-11
	lavoratori autonomi	0	2	3	2	1
	committenti e/o responsabili dei lavori	6	7	6	1	-1
	coordinatori per la sicurezza	13	15	13	2	-2
FO	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	74	224	200	150	-24
	lavoratori autonomi	1	2	0	1	-2
	committenti e/o responsabili dei lavori	10	12	5	2	-7
	coordinatori per la sicurezza	13	27	12	14	-15
IMO	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	68	68	100	0	32
	lavoratori autonomi	6	5	7	-1	2
	committenti e/o responsabili dei lavori	6	3	8	-3	5
	coordinatori per la sicurezza	16	17	15	1	-2
MO	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	267	230	189	-37	-41
	lavoratori autonomi	7	14	11	7	-3
	committenti e/o responsabili dei lavori	29	19	9	-10	-10
	coordinatori per la sicurezza	56	68	28	12	-40
PC	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	50	59	42	9	-17
	lavoratori autonomi	5	3	1	-2	-2
	committenti e/o responsabili dei lavori	3	6	5	3	-1
	coordinatori per la sicurezza	10	18	3	8	-15
PR	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	131	187	169	56	-18
	lavoratori autonomi	2	10	2	8	-8
	committenti e/o responsabili dei lavori	9	11	17	2	6
	coordinatori per la sicurezza	23	44	20	21	-24
RA	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	59	54	99	-5	45
	lavoratori autonomi	2	1	1	-1	0
	committenti e/o responsabili dei lavori	5	10	11	5	1
	coordinatori per la sicurezza	10	9	15	-1	6
RE	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	247	697	697	450	0
	lavoratori autonomi	10	34	5	24	-29
	committenti e/o responsabili dei lavori	7	4	10	-3	6
	coordinatori per la sicurezza	9	19	11	10	-8
RN	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	84	183	314	99	131
	lavoratori autonomi	5	20	12	15	-8
	committenti e/o responsabili dei lavori	12	5	1	-7	-4
	coordinatori per la sicurezza	23	15	14	-8	-1
RER	imprese (datori di lavoro, dirigenti, preposti, lavoratori)	1.508	2.528	2.342	1.020	-186
	lavoratori autonomi	46	118	61	72	-57
	committenti e/o responsabili dei lavori	101	108	96	7	-12
	coordinatori per la sicurezza	240	282	197	42	-85

Edilizia – amianto

Figura 17

Verbali emessi a imprese, lavoratori autonomi, committenti e/o responsabili dei lavori, coordinatori per la sicurezza in Emilia-Romagna. Anni 2007, 2008, 2009

