

Monografia costruzioni

Ogni monografia contiene:

- Dati su consistenza comparto
- Analisi dati infortunistici
- Illustrazione attività in corso/progetto
- Analisi attività di controllo

PROGETTO EDILIZIA

Riduzione degli infortuni gravi e mortali

399 sopralluoghi mirati a cadute dall'alto, in profondità, attrezzature, movimentazione carichi

Applicazione protocollo di intesa con la Polizia Locale

Controlli anche nei giorni non lavorativi

Promozione di comportamenti corretti

Piano amianto Regionale

Promozione attività formativa/addestrativa (CPT, Associazioni, Ordini)

Definizione consensuale regole e responsabilità (Coordinatori, dirigenti, capicantiere)

Individuazione e applicazione di soluzioni tecniche

Vademecum lavori stradali e di asfaltatura

Linee Guida Lavori in Quota

Sistemi di imbracatura

Piano regionale edilizia

	2005	2006	2007	obiettivo 2008
cantieri controllati	6.092	7.203	7.593	8.500
sopralluoghi	9.720	12.285	11.575	12.700

Oltre alle priorità già a regime:

- interventi mirati per attuazione Testo Unico nel comparto costruzioni (appalti, idoneità tecnico-professionale imprese);
- collaborazione con DPL in programmazione dei controlli;
- monitoraggio costante infortuni nel comparto;
- controllo installazione di sistemi di aggancio sui tetti;
- riduzione infortuni da movimentazione ("mortalità" pari a quella provocata da cadute dall'alto);
- raccolta sistematica regionale dati di esiti controlli nei cantieri

Lodi

Comparti di maggiore interesse. Numero infortuni (valori assoluti)

Comparti	2004	2005	2006	2007	2008
06 Industria Legno	34	38	28	39	21
08 Industria Chimica e Petrolio	141	124	111	104	114
09 Industria Gomma	12	18	18	18	19
11 Industria Metalli	38	37	27	20	23
12 Metalmeccanica	329	300	265	249	234
16 Costruzioni	466	385	355	365	310
18 Trasporti	106	115	111	90	91
19 Sanità	152	159	154	148	139
Agricoltura	203	181	177	127	160

COSTRUZIONI: INFORTUNI DENUNCIATI

	2004	2005	2006	2007
BERGAMO	2.664	2.745	2.752	2.437
BRESCIA	2.875	2.715	2.626	2.471
COMO	1.426	1.330	1.241	1.138
CREMONA	695	710	720	600
LECCO	562	598	603	531
LODI	572	482	426	403
MANTOVA	1.073	1.011	855	870
MILANO	5.754	5.540	5.870	5.425
PAVIA	862	804	787	792
SONDRIO	720	626	650	571
VARESE	1.771	1.743	1.706	1.564
LOMBARDIA	18.974	18.304	18.236	16.802

**Accaduti sul
territorio:**

477

379

343

311

Infortunati mortali

INFORTUNI MORTALI

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ASL Lodi	8	3	5	2	0	1	2	2	0
Regione	105	113	103	93	83	106	104	66	68

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Di cui agricoltura	2	1	0	1	0	0	1	1	0
Di cui edilizia	4	1	4	1	0	0	1	0	0

Infortunati per anno per dimensione aziendale

Aziende
con

Addetti	2004	2005	2006	2007	2008	Totale
< 1	?	?	?	?	?	19
da 1 a 3	74	75	55	72	50	326
da 3,1 a 5	27	23	20	22	12	104
da 5,1 a 9	32	37	22	27	24	142
da 9,1 a 15	18	20	19	11	31	99
> 15	37	23	32	19	30	141

Nelle imprese di piccole e piccolissime dimensioni avviene il maggior numero di infortuni (37%)







Interventi di vigilanza in edilizia nella Provincia di LODI

Anno		2010**	2009	2008	2007
Cantieri controllati		140	219	266	247
Imprese controllate*		235	416	406	289
n° sopralluoghi effettuati		169	399	399	371
	a imprese e lavoratori autonomi	67+2	101+5	121+24	131+1
	ai committenti e/o responsabili dei lavori	1	10	7	12
Verbali redatti	a coordinatori per la sicurezza	14	19	18	19
	Totale verbali	84	135	170	161
		60% cantieri	62% cantieri	64% cantieri	65% cantieri
Sequestri			1	1	0
Inchieste infortunio			13	18	5
Inchieste mal. professionale			7	9	7

I verbali per violazione delle norme di sicurezza nel triennio 2007-2009 corrispondono mediamente al 60% dei cantieri controllati. Come da obiettivo predefinito, il controllo è stato indirizzato principalmente ai rischi di caduta dall'alto, di seppellimento, utilizzo di attrezzature.

Violazioni/Infrazioni riscontrate

Anno	2007	2008	2009	2010
N° verbali	161	170	135	84
N° infrazioni	321	243	186	114

Anno	2007	2008	2009	2010	
Classi infrazioni					
Organizzazione sistema di prevenzione (nomine DVR, formazione)	94	38	41	11	
Infrazioni commesse da lavoratori e autonomi	1	14	7	2	
Coordinatori (CSP,CSE)	19	18	23	14	
Committenti/resp.li lavori	12	7	8	1	
Attrezzature (scale, seghe circolari, impianti elettrici, sollevam, installaz)	43	30	19	35	
Opere provvisionali	126	124	75	45	
<i>di cui</i>					
Ponteggio	95	105	50	5	
Armatura scavi/depositi aperture	15	7	0		
aperture	12	18	5	2	
AMIANTO (DPI, Piano lavoro, requisiti)	7	14	12	4	

Conclusioni

A numero quasi uguale di cantieri controllati, è **raddoppiato dal 2007 il numero delle imprese controllate.**

Infrazioni: dal 2007 ad oggi trend in discesa; stazionario per la voce attrezzature.

Le imprese migliorano:

- organizzazione formale della sicurezza,
- approntamento delle opere provvisorie;

Permangono i problemi di idoneità delle attrezzature.

Informazione e Formazione

Nel 2009 azioni di informazione e promozione sicurezza nei cantieri (con Parti sociali e CPT, formazione di oltre 1000 soggetti)

Organizzazione Corsi di formazione con CPT Edilizia, Confartigianato, Unione Provinciale Artigiani, Ordini professionali

Conclusioni

Promozione di comportamenti corretti:

Censimento attivo di manufatti contenenti amianto.
In definizione protocollo di regole e compiti minimi delle figure cardine del cantiere (Coordinatori, dirigenti, capicantiere)

Individuazione e applicazione di soluzioni tecniche

Vademecum lavori stradali e di asfaltatura

Linee Guida Grandi Opere

Linee Guida Lavori in Quota

Sistemi di imbracatura carichi