



**LINEE GUIDA
PER LE ATTIVITÀ DI:**

MANUTENZIONE

RIPARAZIONE

MONTAGGIO

5^a EDIZIONE - NOVEMBRE 2019

Aggiornamento ai sensi del
D. Lgs. 81/2008 e successive modificazioni e integrazioni

INDICE

PREFAZIONE	1	
I TRE VOLTI DELLA PREVENZIONE	2	
CAPITOLO I	GESTIONE DELLA PREVENZIONE NEI LUOGHI DI LAVORO	3
1.1	OBBLIGHI E RESPONSABILITÀ	4
	• OBBLIGHI DEI DATORI DI LAVORO, DEI DIRIGENTI E DEI PREPOSTI	5
	• DOVERI DEI LAVORATORI	14
	• INFORTUNI E MANCATI INFORTUNI	20
	• COMPITI DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	22
	• ATTRIBUZIONI DEL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	25
	• COMPITI DEL MEDICO COMPETENTE	27
	• VISITE MEDICHE, SORVEGLIANZA SANITARIA E GIUDIZIO DI IDONEITÀ	29
1.2	NORME DI CARATTERE GENERALE	30
CAPITOLO II	VALUTAZIONE DEI RISCHI	49
2.1	VALUTAZIONE DEI RISCHI	50
	• DVR – DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	51
	• DUVRI – DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI INTERFERENZA	52
	• PSC – POS	53
2.2	RICONOSCIMENTO DEL PERICOLO	54
CAPITOLO III	DOTAZIONI DI LAVORO	57
3.1	ABBIGLIAMENTO DA LAVORO	59
	• GIUBBOTTO/GILET AD ALTA VISIBILITÀ	61
3.2	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	62
	• ELMETTO	64
	• OCCHIALI DI SICUREZZA	71
	• OTOPROTETTORI	73
	• MASCHERINE	74
	• GUANTI	75
	• DISPOSITIVI ANTICADUTA	80
	• SCARPE DI SICUREZZA	84
	• MANICOTTI E GINOCCHIERE (scale mobili)	86
3.3	UTENSILI E ATTREZZI MANUALI DA LAVORO	87
	• CACCIAVITI	93
	• MARTELLI	95
	• SCALPELLI	96
	• LIME	98
	• CHIAVI MECCANICHE	99
	• SCALE PORTATILI	101

3.4	ATTREZZATURE E UTENSILI ELETTRICI	107
	• TRAPANI	110
	• SMERIGLIATRICI	114
	• SALDATRICI	117
	• LAMPADE PORTATILI	120
	• MANUTENZIONE E SOSTITUZIONE DI UTENSILI E ATTREZZATURE	121
3.5	STRUMENTI DI MISURA	123
CAPITOLO IV MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI		125
4.1	MOVIMENTAZIONE MANUALE	126
4.2	MOVIMENTAZIONE CON MEZZI MECCANICI	131
CAPITOLO V VEICOLI DA TRASPORTO		145
5.1	AUTOVEICOLI	152
5.2	VEICOLI A DUE RUOTE	156
5.3	MANUTENZIONE DEI MEZZI	159
CAPITOLO VI ATTIVITÀ NEI CANTIERI		163
6.1	NORME DI CARATTERE GENERALE	165
6.2	ILLUMINAZIONE DEL POSTO DI LAVORO	177
6.3	ACCESSI E PASSAGGI	179
6.4	CORRETTA SISTEMAZIONE DEI MATERIALI	186
6.5	OPERE PROVVISORIALI	190
	• PONTEGGI	191
6.6	ATTIVITÀ NEL VANO CORSA	198
	• PIATTAFORME MOBILI	205
CAPITOLO VII ATTIVITÀ SU ASCENSORI E/O MONTACARICHI		213
7.1	LOCALE MACCHINA	215
	• OPERAZIONI DI SMONTAGGIO, MONTAGGIO E LUBRIFICAZIONE DI ORGANI IN MOVIMENTO	223
7.2	TETTO DI CABINA	226
	• SOSTITUZIONE DELLE FUNI	239
	• LAVORO AI PIANI	242
7.3	FOSSA	244
7.4	IMPIANTI CON CARATTERISTICHE PARTICOLARI	251
	• SOLUZIONI PARTICOLARI	252
	• SITUAZIONI PARTICOLARI	255

CAPITOLO VIII	ATTIVITÀ SU SCALE E/O MARCIAPIEDI MOBILI	257
CAPITOLO IX	ATTIVITÀ SU PIATTAFORME ELEVATRICI E/O SERVOSCALA	265
9.1	PIATTAFORME ELEVATRICI	266
9.2	SERVOSCALA	269
9.3	MONTAVIVANDE	273
CAPITOLO X	ATTIVITÀ SU QUADRI E/O ARMADI ELETTRICI	275
10.1	NORME DI CARATTERE GENERALE	276
10.2	MODIFICHE CIRCUITI ELETTRICI	282
10.3	FUSIBILI	284
10.4	USO TEMPORANEO DEI CAVALLOTTI	287
10.5	TENSIONI DI ESERCIZIO PARTICOLARE	293
CAPITOLO XI	AMBIENTI E CONDIZIONI DI LAVORO PARTICOLARI	295
11.1	LAVORO SOLITARIO E/O NOTTURNO	296
11.2	LAVORO IN PIÙ PERSONE	298
11.3	SPAZI CONFINATI E/O CON SOSPETTO DI INQUINAMENTO	300
11.4	ASCENSORI PANORAMICI CON VANI APERTI	302
11.5	LAVORO SOTTERRANEO E/O IN GALLERIA	304
11.6	SMONTAGGIO DI VECCHI IMPIANTI E MODERNIZZAZIONI IN EDIFICI ABITATI	306
11.7	ASSISTENZA (PULIZIA VETRI, MANUTENZIONE DI TIPO EDILE NEL VANO) E ATTIVITÀ CHE COINVOLGONO PIÙ AZIENDE	308
CAPITOLO XII	MANOVRE DI EMERGENZA	311
CAPITOLO XIII	SEGNALETICA DI SICUREZZA	313
13.1	PRESCRIZIONI GENERALI PER I CARTELLI SEGNALETICI (ALLEGATO XXV PUNTO 3 del D. LGS 81/2008 e s.m.i.)	316
	• CARTELLI DI DIVIETO	317
	• CARTELLI DI AVVERTIMENTO	318
	• CARTELLI DI PRESCRIZIONE	319
	• CARTELLI DI SALVATAGGIO	320
	• CARTELLI PER LE ATTREZZATURE ANTINCENDIO	321
	• SEGNALAZIONI GESTUALI	322
CAPITOLO XIV	PRIMO SOCCORSO	325
14.1	NORME DI CARATTERE GENERALE	326
	• MEZZI DI COMUNICAZIONE	331

14.2	PRIMO SOCCORSO	332
•	FERITE	333
•	EMORRAGIE	335
•	CONTUSIONI	337
•	FRATTURE	338
•	DISTRAZIONI MUSCOLARI (STRAPPI)	341
•	DISTORSIONI (STORTE)	342
•	LUSSAZIONI	343
•	CORPI ESTRANEI	344
•	ELETTROCUZIONI	345
•	MALORI IMPROVVISI	348
•	TRASPORTO INFORTUNATI	349
CAPITOLO XV ANTINCENDIO		351
CAPITOLO XVI RIFIUTI E SOSTANZE CHIMICHE		359
16.1	RIFIUTI	360
16.2	SOSTANZE CHIMICHE	364
•	SIMBOLI DI PERICOLO SU CONTENITORI DELLE SOSTANZE CHIMICHE	367
APPENDICE		373
