

INDICE

Presentazione	7
Capitolo 1 - Cavi	9
1.1 Tipi di cavi	9
1.2 Codice colori	16
1.3 Comportamento al fuoco dei cavi	23
1.3.1 Reazione al fuoco dei cavi CPR	24
1.3.2 Marcatura dei cavi CPR	27
1.3.3 Impiego dei cavi CPR	29
1.4 Cavi di classe II	31
1.5 Tipi di posa	33
1.6 Montanti negli edifici civili	38
1.7 Indipendenza dei circuiti di sicurezza	45
1.8 Cavi interrati	48
1.9 Cavi in parallelo	54
1.10 Connessioni	55
1.11 Regole particolari per i cavi nei luoghi marci	61
1.12 Portata dei cavi	67
1.13 Scelta della sezione del cavo	80
Capitolo 2 - Interruttori	83
2.1 Interruttori automatici	83
2.2 Potere di interruzione o di cortocircuito	85
2.3 Protezione dei cavi dal sovraccarico e dal cortocircuito	91

2.4	Interruttori bipolari con un solo polo protetto	96
2.5	Interruttore tripolare o quadripolare	98
2.6	Selettività	100
2.7	Installazione dell'interruttore	105
2.8	Interruttori unipolari di comando	106
Capitolo 3 - Comando di emergenza		111
3.1	Generalità	111
3.2	Comando in apertura o in chiusura	113
3.3	Circuiti fuori tensione	117
Capitolo 4 - Prese a spina		120
4.1	Prese interbloccate	120
4.2	Obbligo di protezione differenziale da 30 mA	121
4.3	Altezza da terra delle prese	121
4.4	Prese a spina per usi domestici e similari	126
4.5	Prese a spina per uso industriale	134
Capitolo 5 - Lavori elettrici		137
5.1	Lavori elettrici fuori tensione	137
5.2	Lavori elettrici sotto tensione	142
Appendice		150
Comportamento al fuoco dei cavi non CPR		