

## INDICE

1	<b>GENERALITÀ</b>	7
1.1	Introduzione	7
1.2	Elementi normativi	8
1.3	Impianto centralizzato o con apparecchi di emergenza autonomi	13
1.4	Illuminazione di sicurezza sempre accesa o solo emergenza	14
1.5	Intervento a zone	14
2	<b>ILLUMINAZIONE PER L'ESODO</b>	16
2.1	Premessa	16
2.2	Segnaletica per l'esodo	19
2.3	Disposizione degli apparecchi di emergenza nelle vie di esodo	29
2.4	Illuminamento nelle vie di esodo	36
2.5	Disponibilità, autonomia e tempo di carica	41
2.6	Aspetti illuminotecnici	44
3	<b>ILLUMINAZIONE ANTIPANICO E NELLE ATTIVITÀ AD ALTO RISCHIO</b>	49
3.1	Illuminazione antipanico	49
3.2	Illuminazione nelle attività ad alto rischio	51
4	<b>APPARECCHI DI EMERGENZA</b>	55
4.1	Caratteristiche generali	55
4.2	Apparecchi di emergenza autonomi	60
4.3	Kit di emergenza	63
4.4	Apparecchi di emergenza ad uso combinato	65
5	<b>IMPIANTI CENTRALIZZATI</b>	66
5.1	Generalità	66
5.2	Soccorritori	69
5.3	Gruppi elettrogeni	75
5.4	Resistenza al fuoco	76
5.5	Circuiti di sicurezza: indipendenza dai circuiti ordinari	79
5.6	Circuiti di sicurezza: protezione contro le sovracorrenti	86
5.7	Circuiti di sicurezza: protezione contro i contatti indiretti	88
5.8	Intervento a zone	91

5.9	Luoghi a maggior rischio in caso di incendio	92
5.10	Comando di emergenza	95
<b>6</b>	<b>IMPIANTI CON APPARECCHI DI EMERGENZA AUTONOMI</b>	<b>98</b>
6.1	Generalità	98
6.2	Modo di inibizione e modo di riposo	103
<b>7</b>	<b>VERIFICHE E MANUTENZIONE</b>	<b>106</b>
7.1	Gli obblighi normativi e legislativi	106
7.2	Verifiche periodiche e interventi di manutenzione	109
7.3	Verifiche relative all'illuminamento	113
<b>8</b>	<b>REGOLE SPECIFICHE ED ESEMPI DI APPLICAZIONE</b>	<b>117</b>
8.1	Luoghi di lavoro	117
8.2	Locali di pubblico spettacolo	122
8.3	Edifici scolastici	133
8.4	Attività turistico-alberghiere	142
8.5	Edifici civili	145
8.6	Locali ad uso medico	149
8.7	Edifici pregievoli per arte e storia	156
8.8	Uffici	157
8.9	Impianti sportivi	158
8.10	Attività commerciali	160
8.11	Autorimesse, cabine elettriche e locale pompe antincendio	171

## APPENDICI

APPENDICE A	Requisiti dell'illuminazione di sicurezza richiesti da disposizioni legislative, regolamentari e da norme e guide tecniche CEI	177
APPENDICE B	Estratti da disposizioni legislative e regolamentari relative all'illuminazione di sicurezza	187
APPENDICE C	Calcolo illuminotecnico	224
APPENDICE D	Disposizioni legislative e regolamentari citate nel testo	231
APPENDICE E	Norme tecniche citate nel testo	235