

Indice analitico

Accesso primario multiplex	283	Circuito a sicurezza intrinseca	220, 286
Acciaio con rivestimento in rame	133	Circuito di ingresso	212
Acciaio inossidabile	133	Classe di LPS	49
Acciaio zincato a caldo	133	Classe di temperatura	222
Accoppiamento induttivo	147	Classificazione in gruppi di esplosione	222
Accoppiatore ottico	216	Coefficiente di distribuzione	
Agricoltura	256	della corrente	137
Alimentazione energetica	168, 172, 175, 181	Collaudo	44
Allacciamento ISDN	283	Collegamento a terra di facciate metalliche	86
Allarme antincendio	265	Collegamento di terra	168
Allarme antintrusione	265	Collegamento equipotenziale	107, 148
Altezza delle aste di captazione	54	Collegamento equipotenziale principale	148
Ambiente con pericolo di esplosione	287	Collegamento equipotenziale supplementare	151
Ampiezza delle correnti di prova	172	Collegamento in parallelo di SPD	198
Angolo di protezione	55	Collegamento lato fase	200
Angolo di protezione per dispositivi di captazione isolati	58	Collegamento lato terra	200, 202
Anodo	128	Collegamento passante a V	198
Antenna parabolica	62	Collegamenti di schermi	
Antenna	251	a tenuta di corrente da fulmine	154
Area di raccolta equivalente	33	Collettore equipotenziale ad anello	166
Armatura in acciaio per fondazioni	134	Combinazione di dispersori	112
Asta di captazione indipendente	73, 78	Combinazione di dispersori	
Asta di captazione	54, 72	orizzontali e verticali	114
Attenuazione del campo magnetico	159	Combinazione di materiali	99
Aumento di temperatura ΔT in K per conduttori di diversi materiali	84	Combinazione di materiali	
Azioni del vento	77	per impianti di terra	132
 		Componente di rischio	37
Bandiere di collegamento	121	Componente per coperture morbide	66
Barra equipotenziale	150	Componenti per un impianto	
BLITZDUCTOR CT	176	LPS esterno di un'abitazione	101
 		Concetto di protezione a zone	245
Cablaggio generico	218	Conduttore di terra	106
Calata	83	Conduttore equipotenziale	149
Calata lungo il pluviale	87	Conduttura CUI	145
Calate per cortili interni	88	Conduttura HVI	88, 91, 93
Calcestruzzo armato	121	Connessione in rete	240
Calcestruzzo non armato	118	Connessioni e collegamenti sotterranei	134
Calcolo Δ_h	54	Continuità dei collegamenti	45
Calcolo di L_0 e C_0	221	Controllo visivo	45
Camini	61	Coordinamento	176, 178, 183
Campo elettromagnetico	159	Coordinamento energetico	173, 183
Cappio nella calata	84	Corrente di compensazione	169
Carica	17, 21	Corrente impulsiva	17
Catodo	128	Corrente impulsiva da fulmine I_{imp}	182
Cavo schermato	163	Corrente impulsiva di scarica nominale I_n	182, 210
		Corrosione dei dispersori	127
		Corrosione elettrochimica	128

Cortili interni	88	Dispositivo di captazione su tetti verdi e tetti piani	71
Costruzioni sovrapposte	104	Disposizione a maglia	167
Costruzioni sporgenti dal tetto	66	Disposizione a stella	167
Costruzioni sul tetto	93	Distanza di scarica finale	51
Costruzione sul tetto in materiale non conduttore	61	Distanza di sicurezza	58, 61, 67, 90, 134, 139, 140, 141
Costruzioni sul tetto in metallo senza collegamenti conduttori	61	Distanze tra calate	83
Criteri di scelta per la misurazione elettrica della temperatura	215	Documentazione della verifica	46
Criteri di scelta	210	E ffetti da fulmine in un cablaggio IT	219
Criteri di scelta per SPD - BLITZDUCTOR XT	222	Effetto della corrente di corrosione	130
DEHN bloc	177	Efficienza di schermatura	160
DEHNflex	175	Elementi naturali della calata	85
DEHNguard	176	Elementi naturali di impianti di captazione ...	59
DEHNguard	177	Elemento di concentrazione	131
DEHNsnap	104	Elemento di corrosione	129
DEHNventil	172	Elemento galvanico	129
Depuratore	245	Elettrodo	128
Dilatazione termica di dispositivi di captazione	84	Elettrodo di riferimento	128
Dispersore ad anello	115, 124, 144	Elettrodo in solfato di rame	128
Dispersore con bandiera di collegamento ...	119	Elettrolito	128
Dispersore per edifici con vasca bianca	122	Energia specifica	17, 22
Dispersore per edifici con vasca nera	124	Equipotenzialità antifulmine	170
Dispersore di fondazione	114, 118	Esperto	43
Dispersore orizzontale	106, 116	Esplosione	205
Dispersore in terreno roccioso	126	Estensione della zona di protezione LPZ ...	165
Dispersore orizzontale rettilineo	110	Estinzione della corrente susseguente con U_c .	183
Dispersore radiale	133	Evaporazione	64
Dispersore tipo A	117	F attore di induzione	136
Dispersore tipo B	117, 119	Fattore di materiale	136
Dispersioni di fatto	106	Fattore di perdita	35
Dispersioni verticali	106, 112, 116, 125	Fattore di schermatura SF	160
Dispersioni verticali in parallelo	114	Fenomeni di disturbo	212
Dispositivo di captazione isolato	72	Fermentatore	238
Dispositivo di captazione isolato e non	58	Flessione della punta di captazione	82
Dispositivo di captazione per chiese e campanili	75	Fondazione a striscia	120
Dispositivo di captazione per impianti eolici	76	Frequenza delle fulminazioni	30
Dispositivo di captazione su tetto a doppia falda	50, 60	Frequenza di segnale	212
Dispositivo di captazione su coperture metalliche	64	Frequenza limite	210
Dispositivo di captazione su tetto con copertura morbida	66	Fulmine ascendente	17
		Fulmine discendente	16
		Fusione	64, 204
		G radiente di potenziale	219
		Gruppi di esplosione	222

Illuminazione esterna	231	Materiale, forma e sezione minima per calate conduttori e aste di captazione	97
Impermeabilizzazione sicura	65	Materiale, forma e sezione minima per dispersori	135
Impianti compatti	172	Messa a terra dello schermo	163
Impianti d'allarme	265	Messa a terra per la protezione contro i fulmini	106
Impianti di controllo, misura e regolazione	216	Metodo a maglia	55, 62
Impianti a diffusione sonora	263	Metodo della sfera rotolante	50
Impianti eolici	292	Misura	45
Impianti fotovoltaici	299	Misure di montaggio per LPS esterno	98
Impianto biogas	234	Misure per la protezione contro la corrosione	134
Impianto d'antenna	94, 153	Modello di calcolo FEM	81
Impianto di distribuzione segnali	251	Modello elettrico geometrico	51
Impianti di telefonia mobile	88	Morsetto doppio	199
Impianto di terra	106, 116	N orma di prodotto	13
Impianto di terra per sistema equipotenziale	149	Norme di installazione	11
Impianto di videosorveglianza	260	NT	283
Impianto in fibra ottica	154	NTPM	283
Ingresso nella struttura	152	Numero di calate	83
Installazioni metalliche	168, 172, 174	O nda della tensione di prova	209
interconnessione di impianti di terra	126	P alo componibile di captazione	74
Invertiter	300	Parametri della corrente da fulmine	23
Invertitore di frequenza	228	Penetrazione della sfera rotolante	55
Isolamento termico perimetrale/basamento	121	Pericolo di esplosione	287
Ispezione del sistema di protezione contro i fulmini	43	Perito	43
Ispezione della protezione LEMP	180	Piastra di fondazione in fibrocemento	123
Ispezione supplementare	44	Portata di corrente da fulmine	171
Ispezione a vista	44	Potenziale di riferimento	129
L eader	16	Potenziale di superficie	107
Limitazione della corrente susseguente (per SPD Tipo 1 spinterometrico)	181	Potenziale elettrico	129
Linea di telecomunicazione	154	Principi generali	26
Livello di protezione LPL	49	Probabilità di danno	34
Livello di protezione U_p	182, 209	PROFIBUS	279
Livello equipotenziale del dispersore di fondazione	137	Propagazione della corrente da fulmine	15
LPS esterno	48	Protezione back-up	202
LPS esterno isolato	88	Protezione da corrosione	74, 99, 127
LPS interno	48	Protezione da fulmini per abitazione	101
Lunghezze di collegamento SPD	198	Protezione da fulmini per tetto metallico	65
M -Bus	274	Protezione da sovratensione	181
Manutenzione	46	Protezione da sovratensione per un sistema di misurazione temperatura	214
Manutenzione della protezione LEMP	180	Protezione linee dati	273
Manutenzione del sistema LPS	43	Protezione apparecchio utilizzatore	181
Manutenzione dei moduli di protezione	209	Punti a rischio di corrosione	98
Masse metalliche	168, 172, 174		

Punto di misura	87	Sistema TT	185, 191
Punto fisso di terra	162	Sistemi per la posa dei cavi	227
Raggio della sfera rotolante	51	Sistemi di trasmissione/ricezione radio	296
Rame nudo	133	Situazione normativa	25
Realizzazione delle calate	84	Sollecitazioni del vento	79
Regolazione del potenziale	107, 144	Sollecitazioni dovute alle azioni del vento sulle aste di captazione	77
Regolazione del potenziale, distanze e profondità degli anelli	144	Sostegno angolare per asta di captazione	73
Resistenza al ribaltamento	80	Sovratensione differenziale	212
Resistenza alla rottura	80	Sovratensione indotta	175
Resistenza di terra impulsiva	107	Sovratensione transiente	221
Resistenza di terra	107, 110, 112, 117	Sovratensione trasversale	212
Resistività del terreno	106, 108	SPD a sicurezza intrinseca	222
Rete elettrosaldata	161	SPD-Tipo 1	14, 182
Rete equipotenziale	161, 166, 167	SPD-Tipo 2	14, 182
Rete Ethernet	272	SPD-Tipo 3	14, 182
Rifiuti aggressivi	134	Spessore minimo per lamiera metalliche	60
Rilevamento dei fulmini	15	Spinterometro di sezionamento	134, 140
Ripidità	17, 20, 209	SPS Protector	176
Scarica di fulmine	15	Staffa portafilo per colmo	103
Scaricatore combinato	173	Staffa portafilo per tetto piano	58, 64
Scaricatore di corrente da fulmine	173	Staffa portafilo per tetto	102
Scelta delle misure di protezione contro i fulmini	39	Stato dell'impianto di terra	45
Schermatura	227	Struttura con tetto piano	62
Schermatura elettromagnetica	160	Superficie esposta al vento	80
Schermo a griglia	159	Tecnica dell'informazione	171, 173, 176, 207
Segnali audio	255	Tecnica di trasmissione radio	298
Segnali televisivi	251	Tecnologia di gestione per edificio	216
Selettività	206	Tegola marsigliese	104
Separazione galvanica	216	Tegola per colmo	103
Serbatoio in acciaio	239	Tegola piatta	104
Servizi interattivi	251	Telefonia mobile	91, 296
Sezione dei collegamenti	203	Tensione di contatto	107, 141, 144, 231
Sicurezza alla rottura dell'asta di captazione ..	80	Tensione di limitazione	209
Sicurezza delle persone	183	Tensione di passo	107, 142, 232
Sicurezza intrinseca	220	Tensione di terra	107, 111, 113
Sigla di coordinamento	173	Tensione massima continuativa U_c	182
Sistema di protezione contro i fulmini non isolato	84	Tensione TOV	183
Sistema di protezione contro i fulmini	25	Tenuta al corto circuito	183
sistema equipotenziale ad anello	174	Tenuta all'isolamento	223
Sistema IT	185, 196, 197, 198	Terminale ADSL	283
Sistema KNX	269	Terminale di telecomunicazione	283
Sistema TN	185	Terminale rete dati	283
		Terra di riferimento	106
		Tetti calpestabili	70
		Tetti carrabili	70

Tetto a "porcospino"	66	Valutazione del rischio	30
Tetto con copertura morbida	66	Valutazione del rischio contro LEMP	157
Tetto con ribordatura	66	Vasca nera, vasca bianca	122
Tetto in ardesia	104	Velocità trasmissione dati	212
Tetto metallico con ribordatura tonda.	65	Verifica durante la costruzione.	43
Tetto metallico	59	Verifica periodica	44
Tipo di danno	35	Volume protetto	52
Tipo di perdita	35	Volume protetto a cono	56
Treppiede per asta di captazione	74		
Valore di cresta	19	Zona con rischio di esplosione	220, 280
Valore di rischio LEMP	156	Zona esterna	156
Valore del potenziale e tasso di asporto dei metalli comuni	130	Zona interna	157

