

Bibliografia

Norme, guide, direttive

CEI IEC 61643-1: 2005

Low-voltage surge protective devices -Part 1: Surge protective devices connected to low-voltage power distribution systems – Requirements and tests

CLC/TS 61643-22 (IEC 61643-22:2004, modified): 2006-04;

Low-voltage surge protective devices, Part 22: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks - Selection and application principles

UNI ENV 1991-2-4:1997-03

Eurocodice 1. Basi di calcolo e azioni sulle strutture
Parte 2-4: Azioni sulle strutture - Azioni del vento

CEI EN 50020 (CEI 31-9):2003-09

Costruzioni elettriche per atmosfere potenzialmente esplosive - Sicurezza intrinseca " "i" "
Deutsche Fassung EN 50020:2002

CEI EN 50162 (CEI 9-89): 2005-11

Protezione contro la corrosione da correnti vaganti causate dai sistemi elettrici a corrente continua

CEI EN 50164-1 (CEI 81-5):2000-01

Componenti per la protezione contro i fulmini (LPC) Parte 1: Prescrizioni per i componenti di connessione

EN 50164-2:2007-03 +A1:2006

Componenti per la protezione contro i fulmini
Parte 2: Prescrizioni per i conduttori e dispersori

CEI EN 50164-3 (CEI 81-12):2007-06

Componenti per la protezione contro i fulmini
Parte 3: Prescrizioni per gli spinterometri

CEI EN 50174-2 (CEI 306-5):2001-05

Tecnologia dell'informazione - Installazione del cablaggio.
Parte 2: Pianificazione e criteri di installazione all'interno degli edifici

CEI EN 50308 (CEI 88-7): 2005-11

Aerogeneratori - Misure di protezione - Prescrizioni di progetto, esercizio e manutenzione

CEI EN 50310 (CEI 306-10):2006-10

Applicazione della connessione equipotenziale e della messa a terra in edifici contenenti apparecchiature per la tecnologia dell'informazione

CEI EN 60079-14 (CEI 31-33): 2004-05

Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas
Parte 14: Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas (diversi dalle miniere)
(IEC 60079-14:2002)

CEI EN 60664-1 (CEI 109-1): 2004-01

Coordinamento dell'isolamento per le apparecchiature nei sistemi a bassa tensione
Parte 1: Principi, prescrizioni e prove
(IEC 60664-1:1992 + A1:2000 + A2:2002)

CEI EN 60728-11 (CEI 100-126):2005-09

Impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi, sonori e servizi interattivi
Parte 11: Sicurezza
(IEC 60728-11:2005)

CEI EN 60950-1 (CEI 74-2):2007-02

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza
Parte 1: Requisiti generali
(IEC 60950-1:2005, modificata)

CEI EN 61000-4-3 (CEI 210-39):2007-04

Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 4-3: Tecniche di prova e di misura - Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati
(IEC 61000-4-3:2006)

CEI EN 61000-4-5 (CEI 11-30): 1997-11 +V1:2001;

Compatibilità elettromagnetica (EMC)
Parte 4-5: Tecniche di prova e di misura
Prova di immunità ad impulso

CEI EN 61241-17 (CEI 31-68):2006-05

Costruzioni elettriche destinate ad essere utilizzate in presenza di polveri combustibili
Parte 17: Verifica e manutenzione degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione (diversi dalle miniere)
(IEC 61241-17:2005)

CEI EN 61400-1 (CEI 88-1):2007-04;

Turbine eoliche

Parte 1: Prescrizioni di progettazione
(IEC 61400-1:2005)

CEI EN 61400-2 (CEI 88-2):2007-02

Turbine eoliche
Parte 2: Prescrizioni di progettazione degli aerogeneratori di piccola taglia
(IEC 61400-2:2006)

CEI EN 61643-11 (CEI 37-8):2004-02 + V1:2007

Limitatori di sovratensioni di bassa tensione
Parte 11: Limitatori di sovratensioni connessi a sistemi di bassa tensione - Prescrizioni e prove
(IEC 61643-1:1998 + Corrigendum:1998, modificato)

CEI EN 61643-21 (CEI 37-6):2003-01

Dispositivi di protezione dagli impulsi a bassa tensione
Parte 21: Dispositivi di protezione dagli impulsi collegati alle reti di telecomunicazione e di trasmissione dei segnali - Prescrizioni di prestazione e metodi di prova
(IEC 61643-21:2000 + Corrigendum 2001)

CEI EN 61663-1 (CEI 81-6):2000-05

Protezione delle strutture contro i fulmini - Linee di telecomunicazione
Parte 1: Installazioni in fibra ottica
(IEC 61663-1:1999 + Corrigendum 1999)

CDEIEN 61663-2 (CEI 81-9):2003-09

Protezione delle strutture contro i fulmini - Linee di telecomunicazione
Parte 2: Linee in conduttori metallici
(IEC 61663-2:2001)

CEI EN 62305-1 (81-10/1):2006-04

Protezione contro i fulmini
Parte 1: Principi generali

CEI EN 62305-2 (CEI 81-10/2):2006-04

Protezione contro i fulmini
Parte 2: Valutazione del rischio

CEI EN 62305-3 (CEI 81-10/3):2006-04

Protezione contro i fulmini
Parte 3: Danno materiale alle strutture e pericolo per le persone

CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4):2006-04

Protezione contro i fulmini
Parte 3: Danno materiale alle strutture e pericolo per le persone

CEI 64-8/4:2007-01

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua
Parte 4: Prescrizioni per la sicurezza;
Sezione 41: Protezione contro i contatti diretti e indiretti
(IEC 60364-4-41:1992, modificata); HD 60364-4-41:2007

CEI 64-8/2: 2007-01

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua
Parte 2: Definizioni
(IEC 60050-826:2004, modificata)

CEI 64-8/7: 2007-01

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua
Parte 7: Ambienti ed applicazioni particolari
Sezione 702: Piscine
(IEC 60364-7-702)

CEI 64-8/7: 2007-01

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua
Parte 7: Ambienti ed applicazioni particolari
Sezione 712: Sistemi fotovoltaici solari di alimentazione
(IEC 60364-7-712:2002)

CEI 11-1:1999-01 + V1:2001

Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata

CEI 11-37: 2003-07

Guida per l'esecuzione degli impianti di terra nei sistemi utilizzatori di energia alimentati a tensione maggiore di 1 kV

CEI 64-8/12:1998-02

Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario

CEI 64-8/12;V1:2003-06

Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario

CEI EN 60079-14 (31-33): 2004-05

Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas



Parte 14: Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di gas (diversi dalle miniere)
(IEC 60079-14:2002-10)

CEI EN 60099-4 (CEI 37-2):2005-05

Scaricatori

Parte 4: Scaricatori ad ossido metallico senza spinterometri per reti elettriche a corrente alternata
(IEC IEC 60099-4:2004-05 modificata)

CEI EN 60099-4/A1 (CEI 37-2;V1):2006-11

Scaricatori

Parte 4: Scaricatori ad ossido metallico senza spinterometri per reti elettriche a corrente alternata
(IEC 60099-4/A1:2006-05)

CEI EN 61643-11 (CEI 37-8):2004-02

Limitatori di sovratensioni di bassa tensione

Parte 11: Limitatori di sovratensioni connessi a sistemi di bassa tensione - Prescrizioni e prove

IEC 60364-5-53/A2:2001-06:

Impianti elettrici utilizzatori in bassa tensione
Capitolo 53: Dispositivi di sezionamento e di comando

Sezione 534: Dispositivi di protezione contro le sovratensioni

CEI 64-8/7:2007-01

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua

Parte 7: Ambienti ed applicazioni particolari
Sezione 705: Strutture adibite ad uso zootecnico
(IEC 60364-7-705:1984)

CEI EN 60664-1 (CEI 109-1):2004-01

Coordinamento dell'isolamento per le apparecchiature nei sistemi a bassa tensione

Parte 1: Principi, prescrizioni e prove
(IEC 60664-1/A1:2000-02; IEC 60664-1/A2:2002-05; IEC 60664-1:1992;)

CEI 64-8/7:2007-01

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua

Parte 7: Ambienti ed applicazioni particolari
Sezione 705: Locali contenenti bagni o docce
(IEC 60364-7-701:1984)

Lloyd Germanico;

Prescrizioni e direttive, capitolo IV: tecniche non

marittime, sezione 1: direttiva per la certificazione di generatori eolici.

IEC 61400-24:2002-07

Wind turbine generator systems, Part 24: Lightning protection for wind turbines

IEC 62305-2:2006-01:

Lightning protection – Part 2: Risk management.

CEI 64-8/5:2007-01

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua

Parte 5: Scelta ed installazione dei componenti elettrici;

Sezione 54: Messa a terra e conduttori di protezione
(IEC 60364-5-540)

CEI 64-8/5:2007-01

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua

Parte 6: Verifiche;
Capitolo 61: Verifiche iniziali
(IEC 60364-6-61)

CEI EN 60079-0 (CEI 31-70):2006-07

Costruzioni elettriche per atmosfere esplosive per la presenza di gas

Parte 0: Regole generali

CEI EN 60060-3 (CEI 42-13):2006-07

Tecniche di prova ad alta tensione
Parte 3: Definizioni e prescrizioni per prove in sito
(IEC 60060-3:2006-02);

Direttiva VDN 2004-08:

VDN = Associazione delle Aziende Elettriche tedesche

SPD di Tipo 1. Direttiva per l'utilizzo di scaricatori di Tipo 1 nell'allacciamento alla rete elettrica a monte del gruppo di misura.

2. edizione. VWEW Energieverlag GmbH, Francoforte.

Direttiva VdS 2031:2005-10:

VdS = Associazione per la prevenzione danni (Unione degli Assicuratori tedeschi)

Protezione da fulmine e da sovratensioni di impianti elettrici. VdS Schadenverhütung im Gesamtverband der Schadenversicherer e. V. (GDV), Köln.

Libri

Hasse, P.; Wiesinger, J.:

Handbuch für Blitzschutz und Erdung. 4. Auflage, 1993. Pflaum Verlag München / VDE Verlag Berlin-Offenbach.

Hasse, P.:

Überspannungsschutz von Niederspannungsanlagen. Einsatz elektronischer Geräte auch bei direkten Blitzeinschlägen. Köln: TÜV-Verlag GmbH, 1998.

Müller, K.P.:

Wirksamkeit von Gitterschirmen, zum Beispiel Baustahlgewebematten, zur Dämpfung des elektromagnetischen Feldes.
2. VDE/ABB-Blitzschutztagung, 6./7.11.1997, Neu-Ulm: Neue Blitzschutznormen in der Praxis. Berlin/Offenbach: VDE-Verlag GmbH.

Raab, V.:

Überspannungsschutz von Verbraucheranlagen – Auswahl, Errichtung, Prüfung. Berlin: Verlag Technik. 2. Auflage, 2003.

Wetzel, G.R.; Müller, K.P.:

EMV-Blitzschutz.
1. VDE/ABB-Blitzschutztagung, 29.02/01.03.1996, Kassel: Blitzschutz für Gebäude und elektrische Anlagen. Berlin/Offenbach: VDE-Verlag GmbH.

Overmöhle, K.:

Nutzung regenerativer Energien – Kurzanalyse des Marktes für Windkraftprojektierer in Deutschland; Update 2002

Die Bibliothek der Technik

Band 36: Frequenzumrichter, Verlag Moderne Industrie Gerhard Ackermann (Hrsg.); Robert Hönl (Hrsg.) u.a.:

VDE-Schriftenreihe

Schutz von IT-Anlagen gegen Überspannungen, Band 119, VDE Verlag GmbH Berlin und Offenbach, 2006

Rudolph, W. / Winter, O.

EMV nach VDE 0100, VDE-Schriftenreihe Band 66, EMV für elektrische Anlagen von Gebäuden: Erdung und Potentialausgleich nach EN 50130, TN-, TT- und IT-Systeme, Vermeidung von Induktionsschleifen, Schirmung, Lokale Netze, 3. Auflage :2000

Wettingfeld, K.

Explosionsschutz nach DIN VDE 0165 und Betriebssicherheitsverordnung
VDE-Schriftenreihe Band 65, 3. Auflage: 2005

Publicazioni

BLIDS Blitz-Informationsdienstleistung,

Siemens AG, ATD IT PS KHE, Siemensallee 84, Karlsruhe

VDE-Info 12:

Blitzkugelverfahren – Untersuchung von blitzeinschlaggefährdeten Bereichen am Beispiel des Aachener Doms. 1. Auflage, 1998

V. Kopecky,

Erfahrungen in der Prüfung von inneren Blitzschutzanlagen
Elektropraktiker-Online <http://www.elektropraktiker.de/fach-info/artikel/frei/epblitz/epblitz.htm>

LonWorks

Installationshandbuch, LON Nutzer Organisation e. V. (LNO), ISBN 3-8007-2575-4, 11/2000

MIL-STD-285: 1956-25 June: Military Standard.

Attenuation Measurements for enclosures, electromagnetic Shielding, for electronic Test purposes, method of United States Government , Printing Office, Washington, 1956.

Dipl.-Chem. Dr. Jürgen Kulka

Die Betriebssicherheitsverordnung – eine Umsetzungshilfe, Dipl.-Chem. Dr. Jürgen Kulka, Staatliches Amt für Arbeitsschutz Essen, Zentrum für Umwelt und Energie der Handwerkskammer Düsseldorf, Niederrheinische Industrie- und Handelskammer Duisburg/Wesel/Kleve, März 2005, 2. Aktualisierte Auflage

Thern, Stephan:

Jährliche und regionale Blitzdichteverteilung in Deutschland. 4. VDE/ABBBlitzschutztagung am 8. und 9. November 2001 in Neu-Ulm, VDE Verlag, Berlin Offenbach, VDE-Fachbericht 58, S. 9 –17.

DEHN-Software

DEHNsupport:

Software per la progettazione di sistemi di protezione contro i fulmini



